

STATISTISCHES AMT  
DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN

OFFICE STATISTIQUE  
DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES



ENERGIESTATISTIK  
STATISTIQUES DE L'ÉNERGIE  
STATISTICHE DELL'ENERGIA  
ENERGIESTATISTIEK  
ENERGY STATISTICS

JAHRBUCH — 1967 — ANNUAIRE  
1955 - 1966  
ANNUARIO — JAARBOEK — YEARBOOK

ISTITUTO STATISTICO  
DELLE COMUNITÀ EUROPEE

BUREAU VOOR DE STATISTIEK  
DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN

**STATISTISCHES AMT  
DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN**

**Anschriften**

Brüssel, 170, rue de la Loi — Tel. 35 80 40

Luxemburg, Europäisches Zentrum Kirchberg — Tel. 47 941

**OFFICE STATISTIQUE  
DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES**

**Adresses**

Bruxelles, 170, rue de la Loi — tél. 35 80 40

Luxembourg, Centre Européen Kirchberg — tél. 47 941

**ISTITUTO STATISTICO  
DELLE COMUNITÀ EUROPEE**

**Indirizzi**

Bruxelles, 170, rue de la Loi — tel. 35 80 40

Lussemburgo, Centro Europeo Kirchberg — tel. 47 941

**BUREAU VOOR DE STATISTIEK  
DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN**

**Adressen**

Brussel, Wetstraat, 170 — tel. 35 80 40

Luxemburg, Europees centrum Kirchberg — tel. 47 941

**STATISTICAL OFFICE  
OF THE EUROPEAN COMMUNITIES**

**Addresses**

Brussels, 170, rue de la Loi. Tel. 35 80 40

Luxemburg, European Center Kirchberg. Tel. 47 941



**ENERGIESTATISTIK**

---

**STATISTIQUES DE L'ENERGIE**

---

**STATISTICHE DELL'ENERGIA**

---

**ENERGIESTATISTIEK**

---

**ENERGY STATISTICS**

**JAHRBUCH — 1967 — ANNUAIRE**

**1955 - 1966**

**ANNUARIO—JAARBOEK—YEARBOOK**

Inhaltswiedergabe nur mit Quellennachweis  
gestattet

La reproduction des données est subordonnée  
à l'indication de la source

La riproduzione del contenuto è subordinata  
alla citazione della fonte

Het overnemen van gegevens is toegestaan  
mits duidelijke bronvermelding

Reproduction of the contents of this publica-  
tion is subject to acknowledgement of the  
source



# INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Tabellen, Anhänge und graphische Darstellungen	A
Bemerkungen	I
Abkürzungen und Zeichen	N
Bilanz-Schema und Übersicht über die Produkte	O

## TEIL I — DIE ENERGIEWIRTSCHAFT IN 1966 Seiten I bis XVI

## TEIL II — WICHTIGSTE KENNZIFFERN ZUR ENERGIE WIRTSCHAFT UND ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ

Seite	Tab.	
		<b>Wichtigste energiewirtschaftliche Kennziffern</b>
<b>3</b>		Chronik
<b>4</b>		Gemeinschaft
<b>6</b>		Deutschland (B.R.)
<b>8</b>		Frankreich
<b>10</b>		Italien
<b>12</b>		Niederlande
<b>14</b>		Belgien
<b>16</b>		Luxemburg
		<b>Zusammengefaßte Energiebilanz</b>
<b>18</b>		Gemeinschaft und Länder
<b>21</b>		Gemeinschaft
<b>22</b>		Deutschland (B.R.)

Seite	Tab.	
<b>23</b>		Frankreich
<b>24</b>		Italien
<b>25</b>		Niederlande
<b>26</b>		Belgien
<b>27</b>		Luxemburg
		<b>Zusammengefaßte Energiebilanz (unterteilt nach Erzeugnissen)</b>
<b>30</b>		Gemeinschaft
<b>34</b>		Deutschland (B.R.)
<b>38</b>		Frankreich
<b>42</b>		Italien
<b>46</b>		Niederlande
<b>50</b>		Belgien
<b>54</b>		Luxemburg

## TEIL III — ZAHLEN AUS DER ENERGIEWIRTSCHAFT

### KAPITEL: STEINKOHLE

<b>Bilanzen</b>		
<b>61</b>		Gemeinschaft
<b>62</b>		Deutschland (B.R.)
<b>63</b>		Frankreich
<b>64</b>		Italien
<b>65</b>		Niederlande
<b>66</b>		Belgien
<b>67</b>		Luxemburg
<b>68</b>		Gemeinschaft (SKE)
<b>Förderung</b>		
<b>69</b>	1	Förderung insgesamt (SKE)
	2	Mittlere Förderung, fördertätig (SKE)
	3	Leistung je Mann und Schicht unter Tage (SKE)
<b>70</b>		Deutschland (B.R.) und Niederlande : Nationale Zahlen
<b>72</b>	1	Förderung insgesamt
	2	Mittlere Förderung, fördertätig
	3	Leistung je Mann und Schicht unter Tage
<b>Förderung nach Qualitäten</b>		
<b>73</b>	1	Förderung von vollwertiger Kohle (Förderkohle, Stücke, Nüsse, Feinkohle)
	2	Förderung von Ballastkohle (Staub, Mittelgut, Schlamm)
<b>Förderung nach Kohlengruppen</b>		
<b>73</b>	3	Förderung von Anthrazit - Gruppe I
<b>74</b>	1	Förderung von Magerkohle - Gruppe II
	2	Förderung von Eßkohle - Gruppe III
	3	Förderung von 1/2 - 3/4 Fettkohle - Gruppe IV
<b>75</b>	1	Förderung von Fettkohle - Gruppe V
	2	Förderung von Gasflammkohle - Gruppe VI
	3	Förderung von Oberster Flammkohle - Gruppe VII
<b>Anzahl der Schachtanlagen</b>		
<b>76</b>	1	Fördernde Schachtanlagen
	2	Angelegte Arbeiter unter Tage
	3	Mittlere fördertägliche Förderung je Schachtanlage

<b>Angelegte Arbeiter und Angestellte</b>		
<b>78</b>		Angelegte Arbeiter und Angestellte
<b>81</b>	1	v.H. der ausländischen Arbeiter und Angestellten
	2	v.H. der Arbeiter und Angestellten aus der Gemeinschaft
	3	Entwicklung der Zahl der ausländischen Arbeiter und Angestellten
	4	Anzahl der Italiener
	5	Anzahl der Marokkaner, Tunesier und Algerier
	6	Anzahl der Spanier und Portugiesen
<b>Abwesenheiten</b>		
<b>82</b>		Abwesenheiten insgesamt der Arbeiter im Steinkohlenbergbau (unter und über Tage)
	1	Abwesenheit insgesamt
	2	Abwesenheit wegen Krankheit
	3	Abwesenheit wegen Arbeitsunfällen
	4	Wirtschaftliche und betriebstechnische Gründe
	5	Totalstreik
<b>Absatzmangel</b>		
<b>83</b>	1	Anzahl der Schachtanlagen mit Feierschichten
	2	Förderausfälle
	3	Ausgefallene Fördertage
	4	Anteil der ausgefallenen Fördertage an den Arbeitstagen insgesamt
<b>Durchschnittliche Bruttostundenlöhne (Direktlohn)</b>		
<b>85</b>	1	Untertagearbeiter
	2	Übertagearbeiter
	3	Untertage- und Übertagearbeiter
<b>Bestände</b>		
<b>86</b>	1	Gesamtbestände bei den Zechen
	2	Bestandsveränderungen
	3	Wiedergewinnung
<b>87</b>	1	Haldenbestände insgesamt
	2	Haldenbestände - vollwertige Kohle
	3	Haldenbestände - Ballastkohle

**Außenhandel**

<b>89</b>	<b>1</b>	Einfuhr insgesamt
	<b>2</b>	Bezüge aus der Gemeinschaft
	<b>3</b>	Bezüge aus Deutschland (B.R.)
	<b>4</b>	Bezüge aus Frankreich
	<b>5</b>	Bezüge aus den Niederlanden
	<b>6</b>	Bezüge aus Belgien
<b>90</b>	<b>1</b>	Einfuhr aus dritten Ländern
	<b>2</b>	Einfuhr aus den U.S.A.
	<b>3</b>	Einfuhr aus dem Vereinigten Königreich
	<b>4</b>	Einfuhr aus Polen
	<b>5</b>	Einfuhr aus der UdSSR
	<b>6</b>	Einfuhr aus anderen dritten Ländern
<b>91</b>	<b>1</b>	Ausfuhr insgesamt
	<b>2</b>	Lieferungen an die Gemeinschaft
	<b>3</b>	Lieferungen nach Deutschland (B.R.)
	<b>4</b>	Lieferungen nach Frankreich
	<b>5</b>	Lieferungen nach Italien
	<b>6</b>	Lieferungen in die Niederlande
<b>92</b>	<b>1</b>	Lieferungen nach Belgien
	<b>2</b>	Lieferungen nach Luxemburg
	<b>3</b>	Ausfuhr in dritte Länder
	<b>4</b>	Ausfuhr in die Schweiz
	<b>5</b>	Ausfuhr nach Österreich
	<b>6</b>	Ausfuhr nach Dänemark
<b>93</b>	<b>1</b>	Ausfuhr nach Norwegen
	<b>2</b>	Ausfuhr nach Schweden
	<b>3</b>	Ausfuhr in das Vereinigte Königreich
	<b>4</b>	Ausfuhr in andere dritte Länder
	<b>5</b>	Ein- bzw. Ausfuhrüberschuß mit dritten Ländern
	<b>6</b>	Bestände bei den Importeuren

**Inlandslieferungen**

<b>94</b>	<b>1</b>	Inländische Verfügbarkeit
	<b>2</b>	Lieferungen zur Umwandlung an Brikettfabriken
	<b>3</b>	Lieferungen zur Umwandlung an Kokereien
	<b>4</b>	Lieferungen zur Umwandlung an Gaswerke
	<b>5</b>	Lieferungen zur Umwandlung an öffentliche Elektrizitätswerke
	<b>6</b>	Lieferungen zur Umwandlung an Zechenkraftwerke
<b>95</b>	<b>1</b>	Selbstverbrauch der Zechen
	<b>2</b>	Lieferungen an die eisenschaffende Industrie
	<b>3</b>	Lieferungen an die übrige Industrie insgesamt
	<b>4</b>	Lieferungen an die Glas-, Keramik- und Baustoffindustrie
	<b>5</b>	Lieferungen an die chemische Industrie
	<b>6</b>	Lieferungen an die Papierindustrie
<b>96</b>	<b>1</b>	Lieferungen an die Eisenbahnen
	<b>2</b>	Lieferungen an die Binnen-, Küsten- u. Seeschifffahrt
	<b>3</b>	Deputate
	<b>4</b>	Lieferungen an Haushalte usw.
	<b>5</b>	Steinkohlenbestände bei den industriellen Verbrauchern und den Eisenbahnen
	<b>6</b>	Steinkohlenbestände bei den Brikettfabriken

**Bestände bei den industriellen Verbrauchern**

<b>97</b>	<b>1</b>	Steinkohlenbestände bei den Kokereien
	<b>2</b>	Steinkohlenbestände bei den Gaswerken
	<b>3</b>	Steinkohlenbestände bei den öffentlichen Elektrizitätswerken
	<b>4</b>	Steinkohlenbestände der eisenschaffenden Industrie
	<b>5</b>	Steinkohlenbestände der übrigen Industrie
	<b>6</b>	Steinkohlenbestände bei den Eisenbahnen

**Verbrauch**

<b>98</b>	<b>1</b>	Brutto-Inlandsverbrauch
	<b>2</b>	Verbrauch zur Umwandlung insgesamt
	<b>3</b>	Verbrauch zur Umwandlung in Elektrizitätswerken
	<b>4</b>	Verbrauch zur Umwandlung in Brikettfabriken
	<b>5</b>	Verbrauch zur Umwandlung in Kokereien
	<b>6</b>	Verbrauch zur Umwandlung in Gaswerken
<b>99</b>	<b>1</b>	Netto-Inlandsverbrauch
	<b>2</b>	Verbrauch des Sektors "Energie"
	<b>3</b>	Verbrauch des Sektors "Eisenschaffende Industrie"
	<b>4</b>	Verbrauch des Sektors "Übrige Industrie"
	<b>5</b>	Verbrauch des Sektors "Verkehr"
	<b>6</b>	Lieferungen an den Sektor "Haushalt usw."

<b>100</b>	<b>1</b>	Verbrauch der NE-Metallindustrie
	<b>2</b>	Verbrauch des nicht-energetischen Bergbaus
	<b>3</b>	Verbrauch der Nahrungs- und Genußmittelindustrie
	<b>4</b>	Verbrauch der Textil-, Bekleidungs-, Leder- und Schuhindustrie
	<b>5</b>	Verbrauch der Papier- und Pappe erzeugenden Industrie
	<b>6</b>	Verbrauch der chemischen Industrie
	<b>7</b>	Verbrauch der Industrie der Steine und Erden
	<b>8</b>	Verbrauch der eisen- und metallverarbeitenden Industrie

**Listenpreise**

<b>101</b>	<b>1</b>	Anthrazit - Nuß 3
	<b>2</b>	Magerkohle - Nuß 3
	<b>3</b>	Halbfettkohle - Nuß 4
	<b>4</b>	Fettkohle, gewaschene Feinkohle od. Koksfeinkohle
	<b>5</b>	Flammkohle - Nuß 2
	<b>6</b>	Flammkohle - Nuß 5

**102 Preise amerikanischer Kohle****Umlage der E.G.K.S.**

<b>103</b>	<b>1</b>	Umlage insgesamt
	<b>2</b>	Satz und Betrag der Umlage je Tonne

**104 Förderung der Unternehmen****KAPITEL: STEINKOHLLENBRIKETTS****Bilanzen**

<b>109</b>	Gemeinschaft
	Deutschland (B.R.)
<b>110</b>	Frankreich
	Italien
<b>111</b>	Niederlande
	Belgien
	Luxemburg

**Erzeugung und Bestände**

<b>112</b>	<b>1</b>	Erzeugung
	<b>2</b>	Bestände bei den Brikettfabriken

**Außenhandel**

<b>112</b>	<b>3</b>	Bezüge aus der Gemeinschaft
	<b>4</b>	Einfuhr aus dritten Ländern
	<b>5</b>	Bezüge aus Deutschland (B.R.)
	<b>6</b>	Bezüge aus den Niederlanden
<b>113</b>	<b>1</b>	Bezüge aus Belgien
	<b>2</b>	Lieferungen an die Gemeinschaft
	<b>3</b>	Ausfuhr in dritte Länder
	<b>4</b>	Lieferungen nach Deutschland (B.R.)
	<b>5</b>	Lieferungen nach Frankreich
	<b>6</b>	Lieferungen nach Italien
<b>114</b>	<b>1</b>	Lieferungen in die Niederlande
	<b>2</b>	Lieferungen nach Belgien

**Inlandslieferungen**

<b>114</b>	<b>3</b>	Inländische Verfügbarkeit
	<b>4</b>	Lieferungen an die Eisenbahnen
	<b>5</b>	Lieferungen an Haushalte usw.
	<b>6</b>	Deputate

**KAPITEL: KOKS****Bilanzen**

<b>117</b>	Gemeinschaft
	Deutschland (B.R.)
<b>118</b>	Frankreich
	Italien
<b>119</b>	Niederlande
	Belgien
<b>120</b>	Luxemburg
<b>121</b>	
<b>122</b>	
<b>123</b>	



**Erzeugung und Bestände von Steinkohlenkoks**

125	1	Erzeugung insgesamt
	2	Erzeugung von Steinkohlenkoks
	3	Erzeugung von Steinkohlenschwelkoks
	4	Bestände bei den Kokereien insgesamt
	5	Steinkohlenkoksbestände bei den Kokereien
	6	Steinkohlenschwelkoksbestände bei den Schwele- reien

**Außenhandel von Steinkohlenkoks**

126	1	Einfuhr insgesamt
	2	Ausfuhr insgesamt
	3	Bezüge aus der Gemeinschaft
	4	Bezüge aus Deutschland (B.R.)
	5	Bezüge aus Frankreich
	6	Bezüge aus Italien
127	1	Bezüge aus den Niederlanden
	2	Bezüge aus Belgien
	3	Einfuhr aus dritten Ländern
	4	Lieferungen an die Gemeinschaft
	5	Lieferungen nach Deutschland (B.R.)
	6	Lieferungen nach Frankreich
128	1	Lieferungen nach Italien
	2	Lieferungen in die Niederlande
	3	Lieferungen nach Belgien
	4	Lieferungen nach Luxemburg
	5	Ausfuhr in dritte Länder
	6	Ausfuhr nach Österreich
129	1	Ausfuhr in die Schweiz
	2	Ausfuhr nach Skandinavien
	3	Ausfuhr in andere dritte Länder

**Inlandslieferungen von Steinkohlenkoks**

129	4	Inländische Verfügbarkeit
	5	Lieferungen zur Umwandlung an öffentliche Elek- trizitätswerke
	6	Selbstverbrauch der Kokereien
130	1	Lieferungen an die eisenschaffende Industrie
	2	Lieferungen an die übrige Industrie insgesamt
	3	Lieferungen an die unabhängigen Gießereien
	4	Lieferungen an die Glas-, Keramik- und Baustoff- Industrie
	5	Lieferungen an die chemische Industrie
	6	Lieferungen an die Eisenbahnen
131	1	Lieferungen an Haushalte usw.
	2	Deputate

**Bestände von Steinkohlenkoks bei den indus-  
triellen Verbrauchern**

131	3	Bestände bei den Verbrauchern insgesamt
	4	Bestände der eisenschaffenden Industrie
	5	Bestände der übrigen Industrie
	6	Bestände der Eisenbahnen

**Gaskoks**

132	1	Erzeugung
	2	Bestände bei den Gaswerken
	3	Einfuhr insgesamt
	4	Ausfuhr insgesamt
	5	Inlandslieferungen insgesamt
	6	Selbstverbrauch der Gaswerke und Deputate

**Verbrauch an Koks (alle Sorten)**

133	1	Brutto-Inlandsverbrauch
	2	Verbrauch zur Umwandlung insgesamt
	3	Verbrauch zur Umwandlung in Elektrizitätswerken
	4	Verbrauch zur Umwandlung in den Kokereien
	5	Verbrauch zur Umwandlung in Hochöfen
	6	Netto-Inlandsverbrauch
134	1	Verbrauch des Sektors "Energie"
	2	Verbrauch des Sektors "Eisenschaffende Industrie" (einschl. d. Verbrauchs z. Gichtgaserzeugung)
	3	Verbrauch des Sektors "Eisenschaffende Industrie" (ohne Verbrauch zur Gichtgaserzeugung)

4	Verbrauch des Sektors "Übrige Industrie"	
5	Verbrauch des Sektors "Verkehr"	
6	Lieferungen an Haushalte usw.	
135	1	Verbrauch der NE-Metallindustrie
	2	Verbrauch des nicht-energetischen Bergbaus
	3	Verbrauch der Nahrungs- und Genußmittel- industrie
	4	Verbrauch der Textil-, Bekleidungs-, Leder- und Schuhindustrie
	5	Verbrauch der Papier- und Pappe erzeugenden Industrie
	6	Verbrauch der chemischen Industrie (einschl. Chemiefaserherstellung)
	7	Verbrauch der Industrie der Steine und Erden (einschl. Glas- und Keramikindustrie)
	8	Verbrauch der eisen- und metallverarbeitenden Industrie

**Kokereien**

136	Verzeichnis der Kokereien
-----	---------------------------

**KAPITEL: BRAUNKOHLE****Bilanzen**

141	Gemeinschaft
142	Deutschland (B.R.)
143	Frankreich
144	Italien
	Niederlande

**Jüngere Braunkohle**

145	1	Förderung
	2	Gesamtbestände bei den Zechen
	3	Inländische Verfügbarkeit
	4	Selbstverbrauch der Zechen und Verbrauch zur Umwandlung in den Brikettfabriken
	5	Lieferungen zur Umwandlung an öffentliche und Zechenkraftwerke
	6	Lieferungen an: eisenschaffende und übrige Industrie, Verkehr, Haushalte usw.

**Ältere Braunkohle**

146	1	Förderung
	2	Gesamtbestände bei den Zechen
	3	Inländische Verfügbarkeit
	4	Selbstverbrauch der Zechen
	5	Lieferungen zur Umwandlung an öffentliche und Zechenkraftwerke
	6	Lieferungen an: eisenschaffende und übrige Industrie Verkehr, Haushalte usw.

**Braunkohle (alle Arten)**

147	1	Förderung
	2	Bestandsveränderungen bei den Zechen
	3	Bezüge aus der Gemeinschaft
	4	Einfuhr aus dritten Ländern
	5	Lieferungen an die Gemeinschaft
	6	Ausfuhr in dritte Länder
148	1	Verbrauch zur Umwandlung in Elektrizitätswerken
	2	Verbrauch zur Umwandlung in Brikettfabriken
	3	Verbrauch des Sektors "Energie"
	4	Endverbrauch
	5	Verbrauch des Sektors "Übrige Industrie"
	6	Lieferungen an den Sektor "Haushalte usw."
149	1	Verbrauch der NE-Metallindustrie
	2	Verbrauch des nicht-energetischen Bergbaus
	3	Verbrauch der Nahrungs- und Genußmittelindustrie
	4	Verbrauch der Textil-, Bekleidungs-, Leder- und Schuhindustrie
	5	Verbrauch der Papier- und Pappe erzeugenden Industrie
	6	Verbrauch der chemischen Industrie
	7	Verbrauch der Industrie der Steine und Erden
	8	Verbrauch der eisen- und metallverarbeitenden Industrie

## KAPITEL: BRAUNKOHLBRIKETS

## Bilanzen

152	Gemeinschaft
153	Deutschland (B.R.)
154	Frankreich
	Italien
155	Niederlande
	Belgien
	Luxemburg

## Erzeugung, Außenhandel

156	1	Erzeugung
	2	Bezüge aus der Gemeinschaft
	3	Bezüge aus Deutschland (B.R.)
	4	Einfuhr aus dritten Ländern
	5	Ausfuhr in dritte Länder

## Inlandslieferungen

156	6	Inländische Verfügbarkeit
157	1	Lieferungen zur Umwandlung an öffentliche Elektrizitätswerke
	2	Lieferungen an die eisenschaffende Industrie
	3	Lieferungen an die übrige Industrie
	4	Brutto-Inlandsverbrauch
	5	Netto-Inlandsverbrauch
	6	Lieferungen an den Sektor "Haushalt, usw."

## KAPITEL: GAS

## Bilanz aller Gasarten

161	Gemeinschaft
162	Deutschland (B.R.)
163	Frankreich
164	Italien
165	Niederlande
166	Belgien
167	Luxemburg

## Naturgasbilanz

168	Gemeinschaft
	Deutschland (B.R.)
169	Frankreich
	Italien
170	Niederlande
	Belgien

## Bilanz abgeleiteter Gasarten

171	Gemeinschaft
	Deutschland (B.R.)
172	Frankreich
	Italien
173	Niederlande
	Belgien.

## Bilanz Flüssig- und Raffineriegas

174	Gemeinschaft
	Frankreich
	Deutschland (B.R.)
	Niederlande
175	Belgien
	Luxemburg
	Italien

## Naturgas: Aufkommen

176	1	Gewinnung von Naturgas insgesamt
	2	Gewinnung von Erdgas
	3	Gewinnung von Erdölgas
	4	Gewinnung von Naturgas-Kondensaten
	5	Bezüge von Naturgas aus den Niederlanden
	6	Einfuhr von Naturgas aus Drittländern
	7	Gewinnung von Naturgas insgesamt nach Fördergebieten
177		Gewinnung nach Feldern und Förderregionen

## Erzeugung von allen Gasarten in Tcal Ho

182	1	Gesamterzeugung von Gas
	2	Gewinnung von Natur- und Grubengas

3	Erzeugung der Gaswerke (Ortsgas und Gas der Gaskokereien)
4	Erzeugung der Industriekokereien
5	Nettoerzeugung von Gichtgas
6	Erzeugung von Flüssig- und Raffineriegas

## Inlandslieferungen

183	1	Direktlieferungen aller Gasarten
	2	Direktlieferungen von Naturgas
	3	Direktlieferungen der Gaswerke
	4	Direktlieferungen der Industriekokereien
	5	Direktlieferungen von Gichtgas
	6	Direktlieferungen von Flüssig- und Raffineriegas

## Verbrauch aller Gasarten

184	1	Verbrauch zur Umwandlung in Kraftwerken
	2	Verbrauch des Sektors "Energie"
	3	Verbrauch des Sektors "Eisenschaffende Industrie"
	4	Verbrauch des Sektors "Übrige Industrie"
	5	Verbrauch des Sektors "Verkehr"
	6	Verbrauch des Sektors "Haushalt, usw."
185	1	Verbrauch der NE-Metallindustrie
	2	Verbrauch der Nahrungs- und Genußmittelindustrie
	3	Verbrauch der Textil-, Bekleidungs-, Leder-, und Schuhindustrie
	4	Verbrauch der Papier- und Papp- erzeugenden Industrie
	5	Verbrauch der chemischen Industrie (einschl. Chemiefaserherst.)
	6	Verbrauch der Industrie der Steine und Erden (einschl. Glas- und Keramikindustrie)
	7	Verbrauch der eisen- und metallverarbeitenden Industrie
	8	Verbrauch der nicht aufgeführten Industrien

## Verbrauch von Naturgas

186	1	Verbrauch zur Umwandlung in Kraftwerken
	2	Verbrauch des Sektors "Energie"
	3	Verbrauch des Sektors "Eisenschaffende Industrie"
	4	Verbrauch des Sektors "Übrige Industrie"
	5	Verbrauch des Sektors "Verkehr"
	6	Verbrauch des Sektors "Haushalt, usw."
187	1	Verbrauch der NE-Metallindustrie
	2	Verbrauch der Nahrungs- und Genußmittelindustrie
	3	Verbrauch der Textil-, Bekleidungs-, Leder- und Schuhindustrie
	4	Verbrauch der Papier- und Papp- erzeugenden Industrie
	5	Verbrauch der chemischen Industrie (einschl. Chemiefaserherst.)
	6	Verbrauch der Industrie der Steine und Erden (einschl. Glas- und Keramikindustrie)
	7	Verbrauch der eisen- und metallverarbeitenden Industrie
	8	Verbrauch der nicht aufgeführten Industrien

## Transport von Naturgas

188	Erdgasleitungen - Zustand Ende 1966
-----	-------------------------------------

## Gasrohrnetz

190	1	Gesamtnetzlänge
	2	Länge der Transportleitungen
	3	Länge der Verteilungsleitungen

## KAPITEL: MINERALÖL UND MINERALÖLPRODUKTE

## Mineralölbilanzen

193	Gemeinschaft
194	Deutschland (B.R.)
195	Frankreich
196	Italien
197	Niederlande
198	Belgien
199	Luxemburg



	<b>Flugkraftstoffbilanzen</b>
201	Gemeinschaft Deutschland (B.R.) Frankreich Italien Niederlande Belgien
	<b>Motorenbenzinbilanzen</b>
202	Gemeinschaft Deutschland (B.R.) Frankreich Italien
203	Niederlande Belgien
	<b>Petroleumbilanzen (Kerosin)</b>
203	Gemeinschaft Deutschland (B.R.)
204	Frankreich Italien Niederlande Belgien
	<b>Bilanzen für Dieselkraftstoff und Destillat-Heizöle</b>
205	Gemeinschaft Deutschland (B.R.)
206	Frankreich Italien
207	Niederlande Belgien
	<b>Bilanzen für Rückstandsheizöle</b>
208	Gemeinschaft Deutschland (B.R.)
209	Frankreich Italien
210	Niederlande Belgien
	<b>Rohölförderung</b>
211	Förderung insgesamt Förderung nach Förderregionen
	<b>Förderung nach Feldern und Förderregionen</b>
212	Deutschland (B.R.)
214	Frankreich
215	Italien
216	Niederlande
	<b>Rohöleinfuhr</b>
217	1 Einfuhr aus dritten Ländern 2 Einfuhr aus der Westlichen Hemisphäre 3 Einfuhr aus den Nahen und Mittleren Osten 4 Einfuhr aus Afrika 5 Einfuhr aus Algerien 6 Einfuhr aus Libyen
219	1 Einfuhren aus dem Irak 2 Einfuhren aus dem Iran 3 Einfuhren aus Saudi-Arabien 4 Einfuhren aus Kuwait 5 Einfuhr aus Katar 6 Einfuhren aus Ost-Europa
	<b>Tankerflotte</b>
221	1 Tankerflotte der Gemeinschaft nach Größenklassen 2 Welt-Tankerflotte nach Altersklassen und Flaggen
	<b>Erzeugung von energetischen Mineralölprodukten</b>
222	1 Netto-Erzeugung von Fertigprodukten, insgesamt 2 Erzeugung von nicht-gasförmigen energetischen Produkten, insgesamt 3 Erzeugung von Raffineriegas 4 Erzeugung von Flüssiggas 5 Erzeugung von Flugkraftstoffen aller Typen 6 Erzeugung von Motorenbenzin

223	1 Erzeugung von Flugkraftstoffen und Motorenbenzin 2 Erzeugung von Leicht-Destillaten 3 Erzeugung von Petroleum (Kerosin) 4 Erzeugung von Dieselkraftstoff und Destillat-Heizölen 5 Erzeugung von Rückstands-Heizölen 6 Erzeugung von Dieselkraftstoff und Heizölen aller Sorten
	<b>Erzeugung von nicht-energetischen Mineralölprodukten</b>
225	1 Erzeugung von nicht-energetischen Produkten insgesamt 2 Erzeugung von Spezial- und Testbenzinen 3 Erzeugung von Schmierölen und Schmierfetten 4 Erzeugung von Paraffinen 5 Erzeugung von Bitumen 6 Erzeugung von Einsatzprodukten für die petrochemische Weiterverarbeitung
	<b>Raffinerien</b>
	Struktur der Produktion
226	Gemeinschaft Deutschland (B.R.)
227	Frankreich Italien
228	Niederlande Belgien
229	1 Anzahl der Raffinerien 2 Raffinerie-Kapazitäten 3 Anzahl der Raffinerien nach Größenklassen 4 Raffinerie-Kapazitäten nach Größenklassen 5 Tanklager-Kapazität in den Raffinerien 6 Tanklager-Kapazität außerhalb der Raffinerien
230	1 Raffinerie-Kapazitäten nach Standortgruppen 2 Rohöl-Verarbeitung der Raffinerien 3 Ausnutzungsgrad der Raffinerie-Kapazitäten 4 Verbrauch der Raffinerien 5 Verluste in den Raffinerien
231	1 Krack-Kapazität insgesamt 2 Reformier-Kapazität insgesamt 3 Katalytische Krack-Kapazität 4 Katalytische Reformier-Kapazität 5 Thermische Krack-Kapazität 6 Thermische Reformier-Kapazität
	<b>Bestandsveränderung bei den Raffinerien und in den Lägern</b>
232	1 Rohöl 2 Flugkraftstoffe 3 Motorenbenzin 4 Petroleum (Kerosin) 5 Dieselkraftstoff und Destillat-Heizöle 6 Rückstands-Heizöle
	<b>Einfuhr von Motorenbenzin</b>
233	1 Einfuhr insgesamt 2 Bezüge aus der Gemeinschaft 3 Bezüge aus Deutschland (B.R.) 4 Bezüge aus Frankreich 5 Bezüge aus Italien 6 Bezüge aus den Niederlanden
234	1 Bezüge aus Belgien 2 Einfuhr aus dritten Ländern 3 Einfuhr aus Venezuela 4 Einfuhr aus Rumänien 5 Einfuhr aus der U.d.S.S.R. 6 Einfuhr aus anderen dritten Ländern
	<b>Einfuhr von Flugkraftstoffen</b>
235	1 Einfuhr insgesamt 2 Bezüge aus der Gemeinschaft 3 Einfuhr aus dritten Ländern 4 Einfuhr aus den Niederländischen Antillen

**Einfuhr von Petroleum (Kerosin)**

235	5	Einfuhr insgesamt
	6	Bezüge aus der Gemeinschaft
	7	Bezüge aus Belgien
	8	Einfuhr aus dritten Ländern

**Einfuhr von Dieselkraftstoff und Destillat-Heizölen**

236	1	Einfuhr insgesamt
	2	Bezüge aus der Gemeinschaft
	3	Bezüge aus Deutschland (B.R.)
	4	Bezüge aus Frankreich
	5	Bezüge aus Italien
	6	Bezüge aus den Niederlanden
237	1	Bezüge aus Belgien
	2	Einfuhr aus dritten Ländern
	3	Einfuhr aus dem Vereinigten Königreich
	4	Einfuhr aus Venezuela
	5	Einfuhr aus der U.d.S.S.R.
	6	Einfuhr aus anderen dritten Ländern

**Einfuhr von Rückstands-Heizölen**

238	1	Einfuhr insgesamt
	2	Bezüge aus der Gemeinschaft
	3	Bezüge aus Deutschland (B.R.)
	4	Bezüge aus Frankreich
	5	Bezüge aus Italien
	6	Bezüge aus den Niederlanden
239	1	Bezüge aus Belgien
	2	Einfuhr aus dritten Ländern
	3	Einfuhr aus Venezuela
	4	Einfuhr aus Rumänien
	5	Einfuhr aus der U.d.S.S.R.
	6	Einfuhr aus anderen dritten Ländern

**Inlandslieferungen von Mineralölprodukten**

240	1	Inlandslieferungen von nicht-gasförmigen Fertigprodukten insgesamt
	2	Inlandslieferungen von nicht-gasförmigen energetischen Produkten
	3	Inlandslieferungen von Flugkraftstoffen
	4	Inlandslieferungen von Motorenbenzin
	5	Inlandslieferungen von Petroleum (Kerosin)
	6	Inlandslieferungen von Dieselkraftstoff und Destillat-Heizölen
241	1	Inlandslieferungen von Rückstands-Heizölen
	2	Inlandslieferungen von nicht-energetischen Produkten insgesamt
	3	Inlandslieferungen von Spezial- und Testbenzin
	4	Inlandslieferungen von Schmierölen und Schmierfetten
	5	Inlandslieferungen von Paraffinen
	6	Inlandslieferungen von Bitumen

**Verbrauch von energetischen Mineralölprodukten**

242	1	Verbrauch des Sektors "Verkehr"
	2	Verbrauch der Eisenbahnen
	3	Verbrauch des Straßenverkehrs
	4	Verbrauch des Luftverkehrs
	5	Verbrauch der Küsten- und Binnenschifffahrt
	6	Verbrauch der Hochseeschifffahrt (Bunker)
243	1	Verbrauch des Sektors "Eisenschaffende Industrie"
	2	Verbrauch des Sektors "Übrige Industrie"
	3	Verbrauch der NE-Metallindustrie
	4	Verbrauch des nicht-energetischen Bergbaus
	5	Verbrauch der Nahrungs- und Genussmittelindustrie
	6	Verbrauch der Textil-, Bekleidungs-, Leder- und Schuhindustrie
244	1	Verbrauch der Papier- und Papp-erzeugenden Industrie
	2	Verbrauch der chemischen Industrie
	3	Verbrauch der Industrie der Steine und Erden
	4	Verbrauch der eisen- und metallverarbeitenden Industrie
	5	Verbrauch des Sektors "Haushalte usw."
	6	Verbrauch des Sektors "Landwirtschaft"

**Verzeichnis der bestehenden Raffinerien**

245		Betriebsgesellschaften, Standort, Verarbeitungskapazität
-----	--	--

**Rohrleitungen**

248	1	Rohöl-Fernleitungen
	2	Mineralölprodukte-Fernleitungen

**Kraftstoffpreise**

249		Deutschland (B.R.)
		Frankreich
250		Italien
		Niederlande
251		Belgien
		Luxemburg

**Suche nach flüssigen und gasförmigen Kohlenwasserstoffen**

252	1	Fertiggestellte Bohrungen aller Kategorien: Niedergebrachte Bohrmeter
	2	Fertiggestellte Bohrungen aller Kategorien: Anzahl der Sonden
	3	Fertiggestellte Explorations-Bohrungen: Niedergebrachte Bohrmeter
	4	Fertiggestellte Explorations-Bohrungen: Anzahl der Sonden
	5	Fertiggestellte Produktions- und Erweiterungs-Bohrungen: Niedergebrachte Bohrmeter
	6	Fertiggestellte Produktions- und Erweiterungs-Bohrungen: Anzahl der Sonden
253	1	Fündige Sonden (alle Kategorien)
	2	Fehl-Bohrungen (alle Kategorien)
	3	Auf Erdöl fündige Sonden
	4	Auf Gas fündige Sonden
	5	Nachgewiesene und wahrscheinliche Rohöl-Reserven
	6	Nachgewiesene und wahrscheinliche Erdgas-Reserven
254		Suche nach flüssigen und gasförmigen Kohlenwasserstoffen in der Gemeinschaft
255		Suche nach flüssigen und gasförmigen Kohlenwasserstoffen 1966 (nach Ländern)
256		Reserven an flüssigen und gasförmigen Kohlenwasserstoffen (nach Regionen)

**KAPITEL: ELEKTRIZITÄT****Bilanzen**

263		Gemeinschaft
264		Deutschland (B.R.)
265		Frankreich
266		Italien
267		Niederlande
268		Belgien
269		Luxemburg

**Erzeugung von elektrischer Energie**

270	1	Bruttoerzeugung insgesamt
	2	Nettoerzeugung insgesamt
	3	Bruttoerzeugung der öffentlichen Versorgung
	4	Nettoerzeugung der öffentlichen Versorgung
	5	Bruttoerzeugung der Eigenerzeuger
	6	Nettoerzeugung der Eigenerzeuger
271	1	Bruttoerzeugung aus Wasserkraft insgesamt
	2	Bruttoerzeugung aus Pumpspeicherung
	3	Bruttoerzeugung aus Erdwärme
	4	Bruttoerzeugung aus Kernenergie
	5	Bruttoerzeugung aus Wasserkraft, Erdwärme und Kernenergie
	6	Bruttoerzeugung aus herkömmlicher Wärmekraft

272	1	Nettoerzeugung aus Wasserkraft insgesamt
	2	Nettoerzeugung aus Pumpspeicherung
	3	Nettoerzeugung aus Erdwärme
	4	Nettoerzeugung aus Kernenergie
	5	Nettoerzeugung aus Wasserkraft, Erdwärme und Kernenergie
	6	Nettoerzeugung aus herkömmlicher Wärmekraft
273		Aufteilung der gesamten Nettoerzeugung nach Erzeugerbereichen

#### Austausch von elektrischer Energie

276	1	Einfuhr insgesamt
	2	Bezüge aus der Gemeinschaft
	3	Bezüge aus Deutschland (B.R.)
	4	Bezüge aus Frankreich
	5	Bezüge aus Italien
	6	Bezüge aus den Niederlanden
277	1	Bezüge aus Belgien
	2	Bezüge aus Luxemburg
	3	Einfuhr aus dritten Ländern
	4	Einfuhr aus Österreich
	5	Einfuhr aus der Schweiz
	6	Einfuhr aus Spanien
278	1	Ausfuhr insgesamt
	2	Lieferungen in die Gemeinschaft
	3	Lieferungen nach Deutschland (B.R.)
	4	Lieferungen nach Frankreich
	5	Lieferungen nach Italien
	6	Lieferungen in die Niederlande
279	1	Lieferungen nach Belgien
	2	Lieferungen nach Luxemburg
	3	Ausfuhr in dritte Länder
	4	Ausfuhr nach Österreich
	5	Ausfuhr in die Schweiz
	6	Nettosaldo der Austauschlieferungen

#### Verbrauch von elektrischer Energie

280	1	Brutto-Inlandsverbrauch
	2	Verbrauch der Eigenbedarfsanlagen
	3	Energieverbrauch der Pumpspeicherwerke
	4	Für den inländischen Markt verfügbare Energie
	5	Netzverluste
	6	Verbrauch im inländischen Markt
282	1	Industrieverbrauch (ohne den Eigenverbrauch der Kraftwerke)
	2	Verbrauch des Sektors "Energie" (ohne den Eigenverbrauch der Kraftwerke)
	3	Verbrauch der Steinkohlenzechen und Braunkohlengruben
	4	Verbrauch der Stein- und Braunkohlenbrikettfabriken
	5	Verbrauch der Kokereien
	6	Verbrauch der Gaswerke
	7	Verbrauch für Erdöl- und Erdgasgewinnung
	8	Verbrauch der Mineralölverarbeitung
283	1	Verbrauch des Sektors "Eisenschaffende Industrie"
	2	Verbrauch des Sektors "Übrige Industrie"
	3	Verbrauch der NE-Metallindustrie
	4	Verbrauch des nicht-energetischen Bergbaus
	5	Verbrauch der Nahrungs- und Genußmittelindustrie
	6	Verbrauch der Textil-, Bekleidungs-, Leder- und Schuhindustrie
		Textil- und Bekleidungsindustrie
		Leder- und Schuhindustrie
284	1	Verbrauch der Industrie der Steine und Erden
		Glasindustrie
		Zement-, Kalk- und Gipsindustrie
		Keramik- und Baustoffindustrien
	2	Verbrauch der Papier- und Pappe-erzeugenden Industrie
	3	Verbrauch der chemischen und der Kunstfaser-Industrie
		Darunter: Elektrochemische Industrie
	4	Verbrauch der Kautschuk- und Gummiwarenindustrie

285	1	Verbrauch der eisen- und metallverarbeitenden Industrie
		Elektrotechnische Industrie
		Schiffsbau-Industrie
		Motorfahrzeug- und Fahrradbauindustrien
		Übrige eisen- und metallverarbeitenden industrien
	2	Verbrauch der Holzindustrie
	3	Verbrauch der Druckerei- und Verfielfältigungs-industrie
	4	Verbrauch des Baugewerbes
286	1	Verbrauch des Sektors "Haushalt, Handel, Gewerbe usw."
		Haushalte
		Schiffsbau-Industrie
		Motorfahrzeug- und Fahrradbauindustrien
		Übrige eisen- und metallverarbeitende Industrien
	2	Verbrauch des Sektors "Verkehr"
		Verbrauch der Eisenbahnen
		Verbrauch der lokalen Verkehrsmittel

#### Verbrauch je Einwohner

287	1	Brutto-Inlandsverbrauch, je Einwohner
	2	Verbrauch im Inländischen Markt, je Einwohner
	3	Verbrauch für industrielle Zwecke, je Einwohner
	4	Verbrauch für Verkehr, je Einwohner
	5	Verbrauch der Haushalte, je Einwohner
	6	Sonstiger Verbrauch, je Einwohner

#### Energieumwandlungen in herkömmlichen Wärmekraftwerken

		Energieumwandlungen für Elektrizitätserzeugung
288		Gemeinschaft
289		Deutschland (B.R.)
290		Frankreich
291		Italien
292		Niederlande
293		Belgien
294		Luxemburg
		Energieumwandlungen für Wärmeabgabe in den öffentlichen Kraftwerken mit Kraft/Wärme-Kuppelung
295		Gemeinschaft und Mitgliedstaaten
		Energieumwandlungen für Elektrizitätserzeugung
296	1	Gesamter Brennstoffverbrauch
	2	Verbrauch von Steinkohle und Koks
	3	Verbrauch von Braunkohle und Braunkohlenderivaten
	4	Verbrauch von Mineralölprodukten
	5	Verbrauch von Erdgas
	6	Verbrauch von abgeleiteten Gasarten
298	1	Öffentliche Kraftwerke
		Brennstoffverbrauch
		Abgeleitete Nettoerzeugung
		Mittlerer spezifischer Wärmeverbrauch
	2	Eigenanlagen
		Brennstoffverbrauch
		Abgeleitete Nettoerzeugung
		Mittlerer spezifischer Wärmeverbrauch

#### Aufteilung der gesamten Erzeugung elektrischer Energie nach eingesetzten Energieträgern

300		Gemeinschaft und Mitgliedstaaten
-----	--	----------------------------------

#### Elektrische Betriebsmittel

		Herkömmliche Wärme- und Erdwärmekraftwerke
302	1	Installierte Leistung
	2	Bruttoengpaßleistung
	3	Nettoengpaßleistung
	4	Mittlere Jahresausnutzungsdauer der Engpaßleistung
		Kernkraftwerke
	5	Installierte elektrische Leistung
	6	Nettoengpaßleistung
		Herkömmliche Wärmekraftwerke
303	1	Bruttoengpaßleistung - Öffentliche Kraftwerke
	2	Bruttoengpaßleistung - Eigenanlagen

Seite	Tab.	
3		Nettoengpaßleistung - Öffentliche Kraftwerke
4		Nettoengpaßleistung - Eigenanlagen
5		Mittlere Jahresausnutzungsdauer der Engpaßleistung Öffentliche Kraftwerke
6		Mittlere Jahresausnutzungsdauer der Engpaßleistung Eigenanlagen
		Herkömmliche Wärmekraftwerke: Stand am Jahresende 1966
304		Struktur nach Erzeugerbereichen
306		Verzeichnis der Kraftwerke von 100 MW und mehr
312		Kennzeichen der im Jahre 1966 in Betrieb gestellten Anlagen
314		Struktur nach Art der Maschinensätze
316		Struktur nach eingesetzten Brennstoffen
319		Struktur nach Größenklassen der Maschinensätze
		Kernkraftwerke
320		Verzeichnis und Kennzeichen der Leistungsreaktoren: Stand am Jahresende 1967
321		Kraftwirtschaftlicher Betrieb der Leistungsreaktoren
		Wasserkraftwerke
322	1	Installierte Leistung
	2	Bruttoengpaßleistung
	3	Nettoengpaßleistung
	4	Erzeugungsmöglichkeit im Regeljahr
	5	Jahreskoeffizient der Erzeugungsmöglichkeit
	6	Gesamt-Arbeitsvermögen der Speicher
		Wasserkraftwerke: Stand am Jahresende 1966
323		Struktur nach Kraftwerksart
324		Saisonspeicher und ihre Einflüsse auf Unterlieger
		Hochspannungsnetz
325	1	Freileitungs- und Kabellängen 380 kV Ausbauspannung
	2	Freileitungs- und Kabellängen 380 kV Betriebsspannung

Seite	Tab.	
3		Freileitungs- und Kabellängen 300/220 kV Ausbauspannung
4		Freileitungs- und Kabellängen 300/220 kV Betriebsspannung
5		Freileitungs- und Kabellängen 150/110 kV Ausbauspannung
6		Freileitungs- und Kabellängen 150/110 kV Betriebsspannung
		<b>Regionale Struktur</b>
326		Entwicklung des regionalen Verbrauchs
327		Regionale Angaben: Stand in 1965
		<b>Kilowattstundenpreis</b>
328	1	Erlös je kWh über Hochspannung Einnahmen der öffentlichen Versorgungsunternehmen Von den öffentlichen Versorgungsunternehmen verkaufte Energie Mittlerer Erlös je kWh
	2	Erlös je kWh über Niederspannung Einnahmen der öffentlichen Versorgungsunternehmen Von den öffentlichen Versorgungsunternehmen verkaufte Energie Mittlerer Erlös je kWh
		<b>KAPITEL: WELTANGABEN</b>
330		Steinkohle-Weltproduktion
332		Rohöl-Weltproduktion
334		Elektrizitäts-Weltproduktion
336		Tankerflotte der Welt

## ANHÄNGE

338	I	Für die Erstellung der zusammengefaßten Energiebilanz benutzte Koeffizienten zur Umrechnung der spezifischen Mengeneinheiten in Tonnen Steinkohleneinheiten	342	IV	Vergleich der Benennungen der Erdölprodukte in den einzelnen Ländern der Gemeinschaft
340	II	Gruppierung der in den einzelnen Revieren der Gemeinschaft anfallenden Kohlsorten	343	V	Viskosität der Heizöle
341	III	Definition der Kohlsorten	344	VI	Vergleichende Darstellung der in den Mitgliedsstaaten der EWG gebräuchlichen Einteilung der Bohr-Kategorien

## GRAPHISCHE DARSTELLUNGEN

<b>Energiewirtschaftliche Kennziffern</b>		<b>Braunkohle</b>	
<b>Zusammengefaßte Energiebilanz für die Gemeinschaft</b>		140	Braunkohlen-Bilanz der Gemeinschaft
2	Energieverbrauch pro Einwohner	<b>Gas</b>	
20	Herkunft und Verwendung der inländischen Verfügbarkeit	160	Bilanz aller Gasarten-Gemeinschaft
28	Erzeugung von Primärenergie	181	Erzeugung von allen Gasarten (Gemeinschaft) Gewinnung von Naturgas nach Ländern
	Einfuhren aus dritten Ländern	<b>Mineralöl</b>	
29	Inlandsverbrauch von Primärenergie und Äquivalenten	192	Mineralölbilanz der Gemeinschaft
	Netto-Inlandsverbrauch	200	Mineralölproduktebilanz der Gemeinschaft
		218	Rohöl-Einfuhren insgesamt
<b>Steinkohle</b>		220	Rohöl-Einfuhren der Gemeinschaft nach Herkunftsländern
59	Steinkohlenbilanz der Gemeinschaft	224	Erzeugung von Mineralölprodukten
71	Förderung von Steinkohle	257	Bohr-Aktivität
	Leistung je Mann und Schicht unter Tage	<b>Elektrizität</b>	
77	Angelegte Arbeiter unter Tage	260	Erzeugung von elektrischer Energie nach Typen
84	Stundenlöhne in den Zechen	261	Elektrizitäts-Bilanz der Gemeinschaft
88	Gesamtbestände bei den Zechen	281	Verfügbarkeit für den inländischen Markt
		297	Umwandlung in herkömmlichen Kraftwerken
<b>Steinkohlenbriketts</b>		299	Spezifischer Brennstoffverbrauch in öffentlichen Kraftwerken und bei den Eigenerzeugern
108	Herstellung von Steinkohlenbriketts	301	Aufteilung der gesamten Netto-Erzeugung nach eingesetzten Energieträgern
		<b>Koks</b>	
116	Koksbilanz der Gemeinschaft		
124	Produktion von Steinkohlenskoks und Bestände		



## BEMERKUNGEN

Das Jahrbuch "Energiestatistik" ist in drei Teile gegliedert. Der erste Teil hebt in Kommentaren die bedeutsamsten energiewirtschaftlichen Aspekte des Jahres 1966 hervor. Der zweite enthält die wichtigsten Kennziffern zur Energiewirtschaft sowie die "Zusammengefassten Energiebilanzen" der Gemeinschaft und der einzelnen Mitgliedsländer, während der dritte für jeden Energieträger die Bilanz und ergänzende Angaben bietet, soweit diese verfügbar waren.

### ALLGEMEINE BEMERKUNGEN

- Das Hoheitsgebiet jedes Landes entspricht den gegenwärtigen Grenzen des Mutterlandes; in den Angaben für Deutschland (B.R.) ist ab 1 Januar 1964 — und soweit möglich auch für vorangehende Perioden — West-Berlin eingeschlossen.
- Die Gesamtwerte entsprechen nicht immer der algebraischen Summe der Einzelangaben; dies ist im wesentlichen auf Ab- oder Aufrundungen zurückzuführen.
- Die Angaben über den Pro-Kopf-Verbrauch sind auf der Basis der jeweiligen Wohnbevölkerung mit dem Stand Mitte des Jahres ermittelt worden.
- Einige Angaben, die anderweitig nicht verfügbar waren, sind vom Statistischen Amt der Europäischen Gemeinschaften geschätzt worden.

### BEMERKUNGEN ZU DEN ENERGIEWIRTSCHAFTLICHEN KENNZIFFERN

- Die Indexziffern der Preise und Frachten basieren für jedes der Mitgliedsländer der Gemeinschaft auf in Landeswährung ausgedrückten Zahlenreihen.

### BEMERKUNGEN ZU DER ZUSAMMENGEFASSTEN ENERGIEBILANZ UND DEN BILANZEN NACH ENERGIETRÄGERN

- Die Bilanzen sind auf Grund eines vom SAEG aufgestellten und für die Gemeinschaft wie für die einzelnen Länder einheitlich angewandten Schemas von grundsätzlichen Bestimmungen und Definitionen erstellt, die ein zusammenhängendes Ganzes bilden. Deshalb können die Bilanzen von denen abweichen, die von anderen nationalen oder Gemeinschaftsorganen nach abweichenden Kriterien aufgestellt wurden.
- Die "Zusammengefasste Energiebilanz" der Gemeinschaft wie auch die Bilanzen der einzelnen Länder sind in Tonnen Steinkohleneinheiten (SKE) ausgedrückt, wobei die Steinkohleneinheit einen unteren Heizwert von 7 000 Kalorien/Gramm hat. Die Angaben für Steinkohle sind aufgrund der neuen Umrechnungsmethode, welche durch den Ausschuss "Kohlestatistik" festgelegt wurde, erstellt. Die Veröffentlichung erfolgt unter der Verantwortlichkeit des Statistischen Amtes der Europäischen Gemeinschaften. Für die anderen Energieträger sind die Umrechnungskoeffizienten in SKE in der Anlage angegeben.
- Die "Bilanzen nach Energieträgern" sind in der spezifischen Einheit jedes Energieträgers (Tonne, Terakalorie, GWh) ausgedrückt; nur die Braunkohlenbilanz ist infolge der Heterogenität der einzelnen Braunkohlequalitäten unmittelbar in SKE ausgedrückt.
- Das vom SAEG angewandte Schema und die Liste der in der "Zusammengefassten Bilanz" enthaltenen Energieträger sind auf Seite 0 aufgeführt. Die Bilanz energetischer Mineralölprodukte umfaßt nicht mehr die gasförmigen Produkte (Flüssiggas und Raffineriegas). Die Ausweisung erfolgt in der Bilanz "alle Gasarten".
- Die Definitionen und der in jeder Zeile der Bilanzen erfasste Bereich sind folgende:

**Zeile: (1) Erzeugung.** Die Erzeugung bezieht sich auf die geförderterten oder erzeugten Brennstoffmengen, ermittelt nach Eliminierung der darin enthaltenen unverwertbaren Stoffe (z.B. wird die Steinkohlenerzeugung nach dem Sieben und der Wäsche, die Erdgaserzeugung nach Reinigung von schwefelhaltigen Stoffen usw. aufgestellt). Die Erzeugung umfaßt immer die vom Erzeuger unmittelbar im Produktionsprozess verwendeten Mengen (so wird die Erzeugung von elektrischer Energie an den Abgangsklemmen der Maschinensätze der Kraftwerke gemessen, d.h. ohne Abzug des Verbrauchs der Hilfsantriebe sowie des Arbeitsaufwands der Pumpspeicherwerke).

**Zeile: (2) Bezüge (Einfuhren) aus der Gemeinschaft; (3) Einfuhr aus dritten Ländern; (6) Lieferungen (Ausfuhren) an die Gemeinschaft; (7) Ausfuhr in dritte Länder.** Die Angaben zu diesen Zeilen sowie die Angaben in den Tabellen nach Energieträgern stammen aus unmittelbaren Meldungen der Erzeuger und Importeure; sie weichen daher im allgemeinen von den Angaben ab, die von den Zollbehörden aufgestellt und in der Aussenhandelsstatistik veröffentlicht werden.

**Zeile: (5) Bestandsveränderungen bei den Erzeugern und Importeuren.** Diese Angaben stammen aus den unmittelbaren Meldungen der Erzeuger und Importeure. Bei der Steinkohle sind auch die hauptsächlich von den elektrischen Wärmekraftwerken verwendeten Wiedergewinnungsprodukte (wiedergewonnener Schlamm und Haldenschutt) eingeschlossen, sowie die Berichtigungen für Ballastkohle. Diese Berichtigungen dienen dazu, die infolge der neuen Umrechnungsmethode berechneten Zahlen in Übereinstimmung mit den Angaben zu bringen, die durch die Betriebsergebnisse der Kraftwerke bekannt sind. Das Zeichen + bedeutet Bestandsabnahmen; das Zeichen — bedeutet Bestandszunahme.

**Zeile: (8) Bunker.** An Hochseeschiffe aller Flaggen gelieferte Mengen.

**Zeile: (4) Aufkommen und (9) Inländische Verfügbarkeit.** Die Angaben zu dem "Aufkommen" stellen die Summe der Zeilen (1) + (2) + (3) dar, diejenigen zu den "Inländischen Verfügbarkeiten" die algebraische Summe der Zeilen (4) + (5) — (6) — (7) — (8). Bei der Gemeinschaft ist die Zeile (2) "Bezüge aus der Gemeinschaft" nicht in dem "Aufkommen" einbegriffen. Die Zeile (6) "Lieferungen an die Gemeinschaft" ist nicht in der Zeile "Inländische Verfügbarkeiten" enthalten, wohl aber die statistische Differenz zwischen den Zeilen (2) und (6).

**Zeile: (10) Bestandsveränderungen bei den industriellen Verbrauchern.** Diese Zeile umfaßt bei den Betrieben für Energieumwandlung, den Industriebetrieben und den Eisenbahnen die Bestandsveränderungen aller Energieträger ausser Rohöl und Erdölzerzeugnissen, für die keine Informationen vorliegen. Das Zeichen + bedeutet Bestandsabnahme; das Zeichen — bedeutet Bestandszunahme

**Zeile: (11) Gasaustausch zwischen Gaserzeugern:** Diese Zeile erscheint nur in den Bilanzen des Naturgases, der abgeleiteten Gase und der Flüssig- und Raffineriegase. Sie umfaßt im allgemeinen nur solche Gasmengen, die von anderen Gasproduzenten bezogen oder an diese geliefert worden sind, und zwar zur Verwendung im Kräck-, Reformier- oder Mischungsprozess, sowie für den Eigenverbrauch, mit Ausnahme derjenigen Mengen, die in unveränderter Form direkt verteilt werden.

**Zeile: (12) Brutto-Inlandsverbrauch.** Diese Angaben werden ermittelt durch Hinzufügung der Bestandsveränderungen bei den industriellen Verbrauchern (10) zu den inländischen Verfügbarkeiten (9). Bei der Zusammengefassten Bilanz erscheint in den Zeilen (4), (9), (12) die Angabe "von Primärenergie und Äquivalenten". Dies bedeutet, dass die Angaben bei der Zeile Erzeugung nur die Rohenergie (1a) und bei den übrigen Zeilen die Primärenergie und die abgeleitete Energie umfassen.

- Zeile: Inlandsverbrauch (einschliesslich ausgetauschtes Gas):** in den Bilanzen nach Gasarten umfasst diese Zeile den Brutto-Inlandsverbrauch und zwar unter Berücksichtigung vorangegangener Austauschbewegungen. Diese Zeile umfasst also die Gesamtheit der abgelieferten Mengen für jede der ausgewiesenen Gasarten unter Berücksichtigung nicht nur der Ablieferungen aus eigener Erzeugung, aus dem Aussenhandel und von Lagerbeständen, sondern auch unter Einbeziehung derjenigen Mengen, deren Produktion zwar ursprünglich anderen Gasarten zugeordnet ist, die jedoch durch Bearbeitung den Charakter der jeweiligen abgelieferten Gasart erhalten hat.
- Zeile: (13) Umwandlungen.** Diese Angaben stellen die Mengen aller zur Gewinnung von energetischen oder nichtenergetischen Derivaten umgewandelten Energieformen dar. Dazu gehören insbesondere die von den Kraftwerken der Eigenerzeuger verwendeten Energieträger (Zechenkraftwerke, Kraftwerke der Eisenschaffenden Industrie und anderer Industrien, Kraftwerke der Eisenbahnen). Die der Umwandlung durch die Eigenerzeuger entsprechenden Mengen sind natürlich von den Angaben über den Endverbrauch dieser Sektoren abgezogen.
- Zeile: (1b) Abgeleitete Energieerzeugung.** Diese Zeile erscheint nur in der Zusammengefassten Bilanz und weist darin die Erzeugung von energetischen Produkten durch Umwandlung aus. Die Differenz zwischen Zeile (13) und Zeile (1b) stellt die Erzeugung nichtenergetischer Produkte dar.
- Zeile: (14) Verbrauch von Energieträgern für nichtenergetische Zwecke.** Diese Zeile erscheint nur in den Gas- und Mineralölbilanzen sie bezieht sich auf energetische Produkte, die z.B. als Einsatzprodukte für die chemische Weiterverarbeitung Verwendung finden.
- Zeile: (15) Netto-Inlandsverbrauch.** In den Bilanzen der einzelnen Energieträger wurde der Netto-Inlandsverbrauch ermittelt durch Subtraktion der Zeilen (13) und (14) von der Zeile (12); in den Bilanzen für Gas wird ausserdem der Austausch zwischen den Erzeugern (Zeile 11) berücksichtigt. In der Zusammengefassten Energiebilanz wird hingegen der Netto-Inlandsverbrauch durch Subtraktion der Zeilen (13 und 14) von der Summe der Zeilen (12) und (1b) berechnet; hierbei wird zusätzlich bei der Unterteilung nach Erzeugnissen der Gasaustausch zwischen den Erzeugern berücksichtigt.
- Zeile: (16) Verluste im Verteilernetz.** Diese Zeile betrifft nur die Gasbilanz und die Elektrizitätsbilanz und umfasst die Energieverluste bei Übertragung und Verteilung.
- Zeile: (17) Verbrauch des Sektors Energie.** Die in dieser Zeile vermerkten Angaben stellen den Verbrauch von Energieträgern dar, die von Erzeugern und Umwandlungsbetrieben für den Betrieb ihrer Anlagen verwendet werden.
- Zeile: (18) Endverbrauch.** Die Angaben umfassen den Verbrauch aller Sektoren mit Ausnahme der umgewandelten Mengen, des Verbrauchs des Sektors Energie sowie der Verluste im Verteilernetz.
- Zeile: (19) Statistische Differenz: Fehler und Auslassungen.** In den Bilanzen für Mineralöl-Produkte sind für alle Länder die Bestandsveränderungen eingeschlossen, wenn diese nicht bekannt waren; für Frankreich ist ausserdem der Militär-Verbrauch enthalten.

Die Bilanzen umfassen ausserdem:

1°. Eine Aufgliederung der Zeile "Umwandlung" nach den einzelnen Umwandlungsarten

- (131) - In den Elektrizitätswerken aller Art (der Öffentlichen Versorgung, der Zechen und der sonstigen Eigenerzeuger) umgewandelte Mengen für die Erzeugung elektrischer Energie und die von kommerzialisiertem Dampf (letztere nur durch öffentliche Wärmekraftwerke).
- (132) - Für die Erzeugung von Steinkohlenbriketts und Braunkohlenbriketts umgewandelte Mengen.
- (133) - Für die Erzeugung von Koks, Ortsgas und Kokereigas umgewandelte Mengen.
- (134) - Für die Erzeugung von Gichtgas umgewandelte Mengen. Da die Erzeugung von Gichtgas "unerlässlich" für die Erzeugung von Roheisen ist, wird die Umwandlung von Koks in Gichtgas auf Grund der Nettoproduktion von Gichtgas berechnet; die auf diese Weise ermittelten Mengen werden natürlich von dem Endverbrauch des Sektors Eisenschaffende Industrie abgezogen.
- (135) - In den Erdölraffinerien umgewandelte Mengen.

2°. Eine Aufgliederung der Zeile "Endverbrauch" in folgende Sektoren:

- (181) - **Sektor Eisenschaffende Industrie.** Zum Endverbrauch des Sektors Eisenschaffende Industrie zählen weder die von den Kraftwerken der Eisenschaffenden Industrie in elektrische Energie umgewandelten Mengen (enthalten in der Zeile "Umwandlung in Elektrizitätswerken" (131), noch das Äquivalent der Gaserzeugung in Hochöfen, einbegriffen in der Zeile "Umwandlung in den Hochöfen" (134).
- (182) - **Sektor Übrige Industrie.** Der Endverbrauch umfasst weder die von den Kraftwerken der Eigenerzeuger dieses Sektors in elektrische Energie, noch die von den zur chemischen Industrie gehörenden Anlagen in Gas umgewandelten Mengen. Dieser Sektor wurde in neun Unter-Sektoren unterteilt, die nach der Systematik der Zweige des produzierenden Gewerbes in den Europäischen Gemeinschaften (NICE) definiert sind. Die Summe des Verbrauchs dieser Unter-Sektoren ist jedoch im allgemeinen nicht gleich dem Gesamtverbrauch des Sektors "Übrige Industrie" wie unter (182) aufgeführt. Die sich ergebende Differenz erscheint in den Bilanzen als statistische "Angleichung". Im wesentlichen erklärt sie sich aus den folgenden Umständen:
- Der Verbrauch der Kraftwerke von Eigenerzeugern ist nicht in Unterteilung nach Unter-Sektoren bekannt und konnte daher nicht aus den Zahlenreihen ausgegliedert werden. Hierdurch ist ein bedeutender Teil der "Angleichungen" (Ausgleich) in den Bilanzen für Steinkohle, Braunkohle, Mineralölprodukte und Gas bedingt;
  - Der Umstand der Verwendung heterogener statistischer Erhebungen: Der Gesamtverbrauch des Sektors "Übrige Industrie" wird gewöhnlich aus Absatzstatistiken gewonnen, während die nach Unter-Sektoren gegliederten Reihen in der Mehrzahl der Fälle auf Erhebungen bei den Verbrauchern beruhen. Hieraus können sich wesentliche Abweichungen ergeben, die aus der Tätigkeit des Handels herrühren. Dieser Umstand tritt besonders im Bereich der festen Brennstoffe auf;
  - Die unterschiedliche Zuordnung der unabhängigen Giessereien. Diese sind im Gesamtwert für die "Übrige Industrie", nicht aber in den industriellen Unter-Sektoren enthalten. Dies erklärt teilweise die "Angleichungen" (Ausgleich) in der Koksbilanz.
- (183) - **Sektor Verkehr.** Im Endverbrauch des Sektors Verkehr sind die von den Kraftwerken der Eisenbahnen in elektrische Energie umgewandelten Mengen nicht enthalten. Er umfasst dagegen die Beförderung auf dem Schienenweg, auf dem Luftweg, auf der Strasse, die Binnenschifffahrt und die Küstenschifffahrt, aber nicht den Verbrauch der Hochseeschifffahrt, der in der Zeile "Bunker" (8) erscheint.
- (184) - **Sektor Haushalte, Handel, Gewerbe, Landwirtschaft.** In Ermangelung von Angaben über die Bestandsveränderung stellen die Angaben zu diesem Sektor die Lieferungen an Haushalte (einschliesslich Deputate für das Personal der Erzeuger), Kollektivhaushalte (Krankenhäuser, Schulen usw.), Handwerk, Handel und Landwirtschaft dar. Im Falle des Gases und der elektrischen Energie ist darin auch der Verbrauch für die öffentliche Beleuchtung einbegriffen.
- (189) - **Nicht eingeordneter Endverbrauch.** Die in dieser Zeile erscheinenden Angaben stellen die Lieferungen Deutschlands an West-Berlin (die ab 1. Januar 1964 nach Endverbrauchssektoren unterteilt werden) und die Lieferungen Deutschlands an die alliierten Streitkräfte dar.

# BEMERKUNGEN ZU DEN ANGABEN ÜBER DIE EINZELNEN ENERGIETRÄGER

Seite Tab.

## Kapitel Steinkohle

- 62 — Deutschland (B.R.), Bilanz Zeile (5a2): Auf Lager "Notgemeinschaft" ausgelagerte Mengen.
- 68/ 69 — Bilanz und Tabelle in Tonnen Steinkohleneinheiten entsprechend der neuen Umrechnungsmethode, unter Verantwortlichkeit des S.A.E.G. berechnet.
- 70 — Nationale Angaben:  
— Deutschland (B.R.): Diese Angaben umfassen die Förderung Tonne = Tonne des Saareviere und die Förderung umgerechnet auf SKE für die übrigen Reviere; sie enthalten nicht die Förderung der Kleinzechen.
- 72/ 87 — Deutschland (B.R.) "Kleinzechen": Kleine Betriebe an der Ruhr, Niedersachsen, im Saarland und in Bayern.  
— Frankreich "petites mines": Nicht nationalisierte Zechen.  
— Italien: Förderung insgesamt: Sulcis, La Thuile, Kleinzechen.  
Förderung nach Qualitäten und Bestände: Sulcis, La Thuile.  
— Italien "Leistung": nur Sulcis.
- 73/ 75 — Kohlengruppen: Siehe Anhang II; Die Abgrenzung der Kohlengruppen nach dem von der EGKS ausgearbeiteten Schema wurde von einigen Ländern in der Zeit von 1953-1965 leicht abgeändert.
- 78/ 80 — Die Zahl der angelegten Arbeiter über Tage enthält die Arbeiter der Hilfsbetriebe  
— Deutschland (B.R.) Frankreich und Italien: Ohne Arbeiter und Angestellte der Kleinzechen.
- 85 — Die angegebenen Löhne sind die im direkten Zusammenhang mit der Arbeitsleistung der Arbeiter und Lehrlinge stehenden Bruttolöhne  
— Deutschland (B.R.): Einschließlich "Bergmannsprämie".  
— Frankreich: Ohne Vergütung für die Ruhetage und die Arbeitsverkürzung.  
— Italien: Ab 1. August 1966 fällt das Personal des Reviers Sulcis unter den Kollektivvertrag der Elektrizitätserzeugung und -verteilung.  
— Niederlande: Ohne die vorgesehene später auszuzahlende Treueprämie.
- 86 1 — Deutschland (B.R.): Einschl. der Bestandsbewegung im Zwischenlager Mannheim.
- 87 — Haldenbestände: Gesamtbestände abzüglich der Bestände in Türmen, Wagen und Kähen.
- 89 1 — Deutschland (B.R.): Einschl. der Direkteinfuhren der in Deutschland (B.R.) stationierten amerikanischen Truppen.
- 90 1,2
- 95 2-6 — Einschl. der Lieferungen an die Eigenerzeugungsanlagen.
- 96 1
- 96 — Gemeinschaft: Die Steinkohlenbestände bei den industriellen Verbrauchern enthalten die nicht gesondert angegebenen Bestände von Italien, den Niederlanden und von Luxemburg. Die Steinkohlenbestände bei den industriellen Verbrauchern enthalten geringe Mengen Steinkohlenbriketts.
- 96 5 — Einschl. geringer Mengen Steinkohlenbriketts.
- 97 5,6
- 99 6 — Einschl. Deputate
- 101 — Preise für Gemeinschaftskohle: Die Listenpreise sind Preise je Tonne ab Zeche. Steuern sind in den Preisen nicht enthalten.
- 102 — Preise amerikanischer Kohle: Vierteljährliche Durchschnittspreise für kurzfristig abgeschlossene Verträge und Einzelreisen.  
Preis cif: Preis fob Hampton Roads + Durchschnitt aus Höchst- und Mindestfrachten.

## Kapitel Steinkohlenbriketts

- 109/ 111 — Bilanz Zeile (10): Die mengenmäßig geringen Bestandsveränderungen bei den industriellen Verbrauchern werden nicht gesondert erhoben und sind unter Steinkohle ausgewiesen.  
— Bilanz Zeile (131): Geringe in Elektrizität umgewandelte Mengen in Zeile (19) "Stat. Differenz" enthalten".

## Kapitel Koks

- 117/ 123 — Bilanz Zeile (13) und (133): Die in Kokereien und Gaswerken umgewandelten Mengen enthalten den Wiedereinsatz von Koksgrus und den Verbrauch zur Erzeugung von Generatorgas.  
— Bilanz Zeile (13), (134) und (181): Die Erzeugung von Hochofengas in den Unternehmen der Eisenschaffenden Industrie wurde berücksichtigt, indem der in Tonnen Koks umgerechnete kalorische Gegenwert der Gichtgaserzeugung vom Verbrauch der Eisenschaffenden Industrie abgezogen und getrennt als Umwandlung ausgewiesen wurde.  
— Deutschland (B.R.): Die Kokserzeugung enthält die Erzeugung von Elektrodenkoks.

## Kapitel Braunkohle

- 145/ 146 6 — Einschl. der Lieferungen an die Eigenerzeugungsanlagen.

## Kapitel Gas

- 159 — Die Angaben, die in Terakalorien (10<sup>9</sup> Kilokalorien) ausgedrückt sind, sind unter Anwendung des oberen Heizwertes jeder Gasart berechnet (trockenes Gas, 0°, 760 mmHg). Die Heizwerte für die einzelnen Gasarten stimmen in den meisten Fällen überein mit denjenigen, die durch das Gas-Komitee der U.N.O. angenommen worden sind, und die für jede Periode in der jeweiligen Ausgabe des "Bulletin Annuel de Statistiques du Gaz pour l'Europe" veröffentlicht worden sind.  
— Naturgas: dieser Begriff erstreckt sich auf folgende Gasarten: Erdgas (non associated gas), das heisst auf Gase aus reinen Gaslagerstätten; Erdölgas (associated gas) d.h. auf Gase, die zusammen mit flüssigen Kohlenwasserstoffen in den Lagerstätten angetroffen werden; und, falls nichts anderes vermerkt, Grubengas und Klärgas.  
— Unter dem Begriff "Gasindustrie" wurden Gaswerke und Gaskokereien zusammengefasst, deren Gaserzeugung aus der Destillation fester Brennstoffe und dem Kracken flüssiger Brennstoffe herkommt und die auch Misch- und Krackverfahren mit gasförmigen Brennstoffen aus anderer Erzeugung durchführen. Sie verteilen ferner gasförmige Brennstoffe in unveränderter Form, die von anderen Erzeugern stammen, aber diese Mengen sind in den Bilanzen soweit wie möglich in ihrem Herkunftssektor zugerechnet.  
— Der Ausdruck "Industriekokereien" fasst alle Kokereien mit Ausnahme der Gaskokereien zusammen.

- Raffinerie- und Flüssiggas: gasförmige Kohlenwasserstoffe, die in den Raffinerien aus der Verarbeitung von Rohöl oder seinen Derivaten erzeugt werden; und Flüssiggas, das ausserhalb der Raffinerien bei der Stabilisierung des Naturgases gewonnen wird.
- Erzeugung: Die Angaben schliessen die Verluste bei der Produktion aus (Fackeln usw.), enthalten aber den Eigenverbrauch sowie die Transport- und Abgabeverluste, die wieder im Rahmen der Bilanz aufgeführt sind. Andererseits schliesst die Erzeugung von Flüssiggas, Raffineriegas und Gichtgas den Eigenverbrauch der Raffinerien sowie den Heizbedarf der Hochöfen nicht ein.
- Die Bestandsveränderungen beziehen sich nur auf die wichtigen Bewegungen gasförmiger Brennstoffe in den unterirdischen Speichern.
- Gichtgas: Der Verbrauch an Gichtgas zur Erhitzung und Komprimierung der Hochofenwinde ist enthalten in der Zeile "Verbrauch des Sektors Energie" und nicht in der Linie "Verbrauch des Sektors Eisen- und Stahlindustrie."
- 176** — Die Heizwerte der angegebenen m<sup>3</sup> sind von Land zu Land verschieden. Ausserdem enthalten diese Angaben kein Grubengas.
- 183** — Direktlieferungen sind diejenigen Lieferungen, die ausgeführt werden, nachdem der Austausch zwischen Erzeugern und die Bestands- und Aussenhandelsbewegungen stattgefunden haben.
- 190** 2 — Als Transportleitungen sind ausschliesslich erfasst die Hochdruckleitungen; in diese sind insbesondere eingeschlossen alle Fernleitungen für Naturgas (Näheres hierüber siehe Seite 188 und 189).

### Kapitel Mineralöl

- 211** — In den Angaben zur Rohölförderung ist die Gewinnung von Naturbenzin, und anderen flüssigen Kohlenwasserstoffen (Kondensate) nicht eingeschlossen.
- 217/** — Die Rohöleinfuhr bezieht sich auf die in das Hoheitsgebiet jedes Landes einschliesslich der in Zollausschlußlager eingeführten Mengen; diese Angaben weichen daher zuweilen von den seitens der Zollbehörden erstellten und in den Aussenhandelsstatistiken veröffentlichten Zahlen ab.
- 219** — Die Einfuhr von Halbfabrikaten (feedstocks) ist im allgemeinen in den Angaben einbegriffen. Für die Niederlande sind die Einfuhren von "feedstocks" nicht in den nach Herkunftsländern untergliederten Angaben, wohl aber in der Gesamtzahl enthalten.
- 222-223** — Zur Klassifizierung der energetischen und nichtenergetischen Mineralölprodukte vergleiche Anhang IV.
- 223** — Bezüglich der Viskositäten der Heizöle vergleiche Anlage V.
- 226/** — Die Erzeugung der Raffinerien versteht sich Netto: sie enthält die Erzeugung für ausländische Rechnung, jedoch nicht die Erzeugung von Zwischenprodukten, die zur Weiterverarbeitung bestimmt sind; in gewissen Fällen sind auch diejenigen Produkte ausgeschlossen, die zur Weiterverarbeitung in petrochemischen Betrieben bestimmt sind, die den Raffinerien angeschlossen sind.
- 228**
- 229** 2,4 — Theoretische Rohölverarbeitungskapazität der atmosphärischen Destillation.
- 230** 1
- 2 — Im Rohöl-Durchsatz der Raffinerien ist die Verarbeitung von Halbfabrikaten und die Verarbeitung für ausländische Rechnung einbegriffen.
- 232** — Nur statistisch erfasste Bestandsveränderungen.
- 240/** — Deutschland (B.R.) und Italien: Tatsächlicher Verbrauch; Frankreich: tatsächlicher Verbrauch, jedoch ohne Militärverbrauch; Belgien, Niederlande und Luxemburg: Lieferungen auf den inländischen Markt.
- 241**
- 249/** — Ein wichtiges Qualitätsmerkmal ist die Klopfestigkeit des Benzins, die in Oktanzahlen ausgedrückt wird: je höher die Oktanzahl, um so klopfester ist das Benzin.
- 251** Zur Ermittlung der Oktanzahlen finden zwei Methoden Anwendung:
  - Motor-Methode (MOZ) mit schärferen Untersuchungsbedingungen;
  - Research-Methode (ROZ) mit mildereren Untersuchungsbedingungen.
- 252/** — Zur Definition der Bohr-Kategorien und deren unterschiedliche statistische Erfassung in den einzelnen Ländern der Gemeinschaft, vergl. Anlage VI.
- 255**

### Kapitel Elektrische Energie

- 270/** — Die Bruttoerzeugung ist die an den Abgangsklemmen der Maschinensätze des Kraftwerks gemessene Erzeugung und enthält folglich den Verbrauch der Hilfsantriebe sowie die Verluste in gegebenenfalls vorhandenen Kraftwerkstransformatoren.
- 272** — Die Nettoerzeugung umfasst die am Kraftwerksabgang gemessene Erzeugung, also abzüglich des Verbrauchs der Hilfsantriebe und der Verluste in den Transformatoren.
- Die Gesamterzeugung aus Wasserkraft umfasst die von allen Wasserkraftwerken einschliesslich der Pumpspeicherwerke erzeugte Energie ohne Abzug des Arbeitsaufwands der letzteren.
- 276/** — Als Austausch gilt die "physikalisch" über die Grenzen fliessende elektrische Energie (einschl. des Austausches über Mittelspannungsleitungen zur Versorgung von Abnehmern in unmittelbarer Nähe der Grenzen). Dieser Austausch umfasst somit auch die Durchleitung von Energie.
- 279**
- 280** 1 — Der "Brutto-Inlandsverbrauch" umfasst die gesamte elektrische Energie, die im Inland verbraucht wird, gleichviel zu welchem Zweck. Er ist somit gleich der Bruttogesamterzeugung zuzüglich des Nettoaustauschsaldos.
- 3 — Der "Arbeitsaufwand der Pumpspeicherwerke" ist die von den Pumpenmotoren für das Heben des Wassers in die Speicher zur Energieerzeugung aufgewendete elektrische Arbeit.
- 4 — Die "Für den inländischen Markt verfügbare Energie" umfasst jeweils die gesamte ausserhalb der Erzeugungsanlagen verbrauchte elektrische Energie. Die Übertragungs- und Verteilungsverluste sind daher mit eingeschlossen. Diese verfügbare Energie ist somit gleich dem Bruttogesamtverbrauch abzüglich des Energieverbrauchs der Hilfsantriebe und der Pumpspeicherwerke.
- 5 — Die "Netzverluste" umfassen die Energieverluste bei der Übertragung und Verteilung in Hoch-, Mittel- und Niederspannungsnetzen.
- 6 — Der "Verbrauch im inländischen Markt" umfasst den gesamten nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs, des Arbeitsaufwandes der Pumpspeicherwerke und der Übertragungsverluste verbleibenden Teil des Brutto- Inlandsverbrauchs.



- 286** 2 — Der "Verbrauch im Verkehrssektor" umfasst die Energielieferungen an die Eisenbahnen und an lokale öffentliche Verkehrsmittel. Die für Italien und Belgien angegebenen Werte beziehen sich nur auf den Verbrauch für die Zugförderung; für die übrigen Länder umfassen die Werte auch den Verbrauch für Beleuchtungs- und Antriebszwecke der Bahnhöfe und Werkstätten.
- 286** 1 — Der "Haushaltsverbrauch" umfasst den Verbrauch für die Beleuchtung in Wohnhäusern und für alle sonstigen Verwendungen im Haushalt mit Ausnahme des Verbrauchs in den Wohngebäuden landwirtschaftlicher Betriebe, der beim Verbrauch der Landwirtschaft erfasst ist (ausgenommen für Italien). Für Luxemburg umfassen die angegebenen Werte ferner den Verbrauch im Handel.
- Der "Verbrauch für Landwirtschaft, Handel, Handwerk u.s.w." umfasst den Energieverbrauch der Landwirtschaft, des Handels und des Handwerks sowie der öffentlichen Dienste mit Ausnahme der Eisenbahnen, der Gaswerke und der Strassenbeleuchtung, für die Werte gesondert aufgeführt sind. Die italienischen Angaben enthalten nicht den Kraftstrom des Handwerks, der bei der Industrie miterfasst ist.

#### Umwandlungen in herkömmlichen Wärmekraftwerken

- 288/**  
**294** — Die Mengen ungewandelter Brennstoffe und ihre Wärme-Äquivalente stellen den allein auf die Erzeugung elektrischer Energie entfallenden Verbrauch dar; nicht eingeschlossen sind somit die auf die Wärmeabgabe (Dampf und Warmwasser) entfallenden Mengen, deren Werte auf Seite 295 für die Heizkraftwerke der öffentlichen Versorgung angegeben sind.
- Die Umrechnung der umgewandelten Brennstoffmengen in Wärmeeinheiten erfolgte unter Zugrundelegung der von den Stromversorgungsunternehmen angewandten nationalen Umrechnungsfaktoren. Bei der Ermittlung des Wärme-Äquivalents ist bei jedem Brennstoff der untere Heizwert zugrunde gelegt worden.
- Die Erzeugung elektrischer Energie ist nach der Art der erfassten Brennstoffe gegliedert. So ist die Erzeugung von polyvalenten Kraftwerken auf die verbrauchten Brennstoffarten aufgeteilt.
- Die Kategorie "Steinkohle" umfasst ausser der Steinkohle alle Nebenprodukte der Steinkohlenförderung, wie Schlammkohle und Haldenschutt.
- Die Kategorie "Mineralölprodukte" umfasst den Verbrauch an Heizöl, Diesel-Kraftstoff sowie an Erdöl-Rückständen wie Petrol-Teer, — Koks und- Pech.
- In der Kategorie "Abgeleitete Gase" sind Gichtgas und Kokereigas sowie Raffineriegas und Flüssiggas zusammengefasst.
- Der "Mittlere spezifische Wärmeverbrauch" der herkömmlichen Wärmekraftwerke ist der Quotient aus dem unter Zugrundelegung des unteren Heizwerts errechneten Wärme-Äquivalent aller verbrauchten Brennstoffe und der Gesamterzeugung dieser Kraftwerke
- Bei der Umrechnung des Wärme-Äquivalents in Gramm SKE sind 7 000 kcal/kg zugrunde gelegt worden.
- 295** — Die Umwandlungen zum Zwecke der Wärmelieferung betreffen ausschliesslich die Umwandlungen, die in von der öffentlichen Versorgung betriebenen Heizkraftwerken im Rahmen der Kraft-Wärme-Kupplung vorgenommen werden. Die Heizwerke (die ausschliesslich Wärme liefern) sowie die kombinierten Kraftwerke der industriellen Eigenerzeuger sind hierbei nicht berücksichtigt.
- Die Wärmelieferungen umfassen die in Form von Dampf für industrielle Verwendungen und für Fernheizung sowie in Form von Wasser als Wärmeträger gelieferten Wärmemengen.

#### Anlagen

- 302/**  
**324** — Die "Installierte Leistung" der Kraftwerke ist die Summe der Nennleistungen der Haupt- und Eigenbedarfsgeneratoren aller Maschinensätze einschliesslich der Reserve-Maschinensätze (in Frankreich werden die Eigenbedarfsgeneratoren und in Belgien die Reserve-Sätze nicht mitgezählt).
- Die "Engpassleistung" der Kraftwerke ist die Summe der ohne Rücksicht auf den besten Wirkungsgrad ausfahrbaren Dauerleistungen aller Kraftwerke, unter der Voraussetzung, dass alle ihre Einrichtungen voll betriebsfähig sind. Die Engpassleistung kann brutto oder netto angegeben werden, je nachdem, ob sie die von den Hilfs- und Nebenanlagen beanspruchte elektrische Leistung und die Verluste in den Transformatoren der Kraftwerke umfasst oder nicht. Sie kennzeichnet den höchstmöglichen Wert für die Gesamtheit der Kraftwerkesanlagen.
- Die "Mittlere jährliche Ausnutzungsdauer der Engpassleistung" ist der Quotient aus der gesamten Jahreserzeugung und der Hälfte der Summe der Engpassleistungen des Kraftwerks am Anfang und am Ende des Jahres. Die sich daraus ergebende Stundenzahl kennzeichnet den Ausnutzungsgrad der Engpassleistungen der Gesamtheit der Kraftwerkesanlagen.
- 322/**  
**324** — Die Erzeugungsmöglichkeit einer Wasserkraftanlage innerhalb eines Jahres ist die grösste Menge elektrischer Arbeit, die sie aus den natürlichen Zuflüssen in dem betreffenden Jahr erzeugen oder speichern könnte, wobei vorausgesetzt wird, dass alle ihre Einrichtungen dauernd in betriebsfähigem Zustand sind, die natürlichen Zuflüsse maximal ausgenützt werden und alle erzeugbare Energie verbraucht wird. Ein Pumpspeicherkraftwerk hat in diesem Sinne somit keine Erzeugungsmöglichkeit. Die Angaben für Italien enthalten jedoch die mittlere jährliche Erzeugung and Pumpwasser.
- Die "Erzeugungsmöglichkeit im Regeljahr" der Wasserkraftwerke ist das Mittel der vorstehend definierten, aufgrund einer möglichst grossen Zahl von Jahren bestimmten jährlichen Erzeugungsmöglichkeit der Gesamtheit der Anlage.
- Der "Jahreskoeffizient der Erzeugungsmöglichkeit" eines Wasserkraftwerks ist der Quotient aus seiner tatsächlichen Erzeugungsmöglichkeit, bezogen auf das betreffende Jahr und seiner mittleren jährlichen Erzeugungsmöglichkeit. Dieser Koeffizient kennzeichnet den höchstmöglichen Wert für das betreffende Wasserkraftwerk während des in Betracht gezogenen Jahres bei gleichem Speicherfüllungsgrad am Anfang und am Ende des Jahres.
- Das "Gesamt-Arbeitsvermögen der Speicher" der Wasserkraftwerke ist die Energiemenge, die, ohne alle natürlichen Zuflüsse, bei den "Saisonspeicher-Kopfkraftwerken" und bei allen "Unterliegerwerken" durch völlige Entnahme des "nutzbaren Speicherinhalts" der Saisonspeicher erzeugt werden könnte.
- 323** — Die Gliederung der Wasserkraftwerke umfasst:
- "Saisonspeicher" -Kopfkraftwerke, denen ein "Saisonspeicher" genannter Speichersee mit einer Füllungsdauer von 400 oder mehr Stunden unmittelbar vorgelagert ist.
  - "Pumpspeicher" -Werke (ohne natürlichen Zufluss), denen ein (Tages- oder Wochen-) Speicher unmittelbar vorgelagert ist, dessen Speichervorrat ausschliesslich mittels Speicherpumpen bereitgestellt wird.
  - "Kurzzeit-Speicher" -Werke, denen ein (Tages- oder Wochen-) Speicher mit einer Füllungsdauer mittels natürlichem Zufluss von weniger als 400 und mehr als 2 Stunden unmittelbar vorgelagert ist.
  - "Laufwasser" Werke, denen kein Speicherbecken oder ein Becken mit einer Füllungsdauer von 2 oder weniger Stunden vorgelagert ist.
- Die Füllungsdauer eines Speichers ist die Zeit, die erforderlich ist, um diesem Speicher — bei einem Zufluss, der als konstant und gleich seinem Mittelwasser (ohne Berücksichtigung eventuellen Pumpwassers) angenommen ist — die Wassermenge zuzuführen, welche seinem nutzbaren Speicherinhalt entspricht.

- Sind zwei oder mehrere Wasserkraftwerke betriebsmässig an ein und denselben Speicher — entweder in dicht aufeinanderfolgenden Kraftstufen oder in paralleler Anordnung — angeschlossen, so stellen sie eine Gruppe dar, die als ganze der durch den Speicher und seine Füllungsdauer bestimmten Kraftwerkskategorie zugehört.
  - Kraftwerke, die betriebsmässig an einen Saisonspeicher angeschlossen sind, der vorwiegend wasserwirtschaftlich genutzt wird, werden nicht den Saisonspeicher-Kopfkraftwerken, sondern — je nach den ihnen gegebenen Möglichkeiten der energiewirtschaftlichen Lastmodulation — den Laufwasserwerken oder den Kurzzeit-Speicherwerken zugeordnet.
- 325**
- Die "Freileitungs- und Kabellängen" des Hochspannungsverbundnetzes sind in elektrischen Längen ausgedrückt. Die elektrische Länge summiert unter Berücksichtigung der Anzahl von Leitersystemen auf den Leitungen die Längen der vorhandenen Systeme; sie drückt die Länge der Stromkreise aus.
  - Die Leitungen werden nach der Ausbauspannung (Nennspannung, mit der die Leitung dauernd betrieben werden kann) und nach der Betriebsspannung (Spannung, mit der die Leitung tatsächlich betrieben wird) gegliedert.

#### Regionale Struktur

- 326/327**
- Die regionalen Abgrenzungen entsprechen unmittelbar denjenigen, welche die Bundesrepublik Deutschland (Land), Frankreich (circonscription d'action régionale) und Italien (Region) für ihre eigenen Zwecke definiert haben. Um einer besseren Entsprechung der Grössenverhältnisse willen wurden die von Belgien und den Niederlanden verwandten regionalen Abgrenzungen (Provinzen) zu grösseren Gebieten zusammengefasst, wobei ihre wirtschaftlichen Bindungen zueinander berücksichtigt wurden.
  - Die Unterteilung des Verbrauchs elektrischer Energie in die drei grossen Sektoren — Industrie, Verkehr und Übriger Verbrauch — kann auf regionaler Ebene nicht mit der gleichen Übereinstimmung durchgeführt werden wie auf nationaler Ebene. Hieraus folgen gewisse Abweichungen zwischen den Gesamtsummen der regionalen Angaben und den nationalen Angaben, für die Niederlande, wo der Elektrizitätsverbrauch des Handwerks in der regionalen Statistik bei der Industrie mit enthalten ist, während er in der nationalen Statistik zum Übrigen Verbrauch rechnet.
  - Die regionale Selbstversorgung wird als Deckung des regionalen Bedarfs durch die Erzeugung der Region definiert. Um den regionalen Bedarf zu decken, muss die Erzeugung diesen jedoch um einen Betrag übersteigen, der den Netzverlusten und dem Arbeitsaufwand eventueller Pumpspeicherwerke entspricht. Infolgedessen müsste die regionale Selbstversorgung eigentlich bestimmt werden, indem die Nettoerzeugung zur Gesamtheit der Marktversorgung, der Netzverluste und des Pumpstromaufwandes in Beziehung gesetzt wird. Das hier angegebene Verhältnis zwischen der Nettoerzeugung und der Marktversorgung, die allein regional verfügbar ist, liefert daher nur einen überhöhten Näherungswert der regionalen Selbstversorgung. Der Unterschied zwischen dem "Idealwert" und dem "überhöhten Näherungswert" des Grades der regionalen Selbstversorgung kann zwischen den Regionen unterschiedlich sein, da die relative Bedeutung der Netzverluste von Region zu Region variiert; sie ist entsprechend höher, wenn Verbundleitungen zwischen Wasserkraft- und Wärmekraft-Erzeugungszonen durch die Region führen.

#### Kilowattstundenpreis

- 328**
- Die angegebenen mittleren Erlöse entsprechen dem Quotient aus den Gesamterlösen aller öffentlichen Elektrizitätsversorgungs-Unternehmen jedes Mitgliedslandes der Gemeinschaft und der Anzahl der verkauften Kilowattstunden. Sie erstrecken sich nicht auf den Bereich der Eigenerzeugung.
  - Die Erlöse schliessen die Grundgebühr und den Zählermesspreis ein. Da sich die Elektrizitätsverteilung in zwei stark unterschiedlichen Formen vollzieht, die von sehr verschiedenen Verbrauchern genutzt werden, wurde zwischen "Hochspannungs-" und "Niederspannungs-" Abgabe unterschieden. Die Umrechnung in US-cents erfolgte unter Zugrundelegung des Wechselkurses von 1965.

### ABKÜRZUNGEN UND ZEICHEN

.	Kein Nachweis vorhanden	<b>kV</b>	Kilovolt
—	Nichts	<b>cal</b>	Kalorie
<b>0</b>	Angaben kleiner als die Hälfte der in der Tabelle verwendeten Einheit	<b>kcal</b>	Kilokalorie
<b>g</b>	Gramm	<b>Tcal</b>	Terakalorie = 10 <sup>9</sup> kcal
<b>kg</b>	Kilogramm	<b>Hu</b>	Unterer Heizwert
<b>kg = kg</b>	Kilogramm = Kilogramm	<b>Ho</b>	Oberer Heizwert
<b>t</b>	Metrische Tonne	<b>DM</b>	Deutsche Mark
<b>t = t</b>	Tonne = Tonne	<b>Ffr</b>	Französischer Franken
<b>SKE</b>	Steinkohleneinheit (7 000 cal Hu/g)	<b>Lit</b>	Italienische Lira
<b>Tdw</b>	Tons death weight	<b>Fl</b>	Niederländischer Gulden
<b>l</b>	Liter	<b>Fb</b>	Belgischer Franken
<b>m</b>	Meter	<b>Flbg</b>	Luxemburger Franken
<b>km</b>	Kilometer	<b>\$</b>	Amerikanischer Dollar
<b>m<sup>3</sup></b>	Kubikmeter	<b>R.E.</b>	Rechnungseinheit EWA (Europäisches Währungsabkommen)
<b>MW</b>	Megawatt = 10 <sup>3</sup> kW	<b>fob</b>	free on board
<b>MWt</b>	Megawatt thermisch	<b>cif</b>	cost, insurance, freight
<b>MWe</b>	Megawatt elektrisch	<b>1, 2, 3, 4</b>	Die Vierteljahre sind mit arabischen Ziffern bezeichnet
<b>kWh</b>	Kilowattstunde	<b>∅</b>	Durchschnitt
<b>GWh</b>	Gigawattstunde = 10 <sup>6</sup> kWh	<b>*</b>	Siehe Anmerkung am Ende der Seite
<b>TWh</b>	Terawattstunde = 10 <sup>9</sup> kWh	<b>★</b>	Siehe "Anmerkungen"

**SCHEMA DER ZUSAMMENGEFASSTEN ENERGIEBILANZ**

1a	<b>Produktion von Primärenergie</b>
2	Bezüge aus der Gemeinschaft
2a	Primärenergie
2b	Abgeleitete Energie
3	Einfuhren aus dritten Ländern
3a	Primärenergie
3b	Abgeleitete Energie
4	<b>Aufkommen an Primärenergie und Äquivalenten</b> (1a + 2 + 3)
4a	Primärenergie (1a + 2a + 3a)
4b	Abgeleitete Energie (2b + 3b)
5	Bestandsveränderungen bei den Erzeugern und Importeuren (+ : Bestandsabgang; — : Bestandszugang)
5a	Primärenergie
5b	Abgeleitete Energie
6	Lieferungen an die Gemeinschaft
6a	Primärenergie
6b	Abgeleitete Energie
7	Ausfuhren in dritte Länder
7a	Primärenergie
7b	Abgeleitete Energie
8	Bunker für die Hochseeschifffahrt
8a	Primärenergie
8b	Abgeleitete Energie
9	<b>Inländische Verfügbarkeit an Primärenergie und Äquivalenten</b> [(4 + 5) — (6 + 7 + 8)]
9a	Primärenergie
9b	Abgeleitete Energie [(4b + 5b) — (6b + 7b + 8b)]
10	Bestandsveränderungen bei den industriellen Verbrauchern (+ : Bestandsabgang; — : Bestandszugang)
10a	Primärenergie
10b	Abgeleitete Energie
12	<b>Brutto-Inlandsverbrauch an Primärenergie und Äquivalenten</b> (9 + 10)
12a	Primärenergie
12b	Abgeleitete Energie (9b + 10b)
13	Umwandlung
13a	Primärenergie
13b	Abgeleitete Energie
131	Umwandlung in Elektrizitätswerken
132	Umwandlung in Brikettfabriken
133	Umwandlung in Gaswerken und Kokereien
134	Umwandlung in Hochöfen
135	Umwandlung in Erdölraffinerien
14	Verbrauch energetischer Produkte als industrielle Rohstoffe (nicht energetischer Verbrauch)
14a	Primärenergie
14b	Abgeleitete Energie
1b	Erzeugung von abgeleiteter Energie aus Primärenergie aus abgeleiteter Energie
15	<b>Netto-Inlandsverbrauch</b> (12 — 13 — 14 + 1b)
15a	Primärenergie
15b	Abgeleitete Energie
16	Netzverluste
17	Verbrauch des Sektors "Energie"
18	Endverbrauch
181	Verbrauch des Sektors "Eisenschaffende Industrie"
182	Verbrauch des Sektors "Übrige Industrie"
183	Verbrauch des Sektors "Transport"
184	Verbrauch der Haushalte, des Handels, des Handwerks, der Landwirtschaft und der Dienstleistungsbetriebe
189	Nicht spezifizierte Endverbrauch (Lieferungen an die in Deutsch- land (B.R.) stationierten Streitkräfte und vor 1964 Lieferungen nach West-Berlin)
19	Statistische Differenzen
<b>ERGÄNZENDE POSTEN IN EINIGEN PRODUKT- BILANZEN</b>	
5	Bestandsveränderungen bei den Erzeugern und Importeuren
5.a	Bestandsveränderungen bei den Produzenten
5.b	Wiedergewinnung (von Steinkohle)
5.c	Bestandsveränderungen bei den Importeuren
11	Gas-Austausch zwischen Gas-Produzenten
11a	Austausch von Naturgas zwischen Gas-Produzenten
11b	Austausch von abgeleiteten Gasarten zwischen Gas-Produzenten
17	Verbrauch des Sektors "Energie"
171	Elektrizitätswerke (Eigenbedarf)
172	Kohlenbergbau (Steinkohle und Braunkohle)
173	Gaswerke, Kokereien, Brikettfabriken
174	Erdöl- und Naturgasgewinnung, Erdölverarbeitung
182	Verbrauch des Sektors "Übrige Industrie"
182.1	Verbrauch der NE-Metallindustrie (NICE 344 + 345.3)
182.2	Verbrauch des nicht energetischen Bergbaus (NICE 12 + 14 + 19)

182.3	Verbrauch der Nahrungs- und Genussmittelindustrie (NICE 20 + 21 + 22 + 304)
182.4	Verbrauch der Textil-, Bekleidungs-, Leder- und Schuhindustrie (NICE 23 + 24 + 29)
182.5	Verbrauch der Papier- und Pappe-erzeugenden Industrie (NICE 27)
182.6	Verbrauch der chemischen Industrie (einschl. Chemiefaserherst.) (NICE 31 + 303)
182.7	Verbrauch der Industrie der Steine und Erden (einschl. Glas- und Keramikindustrie) (NICE 33)
182.8	Verbrauch der Eisen- und metallverarbeitenden Industrie (NICE 35 — 351 + 36 + 37 + 38)
182.9	Verbrauch nicht spezifizierter Industriezweige (NICE 25 + 26 + 28 + 301 + 302 + 39 + 40)
183	Verbrauch des Sektors "Transport"
183.1	Eisenbahnen
183.2	Luftverkehr
183.3	Strassenverkehr
183.4	Binnen- und Küstenschifffahrt
184	Verbrauch der Haushalte, des Handels, des Handwerks, der Landwirtschaft und der Dienstleistungszetriebe
184.1	Haushalte
184.2	Landwirtschaft (Bewässerung, Drainage, landwirtschaftl. Motori- sierung)
184.3	Öffentliche Beleuchtung
184.4	Handel, Gewerbe und Dienstleistungen

**ENERGIETRÄGER UND ENERGETISCHE PRODUKTE  
DIE IN DER ZUSAMMENGEFASSTEN BILANZ  
ERFASST SIND**

**PRIMÄRENERGIE**

01	Steinkohle (alle Arten - s. Anhang II - und wiedergewonnene Brennstoffe: Haldenkohle, Schlamm, usw.)
02	Braunkohle (Rohbraunkohle, Pechkohle, Hartbraunkohle)
03	Naturgas (einschl. Grubengas)
04	Rohöl
06	Primäre Elektrizität (Wasserkraft außer aus Pumpspeiche- rung; Erdwärme, Kernenergie)

**ABGELEITETE ENERGIE**

11	Steinkohlenbriketts
12	Koks (aus Kokereien einschl. Spezialkoks und Steinkohlen- schwelkoks sowie Gaskoks)
21	Braunkohlenbriketts (Braunkohlenbriketts, Braunkohlen- schwelkoks sowie Staub- und Trockenkohle)
30	Abgeleitete Gase (31 + 32 + 33 + 34)
31	Gas aus Gaswerken (einschl. Generatorgas und Wassergas)
32	Gas aus Kokereien (einschl. Schwachgas und Wassergas)
33	Hochofengas
34	Raffineriegas und Flüssiggas
41	Raffineriebrennstoffe (Raffineriegas, Heizöle, usw.)
50	Energetische Mineralölprodukte (s. Anhang IV)
51	Flugkraftstoffe (Flugbenzin und Turbinenkraftstoffe)
52	Motorenbenzin
53	Petroleum (Kerosin)
54	Dieselmotorenkraftstoff
55	Leicht- und mittelschwere Heizöle
56	Schwere Heizöle
60	Abgeleitete elektrische Energie (61 + 62)
61	Elektrische Energie aus herkömmlicher Wärmekraft
62	Elektrische Energie aus Pumpspeicherung
71	Wärme (Dampfabgabe der öffentlichen Elektrizitätswerke)
96	Elektrische Energie (06 + 60)

**Sekundäre Energie** (abgeleitet von Primärenergie): alle Pro-  
dukte der Erstumwandlung  
**Tertiäre Energie und andere** (abgeleitet von sekundären  
Produkten usw.): Schwachgas, Wassergas, Hochofengas, Gas  
aus Mineralölprodukten; Elektrische Energie aus Wärmekraft  
auf der Basis von Steinkohlenbriketts, Braunkohlenbriketts,  
abgeleiteten Gasarten, Mineralölprodukten; Elektrische Ener-  
gie aus Pumpspeicherung

**NICHT-ENERGETISCHE PRODUKTE DIE IN DEN BILANZEN  
NICHT ENTHALTEN SIND**

**Nicht-energetische Produkte aus der Destillation von  
Steinkohle** (Teer, Benzol, Pech, usw.)  
**Nicht-energetische Mineralölderivate** (Spezial- und Test-  
benzine, Schmierstoffe, Paraffine, Bitumen, Einsatzprodukte  
für die Petrochemie, Petrolkoks, usw.)

## CHRONIK DER WICHTIGSTEN EREIGNISSE

### MIT BEDEUTUNG FÜR DIE ENERGIEWIRTSCHAFT DER GEMEINSCHAFT

- 1951 — **Vertrag über die Gründung der Europäischen Gemeinschaft für Kohle und Stahl** (Paris - April)
- 1952 — Tätigkeitsaufnahme der " **Hohen Behörde** " der EGKS
- 1956 — **USA** — Streik in der Eisenschaffenden Industrie  
— Suez-Krise (Verstaatlichung des Kanals) (Juli)
- 1957 — Ende der Suez-Krise (März)  
— **USA** — konjunkturelle Rezession (Juli)  
— **Europa** — Abschwächung der wirtschaftlichen Aktivität (4. Quartal)  
— **Frankreich** — Produktionsbeginn im Naturgasfeld Lacq  
— **Vertrag über die Gründung der Europäischen Atomgemeinschaft** (Rom - März)  
— **Vertrag über die Gründung der Europäischen Wirtschaftsgemeinschaft** (Rom - März)
- 1958 — Tätigkeitsaufnahme der **Kommissionen der EAG und der EWG** (Januar)  
— Kohlenkrise — erste Maßnahmen der Hohen Behörde (März 1958)  
— **Algerien** — erste Rohöllieferungen an die Gemeinschaft
- 1959 — **Gemeinschaft** — wirtschaftlicher Wiederaufschwung  
— **EGKS** — Vorschlag der Hohen Behörde zur Erklärung des Zustandes einer « offensichtlichen Krise » auf dem Kohlenmarkt  
— Entscheidung des Ministerrats der EGKS, den Artikel 58 und 74 des EGKS-Vertrages nicht anzuwenden (Mai)  
— **USA** — Streik in der Eisenschaffenden Industrie (Juli - Dezember)
- 1960 — **Belgien** — Generalstreik (Dezember 1960 - Januar 1961)  
— **Belgien** — Isolierung des Kohlenmarktes (Januar 1960 - Januar 1963)
- 1961 — **Lybien** — erste Rohöllieferungen an die Gemeinschaft  
— **Niederlande** — Entdeckung des Naturgas-Vorkommens in Slochteren
- 1962 — **EGKS/EWG/EAG** — Memorandum über die Energiepolitik (Juni)  
— Strenger Winter
- 1963 — **Frankreich** — Streik im Kohlenbergbau (März)  
— Außergewöhnlich strenger Winter
- 1964 — **Frankreich** — Maßnahmen zur Stabilisierung (Juni)  
— **Italien** — Abschwächung der wirtschaftlichen Aktivität (Juni)  
— Nordsee — erste Bohrungen auf dem Kontinentalschelf  
— **EGKS** — Protokoll über die Energiepolitik (April)
- 1965 — **EGKS** — kritische Lage auf dem Kohlenmarkt
- 1966 — **Gemeinschaft** — Gemäßigte wirtschaftliche Expansion, Entspannung auf dem Arbeitsmarkt  
— **EGKS** — erneute Verschärfung der Lage auf dem Kohlenmarkt: ungeachtet eines wesentlichen Rückganges der Förderung erreichen die Haldenbestände eine Rekordhöhe
- 1967 — **Gemeinschaft** — sehr mäßige wirtschaftliche Expansion  
— Krise im Mittleren Osten (Juni)  
— **EGKS** — anhaltende kritische Lage auf dem Steinkohlenmarkt  
— **Gemeinschaft** — die Gemeinsame Kommission nimmt ihre Tätigkeit auf (Juli)



# TABLE DES MATIÈRES

Tableaux, Annexes et Graphiques	Page
Observations	A
Abréviations et signes employés	I
Schémas de bilans et liste des produits	N
	O

## PARTIE I — L'ÉCONOMIE ÉNERGÉTIQUE EN 1966

Pages I à XVI

## PARTIE II — PRINCIPAUX INDICATEURS DE L'ÉCONOMIE ÉNERGÉTIQUE ET BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE

Page	Tabl.	Page	Tabl.
	<b>Principaux indicateurs de l'économie énergétique</b>	<b>23</b>	France
<b>3</b>	Chronologie	<b>24</b>	Italie
<b>4</b>	Communauté	<b>25</b>	Pays-Bas
<b>6</b>	Allemagne (R.F.)	<b>26</b>	Belgique
<b>8</b>	France	<b>27</b>	Luxembourg
<b>10</b>	Italie		
<b>12</b>	Pays-Bas		<b>Bilan global de l'énergie (ventilé par produits)</b>
<b>14</b>	Belgique	<b>30</b>	Communauté
<b>16</b>	Luxembourg	<b>34</b>	Allemagne (R.F.)
	<b>Bilan global de l'énergie</b>	<b>38</b>	France
<b>18</b>	Communauté et Pays	<b>42</b>	Italie
<b>21</b>	Communauté	<b>46</b>	Pays-Bas
<b>22</b>	Allemagne (R.F.)	<b>50</b>	Belgique
		<b>54</b>	Luxembourg

## PARTIE III — STATISTIQUES PAR SOURCES D'ÉNERGIE

<p>CHAPITRE: HOUILLE</p> <p><b>Bilans</b></p> <p><b>61</b> Communauté</p> <p><b>62</b> Allemagne (R.F.)</p> <p><b>63</b> France</p> <p><b>64</b> Italie</p> <p><b>65</b> Pays-Bas</p> <p><b>66</b> Belgique</p> <p><b>67</b> Luxembourg</p> <p><b>68</b> Communauté (tec)</p> <p><b>Production</b></p> <p><b>69</b> 1 Production totale (tec)</p> <p>2 Production moyenne par jour ouvré (tec)</p> <p>3 Rendement par ouvrier du fond et par poste (tec)</p> <p><b>70</b> Allemagne (R.F.) et Pays-Bas: Données nationales</p> <p><b>72</b> 1 Production totale</p> <p>2 Production moyenne par jour ouvré</p> <p>3 Rendement par ouvrier du fond et par poste</p> <p><b>Production par qualités</b></p> <p><b>73</b> 1 Production de houille de qualité "marchande" (tout venant, criblés, classés, fines)</p> <p>2 Production de houille de qualité "bas-produits" (poussier, mixtes, schlamm)</p> <p><b>Production par catégories</b></p> <p><b>73</b> 3 Production de houille de catégorie "Anthracites" - Groupe I</p> <p><b>74</b> 1 Production de houille de catégorie "Maigres" - Groupe II</p> <p>2 Production de houille de catégorie "1/4 à 1/2 Gras" - Groupe III</p> <p>3 Production de houille de catégorie "1/2 à 3/4 Gras" - Groupe IV</p> <p><b>75</b> 1 Production de houille de catégorie "Gras" - Groupe V</p> <p>2 Production de houille de catégorie "Flambants gras" - Groupe VI</p> <p>3 Production de houille de catégorie "Flambants secs" - Groupe VII</p> <p><b>Nombre de sièges</b></p> <p><b>76</b> 1 Sièges en activité</p> <p>2 Ouvriers inscrits au fond</p> <p>3 Production moyenne par jour ouvré et par siège</p>		<p><b>Ouvriers et employés inscrits</b></p> <p><b>78</b> Ouvriers et employés inscrits</p> <p><b>81</b> 1 % des ouvriers et employés étrangers</p> <p>2 % des ouvriers et employés ressortissants de la Communauté</p> <p>3 Nombre total d'ouvriers et employés étrangers</p> <p>4 Nombre d'Italiens</p> <p>5 Nombre de Marocains, de Tunisiens et d'Algériens</p> <p>6 Nombre d'Espagnols et de Portugais</p> <p><b>Absences</b></p> <p><b>82</b> Absences totales des ouvriers dans les entreprises minières (fond et jour)</p> <p>1 Absences totales</p> <p>2 Absences pour cause de maladie</p> <p>3 Absences pour cause d'accidents de travail</p> <p>4 Absences pour motifs d'ordre économique et technique</p> <p>5 Absences dues à des grèves collectives</p> <p><b>Manque de débouchés</b></p> <p><b>83</b> 1 Nombre de sièges ayant chômé</p> <p>2 Tonnage non produit</p> <p>3 Jours chômés</p> <p>4 Part des jours non ouvrés dans le nombre total des jours ouvrables</p> <p><b>Salaire horaire (direct) moyen</b></p> <p><b>85</b> 1 Ouvriers et apprentis du fond</p> <p>2 Ouvriers et apprentis du jour</p> <p>3 Ouvriers et apprentis du fond et du jour</p> <p><b>Stocks</b></p> <p><b>86</b> 1 Stocks totaux de houille aux mines</p> <p>2 Variations totales des stocks aux mines</p> <p>3 Produits de récupération</p> <p><b>87</b> 1 Stocks à terre - toutes qualités</p> <p>2 Stocks à terre - qualité marchande (tout venant, criblés, classés, fines)</p> <p>3 Stocks à terre - bas-produits (poussier, mixtes, schlamm)</p> <p><b>Commerce extérieur</b></p> <p><b>89</b> 1 Importations totales</p> <p>2 Réceptions en provenance de la Communauté</p> <p>3 Réceptions en provenance de l'Allemagne (R.F.)</p> <p>4 Réceptions en provenance de la France</p> <p>5 Réceptions en provenance des Pays-Bas</p> <p>6 Réceptions en provenance de la Belgique</p>
---	--	--



90	1	Importations en provenance des Pays tiers
	2	Importations en provenance des Etats-Unis
	3	Importations en provenance du Royaume-Uni
	4	Importations en provenance de la Pologne
	5	Importations en provenance de l'U.R.S.S.
	6	Importations en provenance d'autres Pays tiers
91	1	Exportations totales
	2	Livraisons à la Communauté
	3	Livraisons à l'Allemagne (R.F.)
	4	Livraisons à la France
	5	Livraisons à l'Italie
	6	Livraisons aux Pays-Bas
92	1	Livraisons à la Belgique
	2	Livraisons au Luxembourg
	3	Exportations vers les Pays tiers
	4	Exportations vers la Suisse
	5	Exportations vers l'Autriche
	6	Exportations vers le Danemark
93	1	Exportations vers la Norvège
	2	Exportations vers la Suède
	3	Exportations vers le Royaume-Uni
	4	Exportations vers les autres Pays tiers
	5	Solde des échanges avec les Pays tiers
	6	Stocks chez les importateurs

**Livraisons intérieures**

94	1	Disponibilités intérieures
	2	Livraisons pour transformations aux fabriques d'agglomérés
	3	Livraisons pour transformations aux cokeries
	4	Livraisons pour transformations aux usines à gaz
	5	Livraisons pour transformations aux centrales électriques publiques
	6	Livraisons pour transformations aux centrales électriques minières
95	1	Consommation propre des mines de houille
	2	Livraisons à l'industrie sidérurgique
	3	Livraisons à l'ensemble des autres industries
	4	Livraisons aux industries des produits minéraux non métalliques
	5	Livraisons à l'industrie chimique
	6	Livraisons à l'industrie du papier
96	1	Livraisons aux chemins de fer
	2	Livraisons à la navigation intérieure, cabotage et soutes
	3	Livraisons au personnel
	4	Livraisons aux foyers domestiques, etc.
	5	Stocks de houille chez les consommateurs industriels et les chemins de fer
	6	Stocks de houille aux fabriques d'agglomérés

**Stocks chez les consommateurs industriels**

97	1	Stocks de houille aux cokeries
	2	Stocks de houille aux usines à gaz
	3	Stocks de houille aux centrales électriques publiques
	4	Stocks de houille auprès de l'industrie sidérurgique
	5	Stocks de houille auprès des autres industries
	6	Stocks de houille aux chemins de fer

**Consommation**

98	1	Consommation intérieure brute
	2	Consommation pour transformations
	3	Consommation pour transformations dans les centrales électriques
	4	Consommation pour transformations dans les fabriques d'agglomérés
	5	Consommation pour transformations dans les cokeries
	6	Consommation pour transformations dans les usines à gaz
99	1	Consommation intérieure nette
	2	Consommation du secteur "Energie"
	3	Consommation du secteur "Sidérurgie"
	4	Consommation du secteur "Autres industries"
	5	Consommation du secteur "Transports"
	6	Livraisons au secteur "Foyers domestiques, etc."

100	1	Consommation de l'industrie des métaux non ferreux
	2	Consommation de l'industrie extractive de minerais et minéraux non énergétiques
	3	Consommation de l'industrie alimentaire, des boissons et du tabac
	4	Consommation de l'industrie textile, de l'habillement, du cuir et de la chaussure
	5	Consommation de l'industrie des pâtes à papier, du papier et du carton
	6	Consommation de l'industrie chimique
	7	Consommation de l'industrie des produits minéraux non métalliques
	8	Consommation de l'industrie des fabrications métalliques

**Prix de barèmes**

101	1	Anthracites, Noix 3
	2	Maigres, Noix 3
	3	Demi-gras, Noix 4
	4	Gras, fines lavées ou fines à coke
	5	Flambants, Noix 2
	6	Flambants, Noix 5

**102 Prix du charbon américain****Prélèvements CECA**

103	1	Total des prélèvements
	2	Taux et montant des prélèvements par tonne

**104 Production des entreprises minières****CHAPITRE: AGGLOMERES DE HOUILLE****Bilans**

109		Communauté
		Allemagne (R.F.)
110		France
		Italie
111		Pays-Bas
		Belgique
		Luxembourg

**Production et stocks**

112	1	Production
	2	Stocks chez les producteurs

**Commerce extérieur**

112	3	Réceptions en provenance de la Communauté
	4	Importations en provenance des Pays tiers
	5	Réceptions en provenance de l'Allemagne (R.F.)
	6	Réceptions en provenance des Pays-Bas
113	1	Réceptions en provenance de la Belgique
	2	Livraisons à la Communauté
	3	Exportations vers les Pays tiers
	4	Livraisons à l'Allemagne (R.F.)
	5	Livraisons à la France
	6	Livraisons à l'Italie
114	1	Livraisons aux Pays-Bas
	2	Livraisons à la Belgique

**Livraisons intérieures**

114	3	Disponibilités intérieures
	4	Livraisons aux chemins de fer
	5	Livraisons aux foyers domestiques, etc.
	6	Livraisons au personnel

**CHAPITRE: COKE****Bilans**

117		Communauté
		Allemagne (R.F.)
118		France
		Italie
119		Pays-Bas
		Belgique
120		Luxembourg
121		
122		
123		



**Production et stocks de coke de four**

125	1	Production totale
	2	Production de coke de four
	3	Production de semi-coke de houille
	4	Stocks totaux aux cokeries
	5	Stocks de coke de four aux cokeries
	6	Stocks de semi-coke de houille aux cokeries

**Commerce extérieur de coke de four**

126	1	Importations totales
	2	Exportations totales
	3	Réceptions en provenance de la Communauté
	4	Réceptions en provenance de l'Allemagne (R.F.)
	5	Réceptions en provenance de la France
	6	Réceptions en provenance de l'Italie
127	1	Réceptions en provenance des Pays-Bas
	2	Réceptions en provenance de la Belgique
	3	Importations en provenance des Pays tiers
	4	Livraisons à la Communauté
	5	Livraisons à l'Allemagne (R.F.)
	6	Livraisons à la France
128	1	Livraisons à l'Italie
	2	Livraisons aux Pays-Bas
	3	Livraisons à la Belgique
	4	Livraisons au Luxembourg
	5	Exportations vers les Pays tiers
	6	Exportations vers l'Autriche
129	1	Exportations vers la Suisse
	2	Exportations vers la Scandinavie
	3	Exportations vers les autres Pays tiers

**Livraisons intérieures de coke de four**

129	4	Disponibilités intérieures
	5	Livraisons pour transformations aux centrales électriques publiques
	6	Consommation propre des cokeries
130	1	Livraisons à l'industrie sidérurgique
	2	Livraisons à l'ensemble des autres industries
	3	Livraisons aux fonderies indépendantes
	4	Livraisons aux industries des produits minéraux non métalliques
	5	Livraisons à l'industrie chimique
	6	Livraisons aux chemins de fer
131	1	Livraisons aux foyers domestiques, etc.
	2	Livraisons au personnel

**Stocks de coke de four chez les consommateurs industriels**

131	3	Stocks chez les consommateurs, total
	4	Stocks auprès de l'industrie sidérurgique
	5	Stocks auprès de l'ensemble des autres industries
	6	Stocks aux chemins de fer

**Coke de gaz**

132	1	Production
	2	Stocks aux usines à gaz
	3	Importations totales
	4	Exportations totales
	5	Livraisons intérieures totales
	6	Consommation propre des usines à gaz et livraisons au personnel

**Consommation de coke (tous types)**

133	1	Consommation intérieure brute
	2	Consommation pour transformations, total
	3	Consommation pour transformations dans les centrales électriques
	4	Consommation pour transformations dans les cokeries
	5	Consommation pour transformations dans les hauts fourneaux
	6	Consommation intérieure nette
134	1	Consommation du secteur "Energie"
	2	Consommation du secteur "Sidérurgie" (y compris la transformation en gaz de hauts fourneaux)
	3	Consommation du secteur "Sidérurgie" (non compris la transformation en gaz de hauts fourneaux)

	4	Consommation du secteur "Autres industries"
	5	Consommation du secteur "Transports"
	6	Livraisons aux foyers domestiques, etc.
135	1	Consommation de l'industrie des métaux non ferreux
	2	Consommation de l'industrie extractive de minerais et minéraux non énergétiques
	3	Consommation de l'industrie alimentaire, des boissons et du tabac
	4	Consommation de l'industrie textile, de l'habillement, du cuir et de la chaussure
	5	Consommation de l'industrie des pâtes à papier, du papier et du carton
	6	Consommation de l'industrie chimique (y compris fibres artificielles et synthétiques)
	7	Consommation de l'industrie des produits minéraux non métalliques
	8	Consommation de l'industrie des fabrications métalliques

**Cokeries**

136		Liste des cokeries
-----	--	--------------------

**CHAPITRE: LIGNITE****Bilans**

141		Communauté
142		Allemagne (R.F.)
143		France
144		Italie
		Pays-Bas

**Lignite récent**

145	1	Production
	2	Stocks aux mines
	3	Disponibilités intérieures
	4	Consommation propre des mines et consommation pour transformations dans les fabriques de briquettes
	5	Livraisons pour transformations aux centrales électriques publiques et minières
	6	Livraisons à: sidérurgie, autres industries, transports, foyers domestiques, etc.

**Lignite ancien**

146	1	Production
	2	Stocks aux mines
	3	Disponibilités intérieures
	4	Consommation propre des mines
	5	Livraisons pour transformations aux centrales publiques et minières
	6	Livraisons à: sidérurgie, autres industries, transports, foyers domestiques, etc.

**Lignites (tous types)**

147	1	Production
	2	Variation des stocks aux mines
	3	Réceptions en provenance de la Communauté
	4	Importations en provenance des Pays tiers
	5	Livraisons à la Communauté
	6	Exportations vers les Pays tiers
148	1	Consommation pour transformations dans les centrales électriques
	2	Consommation pour transformations dans les fabriques de briquettes
	3	Consommation du secteur "Energie"
	4	Consommation finale
	5	Consommation du secteur "Autres industries"
	6	Livraisons au secteur "Foyers domestiques, etc."
149	1	Consommation de l'industrie des métaux non ferreux
	2	Consommation de l'industrie extractive de minerais et minéraux non énergétiques
	3	Consommation de l'industrie alimentaire, des boissons et du tabac
	4	Consommation de l'industrie textile, de l'habillement, du cuir et de la chaussure



Page	Tabl.
5	Consommation de l'industrie des pâtes à papier, du papier et du carton
6	Consommation de l'industrie chimique
7	Consommation de l'industrie des produits minéraux non métalliques
8	Consommation de l'industrie des fabrications métalliques

#### CHAPITRE: BRIQUETTES DE LIGNITE

##### Bilans

152	Communauté
153	Allemagne (R.F.)
154	France
	Italie
155	Pays-Bas
	Belgique
	Luxembourg

##### Production, Commerce extérieur

156	1 Production
	2 Réceptions en provenance de la Communauté
	3 Réceptions en provenance de l'Allemagne (R.F.)
	4 Importations en provenance des pays tiers
	5 Exportations vers les Pays tiers

##### Livraisons intérieures

156	6 Disponibilités intérieures
157	1 Livraisons pour transformations aux centrales électriques publiques
	2 Livraisons à l'industrie sidérurgique
	3 Livraisons aux autres industries
	4 Consommation intérieure brute
	5 Consommation intérieure nette
	6 Livraisons aux foyers domestiques, etc.

#### CHAPITRE: GAZ

##### Bilan tous gaz

161	Communauté
162	Allemagne (R.F.)
163	France
164	Italie
165	Pays-Bas
166	Belgique
167	Luxembourg

##### Bilan gaz naturel

168	Communauté
	Allemagne (R.F.)
169	France
	Italie
170	Pays-Bas
	Belgique

##### Bilan gaz dérivés

171	Communauté
	Allemagne (R.F.)
172	France
	Italie
173	Pays-Bas
	Belgique

##### Bilan GPL et gaz de raffineries

174	Communauté
	France
	Allemagne (R.F.)
	Pays-Bas
175	Belgique
	Luxembourg
	Italie

##### Gaz naturel: ressources

176	1 Production totale de gaz naturel
	2 Production de gaz naturel non associé
	3 Production de gaz naturel associé
	4 Production de condensats de gaz naturel
	5 Réceptions de gaz naturel en provenance des Pays-Bas

Page	Tabl.
6	Importations de gaz naturel en provenance Pays tiers
7	Production totale de gaz naturel par bassin
177	Production par gisement et par région
<b>Production de toutes les sortes de gaz en Tcal PCS</b>	
182	1 Production totale de gaz
	2 Production de gaz naturel et grisou
	3 Production de l'industrie gazière (gaz d'usine et de cokeries gazières)
	4 Production des cokeries industrielles
	5 Production nette de gaz de hauts-fourneaux
	6 Production de GPL et gaz de raffineries

##### Livraisons intérieures

183	1 Livraisons directes de tous gaz
	2 Livraisons directes de gaz naturel
	3 Livraisons directes par l'industrie gazière
	4 Livraisons directes par les cokeries industrielles
	5 Livraisons directes de gaz de hauts-fourneaux
	6 Livraisons directes de GPL et gaz de raffineries

##### Consommation: tous gaz

184	1 Consommation pour transformations dans les centrales électriques
	2 Consommation du secteur "Energie"
	3 Consommation du secteur "Sidérurgie"
	4 Consommation du secteur "Autres industries"
	5 Consommation du secteur "Transports"
	6 Consommation du secteur "Foyers domestiques, etc."
185	1 Consommation de l'industrie des métaux non ferreux
	2 Consommation de l'industrie alimentaire, des boissons et du tabac
	3 Consommation de l'industrie textile, de l'habillement, du cuir et de la chaussure
	4 Consommation de l'industrie des pâtes à papier, du papier et du carton
	5 Consommation de l'industrie chimique (y compris fibres artificielles et synthétiques)
	6 Consommation de l'industrie des produits minéraux non métalliques
	7 Consommation de l'industrie des fabrications métalliques
	8 Consommation des industries non dénommées ailleurs

##### Consommation de gaz naturel

186	1 Consommation pour transformations dans les centrales électriques
	2 Consommation du secteur "Energie"
	3 Consommation du secteur "Sidérurgie"
	4 Consommation du secteur "Autres industries"
	5 Consommation du secteur "Transports"
	6 Consommation du secteur "Foyers domestiques, etc."
187	1 Consommation de l'industrie des métaux non ferreux
	2 Consommation de l'industrie alimentaire, des boissons et du tabac
	3 Consommation de l'industrie textile, de l'habillement, du cuir et de la chaussure
	4 Consommation de l'industrie des pâtes à papier, du papier et du carton
	5 Consommation de l'industrie chimique (y compris fibres artificielles et synthétiques)
	6 Consommation de l'industrie des produits minéraux non métalliques
	7 Consommation de l'industrie des fabrications métalliques
	8 Consommation des industries non dénommées ailleurs

##### Transport du gaz naturel

188	Gazoducs - Situation fin 1966
-----	-------------------------------

##### Canalisations de gaz

190	1 Longueur totale du réseau
	2 Longueur des artères de transport
	3 Longueur des artères de distribution



## CHAPITRE: PETROLE ET PRODUITS PETROLIERS

**Bilans pétrole**

193	Communauté
194	Allemagne (R.F.)
195	France
196	Italie
197	Pays-Bas
198	Belgique
199	Luxembourg

**Bilans carburants d'aviation**

201	Communauté
	Allemagne (R.F.)
	France
	Italie
	Pays-Bas
	Belgique

**Bilans essence moteur**

202	Communauté
	Allemagne (R.F.)
	France
	Italie
203	Pays-Bas
	Belgique

**Bilans pétrole lampant**

203	Communauté
	Allemagne (R.F.)
204	France
	Italie
	Pays-Bas
	Belgique

**Bilans gasoil et fuel-oil fluide**

205	Communauté
	Allemagne (R.F.)
206	France
	Italie
207	Pays-Bas
	Belgique

**Bilans fuel-oil résiduel**

208	Communauté
	Allemagne (R.F.)
209	France
	Italie
210	Pays-Bas
	Belgique

**Production de pétrole brut**

211	Production par bassin
-----	-----------------------

**Production par gisements et régions**

212	Allemagne (R.F.)
214	France
215	Italie
216	Pays-Bas

**Importations de pétrole brut**

217	1	Importations en provenance des Pays tiers
	2	Importations en provenance de l'hémisphère occidental
	3	Importation en provenance du Proche et Moyen Orient
	4	Importations en provenance de l'Afrique
	5	Importations en provenance de l'Algérie
	6	Importations en provenance de la Libye
219	1	Importations en provenance de l'Irak
	2	Importations en provenance de l'Iran
	3	Importations en provenance de l'Arabie Séoudite
	4	Importations en provenance du Kuwait
	5	Importations en provenance du Qatar
	6	Importations en provenance de l'Europe Orientale

**Flotte de tankers**

221	1	Flotte de tankers de la Communauté par ordre de grandeur
	2	Répartition de la flotte mondiale de tankers par pavillon et selon l'âge

**Production de produits pétroliers énergétiques**

222	1	Production nette de produits finis, total
	2	Production de produits énergétiques non gazeux, total
	3	Production de gaz de raffineries
	4	Production de gaz liquéfiés
	5	Production de carburants d'aviation de tous types
	6	Production d'essence moteur
223	1	Production de carburants d'aviation et d'essence moteur
	2	Production de distillats légers
	3	Production de pétrole lampant (kérosène)
	4	Production de gasoil et fuel-oil fluide
	5	Production de fuel-oil résiduel
	6	Production de gasoil et fuel-oil de toutes sortes

**Production de produits pétroliers non énergétiques**

225	1	Production de produits pétroliers non énergétiques, total
	2	Production de white spirit et essences spéciales
	3	Production de lubrifiants
	4	Production de paraffines
	5	Production de bitumes
	6	Production de bases pour la pétrochimie

**Raffineries**

		Structure de la production :
226		Communauté
		Allemagne (R.F.)
227		France
		Italie
228		Pays-Bas
		Belgique
229	1	Nombre de raffineries
	2	Capacité de raffinage
	3	Nombre de raffineries par ordre de grandeur
	4	Capacité de raffinage par ordre de grandeur
	5	Capacité de stockage dans les raffineries
	6	Capacité de stockage en dehors des raffineries
230	1	Capacité de raffinage par groupement d'implantation
	2	Pétrole brut traité dans les raffineries
	3	Taux d'utilisation des raffineries
	4	Consommation des raffineries
	5	Pertes dans les raffineries
231	1	Capacité de cracking, total
	2	Capacité de reforming, total
	3	Capacité de cracking catalytique
	4	Capacité de reforming catalytique
	5	Capacité de cracking thermique
	6	Capacité de reforming thermique

**Variations des stocks dans les raffineries et les dépôts**

232	1	Pétrole brut
	2	Carburants d'aviation
	3	Essence moteur
	4	Pétrole lampant (kérosène)
	5	Gasoil et fuel-oil fluide
	6	Fuel-oil résiduel

**Importations d'essence moteur**

233	1	Importations totales
	2	Réceptions en provenance de la Communauté
	3	Réceptions en provenance de l'Allemagne (R.F.)
	4	Réceptions en provenance de la France
	5	Réceptions en provenance de l'Italie
	6	Réceptions en provenance des Pays-Bas
234	1	Réceptions en provenance de la Belgique
	2	Importations en provenance des Pays tiers
	3	Importations en provenance du Venezuela



Page	Tabl.
4	Importations en provenance de la Roumanie
5	Importations en provenance de l'U.R.S.S.
6	Importations en provenance d'autres Pays tiers
<b>Importations de carburants d'aviation</b>	
235	1 Importations totales
	2 Réceptions en provenance de la Communauté
	3 Importations en provenance des Pays tiers
	4 Importations en provenance des Antilles néerlandaises
<b>Importations de pétrole lampant (kérosène)</b>	
235	5 Importations totales
	6 Réceptions en provenance de la Communauté
	7 Réceptions en provenance de la Belgique
	8 Importations en provenance des Pays tiers
<b>Importations de gasoil et fuel-oil fluide</b>	
236	1 Importations totales
	2 Réceptions en provenance de la Communauté
	3 Réceptions en provenance de l'Allemagne (R.F.)
	4 Réceptions en provenance de la France
	5 Réceptions en provenance de l'Italie
	6 Réceptions en provenance des Pays-Bas
237	1 Réceptions en provenance de la Belgique
	2 Importations en provenance des Pays tiers
	3 Importations en provenance du Royaume Uni
	4 Importations en provenance du Venezuela
	5 Importations en provenance de l'U.R.S.S.
	6 Importations en provenance d'autres Pays tiers
<b>Importations de fuel-oil résiduel</b>	
238	1 Importations totales
	2 Réceptions en provenance de la Communauté
	3 Réceptions en provenance de l'Allemagne (R.F.)
	4 Réceptions en provenance de la France
	5 Réceptions en provenance de l'Italie
	6 Réceptions en provenance des Pays-Bas
239	1 Réceptions en provenance de la Belgique
	2 Importations en provenance des Pays tiers
	3 Importations en provenance du Venezuela
	4 Importations en provenance de la Roumanie
	5 Importations en provenance de l'U.R.S.S.
	6 Importations en provenance d'autres Pays tiers
<b>Livraisons intérieures de produits pétroliers</b>	
240	1 Livraisons intérieures de produits finis non gazeux, total
	2 Livraisons intérieures de produits énergétiques non gazeux, total
	3 Livraisons intérieures de carburants d'aviation de tous types
	4 Livraisons intérieures d'essence moteur
	5 Livraisons intérieures de pétrole lampant
	6 Livraisons intérieures de gasoil et fuel-oil fluide
241	1 Livraisons intérieures de fuel-oil résiduel
	2 Livraisons intérieures de produits pétroliers non énergétiques, total
	3 Livraisons intérieures de white spirit et essences spéciales
	4 Livraisons intérieures de lubrifiants
	5 Livraisons intérieures de paraffines
	6 Livraisons intérieures de bitumes
<b>Consommation de produits pétroliers énergétiques</b>	
242	1 Consommation du secteur "Transports"
	2 Consommation des transports ferroviaires
	3 Consommation des transports routiers
	4 Consommation des transports aériens
	5 Consommation de la navigation intérieure et cabotage
	6 Consommation des soutes maritimes
243	1 Consommation du secteur "Sidérurgie"
	2 Consommation du secteur "Autres industries"
	3 Consommation de l'industrie de métaux non ferreux
	4 Consommation de l'industrie extractive de minerais et minéraux non énergétiques

Page	Tabl.
5	Consommation de l'industrie alimentaire, des boissons et du tabac
6	Consommation de l'industrie textile, de l'habillement, du cuir et de la chaussure
244	1 Consommation de l'industrie de pâtes à papier, du papier et du carton
	2 Consommation de l'industrie chimique
	3 Consommation de l'industrie des produits minéraux non métalliques
	4 Consommation de l'industrie des fabrications métalliques
	5 Consommation du secteur "Foyers domestiques, etc."
	6 Consommation du secteur "Agriculture"
<b>Liste des raffineries</b>	
245	Sociétés, localisation, capacité de traitement
<b>Oléoducs</b>	
248	1 Oléoducs de pétrole brut
	2 Oléoducs de produits pétroliers
<b>Prix des carburants</b>	
249	Allemagne (R.F.)
	France
250	Italie
	Pays-Bas
251	Belgique
	Luxembourg
<b>Recherches d'hydrocarbures liquides et gazeux</b>	
252	1 Sondages terminés de toutes catégories, mètres forés
	2 Sondages terminés de toutes catégories, nombre de sondages
	3 Sondages d'exploration terminés, mètres forés
	4 Sondages d'exploration terminés, nombre de sondages
	5 Sondages d'extension et de développement terminés: mètres forés
	6 Sondages d'extension et de développement terminés: nombre de sondages
253	1 Sondages productifs (toutes catégories)
	2 Sondages secs (toutes catégories)
	3 Sondages productifs pour pétrole
	4 Sondages productifs pour gaz naturel
	5 Réserves prouvées et probables de pétrole
	6 Réserves prouvées et probables de gaz naturel
254	Recherches d'hydrocarbures liquides et gazeux dans la Communauté
255	Recherches d'hydrocarbures liquides et gazeux en 1966 par pays
256	Réserves d'hydrocarbures liquides et gazeux (par régions)
<b>CHAPITRE: ENERGIE ELECTRIQUE</b>	
<b>Bilans</b>	
263	Communauté
264	Allemagne (R.F.)
265	France
266	Italie
267	Pays-Bas
268	Belgique
269	Luxembourg
<b>Production d'énergie électrique</b>	
270	1 Production totale brute
	2 Production totale nette
	3 Production des services publics - brute
	4 Production des services publics - nette
	5 Production des autoproducteurs - brute
	6 Production des autoproducteurs - nette
271	1 Production hydraulique totale - brute
	2 Production des centrales de pompage - brute
	3 Production géothermique - brute
	4 Production nucléaire - brute
	5 Production hydraulique, géothermique et nucléaire - brute
	6 Production thermique classique - brute



Page	Tabl.	
272	1	Production hydraulique totale - nette
	2	Production des centrales de pompage - nette
	3	Production géothermique - nette
	4	Production nucléaire - nette
	5	Production hydraulique, géothermique et nucléaire - nette
	6	Production thermique classique - nette
273		Répartition de la production nette par catégories de producteurs

#### Echanges d'énergie électrique

276	1	Importations totales
	2	Réceptions en provenance de la Communauté
	3	Réceptions en provenance de l'Allemagne (R.F.)
	4	Réceptions en provenance de la France
	5	Réceptions en provenance de l'Italie
	6	Réceptions en provenance des Pays-Bas
277	1	Réceptions en provenance de la Belgique
	2	Réceptions en provenance du Luxembourg
	3	Importations en provenance des Pays tiers
	4	Importations en provenance de l'Autriche
	5	Importations en provenance de la Suisse
	6	Importations en provenance de l'Espagne
278	1	Exportations totales
	2	Livraisons à la Communauté
	3	Livraisons à l'Allemagne (R.F.)
	4	Livraisons à la France
	5	Livraisons à l'Italie
	6	Livraisons aux Pays-Bas
279	1	Livraisons à la Belgique
	2	Livraisons au Luxembourg
	3	Exportations vers les Pays tiers
	4	Exportations vers l'Autriche
	5	Exportations vers la Suisse
	6	Solde des échanges

#### Consommation d'énergie électrique

280	1	Consommation intérieure brute
	2	Consommation des services auxiliaires
	3	Energie absorbée par les centrales de pompage
	4	Disponible pour le marché intérieur
	5	Pertes sur les réseaux
	6	Consommation du marché intérieur
282	1	Consommation de l'Industrie (non compris la consommation des auxiliaires)
	2	Consommation du secteur "Energie" (non compris la consommation des auxiliaires)
	3	Consommation des mines de houille et de lignite
	4	Consommation des fabriques d'agglomérés de houille briquettes de lignite
	5	Consommation des cokeries
	6	Consommation des usines à gaz
	7	Consommation des industries extractives de pétrole et de gaz naturel
	8	Consommation de l'industrie du pétrole (raffineries)
283	1	Consommation du secteur "Sidérurgie"
	2	Consommation du secteur "Autres industries"
	3	Consommation de l'industrie des métaux non ferreux
	4	Consommation de l'industrie extractive de minerais et minéraux non énergétiques
	5	Consommation de l'industrie alimentaire, des boissons et du tabac
	6	Consommation de l'industrie textile, de l'habillement, du cuir et de la chaussure Industrie des textiles et de l'habillement Industrie du cuir et de la chaussure
284	1	Consommation de l'industrie des produits minéraux non métalliques Industrie du verre Industrie du ciment, de la chaux et du plâtre Industrie de la céramique et des matériaux de construction
	2	Consommation de l'industrie des pâtes à papier, du papier et du carton
	3	Consommation de l'industrie chimique (y compris fibres artificielles et synthétiques) dont: Electrochimie
	4	Consommation de l'industrie du caoutchouc

Page	Tabl.	
285	1	Consommation de l'industrie des fabrications métalliques Industrie de la construction électrique Industrie de la construction navale Industrie de la construction d'automobiles et de cycles Autres industries de fabrication métalliques
	2	Consommation de l'industrie du bois
	3	Consommation de l'industrie des impressions et des éditions
	4	Consommation de l'industrie du bâtiment et du génie civil
286	1	Consommation du secteur "Foyers domestiques, commerce, artisanat, etc." Foyers domestiques Eclairage public Irrigation et aménagement du sol Agriculture, commerce, artisanat, etc.
	2	Consommation du secteur "Transports" Transports ferroviaires Transports urbains

#### Consommation par habitant

287	1	Consommation intérieure brute, par habitant
	2	Consommation du marché intérieur, par habitant
	3	Consommation pour usages industriels, par habitant
	4	Consommation pour transports, par habitant
	5	Consommation pour usages domestiques, par habitant
	6	Consommation pour autres usages, par habitant

#### Transformations dans les centrales thermiques classiques

		Transformations pour la production d'énergie électrique
288		Communauté
289		Allemagne (R.F.)
290		France
291		Italie
292		Pays-Bas
293		Belgique
294		Luxembourg

Transformations, pour fournitures de chaleur, dans les centrales mixtes chaleur-électricité des services publics

295		Communauté et pays membres
		Transformations pour la production d'énergie électrique
296	1	Consommation totale de combustibles
	2	Consommation de houille et de coke
	3	Consommation de lignite et dérivés
	4	Consommation de produits pétroliers
	5	Consommation de gaz naturel
	6	Consommation de gaz dérivés
298	1	Centrales des services publics Consommation de combustibles Production nette dérivée Consommation spécifique moyenne
	2	Centrales des autoproducteurs Consommation de combustibles Production nette dérivée Consommation spécifique moyenne

#### Répartition de la production totale d'énergie électrique selon les sources d'énergie utilisées

300		Communauté et pays membres
		Equipement électrique
		Centrales thermiques classiques et géothermiques
302	1	Puissance installée
	2	Puissance maximale possible brute
	3	Puissance maximale possible nette
	4	Utilisation moyenne annuelle de la puissance maximale possible



		Centrales nucléaires
	5	Puissance installée électrique
	6	Puissance maximale possible nette
		Centrales thermiques classiques
303	1	Puissance maximale possible brute - services publics
	2	Puissance maximale possible brute - autoproducteurs
	3	Puissance maximale possible nette - services publics
	4	Puissance maximale possible nette - autoproducteurs
	5	Utilisation moyenne annuelle de la puissance maximale possible - services publics
	6	Utilisation moyenne annuelle de la puissance maximale possible - autoproducteurs
		Centrales thermiques classiques: situation fin 1966
304		Structure par catégories de producteurs
306		Liste des centrales de 100 MW et plus
312		Caractéristiques des installations mises en service en 1966
314		Structure selon la nature des groupes
316		Structure selon le type de combustible utilisé
319		Structure par tranche de puissance unitaire
		Centrales nucléaires
320		Liste et caractéristiques des réacteurs de puissance: situation fin 1967
321		Exploitation énergétique des réacteurs de puissance
		Centrales hydrauliques
322	1	Puissance installée
	2	Puissance maximale possible brute
	3	Puissance maximale possible nette
	4	Productibilité en année moyenne
	5	Coefficient annuel de productibilité
	6	Capacité totale des réservoirs en énergie

		Centrales hydrauliques: situation fin 1966
323		Structure par catégories de centrales
324		Réservoirs saisonniers et influence aval
		Réseau haute tension
325	1	Longueur des lignes et câbles construits pour 380 kV
	2	Longueur des lignes et câbles exploités en 380 kV
	3	Longueur des lignes et câbles construits pour 300/220 kV
	4	Longueur des lignes et câbles exploités en 300/220 kV
	5	Longueur des lignes et câbles construits pour 150/110 kV
	6	Longueur des lignes et câbles exploités en 150/110 kV
		Structure régionale
326		Evolution de la consommation régionale
327		Données régionales: situation en 1965
		Prix du kWh
328	1	Prix du kWh en haute tension
		Recettes des entreprises de distribution publique
		Energie vendue par les entreprises de distribution publique
		Prix moyen du kWh
	2	Prix du kWh en basse tension
		Recettes des entreprises de distribution publique
		Energie vendue par les entreprises de distribution publique
		Prix moyen du kWh
		CHAPITRE: DONNEES MONDIALES
330		Production mondiale de houille
332		Production mondiale de pétrole brut
334		Production mondiale d'énergie électrique
336		Flotte mondiale de tankers

## ANNEXES

338	I	Taux de conversion utilisés pour exprimer dans le Bilan global les unités spécifiques à chaque source en tonne d'équivalent charbon (tec.)
340	II	Groupement des catégories de houille dans les bassins de la Communauté
341	III	Définition des sortes de houille
342	IV	Comparaison des dénominations des produits pétroliers dans les différents pays de la Communauté
343	V	Viscosités des fuel-oils
344	VI	Comparaison des schémas des définitions relatives aux catégories de forage, dans les Pays de la Communauté

## GRAPHIQUES

		<b>Indicateurs de l'économie de l'énergie</b>
		<b>Bilan global de l'énergie de la Communauté</b>
	2	Consommation d'énergie par habitant
20		Origines et emplois des disponibilités intérieures d'énergie
28		Production de sources primaires
		Importations en provenance des Pays tiers
29		Consommation intérieure de sources primaires et équivalentes
		Consommation intérieure nette
		<b>Houille</b>
59		Bilan houille - Communauté
71		Production de houille
		Rendement par ouvrier du fond et par poste
77		Ouvriers inscrits dans les mines et rendement
84		Salaires horaires dans les mines
88		Stocks
		<b>Agglomérés de houille</b>
108		Production d'agglomérés de houille
		<b>Coke</b>
116		Bilan coke - Communauté
124		Production de coke de four et stocks
		<b>Lignite</b>
140		Bilan lignite - Communauté
		<b>Gaz</b>
160		Bilan tous gaz - Communauté
181		Production de toutes sortes de gaz - Communauté
		Production de gaz naturel par pays
		<b>Pétrole</b>
192		Bilan pétrole brut - Communauté
200		Bilan produits pétroliers énergétiques - Communauté
218		Importations totales de pétrole brut
220		Importations de pétrole brut par pays d'origine - Communauté
224		Production de produits pétroliers
257		Activités de forage
		<b>Energie électrique</b>
260		Production par types d'énergie électrique
261		Bilan de l'énergie électrique - Communauté
281		Disponible pour le marché intérieur
297		Transformations dans les centrales thermiques classiques
299		Consommation spécifique de combustibles dans les centrales thermiques des services publics et des autoproducteurs
301		Répartition de la production totale nette selon les sources d'énergie utilisées



## OBSERVATIONS

L'annuaire: "Statistiques de l'Énergie" comporte trois parties: la première souligne par des commentaires les principaux aspects de l'économie de l'énergie en 1966; la deuxième fournit les principaux indicateurs de l'économie énergétique et le "Bilan global de l'Énergie" de la Communauté et de chaque Pays membre; la troisième fournit, pour chaque source d'énergie, le bilan et les principales séries disponibles.

### OBSERVATIONS GENERALES

- Le territoire de chaque Pays est défini par ses frontières métropolitaines actuelles; les données relatives à la R. F. d'Allemagne incluent toujours Berlin-Ouest à partir du 1<sup>er</sup> janvier 1964, et autant que possible pour les périodes antérieures.
- Les totaux peuvent ne pas correspondre exactement à la somme algébrique des données qu'ils couvrent par suite de l'arrondissement des chiffres.
- Les données par habitant ont été calculées par référence à la population présente au milieu de l'année.
- Certaines données, non disponibles autrement, ont été estimées par l'Office Statistique des Communautés Européennes.

### OBSERVATIONS SUR LES INDICATEURS DE L'ECONOMIE DE L'ENERGIE

- Les indices de prix et de frets sont basés, pour chacun des pays de la Communauté, sur des séries exprimées en monnaies nationales courantes.

### OBSERVATIONS SUR LE BILAN GLOBAL DE L'ENERGIE ET LES BILANS PAR SOURCES

- Les bilans sont établis sur la base d'un schéma, de conventions et de définitions qui constituent un ensemble cohérent, établi par l'O.S.C.E. et appliqué de manière uniforme à la Communauté aussi bien qu'à chacun des Pays. De ce fait, ces bilans peuvent différer de ceux établis par d'autres organismes nationaux ou communautaires suivant d'autres critères.
- Le "Bilan global de l'Énergie" de la Communauté ainsi que les bilans de chaque Pays membre, sont exprimés en tonnes d'équivalent charbon (tec); l'équivalent charbon est défini comme ayant un pouvoir calorifique inférieur (P.C.I.) de 7000 calories par gramme. Les données pour la houille exprimées en tec sont établies selon une nouvelle méthode de conversion, mise au point par la commission "statistiques charbonnières". Elles sont publiées sous la responsabilité de l'O.S.C.E. Pour les autres sources d'énergie, les coefficients de conversion en tec sont indiqués dans l'annexe I.
- Les "Bilans par Sources d'énergie" sont exprimés dans l'unité spécifique de chaque source (tonne, Téracalorie, GWh); seul le bilan du lignite est exprimé directement en tec par suite de l'hétérogénéité des qualités de lignite.
- Le schéma de bilan adopté par l'O.S.C.E. et la liste des sources d'énergie incluses dans le "Bilan global" figurent à la page O. Le bilan des produits pétroliers énergétiques ne comprend plus les produits gazeux (le gaz de pétrole liquéfié et le gaz de raffineries) qui sont insérés dans le bilan "Tous gaz".
- Les définitions et le champ couvert par chaque ligne des bilans sont les suivants:

**Ligne: (1) Production.** La production se réfère aux quantités de combustibles extraites ou produites, évaluées après élimination des matières inertes contenues (par exemple, la production de houille est établie après criblage et lavage, la production de gaz naturel est évaluée après épuration des matières sulfureuses, etc.). La production comprend toujours les quantités utilisées directement par le producteur dans le processus de production (ainsi la production d'énergie électrique est mesurée à la sortie des groupes des centrales, c'est-à-dire sans déduction de la consommation des services auxiliaires de la centrale et sans déduction de l'énergie absorbée par les centrales de pompage).

**Ligne: (2) Réceptions (importations) en provenance de la Communauté; (3) Importations en provenance des Pays tiers; (6) Livraisons (exportations) à la Communauté; (7) Exportations vers les Pays tiers.** Les données relatives à ces lignes ainsi que les données reprises dans les tableaux mensuels, proviennent de déclarations directes des producteurs, des importateurs et des exportateurs; elles diffèrent donc, en général, des données établies par les services douaniers et publiées dans les Statistiques du Commerce Extérieur.

**Ligne: (5) Variations des stocks chez les producteurs et les importateurs.** Ces données proviennent des déclarations directes des producteurs et des importateurs. Pour la houille, elles incluent également les produits de récupération (schlamms de récupération, schistes de terril) utilisés principalement par les centrales électriques thermiques, ainsi que les rectifications pour bas-produits destinées à aligner certaines données établies selon la nouvelle méthode de conversion et celles relevant de l'exploitation des centrales. Le signe + indique les **reprises aux stocks**, c'est-à-dire une diminution des stocks; le signe — désigne les **mises aux stocks**, c'est-à-dire une augmentation des stocks.

**Ligne: (8) Soutes.** Quantités livrées aux navires de haute mer, quel que soit leur pavillon.

**Lignes: (4) Ressources et (9) Disponibilités intérieures.** Les données relatives aux "Ressources" représentent la somme des lignes (1) + (2) + (3). Celles relatives aux "Disponibilités intérieures" représentent la somme algébrique des lignes (4) + (5) — (6) — (7) — (8). Pour la Communauté, les "Ressources" n'incluent pas la ligne (2) "Réceptions en provenance de la Communauté", tandis que la ligne "Disponibilités intérieures" n'inclut pas la ligne (6) "Livraisons à la Communauté", mais contient par contre la différence statistique entre les lignes (2) et (6).

**Ligne: (10) Variations des stocks chez les consommateurs industriels.** Cette ligne couvre les variations de stocks appartenant aux entreprises de transformation de sources d'énergie, aux entreprises industrielles et aux chemins de fer, relatives à toutes les sources d'énergie autres que le pétrole brut et les produits pétroliers, les informations n'étant pas disponibles pour ces produits. Le signe + indique les **reprises aux stocks**; le signe — désigne les **mises aux stocks**.

**Ligne: (11) Echanges de gaz entre producteurs de gaz.** Cette ligne ne figure que dans les bilans gaz naturel, gaz dérivés et G.P.L. et gaz de raffineries. Elle n'indique, dans la mesure du possible, que les quantités de gaz, cédées ou achetées à d'autres producteurs de gaz, destinées à des opérations de craquage, reformage, mélange, ou à des consommations propres, à l'exclusion des quantités destinées à être distribuées en l'état.

**Ligne: (12) Consommation intérieure brute.** Les données obtenues en ajoutant aux Disponibilités intérieures (9) les variations de stocks chez les consommateurs industriels (10). Dans le bilan global, les lignes (4), (9), (12) comportent l'indication: "de sources primaires et équivalentes". Ceci signifie que les données couvrent pour la ligne production, les sources primaires seulement (1 a) et pour les autres lignes, les sources primaires et les sources dérivées.



**Ligne: Consommation intérieure (y compris échanges de gaz):** dans les bilans par sortes de gaz, cette ligne représente la consommation intérieure brute, telle qu'elle apparaît après que les différents échanges entre producteurs ont eu lieu. Elle permet de connaître les quantités totales réellement écoulées pour chaque sorte de gaz, compte tenu non seulement de la production propre initiale, des soldes du commerce extérieur et de mouvements de stocks, mais aussi des quantités provenant de productions externes à la catégorie de gaz considérée et traitées pour être assimilées à la production de cette catégorie.

**Ligne: (13) Transformations.** Les données représentent les quantités de toutes matières énergétiques transformées pour obtenir des dérivés énergétiques ou non. Elles incluent en particulier les sources d'énergie utilisées par les centrales électriques des autoproducteurs (centrales électriques minières, centrales de la sidérurgie et d'autres industries, centrales des chemins de fer). Les quantités correspondant à la transformation par les autoproducteurs sont évidemment déduites des données relatives à la consommation finale de ces secteurs.

**Ligne: (1b) Production de produits dérivés énergétiques.** Cette ligne n'apparaît que dans le bilan global. Elle y introduit la production de sources dérivées énergétiques résultant des transformations. L'écart entre la ligne (13) et la ligne (1b) représente la production de produits dérivés non énergétiques.

**Ligne: (14) Consommation de sources énergétiques pour usages non énergétiques.** Cette ligne n'apparaît que dans les bilans du gaz, du pétrole et des produits pétroliers énergétiques; elle indique les quantités de ces produits utilisées comme matières de base dans la chimie.

**Ligne: (15) Consommation intérieure nette.** Dans les bilans par source d'énergie, la consommation intérieure nette est obtenue en retranchant de la ligne (12) les lignes (13) et (14), et en tenant compte, dans les bilans du gaz, des échanges de gaz entre producteurs (11). Dans le bilan global de l'énergie, la consommation intérieure nette est obtenue en retranchant de la somme des lignes (12) et (1b) les lignes (13) et (14), et en tenant compte dans la ventilation par produits des échanges de gaz entre producteurs.

**Ligne: (16) Pertes sur les réseaux.** Cette ligne n'intéresse que le bilan du gaz et le bilan de l'énergie électrique, elle englobe les pertes dues au transport et à la distribution de ces produits.

**Ligne: (17) Consommation du secteur Energie.** Les données reprises dans cette ligne représentent la consommation de sources d'énergie utilisées par les producteurs et les transformateurs, pour le fonctionnement de leurs installations.

**Ligne: (18) Consommation finale.** Les données couvrent la consommation de tous les secteurs, exception faite des quantités transformées, de la consommation du secteur Energie, et des pertes sur les réseaux.

**Ligne: (19) Ecart statistique:** erreurs et omissions. Dans les bilans produits pétroliers y compris, pour tous les pays, les variations des stocks lorsqu'elles ne sont pas connues et, en plus, pour la France, la consommation militaire.

Les bilans comportent en outre:

1° La répartition de la ligne "Transformations" selon les divers types de transformations.

(131) - Quantités transformées dans les centrales électriques de tout type (publiques, minières et des autres autoproducteurs) pour la production d'énergie électrique et de vapeur commercialisée (cette dernière par les seules centrales thermiques publiques).

(132) - Quantités transformées pour la production d'agglomérés de houille et de briquettes de lignite.

(133) - Quantités transformées pour la production de coke, de gaz d'usine et de gaz de cokeries.

(134) - Quantités transformées pour la production de gaz de hauts fourneaux. La production de gaz de hauts fourneaux étant une production "fatale" dans le processus de fabrication de la fonte, la transformation de coke en gaz de hauts fourneaux est évaluée sur la base de la production nette de gaz de hauts fourneaux; les quantités ainsi évaluées sont évidemment retranchées de la consommation finale du secteur Sidérurgie.

(135) - Quantités transformées dans les raffineries de pétrole.

2° La répartition de la ligne "Consommation finale" dans les secteurs suivants:

(181) - **Secteur Sidérurgie.** La consommation finale du secteur Sidérurgie ne comprend pas les quantités transformées en énergie électrique par les centrales électriques de la sidérurgie incluses dans la ligne "Transformations dans les centrales électriques (131)" ni l'équivalent de la production de gaz dans les hauts fourneaux, inclus dans la ligne "Transformations dans les hauts fourneaux (134)".

(182) - **Secteur Autres Industries.** La consommation finale de ce secteur, dans son ensemble, ne comprend pas les quantités transformées en énergie électrique par les centrales électriques des autoproducteurs de ce secteur, ni les quantités transformées en gaz par des installations intégrées à l'industrie chimique.

Ce secteur a été ventilé en 9 sous-secteurs définis selon la Nomenclature des Industries établies dans les Communautés Européennes (N.I.C.E.). Toutefois, la somme des consommations de ces sous-secteurs n'est en général pas égale à la consommation totale du secteur "Autres industries", indiquée sous (182).

L'écart résultant figure dans les bilans sous l'appellation: "Ajustement". Grosso modo, il s'explique par:

— le fait que la consommation des centrales électriques des autoproducteurs, n'étant pas connue par sous-secteur industriel, n'a pu être éliminée de ces séries. Ceci motive une part importante des "ajustements" dans les bilans de la houille, du lignite, des produits pétroliers et du gaz;

— l'utilisation de relevés statistiques différents: la consommation globale du secteur "Autres industries" est en général celle qui figure dans les statistiques d'écoulement, alors que les séries par sous-secteur se basent, dans la majorité des cas, sur des enquêtes auprès des consommateurs. De ce fait, des divergences importantes, liées aux activités du commerce, peuvent se produire. Cet élément intervient surtout dans le domaine des combustibles solides;

— le classement différent des fonderies indépendantes, celles-ci étant comprises dans le total du secteur "Autres industries", et non dans les sous-secteurs industriels. Ceci explique partiellement les "ajustements" dans le bilan du coke.

(183) - **Secteur Transports.** La consommation finale du secteur Transports n'inclut pas les quantités transformées en énergie électrique par les centrales appartenant aux chemins de fer. Elle couvre les transports par chemins de fer, par air, par route, la navigation intérieure et le cabotage; elle ne comprend pas la consommation des transports maritimes de haute mer, qui figure à la ligne (8) "Soutes".

(184) - **Secteur Foyers domestiques, commerce, artisanat, agriculture.** En l'absence de données sur les variations de stocks, les données relatives à ce secteur représentent en fait non la consommation mais les livraisons aux foyers domestiques (y compris les attributions au personnel des producteurs), aux collectivités (hôpitaux, écoles, etc.), à l'artisanat, au commerce et à l'agriculture. Pour le gaz et l'énergie électrique, elles incluent de plus la consommation pour l'éclairage public.

(189) - **Consommation finale non classée.** Les données qui figurent à cette ligne représentent les livraisons de l'Allemagne (R.F.) aux forces armées alliées. Pour la période antérieure à l'année 1964, cette rubrique comprenait également les livraisons de l'Allemagne (R.F.) à Berlin-Ouest.



Page	Tabl.	
		<b>Chapitre Houille</b>
62		— Allemagne (R.F.), Bilan ligne (5a2): Variations des stocks "Notgemeinschaft": Stocks de houille non distribués près des centres de consommation.
68/69		— Bilan et Tableaux en tonnes équivalent charbon établis selon la nouvelle méthode de conversion, sous la responsabilité de l'O.S.C.E.
70		— Données nationales: — Allemagne (R.F.): Ces données couvrent la production tonne pour tonne du bassin de la Sarre et la production convertie en tec pour les autres bassins; elles ne comprennent pas la production des petites mines.
72/87		— Allemagne (R.F.) "Kleinzechen": Petites exploitations de Ruhr, Basse-Saxe, Sarre et Bavière. — France "petites mines": Mines exceptées du régime de nationalisation. — Italie "Production totale": Sulcis, la Thuile et petites mines. — "Production par qualité" et "stocks": Sulcis, la Thuile. — Italie "rendement": Sulcis seulement.
73/75		— Catégories de houille: Voir Annexe II; la façon suivie par le Pays pour effectuer le classement de houille selon le schéma CECA varie au cours de la période 1953-1965.
78/80		— L'effectif des ouvriers inscrits au jour comprend les ouvriers des services auxiliaires. — Allemagne (R.F.), France, Italie: Non compris les ouvriers et les employés des petites mines.
85		— Les données couvrent le salaire brut directement lié au travail effectif des ouvriers et des apprentis. — Allemagne (R.F.): Y compris la "prime de mineur". — France: Non compris la rémunération pour jours de repos compensatoires et la réduction de la durée du travail. — Italie: A partir du 1 <sup>er</sup> août 1966, le personnel du Sulcis est régi par la convention collective "industrie électrique". — Pays-Bas: Non compris la prime de fidélité dont le paiement est différé.
86	1	— Allemagne (R.F.): Y compris les variations de stocks dans l'entrepôt de Mannheim.
87		— Stocks à terre: Stocks sur le carreau des mines = stocks totaux diminués des quantités dans les tours, les wagons et les bateaux.
89	1	— Allemagne (R.F.): Y compris les importations directes des troupes américaines stationnées en Allemagne
90	1, 2	
95	2-6	— Y compris les livraisons aux centrales électriques des autoproducteurs.
96	1	
96		— Communauté: Les stocks de houille chez les consommateurs industriels comprennent les stocks de l'Italie, des Pays-Bas et du Luxembourg qui ne sont pas indiqués séparément. Les stocks de houille chez les consommateurs industriels incluent de faibles quantités d'agglomérés de houille.
96	5	— Y compris de faibles quantités d'agglomérés de houille.
97	5, 6	
99	6	— Y compris les livraisons au personnel.
101		— Prix du charbon communautaire: Les prix de barème s'entendent la tonne sur wagon départ mine, à l'exclusion de toute taxe.
102		— Prix du charbon américain: Prix trimestriels moyens donnés à titre indicatif, pour contrats, à court terme et voyages isolés. Prix cif = prix fob Hampton Roads + moyenne entre frets maxima et minima.

**Chapitre Agglomérés**

109/111		— Bilan ligne (10): Non compris de faibles quantités d'agglomérés de houille reprises avec la houille.
		— Bilan ligne (131): Non compris de faibles quantités d'agglomérés de houille reprises dans la ligne (19) "Erreurs et omissions".

**Chapitre Coke**

117/123		— Bilan lignes (13) et (133): Les quantités transformées dans les cokeries et les usines à gaz comprennent le coke réenfourné et le coke transformé pour la production de gaz de gazogène dans les cokeries.
		— Bilan lignes (13), (134) et (181): La production de gaz de hauts fourneaux dans les entreprises du secteur sidérurgie est considérée comme une transformation de coke en gaz de hauts fourneaux; l'équivalent en coke de cette production de gaz de hauts fourneaux est comptabilisé comme une transformation et est retranché de la consommation du secteur sidérurgie.
		— Allemagne (R.F.): La production de coke de four inclut celle de coke à électrodes.

**Chapitre Lignite**

145/146	6	— Y compris les livraisons aux centrales électriques des autoproducteurs.
---------	---	---

**Chapitre Gaz**

159		— Les données qui sont exprimées en Téracalories (10 <sup>9</sup> kilocalories) sont comptées sur la base du pouvoir calorifique supérieur de chaque type de gaz (gaz sec, 0°, 760 mm de mercure). Les pouvoirs calorifiques par m <sup>3</sup> utilisés pour chaque type de gaz concordent dans la majeure partie des cas avec ceux adoptés par le Comité du Gaz de l'O.N.U., publiés dans chaque "Bulletin Annuel de Statistiques du Gaz pour l'Europe".
		— Gaz naturel: cette dénomination couvre le gaz naturel non associé (c'est-à-dire provenant de gisements ne contenant que des hydrocarbures à l'état gazeux), le gaz naturel associé (c'est-à-dire provenant de gisements où des hydrocarbures à l'état liquide sont associés à ceux à l'état gazeux) et, sauf indication contraire, le grisou et les gaz de fermentation des boues d'égout.
		— L'expression industrie gazière couvre les usines à gaz et les cokeries gazières. Leur production est constituée par du gaz obtenu par distillation de combustibles solides et traitement de produits pétroliers liquides. Ces entreprises effectuent aussi des opérations de mélange, de craquage, d'enrichissement à l'aide de gaz provenant d'autres producteurs. Elles distribuent aussi tels quels des combustibles gazeux provenant d'autres producteurs, mais dans les bilans, ces quantités sont comptées, dans la mesure du possible, dans leur secteur d'origine.
		— L'expression cokeries industrielles couvre toutes les cokeries, à l'exception des cokeries gazières.
		— Gaz de raffineries et gaz de pétrole liquéfiés: hydrocarbures gazeux produits en raffineries lors du traitement du pétrole brut ou de ses produits dérivés, et, (dans le cas du G.P.L.) obtenus hors raffineries par dégazolinage du gaz naturel.



- Production: les données excluent les pertes à la production (brûlés à la torche, etc...), mais comprennent la consommation propre des producteurs, ainsi que les pertes de transport et de distribution, qui sont reprises dans le corps du bilan. Cependant la production de gaz de pétrole liquéfiés et de gaz de raffineries ne comprend pas les consommations propres des producteurs de ces gaz.
- Les variations de stocks reprennent uniquement les mouvements importants de combustibles gazeux dans les réservoirs souterrains.
- Gaz de hauts fourneaux: la consommation de gaz de hauts fourneaux pour le chauffage et la compression du vent est reprise à la ligne "Consommation du Secteur Energie", et non pas à la ligne "Consommation du Secteur Sidérurgie".
- 176 — Les pouvoirs calorifiques des m<sup>3</sup> indiqués diffèrent d'un pays à l'autre. En outre, ces données ne comprennent pas le grisou.
- 183 — Les livraisons directes sont celles effectuées après qu'aient eu lieu les échanges entre producteurs et les mouvements de stocks et de commerce extérieur.
- 190 2 — Les artères de transport se composent uniquement des conduites à haute pression et comprennent notamment les gazoducs de gaz naturel, dont le détail figure aux pages 188 et 189.

### Chapitre Pétrole

- 211 — La production de pétrole brut ne comprend pas la production d'essence naturelle et autres hydrocarbures liquides naturels.
- 217/ — Les importations de pétrole brut représentent les quantités entrées sur le territoire national, y compris celles entrées en entrepôts hors douane; elles diffèrent donc des données établies par les douanes et publiées dans les statistiques du commerce extérieur.
- 219 — En général, les importations de produits semi-finis (feedstocks) sont incluses. En ce qui concerne les importations des Pays-Bas, les "feedstocks" ne sont pas compris dans les données par pays de provenance, mais le sont dans le total.
- 222/223 — Pour la définition des produits pétroliers énergétiques et non énergétiques, voir Annexe IV.
- 223 — Pour les viscosités des fuel-oils, voir annexe V.
- 225/ — La production en raffineries est une production nette; elle comprend la production pour compte étranger mais exclut la production réemployée en raffineries et, dans certains cas, la production destinée à l'industrie pétrochimique liée aux raffineries.
- 228 2, 4 — Capacité théorique de traitement de pétrole brut par distillation atmosphérique.
- 229 1 — Le raffinage du pétrole brut comprend le traitement des produits semi-finis et le traitement à façon.
- 230 2 — Seulement variations des stocks relevés statistiquement.
- 232 — Allemagne (R.F.), Italie: consommation réelle; France: consommation réelle à l'exclusion de la consommation militaire.
- 240/ — Belgique, Pays-Bas, Luxembourg: livraisons sur le marché intérieur.
- 241 — L'indice d'octane (ou nombre d'octane) est une mesure de la résistance à l'auto-allumage ou à la détonation.
- 249/ — Le nombre d'octane d'une essence est déterminé avec un moteur spécial, d'après l'une des deux méthodes suivantes:
  - la "Motor Method" (MOZ) est la plus sévère
  - la "Research Method" (ROZ) est la moins sévère.
- 251 — Voir annexe VI pour la définition des catégories de forage et les divers modes d'enregistrement statistique des catégories de forage dans les pays de la Communauté.
- 252/ —
- 255 —

### Chapitre Energie électrique

- 270/ — La production brute s'entend mesurée aux bornes des groupes des centrales et comprend par conséquent la consommation des services auxiliaires et les pertes dans les transformateurs des centrales s'il en existe.
- 272 — La production nette s'entend mesurée à la sortie des centrales, c'est-à-dire déduction faite de la consommation des services auxiliaires et des pertes dans les transformateurs.
- La "production hydraulique totale" comprend l'énergie produite par toutes les centrales hydrauliques y compris les centrales de pompage sans déduction de l'énergie absorbée par ces dernières.
- 276/ — Est considérée comme échanges, l'énergie électrique traversant "physiquement" les frontières (y compris les échanges effectués par des lignes à moyenne tension assurant des alimentations locales au voisinage immédiat des frontières). Ces échanges incluent donc l'énergie de transit.
- 279 —
- 280 1 — La "consommation intérieure brute" groupe toute l'énergie électrique consommée à l'intérieur des pays, quelle qu'en soit l'utilisation. Elle est égale à la valeur de la production brute totale augmentée du solde importateur des échanges.
- 3 — L'énergie absorbée par les centrales de pompage" est l'énergie électrique consommée par les groupes moto-pompes pour l'élévation de l'eau dans les réservoirs en vue de production d'énergie.
- 4 — Le "disponible pour le marché intérieur" groupe toute l'énergie électrique consommée dans les pays en dehors des installations de production. Les pertes de transport et de distribution sont donc incluses. Ce disponible est ainsi égal à la consommation totale brute diminuée de l'énergie absorbée par les services auxiliaires et par les centrales de pompage.
- 5 — Les "pertes sur les réseaux" englobent les pertes relatives au transport et à la distribution de l'énergie électrique sur les réseaux haute, moyenne et basse tension.
- 6 — La "consommation du marché intérieur" représente la consommation intérieure brute après déduction de la consommation des auxiliaires, de l'énergie absorbée pour le pompage et des pertes sur les réseaux.
- 286 2 — La "consommation du secteur transports" représente l'énergie fournie aux entreprises de transports ferroviaires et de transports urbains assurant un service public. Pour l'Italie et la Belgique, les valeurs concernent seulement la partie traction; pour les autres pays, elles incluent aussi la consommation des gares et ateliers.
- 286 1 — La "consommation des foyers domestiques" comprend la consommation pour l'éclairage des habitations et pour tous autres usages domestiques à l'exception de la consommation dans les habitations des fermiers qui est incluse dans les usages agricoles (sauf pour l'Italie). Pour le Luxembourg, les chiffres incluent en outre la consommation des entreprises commerciales.



- 286 1 — La "consommation de l'agriculture, du commerce, de l'artisanat, etc." englobe l'énergie consommée par l'agriculture, le commerce, l'artisanat et les services publics à l'exception des transports ferroviaires, des usines à gaz et de l'éclairage public dont les données sont sorties séparément. Les données de l'Italie n'incluent pas la consommation de force motrice de l'artisanat, qui est reprise avec la consommation des industries.

#### *Transformations dans les centrales thermiques classiques*

- 288/  
294 — Les quantités transformées et leur équivalent calorifique se rapportent à la seule transformation en vue d'une production d'énergie électrique: en est donc exclue la part transformée pour fournitures de chaleur (vapeur et eau chaude), dont les données figurent à la page 295 pour les centrales des services publics.
- Les quantités de combustibles transformées sont converties en calories, en utilisant les taux de conversion nationaux retenus par les entreprises d'énergie électrique. L'équivalence calorifique est évaluée sur la base du pouvoir calorifique inférieur de chaque combustible.
- La production d'énergie électrique est ventilée en correspondance de la nature des combustibles inventoriés. La production des centrales polyvalentes est ainsi répartie par type de combustibles consommés.
- La catégorie "houille" comprend outre la houille, tous les produits d'extraction houillère, tels que les schlamms et les terrils.
- La catégorie "produits pétroliers" englobe les consommations de fuel-oil, gasoil et diesel-oil ainsi que celles de résidus pétroliers tels que goudron, coke, pitch etc.
- La catégorie "gaz dérivés" groupe le gaz de hauts fourneaux et le gaz de cokeries, ainsi que le gaz de raffineries et le gaz liquéfié.
- La "consommation spécifique moyenne" des centrales thermiques classiques est le quotient de l'équivalent calorifique sur PCI de tous les combustibles consommés par la production totale de ces centrales.
- La conversion de l'équivalent calorifique en grammes d'équivalent charbon est effectuée sur la base de 7 000 kcal/kg.
- 295 — Les transformations pour fournitures de chaleur concernent uniquement celles effectuées à partir des centrales thermiques exploitées par les services publics, dans la production combinée d'énergie électrique et de chaleur. Les centrales de chauffage (exclusivement destinées à la production de chaleur) de même que les centrales mixtes des autoproducteurs industriels ne sont pas prises en compte.
- Les fournitures de chaleur englobent les quantités fournies sous forme de vapeur pour les usages industriels et le chauffage urbain, ainsi que celles fournies sous forme d'eau chaude.

#### *Equipement*

- 302/  
324 — La "puissance installée" des centrales est la somme des puissances nominales des générateurs principaux et des générateurs auxiliaires de tous les groupes, y compris les groupes de réserve (Toutefois, ne sont pas pris en compte: en France, les générateurs auxiliaires et en Belgique les groupes de réserve),
- La "puissance maximale possible" des centrales est la somme des puissances maximales réalisables par chaque centrale en marche continue, et sans sujétion de rendement optimum, la totalité de ses installations étant supposée entièrement en état de marche. Cette puissance peut être brute ou nette suivant qu'elle englobe ou non la puissance électrique absorbée par les services auxiliaires et par les pertes dans les transformateurs des centrales. Elle caractérise donc les possibilités maximales de l'ensemble des installations des centrales.
- L' "utilisation annuelle moyenne de la puissance maximale possible" des centrales est le rapport de la production annuelle totale par la demi-somme des puissances maximales possibles en début et en fin d'année de ces centrales. Le nombre d'heures résultant caractérise le degré d'utilisation des possibilités maximales de l'ensemble des installations des centrales.
- 322/  
324 — La productivité annuelle d'un équipement hydraulique est la quantité maximale d'énergie que les apports naturels de l'année lui permettraient de produire ou de stocker, en supposant en permanence toutes les installations en état de marche, les apports naturels utilisés au maximum et toute l'énergie productible consommée. Une centrale de pompage n'a donc pas de productivité. Cependant en Italie, les données de productivité tiennent compte de la production moyenne annuelle à partir d'eau pompée. La "productivité en année moyenne" des centrales hydrauliques est la moyenne des productivités annuelles de l'ensemble de l'équipement hydraulique définies ci-dessus et déterminées sur le plus grand nombre d'années possible.
- Le "coefficient annuel de productivité" d'un équipement hydraulique est le rapport entre la productivité réelle de cet équipement relative à l'année considérée et sa productivité annuelle moyenne. Ce coefficient caractérise les possibilités énergétiques maximales de l'équipement hydraulique, au cours de l'année considérée, le niveau des réservoirs se retrouvant le même au début et en fin de période.
- La "capacité totale en énergie des réservoirs" des centrales hydrauliques est la quantité d'énergie qui serait produite en l'absence d'apports naturels, dans les "centrales de tête" (c'est-à-dire "de lacs") et dans toutes les usines situées à l'aval de celles-ci ("centrales aval"), par la vidange complète de la "capacité utile" en eau des réservoirs saisonniers.
- 323 — La classification des centrales hydrauliques comprend:
- Les centrales de "lacs" ayant immédiatement en amont un réservoir dit "réservoir saisonnier", dont la durée de remplissage est supérieure ou égale à 400 heures;
  - les centrales de "pompage" (sans apports naturels) ayant immédiatement en amont un réservoir (journalier ou hebdomadaire), alimenté entièrement par de l'eau pompée;
  - les centrales d' "écluses" ayant immédiatement en amont un réservoir (journalier ou hebdomadaire) dont la durée de remplissage est comprise entre 400 et 2 heures;
  - les centrales au "fil de l'eau" n'ayant pas de réservoir ou ayant immédiatement en amont un réservoir dont la durée de remplissage est égale ou inférieure à 2 heures.
- La durée de remplissage d'un réservoir est le temps nécessaire pour fournir à ce réservoir la quantité d'eau égale à sa capacité utile, avec un débit supposé constant et égal au débit moyen, sans tenir compte des apports éventuels de pompage.
- Quand deux ou plusieurs centrales sont reliées hydrauliquement à un même réservoir, soit en cascade à courte distance, soit en parallèle, elles forment un ensemble classé dans la catégorie définie par le réservoir et sa durée de remplissage.
- Les centrales reliées à des réservoirs saisonniers servant principalement à la distribution de l'eau ne sont pas classées comme centrales de lacs mais comme centrales au fil de l'eau ou comme centrales d'écluses selon leur possibilité de modulation énergétique.
- 325 — Les "longueurs des lignes et câbles" du réseau d'interconnexion haute tension sont exprimées en longueur électrique. La longueur électrique tient compte du nombre de ternes que comportent les lignes, et somme les longueurs de chaque terna existant; elle exprime la longueur des circuits.
- Les lignes sont classées d'une part selon la tension de construction (tension nominale à laquelle la ligne peut fonctionner avec continuité), d'autre part selon la tension d'exploitation (tension à laquelle la ligne fonctionne effectivement).



*Structure régionale*

- 326/327 — Les cadres régionaux adoptés correspondent directement à ceux définis par la R.F. d'Allemagne (Land), la France (circonscription d'action régionale), et l'Italie (Regione) pour leurs besoins propres. Dans un but d'harmonisation des dimensions, les cadres régionaux retenus par la Belgique et les Pays-Bas (Provinces) ont été regroupés en tenant compte de leurs affinités économiques.
- La ventilation de la consommation d'énergie électrique entre les trois grands secteurs — industrie, transports, autres usages — ne peut être effectuée avec la même précision sur le plan régional que sur le plan national: il en résulte certaines divergences entre les totalisations des données régionales et les données nationales, pour les Pays-Bas où la consommation d'énergie électrique de l'artisanat est regroupée dans la statistique régionale avec celle de l'Industrie, alors que dans la statistique nationale elle est comptée dans celle du secteur Autres usages.
- L'autosatisfaction régionale se définit comme la satisfaction de la demande régionale par la production régionale. Cependant, pour satisfaire la demande, la production doit lui être supérieure d'un montant correspondant aux pertes sur les réseaux et à la consommation des centrales de pompage.
- Par suite, l'autosatisfaction régionale devrait être mesurée en rapportant la production nette à l'ensemble consommation du marché, plus pertes sur les réseaux et consommation des centrales de pompage.
- Le rapport, établi ici, entre la production nette et la consommation du marché, seule disponible régionalement, fournit donc une mesure approchée par excès du degré d'autosatisfaction régionale. L'écart entre mesure "idéale" et mesure "approchée par excès" du degré d'autosatisfaction régionale, peut varier suivant les régions car l'importance relative des pertes sur les réseaux est différente d'une région à l'autre; il est d'autant plus élevé que la région est parcourue par des lignes d'interconnexion servant de liaison entre zone de production hydraulique et zone de production thermique.

*Prix du kWh*

- 328 — Les prix moyens indiqués correspondent au rapport des recettes globales de toutes les entreprises de distribution publique de chaque pays par le nombre de kilowattheures vendus. Ils ne portent pas sur le secteur de l'autoproduction.
- Les prix comprennent les redevances d'abonnement et de compteurs. L'énergie électrique étant distribuée sous deux formes bien distinctes, utilisées par des consommateurs très différents, un prix "Haute Tension" et un prix "Basse Tension" ont été différenciés. Les conversions monétaires en US-cents ont été effectuées sur la base des taux de change pratiqués en 1965.

## ABRÉVIATIONS ET SIGNES EMPLOYÉS

.	Donnée non disponible	<b>kV</b>	Kilovolt
—	Néant	<b>cal</b>	Calorie
<b>0</b>	Chiffre inférieur à la moitié de l'unité employée	<b>kcal</b>	Kilocalorie
<b>g</b>	Gramme	<b>Tcal</b>	Teracalorie = 10 <sup>9</sup> kcal
<b>kg</b>	Kilogramme	<b>PCI</b>	Pouvoir calorifique inférieur
<b>kg = kg</b>	Kilogramme pour kilogramme	<b>PCS</b>	Pouvoir calorifique supérieur
<b>t</b>	Tonne métrique	<b>DM</b>	Mark allemand
<b>t = t</b>	Tonne pour tonne	<b>Ffr</b>	Franc français
<b>tec</b>	Tonne équivalent charbon (7 000 cal PCI/g)	<b>Lit</b>	Lire italienne
<b>Tdw</b>	Tons death weight	<b>Fl</b>	Florin néerlandais
<b>l</b>	Litre	<b>Fb</b>	Franc belge
<b>m</b>	Mètre	<b>Fibg</b>	Franc luxembourgeois
<b>km</b>	Kilomètre	<b>U.C.</b>	Unité de compte AME (Accord Monétaire Européen)
<b>m<sup>3</sup></b>	Mètre cube	<b>\$</b>	Dollar américain
<b>MW</b>	Megawatt = 10 <sup>3</sup> kW	<b>fob</b>	free on board
<b>MWt</b>	Megawatt thermique	<b>cif</b>	cost, insurance, freight
<b>MWe</b>	Megawatt électrique	<b>1, 2, 3, 4</b>	Les trimestres sont indiqués en chiffres arabes
<b>kWh</b>	Kilowattheure	<b>Ø</b>	Moyenne
<b>GWh</b>	Gigawattheure = 10 <sup>6</sup> kWh	<b>*</b>	Voir notes en bas de page
<b>TWh</b>	Terawattheure = 10 <sup>9</sup> kWh	<b>★</b>	Voir observations



**SCHÉMA DU BILAN GLOBAL D'ÉNERGIE**

1a	<b>Production de sources primaires</b>
2	Réceptions en provenance de la Communauté
2a	Sources primaires
2b	Produits dérivés
3	Importations en provenance des Pays tiers
3a	Sources primaires
3b	Produits dérivés
4	<b>Ressources primaires et équivalentes (1a + 2 + 3)</b>
4a	Sources primaires (1a + 2a + 3a)
4b	Produits dérivés (2b + 3b)
5	Variations des stocks chez les producteurs et les importateurs (+ : reprises aux stocks; — : mises aux stocks)
5a	Sources primaires
5b	Produits dérivés
6	Livraisons à la Communauté
6a	Sources primaires
6b	Produits dérivés
7	Exportations vers les Pays tiers
7a	Sources primaires
7b	Produits dérivés
8	Soutes maritimes
8a	Sources primaires
8b	Produits dérivés
9	<b>Disponibilités intérieures de sources primaires et équivalentes (4 + 5) — (6 + 7 + 8)</b>
9a	Sources primaires
9b	Produits dérivés (4b + 5b) — (6b + 7b + 8b)
10	Variations des stocks chez les consommateurs industriels (+ : reprises aux stocks; — : mises aux stocks)
10a	Sources primaires
10b	Produits dérivés
12	<b>Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes (9 + 10)</b>
12a	Sources primaires
12b	Produits dérivés (9b + 10b)
13	Transformations
13a	Sources primaires
13b	Produits dérivés
131	Transformations dans les centrales électriques
132	Transformations dans les fabriques d'agglomérés et de briquettes
133	Transformations dans les usines à gaz et les cokeries
134	Transformations dans les hauts fourneaux
135	Transformations dans les raffineries de pétrole
14	Consommation de sources d'énergie utilisées comme matières premières industrielles
14a	Sources primaires
14b	Produits dérivés
1b	Production de produits énergétiques dérivés : à partir de sources primaires à partir de produits dérivés
15	<b>Consommation intérieure nette (12 — 13 — 14 + 1b)</b>
15a	Sources primaires
15b	Produits dérivés
16	Pertes sur les réseaux
17	Consommation du secteur "Energie"
18	Consommation finale
181	Consommation du secteur "Sidérurgie"
182	Consommation du secteur "Autres Industries"
183	Consommation du secteur "Transports"
184	Consommation des Foyers domestiques, du commerce, de l'artisanat, de l'agriculture et services
189	Consommation finale non classée (livraisons aux troupes alliées en Allemagne (R.F.) et, avant 1964, livraisons à Berlin Ouest)
19	Ecartés statistiques

**VENTILATIONS SUPPLEMENTAIRES REPRISES DANS CERTAINS BILANS PAR SOURCE D'ENERGIE**

5	Variations des stocks chez les producteurs et les importateurs
5.a	Variations des stocks chez les producteurs
5.b	Produits de récupération (houille récupérée)
5.c	Variations des stocks chez les importateurs
11	Echanges de gaz entre producteurs de gaz
11a	Echanges de gaz naturel entre producteurs de gaz
11b	Echanges de gaz dérivés entre producteurs de gaz
17	Consommation du secteur "Energie"
171	Centrales électriques (auxiliaires)
172	Industries pour l'extraction de la houille et du lignite
173	Usines à gaz, cokeries, fabriques d'agglomérés et de briquettes
174	Industries pour l'extraction et le raffinage des hydrocarbures
182	Consommation du secteur "Autres industries"
182.1	Industries des métaux non ferreux (NICE 344 + 345.3)
182.2	Industries extractives de minerais et matériaux, non énergétiques (NICE 12 + 14 + 19)

182.3	Industries alimentaires, des boissons, et du tabac (NICE 20 + 21 + 22 + 304)
182.4	Industries textiles de l'habillement, du cuir et de la chaussure (NICE 23 + 24 + 29)
182.5	Industries des pâtes à papier, du papier et du carton (NICE 27)
182.6	Industries chimiques (y compris fibres artificielles et synthétiques) (NICE 31 + 303)
182.7	Industries du verre, des produits minéraux non métalliques (NICE 33)
182.8	Industries des fabrications métalliques (NICE 35 — 351 + 36 + 37 + 38)
182.9	Industries non dénommées ailleurs (NICE 25 + 26 + 28 + 301 + 302 + 39 + 40)
183	Consommation du secteur "Transports"
183.1	Transports ferroviaires
183.2	Transports aériens
183.3	Transports routiers
183.4	Navigation intérieure et cabotage
184	Consommation des Foyers domestiques, commerce, artisanat, agriculture et services
184.1	Foyers domestiques
184.2	Agriculture (irrigation, drainage, motorisation agricole)
184.3	Eclairage public
184.4	Commerce, artisanat et services

**SOURCES ET PRODUITS ENERGETIQUES INCLUS DANS LE BILAN GLOBAL**

SOURCES PRIMAIRES

01	Houille (toutes catégories - voir Annexe II - et produits de récupération : schistes de terril, etc.)
02	Lignite (lignite récent, lignite ancien, "Hartbraunkohle")
03	Gaz naturel (y compris le grisou)
04	Pétrole brut
06	Energie électrique primaire (hydraulique sauf énergie électrique de pompage; géothermique; nucléaire)

PRODUITS DERIVES ENERGETIQUES

11	Agglomérés de houille
12	Coke (coke de four, coke spécial, semi-coke de houille; coke de gaz)
21	Briquettes de lignite (briquettes de lignite, semi-coke de lignite, poussier de lignite, lignite séché)
30	Gaz dérivés (31 + 32 + 33 + 34)
31	Gaz d'usine (y compris gaz de gazogène et gaz à l'eau)
32	Gaz de cokeries (y compris gaz de gasogène et gaz à l'eau)
33	Gaz de hauts fourneaux
34	Gaz de raffineries et gaz de pétrole liquéfié
41	Combustibles de raffineries (gaz de raffinerie non commercialisé, fuel-oils non commercialisés, etc.)
50	Produits pétroliers énergétiques (voir Annexe IV)
51	Carburants d'aviation (essence d'aviation et carburéacteurs)
52	Essence moteur
53	Pétrole lampant
54	Gasoil
55	Fuel-oil fluide
56	Fuel-oil résiduel
60	Energie électrique dérivée (61 + 62)
61	Energie électrique thermique classique
62	Energie électrique de pompage
71	Chaleur (vapeur produite dans les centrales électriques publiques et commercialisée)
96	Energie électrique (06 + 60)

**Dérivés secondaires** (dérivés de sources primaires): tous les produits de la première transformation  
**Dérivés tertiaires et autres** (dérivés de produits secondaires, etc.): gaz de gazogène, gaz à l'eau, gaz de hauts fourneaux, gaz dérivés de produits pétroliers, énergie électrique thermique dérivée des agglomérés de houille, du coke, des briquettes de lignite, des gaz dérivés, des produits pétroliers, énergie électrique de pompage

**SOURCES DERIVES NON ENERGETIQUES NON REPRISES AU BILAN**

**Dérivés non énergétiques de la distillation de la houille** (brai, benzol, goudron, etc.)  
**Dérivés non énergétiques du pétrole** (white spirit, essences spéciales, lubrifiants, paraffine, bitumes, bases pour pétrochimie, coke de pétrole, etc.)







**INDICE**

	Pag.
Tabelle, appendice e grafici	A
Osservazioni	I
Abbreviazioni e segni convenzionali	N
Schema di bilancio e lista dei prodotti	O

**PARTE I — L'ECONOMIA ENERGETICA NEL 1966**  
 Pagine I a XVI

**PARTE II — PRINCIPALI INDICATORI DELL'ECONOMIA ENERGETICA  
 E BILANCIO GLOBALE DELL'ENERGIA**

Pag.	Tab.
	<b>Principali indicatori dell'economia energetica</b>
3	Cronologia
4	Comunità
6	Germania (R.F.)
8	Francia
10	Italia
12	Paesi Bassi
14	Belgio
16	Lussemburgo
	<b>Bilancio globale dell'energia</b>
18	Comunità e Paesi
21	Comunità
22	Germania (R.F.)

Pag.	Tab.
23	Francia
24	Italia
25	Paesi Bassi
26	Belgio
27	Lussemburgo
	<b>Bilancio globale dell'energia (ripartizione per prodotti)</b>
30	Comunità
34	Germania (R.F.)
38	Francia
42	Italia
46	Paesi Bassi
50	Belgio
54	Lussemburgo

**PARTE III — STATISTICHE PER FONTI DI ENERGIA**

**CAPITOLO: CARBON FOSSILE**

	<b>Bilanci</b>
61	Comunità
62	Germania (R.F.)
63	Francia
64	Italia
65	Paesi Bassi
66	Belgio
67	Lussemburgo
68	Comunità (tec)
	<b>Produzione</b>
69	1 Produzione totale (tec)
	2 Produzione media per giorno di lavoro (tec)
	3 Rendimento per operaio all'interno e per turno (tec)
70	Germania (R.F.) e Paesi Bassi: Dati nazionali
72	1 Produzione totale
	2 Produzione media per giorno lavorato
	3 Rendimento per operaio all'interno e per turno
	<b>Produzione per qualità</b>
73	1 Produzione di qualità mercantile (tout venant, grigliato, pezzatura, fini)
	2 Produzione di bassi prodotti (polverone, misti, schlamms)
	<b>Produzione per categoria</b>
73	3 Produzione di antracite - Gruppo I
74	1 Produzione di carboni Magri - Gruppo II
	2 Produzione di carboni 1/4 a 1/2 Grassi - Gruppo III
	3 Produzione di carboni 1/2 a 3/4 Grassi - Gruppo IV
75	1 Produzione di carboni grassi - Gruppo V
	2 Produzione di carboni grassi a lunga fiamma - Gruppo VI
	3 Produzione di carboni secchi a lunga fiamma - Gruppo VII
	<b>Numero di sedi</b>
76	1 Pozzi in attività
	2 Operai iscritti all'interno
	3 Produzione media per giorno di lavoro e per pozzo

	<b>Operai e impiegati iscritti</b>
78	Operai e impiegati iscritti
81	% degli operai e impiegati stranieri
2	% degli operai e impiegati provenienti dalla Comunità
3	Evoluzione del numero di operai e impiegati stranieri
4	Numero Italiani
5	Numero di Marocchini, Tunisini ed Algerini
6	Numero di Spagnoli e Portoghesi
	<b>Assenze</b>
82	Assenze degli operai nelle imprese minerarie (interno e esterno)
1	Assenze totali
2	Assenze per malattia
3	Assenze infortuni sul lavoro
4	Motivi di ordine economico e tecnico
5	Scioperi collettivi
	<b>Mancanza di sbocchi</b>
83	1 Numero dei pozzi con turni non lavorati
	2 Quantità non prodotte
	3 Giorni non lavorati
	4 Giorni non lavorati in rapporto al totale dei giorni lavorativi
	<b>Salario orario medio (salario diretto)</b>
85	1 Operai all'interno
	2 Operai all'esterno
	3 Operai all'interno e all'esterno
	<b>Stocks</b>
86	1 Stocks totali di carbon fossile presso le miniere
	2 Variazioni totali degli stocks
	3 Carbon fossile di ricupero
87	1 Stocks sul piazzale delle miniere - tutti i calibri
87	2 Stocks sul piazzale delle miniere - qualità mercantile
	3 Stocks sul piazzale delle miniere - bassi prodotti
	<b>Commercio estero</b>
89	1 Importazioni totali
	2 Arrivi dalla Comunità
	3 Arrivi dalla Germania (R.F.)
	4 Arrivi dalla Francia
	5 Arrivi dai Paesi Bassi
	6 Arrivi dal Belgio



90	1	Importazioni dai Paesi terzi
	2	Importazioni dagli Stati Uniti
	3	Importazioni dal Regno Unito
	4	Importazioni dalla Polonia
	5	Importazioni dall'U.R.S.S.
	6	Importazioni dagli altri Paesi terzi
91	1	Esportazioni totali
	2	Forniture alla Comunità
	3	Forniture alla Germania (R.F.)
	4	Forniture alla Francia
	5	Forniture all'Italia
	6	Forniture ai Paesi Bassi
92	1	Forniture al Belgio
	2	Forniture al Lussemburgo
	3	Esportazioni verso i Paesi terzi
	4	Esportazioni verso la Svizzera
	5	Esportazioni verso l'Austria
	6	Esportazioni verso la Danimarca
93	1	Esportazioni verso la Norvegia
	2	Esportazioni verso la Svezia
	3	Esportazioni verso il Regno Unito
	4	Esportazioni verso gli altri Paesi terzi
	5	Saldo degli scambi con i Paesi terzi
	6	Stocks presso gli importatori

**Forniture al consumo interno**

94	1	Disponibilità interne totali
	2	Forniture per trasformazione alle fabbriche di agglomerati
	3	Forniture per trasformazione alle cokerie
	4	Forniture per trasformazione alle officine da gas
	5	Forniture per trasformazione alle centrali elettriche pubbliche
	6	Forniture per trasformazione alle centrali elettriche minerarie
95	1	Consumo interno delle miniere di carbon fossile
	2	Forniture all'industria siderurgica
	3	Forniture alle altre industrie (totale)
	4	Forniture all'industria dei prodotti minerali non metallici
	5	Forniture all'industria chimica
	6	Forniture all'industria cartaria
96	1	Forniture alle ferrovie
	2	Forniture alla navigazione interna, al cabotaggio, e bunkeraggi
	3	Consegne al personale
	4	Forniture per consumi domestici, ecc.
	5	Stocks di carbon fossile presso i consumatori industriali e le ferrovie
	6	Stocks di carbon fossile presso le fabbriche di agglomerati

**Stocks presso i consumatori industriali**

97	1	Stocks di carbon fossile presso le cokerie
	2	Stocks di carbon fossile presso le officine da gas
	3	Stocks di carbon fossile presso le centrali elettriche pubbliche
	4	Stocks di carbon fossile presso l'industria siderurgica
	5	Stocks di carbon fossile presso le altre industrie
	6	Stocks di carbon fossile presso le ferrovie

**Consumo**

98	1	Consumo interno lordo
	2	Consumo per trasformazione - totale
	3	Consumo per trasformazione nelle centrali elettriche
	4	Consumo per trasformazione nelle fabbriche di agglomerati
	5	Consumo per trasformazione nelle cokerie
	6	Consumo per trasformazione nelle officine da gas
99	1	Consumo interno netto
	2	Consumo del settore "Energia"
	3	Consumo del settore "Siderurgia"
	4	Consumo del settore "Altre industrie"
	5	Consumo del settore "Trasporti"
	6	Forniture al settore "Consumi domestici, ecc."

100	1	Consumo dell'industria dei metalli non ferrosi
	2	Consumo dell'industria estrattiva di minerali non energetici
	3	Consumo dell'industria alimentare, delle bevande e del tabacco
	4	Consumo dell'industria tessile, dell'abbigliamento, del cuoio e della calzatura
	5	Consumo dell'industria delle paste-carta e della carta
	6	Consumo dell'industria chimica
	7	Consumo dell'industria dei prodotti minerali non metallici
	8	Consumo dell'industria delle fabbricazioni metalliche

**Prezzi di listino**

101	1	Antraciti - Noci 3
	2	Magri - Noci 3
	3	Semi-grassi - Noci 4
	4	Grassi, fini lavati e fini da coke
	5	A lunga fiamma - Noci 2
	6	A lunga fiamma - Noci 5

**102 Prezzi del carbone americano****Prelievi CECA**

103	1	Totale dei prelievi
	2	Tasso e ammontare dei prelievi per tonnellata

**104 Produzione delle imprese minerarie****CAPITOLO: AGGLOMERATI DI CARBON FOSSILE****Bilanci**

109		Comunità Germania (R.F.)
110		Francia
		Italia
111		Paesi Bassi
		Belgio
		Lussemburgo

**Produzione e stocks**

112	1	Produzione
	2	Stocks presso le fabbriche di agglomerati

**Commercio estero**

112	3	Arrivi dalla Comunità
	4	Importazioni dai Paesi terzi
	5	Arrivi dalla Germania (R.F.)
	6	Arrivi dai Paesi Bassi
113	1	Arrivi dal Belgio
	2	Forniture alla Comunità
	3	Esportazioni verso i Paesi terzi
	4	Forniture alla Germania (R.F.)
	5	Forniture alla Francia
	6	Forniture all'Italia
114	1	Forniture ai Paesi Bassi
	2	Forniture al Belgio

**Forniture al consumo interno**

114	3	Disponibilità interne
	4	Forniture alle ferrovie
	5	Forniture per consumi domestici, ecc.
	6	Consegne al personale

**CAPITOLO: COKE****Bilanci**

117		Comunità
118		Germania (R.F.)
119		Francia
120		Italia
121		Paesi Bassi
122		Belgio
123		Lussemburgo



**Produzione e stocks di coke da cokeria**

125	1	Produzione totale
	2	Produzione di coke da cokeria
	3	Produzione di semi-coke di carbon fossile
	4	Stocks presso le cokerie (totale)
	5	Stocks di coke da cokeria presso le cokerie
	6	Stocks di semi-coke di carbon fossile presso le cokerie

**Commercio estero di coke da cokeria**

126	1	Importazioni totali
	2	Esportazioni totali
	3	Arrivi dalla Comunità
	4	Arrivi dalla Germania (R.F.)
	5	Arrivi dalla Francia
	6	Arrivi dall'Italia
127	1	Arrivi dai Paesi Bassi
	2	Arrivi dal Belgio
	3	Importazioni dai Paesi terzi
	4	Forniture alla Comunità
	5	Forniture alla Germania (R.F.)
	6	Forniture alla Francia
128	1	Forniture all'Italia
	2	Forniture ai Paesi Bassi
	3	Forniture al Belgio
	4	Forniture al Lussemburgo
	5	Esportazioni verso i Paesi terzi
	6	Esportazioni verso l'Austria
129	1	Esportazioni verso la Svizzera
	2	Esportazioni verso la Scandinavia
	3	Esportazioni verso gli altri Paesi terzi

**Forniture al consumo interno di coke da cokeria**

129	4	Disponibilità interne
	5	Forniture per trasformazione alle centrali elettriche pubbliche
	6	Consumo interno delle cokerie
130	1	Forniture all'industria siderurgica
	2	Forniture alle altre industrie (totale)
	3	Forniture alle fonderie indipendenti
	4	Forniture all'industria dei prodotti minerali non metallici
	5	Forniture all'industria chimica
	6	Forniture alle ferrovie
131	1	Forniture per consumi domestici, ecc.
	2	Consegne al personale

**Stocks di coke da cokeria presso i consumatori industriali**

131	3	Stocks presso i consumatori, totale
	4	Stocks presso l'industria siderurgica
	5	Stocks presso le altre industrie
	6	Stocks presso le ferrovie

**Coke da gas**

132	1	Produzione
	2	Stocks presso le officine da gas
	3	Importazioni totali
	4	Esportazioni totali
	5	Forniture interne totali
	6	Consumo interno delle officine da gas e consegne al personale

**Consumo di coke (tutti i tipi)**

133	1	Consumo interno lordo
	2	Consumo per trasformazione
	3	Consumo per trasformazione nelle centrali elettriche
	4	Consumo per trasformazione nelle cokerie
	5	Consumo per trasformazione negli alti forni
	6	Consumo interno netto
134	1	Consumo del settore "Energia"
	2	Consumo del settore "Siderurgia" (inclusa la trasformazione in gas di alti forni)
	3	Consumo del settore "Siderurgia" (esclusa la trasformazione in gas di alti forni)

	4	Consumo del settore "Altre industrie"
	5	Consumo del settore "Trasporti"
	6	Forniture per consumi domestici, ecc.
135	1	Consumo dell'industria dei metalli non ferrosi
	2	Consumo dell'industria estrattiva di minerali non energetici
	3	Consumo dell'industria alimentare, delle bevande e del tabacco
	4	Consumo dell'industria tessile, dell'abbigliamento, del cuoio e della calzatura
	5	Consumo dell'industria delle paste-carta e della carta
	6	Consumo dell'industria chimica (comprese le fibre artificiali e sintetiche)
	7	Consumo dell'industria dei prodotti minerali non metallici
	8	Consumo dell'industria delle fabbricazioni metalliche

**Cokerie**

136		Lista delle cokerie
-----	--	---------------------

**CAPITOLO: LIGNITE****Bilanci**

141		Comunità
142		Germania (R.F.)
143		Francia
144		Italia
		Paesi Bassi

**Lignite xiloide**

145	1	Produzione
	2	Stocks presso le miniere
	3	Disponibilità interne
	4	Consumo interno delle miniere e consumo per trasformazione nelle fabbriche di mattonelle di lignite
	5	Forniture per trasformazione alle centrali elettriche pubbliche e minerarie
	6	Forniture a: siderurgia, altre industrie, trasporti, consumi domestici, ecc.

**Lignite picea**

146	1	Produzione
	2	Stocks presso le miniere
	3	Disponibilità interne
	4	Consumo interno delle miniere
	5	Forniture per trasformazione alle centrali elettriche pubbliche e minerarie
	6	Forniture a: siderurgia, altre industrie, trasporti, consumi domestici, ecc.

**Lignite (tutti i tipi)**

147	1	Produzione
	2	Variazioni degli stocks presso le miniere
	3	Arrivi dalla Comunità
	4	Importazioni dai Paesi terzi
	5	Forniture alla Comunità
	6	Esportazioni verso i Paesi terzi
148	1	Consumo per trasformazione nelle centrali elettriche
	2	Consumo per trasformazione nelle fabbriche di mattonelle
	3	Consumo del settore "Energia"
	4	Consumo finale
	5	Consumo del settore "Altre industrie"
	6	Forniture al settore "Consumi domestici, ecc."
149	1	Consumo dell'industria dei metalli non ferrosi
	2	Consumo dell'industria estrattiva di minerali non energetici
	3	Consumo dell'industria alimentare, delle bevande e del tabacco
	4	Consumo dell'industria tessile, dell'abbigliamento, del cuoio e della calzatura



5	Consumo dell'industria delle paste-carta e della carta
6	Consumo dell'industria chimica
7	Consumo dell'industria dei prodotti minerali non metallici
8	Consumo dell'industria delle fabbricazioni metalliche

## CAPITOLO: MATTONELLE DI LIGNITE

## Bilanci

152	Comunità
153	Germania (R.F.)
154	Francia
	Italia
155	Paesi Bassi
	Belgio
	Lussemburgo

## Produzione, scambi.

156	1	Produzione
	2	Arrivi dalla Comunità
	3	Arrivi dalla Germania (R.F.)
	4	Importazioni dai Paesi terzi
	5	Esportazioni verso i Paesi terzi

## Forniture interne

156	6	Disponibilità interne
157	1	Forniture per trasformazioni alle centrali elettriche pubbliche
	2	Forniture all'industria siderurgica
	3	Forniture alle altre industrie
	4	Consumo interno lordo
	5	Consumo interno netto
	6	Forniture per consumi domestici, ecc.

## CAPITOLO: GAS

## Bilancio di tutti i tipi di gas

161	Comunità
162	Germania (R.F.)
163	Francia
164	Italia
165	Paesi Bassi
166	Belgio
167	Lussemburgo

## Bilancio gas naturale

168	Comunità
	Germania (R.F.)
169	Francia
	Italia
170	Paesi Bassi
	Belgio

## Bilancio gas derivati

171	Comunità
	Germania (R.F.)
172	Francia
	Italia
173	Paesi Bassi
	Belgio

## Bilancio GPL e gas di raffinerie

174	Comunità
	Francia
	Germania (R.F.)
	Paesi Bassi
175	Belgio
	Lussemburgo
	Italia

## Gas naturale : risorse

176	1	Produzione totale di gas naturale
	2	Produzione di gas naturale non associato
	3	Produzione di gas naturale associato

	4	Produzione di condensati di gas
	5	Arrivi di gas naturale dei Paesi Bassi
	6	Importazioni di gas naturale dai Paesi terzi
	7	Produzione totale di gas naturale per regione
177		Produzione per giacimento e per regione

## Produzione di tutti i tipi di gas in Tcal PCS

182	1	Produzione totale di gas
	2	Produzione di gas naturale e di grisù
	3	Produzione dell'industria del gas (gas di officine e di cokerie da gas)
	4	Produzione delle cokerie industriali
	5	Produzione netta di gas di alti forni
	6	Produzione di GPL e gas di raffinerie

## Forniture interne

183	1	Forniture dirette di tutti i tipi di gas
	2	Forniture dirette di gas naturale
	3	Forniture dirette dell'industria del gas
	4	Forniture delle cokerie industriali
	5	Forniture dirette di gas di alti forni
	6	Forniture dirette di GPL e gas di raffinerie

## Consumo: tutti i tipi di gas

184	1	Consumo per trasformazioni nelle centrali elettriche
	2	Consumo del settore "Energia"
	3	Consumo del settore "Siderurgia"
	4	Consumo del settore "Altre industrie"
	5	Consumo del settore "Trasporti"
	6	Consumo del settore "Consumi domestici, ecc."
185	1	Consumo dell'industria dei metalli non ferrosi
	2	Consumo dell'industria alimentare, delle bevande e del tabacco
	3	Consumo dell'industria tessile, dell'abbigliamento, del cuoio e della calzatura
	4	Consumo dell'industria delle paste-carta e della carta
	5	Consumo dell'industria chimica (comprese le fibre artificiali e sintetiche)
	6	Consumo dell'industria dei prodotti minerali non metallici
	7	Consumo dell'industria delle fabbricazioni metalliche
	8	Consumo delle industrie non denominate altrove

## Consumo di gas naturale

186	1	Consumo per trasformazioni nelle centrali elettriche
	2	Consumo del settore "Energia"
	3	Consumo del settore "Siderurgia"
	4	Consumo del settore "Altre industrie"
	5	Consumo del settore "Trasporti"
	6	Consumo del settore "Consumi domestici, ecc."
187	1	Consumo dell'industria dei metalli non ferrosi
	2	Consumo dell'industria alimentare, delle bevande e del tabacco
	3	Consumo dell'industria tessile, dell'abbigliamento, del cuoio e della calzatura
	4	Consumo dell'industria delle paste-carta e della carta
	5	Consumo dell'industria chimica (comprese le fibre artificiali e sintetiche)
	6	Consumo dell'industria dei prodotti minerali non metallici
	7	Consumo dell'industria delle fabbricazioni metalliche
	8	Consumo delle industrie non denominate altrove

## Trasporto del gas naturale

188	Metanodotti - Situazione a fine 1966
-----	--------------------------------------

## Canalizzazioni di gas

190	1	Lunghezza della rete
	2	Lunghezza dei gasodotti di trasporto
	3	Lunghezza dei gasodotti di distribuzione



**CAPITOLO: PETROLIO GREGGIO E PRODOTTI PETROLIFERI**

**Bilanci Petrolio**

193	Comunità
194	Germania (R.F.)
195	Francia
196	Italia
197	Paesi Bassi
198	Belgio
199	Lussemburgo

**Bilanci carburanti per aerei**

201	Comunità
	Germania (R.F.)
	Francia
	Italia
	Paesi Bassi
	Belgio

**Bilanci benzina auto**

202	Comunità
	Germania (R.F.)
	Francia
	Italia
203	Paesi Bassi
	Belgio

**Bilanci petrolio**

203	Comunità
	Germania (R.F.)
204	Francia
	Italia
	Paesi Bassi
	Belgio

**Bilanci gasolio**

205	Comunità
	Germania (R.F.)
206	Francia
	Italia
207	Paesi Bassi
	Belgio

**Bilanci olio combustibile**

208	Comunità
	Germania (R.F.)
209	Francia
	Italia
210	Paesi Bassi
	Belgio

**Produzione di petrolio greggio**

211	Produzione per regione
-----	------------------------

**Produzione per giacimento e per regione**

212	Germania (R.F.)
214	Francia
215	Italia
216	Paesi Bassi

**Importazioni di petrolio greggio**

217	1	Importazioni dai Paesi terzi
	2	Importazioni dall'Emisfero Occidentale
	3	Importazioni dal Vicino e Medio Oriente
	4	Importazioni dall'Africa
	5	Importazioni dall'Algeria
	6	Importazioni dalla Libia
219	1	Importazioni dall'Irak
	2	Importazioni dall'Iran
	3	Importazioni dall'Arabia Saudita
	4	Importazioni dal Kuwait
	5	Importazioni dal Qatar
	6	Importazioni dall'Europa Orientale

**Flotta del navi cisterna**

221	1	Flotta delle navi cisterna della Comunità per ordine di grandezza
	2	Ripartizione della flotta mondiale delle navi cisterna per età e bandiera

**Produzione di prodotti petroliferi energetici**

222	1	Produzione netta di prodotti finiti, totale
	2	Produzione di prodotti energetici, non gassosi, totale
	3	Produzione di gas di raffinerie
	4	Produzione di gas di petrolio liquefatti
	5	Produzione di carburante per aerei di tutti i tipi
223	1	Produzione di carburante per aerei e di benzina auto
	2	Produzione di distillati leggeri
	3	Produzione di petrolio illuminante (Kerosene)
	4	Produzione di gasolio
	5	Produzione di olio combustibile
	6	Produzione di gasolio e olio combustibile di tutti i tipi

**Produzione di prodotti petroliferi non energetici**

225	1	Produzione di prodotti non energetici, totale
	2	Produzione di benzina solvente e acquaragia minerale
	3	Produzione di lubrificanti
	4	Produzione di paraffina
	5	Produzione di bitume
	6	Produzione di materie prime per l'industria petrochimica

**Raffinerie**

		Struttura della produzione
226		Comunità
		Germania (R.F.)
227		Francia
		Italia
228		Paesi Bassi
		Belgio
229	1	Numero di raffinerie
	2	Capacità di raffinazione
	3	Numero di raffinerie per ordine di grandezza
	4	Capacità di raffinazione per ordine di grandezza
	5	Serbatoi presso le raffinerie
	6	Serbatoi fuori delle raffinerie
230	1	Capacità di raffinazione per regioni di installazione
	2	Petrolio greggio lavorato nelle raffinerie
	3	Tassi di utilizzazione delle raffinerie
	4	Consumo nelle raffinerie
	5	Perdite nelle raffinerie
231	1	Capacità totale di cracking
	2	Capacità totale di reforming
	3	Capacità di cracking catalitico
	4	Capacità di reforming catalitico
	5	Capacità di cracking termico
	6	Capacità di reforming termico

**Variazione degli stocks nelle raffinerie e nei depositi**

232	1	Petrolio greggio
	2	Carburante avio
	3	Benzina auto
	4	Petrolio illuminante (kerosene)
	5	Gasolio
	6	Olio combustibile

**Importazioni di benzina auto**

233	1	Importazioni totali
	2	Arrivi dalla Comunità
	3	Arrivi dalla Germania (R.F.)
	4	Arrivi dalla Francia
	5	Arrivi dall'Italia
	6	Arrivi dai Paesi Bassi
234	1	Arrivi dal Belgio
	2	Importazioni dai Paesi terzi
	3	Importazioni dal Venezuela
	4	Importazioni dalla Romania
	5	Importazioni dall'U.R.S.S.
	6	Importazioni dagli altri Paesi terzi



**Importazioni di carburante per aerei**

235	1	Importazioni totali
	2	Arrivi dalla Comunità
	3	Importazioni dai Paesi terzi
	4	Importazioni dalle Antille Olandesi

**Importazioni di petrolio illuminante (kerosene)**

235	5	Importazioni totali
	6	Arrivi dalla Comunità
	7	Arrivi dal Belgio
	8	Importazioni dai Paesi terzi

**Importazioni di gasolio**

236	1	Importazioni totali
	2	Arrivi dalla Comunità
	3	Arrivi dalla Germania (R.F.)
	4	Arrivi dalla Francia
	5	Arrivi dall'Italia
	6	Arrivi dai Paesi Bassi
237	1	Arrivi dal Belgio
	2	Importazioni dai Paesi terzi
	3	Importazioni dal Regno Unito
	4	Importazioni dal Venezuela
	5	Importazioni dall'U.R.S.S.
	6	Importazioni dagli altri Paesi terzi

**Importazioni di olio combustibile**

238	1	Importazioni totali
	2	Arrivi dalla Comunità
	3	Arrivi dalla Germania (R.F.)
	4	Arrivi dalla Francia
	5	Arrivi dall'Italia
	6	Arrivi dai Paesi Bassi
239	1	Arrivi dal Belgio
	2	Importazioni dai Paesi terzi
	3	Importazioni dal Venezuela
	4	Importazioni dalla Romania
	5	Importazioni dall'U.R.S.S.
	6	Importazioni dagli altri Paesi terzi

**Forniture interne di prodotti petroliferi**

240	1	Forniture al consumo interno di prodotti finiti non gassosi, totale
	2	Forniture al consumo interno di prodotti energetici non gassosi, totale
	3	Forniture al consumo interno di carburante per aerei
	4	Forniture al consumo interno di benzina auto
	5	Forniture al consumo interno di petrolio illuminante
	6	Forniture al consumo interno di gasolio
241	1	Forniture al consumo interno di olio combustibile denso
	2	Forniture al consumo interno di prodotti non energetici, totale
	3	Forniture al consumo interno di benzina solvente e di acquaragia minerale
	4	Forniture al consumo interno di lubrificanti
	5	Forniture al consumo interno di paraffina
	6	Forniture al consumo interno di bitume

**Consumo di prodotti petroliferi energetici**

242	1	Consumo del settore "Trasporti"
	2	Consumo dei trasporti ferroviari
	3	Consumo dei trasporti stradali
	4	Consumo dei trasporti aerei
	5	Consumo della navigazione interna e del cabotaggio
	6	Consumo dei bunkeraggi marittimi
243	1	Consumo del settore "Siderurgia"
	2	Consumo del settore "Altre industrie"
	3	Consumo dell'industria dei metalli non ferrosi
	4	Consumo dell'industria estrattiva di minerali non energetici
	5	Consumo dell'industria alimentare, delle bevande e del tabacco
	6	Consumo dell'industria tessile, dell'abbigliamento, del cuoio e della calzatura

244	1	Consumo dell'industria delle paste-carta e della carta
	2	Consumo dell'industria chimica
	3	Consumo dell'industria dei prodotti minerali non metallici
	4	Consumo dell'industria delle fabbricazioni metalliche
	5	Consumo del settore "Consumi domestici, ecc."
	6	Consumo del settore "Agricoltura"

**Lista delle raffinerie**

245		Società, localizzazione, capacità di lavorazione
-----	--	--

**Oleodotti**

248	1	Oleodotti per petrolio greggio
	2	Oleodotti per prodotti petroliferi

**Prezzi dei carburanti**

249		Germania (R.F.)
		Francia
250		Italia
		Paesi Bassi
251		Belgio
		Lussemburgo

**Ricerca di idrocarburi liquidi e gassosi**

252	1	Sondaggi terminati di tutte le categorie: metri perforati
	2	Sondaggi terminati di tutte le categorie: numero di sondaggi
	3	Sondaggi d'esplorazione terminati: metri perforati
	4	Sondaggi d'esplorazione terminati: numero di sondaggi
	5	Sondaggi di coltivazione e sviluppo terminati: metri perforati
	6	Sondaggi di coltivazione e sviluppo terminati: numero di sondaggi
253	1	Sondaggi produttivi (tutte le categorie)
	2	Sondaggi secchi (tutte le categorie)
	3	Sondaggi produttivi - petrolio
	4	Sondaggi produttivi - gas naturale
	5	Riserve di petrolio constatate e probabili
	6	Riserve di gas naturale constatate e probabili
254		Ricerca di idrocarburi liquidi e gassosi nella Comunità
255		Ricerca di idrocarburi liquidi e gassosi nel 1966, per paese
256		Riserve di idrocarburi liquidi e gassosi (per regione)

**CAPITOLO: ENERGIA ELETTRICA****Bilanci**

263		Comunità
264		Germania (R.F.)
265		Francia
266		Italia
267		Paesi Bassi
268		Belgio
269		Lussemburgo

**Produzione di energia elettrica**

270	1	Produzione totale lorda
	2	Produzione totale netta
	3	Produzione della distribuzione pubblica - lorda
	4	Produzione della distribuzione pubblica - netta
	5	Produzione degli autoproduttori - lorda
	6	Produzione degli autoproduttori - netta
271	1	Produzione idroelettrica - lorda
	2	Produzione delle centrali di pompaggio - lorda
	3	Produzione geotermica - lorda
	4	Produzione elettronucleare - lorda
	5	Produzione idroelettrica, geotermica ed elettronucleare - lorda
	6	Produzione termoelettrica tradizionale - lorda
272	1	Produzione idroelettrica totale - netta
	2	Produzione delle centrali di pompaggio - netta



3	Produzione geotermica - netta
4	Produzione elettronucleare - netta
5	Produzione idroelettrica, geotermica ed elettro-nucleare - netta
6	Produzione termoelettrica tradizionale - netta
273	Ripartizione della produzione netta per categorie di produttori

**Scambi di energia elettrica**

276	1 Importazioni totali
	2 Arrivi dalla Comunità
	3 Arrivi dalla Germania (R.F.)
	4 Arrivi dalla Francia
	5 Arrivi dall'Italia
	6 Arrivi dai Paesi Bassi
277	1 Arrivi dal Belgio
	2 Arrivi dal Lussemburgo
	3 Importazioni dai Paesi terzi
	4 Importazioni dall'Austria
	5 Importazioni dalla Svizzera
	6 Importazioni dalla Spagna
278	1 Esportazioni totali
	2 Forniture alla Comunità
	3 Forniture alla Germania (R.F.)
	4 Forniture alla Francia
	5 Forniture all'Italia
	6 Forniture ai Paesi Bassi
279	1 Forniture al Belgio
	2 Forniture al Lussemburgo
	3 Esportazioni verso i Paesi terzi
	4 Esportazioni verso l'Austria
	5 Esportazioni verso la Svizzera
	6 Saldo degli scambi

**Consumo di energia elettrica**

280	1 Consumo interno lordo
	2 Consumo dei servizi ausiliari
	3 Energia assorbita dal pompaggio
	4 Disponibile per il mercato interno
	5 Perdite sulle reti
	6 Consumo del mercato interno
282	1 Consumo dell'Industria (escluso consumo degli ausiliari)
	2 Consumo del settore "Energia" (escluso consumo degli ausiliari)
	3 Consumo delle miniere di carbon fossile e di lignite
	4 Consumo delle fabbriche di agglomerati di carbon fossile e di mattonelle di lignite
	5 Consumo delle cokerie
	6 Consumo delle officine da gas
	7 Consumo delle industrie estrattive di petrolio e gas naturale
	8 Consumo per la lavorazione del petrolio
283	1 Consumo del settore "Siderurgia"
	2 Consumo del settore "Altre industrie"
	3 Consumo dell'industria dei metalli non ferrosi
	4 Consumo dell'industria estrattiva di minerali non energetici
	5 Consumo dell'industria alimentare, delle bevande e del tabacco
	6 Consumo dell'industria tessile, dell'abbigliamento, del cuoio e della calzatura
	Industria dei tessuti e dell'abbigliamento
	Industria del cuoio e della calzatura
284	1 Consumo dell'industria dei prodotti minerali non metallici
	Industria del vetro
	Industria del cemento, della calce e del gesso
	Industria della ceramica e dei materiali da costruzione
	2 Consumo dell'industria delle paste-carta e della carta
	3 Consumo dell'industria chimica e delle fibre artificiali e sintetiche
	Di cui Elettrochimica
	4 Consumo dell'industria della gomma

285	1 Consumo dell'industria delle fabbricazioni metalliche
	Industria delle costruzioni elettriche
	Industria delle costruzioni navali
	Industria della costruzione di automezzi, cicli e motocicli
	Altre industrie di fabbricazioni metalliche
	2 Consumo dell'industria del legno
	3 Consumo dell'industria grafica
	4 Consumo dell'edilizia e del genio civile
286	1 Consumo del settore "Usi domestici, commercio, artigianato, ecc."
	Usi domestici
	Illuminazione pubblica
	Irrigazione e bonifica
	Agricoltura, commercio, artigianato, ecc.
	2 Consumo del settore "Trasporti"
	Trasporti ferroviari
	Trasporti urbani

**Consumo per abitante**

287	1 Consumo interno lordo, per abitante
	2 Consumo del mercato interno, per abitante
	3 Consumo per usi industriali, per abitante
	4 Consumo per trasporti, per abitante
	5 Consumo per usi domestici, per abitante
	6 Consumo per altri usi, per abitante

**Trasformazioni nelle centrali termoelettriche tradizionali**

Trasformazioni per la produzione di energia elettrica

288	Comunità
289	Germania (R.F.)
290	Francia
291	Italia
292	Paesi Bassi
293	Belgio
294	Lussemburgo

Trasformazioni, per forniture di calore, nelle centrali miste-calore-elettricità della distribuzione pubblica  
Comunità e Paesi membri

295

Trasformazioni per la produzione di energia elettrica

296	1 Consumo totale di combustibili
	2 Consumo di carbon fossile e coke
	3 Consumo di lignite e mattonelle di lignite
	4 Consumo di prodotti petroliferi
	5 Consumo di gas naturale
	6 Consumo di gas derivati

298 1 Centrali della distribuzione pubblica

	Consumo di combustibili
	Produzione netta derivata
	Consumo specifico medio

2 Centrali degli autoproduttori

	Consumo di combustibili
	Produzione netta derivata
	Consumo specifico medio

**Ripartizione della produzione totale di energia elettrica per fonti di energia utilizzate**

300 Comunità e Paesi membri

**Impianti elettrici**

Centrali termiche tradizionali e geotermiche

302	1 Potenza installata
	2 Potenza efficiente lorda
	3 Potenza efficiente netta
	4 Utilizzazione annuale media della potenza efficiente

Centrali nucleari

5	Potenza installata elettrica
6	Potenza efficiente netta

Centrali termiche tradizionali

303	1 Potenza efficiente lorda - distribuzione pubblica
	2 Potenza efficiente lorda - autoproduttori



Pag.	Tab.	
3		Potenza efficiente netta - distribuzione pubblica
4		Potenza efficiente netta - autoproduttori
5		Utilizzazione annuale media della potenza efficiente - distribuzione pubblica
6		Utilizzazione annuale media della potenza efficiente - autoproduttori
		Centrali termoelettriche tradizionali: situazione a fine 1966
304		Struttura per categoria di produttori
306		Elenco delle centrali di 100 MW e più
312		Caratteristiche degli impianti entrati in servizio nel 1966
314		Struttura secondo la natura dei gruppi
316		Struttura secondo il tipo di combustibile utilizzato
319		Struttura per classi di potenza unitaria
		Centrali nucleari
320		Lista e caratteristiche dei reattori di potenza: situazione a fine 1967
321		Utilizzazione energetica dei reattori di potenza
		Centrali idroelettriche
322	1	Potenza installata
	2	Potenza efficiente lorda
	3	Potenza efficiente netta
	4	Producibilità media annua
	5	Coefficiente annuo di producibilità
	6	Capacità totale dei serbatoi in valori energetici
		Centrali idroelettriche situazione a fine 1966
323		Struttura per categoria di centrali
324		Serbatoi stagionali e influenze a valle:

Pag.	Tab.	
		Rete ad altissima tensione
325	1	Lunghezza delle linee e cavi costruiti per 380 kV
	2	Lunghezza delle linee e cavi in esercizio a 380 kV
	3	Lunghezza delle linee e cavi costruiti per 300/220 kV
	4	Lunghezza delle linee e cavi in esercizio a 300/220 kV
	5	Lunghezza delle linee e cavi costruiti per 150/110 kV
	6	Lunghezza delle linee e cavi in esercizio a 150/110 kV
		<b>Struttura regionale</b>
326		Evoluzione del consumo regionale
327		Dati regionali: situazione nel 1965
		<b>Prezzo del kWh</b>
328	1	Prezzo del kWh in alta tensione
		Ricavi delle imprese di distribuzione pubblica
		Energia venduta dalle imprese di distribuzione pubblica
		Prezzo medio del kWh
	2	Prezzo del kWh in bassa tensione
		Ricavi delle imprese di distribuzione pubblica
		Energia venduta dalle imprese di distribuzione pubblica
		Prezzo medio del kWh
		<b>CAPITOLO: DATI MONDIALI</b>
330		Produzione mondiale di carbon fossile
332		Produzione mondiale di petrolio greggio
334		Produzione mondiale di energia elettrica
336		Flotta mondiale delle navi cisterna

## APPENDICI

338	I	Tassi di conversione utilizzati per convertire le unità specifiche di ogni fonte in tonnellate equivalenti carbon fossile (tec)	342	IV	Confronto delle denominazioni dei prodotti petroliferi nei diversi paesi della Comunità
340	II	Raggruppamento delle categorie di carbon fossile estratto nei bacini della Comunità	343	V	Viscosità dell'olio combustibile
341	III	Definizione dei calibri di carbon fossile	344	VI	Confronto degli schemi di definizione delle categorie di perforazione, nei paesi della Comunità

## GRAFICI

<b>Indicatori dell'economia dell'energia</b>			
<b>Bilancio globale dell'energia della Comunità</b>			
2	Consumo di energia per abitante	160	<b>Gas</b>
20	Origini e impieghi delle disponibilità interne	181	Bilancio di tutti i tipi di gas - Comunità
28	Produzione di fonti primarie		Produzione di tutti i tipi di gas - Comunità
	Importazioni dai Paesi terzi		Produzione di gas naturale per paese
29	Consumo interno di fonti primarie e equivalenti		<b>Petrolio</b>
	Consumo interno netto	192	Bilancio petrolio greggio - Comunità
	<b>Carbon fossile</b>	200	Bilancio prodotti petroliferi energetici
59	Bilancio carbon fossile - Comunità	218	Importazioni di petrolio greggio
71	Produzione di carbon fossile		Valore unitario del petrolio greggio importato
	Rendimento per operaio all'interno e per turno	220	Importazioni di petrolio greggio per Paesi di provenienza - Comunità
77	Operai iscritti nelle miniere	224	Produzione di prodotti petroliferi
84	Salario orario nelle miniere	257	Sondaggi
88	Stocks		<b>Energia elettrica</b>
	<b>Agglomerati di carbon fossile</b>	260	Produzione per tipo di energia elettrica
108	Produzione di agglomerati di carbon fossile	261	Bilancio dell'energia elettrica - Comunità
	<b>Coke</b>	281	Disponibilità sul mercato interno
116	Bilancio coke - Comunità	297	Trasformazioni nelle centrali termoelettriche tradizionali
124	Produzione di coke da cokeria e stocks	299	Consumo specifico di combustibili nelle centrali termoelettriche dei servizi pubblici e degli autoproduttori
	<b>Lignite</b>	301	Ripartizione della produzione totale netta per fonti utilizzate
140	Bilancio lignite - Comunità		



## OSSERVAZIONI

L'Annuario "Statistiche dell'Energia" comprende tre parti: la prima mette in risalto, con dei commenti, i principali aspetti dell'economia dell'energia nel 1966, nella seconda figurano i principali indicatori dell'economia energetica ed il "Bilancio globale dell'Energia" della Comunità e di ogni singolo Paese membro; nella terza figurano, per ciascuna fonte di energia, il bilancio e le principali serie disponibili.

### OSSERVAZIONI GENERALI

- Il territorio di ogni Paese è delimitato dalle sue attuali frontiere metropolitane; dal 1° gennaio 1964 (e, quando è possibile, anche per i periodi antecedenti) i dati riguardanti la R.F. di Germania includono anche Berlino Ovest.
- I "totali" possono non corrispondere esattamente alla somma algebrica dei dati a causa dell'arrotondamento delle cifre.
- I dati per abitante si riferiscono alla popolazione presente a metà anno.
- Alcuni dati, non disponibili altrove, sono stati stimati dall'Istituto Statistico delle Comunità Europee.

### OSSERVAZIONI SUGLI INDICATORI DELL'ECONOMIA DELL'ENERGIA

- Gli indici dei prezzi e dei noli sono basati, per i diversi paesi della Comunità, su delle serie espresse in moneta nazionale.

### OSSERVAZIONI SUL BILANCIO GLOBALE DELL'ENERGIA E SUI BILANCI PER FONTI

- I bilanci sono stabiliti sulla base di uno schema, di convenzioni e di definizioni che costituiscono un insieme coerente stabilito dall'ISCE e applicato in maniera uniforme sia per la Comunità che per ciascuno dei paesi. Per tale ragione i bilanci possono differire da quelli elaborati da altri organismi nazionali o comunitari secondo altri schemi.
- Il "Bilancio globale dell'Energia" della Comunità così come il bilanci dei singoli Paesi membri sono espressi in tonnellate di equivalente di carbone (tec); l'equivalente carbone è considerato avente un potere calorifico inferiore (P.C.I.) di 7 000 calorie per grammo. I dati per il carbone fossile espressi in tec sono elaborati secondo un nuovo metodo di conversione, messo a punto dalla commissione "statistiche del carbone". I dati in questione sono pubblicati sotto la responsabilità dell'I.S.C.E. Per le altre fonti di energia, i coefficienti di conversione in tec sono indicati nell'allegato.
- I bilanci per "fonti d'energia" sono espressi nell'unità specifica di ciascuna fonte (tonnellata, teracaloria, GWh); soltanto il bilancio della lignite è espresso direttamente in tec in considerazione dell'eterogeneità delle varie qualità di lignite.
- Lo schema di bilancio adottato dall'ISCE e l'elenco delle fonti di energia incluse nel "Bilancio globale" figurano alla pagina O. Nel bilancio dei prodotti petroliferi energetici non sono più compresi i prodotti gassosi (gas di petrolio liquefatto ed il gas di raffineria) che sono inseriti nel bilancio "Tutti i tipi di gas".
- Riportiamo qui di seguito le definizioni e il campo considerato da ciascuna riga dei bilanci:

**Riga: (1) Produzione.** La produzione si riferisce ai quantitativi di combustibile estratti o prodotti, valutata dopo eliminazione delle materie inerti contenute (ad es. la produzione di carbon fossile è calcolata dopo la vagliatura e il lavaggio; la produzione di gas naturale è valutata dopo depurazione delle materie solforose, ecc.). La produzione comprende sempre le quantità utilizzate direttamente dal produttore nel processo di produzione (per esempio la produzione di energia elettrica è calcolata all'uscita dai gruppi delle centrali, ossia senza deduzione del consumo dei servizi ausiliari della centrale e senza deduzione dell'energia assorbita dalle centrali di pompaggio).

**Riga: (2) Arrivi (importazioni) in provenienza dalla Comunità; (3) Importazioni in provenienza dai Paesi terzi; (6) Forniture (esportazioni) alla Comunità; (7) Esportazioni verso i Paesi terzi.** I dati relativi a tali righe e i dati contenuti nelle tabelle per fonti di energia sono ripresi da dichiarazioni dirette dei produttori, degli importatori e degli esportatori; quindi essi differiscono, in genere, dai dati stabiliti dai servizi doganali e pubblicati nelle Statistiche del commercio estero.

**Riga: (5) Variazioni degli stocks presso i produttori e gli importatori.** Tali dati provengono da dichiarazioni dirette dei produttori e degli importatori. Quelli relativi al carbon fossile includono anche i prodotti di ricupero (schlamm di ricupero e scisti) utilizzati principalmente nelle centrali elettriche termiche e le rettifiche per bassi prodotti destinate ad armonizzare certi dati elaborati secondo il nuovo metodo di conversione con quelli risultanti dalla utilizzazione nelle centrali: il segno + indica i **prelevamenti dagli stocks** (ossia le diminuzioni delle scorte); il segno — indica le **messe in stock** (ossia gli aumenti delle scorte).

**Riga: (8) Bunkeraggi.** Quantità consegnate al naviglio d'alto mare, di ogni bandiera.

**Riga: (4) Risorse: (9) Disponibilità interne.** I dati relativi alle "Risorse" rappresentano la somma delle righe (1) + (2) + (3). Quelli relativi alle "Disponibilità interne" rappresentano la somma algebrica delle righe (4) + (5) — (6) — (7) — (8). Per la Comunità le "Risorse" non includono la riga (2) "Arrivi in provenienza dalla Comunità" e la riga "Disponibilità interne" esclude la riga (6) "Forniture alla Comunità" ma include la differenza statistica fra le righe (2) e (6).

**Riga: (10) Variazioni degli stocks presso i consumatori industriali.** Tale riga concerne le variazioni di stocks presso le imprese di trasformazione di fonti di energia, le imprese industriali e le ferrovie, di tutte le fonti di energia ad esclusione del petrolio e dei prodotti petroliferi, per i quali le informazioni non sono disponibili. Il segno + indica i **prelevamenti dagli stocks**; il segno — indica le **messe in stock**.

**Riga: (11) Scambi di gas fra produttori di gas.** Questa riga figura solamente nei bilanci gas naturale, gas derivati, G.P.L. e gas di raffinerie. Essa indica, nella misura del possibile, esclusivamente le quantità di gas cedute o acquistate da altri produttori di gas, destinate a operazioni di cracking, reforming, miscela o a dei consumi propri, escluse le quantità destinate ad essere distribuite allo stato puro.

**Riga: (12) Consumo interno lordo.** I dati sono ottenuti aumentando le "Disponibilità interne (9) delle variazioni di stock presso i consumatori industriali (10). Nel bilancio globale le righe (4), (9) e (12) portano l'indicazione "di fonti primarie ed equivalenti". Ciò significa che i dati includono, per la riga produzione, soltanto le fonti primarie (1a) e per le altre righe le fonti primarie e le fonti derivate.

**Riga: Consumo interno (scambi di gas inclusi):** nei bilanci per tipi di gas questa riga rappresenta il consumo interno lordo dopo che i diversi scambi fra produttori sono stati effettuati. Essa permette di conoscere le quantità totali effettivamente fornite per ogni tipo di gas, tenuto conto non solo della produzione propria iniziale, dei saldi del commercio estero e dei movimenti di stocks, ma pure delle quantità che provengono da altre produzioni e trattate per essere assimilate alla produzione propria.



- Riga: (13) Trasformazioni.** I dati rappresentano le quantità di ogni fonte di energia trasformata per ottenere prodotti derivati, energetici o non energetici. Essi includono in particolare le fonti di energia utilizzate nelle centrali elettriche degli autoproduttori (centrali elettriche delle miniere, centrali della siderurgia e di altre industrie, centrali delle ferrovie). Le quantità corrispondenti alla trasformazione da parte degli autoproduttori sono evidentemente dedotte dai dati relativi al consumo finale di questi settori.
- Riga: (1b) Produzione di prodotti energetici derivati.** Tale riga figura solo nel bilancio globale. Essa vi introduce la produzione di fonti energetiche derivate dalla trasformazione di altre fonti di energia. Lo scarto tra la riga (13) e la riga (1b) rappresenta la produzione di prodotti non energetici derivati dalla trasformazione di fonti di energia.
- Riga: (14) Consumo di fonti energetiche per impieghi non energetici.** Tale riga figura solo nei bilanci del gas, del petrolio e dei prodotti petroliferi energetici. Essa indica le quantità di tali prodotti utilizzate come materia prima per l'industria chimica.
- Riga: (15) Consumo interno netto.** Nei bilanci per fonti il consumo interno netto è ottenuto deducendo dalla riga (12) "Consumo interno", le righe (13) e (14) e tenendo conto, nei bilanci del gas, degli scambi di gas fra produttori (linea 11). Nel bilancio globale dell'energia, il consumo interno netto è ottenuto deducendo dalla somma delle righe (12) e (1b) le righe (13) e (14), e tenendo conto, nel bilancio globale per prodotti, degli scambi di gas fra produttori.
- Riga: (16) Perdite sulle reti.** Tale riga figura solo nel bilancio del gas e nel bilancio dell'energia elettrica. Comprende le perdite dovute al trasporto e alla distribuzione di tali prodotti.
- Riga: (17) Consumo del settore energia.** I dati ripresi in questa riga rappresentano il consumo di fonti di energia utilizzate dai produttori e dai trasformatori per il funzionamento dei loro impianti.
- Riga: (18) Consumo finale.** I dati concernono il consumo di tutti i settori, escludendo le quantità trasformate, il consumo del settore Energia e le perdite sulle reti.
- Riga: (19) Differenze statistiche: errori e omissioni.** Nei bilanci dei prodotti petroliferi, comprende, per tutti i paesi, le variazioni degli stock se esse non sono note, e inoltre, per la Francia, il consumo militare.

I bilanci comportano inoltre:

1° La ripartizione della riga "Trasformazioni" secondo i diversi tipi di trasformazioni.

- (131) - Quantità trasformate nelle centrali elettriche di ogni tipo (pubbliche, delle miniere e degli altri autoproduttori) per la produzione di energia elettrica e di vapore commercializzato (quest'ultima dalle sole centrali termiche pubbliche).
- (132) - Quantità trasformate per la produzione di agglomerati di carbon fossile e di mattonelle di lignite.
- (133) - Quantità trasformate per la produzione di coke, di gas di officina e di gas di cokeria.
- (134) - Quantità trasformate per la produzione di gas di altiforni. Dato che la produzione di gas di altiforni è una produzione "fatale" nel processo di fabbricazione della ghisa, la trasformazione di coke in gas di altiforni è valutata sulla base della produzione netta di gas di altiforni; le quantità di coke trasformate in gas di altiforni sono evidentemente sottratte dal consumo finale del settore Siderurgia.
- (135) - Quantità trasformate nelle raffinerie di petrolio.

2° La ripartizione della riga "Consumo finale" nei seguenti settori:

- (181) - **Settore Siderurgia.** Il consumo del settore Siderurgia non comprende le quantità trasformate in energia elettrica dalle centrali elettriche della siderurgia incluse nelle righe "Trasformazioni nelle centrali elettriche" (131) né l'equivalente della produzione di gas negli altiforni, incluso nella riga "Trasformazioni negli altiforni" (134).
- (182) - **Settore Altre industrie.** Il consumo finale di questo settore nel suo insieme non comprende le quantità trasformate in energia elettrica nelle centrali elettriche degli autoproduttori di tale settore, né le quantità trasformate in gas nelle installazioni integrate all'industria chimica.
- Questo settore è stato ripartito in 9 sotto-settori definiti secondo la nomenclatura delle industrie stabilita dalle Comunità Europee (NICE). Tuttavia, la somma dei consumi di questi sotto-settori, non è sempre uguale al consumo totale del settore "Altre industrie" (182). La differenza che ne risulta compare nel bilancio sotto la denominazione "Aggiustamento" e può essere spiegata da:
- il fatto che il consumo delle centrali elettriche degli autoproduttori non è noto per sotto-settore industriale e quindi non è stato possibile eliminarlo da queste serie. Ciò giustifica gran parte degli "aggiustamenti" nei bilanci del carbon fossile, della lignite, dei prodotti petroliferi e del gas;
  - l'utilizzazione di fonti statistiche diverse: il consumo globale del settore "Altre industrie" deriva dalle statistiche delle vendite, mentre le serie per sotto-settore si basano, nella maggior parte dei casi, su delle inchieste presso i consumatori. Ne derivano delle differenze anche di notevole entità, legate all'attività commerciale, soprattutto nel campo dei combustibili solidi;
  - la diversa classificazione delle fonderie indipendenti, che sono comprese nel totale del settore "Altre industrie" e non nei sotto-settori industriali. Ciò spiega in parte gli "aggiustamenti" del bilancio del coke.
- (183) - **Settore trasporti.** Il consumo finale del settore trasporti non include le quantità trasformate in energia elettrica nelle centrali appartenenti alle ferrovie. Esso comprende i trasporti per ferrovia, per aria, su strada, la navigazione interna e il cabotaggio, ed esclude il consumo dei trasporti marittimi di alto mare ripreso alla riga "Bunkeraggi" (8).
- (184) - **Settore consumi domestici, commercio, artigianato, agricoltura.** In mancanza di dati sulle variazioni degli stocks i dati relativi a tale settore non rappresentano il consumo ma le consegne per i consumi domestici (comprese le assegnazioni al personale dei produttori) alle collettività (ospedali, scuole, ecc.), all'artigianato, al commercio e all'agricoltura. Per il gas e l'energia elettrica essi includono anche il consumo per l'illuminazione pubblica.
- (189) - **Consumo finale non classificato.** I dati che figurano in questa riga rappresentano le consegne della Germania R.F. alle forze armate alleate per il periodo anteriore all'anno 1964, in questa rubrica erano ugualmente comprese le consegne della Germania (R.F.) a Berlino-Ovest.



Pag. Tab.

**Capitolo Carbon Fossile**

- 62 — Germania (R.F.), Bilancio riga (5a2): Variazioni degli stocks "Notgemeinschaft": Stock di carbon fossile non distribuiti presso i centri di consumo
- 68/ — Bilancio e Tabelle in tonnellate di equivalente di carbone, preparate secondo il nuovo metodo di conversione, sotto la responsabilità dell'ISCE.
- 69
- 70 — Dati nazionali:  
— Germania (R.F.): Questi dati comprendono la produzione tonnellata per tonnellata del bacino della Saar e la produzione convertita in tec per gli altri bacini; non è compresa la produzione delle piccole miniere.
- 72/ — Germania (R.F.) "Kleinzechen": Piccole miniere della Ruhr, Bassa Sassonia, Sarre e Baviera.
- 87 — Francia "petites mines": Miniere non nazionalizzate.  
— Italia "Produzione totale": Sulcis, la Thuile e altre piccole miniere.  
"Produzione per qualità": Sulcis e la Thuile.  
— Italia: "Rendimento": Sulcis.
- 73/ — Categorie di carbon fossile: vedi Appendice II; il sistema seguito dai Paesi per classificare il carbon fossile secondo lo schema C.E.C.A. ha variato durante il periodo 1953-1965.
- 75
- 78/ — L'effettivo degli operai iscritti "all'esterno" comprende anche gli operai addetti ai servizi ausiliari.
- 80 — Germania (R.F.), Francia, Italia: esclusi gli operai e gli impiegati delle piccole miniere.
- 85 — I dati si riferiscono al salario lordo relativo al lavoro effettivo degli operai e degli apprendisti.  
— Germania (R.F.): inclusa l' "indennità minatore".  
— Francia: Esclusa la remunerazione per recupero di giorni di riposo e per riduzione dell'orario di lavoro.  
— Italia: Con decorrenza 1° agosto 1966 il personale è stato inquadrato nel contratto collettivo degli elettrici.  
— Paesi Bassi: Esclusa l' "indennità di fedeltà" il cui pagamento è differito.
- 86 1 — Germania (R.F.): Inclusive le variazioni degli stocks nei depositi di Mannheim.
- 87 — Stocks sul piazzale delle miniere = stocks totali meno le quantità nelle torri, nei vagoni e nelle chiatte.
- 89 — Germania (R.F.): include le importazioni dirette effettuate dalle truppe americane di stanza in Germania.
- 90 1, 2
- 95 2-6 — Inclusive le forniture alle centrali elettriche degli autoproduttori.
- 96 1
- 96 — Comunità: Gli stocks di carbon fossile presso i consumatori industriali includono anche gli stocks dell'Italia, dei Paesi Bassi e del Lussemburgo che non sono indicati separatamente. Gli stocks di carbon fossile presso i consumatori industriali includono anche piccole quantità di agglomerati di carbon fossile.
- 96 5 — Inclusi piccoli quantitativi di agglomerati di carbon fossile.
- 97 5,6
- 99 6 — Inclusive le consegne al personale.
- 101 — Prezzi del carbone della Comunità: I prezzi di listino si intendono per tonnellata su vagone franco partenza miniera, tasse escluse.
- 102 — Prezzi del carbone americano: Prezzi trimestrali medi per contratti a breve termine e per singolo viaggio.  
Prezzo cif = prezzo fob Hampton Roads + media tra i noli minimi e massimi.

**Capitolo Agglomerati di Carbon Fossile**

- 109/ — Bilancio: riga (10): esclusi piccoli quantitativi di agglomerati di carbon fossile conteggiati con il carbon fossile.
- 111 — Bilancio: riga (131): esclusi piccoli quantitativi di agglomerati di carbon fossile conteggiati alla riga (19) "Differenze Statistiche".

**Capitolo Coke**

- 117/ — Bilancio righe (13) e (133): I quantitativi trasformati nelle cokerie e nelle officine da gas includono il coke rinfornato e il coke trasformato per la produzione di gas di gasogeno nelle cokerie.
- 123 — Bilancio righe (13), (134) e (181): La produzione di gas di altiforni nelle imprese del settore "siderurgia" è considerata una trasformazione di coke in gas di altiforni; l'equivalente in coke di tale produzione è contabilizzato come una trasformazione e, pertanto, viene dedotto dal consumo del settore "siderurgia".  
— Germania (R.F.): Inclusive la produzione di coke per elettrodi.

**Capitolo Lignite**

- 145/ 6 — Inclusive le forniture alle centrali elettriche degli autoproduttori.
- 146

**Capitolo Gas**

- 159 — I dati che sono espressi in Teracalorie (10<sup>9</sup> kilocalorie) sono calcolati sulla base del potere calorifico superiore di ogni tipo di gas (gas secco, 0°, 760 mm di mercurio). I poteri calorifici per m<sup>3</sup> utilizzati per ogni tipo di gas concordano nella maggior parte dei casi con quelli adottati dal Comitato del Gas dell'O.N.U. pubblicati su ogni "Bollettino annuale di Statistiche del Gas per l'Europa".  
— Gas naturale: questa denominazione comprende il gas naturale "non associated" (cioè proveniente da giacimenti contenenti solamente degli idrocarburi allo stato gassoso); il gas naturale "associated" (cioè proveniente da giacimenti in cui degli idrocarburi allo stato liquido si trovano associati a quelli allo stato gassoso) e, salvo indicazione contraria, il grisù e i gas da liquami.  
— L'espressione "industria del gas" designa le officine da gas e le cokerie da gas. La loro produzione è costituita da gas ottenuto per distillazione di combustibili solidi e trattamento di prodotti petroliferi liquidi. Queste imprese procedono pure a delle operazioni di miscela, di cracking, di arricchimento per mezzo di gas proveniente da altri produttori. Esse distribuiscono anche dei combustibili gassosi allo stato puro provenienti da altri produttori, ma nei bilanci queste quantità sono calcolate, nella misura del possibile, nel loro settore d'origine.  
— L'espressione di "cokerie industriali" designa tutte le cokerie, eccettuate le cokerie da gas.  
— "Gas di raffineria e gas di petrolio liquefatti": idrocarburi gassosi prodotti in raffineria attraverso il trattamento di petrolio greggio o dei suoi prodotti derivati, e ottenuti fuori raffineria per degasolinaggio del gas naturale per quanto riguarda il G.P.L.



- Produzione: i dati escludono le perdite alla produzione (bruciati alla torcia, ecc...) ma comprendono il consumo proprio dei produttori, come pure le perdite di trasporto e di distribuzione, che sono riprese nel corpo del bilancio. Inoltre la produzione di gas di petrolio liquefatti e di gas di raffineria non comprende il consumo per riscaldamento dei forni o delle unità di cracking.
- Le variazioni degli stocks prendono in considerazione solamente i movimenti importanti di combustibili gassosi contenuti nei serbatoi sotterranei.
- Gas di altiforni: il consumo di gas di altiforni per il riscaldamento e la compressione dell'aria figura alla riga "Consumo del settore Energia" e non alla riga "Consumo del settore Siderurgia".
- 176 — I poteri calorifici dei m<sup>3</sup> indicati differiscono da un paese all'altro. Inoltre questi dati non comprendono il grisù.
- 183 — Le forniture dirette sono quelle effettuate dopo che si sono prodotti gli scambi fra produttori e i movimenti degli stocks e del commercio estero.
- 190 2 — Le reti di trasporto comprendono solamente le condotte ad alta pressione e si compongono particolarmente di gasdotti di gas naturale, di cui il dettaglio figura alle pagine 188 e 189.

### Capitolo Petrolio

- 211 — La produzione di petrolio greggio non comprende la produzione di gasolina naturale e di altri idrocarburi naturali.
- 217/ 219 — Le importazioni di petrolio greggio rappresentano le quantità entrate nel territorio nazionale, comprese quelle entrate nei depositi fuori dogana; esse differiscono quindi dai dati stabiliti dalle Dogane e pubblicati nelle statistiche del Commercio Estero.
- Le importazioni di prodotti semilavorati (feedstocks) sono incluse. Per quanto riguarda le importazioni dei Paesi Bassi, i "feedstocks" non sono compresi nei dati per provenienza, ma lo sono nel totale.
- 222/ 223 — Per le definizioni dei prodotti petroliferi energetici e non energetici, vedi Appendice IV.
- 223 — Per le viscosità dell'olio combustibili, vedi appendice V.
- 225/ 228 — La produzione è netta nelle raffinerie e comprende la produzione per conto estero ma esclude la produzione riutilizzata in raffinerie e, in certi casi, la produzione destinata all'industria petrolchimica legata alle raffinerie.
- 229 2 — Capacità teorica di lavorazione del petrolio greggio per distillazione atmosferica.
- 230 1
- 2, 4 — La raffinazione del petrolio greggio comprende la lavorazione di prodotti semifiniti e quella per conto terzi.
- 232 — Solamente variazioni di stocks rilevate statisticamente.
- 240/ 241 — Germania (R.F.), Italia: consumo effettivo; Francia: consumo effettivo esclusi i consumi militari. Belgio, Paesi Bassi, Lussemburgo: forniture al mercato interno.
- 249/ 251 — L'indice di ottano (o numero di ottano) è una misura della resistenza alla auto-accensione oppure alla detonazione.
- Il "Motor Method" (M) è il più severo.
- il "Research Method" (ROM) è il meno severo.
- 252/ 255 — Vedi allegato VI per la definizione delle categorie di perforazione ed i diversi metodi di registrazione statistica delle categorie di perforazione nei paesi della Comunità.

### Capitolo Energia Elettrica

- 270/ 272 — Per produzione lorda si intende la produzione di energia elettrica misurata ai morsetti dei generatori elettrici dell'impianto e comprendente quindi la produzione assorbita dai servizi ausiliari e le perdite nei trasformatori delle centrali.
- Per produzione netta si intende la produzione di energia elettrica misurata all'uscita dell'impianto, cioè quella risultante dalla differenza tra la produzione lorda dell'impianto e la produzione assorbita dai servizi ausiliari e dalle perdite nei trasformatori.
- La produzione idroelettrica totale comprende l'energia prodotta da tutte le centrali idroelettriche ivi comprese le centrali di pompaggio, senza dedurre l'energia assorbita da quest'ultime.
- 276/ 279 — Per scambio di energia elettrica si intende l'energia elettrica che attraversa "materialmente" i confini (inclusi gli scambi effettuati con linee a media tensione che assicurano l'alimentazione locale nelle immediate vicinanze dei confini). Negli scambi è inclusa l'energia di transito.
- 280 1 — Il "consumo interno lordo" è costituito dall'energia elettrica complessivamente consumata all'interno dei Paesi, prescindendo dall'uso cui è destinata. Esso è pari al valore della produzione complessiva lorda aumentata del saldo degli scambi.
- 3 — L' "energia assorbita dal pompaggio" è l'energia elettrica consumata dai gruppi moto-pompe per il sollevamento dell'acqua nei serbatoi allo scopo di utilizzarla per la produzione di energia elettrica.
- 4 — Per "Disponibile per il mercato interno" si intende l'energia elettrica complessivamente consumata nei Paesi all'esterno degli impianti di produzione. Essa comprende quindi le perdite di trasporto e di distribuzione. L'energia elettrica disponibile è uguale al consumo totale lordo diminuito dell'energia assorbita dai servizi ausiliari e dai gruppi di pompaggio.
- 5 — Le "perdite sulle reti" comprendono le perdite relative al trasporto e alla distribuzione dell'energia elettrica sulle reti ad alta, media e bassa tensione.
- 6 — Il "consumo del mercato interno" rappresenta il consumo interno lordo, deduzione fatta del consumo dei servizi ausiliari, dell'energia assorbita dal pompaggio e delle perdite sulle reti.
- 286 2 — Il "consumo del settore trasporti" rappresenta l'energia fornita alle aziende di trasporti ferroviari e di trasporti urbani. Per l'Italia e il Belgio i valori citati si riferiscono soltanto alla parte trazione; per gli altri paesi, i valori comprendono anche il consumo delle stazioni e delle officine.
- 1 — Il "consumo per usi domestici" comprende il consumo per l'illuminazione delle abitazioni e per qualsiasi altro uso domestico; non comprende il consumo per le abitazioni degli agricoltori, incluso nelle utenze agricole (salvo per l'Italia). Per il Lussemburgo, le cifre includono anche il consumo delle aziende commerciali.



- 286 1 — Il "consumo dell'agricoltura, del commercio, dell'artigianato ecc." è costituito dall'energia consumata dalle utenze agricole, commerciali, artigiane e dai servizi pubblici, esclusi i trasporti ferroviari, le officine da gas e l'illuminazione pubblica i cui dati sono pubblicati a parte. I dati dell'Italia non comprendono il consumo di forza motrice dell'artigianato, che è compreso nel consumo delle industrie.

#### *Trasformazioni nelle centrali termoelettriche tradizionali*

- 288/  
294 — I quantitativi trasformati e il loro equivalente calorifico si riferiscono soltanto alla trasformazione destinata ad una produzione di energia elettrica: non è pertanto compresa la parte trasformata per forniture di calore (vapore e acqua calda), i cui dati figurano alla pagina 295 per le centrali della distribuzione pubblica.
- I quantitativi di combustibili trasformati sono convertiti in calorie, utilizzando i tassi di conversione nazionali applicati dalle imprese di energia elettrica. L'equivalenza calorifica è valutata sulla base del potere calorifico inferiore determinato per ogni combustibile.
- La produzione di energia elettrica è ripartita in conformità della natura dei combustibili inventariati. La produzione delle centrali polivalenti è pertanto ripartita per tipo di combustibile consumato.
- La categoria "carbone" comprende, oltre il carbone, tutti i prodotti delle miniere di carbone, come le fanghiglie e le scorie.
- La categoria "prodotti petroliferi" comprende i consumi di olio combustibile di gasolio, e di residui petroliferi come il catrame, coke, pitch, etc.
- La categoria "gas derivati" comprende i gas di alti forni, i gas da cokeria, i gas di raffinerie e i gas di petrolio liquefatti.
- Il "consumo specifico medio" delle centrali termoelettriche tradizionali è il valore del rapporto tra l'equivalente calorifico sul PCI di tutti i combustibili consumati e la produzione totale di queste centrali. La conversione dell'equivalente calorifico in grammi di equivalente carbone viene effettuata sulla base di 7 000 kcal/kg.
- 295 — Le trasformazioni per forniture di calore, citate nel presente capitolo, riguardano unicamente quelle effettuate in partenza dalle centrali termoelettriche della distribuzione pubblica, nella produzione combinata di energia elettrica e di calore. Non sono considerate le centrali di riscaldamento (destinate esclusivamente alla produzione di calore) e le centrali miste degli autoproduttori industriali.
- Le forniture di vapore comprendono i quantitativi forniti sotto forma di vapore per le utenze industriali e il riscaldamento urbano, nonché quelle fornite sotto forma di acqua calda.

#### *Impianto*

- 302/  
324 — La "potenza installata" delle centrali è la somma delle potenze nominali dei generatori principali e dei generatori ausiliari di tutti i gruppi, ivi compresi i gruppi di riserva (Tuttavia non sono considerati: in Francia, i generatori ausiliari e in Belgio, i gruppi di riserva).
- La "potenza efficiente" delle centrali è la somma delle massime potenze realizzabili da ogni centrale in funzionamento continuo e senza costrizioni di rendimento optimum, supponendo tutte le parti dell'impianto interamente in efficienza. Questa potenza può essere lorda o netta a seconda che comprenda o non comprenda la potenza elettrica assorbita dai servizi ausiliari e dalle perdite nei trasformatori di centrale. Essa rappresenta pertanto le massime possibilità dell'insieme degli impianti delle centrali.
- L' "utilizzo media annua della potenza efficiente" delle centrali è il rapporto tra la produzione annua totale e la somma dimezzata delle potenze efficienti di queste centrali ad inizio e a fine anno. Il numero di ore che ne risulta rappresenta il grado di utilizzazione delle massime possibilità dell'insieme degli impianti delle centrali.
- 322/  
324 — La producibilità annua di un impianto idroelettrico è la quantità massima di energia elettrica che l'insieme degli apporti d'acqua rilevati durante l'anno permetterebbe di produrre o di invasare nel caso in cui tutti gli impianti fossero continuamente in efficienza, gli apporti di acqua utilizzati fossero massimi e tutta l'energia producibile venisse consumata. Una centrale di pompaggio non ha pertanto producibilità. Però in Italia, i dati della producibilità tengono conto della produzione media annua da acqua pompata.
- La "producibilità media annua" delle centrali idroelettriche è la media delle producibilità annue dell'insieme dell'impianto idroelettrico sopra definito, determinate sul più grande numero possibile di anni consecutivi.
- Il "coefficiente annuo di producibilità" di un impianto idroelettrico è il rapporto tra la producibilità effettiva dell'impianto corrispondente all'anno considerato e la sua producibilità annua media. Questo coefficiente rappresenta le massime possibilità energetiche dell'impianto idroelettrico, nel corso dell'anno considerato, supponendo che il livello dei serbatoi sia il medesimo ad inizio e a fine periodo.
- La "capacità totale in valori energetici dei serbatoi" delle centrali idroelettriche è la quantità di energia elettrica che verrebbe prodotta, in assenza di ogni apporto naturale, nelle "centrali di testa con serbatoi" e in tutti gli impianti idroelettrici situati a valle di queste ultime ("centrali a valle"), mediante lo svaso completo della "capacità utile" in acqua dei serbatoi stagionali.
- 323 — Le centrali idroelettriche sono classificate come segue:
- centrali di testa "con serbatoio": sono quelle che hanno immediatamente a monte un serbatoio detto "serbatoio stagionale" con durata di invaso maggiore o uguale a 400 ore;
  - centrali di "pompaggio" (senza apporto naturale): sono quelle che hanno immediatamente a monte un serbatoio (giornaliero o settimanale) alimentato interamente con acqua pompata;
  - centrali "con bacino": sono quelle che hanno immediatamente a monte un serbatoio (giornaliero o settimanale) con durata d'invaso minore di 400 ore e maggiore di 2 ore;
  - centrali ad "acqua fluente": sono quelle che non hanno serbatoio oppure hanno a monte un serbatoio con durata d'invaso uguale o minore di due ore.
- La durata d'invaso di un serbatoio è il tempo necessario per fornire al serbatoio stesso un volume d'acqua pari alla sua capacità utile, con una portata che si ipotizza costante e uguale alla portata media annua, senza tener conto degli eventuali apporti mediante pompaggio.
- Quando due o più centrali sono idraulicamente collegate ad uno stesso serbatoio, sia in serie a breve distanza, sia in parallelo, esse formano un insieme classificato nella categoria definita dal serbatoio e dalla sua durata di invaso.
- Le centrali collegate a serbatoi stagionali che servono principalmente alla distribuzione dell'acqua non sono classificate come centrali di testa con serbatoio, ma come centrali ad acqua fluente o come centrali con bacino, secondo la loro possibilità di modulazione energetica.



- 325** — Le "lunghezze delle linee e dei cavi" della rete di interconnessione ad alta tensione sono espresse in lunghezze elettriche. La lunghezza elettrica tiene conto del numero di terne che comportano le linee ed è la somma delle lunghezze di ogni terna esistente; essa esprime la lunghezza dei circuiti.
- Le linee sono elencate da una parte secondo la tensione di costruzione (tensione nominale alla quale la linea può funzionare continuamente) e, dall'altra, secondo la tensione di esercizio (tensione alla quale la linea funziona effettivamente).

#### Struttura regionale

- 326/327** — Le delimitazioni regionali adottate corrispondono direttamente a quelle definite dalla R.F. di Germania (Land), Francia (Circoscrizioni di azione regionale) e Italia (Regione) per i loro bisogni interni. Per ragioni di armonizzazione delle dimensioni, le delimitazioni regionali adottate per il Belgio e i Paesi Bassi (Province) sono state raggruppate tenendo conto della loro affinità economica.
- La ripartizione del consumo d'energia elettrica fra i tre grandi settori — Industrie, Trasporti, Altri usi — non può essere effettuata con la stessa precisione sul piano regionale che su quello nazionale; ne derivano alcune divergenze fra il totale dei dati regionale e i dati nazionali per i Paesi Bassi, dove il consumo di energia elettrica dell'artigianato è raggruppato, nella statistica regionale, con quello delle Industrie, mentre nella statistica nazionale rientra nel settore Altri usi.
- L'autosufficienza regionale si definisce come la soddisfazione della produzione regionale alla domanda regionale. Tuttavia, per soddisfare la domanda, la produzione deve essere superiore della quantità corrispondente alle perdite sulle reti, e al consumo delle centrali di pompaggio. Quindi l'autosufficienza regionale dovrebbe essere misurata rapportando la produzione netta all'insieme del consumo del mercato, più le perdite sulle reti e il consumo delle centrali di pompaggio.
- Il rapporto qui stabilito, fra la produzione netta e il consumo del mercato, il solo disponibile regionalmente, fornisce quindi una misura approssimata per eccesso del grado di autosufficienza regionale. La differenza fra misura "ideale" e misura "approssimata per eccesso" del grado di autosufficienza regionale, può variare secondo le regioni poichè l'importanza relativa delle perdite sulla rete è diversa da una regione all'altra; essa è più elevata nelle regioni percorse da linee d'interconnessione che servono di legame tra zone di produzione idraulica e zone di produzione termica.

#### Prezzo del kWh

- 328** — I prezzi medi indicati corrispondono al rapporto dei ricavi globali di tutte le imprese di distribuzione pubblica di ogni paese con il numero di chilowattora venduti. Non tengono conto del settore dell'autoproduzione.
- I prezzi comprendono i canoni di abbonamento e dei contatori. Poichè l'energia elettrica è distribuita sotto due forme ben distinte, utilizzate da consumatori molto differenti, è stato elaborato un prezzo "Alta tensione" e un prezzo "Bassa tensione". Le conversioni monetarie in US-cents sono state effettuate sulla base dei tassi di cambio praticati nel 1965.

### ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

.	Dato non disponibile	<b>TWh</b>	Terawattora = $10^9$ kWh
—	Il fenomeno non esiste	<b>kV</b>	Kilovolt
<b>0</b>	Cifra inferiore alla metà dell'unità indicata	<b>cal</b>	Caloria
<b>g</b>	Grammo	<b>kcal</b>	Chilocaloria
<b>kg</b>	Chilogrammo	<b>Tcal</b>	Teracaloria = $10^9$ kcal
<b>kg = kg</b>	Chilogrammo per chilogrammo	<b>PCI</b>	Potere calorifico inferiore
<b>t</b>	Tonnellata metrica	<b>PCS</b>	Potere calorifico superiore
<b>t = t</b>	Tonnellata per tonnellata	<b>DM</b>	Marco tedesco
<b>tec</b>	Tonnellata equivalente di carbon fossile (7 000 cal PCI/g)	<b>Ffr</b>	Franco francese
<b>Tdw</b>	Tons death weight	<b>Lit</b>	Lira italiana
<b>l</b>	Litro	<b>Fl</b>	Fiorino olandese
<b>m</b>	Metro	<b>Fb</b>	Franco belga
<b>km</b>	Chilometro	<b>Flbg</b>	Franco lussemburghese
<b>m<sup>3</sup></b>	Metro cubo	<b>\$</b>	Dollaro americano
<b>MW</b>	Megawatt = $10^3$ kW	<b>U.C.</b>	Unità di conto AME (Accordo Monetario Europeo)
<b>MWt</b>	Megawatt termico	<b>fob</b>	free on board
<b>MWe</b>	Megawatt elettrico	<b>cif</b>	cost, insurance, freight
<b>kWh</b>	Chilowattora	<b>1, 2, 3, 4</b>	I trimestri sono indicati in cifre arabe
<b>GWh</b>	Gigawattora = $10^6$ kWh	$\emptyset$	Media
		*	Vedere note in fondo pagina
		★	Vedere Osservazioni



**SCHEMA DEL BILANCIO GLOBALE DELL'ENERGIA**

1a	<b>Produzione di fonti primarie</b>	182.3	<i>Industrie alimentari, delle bevande, del tabacco</i> (NICE 20 + 21 + 22 + 304)
2	Arrivi dalla Comunità	182.4	<i>Industria tessile, del cuoio, e della calzatura</i> (NICE 23 + 24 + 29)
2a	Fonti primarie	182.5	<i>Industria delle paste carta, della carta e del cartone</i> (NICE 27)
2b	Prodotti derivati	182.6	<i>Industria chimica</i> (incluse le fibre artificiali e sintetiche) (NICE 31 + 303)
3	Importazioni dai Paesi terzi	182.7	<i>Industria del vetro, dei prodotti minerali non metallici</i> (NICE 33)
3a	Fonti primarie	182.8	<i>Industria delle fabbricazioni metalliche</i> (NICE 35 — 351 + 36 + 37 + 38)
3b	Prodotti derivati	182.9	<i>Industrie non riprese altrove</i> (NICE 25 + 26 + 28 + 301 + 302 + 39 + 40)
4	<b>Risorse di fonti primarie ed equivalenti (1a + 2 + 3)</b>	183	Consumo del settore "Trasporti"
4a	Fonti primarie (1a + 2a + 3a)	183.1	<i>Trasporti ferroviari</i>
4b	Prodotti derivati (2b + 3b)	183.2	<i>Trasporti aerei</i>
5	Variazioni delle scorte presso produttori e importatori (+ : prelevamenti dagli stocks; — : messe in stocks)	183.3	<i>Trasporti stradali</i>
5a	Fonti primarie	183.4	<i>Navigazione interna e cabottaggio</i>
5b	Prodotti derivati	184	Consumi domestici, consumo del commercio, dell'artigianato, dell'agricoltura e dei servizi
6	Forniture alla Comunità	184.1	<i>Consumi domestici</i>
6a	Fonti primarie	184.2	<i>Agricoltura</i> (irrigazione, bonifica, motorizzazione agricola)
6b	Prodotti derivati	184.3	<i>Illuminazione pubblica</i>
7	Esportazioni ai Paesi terzi	184.4	<i>Commercio, artigianato, e servizi</i>
7a	Fonti primarie		
7b	Prodotti derivati		
8	Bunkeraggi marittimi		
8a	Fonti primarie		
8b	Prodotti derivati		
9	<b>Disponibilità interne di fonti primarie ed equivalenti (4 + 5) — (6 + 7 + 8)</b>		
9a	Fonti primarie		
9b	Prodotti derivati (4b + 5b) — (6b + 7b + 8b)		
10	Variazioni delle scorte presso i consumatori industriali (+ : prelevamenti dagli stocks; — : messe in stocks)		
10a	Fonti primarie		
10b	Prodotti derivati		
12	<b>Consumo interno lordo di fonti primarie ed equivalenti (9 + 10)</b>		
12a	Fonti primarie		
12b	Prodotti derivati (9b + 10b)		
13	Trasformazioni		
13a	Fonti primarie		
13b	Prodotti derivati		
131	Trasformazioni nelle Centrali elettriche		
132	Trasformazioni nelle fabbriche di agglomerati e di mattonelle		
133	Trasformazioni nelle officine da gas e nelle cokerie		
134	Trasformazioni negli alti forni		
135	Trasformazioni nelle raffinerie di petrolio		
14	Consumo di fonti di energia utilizzate come materie prime industriali		
14a	Fonti primarie		
14b	Prodotti derivati		
1b	Produzione di prodotti derivati energetici: a partire da fonti secondarie a partire da prodotti derivati		
15	<b>Consumo interno netto (12 — 13 — 14 + 1b)</b>		
15a	Fonti primarie		
15b	Prodotti derivati		
16	Perdite sulle reti		
17	Consumo del settore "Energia"		
18	Consumo finale		
181	Consumo del settore "Siderurgia"		
182	Consumo del settore "Altre industrie"		
183	Consumo del settore "Trasporti"		
184	Consumi domestici, consumi del commercio, dell'artigianato, dell'agricoltura e dei servizi		
189	Consumi finali non classificati altrove (consegne alle truppe alleate in Germania e, prima del 1964, consegne a Berlino Ovest)		
19	Differenze statistiche		
	<b>RIPARTIZIONI SUPPLEMENTARI RIPRESE IN ALCUNI BILANCI PER FONTE DI ENERGIA</b>		
5	Variazioni delle scorte presso produttori e importatori		
5.a	Variazioni delle scorte presso i produttori		
5.b	Prodotti di ricupero (carbon fossile ricuperato)		
5.c	Variazioni delle scorte presso gli importatori		
11	Scambi tra produttori di gas		
11a	Scambi di gas naturale tra produttori di gas		
11b	Scambi di gas derivati tra produttori di gas		
17	Consumo del settore "Energia"		
171	Centrali elettriche (ausiliari)		
172	Industrie per l'estrazione di carbone e lignite		
173	Officine da gas, cokerie, fabbriche di agglomerati di carbone e di mattonelle di lignite		
174	Industrie per l'estrazione e la raffinazione degli idrocarburi		
182	Consumo del settore "Altre industrie"		
182.1	Industrie dei metalli non ferrosi (NICE 344 + 345.3)		
182.2	Industrie estrattive di minerali e materiali non energetici (NICE 12 + 14 + 19)		
			<b>FONTE E PRODOTTI ENERGETICI INCLUSI NEL BILANCIO GLOBALE</b>
			<b>FONTE PRIMARIE</b>
		01	<b>Carbon fossile</b> (ogni categoria - vedi Appendice II - e prodotti di ricupero: schisti di terrili, ecc.)
		02	<b>Lignite</b> (lignite xiloide, lignite picca, "Hartbraunkohle")
		03	<b>Gas naturale</b> (compreso il grisù)
		04	<b>Petrolio greggio</b>
		06	<b>Energia elettrica primaria</b> (idraulica, esclusa l'energia elettrica di pompaggio; geotermica; nucleare)
			<b>PRODOTTI ENERGETICI DERIVATI</b>
		11	<b>Agglomerati di carbon fossile</b>
		12	<b>Coke</b> (coke da cokeria, coke speciale, semi-coke da carbon fossile; coke da gas)
		21	<b>Mattonelle di lignite</b> (mattonelle e semi-coke di lignite, polvere di lignite, lignite secca)
		30	<b>Gas derivati</b> (31 + 32 + 33 + 34)
		31	<b>Gas di officina</b> (compreso il gaz di gasogeno ed il gas d'acqua)
		32	<b>Gas di cokeria</b> (compreso il gas di gasogeno ed il gas d'acqua)
		33	<b>Gas di alti forni</b>
		34	<b>Gas di raffinerie e gas di petrolio liquefatti</b>
		41	<b>Combustibili di raffineria</b> (gas di raffineria non commercializzato, olio combustibile non commercializzato, ecc.)
		50	<b>Prodotti petroliferi energetici</b> (vedi Appendice IV)
		51	<b>Carburante avio</b> (benzina avio, carboturbo)
		52	<b>Benzina auto</b>
		53	<b>Petrolio</b>
		54	<b>Gasolio</b>
		55	<b>Olio combustibile distillato</b>
		56	<b>Olio combustibile denso</b>
		60	<b>Energia elettrica derivata</b> (61 + 62)
		61	<b>Energia elettrica termica tradizionale</b>
		62	<b>Energia elettrica di pompaggio</b>
		71	<b>Calore</b> (calore prodotto nelle centrali elettriche pubbliche e commercializzato)
		96	<b>Energia elettrica</b> (06 + 60)
			<b>Derivati secondari</b> (derivati da fonti primarie): tutti gli altri prodotti della prima trasformazione
			<b>Derivati terziari e altri</b> (derivati di prodotti secondari, ecc.): gas di gasogeno, gas d'acqua, gas di alti forni, gas derivati da prodotti petroliferi, energia termoelettrica derivata dagli agglomerati di carbon fossile, dal coke, dalle mattonelle di lignite, dai gas derivati, dai prodotti petroliferi, energia elettrica di pompaggio
			<b>FONTE DERIVATE NON ENERGETICHE NON COMPRESSE NEL BILANCIO</b>
			<b>Derivati non energetici della distillazione del carbon fossile</b> (benzolo, ammoniaca, paraffina, pece, ecc.)
			<b>Derivati non energetici del petrolio</b> (benzina solvente, acquaaragia minerale, lubrificanti, paraffina, basi per petrolchimica, coke e pece di petrolio, ecc.)



## CRONACA DEI PRINCIPALI AVVENIMENTI

### RIGUARDANTI L'ECONOMIA ENERGETICA DELLA COMUNITÀ

- 1951 — **Trattato che istituisce la Comunità Europea del Carbone e dell'Acciaio** (Parigi - aprile)
- 1952 — Inizio delle funzioni dell'« **Alta Autorità** » della CECA
- 1956 — **Stati-Uniti** — sciopero nell'industria siderurgica  
— Crisi di Suez — nazionalizzazione del canale di Suez (luglio)
- 1957 — Fine della crisi di Suez (marzo)  
— **Stati-Uniti** — recessione economica (luglio)  
— **Europa** — lieve ristagno economico (4° trimestre)  
— **Francia** — inizio dello sfruttamento del giacimento di Lacq  
— **Trattato che istituisce la Comunità Europea dell'Energia Atomica** (Roma - marzo)  
— **Trattato che istituisce la Comunità Economica Europea** (Roma - marzo)
- 1958 — Inizio delle funzioni della **Commissione CEEA** e della **Commissione CEE** (gennaio)  
— Crisi carbonifera — prime misure dell'Alta Autorità (marzo)  
— **Algeria** — prime consegne di petrolio greggio alla Comunità
- 1959 — **Comunità** — ripresa economica  
— **CECA** — proposta dell'Alta Autorità di dichiarare lo stato di « crisi manifesta » del mercato carbonifero  
— Il Consiglio dei Ministri della CECA decide di non ricorrere agli articoli 58 e 74 del Trattato (maggio)  
— **Stati-Uniti** — sciopero nell'industria siderurgica (luglio - dicembre)
- 1960 — **Belgio** — sciopero generale (dicembre 1960 - gennaio 1961)  
— **Belgio** — isolamento del mercato carbonifero (gennaio 1960 - gennaio 1963)
- 1961 — **Libia** — prime consegne di petrolio greggio alla Comunità  
— **Paesi Bassi** — scoperta di gas naturale: giacimento di Slochteren
- 1962 — **CECA/CEE/EURATOM** — memorandum sulla politica economica (giugno)  
— Inverno rigido
- 1963 — **Francia** — sciopero nell'industria carbonifera (marzo)  
— Inverno particolarmente rigido
- 1964 — **Francia** — provvedimenti di stabilizzazione (2 giugno)  
— **Italia** — recessione economica (giugno)  
— Mare del Nord — prime perforazioni sulla piattaforma continentale del Mare del Nord  
— **CECA** — protocollo relativo alla politica energetica (aprile)
- 1965 — **CECA** — situazione critica del mercato carbonifero
- 1966 — **Comunità** — espansione economica moderata, distensione sul mercato del lavoro  
— **CECA** — aggravamento della situazione del mercato carbonifero: nonostante un ribasso importante della produzione, le scorte raggiungono un livello record
- 1967 — **Comunità** — espansione economica molto moderata  
— Crisi del Medio-Oriente (giugno)  
— **CECA** — persistenza della situazione critica sul mercato carbonifero  
— **Comunità** — Entrata in funzione della Commissione unica (luglio)



# INHOUDSOPGAVE

Tabellen, Bijlagen en Grafieken  
Opmerkingen  
Afkortingen en tekens  
Balansschema en produktenlijst

Bladz.  
A  
I  
N  
O

## DEEL I — DE ENERGIEHUISSHOUING IN 1966

Bladz. I tot XVI

## DEEL II — BELANGRIJKSTE KENGETALLEN VOOR DE ENERGIEHUISSHOUING EN GLOBALE ENERGIEBALANS

Bladz. Tabel

### Belangrijkste kengetallen voor de energiehuishouding

3	Chronologie
4	Gemeenschap
6	Duitsland (B.R.)
8	Frankrijk
10	Italië
12	Nederland
14	België
16	Luxemburg

### Globale energiebalans

18	Gemeenschap en landen
21	Gemeenschap
22	Duitsland (B.R.)

Bladz. Tabel

23	Frankrijk
24	Italië
25	Nederland
26	België
27	Luxemburg

### Globale energiebalans, onderverdeeld naar produkten

30	Gemeenschap
34	Duitsland (B.R.)
38	Frankrijk
42	Italië
46	Nederland
50	België
54	Luxemburg

## DEEL III — GETALLEN UIT DE ENERGIEHUISSHOUING

### HOOFDSTUK: STEENKOOL

#### Balansen

61	Gemeenschap
62	Duitsland (B.R.)
63	Frankrijk
64	Italië
65	Nederland
66	België
67	Luxemburg
68	Gemeenschap (ske)

#### Productie

69	1	Totale productie (ske)
	2	Gemiddelde productie per gewerkte dag (ske)
	3	Prestatie per man en per dienst ondergronds (ske)
70		Duitsland (B.R.) en Nederland: Nationale gegevens
72	1	Totale productie
	2	Gemiddelde productie per gewerkte dag
	3	Prestatie per man en per dienst ondergronds

#### Productie naar kwaliteiten

73	1	Productie naar handelskwaliteiten (schachtkolen, stukken, noten, fijnkool)
	2	Productie van laagwaardige soorten (stofkolen, mixte, slik)

#### Productie naar groepen

73	3	Productie van antraciet - Groep I
74	1	Productie van magerkolen - Groep II
	2	Productie van 1/4 - 1/2 vetkolen - Groep III
	3	Productie van 1/2 - 3/4 vetkolen - Groep IV
75	1	Productie van vetkolen - Groep V
	2	Productie van vet- en gaskolen - Groep VI
	3	Productie van gasvlamkolen - Groep VII

#### Aantal mijnzetels

76	1	Mijnen in bedrijf
	2	Effectieve sterkte ondergrondse arbeiders
	3	Gemiddelde productie per gewerkte dag en per mijnzetel

### Effectieve sterkte van arbeiders en beampten

78		Effectieve sterkte van arbeiders en beampten
81	1	% der buitenlandse arbeiders en beampten
	2	% der buitenlandse arbeiders en beampten uit de Gemeenschap
	3	Ontwikkeling van het aantal buitenlandse arbeiders en beampten
	4	Aantal Italianen
	5	Aantal Marokkanen, Tunesiërs en Algerijnen
	6	Aantal Spanjaarden en Portugezen

### Afwezigheid

82		Afwezigheid van de arbeiders in de steenkolenmijnen (ondergronds en bovengronds)
	1	Totale afwezigheid
	2	Afwezigheid wegens ziekte
	3	Afwezigheid wegens arbeidsongevallen
	4	Economische en bedrijfstechnische oorzaken
	5	Collectieve staking

### Gebrek aan afzet

83	1	Aantal mijnen met verzuimdiensten
	2	Uitgevallen productie
	3	Uitgevallen werkdagen
	4	Aandeel van de uitgevallen werkdagen in het totaal aantal werkdagen

### Gemiddelde bruto lonen per uur (direkte lonen)

85	1	Ondergrondse arbeiders
	2	Bovengrondse arbeiders
	3	Onder- en bovengrondse arbeiders

### Voorraden

86	1	Totale voorraden bij de mijnen
	2	Wijzigingen in de voorraden
	3	Terugwinning
87	1	Totale voorraden op grond
	2	Voorraden op grond - handelskwaliteiten
	3	Voorraden op grond - laagwaardige kolen



**Buitenlandse handel**

89	1	Totale invoer
	2	Aanvoer uit de Gemeenschap
	3	Aanvoer uit Duitsland (B.R.)
	4	Aanvoer uit Frankrijk
	5	Aanvoer uit Nederland
	6	Aanvoer uit België
90	1	Invoer uit derde landen
	2	Invoer uit de U.S.A.
	3	Invoer uit het Verenigde Koninkrijk
	4	Invoer uit Polen
	5	Invoer uit de U.S.S.R.
	6	Invoer uit andere derde landen
91	1	Totale uitvoer
	2	Leveringen aan de Gemeenschap
	3	Leveringen aan Duitsland (B.R.)
	4	Leveringen aan Frankrijk
	5	Leveringen aan Italië
	6	Leveringen aan Nederland
92	1	Leveringen aan België
	2	Leveringen aan Luxemburg
	3	Uitvoer naar derde landen
	4	Uitvoer naar Zwitserland
	5	Uitvoer naar Oostenrijk
	6	Uitvoer naar Denemarken
93	1	Uitvoer naar Noorwegen
	2	Uitvoer naar Zweden
	3	Uitvoer naar het Verenigde Koninkrijk
	4	Uitvoer naar andere derde landen
	5	In- en uitvoeroverschot met derde landen
	6	Voorraden bij de importeurs
<b>Binnenlandse leveringen</b>		
94	1	Netto beschikbare hoeveelheden
	2	Leveringen voor omzetting aan briketfabrieken
	3	Leveringen voor omzetting aan cokesfabrieken
	4	Leveringen voor omzetting aan gasfabrieken
	5	Leveringen voor omzetting aan openbare elektrische centrales
	6	Leveringen voor omzetting aan elektrische centrales bij de mijnen
95	1	Eigenverbruik der mijnen
	2	Leveringen aan de ijzer- en staalindustrie
	3	Leveringen aan de overige industrie
	4	Leveringen aan de glas-, keramische en bouwmaterialenindustrie
	5	Leveringen aan de chemische industrie
	6	Leveringen aan de papierindustrie
96	1	Leveringen aan de spoorwegen
	2	Leveringen aan de binnen, kust- en zeescheepvaart
	3	Deputaatkolen
	4	Leveringen aan huisbrand, enz.
	5	Steenkoolvoorraden bij de industriële verbruikers en de spoorwegen
	6	Steenkoolvoorraden bij de briketfabrieken
<b>Voorraden bij de industriële verbruikers</b>		
97	1	Steenkoolvoorraden bij de cokesfabrieken
	2	Steenkoolvoorraden bij de gasfabrieken
	3	Steenkoolvoorraden bij de openbare elektrische centrales
	4	Steenkoolvoorraden bij de ijzer- en staalindustrie
	5	Steenkoolvoorraden bij de overige industrie
	6	Steenkoolvoorraden bij de spoorwegen
<b>Verbruik</b>		
98	1	Bruto binnenlands verbruik
	2	Verbruik voor omzetting - totaal
	3	Verbruik voor omzetting in elektrische centrales
	4	Verbruik voor omzetting in briketfabrieken
	5	Verbruik voor omzetting in cokesfabrieken
	6	Verbruik voor omzetting in gasfabrieken
99	1	Netto binnenlands verbruik
	2	Verbruik van de sector "Energie"
	3	Verbruik van de sector "Ijzer- en staalindustrie"
	4	Verbruik van de sector "Overige industrie"
	5	Verbruik van de sector "Vervoer"
	6	Leveringen aan de sector "Huisbrand, enz."

100	1	Verbruik van de non-ferro metallurgische industrie
	2	Verbruik van de niet-energetische mijnbouwindustrie
	3	Verbruik van de voedings- en genotmiddelenindustrie
	4	Verbruik van de textiel-, kleding- en lederindustrie
	5	Verbruik van de papier- en kartonindustrie
	6	Verbruik van de chemische industrie
	7	Verbruik van de glas-, keramiek- en bouwmaterialenindustrie
	8	Verbruik van de metaalverwerkende industrie

**Lijstenprijzen**

101	1	Antraciet - Noten 3
	2	Magerkool - Noten 3
	3	Halfvette kool - Noten 4
	4	Vetkolen, gewassen fijnkool of cokesfijnkool
	5	Vlamkolen - Noten 2
	6	Vlamkolen - Noten 5

**102 Prijzen van Amerikaanse kolen****Heffing van de E.G.K.S.**

103	1	Totale heffing
	2	Percentage en bedrag der heffing per ton

**104 Productie der mijnondernemingen****HOOFDSTUK: STEENKOOLBRIKETTEN****Balansen**

109	Gemeenschap
	Duitsland (B.R.)
110	Frankrijk
	Italië
111	Nederland
	België
	Luxemburg

**Productie en voorraden**

112	1	Productie
	2	Voorraden bij de briketfabrieken

**Buitenlandse handel**

112	3	Aanvoer uit de Gemeenschap
	4	Invoer uit derde landen
	5	Aanvoer uit Duitsland (B.R.)
	6	Aanvoer uit Nederland
113	1	Aanvoer uit België
	2	Leveringen aan de Gemeenschap
	3	Uitvoer naar derde landen
	4	Leveringen aan Duitsland (B.R.)
	5	Leveringen aan Frankrijk
	6	Leveringen aan Italië
114	1	Leveringen aan Nederland
	2	Leveringen aan België

**Binnenlandse leveringen**

114	3	Netto beschikbare hoeveelheden
	4	Leveringen aan de spoorwegen
	5	Leveringen aan huisbrand, enz.
	6	Leveringen aan personeel

**HOOFDSTUK: COKES****Balansen**

117	Gemeenschap
	Duitsland (B.R.)
119	Frankrijk
	Italië
120	Nederland
	België
121	Luxemburg
122	
123	



**Productie en voorraden van cokesovencokes**

125	1	Totale productie
	2	Productie van cokesovencokes
	3	Productie van steenkoolhalfcokes
	4	Voorraden bij de cokesfabrieken (totaal)
	5	Voorraden van cokesovencokes bij de cokesfabrieken
	6	Voorraden van steenkoolhalfcokes bij de cokesfabrieken

**Buitenlandse handel van cokesovencokes**

126	1	Totale invoer
	2	Totale uitvoer
	3	Aanvoer uit de Gemeenschap
	4	Aanvoer uit Duitsland (B.R.)
	5	Aanvoer uit Frankrijk
	6	Aanvoer uit Italië
127	1	Aanvoer uit Nederland
	2	Aanvoer uit België
	3	Invoer uit derde landen
	4	Leveringen aan de Gemeenschap
	5	Leveringen aan Duitsland (B.R.)
	6	Leveringen aan Frankrijk
128	1	Leveringen aan Italië
	2	Leveringen aan Nederland
	3	Leveringen aan België
	4	Leveringen aan Luxemburg
	5	Uitvoer naar derde landen
	6	Uitvoer naar Oostenrijk
129	1	Uitvoer naar Zwitserland
	2	Uitvoer naar Scandinavië
	3	Uitvoer naar andere derde landen

**Binnenlandse leveringen van cokesovencokes**

129	4	Netto beschikbare hoeveelheden
	5	Leveringen voor omzetting aan elektrische centrales
	6	Eigenverbruik van de cokesfabrieken
130	1	Leveringen aan de ijzer- en staalindustrie
	2	Leveringen aan de overige industrie (totaal)
	3	Leveringen aan de onafhankelijke gieterijen
	4	Leveringen aan de glas-, keramische en bouwmaterialenindustrie
	5	Leveringen aan de chemische industrie
	6	Leveringen aan de spoorwegen
131	1	Leveringen aan huisbrand, enz.
	2	Leveringen aan personeel

**Voorraden van cokesovencokes bij de industriële verbruikers**

131	3	Voorraden bij de verbruikers, totaal
	4	Voorraden bij de ijzer- en staalindustrie
	5	Voorraden bij de overige industrie
	6	Voorraden bij de spoorwegen

**Gascokes**

132	1	Productie
	2	Voorraden bij de gasfabrieken
	3	Totale invoer
	4	Totale uitvoer
	5	Totale binnenlandse leveringen
	6	Eigenverbruik van de gasfabrieken en leveringen aan personeel

**Cokesverbruik (alle soorten)**

133	1	Bruto binnenlands verbruik
	2	Totaal verbruik voor omzetting
	3	Verbruik voor omzetting in elektrische centrales
	4	Verbruik voor omzetting in cokesfabrieken
	5	Verbruik voor omzetting in hoogovens
	6	Netto binnenlands verbruik
134	1	Verbruik van de sektor "Energie"
	2	Verbruik van de sektor "Ijzer- en staalindustrie" (verbruik voor omzetting in hoogovengas inbegrepen)
	3	Verbruik van de sektor "Ijzer- en staalindustrie" (verbruik voor omzetting in hoogovengas niet inbegrepen)

4	Verbruik van de sektor "Overige industrie"	
5	Verbruik van de sektor "Vervoer"	
6	Leveringen aan huisbrand, enz.	
135	1	Verbruik van de non-ferro metallurgische industrie
	2	Verbruik van de niet-energetische mijnbouwindustrie
	3	Verbruik van de voedings- en genotmiddelenindustrie
	4	Verbruik van de textiel-, kleding- en lederindustrie
	5	Verbruik van de papier- en kartonindustrie
	6	Verbruik van de chemische industrie (met inbegrip van kunst- en synthetische vezels)
	7	Verbruik van de glas-, keramiek- en bouwmaterialenindustrie
	8	Verbruik van de metaalverwerkende industrie

**Cokesfabrieken**

136	Lijst van cokesfabrieken
-----	--------------------------

**HOOFDSTUK: BRUINKOOL****Balansen**

141	Gemeenschap
142	Duitsland (B.R.)
143	Frankrijk
144	Italië
	Nederland

**Jongere bruinkool**

145	1	Productie
	2	Voorraden bij de mijnen
	3	Netto beschikbare hoeveelheden
	4	Eigenverbruik van de mijnen en verbruik voor omzetting bij de briketfabrieken
	5	Leveringen voor omzetting aan openbare elektrische centrales en aan centrales bij de mijnen
	6	Leveringen aan: ijzer- en staalindustrie, overige industrie, vervoer, huisbrand, enz.

**Oudere bruinkool**

146	1	Productie
	2	Voorraden bij de mijnen
	3	Netto beschikbare hoeveelheden
	4	Eigenverbruik van de mijnen
	5	Leveringen voor omzetting aan openbare elektrische centrales en aan centrales bij de mijnen
	6	Leveringen aan: ijzer- en staalindustrie, overige industrie, vervoer, huisbrand, enz.

**Bruinkool (alle soorten)**

147	1	Productie
	2	Wijzigingen in de voorraden bij de mijnen
	3	Aanvoer uit de Gemeenschap
	4	Invoer uit derde landen
	5	Leveringen aan de Gemeenschap
	6	Uitvoer naar derde landen
148	1	Verbruik voor omzetting in elektrische centrales
	2	Verbruik voor omzetting in briketfabrieken
	3	Verbruik van de sektor "Energie"
	4	Eindverbruik
	5	Verbruik van de sektor "Overige industrie"
	6	Leveringen aan de sektor "Huisbrand, enz."
149	1	Verbruik van de non-ferro metallurgische industrie
	2	Verbruik van de niet-energetische mijnbouwindustrie
	3	Verbruik van de voedings- en genotmiddelenindustrie
	4	Verbruik van de textiel-, kleding- en lederindustrie
	5	Verbruik van de papier- en kartonindustrie
	6	Verbruik van de chemische industrie
	7	Verbruik van de glas-, keramiek- en bouwmaterialenindustrie
	8	Verbruik van de metaalverwerkende industrie



## HOOFDSTUK: BRUINKOOLBRIKETTEN

## Balansen

152	Gemeenschap
153	Duitsland (B.R.)
154	Frankrijk
	Italië
155	Nederland
	België
	Luxemburg

## Productie, buitenlandse handel

156	1	Productie
	2	Aanvoer uit de Gemeenschap
	3	Aanvoer uit Duitsland (B.R.)
	4	Invoer uit derde landen
	5	Uitvoer naar derde landen

## Binnenlandse leveringen

156	6	Netto beschikbare hoeveelheden
157	1	Leveringen voor omzetting aan openbare elektrische centrales
	2	Leveringen aan de ijzer- en staalindustrie
	3	Leveringen aan de overige industrie
	4	Bruto binnenlands verbruik
	5	Netto binnenlands verbruik
	6	Leveringen aan huisbrand, enz.

## HOOFDSTUK: GAS

## Balans voor alle gassoorten

161	Gemeenschap
162	Duitsland (B.R.)
163	Frankrijk
164	Italië
165	Nederland
166	België
167	Luxemburg

## Balans natuurlijk gas

168	Gemeenschap
	Duitsland (B.R.)
169	Frankrijk
	Italië
170	Nederland
	België

## Balans gemaakt gas

171	Gemeenschap
	Duitsland (B.R.)
172	Frankrijk
	Italië
173	Nederland
	België

## Balans vloeibaar en raffinaderijgas

174	Gemeenschap
	Frankrijk
	Duitsland (B.R.)
	Nederland
175	België
	Luxemburg
	Italië

## Natuurlijk gas: beschikbare produkten

176	1	Totale produktie van aardgas
	2	Produktie van aardgas
	3	Produktie van aardoliegas
	4	Produktie van aardgascondensaten
	5	Aanvoer van natuurlijk gas uit Nederland
	6	Invoer van natuurlijk gas uit derde landen
	7	Totale produktie van aard- en aardoliegas naar gebieden
177		Produktie naar velden en bekkens

## Productie van alle gassoorten in Tcal (bov. w.)

182	1	Totale produktie van gas
	2	Produktie van aard- en mijngas
	3	Produktie van de gasindustrie (fabrieksgas)

4	Produktie van cokesovengas
5	Netto produktie van hoogovengas
6	Produktie van vloeibaar en raffinaderijgas

## Binnenlandse leveringen

183	1	Direkte leveringen van alle gassoorten
	2	Direkte leveringen van natuurlijk gas
	3	Direkte leveringen door gasfabrieken
	4	Direkte leveringen door cokesfabrieken
	5	Direkte leveringen van hoogovengas
	6	Direkte leveringen van vloeibaar en raffinaderijgas

## Verbruik van alle gassoorten

184	1	Verbruik voor omzetting in elektrische centrales
	2	Verbruik van de sector "Energie"
	3	Verbruik van de sector "Ijzer- en staalindustrie"
	4	Verbruik van de sector "Overige industrie"
	5	Verbruik van de sector "Vervoer"
	6	Verbruik van de sector "Huisbrand, enz."
185	1	Verbruik van de non-ferro metallurgische industrie
	2	Verbruik van de voedings- en genotmiddelenindustrie
	3	Verbruik van de textiel-, kleding- en lederindustrie
	4	Verbruik van de papier- en kartonindustrie
	5	Verbruik van de chemische industrie (met inbegrip van kunst- en synthetische vezels)
	6	Verbruik van de glas-, keramiek- en bouwmaterialenindustrie
	7	Verbruik van de metaalverwerkende industrie
	8	Overig industrieel verbruik

## Verbruik van natuurlijk gas

186	1	Verbruik voor omzetting in elektrische centrales
	2	Verbruik van de sector "Energie"
	3	Verbruik van de sector "Ijzer- en staalindustrie"
	4	Verbruik van de sector "Overige industrie"
	5	Verbruik van de sector "Vervoer"
	6	Verbruik van de sector "Huisbrand, enz."
187	1	Verbruik van de non-ferro metallurgische industrie
	2	Verbruik van de voedings- en genotmiddelenindustrie
	3	Verbruik van de textiel-, kleding- en lederindustrie
	4	Verbruik van de papier- en kartonindustrie
	5	Verbruik van de chemische industrie (met inbegrip van kunst- en synthetische vezels)
	6	Verbruik van de glas-, keramiek- en bouwmaterialenindustrie
	7	Verbruik van de metaalverwerkende industrie
	8	Overig industrieel verbruik

## Vervoer van natuurlijk gas

188		Aardgaspijpleidingen - toestand einde 1966
-----	--	--

## Gasleidingnet

190	1	Totale netlengte
	2	Lengte van de transportleidingen
	3	Lengte van de distributieleidingen

## HOOFDSTUK: AARDOLIE EN AARDOLIEPRODUKTEN

## Aardoliebalansen

193	Gemeenschap
194	Duitsland (B.R.)
195	Frankrijk
196	Italië
197	Nederland
198	België
199	Luxemburg

## Vliegtuigbrandstoffenbalans

201	Gemeenschap
	Duitsland (B.R.)
	Frankrijk
	Italië
	Nederland
	België



**Autobenzinebalans**

202	Gemeenschap Duitsland (B.R.) Frankrijk Italië
203	Nederland België

**Petroleumbalans (kerosine)**

203	Gemeenschap Duitsland (B.R.)
204	Frankrijk Italië Nederland België

**Gas-dieselolie- en lichte stookoliebalans**

205	Gemeenschap Duitsland (B.R.)
206	Frankrijk Italië
207	Nederland België

**Residuele stookoliebalans**

208	Gemeenschap Duitsland (B.R.)
209	Frankrijk Italië
210	Nederland België

**Productie van ruwe aardolie**

211	Productie per bekken
-----	----------------------

**Productie naar velden en bekkens**

212	Duitsland (B.R.)
214	Frankrijk
215	Italië
216	Nederland

**Invoer ruwe aardolie**

217	1 Invoer uit derde landen 2 Invoer uit het Westelijk halfrond 3 Invoer uit het nabije en Midden Oosten 4 Invoer uit Afrika 5 Invoer uit Algerië 6 Invoer uit Libië
219	1 Invoer uit Irak 2 Invoer uit Iran 3 Invoer uit Saoedi-Arabië 4 Invoer uit Koeweit 5 Invoer uit Katar 6 Invoer uit Oost-Europa

**Tankervloot**

221	1 Tankervloot van de Gemeenschap volgens grootte- klassen 2 Indeling van de wereldtankervloot naar ouderdom en vlag
-----	--

**Productie van energetische aardolieproducten**

222	1 Totale netto productie van eindprodukten 2 Totale productie van niet-gasvormige energetische produkten 3 Productie van raffinaderijgas 4 Productie van vloeibaar gas 5 Productie van vliegtuigbrandstoffen: alle soorten 6 Productie van autobenzine
223	1 Productie van vliegtuigbrandstoffen en autobenzine 2 Productie van lichte destillaten 3 Productie van petroleum (kerosine) 4 Productie van gas-dieselolie en van lichte stookolie 5 Productie van residuele stookolie 6 Productie van gas-dieselolie en stookolie (alle soorten)

**Productie van niet-energetische produkten**

225	1 Productie van niet-energetische produkten, totaal 2 Productie van min. terpentijn en speciale benzines 3 Productie van smeeroliën en -vetten 4 Productie van paraffines 5 Productie van bitumen 6 Productie van petrochemische feedstocks
-----	--

**Raffinaderijen (structuur van de productie)**

226	Gemeenschap Duitsland (B.R.)
227	Frankrijk Italië
228	Nederland België
229	1 Aantal raffinaderijen 2 Capaciteit van de raffinaderijen (destillatie) 3 Aantal raffinaderijen volgens grootteklassen 4 Capaciteit van de raffinaderijen volgens grootte- klassen 5 Opslagcapaciteit in de raffinaderijen 6 Opslagcapaciteit buiten de raffinaderijen
230	1 Raffinaderijcapaciteiten (destillatie) naar vestigings- plaatsgroepen 2 Ruwe-aardolieverwerking in de raffinaderijen 3 Benuttingsgraad van de raffinaderijcapaciteiten 4 Verbruik in de raffinaderijen 5 Raffinaderijverliezen
231	1 Cracking-capaciteit, totaal 2 Reforming-capaciteit, totaal 3 Katalitische cracking-capaciteit 4 Katalitische reforming-capaciteit 5 Thermische cracking-capaciteit 6 Thermische reforming-capaciteit

**Wijzigingen in de voorraden bij de raffinaderijen en entrepots**

232	1 Ruwe aardolie 2 Vliegtuigbrandstoffen 3 Autobenzine 4 Petroleum (kerosine) 5 Gas-dieselolie en lichte stookolie 6 Residuele stookolie
-----	--

**Invoer autobenzine**

233	1 Totale invoer 2 Aanvoer uit de Gemeenschap 3 Aanvoer uit Duitsland (B.R.) 4 Aanvoer uit Frankrijk 5 Aanvoer uit Italië 6 Aanvoer uit Nederland
234	1 Aanvoer uit België 2 Invoer uit derde landen 3 Invoer uit Venezuela 4 Invoer uit Roemenië 5 Invoer uit de U.S.S.R. 6 Invoer uit andere derde landen

**Invoer vliegtuigbrandstoffen**

235	1 Totale invoer 2 Aanvoer uit de Gemeenschap 3 Invoer uit derde landen 4 Invoer uit de Nederlandse Antillen
-----	--

**Invoer petroleum (kerosine)**

235	5 Totale invoer 6 Aanvoer uit de Gemeenschap 7 Aanvoer uit België 8 Invoer uit derde landen
-----	--

**Invoer gas-dieselolie en lichte stookolie**

236	1 Totale invoer 2 Aanvoer uit de Gemeenschap 3 Aanvoer uit Duitsland (B.R.) 4 Aanvoer uit Frankrijk 5 Aanvoer uit Italië 6 Aanvoer uit Nederland
-----	---



- 237 1 Aanvoer uit België  
2 Invoer uit derde landen  
3 Invoer uit het Verenigde Koninkrijk  
4 Invoer uit Venezuela  
5 Invoer uit de U.S.S.R.  
6 Invoer uit andere derde landen

**Invoer residuele stookolie**

- 238 1 Totale invoer  
2 Aanvoer uit de Gemeenschap  
3 Aanvoer uit Duitsland (B.R.)  
4 Aanvoer uit Frankrijk  
5 Aanvoer uit Italië  
6 Aanvoer uit Nederland
- 239 1 Aanvoer uit België  
2 Invoer uit derde landen  
3 Invoer uit Venezuela  
4 Invoer uit Roemenië  
5 Invoer uit de U.S.S.R.  
6 Invoer uit andere derde landen

**Binnenlandse leveringen van aardolieproducten**

- 240 1 Binnenlandse leveringen van niet gasvormige eindproducten  
2 Binnenlandse leveringen van niet gasvormige energetische producten  
3 Binnenlandse leveringen van vliegtuigbrandstoffen  
4 Binnenlandse leveringen van autobenzine  
5 Binnenlandse leveringen van petroleum (kerosine)  
6 Binnenlandse leveringen van gas-dieselolie en lichte stookolie
- 241 1 Binnenlandse leveringen van residuele stookolie  
2 Binnenlandse leveringen van niet-energetische producten, totaal  
3 Binnenlandse leveringen van min. terpentijn en speciale benzines  
4 Binnenlandse leveringen van smeeroliën en -vetten  
5 Binnenlandse leveringen van paraffines  
6 Binnenlandse leveringen van bitumen

**Verbruik van energetische aardolieproducten**

- 242 1 Verbruik van de sektor "Vervoer"  
2 Verbruik van de spoorwegen  
3 Verbruik van het wegverkeer  
4 Verbruik van het luchtverkeer  
5 Verbruik van de binnen- en kustscheepvaart  
6 Verbruik van de zeescheepvaart (bunker)
- 243 1 Verbruik van de sektor "Ijzer- en staalindustrie"  
2 Verbruik van de sektor "Overige industrie"  
3 Verbruik van de non-ferro metallurgische industrie  
4 Verbruik van de niet-energetische mijnbouwindustrie  
5 Verbruik van de voedings- en genotmiddelenindustrie  
6 Verbruik van de textiel-, kleding- en lederindustrie
- 244 1 Verbruik van de papier- en kartonindustrie  
2 Verbruik van de chemische industrie  
3 Verbruik van de glas-, keramiek- en bouwmaterialenindustrie  
4 Verbruik van de metaalverwerkende industrie  
5 Verbruik van de sektor "Huisbrand, enz"  
6 Verbruik van de sektor "Landbouw"

**Lijst van de raffinaderijen**

- 245 Ondernemingen, vestigingsplaatsen en verwerkingscapaciteit

**Pijpleidingen**

- 248 1 Ruwe aardolie-pijpleidingen  
2 Aardolieproducten-pijpleidingen

**Autobrandstoffenprijzen**

- 249 Duitsland (B.R.)  
Frankrijk
- 250 Italië  
Nederland
- 251 België  
Luxemburg

**Exploratie van vloeibare en gasvormige koolwaterstoffen**

- 252 1 Beëindigde boringen alle categorieën: geboorde meters  
2 Beëindigde boringen alle categorieën: aantal boringen  
3 Beëindigde exploratieboringen: geboorde meters  
4 Beëindigde exploratieboringen: aantal boringen  
5 Beëindigde productie- en ontwikkelingsboringen: geboorde meters  
6 Beëindigde productie- en ontwikkelingsboringen: aantal boringen
- 253 1 Productieve boringen (alle categorieën)  
2 Droge boringen (alle categorieën)  
3 Productieve boringen - aardolie  
4 Productieve boringen - aardgas  
5 Bewezen en waarschijnlijke aardoliereserves  
6 Bewezen en waarschijnlijke aardgasreserves
- 254 Exploratie van vloeibare en gasvormige koolwaterstoffen in de Gemeenschap
- 255 Exploratie van vloeibare en gasvormige koolwaterstoffen in 1966 per land
- 256 Reserves van vloeibare en gasvormige koolwaterstoffen (naar gebieden)

**HOOFDSTUK: ELEKTRICITEIT****Balansen**

- 263 Gemeenschap  
264 Duitsland (B.R.)  
265 Frankrijk  
266 Italië  
267 Nederland  
268 België  
269 Luxemburg

**Productie van elektriciteit**

- 270 1 Totaal bruto productie  
2 Totaal netto productie  
3 Bruto productie van de openbare bedrijven  
4 Netto productie van de openbare bedrijven  
5 Bruto productie van de zelfopwekkers  
6 Netto productie van de zelfopwekkers
- 271 1 Bruto productie uit waterkracht  
2 Bruto productie van de pompcentrales  
3 Bruto geothermische productie  
4 Bruto kernenergieproductie  
5 Bruto waterkracht-, geothermische en kernenergieproductie  
6 Bruto conventionele thermische productie
- 272 1 Netto productie uit waterkracht  
2 Netto productie van pompcentrales  
3 Netto geothermische productie  
4 Netto kernenergieproductie  
5 Netto waterkracht-, geothermische en kernenergieproductie  
6 Netto conventionele thermische productie
- 273 Totale netto productie van elektrische energie volgens producentenklassen

**Uitwisselingen van elektriciteit**

- 276 1 Totale invoer  
2 Aanvoer uit de Gemeenschap  
3 Aanvoer uit Duitsland (B.R.)  
4 Aanvoer uit Frankrijk  
5 Aanvoer uit Italië  
6 Aanvoer uit Nederland
- 277 1 Aanvoer uit België  
2 Aanvoer uit Luxemburg  
3 Invoer uit derde landen  
4 Invoer uit Oostenrijk  
5 Invoer uit Zwitserland  
6 Invoer uit Spanje
- 278 1 Totale uitvoer  
2 Leveringen aan de Gemeenschap  
3 Leveringen aan Duitsland (B.R.)  
4 Leveringen aan Frankrijk  
5 Leveringen aan Italië  
6 Leveringen aan Nederland



279	1	Leveringen aan België
	2	Leveringen aan Luxemburg
	3	Uitvoer naar derde landen
	4	Uitvoer naar Oostenrijk
	5	Uitvoer naar Zwitserland
	6	Saldo van de uitwisseling

**Verbruik van elektriciteit**

280	1	Bruto binnenlands verbruik
	2	Verbruik van de eigen bedrijven
	3	Energieverbruik van de pompcentrales
	4	Beschikbare energie voor de binnenlandse markt
	5	Netverliezen
	6	Verbruik op de binnenlandse markt
282	1	Industrieverbruik (eigenverbruik van centrales niet inbegrepen)
	2	Verbruik van sektor "Energie" (eigenverbruik van centrales niet inbegrepen)
	3	Verbruik van de steenkool- en bruinkoolmijnen
	4	Verbruik van de steenkool- en bruinkoolbriket-fabrieken
	5	Verbruik van cokesfabrieken
	6	Verbruik van de gasfabrieken
	7	Verbruik bij de aardolie- en aardgaswinning
	8	Verbruik van de aardolie-industrie
283	1	Verbruik van de sektor "Ijzer- en staalindustrie"
	2	Verbruik van de sektor "Overige industrie"
	3	Verbruik van de non-ferro metallurgische industrie
	4	Verbruik van de niet-energetische mijnbouwindustrie
	5	Verbruik van de voedings- en genotmiddelenindustrie
	6	Verbruik van de textiel-, kleding- en lederindustrie
		Textiel- en kledingindustrie leder- en schoenindustrie
284	1	Verbruik van de glas-, keramiek- en bouwmaterialenindustrie
		Glasindustrie
		Cement-, kalk- en gipsindustrie
		Keramiek- en bouwmaterialenindustrie
	2	Verbruik van de papier- en kartonindustrie
	3	Verbruik van de chemische- en kunstvezelindustrie daarvan: Elektrochemie
	4	Verbruik van de rubberindustrie
285	1	Verbruik van de metaalverwerkende industrie
		Elektrotechnische industrie
		Scheepsbouwindustrie
		Rijwiel- en automobielenindustrie
		Andere metaalverwerkende industrieën
	2	Verbruik van de houtindustrie
	3	Verbruik van de drukkerijen
	4	Verbruik van de bouwindustrie en weg- en waterbouw
286	1	Verbruik van de sektor "gezinshuishoudingen, handel, ambacht, enz."
		Gezinshuishoudingen
		Openbare verlichting
		Polder- en rioolbemaling
		Landbouw, handel, ambacht, enz.
	2	Verbruik van de sektor "Vervoer"
		Spoorwegen
		Stadsvervoer

**Verbruik per inwoner**

287	1	Binnenlands bruto verbruik, per inwoner
	2	Verbruik op de binnenlandse markt, per inwoner
	3	Industrieverbruik, per inwoner
	4	Verbruik voor vervoer, per inwoner
	5	Verbruik der gezinshuishoudingen, per inwoner
	6	Verbruik voor andere doeleinden, per inwoner

**Omzetting in de conventionele thermische centrales**

		Omzetting voor elektriciteitsproductie
288		Gemeenschap
289		Duitsland (B.R.)
290		Frankrijk
291		Italië
292		Nederland
293		België
294		Luxemburg

		Omzetting voor warmteleveringen in de gemengde warmte en elektriciteit producerende openbare centrales
295		Gemeenschap en lid-staten
		Omzetting voor elektriciteitsproductie
296	1	Totaal brandstofverbruik
	2	Steenkolen- en cokesverbruik
	3	Bruinkool- en brikettenverbruik
	4	Verbruik van aardolieproducten
	5	Aardgasverbruik
	6	Verbruik van gemaakt gas
298	1	Openbare bedrijven
		Brandstofverbruik
		Afgeleide netto produktie
		Gemiddeld specifiek warmteverbruik
	2	Zelfopwekkers
		Brandstofverbruik
		Afgeleide netto produktie
		Gemiddeld specifiek warmteverbruik

**Totale produktie van elektriciteit onderscheiden naar ingezette energiedragers**

300		Gemeenschap en lid-staten
		<b>Elektrische uitrusting</b>
		Conventionele thermische en geothermische centrales
302	1	Geïnstalleerd vermogen
	2	Maximaal bruto vermogen
	3	Maximaal netto vermogen
	4	Jaarlijkse gemiddelde benutting van het maximaal vermogen
		Kernenergiecentrales
	5	Geïnstalleerd elektrisch vermogen
	6	Maximaal netto vermogen
		Conventionele thermische centrales
303	1	Maximaal bruto vermogen - openbare bedrijven
	2	Maximaal bruto vermogen - zelfopwekkers
	3	Maximaal netto vermogen - openbare bedrijven
	4	Maximaal netto vermogen - zelfopwekkers
	5	Jaarlijkse gemiddelde benutting van het maximaal vermogen - openbare bedrijven
	6	Jaarlijkse gemiddelde benutting van het maximaal vermogen - zelfopwekkers
		Conventionele thermische centrales: toestand einde van het jaar 1966
304		Samenstelling naar opwekkerssoorten
306		Lijst van de centrales van 100 MW en meer
312		Kenmerken van de in 1966 in bedrijf gestelde uitrusting
314		Samenstelling naar aard van aggregaten
316		Samenstelling naar soort van verbruikte brandstof
319		Samenstelling naar grootte van vermogen per eenheid
		Kernenergiecentrales
320		Lijst en kenmerken van de producerende reaktoren: toestand einde van het jaar 1967
321		Kenmerkende bedrijfsresultaten van de voornaamste centrales
		Hydraulische centrales
322	1	Geïnstalleerd vermogen
	2	Maximaal bruto vermogen
	3	Maximaal netto vermogen
	4	Gemiddelde per jaar produceerbare energie
	5	Jaarlijkse coëfficiënt van de mogelijke produktie
	6	Totale bekken capaciteit in energiewaarde
		Hydraulische centrales: Toestand einde van het jaar 1966
323		Samenstelling naar soorten centrales
324		Seizoenbekkens en stroomaf-invoeden
		Hoogspanningsnet
325	1	Lengte van de boven- en ondergrondse lijnen voor 380 kV gebouwd
	2	Lengte van de boven- en ondergrondse lijnen in gebruik voor 380 kV
	3	Lengte van de boven- en ondergrondse lijnen voor 300/220 kV gebouwd



- 4 Lengte van de boven- en ondergrondse lijnen in gebruik voor 300/220 kV  
 5 Lengte van de boven- en ondergrondse lijnen voor 150/110 kV gebouwd  
 6 Lengte van de boven- en ondergrondse lijnen in gebruik voor 150/110 kV

**Regionale samenstelling**

- 326 Ontwikkeling van het regionaal verbruik  
 327 Regionale gegevens: toestand in 1965

**Prijs per kWh**

- 328 1 Prijs per kWh voor de hoogspanning  
 Ontvangsten van de openbare distributieondernemingen  
 Energie verkocht door de openbare distributieondernemingen  
 Gemiddelde prijs per kWh

- 328 2 Prijs per kWh voor de laagspanning  
 Ontvangsten van de openbare distributieondernemingen  
 Energie verkocht door de openbare distributieondernemingen  
 Gemiddelde prijs per kWh

**HOOFDSTUK: WERELDGEGEVENS**

- 330 Wereldproductie van steenkool  
 332 Wereldproductie van ruwe aardolie  
 334 Wereldproductie van elektriciteit  
 336 Tankervloot van de wereld

**BIJLAGEN**

- 338 I Omrekeningscoëfficiënten der specifieke eenheden van iedere energiebron in tonnen steenkolen-eenheden  
 340 II Groepering van de kolensoorten in de bekken van de Gemeenschap  
 341 III Indeling van de kolengrootten  
 342 IV Vergelijking van de benamingen der aardolieprodukten in de landen van de Gemeenschap  
 343 V Viscositeit van de stookoliën  
 344 VI Vergelijking der definities van boorkategorieën in de landen van de Gemeenschap

**GRAFIEKEN****Kengetallen voor de energiehuishouding****Globale energiebalans van de Gemeenschap**

- 2 Verbruik van energie per inwoner  
 20 Beschikbare hoeveelheden energie, herkomst en verbruik  
 28 Produktie van primaire energiebronnen  
 Invoer uit derde landen  
 29 Binnenlands verbruik van primaire en gelijkwaardige energiebronnen  
 Netto binnenlands verbruik

**Steenkool**

- 59 Steenkoolbalans van de Gemeenschap  
 71 Produktie van steenkolen  
 Prestatie per man en per dienst ondergronds  
 77 Effectieve sterkte van de ondergrondse arbeiders in de mijnen  
 84 Uurlonen in de mijnen  
 88 Voorraden bij de mijnen

**Steenkoolbriketten**

- 108 Produktie van steenkoolbriketten

**Cokes**

- 116 Cokesbalans van de Gemeenschap  
 124 Produktie van cokesovencokes

**Bruinkool**

- 140 Bruinkoolbalans van de Gemeenschap

**Gas**

- 160 Balans voor alle gassoorten - Gemeenschap  
 181 Produktie van alle gassoorten - Gemeenschap  
 Produktie van aardgas per land

**Aardolie**

- 192 Balans ruwe aardolie - Gemeenschap  
 200 Balans energ. aardolieprodukten - Gemeenschap  
 218 Totale invoer van ruwe aardolie  
 220 Invoer van ruwe aardolie naar land van herkomst - Gemeenschap  
 224 Produktie van aardolieprodukten  
 257 Booractiviteit

**Elektriciteit**

- 260 Produktie naar categorieën - elektriciteit  
 261 Balans van de elektrische energie - Gemeenschap  
 281 Binnenlandse beschikbare hoeveelheden  
 297 Omzetting in de conventionele thermische centrales  
 299 Specifiek brandstofverbruik in de thermische openbare centrales en bij de zelfopwekkers  
 301 Samenstelling van de totale netto produktie naar verbruikte energiebronnen



## OPMERKINGEN

Het jaarboek "Energiestatistiek" bestaat uit drie delen; het eerste gedeelte beschrijft de belangrijkste aspecten van de energiehuishouding in 1966, het tweede verschaft enige indicaties over de energie in het kader van de economische ontwikkeling en de "Globale energiebalans" van de Gemeenschap en van iedere lid-staat; het derde gedeelte geeft voor iedere energiebron de balans en de voornaamste beschikbare reeksen.

### ALGEMENE OPMERKINGEN

- Het grondgebied van iedere lid-staat wordt bepaald door de huidige grenzen van het moederland; de gegevens voor Duitsland (B.R.) gelden met ingang van 1 januari 1964 steeds met inbegrip van West-Berlijn; voor de voorafgaande periode is dit zoveel mogelijk tevens het geval.
- Het kan zijn, dat de totalen niet altijd nauwkeurig overeenstemmen met de rekenkundige sommen der gegevens wegens het afronden van de cijfers.
- De gegevens per inwoner zijn berekend op basis van de bevolking in het midden van het jaar.
- Bepaalde niet beschikbare gegevens zijn door het B.S.E.G. geschat.

### OPMERKINGEN OVER DE KENGETALLEN VOOR DE ENERGIEHUISHOUDING

- De indices van prijzen en vrachten berusten, voor alle landen van de Gemeenschap, op series in nationale geldeenheden.

### OPMERKINGEN BIJ DE GLOBALE ENERGIEBALANS EN DE BALANSEN PER ENERGIEBRON

- De balansen zijn opgesteld op basis van een schema van conventie en definities, welke een samenhangend geheel vormen en zijn opgesteld door het B.S.E.G.; zij zijn op uniforme wijze toegepast voor de Gemeenschap in haar geheel en voor iedere lid-staat afzonderlijk. Dientengevolge kunnen deze balansen afwijken van die welke door andere nationale of Gemeenschapsdiensten op basis van andere criteria zijn opgesteld.
- De "Globale energiebalans" van de Gemeenschap is, evenals de balans van iedere lid-staat, uitgedrukt in tonnen steenkoleneenheden (ske); de steenkoleneenheid is gedefinieerd met een calorische onderwaarde vastgesteld op 7 000 calorieën/gram. De in ske uitgedrukte gegevens over steenkool worden volgens een nieuwe omrekeningsmethode berekend. Deze methode is door de commissie "Steenkoolstatistiek" vastgesteld. Voor de publicatie van de betreffende gegevens is het B.S.E.G. verantwoordelijk. De omrekeningscoëfficiënten, waarmee de gegevens van de andere energiebronnen in t ske worden omgerekend, vindt men in bijlage I.
- De "balansen per energiebron" zijn uitgedrukt in de specifieke eenheid van iedere energiebron (ton, Tcal, GWh); alleen de bruinkoolbalans is in t ske uitgedrukt in verband met de zeer uiteenlopende bruinkoolkwaliteiten.
- Het door het B.S.E.G. aangehouden schema voor de balansen en de lijst van de in de "Globale balans" opgenomen energiebronnen zijn vermeld op pagina O. De gasvormige aardolieproducten (vloeibaar gas en raffinaderijgas) komen niet meer in de balans der energetische aardolieproducten voor; deze producten verschijnen in de balans "alle gassoorten".
- De definities van het door iedere regel van de balansen bestreken terrein worden hieronder vermeld:

**Regel: (1) Productie.** De cijfers hebben betrekking op de gewonnen of geproduceerde hoeveelheden brandstoffen, gewaardeerd na aftrek van de onbruikbare stoffen (b.v. de steenkoolproductie wordt vastgesteld na het wassen en zeven; de productie van aardgas wordt gewaardeerd na zuivering van zwavelhoudende stoffen, enz.). De productie omvat altijd de rechtstreekse door de producent in het productieproces gebruikte hoeveelheden (de productie van elektrische energie wordt gemeten aan de uitgangen van de centrales, d.w.z. zonder aftrek van het eigen verbruik en zonder aftrek van de door de pompcentrales verbruikte energie).

**Regel: (2) Aanvoer (invoer) uit de Gemeenschap; (3) Invoer uit derde landen; (6) Leveringen aan (uitvoer naar) de Gemeenschap; (7) Uitvoer naar derde landen.** Deze gegevens zijn, evenals de gegevens van de tabellen, ontleend aan rechtstreekse opgaven van producenten, importeurs en exporteurs; in het algemeen zullen zij dus afwijkingen vertonen t.o.v. de door de douanediensdiensten opgestelde en in de statistieken van de buitenlandse handel gepubliceerde gegevens.

**Regel: (5) Wijzigingen in de voorraden bij de producenten en importeurs.** Ook deze gegevens zijn ontleend aan rechtstreekse opgaven van producenten en importeurs. Voor steenkool omvatten zij eveneens de teruggewonnen producten (teruggewonnen slijk en schistes) welke voornamelijk door de thermo-elektrische centrales worden gebruikt en correcties voor ballastkolen. Deze correcties dienen ertoe bepaalde volgens de nieuwe omrekeningsmethode berekende cijfers in overeenstemming te brengen met de gegevens, die over de exploitatie der centrales bekend zijn. Het + teken wil zeggen voorraadafname; het — teken wil zeggen voorraadtoename.

**Regel: (8) Zeescheepvaart.** Aan zeeschepen, onverschillig hun nationaliteit, geleverde hoeveelheden.

**Regel: (4) Bruto beschikbare hoeveelheden en (9) Netto beschikbare hoeveelheden.** De gegevens met betrekking tot de "bruto beschikbare hoeveelheden" geven de som weer van de regels (1) + (2) + (3). De gegevens met betrekking tot de netto beschikbare hoeveelheden vormen de rekenkundige uitkomst van de regels (4) + (5) — (6) — (7) — (8). Voor de Gemeenschap omvatten de gegevens van de regel "bruto beschikbare hoeveelheden" niet de "Aanvoer uit de Gemeenschap" (Regel 2), terwijl de "Netto beschikbare hoeveelheden" niet de "Leveringen aan de Gemeenschap" (Regel 6) omvatten, maar daarentegen wel het statistische verschil tussen de regels (2) en (6).

**Regel: (10) Wijzigingen in voorraden bij de industriële verbruikers.** Deze cijfers hebben betrekking op de voorraadveranderingen van alle energiebronnen, behalve aardolie en aardolieproducten (waarvoor deze gegevens niet beschikbaar zijn) bij ondernemingen, die energiebronnen omvormen, bij industriële ondernemingen en bij de spoorwegen. Bij deze producten wil het + teken zeggen voorraadafname; het — teken wil zeggen voorraadtoename.

**Regel: (11) Onderlinge leveringen tussen producenten van gas.** Deze lijn komt slechts voor in de balansen voor natuurlijk gas, gemaakt en vloeibaar gas en raffinaderijgas en vermeldt slechts, in de mate van het mogelijke, de hoeveelheden gas welke verkocht zijn aan of gas gekocht van andere gasproducenten en die bestemd zijn voor kraken, reforming of vermenging of voor eigen verbruik, met uitzondering van de hoeveelheden die bestemd zijn om zonder bewerking te worden gedistribueerd.

**Regel: (12) Bruto binnenlands verbruik.** De gegevens worden verkregen door de voorraadveranderingen bij de industriële verbruikers (Regel 10) toe te voegen aan de "Netto beschikbare hoeveelheden" (Regel 9). In de "Globale balans" dragen de regels (4), (9) en (12) de benaming "primaire en gelijkwaardige energiebronnen". Dit betekent dat de gegevens voor de regel "Productie" (1a) uitsluitend betrekking hebben op de primaire energiebronnen en voor de andere regels op de primaire en afgeleide energiebronnen.



**Regel: Binnenlands verbruik (zonder onderlinge leveringen tussen producenten):** in de balansen per gassoort geeft deze lijn het bruto binnenlands verbruik weer zoals dit berekend is nadat de onderlinge leveringen hebben plaatsgevonden. Hier worden dus de totale werkelijk geleverde hoeveelheden van elke groep gassen vermeld, afkomstig niet alleen van de oorspronkelijke eigen productie, de saldi van de buitenlandse handel en de voorraadmutaties, maar ook met inbegrip van gassoorten van elders betrokken, die een behandeling hebben ondergaan en aan de eigen productie worden toegevoegd.

**Regel: (13) Omzetting.** Deze cijfers geven de hoeveelheden van alle soorten energie weer, welke worden verwerkt voor het verkrijgen van energetische of niet-energetische derivaten. In het bijzonder omvatten zij de energie, welke wordt verbruikt door de elektrische centrales van de zelfopwekkers (elektrische centrales bij de mijnen, elektrische centrales bij de ijzer- en staalindustrie en andere industrieën, spoorwegcentrales). De hoeveelheden welke corresponderen met de omzetting door de zelfopwekkers worden natuurlijk afgetrokken van de gegevens met betrekking tot het eindverbruik van deze sectoren.

**Regel: (1b) Productie van omgezette energetische producten.** Deze regel komt alleen in de globale energiebalans voor en heeft betrekking op de productie van energetische derivaten afkomstig van de omzetting van energie. Het verschil tussen regel (13) en regel (1b) geeft de productie van niet-energetische derivaten, verkregen uit de omzetting van energie, weer.

**Regel: (14) Verbruik van energiebronnen voor niet-energetisch verbruik.** Deze regel komt slechts in de gasbalans en in de balans voor aardolie en energetische aardolieproducten voor; zij geeft de hoeveelheden weer, die in de chemische industrie als grondstof worden gebruikt.

**Regel: (15) Netto binnenlands verbruik.** In de balansen per energiedrager wordt het netto binnenlands verbruik verkregen door van de regel (12) de regels (13) en (14) af te trekken, en door rekening te houden, in de balansen voor gas, met de uitwisselingen van gas tussen de producenten. In de globale energiebalans wordt het netto verbruik verkregen door van de som der regels (12) en (1b) de regels (13) en (14) af te trekken, en bij de verdeling naar producten, door rekening te houden met de uitwisselingen van gas tussen de producenten.

**Regel: (16) Verliezen op het verdelingsnet.** Deze regel is alleen van belang voor de gasbalans en de balans van de elektrische energie; zij omvat de verliezen bij het transport en de distributie van deze producten.

**Regel: (17) Verbruik van de sector energie.** De op deze regel vermelde gegevens geven het energieverbruik van de producenten en omzettingsindustrieën voor het functioneren van hun installaties weer.

**Regel: (18) Eindverbruik.** Deze cijfers geven het verbruik weer van alle sectoren, met uitzondering van de omgezette hoeveelheden en het eigen verbruik van de energiesector, alsmede van de verliezen op het net.

**Regel: (19) Statistische afwijkingen.** Vergissingen en weglatingen. Voor alle landen zijn in de aardolieproductenbalansen de voorraadveranderingen, indien deze niet bekend zijn, in deze post opgenomen; voor Frankrijk is bovendien het militair verbruik inbegrepen.

In de balansen worden voorts gegeven:

1° *Indeling van de regel "Omzetting" volgens de verschillende soorten van omzetting;*

(131) - In de elektrische centrales van iedere soort (openbare centrales, centrales bij de mijnen en andere zelfopwekkers) omgezette hoeveelheden voor de productie van elektrische energie en voor de productie van stoomenergie (deze laatste alleen voor de openbare thermische centrales).

(132) - Voor de productie van steenkool- en bruinkoolbriketten omgezette hoeveelheden.

(133) - Voor de productie van cokes, fabrieks- en cokesovengas omgezette hoeveelheden.

(134) - Voor de productie van hoogovengas omgezette hoeveelheden. Aangezien hoogovengas vrijkomt bij het fabricageproces van ruwijzer, wordt de omvorming van cokes in hoogovengas gewaardeerd op basis van de nettoproductie van hoogovengas; de aldus verkregen hoeveelheden worden dan tevens afgetrokken van het eindverbruik van de sector ijzer- en staalindustrie.

(135) - In de aardolieraffinaderijen omgezette hoeveelheden.

2° *Indeling van de regel "Eindverbruik" over de volgende sectoren:*

(181) - **Sector IJzer- en staalindustrie.** Het eindverbruik van de sector ijzer- en staalindustrie omvat noch de door de elektrische centrales van de ijzer- en staalindustrie in elektrische energie omgevormde hoeveelheden (deze zijn vermeld op regel (131) "Omzetting in de elektrische centrales"), noch de tegenwaarde van de gasproductie in de hoogovens (vermeld op regel (134) "Omzetting in de hoogovens").

(182) - **Sector Overige industrie.** Het eindverbruik omvat noch de door de elektrische centrales van de zelfopwekkers in deze sector in elektrische energie omgezette hoeveelheden, noch de door de met de chemische industrie verbonden installaties in gas omgevormde hoeveelheden.

Deze sector is verdeeld in 9 ondersectoren, die volgens de N.I.C.E. (Systematische Indeling der Industrietakken in de Europese Gemeenschappen) zijn gedefinieerd. De som van de verbruikscijfers van deze ondersectoren komt evenwel in het algemeen niet overeen met het totale verbruik van de sector "Overige industrie", dat onder nummer (182) verschijnt.

Het verschil wordt in de balansen onder de titel "Aanpassingsverschil" opgevoerd. In grote lijnen kan dit verschil worden verklaard door:

— de omstandigheid, dat het verbruik der zelfopwekkers niet per industriële ondersector bekend is en dus niet uit deze reeksen geëlimineerd kon worden. Dit verklaart een groot gedeelte van het "aanpassingsverschil" in de steenkool-, bruinkool-, aardolieproducten- en gasbalans.

— het feit, dat verschillende statistische bronnen zijn gebruikt: het totale verbruik van de sector "Overige industrie" is in het algemeen ontleend aan afzetstatistieken, terwijl de reeksen per ondersector in de meeste gevallen op enquêtes bij de verbruikers gebaseerd zijn. Door de activiteit van de handel kunnen tussen deze beide gegevens aanzienlijke verschillen optreden. Vooral bij de vaste brandstoffen is deze factor van betekenis.

— een verschillende klassering van de onafhankelijke gieterijen; deze zijn wel in het totaal "Overige industrie" opgenomen, maar niet in de industriële ondersectoren. Het "aanpassingsverschil" in de cokesbalans wordt hier gedeeltelijk door verklaard.

(183) - **Sector Vervoer.** Het eindverbruik van de sector Vervoer omvat niet de door de spoorwegcentrales in elektrische energie omgevormde hoeveelheden. De cijfers hebben betrekking op het spoorweg-, lucht- en wegvervoer, de binnenvaart en de kustvaart, maar omvatten niet het verbruik van de zeescheepvaart, dat is vermeld op regel (8). "Bunker".

(184) - **Sector Huisbrand, handel, ambacht, landbouw, enz.** Ten gevolge van het ontbreken van gegevens betreffende de voorraadveranderingen geven de cijfers met betrekking tot deze sector in feite de leveringen aan de huisbrandsector (met inbegrip van de bijdragen aan het personeel van de ondernemingen), aan de collectieve huishoudingen (ziekenhuizen, scholen, enz.), aan ambacht, handel en landbouw weer. Wat het gas en de elektrische energie betreft, geven ze eveneens de "openbare verlichting" weer.

(189) - **Niet gespecificeerd eindverbruik.** De cijfers van deze regel geven de leveringen van de B.R. Duitsland aan de geallieerde troepen en de leveringen van de B.R. Duitsland aan West-Berlijn (die vanaf 1 januari 1964 zijn ingedeeld naar sector van eindverbruik) weer.



Bladz. Tabel

**Hoofdstuk Steenkool**

- 62 — Duitsland (B.R.), Balans regel (5a 2): Voorraadveranderingen "Notgemeenschap": Steenkolenvoorraden bij de verbruikscentra.
- 68/69 — Bilan en tabel in tonnen steenkoleneenheden volgens de nieuwe omrekeningsmethode berekend, onder verantwoordelijkheid van het B.S.E.G.
- 70 — Nationale gegevens:  
Duitsland (B.R.): Deze cijfers geven de in t = t uitgedrukte produktie van Saarland en de in ske omgerekende produktie van de overige bekkens weer; de produktie van de kleine mijnen is niet inbegrepen.
- 72/87 — Duitsland (B.R.) "Kleinzechen": Kleine ondernemingen in het Ruhrgebied, Nedersaksen, Saarland en Beieren.  
— Frankrijk "petites mines": Niet genationaliseerde mijnen.  
— Italië - totale produktie: Sulcis, la Thuile en kleine mijnen.  
Produktie naar groepen: Sulcis en la Thuile.  
— Italië prestatie: Alleen Sulcis.
- 73/75 — Kolensoorten: zie bijlage II; de door de landen toegepaste indeling van de kolen in het E.G.K.S. - schema is gedurende de periode 1953-1965 enigszins gewijzigd.
- 78/80 — Het aantal arbeiders bovengronds omvat ook de arbeiders van de hulpbedrijven.  
— Duitsland (B.R.), Frankrijk en Italië: arbeiders en beampten der kleine mijnen niet inbegrepen.
- 85 — De aangegeven lonen zijn brutolonen, die rechtstreeks voortvloeien uit de door arbeiders en leerlingen geleverde prestaties.  
— Duitsland (B.R.): Mijnwerkerspremie inbegrepen.  
— Frankrijk: Bezoldiging voor compenserende rustdagen en voor verkorting van arbeidsduur niet inbegrepen.  
— Italië: Vanaf 1 augustus 1966 valt het personeel van Sulcis onder de collectieve arbeidsovereenkomst "Elektriciteitsbedrijven"  
— Nederland: Gereserveerde aanblijfpremie niet inbegrepen.
- 86 1 — Duitsland (B.R.): voorraadveranderingen in de opslagplaats van Mannheim inbegrepen.
- 87 — Voorraden op grond: Voorraden op de opslagplaatsen van de mijnen = totale voorraad verminderd met de hoeveelheden in torens, wagons en schepen.
- 89 1 — Duitsland (B.R.): rechtstreekse invoer door in Duitsland gestationeerde Amerikaanse troepen inbegrepen.
- 90 1,2
- 95 2-6 — Leveringen aan de elektrische centrales van de zelfopwekkers inbegrepen.
- 96 1
- 96 — Gemeenschap: De voorraad steenkolen bij de industriële verbruikers omvat tevens de voorraden van Italië, Nederland en Luxemburg; voor deze landen zijn geen afzonderlijke cijfers aangegeven. In de steenkolen voorraad bij de industriële verbruikers zijn geringe hoeveelheden steenkoolbriketten inbegrepen.
- 96 5 — Geringe hoeveelheden steenkoolbriketten inbegrepen.
- 97 5, 6
- 99 6 — Deputaatkolen inbegrepen.
- 101 — Prijzen voor steenkolen uit de Gemeenschap: De lijstprijzen van de kolen zijn aangegeven per ton - af mijn en zonder belasting.
- 102 — Prijzen van Amerikaanse kolen: Indicatieve gemiddelde kwartaalgegevens voor contracten op korte termijn en spot-vrachten  
cif-prijs = fob-prijs Hampton Roads + gemiddelde van maximale en minimale vrachtkosten.

**Hoofdstuk Steenkoolbriketten**

- 109/111 — Balans regel (10): geringe voorraadveranderingen van steenkoolbriketten bij de industriële verbruikers niet inbegrepen.  
— Balans regel (131): geringe hoeveelheden steenkoolbriketten opgenomen in de regel (19) — statistische afwijkingen.

**Hoofdstuk Cokes**

- 117/123 — Balans regel (10) en (133): De in de cokes- en gasfabrieken omgezette hoeveelheden omvatten ook de weer ingezette cokes en de cokes bestemd voor de produktie van generatorgas.  
— Balans regels (13), (134) en (181): De produktie van hoogovengas in de ondernemingen van de ijzer- en staalindustrie wordt als een omzetting van cokes in hoogovengas beschouwd; de tegenwaarde wordt als omzetting in rekening gebracht en afgetrokken van het verbruik van de ijzer- en staalindustrie.  
— Duitsland (B.R.): De produktie van electrodecokes is opgenomen in de produktie van cokesovencokes.

**Hoofdstuk Bruinkolen**

- 145/146 6 — Leveringen aan de elektrische centrales van de zelfopwekkers inbegrepen.

**Hoofdstuk Gas**

- 159 — De in Teracaloriën (10<sup>9</sup> kilocaloriën) uitgedrukte gegevens zijn in de calorische bovenwaarde van elke gassoort (droog gas, 0° Celsius, 760 mm. kwikzilver) aangegeven. De calorische waarden per m<sup>3</sup> die voor elke soort gas gebruikt zijn, stemmen in de meeste gevallen overeen met die welke door het "Comité du Gaz" van de UNO zijn vastgesteld en zijn gepubliceerd in het "Bulletin Annuel de Statistiques du Gaz pour l'Europe" van de desbetreffende periode.  
— Natuurlijk gas: dit begrip omvat aardgas (dit is gas dat afkomstig is van velden waar slechts koolwaterstoffen in gasvormige toestand voorkomen), aardoliegas (dit is gas dat afkomstig is van velden waar koolwaterstoffen in vloeibare en gasvormige toestand tesamen voorkomen) en, voorzover niet anders is vermeld, mijngas en rioolgas.  
— Onder gasindustrie worden de gasfabrieken en de voornamelijk op gasproduktie gerichte gascokesfabrieken ("cokeries gazières" in Frankrijk) verstaan. De produktie bestaat uit ontgassing van vaste brandstoffen en bewerking van vloeibare aardolieprodukten. In de betreffende ondernemingen wordt tevens gas van andere producenten betrokken en bijgemengd of gekraakt. Bovendien distribueren zij zonder bewerking gas afkomstig van elders, maar in de balansen zijn deze hoeveelheden, voor zover mogelijk, in de sektor verrekend, van welke het gas in eerste aanleg stamt.  
— Onder het begrip cokesfabrieken vallen alle cokesfabrieken met uitzondering van de gascokesfabrieken (Franse "cokeries gazières").



- Raffinaderijgas en vloeibaar gas: gasvormige koolwaterstoffen, geproduceerd bij het raffineren van ruwe olie of de daarvan afgeleide producten, en vloeibaar gas verkregen buiten raffinaderijen door strippen van natuurlijk gas.
- In de produktie zijn de produktieverliezen (affakkelen, enz...) niet begrepen, maar wel het eigen verbruik bij de produktie en de transport- en distributieverliezen, die tevens aan de verbruikszijde van de balans verschijnen. Evenwel omvat de produktie van vloeibaar aardoliegas en raffinaderijgas niet het eigen verbruik van deze producenten.
- De voorraadveranderingen geven alleen de mutaties in de ondergrondse reservoirs weer.
- Hoogovengas: het verbruik van hoogovengas voor de verwarming en het comprimeren van de lucht is opgenomen onder het "Verbruik van de sector Energie" en niet onder het "Verbruik van de sector IJzer en Staalindustrie".
- 176 — De calorische waarde van de aangegeven kubieke meters verschilt van land tot land; daarnaast is het mijngas in deze cijfers niet opgenomen.
- 183 — Onder direkte leveringen wordt de afzet van gas verstaan, nadat de onderlinge leveringen tussen gasproducenten hebben plaatsgevonden. Voorraadveranderingen en in- en uitvoer van gas zijn evenmin in deze cijfers besloten.
- 190 2 — De transportleidingen bestaan uitsluitend uit hoge drukleidingen en omvatten met name de pijpleidingen voor natuurlijk gas, waarvan de gedetailleerde gegevens op bladzijden 188 en 189 te vinden zijn.

#### Hoofdstuk Aardolie en aardolieprodukten

- 211 — In de produktie van aardolie is de produktie van natuurbenzine en van andere natuurlijke vloeibare koolwaterstoffen niet inbegrepen.
- 217/ 219 — De invoercijfers van ruwe aardolie hebben betrekking op de in het binnenland ingevoerde aardolie, de hoeveelheden, die in douane-entrepot zijn opgenomen, zijn inbegrepen; zij verschillen dus van de cijfers, die van de douane afkomstig zijn en in de statistieken van de buitenlandse handel worden gepubliceerd.
- De invoer van halffabrikaten (feedstocks) is in het algemeen eveneens inbegrepen. Dit geldt ook voor de globale invoercijfers van Nederland; in de voor Nederland aangegeven cijfers naar land van herkomst daarentegen ontbreekt de invoer van feedstocks.
- 222/ 223 — Voor de definitie der energetische en niet-energetische aardolieprodukten zie bijlage IV.
- 223 — Voor de viscositeit van de stookoliën zie bijlage V.
- 225/ 228 — In de nettoproduktie der raffinaderijen is de produktie voor buitenlandse rekening inbegrepen; de produktie die weer in de raffinaderij ingezet wordt is daarentegen afgetrokken alsmede, in bepaalde gevallen, de hoeveelheden bestemd voor de met de raffinaderijen verbonden chemische industrie.
- 229 2,4 — Theoretische capaciteit van de ruwe-aardolieverwerking door distillatie (atmosferische druk)
- 230 1
- 2 2 — De raffinage van aardolie omvat tevens de verwerking van halffabrikaten en de raffinage voor rekening van derden.
- 232 — Alleen de statistisch beschikbare cijfers der voorraadveranderingen zijn opgenomen.
- 240/ 241 — B.R. Duitsland en Italië: werkelijk verbruik, Frankrijk: werkelijk verbruik met uitzondering van het militaire verbruik.
- België, Nederland, Luxemburg: leveringen op de binnenlandse markt.
- 249/ 251 — Een belangrijk kwaliteitskenmerk van benzine is de klopvastheid die in octaangetallen wordt uitgedrukt: hoe hoger het octaangetal, des te groter is de klopvastheid van de benzine.
- Voor de vaststelling van de octaangetallen worden twee methoden gebruikt:
  - de motormethode (MOZ) met strenge onderzoekscriteria
  - de researchmethode (ROZ) met soepeler onderzoekscriteria
- 252/ 255 — Voor de definitie der categorieën boringen en de verschillende wijzen waarop deze voor de statistieken der landen van de Gemeenschap worden verzameld: zie bijlage VI.

#### Hoofdstuk Elektrische energie

- 270/ 272 — Onder bruto produktie wordt verstaan de produktie gemeten aan de uitgangsklemmen van de generatoren van de centrales; zij omvat dus het verbruik van de neveninstallaties en de eventuele transformatorverliezen van de centrales.
- Onder netto produktie wordt verstaan de produktie gemeten bij het verlaten van de centrales, dus na aftrek van het verbruik van de neveninstallaties en van de transformatorverliezen.
- De totale produktie uit waterkracht omvat de energie geproduceerd door alle waterkrachtcentrales, met inbegrip van de pompcentrales, waarvan de door de laatstgenoemde centrales verbruikte energie niet is afgetrokken.
- 276/ 279 — Als uitgewisselde energie wordt beschouwd de elektrische energie die "fysisch" de grenzen overschrijdt (met inbegrip van de uitwisselingen die plaatsvinden via de transportleidingen met middelhoge spanning voor de plaatselijke elektriciteitsvoorziening in de onmiddellijke omgeving van de grenzen). In deze uitgewisselde energie is dus de energie in doorvoer begrepen.
- 280 1 — Het "bruto binnenlands verbruik" omvat alle elektrische energie die in de verschillende landen in de vorm van elektriciteit is verbruikt, ongeacht het doel waarvoor zij is aangewend. Dit verbruik is dus gelijk aan de totale bruto produktie vermeerderd met het saldo van de uitwisselingen.
- 3 — Het "energieverbruik van de pompcentrales" is de elektrische energie die door de motorpompaggregaten wordt gebruikt voor het terugstuwen van het water in de bekken ten einde dit later wederom voor energieproduktie te kunnen gebruiken.
- 4 — De rubriek "beschikbaar voor de binnenlandse markt" omvat alle elektrische energie, die in de verschillende landen buiten de produktie-installaties is verbruikt. De transport- en distributieverliezen zijn dus in deze cijfers begrepen. Deze beschikbare hoeveelheid is tevens gelijk aan het bruto totale verbruik na aftrek van het energieverbruik van nevendiensten en pompcentrales.
- 5 — De "verliezen op de netten" omvatten de verliezen bij transport en distributie van elektrische energie over de hoog-, middel- en laagspanningsnetten.
- 6 — Het "binnenlands verbruik" komt overeen met het bruto binnenlands verbruik na aftrek van het verbruik van de eigen bedrijven, van de energie die is verbruikt voor de pompen, en van de verliezen op de netten.
- 286 2 — Het "verbruik van de sector vervoer" omvat de energie geleverd aan openbare spoor- en tramwegmaatschappijen. Voor Italië en België hebben de genoemde cijfers slechts betrekking op de tractie; voor de andere landen omvatten ze ook het verbruik van de stations en werkplaatsen.
- 286 1 — Het "verbruik der gezinshuishoudingen" omvat het verbruik voor de verlichting van woningen en voor alle andere huishoudelijke doeleinden, met uitzondering van het verbruik in de woningen van in de landbouw werkzame personen, dat valt onder het verbruik in de landbouw (behalve voor Italië). Voor Luxemburg omvatten de cijfers bovendien het verbruik van handelsondernemingen.



- 286 1 — Het "verbruik voor landbouw, handel, ambacht, enz." omvat het energieverbruik van landbouw, handel, ambacht en dat van de openbare diensten, met uitzondering van de energie voor tractiedoeleinden (spoorwegen en tramwegen), het verbruik in de gasfabrieken en voor openbare verlichting, waarvan de gegevens afzonderlijk zijn vermeld. In de cijfers van Italië is het ambachtelijk verbruik van motorische kracht niet inbegrepen, dit verschijnt onder het verbruik der industrieën.
- Omgezette hoeveelheden in de conventionele thermische centrales*
- 288/  
294 — De omgezette hoeveelheden en hun thermisch equivalent hebben uitsluitend betrekking op de omzetting met het oog op de produktie van elektrische energie. Hieronder valt dus niet de hoeveelheid, die wordt omgezet voor het leveren van warmte (stoom en heet water); de hierop betrekking hebbende gegevens zijn voor de centrales der openbare diensten vermeld op blz. 295.
- De omgezette hoeveelheden brandstof worden omgerekend in calorieën, met behulp van de nationale omrekeningscoëfficiënten, die door de elektriciteitsbedrijven worden gebezigd. Het thermisch equivalent is berekend op basis van de calorische onderwaarde van elke brandstof.
- De produktie van elektrische energie wordt ingedeeld overeenkomstig de aard van de opgenomen brandstoffen. De produktie van polyvalente centrales wordt aldus onderverdeeld naar het type verbruikte brandstof.
- De categorie "steenkolen" omvat behalve de steenkool alle produkten van de kolenmijnen, zoals het slijk en de "terrilprodukten".
- De categorie "aardolieprodukten" omvat het verbruik van stookolie, gasolie en dieselolie alsmede het verbruik van residuele aardolieprodukten zoals teer, petroleum cokes, pitch, enz...
- De categorie "gemaakt gas" omvat hoogovengas en cokesovengas, alsook raffinaderijgas en vloeibaar petroleumgas.
- Het "gemiddelde specifiek warmteverbruik" van de conventionele thermische centrales is het quotiënt van de thermische waarde van alle verbruikte brandstoffen (ond. w.) en de totale produktie van deze centrales.
- De omrekening van de thermische waarde in grammen steenkoolequivalent is verricht op basis van 7 000 kcal/kg.
- 295 — De voor levering van warmte omgezette hoeveelheden hebben uitsluitend betrekking op die welke plaatsvinden in de door de overheid geëxploiteerde thermische centrales, die zowel elektrische energie als warmte produceren. De verwarmingscentrales (uitsluitend bestemd voor de produktie van warmte) evenals de gemengde centrales van de industriële zelfopwekkers zijn hierin niet begrepen.
- De leveringen van warmte omvatten de hoeveelheden, die voor industrieel gebruik en stadsverwarming in de vorm van stoom worden geleverd, alsmede die welke in de vorm van warm water worden geleverd.
- Uitrusting*
- 302/  
324 — Het "geïnstalleerd vermogen" van de centrales is het totale nominale vermogen van de hoofdgeneratoren en van de nevengeneratoren van alle groepen, met inbegrip van de reservegroepen (evenwel worden in Frankrijk de hulpgeneratoren en in België de reserve aggregaten niet medeberekend).
- Het "maximaal vermogen" van de centrales is het totale maximaal bereikbare vermogen per centrale bij continu bedrijf, waarbij, zonder rekening te houden met het optimale rendement wordt verondersteld dat alle installaties volledig in bedrijf zijn. Dit vermogen kan het bruto of netto vermogen zijn, al naar gelang hierin het elektrisch vermogen is begrepen, dat door de eigen bedrijven wordt verbruikt en in de transformatoren van de centrales verloren gaat. Hiermede wordt dus het maximaal bereikbare vermogen aangegeven van alle installaties van de centrales.
- De "jaarlijkse gemiddelde benutting van het maximaal vermogen" van de centrales is het quotiënt van de totale jaarlijkse produktie en het gemiddelde van het maximaal bereikbare vermogen van deze centrales aan het begin en aan het einde van het jaar. Het aantal uren dat als uitkomst wordt verkregen, geeft de mate aan waarin het maximaal bereikbare vermogen van alle installaties van de centrales wordt benut.
- 322/  
324 — De jaarlijkse "produceerbare energie" van een hydro-elektrische centrale is de maximale hoeveelheid energie die door middel van de natuurlijke jaarlijkse toevoer door deze centrale kan worden geproduceerd of opgeslagen, in de veronderstelling dat alle installaties permanent in bedrijf blijven, dat de natuurlijke toevoeging maximaal wordt geëxploiteerd en dat alle te produceren energie kan worden verbruikt. Een pompcentrale heeft dus geen "produceerbare energie". Dit neemt niet weg, dat in Italië de gegevens rekening houden met de jaarlijkse gemiddelde produktie afkomstig van opgepompt water.
- De "gemiddelde mogelijke produktie in een doorsneejaar" van hydro-elektrische centrales is het gemiddelde van de jaarlijkse produktiecapaciteit van alle hydro-elektrische centrales, zoals hierboven omschreven, berekend over het grootst mogelijke aantal jaren.
- De "jaarlijkse coëfficiënt van de mogelijke produktie" van een hydro-elektrische centrale is het quotiënt van de werkelijk mogelijke produktie van deze centrale over het gegeven jaar en de gemiddelde jaarlijkse mogelijke produktie. Deze coëfficiënt geeft de maximale energiecapaciteit van de hydro-elektrische centrale tijdens het gegeven jaar aan, waarbij het peil van de bekken aan het begin en het einde van de periode hetzelfde is.
- De "totale energetische capaciteit van de spaarbekkens" van de waterkrachtcentrales is de hoeveelheid energie die, zonder de natuurlijke toevoer, in de "hoofdcentrales" en alle stroomafwaarts hiervan gelegen "stroomafcentrales" zou kunnen worden geproduceerd door de "bruikbare capaciteit" van de seizoenbekkens geheel te ledigen.
- 323 — De categorie waterkrachtcentrales omvat:
- De hoofdcentrales van "seizoenbekkens" die stroomopwaarts zijn aangesloten op een zogenaamde "seizoenbekken" dat in 400 uur of meer kan worden gevuld.
- De "pompcentrales" (zonder natuurlijke toevoer), die stroomopwaarts zijn aangesloten op een dag- of weekbekken dat uitsluitend met opgepompt water wordt gevuld.
- De "sluiscentrales", die stroomopwaarts zijn aangesloten op een dag- of weekbekken dat in 2 tot 400 uur kan worden gevuld.
- De "riviercentrales" zonder bekken of stroomopwaarts aangesloten op een bekken dat in 2 uur of minder kan worden gevuld.
- De vultijd van een bekken is de tijd die nodig is om het bekken met een hoeveelheid water te vullen die gelijk is aan de bruikbare capaciteit bij een constant veronderstelde toevoer, welke gelijk is aan de gemiddelde toevoer, zonder rekening te houden met eventuele bijgepompte hoeveelheden.
- Wanneer twee of meer centrales hydraulisch met een zelfde bekken zijn verbonden, hetzij trapsgewijze op korte afstand, hetzij als parallelstations, worden zij tezamen ingedeeld overeenkomstig de hoedanigheden van het bekken en de vultijd.
- De centrales die verbonden zijn met seizoenbekkens die in hoofdzaak gebruikt worden voor de waterdistributie worden niet ingedeeld bij de hoofdcentrales van seizoenbekkens, maar bij de riviercentrales of bij de sluiscentrales, al naar gelang de mogelijkheden van hun belastingsmodulatie.
- 325 — De "lengte van de boven- en ondergrondse lijnen" van het hoogspanningskoppelnets wordt uitgedrukt in elektrische lengte-eenheden. Bij de elektrische lengte wordt rekening gehouden met het aantal draaistroomleidingen dat de lijnen bevatten, zij omvat de som van de lengte van alle bestaande draaistroomleidingen en geeft de lengte aan van de circuits.
- De lijnen worden enerzijds ingedeeld volgens de constructiespanning (nominale spanning waarop de lijn permanent kan functioneren), en anderzijds volgens de bedrijfsspanning (spanning waarop de lijn effectief functioneert).



*Regionale structuur*

- 326/327 — De aangenomen regionale indeling stemt overeen met die welke door de Bondsrepubliek Duitsland (Land), Frankrijk (circonscription d'action régionale) en Italië (regione) voor hun eigen behoeften zijn gedefinieerd. Met het oog op het harmoniseren van de afmetingen zijn de door België en Nederland aangehouden regionale eenheden (provincies) gegroepeerd, waarbij rekening werd gehouden met hun economische samenhang.
- De verdeling van het verbruik van elektrische energie over de drie grote sectoren — industrie, vervoer, overig verbruik — kan op regionaal vlak niet met dezelfde nauwkeurigheid als op nationaal vlak worden gegeven; het gevolg hiervan is dat er verschillen bestaan tussen de totalen van de regionale gegevens en de nationale gegevens voor Nederland waar het verbruik van elektrische energie van het ambacht in de regionale statistiek samengevat is met dat van de industrie, terwijl dit in de nationale statistiek over het algemeen tot de sector overig verbruik wordt gerekend.
- De regionale zelfvoorziening kan worden gedefinieerd als het voldoen aan de regionale vraag door middel van de regionale produktie. Om echter aan deze vraag te voldoen, dient de produktie zoveel hoger te liggen als de verliezen op het net en het verbruik van de eventuele pompcentrales bedragen. Derhalve zou de regionale zelfvoorziening moeten worden gemeten door de nettoproduktie in betrekking te brengen met het totaal van het marktverbruik, de verliezen op het net en het verbruik van de pompcentrales. De hier opgestelde verhouding tussen de netto produktie en het marktverbruik — alleen dit is beschikbaar op regionaal vlak — verschaft dus een naar boven afgerond beeld van de graad van regionale zelfvoorziening. Het verschil tussen het "ideale" en het "naar boven afgeronde" cijfer van de graad van regionale zelfvoorziening kan variëren naar gelang van de gebieden, want het relatieve belang van de verliezen op het net verschilt van het ene gebied tot het andere; dit is groter wanneer het gebied wordt doorkruist door verbindinglijnen welke een zone van waterkrachtproduktie met een zone van thermische produktie verbinden.

*Prijs van het kWh*

- 328 — De vermelde gemiddelde prijzen komen overeen met het totaal der ontvangsten van alle openbare distributiebedrijven van elk land, gedeeld door het aantal geleverde kilowatturen. Zij hebben geen betrekking op de sector van de zelfopwekkers. In de prijzen zijn de abonnementsprijs en de meterhuur inbegrepen.
- Aangezien de elektrische energie in twee duidelijk verschillende vormen wordt verdeeld en afgenomen wordt door zeer uiteenlopende verbruikerstypen, is verschil gemaakt tussen een "hoogspannings-" en een "laagspanningsprijs". De omzetting in Amerikaanse dollarcenten vond plaats op basis van de in 1965 geldende wisselkoersen.

## AFKORTINGEN EN TEKENS

.	Geen gegevens beschikbaar	<b>kV</b>	Kilovolt
—	Nul	<b>cal</b>	Calorie
<b>0</b>	Minder dan de helft van de gebruikte eenheid	<b>kcal</b>	Kilocalorie
<b>g</b>	Gram	<b>Tcal</b>	Teracalorie = 10 <sup>9</sup> kcal
<b>kg</b>	Kilogram	<b>ond.w/PCI</b>	Calorische onderwaarde
<b>kg = kg</b>	Kilogram = kilogram	<b>bov.w/PCS</b>	Calorische bovenwaarde
<b>t</b>	Metrieke ton	<b>DM</b>	Duitse Mark
<b>t = t</b>	Ton = ton	<b>Ffr</b>	Franse frank
<b>ske</b>	Steenkoleneenheden (7 000 cal onderw./g)	<b>Lit</b>	Italiaanse lira
<b>Tdw</b>	Tons death weight	<b>Fl</b>	Nederlandse gulden
<b>l</b>	Liter	<b>Fb</b>	Belgische frank
<b>m</b>	Meter	<b>Fibg</b>	Luxemburgse frank
<b>km</b>	Kilometer	<b>\$</b>	Amerikaanse dollar
<b>m<sup>3</sup></b>	Kubieke meter	<b>R.E.</b>	Rekeneenheid EMO (Europese Monetaire Overeenkomst)
<b>MW</b>	Megawatt = 10 <sup>3</sup> kW	<b>fob</b>	free on board
<b>MWt</b>	Thermische Megawatt	<b>cif</b>	cost, insurance, freight
<b>MWe</b>	Elektrische Megawatt	<b>1, 2, 3, 4</b>	De kwartalen zijn aangegeven in arabische cijfers
<b>kWh</b>	Kilowattuur	<b>Ø</b>	Gemiddelde
<b>GWh</b>	Gigawattuur = 10 <sup>6</sup> kWh	<b>*</b>	Zie voetnoten onderaan de bladzijden
<b>TWh</b>	Terawattuur = 10 <sup>9</sup> kWh	<b>★</b>	Zie opmerkingen



**SCHEMA VAN DE GLOBALE ENERGIEBALANS**

1a	<b>Productie van primaire energie</b>
2	<b>Aanvoer uit de Gemeenschap</b>
2a	<i>primaire energie</i>
2b	<i>secundaire energie</i>
3	<b>Invoer uit derde landen</b>
3a	<i>primaire energie</i>
3b	<i>secundaire energie</i>
4	<b>Bruto beschikbare hoeveelheden (1a + 2 + 3)</b>
4a	<i>primaire energie (1a + 2a + 3a)</i>
4b	<i>secundaire energie (2b + 3b)</i>
5	<b>Wijzigingen in de voorraden (producenten en importeurs; +: voorraadafname; —: voorraadtoename)</b>
5a	<i>primaire energie</i>
5b	<i>secundaire energie</i>
6	<b>Leveringen aan de Gemeenschap</b>
6a	<i>primaire energie</i>
6b	<i>secundaire energie</i>
7	<b>Uitvoer naar derde landen</b>
7a	<i>primaire energie</i>
7b	<i>secundaire energie</i>
8	<b>Zeescheepvaart</b>
8a	<i>primaire energie</i>
8b	<i>secundaire energie</i>
9	<b>Netto beschikbare hoeveelheden (primaire en gelijkwaardige energie) (4 + 5) — (6 + 7 + 8)</b>
9a	<i>primaire energie</i>
9b	<i>secundaire energie (4b + 5b) — (6b + 7b + 8b)</i>
10	<b>Wijzigingen in de voorraden (industriële verbruikers; +: voorraadafname; —: voorraadtoename)</b>
10a	<i>primaire energie</i>
10b	<i>secundaire energie</i>
12	<b>Bruto binnenlands verbruik (primaire en gelijkwaardige energie) (9 + 10)</b>
12a	<i>primaire energie</i>
12b	<i>secundaire energie (9b + 10b)</i>
13	<b>Omzetting</b>
13a	<i>primaire energie</i>
13b	<i>secundaire energie</i>
131	<i>Omzetting in elektrische centrales</i>
132	<i>Omzetting in briketfabrieken</i>
133	<i>Omzetting in gas- en cokesfabrieken</i>
134	<i>Omzetting in hoogovens</i>
135	<i>Omzetting in raffinaderijen</i>
14	<b>Niet-energetisch verbruik (als industriële grondstof)</b>
14a	<i>primaire energie</i>
14b	<i>secundaire energie</i>
1b	<b>Productie van omgezette energetische producten: <i>op basis van primaire energie</i> <i>op basis van secundaire energie</i></b>
15	<b>Netto binnenlands verbruik (12 — 13 — 14 + 1b)</b>
15a	<i>primaire energie</i>
15b	<i>secundaire energie</i>
16	<b>Verliezen op het verdelingsnet</b>
17	<b>Verbruik van de sector "Energie"</b>
18	<b>Eindverbruik</b>
181	<i>Eindverbruik van de sector "Ijzer- en staalindustrie"</i>
182	<i>Eindverbruik van de sector "Overige industrie"</i>
183	<i>Eindverbruik van de sector "Vervoer"</i>
184	<i>Eindverbruik van de sector "Huisbrand, enz."</i>
185	<i>Eindverbruik, niet gespecificeerd (leveringen aan de in Duitsland B.R. gestationeerde militaire troepen en vóór 1964 leveringen naar West-Berlijn)</i>
19	<b>Statistische afwijkingen</b>
<b>AANYULLENDE POSTEN IN ENKELE BALANSEN PER ENERGIEBRON</b>	
5	<b>Wijzigingen in de voorraden bij de producenten en importeurs</b>
5.a	<i>Wijzigingen in de voorraden bij de producenten</i>
5.b	<i>Terugwinning (van steenkolen)</i>
5.c	<i>Wijzigingen in de voorraden bij de importeurs</i>
11	<b>Gasruil tussen gasproducenten</b>
11a	<i>Aardgasruil tussen gasproducenten</i>
11b	<i>Ruil van gemaakt gas tussen gasproducenten</i>
17	<b>Verbruik van de sector "Energie"</b>
171	<i>Elektrische centrales (eigenverbruik)</i>
172	<i>Steenkolen- en bruinkolenmijnen</i>
173	<i>Gas- en cokesfabrieken, briketfabrieken</i>
174	<i>Winning en raff. aardolie</i>
182	<b>Verbruik van de sector "Overige industrie"</b>
182.1	<i>Verbruik van de non-ferro metallurgische industrie (NICE 344 + 345.3)</i>
182.2	<i>Verbruik van de niet-energetische mijnbouwindustrie (NICE 12 + 14 + 19)</i>

182.3	<i>Verbruik van de voedings- en genotmiddelenindustrie (NICE 20 + 21 + 22 + 304)</i>
182.4	<i>Verbruik van de textiel-, kleding- en lederindustrie (NICE 23 + 24 + 29)</i>
182.5	<i>Verbruik van de papier- en kartonindustrie (NICE 27)</i>
182.6	<i>Verbruik van de chemische industrie (m.i.v. kunst- en synthetische vezels) (NICE 31 + 303)</i>
182.7	<i>Verbruik van de glas-, keramiek- en bouwmaterialenindustrie (NICE 33)</i>
182.8	<i>Verbruik van de metaalverwerkende industrie (NICE 35 — 351 + 36 + 37 + 38)</i>
182.9	<i>Overig industrieel verbruik (NICE 25 + 26 + 28 + 301 + 302 + 39 + 40)</i>
183	<b>Verbruik van de sector "Vervoer"</b>
183.1	<i>Verbruik van de spoorwegen</i>
183.2	<i>Verbruik van het luchtverkeer</i>
183.3	<i>Verbruik van het wegverkeer</i>
183.4	<i>Verbruik van de binnen- en kustscheepvaart</i>
184	<b>Verbruik van de sector "Huisbrand, enz."</b>
184.1	<i>Gezinshuishoudingen</i>
184.2	<i>Landbouw (bevoeding, drainage, landbouwmotoren)</i>
184.3	<i>Openbare verlichting</i>
184.4	<i>Handel, ambacht, enz.</i>

**ENERGIEDRAGERS EN ENERGETISCHE PRODUCTEN DIE IN DE GLOBALE BALANS VOORKOMEN**

**PRIMAIRE ENERGIE**

01	<b>Steenkool</b> (alle soorten - zie bijlage II - en teruggewonnen brandstoffen: "terril"-produkten, enz.)
02	<b>Bruinkool</b> (jongere, oudere en ingevoerde bruinkool: "Hartbraunkohle")
03	<b>Aardgas</b> (incl. mijngas)
04	<b>Ruwe aardolie</b>
06	<b>Primaire elektriciteit</b> (hydraulische energie zonder pompcentrales; geothermische en kernenergie)

**SECUNDAIRE ENERGIE**

11	<b>Steenkolenbriketten</b>
12	<b>Cokes</b> (cokesovencokes, speciaalcookes, steenkoolhalfcookes, gascookes)
21	<b>Bruinkoolbriketten</b> (bruinkoolbriketten, bruinkoolhalfcookes, stof en gedroogde bruinkool)
30	<b>Gemaakt gas</b> (31 + 32 + 33 + 34)
31	<b>Gas van de gasindustrie</b> (incl. generatorgas en watergas)
32	<b>Cokesovengas</b> (incl. generatorgas en watergas)
33	<b>Hoogovengas</b>
34	<b>Raffinaderijgas en vloeibaar petroleumgas</b>
41	<b>Raffinaderijbrandstoffen</b> (raffinaderijgas, stookolie, enz.)
50	<b>Energetische aardolieprodukten</b> (zie bijlage IV)
51	<b>Vliegtuigbrandstoffen</b> (vliegtuigbenzine en jet-fuel)
52	<b>Autobenzine</b>
53	<b>Petroleum</b> (kerosine)
54	<b>Gas-dieselolie</b>
55	<b>Lichte stookolie</b>
56	<b>Residuele stookolie</b>
60	<b>Afgeleide elektrische energie</b> (61 + 62)
61	<b>Conventionele thermische elektriciteit</b>
62	<b>Elektriciteit van pompcentrales</b>
71	<b>Warmte</b> (stoomafgifte van de openbare elektrische centrales)
96	<b>Elektrische energie</b> (06 + 60)

**Secundaire energie:** alle produkten van de eerste omzetting  
**Tertiaire en andere energie** (produkten van de tweede omzetting, enz.): generatorgas, watergas, hoogovengas, gas uit aardolieprodukten, thermische elektrische energie geproduceerd uit: steenkoolbriketten, gemaakt gas, aardolieprodukten, elektrische energie ontstaan in de pompcentrales

**NIET-ENERGETISCHE PRODUCTEN (KOMEN NIET IN DE BALANSEN VOOR)**

**Niet-energetische produkten van de steenkooldestillatie** (teer, benzol, asfalt, enz.)  
**Niet-energetische aardolieprodukten** (minerale terpentijn en speciale benzines, smeeroïlen en -vetten, paraffines, bitumen, grondstoffen voor de petrochemie, petroleumcookes, enz.)



## OVERZICHT VAN DE VOORNAAMSTE GEBEURTENISSEN

### DIE INVLOED HEBBEN UITGEOEFEND OP DE ENERGIEVOORZIENING VAN DE GEMEENSCHAP

- 1951 — **Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap voor Kolen en Staal** (Parijs - april)
- 1952 — De « **Hoge Autoriteit** » van de EGKS treedt in functie
- 1956 — **Verenigde Staten** — staking in de staalindustrie  
— Suez-crisis: nationalisatie van het kanaal (juli)
- 1957 — Einde van de Suez-crisis (maart)  
— **Verenigde Staten** — economische recessie (juli)  
— **Europa** — economische stagnatie (4<sup>e</sup> kwartaal)  
— **Frankrijk** — begin van de aardgasexploitatie te Lacq  
— **Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap voor Atoomenergie** (Rome - maart)  
— **Verdrag tot oprichting van de Europese Economische Gemeenschap** (Rome - maart)
- 1958 — De **Commissies van de EGA en van de EEG** treden in functie (januari)  
— Steenkoolcrisis — eerste maatregelen van de Hoge Autoriteit (maart)  
— **Algerië** — eerste leveringen van ruwe olie aan de Gemeenschap
- 1959 — **Gemeenschap** — economische opleving  
— **EGKS** — voorstel van de Hoge Autoriteit om een « duidelijke crisistoestand » op de steenkoolmarkt af te kondigen  
— Weigering van de Raad van Ministers van de EGKS om de artikelen 58 en 74 van het Verdrag toe te passen (mei)  
— **Verenigde Staten** — staking in de staalindustrie (juli - december)
- 1960 — **België** — algemene staking (december 1960 - januari 1961)  
— **België** — isolatie van de steenkoolmarkt (januari 1960 tot januari 1963)
- 1961 — **Lybië** — eerste leveringen van ruwe olie aan de Gemeenschap  
— **Nederland** — ontdekking van aardgas: bel van Slochteren
- 1962 — **EGKS/EEG/EURATOM** — memorandum betreffende het energiebeleid (juni)  
— Zeer koude winter
- 1963 — **Frankrijk** — staking in de steenkoolmijnen (maart)  
— Uitzonderlijk koude winter
- 1964 — **Frankrijk** — stabilisatiemaatregelen  
— **Italië** — economische recessie (juni 1963)  
— Noordzee — eerste boringen op het continentaal plat  
— **EGKS** — protocol betreffende de energieproblemen (april)
- 1965 — **EGKS** — kritieke toestand op de steenkoolmarkt
- 1966 — **Gemeenschap** — matige economische expansie, ontspanning op de arbeidsmarkt  
— **EGKS** — verslechtering van de toestand op de steenkoolmarkt, ondanks een belangrijke daling van de productie bereiken de voorraden een recordniveau
- 1967 — **Gemeenschap** — gematigde economische expansie  
— Crisis in het Midden-Oosten (juni)  
— **EGKS** — aanhoudende kritische toestand op de steenkoolmarkt  
— **Gemeenschap** — de nieuwe commissie der Gemeenschappen treedt in functie (juli).



# TABLE OF CONTENTS

Tables, Annexes, Graphs	Page
Remarks	A
Abbreviations and signs used	I
Framework of balance-sheets and list of products	N
	O

## PART I — THE ENERGY SITUATION DURING 1966 Pages I till XVI

## PART II — PRINCIPAL INDICATORS OF THE ENERGY SITUATION AND OVERALL ENERGY BALANCE SHEETS

Page	Table	Page	Table
	<b>Principal indicators of the energy situation</b>		
3	Chronique	23	France
4	Community	24	Italy
6	Germany (F.R.)	25	Netherlands
8	France	26	Belgium
10	Italy	27	Luxemburg
12	Netherlands		
14	Belgium		<b>Overall energy balance sheet (by products)</b>
16	Luxemburg	30	Community
	<b>Overall energy balance sheet</b>	34	Germany (F.R.)
18	Community and countries	38	France
21	Community	42	Italy
22	Germany (F.R.)	46	Netherlands
		50	Belgium
		54	Luxemburg

## PART III — STATISTICS BY SOURCES OF ENERGY

### CHAPTER: COAL

	<b>Balance-sheets</b>		<b>Workers and officials on colliery books</b>
61	Community	78	Workers and officials on colliery books
62	Germany (F.R.)	81	1 % of foreign workers, including officials
63	France	2	2 % of workers from the Community, including officials
64	Italy	3	3 Number of foreign workers and officials
65	Netherlands	4	4 Number of workers from Italy
66	Belgium	5	5 Number of workers from Morocco, Tunisia and Algeria
67	Luxemburg	6	6 Number of workers from Spain and Portugal
68	Community (tce)		
	<b>Output</b>		<b>Absence</b>
69	1 Total output (tce)	82	82 Absence in the coal industry (underground and face)
2	2 Average output per working day (tce)	1	1 Total absence
3	3 Average output per manshift underground (tce)	2	2 Absence owing to sickness
70	Germany (F.R.) and the Netherlands: national data	3	3 Absence owing to injury
72	1 Total output	4	4 Economical and technical reasons
2	2 Average output per working day	5	5 Strikes
3	3 Average output per manshift underground		
	<b>Output by grades</b>		<b>Short time working</b>
73	1 Output of coal-commercial grades (run of mine, large, graded, small)	83	83 1 Number of mines with short time working
2	2 Output of tailings (breeze, middlings, slurry, etc.)	2	2 Tonnage lost
	<b>Output by categories</b>	3	3 Lost working days
73	3 Output of Anthracite - Group I	4	4 Part of lost working days in total number of working days
74	1 Output of "Anthracitic/low volatile" coal - Group II		
2	2 Output of "Low volatile dry" coal - Group III		<b>Average wages per hour (direct wages)</b>
3	3 Output of "Low volatile-coking steam" coal - Group IV	85	85 1 Underground workers
75	1 Output of "Medium volatile-coking" coal - Group V	2	2 Face workers
2	2 Output of "High volatile-coking gas" coal - Group VI	3	3 Underground and face workers
3	3 Output of "High volatile-industrial" coal - Group VII		
	<b>Number of mines</b>		<b>Stocks</b>
76	1 Mines producing coal	86	86 1 Total colliery stocks
2	2 Average number of underground workers	2	2 Change in stocks
3	3 Average output per working day and mine	3	3 Recovered slurries
		87	87 1 Pithead stocks - total
		2	2 Pithead stocks - commercial grades
		3	3 Pithead stocks - low grade coal



<b>Foreign trade</b>	
89	1 Total imports
	2 Imports from the Community
	3 Imports from Germany (F.R.)
	4 Imports from France
	5 Imports from the Netherlands
	6 Imports from Belgium
90	1 Imports from non Community countries
	2 Imports from the U.S.A.
	3 Imports from the United Kingdom
	4 Imports from Poland
	5 Imports from the U.S.S.R.
	6 Imports from other non Community countries
91	1 Total exports
	2 Exports to the Community
	3 Exports to Germany (F.R.)
	4 Exports to France
	5 Exports to Italy
	6 Exports to the Netherlands
92	1 Exports to Belgium
	2 Exports to Luxembourg
	3 Exports to non Community countries
	4 Exports to Switzerland
	5 Exports to Austria
	6 Exports to Denmark
93	1 Exports to Norway
	2 Exports to Sweden
	3 Exports to the United Kingdom
	4 Exports to other non Community countries
	5 Balance of trade in coal with non Community countries
	6 Importers' stocks
<b>Internal deliveries</b>	
94	1 Inland availabilities
	2 Deliveries for transformation in patent fuel plants
	3 Deliveries for transformation in coke ovens
	4 Deliveries for transformation in gas works
	5 Deliveries for transformation in public power stations
	6 Deliveries for transformation in pithead power stations
95	1 Own consumption of collieries
	2 Deliveries to the iron and steel industry
	3 Deliveries to all other industries
	4 Deliveries to the glass, ceramics and building materials industries
	5 Deliveries to the chemical industry
	6 Deliveries to the paper industry
96	1 Deliveries to railways
	2 Deliveries to inland, coastal and ocean shipping
	3 Miners' coal
	4 Deliveries to household, etc.
	5 Industrial consumers' coal stocks
	6 Patent-fuel plants' coal stocks
<b>Industrial consumers' stocks</b>	
97	1 Coke ovens' coal stocks
	2 Gas industry's coal stocks
	3 Public power stations' coal stocks
	4 Iron and steel industry's coal stocks
	5 Other industries' coal stocks
	6 Railways' coal stocks
<b>Consumption</b>	
98	1 Gross inland consumption
	2 Consumption for transformation into secondary energy
	3 Consumption for transformation in power stations
	4 Consumption for transformation in patent fuel plants
	5 Consumption for transformation in coke ovens
	6 Consumption for transformation in gas works
99	1 Net inland consumption
	2 Consumption by the "Energy" sector
	3 Consumption by the "Iron and steel industry" sector
	4 Consumption by the "Other industries" sector
	5 Consumption by the "Transports" sector
	6 Deliveries to "Households, etc."

100	1 Consumption by the non-ferrous metals' industry
	2 Consumption by the ore-extraction industry, etc.
	3 Consumption by the food, drink and tobacco industry
	4 Consumption by the textile, leather and clothing industry
	5 Consumption by the paper industry
	6 Consumption by the chemical industry
	7 Consumption by the glass, pottery and building materials' industry
	8 Consumption by the engineering and other metal industry
<b>Coal-list prices</b>	
101	1 Anthracite - Size 3
	2 Anthracite/low volatile - Size 3
	3 Low volatile - Size 4
	4 Medium volatile-coking, fines
	5 High volatile, Size 2
	6 High volatile, Size 5
<b>Prices of American coal</b>	
<b>Levies raised by the ECSC</b>	
103	1 Total levies
	2 Rate and amount per ton
<b>Production of mining enterprises</b>	
<b>CHAPTER: PATENT FUEL</b>	
<b>Balance-sheets</b>	
109	Community
	Germany (F.R.)
110	France
	Italy
111	Netherlands
	Belgium
	Luxemburg
<b>Production and stocks</b>	
112	1 Production
	2 Stocks at patent fuel plants
<b>Foreign trade</b>	
112	3 Imports from the Community
	4 Imports from non Community countries
	5 Imports from Germany (F.R.)
	6 Imports from the Netherlands
113	1 Imports from Belgium
	2 Exports to the Community
	3 Exports to non Community countries
	4 Exports to Germany (F.R.)
	5 Exports to France
	6 Exports to Italy
114	1 Exports to the Netherlands
	2 Exports to Belgium
<b>Internal deliveries</b>	
114	3 Inland availabilities
	4 Deliveries to railways
	5 Deliveries to household, etc.
	6 Workmen's coal
<b>CHAPTER: COKE</b>	
<b>Balance-sheets</b>	
117	Community
	Germany (F.R.)
118	France
	Italy
119	Netherlands
	Belgium
120	Luxemburg
121	
122	
123	



**Production and stocks of coke oven coke**

125	1	Total production
	2	Production of hard coke
	3	Production of semi-coke
	4	Stocks at coke ovens - total
	5	Stocks at coke ovens - hard coke
	6	Stocks at coke ovens - semi-coke

**Foreign trade of coke oven coke**

126	1	Total imports
	2	Total exports
	3	Imports from the Community
	4	Imports from Germany (F.R.)
	5	Imports from France
	6	Imports from Italy
127	1	Imports from the Netherlands
	2	Imports from Belgium
	3	Imports from non Community countries
	4	Exports to the Community
	5	Exports to Germany (F.R.)
	6	Exports to France
128	1	Exports to Italy
	2	Exports to the Netherlands
	3	Exports to Belgium
	4	Exports to Luxemburg
	5	Exports to non Community countries
	6	Exports to Austria
129	1	Exports to Switzerland
	2	Exports to the Scandinavian countries
	3	Exports to other non Community countries

**Internal deliveries of coke oven coke**

129	4	Inland availabilities
	5	Deliveries for transformation in public power stations
	6	Own consumption of coke ovens
130	1	Deliveries to the iron and steel industries
	2	Deliveries to all "other industries"
	3	Deliveries to independant foundries
	4	Deliveries to the glass, ceramic and building materials industries
	5	Deliveries to the chemical industry
	6	Deliveries to railways
131	1	Deliveries to household, etc.
	2	Workmen's coal

**Stocks of coke oven coke at industrial consumers**

131	3	Industrial consumers' stocks (total)
	4	Iron and steel industry's stocks
	5	Other industries' stocks
	6	Railways' stocks

**Gas coke**

132	1	Production
	2	Stocks at gasworks
	3	Total imports
	4	Total exports
	5	Total inland deliveries
	6	Own consumption of gasworks and workmen's coal

**Consumption of coke (all sorts)**

133	1	Gross inland consumption
	2	Consumption for transformation, total
	3	Consumption for transformation in power stations
	4	Consumption for transformation in coke ovens
	5	Consumption for transformation in blast furnaces
	6	Net inland consumption
134	1	Consumption by the "Energy" sector
	2	Consumption by the "Iron and steel industry" sector (including coke transformed into blast furnace gas)
	3	Consumption by the "Iron and steel industry" sector (excluding coke transformed into blast furnace gas)
	4	Consumption by the "Other industries" sector
	5	Consumption by the "Transports" sector
	6	Deliveries to "Household, etc."

135	1	Consumption by the non-ferrous metals' industry
	2	Consumption by the ore-extraction industry, etc. (non energetical)
	3	Consumption by the food, drink and tobacco industry
	4	Consumption by the textile, leather and clothing industry
	5	Consumption by the paper industry
	6	Consumption by the chemical industry (including artificial and synthetical fibres)
	7	Consumption by the glass, pottery and building materials' industry
	8	Consumption by the engineering and other metal industry

**Coking plants**

136		List of coking plants
-----	--	-----------------------

**CHAPTER: LIGNITE****Balance-Sheets**

141		Community
142		Germany (F.R.)
143		France
144		Italy
		Netherlands

**Brown coal**

145	1	Production
	2	Colliery stocks
	3	Inland availabilities
	4	Own consumption of collieries and consumption for transformation in briquetting plants
	5	Deliveries for transformation in pithead and public power stations
	6	Deliveries to iron, steel and other industries, railways, households, etc.

**Hard lignite**

146	1	Production
	2	Colliery stocks
	3	Inland availabilities
	4	Own consumption of collieries
	5	Deliveries for transformation in pithead and public power stations
	6	Deliveries to: iron, steel and other industries, railways, households, etc.

**Lignite (all Sorts)**

147	1	Production
	2	Change in stocks at mines
	3	Imports from the Community
	4	Imports from non Community countries
	5	Exports to the Community
	6	Exports to non Community countries
148	1	Consumption for transformation in power stations
	2	Consumption for transformation in briquetting plants
	3	Consumption by the "Energy" sector
	4	Final consumption
	5	Consumption by the "Other industries" sector
	6	Deliveries to "Households, etc."
149	1	Consumption by the non-ferrous metals' industry
	2	Consumption by the ore-extraction industry, etc.
	3	Consumption by the food, drink and tobacco industry
	4	Consumption by the textile, leather and clothing industry
	5	Consumption by the paper industry
	6	Consumption by the chemical industry
	7	Consumption by the glass, pottery and building materials' industry
	8	Consumption by the engineering and other metal industry



## CHAPTER: BROWN COAL BRIQUETTES

## Balance-Sheets

152	Community
153	Germany (F.R.)
154	France
	Italy
155	Netherlands
	Belgium
	Luxemburg

## Production, foreign trade

156	1	Production
	2	Imports from the Community countries
	3	Imports from Germany (F.R.)
	4	Imports from non Community countries
	5	Exports to non Community countries

## Internal deliveries

156	6	Inland availabilities
157	1	Deliveries for transformation at public power stations
	2	Deliveries to the iron and steel industry
	3	Deliveries to the other industries
	4	Gross inland consumption
	5	Net inland consumption
	6	Deliveries to "households, etc."

## CHAPTER: GAS

## Balance-sheet for all gases

161	Community
162	Germany (F.R.)
163	France
164	Italy
165	Netherlands
166	Belgium
167	Luxemburg

## Natural gas balance-sheet

168	Community
	Germany (F.R.)
169	France
	Italy
170	Netherlands
	Belgium

## Balance-sheet for manufactured gas

171	Community
	Germany (F.R.)
172	France
	Italy
173	Netherlands
	Belgium

## Balance-sheet for LPG and refinery gas

174	Community
	France
	Germany (F.R.)
	Netherlands
175	Belgium
	Luxemburg
	Italy

## Natural gas: availabilities

176	1	Production of natural gas, total
	2	Production of non associated natural gas
	3	Production of associated natural gas
	4	Production of natural gas condensates
	5	Imports of natural gas from the Netherlands
	6	Imports of natural gas from non Community countries
	7	Total production of natural gas by regions
177		Production by fields and regions

## Production of all types of gas in Tcal PCS

182	1	Total production of gas (without LPG and refinery gas)
	2	Production of natural gas and mine gas
	3	Production of manufactured gas (from gas works and coke ovens for town gas)
	4	Production of industrial coke oven gas
	5	Net production of blast-furnace gas
	6	Production of LPG and refinery gas

## Inland deliveries

183	1	Direct deliveries of all gases
	2	Direct deliveries of natural gas
	3	Direct deliveries by gasworks
	4	Direct deliveries by industrial coke oven plants
	5	Direct deliveries of blast-furnace gas
	6	Direct deliveries of LPG and refinery gas

## Consumption: all gases

184	1	Consumption for transformation in power stations
	2	Consumption of the sector "Energy"
	3	Consumption of the sector "Iron and steel industry"
	4	Consumption of the sector "Other industries"
	5	Consumption of the sector "Transports"
	6	Consumption of the sector "Households, etc."
185	1	Consumption by the non-ferrous metals' industry
	2	Consumption by the food, drink and tobacco industry
	3	Consumption by the textile, leather and clothing industry
	4	Consumption by the paper industry
	5	Consumption by the chemical industry (including artificial and synthetic fibres)
	6	Consumption by the glass, pottery and building materials' industry
	7	Consumption by the engineering and other metal industry
	8	Consumption by non specified industries

## Consumption of natural gas

186	1	Consumption for transformation in power stations
	2	Consumption of the sector "Energy"
	3	Consumption of the sector "Iron and steel industry"
	4	Consumption of the sector "Other industries"
	5	Consumption of the sector "Transports"
	6	Consumption of the sector "Households, etc."
187	1	Consumption by the non-ferrous metals' industry
	2	Consumption by the food, drink and tobacco industry
	3	Consumption by the textile, leather and clothing industry
	4	Consumption by the paper industry
	5	Consumption by the chemical industry (including artificial and synthetic fibres)
	6	Consumption by the glass, pottery and building materials' industry
	7	Consumption by the engineering and other metal industry
	8	Consumption by non specified industries

## Transport of natural gas

188		Pipelines - At the end of 1966
-----	--	--------------------------------

## Gas mains network

190	1	Total length of the mains network
	2	Length of the transmission mains
	3	Length of the distribution mains

## CHAPTER: PETROLEUM AND PETROLEUM PRODUCTS

## Petroleum balance-sheet

193	Community
194	Germany (F.R.)
195	France
196	Italy
197	Netherlands
198	Belgium
199	Luxemburg

## Aviation fuels balance-sheet

201	Community
	Germany (F.R.)
	France
	Italy
	Netherlands
	Belgium



		<b>Motor gasoline balance-sheet</b>
202		Community Germany (F.R.) France Italy Netherlands Belgium
203		<b>Kerosene balance-sheet</b>
203		Community Germany (F.R.)
204		France Italy Netherlands Belgium
		<b>Gas-diesel oil balance-sheet</b>
205		Community Germany (F.R.)
206		France Italy Netherlands Belgium
		<b>Residual fuel oil balance-sheet</b>
208		Community Germany (F.R.)
209		France Italy Netherlands Belgium
210		
		<b>Crude oil production</b>
211		Production by regions
		<b>Production by fields and regions</b>
212		Germany (F.R.)
214		France
215		Italy
216		Netherlands
		<b>Imports of crude oil</b>
217	1	Imports from non-Community countries
	2	Imports from the Western Hemisphere
	3	Imports from the Near and Middle East
	4	Imports from Africa
	5	Imports from Algeria
	6	Imports from Libya
219	1	Imports from Iraq
	2	Imports from Iran
	3	Imports from Saudi Arabia
	4	Imports from Kuwait
	5	Imports from Qatar
	6	Imports from Eastern Europe
		<b>Tanker fleet</b>
221	1	Tanker fleet of the Community classified by size
	2	World tanker fleet grouped by age classes and flags
		<b>Production of energetical petroleum products</b>
222	1	Net production of all finished products
	2	Production of non gaseous energetical products
	3	Production of refinery gas
	4	Production of liquified petroleum gas
	5	Production of aviation fuels, all types
	6	Production of motor gasoline
223	1	Production of aviation fuels and motor gasoline
	2	Production of light distillates
	3	Production of kerosene
	4	Production of gasoil (fuel oil)
	5	Production of residual fuel oils
	6	Production of gasoil and fuel oils of all types
		<b>Production of non energetical petroleum products</b>
225	1	Production of non-energetical products, total
	2	Products of white-spirit and S.B.P.

		3	Production of lubricants
		4	Production of paraffin
		5	Production of bitumes
		6	Production of petrochemical feedstocks
			<b>Refineries (structure of production)</b>
226			Community Germany (R.F.)
227			France Italy
228			Netherlands Belgium
229	1		Number of refineries
	2		Refinery capacity
	3		Number of refineries by sizes
	4		Refinery capacity by sizes
	5		Storage capacity in the refineries
	6		Storage capacity outside the refineries
230	1		Refinery capacities grouped by regions of localisation
	2		Crude oil throughput in the refineries
	3		Degree of utilisation of the refinery capacities
	4		Refinery consumption
	5		Refinery losses
231	1		Cracking capacity, total
	2		Reforming capacity, total
	3		Catalytic cracking capacity
	4		Catalytic reforming capacity
	5		Thermic cracking capacity
	6		Thermic reforming capacity
			<b>Change in stocks at the refineries and at the depots</b>
232	1		Crude oil
	2		Aviation fuels
	3		Motor gasoline
	4		Kerosene
	5		Gasoil and fuel oil
	6		Residual fuel oils
			<b>Imports of motor gasoline</b>
233	1		Total imports
	2		Imports from the Community
	3		Imports from Germany (F.R.)
	4		Imports from France
	5		Imports from Italy
	6		Imports from the Netherlands
234	1		Imports from Belgium
	2		Imports from non Community countries
	3		Imports from Venezuela
	4		Imports from Rumania
	5		Imports from the U.S.S.R.
	6		Imports from other non Community countries
			<b>Imports of aviation fuels</b>
235	1		Total imports
	2		Imports from the Community
	3		Imports from non Community countries
	4		Imports from the Netherlands Antilles
			<b>Imports of kerosene</b>
235	5		Total imports
	6		Imports from the Community
	7		Imports from Belgium
	8		Imports from non Community countries
			<b>Imports of gas-/diesel oil</b>
236	1		Total imports
	2		Imports from the Community
	3		Imports from Germany (F.R.)
	4		Imports from France
	5		Imports from Italy
	6		Imports from the Netherlands
237	1		Imports from Belgium
	2		Imports from non Community countries
	3		Imports from the United Kingdom
	4		Imports from Venezuela
	5		Imports from the U.S.S.R.
	6		Imports from other non Community countries



		<b>Imports of residual fuel oil</b>
238	1	Total imports
	2	Imports from the Community
	3	Imports from Germany (F.R.)
	4	Imports from France
	5	Imports from Italy
	6	Imports from the Netherlands
239	1	Imports from Belgium
	2	Imports from non Community countries
	3	Imports from Venezuela
	4	Imports from Rumania
	5	Imports from the U.S.S.R.
	6	Imports from other non Community countries
		<b>Inland deliveries petroleum products</b>
240	1	Deliveries to inland consumption of non gaseous finished products
	2	Deliveries to inland consumption of non gaseous energetical products
	3	Deliveries to inland consumption of aviation fuels
	4	Deliveries to inland consumption of motor gasoline
	5	Deliveries to inland consumption of kerosene
	6	Deliveries to inland consumption of gasoil
241	1	Deliveries to inland consumption of residual fuels oils
	2	Deliveries to inland consumption of non energetical products, total
	3	Deliveries to inland consumption of white spirit and S.B.P.
	4	Deliveries to inland consumption of lubricants
	5	Deliveries to inland consumption of paraffin
	6	Deliveries to inland consumption of bitumes
		<b>Consumption of energetical petroleum products</b>
242	1	Consumption by the "Transports" sector
	2	Consumption by railways
	3	Consumption by road-traffic
	4	Consumption by air-traffic
	5	Consumption by coastal and inland waterways shipping
	6	Consumption by ocean going vessels (Bunkers)
243	1	Consumption by the "Iron and Steel" sector
	2	Consumption by the "Other industries" sector
	3	Consumption by the non-ferrous metals' industry
	4	Consumption by the ore-extraction industry, etc.
	5	Consumption by the food, drink and tobacco industry
	6	Consumption by the textile, leather and clothing industry
244	1	Consumption by the paper industry
	2	Consumption by the chemical industry
	3	Consumption by the glass, pottery and building materials' industry
	4	Consumption by the engineering and other metal industry
	5	Consumption by the "Households sector etc."
	6	Consumption by the sector "Agriculture"
		<b>List of existing refineries</b>
245		Companies, localisation, capacity
		<b>Pipelines</b>
248	1	Crude oil pipelines
	2	Petroleum products pipelines
		<b>Motor fuels prices</b>
249		Germany (F.R.)
		France
250		Italy
		Netherlands
251		Belgium
		Luxemburg
		<b>The search for liquid and gaseous hydrocarbons</b>
252	1	Wells drilled and completed (all categories): meters drilled

	2	Wells drilled and completed (all categories): numbers of wells completed
	3	Exploration wells drilled and completed: meters drilled
	4	Exploration wells drilled and completed: number of wells completed
	5	Exploitation wells drilled and completed: meters drilled
	6	Exploitation wells drilled and completed: number of wells completed
253	1	Productive wells (all categories)
	2	Dry wells (all categories)
	3	Productive wells on oil
	4	Productive wells on gas
	5	Proved and probable crude oil reserves
	6	Proved and probable natural gas reserves
254		The search for liquid and gaseous hydrocarbons in the Community
255		The search for liquid and gaseous hydrocarbons 1966 (by countries)
256		Reserves of liquid and gaseous hydrocarbons (by regions)
		<b>CHAPTER: ELECTRICAL ENERGY</b>
		<b>Balance Sheets</b>
263		Community
264		Germany (F.R.)
265		France
266		Italy
267		Netherlands
268		Belgium
269		Luxemburg
		<b>Production of electrical energy</b>
270	1	Gross total production
	2	Net total production
	3	Production of public supply - gross
	4	Production of public supply - net
	5	Production of self-producers - gross
	6	Production of self-producers - net
271	1	Total hydroelectric production - gross
	2	Pumped-storage production - gross
	3	Geothermal production - gross
	4	Nuclear production - gross
	5	Hydroelectric, geothermal and nuclear production - gross
	6	Conventional thermal production - gross
272	1	Total hydroelectric production - net
	2	Pumped-storage production - net
	3	Geothermal production - net
	4	Nuclear production - net
	5	Hydroelectric, geothermal and nuclear production - net
	6	Conventional thermal production - net
273		Breakdown of total net production by category of producers
		<b>Exchanges of electrical energy</b>
276	1	Total imports
	2	Imports from the Community
	3	Imports from Germany (F.R.)
	4	Imports from France
	5	Imports from Italy
	6	Imports from the Netherlands
277	1	Imports from Belgium
	2	Imports from Luxemburg
	3	Imports from non Community countries
	4	Imports from Austria
	5	Imports from Switzerland
	6	Imports from Spain



278	1	Total exports
	2	Exports to the Community
	3	Exports to Germany (F.R.)
	4	Exports to France
	5	Exports to Italy
	6	Exports to the Netherlands
279	1	Exports to Belgium
	2	Exports to Luxemburg
	3	Exports to non Community countries
	4	Exports to Austria
	5	Exports to Switzerland
	6	Balance of exchanges
<b>Consumption of electrical energy</b>		
280	1	Gross internal consumption
	2	Station auxiliaries' consumption
	3	Energy absorbed by storage pumping
	4	Available for the internal market
	5	Network losses
	6	Consumption of the internal market
282	1	Industrial consumption (excluding station auxiliaries' consumption)
	2	Consumption by the "Energy" sector (excluding station auxiliaries' consumption)
	3	Consumption by coal and lignite mines
	4	Consumption by patent fuel and browncoal briquette plants
	5	Consumption by coking plants
	6	Consumption by gasworks
	7	Consumption by extractive petroleum and natural-gas industries
	8	Consumption by the petroleum industry
283	1	Consumption by the "Iron and steel" sector
	2	Consumption by the "Other industries" sector
	3	Consumption by the non-ferrous metals industry
	4	Consumption by the ore-extraction industry, etc. (non energetical)
	5	Consumption by the food, drink and tobacco industry
	6	Consumption by the textile, leather and clothing industry
		Textile and clothing industries
		Leather and footwear industries
284	1	Consumption by the glass, pottery and building materials' industry
		Glass industry
		Cement, lime stone and plaster industry
		Pottery and building materials' industry
	2	Consumption by the paper industry
	3	Consumption by the chemical and artificial-fibres industries
		of which: Electro-chemical industry
	4	Consumption by the rubber industry
285	1	Consumption by the engineering and other metal industry
		Electro-mechanical industry
		Shipbuilding industry
		Motor-vehicles and bicycles industry
		Other mechanical industries
	2	Consumption by the wood industry
	3	Consumption by the printing and publishing industry
	4	Consumption by the construction
286	1	Consumption by the "Households, commerce, handicrafts etc." sector
		Domestic uses
		Public lighting
		Irrigation and soil improvement
		Agriculture, commerce, handicrafts etc.
	2	Consumption by the "Transport" sector
		Railways
		Urban transport systems
<b>Consumption, per capita</b>		
287	1	Gross inland consumption, per capita
	2	Consumption on the internal market, per capita
	3	Consumption for industrial uses, per capita
	4	Consumption for transport, per capita
	5	Consumption for domestic uses, per capita
	6	Consumption for other uses, per capita

<b>Transformations in the conventional thermal power stations</b>	
Energy transformed for the production of electrical energy	
288	Community
289	Germany (F.R.)
290	France
291	Italy
292	Netherlands
293	Belgium
294	Luxemburg
Transformations for heat supply in combined heat and electrical energy production plants of public supply Community and members countries	
295	Community and members countries
Energy transformed for the production of electrical energy	
296	1 Total fuel consumption
	2 Coal and coke consumption
	3 Lignite and lignite derivatives consumption
	4 Petroleum products' consumption
	5 Natural gas consumption
	6 Manufactured gas consumption
298	1 Public supply power stations
	Fuel consumption
	Corresponding net production
	Average specific consumption
	2 Self-producers power stations
	Fuel consumption
	Corresponding net production
	Average specific consumption
<b>Share of each source of energy in the total production of electrical energy</b>	
300	Community and member countries
<b>Electric power plant</b>	
Conventional thermal and geothermal power plants	
302	1 Installed capacity
	2 Maximum gross capacity
	3 Maximum net capacity
	4 Average annual plant utilization of maximum capacity
Nuclear power plants	
	5 Installed capacity
	6 Maximum net capacity
Conventional thermal power plants	
303	1 Maximum gross capacity - public supply
	2 Maximum gross capacity - self-producers
	3 Maximum net capacity - public supply
	4 Maximum net capacity - self-producers
	5 Average annual plant utilization of maximum capacity - public supply
	6 Average annual plant utilization of maximum capacity - self-producers
Conventional thermal power plants: situation at end of year 1966	
304	Structure by producers' categories
306	Listing of stations of 100 MW and more
312	Characteristics of plants commissioned during 1966
314	Structure by type of generating sets
316	Structure by type of fuel used
319	Structure by size of sets
Nuclear power plants	
320	Listing and characteristics of power reactors: situation at end of year 1967
321	Operating performance of power reactors
Hydroelectric power plants	
322	1 Installed capacity
	2 Maximum gross capacity
	3 Maximum net capacity
	4 Average annual producibility
	5 Annual producibility factor
	6 Total energy capacity of reservoirs



		Hydroelectric power plants: situation at end of year 1966
323		Structure by category of stations
324		Seasonal storage reservoirs and downstream influence:
		High-voltage grid
325	1	Length of overhead lines and cabling constructed for 380 kV
	2	Length of overhead lines and cabling in operation at 380 kV
	3	Length of overhead lines and cabling constructed for 300/220 kV
	4	Length of overhead lines and cabling in operation at 300/220 kV
	5	Length of overhead lines and cabling constructed for 150/110 kV
	6	Length of overhead lines and cabling in operation at 150/110 kV
		<b>Regional structure</b>
326		Evolution of the regional consumption
327		Regional data: situation in 1965

		<b>Receipts per kWh</b>
328	1	Receipts per kWh from high-voltage sales
		Income of Public Supply undertakings
		Electrical energy sold by Public Supply undertakings
		Average receipts per kWh
	2	Receipts per kWh from low-voltage sales
		Income of Public Supply undertakings
		Electrical energy sold by Public Supply undertakings
		Average receipts per kWh
		<b>CHAPTER : WORLD DATA</b>
330		World production of hard coal
332		World production of crude oil
334		World production of electrical energy
336		World tanker fleet

## ANNEXES

338	I	Conversion rates of specific units in tons of coal equivalent in the overall energy balance sheet
340	II	Grouping of coal categories in the Community coal fields
341	III	Definition of coal sizes
342	IV	Comparison of nomenclature of petroleum products in the different Community countries.
343	V	Viscosity of fuel oils
344	VI	Comparative scheme of definitions for drilling activities in the member countries of the Community

## GRAPHS

		<b>Energy economics indicators</b>
		<b>Overall energy balance-sheet of the Community</b>
2		Energy consumption, per capita
20		Inland availabilities of energy, origins and consumptions
28		Production of primary energy
		Imports from non Community countries
29		Inland consumption of primary energy and equivalents
		Net inland consumption
		<b>Coal</b>
59		Coal balance-sheet - Community
71		Production of coal
		Average output per manshift underground and per mine
77		Workers on colliery books
84		Wages per hour at the mines
88		Stocks
		<b>Patent fuel</b>
108		Production of patent fuel
		<b>Coke</b>
116		Coke balance-sheet - Community
124		Production of coke oven coke and stocks
		<b>Lignite</b>
140		Lignite balance-sheet - Community
		<b>Gas</b>
160		Balance-sheet for all gases - Community
181		Production of all types of gas - Community
		Production of natural gas by country
		<b>Petroleum</b>
192		Crude oil balance-sheet - Community
200		Balance-sheet energetical petroleum products - Community
218		Total imports of crude oil
220		Imports of crude oil by countries of origin - Community
224		Production of petroleum products
257		Drilling activities
		<b>Electrical energy</b>
260		Production of electrical energy by types
261		Electricity balance-sheet - Community
281		Availability for the inland market
297		Transformations in classic thermal power stations
299		Specific fuel consumption in public and self producers' thermal power stations
301		Breakdown of total net production according to sources of energy used



## REMARKS

The yearbook "Energy Statistics" is divided into three parts, the first pointing out by short comments the principal events in the energy field during 1966; the second one giving basic data of the Energy sector and the "Overall energy balance-sheet" of the Community and of each member country, and the third listing the balance sheets and the additional Statistics available for each source of energy.

### GENERAL REMARKS

- The territory of each country is defined by its present metropolitan frontiers; the data for Germany (F.R.) always include West-Berlin as from 1 January 1964, and as much as possible before that date.
- Totals do not always correspond precisely with the algebraic sum of the different positions; this is due to the fact that certain figures are rounded off.
- Figures relating to per-capita consumption are calculated on the base of the population at the mid of each year.
- Some data which have otherwise not been available are estimated by the SOEC.

### REMARKS ON THE ENERGY ECONOMICS INDICATORS

- The price and freight index numbers are based, for all the Community countries, on series in national currency.

### REMARKS ON THE OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET AND THE BALANCE-SHEETS BY SOURCES OF ENERGY

- The balance-sheets are drawn up on the basis of a framework of basic conventions and definitions which constitutes a coherent whole, established by the SOEC and applied uniformly to the Community and to each member country. For this reason the balance-sheets may differ from those drawn up by different criterials by other national or Community bodies.
- The "Overall Energy Balance-sheet" of the Community, and those for each member country, are expressed in tons of coal equivalent (tce); the coal equivalent is defined as having a net calorific value of 7,000 calories per gram. The figures for coal expressed in tce are drawn up according to a new method of conversion, adopted by the Commission "Coal Statistics". They are published under the responsibility of the Statistical Office of the European Communities. For the other energy sources, conversion coefficients expressed in tce are given in Appendix I.
- The "Balance-sheets by source of energy" are expressed in the specific unit of each source (ton, teracalorie, GWh); only the brown coal balance-sheet is expressed directly in tce owing to the variations in the different grades of brown coal.
- The framework of the balance-sheet used by the SOEC and the list of sources of energy included in the "Overall Balance-Sheet" are given on page O. The balance-sheet for energetical petroleum products includes no longer gaseous products (liquefied petroleum gas and refinery gas) shown in the balance-sheet "All gases".
- The definition and the field covered by each line of the balance-sheet are as follows:

**Line: (1) Production.** Production refers to the quantities of fuels extracted or produced, calculated after removal of inert matter contained in them (e.g., coal output is calculated after screening and washing, natural gas output is calculated after removal of sulphurous matter, etc.). Production always includes the quantities used directly by the producer in the production process (the electricity production is therefore measured at the output terminals of power station sets, i.e., without deduction of the amount taken by station auxiliaries or of the energy absorbed by pumping).

**Line: (2) Supplies (imports) from the Community; (3) Imports from Non-Community Countries; (6) Deliveries (exports) to the Community; (7) Exports to Non-Community Countries.** The data concerning these lines, together with those given in the tables relating to the different sources of energy and their ventilation by countries of origin and destination are based on direct declarations submitted by producers and importers; they are therefore different from the data supplied by the customs services and published in the Foreign Trade Statistics.

**Line: (5) Variations of stocks at the producers' and importers'.** These figures are based on direct declarations submitted by producers and importers. In the case of coal, they also include recovery products (recovered slurries and waste) used mainly by power stations and corrections for low grade coal to bring certain figures calculated by the new conversion method into line with those resulting from the exploitation of the power stations. The sign + means decrease of stocks; the sign — means increase of stocks.

**Line: (8) Bunkers.** Quantities delivered to sea-going ships of all flags.

**Line: (4) Total Availability, and (9) Inland Availabilities.** The figures relating to total availability represent the sum of lines (1) + (2) + (3). Those for "Inland Availabilities" represent the algebraic sum of lines (4) + (5) — (6) — (7) — (8). In the case of the Community "Total Availability" does not include line (2) "imports from the Community". The line "Inland Availabilities" does not include line (6) "Exports to the Community", but includes the statistical difference between lines (2) and (6).

**Line: (10) Variations of stocks at the industrial consumers'.** This line covers the variations of stocks belonging to energy-transforming enterprises, industrial firms and railway authorities; included are stocks of all energy apart from oil and petroleum products, for which no data are available. The sign + means decrease of stocks; the sign — means increase of stocks.

**Line: (11) Gas exchanges between gas producers.** This line figures only in the balance-sheets for natural gas, manufactured gas, liquefied petroleum and refinery gases. It contains, whenever possible, only those quantities of gas which are furnished or sold to other gas producers, in view of cracking, reforming and mixing process or for own consumption, with the exception of quantities distributed as such.

**Line: (12) Gross Inland Consumption.** The figures are obtained by adding the variations in stocks at industrial consumers (10) to the inland availabilities (9).

In the overall balance-sheet, lines (4), (9) and (12) contain the note "primary and equivalent sources". This means that the figures in the production line contain primary sources only (1a) and in the other lines primary and secondary sources together.



- Line: Inland consumption** (inclusive gas exchanges): in the balance-sheets by type of gas, this line indicates inland gross consumption as it appears after the different exchanges between gas producers have taken place. It shows the total quantities, by group of gases, actually supplied, including not only initial own production, external trade balance and stock variations, but also quantities originating from production outside the gas category in question, processed in view of assimilation to the production of this category.
- Line: (13) Transformations.** These figures represent the quantities of all sources of energy transformed to obtain secondary energy or non-energy products. They include, in particular, the sources of energy used by power stations of self-producers (pit-head power stations and those operated by iron and steel works and other industries, and railways power stations). The quantities transformed by self-producers are obviously deducted from the figures relating to the final consumption of these sectors.
- Line: (1b) Production of Derivative Energy Products.** This line only appears in the overall balance-sheet. It contains the production of secondary sources of energy obtained by transformation. The difference between line (13) and line (1b) represents the production of non-energy products.
- Line: (14) Consumption of energy products for non-energetical purposes.** This line only appears in the gas and petroleum balance-sheets; it refers to such energetical products which are used for chemical purposes.
- Line: (15) Net inland consumption.** In the balance-sheets of the different energy products the net inland consumption has been calculated by subtraction of the lines (13) and (14) from line (12); in the case of gas balance-sheets, transfers of gas between producers is being taken into account. In the overall energy balance sheets the net inland consumption has been calculated by subtraction of line (13) and (14) from line (12) and (1 b), while the breakdown by products takes into account gas transfers between producers.
- Line: (16) Distribution Losses.** This line only figures in the gas and electricity balance-sheets and contains all losses due to transportation and distribution.
- Line: (17) Consumption of the Energy Sector.** The figures listed on this line represent the consumption of sources of energy used by producers and transformers for operating their installations.
- Line: (18) Final Consumption.** The figures cover consumption in all sectors, with the exception of the quantities transformed, the consumption of the energy sector and losses in distribution networks.
- Line: (19) Statistical Differences : errors and omissions.** In the petroleum products balance sheets for all countries, variations of stocks, when not known separately, have been included in this item; for France moreover military consumption has been included.

The balance-sheets include furthermore:

1° Breakdown of the line **"Transformations"** by type of transformation.

- (131) - Transformation in all types of electric power stations (public, pit-head and other self-producers' power stations) for the production of electric power and commercial steam (the latter by public thermal stations alone).
- (132) - Transformation for the production of coal and lignite briquettes.
- (133) - Transformation for the production of coke, gas-work gas and coke-oven gas.
- (134) - Transformation for the production of blast-furnace gas. Since the production of blast-furnace gas is "inevitably" associated with the production of pig-iron, the conversion of coke into blast-furnace gas is assessed on the basis of the net output of blast-furnace gas; the quantities thus evaluated are of course, deducted from the final consumption of the iron and steel industry sector.
- (135) - Quantities transformed in oil refineries.

2° A breakdown of the line **"Final consumption"** into the following sectors:

- (181) - **Iron and Steel Industries Sector.** The final consumption of the iron and steel industries sector does not include the quantities transformed into electric energy by electric power stations of iron and steelworks (included in the line "Transformations in Electric Power Stations (131)", nor the equivalent of gas production in blast-furnaces, which is incorporated in the line "Transformations in blast-furnaces" (134).
- (182) - **Other Industries' Sector.** Final consumption does not include the quantities transformed into electric energy by self producers' power stations, nor the quantities transformed into gas by installations linked up with the chemical industry. This sector has been divided into 9 sub-sectors defined according to the Systematical Classification of industrial groups in the European Communities (N.I.C.E.). However, in general, consumption of these 9 sectors taken together, does not give the same figure as total consumption of the "other industries" sector under number (182). The difference between the two is stated in the balance-sheets under the name "Adjustment". Roughly, this "adjustment" can be explained by:
- the fact that consumption of self-producers' power stations is not known for each industrial sub-sector and thus could not be eliminated from these series. This explains a considerable part of the "adjustment" in the coal, lignite, petroleum products and gas balance-sheets.
  - the utilization of different statistical sources: total consumption of the "other industries" sector in general originates from sales statistics, whereas the series by sub-sectors are based in most cases on enquiries at consumers' level. Important differences, owing to trade, can occur between the two series of data, especially in the field of solid fuels.
  - the different classification of independant foundries, which are included in the total "other industries" figure, but not in the industrial sub-sectors. This partly explains the "adjustment" in the coke balance-sheet.
- (183) - **Transport Sector.** The final consumption of the Transport Sector does not include the quantities transformed into electric energy by power stations operated by the railways. It covers transportation by rail, air, road and inland and coastal waterways, but does not include the consumption of sea-going ships, which is listed in line (8) "Bunker" regardless of their flag.
- (184) - **Sector of Households, Commerce, Handicraft, Agriculture.** In the absence of statistics on stock variations, the figures relating to this sector actually represent not consumption but deliveries to households (including free allocations to the employees of producers) communities (hospitals, schools, etc.), handicrafts, commerce and agriculture. In the case of gas and electric energy, they also include the consumption for public lighting.
- (189) - **Non-classified Final Consumption.** The figures in this line represent deliveries from Germany (F.R.) to West Berlin (which as from 1 January 1964 are given in breakdown by final consumption sector) and deliveries by Germany to Allied armed forces.



REMARKS ON THE SERIES BY SOURCES OF ENERGY

Page Table

**Chapter Coal**

- 62 — Germany (F.R.) Balance-sheet line (5a2): Stock changes "Notgemeinschaft": stock in consumption centres, not yet distributed
- 68/ — Balance and table in tons of coal equivalent drawn up according to the new method of conversion under the responsibility of the  
69 SOEC.
- 70 — National data:  
Germany (F.R.): These figures cover total t = t production for Saarland and in tce converted production for the other areas, they do not include production by small collieries.
- 72/ — Germany (F.R.) "Kleinzechen": Small collieries of the Ruhr, Lower Saxony, Saarland and Bavaria.  
87 — France "Petites mines": Collieries excluded from nationalization.  
— Italy "Total output": Sulcis, la Thuile and small mines.  
"Output by qualities": Sulcis, La Thuile.  
— Italy "Output per manshift underground": Sulcis only.
- 73/ — Coal categories: See annex II; the breakdown of coal by categories conforming to the classification system of the ECSC was  
75 slightly changed by different countries between 1953 and 1965.
- 78/ — The number of workers at the face includes workers employed in auxiliary sections.  
80 — Excluding workers and officials of the small mines in Germany (F.R.), France and Italy.
- 85 — The figures cover the gross salary directly linked to the work actually carried out by workers and apprentices.  
— Germany (F.R.): Including the miners' bonus paid to colliery workers.  
— France: Excluding pay for compensatory rest-days and for the reduction in working time.  
— Italy: Since August 1st 1966 the personnel of Sulcis has come under the collective-agreement for the "electricity industry"  
— Netherlands: Excluding the loyalty bonus, payment of which is deferred.
- 86 1 — Germany (F.R.): including stock changes in the Mannheim Coal Depot.
- 87 — Pithead stocks: Stocks at mines less the quantities in towers, railway waggons, dumps and barges.
- 89 1 — Germany (F.R.) including the direct imports by the American forces in Germany.
- 90 1 and 2
- 95 2-6 — Including deliveries to self producers.
- 96 1
- 96 — Community: The stocks of coal held by industrial consumers include the stocks in Italy, Netherlands and Luxembourg that are not given separately. The stocks of coal held by consumers include small quantities of patent fuel.
- 96 5 — Including small quantities of patent fuel.
- 97 5,6
- 99 6 — Including miners' coal.
- 101 — Prices of coal from the Community: This list prices of coal are given per metric ton on wagon ex mine excluding taxes.
- 102 — Prices of American coal: The prices of American coal are approximative quarterly averages for short-term and spot contracts. Cif price = price fob Hampton Roads + average of maximum and minimum freight.

**Chapter Patent Fuel**

- 109/ — Balance-sheet, line (10): small quantities of patent fuel included under coal.  
111 — Balance-sheet, line (131): small quantities of patent fuel included under "Statistical difference". — Line (19)

**Chapter Coke**

- 117/ — Balance-sheet lines (13), (133): Coke transformed in coke ovens and gasworks covers the re-used coke and the coke used for  
123 the production of generator gas.  
— Balance-sheet lines (13), (134), (181): The production of blast furnace gas in the enterprises of the sector "Iron and Steel industry" is considered as a transformation of coke into blast furnace gas. The coke equivalent of this production is included under transformation and deducted from the consumption of the iron and steel industry.  
— Germany (F.R.): Production figures include electrode coke.

**Chapter Brown Coal**

- 145/ 6 — Including deliveries to self producers.  
146

**Chapter gas**

- 159 — The figures for gas which are given in teracalories (10<sup>9</sup> kilocalories) are calculated referring to the gross calorific value of each type of gas (dry gas, 0°, 760 mm Hg.). In general the calorific values per m<sup>3</sup> for each type of gas are in line with those adopted by the United Nations' Gas Committee as published in each "Annual Bulletin of Gas Statistics for Europe".  
— Natural gas: this term covers the non associated natural gas (i.e. that originating from fields producing only hydrocarbons in gaseous form); the associated natural gas (i.e. that originating from fields producing both liquid and gaseous hydrocarbons) and, except where otherwise stated, the mine-gas and the sewage gas.  
— The term "gas industry" covers gasworks and gas coking plants. Their production consists of gas obtained by distillation of solid fuels and processing of liquid petroleum products. These undertakings also proceed in mixing and cracking operations of gas purchased by other producers. They also resale as such gaseous fuels purchased by other producers, but these quantities are mentioned in the balance-sheets, as far as possible, of their originating sector.  
— The term "industrial coking plants" covers all coke ovens with the exception of gas coking-plants.



- Refinery gas and liquefied petroleum gases: gaseous hydrocarbons produced in refineries in the course of processing crude oil or its derivatives, or extracted by stripping of natural gas outside refineries.
  - Production: the figures do not include production losses (flaring, etc...), but cover the own consumption of producers as well as transport and distribution losses, which are also shown in the consumption section of the balance-sheet. Furthermore in the production of liquefied petroleum gases and refinery gas, the own consumption is not included.
  - The variations of stocks include only large movements of gaseous fuels in underground storage reservoirs.
  - Blast-furnace gas: the consumption of blast furnace gas for heating and air compression figures in the line "Consumption of the sector Energy", and not in the line "Consumption of the Iron and Steel Industry".
- 176 — The calorific values of the indicated m<sup>3</sup> differ from country to country. Moreover these figures do not include mine-gas.
- 183 — The direct deliveries are those made after exchanges between producers and after external trade and stocks movements.
- 190 2 — The transmission mains consist only of high pressure pipes and include particularly the natural gas pipelines of which details are given on p. 188 and 189.

### Chapter Petroleum

- 211 — Production of crude oil does not include production of natural gasoline and other natural hydrocarbons.
- 217/ 219 — Figures for crude oil imports relate to the quantities imported into the national territory of each country, including quantities imported into consignment stocks; these figures are therefore sometimes different from those which are compiled by the custom authorities and published in the foreign trade statistics.
- Imports of "feedstocks" are generally included. For the Netherlands imports of feedstocks are included in the total import figures, but excluded in the breakdown of imports by countries of origin.
- 222/ 223 — For the classification of energetical and non-energetical products see Annex IV.
- 223 — For the viscosity of fuel oils see Annex V.
- 225/ 228 — Netproduction of the refineries include the production for foreign account but exclude semi-products destined for further processing; sometimes petrochemical feedstocks are excluded, when destined for further processing in petrochemical plants annexed to refineries.
- 229 2,4 — Theoretical crude oil throughput capacity in atmospheric distillation.
- 230 1
- 230 2 — Throughput of feedstocks and processings for foreign account are included in figures relating to crude oil throughput in the refineries.
- 232 — Only movement of stocks statistically available.
- 240/ 241 — Germany (F.R.), Italy: real consumption; France: real consumption, but without military consumption; Belgium, Netherlands, Luxemburg: deliveries to inland consumption.
- 249/ 251 — The knock resistance of gasoline expressed in octane numbers, constitutes an essential quality standard: higher octane numbers stand for greater knock resistance of gasoline. Two methods are employed to determine octane numbers of a given type:
  - Motor method (MOZ) involving more rigid analysis conditions;
  - Research method (ROZ) involving milder analysis conditions.
- 252/ 255 — For definitions of drilling activities by categories and their varying statistical significance in the individual Community countries see Annex VI.

### Chapter Electrical Energy

- 270/ 272 — Gross production is taken to mean the energy measured at the output terminals of power station sets and thus includes the amount taken by station auxiliaries and losses in station transformers if these exist.
- Net production is measured at the outlet of the power stations i.e., after deduction of the amount taken by station auxiliaries and losses in station transformers.
- The "Total hydro-electric production" comprises the energy produced by all hydroelectric power plants, including the pumped storage stations, no deduction being made of the energy absorbed by the latter.
- 276/ 279 — The term "exchanges" is taken to mean electric energy which "physically" crosses frontiers (including exchanges affected by medium-tension for local supplies in the immediate vicinity of frontiers). These exchanges thus include transit energy.
- 280 1 — "Gross internal consumption" comprises all electrical energy consumed within the countries, however used. It is equal to the value of the gross total production plus the net balance on exchanges.
- 3 — The "energy absorbed by storage pumping" is the electrical energy consumed by motor-pump sets in raising water to reservoirs in order to produce electrical energy.
- 4 — The electric energy "available for internal market" covers all the electricity consumed in the country concerned outside generating installations. Transportation and distribution losses are therefore included. This amount is thus equal to the gross total consumption less the energy absorbed by station auxiliaries and pumping stations.
- 5 — The "transportation and distribution losses" comprise all losses relating to the transport and distribution of electricity in high-, medium- and low-voltage networks.
- 6 — The "consumption on the internal market" represents the gross internal consumption, less consumption by station auxiliaries, energy taken by storage pumping and network losses.
- 286 2 — Consumption by the "Transport sector" represents the energy supplied to rail transport enterprises and urban public transport enterprises. In the case of Italy and Belgium, the relevant values concern the traction section only; in the case of other countries, they also include consumption by stations and workshops.
- 286 1 — "Consumption for domestic uses" includes consumption for the lighting of dwellings and for all other domestic uses with the exception of consumption in farm dwellings, which is included in agricultural uses (except in the case of Italy). In the case of Luxemburg, the figures also include consumption by commercial enterprises.
- "Consumption by agriculture, commerce, handicrafts etc." comprises energy consumed by agriculture, commerce, handicrafts and the public services with the exception of railways, gasworks and public lighting, the data on which are shown separately. The Italian data do not include the consumption of motor power by handicrafts, which is incorporated in consumption by industry.



*Energy transformed in conventional thermal power stations*

- 288/  
294
- The quantities transformed and their heat equivalent relate only to transformation for the production of electrical energy; thus quantities transformed for supplies of steam (vapour and hot water) are left out of account here, but corresponding figures are given on page 295 for public supply power stations.
  - The quantities of fuel transformed are converted into calories by using the national conversion rates adopted by electricity enterprises. The heat equivalence is evaluated on the basis of the net calorific value of each fuel.
  - Electricity production is broken down according to the type of fuel analyzed. Multiple-fuel type power stations' production is thus broken down by types of fuel consumed.
  - The "Coal" category includes all coal by-products, such as slurry and waste.
  - The "Petroleum products" category comprises the consumption of fuel-oil, gas oil and diesel oil as well as that of petroleum residuals such as petrol tar, coke and pitch.
  - The "manufactured gases" category comprises blast-furnace gas and coking-plant gas as well as refinery gas and liquefied gases.
  - The "average specific consumption" by conventional thermal power stations is the quotient of the heat equivalent based on the net calorific value of all fuels consumed and the total production of these power stations.
  - Conversion of the heat equivalent is effected on the basis of 7 000 kcal/kg.
- 295
- Transformations for heat supply relate solely to transformations carried out in thermal power stations operated by the public services in the combined production of electrical energy and heat. Neither the heating power stations (engaged solely in the production of heat) nor the combined-type power stations operated by industrial self-producers are taken into consideration.
  - Supplies of heat comprise the quantities supplied in the form of steam for industrial uses and town heating as well as those in form of hot water.

*Equipment*

- 302/  
324
- The "installed capacity" of the power stations is the sum of the rated capacities of the main generators and auxiliary generators in all the groups, including the stand-by groups (in France, however, the auxiliary generators and in Belgium, generators kept in reserve, are not taken into account).
  - The "maximum capacity" of power plants is the sum of the maximum capacities attainable by each power station in continuous operation, without regard to optimum efficiency, the whole of its installations being assumed to be in full running order. This capacity may be gross or net ("output") according to whether or not it comprises the electrical capacity taken by the station auxiliaries and the losses in power-station transformers. It therefore represents the maximum potential of all the power plants' installations.
  - The "average annual plant utilization of maximum capacity" is the quotient of the power stations' total annual production and half the sum of the maximum electrical capacities at the beginning and at the end of the year. The resultant number of hours represents the degree of utilization in respect of the maximum capacities of all the power stations' installations.
- 322/  
324
- The annual producibility of hydroelectric power plant is the maximum quantity of energy it could produce or store with the natural flow supplied to it during the year in question, assuming that all the installations are permanently in full running order, the natural flow is used to the full and all the producible energy is consumed. A pumped-storage power station, therefore has no producibility. Nevertheless, for Italy the average annual production from pumped water is included in the data.
  - The "average annual producibility" of hydroelectric power stations is the average of all the hydroelectric power plants' annual producibilities as defined above and determined on the basis of the greatest possible number of years.
  - The "annual producibility factor" of a hydroelectric installation is the ratio between its actual producibility in respect of the year under consideration and its average annual producibility. This coefficient represents the maximum energy potential of the hydroelectric installation in the course of the year under consideration, the level of the reservoirs being the same at the beginning and at the end of the period in question.
  - The "Total energy capacity of reservoirs" of the hydroelectric power stations is the quantity of energy which would be produced in the absence of all natural flow, in the "seasonal storage main power stations" and in all stations down-stream thereof ("down-stream stations"), by the complete drawing-off the "useful water capacity" of the seasonal reservoirs.
- 323
- The breakdown of hydroelectric power stations comprises:
    - "Seasonal storage" main power stations having immediately upstream a storage lake called "seasonal reservoir" the filling period of which is longer than, or equal to, 400 hours.
    - "Pumped-storage" power stations (without natural flow) having immediately upstream a reservoir (with daily or weekly operating cycle) fed entirely by means of storage pump sets.
    - "Short-term storage" power stations (with natural flow) having immediately upstream a reservoir (with daily or weekly operating cycle), the filling period of which is shorter than 400 and longer than 2 hours.
    - "Run-of-the-river" power stations not having a reservoir or having one immediately upstream, the filling period of which is equal to or shorter than 2 hours.
  - The filling period of a reservoir is the time required for providing to that reservoir the quantity of water equal to its useful water capacity with a supply flow which is assumed to be constant and equal to the mean flow, not taking account of any water imports supplied by pumping.
  - If two or more hydroelectric power stations are linked to one and the same reservoir, either in serial order over a short distance or in parallel, they form a unit belonging as a whole to the category defined by the reservoir and its filling period.
  - Power stations linked to seasonal reservoirs serving chiefly water-supply purposes are not classed as seasonal storage main power stations but — according to their possibilities of energetic load modulation — as run-of-the-river power stations or as short-term storage power stations.
- 325
- The high-voltage-grid "overhead line and cabling lengths" are expressed in electrical lengths. The electrical length takes account of the number of conductor systems in the lines and summarizes the lengths for each existing conductor system; it expresses the length of the circuits.
  - The lines are classified, on the one hand, according to the construction voltage (rated voltage at which the line can operate continuously) and, on the other hand, according to the operating voltage (voltage which the line actually operates).

*Regional Structure*

- 326/  
327
- The regional delimitations adopted correspond directly to those defined by Germany (Land) France (circonscription d'action régionale) and Italy (regione) for their own use. For harmonisation of size, the regional delimitations used by Belgium and the Netherlands (provinces) have been regrouped following their economic bounds.



- The breakdown of electrical energy consumption between the three main sectors — Industry, Transports, other Uses — cannot be done as precisely for the regional statistic as for the national ones; consequently some differences may appear between the summation of regional data and corresponding totals for the Netherlands, where the handicraft electrical energy consumption is grouped in regional statistics with industrial consumption, while nationally it is normally in that of Other uses.
- Regional self sufficiency is defined as the coverage of regional demand by regional production. Nevertheless in order to cover regional demand, production has to surpass the latter by an amount equal to net work losses plus energy consumed by pumped storage stations, if any. The ratio, given here, relating net production to consumption on the internal market, which is the only one available regionally, gives therefore a surestimation of the degree of self sufficiency. The gap between the "ideal" and the surestimated measure, may vary according to regions, since the relative importance of net work losses is different from one region to the other; it is correspondingly higher if the region is crossed by interconnexion lines joining hydro and thermal production zones.

*Receipts per kWh*

- 328
- The average receipts given represent the quotient of total income of public supply undertakings from electricity sales and the number of kilowatthours sold. They do not comprise the industrial self-production sector.
  - The receipts include subscription and metering fees. Since electricity is distributed under two clearly distinct forms, utilized by very different consumers, distinction has been made between "high voltage" and "low voltage" sales. The conversion into US-cents has been carried out on the basis of exchange rates practiced during 1963.

### ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

.	no data available	<b>kV</b>	kilovolt
—	nil	<b>cal</b>	calorie
<b>0</b>	figure less than half the unit used	<b>kcal</b>	kilocalorie
<b>g</b>	gram	<b>Tcal</b>	teracalorie = 10 <sup>9</sup> kcal
<b>kg</b>	kilogram	<b>PCI</b>	net calorific value
<b>kg = kg</b>	kilogram for kilogram	<b>PCS</b>	gross calorific value
<b>t</b>	metric ton	<b>DM</b>	German mark
<b>t = t</b>	ton for ton	<b>Ffr</b>	French franc
<b>tce</b>	ton coal equivalent (7 000 cal PCI/g)	<b>Lit</b>	Italian lire
<b>Tdw</b>	tons death weight	<b>Fl</b>	Dutch guilder
<b>l</b>	litre	<b>Fb</b>	Belgian franc
<b>m</b>	metre	<b>Fibg</b>	Luxemburg franc
<b>km</b>	kilometre	<b>\$</b>	US Dollar
<b>m<sup>3</sup></b>	cubic metre	<b>U.A.</b>	Unit of account EMA (European Monetary Agreement)
<b>MW</b>	megawatt = 10 <sup>3</sup> kW	<b>fob</b>	free on board
<b>MWt</b>	thermal megawatt	<b>cif</b>	cost, insurance, freight
<b>MWe</b>	electrical megawatt	<b>1, 2, 3, 4</b>	quarters are given in Arabic letters
<b>kWh</b>	kilowatt hour	<b>Ø</b>	average
<b>GWh</b>	gigawatt hour = 10 <sup>6</sup> kWh	<b>*</b>	See notes at end of page
<b>TWh</b>	terawatt hour = 10 <sup>9</sup> kWh	<b>★</b>	see remarks



**FRAMEWORK OF THE OVERALL ENERGY BALANCE-SHEETS**

1a	<b>Production of primary sources</b>
2	Imports from the Community
2a	primary sources
2b	derivative products
3	Imports from non Community countries
3a	primary sources
3b	derivative products
4	<b>Total availability of primary energy and equivalents</b> (1a + 2 + 3)
4a	primary sources (1a + 2a + 3a)
4b	derivative products (2b + 3b)
5	Variations of stocks at the producers and importers (+ = decrease of stocks; — = increase of stocks)
5a	primary sources
5b	derivative products
6	Exports to the Community
6a	primary sources
6b	derivative products
7	Exports to non Community countries
7a	primary sources
7b	derivative products
8	Maritime bunkers
8a	primary sources
8b	derivative products
9	<b>Inland availabilities of primary sources and equivalents</b> [(4 + 5) — (6 + 7 + 8)]
9a	primary sources
9b	derivative products (4b + 5b) — (6b + 7b + 8b)
10	Variations of stocks at the industrial consumers (+ = decrease of stocks; — = increase of stocks)
10a	primary sources
10b	derivative products
12	<b>Gross inland consumption of primary sources and equivalents (9 + 10)</b>
12a	primary sources
12b	derivative products (9b + 10b)
13	Transformation
13a	primary sources
13b	derivative products
131	Transformation by electric power stations
132	Transformation by patent fuels and briquetting plants
133	Transformation by gasworks and of coke oven plants
134	Transformation by blast furnaces plants
135	Transformation by the refineries
14	Consumption of energetical products as industrial raw materials (non energetical use)
14a	primary sources
14b	derivative products
1b	Production of derivative products: from primary sources from derivative products
15	<b>Net inland consumption (12 — 13 — 14 + 1b)</b>
15a	primary sources
15b	derivative products
16	Distribution losses
17	Consumption by the "Energy" sector
18	Final consumption
181	Consumption by the "Iron and steel" sector
182	Consumption by the "Other industries" sector
183	Consumption by the "Transports" sector
184	Consumption by households, commerce, handicraft services and agriculture
189	Non-classified final consumption (deliveries to West-Berlin before 1964, deliveries to allied forces stationed in Germany (F.R.))
19	Statistical differences

**ADDITIONAL BREAKDOWN IN CERTAIN BALANCE-SHEETS BY PRODUCTS**

5	Variations of stocks at the producers and importers
5.a	Variation of stocks at the producers
5.b	Recovery (from coals)
5.c	Variation of stocks at the importers
11a	Exchanges of natural gas between gas producers
11b	Exchanges of manufactured gas between gas producers
17	Consumption by the "Energy" sector
171	Power stations (auxiliaries)
172	Mining industry (coal and lignite)
173	Gasworks, coke oven plants, patent fuel and briquetting plants
174	Extractive petroleum and natural gas industries and refineries
182	Consumption by the "Other industries" sector
182.1	Non-ferrous metals industry (NICE 344 + 345.3)
182.2	Ore-extraction industry, etc. (non energetical) (NICE 12 + 14 + 19)

182.3	Food, drink and tobacco industry (NICE 20 + 21 + 22 + 304)
182.4	Textile, leather and clothing industry (NICE 23 + 24 + 29)
182.5	Paper industry (NICE 27)
182.6	Chemical industry (including artificial and synthetical fibres) (NICE 31 + 303)
182.7	Glass, pottery and building materials industry (NICE 33)
182.8	Engineering and other metal industry (NICE 35 — 351 + 36 + 37 + 38)
192.9	Other not specified industries (NICE 25 + 26 + 28 + 301 + 302 + 39 + 40)
183	Consumption by the "Transport" sector
183.1	Railways
183.2	Air transport
183.3	Road transport
183.4	Inland waterways and coastal shipping
184	Consumption by households, commerce, handicraft services and agriculture
184.1	Households
184.2	Agriculture (irrigation, farming motorisation)
184.3	Public lighting
184.4	Commerce, handicraft and services

**ENERGETICAL SOURCES AND PRODUCTS INCORPORATED IN THE OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET**

**PRIMARY SOURCES**

01	Coal (all categories - see Annex II - and recovered slurries, etc.)
02	Lignite (brown coal, hard lignite, "Hartbraunkohle")
03	Natural gas (including mine gas)
04	Crude oil
06	Primary electrical energy (hydro-electric energy with the exception of that derived from pumped-storage water; geothermal energy; nuclear energy)

**DERIVATIVE ENERGETICAL PRODUCTS**

11	Patent fuel
12	Coke (coke oven coke, special coke, coal semi coke, gas coke)
21	Browncoal briquettes
30	Manufactured gas (31 + 32 + 33 + 34)
31	Gasworks gas (including producer's gas and water gas)
32	Coke oven gas
33	Blast furnace gas
34	Refinery gas and liquefied petroleum gas
41	Refinery fuels (refinery gas, fuel oils, etc.)
50	Energetical petroleum products (see Annex IV)
51	Aviation fuels (aviation gasoline and jet fuels)
52	Motor gasoline
53	Kerosene
54	Gasoil for motors
55	Distillate fuel oils
56	Residual fuel oils
62	Conventional thermal electrical energy
61	Electrical energy derived from pumped-storage water
71	Heat (heating steam supplied by public-supply power stations)
96	Electricity (06 + 60)

Secondary derivative products (derived from primary energy): all the products resulting from the first transformation

Tertiary derivative products (derived from secondary energetical products and others): generator gas, water gas, blast furnace gas, gas derived from petroleum products; thermal electrical energy derived from patent fuels, brown-coal briquettes, manufactured gas, petroleum products; electrical energy derived from pumped-storage water

**NON-ENERGETICAL DERIVATIVE PRODUCTS (ARE NOT INCLUDED IN THE BALANCE-SHEETS)**

Non-energetical derivatives from distillation of coal (benzole, tar, etc.)  
**Non-energetical petroleum products** (White spirit, SBP, lubricants, paraffines, bitumen, petrochemical feedstocks, petroleum coke, etc.)



## CHRONIQUE OF PRINCIPAL EVENTS

### WITH REGARD TOWARDS THE ENERGY SITUATION IN THE COMMUNITY

- 1951 — **Treaty establishing the European Coal and Steel Community** (Paris - April)
- 1952 — The « **High Authority** » of the ECSC starts working
- 1956 — **USA** — strike in the iron and steel industry  
— Suez crisis (nationalization of the canal) (July)
- 1957 — End of the Suez crisis (March)  
— **USA** — economic recession (July)  
— **Europe** — slackening in economic activity (4th quarter)  
— **France** — start of production in the natural gas field of Lacq  
— **Treaty establishing the European Atomic Energy Community** (Rome - March)  
— **Treaty establishing the European Economic Community** (Rome - March)
- 1958 — The **Commissions of EURATOM** and **CEE** start working (January)  
— Coal crisis — initial measures by the High Authority (March)  
— **Algeria** — first deliveries of crude oil to the Community
- 1959 — **Community** — recovery in economic activity  
— **ECSC** — proposal of the « High Authority » to declare situation of « manifest crisis » for the coal market  
— The Council of Ministers of the ECSC decides the non-application of articles 58 and 74 of the Treaty (March)  
— **USA** — strike in the iron and steel industry (July - December)
- 1960 — **Belgium** — general strike (December 1960 - January 1961)  
— **Belgium** — isolation of the coal market (January 1960 - January 1963)
- 1961 — **Lybia** — first deliveries of crude oil to the Community  
— **Netherlands** — discovery of natural gas near Slochteren
- 1962 — **ECSC/EEC/EURATOM** — memorandum referring to energy policy (June)  
— Hard winter
- 1963 — **France** — strike at the coal mines (March)  
— Exceptional hard winter
- 1964 — **France** — measures for stabilization (June)  
— **Italy** — slackening of economic activity (June)  
— North Sea — first offshore drillings  
— **ECSC** — agreement on energy policy (April)
- 1965 — **ECSC** — difficulties on the coal market
- 1966 — **Community** — moderate economic expansion, easing of the employment market  
— **ECSC** — increase of difficulties on the coal market: in spite of a setback in production, stocks are reaching record level
- 1967 — **Community** — slackening of economic expansion  
— Middle East crisis (June)  
— **ECSC** — persistence of the critical situation on the coal market  
— **Community** — the joint commission takes office (July)



I. — DIE ENERGIEWIRTSCHAFT IN 1966

---

I. — L'ÉCONOMIE ÉNERGÉTIQUE EN 1966

---

I. — L'ECONOMIA ENERGETICA NEL 1966

---

I. — DE ENERGIEHUISHOUDING IN 1966

---

I. — THE ENERGY SITUATION DURING 1966







# Die Energiewirtschaft im Jahre 1966

## I. — DIE ENERGIE IM WIRTSCHAFTLICHEN RAHMEN DER GEMEINSCHAFT

Die Bedeutung des Energiesektors in der Volkswirtschaft wird gewöhnlich nach seinem Beitrag zum Sozialprodukt gemessen. In den Ländern der Gemeinschaft war die Energie in den letzten Jahren mit ungefähr 6% an der globalen Wertschöpfung zu Marktpreisen beteiligt. In den einzelnen Ländern wich dieser Prozentsatz nur wenig — höchstens um einen Punkt — vom Gemeinschaftsdurchschnitt ab.

Auf der Grundlage der Wertschöpfung läßt sich zwar der Anteil der Inlandsenergieerzeugung am Volkseinkommen ermitteln, doch spiegelt sie immer weniger die tatsächliche Lage

wieder, da dabei die Energieeinfuhr, auf die sich Nachfrage in zunehmendem Masse ausrichtet, nicht berücksichtigt wird. Besser ist die Methode, der der Begriff des Nettoaufkommens aus der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung zugrunde liegt. Das Nettoenergieaufkommen ist gleich der Summe der Wertschöpfung und der Einfuhren des Energiesektors; es wird eine Relation zwischen dem Nettoenergieaufkommen und dem gesamtwirtschaftlichen Nettoaufkommen hergestellt, das aus der Summe des Bruttosozialprodukts und der Gesamteinfuhren von Gütern und Dienstleistungen besteht. Der nach dieser Methode errechnete Anteil des Energiesektors wird in der folgenden Tabelle wiedergegeben:

TABELLE 1

Anteil der Energie am gesamtwirtschaftlichen Nettoaufkommen im Jahre 1959

GEMEINSCHAFT	Deutschland (B.R.)	Frankreich	Italien	Niederlande	BLWU
7,1 %	6,2 %	7,7 %	7,2 %	9,0 %	8,1 %

Für die Zeit nach 1959 lassen Näherungsrechnungen eine erhebliche Zunahme des Energieanteils am gesamten Nettoaufkommen erkennen; zur Zeit liegt dieser Anteil für die Gemeinschaft insgesamt bei über 8%. Das Energieaufkommen hat sich also rascher erhöht als das Gesamtaufkommen der Wirtschaft der Gemeinschaft, womit sich auch die Bedeutung des Energiesektors vergrößert hat. Gleichzeitig mit dieser vor allem auf die Ausweitung der Erdölraffinierung zurückzuführenden Entwicklung vollzog sich ein grundlegender Wandel in der Energieversorgungsstruktur. Vor 10 Jahren stammten noch

3/4 der Verfügbarkeiten an Primärenergie aus der innergemeinschaftlichen Erzeugung; 1966 sank dieser Anteil auf weniger als die Hälfte, und die eingeführte Energie überstieg mengenmässig erstmals die Energieerzeugung der Gemeinschaft.

Unter diesen Umständen überrascht es nicht, daß die Einfuhr von Energieerzeugnissen — zumindest, wenn man die mengenmässige Entwicklung vergleicht — rascher gestiegen ist als die Gütereinfuhr insgesamt.

TABELLE 2

Gesamteinfuhren und Energieeinfuhren aus Drittländern \*)

Gemeinschaft, Indizes

	Mengenmässige Einfuhren		Wertmässige Einfuhren	
	Energieerzeugnisse	sämtliche Güter	Energieerzeugnisse	sämtliche Güter
1960	100	100	100	100
1963	159	130	146	127
1966	222	156	175	158

\*) Quelle: Analytische Aussenhandeltabellen — Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften.



Anders verhält es sich bei den wertmässigen Daten. Im Gegensatz zur mengenmässigen Entwicklung hat sich der Wert der Energieeinfuhren nicht viel rascher erhöht als der Wert der Gesamteinfuhren. Aus dieser Diskrepanz kann ohne weiteres gefolgert werden, daß:

- 1) die Preise für eingeführte Energieerzeugnisse gefallen sind, während bei den übrigen Einfuhrerzeugnissen insgesamt fast eine Stabilisierung der Preise festzustellen ist;
- 2) die erhebliche Zunahme der Energieeinfuhren seit Anfang der sechziger Jahre an sich keine besonders große Mehrbelastung der Zahlungsbilanz zur Folge hatte.

Der erste Faktor, nämlich der Rückgang der Energiepreise im Vergleich zu den Preisen der übrigen Güter, ist nicht nur für die Einfuhrentwicklung charakteristisch, sondern auch für die Gemeinschaftserzeugung. Im Gegensatz zu den beim Brutto-sozialprodukt zu verzeichnenden stetigen Preissteigerungen sind die Preise für Gemeinschaftsenergie gefallen oder allenfalls stabil geblieben. Diese unterschiedliche Preisentwicklung ist natürlich die Ursache des Hauptproblems der Energiewirtschaft der Gemeinschaft, nämlich des Problems der Wettbewerbsfähigkeit des wegen seiner hohen Arbeitsintensität benachteiligten Steinkohlenbergbaus. Die Arbeitskosten haben sich natürlich der allgemeinen Preissteigerung anpassen müssen, und da es keine angemessenen Erhöhungen der Kohlenpreise gab, war es in den meisten Fällen unmöglich, eine wirtschaftliche Steinkohlenförderung zu erreichen. Dies ist der Hauptgrund für die Abschwächung des Kohlenmarktes.

Der Brutto-Inlandsenergieverbrauch (Erzeugung plus Einfuhrüberschuß minus Lagerung) der Gemeinschaft stieg von 468.10<sup>6</sup> t SKE im Jahre 1960 auf 641.10<sup>6</sup> t SKE im Jahre 1966; im Durchschnitt betrug die jährliche Zunahme 5%. Dagegen ist der Brutto-Inlandsverbrauch an Steinkohle jährlich um 2%

zurückgegangen: 1960 belief er sich noch auf 243.10<sup>6</sup> t SKE, 1966 nur noch auf 206.10<sup>6</sup> t SKE.

Umgekehrt hatte die Erdölindustrie dank ihrer günstigeren Wirtschaftsstruktur eine bisher nie dagewesene Entwicklung zu verzeichnen. Als einer stark kapitalintensiven Industrie war es ihr möglich, aus der Wirtschaftlichkeit großer Einheiten Nutzen zu ziehen, und zwar sowohl auf dem Transportsektor als auch im Raffineriebereich. Diese Situation hat in Verbindung mit verkaufspolitischen Faktoren die Preissenkung bei Erdölerzeugnissen ermöglicht, die seit Beginn der sechziger Jahre festzustellen ist. Die Folge davon war eine ganz beträchtliche Absatzsteigerung. Im großen und ganzen entfiel auf das Erdöl nicht nur fast die gesamte Zunahme des Energiebedarfs, sondern es konnte auch den Marktanteil übernehmen, den die Kohle verloren hat. Von 1960 bis 1966 stieg der Brutto-Inlandsverbrauch an Erdöl von 139.10<sup>6</sup> auf 334.10<sup>6</sup> t SKE, war einer jährlichen Zunahme um durchschnittlich 15% entspricht.

Was die übrigen thermischen Primärenergieträger angeht, so ist bei Braunkohle eine ähnliche Entwicklung festzustellen wie bei Steinkohle, während die Entwicklung bei Erdgas eher der des Erdöls entspricht. Der Bruttobraunkohlenverbrauch ist im Vergleich zu 1960 sogar in absoluten Werten zurückgegangen, während der Bruttoerdgasverbrauch um durchschnittlich 12% im Jahr gestiegen ist. Die Wasserkraftenergie nimmt eine Zwischenstellung ein: bei gleichen Produktivitätsvoraussetzungen haben sich die Produktionsmöglichkeiten in gewissem Umfang erhöht, doch blieb die Zuwachsrate hinter der Zuwachsrate des Gesamtenergieverbrauchs zurück.

Die oben beschriebenen Tendenzen lassen sich in einer Tabelle zusammenfassen, in der der jeweilige Anteil der Primärenergieträger am Gesamtenergieverbrauch im Abstand von sechs Jahren dargestellt wird.

TABELLE 3

**Anteil der verschiedenen Primärenergieträger am Bruttoenergieverbrauch**

*Gemeinschaft, Prozentsätze und Indizes*

	Steinkohle	Rohöl	Braunkohle	Erdgas	Wasserkraft	Primärenergie insgesamt	Insgesamt 1960 = 100
1960	52	30	7	3	8	100	100
1966	32	52	5	4	7	100	137

Wie aus dieser Tabelle zu ersehen ist, haben sich die Positionen der Steinkohle und des Erdöls völlig umgekehrt; 1966 deckte das Erdöl erstmals über die Hälfte des Energiebedarfs der Gemeinschaft. Bei den übrigen Energieträgern hat sich insgesamt betrachtet der Anteil am Gesamtverbrauch kaum geändert.

Es ist darauf hinzuweisen, daß diese häufig angewandte Berechnungsart etwas künstlich ist. Der so errechnete Gesamtenergieverbrauch entspricht der Summe der thermischen, chemischen und mechanischen Energieverwendungsarten, die jedoch stark von einander abweichen und für die naturgemäß häufig nur ein einziger Energieträger in Betracht



kommt. Das gilt vor allem für den Strassen- und Luftverkehr und für die Hochöfen. Wenn man aber diese Verwendungsarten ausklammert und sich auf die Märkte beschränkt, auf denen die wichtigsten Energieträger miteinander im Wettbewerb stehen oder standen, so bestätigen sich dennoch die oben beschriebenen Tendenzen. Der Anteil der Kohle bleibt praktisch der gleiche: 53 % des Gesamtverbrauchs im Jahre 1963 und 33 % im Jahre 1966; der Anteil des Erdöls verringert sich dagegen etwas im Vergleich zu Tabelle 3: 26 % im Jahre 1960 und 49 % im Jahre 1966.

Bei all diesen Verschiebungen der Anteile der einzelnen Energieträger steigt der Gesamtenergieverbrauch jährlich um durchschnittlich 5 %. Unter den Verbrauchssektoren entfällt die höchste Zuwachsrate auf die Energielieferungen an die Haus-

halte; es folgt der Verbrauch des Verkehrssektors. In der Industrie und im Energiesektor selbst verlief die Entwicklung viel langsamer; hier bleibt die Zuwachsrate hinter der des Gesamtenergieverbrauchs zurück. Allerdings weist die Entwicklung zwischen den einzelnen Industriezweigen große Unterschiede auf.

Nach Prüfung der markantesten Punkte der Angebotsseite soll nun die Entwicklung der Energienachfrage — aufgegliedert nach den obenerwähnten vier großen Verbrauchergruppen — analysiert werden.

Wie aus der nachstehenden Tabelle hervorgeht, war in den letzten sieben Jahren im Rahmen des Gesamtenergieverbrauchs eine Verschiebung zugunsten der Haushalte und des Verkehrssektors auf Kosten der Industrie festzustellen.

TABELLE 4

**Anteil der wichtigsten Sektoren am Gesamtenergieverbrauch**

Gemeinschaft, Prozentsätze und Indizes

	Endverbrauch		Zwischenverbrauch		Alle Sektoren insgesamt	Insgesamt 1960 = 100
	Haushalte	Verkehrssektor	Industrie	Energiesektor		
1960	28	14	46	12	100	100
1966	32	15	42	11	100	134

Der Verbrauch der Haushalte ist sowohl durch den erhöhten Bedarf für die Raumbeheizung als auch durch die verstärkte Verwendung elektrischer Haushaltsgeräte gestiegen. Man kann sogar sagen, daß der private Verbrauch an thermischer und mechanischer Energie rascher zugenommen hat als der private Verbrauch insgesamt. Von 1960 bis 1966 stieg nämlich der Energieverbrauch der Haushalte mengenmässig um 51 % \*), bei einer nur 34 %igen Zunahme des gesamten privaten Verbrauchs. Da die Energiepreise nicht so rasch gestiegen sind wie die Preise für die meisten übrigen Güter und Dienstleistungen, hatte die raschere mengenmässige Zunahme des Energieverbrauchs keine relative Erhöhung der Entsprechenden Ausgaben zur Folge.

Die Zunahme des Energieverbrauchs in den Haushalten ist auf verschiedene, z.T. gegenläufige Tendenzen beim Wohnungsbau, bei den Heizgewohnheiten und bei der Hausarbeit zurückzuführen.

Von den Faktoren, die eine stärkere Erhöhung des Energieverbrauchs der Haushalte bewirkt haben, als dies auf Grund der Bevölkerungszunahme zu erwarten gewesen wäre, möchten wir hier anführen:

- den allmählichen Übergang von der Ofenheizung zur Zentralheizung
- die Erhöhung der gewünschten Raumtemperatur
- die Verlängerung der Heizperioden

- die Vergrößerung der durchschnittlichen Wohnfläche in den meisten Ländern
- die Mechanisierung der Hausarbeit.

Diese Faktoren fallen weit stärker ins Gewicht als die negativen Faktoren, von denen besonders die Leistungsverbesserung der Heizungsanlagen zu erwähnen ist.

Die Verbesserung der Lebensbedingungen und die damit verbundene Aufwärtsentwicklung der Heizgewohnheiten und der Hausarbeit kommt natürlich auch in einer starken Erhöhung des Energieverbrauchs der Haushalte pro Kopf der Bevölkerung zum Ausdruck. So ist in den letzten Jahren — nach Berichtigung je nach Strenge der Winter — eine durchschnittliche jährliche Zunahme um 6 % zu verzeichnen, was weit über die 3 %ige jährliche Zunahme des industriellen Energieverbrauchs der Gemeinschaft pro Kopf der Bevölkerung hinausgeht.

Der zweite Sektor mit einem steigenden Energieverbrauch ist der Verkehrssektor. Beim Strassen- und Luftverkehr, bei der Binnenschifffahrt und bei der Eisenbahn hat sich der Verbrauch in sechs Jahren um 45 % erhöht; das entspricht — auf den Pro-Kopf-Verbrauch umgerechnet — einer durchschnittlichen jährlichen Steigerung um 4 % für die Gemeinschaft insgesamt. Diese Erhöhung ist hauptsächlich auf die Zunahme des Kraftfahrzeugverkehrs zurückzuführen. Innerhalb von sechs Jahren hat sich der Energiebedarf für den Kraftfahrzeugverkehr nahezu verdoppelt.

\*) Ohne den Transport der Haushalte.



Es ist interessant, diese Entwicklung mit der des Kraftfahrzeugbestandes zu vergleichen:

TABELLE 5

**Kraftfahrzeugverkehr - Fahrzeugbestand und Energieverbrauch**

Gemeinschaft

	Fahrzeugbestand		Benzin- u. Dieselölverbrauch	
	10 <sup>6</sup> Einheiten	Indizes	10 <sup>6</sup> t SKE	Indizes
1960	16,4	100	32,7	100
1966	34,1	208	62,0	190

\*) Personenwagen und Nutzfahrzeuge.

Es ist also festzustellen, daß der Energieverbrauch im Kraftfahrzeugverkehr trotz seiner starken Zunahme etwas hinter der Erweiterung des Fahrzeugbestandes zurückgeblieben ist. Damit bestätigt sich die rückläufige Tendenz des Verbrauchs pro Fahrzeugeinheit.

Gegenwärtig macht der Benzin- und Dieselölverbrauch drei Viertel des gesamten Energieverbrauchs des Verkehrssektors aus. Von den übrigen Untersektoren ist lediglich beim Flugverkehr eine ähnliche Entwicklung wie beim Kraftfahrzeug-

verkehr festzustellen; beim Eisenbahnverkehr und der Binnenschifffahrt hat sich der Verbrauch nur schwach entwickelt.

Wie vor sieben Jahren ist die Industrie auch heute noch der größte Energieverbraucher, doch nimmt ihr Verbrauch längst nicht so rasch zu wie der Verbrauch der beiden eben untersuchten Endverbrauchssektoren. Der Energiebedarf der Industrie ist nämlich von 1960 bis 1966 nur um 24 % gestiegen. Es ist allerdings darauf hinzuweisen, daß sich hinter diesem Durchschnitt eine sehr unterschiedliche Entwicklung in den einzelnen Industriezweigen verbirgt. Deshalb ist eine Untersuchung nach Industriezweigen erforderlich.

Die stärkste Zunahme des Energieverbrauchs ist mit einer durchschnittlichen Jahreszuwachsrate von etwa 4 %, die der Zuwachsrate des Transportsektors nahekommt, in der chemischen Industrie und beim Stahlbau festzustellen. Am anderen Ende der Skala haben die Eisen- und Stahlindustrie, der nicht-energetische Bergbau und die Textilindustrie ihren Energiebedarf kaum erhöht. Von den verschiedenen Faktoren, die diese abweichende Entwicklung bewirken, spielen vor allem die Unterschiede im Tempo der industriellen Expansion und in der Entwicklung des spezifischen Verbrauchs eine Rolle. Der erste Faktor ist vor allem in der hinsichtlich des Energieverbrauchs langsameren Entwicklung der Textilindustrie und des Bergbaus festzustellen, während sich der Rückgang des spezifischen Verbrauchs am deutlichsten in den chemischen Industrie zeigt.

Die nachstehende Tabelle vermittelt einen Überblick über die relative Bedeutung dieser beiden Faktoren.

TABELLE 6

**Energieverbrauch und industrielle Produktion**

Gemeinschaft, Indizes

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<i>Industrie insgesamt</i>							
a) Energieverbrauch	100	101	105	111	118	122	124
b) Industrielle Produktion	100	106	113	119	127	132	138
<i>Eisen- und Stahlindustrie</i>							
a) Energieverbrauch	100	100	99	100	110	114	111
b) Industrielle Produktion	100	103	104	105	113	122	122
<i>NE-Metalle</i>							
a) Energieverbrauch	100	107	107	114	118	124	128
b) Industrielle Produktion	100	103	103	107	120	124	127
<i>Bergbau (ohne Brennstoffe)</i>							
a) Energieverbrauch	100	105	99	102	107	124	119
b) Industrielle Produktion	100	106	110	107	112	113	114
<i>Nahrungs- und Genussmittel</i>							
a) Energieverbrauch	100	99	102	112	116	119	119
b) Industrielle Produktion	100	105	110	116	119	121	124
<i>Textil, Bekleidung, Leder- und Schuhindustrie</i>							
a) Energieverbrauch	100	103	107	112	111	114	117
b) Industrielle Produktion	100	103	108	113	114	111	117



TABELLE 6 (Fortsetzung)

## Energieverbrauch und industrielle Produktion

Gemeinschaft, Indizes

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<i>Papier- und Pappe erzeugende Industrie</i>							
a) Energieverbrauch	100	105	109	117	120	128	134
b) Industrielle Produktion	100	104	109	116	122	128	138
<i>Chemie</i>							
a) Energieverbrauch	100	103	109	119	129	138	141
b) Industrielle Produktion	100	109	122	134	151	164	184
<i>Steine und Erden</i>							
a) Energieverbrauch	100	105	111	116	124	125	130
b) Industrielle Produktion	100	106	114	118	132	132	135
<i>Eisen- und Metallverarbeitende Industrie *)</i>							
a) Energieverbrauch	100	105	118	129	131	139	144
b) Industrielle Produktion	100	109	115	120	126	131	136

\*) In diesem sehr arbeitsintensiven Sektor ist die Zunahme des Energieverbrauchs je produzierte Einheit der Tatsache zuzuschreiben, dass die menschliche Arbeitskraft zunehmend durch Maschinen ersetzt wird.

Auf den Energieverbrauch der Eisen- und Stahlindustrie wirkt sich also gleichzeitig die verhältnismässig schwache Expansionsrate dieses Industriezweigs und der stark rückläufige spezifische Verbrauch aus. Dieser Rückgang des spezifischen Verbrauchs ist vor allem auf die Verbesserung der Roheisenproduktionsverfahren und die damit verbundene stetige Verringerung des Kokeinsatzes zurückzuführen.

Die Entwicklung in der Eisen- und Stahlindustrie fällt um so stärker ins Gewicht, als auf diesen Industriezweig allein 26 % des Energieverbrauchs der gesamten Industrie entfallen. Zusammen mit der chemischen Industrie, dem zweitgrößten Energieverbraucher, nimmt die Eisen- und Stahlindustrie fast die Hälfte der Energielieferungen an die Industrie ab. Abgesehen von der Industrie der Steine und Erden, deren Anteil 14 % beträgt, macht der Anteil der übrigen Sektoren am Gesamtverbrauch der Industrie weniger als 10 % aus.

Nachstehend wird die Aufschlüsselung des Energieverbrauchs nach Industriezweigen mit der nach dem Produktionswert gemessenen wirtschaftlichen Bedeutung dieser Industriezweige verglichen.

Neben der Tatsache, daß sich die Struktur des Energieverbrauchs der Industrie kaum geändert hat — die Verlagerung zwischen der Eisen- und Stahlindustrie und der chemischen Industrie ist der einzige bemerkenswerte Faktor —, läßt diese Tabelle bei den einzelnen Industriezweigen eine sehr unterschiedliche „Energie-Intensität“ erkennen. In der ersten Gruppe, die aus der Eisen- und Stahlindustrie, der chemischen Industrie, der Industrie der Steine und Erden, der Papierindustrie, der NE-Metall-Industrie und dem nicht-energetischen Bergbau besteht, finden sich die Unternehmen mit hohem Energiekoeffizienten. Im großen und ganzen beträgt der Anteil der Energiekosten am Produktionswert dieser Industriezweige

8 bis 20%. In der zweiten Gruppe, zu der die Textilindustrie, die Eisen- und Metallverarbeitung und die Nahrungsmittelindustrie gehören, spielt die Energie eine untergeordnete Rolle. Hier machen die Energiekosten selten mehr als 3 % des Produktionswertes aus. \*\*\*)

TABELLE 7

## Struktur des Energieverbrauchs und des Produktionswertes der einzelnen Industriezweige

Gemeinschaft, Prozentsätze

	Produktionswert ab Werk 1959	Energieverbrauch **)	
		1960	1966
Eisen- und Stahlindustrie	10	29	26
Chemische Industrie	7	19	21
Steine und Erden	4	14	14
Papier und Pappe	2	5	6
NE-Metalle	3	5	5
Bergbau (ohne Brennstoffe)	0	1	1
Textilien, Bekleidung, Leder- und Schuhindustrie	10	6	5
Eisen- und Metallverarbeitung	20	9	10
Nahrungs- und Genussmittel	21	7	7
Sonstige	23	5	5
Industrie insgesamt	100	100	100

\*\*\*) Die Prozentangaben beziehen sich auf die verbrauchten Energiemengen; sie lassen sich daher nur bedingt mit den Angaben der ersten Spalte vergleichen.

\*\*\*) Vergleiche hierzu die von S.A.E.G. veröffentlichten Input-Output-Tabelle.



Zusammenfassend kann gesagt werden, daß während des Berichtszeitraums die verhältnismässig langsame Zunahme des Energieverbrauchs der Industrie hauptsächlich durch den starken Rückgang des spezifischen Verbrauchs und die relativ geringe Produktionssteigerung der Eisen- und Stahlindustrie, die zum Teil durch die kräftige Expansion der chemischen Industrie ausgeglichen wurde, bedingt war.

Der Energieverbrauch des Energiesektors selbst wurde wegen seiner besonderen Merkmale nicht unter den industriellen Verwendungszwecken erfaßt. Aber auch der „Eigenverbrauch“ weist eine rückläufige Tendenz des spezifischen Verbrauchs auf, wie sie oben bereits für den Industriesektor festgestellt wurde.

TABELLE 8  
Energieverbrauch und Produktion des Energiesektors

Gemeinschaft, Indizes

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
a) Energieverbrauch	100	101	103	107	115	121	121
b) Produktion des Energiesektors	100	105	113	120	129	136	142

Im Vergleich zu 1960 hat also die 42%ige Produktionssteigerung nur einen zusätzlichen Energiebedarf von 21% zu Folge gehabt; der spezifische Verbrauch ist somit um durchschnittlich mehr als 2% im Jahr zurückgegangen.

In der Entwicklung der Produktion und des Eigenverbrauchs des Energiesektors spiegeln sich alle zu Beginn des Kapitels angeführten wesentlichen Änderungen wieder. Einerseits ist die Wachstumsrate der Energieerzeugung vor allem infolge der Produktionssteigerung der Raffinerien höher als die der Gesamtwirtschaft; zum anderen vollziehen sich im Energiesektor selbst tiefgreifende Strukturwandlungen; die charakteristischste ist der Rückgang des Anteils des Kohlenbergbaus

zugunsten der Erdölraffinerien. So ist z.B. im Vergleich zu 1960 der Eigenverbrauch der Bergwerke sowohl absolut als auch relativ erheblich zurückgegangen, während sich der Energieverbrauch der Raffinerien mehr als verdoppelt hat.

Dieser tiefgreifende Strukturwandel des Energiesektors kann als eine allmähliche Verlagerung von der Primärerzeugung, die hauptsächlich in der Steinkohlenförderung besteht, zur Sekundärerzeugung, vor allem in den Raffinerien, betrachtet werden. Um diese Sekundärerzeugung zu ermöglichen, mußte in zunehmendem Maße Primärenergie eingeführt werden; die Folge davon war eine starke Abhängigkeit von Drittländern.



## II. — FESTE BRENNSTOFFE

Im Jahre 1966 war der stärkste Rückgang der Kohlenfrage seit acht Jahren zu verzeichnen. Dieser Rückgang um ungefähr 7 % war um so bemerkenswerter, als sich die Wettbewerbsbedingungen im Vergleich zu 1965 praktisch nicht geändert hatten. Die Listenpreise für Steinkohle haben sich nämlich stabilisiert und wurden in einem Mitgliedsland, in Belgien, sogar herabgesetzt. Überdies haben die Angleichungen an billigere Kohlen, besonders an solche aus Drittländern, zugenommen, so daß die Durchschnittspreise für Gemeinschaftskohle insgesamt gesehen sogar etwas gesunken sind. Zum anderen hat sich bei den Preisen für Erdölzeugnisse im allgemeinen die rückläufige Tendenz nicht fortgesetzt, die seit Anfang der 60iger Jahre für ihre Entwicklung kennzeichnend war.

Obwohl sich die Preisdifferenz zwischen der Steinkohle und den wichtigsten konkurrierenden Energieträgern, den Erdölzeugnissen, nicht weiter vergrößert hat, ist sie an sich doch recht erheblich. Auf den Heizwert umgerechnet, lagen die Kohlenpreise meist um mindestens 25 % über den Preisen für Erdölzeugnisse; das gilt sowohl für die industriellen Verwendungszwecke als auch für den Verbrauch des Haushaltssektors. Diese Preisdifferenz und die größere Bequemlichkeit bei der Verwendung von Erdölzeugnissen und Erdgas sind zweifellos die Hauptursache für den Rückgang des Kohlenverbrauchs im Jahre 1966 gewesen.

Neben den Auswirkungen der Preisdifferenz und der Verwendungsvorteile haben auch noch konjunkturelle und technische Faktoren sowie die Witterungsbedingungen eine Rolle gespielt.

Nach einigen Jahren der Expansion hat sich die Konjunktur in der Eisen- und Stahlindustrie im Jahre 1966 abgeschwächt; der damit verbundene Rückgang der Roheisenproduktion hatte natürlich auch eine Verminderung des Koksbedarfs zur Folge. Darüber hinaus haben die Fortschritte in der Hochofenbeschickung zu einer stärkeren Verringerung des Kokeinsatzes in den Hochöfen und in den Sinteranlagen geführt, als dies vorher der Fall war. Dieser vorwiegend strukturelle Faktor hat allein einen Rückgang des Koksbedarfs um 5 % von einem Jahr zum anderen bewirkt.

Dies sind die Hauptgründe für die Verringerung des Koksverbrauchs. Im Jahre 1966 war nämlich der 9%ige Gesamtrückgang des Bruttoinlandsverbrauchs der Gemeinschaft an Koks zu 60 % durch den rückläufigen Verbrauch der Eisen- und Stahlindustrie bedingt.

Der Bruttokoksverbrauch ist ausschlaggebend für die Entwicklung der Steinkohlenverkokung. Hier spielt allerdings auch die Gaserzeugung eine Rolle. Mit dem Aufkommen anderer, billigerer Gase gehen die Absatzmöglichkeiten für Kokereigas und in Gaswerken erzeugtes Gas immer weiter zurück. Davon ist nicht nur die Verkokung in den Gaswerken betroffen, wo Koks nur ein zwangsläufig anfallendes Produkt ist, sondern die Auswirkungen sind auch in den Kokereien spürbar. Im übrigen hängt der Umfang der Verkokung von Steinkohle auch von den Koksbestandsveränderungen der Kokereien ab; wenn sich der Rückgang des Verbrauchs und der Ausfuhren im Jahre 1966 nicht in vollem Umfang auf die Kokserzeugung ausgewirkt hat, so ist das auf die beträchtliche Erhöhung der

Koksbestände zurückzuführen. Von 1965 bis 1966 ist die Verkokung in den Kokereien und Gaswerken in der Gemeinschaft insgesamt deshalb nur um 7 % zurückgegangen.

Was die Elektrizitätswerke betrifft, die in bezug auf den Steinkohlenabsatz an zweiter Stelle stehen, so wurde die Zunahme der Stromerzeugung in den klassischen Wärmekraftwerken durch die günstige Wasserdarstellung des Jahres 1966 abgeschwächt; und da sich der Verbrauch der konkurrierenden Energieträger erhöhte (vor allem schweres Heizöl: + 10 %, und Erdgas: + 33 %, hatte die Kohle die Folgen zu tragen (Rückgang um 1 %). Es kann sogar gesagt werden, daß die Verstromung der Steinkohle ohne Änderung der Wasserdarstellung im Vergleich zu 1965 kaum das in jenem Jahr erreichte Niveau überschritten hätte.

Bei den Witterungsbedingungen, die den Kohlenverbrauch beeinflussen haben, ist noch der Anstieg der Durchschnittstemperatur im Vergleich zu 1965 zu erwähnen. Zweifellos hat auch der milde Winter zu dem Rückgang der Steinkohlen-, Briketts- und Kokslieferungen an den Haushaltssektor im Jahre 1966 beigetragen, doch erklärt er diesen Rückgang nur zum Teil. Von dem Gesamtrückgang der Lieferungen fester mineralischer Brennstoffe an den Haushaltssektor um 12 % von 1965 bis 1966 sind höchstens 5 % der Temperaturänderung zuzuschreiben. Die nach der Korrektur des Temperatureinflusses noch verbleibenden 7 % stehen in starkem Widerspruch zu der im vorigen Kapitel erwähnten Zunahme des Gesamtenergiebedarfs des Haushaltssektors. Die Differenz wurde durch leichtes und schweres Heizöl, Erdgas und Elektrizität gedeckt. Allein auf leicht's Heizöl entfiel die Hälfte der Bedarfszunahme der Haushalte nach Berichtigung für Temperaturschwankungen.

Die gleiche Entwicklung ist in den übrigen Industriezweigen festzustellen. Der Anteil des Endverbrauchs fester mineralischer Brennstoffe aller dieser Industriezweige machte 1966 nämlich nur 12 % ihres Gesamtenergiebedarfs aus, gegenüber 15 % im Jahre 1965 und sogar 28 % im Jahre 1960. Gleichzeitig mit diesem Rückgang war natürlich auch eine erhebliche Verringerung dem absoluten Wert nach festzustellen, vor allem in der Nahrungs- und Genußmittelindustrie, in der Textil-, Bekleidungs- und Lederindustrie und in der Industrie der Steine und Erden. Innerhalb von sechs Jahren ist der Steinkohlenbedarf dieser drei Industriezweige um die Hälfte gesunken; in den übrigen Industriezweigen war der Rückgang nicht ganz so ausgeprägt, überschritt jedoch überall ein Zehntel.

In Anbetracht des Nachfragerückgangs mußte auch das Kohlenangebot verringert werden. Davon waren sowohl die Förderung als auch die Einfuhr betroffen. Im Jahre 1966 sank die Einfuhr aus Drittländern, die 11 % des Gesamtaufkommens ausmacht, um 10 % und die Förderung der Gemeinschaft um 6 %. Die Gemeinschaftsförderung hätte auch um 10 % gesenkt werden müssen, wenn sie nicht durch eine erhebliche Erhöhung der Haldenbestände bei den Zechen gestützt worden wäre.

Die Senkung der Steinkohlenförderung ging Hand in Hand mit strukturellen Änderungen im Bergbau, auf die besonders hinzuweisen ist. Um zufallsbedingte Schwankungen auszu-



schliessen, erstreckt sich die Untersuchung auf den Zeitraum von 1959 bis 1966. \*)

Im Jahre 1966 erreichte die Steinkohlenförderung der Gemeinschaft 87 % der sieben Jahre früher erreichten Förderung, doch betrug die Zahl der Schachtanlagen, in denen diese Steinkohle gefördert wurde, nur noch 64 % der 1959 betriebenen Schachtanlagen. Das bedeutet eine Zunahme der durchschnittlichen Jahresförderung der einzelnen Zechen um mehr als ein Drittel. Ferner ist die Tendenz zur Bildung größerer Fördereinheiten zu einer erheblichen Verminderung der Zahl der Schachtanlagen mit einer Jahresförderung von weniger als

1 Mill. t und zu einer Vergrößerung der Zahl der Schachtanlagen mit einer höheren Förderung. Bis 1966 ging nämlich die Förderung der ersten Gruppe um 41 % zurück, während sich die Förderung der Schachtanlagen der zweiten Gruppe trotz der Drosselung der Gesamtförderung um 9 % erhöhte. Im Jahre 1966 entfielen auf die Schachtanlagen mit einer Förderung von weniger als 1 Mill. t nur noch 28 % der Gesamtförderung, während es 1959 noch 43 % waren.

Die nachstehende Tabelle vermittelt einen genaueren Überblick über die Zusammenlegungen im Steinkohlenbergbau der Gemeinschaft seit 1959.

TABELLE 9  
Steinkohlenförderung, aufgegliedert nach der Höhe der Förderung

*Gemeinschaft, in % der Gesamtförderung*

Jahresförderung der Schachtanlagen	75 000-250 000 t	250 000-500 000 t	500 000-1 000 000 t	1 000 000-1 500 000 t	1 500 000-2 000 000 t	2 000 000-2 500 000 t	2 500 000-3 000 000 t	> 3 000 000 t
1959	5,8	10,8	26,0	28,1	17,6	6,9	3,4	1,4
1963	3,6	9,1	18,6	26,1	19,9	12,3	7,3	3,1
1964	3,0	8,5	20,1	18,8	22,9	10,9	10,9	4,9
1965	2,9	7,7	17,3	24,4	21,2	12,7	10,0	3,8
1966	2,6	7,8	18,1	24,3	19,2	19,2	6,4	2,4

Am ausgeprägtesten war die allmähliche Aufgabe der kleinen Fördereinheiten in der Bundesrepublik; hier stammten 1966 nur noch 16 % der Gesamtförderung aus Schachtanlagen mit einer Jahresförderung von weniger als 1 Mill. t. Dieser Anteil lag im selben Jahr in den Niederlanden bei 45 %, in Frankreich bei 48 % und in Belgien bei 50 %.

Gleichzeitig mit der Vergrößerung der Produktionseinheiten wurde auch die Förderung weitgehend mechanisiert. So erhöhte sich die Arbeitsproduktivität in sieben Jahren um 47 %; 1966 erreichte die Leistungssteigerung sogar 8 %. Dennoch ist der Steinkohlenbergbau nach wie vor ein stark arbeitsintensiver Industriezweig, auf dem die Lohnerhöhungen besonders schwer lasten, durch die auch weiterhin seine Wettbewerbsposition beeinträchtigt wird.

Auch bei Braunkohle ist 1966 ein Förderrückgang von etwa 4 % gegenüber 1965 festzustellen, doch ist das Förderniveau immer noch höher als vor 1960. Dieser stark mechanisierte Industriezweig ist weniger vom Wettbewerb der Erdölzeugnisse betroffen als der Kohlenbergbau. Gleichwohl ist der Absatz von Braunkohlenbriketts in den beiden letzten Jahren erheblich zurückgegangen und zwar besonders in den von den Brikettfabriken entfernten Absatzgebieten. Die Marktlage der

Briketts ist am meisten beeinträchtigt im industriellen Bereich, doch auch im Hausbrandsektor hat sie sich abgeschwächt. Zwei Drittel der Braunkohlenförderung sind jedoch für die Elektrizitätswerke bestimmt, und die Absatzmenge hat sich seit 1965 praktisch nicht geändert.

Für die festen Brennstoffe zusammengenommen zeichnen sich 1967 ähnliche Tendenzen ab, wie sie oben beschrieben wurden. Nach den jüngsten Schätzungen verringerte sich der Verbrauch der Haushalte und der Industrie im gleichen Tempo wie im Vorjahr. Eine Ausnahme bilden allerdings die Kraftwerke, deren Bedarf an festen Brennstoffen sich wegen der geringeren Energieerzeugung aus Wasserkraft erhöht hat, und die Eisen- und Stahlindustrie die ihren Verbrauch infolge des Konjunkturaufschwungs praktisch auf dem Vorjahrsniveau halten konnte. Trotzdem ist aber die Kokserzeugung stärker zurückgegangen als 1966.

Das gleiche gilt für die Steinkohlenförderung, die sich um mehr als 9 % verringerte. Diese gegenüber 1966 beschleunigte Fördereinschränkung ist auf eine bessere Anpassung an den rückläufigen Bedarf zurückzuführen. Die Steinkohlenbergwerke haben den Absatzrückgang nämlich weit weniger als im Jahre 1966 durch Aufhaltung ausgeglichen.

\*) Hierüber liegen keine statistischen Daten für 1960 vor.



### III. — GASFÖRMIGE BRENNSTOFFE

Auf dem Gebiet der gasförmigen Brennstoffe war das Jahr 1966 durch eine Zunahme des Brutto-Erdgasverbrauchs gekennzeichnet. Von 1965 bis 1966 stieg der Anteil des Erdgases am Gesamtgasverbrauch der Gemeinschaft nämlich von 28 auf 33 %. Im Jahre 1960 lag dieser Anteil noch bei 20 %.

Die gasförmigen Derivate aus festen Brennstoffen gingen gleichzeitig mit der Verkokung und dem Koksverbrauch in den Hochöfen zurück, während sich der Anteil der Erdölgase rasch verstärken konnte. Die unterstehende Tabelle zeigt die wechselnden Positionen der verschiedenen Gasarten:

TABELLE 10

#### Brutto-Inlandsverbrauch nach Gasarten

Gemeinschaft, Prozentsätze Indizes

	Naturgas	Flüssig- und Raffineriegas	Artsgas	Kokereigas	Hochofengas	Alle Gasarten	Alle Gasarten 1960 = 100
1960	20,4	8,3	6,1	31,5	33,7	100,0	100
1965	28,3	15,8	4,3	26,6	25,0	100,0	119
1966	32,8	16,6	3,9	24,5	22,2	100,0	123

Die wachsende Bedeutung des Erdgases ist auf ähnliche Faktoren zurückzuführen, wie sie im folgenden Kapitel in Bezug auf Erdölzerzeugnisse für thermische Zwecke beschrieben werden. Es kommen aber noch weitere Faktoren hinzu. Das Erdgas bietet im allgemeinen größere Vorteile bei der Verwendung, vor allem für den Verbrauch der Haushalte, und eignet sich außerdem besonders gut für vielfältige Verwendungszwecke in verschiedenen Industriesektoren, von denen die chemische Industrie und Keramikindustrie wie z.B. die Stickstoffherzeugung sowie die Glas- und die Eisen- und Stahlindustrie zu erwähnen sind.

Von ausschlaggebender Bedeutung sind jedoch die Preisfaktoren. Für die industriellen Großverbraucher — auf die Industrie entfiel 1966 über die Hälfte des Gesamt-Erdgasverbrauchs — wurde der Preis in den einzelnen Ländern entweder an den Preis für schweres Heizöl angeglichen oder aber auf einem Niveau zwischen diesem Preis und dem Preis für Kesselkohle festgesetzt, natürlich alles auf die Kalorie umgerechnet. Ähnlich ist die Preissituation beim Verbrauch der Haushalte für Heizzwecke, obwohl hier der Wettbewerbsvorteil wegen der Mischung mit anderen Gassorten in den Verteilerbetrieben häufig weniger ausgeprägt ist. Überall, wo das Erdgas mit anderen, teureren Gasen, vor allem mit Kokereigas im Wettbewerb steht, verringern sich die Absatzmöglichkeiten dieser Gassorten, oder aber ihre Preise werden an die Erdgaspreise angeglichen. Die Erdölgase sind weit weniger betroffen, da Raffineriegas mehr oder weniger zum gleichen Preis wie Erdgas verkauft wird und sich für flüßige Erdölgase Absatzmärkte bieten, zu denen die anderen Gassorten häufig keinen Zugang haben.

Im Jahre 1966 erhöhte sich der Bruttoinlandsverbrauch aller gasförmigen Brennstoffe infolge der Expansion des Erdgases und Erdölgases um weitere 3 %. Dieser Prozentsatz wäre im Falle einer günstigeren Konjunktur der Eisen- und Stahlindustrie viel höher gewesen. Der Verbrauch von Gichtgas ist nämlich um fast 9 % zurückgegangen. Im Gegensatz zu dem Verbrauchsrückgang in der Eisen- und Stahlindustrie ist bei

den übrigen Industriezweigen eine Zunahme zu verzeichnen; ihr Verbrauch ist im Vergleich zu 1965 um durchschnittlich 5 % gestiegen. In diesen Industriezweigen sowie im Haushaltssektor und in den Kraftwerken, wo die Steigerung 9 % betrug, entfiel die gesamte Zunahme allein auf Erdgas und Erdölgase. Lediglich in den Kraftwerken erhöhte sich der Verbrauch des Kokereigases, der in allen anderen Bereichen zurückgeht.

Insgesamt gesehen wurde der Gasverbrauch der Gemeinschaft in vollem Umfang durch die Produktion gedeckt. Die Einfuhr aus Drittländern, vor allem in Form von Erdgas aus Algerien, entsprach im großen und ganzen der Ausfuhr von Erdölgas, dem einzigen Gas, das 1966 exportiert wurde.

Die Expansion der Erdgaserzeugung, die 1966 etwa 20 % erreichte, ist nur bei gleichzeitiger Ausweitung der Transport- und Verteilernetze möglich. In den letzten Jahren wurden vor allem in den Niederlanden und in der Bundesrepublik, in geringerem Umfang auch in Frankreich, Belgien und Italien, Hochdruckferngasleitungen mit großem Durchmesser verlegt \*). Im Jahre 1966 erhöhte sich die Gesamtlänge des Leitungsnetzes um 7 %, in den Niederlanden sogar um 17 %.

Ende 1966 beliefen sich die Erdgasreserven der Gemeinschaft auf 2 750 Milliarden m<sup>3</sup>, was dem vierfachen Energieverbrauch der sechs Länder im Jahre 1966 entspricht. Dieses Verhältnis, das sich infolge der neuen Bohrungen, die 1968 in dem zur Gemeinschaft gehörenden Teil der Nordsee unternommen werden sollen, noch verbessern kann, gibt eine Vorstellung von der Vergrößerung der Versorgungssicherheit der Gemeinschaft durch diese Energiequelle.

Im Jahre 1967 dauerte die oben beschriebene Entwicklung an; eine Ausnahme bildete die Eisen- und Stahlindustrie, wo der Rückgang des Gasverbrauchs praktisch zum Stillstand gekommen ist. In den übrigen Industriezweigen sowie im Haushaltssektor und in den Kraftwerken hat sich der Bedarf im gleichen Tempo wie vorher erhöht. Der Anteil des Erdgases am Bruttoverbrauch sämtlicher gasförmigen Brennstoffe erreichte 1967 37 %.

\*) Vgl. hierzu die Tabelle auf Seite 188-189 und die Karte Nr. 2.



#### IV. — FLÜSSIGE BRENNSTOFFE

Über das wichtigste Phänomen der derzeitigen Energiewirtschaft, nämlich die Preisdifferenz zwischen den Kohlenwasserstoffen und den festen Brennstoffen liegen nur wenige zuverlässige statistische Daten vor. Für eine wirklich fundierte Beurteilung müßten die Durchschnittspreise frei Verbraucherort für die größten Ballungszentren bekannt sein, was jedoch nicht der Fall ist. Allerdings lassen sich an Hand der Listenpreise für Erdölzeugnisse und verschiedene Kohlenarten und unter Verwendung weiterer Angaben, vor allem über die Rabattgewährung, die Angleichungen und die Einfuhrpreise, dennoch Größenordnungen der Preisunterschiede ermitteln. \*) Dazu ist es zweckmässig, zwischen flüssigen und festen Brennstoffen für Hausbrandzwecke und Brennstoffen für industrielle Zwecke zu unterscheiden. Unsere schematische Untersuchung erstreckt sich auf zwei Brennstoffgruppen; die erste umfaßt leichtes Heizöl und Anthrazit-Magerkohlen, die zweite schweres Heizöl und Kesselkohle.

In den letzten Jahren vor dem Nahostkonflikt im Sommer 1967 war die Situation auf dem Preissektor für Haushaltsverbraucher wie folgt:

- In den Großstädten an den Küsten der Gemeinschaft lagen die niedrigsten Einstandspreise für feste Brennstoffe für Hausbrandzwecke im großen und ganzen zwischen 29 und 38 Rechnungseinheiten je Tonne, was 40 bis 52 Rechnungseinheiten je 10 Gkal und etwa einer Tonne leichtem Heizöl entspricht. In denselben Städten lag der Einstandspreis für leichtes Heizöl zwischen 28 und 35 Rechnungseinheiten. Je nachdem war das Erdölzeugnis um 30 % und mehr billiger.
- In den Verbrauchszentren im Innern der Gemeinschaft, die häufig näher bei den Steinkohlenbergwerken liegen, waren die Preisdifferenzen weniger ausgeprägt, überschritten im allgemeinen aber doch 20 %. In Raffinerienähe wichen die Preise dagegen wieder stärker voneinander ab.

Zu den Einstandspreisen für Industrieverbraucher kann folgendes gesagt werden:

- In den Hafenzentren wurde schweres Heizöl zum Preis von 16 bis 20 Rechnungseinheiten verkauft. Wenn die Preise nicht an die Kohlenpreise dritter Länder angeglichen wurden, kostete Kesselkohle der Gemeinschaft 16 bis 21 Rechnungseinheiten; auf den Heizwert einer Tonne schweren Heizöls umgerechnet, macht dies 22 bis 29 Rechnungseinheiten. Im Durchschnitt war die Differenz größer als bei den Brennstoffen für Haushalte; sie kam häufig bis an 40 % heran.
- Bei den Lieferungen von Industriebrennstoffen an die weiter von den Häfen entfernt liegenden Verbraucher waren die Unterschiede geringer. Trotzdem waren die Preise für schweres Heizöl in den meisten Fällen um mindestens 25 % niedriger als die Preise für Kesselkohle, und dies vor allem in Raffinerienähe.
- Bei Preisangleichungen der Lieferanten von Gemeinschaftskohle an die Preise anderer Kohlen, vor allem aus Drittländern, sind sicherlich gewisse Korrekturen erforderlich. Da diese Angleichungen im Jahre 1966 aber nur für einen

sehr begrenzten Teil der Gesamtlieferungen von Kesselkohle vorgenommen wurden, haben die obigen Preisrelationen keine wesentliche Änderung erfahren.

Angesichts dieser Preisrelationen ist es nicht verwunderlich, daß im Gegensatz zu dem Rückgang des Kohlenverbrauchs eine Zunahme der Heizöllieferungen an den Haushaltssektor, den Industriesektor und die Kraftwerke festzustellen ist. Trotz der höheren Temperaturen im Jahre 1966 sind die Heizöllieferungen an die Haushalte der Gemeinschaft im Vergleich zu 1965 um 10 % gestiegen. Während desselben Zeitraums erhöhte sich der Verbrauch der Industrie um 7 %, während bei den Lieferungen von schwerem Heizöl für die Verstromung eine Zuwachsrate von 10 % zu verzeichnen ist. Es handelt sich hier im übrigen um die Fortsetzung der seit 1958 zu verzeichnenden Marktentwicklung in einem etwas abgeschwächten Tempo.

Die Absatzmöglichkeiten, die sich so für mittlere Destillate und schweres Heizöl ergeben, waren die Hauptursache für die erhebliche Ausweitung der Raffinerietätigkeit in der Gemeinschaft. Von 1965 bis 1966 erhöhte sich das Volumen des in den Raffinerien verarbeiteten Rohöls um weitere 13 %; damit zeichnet sich wieder die seit 1957 festzustellende Tendenz einer Verdoppelung innerhalb von fünf Jahren ab. Das Heizölaufkommen mußte so rasch erhöht werden, daß die Raffinerien die Erzeugung dieser Produkte über die normale Erweiterung der Raffinerietätigkeit hinaus gesteigert haben. Eine der charakteristischen Erscheinungen in der Erdölwirtschaft war nämlich die Zunahme des Anteils der mittleren Destillate und des schweren Heizöls an der Erzeugung der Raffinerien. Sowohl durch die Auswahl und Mischung der verarbeiteten Rohöle als auch durch die Verarbeitungstechnik konnte der Anteil dieser Erzeugnisse in der Bruttoproduktion von 61 % im Jahre 1960 auf 65 % im Jahre 1966 erhöht werden.

Diese Änderung in der Produktionsstruktur der Raffinerien vollzog sich auf Kosten der Erzeugung von Motorenbenzin; hier ging der Anteil von 17 % im Jahre 1960 auf 13 % im Jahre 1966 zurück. Wenn auch nicht so stark wie der Heizölverbrauch, hat sich der Bedarf an Motorenbenzin in den letzten Jahren doch um durchschnittlich 11 % im Jahr erhöht.

Die Erzeugung der übrigen für Transportzwecke verwendeten weissen Produkte, Fluggastturbinenkraftstoff und Flugzeugbenzin, weist die gleiche Zuwachsrate auf wie die Rohölverarbeitung in den Raffinerien. Wenn ihr etwa 20 %iger Anteil an der Gesamterzeugung sich nicht verringerte, so ist dies vor allem auf die erhebliche Zunahme des Ausfuhrüberschusses bei Fluggastturbinenkraftstoff zurückzuführen.

Von den flüßigeren Erzeugnissen für Energiezwecke ist noch Leuchtpetroleum zu nennen, dessen Position sich in den letzten Jahren stark abgeschwächt hat. Obwohl der Verbrauch in Italien und den Niederlanden nicht unerheblich ist — in den Niederlanden macht der Verbrauch von Kerosen für die Raumheizung sogar 1/5 des Verbrauchs der Haushalte an Erdölzeugnissen aus —, liegt der Anteil an der Gesamterzeugung der Raffinerien der Gemeinschaft kaum noch über 1 %.

\*) Vergl. insbesondere auch „die Konjunktur im Energiebereich der Gemeinschaft“, Bulletin der EGKS, Hohe Behörde, Nr. 67-1967, und vorangegangene Angaben von diesem Thema.



Dagegen gewinnen die Erzeugnisse für nicht energetische Zwecke insgesamt gesehen zunehmend an Bedeutung. Von 9 % der Rohölverarbeitung im Jahr 1960 stieg ihr Anteil auf 11 % im Jahre 1966 \*). Allerdings ist zu erwähnen, daß sich hinter diesen Prozentsätzen sehr unterschiedlichen Entwicklungen bei den einzelnen Erzeugnissen verbergen. Die Gruppe, zu der Bitumen, Schmiermittel und Spezialbenzin gehören, weist eine geringere Zuwachsrates auf als die Raffinerietätigkeit, so daß sich ihr Anteil verringert. Dagegen liegt die Zuwachsrates der von der Petrochemie verwendeten Erzeugnisse, vor allem an leichten Destillate, weit über dem Durchschnitt.

Um die Analyse der Produktionsstruktur der Raffinerien abzuschließen — von einer Beschreibung des ständig abnehmenden Verbrauchs der Raffinerien und der Verluste möchten wir absehen —, sei noch auf die wachsende Bedeutung der Erdölraffinerie für die Gaswirtschaft hingewiesen. Die Raffinerien liefern ihre Nettoerzeugung an flüchtigem Erdölgas und Raffineriegas entweder direkt an die Großverbraucher oder über die Gasindustrie; ferner liefern sie flüchtige Erzeugnisse, die

nach der Verarbeitung in den Gaswerken als Gas abgesetzt werden. Dieser Anteil an der Erzeugung der Raffinerien stieg von 3,6 % im Jahre 1960 auf 4,2 % im Jahre 1966 und hat sich damit stärker erhöht als die Raffinerietätigkeit selbst.

In der letzten Zeit hat sich der Bedarf an Leichtdestillaten als Einsatzprodukt für die Petrochemie und die Gaserzeugung derart ausgeweitet, daß es mitunter schwierig war, die Versorgung sicherzustellen. Sowohl mengenmäßig als auch unter dem Gesichtspunkt der Gesteungskosten ist die Erzeugung dieser Leichtdestillate ein wichtiger Faktor im Betrieb der Raffinerien geworden.

Im Jahre 1966 wurde der zusätzliche Bedarf an zu verarbeitendem Rohöl ausschließlich durch zusätzliche Einfuhren aus Drittländern gedeckt. Die Rohölforderung der Gemeinschaft, deren Anteil an der Gesamtversorgung nur 5 % beträgt, hat sich seit 1964 nicht mehr erhöht und weist gegenwärtig sogar ein leicht rückläufige Tendenz auf. Die eigentlichen Erdölversorgungszentren der Gemeinschaft sind die großen Häfen Rotterdam, Marseille, Le Havre, Antwerpen, Wilhelmshaven, Genua, Augusta (Sizilien) und Hamburg.

TABELLE 11

Anlandung von Rohöl und Erdölprodukten in den einzelnen Häfen im Jahre 1966

In Mill. t \*\*)

> 20 Mill. t		10-20 Mill. t		5-10 Mill. t		3-5 Mill. t	
Hafen	Menge	Hafen	Menge	Hafen	Menge	Hafen	Menge
Rotterdam	56,7	Wilhelmshaven	19,9	Nantes/St. Nazaire (und Nebenhäfen)	7,2	La Spezia	4,6
Marseille (und Nebenhäfen)	50,4	Genua	19,0	Dünkirchen	6,1	Ravenna	4,4
Le Havre	24,2	Augusta	15,0	Neapel	5,6	Livorno	3,7
Antwerpen	20,5	Hamburg	13,4	Cagliari	5,3	Bari	3,3
				Savona	5,0	Venedig	3,0
						Bordeaux (und Nebenhäfen)	3,0
Insgesamt	151,8	Insgesamt	67,3	Insgesamt	29,2	Insgesamt	22,0

\*\*) Nur Häfen, in denen 1966 über 3 Mill. t gelöscht wurden.

Wie aus dieser Tabelle hervorgeht, wurden über die oben genannten acht wichtigsten Häfen 219 Mill. t eingeführt, was etwa 75 % der Gesamteinfuhren der Gemeinschaft im Jahre 1966 ausmacht. Allein auf Rotterdam entfielen fast 20 %.

Im Berichtsjahr hat die Gemeinschaft nur noch 58 % ihrer Gesamteinfuhren aus dem Mittleren Osten bezogen. Seit über 10 Jahren hat sich die relative Bedeutung dieser Gebiete für

die Versorgung der Sechs ständig verringert, obwohl die Einfuhren in absoluten Werten laufend gestiegen sind. Dagegen war bei den Einfuhren von afrikanischem Rohöl eine sehr starke Zunahme zu verzeichnen; während noch vor 10 Jahren praktisch kein Rohöl aus Afrika eingeführt wurde, betrug der Anteil an der Versorgung der Gemeinschaft im Jahre 1966 ein Drittel.

\*) Die Angaben über den Verbrauch für nicht energetische Zwecke beziehen sich nicht nur auf die Erzeugung von Schmiermitteln, Bitumen, usw., sondern auch auf den gesamten Absatz an die chemische Industrie, da in diesem Sektor keine Unterscheidung nach energetischen und nicht energetischen Verwendungszwecken getroffen werden kann. Deshalb sind die angegebenen Prozentsätze etwas zu hoch, doch wird dadurch die Tendenz nicht beeinträchtigt.



Die veränderten Positionen dieser beiden Herkunftsgebiete sind aus der nachstehenden Tabelle zu ersehen; hier sind auch die wenig ausgeprägten Änderungen bei den übrigen Herkunftsgebieten angegeben.

TABELLE 12

**Rohöleinfuhren aus Drittländern**

Gemeinschaft, in % der Gesamteinfuhren

	1960	1965	1966
Westliche Hemisphäre	7,6	4,3	3,7
Afrika	7,9	30,3	33,0
Mittlerer Osten	79,1	60,9	58,2
Osteuropa	4,8	4,3	5,0
Ferner Osten	0,4	0,0	0,0

Bei der Rohölverarbeitung haben sich in den letzten Jahren mehrere Strukturwandlungen abgezeichnet. In geographischer Hinsicht war die Tendenz einer allmählichen Verlagerung ins Innere der Gemeinschaft festzustellen. Die Expansion der Raffinerien in den Küstengebieten hat sich zwar in raschem Tempo fortgesetzt, doch war die Wachstumsrate der Raffineriekapazitäten in Süddeutschland sowie in Ostfrankreich und im Pariser Raum stärker. Die Raffinerien, die sich immer mehr auf die Verbrauchsgebiete im Inneren der Gemeinschaft konzentrieren, werden in zunehmenden Maße über Ölfertleitungen beliefert. Im Jahre 1966 kamen zu den bereits im Betrieb befindlichen 5 000 km Rohölleitungen noch die Fernleitungen Genua - Ingolstadt und Le Havre - Grandpuits hinzu. 1967 wurde die Ölfertleitung Triest - Ingolstadt fertiggestellt.

Die geographische Orientierung von den Häfen weg vollzog sich gleichzeitig mit einer Zunahme der Durchschnittsgröße der Raffinerien. Im Jahre 1960 konzentrierten sich noch 79 % der Kapazitäten auf Raffinerien mit einer Erzeugung von weniger als 5 Mill. t; 1966 sank dieser Anteil unter 50 %. Dagegen gewannen die Raffinerien mit einer Kapazität von

mehr als 5 Mill. t an Bedeutung; ab 1965 vollzog sich die Expansion zum großen Teil in Raffinerien mit einer Jahreserzeugung von mehr als 10 Mill. t.

TABELLE 13

**Raffineriekapazitäten nach Raffineriegruppen**

Gemeinschaft, in % der Gesamt-Kapazität

Jahreskapazität der Raffinerien	< 1 000 000 t	1 000 000-5 000 000 t	5 000 000 t - 10 000 000 t	> 10 000 000 t
1960	7,2	72,0	11,3	9,5
1965	3,3	49,0	35,7	12,1
1966	2,5	43,9	38,8	14,7

Der Nahostkonflikt im Sommer 1967 hat allem Anschein nach die Expansion des Absatzes von Erdölzeugnissen praktisch nicht beeinträchtigt. Nach den jüngsten Schätzungen erreichen die Zuwachsraten des Verbrauchs der Haushalte und der Industrie sogar fast die Zuwachsraten von vor 1966.

Die Lieferungen an die Kraftwerke scheinen mehr zugenommen zu als im Jahre 1966.

Einige Erdölzeugnisse haben sich jedoch erheblich verteuert, einerseits infolge der höheren Frachten — die durchschnittliche Transportdauer vom Persischen Golf zum Norden der Gemeinschaft verlängerte sich wegen des Umwegs über das Kap von 35 auf 56 Tage, und zum Süden der Gemeinschaft von 25 auf 53 Tage — und der heraufgesetzten Versicherungsprämien, andererseits, wenn auch in geringerem Ausmaß, infolge von qualitativen Störungen in der Versorgung der Raffinerien. Besonders die Benzinpreise sind außer in Italien in allen Gemeinschaftsländern gestiegen; die Preiserhöhung schwankte zwischen 0,3 % in Belgien und mehr als 10 % in der Bundesrepublik. Obwohl sich die Listenpreise für Heizöl kaum änderten, haben sich die Einstandspreise für die Verbraucher in den meisten Gemeinschaftsländern erhöht. Im Herbst konnten die Einstandspreise durch die Gewährung höherer Rabatte im allgemeinen wieder gesenkt werden, doch kann heute noch nicht gesagt werden, ob das Preisniveau aus der Zeit vor dem Nahostkonflikt wieder erreicht wird.



## V. — ELEKTRISCHE ENERGIE

### WICHTIGSTE ASPEKTE DER ELEKTRIZITÄTSWIRTSCHAFT IM JAHRE 1966

Im Jahre 1966 hat der Verbrauch und die Erzeugung von elektrischer Energie im Gesamtbereich der Gemeinschaft nicht in gleichem Maße zugenommen wie in den Vorjahren.

Der Nettoverbrauch an elektrischer Energie (einschließlich der Verluste) belief sich auf 418 Milliarden kWh, was einer Zunahme von 6,6 % gegenüber dem Jahr 1965 entspricht.

Dies ist die schwächste Zuwachsrate, die in der Gemeinschaft seit 1958 verzeichnet wurde; sie liegt beträchtlich unter der mittleren jährlichen Zuwachsrate des Fünfjahreszeitraums 1960-1965.

Die Gesamtnachfrage nach elektrischer Energie — die wohl von der allgemeinen Konjunktur beeinflusst wird, jedoch nicht starr an sie gebunden ist — weist für 1966 Zuwachsraten auf, die, verglichen mit denen des Mittelwerts der Jahre 1960-1965, ein zutreffendes Bild von der wirtschaftlichen Entwicklung geben, die das Jahr 1966 in den einzelnen Ländern gekennzeichnet hat.

Die Zuwachsrate war in Italien und in den Niederlanden weiterhin hoch; in Frankreich war sie rückläufig, aber gleich hoch wie im Jahr 1965; in Deutschland, Belgien und Luxemburg war sie, wie übrigens auch die Indizes des allgemeinen Wirtschaftswachstums erkennen lassen, stark rückläufig.

TABELLE 14

#### Zunahme des Nettoverbrauchs an elektrischer Energie

	Gemeinschaft	Deutschland	Frankreich	Italien	Niederlande	Belgien	Luxemburg
1966/65	+ 6,6 %	+ 5,4 %	+ 6,6 %	+ 8,3 %	+ 10,0 %	+ 5,4 %	+ 5,4 %
Mittelwert 1965/60	+ 7,7 %	+ 7,5 %	+ 7,8 %	+ 8,2 %	+ 8,7 %	+ 7,9 %	+ 6,7 %

Demgegenüber weist die Elektrizitätserzeugung der Gemeinschaft mit 410 Milliarden kWh netto eine Zunahme von 5,3 % auf, ein Wert, der unter dem des Verbrauchs liegt, was auf die beträchtliche Zunahme des Importsaldos im Austausch mit Drittländern zurückzuführen ist.

Da die Wasserverhältnisse, die 1965 bereits günstig waren, sich 1966 noch weiter verbesserten (Koeffizient der Erzeugungsmöglichkeit 1,10), ist die Produktion aus Wasserkraft im Gesamtbereich der Gemeinschaft gegenüber dem Vorjahr um etwa 8 % gestiegen und hat die Rekordhöhe von 114 Milliarden kWh netto erreicht.

Demgegenüber haben, da auch der Bedarfsanstieg für elektrische Energie weniger ausgeprägt war, die herkömmlichen Kraftwerke mit einer Nettoproduktion von 228 Milliarden kWh die Produktion des Jahres 1965 nur um 4 % überschritten. Bezogen auf den Gesamtbereich der Gemeinschaft wurden 2/3 des Bedarfzuwachses durch eine elfprozentige Produktionssteigerung der Heizölkraftwerke gedeckt, wobei ein besonders hoher Anteil (+ 27 %) auf Deutschland entfiel, wo Anlagen mit Mischfeuerung (Kohle/Heizöl) weiterhin vorzugsweise Mineralölprodukte verbrauchten. Die Elektrizitätserzeugung der Gemeinschaft auf Kohlenbasis ist daher, im Gegensatz zur Entwicklung der Gesamtproduktion aus Wärmekraft, auf dem bisherigen Stand geblieben. Der Rest der Gesamtzunahme (etwa 1/3) wurde von den Erdgas-Kraftwerken gedeckt.

Der Anteil des Atomstroms betrug 1966 — mit 5 300 Mio kWh netto (+ 22 % gegenüber 1965) — 1,3 % der Gesamterzeugung.

#### ZUNAHME DES VERBRAUCHS

Die Entwicklung der Gesamtnachfrage nach elektrischer Energie ist nicht unabhängig von der Art und Weise, wie die Industrietätigkeit und der Haushaltsverbrauch sich entwickeln. Darüber hinaus kommt im Falle der elektrischen Energie auch noch eine autonome Entwicklung hinzu, die im spezifischen Charakter einiger ihrer Verwendungszwecke sowie in dem Umstand begründet ist, daß Energieträger, die kostspieliger oder weniger bequem zu verwenden sind, von ihr verdrängt werden.

Das Anwachsen der Nachfrage hat 1966 aufgrund der gesamtwirtschaftlichen Entwicklung eine gewisse Abschwächung erfahren, die jedoch aufgrund der Unterschiedlichkeit der Verbrauchsentwicklung bei den einzelnen Branchen begrenzt war und keineswegs alle Sektoren und geographischen Gebiete in gleicher Weise betraf.

Die Abnahme der Zuwachsrate des industriellen Verbrauchs ist in erster Linie auf den nachlassenden Verbrauchszuwachs der Industrie in Deutschland, Belgien, Luxemburg und — zum Teil — auch in Frankreich zurückzuführen. Bezogen auf den Gesamtbereich der Gemeinschaft, hat das anhaltende Wachstum der Industrieproduktion in Italien und den Niederlanden diese Abschwächungen zum Teil ausgeglichen.

Nach Sektoren betrachtet, läßt sich die begrenzte Zunahme des industriellen Verbrauchs erklären

— durch das Abnehmen der Nachfrage des Kohlenbergbaus (— 1,6 % für die Zechen, — 4,9 % für die kohleverarbeitende Industrie) sowie durch die sehr geringe Zunahme des Verbrauchs der Eisen- und Stahlindustrie (+ 3,6 % im



Jahr 1966 gegenüber einer mittleren Zunahme von 6,5 % für die Zeit von 1960-1965);

- durch die Abschwächung der Bedarfszunahme in der energieintensiven Investitions- und Produktionsgüterindustrie (5-6 % gegenüber 7-8 % in den Vorjahren): Chemie, Steine und Erden, Nichteisenmetalle und der größte Teil der eisen- und metallverarbeitenden Industrie;

- durch die beschleunigte Zunahme des Bedarfs an elektrischer Energie (8 % gegenüber 5-6 % in den Vorjahren) in der Verbrauchsgüterindustrie: Nahrungsmittel, Getränke und Tabakwaren, Textilien und Bekleidung, Papier, Kautschuk, wodurch der Rückgang in den anderen Sektoren zum Teil ausgeglichen wurde.

TABELLE 15

Zunahme des Verbrauchs nach Hauptsektoren

in %

		Gemeinschaft	Deutschland	Frankreich	Italien	Niederlande	Belgien	Luxemburg
Industrie	1966/65	+ 5,6	+ 3,1	+ 6,1	+ 9,7	+ 9,4	+ 3,9	+ 4,3
	Mittelwert 1965/60	+ 6,5	+ 5,6	+ 6,8	+ 7,7	+ 7,0	+ 6,4	+ 5,6
Verkehr	1966/65	+ 0,6	+ 1,1	+ 1,3	— 0,7	+ 1,3	— 1,1	— 6,6
	Mittelwert 1965/60	+ 5,0	+ 7,9	+ 6,3	+ 1,0	+ 0,4	+ 2,8	+ 13,5
Haushalte u. tertiärer Sektor	1966/65	+ 10,6	+ 12,4	+ 9,4	+ 8,2	+ 11,3	+ 9,8	+ 11,5
	Mittelwert 1965/60	+ 11,6	+ 12,1	+ 9,8	+ 13,0	+ 11,5	+ 11,8	+ 13,6

Der Elektrizitätsverbrauch des Verkehrssektors ist in sämtlichen Ländern der Gemeinschaft im wesentlichen auf dem Stand des Jahres 1965 geblieben.

Der Verbrauch der Haushalte, des Handwerks und des Dienstleistungsgewerbes, der etwa 1/3 des Gesamtverbrauchs des inländischen Marktes ausmacht, hat 1966 um 10,6 % zugenommen; die mittlere Zuwachsrate der Jahre 1960-1965 betrug demgegenüber 11,6 %. Diese Verlangsamung der Zunahme erklärt sich zum Teil daraus, daß die Nachfrage der Haushalte durch das mildere Klima, das auf das relativ kalte Jahr 1965 folgte, beeinflußt worden ist.

Nichtsdestoweniger liegen die Bedarfszuwachsrate der Haushalte und — wenn auch nicht im gleichen Maße — die des tertiären Sektors eindeutig über denen der Industrie. Die Zuwachsrate ist nach wie vor hoch genug (über 10 %), um als Beweis dafür gelten zu können, daß weiterhin selbst bei relativ ungünstiger Konjunktur von diesen Verbrauchergruppen die Auftriebsimpulse zur Steigerung des Stromverbrauchs ausgehen.

ENTWICKLUNG DES ENERGIEAUSTAUSCHS

Der Energieaustausch zwischen der Gemeinschaft und dem Ausland schloß 1966 mit einem Importsaldo von 12 Milliarden kWh ab. Diese Rekordziffer, die eine bessere Ausnutzung des internationalen Verbundsystems ermöglichte, entspricht fast dem Doppelten des Wertes für 1965.

Die starke Zunahme des Importüberschusses ist vor allem auf Einfuhren von Wasserkraft aus den traditionellen Ausfuhrländern, wie Österreich und der Schweiz, sowie auf die Ein-

fuhren aus Spanien und Skandinavien zurückzuführen; mit diesen Ländern sind neue Energieaustauschabkommen wirksam geworden. Sie ist ferner zurückzuführen auf die fühlbare Abnahme der Ausfuhr nach der Schweiz, wo das gute Wasserdargebot des Jahres 1966 eine bessere Selbstversorgung des Landes ermöglichte.

Der Energieaustausch innerhalb der Gemeinschaft hat ebenfalls zugenommen und ein Volumen von 4,5 Milliarden kWh erreicht, was einer Zunahme von 10 % gegenüber 1965 entspricht.

AUFGLIEDERUNG DER PRODUKTION

Die Gesamtproduktion der Gemeinschaft an elektrischer Energie wurde im Jahr 1966 wie folgt aufgebracht:

- fast 28 % wurden aufgrund der ausgezeichneten Wasserverhältnisse, die die Erzeugungsmöglichkeit aus Wasserkraft um 10 % über den Normalwert an hob, von den Wasserkraftwerken geliefert (bei normalen Wasserverhältnissen hätten die Wasserkraftwerke nur etwa 25 % der Gesamtproduktion erbracht). Dies bedeutet eine Zunahme der Wasserkrafterzeugung um ungefähr 11 Milliarden kWh gegenüber dem Normalwert und entspricht einer Brennstoffeinsparung von etwa 4 Millionen Tonnen Steinkohleneinheiten;
- 1,3 % lieferten die Kernkraftwerke, deren Bestand sich laufend vergrößert;
- 0,6 % entfiel auf erdgasbefeuerte Anlagen;



— 70 % wurden von herkömmlichen Wärmekraftwerken bestritten, bei denen die Kohle nach wie vor als Brennstoff im Vordergrund steht und 34 % des Bedarfs deckt (gegenüber 36-40 % in den Vorjahren). Der Anteil der Heizölkraftwerke ist auf 19 % der Gesamtproduktion angestiegen. Die günstigen Wasserverhältnisse und der hohe Importsaldo im Energieaustausch einerseits und der weniger starke Anstieg der Nachfrage andererseits haben zu einer geringeren Inanspruchnahme der herkömmlichen Wärmekraftwerke geführt, deren Anteil an der Gesamtproduktion unter normalen Verhältnissen 75 % betragen hätte.

Die öffentlichen Energieversorgungsbetriebe haben den größten Teil (71 %) der Gesamtproduktion erbracht. Die industrielle Eigenerzeugung, deren struktureller Ausbau verglichen mit der öffentlichen Versorgung unbedeutend ist, hat nur 29 % des Bedarfs gedeckt gegenüber 31 % in den Vorjahren. Dieser Rückgang ist vor allem darauf zurückzuführen, daß der Strombedarf der Industrie weniger rasch steigt als der der Haushalte und des Dienstleistungsgewerbes. Bezogen auf die Produktion aus Wärmekraft, betrug jedoch der Anteil der Eigenerzeugung 36 %.

Unter den Eigenproduzenten stehen die Zechenkraftwerke an erster Stelle. Sie bestritten 1966 10 % der Gesamtproduktion der Gemeinschaft. Auf die Wärme- und Wasserkraftwerke der elektrochemischen und elektrometallurgischen Industrie entfallen 8 %, auf die Werke der Eisen- und Stahlindustrie 5 % der Gesamtproduktion.

#### ENTWICKLUNG DES BRENNSTOFFVERBRAUCHS

Aufgrund des Fortschritts in der Kraftwerkstechnik und der ständig wachsenden Blockgrößen nimmt der mittlere spezifische Wärmeverbrauch jährlich um etwa 2 % ab. Im Zeitraum 1965-1966 ist er von 2 660 auf 2 610 kcal (Hu) pro Kilowattstunde netto zurückgegangen. Heute genügen 373 g Kohle zur Erzeugung einer Kilowattstunde netto, während 1960 noch 430 g und 1955 500 g benötigt wurden. Daher

nimmt auch der Brennstoffverbrauch nicht im gleichen Maße zu wie die Elektrizitätserzeugung aus Wärmekraft. Da letztere 1966 nur wenig zugenommen hat (+ 4 % im Gesamtbereich der Gemeinschaft) und in Frankreich sogar zurückgegangen ist, lag der Gesamtbrennstoffverbrauch mit 107,5 Millionen Tonnen SKE um nur 2,2 % über dem Vorjahreswert (105,2 Tonnen SKE).

Da die Struktur des Kraftwerksparks der einzelnen Länder hinsichtlich des Verhältnisses Wasserkraft — Wärmekraft verschieden ist, war der Einsatz der Wärmekraftwerke bei den besonderen Wasserverhältnissen des Jahres 1966 ebenfalls unterschiedlich. Hieraus ergaben sich für die einzelnen Erzeugungsgebiete sehr ungleiche Auswirkungen, was Menge und Art des verbrauchten Brennstoffes anlangt.

In den Gebieten, die vorwiegend durch Wärmekraftwerke versorgt werden und daher dem Einfluß der jeweiligen Wasserverhältnisse weniger stark ausgesetzt sind, betraf der Erzeugungszuwachs von Wärmekraft im wesentlichen die Mineralölprodukte und das Erdgas.

So haben denn die günstigen Wasserverhältnisse des Jahres 1966, die weniger starke Zunahme des Bedarfs, der Neubau von Kraftwerken mit Heizölbzw. Erdgasfeuerung sowie die Tendenz der Mischfeuerungsanlagen zum Verbrauch von Mineralölerzeugnissen (dies gilt vor allem für Deutschland) zur Folge gehabt, daß in der Gemeinschaft

- der Einsatz von Mineralölerzeugnissen mit einem Mehrverbrauch von 2,3 Millionen Tonnen SKE (dem gleichen Zuwachs wie im Vorjahr) einen neuerlichen Spitzenwert erreichte,
- der Verbrauch von Erdgas um 0,9 Millionen Tonnen SKE zunahm und
- der Kohleverbrauch — infolge der günstigen Erzeugungsmöglichkeiten aus Wasserkraft und der starken Zunahme des Heizölverbrauchs — um 0,7 Millionen Tonnen SKE zurückging.

TABELLE 16

#### Brennstoffverbrauch zur Erzeugung elektrischer Energie

Gemeinschaft, Millionen Tonnen SKE

	Steinkohle	Braunkohle	Mineralöl- erzeugnisse	Erdgas	Abgeleitete Gase und sonstige Brennstoffe	Insgesamt
1965	53,1	18,7	24,1	2,6	6,7	105,2
1966	52,3	18,6	26,3	3,5	6,8	107,5
1966/65	— 1,4 %	— 0,9 %	+ 9,4 %	+ 33,1 %	+ 1,1 %	+ 2,2 %
Aufgliederung 1966	48,7 %	17,3 %	24,5 %	3,2 %	6,3 %	100 %



Zur Zeit entfällt nahezu die Hälfte des in Kraftwerken umgewandelten Brennstoffs auf die Steinkohle. Zusammen mit der Braunkohle beträgt der Anteil der festen Brennstoffe sogar 66 %. Die Ausweitung der Stromproduktion hat zwangsläufig eine Steigerung des Brennstoffbedarfs zur Folge; den Wärmekraftwerken kommt daher als potentiellen Abnehmern der Produkte des Kohlebergbaus große Bedeutung zu.

#### STRUKTUR DES BESTANDES AN BETRIEBSMITTELN — STAND AM JAHRESENDE 1966

Da die ausnutzbaren Wasserkraftreserven der Länder der Gemeinschaft begrenzt sind und der Ausbau der noch verbleibenden Standorte einen immer höheren Kostenaufwand erfordert, nimmt die Wasserkraftwerkskapazität im Mittel nur um 2 % im Jahr zu.

Bei normalen Wasserverhältnissen beträgt die Produktion der Wasserkraftwerke heute etwa 105 Milliarden kWh, wovon etwa 4 Milliarden auf Pumpspeicherwerke entfallen. Dies ist ein Viertel der gesamten Stromproduktion der Gemeinschaft. Überdies kann fast die Hälfte dieser Wasserkraft dank der Speicherung in Saison-, Wochen- und Tagesspeichern in Zeiten starker Nachfrage (Spitzenbedarfszeiten, kalte Jahreszeit) durch einen Leistungsanteil von über 20 000 MW an der in Wasserkraftwerken installierten Gesamtleistung von 33 000 MW erzeugt werden.

Was die Wärmekraftwerke anlangt, so betrug die in der Gemeinschaft installierte Leistung zum Jahresende 1966 85 000 MW, von denen 1 400 MW auf Kernkraftwerke entfielen.

Das Tempo des Neubaus von Wärmekraftwerken hat sich nur geringfügig abgeschwächt: + 6 750 MW im Jahr 1966 gegenüber 7 000 im Vorjahr. Diese Abschwächung war in Deutschland ausgeprägter (+ 2 600 MW im Jahr 1966 gegenüber 3 500 im Jahr 1965). Sie ist zum großen Teil durch einen stärkeren Ausbau des Wärmekraftwerksparks in den Niederlanden, in Frankreich und in Belgien ausgeglichen worden.

81 % der Leistung neu in Betrieb genommener herkömmlicher Wärmekrafteinheiten entfällt auf solche von über 100 MW und nahezu die Hälfte auf Anlagen, die sogar zwischen 220 und 300 MW liegen. Bei den restlichen 19 % handelt es sich im wesentlichen um kleinere Gegendruckeinheiten, die gleichzeitig auch zur Deckung des Dampfbedarfs der industriellen Eigenerzeuger dienen.

Damit besteht der derzeitige Wärmekraftwerkspark zu 48 % — von diesem Prozentsatz entfallen wiederum 4/5 auf Anlagen der öffentlichen Versorgung — aus Einheiten mit einer Leistung von über 100 MW. Nahezu 10 % liegen sogar über 200 MW.

Die Tendenz zum Bau von Wärmekraftwerken, die verschiedenerlei Brennstoffe verwenden können, hält weiter an; bevorzugt werden vor allem Anlagen, die die Kombination mit Mineralölerzeugnissen, aber auch — dies gilt vor allem für die Niederlande — mit Erdgas erlauben. Dies zeigt sich nicht nur bei den neuen Anlagen, von denen 71 % für den Verbrauch von Mineralölprodukten ausgelegt sind (die Hälfte davon sind Anlagen mit Mischfeuerung, die auch andere Brennstoffe verbrauchen können), sondern auch bei den bereits vor-

handenen Werken, von denen viele umgebaut worden sind, so daß sie auch Heizöl oder Erdgas verbrauchen können.

Die in Kraftwerken der öffentlichen Versorgungsbetriebe in der Gemeinschaft installierte Leistung (sie ist die einzige, die sich in dieser Gliederung für sämtliche Länder statistisch erfassen läßt) besteht somit heute aus 64 % monovalenten Anlagen (davon 35 % Steinkohlenwerke) und 32 % und 4 % bi- bzw. trivalenten Anlagen (von denen 30 % auch Steinkohle verbrennen können). Insgesamt kann 65 % der installierten Leistung mit Kohle betrieben werden. Die Möglichkeit des Rückgriffs auf diesen Brennstoff stellt somit einen wichtigen Faktor dar; ein einschränkender Einfluß auf den Kohleverbrauch kann praktisch nur von den Marktverhältnissen ausgehen.

Der Ausbau der Kernkraftwerksleistung macht weitere deutliche Fortschritte. Mit dem Anschluß der Kernkraftwerke Karlsruhe und Gundremmingen an das öffentliche Netz hat sich die Leistung der Kernkraftwerke im Laufe des Jahres 1966 um weitere 300 MW erhöht. Während die installierte Kernkraftwerksleistung 1960 noch 86 MW betrug, erreichte sie Ende 1966 einen Stand von fast 1 400 MW.

Bei Einbeziehung der Kernkraftwerke Chinon 3 (500 MW), Chooz (282 MW) und Monts d'Arrée (90 MW), die im Laufe des Jahres 1967 in Betrieb gegangen sind, beläuft sich das verfügbare Nuklearpotential auf über 2 250 MW.

#### ERSTE ERGEBNISSE 1967

Die Verlangsamung der Wirtschaftstätigkeit, von der die Mehrzahl der europäischen Länder betroffen wurde — eine Ausnahme bildeten lediglich Italien und in geringerem Maße die Niederlande —, hat im Jahr 1967 auch die Elektrizitätsnachfrage beeinflusst. Die Zuwachsrate des Gesamtverbrauchs gegenüber dem bereits von einer mäßigen Expansion gekennzeichneten Jahr 1966 dürfte für den Gesamtbereich der Gemeinschaft 5,3 % kaum übersteigen. Eine ähnlich niedrige Zuwachsrate hat es nur in den Rezessionszeiten der Jahre 1953 und 1958 gegeben.

Wenn indes nach den letzten Schätzungen die Nachfrage der Industrie nur unbedeutend zugenommen hat (um etwa 3-4 %), so hat sich die Zuwachsrate des Haushaltsbedarfs offenbar in der Nähe des in den Vorjahren verzeichneten Werts von 10 % gehalten.

Was die Produktion betrifft, so war das Jahr 1967 durch normale Wasserverhältnisse gekennzeichnet, die gegenüber dem ausgezeichneten Wasserjahre 1966 ein Absinken der Energieerzeugung aus Wasserkraft um etwa 8 % zur Folge hatte. Aus diesem Grund war trotz der weniger starken Verbrauchszunahme eine etwa zehnpromtente Steigerung der Produktion aus Wärmekraft erforderlich, damit der Bedarf gedeckt werden konnte. Unter Berücksichtigung der Verbesserung des thermischen Wirkungsgrades kann mit einer etwa achtprozentigen Zunahme des Gesamtbrennstoffverbrauchs der Kraftwerke gerechnet werden.

Die Kernenergieproduktion mit nahezu 6 800 Millionen kWh hat dagegen beträchtlich zugenommen. Ihr Anstieg um 26 % im Verlauf des Jahres, der kaum von der im Vorjahr verzeichneten Wachstumsrate abweicht, entspricht einem Trend der Verdoppelung in 3 Jahren.



# L'économie énergétique en 1966

## I. — L'ÉNERGIE DANS LE CADRE ÉCONOMIQUE DE LA COMMUNAUTÉ

D'habitude, l'importance du secteur de l'énergie dans l'économie est mesurée sur la base de sa contribution au produit national. Or, dans les Pays de la Communauté, l'énergie intervenait, ces dernières années, pour environ 6 % dans la valeur ajoutée globale aux prix du marché. Selon les pays, ce pourcentage variait peu autour de la moyenne communautaire, d'un point au maximum.

L'approche basée sur la valeur ajoutée rend bien compte des revenus que la production intérieure d'énergie apporte au revenu national. Cependant, elle traduit de moins en moins

la situation réelle car elle ne tient pas compte de l'énergie importée, vers laquelle la demande s'oriente de plus en plus. Une meilleure méthode est celle qui se base sur la notion de ressources nettes, empruntée à la comptabilité nationale. Les ressources nettes en énergie égalent la somme de la valeur ajoutée et des importations du secteur de l'énergie; elles sont mises en rapport avec les ressources nettes de l'économie entière, constituées par la somme du produit national brut et des importations totales de biens et services. L'importance du secteur de l'énergie, calculée selon cette méthode, est mise en lumière dans le tableau suivant :

TABLEAU 1

### Part de l'énergie dans les ressources nettes de l'économie entière — Année 1959

COMMUNAUTÉ	Allemagne (RF)	France	Italie	Pays-Bas	UEBL
7,1 %	6,2 %	7,7 %	7,2 %	9,0 %	8,1 %

Pour la période postérieure à 1959, des calculs approximatifs montrent une hausse sensible de la part de l'énergie dans les ressources nettes totales; actuellement, cette part se situe pour la Communauté dans son ensemble à plus de 8 %. Les ressources en énergie ont donc progressé plus rapidement que les ressources totales de l'économie communautaire et l'importance du secteur de l'énergie s'en trouve amplifiée. Cette évolution, due surtout à l'expansion qu'a prise le raffinage de pétrole, est allée de pair avec un changement fondamental dans la structure de l'approvisionnement en énergie. Il y a dix ans, les trois quarts des disponibilités en énergie primaire

provenaient encore de la production intérieure de la Communauté; en 1966, cette part est descendue à moins de la moitié et pour la première fois l'apport en énergie importée, mesuré en volume, a dépassé celui de l'énergie communautaire.

Dans ces conditions, il n'est pas étonnant de constater que l'importation de produits énergétiques s'est accrue beaucoup plus rapidement que l'importation totale de marchandises, au moins lorsqu'on compare l'évolution en volume.

TABLEAU 2

### Importations totales et importations d'énergie, en provenance des Pays tiers \*)

Communauté, indices

	Importations en volume		Importations en valeur	
	produits énergétiques	toutes marchandises	produits énergétiques	toutes marchandises
1960	100	100	100	100
1963	159	130	146	127
1966	222	156	175	158

\*) Source: tableaux analytiques du commerce extérieur O.S.C.E.



Il en est autrement pour les données mesurées en valeur. Au contraire de ce qu'on constate pour l'évolution en volume, la valeur des importations d'énergie n'a pas augmenté à un rythme nettement plus rapide que la valeur de l'importation totale. De cette divergence, il est aisé de conclure que

- 1) les prix des produits énergétiques importés ont baissé alors que l'on observe une quasi-stabilisation des prix pour l'ensemble des autres produits importés.
- 2) l'accroissement considérable des importations d'énergie depuis le début des années 60 n'a pas amené pour sa part une charge sensiblement plus lourde pour la balance des paiements.

Le premier élément, le recul des prix de l'énergie par rapport aux prix des autres biens, ne caractérise pas seulement l'évolution à l'importation; il en est de même pour la production communautaire. En effet, contrairement à l'accroissement continu dont font preuve les prix du produit national brut, les prix de l'énergie communautaire ont baissé ou sont, tout au plus, restés stables.

Evidemment, cette différence dans l'évolution des prix est à l'origine du principal problème que pose l'économie de l'énergie dans la Communauté : le problème de la compétitivité de l'industrie houillère handicapée par sa forte intensité de travail. Il va de soi que les coûts de la main-d'œuvre ont dû suivre la hausse générale des prix et, en l'absence d'augmentations adéquates des prix du charbon, il a été impossible, dans la majorité des cas, d'assurer une production rentable de houille. C'est notamment ainsi que s'explique le recul du charbon sur le marché de l'énergie.

La consommation intérieure brute d'énergie (production + importations nettes — mise en stocks) de la Communauté est passée de 468.10<sup>6</sup> tonnes d'équivalent charbon en 1960 à 641.10<sup>6</sup> tec en 1966; en moyenne, l'accroissement annuel

a été de 5 %. En revanche, la consommation intérieure brute de houille a diminué de 2 % par an : en 1960 elle s'élevait encore à 243.10<sup>6</sup> tec pour descendre jusqu'à 206.10<sup>6</sup> tec en 1966.

Inversement l'industrie pétrolière, grâce à sa structure économique plus favorable, a connu un développement sans précédent. Industrie à forte intensité de capital qu'elle est, il lui était possible de tirer tout profit des économies d'échelle, tant dans le domaine du transport que dans celui du raffinage. Jointe à des facteurs de politique de vente, cette circonstance a permis la baisse des prix de produits pétroliers que l'on relève depuis le début des années 60. L'accroissement des ventes qui en est résulté a été très important. Grosso modo, le pétrole a assuré non seulement presque tout l'accroissement des besoins en énergie, mais a pris également pour son compte tout ce que le charbon a perdu. De 1960 à 1966, la consommation intérieure brute de pétrole a augmenté de 139.10<sup>6</sup> à 334.10<sup>6</sup> tec, ce qui correspond à un accroissement annuel moyen de 15 %.

Pour ce qui est des autres formes d'énergie thermique primaire, le lignite montre une évolution similaire à celle du charbon, alors que le développement du gaz naturel ressemble plutôt à ce qu'on observe pour le pétrole. La consommation brute de lignite a diminué par rapport à 1960, même en valeur absolue, alors que celle du gaz naturel a progressé de 12 % en moyenne par an. L'énergie hydraulique se situe en position intermédiaire; ramenées à des conditions de productibilité égales, les possibilités de production se sont accrues dans une certaine mesure, mais le taux de progression est resté inférieur à celui relevé pour la consommation totale d'énergie.

On peut synthétiser les tendances esquissées ci-avant dans un tableau qui donne les parts de chaque forme d'énergie primaire dans la consommation globale d'énergie à six ans de distance.

TABLEAU 3

**Parts des différentes formes d'énergie primaire dans la consommation brute d'énergie**

*Communauté, pourcentages et indices*

	houille	pétrole brut	lignite	gaz naturel	énergie électrique hydraulique etc.	total énergie primaire	total 1960 = 100
1960	52	30	7	3	8	100	100
1966	32	52	5	4	7	100	137

Comme on le voit, les positions de la houille et du pétrole se sont complètement inversées; en 1966, le pétrole a couvert pour la première fois plus de la moitié des besoins en énergie de la Communauté. Les autres formes d'énergie, prises ensemble, n'ont guère modifié leur part dans la consommation globale.

Il convient de noter que ce calcul, souvent employé, est quelque peu artificiel. Ainsi chiffrée, la consommation globale d'énergie représente la somme d'utilisations énergétiques de caractère thermique, chimique et mécanique, fort différentes l'une de l'autre et souvent réservées, par leur nature même, à une seule forme d'énergie. Tel est le cas notamment pour



le transport routier et aérien et pour les hauts fourneaux. Ceci n'empêche que, lorsqu'on élimine ces utilisations en se limitant aux marchés où les formes d'énergie les plus importantes se trouvent en concurrence ou s'y trouvaient autrefois, les tendances décrites se confirment tout de même. Les parts du charbon restent pratiquement les mêmes : 53 % de la consommation globale en 1960 et 33 % en 1966, tandis que celles du pétrole se réduisent quelque peu par rapport au tableau 3 : 26 % en 1960 et 49 % en 1966.

Tous ces changements de positions relatives s'inscrivent dans une consommation globale d'énergie en hausse de 5 % en moyenne par an. Parmi les secteurs de consommation, on relève le taux d'accroissement le plus élevé pour les livraisons d'énergie aux ménages, suivi par la consommation pour le transport. Le développement dans l'industrie et dans le sec-

teur de l'énergie lui-même, a été nettement moins rapide; l'accroissement s'y montre en retard par rapport à la progression de la consommation d'énergie dans son ensemble. Toutefois, on note une forte différenciation dans l'évolution d'une branche industrielle à l'autre.

Il est intéressant, après avoir traité des développements saillants de l'offre, d'analyser maintenant l'évolution de la demande en énergie, celle-ci ventilée selon les quatre grands groupes de consommateurs que l'on vient de mentionner.

Comme le tableau suivant le montre, nous avons assisté, au cours des sept dernières années, à un déplacement à l'intérieur de la consommation totale d'énergie au bénéfice des foyers domestiques et des transports et au détriment du secteur industriel :

TABLEAU 4

Parts des principaux secteurs dans la consommation totale d'énergie

Communauté, pourcentages et indices

	consommation finale		consommation intermédiaire		total tous secteurs	total 1960 = 100
	foyers domestiques	transports	industrie	secteur énergie		
1960	28	14	46	12	100	100
1966	32	15	42	11	100	134

On retrouve l'amplification de la consommation domestique à la fois dans le chauffage des locaux et dans l'emploi des appareils électro-ménagers. On peut même dire que la consommation privée d'énergie thermique et mécanique a connu une expansion plus rapide que la consommation privée dans son ensemble. En effet, de 1960 à 1966, calculée en volume, la consommation domestique d'énergie s'est accrue de 51 % \*) contre seulement 34 % pour la consommation privée globale. D'ailleurs, en raison du fait que les prix de l'énergie ont monté moins vite que les prix de la plupart des autres biens et services, l'augmentation plus rapide de la consommation d'énergie en volume n'a pas conduit à un accroissement relatif des dépenses correspondantes.

L'expansion de l'énergie dans les foyers domestiques résulte de diverses tendances, partiellement opposées, dans le domaine de la construction des logements, des habitudes de chauffage et du travail ménager.

Parmi les facteurs conduisant à une consommation domestique d'énergie supérieure à celle que l'on aurait pu attendre sur la base de l'évolution de la population, on peut citer :

- le passage progressif du chauffage individuel par poêles vers le chauffage central
- l'augmentation de la température intérieure désirée
- l'allongement des périodes de chauffage

- l'élévation de la superficie moyenne des logements dans la plupart des pays
- la mécanisation du travail ménager.

Ces éléments l'emportent nettement sur les facteurs d'influence négative, parmi lesquels il faut mentionner en particulier les progrès obtenus dans le domaine du rendement des appareils de chauffage.

Evidemment, l'amélioration des conditions de vie perceptible dans l'évolution des habitudes de chauffage et du travail ménager se traduit également par une progression considérable de la consommation domestique d'énergie par habitant. En effet, on relève ces dernières années, après correction pour rigueur d'hiver, un accroissement moyen annuel de l'ordre de 6 %, ce qui dépasse nettement le taux de 3 % d'élévation annuelle de la consommation industrielle d'énergie dans la Communauté, calculée par habitant.

Le deuxième secteur dont l'importance s'amplifie du point de vue énergétique est le transport. La consommation pour le transport routier et aérien, pour la navigation intérieure et les chemins de fer s'est accrue en effet de 45 % en six ans; calculée par habitant ceci revient à un accroissement annuel moyen de 4 % pour l'ensemble de la Communauté. Essentiellement, cette augmentation provient de l'essor qu'a pris le transport routier. En six ans, les besoins du transport routier en énergie ont presque doublé.

\*) A l'exclusion du transport des ménages.



Il est intéressant de rapprocher ce développement de celui du parc d'automobiles :

TABLEAU 5

**Transport routier: parc d'automobiles et consommation d'énergie**

Communauté

	parc d'automobiles *)		consommation d'essence et de gasoil routier	
	10 <sup>6</sup> unités	indices	10 <sup>6</sup> tec	indices
1960	16,4	100	32,7	100
1966	34,1	208	62,0	190

\*) Voitures de tourisme et véhicules utilitaires

Comme on le voit, la consommation d'énergie pour transport routier, malgré son expansion vigoureuse, est restée un peu en recul par rapport à l'extension du parc des automobiles. La tendance à la baisse de la consommation unitaire se trouve ainsi confirmée.

Actuellement, la consommation d'essence et de gasoil routier constitue les trois quarts de la consommation totale d'énergie du secteur des transports. Parmi les autres sous-secteurs du

transport, seul le transport aérien a connu une évolution semblable à celle que l'on observe pour les automobiles; tant les chemins de fer que la navigation intérieure ne se sont développés que modérément.

De même qu'il y a sept ans, l'industrie est toujours le plus grand consommateur d'énergie, mais sa consommation s'accroît nettement moins vite que celle des deux secteurs de consommation finale, dont on vient de traiter. En effet, de 1960 à 1966, les besoins en énergie de l'industrie n'ont augmenté que de 24 %. Il faut noter toutefois que cette moyenne dissimule des évolutions très divergentes d'une branche industrielle à l'autre. Un examen par branche s'impose.

La chimie et l'industrie des constructions métalliques montrent l'accroissement de consommation d'énergie le plus fort, leur taux d'accroissement annuel moyen, de l'ordre de 4 %, avoisine celui des transports. A l'autre extrême, la sidérurgie et l'extraction de minerais non énergétiques, de même que l'industrie du textile, n'augmentent guère leurs besoins en énergie. Des différents facteurs provoquant ces écarts entrent surtout en ligne de compte les divergences dans le rythme d'expansion industrielle et dans l'évolution de la consommation spécifique. On retrouve le premier facteur plus particulièrement dans l'évolution retardataire, du point de vue énergétique, de l'industrie du textile et de l'extraction, alors que la réduction de la consommation spécifique révèle ses effets de la façon la plus claire dans l'industrie chimique.

Le tableau suivant permet de se faire une idée sur l'importance relative de ces deux facteurs.

TABLEAU 6

**Consommation d'énergie et production industrielle**

Communauté, indices

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<i>Ensemble de l'industrie</i>							
a) Consommation d'énergie	100	101	105	111	118	122	124
b) Production industrielle	100	106	113	119	127	132	138
<i>Sidérurgie</i>							
a) Consommation d'énergie	100	100	99	100	110	114	111
b) Production industrielle	100	103	104	105	113	122	122
<i>Métaux non ferreux</i>							
a) Consommation d'énergie	100	107	107	114	118	124	128
b) Production industrielle	100	103	103	107	120	124	127
<i>Extraction (combustibles exclus)</i>							
a) Consommation d'énergie	100	105	99	102	107	124	119
b) Production industrielle	100	106	110	107	112	113	114
<i>Denrées alimentaires, boissons, tabac</i>							
a) Consommation d'énergie	100	99	102	112	116	119	120
b) Production industrielle	100	105	110	116	119	121	124
<i>Textiles, habillement, cuir</i>							
a) Consommation d'énergie	100	103	107	112	111	114	117
b) Production industrielle	100	103	108	113	114	111	117



TABLEAU 6 (suite)  
Consommation d'énergie et production industrielle

Communauté, indices

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<i>Pâtes à papier et papier</i>							
a) Consommation d'énergie	100	105	109	117	120	128	134
b) Production industrielle	100	104	109	116	122	128	138
<i>Chimie</i>							
a) Consommation d'énergie	100	103	109	119	129	138	141
b) Production industrielle	100	109	122	134	151	164	184
<i>Produits minéraux non métalliques</i>							
a) Consommation d'énergie	100	105	111	116	124	125	130
b) Production industrielle	100	106	114	118	132	132	135
<i>Fabrications métalliques *)</i>							
a) Consommation d'énergie	100	105	118	129	131	139	144
b) Production industrielle	100	109	115	120	126	131	136

\*) Sans doute, l'accroissement de la consommation d'énergie par unité produite dans ce secteur à forte intensité de travail peut être attribué à la substitution progressive de l'énergie humaine en énergie mécanique.

Comme on le voit, la consommation de la sidérurgie subit à la fois le contre-coup d'une expansion sidérurgique relativement faible et d'une consommation spécifique en forte baisse. C'est surtout l'amélioration de la technique de production de la fonte qui, par le truchement d'une mise au mille de coke de plus en plus réduite, provoque cette baisse.

L'évolution dans la sidérurgie est d'autant plus importante qu'elle intervient, à elle seule, pour 26 % dans la consommation d'énergie de toute l'industrie. Ensemble avec la chimie, la deuxième branche par ordre d'importance, elle consomme à peu près la moitié des réceptions industrielles d'énergie. A l'exception de l'industrie des produits minéraux non métalliques, qui intervient pour 14 %, les autres branches présentent des consommations inférieures à 10 % du total industriel.

Il est intéressant de comparer la ventilation de la consommation industrielle d'énergie par branches avec l'importance économique de ces branches, mesurée d'après les valeurs de leur production (voir tableau 7).

En plus du fait que la structure de la consommation industrielle d'énergie ne s'est guère modifiée — le déplacement entre la sidérurgie et la chimie est le seul phénomène à noter — ce tableau fait ressortir une « intensité d'énergie » très différente d'une branche à l'autre. Dans un premier groupe, constitué par la sidérurgie, la chimie et les industries des produits minéraux non métalliques, du papier, des métaux non ferreux et de l'extraction, on trouve les entreprises à fort coefficient d'énergie. Grosso modo, dans ces branches, les coûts de l'énergie interviennent pour 8 à 20 % dans la valeur de la production. Dans le deuxième groupe, qui rassemble l'industrie du textile, des fabrications métalliques et des denrées alimentaires, l'énergie joue un rôle subordonné. Les coûts d'énergie y représentent rarement plus de 3 % de la valeur de la production. \*\*\*)

\*\*\*) Voir à ce sujet les tableaux entrées-sorties publiées par l'O.S.C.E.

TABLEAU 7

Structure de la consommation d'énergie et de la valeur de production par branches industrielles

Communauté, pourcentages

	valeur de la production départ usine 1959	consommation d'énergie **)	
		1960	1966
Sidérurgie	10	29	26
Chimie	7	19	21
Prod. minéraux non métalliques	4	14	14
Pâtes à papier et papier	2	5	6
Métaux non ferreux	3	5	5
Extraction (combustibles exclus)	0	1	1
Textiles, habillement et cuirs	10	6	5
Fabrications métalliques	20	9	10
Denrées alimentaires, boissons, tabac	21	7	7
Autres	23	5	5
Total industrie	100	100	100

\*\*) Ces pourcentages se basent sur la consommation d'énergie en volume; de ce fait le rapprochement avec les données de la première colonne n'est qu'indicatif.

En résumé, on peut dire que, pendant la période considérée, le développement relativement lent de la consommation industrielle d'énergie a été principalement conditionné par la forte diminution de la consommation spécifique et par l'accroissement relativement faible de l'activité sidérurgique, compensés partiellement par l'expansion vigoureuse de l'industrie chimique.



De par son caractère particulier, la consommation d'énergie du secteur de l'énergie même n'est pas rangée dans les emplois industriels. Ceci n'empêche que la « consommation pro-

pre » présente, elle aussi, la tendance de réduction de la consommation spécifique, déjà relevée pour le secteur industriel tel que traité ci-avant.

TABLEAU 8  
Consommation d'énergie et production du secteur de l'énergie

Communauté, indices

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
a) Consommation d'énergie	100	101	103	107	115	121	121
b) Production du secteur	100	105	113	120	129	136	142

Comme on le voit, par rapport à 1960, l'accroissement de la production de 42 % n'a entraîné que des besoins supplémentaires en énergie de 21 %; la consommation spécifique s'est réduite ainsi de plus de 2 % en moyenne par an.

Dans l'évolution de la production et de la consommation propre du secteur de l'énergie se reflètent toutes les modifications essentielles relevées au début de ce chapitre. D'une part, la production énergétique s'accroît à un rythme supérieur à celui de l'économie entière suite surtout au développement de la production des raffineries. D'autre part, la structure même du secteur de l'énergie subit des changements profonds, dont la réduction de l'importance de l'industrie charbonnière au bénéfice du raffinage de pétrole est le plus

caractéristique. C'est ainsi d'ailleurs que, par rapport à 1960, la consommation propre des charbonnages s'est contractée considérablement, tant en valeur absolue qu'en valeur relative, alors que la consommation d'énergie des raffineries a plus que doublé.

Ce changement essentiel dans la structure du secteur de l'énergie peut être considéré comme un déplacement progressif de la production primaire, constituée essentiellement par l'extraction de la houille, vers la production secondaire, notamment celle des raffineries. Pour réaliser cette production secondaire, il a fallu importer de plus en plus de produits primaires et une forte dépendance vis-à-vis des pays tiers s'en est suivie.



L'année 1966 a vu la plus forte réduction annuelle de la demande en charbon enregistrée depuis huit ans. Cette baisse, de l'ordre de 7 %, est d'autant plus significative qu'elle s'est produite dans des conditions concurrentielles pratiquement inchangées par rapport à 1965. En effet, les prix de barème de la houille se sont stabilisés et ont même marqué une baisse dans un pays-membre : la Belgique. De plus, les alignements sur d'autres charbons moins chers, et notamment sur ceux provenant des Pays tiers, se sont amplifiés de sorte que, dans l'ensemble, les prix moyens du charbon communautaire ont même quelque peu diminué. D'autre part, en général, les prix des produits pétroliers n'ont plus poursuivi la tendance à la baisse qui caractérisait leur évolution depuis le début des années 60.

Si la différence entre les prix de la houille et ceux de ses principaux concurrents, les produits pétroliers, ne s'est pas accrue, l'écart en soi est resté considérable. Ramenés à la même valeur calorifique, les prix du charbon ont été la plupart du temps supérieurs d'au moins 25 % à ceux des produits pétroliers, tant pour les usages industriels que pour la consommation domestique. Sans aucun doute, cet écart de prix accompagné par la plus grande commodité d'utilisation qu'offrent les produits pétroliers et le gaz naturel a été en premier lieu à l'origine du rétrécissement de la consommation de charbon en 1966.

D'autres facteurs de caractère conjoncturel, technique ou météorologique sont intervenus dont l'influence s'est ajoutée à celle des facteurs de prix et de facilité d'emploi.

Après quelques années d'expansion, la conjoncture sidérurgique s'est affaiblie pendant l'année 1966; la réduction de la production de fonte qui s'en est suivie a évidemment entraîné une baisse des besoins en coke. En outre, les progrès dans la conduite des hauts fourneaux ont réduit plus qu'auparavant la mise au mille de coke dans les hauts fourneaux et les installations d'agglomération; ce facteur de caractère principalement structurel a fait baisser à lui seul les besoins en coke de 5 % d'une année à l'autre.

C'est ainsi que la diminution de la consommation de coke s'explique pour sa plus grande part. En effet, en 1966, les éléments de régression relevant de la sidérurgie sont intervenus pour 60 % dans la baisse globale de 9 % de la consommation intérieure brute de coke dans la Communauté.

La consommation brute de coke gouverne, de façon prépondérante, l'évolution de la transformation de houille en coke. Toutefois, la production de gaz joue également son rôle. Avec l'arrivée d'autres gaz moins chers, les marchés du gaz de cokeries et du gaz d'usines se rétrécissent de plus en plus. Ceci n'affecte pas seulement la transformation dans les usines à gaz, où le coke n'est qu'un produit fatal, mais se fait également sentir dans la marche des cokeries. Par ailleurs, le volume de la transformation en coke dépend également des variations des stocks de coke dans les cokeries et c'est grâce à une augmentation considérable de ces stocks qu'en 1966 la baisse de la consommation et des exportations ne s'est pas entièrement répercutée sur la production de coke. De 1965

à 1966, pour l'ensemble de la Communauté, la transformation dans les cokeries et les usines à gaz n'a ainsi diminué que de 7 %.

En ce qui concerne la transformation dans les centrales électriques qui, par ordre d'importance, constitue le deuxième débouché de la houille, la bonne hydraulité de l'année 1966 a réduit l'accroissement de la production d'électricité d'origine thermique classique et, comme la consommation des produits concurrentiels s'est développée (notamment fuel-oil résiduel : + 10 % et gaz naturel : + 33 %), c'est le charbon qui en a supporté les conséquences (baisse de 1 %) et l'on peut même estimer que, sans changement dans les conditions hydrologiques par rapport à 1965, la transformation de houille en électricité n'aurait dépassé que faiblement le niveau atteint en 1965.

Parmi les facteurs météorologiques qui ont influencé la consommation de charbon, il faut encore signaler la hausse de la température moyenne par rapport à 1965. Sans doute, la clémence de l'hiver peut être responsable du recul des livraisons de houille, d'agglomérés et de coke au secteur domestique en 1966, mais ce n'est là qu'une explication partielle. En effet, si, au total, les livraisons de combustibles minéraux solides aux foyers domestiques marquent une régression de 12 % de 1965 à 1966, 5 % au maximum peuvent être attribués au changement de la température. Le recul de 7 % après correction pour influence de la température contraste fortement avec l'expansion des besoins totaux d'énergie du secteur domestique que nous avons signalée au chapitre précédent. L'écart a été couvert par les fuels-oils fluides et résiduels, par le gaz naturel et l'électricité. Le fuel-oil fluide a pris pour son compte, à lui seul, la moitié de l'accroissement des besoins domestiques après correction pour rigueur d'hiver.

Les branches industrielles autres que la sidérurgie montrent la même évolution. En effet, la consommation finale de combustibles minéraux solides de l'ensemble de ces branches n'a constitué que 12 % de leur consommation totale en énergie en 1966, contre 15 % en 1965 et encore 28 % en 1960. Evidemment, ce recul est allé de pair avec une réduction considérable en valeur absolue, notamment dans les industries des denrées alimentaires, des boissons et du tabac, dans l'industrie des textiles, de l'habillement et du cuir et dans l'industrie des produits minéraux non métalliques. En six ans, ces trois branches industrielles ont réduit leurs besoins en houille de moitié; le recul dans les autres branches a été moins fort, mais a partout dépassé un dixième.

Face à la régression de la demande, l'offre de charbon a dû être également diminuée. Tant la production que l'importation en ont été affectées. En 1966, l'importation en provenance des Pays tiers, qui constitue 11 % des ressources globales, a été réduite de 10 % et la production propre de la Communauté de 6 %. Ce dernier taux aurait atteint, lui aussi, 10 % si la production n'avait pas été soutenue par une mise aux stocks considérable sur le carreau des mines.

L'abaissement de la production de houille est allé de pair avec des changements structurels dans le domaine de l'extraction qui méritent d'être relevés. En vue d'exclure des varia-



tions accidentelles, l'examen porte sur la période 1959-1966\*).

En 1966, l'extraction de houille dans la Communauté s'est élevée à 87 % de celle observée sept ans auparavant, mais elle a été réalisée par un nombre de sièges se montant à 64 % seulement du nombre enregistré en 1959. Il en est résulté un accroissement de la production annuelle moyenne par siège de plus d'un tiers. Par ailleurs, la tendance vers la formation d'unités plus grandes trouve son expression dans la réduction considérable du nombre de sièges extrayant

moins d'un million de tonnes par an et l'accroissement de ceux produisant plus. En effet, jusqu'en 1966, la production du premier groupe a diminué de 41 %, alors qu'on comptait 9 % de production en plus à partir des sièges du deuxième groupe, ceci malgré la réduction de la production globale. En 1966, la production des sièges extrayant moins d'un million de tonnes par an ne représentait plus que 28 % de la production totale contre encore 43 % en 1959.

Le tableau suivant montre plus en détail, la concentration dans les houillères de la Communauté depuis 1959.

TABLEAU 9  
Extraction de houille par classes de production

Communauté, en % de la production globale

production annuelle par siège	75 000-250 000 t	250 000-500 000 t	500 000-1 000 000 t	1 000 000-1 500 000 t	1 500 000-2 000 000 t	2 000 000-2 500 000 t	2 500 000-3 000 000 t	3 000 000 t
1959	5,8	10,8	26,0	28,1	17,6	6,9	3,4	1,4
1963	3,6	9,1	18,6	26,1	19,9	12,3	7,3	3,1
1964	3,0	8,5	20,1	18,8	22,9	10,9	10,9	4,9
1965	2,9	7,7	17,3	24,4	21,2	12,7	10,0	3,8
1966	2,6	7,8	18,1	24,3	19,2	19,2	6,4	2,4

L'abandon progressif des petites unités s'est fait de la manière la plus prononcée en R. F. d'Allemagne, où, en 1966, seulement 16 % de la production globale a encore été extrait dans les sièges à moins d'un million de t de production par an. En cette même année, ce pourcentage a été de 45 % aux Pays-Bas, de 48 % en France et de 50 % en Belgique.

L'agrandissement des unités de production est allé de pair avec une mécanisation poussée de l'extraction. C'est ainsi qu'en sept ans la productivité de travail s'est accrue de 47 %; en 1966, l'augmentation du rendement a même atteint 8 %. Néanmoins, l'industrie charbonnière est restée une industrie à forte intensité de travail particulièrement grevée par la hausse des salaires, qui continue à affecter sa position concurrentielle.

En ce qui concerne le lignite, on observe de même une régression de la production, d'environ 4 % en 1966 par rapport à 1965, mais le niveau est toujours supérieur à celui enregistré avant 1960. Industrie fortement mécanisée, elle est moins touchée par la concurrence des produits pétroliers que ne l'est l'industrie charbonnière. Néanmoins, les ventes de briquettes de lignite se sont sensiblement réduites depuis deux ans et notamment dans les régions les plus éloignées des fabriques de briquettes. La position des briquettes est la plus

affectée dans l'industrie mais elle s'est également affaiblie dans les foyers domestiques. Toutefois, les deux tiers de la production de lignite sont destinés aux centrales électriques et le tonnage écoulé n'a pratiquement pas changé depuis 1965.

Pour les combustibles solides pris ensemble, l'année 1967 présente des tendances semblables à celles esquissées ci-avant. D'après les dernières estimations, la réduction de la consommation des foyers domestiques et de l'industrie s'est faite au même rythme que l'année précédente. Une exception doit cependant être faite pour les centrales, dont les besoins en combustibles solides se sont accrus suite à l'apport réduit de l'énergie hydraulique, et pour l'industrie sidérurgique dont la consommation s'est pratiquement stabilisée au niveau de l'année précédente grâce à la reprise conjoncturelle de ce secteur. Ceci n'a pas empêché d'ailleurs une réduction de la production de coke encore plus aiguë qu'en 1966.

Il en est de même pour la production de houille qui a diminué de plus de 9 %. Cette réduction accélérée par rapport à celle observée en 1966 s'explique par une meilleure adaptation aux besoins en baisse. En effet, beaucoup moins qu'en 1966, les houillères ont fait appel à l'accroissement des stocks pour amortir le recul de l'écoulement.

\*) Les renseignements statistiques à ce sujet ne sont pas disponibles pour 1960.



### III. — COMBUSTIBLES GAZEUX

Dans le domaine du gaz, l'année 1966 a été marquée par la progression de la consommation brute de gaz naturel. En effet, de 1965 à 1966, la part du gaz naturel dans la consommation globale de gaz dans la Communauté est passée de 28 à 33 %. En 1960, ce pourcentage ne s'élevait encore qu'à 20 %. Parmi les gaz dérivés, ceux provenant des combustibles

solides ont régressé de pair avec la carbonisation et la consommation de coke dans les hauts fourneaux; les gaz de pétrole, en revanche, ont pris rapidement de l'ampleur. Ces variations respectives sont mises en lumière dans le tableau suivant :

TABLEAU 10  
Consommation intérieure brute par types de gaz

	Communauté, pourcentages et indices						
	Gaz naturel	Gaz de pétrole liquéfiés et de raffineries	Gaz d'usines	Gaz de cokeries	Gaz de hauts fourneaux	Tous gaz	Tous gaz 1960 = 100
1960	20,4	8,3	6,1	31,5	33,7	100,0	100
1965	28,3	15,8	4,3	26,6	25,0	100,0	119
1966	32,8	16,6	3,9	24,5	22,2	100,0	123

L'importance croissante du gaz naturel s'explique par des raisons comparables à celles évoquées dans le chapitre suivant au sujet des produits pétroliers à usage thermique. Des éléments supplémentaires s'ajoutent. Généralement de plus grande commodité d'emploi, notamment pour la consommation domestique, le gaz naturel se prête de plus particulièrement bien à maints usages dans divers secteurs industriels, parmi lesquels on peut citer la chimie (production d'azote, par exemple), l'industrie des produits minéraux non métalliques et la sidérurgie.

Toutefois, les facteurs de prix jouent un rôle primordial. Pour les gros consommateurs industriels — l'industrie a pris pour son compte, en 1966, plus de la moitié de la consommation totale de gaz naturel — le prix s'est, selon les pays, soit aligné sur le prix du fuel-oil résiduel, soit situé entre celui-ci et le prix du charbon vapeur, le tout ramené à la calorie bien entendu. Une situation comparable se présente sur le plan des prix pour chauffage domestique, bien qu'ici l'avantage concurrentiel soit souvent moins prononcé du fait de mélanges avec d'autres sortes de gaz dans les entreprises de distribution. Evidemment, partout où le gaz naturel entre en compétition avec les autres gaz plus chers, en particulier avec le gaz de cokeries, le marché de ces derniers se rétrécit ou leurs tarifs sont alignés sur ceux du gaz naturel. Les gaz de pétrole sont beaucoup moins touchés car le gaz de raffineries est vendu à un prix sensiblement égal à celui du gaz naturel et les gaz de pétrole liquéfiés jouissent de marchés souvent inaccessibles aux autres gaz.

En 1966, grâce à l'expansion du gaz naturel et des gaz de pétrole, la consommation intérieure brute de tous les combustibles gazeux s'est encore accrue de 3 %. Ce taux aurait été nettement plus élevé si la conjoncture sidérurgique avait été moins défavorable; en effet, la consommation de gaz de hauts fourneaux a baissé de près de 9 %. En opposition à la baisse de la consommation dans la sidérurgie, les autres branches industrielles montrent un accroissement; en moyenne, leur consommation a augmenté de 5 % par rapport

à 1965. Dans ces branches, de même que dans les foyers domestiques et les centrales, en hausse de 9 %, l'accroissement ne provient que du gaz naturel et des gaz de pétrole. Ce n'est que dans la transformation des centrales que le gaz de cokeries est en augmentation; partout ailleurs, il est en régression.

De façon globale, la consommation de gaz dans la Communauté est entièrement couverte par la production. L'importation en provenance des Pays tiers, principalement sous forme de gaz naturel d'origine algérienne, équivaut grosso modo à l'exportation de gaz de pétrole, la seule enregistrée en 1966.

L'expansion de la production de gaz naturel, de l'ordre de 20 % en 1966, ne peut se faire que parallèlement à l'extension des réseaux de transport et de distribution. C'est surtout aux Pays-Bas et en R. F. d'Allemagne et, dans une moindre mesure, en France, en Belgique et en Italie que des gazoducs à grand diamètre et à haute pression ont été construits au cours de ces dernières années\*). En 1966, la longueur totale des artères de transport s'est accrue de 7 %; aux Pays-Bas, l'accroissement a été de 17 %.

A la fin de 1966, les réserves de gaz naturel dans la Communauté se sont élevées à 2.750 milliards de m<sup>3</sup>, ce qui équivaut à plus de 4 fois la consommation d'énergie des six pays en 1966. Ce ratio, susceptible d'augmenter à la suite des nouveaux forages à entreprendre en 1968 dans la partie communautaire de la Mer du Nord, permet de se rendre compte de l'amélioration de la sécurité d'approvisionnement qu'apporte cette source d'énergie à la Communauté.

Pendant l'année 1967, l'évolution esquissée s'est poursuivie, à l'exception de celle de l'industrie sidérurgique où la baisse de la consommation de gaz s'est pratiquement arrêtée. Les autres branches industrielles, de même que le secteur domestique et les centrales, ont accru leurs besoins au même rythme qu'auparavant. La part du gaz naturel dans la consommation brute de tous les combustibles gazeux a atteint, en 1967, 37 %.

\*) Voir à ce sujet les tableaux des pages 188 et 189 et la carte n° 2.



#### IV. — COMBUSTIBLES LIQUIDES

En ce qui concerne le phénomène le plus important de l'économie énergétique actuelle, la différence entre les prix des hydrocarbures et des combustibles solides, peu de données statistiques valables sont connues. Pour une appréciation vraiment fondée à ce sujet, il faudrait disposer de moyennes de prix rendus aux consommateurs pour les centres de population les plus importants, mais les renseignements de ce genre font défaut. Cependant, à l'aide des prix de barème de produits pétroliers et de diverses qualités de charbon et en se servant de certaines autres données disponibles, relatives notamment aux rabais accordés, aux alignements et aux prix à l'importation, on peut tout de même établir un ordre de grandeur des différences de prix en question. \*) A cet effet, on peut utilement distinguer entre les combustibles liquides et solides à usages domestiques et les combustibles de consommation industrielle. Ainsi, notre examen schématique porte sur deux groupes de combustibles, dont le premier comprend les fuels-oils fluides et les anthracites maigres, alors que le deuxième considère les fuels-oils résiduels et les charbons vapeur.

Pendant les dernières années précédant le conflit du Moyen-Orient de l'été 1967, la situation dans le domaine des prix pour consommateurs domestiques a été la suivante :

- Dans les grandes agglomérations côtières de la Communauté, les prix rendus des combustibles solides domestiques les meilleurs marchés se sont grosso modo situés entre 29 et 38 unités de compte par tonne, ce qui correspond à 40 - 52 unités de compte par 10 Gcal, équivalent approximatif d'une tonne de fuel-oil fluide. Or, dans ces mêmes villes, le prix rendu du fuel-oil fluide a été de l'ordre de 28 - 35 unités de compte. Selon les cas, le produit pétrolier a été meilleur marché de 30 % ou plus.
- Dans les centres de consommation à l'intérieur de la Communauté, souvent plus proches des charbonnages, les différences de prix ont été moins amples, mais en général elles ont dépassé tout de même les 20 %. Dans les régions voisines des raffineries, au contraire, les prix s'écartent davantage.

Pour ce qui est des prix rendus aux consommateurs industriels, on peut considérer les faits suivants :

- Dans les villes portuaires, le fuel-oil résiduel s'est vendu à un prix de 16 à 20 unités de compte. Sans alignement sur les charbons des Pays tiers, le prix du charbon vapeur communautaire s'est situé entre 16 et 21 unités de compte; ramené à la valeur calorifique d'une tonne de fuel-oil résiduel, ceci revient à 22 - 29 unités de compte. En moyenne, la différence a été plus grande que celle observée pour les combustibles domestiques; à maintes reprises, elle a avoisiné les 40 %.
- Pour les combustibles industriels livrés aux consommateurs éloignés des ports, de plus faibles différences se sont présentées. Toutefois, dans la plupart des cas, le prix du fuel-oil résiduel s'est fixé au moins à 25 % plus bas de celui du charbon-vapeur et ceci notamment dans les agglomérations voisines des raffineries.

— Certaines retouches doivent certainement être apportées pour les cas où les vendeurs de charbon communautaire se sont alignés sur les prix d'autres charbons et notamment ceux provenant des Pays tiers. Toutefois, en 1966, ces alignements n'ont porté que sur une part très limitée des ventes totales de charbon vapeur et, dès lors, n'ont pas été de nature à modifier l'essentiel des rapports de prix présentés.

A la lumière de ces relations de prix, il n'est pas étonnant de constater, en opposition au recul de la consommation de charbon, une expansion des ventes de fuel-oil aux secteurs domestique et industriel de même qu'aux centrales. Malgré les températures plus élevées en 1966, les livraisons de fuel-oil aux foyers domestiques de la Communauté se sont accrues de 10 % par rapport à 1965. De son côté, pendant la même période, la consommation de l'industrie a progressé de 7 % alors qu'on relève un taux d'accroissement de 10 % des tonnages de fuels-oils résiduels affectés à la transformation en électricité. Ce développement des marchés ne fait d'ailleurs que poursuivre, à un rythme légèrement plus faible, celui que l'on a enregistré depuis 1958.

Principalement, les débouchés ainsi ouverts aux distillats moyens et fuels-oils résiduels ont été à l'origine de l'élargissement considérable du raffinage dans la Communauté. De 1965 à 1966, le volume de pétrole brut traité dans les raffineries s'est encore accru de 13 %, taux qui s'inscrit dans la tendance de doublement en cinq ans observée depuis 1957.

Le besoin d'accroître les ressources en fuels-oils a même été tellement pressant que les raffineries ont poussé la production de ces produits au-delà du développement normal du raffinage. En effet, un des phénomènes caractéristiques de l'économie pétrolière a été l'accroissement de la part des distillats moyens et des fuels-oils résiduels dans la production des raffineries. Tant par la sélection et le mélange des pétroles bruts traités que par la technique même du raffinage, on est parvenu à augmenter la part de ces produits dans la production brute de 61 % en 1960 à 65 % en 1966.

Cette modification dans la structure de la production des raffineries s'est effectuée au détriment de la production d'essence moteur, dont la part s'est réduite de 17 % en 1960 à 13 % en 1966. En expansion moins vigoureuse que la consommation des fuels-oils, les besoins d'essence moteur se sont tout de même accrus, ces dernières années, de 11 % par an en moyenne.

La production des autres produits blancs utilisés pour le transport, le carburéacteur et l'essence avion, s'est accrue au même rythme que le pétrole brut traité en raffineries. Si l'on est ainsi parvenu à ne pas réduire leur part dans la production totale, de l'ordre de 2 %, c'est grâce surtout à un accroissement important du solde exportateur des carburéacteurs.

Parmi les produits liquides à usage énergétique, il faut encore signaler le pétrole lampant dont la position s'est rapidement affaiblie ces dernières années. Non négligeable en Italie et aux Pays-Bas — dans ce dernier pays, la consommation de

\*) Voir notamment « La conjoncture énergétique dans la Communauté », bulletin de la CECA, Haute Autorité, n° 67-1967 et éditions antérieures traitant de ce sujet.



kérosène pour chauffage des locaux représente même un cinquième de la consommation domestique de produits pétroliers, — sa part dans la production globale des raffineries communautaires ne dépasse plus guère 1 %.

En revanche, les produits à usages non énergétiques dans leur ensemble prennent de plus en plus d'importance. Correspondant à 9 % du pétrole brut traité en 1960, leur part s'est accrue jusqu'à 11 % en 1966\*). Il faut cependant ajouter que ces pourcentages cachent des évolutions divergentes selon les produits en question. Un premier groupe, constitué par les bitumes, les lubrifiants et les essences spéciales, ne suit que de façon ralentie l'accroissement du raffinage et par conséquent sa part s'amenuise. En revanche, les produits utilisés par la pétrochimie, consistant en particulier en distillats légers de la fraction essence, montrent un accroissement sensiblement supérieur à la moyenne.

Pour terminer l'analyse de la structure de la production des raffineries et en nous passant d'une description de la consommation des raffineries et des pertes en baisse continue, il faut encore signaler l'importance croissante du raffinage du pétrole pour l'économie gazière. En fait, dans ce domaine, l'apport des raffineries se compose de la production nette de gaz de pétrole liquéfiés et de gaz de raffineries, soit livrée directement aux gros consommateurs, soit distribuée par l'in-

termédiaire de l'industrie gazière, et des fournitures de produits liquides, lesquels sont distribués sous forme de gaz après traitement dans les usines à gaz. Or, tout compte fait, cet apport s'est accru plus que proportionnellement par rapport au raffinage, la part de la production des raffineries s'étant améliorée de 3,6 % en 1960 à 4,2 % en 1966.

Ces derniers temps, les besoins de distillats légers comme produits de base pour la pétrochimie et pour la production de gaz se sont tellement amplifiés qu'il a parfois été difficile d'assurer l'approvisionnement. Tant du point de vue quantitatif que sous l'aspect du prix de revient, la production de ces distillats légers est devenue un facteur important dans la gestion des raffineries.

En 1966, l'accroissement de la quantité de pétrole brut traité a été couvert entièrement par des importations supplémentaires en provenance des pays tiers. La production propre de la Communauté en pétrole brut, intervenant pour seulement 5 % dans l'approvisionnement global, n'a plus augmenté depuis 1964 et montre même, à l'heure actuelle, une légère tendance à la baisse. Ce sont les grands ports de Rotterdam, Marseille, Le Havre, Anvers, Wilhelmshaven, Gênes, Augusta (Sicile) et Hambourg qui constituent les véritables centres de l'approvisionnement de la Communauté en pétrole.

TABLEAU 11

Débarquement de pétrole brut et de produits pétroliers par ports – Année 1966

en millions de tonnes \*\*)

> 20 millions de t		10 - 20 millions de t		5 - 10 millions de t		3 - 5 millions de t	
port	tonnage	port	tonnage	port	tonnage	port	tonnage
Rotterdam	56,7	Wilhelmshaven	19,9	Nantes, St. Nazaire (et annexes)	7,2	La Spezia	4,6
Marseille (et annexes)	50,4	Gênes	19,0	Dunkerque	6,1	Ravenne	4,4
Le Havre	24,2	Augusta	15,0	Naples	5,6	Livourne	3,7
Anvers	20,5	Hambourg	13,4	Cagliari	5,3	Bari	3,3
				Savona	5,0	Venise	3,0
						Bordeaux (et annexes)	3,0
Total	151,8	Total	67,3	Total	29,2	Total	22,0

\*\*) Seulement ports avec débarquement de plus de 3 millions de tonnes en 1966.

Comme ce tableau le montre, les huit ports les plus importants cités ci-dessus ont pris pour leur compte 219 millions de tonnes importées, ce qui correspond à environ 75 % de

l'importation totale de la Communauté en 1966. A lui seul, le port de Rotterdam est intervenu pour 20 % à peu près.

\*) Les données se rapportant à la consommation non énergétique n'englobent pas seulement la production de lubrifiants, bitumes, etc., mais comprennent également tout l'écoulement à l'industrie chimique, faute de pouvoir isoler les usages énergétiques dans ce secteur. Les pourcentages indiqués sont dès lors un peu trop élevés, mais la tendance n'en est pas affectée.



Pendant l'année sous revue, la Communauté n'a plus été tributaire du Moyen-Orient que pour 58 % de ses importations globales. Depuis plus de dix ans, l'importance relative de cette région pour l'approvisionnement des Six s'est continuellement contractée, bien qu'en valeur absolue les arrivages n'ont cessé de monter. En contrepartie, les importations de pétrole brut africain ont connu une expansion très forte; pratiquement inexistantes il y a dix ans, elles sont intervenues pour un tiers dans l'approvisionnement de la Communauté en 1966.

Les variations dans les positions de ces deux régions d'origine ressortent du tableau suivant; on y relève de même les changements peu marqués pour les autres provenances.

TABLEAU 12

**Importations de pétrole brut en provenance des pays tiers**

*Communauté, en % des importations totales*

	1960	1965	1966
Hémisphère Occidental	7,6	4,3	3,7
Afrique	7,9	30,3	33,0
Moyen-Orient	79,1	60,9	58,2
Europe Orientale	4,8	4,3	5,0
Extrême-Orient	0,4	0,0	0,0

En ce qui concerne le traitement des pétroles bruts, plusieurs modifications structurelles se sont dessinées au cours de ces dernières années. Du point de vue géographique, la tendance a été celle d'un déplacement progressif vers l'intérieur de la Communauté. Certainement, les raffineries côtières ont continué leur expansion à vive allure, mais l'accroissement des capacités de raffinage dans le sud de la R. F. d'Allemagne, de même que dans l'est de la France et dans le bassin parisien, a été plus fort. Orientées de plus en plus vers les régions de consommation à l'intérieur de la Communauté, les raffineries sont approvisionnées en mesure croissante par des pipelines à grande distance. En 1966, aux 5000 km de conduites de pétrole brut déjà en service, se sont ajoutées les canalisations de Gênes à Ingolstadt et du Havre à Grandpuits. En 1967, la construction de la conduite de Trieste à Ingolstadt a été terminée.

L'orientation géographique en retrait des ports s'est produite en même temps que l'agrandissement de la taille moyenne des raffineries. En 1960, 79 % des capacités de raffinage se trouvaient encore dans les raffineries produisant moins de 5 millions de t par an; en 1966, cette part est devenue inférieure à 50 %. En contrepartie, les raffineries d'une capacité supérieure à 5 millions de t ont gagné de l'importance et c'est à partir de l'année 1965 que l'expansion a commencé à porter en grande partie sur les raffineries de plus de 10 millions de t de production annuelle.

TABLEAU 13

**Capacités de raffinage par classes de raffineries**

*Communauté, en % de la capacité globale*

capacité annuelle par raffinerie	< 1 000 000 t	1 000 000 - 5 000 000 t	5 000 000 - 10 000 000 t	> 10 000 000 t
1960	7,2	72,0	11,3	9,5
1965	3,3	49,0	35,7	12,1
1966	2,5	43,9	38,8	14,7

Le conflit du Moyen-Orient de l'été 1967 n'a pratiquement pas affecté, semble-t-il, l'expansion de l'écoulement des produits pétroliers. D'après les dernières estimations, les taux d'accroissement de la consommation des foyers domestiques et de l'industrie s'approcheraient même de ceux enregistrés avant 1966. En revanche, les livraisons aux centrales semblent avoir augmenté plus qu'en 1966.

Toutefois, le renchérissement de certains produits pétroliers a été sensible à la suite d'une part de la hausse des frets — la durée moyenne d'un voyage du Golfe Persique au nord de la Communauté est passée de 35 jours à 56 jours en naviguant par le Cap, celui vers le sud de la Communauté a augmenté de 25 jours à 53 jours — et de l'accroissement des primes d'assurances, et d'autre part, mais dans une moindre mesure, des perturbations qualitatives dans l'approvisionnement des raffineries. Notamment les prix de l'essence ont monté dans tous les Pays de la Communauté à l'exception de l'Italie, la hausse s'étalant de 0,3 % pour la Belgique à plus de 10 % en R.F. d'Allemagne. Bien que les prix de barème des fuels-oils n'aient guère subi de modifications, les prix rendus aux consommateurs se sont accrus dans la plupart des Pays de la Communauté. En automne, la concession de rabais plus importants a fait rebaisser en général les prix rendus, mais il est trop tôt pour savoir si le niveau d'avant le conflit se rétablira.



## V. — ENERGIE ELECTRIQUE

### PRINCIPAUX ASPECTS DE L'ECONOMIE ELECTRIQUE EN 1966

Au cours de 1966, la consommation et la production d'énergie électrique de l'ensemble de la Communauté se sont développées à un rythme inférieur à celui des années précédentes.

La consommation nette d'énergie électrique (pertes comprises) s'est élevée à 418 milliards de kWh, en augmentation de 6,6 % par rapport à celle de 1965.

Ce taux est le plus faible qui ait été enregistré dans la Communauté depuis 1958 et se situe nettement au-dessous du taux moyen annuel de croissance au cours de la dernière période quinquennale 1960-1965.

Sensible à la conjoncture générale, sans pour autant y être liée de façon rigide, la demande globale d'énergie électrique accuse pour 1966 des taux d'accroissement qui, comparés à ceux de la moyenne 1960-1965, traduisent assez bien l'évolution économique qui a marqué l'année 1966 dans chaque pays.

Le taux est resté élevé en Italie et aux Pays-Bas; il est en régression en France, mais stationnaire par rapport à celui de 1965, et en net recul en Allemagne, en Belgique et au Luxembourg comme les indices de croissance de l'économie générale le précisent d'ailleurs.

TABLEAU 14

#### Accroissement de la consommation nette d'énergie électrique

	COMMUNAUTÉ	Allemagne	France	Italie	Pays-Bas	Belgique	Luxembourg
1966/65	+ 6,6%	+ 5,4%	+ 6,6%	+ 8,3%	+ 10,0%	+ 5,4%	+ 5,4%
moyenne 1965/60	+ 7,7%	+ 7,5%	+ 7,8%	+ 8,2%	+ 8,7%	+ 7,9%	+ 6,7%

En regard, la production d'énergie électrique de la Communauté, qui a atteint 410 milliards de kWh net, accuse un accroissement de 5,3 %, taux plus faible que celui de la consommation, à cause de l'augmentation sensible du solde importateur des échanges avec les Pays tiers.

Les conditions hydrologiques, qui avaient été favorables en 1965, s'étant encore améliorées en 1966 (coefficient de productibilité de 1,10), la production hydraulique s'est accrue pour l'ensemble de la Communauté d'environ 8 % sur celle de l'année précédente, atteignant le niveau record de 114 milliards de kWh net.

Par contre, l'accroissement de la demande en énergie électrique ayant été, de plus, peu soutenue, les centrales thermiques classiques n'ont dépassé, avec 288 milliards de kWh net, que de 4 % leur niveau de production de 1965. Pour l'ensemble de la Communauté, les 2/3 de l'augmentation ont été couverts par un accroissement de 11 % de la production des centrales à partir du fuel-oil, dû essentiellement à celui fort important de l'Allemagne (+ 27 %) où les équipements de type mixte (charbon - fuel-oil) ont continué à faire appel de préférence aux produits pétroliers. De ce fait, la production communautaire à partir du charbon est restée stable, malgré l'évolution de la production thermique totale. Les centrales au gaz naturel ont assuré le solde de l'augmentation globale (environ 1/3).

La contribution du nucléaire a atteint en 1966 1,3 % de la production totale avec 5.300 millions de kWh net (+ 22 % par rapport à 1965).

#### LA CROISSANCE DE LA CONSOMMATION

Le comportement d'ensemble de la demande électrique n'est pas indifférent à la façon dont se réalise la croissance de l'activité industrielle et des applications domestiques. L'énergie électrique connaît de surcroît un développement autonome par la spécificité de certains de ses usages et par sa substitution à des formes d'énergie plus coûteuses ou moins commodes.

En 1966, la progression de la demande, compte tenu du contexte économique général, a accusé un certain fléchissement, limité cependant par la diversité des utilisations, les effets de déficiences ayant été inégalement ressentis selon les secteurs d'activité et selon les régions.

La diminution du taux de croissance de la consommation industrielle est due principalement au tassement du rythme d'évolution de la demande de l'industrie en Allemagne, en Belgique et au Luxembourg et, dans une moindre mesure, en France. Au niveau communautaire, la croissance soutenue de la production industrielle en Italie et aux Pays-Bas a compensé partiellement ces ralentissements.

Sectoriellement, l'évolution limitée de la consommation industrielle s'explique :

- par le recul de la demande de l'industrie charbonnière : — 1,6 % pour les mines, — 4,9 % pour les industries transformatrices du charbon, et par le très faible accroissement de la consommation de la sidérurgie : + 3,6 % en 1966 (contre 6,5 % en moyenne pour la période 1960-1965);



— par le ralentissement de la demande dans les industries des biens d'investissement et des produits intermédiaires, fortes consommatrices d'énergie (5 à 6 % contre 7 à 8 % au cours des années précédentes) : chimie, minéraux non métalliques, métaux non ferreux et la plupart des fabrications métalliques;

— par une accélération des besoins en énergie électrique (8 % environ contre 5 à 6 % les années passées) dans les industries des biens de consommation : aliments, boissons et tabacs; textile et habillement; papier; caoutchouc, qui a compensé en partie la récession enregistrée dans les autres secteurs.

TABLEAU 15

Accroissement de la consommation des principaux secteurs

en %

		COMMUNAUTÉ	Allemagne	France	Italie	Pays-Bas	Belgique	Luxembourg
Industrie	1966/65	+ 5,6	+ 3,1	+ 6,1	+ 9,7	+ 9,4	+ 3,9	+ 4,3
	moyenne 1965/60	+ 6,5	+ 5,6	+ 6,8	+ 7,7	+ 7,0	+ 6,4	+ 5,6
Transports	1966/65	+ 0,6	+ 1,1	+ 1,3	— 0,7	+ 1,3	— 1,1	— 6,6
	moyenne 1965/60	+ 5,0	+ 7,9	+ 6,3	+ 1,0	+ 0,4	+ 2,8	+ 13,5
Foyers domestiques et secteur tertiaire	1966/65	+ 10,6	+ 12,4	+ 9,4	+ 8,2	+ 11,3	+ 9,8	+ 11,5
	moyenne 1965/60	+ 11,6	+ 12,1	+ 9,8	+ 13,0	+ 11,5	+ 11,8	+ 13,6

La consommation d'énergie électrique par les Transports est, dans tous les Pays de la Communauté, restée sensiblement voisine de celle de 1965.

La consommation pour les usages domestiques, l'artisanat et les services, soit environ un tiers de la consommation totale du marché intérieur, a augmenté de 10,6 % en 1966, contre 11,6 % en moyenne pour la période 1960-1965. Ce ralentissement peut s'expliquer en partie par le fait que la demande des foyers domestiques a été influencée par des conditions climatiques plus clémentes intervenant après une année 1965 relativement froide.

Néanmoins, les taux d'accroissement de la demande des ménages et, à un degré moindre, du secteur tertiaire, demeurent très nettement supérieurs à ceux de la consommation industrielle. Le rythme d'évolution reste suffisamment élevé — plus de 10 % — pour confirmer que, même dans une conjoncture assez peu favorable, ces catégories de consommateurs continuent à être les facteurs dynamiques de la croissance de la consommation d'énergie électrique.

#### LE MOUVEMENT DES ECHANGES

Le mouvement des échanges entre la Communauté et les Pays tiers se traduit en 1966 par un solde importateur de 12 milliards de kWh, chiffre record — au bénéfice d'une meilleure utilisation de l'interconnexion internationale — qui représente presque le double de celui enregistré en 1965.

Ce fort accroissement porte principalement sur les importations d'origine hydraulique des pays traditionnellement exportateurs comme l'Autriche et la Suisse, et sur celles en provenance de l'Espagne et de la Scandinavie, pays avec lesquels

des accords d'échange ont été conclus. Il est dû également à la réduction sensible des exportations vers la Suisse, pays où la bonne hydraulité de 1966 a créé une meilleure autosuffisance énergétique.

Les échanges intracommunautaires se sont aussi accrus : ils ont atteint un volume de 4,5 milliards de kWh, en augmentation de 10 % sur celui de 1965.

#### LA REPARTITION DE LA PRODUCTION

En 1966, dans l'ensemble de la Communauté, la production d'énergie électrique a été assurée :

— pour près de 28 % par l'équipement hydraulique, grâce à l'excellente hydraulité qui a accru les apports naturels turbinables de 10 % par rapport à la normale. Dans les conditions hydrologiques moyennes, la production hydraulique n'aurait couvert qu'environ 25 % de la production totale. Ceci a conduit à un gain de production hydraulique d'environ 11 milliards de kWh par rapport à la normale, représentant une économie de combustible de quelque 4 millions de tonnes d'équivalent charbon;

— pour 1,3 % par l'équipement nucléaire, en constant développement; et pour 0,6 % par l'équipement géothermique;

— pour 70 % par l'équipement thermique classique où le charbon demeure le combustible prépondérant, assurant 34 % des besoins contre 36 à 40 % les années précédentes. La participation des centrales brûlant du fuel-oil a atteint 19 % de la production totale. L'hydraulité favorable et la forte balance importatrice des échanges d'une part, l'accroissement moins soutenu de la demande d'autre part, ont entraîné un appel réduit aux centrales thermiques



classiques dont la contribution, en conditions normales, aurait été de 75 %.

Les centrales des services publics ont assuré la plus large part (71 %) de la production totale. L'autoproduction industrielle, dont le développement structurel est réduit par rapport à celui des services publics, n'a couvert que 29 % de la demande, contre 31 % les années précédentes : cette diminution est due principalement au fait que le rythme de progression des besoins d'énergie électrique à usages industriels est moins rapide que celui de la consommation des foyers domestiques et des services. En ce qui concerne la production thermique, la part de l'autoproduction s'est élevée cependant à 36 %.

Parmi les autoproducteurs, les centrales minières arrivent en première position, ayant assuré, en 1966, 10 % de la production totale communautaire. Les groupes thermiques et hydrauliques de l'électrochimie et de l'électrométallurgie ont une participation de 8 %, alors que les unités de l'industrie sidérurgique couvrent 5 %.

#### L'EVOLUTION DE LA CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES

L'amélioration des caractéristiques techniques des unités de production et l'évolution croissante de leur taille déterminent une réduction annuelle d'environ 2 % de la consommation spécifique moyenne de chaleur : c'est ainsi que celle-ci est passée de 2 660 à 2 610 kcal (PCI) par kWh net entre 1965 et 1966. 373 grammes de charbon suffisent actuellement pour produire un kWh net, alors qu'il en fallait encore 430 grammes en 1960 et 500 grammes en 1955. De ce fait, l'augmentation de la consommation de combustibles est inférieure à celle de la production thermique. Cette dernière

ne s'étant accrue que faiblement en 1966 (+ 4 % pour l'ensemble de la Communauté) et ayant même régressé en France, la consommation totale de combustibles n'a été supérieure que de 2,2 % à celle de l'année précédente, celle-ci étant passée de 105,2 à 107,5 millions de tonnes d'équivalent charbon.

La structure des moyens de production hydraulique-thermique étant différente d'un pays à l'autre, la participation des centrales thermiques, dans les conditions d'hydraulicité de 1966, a été variable. Il en est résulté une incidence très inégale sur la consommation de combustibles et le type de combustible consommé selon les régions productrices.

Dans les zones à prédominance thermique, moins influencées par l'hydraulicité, l'accroissement de la production thermique s'est porté principalement sur les produits pétroliers et le gaz naturel.

Ainsi l'hydraulicité favorable de 1966, l'accroissement moins soutenu de la demande, l'équipement au fuel-oil et au gaz naturel des nouvelles centrales et la préférence des installations mixtes à consommer des produits pétroliers (notamment en Allemagne) ont déterminé dans la Communauté :

- une nouvelle hausse de consommation en produits pétroliers de 2,3 millions de tonnes d'équivalent charbon (identique à celle enregistrée l'année précédente);
- une augmentation de la consommation en gaz naturel de 0,9 million de tec;
- une baisse de la consommation de houille de 0,7 million de tec, ce combustible supportant à la fois l'effet d'une bonne hydraulicité et celui de la progression de la consommation de fuel-oil.

TABLEAU 16

#### Consommation de combustibles pour la production d'énergie électrique

Communauté, millions de tec

	Houille	Lignite	Produits pétroliers	Gaz naturel	Gaz dérivés et divers	Total
1965	53,1	18,7	24,1	2,6	6,7	105,2
1966	52,3	18,6	26,3	3,5	6,8	107,5
1966/65	— 1,4 %	— 0,9 %	+ 9,4 %	+ 33,1 %	+ 1,1 %	+ 2,2 %
Répartition 1966	48,7 %	17,3 %	24,5 %	3,2 %	6,3 %	100 %

Actuellement, près de la moitié des quantités de combustibles transformés dans les centrales pour la production d'énergie électrique est constituée par la houille. Avec le lignite, la part des combustibles solides atteint même 66 %. Une demande

accrue de combustibles doit accompagner l'expansion de la production d'électricité, d'où l'importance des centrales thermiques dans l'écoulement possible des produits charbonniers.



Le potentiel hydraulique exploitable des pays de la Communauté étant limité et les sites restants à équiper exigeant des coûts de plus en plus élevés, le développement de l'équipement hydraulique se poursuit au rythme réduit de 2 % en moyenne par an.

Dans des conditions hydrologiques normales, la production de centrales hydrauliques est actuellement de l'ordre de 105 milliards de kWh dont près de 4 milliards à partir d'eau pompée. Ceci représente le quart de la production totale d'énergie électrique de la Communauté. De plus, près de la moitié de cette énergie hydraulique, grâce au stockage dans les réservoirs saisonniers, hebdomadaires et journaliers, a la possibilité d'être produite aux périodes de forte demande (heures de pointe, journées d'hiver) sous une puissance de plus de 20 000 MW sur les 33 000 MW hydrauliques installés.

Quant à l'équipement thermique, la puissance installée dans la Communauté a atteint, en fin 1966, 85 000 MW, dont 1 400 MW nucléaires.

Le rythme de l'installation de nouvelles unités thermiques n'a été que faiblement ralenti : + 6 750 MW en 1966, contre 7 000 l'année précédente. Ce ralentissement a été plus accentué en Allemagne (+ 2 600 MW en 1966 contre 3 500 en 1965). Il a été en majeure partie compensé par une extension plus forte du parc thermique aux Pays-Bas, en France et en Belgique.

81 % de la puissance des nouveaux groupes thermiques classiques mis en service sont des unités de plus de 100 MW et près de la moitié sont même compris entre 220 et 300 MW. Les 19 % restants sont composés principalement de petites unités à contre-pression, avantageuses aux autoproducteurs industriels pour assurer parallèlement leurs besoins en vapeur.

Ainsi 48 % du parc thermique actuel, pourcentage représenté pour les 4/5 par des installations des services publics, sont composés de groupes de plus de 100 MW. Et près de 10 % sont même supérieurs à 200 MW.

La tendance de l'équipement thermique à la polyvalence de combustibles se poursuit, en faveur surtout des combinaisons avec des produits pétroliers mais aussi — notamment aux Pays-Bas — avec le gaz naturel. Ceci se remarque non seulement dans les nouvelles installations, dont 71 % ont été équipées pour brûler des produits pétroliers (la moitié en combinaison mixte avec d'autres combustibles) mais aussi dans les centrales existantes dont beaucoup ont été modifiées de façon à pouvoir utiliser aussi le fuel-oil ou le gaz naturel.

C'est ainsi qu'actuellement, dans la Communauté, la puissance installée des centrales des services publics (les seules qu'il soit possible de recenser statistiquement pour tous les pays)

se répartit à concurrence de 64 % pour les équipements monovalents (dont 35 % sur la houille), 32 % et 4 % pour les équipements bivalents et trivalents (dont 30 % sur une combinaison comprenant la houille). Au total, 65 % de la puissance installée peuvent fonctionner au charbon. Le recours possible à ce combustible s'avère donc important; seules, les conditions économiques du marché peuvent, en fait, restreindre l'appel aux produits charbonniers.

L'équipement nucléaire est en nette progression. Il s'est encore accru de 300 MW au cours de 1966 avec le couplage au réseau des centrales allemandes de Karlsruhe et de Gundremmingen. Encore au niveau de 86 MW en 1960, la puissance installée nucléaire atteint à la fin de 1966 près de 1 400 MW.

Les centrales de Chinon 3 (500 MW), de Chooz (282 MW) et des Monts d'Arrée (90 MW) entrées en service au cours de 1967 vont porter le potentiel nucléaire disponible à plus de 2 250 MW.

#### PREMIERS RESULTATS 1967

Le ralentissement de l'activité économique qui a frappé la plupart des Pays européens, hormis l'Italie et dans une moindre mesure les Pays-Bas, au cours de 1967, a affecté également la demande d'énergie électrique. Le taux de croissance de la consommation totale par rapport à 1966, année d'expansion déjà modérée, ne dépasserait guère plus de 5,4 % dans l'ensemble de la Communauté. Il faut remonter aux récessions de 1953 et de 1958 pour noter une progression aussi faible.

Cependant, si, d'après les dernières estimations, la demande industrielle a faiblement progressé (3 à 4 % environ), l'évolution des besoins des foyers domestiques semble s'être maintenue au taux voisin de celui de 10 % enregistré les années précédentes.

En ce qui concerne la production, l'année 1967 a été marquée par des conditions hydrologiques normales, entraînant par rapport à 1966, année de bonne hydraulité, une baisse de la production hydraulique d'environ 8 %. De ce fait, malgré la progression moins soutenue de la demande, une augmentation d'environ 10 % de la production thermique a été nécessaire pour couvrir les besoins. Compte tenu de l'amélioration du rendement thermique, on peut s'attendre à un accroissement de 8 % environ de la consommation totale de combustibles dans les centrales.

De son côté, la production d'origine nucléaire, avec près de 6 800 millions de kWh, a fortement augmenté. Son taux d'accroissement de plus de 26 %, voisin de celui enregistré l'an passé, correspond à une progression de doublement en trois ans.



# L'economia energetica nel 1966

## I. — L'ENERGIA NEL QUADRO ECONOMICO DELLA COMUNITÀ

Normalmente l'aliquota detenuta nell'economia generale dal settore energetico viene misurata in funzione del contributo di quest'ultimo al reddito nazionale. Orbene, in questi ultimi anni: nei paesi della Comunità l'energia interveniva in ragione del 6% circa del valore aggiunto globale calcolato a prezzi di mercato. Da un paese all'altro tale percentuale si spostava di poco, al massimo di un punto, dalla media comunitaria.

Il metodo basato sul valore aggiunto, pur indicando l'apporto conferito al reddito nazionale dalla produzione energetica

interna, rispecchia sempre meno la situazione effettiva, poiché non tiene conto dell'energia importata verso la quale si orienta in crescente misura la domanda. Un metodo migliore è quello che si fonda sulla nozione di « risorse nette », presa dalla contabilità nazionale. Le risorse nette in energia si ottengono addizionando il valore aggiunto e le importazioni del settore energetico; esse vengono poste in relazione con le risorse nette dell'economia globale, costituite dalla somma del reddito nazionale lordo e delle importazioni totali di tutti i beni e servizi. La tabella che segue illustra l'incidenza del settore energetico calcolato secondo il metodo precitato:

TABELLA 1

Aliquota dell'energia nelle risorse nette dell'economia globale — Anno 1959

COMUNITA	Germania (RF)	Francia	Italia	Paesi Bassi	UEBL
7,1 %	6,2 %	7,7 %	7,2 %	9,0 %	8,1 %

Da calcoli approssimativi effettuati per il periodo successivo al 1959 risulta che l'aliquota dell'energia nelle risorse nette globali è sensibilmente aumentata; per la Comunità globalmente considerata essa supera attualmente l'8%. Rispetto alle risorse globali dell'economia comunitaria, le risorse di energia si sono pertanto accresciute più rapidamente, conferendo maggiore ampiezza all'aliquota detenuta dal settore energetico. Questa evoluzione, dovuta anzitutto all'espansione registrata dalla raffinazione del petrolio, è andata di pari passo con una fondamentale trasformazione strutturale dell'approv-

vigionamento energetico. Dieci anni fa le disponibilità di energia primaria provenivano ancora per i tre quarti dalla produzione interna della Comunità; nel 1966 tale aliquota è scesa al di sotto della metà e per la prima volta l'energia importata ha superato in volume quella comunitaria.

In queste condizioni non deve sorprendere la constatazione che l'importazione di prodotti energetici si è accresciuta molto più rapidamente rispetto all'importazione globale di merci, se si considera l'evoluzione quantitativa.

TABELLA 2

Importazioni globali e importazioni di energia in provenienza dai paesi terzi \*)

Comunità, indici

	Importazioni in volume		Importazioni in valore	
	Prodotti energetici	Tutti le merci	Prodotti energetici	Tutti le merci
1960	100	100	100	100
1963	159	130	146	127
1966	222	156	175	158

\*) Fonte: Tabelle analitiche del commercio estero — I.S.C.E.



La situazione si presenta diversamente per i dati espressi in valore. Contrariamente a quanto si costata per l'evoluzione quantitativa, in termini di valore il ritmo di incremento delle importazioni di energia non si è accelerato in misura nettamente superiore rispetto a quello registrato per le importazioni globali. Su questa divergenza si può agevolmente dedurre quanto segue :

- 1) I prezzi dei prodotti energetici importati hanno subito un ribasso, mentre per l'insieme degli altri prodotti importati si osserva praticamente una stabilizzazione dei prezzi.
- 2) Il notevole incremento delle importazioni di energia registrato dall'inizio degli anni '60 non ha costituito dal canto suo un aggravio sensibilmente maggiore per la bilancia dei pagamenti.

Il primo elemento, cioè il regresso dei prezzi dell'energia rispetto ai prezzi degli altri beni caratterizza non soltanto l'evoluzione all'importazione, ma altresì la produzione comunitaria. Infatti, contrariamente al continuo rialzo subito dai prezzi del prodotto nazionale lordo, i prezzi dell'energia comunitaria sono scesi o sono rimasti tutt'al più stabili. Come ovvio, una siffatta divergenza nell'evoluzione dei prezzi è all'origine del principale problema posto dall'economia energetica nella Comunità : quello della competitività dell'industria carbonifera, che si trova in una situazione di inferiorità in quanto richiede un elevato apporto di manodopera. Logicamente i costi di manodopera hanno dovuto seguire il rialzo generale dei prezzi e, in assenza di un aumento adeguato dei prezzi del carbone, nella maggioranza dei casi è stato impossibile ottenere per il carbone una produzione economicamente vantaggiosa. È così in particolare che si spiega il regresso del carbone sul mercato dell'energia.

Da 468 milioni di t in equivalente carbone nel 1960, il consumo interno lordo di energia (produzione + importazioni nette — conferimenti alle scorte) della Comunità è passata

nel 1966 a 641 milioni di tec, il che corrisponde ad un incremento annuo medio dell'ordine del 5%. Per contro il consumo interno lordo di carbone ha segnato un regresso annuo del 2%, scendendo da 243 milioni di tec nel 1960 a 206 milioni di tec nel 1966.

Inversamente l'industria petrolifera, grazie alla sua struttura economica più favorevole, ha conosciuto uno sviluppo senza precedenti. Essendo un'industria che richiede forti investimenti di capitale essa ha potuto trarre ogni vantaggio dalle economie scalari, sia nel settore del trasporto che in quello della raffinazione. Congiuntamente a fattori di politica di vendita, questa circostanza ha reso possibile per certi prodotti petroliferi il ribasso di prezzo che si osserva fin dall'inizio degli anni '60. L'incremento che ne hanno tratto le vendite ha assunto vaste proporzioni. Grosso modo il petrolio, oltre a coprire quasi integralmente l'incremento dei bisogni di energia, ha altresì conquistato tutto il terreno perduto dal carbone. Dal 1960 al 1966 il consumo interno lordo di petrolio è salito da 139 milioni a 334 milioni di tec, registrando così un incremento annuo medio del 15%.

Per quanto riguarda le altre forme di energia termica primaria, la lignite segna un'evoluzione simile a quella del carbone, mentre lo sviluppo del gas naturale segue piuttosto lo sviluppo che si osserva per il petrolio. Persino in valore assoluto il consumo lordo di lignite è diminuito rispetto al 1960, mentre quello del gas naturale si è accresciuto con una media annua del 12%. L'energia idroelettrica occupa una posizione intermedia; ricondotte a condizioni di producibilità uguali, le possibilità di produzione si sono accresciute in una certa misura; il saggio di progressione è rimasto tuttavia inferiore a quello rilevato per il consumo globale di energia.

Le tendenze tratteggiate più sopra possono essere riassunte in una tabella che presenta, a distanza di sei anni, le aliquote detenute nel consumo globale di energia da tutte le forme di energia primaria.

TABELLA 3

**Aliquote delle varie forme di energia primaria nel consumo lordo di energia**

*Comunità, percentuali, indici*

	Carbone	Petrolio greggio	Lignite	Gas naturale	Energia idroelettrica ecc.	Totale energia primaria	Totale 1960 = 100
1960	52	30	7	3	8	100	100
1966	32	52	5	4	7	100	137

Come si vede, le posizioni del carbone e del petrolio hanno subito un'inversione completa; nel 1966 il petrolio ha coperto per la prima volta oltre la metà dei fabbisogni energetici della Comunità. Resta praticamente immutata l'aliquota complessiva detenuta nel consumo globale dalle altre forme di energia.

Va notato che il sistema di calcolo testè descritto e spesso adottato è leggermente artificioso. Così calcolato, il consumo globale di energia rappresenta la somma di tutti gli usi energetici di carattere termico, chimico e meccanico, caratterizzati da forti divergenze e spesso riservati, per la loro natura stessa,



a una sola forma energetica come avviene segnatamente per il trasporto stradale e aereo nonché per gli altiforni. Ciò non di meno le tendenze suddette si trovano confermate ove fra gli usi in parola si operi una scelta limitata ai mercati sui quali esiste oppure esisteva una concorrenza fra le più importanti forme energetiche. Le aliquote del carbone permangono praticamente immutate, cioè il 53% del consumo globale nel 1960 e il 33% nel 1966, mentre rispetto alla tabella 3 quelle del petrolio si riducono leggermente: 26% nel 1960 e 49% nel 1966.

Tutti questi cambiamenti delle posizioni relative si inquadrano in un consumo globale di energia caratterizzato da un incremento annuo medio dell'ordine del 5%. Tra i settori di consumo, il saggio di incremento più elevato si registra per le consegne di energia al settore domestico, seguito dal consumo per i trasporti.

Nettamente meno rapido è stato lo sviluppo nell'industria e nel settore energetico stesso, dove l'incremento accusa un ritardo rispetto alla progressione del consumo energetico globale. Si nota tuttavia una forte differenziazione nell'evoluzione dei vari rami industriali.

Dopo aver trattato i punti salienti che caratterizzano lo sviluppo dell'offerta, è interessante analizzare qui di seguito l'evoluzione della domanda di energia, ripartita secondo i quattro grandi gruppi di consumatori testé menzionati.

Come illustrato nella tabella che segue, nel corso degli ultimi sette anni si è assistito, all'interno del consumo globale di energia, ad uno spostamento a favore del settore domestico e dei trasporti e a detrimento del settore industriale:

TABELLA 4

**Aliquota dei principali settori nel consumo globale di energia**

Comunità, percentuali, indici

	Consumo finale		Consumo intermedio		Totale di tutti i settori	Totale 1960 = 100
	Settore domestico	Trasporti	Industria	Settore energetico		
1960	28	14	46	12	100	100
1966	32	15	42	11	100	134

L'aumento del consumo domestico è imputabile sia al riscaldamento dei locali che all'impiego di elettrodomestici. Si può anzi asserire che il consumo privato di energia termica e meccanica ha registrato un'espansione più rapida rispetto a quella del consumo privato complessivo. Infatti dal 1960 al 1966 il consumo domestico di energia, calcolato in volume, si è accresciuto del 51% \*) contro il 34% soltanto per il consumo privato globale. Del resto, poichè i prezzi dell'energia sono saliti meno rapidamente dei prezzi della maggior parte dei beni e servizi, l'aumento più rapido del consumo di energia espressa in volume non ha determinato un correlativo incremento delle corrispondenti spese.

L'espansione dell'energia nel settore domestico risulta da diverse tendenze, parzialmente opposte, verificatesi nel campo della costruzione di alloggi, delle consuetudini in materia di riscaldamento e dei lavori domestici.

Fra i fattori che nel settore domestico determinano un consumo energetico superiore a quello che si sarebbe potuto scontare in base allo sviluppo demografico, si possono citare:

- il passaggio progressivo dal riscaldamento individuale a stufe, al riscaldamento centrale,
- l'aumento della temperatura interna desiderata,
- il prolungamento dei periodi di riscaldamento,
- l'aumento della superficie media degli alloggi in quasi tutti i paesi,

— la meccanizzazione del lavoro domestico.

Questi elementi prevalgono nettamente sui fattori ad influenza negativa, fra i quali vanno menzionati in particolare i progressi realizzati nel rendimento degli apparecchi di riscaldamento.

Ovviamente il miglioramento delle condizioni di vita che si rispecchia nell'evoluzione delle consuetudini in materia di riscaldamento e di lavoro domestico, si traduce altresì in una progressione notevole del consumo domestico di energia pro capite. In questi ultimi anni infatti, tenuto conto delle correzioni stagionali in funzione degli inverni rigidi, si osserva un incremento medio annuo dell'ordine del 6%, cioè nettamente superiore al saggio di incremento annuo del 3% registrato nella Comunità per il consumo energetico industriale calcolato pro capite.

Il secondo settore la cui importanza va ampliandosi dal punto di vista energetico è costituito dai trasporti. In sei anni il consumo per il trasporto stradale e aereo, per la navigazione interna e le ferrovie si è infatti accresciuto del 45%; nel calcolo pro capite ciò corrisponde ad un incremento annuo medio del 4% per la Comunità considerata nel suo insieme. Tale aumento va soprattutto imputato allo sviluppo assunto dai trasporti stradali; in sei anni infatti i fabbisogni di energia in questo settore si sono quasi raddoppiati.

\*) Escluso il trasporto familiare



E interessante porre a raffronto lo sviluppo in parola e quello del parco automobilistico :

TABELLA 5

**Trasporto stradale : parco autoveicoli e consumo di energia**

Comunità

	Parco autoveicoli *)		Consumo di benzina e di gasolio	
	In milioni di unità	Indici	In milioni di tec	Indici
1960	16,4	100	32,7	100
1966	34,1	208	62,0	190

\*) Autovetture e veicoli utilitari.

Come si vede, nonostante una vigorosa espansione il consumo di energia per i trasporti stradali è rimasto leggermente distanziato rispetto all'estensione del parco autoveicoli. Si trova così confermata la tendenza al ribasso che caratterizza il consumo unitario.

Attualmente il consumo di benzina e di gasolio costituisce i tre quarti del consumo globale di energia del settore dei trasporti. Fra gli altri sottosectori dei trasporti solo quello

aereo ha conosciuto un'evoluzione simile a quella che si osserva per gli autoveicoli; sia le ferrovie che la navigazione interna si sono limitate ad uno sviluppo moderato.

Come sette anni fa l'industria permane il maggior consumatore di energia, ma il suo consumo si accresce ad un ritmo nettamente meno rapido di quello dei due settori di consumo finale trattati in precedenza. Infatti dal 1960 al 1966 i fabbisogni di energia dell'industria sono aumentati del 24 % soltanto. Va tuttavia notato che questa media cela evoluzioni che divergono sensibilmente da un ramo industriale all'altro. Si impone pertanto la necessità di esaminare ogni ramo separatamente.

Il più forte incremento del consumo energetico si verifica nell'industria chimica e in quella delle costruzioni metalliche; il loro saggio annuo medio, dell'ordine del 4 %, si scosta di poco da quello del settore domestico. All'altra estremità, l'industria siderurgica, l'estrazione di minerali non energetici nonché l'industria tessile non registrano quasi nessun aumento dei propri bisogni di energia. Diversi sono i fattori che provocano tali scarti; vanno soprattutto considerate le divergenze esistenti nel ritmo di espansione industriale e nell'evoluzione del consumo specifico. Il primo fattore si riscontra più particolarmente nell'evoluzione ritardataria, dal punto di vista energetico, dell'industria tessile ed estrattiva, mentre gli effetti prodotti dalla riduzione del consumo specifico sono chiaramente percepibili nell'industria chimica.

La tabella che segue permette di farsi un'idea dell'importanza relativa dei due fattori in parola.

TABELLA 6

**Consumo energetico e produzione industriale**

Comunità, indici

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<i>Industria globalmente considerata</i>							
a) Consumo energetico	100	101	105	111	118	122	124
b) Produzione industriale	100	106	113	119	127	132	138
<i>Industria siderurgica</i>							
a) Consumo energetico	100	100	99	100	110	114	111
b) Produzione industriale	100	103	104	105	113	122	122
<i>Metalli non ferrosi</i>							
a) Consumo energetico	100	107	107	114	118	124	128
b) Produzione industriale	100	103	103	107	120	124	127
<i>Estrazione (combustibili esclusi)</i>							
a) Consumo energetico	100	105	99	102	107	124	119
b) Produzione industriale	100	106	110	107	112	113	114
<i>Generi alimentari, bevande, tabacco</i>							
a) Consumo energetico	100	99	102	112	116	119	119
b) Produzione industriale	100	105	110	116	119	121	124
<i>Tessili, abbigliamento, cuoio</i>							
a) Consumo energetico	100	103	107	112	111	114	117
b) Produzione industriale	100	103	108	113	114	111	117



TABELLA 6 (seguito)

## Consumo energetico e produzione industriale

Comunità, indici

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<i>Pasta per carta e carta</i>							
a) Consumo energetico	100	105	109	117	120	128	134
b) Produzione industriale	100	104	109	116	122	128	138
<i>Industria chimica</i>							
a) Consumo energetico	100	103	109	119	129	138	141
b) Produzione industriale	100	109	122	134	151	164	184
<i>Prodotti minerali non metallici</i>							
a) Consumo energetico	100	105	111	116	124	125	130
b) Produzione industriale	100	106	114	118	132	132	135
<i>Fabbricazioni metalliche *)</i>							
a) Consumo energetico	100	105	118	129	131	139	144
b) Produzione industriale	100	109	115	120	126	131	136

\*) In questo settore ad elevato coefficiente di manodopera l'incremento del consumo energetico per unità prodotta può essere attribuito alla sostituzione progressiva dell'energia meccanica all'energia umana.

Come si vede, il consumo dell'industria siderurgica subisce un duplice contraccolpo dall'espansione siderurgica relativamente debole e dal consumo specifico in forte ribasso. Tale ribasso è provocato soprattutto dalla riduzione progressiva della carica specifica di coke risultante da una migliorata tecnica di produzione della ghisa.

L'evoluzione in corso nell'industria siderurgica è tanto più importante in quanto quest'ultima interviene da sola per il 26% nel consumo energetico di tutta l'industria. Congiuntamente all'industria chimica, seconda per ordine di importanza, essa consuma pressappoco la metà dell'energia fornita all'industria. Ad eccezione dell'industria dei prodotti minerali non energetici, che interviene per il 14%, gli altri rami presentano consumi inferiori al 10% del consumo industriale globale.

E interessante porre a raffronto il consumo industriale di energia ripartito per rami di attività con il peso economico di queste ultime misurato secondo i valori delle rispettive produzioni.

Oltre al fatto che la struttura del consumo energetico industriale si è modificata in misura trascurabile — unico fenomeno degno di rilievo è lo spostamento interno fra industria siderurgica e chimica — la tabella che precede pone in luce una « intensità di energia » molto variabile da un ramo all'altro. In un primo gruppo, costituito dall'industria siderurgica, chimica, dei prodotti minerali non metallici, della carta, dei metalli non ferrosi e dell'estrazione, figurano le aziende a forte coefficiente energetico. In questi settori, nel valore della produzione i costi dell'energia intervengono grosso modo in misura dell'8% al 20%. Nel secondo gruppo, che comprende l'industria tessile, le fabbricazioni metalliche e i generi alimentari, l'energia detiene un ruolo subordinato. Raramente i costi dell'energia vi superano il 3% del valore della produzione. \*\*\*)

\*\*\*) Vedasi le tabelle « entrata-uscita » pubblicate dall'I.S.C.E.

TABELLA 7

## Struttura del consumo energetico e del valore di produzione, per rami industriali

Comunità, percentuali

	Valore della produzione partenza stabilimento 1959	Consumo energetico **)	
		1960	1966
Industria siderurgica	10	29	26
Industria chimica	7	19	21
Prodotti minerali non metallici	4	14	14
Pasta per carta e carta	2	5	6
Metalli non ferrosi	3	5	5
Estrazione (combustibili esclusi)	0	1	1
Tessili, abbigliamento e cuoio	10	6	5
Fabbricazioni metalliche	20	9	10
Generi alimentari, bevande, tabacco	21	7	7
Altre	23	5	5
Totale industria	100	100	100

\*\*) Queste percentuali sono basate sul consumo di energia in volume, perciò il raffronto con i dati della prima colonna è solo indicativo.

Riassumendo si può dire che durante il periodo in rassegna lo sviluppo relativamente lento del consumo energetico industriale è stato innanzitutto condizionato dalla notevole riduzione del consumo specifico e dall'incremento relativamente esiguo registrato dall'attività siderurgica, compensati parzialmente dalla vigorosa espansione dell'industria chimica.



Tenuto conto del suo carattere particolare, il consumo energetico del settore energetico stesso non è stato annoverato fra gli usi industriali. Ciò non toglie che « l'autoconsumo » tende

a ridursi al pari del consumo specifico, come già rilevato per il settore industriale trattato più sopra.

TABELLA 8

Consumo energetico e produzione del settore energetico

Comunità, indici

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
a) Consumo energetico	100	101	103	107	115	121	121
b) Produzione del settore	100	105	113	120	129	136	142

Come appare dalla tabella, rispetto al 1960, all'incremento della produzione dell'ordine del 42% ha fatto riscontro un incremento dei bisogni di energia del 21% soltanto; il consumo specifico si è pertanto ridotto di oltre il 2% in media annua.

Nell'evoluzione della produzione e dell'autoconsumo del settore energetico si rispecchiano tutte le trasformazioni essenziali rilevate all'inizio del presente capitolo. Da un lato la produzione energetica aumenta ad un ritmo superiore a quello dell'economia globale, soprattutto in seguito allo sviluppo assunto dalla produzione delle raffinerie. D'altra parte la struttura stessa del settore energetico subisce mutamenti profondi, fra cui il più caratteristico è costituito dalla perdita di peso dell'industria carbonifera a vantaggio della raffinazione del

petrolio. Così si spiega del resto che rispetto al 1960 l'autoconsumo delle miniere di carbone ha subito una notevole contrazione sia in valore assoluto che relativo, mentre il consumo energetico delle raffinerie si è più che raddoppiato.

Questa trasformazione essenziale nella struttura del settore energetico può essere considerata come uno spostamento progressivo della produzione primaria, costituita prevalentemente dall'estrazione del carbone, verso la produzione secondaria, segnatamente quella delle raffinerie. Per realizzare questa produzione secondaria si è dovuto ricorrere sempre maggiormente all'importazione di prodotti primari, creando così una forte tributarietà nei confronti dei paesi terzi.



## II. — COMBUSTIBILI SOLIDI

Nel 1966 si è assistito al più forte regresso annuo della domanda di carbone registrato da otto anni a questa parte. Questa recessione, dell'ordine del 7%, è tanto più significativa in quanto si verifica in condizioni concorrenziali praticamente immutate rispetto al 1965. Infatti, i prezzi di listino del carbone si sono stabilizzati segnando anzi un ribasso in uno degli Stati membri, il Belgio. Per di più, essendosi estesi gli allineamenti su altri carboni meno costosi, in particolare su quelli in provenienza dai paesi terzi, in complesso, persino i prezzi medi del carbone comunitario si sono trovati ridotti. D'altra parte, in via generale i prezzi dei prodotti petroliferi non hanno mantenuto la tendenza al ribasso che ne caratterizzava l'evoluzione sin dall'inizio degli anni 60.

Pur non essendo aumentata la differenza fra i prezzi del carbone e quelli dei suoi principali concorrenti, i prodotti petroliferi, il divario in sé continua ad essere rilevante. Ricondotti allo stesso valore calorifico, i prezzi del carbone hanno quasi sempre superato del 25% almeno quelli dei prodotti petroliferi, sia per gli usi industriali che per il consumo domestico. Indubbiamente è stato tale divario, combinato con una maggiore comodità di impiego offerta dai prodotti petroliferi e dal gas naturale, a determinare in primo luogo la contrazione del consumo di carbone registrata nel 1966.

Sono intervenuti altri fattori di carattere congiunturale, tecnico o meteorologico, la cui influenza si è sovrapposta a quella esercitata dai fattori di prezzo e di facilità di impiego.

Dopo un'espansione durata alcuni anni, nel corso del 1966 la congiuntura siderurgica si è affievolita; la produzione di ghisa se ne è trovata ridotta, il che ha logicamente provocato un calo dei fabbisogni di coke. Inoltre i progressi realizzati nella marcia degli altiforni hanno ridotto in maggior misura di prima la carica specifica di coke negli altiforni e negli impianti di agglomerazione; questo fattore di carattere essenzialmente strutturale è bastato da solo a far scendere i fabbisogni di coke del 5% da un anno all'altro.

È così che si spiega in gran parte la diminuzione verificatasi nel consumo di coke. Infatti nel 1966 gli elementi di regresso imputabili all'industria siderurgica sono intervenuti per il 60% nella recessione globale del 9% verificatasi nel consumo interno lordo di coke della Comunità.

L'evoluzione della trasformazione di carbon fossile in coke dipende in misura preponderante dal consumo lordo di quest'ultimo prodotto. Tuttavia vi interviene ugualmente la produzione di gas. Con l'arrivo di altri gas meno costosi i mercati del gas di cokeria e del gas di officina vanno sempre più contraendosi. Ciò non interessa soltanto la trasformazione nelle officine da gas, dove il coke non costituisce che un prodotto inevitabile, ma si fa ugualmente sentire nell'andamento delle cokerie. D'altra parte il volume della trasformazione in coke dipende ugualmente dalle variazioni delle scorte nelle cokerie, e si deve ad un notevole aumento di queste ultime se nel 1966 il regresso del consumo e dell'esportazione non si è interamente ripercosso sulla produzione di coke. Dal 1965 al 1966, per la Comunità considerata nel suo insieme, la trasformazione nelle cokerie e nelle officine da gas ha così subito una diminuzione limitata al 7%.

Per quanto riguarda la trasformazione nelle centrali elettriche, che per ordine di importanza costituisce il secondo sbocco del carbone, le buone condizioni idrologiche del 1966 hanno frenato il ritmo di incremento nella produzione di energia elettrica di origine termica tradizionale e, essendosi sviluppato il consumo dei prodotti concorrenziali (segnatamente olio combustibile residuale: + 10% e gas naturale: + 33%), è stato il carbone a subirne le conseguenze (calo del 1%); è anzi lecito stimare che, supponendo immutate le condizioni idrologiche rispetto al 1965, la trasformazione di carbone in energia elettrica avrebbe appena superato il livello raggiunto nel 1965.

Fra i fattori di carattere meteorologico che hanno influenzato il consumo di carbone, va inoltre segnalato il rialzo della temperatura media rispetto al 1965. Senza alcun dubbio la mitezza della stagione invernale può essere responsabile del regresso registrato nel 1966 per le consegne di carbon fossile, di agglomerati e di coke al settore domestico, ma ciò costituisce una spiegazione soltanto parziale. Infatti, se dal 1965 al 1966 le consegne di combustibili minerali solidi al settore domestico segnano un regresso del 12%, al massimo il 5% può essere attribuito al cambiamento della temperatura. Il regresso dell'ordine del 7% — corretto in funzione della temperatura — è in forte contrasto con l'espansione dei bisogni energetici globali del settore domestico da noi segnalata nel capitolo precedente.

Il divario è stato coperto dagli olii combustibili fluidi e residuali, nonché dal gas naturale e dall'energia elettrica. Il solo gasolio è intervenuto in misura del 50% nell'incremento dei fabbisogni domestici, tenuto conto delle correzioni per temperatura invernale rigida.

La stessa evoluzione si osserva nei rami industriali diversi dall'industria siderurgica. Infatti il consumo finale di combustibili minerali solidi dei settori in parola globalmente considerati ha costituito nel 1966 il 12% soltanto del consumo complessivo di energia, contro il 15% nel 1965 e ancora il 28% nel 1960. Ovviamente questo regresso è andato di pari passo con una notevole riduzione in valore assoluto, segnatamente nelle industrie dei generi alimentari, delle bevande e del tabacco, nell'industria tessile, dell'abbigliamento e del cuoio e in quella dei prodotti minerali non metallici. In sei anni i tre settori industriali testè citati hanno ridotto di metà i propri fabbisogni di carbone; negli altri settori il regresso è stato meno pronunciato, ma dovunque superiore a un decimo.

La recessione della domanda di carbone ha condotto necessariamente ad una riduzione dell'offerta e ha colpito sia la produzione che l'importazione. Nel 1966 l'importazione dai paesi terzi, che costituisce l'11% delle risorse globali, è stata ridotta del 10% e la produzione propria della Comunità del 6%. Quest'ultima percentuale avrebbe raggiunto anch'essa il 10% ove la produzione non fosse stata sostenuta da un cospicuo conferimento alle scorte sul piazzale delle miniere.

Il calo della produzione di carbone è andata di pari passo con mutamenti strutturali verificatisi nel campo dell'estrazione e



sui quali è opportuno insistere. Al fine di escludere variazioni accidentali, l'esame verte sul periodo 1959-1966 \*).

Nel 1966 l'estrazione di carbone nella Comunità è ammontata all'87 % di quella realizzata sette anni prima, ma è stata ottenuta dal 64 % soltanto dei pozzi in esercizio nel 1959. La produzione annua media per pozzo ne è risultata accresciuta di oltre un terzo.

Del resto la tendenza verso la formazione di unità maggiori si rispecchia nella notevole riduzione del numero di pozzi con

un'estrazione annua inferiore a 1 milione di tonnellate e nell'aumento di quelli con una produzione superiore. Infatti fino al 1966 la produzione del primo gruppo si è ridotta del 41 %, mentre nonostante il regresso della produzione globale, i pozzi del secondo gruppo hanno registrato una produzione superiore del 9 %. Nel 1966 la produzione dei pozzi con un'estrazione inferiore ad un milione di tonnellate annue rappresentava il 28 % soltanto della produzione globale contro il 43 % nel 1959. La tabella che segue illustra in modo più particolareggiato la concentrazione operata nelle miniere di carbone della Comunità dal 1959 in poi.

TABELLA 9

**Estrazione di carbone per classi di produzione**

Comunità, in % della produzione globale

Produzione annua per pozzo	75 000-250 000 t	250 000-500 000 t	500 000-1 000 000 t	1 000 000-1 500 000 t	1 500 000-2 000 000 t	2 000 000-2 500 000 t	2 500 000-3 000 000 t	>3 000 000 t
1959	5,8	10,8	26,0	28,1	17,6	6,9	3,4	1,4
1963	3,6	9,1	18,6	26,1	19,9	12,3	7,3	3,1
1964	3,0	8,5	20,1	18,8	22,9	10,9	10,9	4,9
1965	2,9	7,7	17,3	24,4	21,2	12,7	10,0	3,8
1966	2,6	7,8	18,1	24,3	19,2	19,2	6,4	2,4

L'abbandono progressivo delle piccole unità si è operato in modo più pronunciato nella Repubblica federale di Germania, dove nel 1966 solo il 16 % della produzione globale è stato estratto da pozzi con una produzione annua inferiore ad un milione di tonnellate. Nello stesso anno tale percentuale è stata del 45 % nei Paesi Bassi, del 48 % in Francia e del 50 % in Belgio.

L'ampliamento delle unità di produzione si è operato parallelamente ad una meccanizzazione accentuata dell'estrazione. È così che a distanza di sette anni la produttività del lavoro si è accresciuta del 47 %; nel 1966 l'aumento del rendimento ha raggiunto persino l'8 %. Ciò nonostante, l'industria carbonifera è rimasta un'industria ad elevato coefficiente di manodopera, gravata da rialzi salariali che continuano a pregiudicare la posizione concorrenziale.

Per quanto riguarda la lignite, nonostante un regresso della produzione, del 4 % circa nel 1966 rispetto al 1965, il livello permane superiore a quello registrato prima del 1960. Quale industria fortemente meccanizzata, essa è toccata dalla concorrenza dei prodotti petroliferi in misura minore di quanto non lo sia l'industria carbonifera. Ciò nonostante, le vendite di mattonelle di lignite si sono sensibilmente ridotte negli ultimi due anni e in special modo nelle regioni le più lontane dalle fabbriche di mattonelle. La posizione delle mattonelle è la

più toccata nell'industria ma si è ugualmente indebolita nel settore domestico. Tuttavia i due terzi della produzione di lignite sono destinati alle centrali elettriche e dal 1965 in poi il volume smerciato è rimasto praticamente immutato.

Per i combustibili solidi globalmente considerati, il 1967 presenta tendenze simili a quelle tratteggiate più sopra. Secondo le ultime stime la riduzione del consumo nel settore domestico e nell'industria si è operata ad un ritmo identico a quello dell'anno precedente. Un'eccezione va fatta tuttavia per le centrali, i cui bisogni di combustibili solidi si sono accresciuti in seguito all'apporto ridotto dell'energia idraulica; lo stesso vale per l'industria siderurgica il cui consumo si è praticamente stabilizzato al livello dell'anno precedente grazie alla ripresa congiunturale del settore. Ciò non ha del resto impedito per la produzione di coke un calo più sostanziale ancora di quello registrato nel 1966.

Lo stesso dicasi per la produzione di carbone, ridottasi di oltre il 9 %. Questa riduzione, verificatasi ad un ritmo più accelerato rispetto a quello osservato nel 1966, trova una spiegazione in un miglior adeguamento alla tendenza regressiva dei fabbisogni. Infatti, per ammortare il regresso dello smercio, le miniere di carbone hanno fatto ricorso in misura molto inferiore a quella del 1966 ad un accumulo delle scorte.

\* ) Per il 1960 non si dispone di informazioni statistiche in merito.



### III. — COMBUSTIBILI GASSOSI

Per il gas nel 1966 si è assistito alla progressione del consumo lordo di gas naturale. Infatti dal 1965 al 1966 l'aliquota del gas naturale nel consumo globale di gas è passata nella Comunità dal 28 % al 33 %. Nel 1960 tale aliquota ammontava

ancora al 20 %. Fra i gas derivati, quelli provenienti da combustibili solidi hanno perso terreno di pari passo con la carbonizzazione e con il consumo di coke negli altiforni; hanno registrato per contro un'ampia espansione i gas da petrolio.

TABELLA 10

#### Consumo interno lordo per tipi di gas

Comunità, percentuali ed indici

	Gas naturale	Gas di petrolio liquefatti e di raffinerie	Gas di officine	Gas di cokerie	Gas di altiforni	Tutti i tipi di gas	Tutti i tipi di gas 1960 = 100
1960	20,4	8,3	6,1	31,5	33,7	100,0	100
1965	28,3	15,8	4,3	26,6	25,0	100,0	119
1966	32,8	16,6	3,9	24,5	22,2	100,0	123

La crescente importanza del gas naturale è dovuta a motivi comparabili a quelli evocati in merito ai prodotti petroliferi ad uso termico, ma vi si aggiungono altri elementi. Generalmente di impiego più comodo, segnatamente per il consumo domestico, il gas naturale si presta sempre più a numerosi usi industriali, fra cui vanno citati certi impieghi nell'industria chimica, quali la produzione di azoto, nonchè nell'industria dei prodotti minerali non metallici e in quella siderurgica.

I fattori di prezzo detengono tuttavia un ruolo primordiale. Per i grandi consumatori industriali — nel 1966 l'industria è intervenuta per oltre la metà nel consumo globale di gas naturale — a seconda dei paesi il prezzo si è allineato su quello dell'olio combustibile residuale, oppure è oscillato fra quest'ultimo e il prezzo del carbone vapore, il tutto calcolato naturalmente alla caloria. Analoga situazione si presenta sul piano dei prezzi per il riscaldamento domestico, sebbene in questo settore il vantaggio concorrenziale sia spesso meno pronunciato per il fatto che nelle imprese di distribuzione il gas naturale viene miscelato con altre qualità di gas. Ovviamente, dovunque il gas naturale entra in competizione con gli altri gas più costosi, in particolare con il gas di cokeria, il mercato di questi ultimi si contrae oppure le tariffe vengono allineate su quelle del gas naturale. I gas di petrolio vengono toccati in misura molto minore, in quanto il gas di raffineria è venduto ad un prezzo sensibilmente uguale a quello del gas naturale e i gas di petrolio liquefatti dispongono di mercati spesso volte inaccessibili agli altri gas.

Nel 1966, grazie all'espansione del gas naturale e dei gas di petrolio, il consumo interno lordo di tutti i combustibili gassosi si è ulteriormente accresciuto del 3 %. Tale saggio sarebbe stato nettamente più elevato se la congiuntura siderurgica fosse stata meno sfavorevole; infatti il consumo di gas d'alti forni è diminuito del 9 % circa.

Contrariamente all'industria siderurgica, il cui consumo è in regresso, gli altri rami industriali segnano un incremento; in

media il loro consumo rispetto al 1965 è aumentato del 5 %. In questi rami, come pure nel settore domestico e nelle centrali, in aumento del 9 %, l'incremento proviene soltanto dal gas naturale e dai gas di petrolio. Il gas di cokeria registra un aumento soltanto nella trasformazione delle centrali, mentre in tutti gli altri settori sta retrocedendo.

Globalmente considerato il consumo di gas nella Comunità è integralmente coperto dalla produzione. L'importazione da paesi terzi, in particolare in forma di gas naturale dall'Algeria, equivale grosso modo all'esportazione di gas di petrolio, l'unica registrata nel 1966.

L'espansione della produzione di gas naturale, dell'ordine del 20 % nel 1966, non può operarsi se non parallelamente all'estensione delle reti di trasporto e di distribuzione. È soprattutto nei Paesi Bassi e nella Repubblica federale di Germania, nonchè in minor misura in Francia, in Belgio e in Italia, che in questi ultimi anni sono stati costruiti gasdotti a grande diametro e ad elevato pressione \*). Nel 1966 la lunghezza totale delle arterie di trasporto si è accresciuta del 7 %; nei Paesi Bassi tale aumento è stato dell'ordine del 17 %.

Sulla fine del 1966 le riserve di gas naturale nella Comunità ammontavano a 2 500 miliardi di m<sup>3</sup>, corrispondenti a 4 volte il consumo energetico dei sei paesi nel 1967. Questa massa, suscettibile di accrescersi in seguito ai nuovi trivellamenti previsti per il 1968 nella parte comunitaria del Mare del Nord, permette di farsi un'idea della misura in cui questa nuova fonte energetica contribuisce a migliorare la sicurezza di approvvigionamento della Comunità.

Durante il 1967 è continuata l'evoluzione testè tratteggiata, tranne nell'industria siderurgica, dove è praticamente cessato il regresso del consumo di gas. Gli altri rami industriali, come pure il settore domestico e le centrali, hanno aumentato i propri bisogni allo stesso ritmo di prima. Nel 1967 l'aliquota del gas naturale nel consumo lordo di tutti i combustibili gassosi ha raggiunto il 37 %.

\*) Vedasi in merito le tabelle a pag. 188-189 e la carta n. 2.



Scarsi sono i dati statistici validi di cui si dispone in ordine al fenomeno più importante dell'attuale economia energetica, costituito dalla differenza di prezzo fra gli idrocarburi e i combustibili solidi. Per ottenere in questo campo una valutazione effettivamente fondata, bisognerebbe conoscere le medie dei prezzi franco consumatore per i centri abitati più importanti; senonchè questo genere di informazioni fa difetto. Tuttavia, con l'ausilio dei prezzi di listino di prodotti petroliferi e di varie qualità di carbone, e valendosi di certi altri dati disponibili concernenti in particolare gli sconti accordati, gli allineamenti e i prezzi all'importazione, si può nondimeno estrapolare un ordine di grandezza per le differenze di prezzo in argomento. \*) Al tal fine si può utilmente distinguere fra i combustibili liquidi e solidi ad uso domestico e i combustibili ad uso industriale. Ecco perchè nel nostro esame schematico consideriamo due gruppi di combustibili, di cui il primo comprende gli olii combustibili fluidi e le antraciti/magri, mentre il secondo è costituito dagli olii combustibili residuali e dai carboni vapore.

Negli ultimi anni precedenti il conflitto dell'estate 1967 nel Medio Oriente, la situazione nel campo dei prezzi al consumo domestico è stata la seguente :

- Nei grandi agglomerati litoranei della Comunità i prezzi franco consegna dei combustibili solidi domestici meno costosi si sono collocati grosso modo fra 29 e 38 unità di conto la t, il che corrisponde a 40-52 u.c. per 10 Gcal, equivalente approssimativo di una tonnellata di olio combustibile fluido. Ora, nelle stesse città, il prezzo franco consegna dell'olio combustibile fluido è stato dell'ordine di 28-35 u.c. Secondo i casi, il prezzo del prodotto petrolifero è stato inferiore del 30 % o più.
- Nei centri di consumo all'interno della Comunità, spesso più vicini alle miniere di carbone, le differenze di prezzo, anche se meno pronunciate, hanno tuttavia superato in generale il 20 %. Nelle regioni poco distanti dalle raffinerie per contro i prezzi presentano divari più accentuati.
- Evidentemente, rispetto ai combustibili solidi di prima scelta, ad esempio determinati classati di antracite, i prezzi per caloria sono stati caratterizzati da un divario nettamente superiore al 30 % indicato più sopra.

Per quanto riguarda i prezzi francoconsegna ai consumatori industriali, si possono rilevare i seguenti fatti :

- nelle città portuarie l'olio combustibile residuale è stato venduto al prezzo di 16-20 u.c. In assenza di allineamenti sui carboni provenienti dai paesi terzi il prezzo del carbone vapore comunitario si è collocato fra 16 e 21 u.c.; ricondotto al valore calorifico di una tonnellata di olio combustibile residuale, ciò corrisponde a 22-29 unità di conto. In media la differenza è stata più sensibile di quella osservata per i combustibili domestici, avvicinando a diverse riprese il 40 %.
- Per i combustibili industriali consegnati ai consumatori distanti dai porti si sono osservate differenze meno notevoli. Tuttavia, nella maggior parte dei casi il prezzo dell'olio combustibile residuale è stato inferiore di almeno il

25% a quello del carbone vapore, in particolare negli agglomerati situati nelle vicinanze delle raffinerie.

- Indubbiamente si impongono certi ritocchi per i casi in cui i venditori di carbone comunitario si siano allineati sui prezzi di altri carboni, in particolare su quelli in provenienza dai paesi terzi. Nel 1966 tuttavia gli allineamenti hanno interessato una parte limitatissima delle vendite globali di carbone vapore e, di conseguenza, non sono stati tali da modificare in sostanza le relazioni di prezzo presentate.

Alla luce delle relazioni di prezzo in parola non deve sorprendere di constatare, in opposizione al regresso del consumo di carbone, una notevole espansione delle vendite di olio combustibile ai settori domestico e industriale nonchè alle centrali. Nonostante le temperature più elevate registrate nel 1966 le consegne di olio combustibile al settore domestico della Comunità si sono accresciute del 10 % rispetto al 1965. Dal canto suo il consumo dell'industria ha registrato una progressione del 7 %, mentre si rileva un saggio di incremento del 10 % per i quantitativi di olii combustibili residuali destinati alla trasformazione in energia elettrica. Questo sviluppo dei mercati non fa del resto che proseguire, ad un ritmo leggermente rallentato, quello già registrato fin dal 1958.

Gli sbocchi dischiusi in queste condizioni ai distillati medi e agli olii combustibili residuali sono stati precipuamente all'origine delle vaste proporzioni assunte nella Comunità dalla raffinazione. Dal 1965 al 1966 il volume di petrolio greggio trattato dalle raffinerie si è accresciuto del 13 %, saggio che si iscrive nella tendenza al raddoppiamento quinquennale osservato dal 1957 in poi.

Il bisogno di accrescere le riserve di olii combustibili si è anzi fatta sentire a tal punto che le raffinerie hanno spinto la produzione di questi prodotti al di là dello sviluppo normale della raffinazione. Infatti, uno dei fenomeni caratteristici dell'economia petrolifera è stato l'aumento della quota detenuta dai distillati medi e dagli olii combustibili residuali nella produzione lorda delle raffinerie. Sia attraverso la selezione dei petroli greggi trattati che mediante la generalizzazione di tecniche di cracking e di reforming, si è riusciti a portare l'ali-quota di tali prodotti dal 61 % nel 1960 al 65 % nel 1966.

Questo mutamento strutturale della produzione delle raffinerie si è operato a detrimento della produzione di benzina per motori, la cui quota è scesa dal 17 % nel 1960 al 13 % nel 1966. I fabbisogni di benzina per motore, sebbene dilatatisi meno vigorosamente del consumo di olii combustibili, hanno nondimeno registrato negli ultimi anni un incremento dell'11 % in media annua.

La produzione degli altri prodotti bianchi impiegati per il trasporto, il carboreattore e la benzina avio, si è accresciuta ad un ritmo identico a quello del petrolio greggio trattato in raffinazione. Se si è riusciti a non ridurre la quota della produzione globale, che è dell'ordine del 2 %, ciò è dovuto soprattutto ad un notevole incremento nel saldo all'esportazione dei carboreattori.

\*) Vedasi in particolare « La congiuntura energetica nella Comunità » bollettino della CECA — Alta Autorità — n° 67/1967 e edizioni anteriori trattando il soggetto.



Fra i prodotti liquidi ad uso energetico, va ancora segnalato il petrolio illuminante la cui posizione si è rapidamente affievolita nel corso degli ultimi anni. Non irrilevante in Italia e nei Paesi Bassi — in quest'ultimo paese il consumo di kerosene per il riscaldamento dei locali rappresenta persino un quinto del consumo domestico di prodotti petroliferi — la quota di tale prodotto nella produzione globale delle raffinerie comunitarie non supera l'1%.

Per contro stanno assumendo sempre maggiore importanza i prodotti ad uso non energetico considerati nel loro insieme. Dal 9% nel 1960, la loro quota è salita nel 1966 all'11% del petrolio greggio trattato \*). Va tuttavia aggiunto che tali percentuali celano evoluzioni variabili secondo i prodotti di cui trattasi. Un primo gruppo, costituito dai bitumi, dai lubrificanti e dalle benzine speciali, rimane in ritardo rispetto allo sviluppo della raffinazione, per cui l'aliquota da esso detenuta si sta assottigliando. Per contro, i prodotti impiegati per la petrolchimica, costituiti in particolare dai distillati leggeri della frazione benzina, registrano un incremento sensibilmente superiore alla media.

Per concludere l'analisi strutturale della produzione delle raffinerie e rinunciando ad una descrizione del consumo delle raffinerie e delle perdite in continuo regresso, dobbiamo altresì segnalare la crescente importanza della raffinazione di petrolio per l'economia del gas. In effetti in questo campo

l'apporto delle raffinerie è composto dalla produzione netta di gas di petrolio liquefatti e di gas di raffineria, siano essi consegnati direttamente ai grandi consumatori o distribuiti tramite l'industria del gas, nonché dalle consegne di prodotti liquidi distribuiti sotto forma di gas previo trattamento nelle officine. Orbene, tutto sommato tale apporto si è accresciuto più che proporzionalmente rispetto alla raffinazione; l'aliquota nella produzione delle raffinerie è infatti salita dal 3,7% nel 1960 al 4,2% nel 1966.

In questi ultimi tempi i fabbisogni di distillati leggeri, che costituiscono i prodotti di base per la petrolchimica e per la produzione di gas, si sono estesi in misura tale da rendere talvolta difficile lo approvvigionamento. Dal duplice punto di vista quantitativo e dei costi la produzione di tali distillati leggeri è diventata un fattore importante nella gestione delle raffinerie.

Nel 1966 l'aumento quantitativo del petrolio greggio trattato è stato coperto integralmente dalle importazioni supplementari dai paesi terzi. La produzione propria di petrolio greggio della Comunità, che interviene solo per il 5% nell'approvvigionamento globale, non si è più accresciuta dal 1964, registrando anzi al giorno d'oggi una lieve tendenza al ribasso. Sono i grandi porti di Rotterdam, Marsiglia, Le Havre, Anversa, Wilhelmshaven, Genova, Augusta (Sicilia) e Amburgo che costituiscono per la Comunità gli effettivi centri di approvvigionamento.

TABELLA 11

Arrivi di petrolio greggio e di prodotti petroliferi, ripartiti secondo i porti — Anno 1966 —

In milioni di t \*\*)

> 20 milioni di t		10-20 milioni di t		5-10 milioni di t		3-5 milioni di t	
Porto	Tonnellaggio	Porto	Tonnellaggio	Porto	Tonnellaggio	Porto	Tonnellaggio
Rotterdam	56,7	Wilhelmshaven	19,9	Nantes, St. Nazaire (e porti connessi)	7,2	La Spezia	4,6
Marsiglia (e porti connessi)	50,4	Genoa	19,0	Dunkerque	6,1	Ravenna	4,4
Le Havre	24,2	Augusta	15,0	Napoli	5,6	Livorno	3,7
Anversa	20,5	Hamburga	13,4	Cagliari	5,3	Bari	3,3
				Savona	5,0	Venezia	3,0
						Bordeaux (e porti connessi)	3,0
Totale	151,8	Totale	67,3	Totale	29,2	Totale	22,0

\*\*\*) Solo i porti con arrivi superiori a 3 milioni di t nel 1966.

Come si vede negli otto porti più importanti che figurano nella tabella che precede sono stati scaricati 219 milioni di t importate, corrispondenti al 75% circa dell'importazione glo-

bale della Comunità nel 1966. Da solo, il porto di Rotterdam è intervenuto per il 20% circa.

\*) I dati relativi al consumo non energetico comprendono non soltanto la produzione di lubrificanti, di bitumi ecc., ma ugualmente l'intero smercio verso l'industria chimica; ciò è dovuto al fatto che in questo settore non si possono isolare gli usi energetici. Le percentuali indicate peccano pertanto leggermente per eccesso, ma senza che ciò incida sulla tendenza.



Durante l'anno in rassegna la Comunità è stata tributaria del Medio Oriente per il 58 % soltanto delle importazioni globali. Da oltre dieci anni l'importanza relativa di tale regione per l'approvvigionamento dei Sei ha subito una continua contrazione, sebbene in valore assoluto gli arrivi non abbiano cessato di salire. Per contro, le importazioni di petrolio greggio africano hanno registrato una fortissima espansione; praticamente inesistenti dieci anni fa, nel 1966 sono intervenute nell'approvvigionamento della Comunità per un terzo delle importazioni globali. Le variazioni nelle posizioni di queste due regioni di origine appaiono nella tabella che segue; vi si osserva altresì che le altre provenienze non hanno subito mutamenti sostanziali.

TABELLA 12

**Importazioni di petrolio greggio dai Paesi terzi**

Comunità, in % delle importazioni globali

	1960	1965	1966
Emisfero occidentale	7,6	4,3	3,7
Africa	7,9	30,3	33,0
Medio oriente	79,1	60,9	58,2
Europa occidentale	4,8	4,3	5,0
Estremo Oriente	0,4	0,0	0,0

Per quanto riguarda il trattamento dei petroli greggi importati e di quelli prodotti nella Comunità stessa, si sono delineate in questi ultimi anni diverse trasformazioni strutturali. Dal punto di vista geografico la tendenza è consistita in un progressivo spostamento verso l'interno della Comunità. Certo, le raffinerie litoranee hanno continuato ad espandersi a ritmo accelerato, ma più vivace ancora è stato l'incremento delle capacità di raffinazione nella Germania meridionale nonché nell'est della Francia e nel bacino parigino. Orientate sempre più verso le regioni di consumo all'interno della Comunità, le raffinerie vengono alimentate in crescente misura da oleodotti a grande distanza. Nel 1966, ai 5 000 chilometri di oleodotti di petrolio greggio già in servizio si sono aggiunti quelli da Genova a Ingolstadt e da Le Havre a Grandpuits. Nel 1967 è stata ultimata la costruzione del tratto Trieste-Ingolstadt.

L'orientamento geografico verso l'entroterra si è prodotto contemporaneamente all'ampliamento delle dimensioni medie delle raffinerie. Nel 1960 le capacità di raffinazione si trovavano ancora ripartite per il 79 % nelle raffinerie con una produzione annua inferiore a 5 milioni di t; nel 1966 tale quota è scesa al di sotto del 50 %. Per contro hanno assunto maggiore importanza le raffinerie con una capacità superiore a 5 milioni di t e a decorrere dal 1965 l'espansione ha cominciato a coinvolgere in gran parte le raffinerie con una produzione annua di oltre 10 milioni di t.

TABELLA 13

**Capacità di raffinazione per classi di raffinerie**

Comunità, in % della capacità globale

Capacità annua per raffineria	< 1 000 000 t	1 000 000-5 000 000 t	5 000 000-10 000 000 t	> 10 000 000 t
1960	7,2	72,0	11,3	9,5
1965	3,3	49,0	35,7	12,1
1966	2,5	43,9	38,8	14,7

A quanto pare il conflitto del Medio oriente nell'estate 1967 non ha praticamente influito sull'espansione dello smercio dei prodotti petroliferi. Secondo le ultime stime i saggi di incremento del consumo nel settore domestico e nell'industria sembrano anzi avvicinarsi a quelli registrati prima del 1966. Per contro le consegne alle centrali registrerebbero un incremento inferiore a quello del 1966.

Sensibile è stato tuttavia il rincaro di certi prodotti petroliferi verificatosi in seguito al rialzo dei noli; infatti, seguendo la rotta del Capo, la durata media di un viaggio dal Golfo persico al nord della Comunità è passata da 35 a 56 giorni e quella verso il sud della Comunità da 25 a 53 giorni; sono aumentati in misura rilevante anche i premi di assicurazione. I prezzi della benzina in particolare sono saliti in tutti i paesi della Comunità tranne l'Italia, con aumenti che vanno dallo 0,3 % per il Belgio a oltre il 10 % per la Repubblica federale di Germania. Sebbene i prezzi di listino degli olii combustibili siano rimasti praticamente immutati, i prezzi franco consegna ai consumatori sono saliti nella maggior parte dei paesi della Comunità. In autunno la concessione di sconti più cospicui ha fatto scendere in generale i prezzi franco consegna, ma è troppo presto per sapere se si ritornerà al livello esistente prima del conflitto.



## V. — ENERGIA ELETTRICA

### PRINCIPALI ASPETTI ECONOMICI NEL 1966

Nel 1966, il consumo e la produzione di energia elettrica dell'insieme della Comunità si sono sviluppati con un ritmo meno intenso degli anni precedenti.

Il consumo netto di energia elettrica (perdite comprese) è stato di 418 miliardi di kWh, con un incremento del 6,6% rispetto al 1965.

Questa percentuale è la più bassa registrata nella Comunità dal 1958 ed è nettamente inferiore al tasso di incremento medio annuo del quinquennio 1960-1965.

Sensibile alla congiuntura generale, senza però esservi strettamente connessa, la domanda complessiva di energia elettrica presenta per il 1966 dei tassi di incremento che, raffrontati a quelli della media 1960-1965 rispecchiano con sufficiente precisione l'evoluzione economica del 1966 in tutti i paesi.

Il tasso è rimasto alto in Italia e nei Paesi Bassi; è diminuito in Francia, pur rimanendo stazionario rispetto al 1965, mentre è in netto regresso in Germania, nel Belgio e nel Lussemburgo, come si può rilevare dagli indici economici generali.

TABELLA 14

### Aumento del Consumo netto di energia elettrica

	COMUNITA	Germania	Francia	Italia	Paesi Bassi	Belgio	Lussemburgo
1966/65	+ 6,6 %	+ 5,4 %	+ 6,6 %	+ 8,3 %	+ 10,0 %	+ 5,4 %	+ 5,4 %
media 1965/66	+ 7,7 %	+ 7,5 %	+ 7,8 %	+ 8,2 %	+ 8,7 %	+ 7,9 %	+ 6,7 %

Per contro, la produzione di energia elettrica della Comunità, che ha raggiunto i 410 miliardi di kWh netti, ha segnato un incremento del 5,3%, tasso che è inferiore a quello dei consumi a causa del sensibile aumento del saldo passivo degli scambi con i Paesi terzi.

Dato che le condizioni idrologiche, già favorevoli nel 1965, sono state ancora migliori nel 1966 (coefficiente di produttività di 1,10), la produzione idroelettrica ha registrato in tutta la Comunità un aumento dell'8% circa rispetto a quella dell'anno precedente, raggiungendo la cifra record di 114 miliardi di kWh netti.

Poichè, invece, l'aumento della domanda di energia elettrica è stato meno pronunciato, la produzione delle centrali termoelettriche tradizionali, con 288 miliardi di kWh netti, ha superato soltanto del 4% il livello produttivo del 1965. Nell'insieme della Comunità i due terzi dell'aumento sono stati coperti dalle centrali a olio combustibile la cui produzione è aumentata dell'11% grazie soprattutto al forte apporto (+ 27%) delle centrali tedesche di tipo misto (carbone-olio combustibile) che hanno continuato ad impiegare in prevalenza i prodotti petroliferi. Di conseguenza, la produzione comunitaria di energia dal carbone è rimasta invariata nonostante l'accrescimento di tutta la produzione termoelettrica. Le centrali che funzionano a gas naturale hanno fornito il resto dell'energia necessaria a coprire l'aumento globale (un terzo circa).

Nel 1966, l'energia di origine nucleare rappresenta, con 5300 milioni di kWh netti, l'1,3% della produzione totale (+ 22% rispetto al 1965).

### L'AUMENTO DEL CONSUMO

L'andamento complessivo della domanda di energia elettrica non è insensibile alla natura dell'incremento dell'attività industriale e delle applicazioni domestiche. L'energia elettrica registra inoltre uno sviluppo autonomo dovuto alle caratteristiche di alcuni dei suoi impieghi e al fatto di essere utilizzata in sostituzione di forme di energia più costose o di impiego meno agevole.

Nel 1966, l'andamento della domanda ha segnato, rispetto al contesto economico generale, una certa flessione, attenuata tuttavia dalla diversità degli impieghi, i cui effetti sono stati risentiti in misura diversa nei vari settori di attività e nelle varie regioni.

La diminuzione del tasso di incremento del consumo industriale è da attribuirsi principalmente al calo del ritmo di aumento della domanda da parte dell'industria in Germania, nel Belgio e nel Lussemburgo e, in misura minore, in Francia, calo compensato per quanto riguarda la Comunità dal sensibile accrescimento della produzione industriale in Italia e nei Paesi Bassi.

Considerato per settori, il debole aumento del consumo industriale è motivato:

- dalla diminuzione della domanda da parte dell'industria carbonifera: — 1,6% per le miniere, — 4,9% per le industrie trasformatrici del carbone, e dal limitatissimo aumento dei consumi dell'industria siderurgica: + 3,6% nel 1966 (contro la media del 6,5% per il periodo 1960-1965);



— dal rallentamento della domanda da parte delle industrie dei beni strumentali e dei prodotti intermedi, forti consumatrici di energia (dal 5 al 6% contro il 7 - 8% degli anni precedenti): chimica, minerali non metallici, metalli non ferrosi, la maggior parte delle lavorazioni metalliche;

— da un aumento del fabbisogno di energia elettrica (8% circa contro il 5 - 6% degli anni precedenti) nelle industrie dei beni di consumo: alimentari, bevande e tabacchi; tessili e abbigliamento, carta, gomma, che ha in parte compensato la recessione registrata negli altri settori.

TABELLA 15

**Aumento del consumo nei principali settori**

in %

		COMUNITA	Germania	Francia	Italia	Paesi Bassi	Belgio	Lussemburgo
Industria	1966/65	+ 5,6	+ 3,1	+ 6,1	+ 9,7	+ 9,4	+ 3,9	+ 4,3
	media 1965/60	+ 6,5	+ 5,6	+ 6,8	+ 7,7	+ 7,0	+ 6,4	+ 5,6
Trasporti	1966/65	+ 0,6	+ 1,1	+ 1,3	- 0,7	+ 1,3	- 1,1	- 6,6
	media 1965/60	+ 5,0	+ 7,9	+ 6,3	+ 1,0	+ 0,4	+ 2,8	+ 13,5
Usi domest. e settore terziario	1966/65	+ 10,6	+ 12,4	+ 9,4	+ 8,2	+ 11,3	+ 9,8	+ 11,5
	media 1965/60	+ 11,6	+ 12,1	+ 9,8	+ 13,0	+ 11,5	+ 11,8	+ 13,6

In tutti i paesi della Comunità, il consumo di energia elettrica nel settore dei Trasporti è rimasto pressochè costante rispetto a quello del 1965.

Il consumo per usi domestici, l'artigianato e i servizi, vale a dire un terzo del consumo complessivo del mercato interno, è aumentato nel 1966 del 10,6% contro la media dell'11,6% per il periodo 1960-1965. Questo rallentamento è dovuto in parte al fatto che la domanda per abitazioni civili è stata influenzata da condizioni climatiche più clementi del 1965, anno relativamente freddo.

Tuttavia, il tasso di incremento della domanda del settore privato e, in misura minore, del settore terziario, continua ad essere nettamente superiore a quello del consumo industriale. Il ritmo dell'aumento continua ad essere abbastanza accennuato, più di 10%, confermando che anche in una congiuntura poco favorevole questa categoria di consumatori resta un fattore dinamico dell'aumento del consumo di energia elettrica.

**IL MOVIMENTO DEGLI SCAMBI**

Nel 1966 gli scambi fra la Comunità e i Paesi terzi presentano un saldo delle importazioni di 12 miliardi di kWh: cifra record, raggiunta grazie al miglior impiego dell'interconnessione internazionale, doppia quasi di quella registrata nel 1965.

Questo forte aumento è dovuto principalmente alle importazioni di energia di origine idraulica dei paesi esportatori per tradizione, come l'Austria e la Svizzera, e quelle provenienti dalla Spagna e dalla Scandinavia, paesi con i quali sono stati conclusi accordi di scambio. Esso è dovuto inoltre alla sensibile diminuzione delle esportazioni verso la Svizzera, paese

in cui le buone condizioni idrologiche del 1966 hanno permesso di migliorare l'autosufficienza energetica.

Sono in aumento anche gli scambi intercomunitari che hanno raggiunto i 4,5 miliardi di kWh, con un incremento del 10% rispetto al 1965.

**LA RIPARTIZIONE DELLA PRODUZIONE**

Nel 1966, la produzione di energia elettrica della Comunità è stata assicurata:

- per il 28% circa, dalle centrali idroelettriche grazie alle eccellenti condizioni idrologiche che hanno aumentato gli invasi naturali utili del 10% rispetto alla normale. In condizioni idrologiche medie, la produzione idroelettrica avrebbe rappresentato soltanto il 25% del totale. Si osserva pertanto un aumento della produzione idroelettrica di circa 11 miliardi di kWh rispetto alla normale, vale a dire un'economia di combustibile pari a circa 4 milioni di tonnellate di equivalente carbone;
- per l'1,3% dalle centrali nucleari, in costante sviluppo e per lo 0,6%, dagli impianti geotermici;
- per il 70% dalle centrali termoelettriche tradizionali che continuano ad impiegare prevalentemente il carbone come combustibile coprendo il 34% del fabbisogno contro il 36-40% degli anni precedenti. La produzione delle centrali a olio combustibile ha raggiunto il 19% della produzione totale. Dato, da una parte le favorevoli condizioni idrologiche e il forte deficit degli scambi e dall'altra, l'aumento meno pronunciato della domanda, si è ricorso in misura minore alle centrali termoelettriche tradizionali, il cui contributo, in condizioni normali, sarebbe stato del 75%.



La maggior parte della produzione totale (71 %) è stata assicurata dalle centrali dei servizi pubblici. L'autoproduzione industriale, che ha uno sviluppo strutturale limitato rispetto a quello dei servizi pubblici, ha soddisfatto soltanto il 29 % della domanda, contro il 31 % degli anni precedenti; questo calo è da attribuirsi principalmente al fatto che il fabbisogno di energia elettrica per usi industriali aumenta con un ritmo meno rapido di quello del consumo delle abitazioni civili e dei servizi. Per quanto riguarda il settore termoelettrico, l'autoproduzione ha comunque raggiunto il 36 %.

Fra gli autoproduttori, il primo posto è occupato dalle centrali delle miniere che, nel 1966, hanno assicurato il 10 % della produzione complessiva comunitaria. Gli impianti termoelettrici e idroelettrici dell'industria elettrochimica e dell'industria elettrometallurgica hanno contribuito con l'8 % mentre quelli dell'industria siderurgica con il 5 %.

#### L'EVOLUZIONE DEL CONSUMO DEI COMBUSTIBILI

Le migliori caratteristiche tecniche degli impianti di produzione e le loro sempre maggiori dimensioni hanno determinato una riduzione annua del 2 % circa del consumo specifico medio di calore, il quale è passato, di conseguenza, da 2 660 a 2 610 kcal (PCI) per kWh netto tra il 1965 e il 1966. Oggi, per produrre un kWh netto sono sufficienti 373 grammi di carbone mentre ne occorre ancora 430 grammi nel 1960 e 500 nel 1955. Pertanto, il consumo di combustibili ha segnato un aumento inferiore a quello della produzione termoelettrica. Poichè nel 1966 tale produzione è aumentata debolmente (+ 4 % in tutta la Comunità) e in Francia è addirittura

diminuita, il consumo totale di combustibili ha superato soltanto del 2,2 % quello dell'anno precedente, passando da 105,2 a 107,5 milioni di tonnellate di equivalente carbone.

Dato che la struttura dei mezzi di produzione termo-idroelettrica è diversa in ogni paese, il contributo delle centrali termoelettriche, nelle condizioni idrologiche del 1966, è stato variabile, il che ha inciso in modo disuguale sul consumo di combustibili e sul tipo di combustibile consumato secondo le regioni produttrici.

Nelle zone prevalentemente termoelettriche, meno influenzate dalle condizioni idrologiche, l'aumento della produzione termoelettrica ha riguardato principalmente i prodotti petroliferi e il gas naturale.

Infatti, le favorevoli condizioni idrologiche del 1966, l'aumento meno pronunciato della domanda, gli impianti a olio combustibile e a gas naturale delle nuove centrali e il prevalente consumo di prodotti petroliferi negli impianti misti (soprattutto in Germania) hanno determinato nella Comunità :

- un nuovo incremento del consumo di prodotti petroliferi di 2,3 milioni di tonnellate di equivalente carbone (identico a quello registrato l'anno precedente);
- un aumento del consumo di gas naturale di 0,9 milioni di tec;
- una diminuzione del consumo del carbon fossile di 0,7 milioni di tec, combustibile che risente contemporaneamente gli effetti delle buone condizioni idrologiche e del maggior consumo di olio combustibile.

TABELLA 16

#### Consumo di combustibili per la produzione di energia elettrica

Comunità, milioni di tec

	Carbon fossile	Lignite	Prodotti petroliferi	Gas naturale	Gas derivati e vari	Totale
1965	53,1	18,7	24,1	2,6	6,7	105,2
1966	52,3	18,6	26,3	3,5	6,8	107,5
1966/65	— 1,4 %	— 0,9 %	+ 9,4 %	+ 33,1 %	+ 1,1 %	+ 2,2 %
Ripartizione 1966	48,7 %	17,3 %	24,5 %	3,2 %	6,3 %	100 %

Attualmente, quasi la metà della quantità di combustibili trasformati nelle centrali per la produzione di energia elettrica è rappresentata da carbon fossile. Aggiungendo la lignite, la quantità di combustibili solidi impiegata raggiunge addirittura il 66 %. Dato che l'aumento della produzione di

elettricità deve essere accompagnato da un aumento della domanda di combustibili, è ovvia l'importanza che rivestono le centrali termoelettriche per l'eventuale smercio dei prodotti carboniferi.



Poichè il potenziale idrologico sfruttabile dei paesi della Comunità è limitato e le spese necessarie per attrezzare altre località sono in continuo aumento, lo sviluppo degli impianti idroelettrici prosegue al ritmo ridotto del 2% in media all'anno.

In condizioni idrologiche normali, si calcola che la produzione delle centrali idroelettriche raggiunga attualmente i 105 miliardi di kWh (di cui 4 miliardi circa a partire da acqua pompata). Tale cifra rappresenta un quarto della produzione complessiva di energia elettrica della Comunità. Inoltre, grazie agli invasi dei serbatoi stagionali, settimanali e giornalieri, quasi la metà dell'energia idroelettrica può essere prodotta nei periodi di forte domanda (ore di punta, giornate invernali) utilizzando oltre 20 000 MW sui 33 000 MW idroelettrici installati.

Per quanto riguarda gli impianti termoelettrici, a fine 1966 la potenza installata nella Comunità ha raggiunto gli 85 000 MW, di cui 1 400 MW nucleare.

Il ritmo con cui sorgono le nuove centrali termoelettriche ha subito soltanto un leggero rallentamento: + 6 750 MW nel 1966 contro i 7 000 dell'anno precedente. Tale rallentamento, accentuato soprattutto in Germania (+ 2 600 MW nel 1966 contro i 3 500 del 1965), è stato però in gran parte compensato dal maggior numero di impianti termoelettrici costruiti nei Paesi Bassi, in Francia e nel Belgio.

L'81% della potenza dei nuovi gruppi termoelettrici tradizionali entrati in servizio è costituito da centrali di oltre 100 MW; quasi la metà ha addirittura potenze comprese tra 220 e 300 MW. Gli altri 19% sono principalmente piccoli impianti con turbine a contropressione utili agli autoproduttori industriali per assicurare parallelamente il loro fabbisogno di vapore.

Pertanto, il 48% delle centrali termoelettriche attualmente in funzione, i quattro quinti dei quali appartengono ai servizi pubblici, è costituito da gruppi di oltre 100 MW e il 10% circa da impianti di potenza superiore ai 200 MW.

Prosegue la tendenza alla polivalenza delle centrali termoelettriche in merito ai combustibili impiegati, con una preferenza soprattutto per le combinazioni con i prodotti petroliferi e, in particolare nei Paesi Bassi, con il gas naturale. Questa tendenza si osserva sia nei nuovi impianti, il 71% dei quali è stato attrezzato per bruciare prodotti petroliferi (la metà in combinazione con altri combustibili), che nelle centrali esistenti di cui molte sono state trasformate in modo da poter impiegare anche l'olio combustibile o il gas naturale.

Pertanto nella Comunità la potenza attualmente installata delle centrali dei servizi pubblici (le sole che sia possibile recensire statisticamente in tutti i paesi), si ripartisce come segue: il 64% è rappresentata da impianti monovalenti (di cui il 35% a carbon fossile); il 32% e il 4% da impianti bivalenti e trivalenti (di cui il 30% a combinazione che comprende il carbon fossile). Complessivamente, il 65% della potenza installata è costituito da centrali alimentate a carbone. È molto importante, quindi, poter utilizzare questo combustibile; di fatto, soltanto le condizioni economiche del mercato possono ridurre l'impiego dei prodotti carboniferi.

Le centrali nucleari sono in netto aumento. Nel 1966 la potenza nucleare installata è aumentata di altri 300 MW in seguito all'allacciamento alla rete delle centrali tedesche di Karlsruhe e di Gundremmingen. Ancora a quota 86 MW nel 1960, tale potenza ha raggiunto a fine 1966 quasi 1 400 MW.

Le centrali di Chinon 3 (500 MW), di Chooz (282 MW) e di Monts d'Arrée (90 MW), entrate in servizio nel 1967, porteranno la potenza nucleare disponibile ad oltre 2 250 MW.

#### PRIMI RISULTATI DEL 1967

Il rallentamento dell'attività economica registrato nel 1966 nella maggior parte dei paesi europei, salvo in Italia e, in misura minore, nei Paesi Bassi, ha riguardato nel 1967 anche la domanda di energia elettrica. Il tasso di incremento del consumo totale rispetto al 1966, anno di moderata espansione, non supererebbe in tutta la Comunità il 5,3%. Occorre risalire alle recessioni del 1953 e del 1958 per osservare un aumento altrettanto debole.

Tuttavia, mentre dalle ultime stime risulta un lieve aumento della domanda da parte delle industrie (dal 3% al 4% circa), quello del fabbisogno per le abitazioni civili sembra essersi mantenuto pressochè allo stesso tasso (10%) degli anni precedenti.

Per quanto riguarda la produzione, poichè nel 1967 le condizioni idrologiche sono state normali, la produzione idroelettrica è diminuita dell'8% rispetto al 1966, anno di buona idraulicità. Di conseguenza, benchè l'aumento della domanda sia stato poco pronunciato, per coprire il fabbisogno è stato necessario incrementare del 10% circa la produzione termoelettrica. Tenuto conto del miglior rendimento delle centrali termoelettriche, è lecito attendersi un aumento dell'8% circa del consumo totale di combustibili nelle centrali.

Dal canto suo, la produzione di energia di origine nucleare, con 6 800 milioni circa di kWh, è notevolmente aumentata. Il tasso di aumento di più di 26%, vicino a quello registrato l'anno scorso, corrisponde alla progressione del raddoppio in tre anni.



# De energiehuishouding in 1966

## I. — DE ENERGIE IN HET ECONOMISCH KADER VAN DE GEMEENSCHAP

De belangrijkheid van de sector energie in het economisch bestel wordt gewoonlijk beoordeeld aan de hand van het aandeel van de energie in het nationaal produkt. In de landen van de Gemeenschap bedroeg de toegevoegde waarde voor energie in de afgelopen jaren ongeveer 6 % van de totale toegevoegde waarde op basis van marktprijzen. In de verschillende landen week dit percentage slechts weinig af van het gemiddelde voor de Gemeenschap, maximaal bedroeg de afwijking 1 %.

Bij de benadering op basis van de toegevoegde waarde geeft men de bijdrage welke de interne energieproductie aan het nationale inkomen toevoegt, op bevredigende wijze weer. Deze benadering

weerspiegelt evenwel hoe langer hoe minder de werkelijke situatie, omdat in feite geen rekening wordt gehouden met de ingevoerde energie waarop de vraag zich hoe langer hoe meer richt. Een betere methode is die waarbij wordt uitgegaan van het begrip „middelen”, ontleend aan de nationale boekhouding. De beschikbare „middelen” aan energie zijn gelijk aan de som van de toegevoegde waarde en de invoer van de energiesector; zij worden vergeleken met de middelen van de gehele economie, gevormd door de som van het bruto nationaal produkt en de totale invoer van goederen en diensten. De belangrijkheid van de energiesector, volgens deze methode berekend, komt in de volgende tabel tot uitdrukking:

TABEL 1

### Aandeel van de energie in de middelen van de gehele economie — Jaar 1959 —

GEMEENSCHAP	Deutschland (B.R.)	Frankrijk	Italië	Nederland	BLEU
7,1 %	6,2 %	7,7 %	7,2 %	9,0 %	8,1 %

Wat de periode na 1959 betreft, blijkt uit benaderende berekeningen een aanzienlijke stijging van het aandeel van de energie in de totale middelen; op het ogenblik bedraagt dit aandeel voor de Gemeenschap als geheel meer dan 8 %. De ontwikkeling in de energiesector heeft zich derhalve in een sneller tempo voltrokken dan in het bedrijfsleven van de Gemeenschap in zijn geheel; de betekenis van de energiesector is hierdoor toegenomen. Deze ontwikkeling, die voornamelijk moet worden toegeschreven aan de expansie van de olieraffinage, ging gepaard met een fundamentele verandering in de structuur van de energievoor-

ziening. Tien jaar geleden werd driekwart van de beschikbare hoeveelheden primaire energie nog geleverd door de Gemeenschap zelf; in 1966 was dit aandeel tot minder dan de helft gedaald en was het aandeel van het volume ingevoerde energie voor het eerst groter dan dat van de in de Gemeenschap geproduceerde energie.

Het valt dus niet te verwonderen dat de invoer van energieprodukten veel sneller gestegen is dan de totale goedereninvoer, ten minste wanneer men de ontwikkeling van het volume beschouwt.

TABEL 2

### Totale invoer en invoer van energie, uit derde landen \*)

Gemeenschap, indexcijfers

	Invoer naar volume		Invoer naar waarde	
	Energieprodukten	Totale goedereninvoer	Energieprodukten	Totale goedereninvoer
1960	100	100	100	100
1963	159	130	146	127
1966	222	156	175	158

\*) Bron : analytische tabellen van de buitenlandse handel — Bureau voor de Statistiek der Europese Gemeenschappen.



De zaak ligt evenwel anders bij een beoordeling van de gegevens naar de waarde. In tegenstelling met hetgeen blijkt bij beschouwing van de ontwikkeling van het volume, is de waarde van de energie-invoer niet in een sneller tempo gestegen dan de waarde van de totale invoer. Uit dit verschil valt gemakkelijk af te leiden dat

- 1) de prijzen van de ingevoerde energieproducten zijn gedaald, terwijl de prijzen voor alle andere ingevoerde producten tezamen praktisch stabiel zijn gebleven;
- 2) de aanzienlijke stijging van de energie-invoer sinds het begin van de jaren '60 geen aanzienlijk zwaardere belasting voor de betalingsbalans met zich heeft gebracht.

De eerste factor, de daling van de energieprijs ten opzichte van de prijs van de overige goederen, is niet alleen kenmerkend voor de ontwikkeling bij invoer; hetzelfde geldt voor de productie van de Gemeenschap. In tegenstelling met de voortdurende stijging van de prijzen van het bruto nationaal product zijn de prijzen van de communautaire energie gedaald of hoogstens stabiel gebleven. Dit verschil in prijsontwikkeling is inderdaad oorzaak van de voornaamste moeilijkheid in de energiehuishouding van de Gemeenschap: het concurrentievermogen van de kolenmijnindustrie welke is gehandicapt door haar grote arbeidsintensiviteit. Het spreekt vanzelf dat de arbeidskosten de algemene prijsstijging hebben gevolgd en bij het achterwege blijven van adequate stijgingen van de kolenprijzen was het in de meeste gevallen onmogelijk een rendabele kolenproductie te verzekeren. Dit is een van de belangrijkste redenen van de achteruitgang van de kolen op de energiemarkt.

Het bruto energieverbruik (productie + netto invoer-voorraadvorming) van de Gemeenschap is van 468 miljoen ton steenkool-equivalent in 1960 tot 641 miljoen ton in 1966 gestegen; de gemiddelde stijging per jaar bedroeg 5 %. Het bruto kolenverbruik is daarentegen met 2 % per jaar gedaald: in 1960 bedroeg

dit nog 243 miljoen ton steenkool-equivalent om vervolgens te dalen tot 206 miljoen ton in 1966.

Van de andere kant heeft de olie-industrie dank zij haar gunstiger economische structuur een ontwikkeling zonder precedent door-gemaakt. Als kapitaal-intensieve industrie kon deze het grootst mogelijke profijt trekken uit de voordelen die productie op grote schaal biedt, zowel ten aanzien van de raffinage als ten aanzien van het transport. Deze omstandigheid, gepaard met bepaalde aspecten van de verkooppolitiek, heeft de daling van de prijzen van de olieproducten sinds het begin van de jaren '60 mogelijk gemaakt. De stijging van de verkoop, die er het gevolg van was, was zeer belangrijk. Grosso modo kan worden gezegd dat niet alleen praktisch de gehele stijging van de energiebehoeften door olie is gedekt, doch dat ook het door de kolen verloren terrein door de olie is veroverd. Van 1960 tot 1966 is het bruto olieconsumptie van 139 miljoen ton tot 334 miljoen ton steenkool-equivalent toegenomen, hetgeen overeenkomt met een gemiddelde jaarlijkse stijging van 15 %.

Wat de overige vormen van primaire thermische energie betreft, geeft bruinkool een soortgelijke ontwikkeling te zien als die van kolen, terwijl de ontwikkeling van het aardgas veeleer lijkt op die van olie. Het bruto verbruik van bruinkool is ten opzichte van 1960 zelfs in absolute waarde gedaald, terwijl dat van aardgas gemiddeld met 12 % per jaar is gestegen. De energie uit waterkracht neemt een middenpositie in; bij gelijke produceerbaarheid zijn de produktiemogelijkheden in zekere mate toegenomen, maar het stijgingspercentage is beneden dat van het totale energieverbruik gebleven.

De hierboven geschetste tendenties kunnen worden samengevat in een tabel waarin het aandeel van elke vorm van primaire energie in het totale energieverbruik in 1960 en in 1966 is opgenomen.

TABEL 3

**Aandeel van de verschillende vormen van primaire energie in het bruto-energieverbruik**

*Gemeenschap, percentages en indexcijfers*

	Steenkool	Ruwe olie	Bruinkool	Aardgas	Waterkracht, enz.	Totale primaire energie	Totaal 1960 = 100
1960	52	30	7	3	8	100	100
1966	32	52	5	4	7	100	137

Zoals blijkt zijn steenkool en olie volmaakt omgekeerde posities gaan innemen; in 1966 werd voor het eerst meer dan de helft van de energiebehoeften van de Gemeenschap door olie gedekt. Het aandeel in het totale energieverbruik van de overige energievormen tezamen is praktisch niet gewijzigd.

Er zij op gewezen dat deze vaak gebruikte berekening enigszins kunstmatig is. Bij deze calculatie komt het totale energieverbruik

overeen met de som van het verbruik van energie van thermische, chemische en mechanische aard, welke onderling sterk van elkaar verschillen en dientengevolge vaak beperkt zijn tot één bepaalde vorm van energie. Dit is o.a. het geval bij het weg- en luchttransport en bij de hoogovens. Dit neemt niet weg dat wanneer men dit soort verbruik uitschakelt en zich beperkt tot de markten waar de belangrijkste energievormen concurreren of zich vroeger in concurrentie bevonden, de hierboven beschreven ten-



denties toch weer worden bevestigd. Het aandeel van kolen blijft praktisch gelijk: 53 % van het totale verbruik in 1960 en 33 % in 1966, terwijl het aandeel van olie ten opzichte van tabel 3 iets minder is: 26 % in 1960 en 49 % in 1966.

Al deze wijzigingen van de relatieve posities vinden plaats in het kader van een totaal energieverbruik dat een stijging vertoont van gemiddeld 5 % per jaar. De verbruikssectoren met het hoogste stijgingspercentage vindt men in de huishoudelijke sector, gevolgd door het energieverbruik voor transportdoeleinden. De ontwikkeling in de industrie en in de energiesector zelf is minder snel gegaan; de stijging blijkt hier ten opzichte van die van het energieverbruik in zijn geheel een achterstand te

hebben. Van de ene industrietak tot de andere blijkt evenwel de ontwikkeling sterk uiteen te lopen.

Na de meest opvallende ontwikkelingen aan de aanbodzijde te hebben bestudeerd, onderwerpen we thans de ontwikkeling van de vraag naar energie, onderverdeeld in de vier grote verbruiksgroepen die wij hebben aangegeven, aan een onderzoek.

Zoals uit de hiernavolgende tabel blijkt heeft in de afgelopen zeven jaar in het raam van het totale energieverbruik een verschuiving plaatsgevonden waarbij het aandeel van het verbruik in de huishoudelijke sector en bij het transport is gestegen en in de industriële sector is gedaald.

TABEL 4

**Aandeel van de voornaamste verbruikssectoren in het totale energieverbruik**

*Gemeenschap, percentages en indexcijfers*

	Eindverbruik		Intermediair verbruik		Alle sectoren tezamen	Totaal 1960 = 100
	Huishoudelijke sector	Transport	Industrie	Energiesector		
1960	28	14	46	12	100	100
1966	32	15	42	11	100	134

Het grotere verbruik in de huishoudelijke sector heeft zowel betrekking op de verwarming als op het gebruik van elektrische huishoudelijke apparaten. Men kan zelfs zeggen dat het particuliere verbruik van thermische en mechanische energie een snellere expansie heeft doorgemaakt dan het verbruik van de gezinshoudingen in zijn geheel. Van 1960 tot 1966 is het energieverbruik in de huishoudelijke sector qua volume met 51 % \*) gestegen tegen slechts 34 % voor het totale verbruik voor particuliere doeleinden. Omdat de energieprijzen minder snel zijn gestegen dan de prijzen voor de meeste andere goederen en diensten, heeft een snellere stijging van het energieverbruik qua volume niet geleid tot een relatieve stijging van de betrokken uitgaven.

De stijging van het energieverbruik in de huishoudelijke sector is het gevolg van diverse elkaar soms tegengestelde factoren op het gebied van de woningbouw, de verwarming en het huishoudelijke werk.

De volgende factoren o.a. hebben geleid tot een groter energieverbruik in de huishoudelijke sector dan op grond van de bevolkingstoename kon worden verwacht:

- de geleidelijke overgang van het stoken van afzonderlijke kachels naar centrale verwarming
- de behoefte aan een hogere kamertemperatuur
- de verlenging van de stookperiodes
- een grotere gemiddelde oppervlakte van de woningen in de meeste landen

— de mechanisatie van de huishoudelijke werkzaamheden.

Deze factoren leggen aanzienlijk meer gewicht in de schaal dan de negatieve factoren, waaronder in het bijzonder moet worden genoemd het grotere rendement van de stookinrichtingen.

De verbeterde levensomstandigheden welke in de ontwikkeling van de stookgewoonten en de huishoudelijke werkzaamheden te bespeuren zijn, komen uiteraard eveneens tot uitdrukking in een aanzienlijke stijging van het energieverbruik voor particuliere doeleinden per hoofd van de bevolking. Na correctie voor afwijkingen van de gemiddelde wintertemperatuur valt er dan ook een gemiddelde jaarlijkse stijging van ongeveer 6 % te constateren, hetgeen aanzienlijk meer is dan de jaarlijkse stijging van 3 % van het energieverbruik voor industriële doeleinden in de Gemeenschap, omgeslagen per hoofd van de bevolking.

De tweede bedrijfstak die uit een oogpunt van energieverbruik steeds belangrijker wordt, is het transport. Het energieverbruik voor het weg- en het luchtvervoer, voor de binnenscheepvaart en de spoorwegen is in zes jaar namelijk met 45 % gestegen; omgeslagen per hoofd van de bevolking komt dit neer op een gemiddelde jaarlijkse stijging van 4 % voor de gehele Gemeenschap. Deze stijging is in hoofdzaak toe te schrijven aan de vlucht die het wegvervoer heeft genomen. In zes jaar is de energiebehoefte van het wegvervoer bijna verdubbeld.

\*) Met uitzondering van het transport van de gezinshuishoudingen.



Het is interessant deze ontwikkeling te vergelijken met de uitbreiding van het autopark:

TABEL 5

**Wegvervoer : autopark en energieverbruik**

Gemeenschap

	Autopark *)		Verbruik van benzine en gasolie voor voertuigen	
	Miljoenen-eenheden	Indexcijfers	Miljoen ton steenkool-equivalent	Indexcijfers
1960	16,4	100	32,7	100
1966	34,1	208	62,0	190

\*) Particuliere auto's en bedrijfsvoertuigen.

Hieruit blijkt dat het energieverbruik bij het wegvervoer niet-tegenstaande de krachtige expansie hiervan, enige achterstand heeft ten opzichte van de uitbreiding van het autopark, hetgeen de dalende tendens van het verbruik per eenheid bevestigt.

Op het ogenblik vormt het verbruik van benzine en gasdieselolie voor het wegvervoer driekwart van het totale energieverbruik van de vervoersector. Wat de overige takken van het vervoer

betreft, heeft alleen het luchtvervoer een soortgelijke ontwikkeling doorgemaakt als het vervoer per auto; bij de spoorwegen en de binnenscheepvaart is het verbruik slechts in bescheiden mate toegenomen.

Evenals zeven jaar geleden is de industrie nog steeds de grootste energieverbruiker, doch het industriële verbruik stijgt aanzienlijk minder snel dan dat in de beide zojuist behandelde eindverbruikssectoren. Van 1960 tot 1966 is de energiebehoefte van de industrie namelijk slechts met 24 % gestegen. Opgemerkt zij evenwel dat onder dit gemiddelde zeer uiteenlopende ontwikkelingen in de diverse industrieën schuilgaan. Een bestudering per bedrijfstak is derhalve gewenst.

Het energieverbruik blijkt het sterkst te zijn gestegen in de chemische industrie en in de metaalverwerkende industrie; de gemiddelde stijging van ongeveer 4 % in deze bedrijfstakken ligt in de buurt van het percentage voor de transportsector. Aan het andere uiterste staan de ijzer- en staalindustrie, de glas-, keramiek- en bouwmaterialenindustrie, en de textielindustrie; de energiebehoefte van deze bedrijfstakken stijgt bijna niet. Van de diverse factoren waaraan deze verschillen zijn toe te schrijven, zijn de verschillen in het industriële expansietempo en die in de ontwikkeling van het specifieke verbruik wel de voornaamste. Eerstgenoemde factor speelt voornamelijk een rol bij de uit een oogpunt van energie achter lopende ontwikkeling in de textielindustrie en de niet-energetische mijnbouw, terwijl de daling van het specifieke verbruik het duidelijkst aan de dag treedt in de chemische industrie.

Aan de hand van de volgende tabel kan men zich een beeld vormen van de relatieve betekenis van deze twee factoren.

TABEL 6

**Energieverbruik en industriële produktie**

Gemeenschap, indexcijfers

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<i>Gehele industrie</i>							
a) Energieverbruik	100	101	105	111	118	122	124
b) Industriële produktie	100	106	113	119	127	132	138
<i>Ijzer- en staalindustrie</i>							
a) Energieverbruik	100	100	99	100	110	114	111
b) Industriële produktie	100	103	104	105	113	122	122
<i>Non-ferrometalen</i>							
a) Energieverbruik	100	107	107	114	118	124	128
b) Industriële produktie	100	103	103	107	120	124	127
<i>Niet-energetische mijnbouwindustrie</i>							
a) Energieverbruik	100	105	99	102	107	124	119
b) Industriële produktie	100	106	110	107	112	113	114
<i>Voedings- en genotmiddelenindustrie</i>							
a) Energieverbruik	100	99	102	112	116	119	120
b) Industriële produktie	100	105	110	116	119	121	124
<i>Textiel-, kleding- en lederindustrie</i>							
a) Energieverbruik	100	103	107	112	111	114	117
b) Industriële produktie	100	103	108	113	114	111	117



TABEL 6 (vervolg)

## Energieverbruik en industriële productie

Gemeenschap, indexcijfers

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<i>Papier- en kartonindustrie</i>							
a) Energieverbruik	100	105	109	117	120	128	134
b) Industriële productie	100	104	109	116	122	128	138
<i>Chemische industrie</i>							
a) Energieverbruik	100	103	109	119	129	138	141
b) Industriële productie	100	109	122	134	151	164	184
<i>Glas-, keramiek- en bouwmaterialenindustrie</i>							
a) Energieverbruik	100	105	111	116	124	125	130
b) Industriële productie	100	106	114	118	132	132	135
<i>Metaalverwerkende industrie *)</i>							
a) Energieverbruik	100	105	118	129	131	139	144
b) Industriële productie	100	109	115	120	126	131	136

\*) De stijging van het energieverbruik per geproduceerde eenheid in deze zeer arbeidsintensieve sector kan worden toegeschreven aan de geleidelijke vervanging van de menselijke energie door mechanische energie.

Zoals blijkt, ondergaat het energieverbruik in de ijzer- en staalindustrie zowel de invloed van een relatief zwakke expansie in deze industrie en van een sterk dalend specifiek verbruik. Voornamelijk de verbetering van de produktietechniek van ruwijzer heeft tot een voortdurende daling van het specifieke verbruik van cokes geleid.

Het belang van de ontwikkeling in de ijzer- en staalindustrie blijkt vooral uit het feit dat deze industrie alleen reeds 26 % van het energieverbruik van de gezamenlijke industrie voor haar rekening neemt. Tezamen met de chemische industrie, de tweede bedrijfstak in volgorde van belangrijkheid, verbruikt zij ongeveer de helft van de voor industriële doeleinden bestemde energie. Met uitzondering van de glas-, keramiek- en bouwmaterialenindustrie, die 14 % uitmaakt, vertonen de andere bedrijfstakken een verbruik van minder dan 10 % van het totale industriële verbruik.

Interessant is een vergelijking van de onderverdeling van het industriële energieverbruik per bedrijfstak met de economische importantie van deze bedrijfstakken, beoordeeld naar de waarde van hun productie (zie tabel 7).

Behalve dat de structuur van het industriële energieverbruik praktisch niet is gewijzigd — de verschuiving tussen de ijzer- en staalindustrie en de chemische industrie is het enige vermeldenswaardige verschijnsel — blijkt uit deze tabel dat de „energie-intensiteit” van bedrijfstak tot bedrijfstak sterk uiteenloopt. De eerste groep, gevormd door de ijzer- en staalindustrie, de chemische industrie, de glas-, keramiek- en bouwmaterialenindustrie, de papier- en kartonindustrie, de non-ferrometalen en de niet-energetische mijnbouw, omvat de ondernemingen met een hoge energiecoëfficiënt. Grosso modo kan worden gezegd dat de kosten voor energie in deze bedrijfstakken 8 tot 20 % van de waarde van de productie bedragen. In de tweede groep ge-

vormd door de textielindustrie, de metaalverwerkende industrie en de voedings- en genotmiddelenindustrie, is de energie van ondergeschikte betekenis. De kosten voor energie bedragen in deze bedrijfstakken slechts zelden meer dan 3 % van de waarde van de productie.\*\*\*)

TABEL 7

## Structuur van het energieverbruik en de waarde van de productie per bedrijfstak

Gemeenschap, percentages

	Waarde van de productie af fabriek 1959	Energieverbruik **)	
		1960	1966
Ijzer- en staalindustrie	10	29	26
Chemische industrie	7	19	21
Glas-, keramiek- en bouwmaterialenindustrie	4	14	14
Papier- en kartonindustrie	2	5	6
Non-ferrometalen	3	5	5
Niet-energetische mijnbouw	0	1	1
Textiel-, kleding- en lederindustrie	10	6	5
Metaalverwerkende industrie	20	9	10
Voedings- en genotmiddelenindustrie	21	7	7
Overige	23	5	5
Gehele industrie	100	100	100

\*\*) Deze percentages zijn op volumencijfers voor het energieverbruik gebaseerd; de vergelijking met de gegevens in de eerste kolom hebben daarom slechts indicatieve waarde.

\*\*\*) Zie in dit verband de input-outputtabellen, gepubliceerd door het S.B.E.G.



Samenvattend kan worden gezegd dat in de beschouwde periode de vrij langzame ontwikkeling van het industriële energieverbruik voornamelijk is toe te schrijven aan de sterke daling van het specifieke verbruik en aan de vrij geringe groei van de activiteit in de ijzer- en staalindustrie, hetgeen gedeeltelijk gecompenseerd wordt door de krachtige expansie van de chemische industrie.

Wegens zijn bijzondere karakter wordt het energieverbruik van de energiesector zelf niet onder industrieel verbruik gerangschikt. Dit neemt niet weg dat het „eigen verbruik” zelf ook de neiging vertoont tot daling van het specifieke verbruik, juist zoals bij de industriële sector hierboven beschreven.

TABEL 8

**Energieverbruik en produktie van de sector energie**

Gemeenschap, indexcijfers

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
a) Energieverbruik	100	101	103	107	115	121	121
b) Produktie van de sector energie	100	105	113	120	129	136	142

Zoals uit de vergelijking van 1960 en 1966 blijkt, heeft de stijging van de produktie met 42 % slechts een aanvullende energiebehoefte van 21 % met zich mee gebracht; het specifieke verbruik is aldus gemiddeld met meer dan 2 % per jaar gedaald.

In de ontwikkeling van de produktie en het eigenverbruik van de sector energie komen alle belangrijke wijzigingen waarop wij aan het begin van dit hoofdstuk hebben gewezen tot uitdrukking. Enerzijds neemt de produktie van energie toe in een hoger tempo dan dat van de economie als geheel, voornamelijk als gevolg van de ontwikkeling van de produktie der raffinaderijen. Anderzijds heeft de structuur van de sector energie ingrijpende veranderingen ondergaan waarvan de achteruitgang van de kolenmijnin-

dustrie ten gunste van de olieraffinaderijen wel het meest kenmerkend is. Zo is het eigenverbruik van de mijnen ten opzichte van 1960 zowel in absolute als in relatieve waarde aanmerkelijk verminderd, terwijl het energieverbruik van de raffinaderijen meer dan verdubbeld is.

Deze essentiële wijziging in de structuur van de sector energie kan worden beschouwd als een geleidelijke verschuiving van de primaire produktie, voornamelijk de kolenwinning, naar de secundaire produktie, met name die van de raffinaderijen. Om deze secundaire produktie te verwezenlijken moesten hoe langer hoe meer primaire energiedragers worden ingevoerd met als gevolg een sterke afhankelijkheid van derde landen.



## II. — VASTE BRANDSTOFFEN

1966 was het jaar van de grootste daling van de vraag naar kolen sinds acht jaar. Deze daling van ongeveer 7 % is des te frappanter daar zij zich heeft voorgedaan bij concurrentievoorwaarden die ten opzichte van 1965 praktisch niet veranderd waren. De lijstenprijzen voor kolen zijn namelijk stabiel gebleven en in België zelfs gedaald. Voorts zijn de aanpassingen aan andere goedkopere kolen, met name aan die afkomstig uit derde landen, toegenomen zodat in het algemeen de gemiddelde prijzen van de kolen uit de Gemeenschap zelfs enigszins zijn gedaald. Van de andere kant zijn over het algemeen de prijzen van de olieproducten niet meer gedaald, zoals voor de ontwikkeling van deze prijzen sinds het begin van de jaren '60 het geval was.

Hoewel het verschil tussen de kolenprijzen en de prijzen van de voornaamste concurrerende producten, namelijk de olieproducten, niet is toegenomen, is dit toch steeds aanzienlijk gebleven. Wanneer men zich baseert op gelijke calorische waarde, zijn de kolenprijzen meestal minstens 25 % hoger geweest dan die van de olieproducten, zowel bij het industriële als ten aanzien van het huishoudelijk verbruik. Ongetwijfeld is dit prijsverschil, gepaard met het gemakkelijker gebruik van olieproducten en aardgas, de voornaamste oorzaak geweest van de daling van het kolenverbruik in 1966.

Andere factoren van conjuncturele, technische of meteorologische aard hebben daarbij bovendien een rol gespeeld.

Na enkele jaren van expansie is in 1966 de conjunctuur in de ijzer- en staalindustrie verslapt; uiteraard heeft de daaruit voortvloeiende inkrimping van de ruwijzerproductie een daling van de cokesbehoefte tot gevolg had. Bovendien werd door de vorderingen bij de beheersing van het hoogovenproces meer dan ooit tevoren het specifieke verbruik van cokes in de hoogovens en de sinterinstallaties naar beneden gebracht; deze factor die voornamelijk van structurele aard is, heeft alleen reeds de cokesbehoefte in één jaar met 5 % doen dalen.

Dit vormt in grote lijnen de verklaring van de daling van het cokesverbruik. De factoren die in 1966 de daling van 9 % van het bruto cokesverbruik in de Gemeenschap hebben veroorzaakt, hebben voor 60 % betrekking op de ijzer- en staalindustrie.

De ontwikkeling van de omzetting van steenkool in cokes is in sterke mate gebonden aan het bruto cokesverbruik. De gasproductie speelt daarbij evenwel eveneens een rol. Met het verschijnen van andere goedkopere gassoorten op de markt is de afzet van cokesovengas en stadsgas hoe langer hoe meer gedaald. Dit is niet alleen van invloed op de gasfabricage in de gasfabrieken, waar cokes slechts een bijproduct is, doch vindt ook zijn weerslag op de gang van zaken bij de cokesfabrieken. Voorts hangt het volume van de verkooksing eveneens af van de voorraadmutaties bij de cokesfabrieken en het is juist aan een aanzienlijke stijging van de voorraden te danken dat de daling van het verbruik en de uitvoer in 1966 niet volledig ten koste van de cokesproductie is gegaan. Aldus is de verkooksing in de cokesfabrieken en de gasfabrieken in 1966 voor de gehele Gemeenschap slechts 7 % gedaald.

Ten aanzien van de omzetting van steenkool in de elektrische centrales, die in volgorde van belangrijkheid het tweede afzetgebied voor kolen vormen, heeft de goede waterkracht van het

jaar 1966 de stijging van de produktie van de klassieke thermische elektriciteit vertraagd en daar het verbruik van de concurrerende produkten zich verder heeft uitgebreid (met name residuele stookolie + 10 % en aardgas + 33 %), moesten de kolen de consequenties hiervan dragen (daling van 1 %); men mag wel aannemen dat zelfs wanneer geen wijzigingen in de hydrologische omstandigheden ten opzichte van 1965 waren opgetreden, de omzetting van kolen in elektriciteit het peil van 1965 nauwelijks zou hebben overschreden.

Van de meteorologische factoren die het kolenverbruik hebben beïnvloed, moge nog worden genoemd de stijging van de gemiddelde temperatuur ten opzichte van 1965. De zachte winter is natuurlijk wel een oorzaak geweest van de geringere afzet van kolen, briketten en cokes aan de huishoudelijke sector in 1966, maar toch is dit slechts een gedeeltelijke verklaring. De totale leveringen van vaste minerale brandstoffen aan de huisbrandsector geven in één jaar tijds (van 1965 tot 1966) een daling van 12 % te zien, waarvan evenwel maximaal slechts 5 % kunnen worden toegeschreven aan temperatuurschommelingen. De daling van 7 % na correctie in verband met afwijkingen van de gemiddelde wintertemperatuur staat in sterk contrast met de expansie van de totale energiebehoefte van de huisbrandsector waarop wij in het vorige hoofdstuk hebben gewezen. Het verschil is gedekt door lichte en residuele stookolie, aardgas en elektriciteit. De helft van de stijging van de behoeften in de huisbrandsector, na correctie voor afwijkingen van de gemiddelde wintertemperatuur, komt alleen reeds voor rekening van de lichte stookolie.

De industriële sector met uitzondering van de ijzer- en staalindustrie geeft dezelfde ontwikkeling te zien. Het eindverbruik van steenkool bedroeg er slechts 12 % van het totale energieverbruik van 1966, tegen 15 % in 1965 en 28 % in 1960. Uiteraard ging deze achteruitgang gepaard met een aanzienlijke daling in absolute cijfers, met name in de voedings- en genotmiddelenindustrie, in de textiel-, kleding- en lederindustrie alsmede in de glas-, keramiek- en bouwmaterialenindustrie. In zes jaar hebben deze drie takken van industrie hun behoefte aan kolen tot de helft gereduceerd; in de overige industrieën was de teruggang minder geprononceerd, doch bedroeg overal meer dan een tiende.

Tegenover deze teruggelopen vraag moest het aanbod van kolen eveneens worden ingekrompen. Zowel de produktie als de invoer hebben hiervan de weerslag ondervonden. In 1966 is de invoer uit derde landen, die 11 % van de totale beschikbare hoeveelheden bedraagt, met 10 % gedaald en de eigen produktie van de Gemeenschap met 6 %. Laatstgenoemd percentage zou eveneens 10 % bedragen hebben indien de produktie niet zou zijn gesteund door een aanzienlijke voorraadvorming bij de mijnen.

De daling van de steenkoolproduktie ging gepaard met structurele wijzigingen op het gebied van de winning die de aandacht verdienen. Om toevallige variaties uit te sluiten zullen wij ons onderzoek uitstrekken over de periode 1959-1966 \*).

In 1966 bedroeg de kolenwinning van de Gemeenschap 87 % van die welke zeven jaar geleden werd bereikt, doch deze produktie werd bereikt door een aantal mijnzetels welke tezamen slechts

\*) Hierover zijn voor 1960 geen statistische gegevens beschikbaar.



64 % vormen van het in 1959 bestaande aantal. Hieruit volgt een gemiddelde jaarlijkse produktiestijging per zetel van meer dan een derde. Voorts komt de tendentie tot het vormen van grotere eenheden tot uitdrukking in de aanzienlijke inkrimping van het aantal mijnzetels die minder dan 1 miljoen ton per jaar produceren en de stijging van het aantal mijnzetels die meer produceren. Tot 1966 is de produktie van de eerste groep met 41 % gedaald, terwijl de mijnen van de tweede groep, niettegen-

staande een daling van de totale produktie, een produktiestijging van 9 % vertoonden. In 1966 vertegenwoordigde de produktie van de zetels die minder dan 1 miljoen ton per jaar produceerden nog slechts 28 % van de totale produktie tegen 43 % in 1959.

Uit onderstaande tabel blijkt meer in bijzonderheden de concentratie van de kolenmijnen in de Gemeenschap sinds 1959.

TABEL 9  
Kolenwinning per produktiegroep

Gemeenschap, in % van de totale invoer

Jaarlijkse produktie per mijnzetel	75 000-250 000 t	250 000-500 000 t	500 000-1 000 000 t	1 000 000-1 500 000 t	1 500 000-2 000 000 t	2 000 000-2 500 000 t	2 500 000-3 000 000 t	> 3 000 000 t
1959	5,8	10,8	26,0	28,1	17,6	6,9	3,4	1,4
1963	3,6	9,1	18,6	26,1	19,9	12,3	7,3	3,1
1964	3,0	8,5	20,1	18,8	22,9	10,9	10,9	4,9
1965	2,9	7,7	17,3	24,4	21,2	12,7	10,0	3,8
1966	2,6	7,8	18,1	24,3	19,2	19,2	6,4	2,4

De geleidelijke opheffing van kleine produktie-eenheden treedt het duidelijkste aan de dag in de Bondsrepubliek Duitsland waar in 1966 slechts 16 % van de totale produktie nog werd gewonnen in mijnen met een produktie van minder dan 1 miljoen ton per jaar. In dat jaar bedroeg het percentage in Nederland 45 %, in Frankrijk 48 % en in België 50 %.

De vergroting van de produktie-eenheden ging gepaard met een ver doorgevoerde mechanisatie van de winning. Aldus is de arbeidsproduktiviteit in zeven jaar met 47 % toegenomen; in 1966 bedroeg de stijging van het effeekt zelfs 8 %. De kolenmijnindustrie is evenwel een zeer arbeidsintensieve industrie gebleven die bijzonder zwaar belast is door de stijging van de lonen, hetgeen haar concurrentiepositie blijft ondermijnen.

Ook de produktie van bruinkool blijkt in 1966 met ongeveer 4 % te zijn gedaald ten opzichte van 1965, maar het produktieniveau ligt nog steeds hoger dan dat van voor 1960. Daar deze industrie sterk gemechaniseerd is, is zij minder kwetsbaar voor de concurrentie van de olieprodukten dan de kolenmijnindustrie. Dit neemt niet weg, dat de verkoop van bruinkoolbriketten sinds twee jaar sterk gedaald is, vooral in de gebieden, die het verst van de briketfabrieken liggen. In de industrie is de positie van de

briketten het ernstigst aangetast, maar ook in de huishoudsector is zij verzwakt. Twee derden van de bruinkoolproduktie zijn evenwel bestemd voor de elektrische centrales en de daar afgezette hoeveelheden zijn sinds 1965 praktisch niet gewijzigd.

Voor alle vaste brandstoffen tezamen geeft het jaar 1967 soortgelijke tendenties te zien als hierboven omschreven. Volgens de laatste schattingen heeft de daling van het verbruik in de huishoudsector en de industrie zich in hetzelfde tempo voltrokken als in het voorafgaande jaar. Daartegenover zijn bij de centrales de behoeften aan vaste brandstoffen als gevolg van de minder grote produktie uit waterkracht toegenomen, terwijl in de ijzer- en staalindustrie het verbruik praktisch op het niveau van het voorafgaande jaar gehandhaafd is gebleven dank zij de opleving van de conjunctuur in deze bedrijfstak. Dit neemt evenwel niet weg dat de cokesproduktie nog sterker is gedaald dan in 1966.

Hetzelfde geldt voor de kolenproduktie die met meer dan 9 % is gedaald. Deze versnelde inkrimping van de produktie ten opzichte van 1966 kan worden verklaard door een betere aanpassing aan de dalende behoeften; veel minder dan in 1966 hebben de kolenmijnen voor het opvangen van de dalende afzet hun toevlucht genomen tot voorraadvorming.



### III. — GASVORMIGE BRANDSTOFFEN

Wat het gas betreft, werd 1966 gekenmerkt door een stijging van het bruto verbruik van aardgas. In 1965 bedroeg het aandeel van aardgas in het totale gasverbruik in de Gemeenschap 28 %, terwijl dit percentage in 1966 tot 33 % is gestegen. In 1960 bedroeg het nog 20 %. Wat gemaakt gas betreft, is de produktie

afkomstig van vaste brandstoffen tegelijk met de verkooksing en het cokesverbruik in de hoogovens gedaald; de produktie van uit olie afkomstige gassoorten is daarentegen snel gestegen. De veranderingen in de posities van de verschillende gassoorten worden in de volgende tabel weergegeven:

TABEL 10

#### Bruto binnenlands verbruik naar gassoorten

Gemeenschap, percentages en indexcijfers

	Natuurlijk gas	Vloeibaar en raffinaderijgas	Fabrieksgas	Cokesovengas	Hoogovengas	Alle gassoorten	Alle gassoorten 1960 = 100
1960	20,4	8,3	6,1	31,5	33,7	100,0	100
1965	28,3	15,8	4,3	26,6	25,0	100,0	119
1966	32,8	16,6	3,9	24,5	22,2	100,0	123

De groeiende betekenis van het aardgas heeft dezelfde oorzaak als die welke in het volgend hoofdstuk vermeld wordt ten aanzien van de olieprodukten voor thermisch verbruik. Hiervoor kunnen bovendien nog enkele andere oorzaken worden genoemd. Over het algemeen is het gebruik van aardgas gemakkelijker dan dat van andere brandstoffen, o.a. voor verbruik in de huishoudelijke sector, terwijl het zich voorts uitstekend leent voor talrijke industriële toepassingen, waarvan het gebruik in de chemische industrie, zoals de produktie van stikstof, alsmede het gebruik in de glas-, keramiek- en bouwmaterialenindustrie en in de ijzer- en staalindustrie vermelding verdienen.

De prijsfactoren spelen evenwel een rol van doorslaggevende betekenis. Voor de industriële grootverbruikers — in 1966 heeft de industrie meer dan de helft van het totale verbruik van aardgas voor haar rekening genomen — werd de prijs naar gelang van de landen ofwel aangepast aan de prijs voor residuele stookolie ofwel lag hij tussen deze en de prijs voor industriekolen, waarbij men vanzelfsprekend is uitgegaan van dezelfde calorische waarde. Ongeveer dezelfde situatie doet zich voor met betrekking tot de prijzen in de huisbrandsector, hoewel het concurrentievoordeel hier vaak minder groot is wegens het mengen met andere soorten gas bij de distributiemaatschappijen. Overal waar aardgas concurreert met andere, duurdere gassoorten, in het bijzonder met cokesovengas, loopt de afzet van laatstgenoemde gassen terug of worden de tarieven ervan aangepast aan die van aardgas. Geheel andere verhoudingen gelden voor het uit olie gewonnen gas, omdat het raffinaderijgas wordt geleverd tegen een prijs die ongeveer gelijk is aan die van aardgas, terwijl de uit olie gewonnen vloeibare gassen vaak afzetgebieden hebben die voor de overige gassen niet toegankelijk zijn.

In 1966 is het bruto verbruik van alle gasvormige brandstoffen dank zij de expansie van het aardgas en het uit olie gewonnen gas nog met 3 % toegenomen. Dit percentage zou aanzienlijk hoger zijn geweest indien de conjunctuur in de ijzer- en staalindustrie niet zo ongunstig was geweest; het verbruik van hoogovengas is namelijk met bijna 9 % gedaald. In tegenstelling met de daling van het gasverbruik in de ijzer- en staalindustrie vertonen de

overige industrieën een stijging; hun verbruik is ten opzichte van 1965 gemiddeld met 5 % gestegen. In deze industrieën alsmede in de huisbrandsector en de centrales, die een stijging van 9 % te zien geven, is de stijging uitsluitend aan aardgas en uit olie gewonnen gas toe te schrijven. Alleen in de centrales is het verbruik van cokesovengas stijgende; overal elders daalt het.

Over het algemeen genomen wordt het gasverbruik in de Gemeenschap volledig door de produktie gedekt. De invoer uit derde landen, voornamelijk in de vorm van aardgas afkomstig uit Algerije, is praktisch gelijk aan de uitvoer van uit olie gewonnen gas, het enige dat in 1966 is uitgevoerd.

De stijging van de produktie van aardgas, ongeveer 20 % in 1966, kan slechts worden verwezenlijkt wanneer het transport- en distributienet wordt uitgebreid. Voornamelijk in Nederland en in de Bondsrepubliek Duitsland, en in mindere mate in Frankrijk, België en Italië, werden de laatste jaren hogedrukgasleidingen met een grote diameter aangelegd. \*) In 1966 is de totale lengte van deze leidingen met 7 % toegenomen; in Nederland bedroeg de stijging 17 %.

Aan het einde van 1966 bedroegen de voorraden aardgas in de Gemeenschap 2.800 miljard m<sup>3</sup>, hetgeen overeenkomt met meer dan viermaal het energieverbruik van de zes landen in 1966. Als gevolg van nieuwe boringen in 1968 in het bij de Gemeenschap behorende deel van het continentaal plat in de Noordzee, kunnen deze voorraden nog toenemen. Dit geeft wel een goed beeld van de verbeterde positie ten aanzien van de veiligheid in de bevoorrading die door deze energiebron aan de Gemeenschap wordt verschaft.

In 1967 heeft de geschetste ontwikkeling zich voortgezet, met uitzondering van de ijzer- en staalindustrie waar de daling van het gasverbruik praktisch tot stilstand is gekomen. In de overige industrieën, alsmede in de huisbrandsector en in de centrales zijn de behoeften in hetzelfde tempo als voorheen gestegen. Het aandeel van het aardgas in het bruto verbruik van alle gasvormige brandstoffen bedroeg in 1967 37 %.

\*) Zie hiervoor de tabel op blz. 188 en 189 en kaart N° 2.



#### IV. — VLOEIBARE BRANDSTOFFEN

Ten aanzien van het belangrijkste verschijnsel in de huidige energiehuishouding, namelijk het verschil tussen de prijzen van koolwaterstoffen en vaste brandstoffen, zijn slechts weinig betrouwbare statistische gegevens bekend. Voor een werkelijk gegronde beoordeling hiervan dient men te beschikken over de gemiddelde prijzen franco verbruiker voor de belangrijkste bevolkingscentra; gegevens van die aard ontbreken echter. Met behulp van de lijstprijzen der olieproducten en der diverse soorten steenkool en door gebruik te maken van bepaalde andere beschikbare gegevens, welke o.a. betrekking hebben op de verleende kortingen, op de prijsaanpassingen en op de invoerprijzen, kan men zich evenwel een beeld vormen van de orde van grootte van de prijsverschillen in kwestie. \*) Hiervoor kan men onderscheid maken tussen de vloeibare en vaste brandstoffen voor de huishoudelijke sector en de brandstoffen voor industrieel verbruik. Ons beknopt onderzoek heeft derhalve betrekking op twee groepen brandstoffen, waarvan de eerste lichte stookolie en magere of antracietkolen omvat, en de tweede betrekking heeft op residuele stookolie en industriekolen.

In de laatste jaren voorafgaande aan het conflict in het Midden-Oosten in de zomer van 1967 was de toestand ten aanzien van de prijzen in de huishoudelijke sector als volgt:

- In de grote aan de kust gelegen bevolkingscentra van de Gemeenschap lagen de franco-prijzen voor de goedkoopste vaste brandstoffen voor huisbrand tussen 29 en 30 rekeneenheden per ton, hetgeen overeenkomt met 40-52 rekeneenheden per 10 gal, ongeveer de calorische waarde van 1 ton lichte stookolie. In dezelfde steden bedroeg de franco-prijs voor lichte stookolie 28-35 rekeneenheden. Naar gelang van het zich voordoende geval was olie dus 30 % of meer goedkoper.
- In de verbruikscentra in het binnenland van de Gemeenschap die vaak dicht bij de kolenmijnen zijn gelegen, waren de prijsverschillen niet zo groot, maar over het algemeen bedroegen deze toch meer dan 20 %. In de in de nabijheid van de raffinaderijen gelegen streken zijn de prijsverschillen daarentegen weer groter.

Wat de franco-prijzen voor de industriële verbruikers betreft, zij het volgende opgemerkt:

- In de havensteden werd de residuele stookolie verkocht tegen 16 tot 20 rekeneenheden. Zonder aanpassing aan de kolen uit derde landen lag de prijs van industriekolen uit de Gemeenschap tussen 16 en 21 rekeneenheden; omgerekend tot de calorische waarde van 1 ton residuele stookolie komt dit neer op 22-29 rekeneenheden. Gemiddeld was het verschil groter dan voor de brandstoffen voor de huishoudelijke sector; vaak lag het in de buurt van 40 %.
- Voor de brandstoffen voor industriële doeleinden geleverd aan verbruikers die niet in de buurt van de havensteden zijn gevestigd, waren de verschillen niet zo groot. Toch was in de meeste gevallen de prijs voor residuele stookolie minstens 25 % lager dan die voor industriekolen, zeer zeker in de gebieden bij de raffinaderijen.
- Een bepaalde correctie dient ongetwijfeld te worden aangebracht voor de gevallen waarin de leveranciers van kolen uit

de Gemeenschap hun prijzen hebben aangepast aan die van andere steenkool, met name steenkool afkomstig uit derde landen. In 1966 vormde het aantal aanpassingen echter slechts een zeer beperkt gedeelte van de totale leveranties van industriekolen; de hierboven vermelde prijsverhoudingen zijn door deze aanpassingen dan ook niet essentieel gewijzigd.

Rekening houdend met deze prijsverhoudingen is het niet verwonderlijk dat in tegenstelling met de daling van het kolenverbruik een aanzienlijke stijging valt te constateren van de leveranties van stookolie aan de huishoudelijke sector, aan de industrie en aan de centrales. Niettegenstaande de hogere temperaturen in 1966 zijn de leveranties van huisbrandolie in de Gemeenschap ten opzichte van 1965 met 10 % toegenomen. In dezelfde periode is het verbruik van de industrie met 7 % gestegen, terwijl een stijging van 10 % valt waar te nemen voor de leveranties van residuele stookolie bestemd voor de opwekking van elektriciteit. Overigens is dit dezelfde marktontwikkeling die zich reeds sedert 1958 voltrekt, zij het dan in een enigszins langzamer tempo.

De oorzaak van de aanzienlijke uitbreiding van de raffinage in de Gemeenschap moet voornamelijk worden gezocht in de afzetgebieden welke aldus voor middendestillaten en voor residuele stookolie werden opengesteld. Van 1965 tot 1966 is het volume ruwe olie dat in de raffinaderijen werd verwerkt nogmaals met 13 % gestegen, hetgeen overeenkomt met de sinds 1957 geconstateerde tendentie tot verdubbeling van het volume in 5 jaar. De behoefte aan grotere hoeveelheden stookolie was zelfs zo dringend dat de raffinaderijen de produktie van deze produkten sneller dan bij een normale ontwikkeling van de raffinage, hebben opgevoerd. Eén van de kenmerkende verschijnselen in de olie-industrie is namelijk geweest de stijging van het aandeel van de middendestillaten en residuele stookolie in de bruto produktie van de raffinaderijen. Zowel door de keuze van de behandelde ruwe olie als door mengen en toepassing van bepaalde technieken is men erin geslaagd het aandeel van deze produkten in de totale bruto produktie van 61 % in 1960 tot 65 % in 1966 op te voeren.

Deze wijziging in de produktiestructuur van de raffinaderijen heeft zich voltrokken ten koste van de produktie van motorbenzine, waarvan het aandeel van 17 % in 1960 tot 13 % in 1966 is gedaald. Hoewel de behoefte aan motorbenzine niet zo sterk toeneemt als het verbruik van stookolie, is deze in de laatste jaren toch gemiddeld met 11 % per jaar gestegen.

De produktie van de overige lichte produkten voor het vervoer, jet-fuel en vliegtuigbenzine, is in hetzelfde tempo gestegen als de in de raffinaderijen behandelde ruwe olie. Het feit dat het aandeel hiervan in de totale produktie, ongeveer 2 %, niet is gedaald, is voornamelijk te danken aan een aanzienlijke stijging van het exportsaldo der jet-fuels.

Van de vloeibare energetische aardolieprodukten moge de kerosine nog worden genoemd waarvan het belang in de laatste jaren snel is teruggelopen. Hoewel het verbruik hiervan in Italië en Nederland niet is te verwaarlozen — in Nederland vormt het verbruik van petroleum voor de verwarming zelfs een vijfde van het totale huishoudelijk verbruik van olieproducten — bedraagt het aandeel ervan in de totale produktie van de raffinaderijen in de Gemeenschap nauwelijks 1 %.

\*) Zie meer in het bijzonder « De energieconjunctuur in de Gemeenschap », bulletin van de E.G.K.S., Hoge Autoriteit, n° 67-1967 en voorgaande uitgaven over hetzelfde onderwerp.



De niet-energetische olieprodukten nemen daarentegen hoe langer hoe meer in betekenis toe. In 1960 maakten zij 9 % van de door de raffinaderijen verwerkte ruwe olie uit, terwijl dit in 1966 tot 11 % was gestegen \*). Hieraan moet evenwel worden toegevoegd dat onder deze percentages naar gelang van de produkten uiteenlopende ontwikkelingen schuilgaan. De produktie van bitumen, smeermiddelen en speciale benzines voltrekt zich in minder snel tempo als de raffinage, hetgeen tot gevolg heeft dat het aandeel van deze produkten in de totale produktie van de raffinaderijen kleiner wordt. De door de petrochemie gebruikte produkten, in het bijzonder lichte destillaten uit de benzinefractie, geven daarentegen een aanzienlijk hogere stijging te zien dan de gemiddelde.

Wij zullen ons niet verdiepen in het afnemend verbruik van de raffinaderijen en de steeds dalende raffinaderijverliezen, doch de analyse van de structuur van de produktie der raffinaderijen beëindigen door nog te wijzen op de toenemende betekenis van de raffinage van olie voor de gasproduktie. De bijdrage van de raffinaderijen op dit gebied bestaat uit de netto produktie van vloeibaar gas en raffinaderijgas, hetzij rechtstreeks geleverd aan de grootafnemers, hetzij gedistribueerd door bemiddeling van de gasindustrie, alsmede uit de levering van vloeibare produkten

welke na bewerking in de gasfabrieken in gasvormige toestand worden gedistribueerd. Rekening houdende met al deze factoren kan worden gezegd dat de bijdrage aan de gassector ten opzichte van de raffinage meer dan evenredig is gestegen; het aandeel van deze produkten in de totale produktie van de raffinaderijen is van 3,6 % in 1960 tot 4,2 % in 1966 gestegen.

De laatste tijd is de behoefte aan lichte destillaten als basisprodukten voor de petrochemie en voor de gasproduktie dermate toegenomen dat het soms moeilijk was de bevoorrading te verzekeren. Zowel uit kwantitatief oogpunt als ten aanzien van de kostprijs is de produktie van deze lichte destillaten een belangrijke factor geworden in de bedrijfsvoering van de raffinaderijen.

In 1966 is de stijging van de hoeveelheid verwerkte ruwe olie geheel gedekt door toegenomen invoer uit derde landen. De eigen produktie van ruwe olie van de Gemeenschap, die slechts 5 % van de totale bevoorrading bedraagt, is sinds 1964 niet meer toegenomen en vertoont op het ogenblik zelfs een lichte neiging tot dalen. De grote oliebevoorradingscentra van de Gemeenschap zijn in wezen de grote havensteden Rotterdam, Marseille, Le Havre, Antwerpen, Wilhelmshaven, Genua, Augusta (Sicilië) en Hamburg.

TABEL 11

Aanvoer van ruwe olie en olieprodukten in de diverse havens — Jaar 1966 —

in miljoen ton \*\*)

Meer dan 20 miljoen ton		10-20 miljoen ton		5-10 miljoen ton		3-5 miljoen ton	
Haven	Tonnage	Haven	Tonnage	Haven	Tonnage	Haven	Tonnage
Rotterdam	56,7	Wilhelmshaven	19,9	Nantes/St. Nazaire (en nabij gelegen havens)	7,2	La Spezia	4,6
Marseille (en nabij gelegen havens)	50,4	Genua	19,0	Duinkerken	6,1	Ravenna	4,4
Le Havre	24,2	Augusta	15,0	Napels	5,6	Livorno	3,7
Antwerpen	20,5	Hamburg	13,4	Cagliari	5,3	Bari	3,3
				Savona	5,0	Venetië	3,0
						Bordeaux (en nabij gelegen havens)	3,0
Totaal	151,8	Totaal	67,3	Totaal	29,2	Totaal	22,0

\*\*\*) Uitsluitend havens met een aanvoer van meer dan 3 miljoen ton in 1966.

Zoals uit de tabel blijkt, verwerkten de acht hierboven vermelde belangrijkste havens 219 miljoen ton ingevoerde olie, hetgeen ongeveer 75 % is van de totale invoer van de Gemeenschap in

1966. Hiervan kwam ongeveer 20 % via de haven van Rotterdam.

\*) De gegevens die betrekking hebben op het verbruik van olieprodukten voor niet-energetische doeleinden omvatten niet alleen de produktie van smeermiddelen, bitumen, enz., doch omvatten tevens de gehele afzet aan de chemische industrie, aangezien gegevens over de hoeveelheden die in deze sector als energiebron worden gebruikt, ontbreken. De vermelde percentages zijn derhalve aan de hoge kant, doch de tendentie die eruit spreekt, wordt er niet door beïnvloed.



In 1966 was de Gemeenschap nog slechts voor 58 % van haar totale invoer afhankelijk van het Midden-Oosten. Sinds meer dan tien jaar is de relatieve betekenis van dit gebied voor de bevoorrading van de zes landen voortdurend kleiner geworden, hoewel de absolute aangevoerde hoeveelheden zijn blijven toenemen. De invoer van Afrikaanse ruwe olie is daarentegen sterk gestegen; terwijl tien jaar geleden uit Afrika praktisch geen olie werd ingevoerd, bedraagt deze in 1966 een derde van de bevoorrading van de Gemeenschap.

Uit onderstaande tabel blijken de positieveranderingen van deze twee gebieden van herkomst; ook de kleinere veranderingen voor de overige gebieden van herkomst zijn hieruit te lezen.

TABEL 12

**Invoer van ruwe olie uit derde landen**

*Gemeenschap, in % van de totale invoer*

	1960	1965	1966
Westelijk Halfrond	7,6	4,3	3,7
Afrika	7,9	30,3	33,0
Midden-Oosten	79,1	60,9	58,2
Oost-Europa	4,8	4,3	5,0
Verre Oosten	0,4	0,4	0,4

Ten aanzien van de verwerking van ingevoerde ruwe olie hebben zich in de laatste jaren verschillende structurele wijzigingen voltrokken. Geografisch gezien was er een tendentie naar een geleidelijke verplaatsing van de raffinaderijen in de richting van het binnenland van de Gemeenschap. Weliswaar hebben de aan de kust gelegen raffinaderijen hun expansie in een snel tempo voortgezet, maar de raffinagecapaciteit in het zuiden van de Duitse Bondsrepubliek, evenals in Oost-Frankrijk en in de omgeving van Parijs, is sneller toegenomen. Daar de raffinaderijen hoe langer hoe meer gericht zijn op de verbruikscentra in het binnenland van de Gemeenschap, worden zij steeds meer bevoorrad door middel van olieleidingen over grote afstanden. In 1966 zijn aan het reeds bestaande 5.000 km lange leidingnet voor het vervoer van ruwe olie de olieleidingen van Genua naar Ingolstadt en van Le Havre naar Grandpuits toegevoegd. In 1967 is de bouw van de olieleiding van Triest naar Ingolstadt voltooid.

De geografische verplaatsing van de raffinaderijen van de kust naar het binnenland van de Gemeenschap ging gepaard met een toename van de gemiddelde omvang van de raffinaderijen. In

1960 kwam nog 79 % van de raffinagecapaciteit voor rekening van raffinaderijen welke minder dan 5 miljoen ton per jaar produceerden. In 1966 is dit aandeel tot minder dan 50 % gedaald. Daarentegen ontstonden er hoe langer hoe meer raffinaderijen met een productiecapaciteit van meer dan 5 miljoen ton, terwijl vanaf 1965 de toegenomen productiecapaciteit grotendeels haar plaats vond in raffinaderijen met een jaarlijkse productiecapaciteit van meer dan 10 miljoen ton.

TABEL 13

**Raffinagecapaciteit ingedeeld volgens de omvang der raffinaderijen**

*Gemeenschap, in % van de totale capaciteit*

Jaarlijkse productiecapaciteit per raffinaderij	1 000 000 t	1 000 000-5 000 000 t	5 000 000-10 000 000 t	10 000 000 t
1960	7,2	72,0	11,3	9,5
1965	3,3	49,0	35,7	12,1
1966	2,5	43,9	38,8	14,7

Het conflict in het Midden-Oosten in de zomer van 1967 heeft naar het schijnt praktisch geen invloed gehad op de expansie van de afzet van olieproducten. Volgens de jongste schattingen liggen de stijgingspercentages van het verbruik in de huishoudelijke sector en in de industrie zelfs ongeveer op hetzelfde niveau als die van voor 1966. De leveranties aan de centrales schijnen sneller toegenomen te zijn als in 1966.

De prijsstijging van bepaalde olieproducten was evenwel aanzienlijk, enerzijds als gevolg van de gestegen vrachtprijzen en de gestegen verzekeringspremies (de gemiddelde duur van een reis van de Perzische Golf naar het Noorden van de Gemeenschap is van 35 tot 56 dagen gestegen door de omweg via Kaap de Goede Hoop, en die naar het Zuiden van de Gemeenschap van 25 tot 53 dagen), anderzijds, maar in mindere mate, door storingen van kwalitatieve aard in de bevoorrading van de raffinaderijen. De benzineprijs met name is in alle landen van de Gemeenschap, met uitzondering van Italië, gestegen, waarbij de stijging zich uitstrekte van 0,3 % in België tot meer dan 10 % in Duitsland. Hoewel de lijstprijzen van stookolie praktisch niet zijn gewijzigd, zijn de prijzen franco verbruiker in de meeste landen van de Gemeenschap gestegen. In de herfst is door het verlenen van grotere kortingen de prijs franco verbruiker over het algemeen weer gedaald, maar het is nog wat vroeg om te kunnen zeggen of het peil van voor het conflict weer zal worden hersteld.



## V. — ELEKTRISCHE ENERGIE

### VOORNAAMSTE ASPECTEN VAN DE ELEKTRICITEITSVORZIENING IN 1966

In 1966 is het verbruik en de produktie van elektrische energie in de landen van de Gemeenschap langzamer gestegen dan in de voorgaande jaren.

Het netto verbruik van elektrische energie (verliezen inbegrepen) steeg tot 418 miljard kWh, hetgeen een stijging van 6,6 % betekent in vergelijking met 1965.

Dit is het laagste stijgingspercentage dat men sinds 1958 in de Gemeenschap heeft geconstateerd en het ligt ver beneden de gemiddelde jaarlijkse stijging die gedurende de laatste vijfjarenperiode 1960-1965 werd waargenomen.

Alhoewel de totale vraag naar elektrische energie niet uitsluitend van de algemene conjunctuur afhankelijk is, bestaat er hiermee toch een zeker verband en wanneer men het stijgingspercentage van 1966 vergelijkt met het gemiddelde stijgingspercentage gedurende de periode 1960-1965, kan men hieruit duidelijk de trend van de economische ontwikkeling aflezen, zoals die zich in de verschillende landen van de Gemeenschap in 1966 voordeed.

In Italië en Nederland is het percentage hoog gebleven; in Frankrijk loopt het terug, maar is onveranderd gebleven in vergelijking met 1965 en in Duitsland, België en Luxemburg valt een duidelijke achteruitgang te constateren, zoals ook blijkt uit de cijfers voor de ontwikkeling van de algemene economische bedrijvigheid.

TABEL 14

### Stijging van het netto verbruik van elektrische energie

	GEMEENSCHAP	Duitsland	Frankrijk	Italië	Nederland	België	Luxemburg
1966/65	+ 6,6 %	+ 5,4 %	+ 6,6 %	+ 8,3 %	+ 10,0 %	+ 5,4 %	+ 5,4 %
Gemiddelde 1965/60	+ 7,7 %	+ 7,5 %	+ 7,8 %	+ 8,2 %	+ 8,7 %	+ 7,9 %	+ 6,7 %

Daarnaast vertoont de produktie van elektrische energie van de Gemeenschap, welke een netto totaal van 410 miljard kWh bereikte, een stijging van 5,3 %, hetgeen beneden het verbruikspercentage ligt en zijn oorzaak vindt in de aanzienlijke stijging van de invoersaldi van de uitwisselingen met derde landen.

Aangezien de watervoorziening, nodig voor het opwekken van hydraulische energie, welke in 1965 reeds gunstig was, in 1966 nog gunstiger werd (produceerbaarheidscoëfficiënt 1,10), steeg de produktie van elektriciteit uit waterkracht in de landen van de Gemeenschap met ongeveer 8 % ten opzichte van het vorige jaar en bereikte een record van 114 miljard kWh netto.

Daar echter de stijging van de vraag naar elektrische energie vrij gering was, overschreden de conventionele thermische centrales met een netto produktie van 288 miljard kWh hun produktie-niveau van 1965 slechts met 4 %. In de landen van de Gemeenschap was twee derde van deze stijging het gevolg van een produktietoename met 11 % van de centrales werkend op basis van aardolie, hetgeen voornamelijk kwam door de aanzienlijke stijging in Duitsland (+ 27 %), waar de gemengde centrales (met steenkool en stookolie werkende centrales) nog steeds bij voorkeur een beroep doen op de aardolieprodukten. Als gevolg hiervan bleef de produktie op basis van kolen in de Gemeenschap op hetzelfde niveau, ondanks de stijgende trend die men bij de totale thermische produktie waarneemt. De overige stijging kwam voor rekening van de met aardgas werkende centrales (ongeveer 1/3 deel).

Het aandeel van de kernenergie bedraagt op het ogenblik 1,3 % van de gehele produktie, met een opbrengst van 5.300 miljoen kWh netto (+ 22 % vergeleken bij 1965).

### STIJGING VAN HET VERBRUIK

Het algehele verloop van de vraag naar elektriciteit houdt nauw verband met de wijze waarop de industriële activiteiten zich ontwikkelen en met de toepassingen voor huishoudelijk gebruik. De elektrische energie maakt daarenboven nog een geheel op zich zelf staande ontwikkeling door, welke in verband staat met enkele specifieke toepassingen ervan en tevens met de verdringing van duurere energievormen of energievormen die minder gemakkelijk te gebruiken zijn.

In 1966 is de vraag in verband met de algemene economische situatie iets minder snel gestegen; deze relatieve achteruitgang werd evenwel beperkt door de diversiteit van het verbruik, aangezien zij zich in de verschillende verbruikssectoren en streken niet in dezelfde mate deed gevoelen.

De daling van het stijgingspercentage van het industrieel verbruik is voornamelijk te wijten aan de vertraging in de ontwikkeling van de vraag van industriële zijde in Duitsland, België en Luxemburg en, in mindere mate, ook in Frankrijk. Voor de Gemeenschap in zijn geheel wordt deze vertraging gedeeltelijk gecompenseerd door de krachtige stijging van de industriële produktie in Nederland en Italië.

Deze geringe ontwikkeling van het industriële verbruik kan per sector verklaard worden:

- door het teruglopen van de vraag in de steenkoolindustrie (mijnen — 1,6 %, steenkoolverwerkende industrieën — 4,9 %) alsmede door het feit dat het verbruik in de ijzer- en staalindustrie slechts in zeer geringe mate is gestegen: + 3,6 % in 1966 (tegen een gemiddelde van 6,5 % tussen 1960 en 1965);



— door de langzamere stijging van de vraag bij industrieën die kapitaalgoederen en halfprodukten vervaardigen en grote hoeveelheden energie verbruiken (5 tot 6 %, tegen 7 tot 8 % in vorige jaren): chemie, glas-, keramiek- en bouwmaterialen-industrie, non-ferrometalen, alsmede het grootste deel van de metaalverwerking.

— door een versnelde stijging van de behoefte aan elektrische energie (ongeveer 8 %, tegen 5 tot 6 % in vorige jaren) in de industrieën die consumptiegoederen vervaardigen: voedings- en genotmiddelen, textiel en kleding, papier, rubber; hierdoor werd de in de andere sectoren geconstateerde achteruitgang gedeeltelijk gecompenseerd.

TABEL 15

Stijging van het verbruik in de voornaamste sectoren

in %

		GEMEENSCHAP	Duitsland	Frankrijk	Italië	Nederland	België	Luxemburg
Industrie	1966/65	+ 5,6	+ 3,1	+ 6,1	+ 9,7	+ 9,4	+ 3,9	+ 4,3
	gemiddelde 1965/60	+ 6,5	+ 5,6	+ 6,8	+ 7,7	+ 7,0	+ 6,4	+ 5,6
Transport	1966/65	+ 0,6	+ 1,1	+ 1,3	— 0,7	+ 1,3	— 1,1	— 6,6
	gemiddelde 1965/60	+ 5,0	+ 7,9	+ 6,3	+ 1,0	+ 0,4	+ 2,8	+ 13,5
Verbruik van de tertiaire sector	1966/65	+ 10,6	+ 12,4	+ 9,4	+ 8,2	+ 11,3	+ 9,8	+ 11,5
	gemiddelde 1965/60	+ 11,6	+ 12,1	+ 9,8	+ 13,0	+ 11,5	+ 11,8	+ 13,6

Het verbruik van elektrische energie in de sector vervoer is voor alle landen van de Gemeenschap slechts weinig van dat van 1965 afgeweken.

Het verbruik voor huishoudelijke doeleinden, voor het kleinbedrijf alsmede voor de dienstverlening — overeenkomend met ongeveer één derde deel van het totale verbruik binnen de Gemeenschap — steeg in 1966 met 10,6 %, tegen een gemiddelde stijging van 11,6 % voor de periode 1960-1965. Deze vertraging kan gedeeltelijk worden verklaard uit het feit dat de vraag naar energie voor huishoudelijk gebruik werd beïnvloed door de mildere weersomstandigheden die volgden op het betrekkelijk koude jaar 1965.

Niettemin blijft het stijgingspercentage van de vraag naar energie voor huishoudelijk gebruik en, in mindere mate, van die in de tertiaire sector, ver boven het stijgingspercentage van het industriële verbruik. Het tempo waarin deze vraag toeneemt blijft voldoende hoog (meer dan 10 %) om de veronderstelling te rechtvaardigen, dat deze categorieën van gebruikers, zelfs bij een tamelijk ongunstige conjunctuur, de dynamische factor blijven vormen waaraan de stijging van het verbruik van elektrische energie is toe te schrijven.

DE UITWISSELING

De uitwisseling van elektriciteit tussen de Gemeenschap en derde landen vertoont voor 1966 een invoersaldo van 12 miljard kWh: dit is een recordcijfer — bijna het dubbele van wat men hiervoor in 1965 noteerde — en het betekent een verdere ontwikkeling in het gebruik van het internationale hoogspanningskoppelnets.

Deze snelle stijging heeft voornamelijk betrekking op de invoer van hydraulische energie uit landen die van oudsher elektriciteit exporteren, zoals Oostenrijk en Zwitserland, en op de invoer van

energie afkomstig uit Spanje en Scandinavië, waarmee uitwisselingsovereenkomsten zijn gesloten. Tevens staat deze stijging in verband met de aanzienlijke vermindering van de uitvoer naar Zwitserland, waar de gunstige hydrauliteit in 1966 de autonome positie van dit land op het gebied van de energievoorziening in aanzienlijke mate heeft kunnen versterken.

Ook tussen de landen van de Gemeenschap onderling is de elektriciteitsuitwisseling toegenomen: deze bereikte een volume van 4,5 miljard kWh, hetgeen een stijging van 10 % betekent vergeleken bij 1965.

DE VERDELING VAN DE ELEKTRICITEITSPRODUKTIE

In 1966 kon de produktie van elektrische energie in de landen der Gemeenschap als volgt worden weergegeven:

- bijna 28 % kwam voor rekening van hydro-elektrische centrales, dank zij de uitstekende hydrauliteit waardoor de natuurlijke wateraanvoer die geschikt was om turbines te voeden, 10 % meer bedroeg dan normaal. Bij een gemiddelde wateraanvoer zou de hydraulische energie slechts 25 % van de totale produktie hebben bedragen. Dit alles leidde tot een stijging van de hydraulische energieproduktie met ongeveer 11 miljard kWh vergeleken met normaal, hetgeen gelijk staat met een brandstofbesparing van ongeveer 4 miljoen ton steenkool equivalent;
- 1,3 % van de elektriciteit werd door kerncentrales geleverd, welke in een stadium van voortdurende ontwikkeling verkeren, en 0,6 % door geothermische installaties;
- 70 % werd geleverd door de klassieke thermische centrales, waarvoor steenkool nog steeds de belangrijkste brandstof blijft (34 % van de brandstofvoorziening werd door steenkool



gedekt, tegen 36 tot 40 % in vorige jaren). De centrales die op basis van olie werken, leveren op het ogenblik 19 % van de totale productie. De gunstige waterkracht en het aanzienlijke invoersaldo op de balans van de uitwisselingen enerzijds, en de minder sterke stijging van de vraag naar elektriciteit anderzijds, hebben ertoe geleid dat er in mindere mate een beroep werd gedaan op de klassieke thermische centrales, waarvan het aandeel onder normale omstandigheden 75 % zou hebben bedragen.

Het grootste gedeelte van de totale productie kwam voor rekening van de openbare bedrijven (71 %). De eigen energieproductie van de industrie, waarvan de structurele ontwikkeling vergeleken bij die van de openbare bedrijven achter blijft, dekte slechts 29 % van de totale vraag, tegen 31 % in vorige jaren; deze vermindering moet voornamelijk worden toegeschreven aan het feit dat het tempo, waarin de vraag naar elektrische energie voor industrieel gebruik zich ontwikkelt, lager ligt dan dat voor het verbruik in de dienstverlenende en huishoudelijke sector. Niettemin is de eigen thermische productie van de industrie gestegen tot 36 %.

Onder de zelfwekkers komen op de eerste plaats de centrales in de mijnbouwindustrie, waarvan het aandeel in de totale communautaire productie in 1966 10 % bedroeg. Het aandeel van de thermische en waterkrachtcentrales in de sectoren van de elektrochemie en de elektrometallurgie bedraagt 8 %, terwijl de centrales van de ijzer- en staalindustrie 5 % voor hun rekening nemen.

#### ONTWIKKELING VAN HET BRANDSTOFVERBRUIK

De verbetering van de technische eigenschappen van de productie-eenheden en hun steeds toenemende omvang resulteren in een jaarlijkse vermindering van ongeveer 2 % van het specifieke gemiddelde warmte-verbruik: zo is het verbruik tussen 1965 en

1966 gedaald van 2 660 tot 2 610 kcal (PCI) per netto kWh. Momenteel zijn 373 gr steenkool voldoende om een netto kWh te produceren, terwijl in 1960 nog 430 gr en in 1955 500 gr nodig waren. Bijgevolg is de stijging van het brandstofverbruik minder dan die van de thermische productie. Daar deze laatste in 1966 slechts in geringe mate is gestegen (+ 4 % voor de gehele Gemeenschap) en in Frankrijk zelfs is teruggelopen, was het totale brandstofverbruik slechts 2,2 % hoger dan in het voorgaande jaar, waarbij het verbruik steeg van 105,2 tot 107,5 miljoen ton steenkool equivalent.

Daar de structuur van de produktiemogelijkheden van hydraulische en thermische energie van land tot land verschilt, varieerde, bij de waterkracht, zoals die zich in 1966 voordeed, het aandeel van de thermische centrales van gebied tot gebied. Het gevolg hiervan was dat het brandstofverbruik en het type brandstof sterk verschilden naargelang van de produktiegebieden.

In de streken met overwegend thermische energie, die minder door de hydrauliteit worden beïnvloed, had de stijging van de thermische productie hoofdzakelijk betrekking op aardolieproducten en natuurlijk gas.

De gunstige waterkracht in 1966, de minder sterk gestegen vraag, de uitrusting van de nieuwe centrales met stookolie- en aardgasinstallaties en de voorkeur bij de gemengde installaties voor het verbruik van aardolieproducten (met name in Duitsland) hebben in de Gemeenschap geleid tot:

- een nieuwe stijging van het verbruik van aardolieproducten met 2,3 miljoen ton steenkool equivalent (gelijk aan het voorgaande jaar);
- een verhoging van het verbruik van aardgas met 0,9 miljoen s.k.e.;
- een daling van het steenkoolverbruik met 0,7 miljoen s.k.e., daar deze brandstof zowel onder een gunstige waterkracht als onder het gestegen stookolieverbruik te lijden had.

TABEL 16

#### Brandstofverbruik voor de elektriciteitsproductie

Gemeenschap, miljoenen S.K.E.

	Steenkool	Bruinkool	Aardolieproducten	Natuurlijk gas	Gemaakt gas en diversen	Totaal
1965	53,1	18,7	24,1	2,6	6,7	105,2
1966	52,3	18,6	26,3	3,5	6,8	107,5
1966/65	— 1,4 %	— 0,9 %	+ 9,4 %	+ 33,1 %	+ 1,1 %	+ 2,2 %
Onderverdeling 1966	48,7 %	17,3 %	24,5 %	3,2 %	6,3 %	100 %

Momenteel bestaat bijna de helft van de brandstofhoeveelheden die in de centrales worden omgezet voor elektriciteitsproductie uit steenkool. Met bruinkool bedraagt het aandeel van de vaste brandstoffen zelfs 66 %. De stijging van de elektriciteitsproductie

gaat gepaard met een toenemende vraag naar brandstof, vandaar het belang van thermische centrales voor de afzetmogelijkheden van steenkoolproducten.



Daar het exploiteerbaar waterkrachtpotentieel in de landen van de Gemeenschap beperkt is en de uitrusting van nieuwe terreinen steeds hogere kosten vergt, verloopt de ontwikkeling van de hydraulische uitrusting in een laag tempo van 2 % gemiddeld per jaar.

Onder normale hydrologische omstandigheden bedraagt de produktie van hydraulische centrales momenteel ongeveer 105 miljard kWh, waarvan bijna 4 miljard uit opgepompt water. Dit vertegenwoordigt een kwart van de totale elektriciteitsproduktie in de Gemeenschap. Bovendien bestaat voor bijna de helft van deze hydraulische energie, dank zij het feit dat deze per seizoen, per week en per dag in bekkens kan worden opgeslagen, de mogelijkheid om in periodes met een sterke vraag te worden geleverd (piekuren, wintertijd), met een vermogen van meer dan 20 000 MW op de geïnstalleerde 33 000 MW.

Wat betreft de thermische uitrusting, bereikte het in de Gemeenschap geïnstalleerde vermogen eind 1966 85 000 MW, waarvan 1 400 MW van nucleaire oorsprong.

Het tempo van de installatie van nieuwe thermische eenheden onderging slechts een geringe vertraging:  $\pm$  6 750 MW in 1966, tegen 7 000 het voorgaande jaar. In Duitsland was deze vertraging sterker (+ 2 600 MW in 1966 tegen 3 500 in 1965). Dit werd voor een groot deel gecompenseerd door een sterkere uitbreiding van thermische centrales in Nederland, Frankrijk en België.

81 % van het vermogen van de nieuwe in bedrijf gestelde klassieke thermische aggregaten zijn eenheden van meer dan 100 MW en bijna de helft ligt zelfs tussen 220 en 300 MW. De resterende 19 % bestaan hoofdzakelijk uit kleine eenheden met tegendruk, die worden gebruikt door bedrijven, die zelf hun energie opwekken, ten einde tevens hun behoefte aan stoom te dekken.

Zo bestaat 48 % van het huidige park aan thermische centrales, waarvan 4/5 in openbare bedrijven, uit groepen van meer dan 100 MW. En bijna 10 % bezit zelfs een vermogen van meer dan 200 MW.

De tendens om thermische centrales uit te rusten voor gebruik van verschillende brandstoffen voltrekt zich vooral in de richting van een combinatie met aardolieprodukten maar ook — met name in Nederland — met aardgas. Dit doet zich niet alleen voor in de nieuwe installaties, waarvan 71 % zijn uitgerust voor verbruik van aardolieprodukten (de helft in combinatie met andere brandstoffen) maar ook in de bestaande centrales, waarvan er veel werden gewijzigd om ook stookolie of aardgas te kunnen gebruiken.

Momenteel is in de Gemeenschap het geïnstalleerde vermogen van de openbare elektriciteitsbedrijven (de enige waarvan statistische gegevens beschikbaar zijn voor alle landen) verdeeld in

64 % voor de monovalente uitrustingen (waarvan 35 % steenkool) en 32 % respectievelijk 4 % voor de bivalente en trivalente uitrustingen (waarvan 30 % bestaat uit een combinatie met steenkool). In totaal kan 65 % van het geïnstalleerde vermogen produceren op basis van steenkool. De centrales kunnen dus op grote schaal gebruik maken van deze brandstof; feitelijk kunnen alleen de marktomstandigheden een beperking vormen voor het gebruik van steenkoolprodukten.

De uitrusting met nucleaire installaties vertoont een duidelijk stijgende lijn. Het nucleaire vermogen is in 1966 nog gestegen met 300 MW door de koppeling met het net van de Duitse centrales te Karlsruhe en Gundremmingen. Het nucleaire geïnstalleerde vermogen, dat in 1960 nog 86 MW bedroeg, bereikte eind 1966 bijna 1 400 MW.

De centrales te Chinon 3 (500 MW), Chooz (282 MW) en Monts d'Arrée (90 MW), die in 1967 in bedrijf zijn gesteld, zullen het beschikbare nucleaire potentieel brengen op meer dan 2 250 MW.

#### EERSTE RESULTATEN VAN 1967

De stagnerende economische activiteit, die in 1967 de meeste Europese landen trof, behalve Italië en in mindere mate Nederland, heeft eveneens invloed gehad op de vraag naar elektrische energie. Het stijgingspercentage van het totale verbruik in verhouding tot 1966, een jaar met een reeds matige stijging, zal in de gehele Gemeenschap waarschijnlijk nauwelijks meer bedragen dan 5,3 %. Men moet teruggaan tot de recessies van 1953 en 1958 om een dergelijke geringe stijging aan te treffen.

Alhoewel volgens de laatste schattingen, de vraag naar industriële zijde evenwel in geringe mate is gestegen, ongeveer 3 à 4 %, schijnt de toename van de behoefte in de huishoudelijke sector zich te hebben gehandhaafd op een percentage van om en nabij 10 %.

De produktie werd in 1967 gekenmerkt door normale hydrologische omstandigheden, hetgeen in vergelijking met 1966, een jaar met een gunstige waterkracht, een verlaging van de hydraulische produktie met ongeveer 8 % tot gevolg had. Bijgevolg was, ondanks de minder sterk aanhoudende stijging van de vraag, een verhoging van ongeveer 10 % van de thermische produktie noodzakelijk om de behoeften te dekken. Op grond van de verbetering van het thermisch rendement mag een stijging van ongeveer 8 % van het totale brandstofverbruik in de centrales worden verwacht.

Anderzijds geeft de produktie van nucleaire oorsprong met bijna 6 800 miljoen kWh een aanzienlijke vooruitgang te zien. Met een stijging van meer dan 26 %, ongeveer dezelfde als in het vorig jaar, wordt de tendens tot verdubbeling in drie jaren bevestigd.



# The state of the energy sector in 1966

## I. — ENERGY IN THE COMMUNITY ECONOMY

The usual yardstick for calculating how large a place the energy sector occupies in the economy is its contribution to the national product. In the Community, energy during the last few years has accounted for approximately 6% of overall added value at ruling prices, the figures for the individual countries showing little deviation (one point at most) from the Community average.

However, added value, though an adequate indicator of the amount indigenous energy production contributes to the

national income, is now reflecting less and less accurately the true state of affairs, since it ignores imported energy, on which demand is becoming increasingly focused. A better method is that of "net resources", a concept taken from national accounting: net energy resources, namely added value plus imports in the energy sector, are here calculated in relation to the net resources of the economy as a whole, namely gross national product plus total imports of goods and services. The following table shows the size of the energy sector so computed.

TABLE 1

Share of energy in the net resources of the whole economy — Year 1959 —

COMMUNITY	Germany (Fed. Rep.)	France	Italy	Netherlands	Belgium/Luxembourg
7.1 %	6.2 %	7.7 %	7.2 %	9.0 %	8.1 %

A rough evaluation shows this share to have increased appreciably from 1959 on, and to stand currently for the Community as a whole at over 8%. Energy resources have thus grown faster than the total resources of the Community economy, and the relative size of the energy sector has grown accordingly. This trend, due primarily to the upsurge in petroleum refining, has been accompanied by a radical alteration in the pattern of energy supply. Ten years ago three-

quarters of the Community's primary-energy availabilities were still Community-produced; by 1966 the proportion was down to less than half, and for the first time, in terms of volume, imported energy outweighed indigenous.

This being so, it is not surprising to find that imports of energy products show a much steeper rise than imports of all goods, volume-wise at any rate.

TABLE 2

Total imports and energy imports from non Community countries \*)

Community, indice

	Imports, in volume		Imports, in value	
	Energy products	All goods	Energy products	All goods
1960	100	100	100	100
1963	159	130	146	127
1966	222	156	175	158

\*) Source : Analytic External trade tables, Statistical Office of the European Communities.



Rated by value, on the other hand, the divergence is nothing like so great. It is therefore apparent

- (1) that the prices of the imported energy products have gone down, whereas those for other imports have remained about the same;
- (2) that the leap in energy imports since the early 1960s has not in itself meant very much more of a change on the balance of payments.

The first point, the downward drift in energy prices vis-à-vis the prices of other goods, applies not only to imports but also to indigenous production: in contrast to the steady rise in GNP prices, those of Community energy have fallen, or at most continued level.

This disparate price trend is of course at the bottom of the Community energy sector's big problem, how the highly labour-intensive coalmining industry it to operate competitively. Needless to say, labour costs had to go up in line with the general price level, and unless coal prices were put up correspondingly most collieries were unable to pay their way at all. To this has been due in large part the shrinkage of coal on the energy market.

The Community's gross internal energy consumption (production plus net imports minus tonnages put to stock) increased from 468 million tons coal equivalent in 1960 to 641 million in 1966, at an average 5% a year; its gross internal consump-

tion of hard coal on the other hand declined over the same period at 2% a year, from 243 million tons coal equivalent to 206 million tons.

The petroleum industry, more fortunate in its economic structure, meantime underwent an unprecedented expansion. Being so capital intensive, it was able to make the most of economies of scale, and this, in conjunction with sales policy, made possible the pricing-down of petroleum products from the beginning of the 1960s. Sales rocketed, and, by and large, not only was the entire increment in energy requirements met from petroleum, but so too was, generally speaking, the demand no longer being covered by coal. Gross internal petroleum consumption rose between 1960 and 1966 from 139 to 334 million t.c.e., at an average 15% a year.

As for the other forms of primary thermic energy, lignite followed much the same trend as hard coal, and natural gas something the same trend as petroleum: gross consumption of lignite fell away, not merely relatively but absolutely, from its 1960 level, while that of natural gas shot up by 12% a year. Hydro power came somewhere in between. Given equal producibility, production potential did increase to some extent, but at a lower rate than total energy consumption.

The effects of these trends may be tabulated as the respective proportions of overall energy consumption accounted for by the different forms of primary energy at the beginning and end of the six-year period.

TABLE 3

**Shares of the different forms of primary energy in gross energy consumption**

*Community, percentage and indice*

	Hard coal	Crude oil	Lignite	Natural gas	Hydro power, etc.	Total primary energy	Total 1960 = 100
1960	52	30	7	3	8	100	100
1966	32	52	5	4	7	100	137

Thus by 1966 the positions of hard coal and crude oil had been completely reversed, with oil for the first time representing over half the Community's demand coverage. The combined share of the other forms of energy had hardly altered.

Actually, this commonly-used mode of calculation is somewhat artificial: overall energy consumption so computed is the sum of a whole string of quite different thermal, chemical and mechanical energy uses, many of which, notably in the case of road and air transportation and of blast-furnaces, are specific to one particular form of energy. But even so, if we disregard the specific uses and confine our attention to the markets where the main forms of energy are, or were, in com-

petition, the same trends are found: the 1960 and 1966 shares of coal are practically identical with those in the table, 53% and 33%, and those of petroleum very little smaller, 26% and 49%

These switchrounds have taken place within the context of an overall energy consumption that has been rising by an average 5% a year. The private-household sector shows the fastest rate of increase, followed by the transportation sector; that in industry and in the energy sector itself has been a good deal slower, slower in fact than the rate for energy consumption as a whole. Within industry, however, individual rates have varied considerably from one branch to another.



Such, then, have been the main developments in the supply position: we now turn to the trend in demand, broken down by the four main consumer categories just mentioned.

As can be seen from the following figures, the last seven years have seen increases in the shares of the household and transport sectors in total energy consumption and a decrease in the share of industry.

TABLE 4

**Shares of the main consumer sectors in total energy consumption**

*Community, percentage and indice*

	End consumption		Process consumption		Total all sectors	Total 1960 = 100
	Households	Transportation	Industry	Energy sector		
1960	28	14	46	12	100	100
1966	32	15	42	11	100	134

Household consumption has gone up with respect both to space heating and to the powering of electrical appliances; indeed, private consumption of thermal and mechanical energy has outpaced private consumption as a whole, the respective increases, volume-wise, from 1960 to 1966 working out at 51% (exclusive of household transport) and 34%. It is worth noting that, since energy prices have gone up less than the prices of most other goods and services, the fact that larger amounts of energy are being consumed has not meant that correspondingly larger amounts of money are having to be spent on it.

The growth in household energy consumption is the effect of several different, and to some extent conflicting, trends in residential building and in heating and housework habits. Factors which have helped to push household energy consumption higher than it would have gone for reasons of population growth alone include

- the progressive shift from separate heating by stoves to central heating;
- preference for having the indoor temperature higher than formerly;
- the tendency to heat for longer periods;
- the larger average size of houses and flats today;
- the use of mechanical appliances for housework.

The combined effects of these easily outbalance the factors working the other way, such as, in particular, the greater efficiency of modern heating plant.

The improvement in living standards which is reflected in these changes in heating and housework habits is of course also making itself apparent in a substantial rise in household energy consumption per head of population: the average annual increase in the last few years, corrected for severity of winter, has been something like 6%, well above the 3% recorded for the Community's per capita industrial energy consumption.

The second fastest-growing sector with regard to energy consumption is transport. The figure for road, air, inland-waterway and rail transport together jumped 45% in the six years,

which works out at an average 4% per head per year for the Community as a whole. The great bulk of the increase was on the roads, where requirements very nearly doubled over the six years.

It may be of relevance to compare this trend with the trend in the number of vehicles on the roads.

TABLE 5

**Road transport : motor-vehicle park and energy consumption**

*Community*

	Motor-vehicle park *)		Consumption of gasoline and motor-engine gas-oil	
	'000,000	1960 100	'000,000 tons t.c.e.	1960 100
1960	16,4	100	32,7	100
1966	34,1	208	62,0	190

\*) Private cars and carriers' and goods vehicles.

Thus, fast though it is growing, energy consumption on the roads is nevertheless lagging just a trifle behind the exploding vehicle population: unit consumption, therefore, is falling.

Consumption of motor-gasoline and gas/diesel-oil at present accounts for three-quarters of all energy consumption in the transportation sector. The only other branch of transport where anything like the same trend is in progress is aviation; whilst in both the railways and inland water transports the increase has been only a modest one.



Industry is still, as it was seven years ago, the biggest energy consumer of all, but its consumption is rising much more slowly than that of the two end-consumer sectors just dealt with, the increase from 1960 to 1966 working out at only 24 %. This is, however, the average for all industries together: individually the trends vary very substantially from one industry to another, and it is necessary to consider each separately.

The largest increases in energy consumption are in the chemical and metalworking industries, with an average 4 % a year, not far off the rate for the transport sector; the

smallest are in the iron and steel, non-energetic mining and textile industries, where requirements are only creeping up. These disparities are due to a variety of factors, but principally to differences in the industries' growth rates and differences in the movement of specific consumption. The former is reflected more particularly in the lag shown, as regards energy, by the textile and non-energetic mining industries, while the effects of falling specific consumption are most clearly apparent in the chemical industry.

The following table gives an idea of the comparative impact of the two factors.

TABLE 6  
Energy consumption and industrial production

Community, indices

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<i>Industry overall</i>							
a) Energy consumption	100	101	105	111	118	122	124
b) Industrial production	100	106	113	119	127	132	138
<i>Iron and steel</i>							
a) Energy consumption	100	100	99	100	110	114	111
b) Industrial production	100	103	104	105	113	122	122
<i>Non-ferrous metals</i>							
a) Energy consumption	100	107	107	114	118	124	128
b) Industrial production	100	103	103	107	120	124	127
<i>Mining (excl. fuels)</i>							
a) Energy consumption	100	105	99	102	107	124	119
b) Industrial production	100	106	110	107	112	113	114
<i>Foodstuffs, beverages and tobacco</i>							
a) Energy consumption	100	99	102	112	116	119	120
b) Industrial production	100	105	110	116	119	121	124
<i>Textiles, clothing and leather goods</i>							
a) Energy consumption	100	103	107	112	111	114	117
b) Industrial production	100	103	108	113	114	111	117
<i>Paper pulp and paper</i>							
a) Energy consumption	100	105	109	117	120	128	134
b) Industrial production	100	104	109	116	122	128	138
<i>Chemicals</i>							
a) Energy consumption	100	103	109	119	129	138	141
b) Industrial production	100	109	122	134	151	164	184
<i>Non-metallic minerals</i>							
a) Energy consumption	100	105	111	116	124	125	130
b) Industrial consumption	100	106	114	118	132	132	135
<i>Metal goods</i>							
a) Energy consumption *)	100	105	118	129	131	139	144
b) Industrial production	100	109	115	120	126	131	136

\*) The increase in energy consumption in relation to production in this very labour-intensive industry can be ascribed to the progressive use of machinery to do jobs formerly performed manually.



The steel industry's consumption has been affected by comparatively slow growth in its production and also by a very marked decline in its specific consumption, due in particular to improved pig-iron production techniques, which have resulted in a lower and lower coke input rate. The trend here is of particular importance since steelmaking accounts for 26 % of all industrial energy consumption. The chemical industry is the next biggest consumer, and the two together account for close on half, while all the others, except non-metallic minerals with 14 %, take less than 10 % apiece.

It is worth taking a look at the breakdown of industrial energy consumption among the different industries as against the corresponding breakdown in the value of production.

Apart from the negligible alteration in the energy consumption breakdown over the years (the only point to note there is the shift between the steel and chemical industries), what these figures particularly bring out are the striking differences in "energy-intensiveness" from one industry to another. On the one hand we have the steel, chemical, non-metallic minerals, paper, non-ferrous metals and mining sectors, where, by and large, the incidence of energy costs in production value ranges from 8 % to 20 %; on the other, textiles, metal goods and foodstuffs, where it is very much lower, not usually over 3 %.

To sum up, during the period under review the comparative smallness of the increase in industrial energy consumption was due in the main to rapidly falling specific consumption and rather sluggish expansion in steelmaking activity, partly offset by flourishing growth in the chemical industry.

TABLE 7  
Pattern of energy consumption  
and production value, by industries

Community, percentages

	Value of production, ex works 1959	Energy consumption *)	
		1960	1966
Iron and steel	10	29	26
Chemicals	7	19	21
Non-metallic minerals	4	14	14
Paper pulp and paper	2	5	6
Non-ferrous metals	3	5	5
Mining (excl. fuels)	0	1	1
Textiles, clothing and leather goods	10	6	5
Metal goods	20	9	10
Foodstuffs, beverages and tobacco	21	7	7
Miscellaneous	23	5	5
Total, all industries	100	100	100

\*) These percentages are calculated on the basis of volume figures, the comparison with the first column only is indicative.

The energy sector's own consumption is in a class of its own and so is not included among industrial uses proper. None the less, it too shows the same downward trend in specific consumption as does industry.

TABLE 8

Energy consumption and production of the energy sector

Community, indices

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
a) Consumption	100	101	103	107	115	121	121
b) Production	100	105	113	120	129	135	142

To produce 42 % more, that is, the sector needed to consume only 21 % more: this means that specific consumption was averaging a drop of over 2 % a year.

The trends in the energy sector's production and own consumption reflect all the main changes referred to at the beginning of this chapter.

\*) On this subject see the input-output tables published by S.O.E.C.



On the one hand energy production is increasing faster than economic resources overall, chiefly owing to the growth of refinery production; on the other hand the whole pattern of the sector itself is altering, most notably with coalmining shrinking as oil refining grows. Thus the collieries' own consumption too shows a sharp contraction, both absolute and relative, as compared with 1960, while the refineries' energy consumption more than doubled.

This basic change in the pattern of the energy sector can be regarded as a progressive movement away from primary production, represented largely by coalmining, and towards secondary production, meaning more especially refining. To carry on this secondary production it has been necessary to import the primary products on an ever-increasing scale, which has resulted in the Community's becoming heavily dependent on outside sources.



## II. — SOLID FUELS

The year 1966 saw the biggest annual reduction in the demand for coal recorded for the last eight years. This drop of about 7% is especially significant in that it occurred under competitive conditions which are practically unchanged with respect to 1965, for coal prices have remained steady and have even shown a drop in one country - Belgium. Furthermore, alignments with other cheaper coals, particularly those from non-member countries, have increased, so that taken as a whole the average prices of Community coal have even fallen a little. On the other hand, the prices of oil products have in general not maintained the declining trend which had characterized them since the early sixties.

If the difference between the prices of coal and those of its main rivals, petroleum products, has not increased, it has nonetheless remained considerable. Referred to the same calorific value, the prices of coal have for most of the time remained at least 25% above those of petroleum products, both for industrial uses and for domestic consumption. No doubt this price gap, together with the greater convenience of petroleum products and natural gas, was primarily responsible for the fall in coal consumption in 1966.

Other factors of an economic, technical or meteorological nature have reinforced those relating to prices and convenience of use.

After some years of expansion the iron and steel market weakened during 1966; the fall in the production of pig iron which followed naturally led to a reduction in coke requirement. In addition, advances in blast furnace operating techniques have reduced the tonnage of coke in the furnaces and the sintering plants; this factor of a mainly technical nature has by itself reduced coke requirements by 5% from one year to another.

These are the main reasons which would account for the fall in coke consumption. The decline in the iron and steel industry was responsible for 60% of the total drop of 9% in the gross internal consumption of coke within the Community.

The gross consumption of coke is the predominant factor governing the situation with regard to the transformation of coal into coke. However, gas production also plays a part. With the advent of other, less expensive gases, the markets for coke oven and town gas are steadily shrinking. This affects not only conversion in gas works, where coke is merely a by-product, but also operation of coking plants. In addition, the quantity converted into coke also depends upon variations in coke stocks in the coke plants, and it was owing to a considerable increase in these stocks that in 1966 the fall in consumption and exports did not have its full repercussions on coke production. From 1965 to 1966 transformation in coke plants and gas works thus dropped by only 7% for the Community as a whole.

As regards transformation in electrical plants, which constitute the second market for coal in order of importance, the good

hydraulicity of 1966 reduced the growth in the production of electricity from conventional thermal sources, and since the consumption of rival products increased (notably residual fuel oil + 10% and natural gas + 33%), coal bore the consequences (drop of 1%) and it may even be estimated that, if hydrological conditions had not changed with respect to 1965, the transformation of coal into electricity would scarcely have exceeded the level attained in 1965.

Among the meteorological factors which influenced coal consumption mention should also be made of the rise in the average temperature with respect to 1965. The mildness of the winter may be responsible for the fall in the deliveries of coal, agglomerates and coke to the domestic sector in 1966, but this is only a partial explanation. While overall deliveries of solid mineral fuels to private homes fell by 12% from 1965 to 1966, 5% at most may be attributed to the change in temperature. The 7% drop after correction for the influence of temperature contrasts markedly with the expansion of total energy needs in the domestic sector which we noted in the previous chapter. The gap was covered by liquid and residual fuel-oils, natural gas and electricity. Liquid fuel-oil alone accounted for half the increase in domestic needs after correction for a hard winter.

Other industries than the iron and steel industry show the same trend. The final consumption of solid mineral fuels in these industries as a whole formed only 12% of their total energy consumption in 1966 as against 15% in 1965 and as much as 28% in 1960. Naturally this recession went hand in hand with a considerable reduction in absolute value, particularly in the food, drink and tobacco industries, the textile, leather and clothing industries, and the glass, pottery and building materials industry. In six years these three industrial branches have reduced their coal requirements by one half; the reduction has been less marked in the other branches, but has everywhere been greater than one-tenth.

In view of the drop in demand, the supply of coal has had to be reduced accordingly. Both output and imports have been affected. In 1966 imports from non-member countries, which constituted 11% of total availability, were reduced by 10%, and the Community's own production by 6%. This latter figure would also have attained 10% if production had not been maintained by considerable stockpiling at the pit-head.

The drop in coal production was accompanied by structural changes in the mining field which are worth noting. In order to rule out accidental variations, the period 1959-1966 will be considered \*).

In 1966 coal mining within the Community amounted to 87% of the figure reached seven years previously, but the number of pits involved totalled only 64% of that recorded in 1959. There was thus an increase in mean annual production per pit of more than one third. Furthermore, the tendency towards the formation of larger units manifests itself in the

\*) Statistics on this subject are not available for 1960.



considerable reduction in the number of pits mining less than one million tons per year and the increase in those extracting more. Up to 1966 the production of the first group fell by 41 %, whereas that of the second group rose by 9 %, this despite the fall in total output. In 1966 the production by

pits mining less than a million tons per year made up only 28 % of total output as against 43 % in 1959.

The following table shows in more detail the concentration in the Community coalfields since 1959.

TABLE 9

**Coal extraction by production classes within the Community**

*as a percentage of total output*

Annual output per pit	75 000- 250 000 t	250 000- 500 000 t	500 000- 1 000 000 t	1 000 000- 1 500 000 t	1 500 000- 2 000 000 t	2 000 000- 2 500 000 t	2 500 000- 3 000 000 t	3 000 000 t
1959	5.8	10.8	26.0	28.1	17.6	6.9	3.4	1.4
1963	3.6	9.1	18.6	26.1	19.9	12.3	7.3	3.1
1964	3.0	8.5	20.1	18.8	22.9	10.9	10.9	4.9
1965	2.9	7.7	17.3	24.4	21.2	12.7	10.0	3.8
1966	2.6	7.8	18.1	24.3	19.2	19.2	6.4	2.4

The gradual abandonment of the small units has been most pronounced in West Germany, where in 1966 only 16 % of the total output came from pits with an output of less than one million tons a year. In the same year the percentage was 45 in the Netherlands, 48 in France and 50 in Belgium.

The increase in the size of the production units has been accompanied by a high degree of mechanization. In seven years productivity of labour has increased 47 %; in 1966 the increase amounted to as much as 8 %. Nonetheless, the coal industry has remained a labour-intensive industry burdened by the rise in wages, which continues to affect its competitive position.

As regards lignite, there also was a drop in production, of about 4 % in 1966 as compared with 1965, but the level is still higher than that recorded before 1960. Being a highly mechanized industry, it is less affected by the competition of petroleum products than the coal industry. Nevertheless, sales of brown-coal briquettes have appreciably diminished since two years, particularly in the regions at great distance from the briquetting plants. The position of briquettes has been most affected in industry but has also weakened in the

households sector. However, two-thirds of lignite production is destined for electric power plants and the tonnage delivered has remained practically unchanged since 1965.

For solid fuels taken as a whole, 1967 shows similar trends to those sketched above. According to the latest estimates, the reduction in domestic and industrial consumption has continued at the same rate as the previous year. An exception must, however, be made for power plants, whose solid fuel requirements have increased owing to the reduced supply of hydro-electric energy, and for the iron and steel industry, whose consumption remained practically stable at the level of the previous year thanks to the economic recovery of this sector. At the same time this did not prevent an even sharper decline in coke production than in 1966.

The situation is the same as regards the production of hard coal, which has fallen by more than 9 %. This accelerated run-down by comparison with that observed in 1966 is attributable to a better adaptation to the reduced needs. The mines have made much less use of stockpiling to cushion the effects of the market recession than in 1966.



### III. — GASEOUS FUELS

The year 1966 has been marked by the increase in the gross consumption of natural gas. From 1965 to 1966 the share of natural gas in the total gas consumption within the Community rose from 28 to 33%. In 1960 this percentage was only 20%. Among the manufactured gases, those obtained

from solid fuels have fallen back together with the carbonization and consumption of coke in blast furnaces; on the other hand, petroleum gases have increased rapidly. The changes in these respective positions are shown in the tabel below:

TABEL 10

#### Gross inland consumption by types of gas

*Community, percentages and indices*

	Natural gas	Liquefied petroleum gases and refinery gas	Gasworks gas	Coke oven gas	Blast furnace gas	All gases	All gases 1960 = 100
1960	20.4	8.3	6.1	31.5	33.7	100.0	100
1965	28.3	15.8	4.3	26.6	25.0	100.0	119
1966	32.8	16.6	3.9	24.5	22.2	100.0	123

The growing importance of natural gas is due to factors similar to those mentioned in the next chapter for oil products for thermal use, but there are also other reasons. Being generally easier to use, natural gas is especially suitable for many purposes in various industrial sectors such as the chemical industry (p.i. nitrogen production), glass and pottery industry and the iron- and steel industry.

However, price factors play a primary role. For the big industrial users—industry accounted in 1966 for more than half the total consumption of natural gas—the price, depending on the country, is either aligned on that of residual fuel oil or situated between the price of fuel oil and that of steam coal, all of course, being referred to the calorie. A comparable situation occurs as regards domestic prices, although here the competitive advantage is often less pronounced owing to the mixing of the gas with other gases in the distribution enterprises. Clearly, wherever natural gas enters into competition with other more expensive gases, and particularly with coke oven gas, the market for the latter gases will shrink or their tariffs will be aligned with those of natural gas. Petroleum gases are much less affected because refinery gas is sold at a price about equal to that of natural gas and the liquefied petroleum gases enjoy markets often inaccessible to other gases.

In 1966, thanks to the expansion of natural gas and petroleum gases, gross consumption of all gaseous fuels increased by a further 3%. This figure would have been considerably higher if the iron and steel market had been less depressed; in fact, the consumption of blast furnace gas fell by nearly 9%. In contrast to the fall in consumption in the iron and steel industry, the other industrial branches show an increase; on the average their consumption has risen by 5% with respect

to 1965. In these branches, as in private homes and power plants, which have increased consumption by 9%, the rise comes only from natural gas and petroleum gases. It is only as regards transformation in power plants that coke oven gas is on the increase; everywhere else it is backsliding.

In general, gas requirements within the Community are entirely met by production. Imports from non-member countries, mainly in the form of natural gas from Algeria, are roughly equal to the exports of petroleum gas, the only export recorded in 1966.

The expansion in natural gas production, amounting to about 20% in 1966, can occur only in parallel with the extension of the transport and distribution networks. Construction of large-bore and high-pressure gas pipelines in recent years has taken place primarily in the Netherlands and West Germany, and to a lesser degree in Belgium, France and Italy\*). In 1966 the total length of the transport feeders increased by 7%; in the Netherlands the increase was 17%.

At the end of 1966 the natural gas reserves within the Community amounted to 2,800,000 million m<sup>3</sup>, corresponding to four times the 1966 energy consumption of the Six. This ratio, which is liable to increase following the new borings to be undertaken in 1968 in the Community part of the North Sea, gives an idea of the improvement in security of supplies which this new source of energy offers the Community.

During 1967 the trend outlined above has continued with the exception of the iron and steel industry, where the drop in gas consumption has almost ceased. The other industrial branches, together with the domestic sector and power plants, have increased their requirements at the same rate as before. The share of natural gas in the gross consumption of all gaseous fuels amounted to 37% in 1967.

\*) See in this connection the table on page 188 and 189 and map no. 2.



## IV. — LIQUID FUELS

Few reliable statistics are available on the most important phenomenon of the present energy economy, namely, the difference between the prices of hydrocarbons and solid fuels. In order to form a wellbased opinion on this subject it would be necessary to know the average prices paid by consumers in the major population centres, but this kind of information is lacking. However, with the aid of list prices for petroleum products and various qualities of coal, and by making use of certain other available data, particularly relating to rebates, alignments and import prices, it is nonetheless possible to form a rough idea of the price differences in question. \*) A distinction may usefully be made in this connection between liquid and solid fuels for domestic use and fuels for industrial consumption. Our schematic study therefore refers to two groups of fuels, the first of which includes liquid fuel oils and close burning anthracites and/or lean coals, whereas the second relates to residual fuel oils and steam coal.

During the years immediately preceding the Middle Eastern conflict in the summer of 1967 the situation with regard to domestic consumer prices was as follows:

- In the big coastal agglomerations within the Community the prices paid for the cheapest solid domestic fuels have broadly been situated between 29 and 38 u.a. per tonne, which corresponds to 40-52 u.a. per 10 Gcal, the approximate equivalent of one ton of gas/dieseloil. In these same cities the price paid for gas/dieseloil has been about 28-35 u.a. The petroleum product has been 30 % or more cheaper, according to the particular case.
- In the consumption centres in the interior of the Community, often closer to the coalfields, the price differences have been less marked, but have nonetheless usually exceeded 20 %. In the areas near the refineries, on the other hand, the gap is wider.

As regards the prices to industrial consumers, the following facts may be considered:

- In ports residual fuel oil was sold at a price of 16 to 20 u.a. Unaligned with coal from non-member countries, the price of Community steam coal has been situated between 16 and 21 u.a.; adjusted to the calorific value of a tonne of residual fuel oil, this comes to 22-29 u.a. On the average the difference has been greater than that observed for domestic fuels; frequently it has been in the neighbourhood of 40 %.
- Smaller differences were found for industrial fuels delivered to consumers far from the ports. Nonetheless, in most cases the price of residual fuel oil was at least 25 % below that of steam coal, particularly in population centres near to refineries.
- Certain slight adjustments admittedly need to be made for cases where sellers of Community coal have aligned themselves with the prices of other coals and particularly those from non-member countries. However, in 1966 these

alignments affected only a very limited percentage of the total sales of steam coals and did not therefore alter the essential character of the price relationships outlined.

In view of these price relationships it is not surprising to find, in contrast to the drop in coal consumption, a considerable expansion in the sales of fuel oil to the domestic and industrial sectors and also to power plants. In spite of the higher temperatures in 1966 the deliveries of fuel oil to the domestic sector in the Community increased by 10 % with respect to 1965. During the same period industrial consumption increased 7 %, while there was an increase of 10 % in the tonnage of residual fuel oils earmarked for transformation into electricity. This trend actually does no more than continue at a slightly slower pace that observed since 1958.

The outlets thus opened to middle distillates and residual fuel oils were mainly responsible for the considerable increase in refining activities within the Community. From 1965 to 1966 the volume of crude oil processed in the refineries increased by a further 13 %, a figure which agrees with the tendency to double every five years, observed since 1957.

The need to step up fuel oil resources was in fact so pressing that refineries pushed production of these products beyond the normal development of refining work. One of the features of the petroleum economy has been the increase in the part played by the middle distillates and residual fuel oils in refinery production. By selection and mixing of the crude oils treated and also by refinery techniques proper, the fraction represented by these products in gross production has been raised from 61 % in 1960 to 65 % in 1966.

This modification in the production structure of the refineries has been effected at the expense of the output of motor gasoline, whose share fell from 17 % in 1960 to 13 % in 1966. Although expanding less vigorously than the consumption of fuel oils, these requirements have nonetheless increased in recent years by an average of 11 % per annum.

The production of the other white products used for transportation purposes, namely, jet fuel and aviation gasoline, has increased at the same rate as crude oil treated in the refineries. The fact that there has been no reduction in their share in total production—about 2 %—is mainly due to an important increase of the surplus in the export balance of jet fuels.

Among the liquid products used for energetical purposes, mention should also be made of kerosenes, the position of which has declined rapidly in recent years. While not negligible in Italy and the Netherlands—in the latter country the consumption of kerosene for space-heating amounts to as much as one-fifth of the domestic consumption of petroleum products—its share in the total output of the Community refineries now barely exceeds 1 %.

On the other hand products not employed for energetical purposes are as a whole steadily increasing in importance.

\*) See in particular « La conjoncture énergétique dans la Communauté », bulletin E.C.S.C., High Authority, no.67-1967, and previous editions on this subject.



While in 1960 they were equivalent to 9% of the crude oil treated, their share increased to 11% in 1966 \*). It must be added, however, that these percentages conceal divergent trends for the various products. A first group, consisting of the bitumens, lubricants and s.b.p., follows the growth of refining but at a slower pace, and in consequence its share is declining.

On the other hand, the products used by petrochemistry, consisting particularly of light distillates of the gasoline fraction, show an appreciably higher increase than the average.

In order to terminate the analysis of the production structure of the refineries, and omitting a description of steadily falling refinery consumption and losses, reference must be made to the growing importance of mineral oil refining for the gas economy. In this field the contribution of the refineries consists of the net production of liquefied petroleum gases and refinery gases either delivered directly to the big consumers or distributed via the gas industry, and the supplies of liquid products, which are distributed in the form of gas

after processing in the gas works. All told, this contribution has increased more than proportionally, its share in refinery production having improved from 3.6% in 1960 to 4.2% in 1966.

Latterly, the requirements for light distillates as basic products for petrochemistry and gas production have expanded so rapidly that it has sometimes been difficult to ensure supplies. From both the quantitative and the cost price angles, the production of these light distillates has become an important factor in refinery operation.

In 1966 the increase in the quantity of crude mineral oil processed was covered entirely by additional imports from non-member countries. The Community's own crude oil production, amounting to only 5% of the total supplies, has increased little since 1964 and at the moment even shows a slight falling tendency. It is the big ports of Rotterdam, Marseilles, Le Havre, Antwerp, Wilhelmshaven, Genoa, Augusta (Sicily) and Hamburg which constitute the true crude oil supply centres of the Community.

TABLE 11

Unshipment of crude oil and petroleum products by ports — Year 1966 —

In million of tons \*\*)

> 20 million tons		10-20 million tons		5-10 million tons		3-5 million tons	
Port	Quantity	Port	Quantity	Port	Quantity	Port	Quantity
Rotterdam	56,7	Wilhelmshaven	19,9	Nantes/St. Nazaire (and annexes)	7,2	La Spezia	4,6
Marseilles (and annexes)	50,4	Genoa	19,0	Dunkirk	6,1	Ravenna	4,4
Le Havre	24,2	Augusta	15,0	Naples	5,6	Livorno	3,7
Antwerp	20,5	Hamburg	13,4	Cagliari	5,3	Bari	3,3
				Savona	5,0	Venice	3,0
						Bordeaux (and annexes)	3,0
Total	151,8	Total	67,3	Total	29,2	Total	22,0

\*\*\*) Only ports landing more than three million tons in 1966.

As this table shows, the eight most important ports cited above accounted for 219 million tons of imports, which corresponds to about 75% of all Community imports in 1966. The port of Rotterdam alone accounted for almost 20%.

During the year under review the Community drew only 58% of its total imports from the Middle East. For more than ten

years the relative importance of this area for supplies to the Six has continually shrunk, although the absolute value of these imports has continued to increase. On the other hand, the imports of African crude oil have expanded rapidly; while ten years ago they were practically non-existent, in 1966 they accounted for one-third of the Community supplies.

\*) The data referring to non-energetical consumption include not only the production of lubricants, bitumens, etc., but also all supplies to the chemical industry, since it is impossible to specify the energy uses in this sector. The percentages indicated are thus a little too high, but the general tendency remains the same.



The variations in the positions of these two regions are shown in the following table; it also indicates the slight changes in other sources of supply.

TABLE 12

**Imports of crude oil from non Community countries**

*Community, as a percentage of total imports*

	1960	1965	1966
Western Hemisphere	7,6	4,3	3,7
Africa	7,9	30,3	33,0
Middle East	79,1	60,9	58,2
Eastern Europe	4,8	4,3	5,0
Far East	0,4	0,0	0,0

Several structural modifications have occurred in recent years in the crude oil processing. From the geographic angle the tendency has been towards a gradual displacement towards the interior of the Community. The coastal refineries have admittedly continued their rapid expansion, but the increase in refining capacity in the south of West Germany, as well as in the east of France and in the Paris basin has been even more marked. More and more orientated towards consumer regions in the interior of the Community, the refineries are being increasingly supplied by long-distance pipelines. In 1966 the 5000 km of crude oil pipelines already in service were supplemented by lines from Genoa to Ingolstadt and from Le Havre to Grandpuits. In 1967 the construction of the Trieste-Ingolstadt pipeline was completed.

The trend away from the ports has occurred at the same time as the increase in the average size of refineries. In 1960, a total of 79 % of capacity was still concentrated in refineries producing less than five million tons per year; in 1966 this share fell to below 50 %. In contrast, refineries with a capacity of more than five million tons played an increasing

part, and as from 1965 expansion occurred predominantly in refineries with an annual output of more than 10 million tonnes.

TABLE 13

**Refining capacities according to refining classes**

*Community, as a percentage of total capacity*

Annual capacity per refinery	Community, as a percentage of total capacity			
	1 000 000 t	1 000 000-5 000 000 t	5 000 000-10 000 000 t	>10 000 000 t
1960	7,2	72,0	11,3	9,5
1965	3,3	49,0	35,7	12,1
1966	2,5	43,9	38,8	14,7

The Middle-Eastern conflict in the summer of 1967 seems scarcely to have affected the expansion in the sales of oil products. According to the latest estimates, the rates of increase in the consumption of the domestic sector and of industry will actually approach those recorded before 1966. Deliveries to power plants seem to have increased more than in 1966.

There has, however, been a considerable increase in the price of certain oil products owing to, on the one hand, the rise in freight rates—the average length of a voyage from the Persian Gulf to the north of the Community has increased from 35 days to 56 days following the need to pass round the Cape—and the increase in insurance premiums; on the other hand, but less, this is due to certain qualitative disturbances in the supply of the refineries. The prices of gasoline in particular have risen in all Community countries except Italy, the rise ranging from 0.3 % for Belgium to more than 10 % in West Germany. Although the list prices of fuel oils have nearly not changed the prices to consumers have increased in most Community countries. In the autumn, the granting of greater rebates lowered consumer prices in general, but it is too early to know whether the level obtained before the conflict will be re-established.



## V. — ELECTRICAL ENERGY

### PRINCIPAL ASPECTS OF ELECTRICITY SUPPLY IN 1966

During 1966, consumption and production of electrical energy throughout the Community expanded at a slower rate than in previous years.

Net electrical energy consumption (including losses) totalled 418,000 million kWh, an increase of 6.6% over 1965. This is the lowest rate recorded in the Community since 1958 and is appreciably below the annual average growth rate for the last five-year period, 1960-1965.

Sensitive to the general state of economic activity without being rigidly conditioned by it, overall demand for electrical energy in 1966 showed a growth rate which, compared with the 1960-1965 average, reflects fairly accurately the economic trend for 1966 in each country.

In Italy and the Netherlands, the growth rate remained high; in France, it suffered a relapse but was stationary compared with 1965; while in Germany, Belgium and Luxembourg, it dropped sharply, this being, moreover, borne out by the figures for overall economic growth.

TABLE 13

#### Increase in net electrical energy consumption

	COMMUNITY	Germany	France	Italy	Netherlands	Belgium	Luxembourg
1966/1965	+ 6.6 %	+ 5.4 %	+ 6.6 %	+ 8.3 %	+ 10.0 %	+ 5.4 %	+ 5.4 %
1965/1960 average	+ 7.7 %	+ 7.5 %	+ 7.8 %	+ 8.2 %	+ 8.7 %	+ 7.9 %	+ 6.7 %

On the production side, the Community total at 410,000 million kWh net was up by 5.3%, a lower rate than that for consumption on account of the substantial increase in the import surplus with non Community countries.

With hydrological conditions, which had been favourable in 1965, still better in 1966 (producibility factor of 1.10), hydro-electric energy output registered an increase of about 8% on the previous year for the entire Community, reaching the record level of 114,000 million kWh net.

By contrast, the growth of electricity demand was still rather slow, as a consequence of which net production of 288,000 million kWh from conventional thermal power plants represented an increase of no more than 4% on the corresponding figure for 1965. For the Community as a whole, two-thirds of the increase derived from an 11% rise in the production of electricity by plant burning fuel oil, due mainly to the steep upward movement in Germany (+ 27%), where plants of the mixed-fuel (coal/fuel-oil) type continued to give preference to oil products. As a result, coal-based Community production remained stable, despite the trend shown by the total thermal output. Natural gas plants accounted for the remaining third of the overall improvement.

Nuclear energy's contribution to the total production was in 1966 1.3%, or 5,300 million kWh net (22% up on 1965).

### GROWTH IN CONSUMPTION

The overall development of electricity demand is not unrelated to the pattern followed by the growth of industrial activity

and domestic uses. Electrical energy also shows an autonomous line of development by reason of the specific nature of certain of its uses and the fact of its being substituted for more costly or less convenient forms of energy.

The expansion of demand in 1966 fell off to some extent, having regard to the general economic context, although this decline was limited by the wide range of uses, the effects of deficiencies having varied in intensity from sector to sector and from region to region.

The decrease in the industrial consumption growth rate is due mainly to the slackening in the rising trend of industrial demand in Germany, Belgium, Luxembourg and, to a lesser extent, France. At Community level, the consistent growth of industrial production in Italy and the Netherlands went some way towards offsetting these relapses.

At sector level, the limited increase in industrial consumption is accounted for by:

- the drop in demand by the coal industry: —1.6% for the collieries; —4.9% for the coal-processing industries; and the slightness of the growth in the iron and steel industry's consumption: +3.6% in 1966 (against a 6.5% average for the 1960-1965 period;
- the contraction of demand in the capital goods and intermediate products industries, heavy consumers of energy (5.6% against 7.8% in previous years), i.e., chemicals, non-metallic minerals, non-ferrous metals and most metal products;



— an intensification of electricity requirements (roughly 8% against 5-6% in previous years) in the consumer goods industries: food, beverages and tobacco; textiles and

clothing; paper; rubber; this partly compensated for the recession noted in other sectors.

TABLE 15  
Increase in consumption in the leading sectors

*In %*

	COMMUNITY	Germany	France	Italy	Netherlands	Belgium	Luxembourg
Industry	1966/1965	+ 5.6	+ 3.1	+ 6.1	+ 9.7	+ 9.4	+ 4.3
	1965/1960 average	+ 6.5	+ 5.6	+ 6.8	+ 7.7	+ 7.0	+ 5.6
Transport	1966/1965	+ 0.6	+ 1.1	+ 1.3	— 0.7	+ 1.3	— 6.6
	1965/1960 average	+ 5.0	+ 7.9	+ 6.3	+ 1.0	+ 0.4	+ 13.5
Households and tertiary sector	1966/1965	+ 10.6	+ 12.4	+ 9.4	+ 8.2	+ 11.3	+ 11.5
	1965/1960 average	+ 11.6	+ 12.1	+ 9.8	+ 13.0	+ 11.5	+ 13.6

Electricity consumption by the transport sector remained much the same as in 1965 in all Community countries.

Consumption for domestic uses, handicrafts and services, representing about a third of the total internal market consumption, increased by 10.6% in 1966, as compared with an average of 11.6% for the 1960-1965 period. This falling-off may be attributed in part to the fact that household demand was influenced by more clement weather conditions after a relatively cold 1965.

Even so, the rates of growth in demand for domestic uses and, to a lesser degree, the tertiary sector, are still considerably larger than those for industrial consumption. The relevant figure is sufficiently high—over 10%—to warrant the assertion that, even in rather adverse economic conditions, these classes of consumers continue to act as dynamic factors in the expansion of electricity consumption.

#### EXTERNAL EXCHANGES

Exchanges between the Community and non-member countries in 1966 showed an import balance of 12,000 million kWh. This is a record figure—promoting better use of the international link-up—and almost double that registered in 1965.

The bulk of this marked increase is due mainly to imports of hydroelectric origin from the traditionally exporting countries such as Austria and Switzerland, and to imports from Spain and Scandinavia, countries with which new exchange agreements have taken effect. A further factor in this situation is the appreciable reduction in exports to Switzerland, where in 1966 good hydraulicity improved the country's self-sufficiency in the energy field.

Intra-Community exchanges also recorded an expansion, their volume of 4,500 million kWh being 10% up on 1965.

#### PRODUCTION BREAKDOWN

Community electrical energy output in 1966 was accounted for by the following types of plant in the proportions shown:

- approximately 28% by hydroelectric plant, this being due to the excellent hydraulicity, which increased by 10%, compared with the normal level, the natural flow available for use in turbines. In average hydrological conditions, hydroelectric output would only have covered about 25% of the total production. This resulted in a gain of approximately 11,000 million kWh in hydroelectric generation compared with normal, which meant a fuel saving of some 4,000,000 tonnes of coal equivalent;
- 1.3% by nuclear power plants, the capacity of which is constantly expanding;
- 0.6% by geothermal plants;
- 70% by conventional thermal power plants, where coal is still used to a preponderant extent, coal-fired plants accounting for 34% of requirements against 36-40% in previous years. The share of stations burning fuel-oil came to 19% of the total production. Favourable hydraulicity and the substantial import balance of exchanges on the one hand and the less pronounced increase in demand on the other resulted in a reduction of the contribution of conventional thermal stations, which in normal conditions would have been 75%.

Public utilities claimed the lion's share (71%) of the total production. Industry's own production for captive consumption, the structural development of which is on a small scale compared to that of the utilities, satisfied only 29% of demand, as compared with 31% in previous years; this decrease is due mainly to the fact that electricity require-



ments for industrial uses are expanding at a slower rate than consumption by households and public services. As regards thermal output, however, the share of industrial self-production for captive consumption amounted to 36 %.

First place among industrial self-producers is held by pit-head power plants, which in 1966 accounted for 10 % of the total Community production. Thermal and hydroelectric units in the electrochemical and electrometallurgical sectors met 8 % of demand, while those in the iron and steel industry covered 5 %.

#### FUEL CONSUMPTION TREND

Through the improvement in the technical characteristics of production units and the steady progress in their size, the average specific consumption of heat is being reduced at an annual rate of about 2 %, as reflected in its decrease from 2660 to 2610 kcal (net calorific value) per kWh net between 1965 and 1966. At the present time, 373 grammes of coal are sufficient to produce one kWh net, whereas 430 grammes were required in 1960 and 500 grammes in 1955. In consequence, the increase in fuel consumption is less than that in thermal production. As the latter only rose slightly in 1966 (+4 %) for the Community as a whole and actually dropped in France, the total fuel consumption was only 2.2 % up on the previous year (107.5 million against 105.2 million tce).

The relative structural importance of hydroelectric and thermal production equipment being different from country to country, the share of thermal power plants, under the hydraulicity conditions prevailing in 1966, was variable. The effect on fuel consumption and the type of fuel consumed in the various producing regions was consequently very uneven.

In the areas using mainly thermal power, which are less influenced by the hydraulicity, the increase in thermal output was accounted for to a major extent by oil products and natural gas.

The effects of the favourable hydraulicity in 1966, the slackening in the growth of demand, the use of fuel-oil and natural gas in the new power plants and the preference shown by the mixed-type plants for the consumption of oil products (especially in Germany) may be summarized as follows:

- a further rise in consumption of oil products, namely by 2.3 million tce (the same as that recorded in the previous year);
- a 0.9 million tce increase in natural gas consumption;
- a 0.7 million tce fall in coal consumption, this being due to both good hydraulicity and the expansion of fuel-oil consumption.

TABLE 16

#### Fuel consumption for electrical energy production

Community, millions of tce

	Coal	Lignite	Oil products	Natural gas	Manufactured gases and Misc.	Total
1965	53.1	18.7	24.1	2.6	6.7	105.2
1966	52.3	18.6	26.3	3.5	6.8	107.5
1966/65	— 1.4 %	— 0.9 %	+ 9.4 %	+ 33.1 %	+ 1.1 %	+ 2.2 %
Breakdown for 1966	48.7 %	17.3 %	24.5 %	3.2 %	6.3 %	100 %

At present, nearly half the fuel processed in power plants for electrical energy production consists of coal. Including lignite, the share of solid fuels comes to as much as 66 %. Increased demand for fuel is a natural concomitant of an expansion in electricity output; hence the importance of thermal power plants among potential outlets for coal products.

#### PLANT STRUCTURE — POSITION AT END 1966

As the Community countries' exploitable hydroelectric potential is limited and the sites still to be developed involve increasingly high costs, the expansion of hydroelectric capacity is proceeding at the low average annual rate of 2 %.

In normal hydrological conditions, the output from hydroelectric plants is currently of the order of 105,000 million kWh, nearly 4,000 million of which comes from pumped storage. This represents a quarter of the Community's total electrical energy production. Furthermore, through storage in seasonal, weekly and daily reservoirs, nearly half this hydroelectric energy can be produced in heavy-load periods (peak times, winter) with a capacity more than 20,000 MW out of the 33,000 MW installed in hydro stations.

In the thermal sector, installed capacity in the Community at the end of 1966 totalled 85,000 MW, of which nuclear power accounted for 1400 MW.



The rate of installation of new thermal units only declined to a slight extent, the increase of 670 MW comparing with 7000 MW in 1965. The slackening was most pronounced in Germany (+2600 MW against 3500 MW in 1965), this being largely offset by a heavier increase in thermal capacity in the Netherlands, France and Belgium.

No less than 81 % of the new conventional thermal units taken into service have a capacity of more than 100 MW and more than half are in the 220-300 MW range. The remaining 19 % consist mainly of small backpressure units useful for industrial producers to cover their steam requirements as well.

Thus 48 % of the present thermal capacity, a proportion accounted for as to four-fifths by public utilities, consists of units of more than 100 MW, and nearly 10 % of units above 200 MW.

The tendency among thermal plants to use several fuels is continuing, notably as regards combinations with oil products but also—especially in the Netherlands—with natural gas. This is the case not only with the new plants, 71 % of which have been equipped for burning oil products (as to 50 % in combination with other fuels) but also with the existing ones, many of which have been adapted so as to be able to use fuel-oil and natural gas as well.

The present breakdown for the installed capacity of public utilities (the only ones upon which statistical corresponding returns can be drawn up for every country) in the Community is thus: 64 % using a single fuel (including 35 % burning coal), 32 % and 4 % using a two-fuel and a three-fuel combination (which in 30 % of these cases includes coal). In all, 65 % of the installed capacity can operate on coal. The potential consumption of this fuel is therefore considerable; economic conditions on the market are the only factor liable to restrict the use of coal products.

Nuclear capacity is definitely on the upgrade. It increased by a further 300 MW in 1966 with the commissioning of the German power plants at Karlsruhe and Gundremmingen. The 1960 level of a mere 86 MW had risen to nearly 1,400 MW by the end of 1966.

The Chinon-3 (500 MW), Chooz (282 MW) and Monts d'Arrée (90 MW) units commissioned during 1967 will swell the available installed nuclear capacity to more than 2,250 MW.

#### *FIRST RESULTS FOR 1967*

The slowing-down of economic activity experienced by most European countries, in 1967, exceptions being Italy and to a lesser extent the Netherlands, also had its influence on demand for electrical energy. The rate of growth in overall consumption compared with 1966, itself a year of only moderate expansion, is scarcely likely to have been more than 5.3 % for the Community as a whole. This rate is the lowest since the recessions of 1953 and 1958.

However, although the latest estimates show industrial demand to have risen only slightly (3.4 %), the increase in household demand appears to have been maintained at around the 10 % recorded in previous years.

As regards production, 1967 was marked by normal hydrological conditions, which brought about a fall of approximately 8 % compared with 1966, when hydraulicity was good. Despite the slower rise in demand, therefore, an increase of about 10 % in thermal production was needed to cover requirements. In view of the improvement in thermal efficiency, power plants' total fuel consumption may be expected to be about 8 % higher.

Electricity production of nuclear origin at nearly 6,800 million kWh has grown considerably. Its rate of increase of over 26 %, similar to the one recorded for the preceding year, corresponds to a trend of doubling in three years.



II. — WICHTIGSTE KENNZIFFERN ZUR ENERGIEWIRTSCHAFT  
UND ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ

---

II. — PRINCIPAUX INDICATEURS DE L'ÉCONOMIE ÉNERGÉTIQUE  
ET BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE

---

II. — PRINCIPALI INDICATORI DELL'ECONOMIA ENERGETICA  
E BILANCIO GLOBALE DELL'ENERGIA

---

II. — BELANGRIJKSTE BASISGEGEVENS VAN DE ENERGIEHUISHOUDING  
EN GLOBALE ENERGIEBALANS

---

II. — PRINCIPAL INDICATORS OF THE ENERGY SITUATION  
AND OVERALL ENERGY BALANCE SHEETS







**ENERGIEWIRTSCHAFTLICHE KENNZIFFERN**

---

**INDICATEURS DE L'ÉCONOMIE ÉNERGÉTIQUE**

---

**INDICATORI DELL'ECONOMIA ENERGETICA**

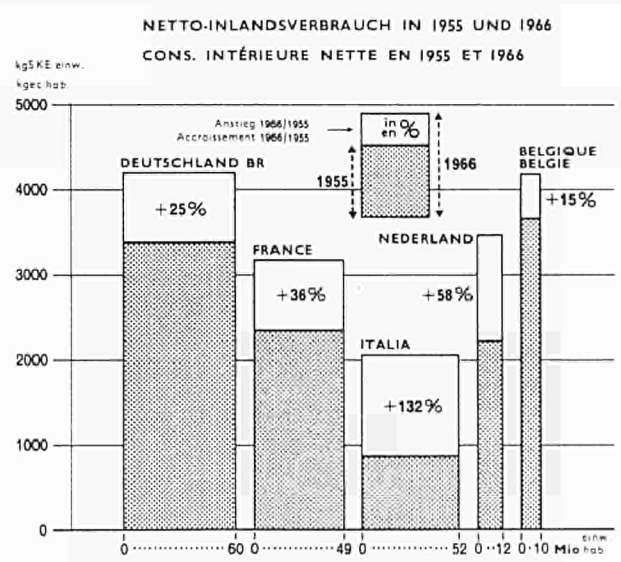
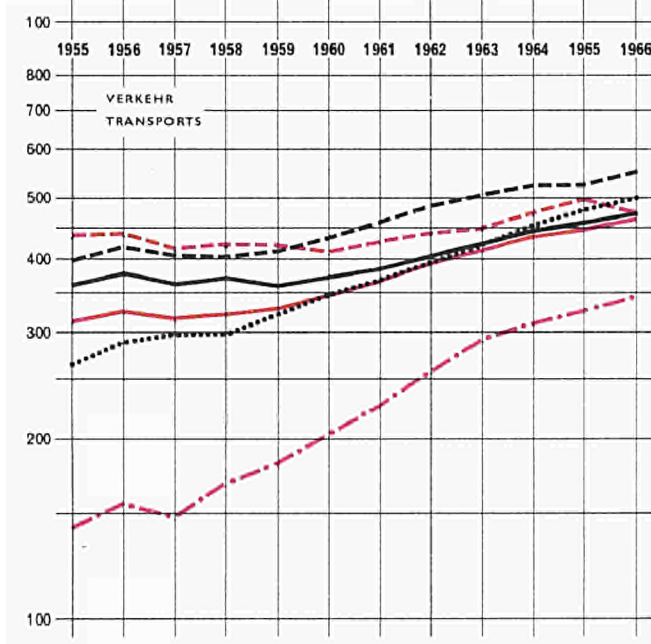
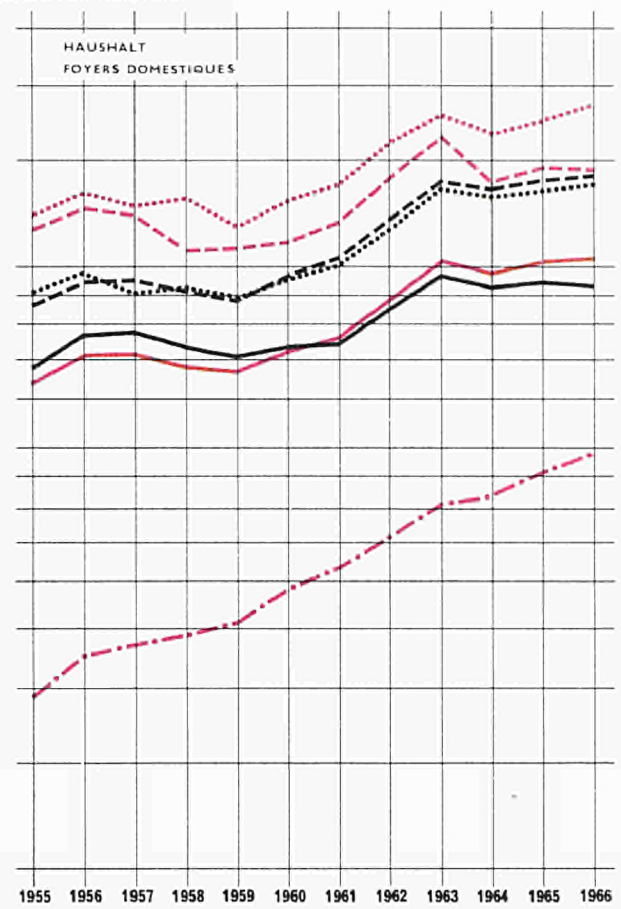
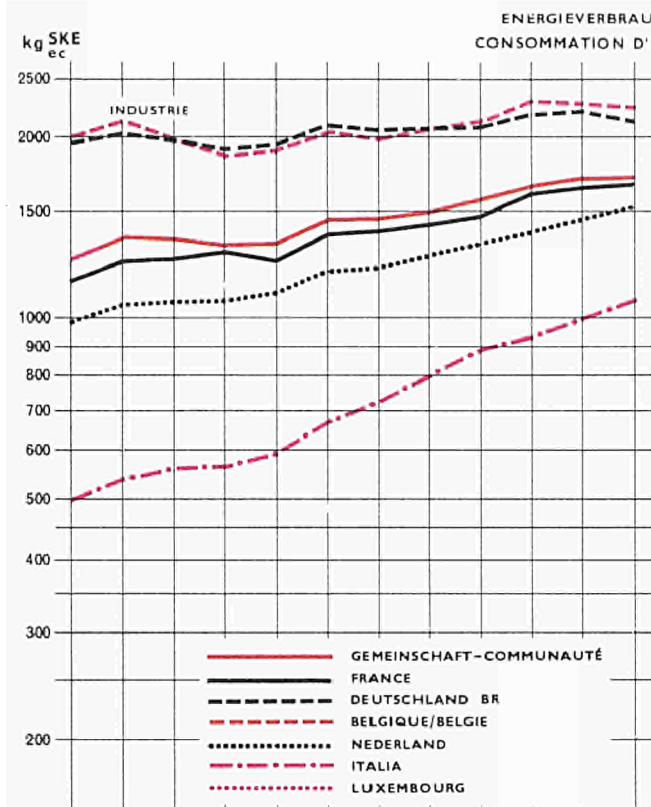
---

**KENGETALLEN VOOR DE ENERGIEHUISHOUDING**

---

**ENERGY ECONOMICS INDICATORS**







**CHRONIQUE DES PRINCIPAUX FAITS  
INTÉRESSANT L'ÉCONOMIE ÉNERGÉTIQUE DE LA COMMUNAUTÉ\***

- 1951 — **Traité instituant la Communauté Européenne du Charbon et de l'Acier** (Paris-avril)
- 1952 — Entrée en fonction de la « **Haute Autorité** » de la CECA
- 1956 — **États-Unis** — grève dans l'industrie sidérurgique  
— Crise de Suez (nationalisation du Canal de Suez) (juillet)
- 1957 — Fin de la Crise de Suez (mars)  
— **États-Unis** — récession économique (juillet)  
— **Europe** — stagnation économique (4<sup>e</sup> trimestre)  
— **France** — mise en exploitation du gisement de gaz naturel de Lacq  
— **Traité instituant la Communauté Européenne de l'Énergie Atomique** (Rome - mars)  
— **Traité instituant la Communauté Économique Européenne** (Rome - mars)
- 1958 — Entrée en fonction de la **Commission CEEA** et de la **Commission CEE** (janvier)  
— Crise charbonnière — premières mesures de la Haute Autorité (mars)  
— **Algérie** — premières livraisons de pétrole brut à la Communauté
- 1959 — **Communauté** — reprise économique  
— **CECA** — proposition de la Haute Autorité de déclarer l'état de « crise manifeste » du marché charbonnier  
— Le Conseil de Ministres de la CECA décide de ne pas recourir aux art. 58 et 74 du Traité (mai)  
— **États-Unis** — grève de l'industrie sidérurgique (juillet-novembre)
- 1960 — **Belgique** — grève générale (décembre 1960-janvier 1961)  
— **Belgique** — isolement du marché charbonnier (janvier 1960 à janvier 1963)
- 1961 — **Lybie** — premières livraisons de pétrole brut à la Communauté  
— **Pays-Bas** — découverte de gaz naturel: gisement de Slochteren
- 1962 — **CECA - CEE - EURATOM** — memorandum sur la politique énergétique (juin)  
— Hiver très froid
- 1963 — **France** — grève des charbonnages (mars)  
— Hiver exceptionnellement froid
- 1964 — **France** — mesures de stabilisation (2 juin)  
— **Italie** — récession économique (juin)  
— Mer du Nord — premiers forages sur le plateau continental de la Mer du Nord  
— **CECA** — protocole relatif à la politique énergétique (avril)
- 1965 — **CECA** — situation critique du marché charbonnier
- 1966 — **Communauté** — expansion économique modérée, détente sur le marché de l'emploi  
— **CECA** — aggravation de la situation du marché charbonnier: malgré un recul important de la production, les stocks atteignent un niveau record
- 1967 — **Communauté** — expansion économique très modérée  
— Crise du Moyen-Orient (juin)  
— **CECA** — persistance de la situation critique sur le marché charbonnier  
— **Communauté** — entrée en fonction de la Commission unique (juillet)

\* Deutscher Text, testo italiano, nederlandse tekst, english version : Seite, pagina, bladzijde, page P.



## GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	
<b>Energie</b>													
Production de sources primaires	97	99	99	100	98	101	100	99	101	102	101	98	313,8 Mtec
Importations nettes	67	91	102	100	100	118	137	165	205	232	260	287	377,8 Mtec
Consommation intérieure brute	94	100	103	100	102	111	115	125	137	143	149	153	641,5 Mtec
Degré de dépendance énergétique*	20	25	29	29	28	30	33	38	43	47	50	54	
Transformations	87	95	98	100	103	113	121	131	141	158	169	179	638,7 Mtec
Consommation intérieure nette	94	101	103	100	102	110	114	123	135	139	145	148	602,3 Mtec
Consommation finale	93	101	102	100	102	111	115	126	138	142	148	152	522,7 Mtec
<b>Energie électrique</b>													
Transf. dans centrales thermiques	87	96	100	100	106	109	120	134	139	158	158	161	107,5 Mtec
Prod. énerg. électr. therm. classique	80	91	102	100	110	117	133	153	161	189	191	200	309,0 TWh
Consomm. spécifique moyenne	109	106	104	100	96	93	90	87	86	84	82	81	348 g/kWh
Prod. énerg. électr. hydraulique	84	86	85	100	101	122	114	108	126	107	130	140	114,8 TWh
Coefficient de productibilité	1,00	0,99	0,93	1,08	1,02	1,26	1,05	0,96	1,13	0,89	1,06	1,10	
<b>Industrie (A + B + C)</b>													
a Consommation d'énergie	95	101	101	100	103	112	114	119	124	133	138	139	308,7 Mtec
b Production industrielle	85	92	97	100	106	118	126	133	140	150	156	165	
(a) : (b)**	111	109	104	100	97	95	91	89	88	88	88	85	
<b>Secteur "Energie" (A)</b>													
a Consommation d'énergie	97	100	100	100	99	104	105	107	111	120	125	124	70,0 Mtec
b Production industrielle	87	93	96	100	104	113	120	127	136	146	154	161	
(a) : (b)**	111	108	104	100	95	93	88	84	82	82	81	77	
<b>Secteur "Sidérurgie" (B)</b>													
a Consommation d'énergie	94	102	105	100	105	117	118	117	117	129	134	131	66,8 Mtec
b Production industrielle	91	98	104	100	106	124	128	129	131	141	152	152	
(a) : (b)**	103	104	101	100	98	95	92	91	89	92	88	86	
<b>Secteur "Autres industries" (C)</b>													
a Consommation d'énergie	94	100	100	100	103	113	116	124	133	139	145	150	180,9 Mtec
b Production industrielle	85	91	97	100	106	119	126	135	142	150	157	166	
(a) : (b)**	111	110	104	100	97	95	92	92	93	93	93	90	
<b>Secteur "Transports"</b>													
Consommation d'énergie	93	99	97	100	103	110	117	126	136	145	150	158	85,0 Mtec
<b>Secteur "Foyers domestiques"</b>													
Consommation d'énergie	91	102	103	100	99	108	114	134	156	152	159	164	187,9 Mtec
Dépenses des ménages	89	93	98	100	103	109	116	123	131	136	143	149	
<b>Consommation par habitant</b>													
Consommation intérieure brute	96	102	104	100	101	109	112	120	130	134	138	141	3 501 kgec
Consommation industrielle	97	103	102	100	102	110	111	114	118	125	128	128	1 685 kgec
Consommation pour les transports	96	101	98	100	102	108	113	122	129	136	139	145	464 kgec
Consom. des foyers domestiques	94	104	104	100	98	106	111	129	149	143	149	151	1 026 kgec
<b>Température moyenne (1)</b>	<b>F</b>	<b>T.F.</b>	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>T.C.</b>	<b>N</b>	<b>T.C.</b>	<b>T.F.</b>	<b>T.F.</b>	<b>N</b>	<b>F</b>	<b>N</b>	

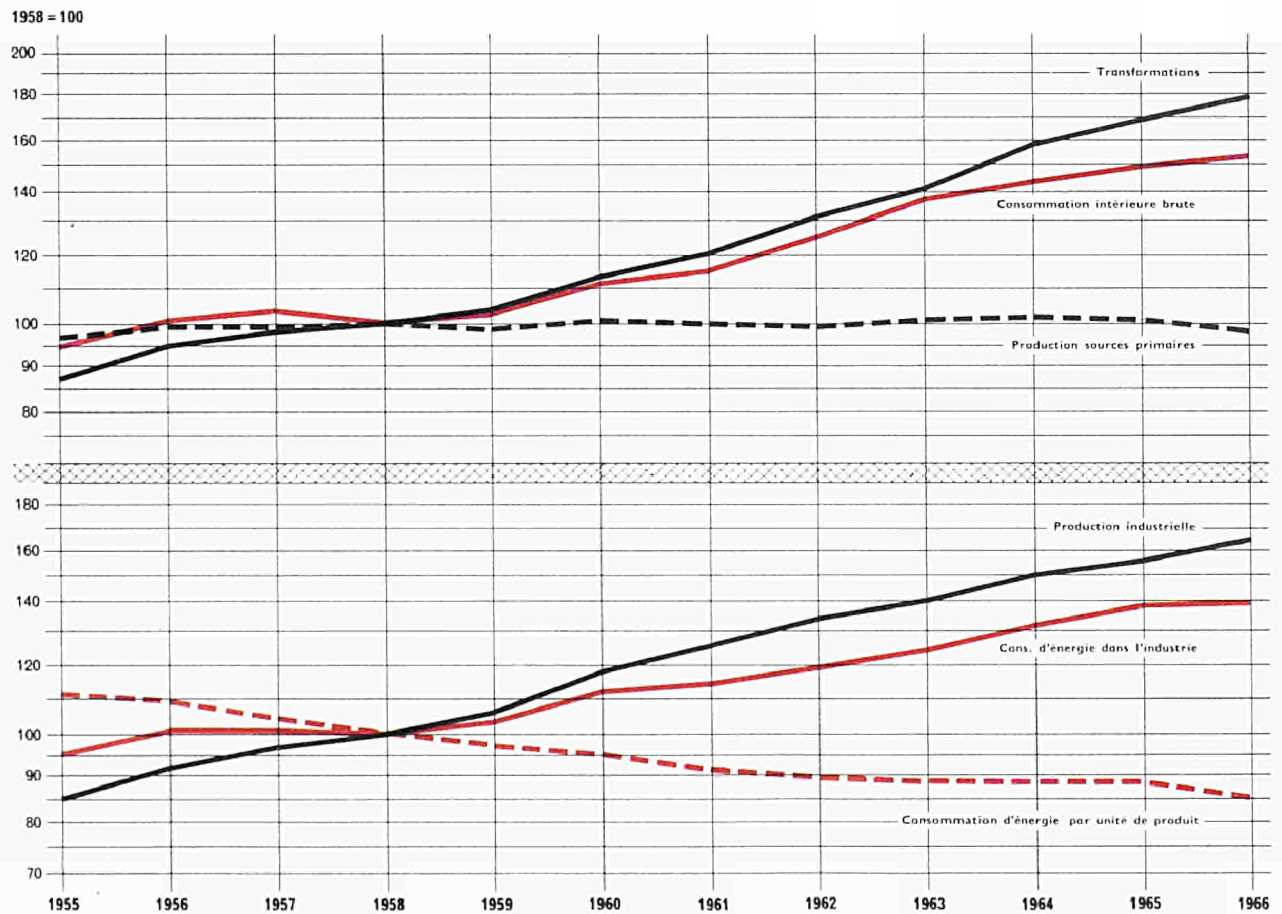
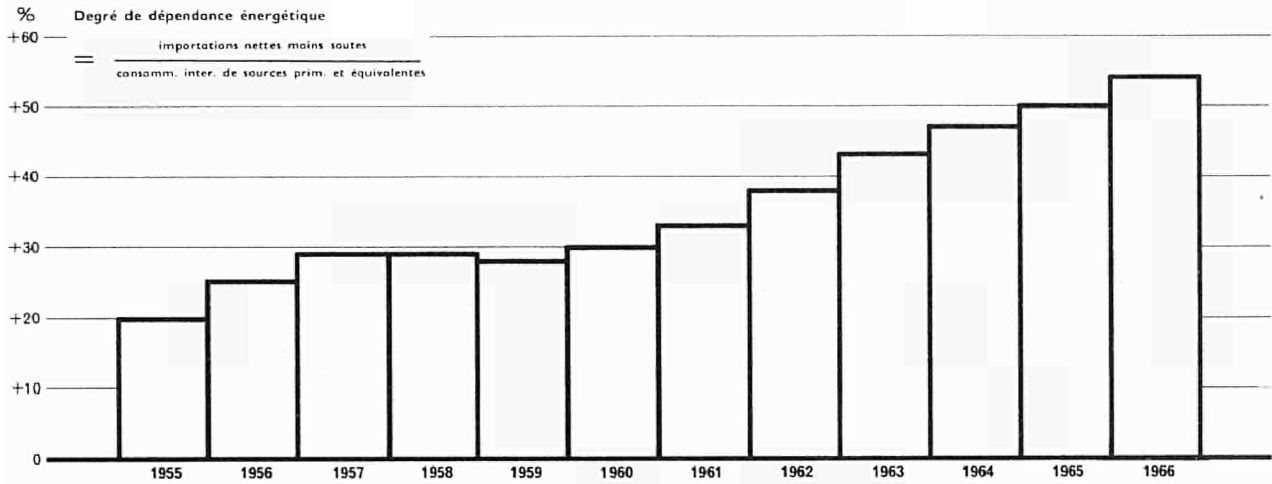
Importations nettes moins soutes

\* Défini par le rapport:  $\frac{\text{Importations nettes moins soutes}}{\text{Cons. intér. de sources primaires et équivalentes}}$  en %Mtec = millions de tonnes  
d'équivalent charbon

\*\* Energie consommée par unité de produit.

(1) E.F.: Exceptionnellement froid; T.F.: très froid; F.: froid; N.: normal; C.: chaud; T.C.: très chaud.







## DEUTSCHLAND (B.R.)

	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	
<b>Energie</b>													
Produktion von Primärenergie	98	101	101	100	96	98	99	99	101	102	99	94	175,2 MtSKE
Netto-Einfuhr	.	44	83	100	87	145	193	274	369	461	565	641	101,6 MtSKE
Brutto-Inlandsverbrauch	96	102	103	100	102	111	114	122	132	136	139	139	261,5 MtSKE
Importabhängigkeit *	— 2	2	5	7	6	9	13	17	22	27	32	37	
Umwandlung	90	97	101	100	103	114	121	126	134	146	151	154	244,0 MtSKE
Netto-Inlandsverbrauch	96	102	104	100	101	110	112	120	130	134	137	137	250,4 MtSKE
Endverbrauch	96	103	104	100	102	112	115	125	135	138	142	143	217,9 MtSKE
<b>Elektrische Energie</b>													
Umwandl. in Wärmekraftwerken	86	94	101	100	108	114	120	129	139	148	150	152	57,3 MtSKE
Herkömmll. th. Prod. v. elektr. Energie	79	88	97	100	112	122	131	144	158	175	180	185	161,1 TWh
Mittl. spezif. Wärmeverbrauch	110	107	104	100	96	93	91	89	87	85	83	82	356 g/kWh
Elektrizitätserz. aus Wasserkraft	91	98	93	100	84	99	98	95	94	92	117	129	17,0 TWh
Koeffizient der Erzeugungsmöglichkeit	1,10	1,13	1,04	1,10	0,89	1,05	1,01	0,95	0,94	0,91	1,15	1,21	
<b>Industrie (A + B + C)</b>													
a Verbrauch von Energie	98	104	103	100	103	112	111	113	115	122	126	122	126,4 MtSKE
b Industrielle Produktion	86	93	97	100	107	120	127	133	137	150	159	161	
(a) : (b)**	114	111	106	100	96	93	87	85	84	82	79	76	
<b>Sektor "Energie" (A)</b>													
a Verbrauch von Energie	101	103	101	100	97	102	101	101	105	110	113	108	29,1 MtSKE
b Industrielle Produktion	89	95	98	100	104	113	120	127	136	147	152	155	
(a) : (b)**	114	109	103	100	93	90	85	80	77	75	74	70	
<b>Sektor "Eisenschaff. Industrie" (B)</b>													
a Verbrauch von Energie	96	104	109	100	106	119	115	111	106	121	121	114	27,3 MtSKE
b Industrielle Produktion	98	104	106	100	109	127	127	122	118	136	138	131	
(a) : (b)**	98	100	102	100	97	93	91	91	90	89	88	87	
<b>Sektor "Ubrige Industrie" (C)</b>													
a Verbrauch von Energie	98	104	102	100	105	113	114	120	125	129	134	133	70,1 MtSKE
b Industrielle Produktion	84	92	96	100	108	121	129	135	139	152	162	165	
(a) : (b)**	116	113	106	100	97	94	89	89	90	85	83	81	
<b>Sektor "Verkehr"</b>													
Verbrauch von Energie	96	102	99	100	104	111	118	126	133	140	142	151	32,9 MtSKE
<b>Sektor "Haushalte"</b>													
Verbrauch von Energie	91	101	103	100	98	109	116	138	161	159	166	172	85,6 MtSKE
Ausgaben der Haushaltungen	83	90	96	100	105	113	120	127	131	138	146	151	
<b>Pro-Kopf-Verbrauch</b>													
Brutto-Inlandsverbrauch	100	105	105	100	101	109	110	116	124	126	128	127	4 392 kgSKE
Industrieller Verbrauch	102	106	104	100	102	109	107	108	109	114	116	111	2 123 kgSKE
Verbrauch des Sektors "Verkehr"	99	104	100	100	102	109	114	120	125	131	131	138	553 kgSKE
Verbrauch der Haushalte	94	103	104	100	97	106	113	132	152	148	152	157	1 438 kgSKE
<b>Abw. v. Temperatur-Mittelwert<sup>(1)</sup></b>	—0·7	—1·6	+0·3	—0·3	+1·1	+0·1	+0·6	—1·5	—1·4	—0·1	—0·9	+0·2	

Netto-Einfuhr minus Bunker

MtSKE = Millionen Tonnen  
Steinkohleeinheiten.\* Definiert durch das Verhältnis:  $\frac{\text{Netto-Einfuhr minus Bunker}}{\text{Brutto-Inlandsverbr. an Primärenergie und Äquiv.}}$  in %

\*\* Energieverbrauch je Produktionseinheit.

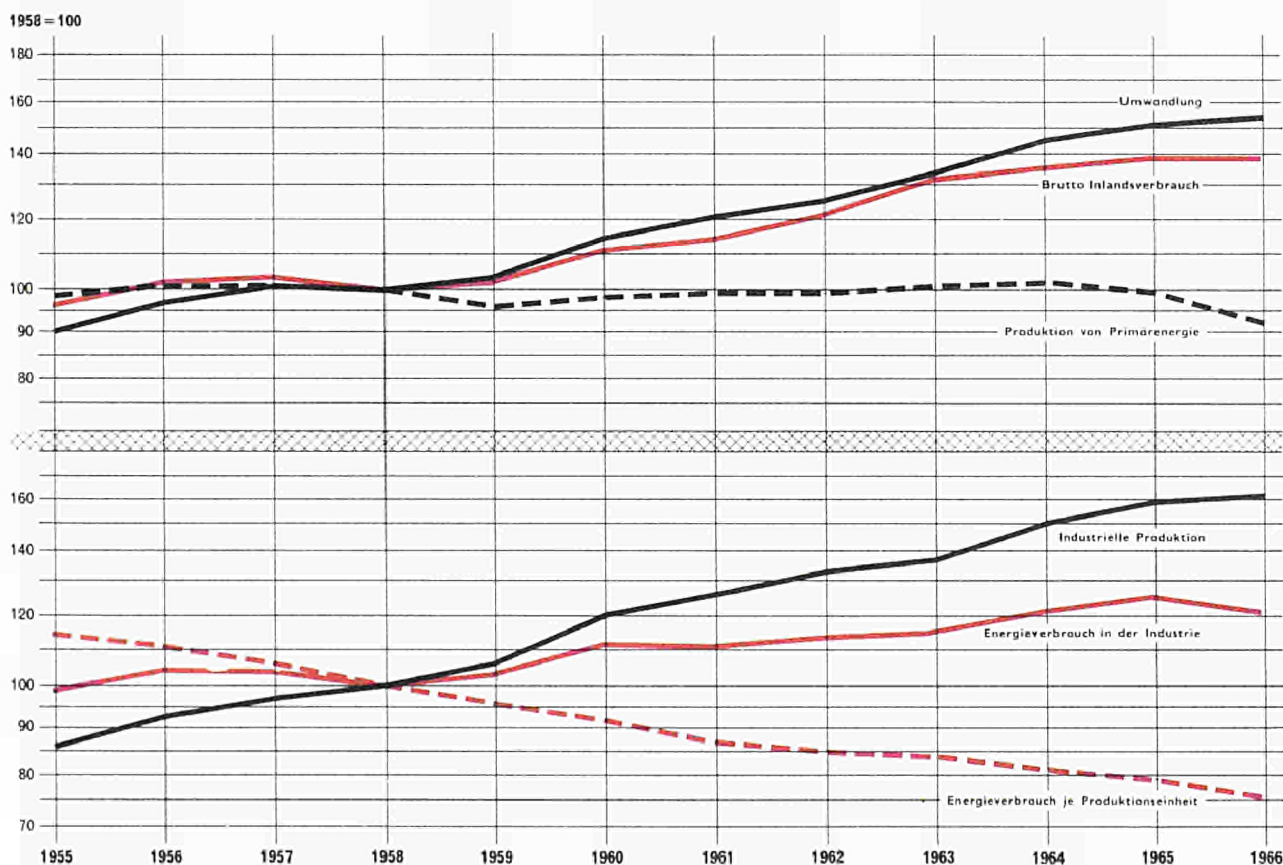
(1) Temperatur-Mittelwert (1881-1930) Essen-Mülheim: Jahr: 9·7.



DEUTSCHLAND (B.R.)

	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	
<b>Preise</b>													
Einheimische Kohle: Koksfeinkohle - Ruhr (Listenpreise)	85	86	92	100	100	100	99	99	102	104	109	109	16,68 \$/t
Eingeführte Kohle: Amerikanische Koksfeinkohle (cif Hamburg-Bremen-Emden)	152	197	106	100	100	97	91	88	102	100	99	98	14,17 \$/t
Eingeführtes Rohöl (cif Deutsche Grenze)	94	101	117	100	91	85	77	72	71	70	64	62	14,95 \$/t
Normalbenzin (Tankst. Verkaufspreise)	100	100	105	100	98	98	97	91	91	91	91	86	13,25 \$/100 l
Elektrizität: Hochspannung	94	94	96	100	99	99	100	99	100	99	102	101	0,019 \$/kWh
Niederspannung	108	102	101	100	100	97	95	92	89	88	86	86	0,036 \$/kWh
Großhandelspreis: Sämtl. indust. Erzeugnisse	97	99	100	100	100	101	101	100	99	102	105	107	
davon: Brennstoff und Energie	91	94	99	100	99	100	99	100	100	100	102	103	
Verbraucherpreise: Gesamt	94	96	98	100	101	102	105	108	111	114	118	122	
davon: Heizung und Beleuchtung	92	93	96	100	101	102	104	106	108	110	112	113	
<b>Frachten</b>													
Kohle: Hampton Roads-Hamburg-Bremen-Emden *	248	329	252	100	101	108	115	80	108	104	112	89	3,30 \$/t
Rohöl: Mittlerer Orient-Hamburg *	268	305	742	100	113	118	142	95	124	192	176	210	7,45 \$/t

\* Frachten ausschließlich für Einzelreisen





## FRANCE

	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>Energie</b>												
Production de sources primaires	93	93	95	100	101	106	102	102	100	102	106	107
Importations nettes	75	97	106	100	97	101	112	121	155	167	176	185
Consommation intérieure brute	91	98	102	100	100	106	110	117	128	134	139	142
Degré de dépendance énergétique *	35	43	45	43	42	41	44	45	53	55	55	57
Transformations	87	96	96	100	102	105	113	122	132	148	157	163
Consommation intérieure nette	91	98	102	100	99	105	108	116	127	133	137	140
Consommation finale	90	99	100	100	99	106	109	118	130	134	139	142
<b>Energie électrique</b>												
Transf. dans centrales thermiques	89	101	114	100	103	99	115	137	127	165	148	142
Prod. énerg. électr. therm. classique	82	95	111	100	109	108	130	160	151	199	184	181
Consomm. spécifique moyenne	108	106	103	100	95	92	88	86	84	83	81	79
Prod. énerg. électr. hydraulique	79	80	77	100	101	125	118	111	135	108	143	160
Coefficient de productibilité	0,99	0,97	0,87	1,09	1,01	1,23	1,05	0,94	1,15	0,82	1,07	1,12
<b>Industrie (A + B + C)</b>												
a Consommation d'énergie	90	97	99	100	100	109	111	116	121	133	137	141
b Production industrielle	82	89	96	100	101	111	117	124	130	139	141	152
(a) : (b)**	110	109	103	100	99	98	95	93	93	95	97	92
<b>Secteur "Energie" (A)</b>												
a Consommation d'énergie	92	96	99	100	101	109	108	110	114	126	128	126
b Production industrielle	88	92	95	100	103	108	112	119	123	136	144	149
(a) : (b)**	103	104	103	100	98	101	97	93	93	93	89	85
<b>Secteur "Sidérurgie" (B)</b>												
a Consommation d'énergie	92	98	100	100	101	114	114	110	115	124	123	123
b Production industrielle	86	91	99	100	99	110	114	113	115	125	124	122
(a) : (b)**	107	109	101	100	103	104	100	98	100	99	99	101
<b>Secteur "Autres industries" (C)</b>												
a Consommation d'énergie	87	95	97	100	98	106	110	119	128	137	144	151
b Production industrielle	81	89	96	100	101	112	117	126	132	141	143	155
(a) : (b)**	107	107	101	100	97	95	94	95	97	97	101	98
<b>Secteur "Transports"</b>												
Consommation d'énergie	95	100	98	100	98	103	107	114	123	131	135	141
<b>Secteur "Foyers domestiques"</b>												
Consommation d'énergie	89	103	105	100	98	103	106	123	142	137	142	141
Dépenses des ménages	89	94	99	100	102	108	114	122	130	136	141	148
<b>Consommation par habitant</b>												
Consommation intérieure brute	94	100	103	100	99	94	107	112	120	124	127	129
Consommation industrielle	92	99	99	100	99	107	108	111	114	123	125	128
Consomm. pour les transports	97	102	99	100	97	100	104	108	115	121	124	127
Consomm. des foyers domestiques	93	105	106	100	97	101	103	117	133	127	130	128
<b>Ecart à la température moyenne (1)</b>	-0°1	-1°0	+0°3	0°	+1°3	+0°3	+1°4	-0°8	-1°2	+0°1	-0°4	+0°4

\* Défini par le rapport:  $\frac{\text{Importations nettes moins soutes}}{\text{Cons. intér. de sources primaires et équivalentes}}$  en %

Mtec = millions de tonnes d'équivalent charbon.

\*\* Energie consommée par unité de produit.

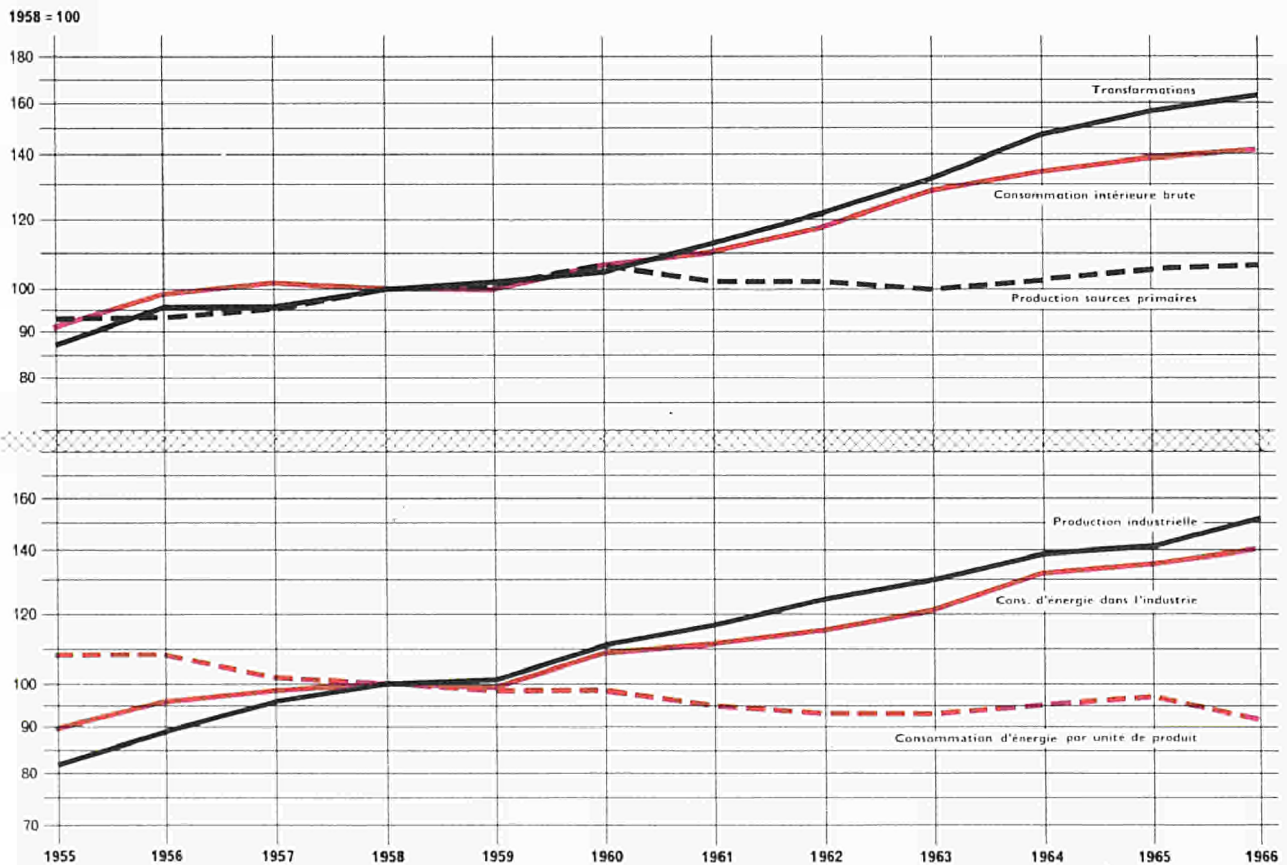
(1) Température moyenne (1881-1930), Paris-Montsouris: Année 11°4.



FRANCE

	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	
<b>Prix</b>													
Charbon indigène: fines à coke Nord/Pas-de-Calais (prix de barème)	82	82	93	100	116	118	118	118	122	122	122	122	14,59 \$/t
Charbon importé: fines à coke américaines (cif Dunkerque-Brest)	124	161	94	100	117	113	113	108	120	118	117	115	14,25 \$/t
Pétrole brut importé (cif frontière française)	72	78	106	100	100	94	94	94	92	90	89	85	17,52 \$/t
Essence normale (prix de vente à la pompe)	69	69	79	100	103	107	106	106	106	104	101	101	19,00 \$/100 l
Energie électrique: haute tension	95	95	99	100	108	103	101	103	107	110	111	113	0,014 \$/kWh
basse tension	87	86	92	100	103	103	103	98	99	103	101	104	0,044 \$/kWh
Prix de gros: ensemble des produits industriels	87	91	95	100	107	111	114	115	118	123	123	126	
dont: combustibles et énergie	79	81	91	100	111	111	111	112	114	113	113	114	
Prix à la consommation ensemble	83	85	87	100	106	110	114	119	125	129	132	136	
dont: chauffage et éclairage	79	76	87	100	112	111	112	114	117	119	119	122	
<b>Frets</b>													
Charbon: Hampton Roads-Dunkerque *	192	253	210	100	118	126	138	102	130	117	123	95	3,20 \$/t
Pétrole brut: Moyen-Orient-Le Havre *	222	252	650	100	130	139	170	115	146	228	207	248	7,09 \$/t

\*) Frets pour voyages isolés exclusivement





## ITALIA

	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>Energia</b>												
Produzione di fonti primarie	80	86	91	100	107	116	113	111	120	117	121	125
Importazioni nette	87	98	104	100	107	134	158	191	221	242	274	317
Consumo interno lordo	84	94	98	100	107	122	133	150	169	181	197	219
Grado di dipendenza energetica *	57	58	60	54	53	58	63	68	70	71	74	77
Trasformazioni	76	85	92	100	107	122	143	172	194	231	273	317
Consumo interno netto	84	95	99	100	106	120	131	149	168	177	192	211
Consumo finale	85	93	96	100	107	122	132	150	169	177	190	205
<b>Energia elettrica</b>												
Trasf. Centr. termoelettriche	77	103	120	100	111	93	186	266	259	361	373	427
Prod. energia elettr. term. tradiz.	72	98	119	100	117	105	214	306	296	427	445	515
Consumo specifico medio	107	105	101	100	95	88	87	87	87	85	84	83
Produzione energia idroelettrica	86	87	89	100	107	128	117	109	128	109	120	123
Coefficiente di producibilità	0,98	0,96	0,96	1,07	1,08	1,35	1,08	0,98	1,17	0,95	1,02	1,05
<b>Industria (A + B + C)</b>												
a Consumo d'energia	88	95	99	100	107	121	130	147	164	173	187	203
b Produzione industriale	84	90	96	100	111	129	141	156	170	171	180	201
(a) : (b)**	105	105	103	100	96	94	92	94	96	101	104	101
<b>Settore "Energia" (A)</b>												
a Consumo d'energia	86	95	98	100	102	112	122	148	164	200	225	259
b Produzione industriale	78	86	92	100	111	125	137	151	165	184	202	225
(a) : (b)**	110	111	106	100	93	90	89	98	99	108	111	115
<b>Settore "Siderurgia" (B)</b>												
a Consumo d'energia	82	98	104	100	100	121	134	144	152	150	202	213
b Produzione industriale	85	94	107	100	109	136	150	158	167	161	214	229
(a) : (b)**	97	105	98	100	92	89	90	91	91	93	95	93
<b>Settore "Altre Industrie" (C)</b>												
a Consumo d'energia	90	94	97	100	109	122	131	148	167	174	178	193
b Produzione industriale	85	90	96	100	112	128	141	157	171	170	173	194
(a) : (b)**	105	104	102	100	98	95	93	94	98	103	103	99
<b>Settore "Trasporti"</b>												
Consumo d'energia	84	91	88	100	108	122	136	156	178	192	203	217
<b>Settore "Consumi domestici"</b>												
Consumo d'energia	78	92	95	100	105	121	132	152	174	181	197	213
Spese familiari	88	93	96	100	105	111	119	127	140	143	146	155
<b>Consumo per abitante</b>												
Consumo interno lordo	86	95	99	100	106	121	131	147	164	173	188	206
Consumo industriale	89	96	99	100	106	120	128	144	159	165	178	192
Consumo per trasporti	85	92	88	100	107	120	134	153	173	184	193	205
Consumo del settore domestico	79	93	95	100	104	119	129	148	168	173	187	200
<b>Scarti dalla temperatura media (1)</b>	-0,2	-1,3	-0,1	-0,1	+0,2	-0,3	+0,5	-1,1	-0,7	0	-0,7	+0,6

\* Definito per il rapporto:  $\frac{\text{Importazioni nette meno bunkeraggi}}{\text{cons. interno di fonti primarie ed equivalenti}}$  in %

Mtec = milioni di tonnellate equivalenti di carbon fossile

\*\* Energia consumata per unità di prodotto.

(1) Temperatura media (1881-1930) Italia del Nord: Anno 13°3.

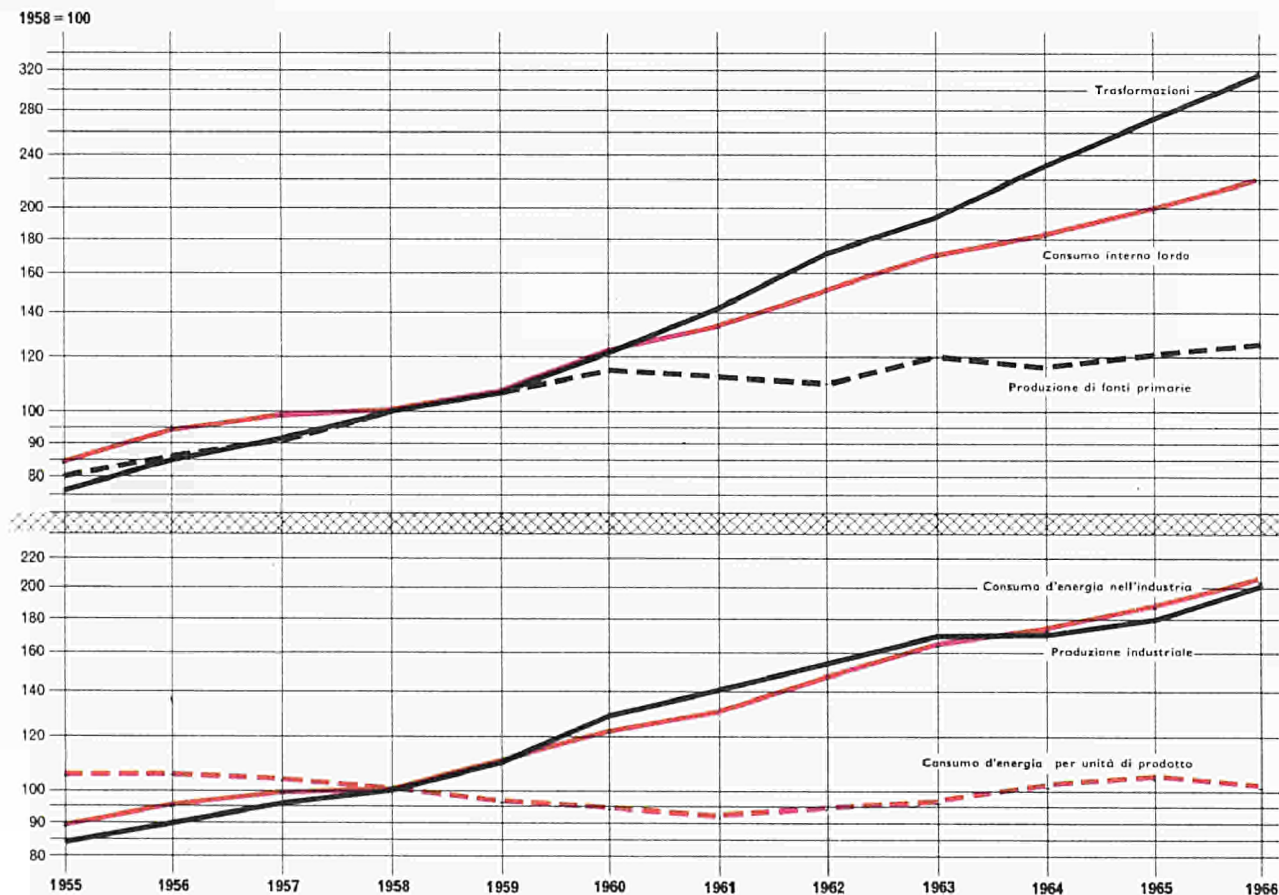


## ITALIA

	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	
<b>Prezzi</b>													
Carbone importato: Fini da coke americani (cif Genova/Savona/La Spezia/Livorno)	149	202	109	100	104	98	99	95	117	107	108	105	14,55 \$/t
Petrolio greggio importato (cif Genova)	98	106	123	100	89	82	77	74	73	72	70	69	13,58 \$/t
Benzina normale (prezzo di vendita al distrib.)	90	90	100	100	90	88	70	68	68	68	77	85	19,20 \$/100 l
Energia elettrica: alta tensione	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,016 \$/kWh
bassa tensione	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,038 \$/kWh
Prezzi all'ingrosso: Insieme dei prodotti industr. di cui: combustibili e energia **	101	101	102	100	99	100	100	101	107	111	112	114	
Prezzi al consumo: Insieme di cui: riscaldamento e illuminazione	93	96	97	100	100	102	104	109	117	124	129	132	
	98	99	100	100	99	98	99	101	105	110	112	113	
<b>Noli</b>													
Carbone: Hampton Roads-Genova-Savona-La Spezia- Livorno *	222	320	189	100	98	106	110	94	116	119	119	105	4,15 \$/t
Petrolio greggio: Medio Oriente-Genova *	255	288	690	100	112	120	145	100	128	195	178	210	5,62 \$/t

\* Noli per viaggi isolati esclusivamente.

\*\* Elettricità e gas non compresi.





## NEDERLAND

	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	
<b>Energie</b>													
Prod. v. primaire energiedragers	93	93	95	100	102	108	111	104	106	108	116	119	17,0 Mtske
Netto invoer	96	118	114	100	102	124	135	169	195	231	243	268	42,8 Mtske
Bruto binnenlands verbruik	93	104	103	100	105	116	122	134	149	165	177	188	51,1 Mtske
Afhankelijkheidsgraad energievoorz. *	48	54	55	48	48	52	51	60	64	69	65	70	
Omzetting	86	95	99	100	104	121	126	137	141	156	169	179	65,4 Mtske
Netto binnenlands verbruik	92	104	103	100	104	115	119	133	147	150	161	168	43,3 Mtske
Eindverbruik	91	99	97	100	103	113	117	132	148	151	161	167	37,2 Mtske
<b>Elektrische Energie</b>													
Omzetting in therm. centrales	85	93	98	100	105	112	116	124	133	142	152	166	9,8 Mtske
Prod. elektr. conv. therm. energie	81	90	96	100	108	119	127	139	151	166	181	201	27,9 TWh
Gemiddeld specifiek warmteverbruik	105	103	101	100	97	94	91	89	88	86	85	82	350 g/kWh
Elektrische prod. uit waterkracht	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Coëfficiënt van mogelijke produktie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Industrie (A + B + C)</b>													
a Energieverbruik	89	96	98	100	105	118	121	130	135	144	154	162	19,4 Mtske
b Industriële produktie	94	98	100	100	109	121	126	133	139	151	163	174	
(a) : (b)**	95	98	98	100	97	98	96	98	97	95	99	93	
<b>Sector "Energie" (A)</b>													
a Energieverbruik	91	97	99	100	102	114	118	125	125	133	143	148	5,1 Mtske
b Industriële produktie	89	94	96	100	105	112	120	126	129	140	150	158	
(a) : (b)**	102	103	103	100	97	102	98	100	96	95	96	94	
<b>Sector "Ijzer- en staalindustrie." (B)</b>													
a Energieverbruik	81	85	87	100	119	135	139	155	167	191	201	204	2,7 Mtske
b Industriële produktie	70	73	80	100	120	139	144	152	172	195	218	224	
(a) : (b)**	116	117	109	100	99	97	97	102	97	98	92	91	
<b>Sector "Overige Industrie" (C)</b>													
a Energieverbruik	89	97	100	100	104	117	120	127	133	140	151	161	11,6 Mtske
b Industriële produktie	96	98	102	100	109	122	126	133	140	151	163	174	
(a) : (b)**	93	99	98	100	95	96	95	95	95	93	93	93	
<b>Sector "Vervoer"</b>													
Energieverbruik	85	93	98	100	109	120	127	139	150	163	175	186	6,2 Mtske
<b>Sector "Gezinshuishoudingen"</b>													
Energieverbruik	94	104	96	100	99	106	110	131	154	149	158	161	16,6 Mtske
Uitgaven van de gezinshuishoud.	93	100	100	100	105	111	118	125	135	143	155	159	
<b>Verbruik per inwoner</b>													
Bruto binnenlands verbruik	96	107	104	100	104	113	117	127	139	152	161	169	4 103 kgske
Industrieel verbruik	93	99	100	100	103	115	116	123	126	133	140	145	1 560 kgske
Verbruik voor vervoer	88	96	100	100	107	117	122	132	141	151	160	167	500 kgske
Verbruik van de gezinshuishoud.	98	106	97	100	97	103	106	124	144	138	150	145	1 356 kgske
<b>Afwijk. v. d. gemiddelde temperatuur. (1)</b>	-0°6	-1°3	+0°5	-0°1	+0°7	+0°3	+0°2	-1°3	-1°6	-0°3	-0°6	0°	

Netto-import min zeescheepvaart

\* Bepaald door de verhouding: \_\_\_\_\_ in %  
Bruto-binnenl. verbruik van primaire en equivalente bronnenMtske = miljoenen tonnen  
steenkoleneenheden

\*\* Energieverbruik per produktie-eenheid.

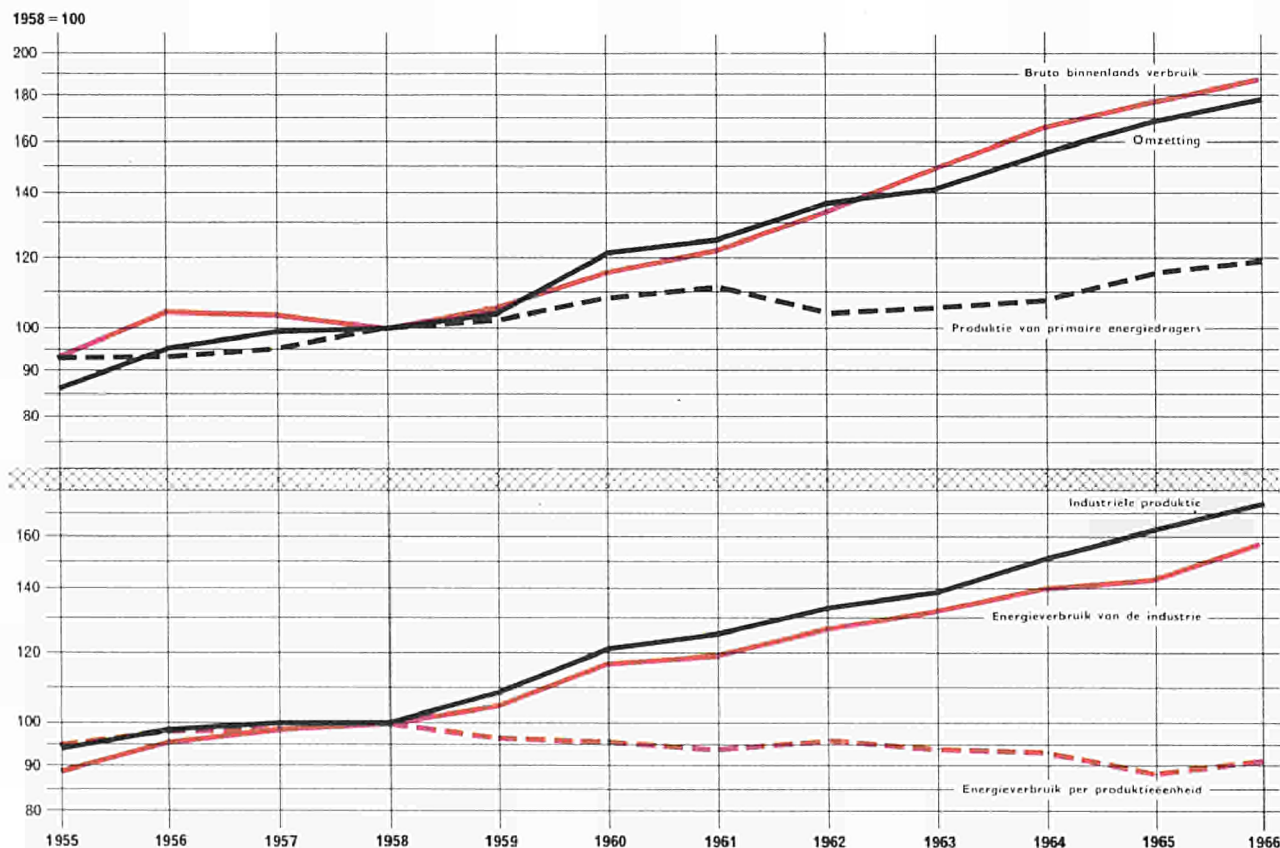
(1) Gemiddelde temperatuur (1881-1930), De Bilt: Jaar: 9°4.



## NEDERLAND

	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	
<b>Prijzen</b>													
Binnenlandse steenkool: cokesfijnkolen Limburg (lijstenaanpak)	82	82	103	100	94	88	87	87	90	94	94	92	15,33 \$/t
Ingevoerde steenkool: cokesfijnkolen (cif Amsterdam/Rotterdam)	153	198	106	100	100	97	91	87	102	100	99	98	13,90 \$/t
Ingevoerde ruwe olie (cif Amsterdam/Rotterdam)	87	96	116	100	90	83	80	77	76	75	68	62	16,14 \$/t
Normale benzine (prijs aan de pomp)	97	98	102	100	96	97	98	97	98	98	107	115	15,80 \$/100 l
Elektrische energie: hoogspanning	87	98	104	100	92	87	82	80	79	77	75	77	0,015 \$/kWh
laagspanning	99	95	100	100	98	94	90	87	84	82	82	81	0,026 \$/kWh
Groothandelsprijzen: alle industriële produkten	99	99	102	100	100	100	100	101	102	109	112	118	
daarvan: brandstoffen en energie	84	90	98	100	95	93	91	91	93	97	97	100	
Kosten van levensonderhoud: totaal	91	94	99	100	102	103	105	108	113	119	126	133	
daarvan: verwarming en verlichting	89	91	99	100	100	100	100	102	105	108	110	111	
<b>Vrachten</b>													
Steenkool: Hampton Roads-Amsterdam/Rotterdam*	255	343	261	100	100	109	115	80	108	104	114	89	3,10 \$/t
Ruwe olie: Midden Oosten-Rotterdam *	268	305	739	100	113	124	142	95	126	192	176	211	7,24 \$/t

\* Alleen spotvrachten.





## BELGIQUE/BELGIË

	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>Energie</b>												
Production de sources primaires	115	112	109	100	84	84	80	78	79	78	72	64
Importations nettes	24	61	80	100	113	108	124	156	205	227	253	269
Consommation intérieure brute	106	109	110	100	104	107	110	122	133	133	137	136
Degré de dépendance énergétique *	6	17	24	34	36	33	36	41	50	55	59	64
Transformations	89	98	99	100	102	106	110	116	138	147	156	160
Consommation intérieure nette	106	110	111	100	103	105	109	120	130	129	133	131
Consommation finale	107	114	109	100	103	109	112	124	133	133	137	136
<b>Energie électrique</b>												
Transf. dans centrales thermiques	93	101	108	100	103	103	105	111	118	128	128	131
Prod. énerg. électr. therm. classique	88	95	101	100	106	113	120	131	142	156	162	171
Consomm. spécifique moyenne	107	107	107	100	97	91	88	85	83	82	79	77
Prod. énerg. électr. hydraulique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Coefficient de productivité	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Industrie (A + B + C)</b>												
a Consommation d'énergie	107	113	108	100	102	111	109	114	117	128	129	128
b Production industrielle	99	105	105	100	104	112	119	125	135	145	147	150
(a) : (b)**	108	108	103	100	98	99	92	91	86	88	88	85
<b>Secteur "Energie" (A)</b>												
a Consommation d'énergie	101	106	104	100	96	96	94	95	101	106	105	102
b Production industrielle	99	102	105	100	92	93	93	96	101	105	104	101
(a) : (b)**	102	104	99	100	104	103	102	99	100	101	101	101
<b>Secteur "Sidérurgie" (B)</b>												
a Consommation d'énergie	103	108	105	100	109	117	118	124	128	141	142	138
b Production industrielle	102	110	105	100	108	119	120	126	129	146	151	149
(a) : (b)**	101	99	100	100	101	98	98	98	99	96	94	93
<b>Secteur "Autres industries" (C)</b>												
a Consommation d'énergie	111	120	112	100	102	115	112	118	118	132	134	136
b Production industrielle	99	105	105	100	107	116	125	133	145	155	159	163
(a) : (b)**	113	114	106	100	95	99	89	89	81	85	84	83
<b>Secteur "Transports"</b>												
Consommation d'énergie	100	102	99	100	100	98	102	107	109	116	123	118
<b>Secteur "Foyers domestiques"</b>												
Consommation d'énergie	107	115	114	100	102	105	113	135	157	136	144	144
Dépenses des ménages	96	97	101	100	102	108	110	115	120	124	130	133
<b>Consommation par habitant</b>												
Consommation intérieure brute	108	111	111	100	103	105	109	119	130	128	131	129
Consommation industrielle	109	115	109	100	102	110	108	112	114	123	123	122
Consommation pour les transports	103	104	99	100	100	97	101	105	106	111	117	112
Consomm. des foyers domestiques	109	117	115	100	101	104	112	133	153	131	137	136
<b>Ecart à la température moyenne (°)</b>	0°	-0°6	+1°2	+0°4	+1°5	+0°8	+1°2	-0°6	-0°6	+0°4	-0°1	+0°5

Imports nets moins soutes

\* Défini par le rapport:  $\frac{\text{Imports nets moins soutes}}{\text{Cons. int. de sources primaires et équivalentes}}$  en %Mtec = millions de tonnes  
d'équivalent charbon

\*\* Energie consommée par unité de produit.

(°) Température moyenne (1881-1930), Uccle: Année: 9°4.

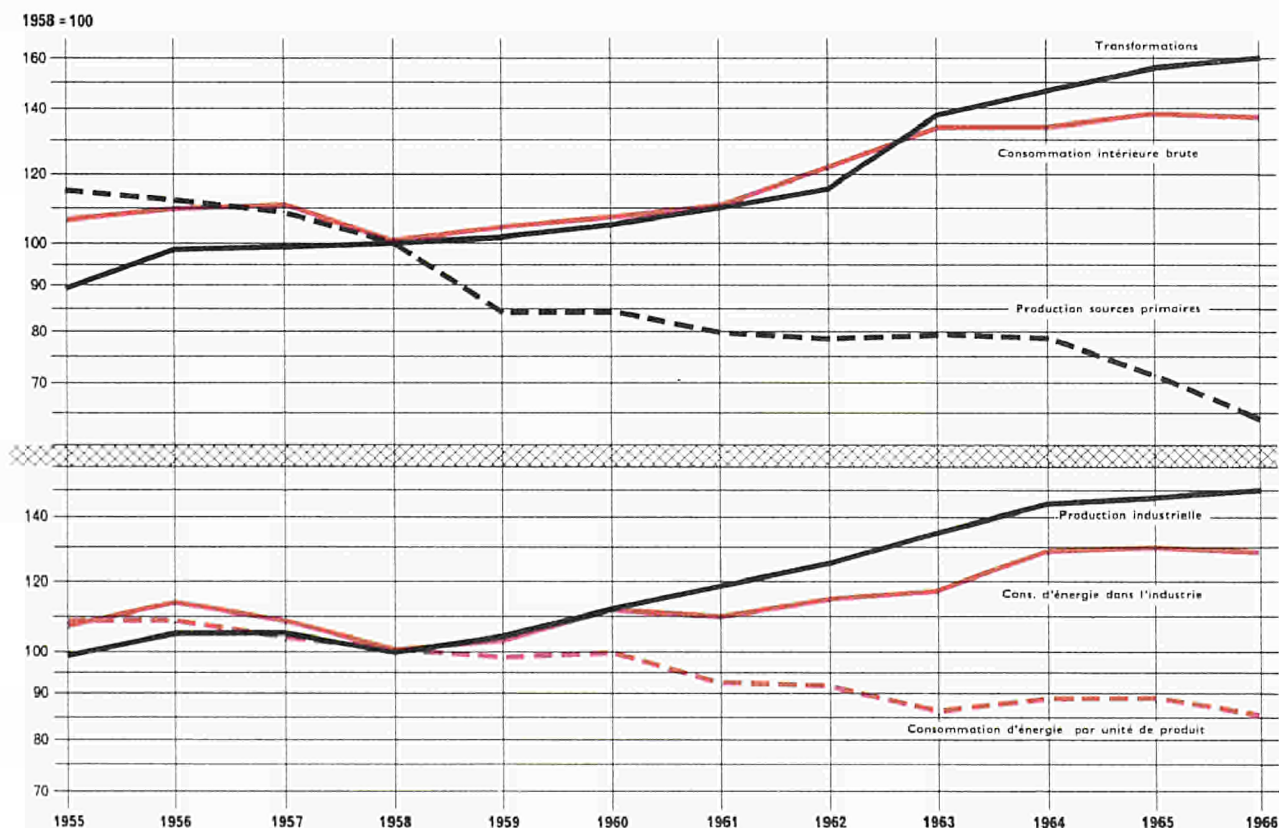


BELGIQUE/BELGIE

	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	
<b>Prix</b>													
Charbon indigène: fines à coke Campine (prix de barème)	84	84	95	100	94	87	86	86	87	87	87	87	14,60 \$/t
Charbon importé: fines à coke américaines (cif Anvers)	153	198	106	100	100	97	96	92	107	105	104	103	13,90 \$/t
Pétrole brut importé (cif Anvers)	88	93	121	100	92	86	79	77	76	74	72	62	14,94 \$/t
Essence normale (prix de vente à la pompe)	79	79	84	100	105	120	120	116	116	119	116	107	16,10 \$/100 l
Energie électrique: haute tension	89	87	95	100	91	79	76	75	77	77	78	80	0,018 \$/kWh
basse tension	105	104	103	100	95	91	87	83	81	82	83	83	0,048 \$/kWh
Prix de gros: ensemble des produits industriels	.	.	.	100	96	92	91	90	93	94	96	96	
dont: combustibles et énergie **	89	94	104	100	96	92	91	90	93	94	96	96	
Prix à la consommation: ensemble	93	96	99	100	101	102	103	104	106	111	115	120	
dont: chauffage et éclairage	87	92	97	100	98	95	95	96	99	102	104	105	
<b>Frets</b>													
Charbon: Hampton Road-Anvers *	255	343	261	100	100	109	120	84	114	109	119	89	3,10 \$/t
Pétrole brut: Moyen-Orient-Anvers *	268	305	739	100	113	124	150	100	132	205	187	224	7,30 \$/t

\* Frets pour voyages isolés exclusivement.

\*\* Electricité et gaz non compris.





## LUXEMBOURG

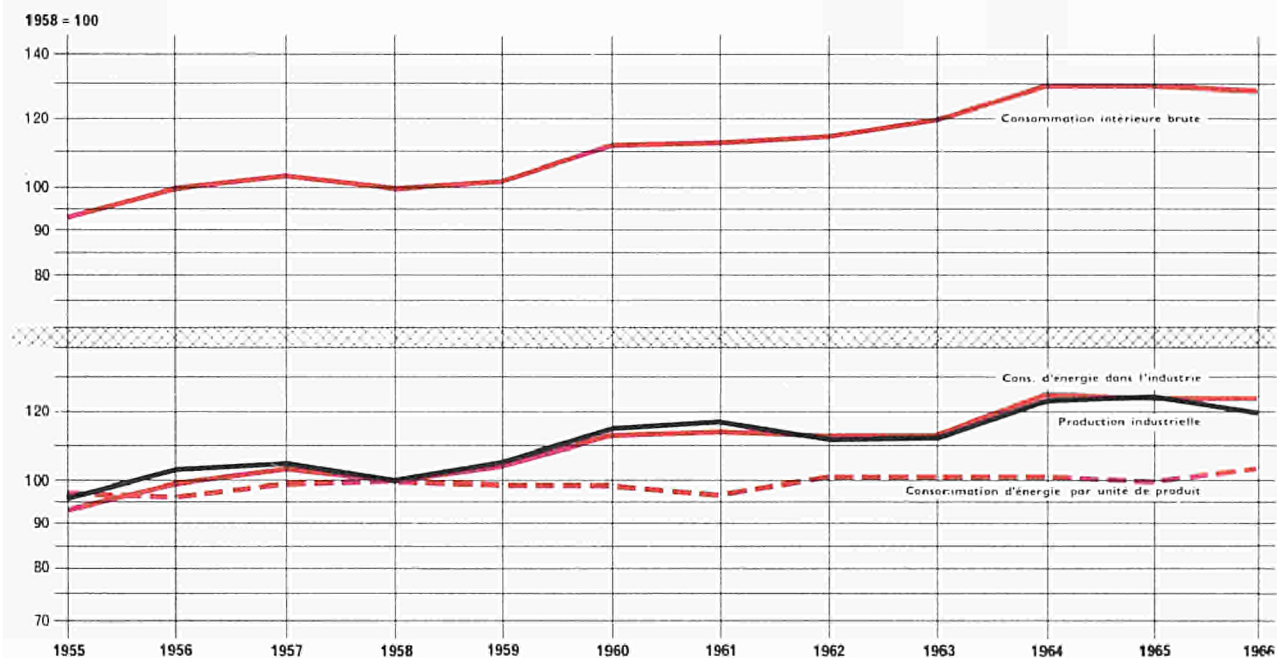
	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>Energie</b>												
Consommation intérieure brute	94	100	103	100	102	112	113	115	120	130	130	129
Degré de dépendance énergétique *	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
<b>Energie électrique</b>												
Transf. dans centrales thermiques	93	94	100	100	106	112	109	103	97	100	98	94
Prod. éner. électr. therm. classique	90	95	99	100	106	112	114	109	105	109	107	101
Consomm. spécifique moyenne	103	99	101	100	100	100	96	95	92	92	91	93
<b>Industrie (Ensemble)</b>												
a Consommation d'énergie	93	99	103	100	104	113	114	113	114	126	125	125
b Production industrielle	96	103	104	100	105	114	117	112	113	124	125	120
(a) : (b)**	97	96	99	100	99	99	97	101	101	101	100	104
<b>Secteur "Sidérurgie"</b>												
a Consommation d'énergie	92	99	103	100	104	114	115	117	124	141	133	133
b Production industrielle	96	103	104	100	108	119	121	117	117	132	133	127
(a) : (b)**	95	96	99	100	96	96	95	100	106	107	100	105
<b>Ecart à la température moyenne (!)</b>	-0°4	-1°2	+0°4	0°	+1°4	+0°3	+1°7	-1°6	-1°9	-0°6	-1°1	-0°2

\* Défini par le rapport:  $\frac{\text{Importations nettes moins soutes}}{\text{Cons. intér. de sources primaires et équivalentes}}$  en %

Mtec = millions de tonnes d'équivalent charbon

\*\* Energie consommée par unité de produit.

(!) Température moyenne (1881-1930), Findel: Année: 8°9.





**ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ**

---

**BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE**

---

**BILANCIO GLOBALE DELL'ENERGIA**

---

**GLOBALE ENERGIEBALANS**

---

**OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET**



ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE

OVERALL ENERGY BALANCE SHEET

- 1 Primärenergieerzeugung
- 2 Netto-Einfuhren (+); oder Netto Ausfuhren (—)\*
- 3 Brutto Inlandsverbrauch von Primärenergie und Äquivalenten
- 4 Importabhängigkeit der Energieversorgung \*\*
- 5 Umwandlung
- 6 Netto-Inlandsverbrauch

- 1 Production of primary energy
- 2 Net imports (+); Net exports (—)\*
- 3 Gross inland consumption of primary energy and equivalents
- 4 Degree of dependence from foreign supply\*\*
- 5 Transformations
- 6 Net inland consumption

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg		
1 — Production de sources primaires								2 — Importations nettes (+) ou Exportations nettes (—)*								
	Mio tec							Mio tec								
1955	310,8	184,0	65,5	19,5	13,3	28,5	0,0	+ 88,0	— 1,2	+ 39,7	+ 27,5	+ 15,3	+ 2,7	+ 4,1	1955	
1956	316,9	189,5	65,5	20,8	13,4	27,8	0,0	+ 119,0	+ 6,9	+ 51,2	+ 30,9	+ 18,9	+ 6,8	+ 4,3	1956	
1957	317,6	188,2	66,6	22,1	13,6	27,1	0,0	+ 133,6	+ 13,2	+ 55,8	+ 33,0	+ 18,3	+ 8,9	+ 4,5	1957	
1958	320,7	187,0	70,3	24,2	14,3	24,9	0,0	+ 131,5	+ 15,8	+ 52,7	+ 31,6	+ 16,0	+ 11,1	+ 4,2	1958	
1959	312,6	180,1	71,1	26,0	14,7	20,8	0,0	+ 131,9	+ 13,9	+ 51,0	+ 33,9	+ 16,3	+ 12,6	+ 4,3	1959	
1960	322,4	183,5	74,7	28,1	15,4	20,8	0,0	+ 155,4	+ 22,9	+ 53,4	+ 42,3	+ 19,9	+ 12,0	+ 4,8	1960	
1961	320,2	185,2	72,0	27,3	15,9	19,8	0,0	+ 179,7	+ 30,5	+ 58,8	+ 50,0	+ 21,7	+ 13,8	+ 4,9	1961	
1962	318,8	185,9	71,8	26,6	14,9	19,5	0,0	+ 216,9	+ 43,4	+ 63,7	+ 60,4	+ 27,1	+ 17,3	+ 4,9	1962	
1963	323,1	189,3	70,0	29,0	15,1	19,6	0,0	+ 269,4	+ 58,5	+ 81,9	+ 70,0	+ 31,2	+ 22,8	+ 5,1	1963	
1964	326,7	191,4	71,9	28,5	15,4	19,4	0,0	+ 305,5	+ 73,0	+ 88,1	+ 76,6	+ 37,0	+ 25,3	+ 5,6	1964	
1965	322,6	184,3	74,4	29,3	16,6	18,0	0,0	+ 341,4	+ 89,5	+ 92,6	+ 86,7	+ 38,9	+ 28,2	+ 5,6	1965	
1966	313,8	175,2	75,5	30,3	17,0	15,8	0,0	+ 377,8	+ 101,6	+ 97,7	+ 100,3	+ 42,8	+ 30,0	+ 5,4	1966	
3 — Consommation intérieure brute de sources d'énergie primaires et équivalentes								4 — Degré de dépendance énergétique**								
	Mio tec							%								
1955	393,0	180,8	105,3	44,8	25,2	32,8	4,0	19,7	— 2,1	35,3	57,4	48,1	5,5	100,0	1955	
1956	421,6	191,6	113,7	49,8	28,2	33,9	4,3	25,3	2,0	42,5	58,3	54,1	16,8	100,0	1956	
1957	430,7	194,0	117,9	52,4	27,9	34,1	4,4	28,5	5,4	45,3	59,6	54,5	23,5	100,0	1957	
1958	419,6	187,6	116,2	53,3	27,2	31,0	4,3	28,5	7,1	43,0	53,9	48,1	33,5	100,0	1958	
1959	428,6	190,8	115,9	56,9	28,6	32,2	4,4	28,0	5,8	42,0	53,5	48,0	36,0	100,0	1959	
1960	466,7	208,7	123,5	65,1	31,6	33,0	4,8	30,1	9,3	41,3	58,1	51,8	33,0	100,0	1960	
1961	483,7	213,3	127,5	70,9	33,1	34,1	4,9	33,4	12,6	44,0	62,7	50,7	36,0	100,0	1961	
1962	523,6	228,0	136,4	80,1	36,5	37,7	4,9	37,6	17,3	44,5	68,0	59,6	41,0	100,0	1962	
1963	573,0	246,7	148,2	90,3	40,4	41,3	5,1	43,4	22,1	53,0	70,2	64,0	50,0	100,0	1963	
1964	598,1	254,2	156,0	96,3	44,7	41,2	5,6	47,0	26,9	54,5	71,3	68,7	55,1	100,0	1964	
1965	624,3	261,4	161,6	105,1	48,2	42,4	5,6	50,3	32,3	55,5	73,7	65,8	59,6	100,0	1965	
1966	641,5	261,5	164,7	116,5	51,1	42,0	5,5	54,3	36,7	57,4	76,7	69,8	64,1	100,0	1966	
5 — Transformations								6 — Consommation intérieure nette								
	Mio tec							Mio tec								
1955	311,4	142,8	76,6	33,5	31,5	24,6	2,5	380,7	176,3	101,7	42,4	23,8	32,4	4,0	1955	
1956	339,3	153,8	83,9	37,2	34,6	27,2	2,6	409,8	187,3	110,2	47,5	26,8	33,7	4,3	1956	
1957	350,4	160,0	84,0	40,3	35,9	27,4	2,7	418,0	189,4	114,1	49,9	26,4	33,8	4,4	1957	
1958	356,9	158,4	87,8	44,0	36,4	27,7	2,7	406,1	182,9	112,4	50,2	25,8	30,5	4,3	1958	
1959	368,1	163,0	89,2	47,1	37,7	28,3	2,8	412,2	185,3	111,1	53,1	26,9	31,5	4,4	1959	
1960	402,3	180,1	91,9	53,8	44,1	29,5	3,0	447,0	201,6	118,4	60,5	29,6	32,1	4,8	1960	
1961	432,7	190,8	99,5	62,7	45,9	30,5	3,0	462,3	205,7	121,8	65,9	30,7	33,3	4,9	1961	
1962	466,9	199,4	106,7	75,7	50,0	32,1	2,9	501,0	220,0	130,6	74,7	34,2	36,6	4,9	1962	
1963	504,8	211,5	115,4	85,4	51,4	38,3	2,7	547,2	237,7	142,8	84,2	37,9	39,7	5,1	1963	
1964	562,8	231,2	129,4	101,5	57,0	40,6	3,1	566,1	244,4	149,4	88,9	38,6	39,2	5,5	1964	
1965	604,2	239,0	137,3	119,9	61,5	43,2	3,2	580,1	250,9	154,5	96,5	41,6	40,7	5,6	1965	
1966	638,7	244,0	143,1	139,1	65,4	44,2	2,9	602,3	250,4	157,0	106,1	43,3	39,9	5,6	1966	

\* Einfuhren minus Ausfuhren

\*\* Definiert durch das Verhältnis:  

$$\frac{\text{Netto-Einfuhren minus Bunker}}{\text{Brutto-Inlandsverbr. an Primärenergie und Äquiv.}} \text{ in } \%$$

\* Importations moins exportations.

\*\* Défini par le rapport:  

$$\frac{\text{Importations nettes moins soutes}}{\text{Cons. intér. de sources primaires et équivalentes}} \text{ en } \%$$

GALE ENERGIEBALANS

- 1 Produktie van primaire energie
- 2 Netto import (+); Netto export (—)\*
- 3 Bruto binnenlands verbruik van primaire en equivalente energiebronnen
- 4 Afhankelijkheidsgraad van de energievoorziening\*\*
- 5 Omzetting
- 6 Netto binnenlands verbruik

BILANCIO GLOBALE DELL'ENERGIA

- 1 Produzione di fonti primarie di energia
- 2 Importazioni nette (+) o Esportazioni nette (—)\*
- 3 Consumo interno lordo di fonti primarie e equivalenti
- 4 Grado di dipendenza energetica\*\*
- 5 Trasformazioni
- 6 Consumo interno netto



- 1 Industrieller Verbrauch, insgesamt
- 2 Industrieller Verbrauch, pro Einwohner
- 3 Verbrauch des Sektors "Verkehr", insgesamt
- 4 Verbrauch des Sektors "Verkehr", pro Einwohner
- 5 Verbrauch des Sektors "Haushalt, Handel, Gewerbe", Total
- 6 Verbrauch des Sektors "Haushalt, Handel, Gewerbe", pro Einwohner

- 1 Industrial consumption, total
- 2 Industrial consumption, per capita
- 3 Consumption by the "Transport" sector, total
- 4 Consumption by the "Transport" sector, per capita
- 5 Consumption by the "Household, commerce, handicraft" sector, total
- 6 Consumption by the "Household, commerce, handicraft", per capita

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
	1 — Consommation industrielle, total							2 — Consommation industrielle, par habitant							
	Mio tec							kg							
1955	209,6	101,9	51,9	24,0	10,7	17,7	3,5	1 279	1 945	1 196	497	993	1 992	11 381	1955
1956	222,8	107,1	56,1	25,8	11,5	18,7	3,7	1 347	2 020	1 279	532	1 057	2 401	11 999	1956
1957	224,0	106,6	57,1	26,9	11,8	17,8	3,8	1 341	1 987	1 289	552	1 069	1 985	12 396	1957
1958	221,5	103,5	58,0	27,3	12,0	16,6	3,7	1 313	1 906	1 295	556	1 073	1 831	11 976	1958
1959	227,1	106,5	58,1	29,2	12,6	17,0	3,8	1 334	1 941	1 284	591	1 110	1 861	12 320	1959
1960	248,4	115,4	63,3	33,0	14,1	18,4	4,2	1 447	2 081	1 387	665	1 230	2 006	13 376	1960
1961	252,1	115,0	64,6	35,5	14,5	18,1	4,2	1 454	2 048	1 400	713	1 250	1 969	13 395	1961
1962	262,8	116,8	67,3	40,1	15,6	18,9	4,2	1 498	2 051	1 432	799	1 318	2 050	13 127	1962
1963	275,0	119,2	70,4	44,7	16,2	19,3	4,3	1 549	2 070	1 470	883	1 350	2 079	13 122	1963
1964	293,7	126,6	77,2	47,0	17,3	21,2	4,7	1 638	2 173	1 590	919	1 424	2 260	14 240	1964
1965	305,1	130,2	79,4	51,0	18,5	21,4	4,6	1 680	2 205	1 623	990	1 505	2 258	14 004	1965
1966	308,7	126,4	81,6	55,4	19,4	21,2	4,6	1 685	2 123	1 652	1 065	1 560	2 225	14 015	1966
	3 — Consommation du secteur "Transports", total							4 — Consommation du secteur "Transports", par habitant							
	Mio tec							kg							
1955	50,4	20,9	15,8	6,9	2,8	3,8	0,2	307	399	363	142	264	431	584	1955
1956	53,4	22,1	16,6	7,5	3,1	3,9	0,2	323	418	378	154	287	436	600	1956
1957	52,3	21,7	16,2	7,2	3,3	3,7	0,2	313	404	366	147	299	417	571	1957
1958	53,9	21,8	16,6	8,2	3,4	3,8	0,2	320	402	371	167	299	420	567	1958
1959	55,5	22,6	16,3	8,8	3,6	3,8	0,2	326	412	361	179	321	419	564	1959
1960	59,2	24,3	17,0	10,0	4,0	3,7	0,2	345	437	372	201	349	406	618	1960
1961	63,0	25,7	17,8	11,2	4,2	3,9	0,2	363	457	386	224	365	424	555	1961
1962	68,1	27,5	18,9	12,8	4,7	4,1	0,2	388	483	402	255	394	439	586	1962
1963	73,4	29,0	20,3	14,6	5,0	4,2	0,2	413	504	425	289	421	447	632	1963
1964	78,1	30,6	21,7	15,8	5,5	4,4	0,2	435	525	448	308	451	468	595	1964
1965	80,9	31,0	22,5	16,6	5,9	4,7	0,2	445	525	459	323	478	493	654	1965
1966	85,0	32,9	23,4	17,8	6,2	4,5	0,2	464	553	473	342	500	471	677	1966
	5 — Consommation du secteur "Foyers domestiques, commerce, artisanat", total							6 — Consommation du secteur "Foyers domestiques, commerce, artisanat", par habitant							
	Mio tec							kg							
1955	104,1	45,3	29,2	9,2	9,7	10,3	0,4	635	864	672	191	906	1 159	1 211	1955
1956	116,9	50,1	33,6	10,9	10,7	11,1	0,4	707	946	767	226	984	1 241	1 321	1956
1957	118,3	51,4	34,4	11,2	10,0	11,0	0,4	708	957	777	231	903	1 218	1 268	1957
1958	114,7	49,8	32,7	11,9	10,3	9,6	0,4	680	917	730	242	924	1 061	1 305	1958
1959	113,6	48,7	32,0	12,5	10,2	9,8	0,4	667	888	707	253	899	1 072	1 173	1959
1960	123,5	54,0	33,7	14,3	10,9	10,1	0,4	721	974	737	289	953	1 101	1 309	1960
1961	130,9	58,0	34,6	15,6	11,4	10,9	0,4	755	1 032	750	313	976	1 184	1 382	1961
1962	153,8	68,7	40,0	18,0	13,5	13,0	0,5	877	1 207	853	359	1 144	1 409	1 590	1962
1963	179,0	80,3	46,5	20,6	15,9	15,1	0,6	1 008	1 395	972	407	1 330	1 623	1 771	1963
1964	174,5	79,2	44,9	21,4	15,4	13,0	0,5	973	1 359	928	418	1 273	1 391	1 666	1964
1965	182,8	82,4	46,3	23,4	16,3	13,8	0,6	1 007	1 396	947	453	1 328	1 457	1 754	1965
1966	187,9	85,6	46,1	25,2	16,6	13,8	0,6	1 026	1 438	933	485	1 336	1 448	1 858	1966

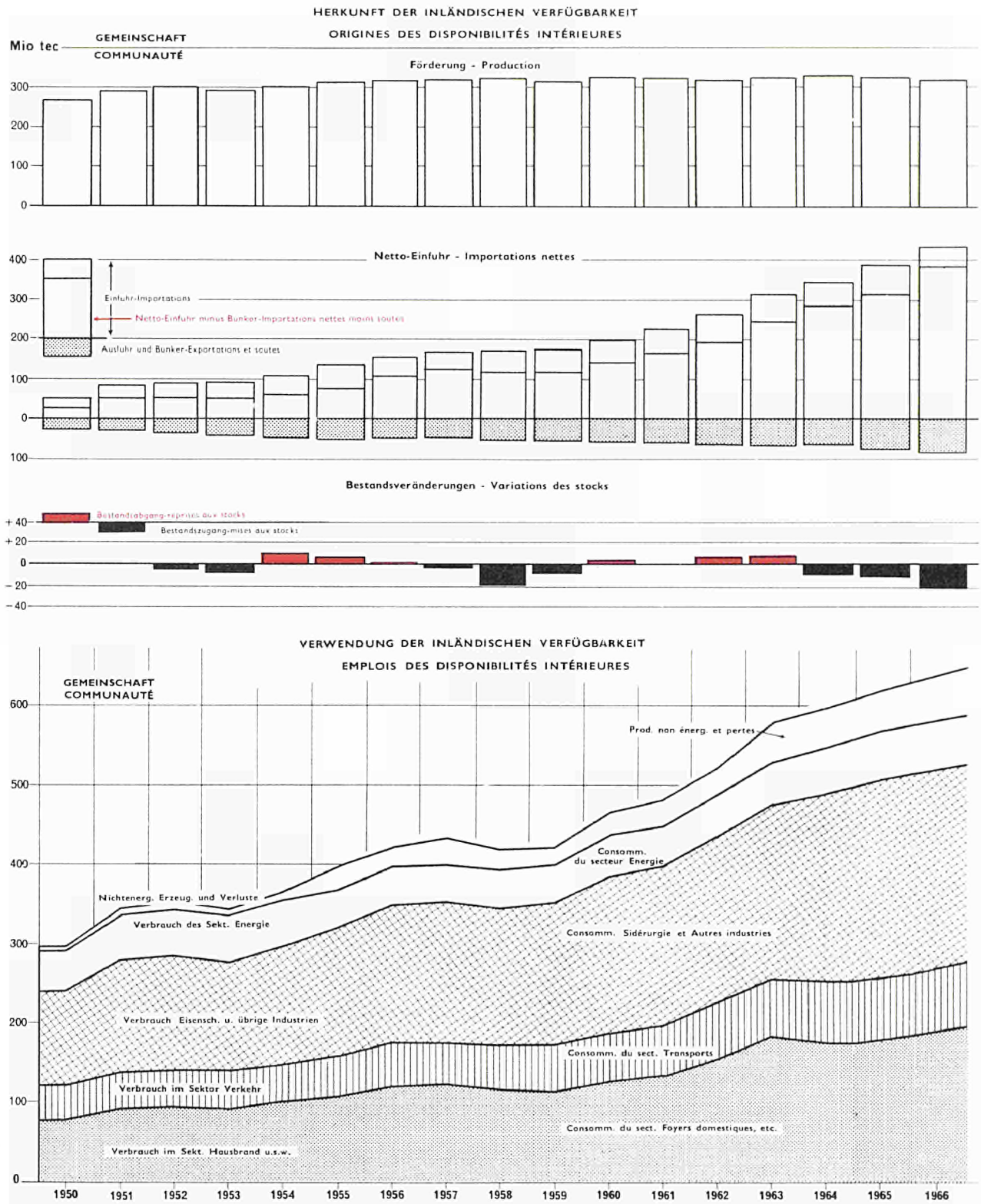
## GLOBALE ENERGIEBALANS

## BILANCIO GLOBALE DELL'ENERGIA

- 1 Industrieel verbruik, totaal
- 2 Industrieel verbruik, per inwoner
- 3 Verbruik van de sector "Vervoer", totaal
- 4 Verbruik van de sector "Vervoer", per inwoner
- 5 Verbruik van de sector "Huisbrand, handel, ambacht", totaal
- 6 Verbruik van de sector "Huisbrand, handel, ambacht", per inwoner

- 1 Consumi industriali, totale
- 2 Consumi industriali, per abitante
- 3 Consumi del settore "Trasporti", totale
- 4 Consumi del settore "Trasporti", per abitante
- 5 Consumi domestici, consumi dell'artigianato e del commercio, totale
- 6 Consumi domestici, consumi dell'artigianato e del commercio, per abitante







## ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

## OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET

1 000 tec		1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
1a	<b>Production de sources primaires</b>	<b>310 782</b>	<b>316 890</b>	<b>317 583</b>	<b>320 741</b>	<b>312 642</b>	<b>322 435</b>	<b>320 212</b>	<b>318 757</b>	<b>323 124</b>	<b>326 685</b>	<b>322 629</b>	<b>313 809</b>
2	Réceptions en prov. Communauté sources primaires produits dérivés	(38 526) (21 641) (16 885)	(38 526) (18 318) (20 208)	(39 480) (18 513) (20 967)	(38 305) (17 497) (20 807)	(39 295) (19 455) (19 840)	(45 054) (20 529) (24 525)	(46 377) (20 491) (25 886)	(47 568) (20 260) (27 309)	(52 245) (18 860) (33 385)	(54 021) (16 886) (37 135)	(57 055) (16 434) (40 621)	(61 421) (17 744) (43 677)
3	Importations en prov. Pays tiers sources primaires produits dérivés	130 195 117 562 12 633	156 207 139 465 16 742	167 060 146 779 20 281	171 849 150 127 21 721	172 782 151 590 21 192	199 005 174 160 24 847	225 825 199 321 26 503	265 625 228 213 37 412	318 659 274 020 44 639	347 743 314 580 33 163	390 031 359 046 30 985	432 006 399 465 32 541
4	<b>Ressources *</b> sources primaires produits dérivés	<b>440 977</b> 428 344 12 633	<b>473 097</b> 456 355 16 742	<b>484 643</b> 464 362 20 281	<b>492 590</b> 470 869 21 721	<b>485 424</b> 464 232 21 192	<b>521 440</b> 496 596 24 845	<b>546 036</b> 519 533 26 503	<b>584 382</b> 546 969 37 412	<b>641 783</b> 597 144 44 639	<b>674 428</b> 641 265 33 163	<b>712 660</b> 681 675 30 985	<b>745 815</b> 713 274 32 541
5	Variations des stocks (prod. et imp.) **	+ 6 893	+ 1 811	- 3 970	-19 830	- 8 173	+ 3 432	+ 40	+ 5 693	+ 6 026	- 9 240	-12 968	-20 186
6	Livraisons à la Communauté sources primaires produits dérivés	(38 085) (21 241) (16 844)	(38 103) (17 988) (20 115)	(38 771) (17 911) (20 860)	(37 876) (17 149) (20 727)	(38 651) (18 849) (19 802)	(44 659) (20 139) (24 520)	(45 926) (20 063) (25 863)	(47 603) (20 173) (27 430)	(52 208) (18 757) (33 450)	(54 134) (16 892) (37 243)	(56 906) (16 173) (40 733)	(61 193) (17 525) (43 668)
7	Exportations vers Pays tiers sources primaires produits dérivés	42 604 10 204 32 400	37 592 5 908 31 685	34 130 5 206 28 924	40 757 4 357 36 400	41 519 4 918 36 602	44 034 4 443 39 591	46 625 4 297 42 327	48 736 4 856 43 880	49 284 4 095 45 189	42 104 2 844 39 259	48 768 2 427 46 341	54 443 2 446 51 997
8	Sources	10 875	12 528	10 783	11 808	12 071	14 975	18 285	20 085	20 828	24 459	27 234	29 643
9	<b>Disponibilités intérieures *</b>	<b>394 833</b>	<b>425 210</b>	<b>436 469</b>	<b>420 623</b>	<b>424 306</b>	<b>466 258</b>	<b>481 620</b>	<b>521 218</b>	<b>577 735</b>	<b>598 511</b>	<b>623 837</b>	<b>641 772</b>
10	Var. des stocks (consomm. industr.) **	- 1 871	- 3 646	- 5 719	- 1 031	+ 4 312	+ 446	+ 2 060	+ 2 431	- 4 729	- 408	+ 501	- 315
12	<b>Consommation intérieure brute *</b>	<b>392 962</b>	<b>421 563</b>	<b>430 750</b>	<b>419 591</b>	<b>428 618</b>	<b>466 704</b>	<b>483 680</b>	<b>523 650</b>	<b>573 006</b>	<b>598 103</b>	<b>624 338</b>	<b>641 457</b>
13	Transformations sources primaires produits dérivés	311 443 280 119 31 325	339 293 305 657 33 636	350 422 315 522 34 900	356 912 322 012 34 900	368 070 331 929 36 141	402 274 364 146 38 128	432 274 392 329 39 945	466 873 425 155 41 718	504 833 461 495 43 338	562 778 510 665 52 113	604 156 549 854 54 302	638 692 584 123 54 569
1b	<b>Production énergétique dérivée</b> à partir de sources primaires à partir de produits dérivés	<b>299 513</b> 267 781 31 732	<b>327 883</b> 293 798 34 085	<b>338 147</b> 302 694 35 453	<b>344 188</b> 308 656 35 532	<b>353 570</b> 316 868 36 702	<b>384 816</b> 346 233 38 583	<b>413 060</b> 372 578 40 482	<b>446 646</b> 403 973 42 673	<b>481 592</b> 437 509 44 083	<b>533 833</b> 480 785 53 048	<b>573 066</b> 517 497 55 569	<b>603 494</b> 547 276 56 218
14	Consommation non énergétique	323	399	439	718	1 868	2 266	2 186	2 443	2 588	3 055	3 529	3 999
15	<b>Consommation intérieure nette</b> sources primaires produits dérivés	<b>380 709</b> 139 939 240 769	<b>409 753</b> 142 186 267 568	<b>418 035</b> 136 146 281 889	<b>406 149</b> 127 714 278 435	<b>412 249</b> 122 134 290 115	<b>446 980</b> 127 795 319 185	<b>462 280</b> 122 151 340 130	<b>500 980</b> 121 283 379 697	<b>547 177</b> 128 752 418 425	<b>566 103</b> 113 912 452 191	<b>589 718</b> 114 039 475 680	<b>602 260</b> 107 831 494 429
16	Pertes sur les réseaux	9 172	9 606	9 518	9 761	9 379	9 866	10 109	10 463	11 547	11 524	11 355	11 716
17	Consommation du secteur Energie	48 076	49 689	49 350	49 458	48 748	51 634	51 827	52 940	54 880	59 236	61 444	60 983
18	<b>Consommation finale</b>	<b>320 544</b>	<b>347 739</b>	<b>350 277</b>	<b>344 526</b>	<b>350 759</b>	<b>383 215</b>	<b>397 322</b>	<b>435 533</b>	<b>476 842</b>	<b>489 759</b>	<b>509 971</b>	<b>522 689</b>
19	Ecarts statistiques	+ 2 917	+ 2 720	+ 8 891	+ 2 404	+ 3 363	+ 2 265	+ 3 022	+ 2 043	+ 3 908	+ 5 583	+ 6 949	+ 6 873
<b>Transformations dans les:</b>													
131	centrales électriques	59 175	65 683	71 488	68 367	72 514	74 286	81 805	92 107	95 810	108 513	107 970	110 330
132	fabriques d'agglomérés et briquettes	27 605	30 183	30 874	26 854	24 172	24 696	24 704	26 821	29 261	25 637	21 753	19 790
133	usines à gaz et cokeries *	104 820	112 661	115 171	110 560	104 993	109 336	108 128	106 738	104 218	106 856	105 975	98 926
134	hauts fourneaux	19 155	20 146	20 956	20 270	20 491	22 629	22 053	20 572	18 812	20 181	19 913	17 871
135	raffineries	100 688	110 620	111 933	130 862	145 900	171 327	195 584	220 635	256 732	301 591	348 545	391 775
<b>Consommation finale du:</b>													
181	secteur Sidérurgie	47 982	51 817	53 475	51 034	53 383	59 933	59 986	59 483	59 693	65 734	68 215	66 776
182	secteur Autres industries soit:	113 553	121 374	121 252	121 001	124 994	136 856	140 255	150 374	160 429	168 770	175 519	180 937
1821	Métaux non ferreux	.	.	.	.	.	9 731	10 448	10 366	11 093	11 483	12 054	12 429
1822	Extraction (combustibles exclus)	.	.	.	.	.	3 159	3 323	3 126	3 223	3 386	3 902	3 746
1823	Denrées alimentaires, boissons, tabac	.	.	.	.	.	13 953	13 843	14 216	15 582	16 128	16 561	16 761
1824	Textiles, habillement et cuirs	.	.	.	.	.	11 766	12 067	12 607	13 169	13 033	13 393	13 803
1825	Pâtes à papier et papier	.	.	.	.	.	10 593	11 102	11 558	12 346	12 708	13 580	14 238
1826	Chimie	.	.	.	.	.	39 379	40 734	43 102	46 768	50 789	54 206	55 406
1827	Produits minéraux non métalliques	.	.	.	.	.	27 943	29 436	31 113	23 422	34 735	35 068	36 269
1828	Fabrications métalliques	.	.	.	.	.	17 679	18 628	20 923	22 869	23 197	24 599	25 510
1829	Autres non dénommées ailleurs	.	.	.	.	.	9 547	8 681	10 087	10 939	11 861	12 686	13 752
	Ajustement statistique ★	.	.	.	.	.	- 6 895	- 8 007	- 6 722	- 7 980	- 8 551	-10 532	-10 975
183	secteur Transports	50 350	53 399	52 253	53 944	55 456	59 161	62 961	68 053	73 359	78 070	80 880	84 972
184	secteur Foyers domestiques, etc.	104 061	116 904	118 331	114 692	113 553	123 477	130 852	153 821	178 996	174 531	182 851	187 942
189	non classée	4 597	4 245	4 967	3 855	3 373	3 789	3 268	3 802	4 366	2 654	2 506	2 061

\* Sources primaires et équivalentes.

\*\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks.



## DEUTSCHLAND (B.R.)

1 000 t SKE	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>1a Produktion von Primärenergie</b>	<b>184 037</b>	<b>189 451</b>	<b>188 197</b>	<b>187 023</b>	<b>180 124</b>	<b>183 460</b>	<b>185 219</b>	<b>185 889</b>	<b>189 308</b>	<b>191 437</b>	<b>184 305</b>	<b>175 185</b>
2 Bezüge aus der Gemeinschaft	.	.	.	.	.	6 483	5 871	7 770	10 680	11 439	14 637	16 953
3 Einfuhr aus dritten Ländern	.	.	.	.	.	51 306	61 571	72 291	86 934	98 076	107 664	118 449
<b>2+3 Einfuhr insgesamt</b>	<b>31 605</b>	<b>38 818</b>	<b>43 865</b>	<b>44 905</b>	<b>45 297</b>	<b>57 788</b>	<b>67 441</b>	<b>80 061</b>	<b>97 614</b>	<b>109 515</b>	<b>122 301</b>	<b>135 402</b>
Primärenergie	22 650	26 803	30 410	29 567	31 536	40 533	49 790	56 414	67 144	82 983	93 527	105 242
Abgeleitete Energie	8 955	12 015	13 455	15 338	13 761	17 255	17 651	23 647	30 470	26 533	28 773	30 160
<b>4 Aufkommen *</b>	<b>215 642</b>	<b>228 269</b>	<b>232 061</b>	<b>231 928</b>	<b>225 421</b>	<b>241 248</b>	<b>252 660</b>	<b>265 949</b>	<b>286 922</b>	<b>300 952</b>	<b>306 606</b>	<b>310 587</b>
Primärenergie	206 687	216 254	218 607	216 590	211 660	223 993	235 009	242 302	256 452	274 420	277 833	280 427
Abgeleitete Energie	8 955	12 015	13 455	15 338	13 761	17 255	17 651	23 647	30 470	26 533	28 773	30 160
5 Bestandsveränderungen (Erz. u. Imp.) **	+ 2 648	— 4	— 1 792	— 12 276	— 3 591	+ 5 211	— 360	+ 1 789	+ 4 735	— 4 459	— 8 792	— 9 949
6 Lieferungen an die Gemeinschaft	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7 Ausfuhr in dritte Länder	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>6+7 Ausfuhr insgesamt</b>	<b>32 849</b>	<b>31 877</b>	<b>30 654</b>	<b>29 058</b>	<b>31 443</b>	<b>34 890</b>	<b>36 899</b>	<b>36 654</b>	<b>39 166</b>	<b>36 522</b>	<b>32 800</b>	<b>33 756</b>
Primärenergie	17 468	16 154	16 094	15 071	17 554	17 899	17 083	18 213	16 925	14 548	13 639	16 058
Abgeleitete Energie	15 381	15 723	14 560	13 987	13 889	16 991	19 816	18 441	22 241	21 974	19 161	17 698
8 Bunker	2 506	3 069	2 705	2 481	2 702	3 400	3 625	4 016	3 883	4 624	5 020	5 578
<b>9 Inländische Verfügbarkeit</b>	<b>182 936</b>	<b>193 319</b>	<b>196 910</b>	<b>188 113</b>	<b>187 685</b>	<b>208 170</b>	<b>211 776</b>	<b>227 069</b>	<b>248 607</b>	<b>255 347</b>	<b>259 993</b>	<b>261 304</b>
10 Bestandsveränder. (industr. Verbr.) **	— 2 135	— 1 714	— 2 875	— 478	+ 3 104	+ 571	+ 1 492	+ 950	— 1 908	— 1 098	+ 1 398	+ 229
<b>12 Brutto-Inlandsverbrauch *</b>	<b>180 801</b>	<b>191 604</b>	<b>194 034</b>	<b>187 635</b>	<b>190 789</b>	<b>208 740</b>	<b>213 269</b>	<b>228 019</b>	<b>246 699</b>	<b>254 249</b>	<b>261 391</b>	<b>261 534</b>
13 Umwandlung	142 826	153 764	160 032	158 381	162 988	180 075	190 778	199 438	211 530	231 153	239 013	243 995
Primärenergie	129 067	139 292	145 216	144 281	147 962	164 049	175 211	184 645	196 392	214 972	222 182	226 767
Abgeleitete Energie	13 759	14 472	14 816	14 100	15 026	16 026	15 567	14 794	15 138	16 181	16 831	17 227
<b>1b Erz. v. abgel. energet. Produkten</b>	<b>138 354</b>	<b>149 505</b>	<b>155 354</b>	<b>153 676</b>	<b>157 801</b>	<b>173 347</b>	<b>183 382</b>	<b>191 653</b>	<b>202 687</b>	<b>221 491</b>	<b>228 714</b>	<b>233 046</b>
aus Primärenergie	123 797	134 229	139 628	138 524	141 821	156 549	167 010	175 570	186 539	204 021	210 316	214 160
aus abgeleiteter Energie	14 557	15 276	15 726	15 152	15 980	16 798	16 372	16 083	16 148	17 470	18 398	18 886
14 Nichtenerg. Verbrauch (Primärenergie)	—	—	—	—	309	428	167	216	160	177	174	190
<b>15 Netto-Inlandsverbrauch</b>	<b>176 328</b>	<b>187 346</b>	<b>189 357</b>	<b>182 930</b>	<b>185 293</b>	<b>201 585</b>	<b>205 705</b>	<b>220 017</b>	<b>237 697</b>	<b>244 410</b>	<b>250 918</b>	<b>250 395</b>
Primärenergie	58 589	58 853	54 049	49 156	45 756	45 210	42 500	41 647	42 306	37 873	33 926	29 690
Abgeleitete Energie	117 739	128 493	135 308	133 775	139 537	156 375	163 205	178 370	195 390	206 537	216 992	220 705
16 Netzverluste	3 028	3 239	3 432	3 446	3 278	3 326	3 422	3 676	4 059	4 099	3 958	3 716
17 Verbrauch des Sektors Energie	27 066	27 575	26 955	26 825	26 079	27 252	27 164	27 097	28 038	29 609	30 322	29 088
<b>18 Endverbrauch</b>	<b>145 579</b>	<b>156 060</b>	<b>157 675</b>	<b>152 147</b>	<b>155 145</b>	<b>170 167</b>	<b>174 745</b>	<b>189 683</b>	<b>204 892</b>	<b>209 393</b>	<b>215 843</b>	<b>217 929</b>
19 Statistische Differenz	+ 656	+ 472	+ 1 294	+ 512	+ 792	+ 840	+ 374	— 438	+ 707	+ 1 309	+ 794	— 338
<b>Umwandlung in:</b>												
131 Elektrizitätswerken	33 343	36 387	39 158	38 895	41 820	44 114	46 480	50 458	54 455	57 819	58 594	59 031
132 Brikettfabriken	19 038	20 222	20 332	18 232	16 249	16 964	16 736	17 638	18 191	16 854	13 944	12 720
133 Gaswerken und Kokereien	67 026	71 516	73 843	70 837	64 940	67 913	67 593	66 053	64 033	65 503	64 269	58 233
134 Hochöfen	8 842	9 346	9 762	8 778	8 919	10 082	9 463	8 290	7 372	8 143	7 559	6 576
135 Raffinerien	14 577	16 293	16 937	21 639	31 060	41 001	50 506	57 000	67 479	82 834	94 647	107 434
<b>Endverbrauch im:</b>												
181 Sektor Eisenschaffende Industrie	23 115	24 910	26 052	23 988	25 349	28 448	27 689	26 717	25 393	28 950	29 073	27 250
182 Sektor Übrige Industrie	51 705	54 617	53 633	52 688	55 065	59 667	60 171	62 955	65 797	68 049	70 803	70 094
davon:	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1821 NE-Metalle	.	.	.	.	.	3 384	3 775	3 896	4 303	4 344	4 533	4 480
1822 Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)	.	.	.	.	.	1 601	1 648	1 596	1 647	1 795	2 243	1 874
1823 Nahrungs- und Genussmittel	.	.	.	.	.	4 986	4 794	4 970	5 773	5 535	5 517	5 714
1824 Textil, Bekleidung und Leder	.	.	.	.	.	4 135	4 068	4 198	4 203	4 151	4 246	4 159
1825 Papier und Pappe	.	.	.	.	.	4 671	4 951	5 106	5 285	5 310	5 527	5 654
1826 Chemie	.	.	.	.	.	21 126	21 477	22 083	23 332	24 643	26 155	26 234
1827 Steine, Erden, Glas, Keramik	.	.	.	.	.	12 319	12 786	12 942	12 814	13 596	13 861	13 559
1828 Eisen- und Metallverarbeitung	.	.	.	.	.	8 649	9 242	10 139	10 642	10 508	11 240	10 942
1829 Sonstige	.	.	.	.	.	3 262	2 856	3 316	3 524	4 034	4 737	5 566
Statistische Angleichung ★	.	.	.	.	.	— 4 467	— 5 426	— 5 291	— 5 425	— 5 867	— 7 257	— 8 088
183 Sektor Verkehr	20 883	22 148	21 668	21 823	22 632	24 251	25 660	27 491	29 013	30 566	31 015	32 905
184 Sektor Haushalt, usw.	45 278	50 140	51 355	49 794	48 726	54 013	57 958	68 717	80 323	79 175	82 447	85 619
189 Verschiedenes	4 597	4 245	4 967	3 855	3 373	3 789	3 268	3 802	4 366	2 654	2 506	2 061

\* Primärenergie und Äquivalente.

\*\* (+) Bestandsabgang; (—) Bestandszugang.



## FRANCE

1 000 tec	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>1a Production de sources primaires</b>	<b>65 496</b>	<b>65 473</b>	<b>66 603</b>	<b>70 314</b>	<b>71 059</b>	<b>74 670</b>	<b>72 003</b>	<b>71 770</b>	<b>70 033</b>	<b>71 943</b>	<b>74 437</b>	<b>75 481</b>
2 Réceptions en prov. Communauté	13 950	14 308	15 521	15 102	14 747	15 112	15 109	14 075	16 117	17 169	15 120	14 417
3 Importations en prov. Pays tiers	39 728	46 310	48 076	48 198	46 653	49 543	56 270	61 408	77 001	82 789	92 807	102 236
<b>2+3 Importations totales</b>	<b>53 678</b>	<b>60 619</b>	<b>63 597</b>	<b>63 300</b>	<b>61 400</b>	<b>64 655</b>	<b>71 379</b>	<b>75 483</b>	<b>93 118</b>	<b>99 958</b>	<b>107 927</b>	<b>116 651</b>
sources primaires	46 294	52 426	52 539	54 795	52 753	54 449	60 909	65 065	79 410	86 476	96 021	104 434
produits dérivés	7 384	8 193	11 058	8 505	8 647	10 206	10 471	10 418	13 709	13 482	11 906	12 218
<b>4 Ressources *</b>	<b>119 174</b>	<b>126 091</b>	<b>130 199</b>	<b>133 614</b>	<b>132 458</b>	<b>139 326</b>	<b>143 382</b>	<b>147 253</b>	<b>163 151</b>	<b>171 901</b>	<b>182 364</b>	<b>192 133</b>
sources primaires	111 789	117 898	119 142	125 109	123 811	129 120	132 912	136 835	149 442	158 419	170 458	179 915
produits dérivés	7 384	8 193	11 058	8 505	8 647	10 206	10 471	10 418	13 709	13 482	11 906	12 218
5 Variations des stocks (prod. et imp.) **	+ 1 787	+ 1 044	- 984	- 3 097	- 4 552	- 1 927	- 658	+ 2 397	+ 2 544	- 1 488	- 1 940	- 4 789
6 Livraisons à la Communauté	3 595	2 139	2 028	2 208	2 416	2 782	3 068	3 907	3 821	5 378	7 642	9 083
7 Exportations vers Pays tiers	10 406	7 273	5 778	8 372	7 974	8 449	9 498	7 871	7 420	6 462	7 689	9 912
<b>6+7 Exportations totales</b>	<b>14 001</b>	<b>9 412</b>	<b>7 805</b>	<b>10 580</b>	<b>10 389</b>	<b>11 230</b>	<b>12 566</b>	<b>11 778</b>	<b>11 242</b>	<b>11 841</b>	<b>15 330</b>	<b>18 995</b>
sources primaires	6 006	2 321	2 093	1 904	1 517	1 455	1 370	1 354	974	980	904	749
produits dérivés	7 995	7 091	5 712	8 676	8 872	9 775	11 196	10 424	10 268	10 861	14 426	18 246
8 Soutes (produits dérivés)	2 472	2 859	2 382	2 740	2 362	2 395	2 713	2 934	2 834	3 105	2 906	3 073
<b>9 Disponibilités intérieures *</b>	<b>104 487</b>	<b>114 865</b>	<b>119 028</b>	<b>117 196</b>	<b>115 155</b>	<b>123 773</b>	<b>127 445</b>	<b>134 937</b>	<b>151 618</b>	<b>155 468</b>	<b>162 188</b>	<b>165 276</b>
10 Var. des stocks (consomm. industr.) **	+ 853	- 1 135	- 1 136	- 1 024	+ 712	- 305	+ 88	+ 1 480	- 2 398	+ 579	- 566	- 543
<b>12 Consommation intérieure brute *</b>	<b>105 340</b>	<b>113 730</b>	<b>117 892</b>	<b>116 172</b>	<b>115 867</b>	<b>123 468</b>	<b>127 533</b>	<b>136 417</b>	<b>149 220</b>	<b>156 047</b>	<b>161 622</b>	<b>164 733</b>
13 Transformations	76 563	83 930	83 962	87 764	89 176	91 887	99 486	106 670	115 411	129 425	137 338	143 139
sources primaires	67 461	74 332	74 026	77 765	79 253	81 625	88 889	95 950	104 799	116 000	124 392	131 259
produits dérivés	9 102	9 598	9 936	9 999	9 923	10 263	10 597	10 720	10 612	13 425	12 946	11 881
<b>1b Production énergétique dérivée</b>	<b>72 973</b>	<b>80 416</b>	<b>80 191</b>	<b>83 982</b>	<b>84 759</b>	<b>87 246</b>	<b>94 310</b>	<b>101 458</b>	<b>109 612</b>	<b>123 617</b>	<b>131 164</b>	<b>136 474</b>
à partir de sources primaires	64 194	71 163	70 600	74 385	75 207	77 255	83 932	91 004	99 121	110 340	118 447	124 730
à partir de produits dérivés	8 779	9 253	9 591	9 597	9 552	9 991	10 378	10 454	10 491	13 277	12 717	11 744
14 Consommation non énergétique	—	—	—	—	309	431	510	650	669	801	974	1 041
<b>15 Consommation intérieure nette</b>	<b>101 750</b>	<b>110 216</b>	<b>114 120</b>	<b>112 390</b>	<b>111 140</b>	<b>118 396</b>	<b>121 848</b>	<b>130 556</b>	<b>142 752</b>	<b>149 438</b>	<b>154 474</b>	<b>157 027</b>
sources primaires	40 373	41 231	41 435	41 396	38 982	42 398	40 742	40 825	43 268	39 103	41 925	41 509
produits dérivés	61 377	68 985	72 685	70 993	72 158	75 998	81 106	89 731	99 484	110 335	112 549	115 518
16 Pertes sur les réseaux	2 860	3 048	2 734	2 860	2 778	3 024	2 896	3 002	3 235	3 226	3 104	3 512
17 Consommation du secteur Energie	10 265	10 703	10 915	11 187	11 269	12 182	12 077	12 309	12 779	14 054	14 339	14 116
<b>18 Consommation finale</b>	<b>86 627</b>	<b>95 547</b>	<b>96 825</b>	<b>96 543</b>	<b>95 138</b>	<b>101 877</b>	<b>105 100</b>	<b>113 974</b>	<b>125 437</b>	<b>129 545</b>	<b>133 866</b>	<b>136 942</b>
19 Ecartés statistiques	+ 1 998	+ 917	+ 3 647	+ 1 799	+ 1 955	+ 1 313	+ 1 865	+ 1 271	+ 1 301	+ 2 614	+ 3 165	+ 2 458
<b>Transformations dans les:</b>												
131 centrales électriques	11 868	13 587	15 343	13 431	13 836	13 349	15 355	18 347	17 086	22 068	19 879	18 982
132 fabriques d'agglomérés et briquettes	6 168	7 294	7 757	6 615	5 965	5 602	5 698	6 456	7 392	6 013	5 390	4 795
133 usines à gaz et cokeries	17 264	19 073	19 249	19 019	19 311	19 321	18 706	18 525	18 178	18 805	18 138	17 834
134 hauts fourneaux	5 390	5 649	5 914	6 098	6 069	6 583	6 712	6 338	5 972	6 343	6 188	5 632
135 raffineries	35 873	38 327	35 700	42 601	43 995	47 033	53 016	57 004	66 784	76 196	87 743	95 896
<b>Consommation finale du:</b>												
181 secteur Sidérurgie	12 714	13 538	13 796	13 757	13 954	15 609	15 703	15 152	15 754	16 988	16 927	16 983
182 secteur Autres industries	28 959	31 817	32 389	33 481	32 849	35 573	36 866	39 817	42 832	45 916	48 144	50 529
soit:												
1821 Métaux non ferreux						4 419	4 653	4 507	4 562	4 779	4 985	5 224
1822 Extraction (combustibles exclus)						1 148	1 261	1 121	1 153	1 165	1 219	1 280
1823 Denrées alimentaires, boissons, tabac						4 016	3 980	4 117	4 623	4 805	5 006	5 061
1824 Textiles, habillement et cuirs						3 671	3 755	3 929	4 252	4 203	4 236	4 681
1825 Pâtes à papier et papier						3 121	3 238	3 321	3 556	3 610	3 672	3 795
1826 Chimie						7 206	7 539	8 636	9 392	10 651	11 361	11 867
1827 Produits minéraux non métalliques						6 251	6 438	6 690	7 191	7 728	8 406	8 583
1828 Fabrications métalliques						4 412	4 674	5 475	6 257	6 563	6 926	7 499
1829 Autres non dénommées ailleurs						2 502	2 471	2 982	3 627	3 796	3 799	3 456
Ajustement statistique ★						- 1 173	- 1 143	- 960	- 1 781	- 1 385	- 1 466	- 1 416
183 secteur Transports	15 761	16 566	16 199	16 601	16 330	17 014	17 823	18 890	20 346	21 699	22 461	23 355
184 secteur Foyers domestiques, etc.	29 192	33 626	34 440	32 705	32 005	33 682	34 619	40 114	46 506	44 943	46 333	46 074

\* Sources primaires et équivalentes.

\*\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks.



## ITALIA

1 000 tec	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
1a <b>Produzione fonti primarie</b>	19 477	20 820	22 137	24 231	25 984	28 103	27 267	26 638	29 001	28 453	29 289	30 273
2 Arrivi dalla Comunità	.	.	.	.	.	4 121	4 053	3 473	2 140	1 153	1 001	1 959
3 Importazioni dai Paesi terzi	.	.	.	.	.	50 302	58 220	70 323	82 258	91 057	110 448	127 204
2+3 <b>Importazioni totali</b>	<b>36 053</b>	<b>38 804</b>	<b>41 856</b>	<b>42 565</b>	<b>45 979</b>	<b>54 423</b>	<b>62 273</b>	<b>73 796</b>	<b>84 398</b>	<b>92 210</b>	<b>111 449</b>	<b>129 163</b>
fonti primarie	35 169	37 447	40 143	41 471	44 264	51 953	58 754	69 132	78 961	89 080	108 034	125 039
prodotti derivati	884	1 357	1 713	1 095	1 714	2 470	3 519	4 663	5 437	3 130	3 415	4 124
4 <b>Risorse *</b>	<b>55 530</b>	<b>59 624</b>	<b>63 994</b>	<b>66 796</b>	<b>71 963</b>	<b>82 526</b>	<b>89 541</b>	<b>100 433</b>	<b>113 399</b>	<b>120 663</b>	<b>140 738</b>	<b>159 436</b>
fonti primarie	54 646	58 267	62 280	65 701	70 249	80 056	86 022	95 770	107 962	117 532	137 323	155 312
prodotti derivati	884	1 357	1 713	1 095	1 714	2 470	3 519	4 663	5 437	3 130	3 415	4 124
5 Variazioni stocks (prod. e imp.) **	- 28	+ 58	- 411	- 15	+ 153	- 652	- 850	- 1 002	- 1 914	- 959	- 1 361	- 2 827
6 Forniture alla Comunità	.	.	.	.	.	.	.	3 214	3 815	4 691	7 573	9 763
7 Esportazioni ai Paesi terzi	.	.	.	.	.	.	.	10 232	10 630	10 937	17 160	19 145
6+7 <b>Esportazioni totali</b>	<b>8 522</b>	<b>7 866</b>	<b>8 881</b>	<b>10 973</b>	<b>12 087</b>	<b>12 074</b>	<b>12 320</b>	<b>13 446</b>	<b>14 444</b>	<b>15 628</b>	<b>24 733</b>	<b>28 909</b>
fonti primarie	-	-	-	346	676	738	679	453	239	-	-	-
prodotti derivati	8 522	7 866	8 881	10 627	11 411	11 336	11 641	12 993	14 205	15 628	24 733	28 909
8 Bunkeraggi	1 832	1 894	1 708	2 856	3 470	4 568	5 496	5 913	6 570	7 911	9 239	10 834
9 <b>Disponibilità interne *</b>	<b>45 148</b>	<b>49 922</b>	<b>52 993</b>	<b>52 952</b>	<b>56 558</b>	<b>65 232</b>	<b>70 874</b>	<b>80 072</b>	<b>90 471</b>	<b>96 165</b>	<b>105 405</b>	<b>116 867</b>
10 Variazioni stocks (consumo industr.) **	- 380	- 73	- 550	+ 376	+ 312	- 172	- 23	+ 13	- 183	+ 106	- 261	- 355
12 <b>Consumo interno lordo *</b>	<b>44 768</b>	<b>49 849</b>	<b>52 443</b>	<b>53 328</b>	<b>56 870</b>	<b>65 060</b>	<b>70 851</b>	<b>80 085</b>	<b>90 288</b>	<b>96 271</b>	<b>105 144</b>	<b>116 512</b>
13 Trasformazioni	33 465	37 194	40 310	43 950	47 070	53 763	62 671	75 743	85 411	101 487	119 853	139 105
da fonti primarie	31 826	35 196	38 101	41 671	44 734	51 426	58 252	69 210	78 401	91 584	108 914	127 179
da prodotti derivati	1 639	1 998	2 209	2 279	2 336	2 336	4 419	6 533	7 010	9 903	10 939	11 926
1b <b>Produzione energetica derivata</b>	<b>31 385</b>	<b>35 236</b>	<b>38 205</b>	<b>41 529</b>	<b>44 394</b>	<b>50 471</b>	<b>59 100</b>	<b>71 807</b>	<b>81 002</b>	<b>96 078</b>	<b>113 389</b>	<b>131 274</b>
fonti primarie	29 785	33 248	36 008	39 290	42 104	48 182	54 728	65 327	74 050	86 232	102 483	119 372
prodotti derivati	1 600	1 988	2 197	2 239	2 290	2 289	4 372	6 480	6 952	9 846	10 906	11 902
14 Consumo non energetico	323	399	436	707	1 108	1 308	1 419	1 498	1 670	1 953	2 214	2 611
15 <b>Consumo interno netto</b>	<b>42 365</b>	<b>47 492</b>	<b>49 902</b>	<b>50 200</b>	<b>53 087</b>	<b>60 461</b>	<b>65 862</b>	<b>74 651</b>	<b>84 209</b>	<b>88 909</b>	<b>96 467</b>	<b>106 071</b>
fonti primarie	22 024	22 372	22 757	23 211	23 782	26 028	25 116	24 124	26 768	23 600	25 016	23 822
prodotti derivati	20 342	25 120	27 145	26 989	29 305	34 434	40 746	50 527	57 442	65 308	71 451	82 249
16 Perdite sulle reti	2 389	2 373	2 386	2 521	2 422	2 575	2 811	2 775	3 134	2 970	2 928	3 024
17 Consumo del settore Energia	2 503	2 776	2 855	2 921	2 990	3 277	3 555	4 310	4 778	5 829	6 574	7 549
18 <b>Consumo finale</b>	<b>37 538</b>	<b>41 434</b>	<b>42 441</b>	<b>44 391</b>	<b>47 525</b>	<b>54 037</b>	<b>58 733</b>	<b>66 524</b>	<b>75 121</b>	<b>78 350</b>	<b>84 499</b>	<b>90 775</b>
19 Differenze statistiche	- 65	+ 909	+ 2 220	+ 367	+ 150	+ 572	+ 762	+ 1 042	+ 1 176	+ 1 760	+ 2 466	+ 4 723
<b>Trasformazioni nelle:</b>												
131 centrali elettriche	2 435	3 228	3 747	3 132	3 485	2 937	5 720	8 168	7 923	10 932	11 176	12 982
132 fabbriche di agglomerati	23	23	15	10	23	26	27	48	126	72	70	78
133 officine da gas e cokerie	5 297	5 851	6 181	5 578	5 243	6 043	6 139	6 786	7 056	6 924	8 119	8 635
134 alti forni	531	566	632	647	620	711	795	927	926	840	1 286	1 299
135 raffinerie	25 178	27 526	29 735	34 583	37 699	44 045	49 990	59 814	69 381	82 720	99 202	116 110
<b>Consumo finale del:</b>												
181 settore Siderurgia	3 799	4 538	4 817	4 614	4 629	5 588	6 186	6 657	7 021	6 926	9 339	9 835
182 settore Altre industrie di cui:	17 675	18 471	19 215	19 733	21 553	24 132	25 786	29 105	32 888	34 280	35 134	37 979
1821 Metalli non ferrosi	.	.	.	.	.	952	959	1 068	1 247	1 359	1 451	1 536
1822 Estrazione (combustibili esclusi)	.	.	.	.	.	339	342	342	348	352	363	313
1823 Derrate alimentari, bevande, tabacco	.	.	.	.	.	2 286	2 397	2 501	2 788	2 913	3 041	3 172
1824 Tessili, abbigliamento e cuoio	.	.	.	.	.	2 451	2 725	2 954	3 159	3 079	3 313	3 525
1825 Paste-carta e carta	.	.	.	.	.	1 345	1 461	1 615	1 860	2 036	2 588	2 959
1826 Chimica	.	.	.	.	.	6 096	6 597	7 146	8 546	9 516	10 164	10 259
1827 Prodotti minerali non metallici	.	.	.	.	.	6 116	6 963	7 936	8 663	9 120	8 440	9 596
1828 Fabbricazioni metalliche	.	.	.	.	.	3 062	3 082	3 524	4 033	4 090	4 237	4 874
1829 Altre non denominate altrove	.	.	.	.	.	1 491	1 444	1 593	1 696	1 676	1 682	1 777
Aggiustamento statistico *	.	.	.	.	.	6	- 185	+ 426	+ 547	+ 139	- 145	- 232
183 settore Trasporti	6 868	7 483	7 170	8 189	8 849	9 979	11 160	12 779	14 606	15 751	16 648	17 768
184 settore Consumi domestici, ecc.	9 196	10 942	11 239	11 854	12 493	14 338	15 601	17 983	20 606	21 393	23 378	25 192

\* Fonti primarie e equivalenti

\*\* (+) prelevamenti dagli stocks; (-) messe in stocks.



## NEDERLAND

	1 000 t ske	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
1a	Produktie van primaire energie	13 246	13 352	13 570	14 315	14 652	15 421	15 854	14 939	15 119	15 441	16 565	16 985
2	Aanvoer uit de Gemeenschap	.	.	.	.	.	7 465	9 069	8 751	9 927	9 467	11 146	11 826
3	Invoer uit derde landen	.	.	.	.	.	35 670	35 797	44 947	48 575	50 389	51 272	56 003
2+3	Invoer, totaal	29 578	35 888	34 972	36 329	35 622	43 135	44 866	53 699	58 503	59 856	62 418	67 828
	primaire energie	24 479	28 327	28 843	27 102	27 822	33 910	34 604	40 620	42 540	46 538	48 339	52 189
	secundaire energie	5 100	7 562	6 129	9 227	7 800	9 224	10 262	13 079	15 963	13 318	14 079	15 640
4	Bruto beschikbare hoeveelheden*	42 824	49 241	48 542	50 643	50 274	58 556	60 720	68 638	73 622	75 297	78 983	84 814
	primaire energie	37 725	41 679	42 413	41 417	42 474	49 332	50 457	55 559	57 659	61 978	64 904	69 174
	secundaire energie	5 100	7 562	6 129	9 227	7 800	9 224	10 262	13 079	15 963	13 318	14 079	15 640
5	Wijzigingen voorraden (prod. + imp.) **	+ 13	+ 26	- 274	- 520	- 91	- 363	+ 216	- 109	- 449	- 1 349	- 131	- 1 583
6	Leveringen aan de Gemeenschap	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	Uitvoer naar derde landen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6+7	Uitvoer, totaal	14 287	17 025	16 670	20 314	19 371	23 266	23 178	26 591	27 258	22 871	23 532	24 985
	primaire energie	874	822	898	1 282	1 848	2 215	2 375	2 307	2 847	2 047	2 256	1 881
	secundaire energie	13 413	16 203	15 772	19 032	17 523	21 051	20 803	24 284	24 411	20 824	21 276	23 104
8	Zeescheepvaart (secundaire energie)	3 186	3 605	3 119	2 951	2 553	3 510	4 944	5 317	5 383	6 232	7 169	7 167
9	Netto beschikbare hoeveelheden *	25 364	28 636	28 479	26 858	28 259	31 417	32 813	36 621	40 532	44 845	48 152	51 078
10	Wijz. voorraden (industr. verbr.) **	- 192	- 435	- 608	+ 330	+ 293	+ 171	+ 237	- 77	- 134	- 103	+ 62	+ 33
12	Bruto binnenlands verbruik *	25 172	28 201	27 871	27 188	28 552	31 588	33 050	36 544	40 398	44 742	48 214	51 111
13	Omzetting	31 501	34 573	35 930	36 445	37 711	44 077	45 897	50 012	51 417	56 994	61 544	65 361
	primaire energie	30 407	33 374	34 738	34 835	35 695	41 828	43 708	47 491	48 185	52 939	56 615	60 216
	secundaire energie	1 094	1 200	1 193	1 610	2 016	2 249	2 190	2 521	3 232	4 055	4 929	5 145
1b	Prod. van omgezette energ. prod.	30 138	33 129	34 473	35 033	36 017	42 086	43 558	47 688	48 807	50 893	54 939	57 523
	uit primaire energie	29 077	31 931	33 283	33 424	34 002	39 838	41 372	45 170	45 578	46 843	50 022	52 223
	uit secundaire energie	1 061	1 198	1 190	1 609	2 015	2 248	2 186	2 518	3 229	4 050	4 917	5 300
15	Netto binnenlands verbruik	23 810	26 757	26 413	25 777	26 858	29 597	30 711	34 220	37 789	38 641	41 609	43 273
	primaire energie	5 973	6 897	5 887	5 036	4 817	5 267	5 079	5 542	6 353	5 648	6 026	6 806
	secundaire energie	17 837	19 860	20 526	20 741	22 041	24 330	25 632	28 679	31 436	32 993	35 583	36 467
16	Verliezen op het verdelingsnet	515	556	541	510	489	515	535	552	590	679	791	853
17	Verbruik van de sektor Energie	3 154	3 364	3 423	3 465	3 527	3 943	4 093	4 333	4 313	4 618	4 968	5 152
18	Eindverbruik	20 105	21 989	21 608	22 225	22 928	25 143	26 061	29 384	32 789	33 555	35 729	37 156
19	Statistische afwijkingen	+ 35	+ 847	+ 840	- 423	- 86	- 4	+ 22	- 50	+ 96	- 211	+ 122	+ 111
	Omzetting in:												
131	elektrische centrales	5 063	5 506	5 812	5 950	6 209	6 643	6 902	7 412	7 964	8 427	9 059	9 858
132	briketfabrieken	976	1 026	1 126	1 055	1 023	1 132	1 182	1 235	1 528	1 334	1 377	1 250
133	gas- en cokesfabrieken	6 698	6 897	6 778	6 332	6 253	6 465	6 567	6 179	5 746	5 964	5 927	5 236
134	hoogovens	340	321	287	375	458	523	513	527	493	529	551	451
135	raffinaderijen	18 424	20 824	21 928	22 733	23 768	29 314	30 734	34 659	35 686	40 739	44 630	48 566
	Eindverbruik in de:												
181	sector IJzer- en staalindustrie	1 076	1 128	1 159	1 326	1 582	1 783	1 842	2 059	2 219	2 528	2 671	2 699
182	sector Overige industrie	6 443	7 014	7 205	7 215	7 492	8 404	8 611	9 167	9 623	10 127	10 865	11 581
	daarvan:												
1821	Non-ferro metalen	.	.	.	.	.	130	148	136	136	138	154	274
1822	Mijnbouw (uitgez. brandst.)	.	.	.	.	.	1	1	1	2	1	1	2
1823	Voedings- en genotmiddelen	.	.	.	.	.	1 748	1 745	1 723	1 750	1 873	1 805	1 840
1824	Textiel, kleding en leder	.	.	.	.	.	754	745	762	776	758	704	689
1825	Papier	.	.	.	.	.	937	937	971	1 079	1 158	1 183	1 239
1826	Chemie	.	.	.	.	.	2 856	2 882	3 013	3 194	3 515	3 881	4 428
1827	Glas, keramiek en bouwmaterialen	.	.	.	.	.	839	848	1 007	1 046	1 171	1 246	1 328
1828	Metaalverwerking	.	.	.	.	.	818	790	882	963	1 008	1 045	1 081
1829	Overig industrieel verbruik	.	.	.	.	.	756	838	848	841	977	1 106	956
	Aanpassingsverschil ★	.	.	.	.	.	434	323	174	164	472	260	255
183	sector Vervoer	2 842	3 128	3 292	3 350	3 649	4 005	4 248	4 652	5 038	5 467	5 872	6 230
184	sector Huisbrand, enz.	9 744	10 718	9 953	10 333	10 205	10 951	11 360	13 506	15 909	15 434	16 321	16 645

\* Primaire en soortgelijke energie.

\*\* (+) voorraadsafname; (-) voorraadstoename.



## BELGIQUE/BELGIË

1 000 tec	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>1a Production de sources primaires</b>	<b>28 525</b>	<b>27 793</b>	<b>27 075</b>	<b>24 857</b>	<b>20 821</b>	<b>20 770</b>	<b>19 840</b>	<b>19 498</b>	<b>19 648</b>	<b>19 396</b>	<b>17 990</b>	<b>15 840</b>
2 Réceptions en prov. Communauté	.	.	.	.	.	7 023	7 411	8 512	8 074	8 851	9 180	10 378
3 Importations en prov. Pays tiers	.	.	.	.	.	12 152	13 936	16 647	23 859	25 422	27 839	28 116
<b>2+3 Importations totales</b>	<b>13 669</b>	<b>16 265</b>	<b>17 719</b>	<b>18 818</b>	<b>19 397</b>	<b>19 185</b>	<b>21 347</b>	<b>25 164</b>	<b>31 943</b>	<b>34 277</b>	<b>37 019</b>	<b>38 493</b>
sources primaires	10 321	12 425	13 046	14 437	14 429	13 600	15 544	17 037	24 610	26 243	29 446	30 226
produits dérivés	3 348	3 840	4 673	4 380	4 968	5 585	5 803	8 127	7 334	8 034	7 573	8 267
<b>4 Ressources *</b>	<b>42 194</b>	<b>44 058</b>	<b>44 793</b>	<b>43 675</b>	<b>40 218</b>	<b>39 954</b>	<b>41 187</b>	<b>44 661</b>	<b>51 592</b>	<b>53 673</b>	<b>55 009</b>	<b>54 333</b>
sources primaires	38 845	40 217	40 120	39 294	35 250	34 370	35 384	36 535	44 258	45 640	47 435	46 066
produits dérivés	3 348	3 840	4 673	4 380	4 968	5 585	5 803	8 127	7 334	8 034	7 573	8 267
5 Variations des stocks (prod. et imp.) **	+ 2 473	+ 687	- 509	- 3 921	- 91	+ 1 163	+ 1 692	+ 2 617	+ 1 111	- 986	- 732	- 1 038
6 Livraisons à la Communauté	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7 Exportations vers Pays tiers	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>6+7 Exportations totales</b>	<b>10 973</b>	<b>9 478</b>	<b>8 840</b>	<b>7 672</b>	<b>6 845</b>	<b>7 193</b>	<b>7 552</b>	<b>7 825</b>	<b>9 137</b>	<b>8 986</b>	<b>8 865</b>	<b>8 543</b>
sources primaires	7 097	4 599	4 032	2 903	2 171	2 275	2 853	2 702	1 868	2 161	1 801	1 283
produits dérivés	3 877	4 879	4 808	4 770	4 674	4 918	4 699	5 123	7 269	6 825	7 064	7 261
8 Sources	879	1 101	869	780	984	1 102	1 506	1 905	2 158	2 587	2 900	2 992
<b>9 Disponibilités intérieures *</b>	<b>32 814</b>	<b>34 166</b>	<b>34 576</b>	<b>31 301</b>	<b>32 298</b>	<b>32 823</b>	<b>33 821</b>	<b>37 550</b>	<b>41 407</b>	<b>41 115</b>	<b>42 511</b>	<b>41 760</b>
10 Var. des stocks (consomm. industr.) **	+ 31	- 272	- 474	- 328	- 145	+ 199	+ 285	+ 101	- 142	+ 94	- 134	+ 274
<b>12 Consommation intérieure brute *</b>	<b>32 845</b>	<b>33 894</b>	<b>34 102</b>	<b>30 973</b>	<b>32 153</b>	<b>33 022</b>	<b>34 106</b>	<b>37 651</b>	<b>41 265</b>	<b>41 209</b>	<b>42 377</b>	<b>42 034</b>
13 Transformations	24 576	27 192	27 447	27 694	28 333	29 474	30 450	32 144	38 331	40 616	43 238	44 180
sources primaires	21 309	23 415	23 391	23 414	24 232	25 162	26 226	27 818	33 676	35 130	37 730	38 696
produits dérivés	3 267	3 776	4 056	4 280	4 101	4 311	4 223	4 326	4 655	5 486	5 508	5 483
<b>1b Production énergétique dérivée</b>	<b>24 151</b>	<b>26 954</b>	<b>27 182</b>	<b>27 263</b>	<b>27 784</b>	<b>28 664</b>	<b>29 712</b>	<b>31 182</b>	<b>36 827</b>	<b>38 782</b>	<b>41 711</b>	<b>42 244</b>
à partir de sources primaires	20 883	23 178	23 125	22 985	23 684	24 353	25 490	26 856	32 176	33 310	36 200	36 772
à partir de produits dérivés	3 268	3 776	4 057	4 278	4 100	4 311	4 222	4 326	4 651	5 472	5 511	5 472
14 Consommation non énergétique	—	—	3	11	143	100	90	80	89	123	167	157
<b>15 Consommation intérieure nette</b>	<b>32 420</b>	<b>33 656</b>	<b>33 834</b>	<b>30 531</b>	<b>31 461</b>	<b>32 112</b>	<b>33 278</b>	<b>36 608</b>	<b>39 672</b>	<b>39 252</b>	<b>40 682</b>	<b>39 941</b>
sources primaires	12 721	12 534	11 761	8 696	8 609	8 686	8 519	8 959	9 865	7 561	7 009	5 882
produits dérivés	19 699	21 123	22 073	21 836	22 852	23 427	24 760	27 649	29 807	31 691	33 673	34 058
16 Pertes sur les réseaux	362	373	405	404	391	402	425	436	504	523	545	575
17 Consommation du secteur Energie	4 185	4 367	4 282	4 126	3 940	3 954	3 894	3 926	4 180	4 376	4 325	4 220
<b>18 Consommation finale</b>	<b>27 583</b>	<b>29 346</b>	<b>28 259</b>	<b>25 857</b>	<b>26 579</b>	<b>28 212</b>	<b>28 956</b>	<b>32 025</b>	<b>34 364</b>	<b>34 258</b>	<b>35 503</b>	<b>35 268</b>
19 Ecartés statistiques	+ 290	- 430	+ 888	+ 144	+ 550	- 455	+ 3	+ 221	+ 624	+ 95	+ 309	- 122
<b>Transformations dans les:</b>												
131 centrales électriques	5 828	6 328	6 740	6 272	6 435	6 476	6 599	6 967	7 414	8 071	8 067	8 256
132 fabriques d'agglomérés et briquettes	1 400	1 618	1 644	942	912	972	1 061	1 444	2 024	1 364	972	947
133 usines à gaz et cokeries	8 488	9 275	9 072	8 748	9 198	9 546	9 080	9 154	9 162	9 619	9 503	8 980
134 hauts fourneaux	2 225	2 320	2 358	2 426	2 410	2 545	2 371	2 421	2 328	2 460	2 374	2 227
135 raffineries	6 635	7 650	7 633	9 306	9 378	9 934	11 338	12 158	17 403	19 102	22 322	23 769
<b>Consommation finale du:</b>												
181 secteur Sidérurgie	4 862	5 099	4 930	4 710	5 134	5 494	5 538	5 817	6 035	6 631	6 707	6 494
182 secteur Autres industries	8 621	9 283	8 628	7 741	7 867	8 916	8 649	9 162	9 100	10 192	10 341	10 487
soit:												
1821 Métaux non ferreux	.	.	.	.	.	846	913	759	845	863	931	915
1822 Extraction (combustibles exclus)	.	.	.	.	.	39	39	38	43	48	52	50
1823 Denrées alimentaires, boissons, tabac	.	.	.	.	.	907	919	898	940	994	983	963
1824 Textiles, habillement et cuirs	.	.	.	.	.	752	771	761	777	839	890	744
1825 Pâtes à papier et papier	.	.	.	.	.	519	515	545	566	594	610	591
1826 Chimie	.	.	.	.	.	2 076	2 221	2 201	2 274	2 417	2 585	2 535
1827 Produits minéraux non métalliques	.	.	.	.	.	2 370	2 351	2 482	2 651	3 062	3 053	3 149
1828 Fabrications métalliques	.	.	.	.	.	729	832	897	967	1 020	1 142	1 102
1829 Autres non dénommées ailleurs	.	.	.	.	.	1 495	1 020	1 309	1 199	1 325	1 302	1 427
Ajustement statistique ★	.	.	.	.	.	817	933	727	1 161	970	1 208	989
183 secteur Transports	3 819	3 891	3 748	3 805	3 819	3 719	3 894	4 053	4 152	4 393	4 666	4 491
184 secteur Foyers domestiques, etc.	10 281	11 073	10 953	9 601	9 758	10 082	10 876	12 993	15 077	13 041	13 789	13 796

\* Sources primaires et équivalentes.

\*\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.



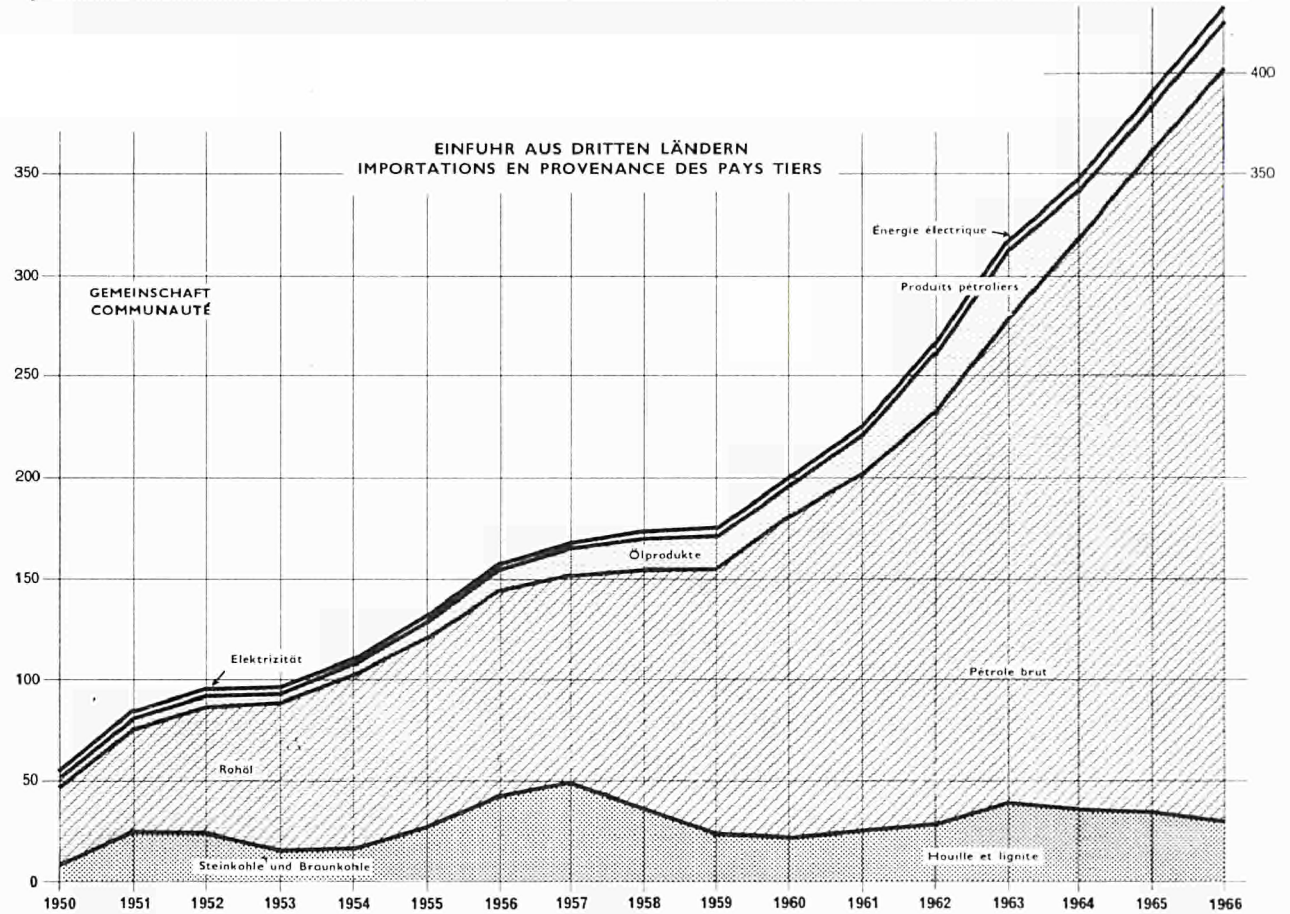
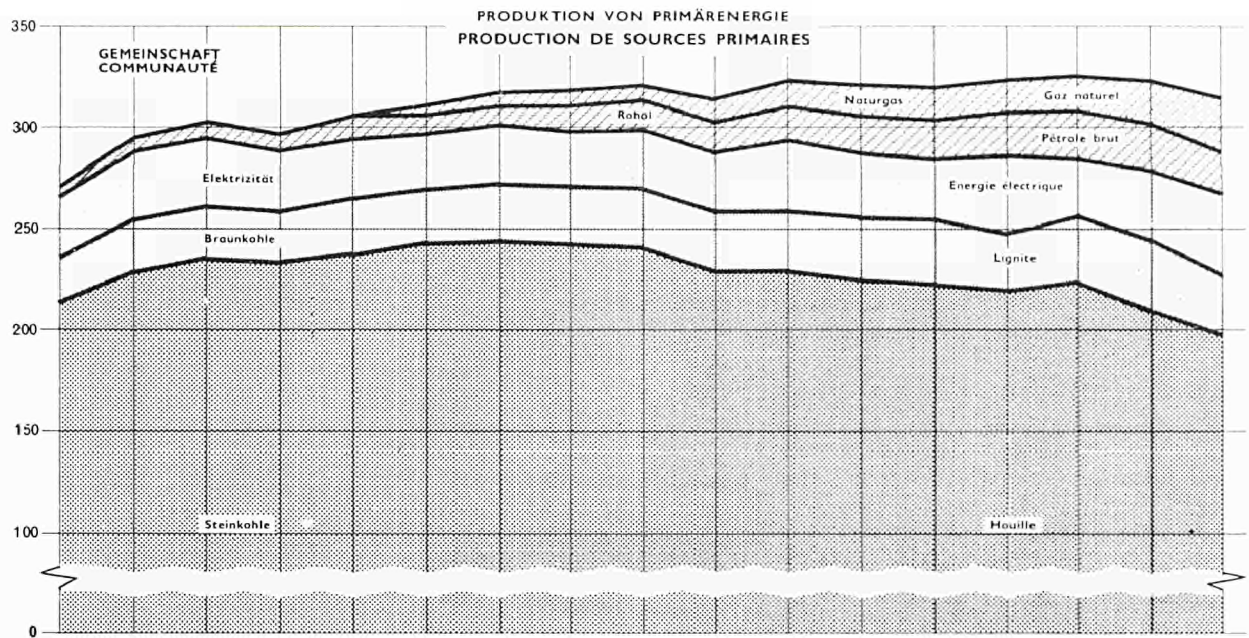
## LUXEMBOURG

1 000 tec	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
1a Production de sources primaires	2	2	2	2	2	11	29	24	15	15	42	44
2 Réceptions en prov. Communauté	.	.	.	.	.	4 851	4 865	4 987	5 308	5 941	5 969	5 890
3 Importations en prov. Pays tiers	.	.	.	.	.	23	30	4	19	7	2	—
2+3 Importations totales	4 137	4 338	4 532	4 236	4 384	4 874	4 895	4 991	5 327	5 948	5 972	5 890
sources primaires	291	356	312	253	242	245	211	204	216	147	113	80
produits dérivés	3 846	3 982	4 220	3 983	4 142	4 629	4 684	4 787	5 111	5 801	5 859	5 810
4 Ressources *	4 139	4 340	4 533	4 238	4 386	4 884	4 924	5 015	5 342	5 963	6 014	5 935
sources primaires	293	358	314	255	244	256	240	228	231	162	155	124
produits dérivés	3 846	3 982	4 220	3 983	4 142	4 629	4 684	4 787	5 111	5 801	5 859	5 810
6 Livraisons à la Comm. (prod. dérivés)	55	38	50	35	35	40	34	46	244	391	414	448
9 Disponibilités intérieures *	4 083	4 302	4 484	4 202	4 351	4 844	4 890	4 969	5 099	5 572	5 587	5 487
10 Var. des stocks (consomm. industr.) **	— 48	— 17	— 76	+ 93	+ 36	— 18	— 19	— 36	+ 36	+ 14	+ 2	+ 47
12 Consommation intérieure brute *	4 036	4 285	4 408	4 295	4 387	4 826	4 871	4 933	5 135	5 586	5 589	5 534
13 Transformations	2 512	2 640	2 740	2 678	2 791	2 999	2 992	2 865	2 733	3 104	3 170	2 912
sources primaires	48	48	50	46	53	56	43	41	43	41	20	6
produits dérivés	2 464	2 592	2 690	2 632	2 738	2 943	2 949	2 824	2 690	3 063	3 150	2 906
1b Production énergétique dérivée	2 512	2 642	2 742	2 705	2 815	3 001	2 997	2 859	2 657	2 972	3 150	2 932
à partir de sources primaires	45	48	50	48	50	55	45	47	45	39	30	18
à partir de produits dérivés	2 467	2 594	2 692	2 657	2 765	2 946	2 952	2 812	2 612	2 933	3 120	2 914
15 Consommation intérieure nette	4 036	4 286	4 410	4 321	4 410	4 829	4 877	4 928	5 059	5 454	5 568	5 554
sources primaires	260	299	258	219	189	207	195	187	192	127	137	121
produits dérivés	3 776	3 987	4 152	4 102	4 222	4 622	4 682	4 741	4 867	5 327	5 432	5 433
16 Pertes sur les réseaux	18	16	18	20	22	24	19	23	24	29	30	35
17 Consommation du secteur Energie	903	904	920	935	943	1 026	1 043	965	793	751	914	858
18 Consommation finale	3 113	3 364	3 470	3 362	3 444	3 779	3 817	3 943	4 238	4 658	4 531	4 620
19 Ecartés statistiques	+ 2	+ 3	+ 2	+ 5	+ 3	—	— 2	— 3	+ 3	+ 16	+ 93	+ 42
<b>Transformations dans les:</b>												
131 centrales électriques	637	648	688	686	729	767	750	755	969	1 197	1 195	1 220
133 usines à gaz et cokeries	48	48	49	46	47	47	43	41	43	41	20	6
134 hauts fourneaux	1 827	1 944	2 003	1 946	2 015	2 185	2 199	2 069	1 721	1 866	1 955	1 686
181 secteur Sidérurgie	2 416	2 604	2 720	2 638	2 734	3 011	3 028	3 080	3 270	3 711	3 499	3 514
182 secteur Autres industries	150	171	183	143	168	163	174	166	190	206	232	267
soit:	.	.	.	.	.	—	—	—	—	—	—	—
1821 Métaux non ferreux	.	.	.	.	.	31	32	28	30	25	24	27
1822 Extraction (combustibles exclus)	.	.	.	.	.	10	8	7	8	8	9	11
1823 Denrées alimentaires, boissons, tabac	.	.	.	.	.	3	3	3	2	3	4	5
1824 Textiles, habillement et cuirs	.	.	.	.	.	—	—	—	—	—	—	—
1825 Pâtes à papier et papier	.	.	.	.	.	19	18	23	30	47	60	83
1826 Chimie	.	.	.	.	.	48	50	56	57	58	62	54
1827 Produits minéraux non métalliques	.	.	.	.	.	9	8	6	7	8	9	12
1828 Fabrications métalliques	.	.	.	.	.	41	52	39	52	53	60	70
1829 Autres non dénommées ailleurs	.	.	.	.	.	+ 2	+ 3	+ 4	+ 4	+ 4	+ 4	+ 5
Ajustement statistique ★	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
183 secteur Transports	178	184	176	176	176	194	176	188	205	195	217	224
184 secteur Foyers domestiques, etc.	369	405	391	405	366	411	438	510	574	546	582	615

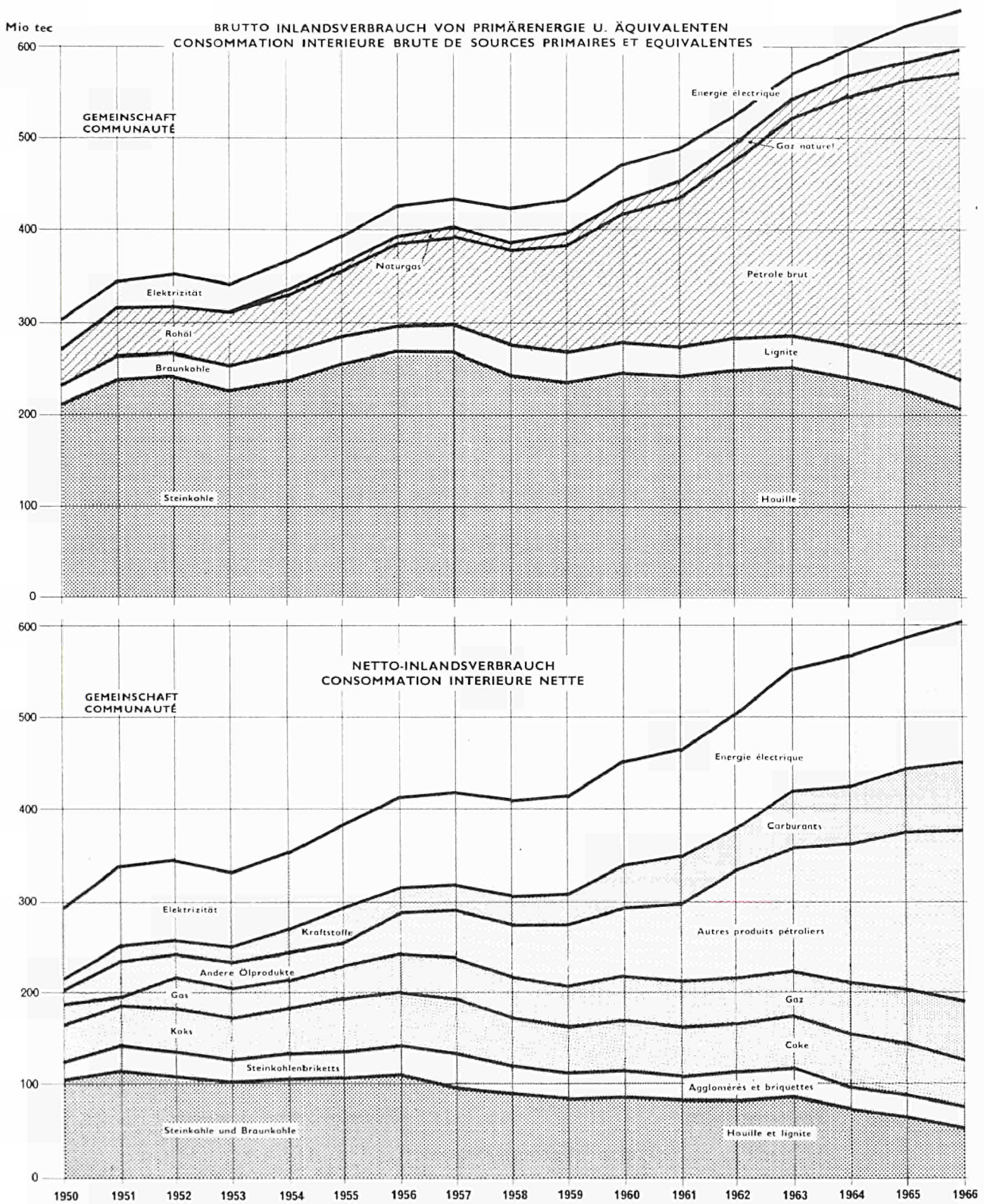
\* Sources primaires et équivalentes.

\*\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.











ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS

GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

	1 000 tec	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>1a: Production de sources primaires</b>													
<b>Total</b>		<b>310 782</b>	<b>316 890</b>	<b>317 583</b>	<b>320 741</b>	<b>312 642</b>	<b>322 435</b>	<b>320 212</b>	<b>318 757</b>	<b>323 124</b>	<b>326 685</b>	<b>322 629</b>	<b>313 809</b>
01 Houille		239 682	241 135	239 542	237 226	226 384	226 941	223 644	220 773	217 053	220 986	211 196	198 112
02 Lignite		27 202	28 700	29 231	28 411	28 450	28 877	29 590	30 851	32 054	33 136	30 705	29 202
03 Gaz naturel		5 457	6 824	7 565	8 159	10 544	12 769	14 801	16 324	17 201	19 076	20 873	24 938
04 Pétrole brut		7 509	9 199	11 672	12 840	14 565	16 335	17 712	18 746	19 883	22 103	22 132	21 340
06 Energie électrique primaire		30 933	31 033	29 573	34 105	32 700	37 513	34 464	32 063	36 933	31 384	37 723	40 217
<b>2: Réceptions en provenance de la Communauté (pour mémoire)</b>													
<b>Total</b>		<b>38 526</b>	<b>38 526</b>	<b>39 480</b>	<b>38 305</b>	<b>39 295</b>	<b>45 054</b>	<b>46 377</b>	<b>47 568</b>	<b>52 245</b>	<b>54 021</b>	<b>57 055</b>	<b>61 421</b>
sources primaires		21 641	18 318	18 513	17 497	19 455	20 529	20 491	20 260	18 860	16 886	16 434	17 744
produits dérivés		16 885	20 208	20 967	20 807	19 840	24 525	25 886	27 309	33 385	37 135	40 621	43 677
01 Houille		21 639	18 307	18 498	17 145	18 763	19 689	19 796	19 803	18 552	16 571	16 266	17 471
02 Lignite		2	11	15	15	6	54	63	59	53	55	39	37
03 Gaz naturel		—	—	—	—	—	—	—	—	3	12	39	147
04 Pétrole brut		—	—	—	337	686	786	632	398	252	249	90	89
11 Agglomérés de houille		1 094	1 419	1 569	894	834	969	1 025	1 282	1 852	1 528	1 199	1 103
12 Coke		9 334	9 637	10 060	8 974	8 981	10 396	10 694	9 766	11 155	10 206	9 836	8 548
21 Briquettes de lignite, etc.		760	732	765	777	776	689	771	777	782	783	584	565
30 Gaz dérivés		332	386	445	509	516	629	770	863	887	889	790	846
50 Produits pétroliers énergétiques		4 862	7 436	7 436	9 152	8 151	11 228	11 930	13 721	17 279	22 134	26 552	30 771
96 Energie électrique		503	598	691	501	582	613	696	900	1 431	1 594	1 660	1 845
<b>3: Importations en provenance des Pays tiers</b>													
<b>Total</b>		<b>130 195</b>	<b>156 207</b>	<b>167 060</b>	<b>171 849</b>	<b>172 782</b>	<b>199 005</b>	<b>225 825</b>	<b>265 625</b>	<b>318 659</b>	<b>347 743</b>	<b>390 031</b>	<b>432 006</b>
sources primaires		117 562	139 465	146 779	150 127	151 590	174 160	199 321	228 213	274 020	314 580	359 046	399 465
produits dérivés		12 633	16 742	20 281	21 721	21 192	24 847	26 503	37 412	44 639	33 163	30 985	32 541
01 Houille		23 049	38 046	43 959	31 845	19 306	17 883	18 801	23 605	33 990	31 051	29 062	26 195
02 Lignite		452	481	449	432	494	539	558	561	581	515	466	584
03 Gaz naturel		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	255	505
04 Pétrole brut		94 061	100 938	102 371	117 850	131 790	155 738	179 962	204 047	239 449	283 014	329 263	372 182
11 Agglomérés de houille		28	69	112	112	74	55	55	79	144	64	22	4
12 Coke		175	512	627	213	234	204	85	360	691	360	124	158
21 Briquettes de lignite, etc.		3 288	2 809	3 149	3 767	3 142	3 394	3 217	3 459	3 877	3 484	2 804	2 257
30 Gaz dérivés		13	15	14	15	27	27	14	37	69	40	46	67
50 Produits pétroliers énergétiques		7 563	11 740	14 748	15 414	15 400	18 278	20 224	30 716	36 515	25 648	23 685	24 556
96 Energie électrique		1 566	1 596	1 631	2 201	2 316	2 886	2 908	2 760	3 343	3 567	4 304	5 500
<b>4: Ressources primaires et équivalentes</b>													
<b>Total</b>		<b>440 977</b>	<b>473 097</b>	<b>484 643</b>	<b>492 590</b>	<b>485 424</b>	<b>521 440</b>	<b>546 036</b>	<b>584 382</b>	<b>641 783</b>	<b>674 428</b>	<b>712 660</b>	<b>745 815</b>
Houille et équivalents		262 934	279 762	284 240	269 396	245 998	245 086	242 585	244 818	251 880	252 465	240 412	224 475
Lignite et équivalents		30 942	31 990	32 829	32 610	32 086	32 810	33 365	34 871	36 512	37 135	33 975	32 043
Gaz naturel		5 457	6 824	7 565	8 159	10 544	12 769	14 801	16 324	17 201	19 076	21 128	25 442
Pétrole brut et équivalents		109 146	121 892	128 804	146 119	161 781	190 376	217 913	253 545	295 914	330 802	375 118	418 138
Energie électrique		32 498	32 629	31 204	36 306	35 015	40 399	37 373	34 824	40 276	34 951	42 027	45 717
<b>5: Variations des stocks chez les producteurs et importateurs (+ reprises aux stocks; — mises aux stocks)</b>													
<b>Total</b>		<b>+ 6 893</b>	<b>+ 1 811</b>	<b>— 3 970</b>	<b>— 19 830</b>	<b>— 8 173</b>	<b>+ 3 432</b>	<b>+ 40</b>	<b>+ 5 693</b>	<b>+ 6 026</b>	<b>— 9 240</b>	<b>— 12 956</b>	<b>— 20 186</b>
sources primaires		+ 4 436	+ 1 871	— 1 543	— 14 835	— 6 361	+ 3 437	+ 1 096	+ 6 690	+ 7 278	— 7 845	— 9 484	— 12 181
produits dérivés		+ 2 456	— 60	— 2 428	— 4 995	— 1 812	— 5	— 1 056	— 1 267	— 1 252	— 1 395	— 3 472	— 8 005
01 Houille		+ 4 354	+ 1 880	— 1 415	— 14 586	— 6 031	+ 4 029	+ 1 714	+ 7 646	+ 8 439	— 5 872	— 8 219	— 8 934
02 Lignite		+ 82	— 9	— 119	— 113	— 3	— 42	— 22	— 44	— 16	— 136	— 133	— 17
03 Gaz naturel		—	—	— 9	— 137	— 326	— 139	— 57	+ 50	— 82	— 201	— 326	— 674
04 Pétrole brut		—	—	—	—	—	— 412	— 539	— 692	— 1 064	— 1 636	— 807	— 2 555
11 Agglomérés de houille		+ 18	— 2	— 85	— 132	— 267	+ 206	+ 14	+ 195	— 59	— 177	— 6	— 32
12 Coke		+ 2 458	— 44	— 2 240	— 4 801	— 1 338	+ 2 086	+ 100	+ 286	+ 3 364	— 24	— 1 404	— 3 257
21 Briquettes de lignite, etc.		— 1	+ 8	— 21	— 4	— 128	+ 36	+ 15	+ 3	+ 171	— 44	+ 16	— 130
30 Gaz dérivés		— 18	— 21	— 82	— 58	— 79	+ 50	— 25	+ 11	+ 16	— 43	— 31	— 33
50 Produits pétroliers énergétiques		—	—	—	—	—	— 2 382	— 1 160	— 1 763	— 4 743	— 1 107	— 2 046	— 4 553
<b>6: Livraisons à la Communauté (pour mémoire)</b>													
<b>Total</b>		<b>38 085</b>	<b>38 103</b>	<b>38 771</b>	<b>37 876</b>	<b>38 651</b>	<b>44 659</b>	<b>45 926</b>	<b>47 603</b>	<b>52 208</b>	<b>54 134</b>	<b>56 906</b>	<b>61 193</b>
sources primaires		21 241	17 988	17 911	17 149	18 849	20 139	20 063	20 173	18 757	16 892	16 173	17 525
produits dérivés		16 844	20 115	20 860	20 727	19 802	24 520	25 863	27 430	33 450	37 243	40 733	43 668
01 Houille		21 128	17 895	17 840	17 119	18 825	20 074	19 992	19 788	18 680	16 821	16 072	17 295
02 Lignite		113	93	71	30	24	65	71	76	74	59	61	80
03 Gaz naturel		—	—	—	—	—	—	—	—	3	12	40	150
04 Pétrole brut		—	—	—	—	—	—	—	—	309	—	—	—
11 Agglomérés de houille		1 138	1 372	1 526	822	824	969	1 009	1 271	1 845	1 537	1 205	1 100
12 Coke		9 247	9 554	9 971	8 973	8 993	10 443	10 706	9 959	11 274	10 395	10 022	8 665
21 Briquettes de lignite, etc.		771	764	787	790	766	674	762	762	777	771	580	550
30 Gaz dérivés		331	385	446	509	517	629	770	863	888	888	790	846
50 Produits pétroliers énergétiques		4 862	7 436	7 436	9 152	8 151	11 228	11 930	13 721	17 279	22 134	26 552	30 771
96 Energie électrique		495	604	694	481	551	577	685	854	1 388	1 518	1 583	1 737



ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS

GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

1 000 tec	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>7: Exportations vers les Pays tiers</b>												
<b>7: Exports to non-Community countries</b>												
<b>Total</b>	<b>42 604</b>	<b>37 592</b>	<b>34 130</b>	<b>40 757</b>	<b>41 519</b>	<b>44 034</b>	<b>46 625</b>	<b>48 736</b>	<b>49 284</b>	<b>42 104</b>	<b>48 768</b>	<b>54 443</b>
sources primaires	10 204	5 908	5 206	4 357	4 918	4 443	4 297	4 856	4 095	2 844	2 427	2 446
produits dérivés	32 400	31 685	28 924	36 400	36 602	39 591	42 327	43 880	45 189	39 259	46 341	51 997
01 Houille	10 097	5 722	5 099	3 863	4 113	3 617	3 580	4 705	3 372	2 806	2 182	2 331
02 Lignite	61	50	37	16	11	11	11	4	4	21	33	22
04 Pétrole brut	46	136	70	478	794	815	706	147	719	17	212	93
11 Agglomérés de houille	125	130	104	86	70	75	68	85	117	70	70	61
12 Coke	5 505	5 041	3 851	3 594	3 554	4 177	3 866	3 744	4 180	3 948	3 410	2 852
21 Briquettes de lignite, etc.	348	342	324	321	259	257	270	268	298	274	244	202
30 Gaz dérivés	147	221	263	302	342	340	353	322	467	447	754	1 118
50 Produits pétroliers énergétiques	25 374	24 939	23 235	31 163	31 215	33 488	36 557	37 892	38 383	32 553	39 831	46 461
96 Energie électrique	901	1 012	1 147	935	1 161	1 255	1 214	1 569	1 745	1 968	2 032	1 303
<b>8: Soutes</b>												
<b>8: Bunker</b>												
<b>Total</b>	<b>10 875</b>	<b>12 528</b>	<b>10 783</b>	<b>11 808</b>	<b>12 071</b>	<b>14 975</b>	<b>18 285</b>	<b>20 085</b>	<b>20 828</b>	<b>24 459</b>	<b>27 234</b>	<b>29 643</b>
sources primaires	573	548	482	196	187	169	115	80	43	26	18	35
produits dérivés	10 302	11 980	10 301	11 612	11 884	14 806	18 170	20 005	20 785	24 433	27 216	29 608
01 Houille	573	548	482	196	187	169	115	80	43	26	18	35
11 Agglomérés de houille	20	22	22	19	14	14	13	14	11	10	6	3
50 Produits pétroliers énergétiques	10 282	11 958	10 279	11 593	11 870	14 792	18 157	19 991	20 774	24 423	27 210	29 605
<b>9: Disponibilités intérieures de sources primaires et équivalentes</b>												
<b>9: Inland availabilities of primary sources and equivalents</b>												
<b>Total</b>	<b>394 833</b>	<b>425 210</b>	<b>436 469</b>	<b>420 623</b>	<b>424 306</b>	<b>466 258</b>	<b>481 620</b>	<b>521 218</b>	<b>577 735</b>	<b>598 511</b>	<b>623 849</b>	<b>641 772</b>
Houille et équivalents	253 973	270 619	271 619	242 100	230 239	242 890	236 514	244 105	255 627	238 986	228 065	206 959
Lignite et équivalents	30 492	31 483	32 250	32 127	31 676	32 541	33 077	34 557	36 349	36 668	33 562	31 643
Gaz naturel	5 457	6 824	7 556	8 022	10 217	12 630	14 744	16 373	17 120	18 874	20 801	24 766
Pétrole brut et équivalents	73 305	84 673	84 989	102 982	118 288	139 016	161 114	192 882	230 065	270 924	304 348	333 882
Energie électrique	31 606	31 612	30 054	35 391	33 885	39 181	36 169	33 300	38 574	33 059	40 073	44 522
<b>10: Variations des stocks chez les consommateurs industriels</b>												
<b>10: Variations of stocks at the industrial consumers</b>												
(+ reprises aux stocks; — mises aux stocks)												
( + decrease of stocks; — increase of stocks)												
<b>Total</b>	<b>- 1 871</b>	<b>- 3 646</b>	<b>- 5 719</b>	<b>- 1 031</b>	<b>+ 4 312</b>	<b>+ 446</b>	<b>+ 2 060</b>	<b>+ 2 431</b>	<b>- 4 729</b>	<b>- 408</b>	<b>+ 489</b>	<b>- 315</b>
sources primaires	- 1 459	- 3 053	- 4 834	- 455	+ 3 431	+ 249	+ 1 961	+ 2 256	- 4 943	+ 237	+ 277	+ 106
produits dérivés	- 412	- 593	- 885	- 576	+ 881	+ 695	+ 99	+ 175	+ 214	- 171	+ 212	- 209
01 Houille	- 1 459	- 3 053	- 4 834	- 455	+ 3 396	- 260	+ 1 966	+ 2 239	- 4 940	+ 242	+ 261	- 82
02 Lignite	-	-	-	-	+ 35	+ 11	+ 5	+ 17	- 3	+ 5	+ 16	- 24
12 Coke	- 370	- 590	- 860	- 640	+ 849	+ 699	+ 80	+ 161	+ 216	- 174	+ 201	- 243
21 Briquettes de lignite, etc.	- 42	- 3	- 25	+ 64	+ 32	- 4	+ 19	+ 14	- 2	+ 3	+ 11	+ 34
<b>12: Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalents</b>												
<b>12: Gross-inland consumption of primary sources and equivalents</b>												
<b>Total</b>	<b>392 962</b>	<b>421 563</b>	<b>430 750</b>	<b>419 591</b>	<b>428 618</b>	<b>466 704</b>	<b>483 680</b>	<b>523 650</b>	<b>573 006</b>	<b>598 103</b>	<b>624 338</b>	<b>641 457</b>
Houille et équivalents	252 144	266 976	265 925	241 005	234 484	243 329	238 560	246 505	250 903	238 570	225 527	206 634
Lignite et équivalents	30 450	31 479	32 225	32 191	31 743	32 548	33 092	34 589	36 344	36 676	33 589	31 654
Gaz naturel	5 457	6 824	7 556	8 022	10 217	12 630	14 744	16 373	17 120	18 874	20 801	24 766
Pétrole brut et équivalents	73 305	84 673	84 989	102 982	118 288	139 016	161 114	192 882	230 065	270 924	304 348	333 882
Energie électrique	31 606	31 612	30 054	35 391	33 885	39 181	36 169	33 300	38 574	33 059	40 073	44 522
<b>13: Transformations</b>												
<b>13: Transformations</b>												
<b>Total</b>	<b>311 443</b>	<b>339 293</b>	<b>350 422</b>	<b>356 912</b>	<b>368 070</b>	<b>402 274</b>	<b>432 274</b>	<b>466 873</b>	<b>504 833</b>	<b>562 778</b>	<b>604 156</b>	<b>638 692</b>
sources primaires	280 119	305 657	315 522	322 012	331 929	364 146	392 329	425 155	461 495	510 665	549 854	584 123
produits dérivés	31 325	33 636	34 900	34 900	36 141	38 128	39 945	41 718	43 338	52 113	54 302	54 569
01 Houille	156 381	170 127	177 950	166 216	159 857	165 379	167 557	173 304	172 765	175 886	170 661	161 616
02 Lignite	22 282	23 881	24 684	24 300	24 752	25 355	26 554	28 118	28 972	30 234	27 961	27 165
03 Gaz naturel	768	1 029	955	634	1 420	2 031	2 491	2 912	2 797	2 768	2 666	3 544
04 Pétrole brut	100 688	110 620	111 933	130 862	145 900	171 381	195 727	220 821	256 961	301 777	348 566	391 798
12 Coke	21 063	22 232	22 858	22 263	22 627	24 414	23 734	22 513	20 885	21 732	21 136	18 698
21 Briquettes de lignite, etc.	670	525	529	505	501	461	463	385	575	314	258	225
30 Gaz dérivés	5 882	6 131	6 283	6 417	6 595	6 717	6 403	5 862	5 362	5 837	5 863	5 771
50 Produits pétroliers énergétiques	2 971	3 930	4 436	4 957	5 630	5 770	8 589	12 064	15 311	22 961	25 698	28 350
96 Energie électrique	738	818	794	759	788	766	756	894	1 205	1 269	1 347	1 525



ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS

GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

1 000 tec	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>1b: Production de sources dérivées énergétiques</b>												
<b>Total</b>	<b>299 513</b>	<b>327 883</b>	<b>338 147</b>	<b>344 188</b>	<b>353 570</b>	<b>384 816</b>	<b>413 060</b>	<b>446 646</b>	<b>481 592</b>	<b>533 833</b>	<b>573 066</b>	<b>603 494</b>
à partir de sources primaires	267 781	293 798	302 694	308 656	316 868	346 233	372 578	403 973	437 509	480 785	517 497	547 276
à partir de produits dérivés	31 732	34 085	35 453	35 532	36 702	38 583	40 482	42 673	44 083	53 048	55 569	56 218
11 Agglomérés de houille	16 167	18 461	19 030	15 095	13 603	13 885	13 601	15 786	18 596	14 989	12 870	11 327
12 Coke	77 886	84 531	86 387	82 731	78 058	81 554	80 509	79 112	77 646	79 876	78 965	74 053
21 Briquettes de lignite, etc.	12 487	12 865	12 841	12 565	11 595	11 549	11 753	11 919	11 927	11 534	9 494	8 802
31 Gaz de l'industrie gazière	4 343	4 548	4 441	4 281	4 030	3 670	3 291	3 261	3 540	3 121	3 008	2 867
32 Gaz de cokerie industrielles	17 470	18 963	19 378	19 088	18 389	19 510	19 441	19 388	19 259	19 805	19 721	18 695
33 Gaz de hauts fourneaux	19 170	20 192	21 000	20 306	20 528	22 645	22 069	20 586	18 825	20 182	20 064	18 342
34 Gaz de raffineries et liquéfiés	2 352	2 778	3 136	3 846	4 538	5 276	5 952	7 295	8 570	10 780	12 354	13 518
41 Combustibles de raffineries	5 761	6 475	6 441	7 317	8 200	9 836	10 811	12 215	14 320	17 490	19 821	21 643
50 Produits pétroliers énergétiques	84 777	93 483	94 210	110 728	122 236	142 757	164 001	185 179	213 479	247 776	288 534	323 643
60 Energie électrique dérivée	58 379	64 727	70 378	67 230	71 358	72 971	80 389	90 250	93 512	106 362	106 204	108 582
71 Chaleur	720	860	906	1 001	1 035	1 164	1 244	1 655	1 918	1 918	2 032	2 023
<b>14: Consommation pour emplois non énergétiques</b>												
<b>Total</b>	<b>323</b>	<b>399</b>	<b>439</b>	<b>718</b>	<b>1 868</b>	<b>2 266</b>	<b>2 186</b>	<b>2 443</b>	<b>2 588</b>	<b>3 055</b>	<b>3 529</b>	<b>3 999</b>
sources primaires	318	392	429	700	1 615	2 021	1 957	2 206	2 352	2 634	2 994	3 211
produits dérivés	4	7	10	19	253	246	229	237	236	421	535	787
03 Gaz naturel	318	392	429	700	1 306	1 593	1 790	1 990	2 192	2 456	2 820	3 021
04 Pétrole brut	—	—	—	—	309	428	167	216	160	177	174	190
30 Gaz dérivés	—	—	—	—	—	—	—	—	—	111	122	370
50 Produits pétroliers énergétiques	4	7	10	19	253	246	229	237	236	310	413	418
<b>15: Consommation intérieure nette</b>												
<b>Total</b>	<b>380 709</b>	<b>409 753</b>	<b>418 035</b>	<b>406 149</b>	<b>412 249</b>	<b>446 980</b>	<b>462 280</b>	<b>500 980</b>	<b>547 177</b>	<b>566 103</b>	<b>589 719</b>	<b>602 260</b>
sources primaires	139 939	142 186	136 146	127 714	122 134	127 795	122 151	121 283	128 752	113 912	114 039	107 831
produits dérivés	240 769	267 568	281 889	278 435	290 115	319 185	340 130	379 697	418 425	452 191	475 680	494 429
01 Houille	99 086	102 022	94 380	83 781	78 836	79 043	74 677	76 190	78 234	66 955	59 633	51 485
02 Lignite	5 282	5 159	4 784	4 399	4 195	4 008	3 548	3 246	3 619	3 261	3 038	2 515
03 Gaz naturel	3 802	4 591	5 370	5 740	6 365	7 406	8 295	8 779	9 287	10 554	11 919	14 641
04 Pétrole brut *	837	619	2 039	312	39	176	1 167	1 005	679	1 759	1 726	1 027
11 Agglomérés de houille	16 024	18 423	18 974	15 042	13 336	14 057	13 605	15 972	18 560	14 787	12 804	11 238
12 Coke	53 668	57 219	57 294	51 647	51 610	55 905	53 162	53 469	56 733	54 169	53 154	49 044
21 Briquettes de lignite, etc.	14 703	14 779	15 069	15 552	13 890	14 279	14 279	14 758	15 106	14 401	11 825	10 551
30 Gaz dérivés	37 870	40 934	42 143	41 708	41 623	45 721	46 157	47 087	47 293	50 587	51 818	49 758
41 Combustibles de raffineries	5 761	6 475	6 441	7 317	8 200	9 836	10 811	12 215	14 320	17 490	19 821	21 643
50 Produits pétroliers énergétiques	53 709	64 390	70 997	78 411	88 667	104 357	119 535	143 947	170 548	192 070	217 019	238 812
71 Chaleur	720	860	906	1 001	1 035	1 164	1 244	1 655	1 918	1 918	2 032	2 023
96 Energie électrique	89 247	95 520	99 638	101 863	104 454	111 386	115 802	122 657	130 881	138 152	144 930	151 578
<b>16: Pertes sur les réseaux</b>												
<b>Total</b>	<b>9 172</b>	<b>9 606</b>	<b>9 518</b>	<b>9 761</b>	<b>9 379</b>	<b>9 866</b>	<b>10 109</b>	<b>10 463</b>	<b>11 547</b>	<b>11 524</b>	<b>11 355</b>	<b>11 716</b>
03 Gaz naturel	19	28	43	37	46	37	39	40	52	189	267	533
30 Gaz dérivés	943	1 183	882	798	755	814	836	927	1 108	1 212	1 055	1 106
96 Energie électrique	8 210	8 395	8 593	8 926	8 578	9 015	9 234	9 496	10 386	10 124	10 033	10 077
<b>17: Consommation du secteur "Énergie"</b>												
<b>Total</b>	<b>48 076</b>	<b>49 689</b>	<b>49 350</b>	<b>49 458</b>	<b>48 748</b>	<b>51 634</b>	<b>51 827</b>	<b>52 940</b>	<b>54 880</b>	<b>59 236</b>	<b>61 444</b>	<b>60 983</b>
01 Houille	8 990	8 417	7 495	7 796	6 967	6 924	6 491	6 035	6 092	5 508	6 015	5 660
02 Lignite	1 520	1 378	1 134	1 090	1 025	914	694	624	747	801	561	346
03 Gaz naturel	144	169	183	193	237	221	237	299	309	780	731	611
11 Agglomérés de houille	140	148	135	124	104	95	94	131	95	86	71	84
12 Coke	3 896	3 700	3 348	3 483	3 101	2 774	2 194	2 120	2 173	1 435	1 141	1 047
21 Briquettes de lignite, etc.	248	262	272	252	148	104	65	78	91	62	54	40
30 Gaz dérivés	16 033	17 020	17 915	16 896	16 217	17 864	17 887	17 266	16 515	17 456	17 139	15 504
41 Combustibles de raffineries	5 761	6 475	6 441	7 317	8 200	9 836	10 811	12 215	14 320	17 490	19 821	21 643
50 Produits pétroliers énergétiques	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
96 Energie électrique	11 343	12 120	12 427	12 309	12 748	12 901	13 287	14 128	14 498	15 579	15 871	16 007
<b>18: Consommation finale</b>												
<b>Total</b>	<b>320 544</b>	<b>347 739</b>	<b>350 277</b>	<b>344 526</b>	<b>350 759</b>	<b>383 215</b>	<b>397 322</b>	<b>435 533</b>	<b>476 842</b>	<b>489 759</b>	<b>510 041</b>	<b>522 689</b>
01 Houille	90 750	93 690	87 496	76 625	72 148	72 231	68 399	70 665	72 594	61 903	53 582	45 673
02 Lignite	3 618	3 606	3 524	3 110	2 992	2 871	2 675	2 472	2 685	2 319	2 257	1 935
03 Gaz naturel	3 636	4 389	5 140	5 506	6 068	7 137	8 000	8 437	8 927	9 561	10 900	13 463
04 Pétrole brut	—	—	—	—	—	53	157	186	243	200	21	14
11 Agglomérés de houille	15 826	18 255	18 821	14 903	13 228	13 958	13 515	15 832	18 432	14 699	12 725	11 155
12 Coke	49 734	53 649	53 972	48 173	48 516	53 139	50 972	51 374	54 571	52 844	52 130	48 033
21 Briquettes de lignite, etc.	14 438	14 486	14 161	15 289	13 869	14 129	14 199	14 691	14 993	14 308	11 783	10 479
30 Gaz dérivés	20 753	22 586	23 784	23 892	24 556	26 909	27 328	28 797	29 628	31 826	33 411	33 001
50 Produits pétroliers énergétiques	51 377	61 213	63 855	75 400	85 219	102 156	117 552	142 392	166 855	187 730	212 173	231 419
71 Chaleur	720	860	906	1 001	1 035	1 164	1 244	1 655	1 918	1 918	2 032	2 023
96 Energie électrique	69 694	75 005	78 618	80 628	83 128	89 470	93 281	99 032	105 996	112 450	119 026	125 994

\* Représente principalement les écarts statistiques du bilan pétrole brut.



ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS

GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

1 000 tec	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>131: Transformations dans les centrales électriques</b>												
<b>131: Transformation by electrical power stations</b>												
<b>Total</b>	<b>59 175</b>	<b>65 683</b>	<b>71 488</b>	<b>68 367</b>	<b>72 514</b>	<b>74 286</b>	<b>81 805</b>	<b>92 107</b>	<b>95 810</b>	<b>108 513</b>	<b>107 970</b>	<b>110 330</b>
01 Houille	38 264	42 003	46 565	43 413	44 506	44 833	48 270	53 829	53 576	56 973	54 483	53 696
02 Lignite	9 791	11 006	11 832	11 734	13 156	13 805	14 801	16 199	17 045	18 701	18 472	18 355
03 Gaz naturel	768	1 029	955	634	1 420	2 031	2 491	2 912	2 797	2 768	2 666	3 544
04 Pétrole brut	—	—	—	—	—	54	143	186	229	186	21	23
12 Coke	358	503	381	336	287	161	161	166	208	120	94	61
21 Briquettes de lignite, etc.	670	525	529	505	501	461	463	385	575	314	258	225
30 Gaz dérivés	5 882	6 131	6 283	6 417	6 595	6 717	6 403	5 862	5 362	5 837	5 863	5 771
50 Produits pétroliers énergétiques	2 704	3 658	4 149	4 569	5 261	5 458	8 317	11 674	14 813	22 345	24 766	27 130
96 Energie électrique	738	818	794	759	788	766	756	894	1 205	1 269	1 347	1 525
<b>133: Transformations dans les usines à gaz et les cokeries</b>												
<b>133: Transformation by gas works and coke oven plants</b>												
<b>Total</b>	<b>104 820</b>	<b>112 661</b>	<b>115 171</b>	<b>110 560</b>	<b>104 993</b>	<b>109 336</b>	<b>108 128</b>	<b>106 738</b>	<b>104 218</b>	<b>106 856</b>	<b>105 975</b>	<b>98 926</b>
01 Houille	103 003	110 816	113 363	108 515	102 775	107 400	106 336	104 573	101 855	104 809	103 914	96 940
12 Coke	1 550	1 583	1 521	1 657	1 849	1 624	1 520	1 775	1 865	1 431	1 129	766
50 Produits pétroliers énergétiques	267	262	287	388	369	312	272	390	498	616	932	1 220
<b>181: Consommation finale du secteur "Sidérurgie"</b>												
<b>181: Final consumption by the "Iron and steel" sector</b>												
<b>Total</b>	<b>47 982</b>	<b>51 817</b>	<b>53 475</b>	<b>51 034</b>	<b>53 383</b>	<b>59 933</b>	<b>59 986</b>	<b>59 483</b>	<b>59 693</b>	<b>65 734</b>	<b>68 285</b>	<b>66 776</b>
01 Houille	3 980	3 992	3 461	3 291	3 288	2 689	2 281	2 432	2 175	2 122	1 937	1 959
02 Lignite	21	19	40	59	76	76	75	93	100	54	11	15
03 Gaz naturel	695	900	1 054	952	900	1 034	1 442	1 452	1 424	1 466	1 612	1 838
11 Agglomérés de houille	174	159	124	105	84	74	60	43	32	21	16	9
12 Coke	22 636	24 497	25 506	23 425	25 009	28 503	28 070	26 891	26 695	29 486	29 497	27 581
21 Briquettes de lignite, etc.	512	514	489	490	482	454	390	302	234	200	161	128
30 Gaz dérivés	8 984	9 665	10 147	9 649	9 636	11 092	10 969	10 402	9 978	10 753	11 371	11 043
50 Produits pétroliers énergétiques	2 242	2 558	2 777	3 157	3 678	4 733	5 312	6 203	6 905	8 546	9 868	10 132
96 Energie électrique	8 739	9 512	9 877	9 906	10 231	11 277	11 386	11 665	12 149	13 086	13 811	14 070
<b>182: Consommation finale du secteur "Autres industries"</b>												
<b>182: Final consumption by the "Other industries" sector</b>												
<b>Total</b>	<b>113 553</b>	<b>121 374</b>	<b>121 252</b>	<b>121 001</b>	<b>124 994</b>	<b>136 856</b>	<b>140 255</b>	<b>150 374</b>	<b>160 429</b>	<b>168 770</b>	<b>175 519</b>	<b>180 937</b>
01 Houille	34 678	35 070	33 015	29 056	28 097	29 018	26 862	26 824	24 958	22 744	19 325	16 383
02 Lignite	2 940	2 895	2 843	2 523	2 438	2 330	2 155	1 923	2 074	1 924	1 922	1 631
03 Gaz naturel	2 430	2 858	3 290	3 639	4 183	4 853	5 167	5 269	5 478	5 808	6 023	7 221
04 Pétrole brut	—	—	—	—	—	53	157	186	243	200	21	14
11 Agglomérés de houille	815	674	577	397	330	296	270	248	167	138	108	85
12 Coke	9 963	10 784	10 508	9 183	9 171	9 310	8 903	8 568	8 486	8 294	7 877	6 924
21 Briquettes de lignite, etc.	4 126	4 108	3 920	3 719	3 315	3 260	2 984	2 776	2 554	2 402	1 873	1 409
30 Gaz dérivés	5 594	6 164	6 079	6 596	6 928	7 595	7 651	8 881	8 935	9 647	10 254	9 940
50 Produits pétroliers énergétiques	14 075	17 500	17 926	22 302	25 498	31 684	35 966	43 491	52 231	59 105	67 313	73 732
71 Chaleur	249	293	308	338	345	389	419	550	638	635	681	672
96 Energie électrique	38 683	41 027	42 785	43 248	44 687	48 068	49 721	51 659	54 665	57 873	60 121	62 926
<b>183: Consommation finale du secteur "Transports"</b>												
<b>183: Final consumption by the "Transport" sector</b>												
<b>Total</b>	<b>50 350</b>	<b>53 399</b>	<b>52 253</b>	<b>53 944</b>	<b>55 456</b>	<b>59 161</b>	<b>62 961</b>	<b>68 053</b>	<b>73 359</b>	<b>78 070</b>	<b>80 880</b>	<b>84 972</b>
01 Houille	18 886	18 752	16 795	15 029	13 155	12 130	11 013	10 269	9 718	8 068	5 992	4 697
02 Lignite	16	17	14	15	9	7	14	10	9	9	5	6
03 Gaz naturel	271	296	327	338	329	335	299	247	222	184	188	174
11 Agglomérés de houille	1 125	1 090	1 040	877	777	620	529	435	393	340	257	206
12 Coke	288	330	303	286	269	265	253	272	343	276	258	255
21 Briquettes de lignite, etc.	167	154	128	137	114	115	108	109	115	97	83	67
30 Gaz dérivés	230	234	231	314	335	259	227	225	310	400	319	367
50 Produits pétroliers énergétiques	25 427	28 334	29 105	32 571	35 999	40 832	45 873	51 540	57 038	63 482	68 468	73 951
96 Energie électrique	3 941	4 192	4 310	4 377	4 469	4 599	4 645	4 945	5 211	5 214	5 309	5 250
<b>184: Consommation finale du secteur "Foyers domestiques, etc."</b>												
<b>184: Final consumption by the "Domestic, etc." sector</b>												
<b>Total</b>	<b>104 061</b>	<b>116 904</b>	<b>118 331</b>	<b>114 692</b>	<b>113 553</b>	<b>123 477</b>	<b>130 852</b>	<b>153 821</b>	<b>178 996</b>	<b>174 531</b>	<b>182 851</b>	<b>187 942</b>
01 Houille	30 922	33 697	31 891	27 344	25 626	26 405	26 401	28 527	32 931	27 078	24 432	21 245
02 Lignite	616	654	605	480	423	410	368	383	446	298	290	257
03 Gaz naturel	240	335	469	578	656	915	1 092	1 469	1 804	2 103	3 077	4 230
11 Agglomérés de houille	13 633	16 249	17 012	13 470	11 995	12 917	12 617	15 044	17 772	14 194	12 338	10 847
12 Coke	14 766	16 185	15 192	13 470	12 810	13 420	12 473	14 643	17 664	14 097	13 952	12 656
21 Briquettes de lignite, etc.	9 505	9 601	10 144	10 889	9 912	10 241	10 665	11 440	12 043	11 577	9 637	8 853
30 Gaz dérivés	5 945	6 523	6 727	7 333	7 657	7 963	8 481	9 289	10 405	11 026	11 467	11 651
50 Produits pétroliers énergétiques	9 632	12 820	14 047	17 369	20 044	24 906	30 400	41 158	50 681	56 598	66 524	73 605
71 Chaleur	471	567	598	663	690	775	825	1 105	1 279	1 283	1 350	1 351
96 Energie électrique	18 331	20 274	21 647	23 097	23 740	25 526	27 529	30 763	33 970	36 277	39 784	43 248



ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS

DEUTSCHLAND (B.R.)

1 000 t SKE	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>1: Produktion von Primärenergie</b>												
<b>Insgesamt</b>	<b>184 037</b>	<b>189 451</b>	<b>188 197</b>	<b>187 023</b>	<b>180 124</b>	<b>183 460</b>	<b>185 219</b>	<b>185 889</b>	<b>189 308</b>	<b>191 437</b>	<b>184 305</b>	<b>175 185</b>
01 Steinkohle	147 870	150 905	148 965	147 891	141 036	142 355	142 948	141 670	142 538	142 468	135 430	126 551
02 Braunkohle	25 792	27 162	27 621	26 679	26 666	27 347	27 618	28 695	30 218	31 400	28 857	27 410
03 Naturgas	540	781	763	769	860	955	1 039	1 344	1 690	2 453	3 523	4 251
04 Rohöl	4 500	5 014	5 663	6 338	7 297	7 908	8 872	9 690	10 558	10 972	11 274	11 251
06 Primäre Elektrizität	5 335	5 590	5 185	5 346	4 265	4 896	4 743	4 490	4 305	4 143	5 221	5 722
<b>1a: Production de sources primaires</b>												
<b>Insgesamt</b>	<b>184 037</b>	<b>189 451</b>	<b>188 197</b>	<b>187 023</b>	<b>180 124</b>	<b>183 460</b>	<b>185 219</b>	<b>185 889</b>	<b>189 308</b>	<b>191 437</b>	<b>184 305</b>	<b>175 185</b>
01 Steinkohle	147 870	150 905	148 965	147 891	141 036	142 355	142 948	141 670	142 538	142 468	135 430	126 551
02 Braunkohle	25 792	27 162	27 621	26 679	26 666	27 347	27 618	28 695	30 218	31 400	28 857	27 410
03 Naturgas	540	781	763	769	860	955	1 039	1 344	1 690	2 453	3 523	4 251
04 Rohöl	4 500	5 014	5 663	6 338	7 297	7 908	8 872	9 690	10 558	10 972	11 274	11 251
06 Primäre Elektrizität	5 335	5 590	5 185	5 346	4 265	4 896	4 743	4 490	4 305	4 143	5 221	5 722
<b>2: Bezüge aus der Gemeinschaft</b>												
<b>Insgesamt</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>6 483</b>	<b>5 871</b>	<b>7 770</b>	<b>10 680</b>	<b>11 439</b>	<b>14 637</b>	<b>16 953</b>
01 Steinkohle	2 759	1 190	1 046	739	982	1 108	1 171	1 232	1 425	1 013	974	774
02 Braunkohle	2	11	15	13	3	—	—	—	—	—	—	—
03 Naturgas	—	—	—	—	—	—	—	—	3	12	39	51
04 Rohöl	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
11 Steinkohlenbriketts	106	312	171	62	133	217	216	375	623	329	304	290
12 Koks	130	283	211	59	270	409	261	293	300	233	481	360
21 Braunkohlenbriketts, usw.	16	12	12	9	8	10	15	17	16	17	8	6
30 Abgeleitete Gas	24	27	33	60	26	22	25	41	60	56	23	64
50 Energetische Mineralölprodukte	—	—	—	—	—	4 502	3 871	5 454	7 869	9 435	12 425	14 936
96 Elektrizität	137	175	228	98	181	213	312	358	384	345	383	470
<b>2: Réceptions en provenance de la Communauté</b>												
<b>Insgesamt</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>6 483</b>	<b>5 871</b>	<b>7 770</b>	<b>10 680</b>	<b>11 439</b>	<b>14 637</b>	<b>16 953</b>
01 Steinkohle	2 759	1 190	1 046	739	982	1 108	1 171	1 232	1 425	1 013	974	774
02 Braunkohle	2	11	15	13	3	—	—	—	—	—	—	—
03 Naturgas	—	—	—	—	—	—	—	—	3	12	39	51
04 Rohöl	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
11 Steinkohlenbriketts	106	312	171	62	133	217	216	375	623	329	304	290
12 Koks	130	283	211	59	270	409	261	293	300	233	481	360
21 Braunkohlenbriketts, usw.	16	12	12	9	8	10	15	17	16	17	8	6
30 Abgeleitete Gas	24	27	33	60	26	22	25	41	60	56	23	64
50 Energetische Mineralölprodukte	—	—	—	—	—	4 502	3 871	5 454	7 869	9 435	12 425	14 936
96 Elektrizität	137	175	228	98	181	213	312	358	384	345	383	470
<b>3: Einfuhr aus dritten Ländern</b>												
<b>Insgesamt</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>51 306</b>	<b>61 571</b>	<b>72 291</b>	<b>86 934</b>	<b>98 076</b>	<b>107 664</b>	<b>118 449</b>
01 Steinkohle	9 271	13 682	17 234	12 926	6 019	5 597	5 652	7 059	7 308	7 455	7 581	7 040
02 Braunkohle	449	481	449	432	494	539	558	561	581	515	466	584
04 Rohöl	10 169	11 439	11 666	15 457	24 037	33 288	42 409	47 562	57 826	73 988	84 467	96 792
11 Steinkohlenbriketts	1	—	—	—	—	—	—	—	37	32	—	—
12 Koks	137	326	239	104	102	131	39	221	296	119	54	60
21 Braunkohlenbriketts, usw.	3 278	2 802	3 149	3 767	3 141	3 372	3 169	3 409	3 772	3 381	2 757	2 224
30 Abgeleitete Gas	—	—	—	—	10	—	—	—	1	5	10	30
50 Energetische Mineralölprodukte	3 912*	6 934*	8 227*	9 445*	8 161*	6 183	7 650	11 656	15 088	10 623	9 444	8 082
96 Elektrizität	1 213	1 143	1 184	1 735	1 728	2 196	2 092	1 823	2 026	1 957	2 885	3 637
<b>3: Importations en provenance des Pays tiers</b>												
<b>Insgesamt</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>51 306</b>	<b>61 571</b>	<b>72 291</b>	<b>86 934</b>	<b>98 076</b>	<b>107 664</b>	<b>118 449</b>
01 Steinkohle	9 271	13 682	17 234	12 926	6 019	5 597	5 652	7 059	7 308	7 455	7 581	7 040
02 Braunkohle	449	481	449	432	494	539	558	561	581	515	466	584
04 Rohöl	10 169	11 439	11 666	15 457	24 037	33 288	42 409	47 562	57 826	73 988	84 467	96 792
11 Steinkohlenbriketts	1	—	—	—	—	—	—	—	37	32	—	—
12 Koks	137	326	239	104	102	131	39	221	296	119	54	60
21 Braunkohlenbriketts, usw.	3 278	2 802	3 149	3 767	3 141	3 372	3 169	3 409	3 772	3 381	2 757	2 224
30 Abgeleitete Gas	—	—	—	—	10	—	—	—	1	5	10	30
50 Energetische Mineralölprodukte	3 912*	6 934*	8 227*	9 445*	8 161*	6 183	7 650	11 656	15 088	10 623	9 444	8 082
96 Elektrizität	1 213	1 143	1 184	1 735	1 728	2 196	2 092	1 823	2 026	1 957	2 885	3 637
<b>2 + 3: Bezüge + Einfuhr</b>												
<b>Insgesamt</b>	<b>31 605</b>	<b>38 818</b>	<b>43 865</b>	<b>44 905</b>	<b>45 297</b>	<b>57 788</b>	<b>67 441</b>	<b>80 061</b>	<b>97 614</b>	<b>109 515</b>	<b>122 301</b>	<b>135 402</b>
Primärenergie	22 650	26 803	30 410	29 567	31 536	40 533	49 790	56 414	67 144	82 983	93 527	105 242
Abgeleitete Energie	8 955	12 015	13 455	15 338	13 761	17 255	17 651	23 647	30 470	26 533	28 773	30 160
<b>4: Aufkommen an Primärenergie und Äquivalenten</b>												
<b>Insgesamt</b>	<b>251 642</b>	<b>228 269</b>	<b>232 061</b>	<b>231 928</b>	<b>225 421</b>	<b>241 248</b>	<b>252 660</b>	<b>265 949</b>	<b>286 922</b>	<b>300 952</b>	<b>306 606</b>	<b>310 587</b>
Steinkohle und Äquivalente	160 274	166 698	167 866	161 781	148 543	149 822	150 287	150 850	152 527	151 657	144 834	135 084
Braunkohle und Äquivalente	29 538	30 469	31 246	30 900	30 312	31 268	31 360	32 683	34 586	35 313	32 088	30 224
Naturgas	540	781	763	769	860	955	1 039	1 344	1 693	2 465	3 562	4 302
Rohöl und Äquivalente	18 605	23 413	25 589	31 300	39 533	51 899	62 828	74 402	91 401	105 072	117 633	131 147
Elektrizität	6 686	6 908	6 597	7 178	6 174	7 305	7 146	6 671	6 714	6 445	8 489	9 829
<b>4: Ressources primaires et équivalentes</b>												
<b>Insgesamt</b>	<b>251 642</b>	<b>228 269</b>	<b>232 061</b>	<b>231 928</b>	<b>225 421</b>	<b>241 248</b>	<b>252 660</b>	<b>265 949</b>	<b>286 922</b>	<b>300 952</b>	<b>306 606</b>	<b>310 587</b>
Steinkohle und Äquivalente	160 274	166 698	167 866	161 781	148 543	149 822	150 287	150 850	152 527	151 657	144 834	135 084
Braunkohle und Äquivalente	29 538	30 469	31 246	30 900	30 312	31 268	31 360	32 683	34 586	35 313	32 088	30 224
Naturgas	540	781	763	769	860	955	1 039	1 344	1 693	2 465	3 562	4 302
Rohöl und Äquivalente	18 605	23 413	25 589	31 300	39 533	51 899	62 828	74 402	91 401	105 072	117 633	131 147
Elektrizität	6 686	6 908	6 597	7 178	6 174	7 305	7 146	6 671	6 714	6 445	8 489	9 829
<b>5: Bestandveränderungen bei den Erzeugern und Importeuren</b>												
<b>(+ Bestandsabnahme; — Bestandszunahme)</b>												
<b>Insgesamt</b>	<b>+ 2 648</b>	<b>— 4</b>	<b>— 1 792</b>	<b>— 12 276</b>	<b>— 3 591</b>	<b>+ 5 211</b>	<b>— 360</b>	<b>+ 1 789</b>	<b>+ 4 735</b>	<b>— 4 459</b>	<b>— 8 792</b>	<b>— 9 949</b>
Primärenergie	+ 695	+ 64	— 328	— 8 074	— 1 926	+ 4 205	— 771	+ 2 340	+ 2 156	— 4 912	— 7 337	— 5 952
Abgeleitete Energie	+ 1 954	— 68	— 1 464	— 4 202	— 1 665	+ 1 006	+ 411	— 551	+ 2 579	+ 454	— 1 454	— 3 997
01 Steinkohle	+ 707	+ 85	— 316	— 8 113	— 1 945	+ 4 576	— 757	+ 2 467	+ 2 576	— 4 658	— 6 870	— 5 501
02 Braunkohle	— 12	— 21	— 12	+ 39	+ 19	— 9	— 38	— 35	— 28	— 154	— 135	+ 88
04 Rohöl	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 Steinkohlenbriketts	+ 2	— 6	— 3	— 6	+ 15	+ 30	+ 24	+ 29	+ 2	— 25	— 2	+ 8
12 Koks	+ 1 968	— 50	— 1 417	— 4 182	— 1 551	+ 1 659	+ 444	— 83	+ 3 396	+ 860	— 1 739	— 2 770
21 Braunkohlenbriketts, usw.	+ 1	+ 10	— 19	+ 4	— 114	+ 28	+ 27	+ 6	+ 84	— 24	— 1	— 123
30 Abgeleitete Gas	— 17	— 22	— 25	— 18	— 15	— 6	— 25	— 12	— 13	— 43	— 48	— 88
50 Energetische Mineralölprodukte												



ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS

DEUTSCHLAND (B.R.)

1 000 t SKE		1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>7: Ausfuhr in dritte Länder</b>		<b>7: Exportations vers les Pays tiers</b>											
<b>Insgesamt</b>		<b>Insgesamt</b>											
01 Steinkohle	4 601	3 286	3 232	2 041	3 068	2 678	2 438	3 486	2 801	2 281	1 777	2 038	
02 Braunkohle	5	5	7	9	11	11	11	4	4	6	10	4	
04 Rohöl	—	—	—	—	117	—	1	—	—	—	—	—	
11 Steinkohlenbriketts	70	70	59	49	36	35	30	38	50	26	26	21	
12 Koks	4 215	3 814	2 913	2 460	2 621	3 164	3 028	2 982	3 489	3 222	2 704	2 224	
21 Braunkohlenbriketts usw.	348	342	324	321	259	257	270	268	298	274	244	202	
30 Abgeleitete Gas	61	125	173	193	251	166	171	162	167	101	96	143	
50 Energetische Mineralölprodukte	1 010*	1 413*	778*	1 371*	1 796*	3 449*	6 195*	5 008*	6 396*	7 137*	6 065*	6 336*	
96 Elektrizität	592	693	949	728	696	642	657	916	1 081	1 440	1 095	743	
<b>6 + 7: Lieferungen + Ausfuhr</b>		<b>6 + 7: Livraisons + exportations</b>											
<b>Insgesamt</b>		<b>32 849</b>	<b>31 877</b>	<b>30 654</b>	<b>29 058</b>	<b>31 443</b>	<b>34 890</b>	<b>36 899</b>	<b>36 654</b>	<b>39 166</b>	<b>36 522</b>	<b>32 800</b>	<b>33 756</b>
Primärenergie		17 468	16 154	16 094	15 071	17 554	17 899	17 083	18 213	16 925	14 548	13 639	16 058
Abgeleitete Energie		15 381	15 723	14 560	13 987	13 889	16 991	19 816	18 441	22 241	21 974	19 161	17 698
<b>8: Bunker</b>		<b>8: Soutes</b>											
<b>Insgesamt</b>		<b>2 506</b>	<b>3 069</b>	<b>2 705</b>	<b>2 481</b>	<b>2 702</b>	<b>3 400</b>	<b>3 625</b>	<b>4 016</b>	<b>3 883</b>	<b>4 624</b>	<b>5 020</b>	<b>5 578</b>
01 Steinkohle	212	262	244	120	102	91	60	55	32	18	14	35	
50 Energetische Mineralölprodukte	2 294	2 807	2 461	2 361	2 600	3 309	3 565	3 961	3 851	4 606	5 006	5 543	
<b>9: Inländische Verfügbarkeit an Primärenergie und Äquivalenten</b>		<b>9: Disponibilités intérieures de sources primaires et équivalentes</b>											
<b>Insgesamt</b>		<b>182 936</b>	<b>193 319</b>	<b>196 910</b>	<b>188 113</b>	<b>187 685</b>	<b>208 170</b>	<b>211 776</b>	<b>227 069</b>	<b>248 607</b>	<b>255 347</b>	<b>259 993</b>	<b>261 304</b>
Steinkohle und Äquivalente		132 855	138 080	138 371	123 831	117 486	126 548	121 373	123 952	128 633	121 754	112 329	101 940
Braunkohle und Äquivalente		28 422	29 367	30 117	29 842	29 197	30 312	30 265	31 581	33 528	34 054	31 095	29 411
Naturgas		540	781	763	769	860	955	1 039	1 344	1 693	2 465	3 561	4 302
Rohöl und Äquivalente		15 219	19 067	22 188	27 393	34 772	43 777	52 653	64 518	79 514	92 578	106 251	117 260
Elektrizität		5 901	6 023	5 471	6 277	5 370	6 578	6 446	5 674	5 240	4 496	6 758	8 391
<b>10: Bestandsveränderungen bei den industriellen Verbrauchern (+ Bestandsabnahme; — Bestandszunahme)</b>		<b>10: Variations des stocks chez les consommateurs industriels (+ reprises aux stocks; — mises aux stocks)</b>											
<b>Insgesamt</b>		<b>- 2 135</b>	<b>- 1 714</b>	<b>- 2 875</b>	<b>- 478</b>	<b>+ 3 104</b>	<b>+ 571</b>	<b>+ 1 492</b>	<b>+ 950</b>	<b>- 1 908</b>	<b>- 1 028</b>	<b>+ 1 398</b>	<b>+ 229</b>
Primärenergie		- 1 856	- 1 471	- 2 400	+ 402	+ 2 274	+ 55	+ 1 273	+ 748	- 1 995	- 1 028	+ 1 268	+ 488
Abgeleitete Energie		- 279	- 243	- 475	- 880	+ 830	+ 626	+ 219	+ 202	+ 87	- 70	+ 130	- 259
01 Steinkohle	- 1 856	- 1 471	- 2 400	+ 402	+ 2 239	- 66	+ 1 278	+ 731	- 1 992	- 1 033	+ 1 252	+ 512	
02 Braunkohle	—	—	—	—	+ 35	+ 11	—	5	+ 17	3	+ 5	+ 16	
12 Koks	- 237	- 240	- 450	- 944	+ 798	+ 630	+ 200	+ 188	+ 89	- 73	+ 119	- 293	
21 Braunkohlenbriketts usw.	- 42	- 3	- 25	+ 64	+ 32	- 4	+ 19	+ 14	- 2	+ 3	+ 11	+ 34	
<b>12: Brutto-Inlandsverbrauch an Primärenergie und Äquivalenten</b>		<b>12: Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes</b>											
<b>Insgesamt</b>		<b>180 801</b>	<b>191 604</b>	<b>194 034</b>	<b>187 635</b>	<b>190 789</b>	<b>208 740</b>	<b>213 269</b>	<b>228 019</b>	<b>246 699</b>	<b>254 249</b>	<b>261 391</b>	<b>261 534</b>
Steinkohle und Äquivalente		130 762	136 369	135 521	123 289	120 523	127 112	122 851	124 871	126 730	120 648	113 700	102 159
Braunkohle und Äquivalente		28 380	29 364	30 092	29 906	29 264	30 319	30 280	31 612	33 523	34 062	31 122	29 421
Naturgas		540	781	763	769	860	955	1 039	1 344	1 693	2 465	3 561	4 302
Rohöl und Äquivalente		15 219	19 067	22 188	27 393	34 772	43 777	52 653	64 518	79 514	92 578	106 251	117 260
Elektrizität		5 901	6 023	5 471	6 277	5 370	6 578	6 446	5 674	5 240	4 496	6 758	8 391
<b>13: Umwandlung</b>		<b>13: Transformations</b>											
<b>Insgesamt</b>		<b>142 826</b>	<b>153 764</b>	<b>160 032</b>	<b>158 381</b>	<b>162 988</b>	<b>180 075</b>	<b>190 778</b>	<b>199 438</b>	<b>211 530</b>	<b>231 153</b>	<b>239 013</b>	<b>243 995</b>
Primärenergie		129 067	139 292	145 216	144 281	147 962	164 049	175 211	184 645	196 392	214 972	222 182	226 767
Abgeleitete Energie		13 759	14 472	14 816	14 100	15 026	16 026	15 567	14 794	15 138	16 181	16 831	17 227
01 Steinkohle	92 571	99 523	104 000	98 989	92 997	98 406	99 428	100 846	100 766	102 419	99 908	92 309	
02 Braunkohle	21 919	23 476	24 279	23 640	23 867	24 594	25 196	26 675	27 884	29 181	26 814	26 040	
03 Naturgas	—	—	—	13	38	48	81	124	263	538	813	984	
04 Rohöl	14 577	16 293	16 937	21 639	31 060	41 001	50 506	57 000	67 479	82 834	94 647	107 434	
12 Koks	9 907	10 412	10 699	9 738	10 133	11 197	10 581	9 600	8 863	9 234	8 396	7 155	
21 Braunkohlenbriketts usw.	670	525	529	505	501	461	463	385	575	314	258	225	
30 Abgeleitete Gas	2 218	2 397	2 366	2 355	2 419	2 338	2 069	1 850	1 680	1 800	1 880	1 971	
50 Energetische Mineralölprodukte	387	495	605	933	1 392	1 476	1 893	2 329	3 379	4 295	5 726	7 271	
96 Elektrizität	577	643	617	569	581	553	561	630	641	538	571	605	

\* Lieferungen + Ausfuhr



DEUTSCHLAND (B.R.)

1 000 t SKE	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>1b: Erzeugung von abgeleiteten energetischen Produkten</b>												
<b>Insgesamt</b>	<b>138 354</b>	<b>149 505</b>	<b>155 354</b>	<b>153 676</b>	<b>157 801</b>	<b>173 347</b>	<b>183 382</b>	<b>191 653</b>	<b>202 687</b>	<b>221 491</b>	<b>228 714</b>	<b>233 046</b>
aus Primärenergie	123 797	134 229	139 628	138 524	141 821	156 549	167 010	175 570	186 539	204 021	210 316	214 160
aus abgeleiteter Energie	14 557	15 276	15 726	15 152	15 980	16 798	16 372	16 083	16 148	17 470	18 398	18 886
11 Steinkohlenbriketts	6 914	7 708	7 824	5 917	4 996	5 566	5 137	5 939	6 614	5 505	4 570	4 006
12 Koks	49 735	53 563	55 235	52 827	47 981	49 974	49 482	48 156	46 785	48 262	47 447	43 375
21 Braunkohlenbriketts usw.	12 429	12 811	12 785	12 513	11 551	11 506	11 702	11 870	11 884	11 488	9 463	8 773
31 Gas der Gasindustrie	2 022	2 208	2 159	2 064	2 043	1 965	1 914	1 946	2 180	1 958	1 653	1 428
32 Gas der Industriekokereien	11 759	12 581	12 844	12 584	11 698	12 302	12 216	11 974	11 659	11 738	11 588	10 908
33 Hochofengas	8 851	9 356	9 772	8 787	8 928	10 092	9 472	8 298	7 380	8 143	7 704	6 772
34 Flüssig- und Raffineriegas	613	725	786	958	1 278	1 647	1 813	2 125	2 576	4 094	4 764	5 351
41 Raffinerie-Brennstoffe	1 031	1 167	1 230	1 469	2 075	2 555	3 040	3 502	4 427	5 571	6 665	6 857
50 Energetische Mineralölprodukte	11 663	13 014	13 668	17 701	25 481	33 679	42 235	47 476	54 945	67 015	76 045	86 320
60 Sekundäre Elektrizität	32 814	35 745	38 397	38 124	41 004	43 192	45 426	49 075	52 711	56 205	57 217	57 688
71 Wärme	523	627	657	732	766	869	944	1 292	1 526	1 511	1 598	1 569
<b>14: Nicht energetischer Verbrauch</b>												
<b>Insgesamt (04 Rohöl)</b>	—	—	—	—	<b>309</b>	<b>428</b>	<b>167</b>	<b>216</b>	<b>160</b>	<b>177</b>	<b>174</b>	<b>190</b>
<b>15: Netto-Inlandsverbrauch</b>												
<b>Insgesamt</b>	<b>176 320</b>	<b>187 346</b>	<b>189 357</b>	<b>182 930</b>	<b>185 293</b>	<b>201 585</b>	<b>205 705</b>	<b>220 017</b>	<b>237 697</b>	<b>244 410</b>	<b>250 918</b>	<b>250 395</b>
Primärenergie	58 589	58 853	54 049	49 156	45 756	45 210	42 500	41 647	42 306	37 873	33 926	29 690
Abgeleitete Energie	117 739	128 493	135 308	133 775	139 537	156 375	163 205	178 370	195 390	206 537	216 992	220 705
01 Steinkohle	48 510	48 457	44 198	39 676	37 810	37 239	33 796	34 108	34 189	28 321	24 855	21 014
02 Braunkohle	4 302	4 152	3 787	3 512	3 335	3 229	2 863	2 500	2 827	2 524	2 341	1 978
03 Naturgas	351	496	488	466	497	440	468	604	632	1 036	920	1 096
04 Rohöl *	92	159	392	156	150	593	631	56	353	1 849	588	120
11 Steinkohlenbriketts	6 456	7 388	7 391	5 555	4 815	5 452	5 022	5 919	6 837	5 481	4 596	4 087
12 Koks	30 096	32 041	32 499	28 266	27 920	30 527	28 830	28 671	29 651	29 129	28 107	25 134
21 Braunkohlenbriketts usw.	13 918	14 022	14 282	14 762	13 112	13 541	13 459	13 922	14 121	13 532	11 171	9 950
30 Abgeleitete Gas	21 028	22 478	23 132	22 024	21 468	23 685	23 301	22 613	22 410	24 595	25 222	24 191
41 Raffinerie-Brennstoffe	1 031	1 167	1 230	1 469	2 075	2 555	3 040	3 502	4 427	5 571	6 665	6 857
50 Energetische Mineralölprodukte	11 886	15 234	18 051	22 480	27 854	35 425	42 039	52 824	63 413	70 699	81 450	89 165
71 Wärme	523	627	657	732	766	869	944	1 292	1 526	1 511	1 598	1 569
96 Elektrizität	38 138	41 126	43 251	43 832	45 792	49 216	51 311	54 118	57 309	60 162	63 405	65 474
<b>16: Verluste im Verteilernetz</b>												
<b>Insgesamt</b>	<b>3 020</b>	<b>3 239</b>	<b>3 432</b>	<b>3 446</b>	<b>3 278</b>	<b>3 326</b>	<b>3 422</b>	<b>3 676</b>	<b>4 059</b>	<b>4 099</b>	<b>3 958</b>	<b>3 716</b>
30 Abgeleitete Gas	288	320	316	299	257	234	218	227	390	352	367	301
96 Elektrizität	2 740	2 920	3 117	3 147	3 020	3 092	3 204	3 449	3 669	3 745	3 591	3 415
<b>17: Verbrauch des Sektors "Energie"</b>												
<b>Insgesamt</b>	<b>27 066</b>	<b>27 575</b>	<b>26 955</b>	<b>26 825</b>	<b>26 079</b>	<b>27 252</b>	<b>27 164</b>	<b>27 097</b>	<b>28 038</b>	<b>29 609</b>	<b>30 322</b>	<b>29 088</b>
01 Steinkohle	7 216	6 722	5 878	6 293	5 590	5 549	5 249	4 807	4 836	4 303	4 733	4 506
02 Braunkohle	1 493	1 358	1 115	1 066	1 002	890	677	609	733	787	546	333
03 Naturgas	45	57	61	60	79	76	96	138	137	413	282	176
11 Steinkohlenbriketts	31	31	25	23	19	20	16	15	17	13	10	8
12 Koks	1 822	1 758	1 517	1 637	1 400	1 255	1 061	1 090	1 015	663	495	467
21 Braunkohlenbriketts usw.	248	262	272	252	148	104	65	78	91	62	54	40
30 Abgeleitete Gas	9 339	9 977	10 541	9 614	8 848	9 647	9 527	9 022	8 522	9 159	8 730	7 950
41 Raffinerie-Brennstoffe	1 031	1 167	1 230	1 469	2 075	2 555	3 040	3 502	4 427	5 571	6 665	6 857
96 Elektrizität	5 841	6 242	6 317	6 411	6 917	7 155	7 432	7 837	8 260	8 638	8 807	8 750
<b>18: Endverbrauch</b>												
<b>Insgesamt</b>	<b>145 579</b>	<b>156 060</b>	<b>157 675</b>	<b>152 147</b>	<b>155 145</b>	<b>170 167</b>	<b>174 745</b>	<b>189 683</b>	<b>204 892</b>	<b>209 393</b>	<b>215 843</b>	<b>217 929</b>
01 Steinkohle	41 404	41 928	38 946	33 834	32 087	31 631	28 605	29 511	29 724	24 029	20 237	16 435
02 Braunkohle	2 710	2 646	2 579	2 284	2 198	2 147	2 020	1 797	1 980	1 679	1 678	1 395
03 Naturgas	306	439	427	406	418	381	391	470	497	622	639	919
11 Steinkohlenbriketts	6 372	7 350	7 360	5 524	4 794	5 429	5 013	5 904	6 802	5 467	4 584	4 078
12 Koks	28 291	30 286	30 986	26 629	26 521	29 273	27 769	27 582	28 647	28 487	27 603	24 607
21 Braunkohlenbriketts usw.	13 653	13 729	13 975	14 502	13 091	13 400	13 382	13 854	14 007	13 440	11 130	9 879
30 Abgeleitete Gas	11 304	12 091	12 179	12 043	12 322	13 721	13 503	13 317	13 452	15 049	16 069	15 941
50 Energetische Mineralölprodukte	11 460	15 001	16 750	21 919	27 093	34 347	42 442	53 122	62 877	71 330	81 300	89 797
71 Wärme	523	627	657	732	766	869	944	1 292	1 526	1 511	1 598	1 569
96 Elektrizität	29 557	31 964	33 817	34 274	35 855	38 969	40 675	42 833	45 380	47 779	51 006	53 308

\* Angabe statistischer Differenzen der Rohölbilanz



ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS

DEUTSCHLAND (B.R.)

1 000 t SKE	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>131: Umwandlung in Elektrizitätswerken</b>												
<b>131: Transformations dans les centrales électriques</b>												
<b>Insgesamt</b>	<b>33 343</b>	<b>36 387</b>	<b>39 158</b>	<b>38 895</b>	<b>41 820</b>	<b>44 114</b>	<b>46 480</b>	<b>50 458</b>	<b>54 455</b>	<b>57 819</b>	<b>58 594</b>	<b>59 031</b>
01 Steinkohle	19 885	21 570	23 491	23 370	24 558	26 148	27 915	30 320	31 886	32 639	32 000	30 734
02 Braunkohle	9 490	10 665	11 494	11 127	12 316	13 088	13 494	14 805	16 000	17 693	17 355	17 259
03 Naturgas	—	—	—	13	38	48	81	124	263	538	813	984
12 Koks	132	115	86	66	56	49	51	64	78	45	21	23
21 Braunkohlenbriketts usw.	670	525	529	505	501	461	463	385	575	314	258	225
30 Abgeleitete Gas	2 218	2 397	2 366	2 355	2 419	2 338	2 069	1 850	1 680	1 800	1 880	1 971
50 Energetische Mineralölprodukte	371	472	575	890	1 351	1 429	1 846	2 280	3 332	4 252	5 696	7 230
96 Elektrizität	577	643	617	569	581	553	561	630	641	538	571	605
<b>133: Umwandlung in Gaswerken und Kokereien</b>												
<b>133: Transformations dans les usines à gaz et les cokeries</b>												
<b>Insgesamt</b>	<b>67 026</b>	<b>71 516</b>	<b>73 843</b>	<b>70 837</b>	<b>64 940</b>	<b>67 913</b>	<b>67 593</b>	<b>66 053</b>	<b>64 033</b>	<b>65 503</b>	<b>64 269</b>	<b>58 233</b>
01 Steinkohle	66 077	70 542	72 962	69 900	63 741	66 800	66 479	64 758	62 573	64 414	63 423	57 636
12 Koks	933	951	851	894	1 158	1 066	1 067	1 246	1 413	1 046	816	556
50 Energetische Mineralölprodukte	16	23	30	43	41	47	47	49	47	43	30	41
<b>181: Endverbrauch des Sektors "Eisenschaffende Industrie"</b>												
<b>181: Consommation finale du secteur "Sidérurgie"</b>												
<b>Insgesamt</b>	<b>23 115</b>	<b>24 910</b>	<b>26 052</b>	<b>23 988</b>	<b>25 349</b>	<b>28 448</b>	<b>27 689</b>	<b>26 717</b>	<b>25 393</b>	<b>28 950</b>	<b>29 073</b>	<b>27 250</b>
01 Steinkohle	1 949	1 921	1 679	1 758	1 884	1 344	1 023	1 179	964	704	501	422
02 Braunkohle	21	19	40	59	76	76	74	93	100	54	11	15
03 Naturgas	136	196	193	178	172	156	171	163	169	220	255	368
11 Steinkohlenbriketts	84	55	60	43	36	29	21	12	5	1	—	—
12 Koks	10 879	11 729	12 431	10 766	11 529	13 298	12 805	11 959	11 148	12 893	12 622	11 120
21 Braunkohlenbriketts usw.	512	514	489	490	482	454	390	302	234	200	161	128
30 Abgeleitete Gas	5 490	5 874	6 203	5 602	5 664	6 614	6 436	5 710	5 223	6 000	6 120	5 577
50 Energetische Mineralölprodukte	458	686	867	1 001	1 237	1 759	2 058	2 594	2 806	3 634	3 961	4 138
96 Elektrizität	3 587	3 914	4 091	4 091	4 270	4 718	4 711	4 705	4 745	5 244	5 441	5 481
<b>182: Endverbrauch des Sektors "Übrige Industrie"</b>												
<b>182: Consommation finale du secteur "Autres industries"</b>												
<b>Insgesamt</b>	<b>51 705</b>	<b>54 617</b>	<b>53 633</b>	<b>52 688</b>	<b>55 065</b>	<b>59 667</b>	<b>60 171</b>	<b>62 955</b>	<b>65 797</b>	<b>68 049</b>	<b>70 803</b>	<b>70 094</b>
01 Steinkohle	16 334	16 263	15 271	13 748	13 784	14 387	12 638	12 558	12 210	10 925	9 180	7 332
02 Braunkohle	2 155	2 094	2 040	1 795	1 733	1 694	1 582	1 335	1 476	1 353	1 415	1 160
03 Naturgas	170	242	235	228	246	225	218	305	326	402	384	551
11 Steinkohlenbriketts	536	385	316	199	161	143	124	106	52	42	33	23
12 Koks	5 802	6 347	6 099	5 067	5 174	5 270	5 078	4 726	4 527	4 590	4 335	3 512
21 Braunkohlenbriketts usw.	4 118	4 100	3 912	3 711	3 310	3 255	2 981	2 775	2 553	2 402	1 873	1 409
30 Abgeleitete Gas	3 636	3 888	3 671	3 959	4 170	4 630	4 519	4 882	5 114	5 442	6 297	6 536
50 Energetische Mineralölprodukte	1 409	2 555	2 494	4 565	6 256	8 231	10 618	13 155	15 413	17 759	20 958	22 800
71 Wärme	175	209	220	245	256	289	315	431	510	504	543	533
96 Elektrizität	17 371	18 534	19 376	19 172	19 976	21 542	22 098	22 682	23 617	24 630	25 784	26 238
<b>183: Endverbrauch des Sektors "Verkehr"</b>												
<b>183: Consommation finale du secteur "Transports"</b>												
<b>Insgesamt</b>	<b>20 883</b>	<b>22 148</b>	<b>21 668</b>	<b>21 823</b>	<b>22 632</b>	<b>24 251</b>	<b>25 660</b>	<b>27 491</b>	<b>29 013</b>	<b>30 566</b>	<b>31 015</b>	<b>32 905</b>
01 Steinkohle	11 058	11 063	10 284	9 027	8 044	7 396	6 841	6 534	6 171	5 077	3 678	2 962
02 Braunkohle	14	16	13	14	9	7	14	10	9	9	5	6
11 Steinkohlenbriketts	297	320	327	242	217	154	93	48	23	8	5	3
12 Koks	181	210	179	181	164	159	154	173	198	167	156	173
21 Braunkohlenbriketts usw.	163	151	125	134	109	110	103	103	108	90	78	62
30 Abgeleitete Gas	145	140	126	126	121	109	85	61	61	102	3	4
50 Energetische Mineralölprodukte	7 759	8 936	9 274	10 715	12 484	14 756	16 797	18 849	20 588	23 177	25 051	27 670
96 Elektrizität	1 265	1 312	1 341	1 384	1 484	1 559	1 571	1 712	1 854	1 935	2 039	2 024
<b>184: Endverbrauch des Sektors "Haushalte, usw."</b>												
<b>184: Consommation finale du secteur "Foyers domestiques, etc."</b>												
<b>Insgesamt</b>	<b>45 278</b>	<b>50 140</b>	<b>51 355</b>	<b>49 794</b>	<b>48 726</b>	<b>54 013</b>	<b>57 958</b>	<b>68 717</b>	<b>80 323</b>	<b>79 175</b>	<b>82 447</b>	<b>85 619</b>
01 Steinkohle	9 779	10 502	9 378	7 396	6 393	6 515	6 261	6 627	7 567	5 432	4 982	4 330
02 Braunkohle	495	496	464	383	334	322	287	296	339	229	218	188
11 Steinkohlenbriketts	5 376	6 507	6 589	4 986	4 338	5 052	4 736	5 676	6 654	5 410	4 540	4 044
12 Koks	9 348	10 147	9 814	8 806	8 397	8 905	8 459	9 724	11 391	10 146	9 944	9 185
21 Braunkohlenbriketts usw.	8 731	8 855	9 369	10 114	9 144	9 521	9 858	10 610	11 066	10 716	8 989	8 258
30 Abgeleitete Gas	2 033	2 189	2 179	2 356	2 367	2 368	2 463	2 664	3 054	3 505	3 649	3 824
50 Energetische Mineralölprodukte	1 835	2 823	4 116	5 638	7 116	9 601	12 970	18 524	24 071	26 760	31 330	35 188
71 Wärme	347	418	438	488	511	579	629	861	1 017	1 007	1 054	1 036
96 Elektrizität	7 334	8 203	9 009	9 627	10 126	11 150	12 295	13 734	15 165	15 971	17 741	19 565



ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS

FRANCE

1 000 tec	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>1a: Production de sources primaires</b>												
<b>Total</b>	<b>65 496</b>	<b>65 473</b>	<b>66 603</b>	<b>70 314</b>	<b>71 059</b>	<b>74 670</b>	<b>72 003</b>	<b>71 770</b>	<b>70 033</b>	<b>71 943</b>	<b>74 437</b>	<b>75 481</b>
01 Houille	51 021	50 292	51 799	52 439	52 333	51 145	48 083	47 986	43 347	47 707	46 525	45 827
02 Lignite	1 143	1 267	1 336	1 307	1 231	1 210	1 369	1 438	1 367	1 324	1 461	1 318
03 Gaz naturel	349	418	559	876	2 011	3 638	4 981	5 763	6 055	6 393	5 999	6 344
04 Pétrole brut	1 256	1 808	2 028	1 989	2 308	2 827	3 093	3 389	3 606	4 070	4 273	4 193
06 Energie électrique primaire	11 727	11 689	10 881	13 703	13 175	15 850	14 476	13 194	15 657	12 449	16 180	17 799
<b>1a: Produktion von Primärenergie</b>												
<b>Total</b>	<b>65 496</b>	<b>65 473</b>	<b>66 603</b>	<b>70 314</b>	<b>71 059</b>	<b>74 670</b>	<b>72 003</b>	<b>71 770</b>	<b>70 033</b>	<b>71 943</b>	<b>74 437</b>	<b>75 481</b>
01 Houille	51 021	50 292	51 799	52 439	52 333	51 145	48 083	47 986	43 347	47 707	46 525	45 827
02 Lignite	1 143	1 267	1 336	1 307	1 231	1 210	1 369	1 438	1 367	1 324	1 461	1 318
03 Gaz naturel	349	418	559	876	2 011	3 638	4 981	5 763	6 055	6 393	5 999	6 344
04 Pétrole brut	1 256	1 808	2 028	1 989	2 308	2 827	3 093	3 389	3 606	4 070	4 273	4 193
06 Energie électrique primaire	11 727	11 689	10 881	13 703	13 175	15 850	14 476	13 194	15 657	12 449	16 180	17 799
<b>2: Réceptions en provenance de la Communauté</b>												
<b>Total</b>	<b>13 950</b>	<b>14 308</b>	<b>15 521</b>	<b>15 102</b>	<b>14 747</b>	<b>15 112</b>	<b>15 109</b>	<b>14 075</b>	<b>16 117</b>	<b>17 169</b>	<b>15 120</b>	<b>14 417</b>
01 Houille	7 883	7 853	8 429	9 261	8 860	8 230	7 973	7 823	8 119	7 665	6 968	6 934
04 Pétrole brut	—	—	—	—	283	69	—	—	—	—	—	—
11 Agglomérés de houille	445	471	843	395	363	372	403	481	774	721	410	339
12 Coke	4 996	5 213	5 502	4 757	4 334	5 070	5 530	4 694	5 889	4 954	4 449	3 754
21 Briquettes de lignite, etc.	329	330	336	349	357	247	338	334	328	375	259	255
30 Gaz dérivés	112	141	154	152	148	187	187	184	217	208	218	258
50 Produits pétroliers énergétiques	130	222	140	119	327	872	613	473	635	2 993	2 581	2 697
96 Energie électrique	54	78	116	69	74	66	64	85	156	253	236	180
<b>2: Bezüge aus der Gemeinschaft</b>												
<b>Total</b>	<b>13 950</b>	<b>14 308</b>	<b>15 521</b>	<b>15 102</b>	<b>14 747</b>	<b>15 112</b>	<b>15 109</b>	<b>14 075</b>	<b>16 117</b>	<b>17 169</b>	<b>15 120</b>	<b>14 417</b>
01 Houille	7 883	7 853	8 429	9 261	8 860	8 230	7 973	7 823	8 119	7 665	6 968	6 934
04 Pétrole brut	—	—	—	—	283	69	—	—	—	—	—	—
11 Agglomérés de houille	445	471	843	395	363	372	403	481	774	721	410	339
12 Coke	4 996	5 213	5 502	4 757	4 334	5 070	5 530	4 694	5 889	4 954	4 449	3 754
21 Briquettes de lignite, etc.	329	330	336	349	357	247	338	334	328	375	259	255
30 Gaz dérivés	112	141	154	152	148	187	187	184	217	208	218	258
50 Produits pétroliers énergétiques	130	222	140	119	327	872	613	473	635	2 993	2 581	2 697
96 Energie électrique	54	78	116	69	74	66	64	85	156	253	236	180
<b>3: Importations en provenance des Pays tiers</b>												
<b>Total</b>	<b>39 728</b>	<b>46 310</b>	<b>48 076</b>	<b>48 198</b>	<b>46 653</b>	<b>49 543</b>	<b>56 270</b>	<b>61 408</b>	<b>77 001</b>	<b>82 789</b>	<b>92 807</b>	<b>102 236</b>
01 Houille	2 901	8 804	9 701	4 888	2 178	1 882	2 361	2 984	7 464	5 844	5 013	4 570
03 Gaz naturel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	255	505
04 Pétrole brut	35 510	35 769	34 409	40 646	41 431	44 268	50 575	54 258	63 827	72 967	83 785	92 425
11 Agglomérés de houille	—	—	53	100	58	45	16	39	46	20	4	—
12 Coke	—	—	45	1	—	—	—	—	27	4	—	—
21 Briquettes de lignite, etc.	—	—	—	—	—	12	—	—	12	14	—	—
30 Gaz dérivés	—	—	—	—	—	5	8	27	55	29	32	26
50 Produits pétroliers énergétiques	1 035	1 367	3 575	2 174	2 488	2 704	2 621	3 565	4 730	2 843	2 687	3 252
96 Energie électrique	282	371	283	389	498	626	688	535	840	1 068	1 031	1 458
<b>3: Einfuhr aus dritten Ländern</b>												
<b>Total</b>	<b>39 728</b>	<b>46 310</b>	<b>48 076</b>	<b>48 198</b>	<b>46 653</b>	<b>49 543</b>	<b>56 270</b>	<b>61 408</b>	<b>77 001</b>	<b>82 789</b>	<b>92 807</b>	<b>102 236</b>
01 Houille	2 901	8 804	9 701	4 888	2 178	1 882	2 361	2 984	7 464	5 844	5 013	4 570
03 Gaz naturel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	255	505
04 Pétrole brut	35 510	35 769	34 409	40 646	41 431	44 268	50 575	54 258	63 827	72 967	83 785	92 425
11 Agglomérés de houille	—	—	53	100	58	45	16	39	46	20	4	—
12 Coke	—	—	45	1	—	—	—	—	27	4	—	—
21 Briquettes de lignite, etc.	—	—	—	—	—	12	—	—	12	14	—	—
30 Gaz dérivés	—	—	—	—	—	5	8	27	55	29	32	26
50 Produits pétroliers énergétiques	1 035	1 367	3 575	2 174	2 488	2 704	2 621	3 565	4 730	2 843	2 687	3 252
96 Energie électrique	282	371	283	389	498	626	688	535	840	1 068	1 031	1 458
<b>2 + 3: Réceptions + importations</b>												
<b>Total</b>	<b>53 678</b>	<b>60 619</b>	<b>63 597</b>	<b>63 300</b>	<b>61 400</b>	<b>64 655</b>	<b>71 379</b>	<b>75 483</b>	<b>93 118</b>	<b>99 958</b>	<b>107 927</b>	<b>116 651</b>
sources primaires	46 294	52 426	52 539	54 795	52 753	54 449	60 909	65 065	79 410	86 476	96 021	104 434
produits dérivés	7 384	8 193	11 058	8 505	8 647	10 206	10 471	10 418	13 709	13 482	11 906	12 218
<b>2 + 3: Bezüge + Einfuhr</b>												
<b>Total</b>	<b>53 678</b>	<b>60 619</b>	<b>63 597</b>	<b>63 300</b>	<b>61 400</b>	<b>64 655</b>	<b>71 379</b>	<b>75 483</b>	<b>93 118</b>	<b>99 958</b>	<b>107 927</b>	<b>116 651</b>
sources primaires	46 294	52 426	52 539	54 795	52 753	54 449	60 909	65 065	79 410	86 476	96 021	104 434
produits dérivés	7 384	8 193	11 058	8 505	8 647	10 206	10 471	10 418	13 709	13 482	11 906	12 218
<b>4: Ressources primaires et équivalentes</b>												
<b>Total</b>	<b>119 174</b>	<b>126 091</b>	<b>130 199</b>	<b>133 614</b>	<b>132 458</b>	<b>139 326</b>	<b>143 382</b>	<b>147 253</b>	<b>163 151</b>	<b>171 901</b>	<b>182 364</b>	<b>192 133</b>
Houille et équivalents	67 358	72 774	76 526	71 993	68 274	66 889	64 514	64 160	65 823	67 058	63 515	61 560
Lignite et équivalents	1 472	1 597	1 672	1 656	1 588	1 469	1 709	1 772	1 707	1 713	1 720	1 573
Gaz naturel	349	418	559	876	2 011	3 638	4 981	5 763	6 055	6 393	6 254	6 849
Pétrole brut et équivalents	37 931	39 165	40 152	44 928	46 838	50 788	56 950	61 744	72 913	82 968	93 430	102 714
Energie électrique	12 064	12 137	11 290	14 161	13 747	16 542	15 229	13 814	16 653	13 770	17 446	19 437
<b>4: Aufkommen an Primärenergie und Äquivalenten</b>												
<b>Total</b>	<b>119 174</b>	<b>126 091</b>	<b>130 199</b>	<b>133 614</b>	<b>132 458</b>	<b>139 326</b>	<b>143 382</b>	<b>147 253</b>	<b>163 151</b>	<b>171 901</b>	<b>182 364</b>	<b>192 133</b>
Houille et équivalents	67 358	72 774	76 526	71 993	68 274	66 889	64 514	64 160	65 823	67 058	63 515	61 560
Lignite et équivalents	1 472	1 597	1 672	1 656	1 588	1 469	1 709	1 772	1 707	1 713	1 720	1 573
Gaz naturel	349	418	559	876	2 011	3 638	4 981	5 763	6 055	6 393	6 254	6 849
Pétrole brut et équivalents	37 931	39 165	40 152	44 928	46 838	50 788	56 950	61 744	72 913	82 968	93 430	102 714
Energie électrique	12 064	12 137	11 290	14 161	13 747	16 542	15 229	13 814	16 653	13 770	17 446	19 437
<b>5: Variations des stocks chez les producteurs et importateurs</b>												
<b>Total</b>	<b>+ 1 787</b>	<b>+ 1 044</b>	<b>— 984</b>	<b>— 3 097</b>	<b>— 4 552</b>	<b>— 1 927</b>	<b>— 658</b>	<b>+ 2 397</b>	<b>+ 2 544</b>	<b>— 1 488</b>	<b>— 1 940</b>	<b>— 4 789</b>
sources primaires	+ 1 384	+ 1 031	— 489	— 2 657	— 4 210	— 2 323	— 464	+ 1 895	+ 3 938	— 758	— 915	— 4 271
produits dérivés	+ 403	+ 13	— 494	— 440	— 342	+ 396	— 194	+ 502	— 1 394	— 730	— 1 025	— 518
01 Houille	+ 1 336	+ 1 019	— 387	— 2 386	— 3 845	— 2 132	+ 53	+ 1 880	+ 4 675	+ 14	— 779	— 3 260
02 Lignite	+ 48	+ 12	— 93	— 134	— 39	— 42	+ 9	— 8	+ 11	+ 19	+ 7	— 76
03 Gaz naturel	—	—	— 9	— 137	— 326	— 139	— 57	+ 50	— 80	— 142	— 252	— 243
04 Pétrole brut	—	—	—	—	—	— 10	— 469	— 27	— 668	— 649	+ 109	— 692
11 Agglomérés de houille	+ 14	—	— 52	— 93	— 282	+ 147	— 27	+ 174	— 29	— 100	+ 1	— 43
12 Coke	+ 391	+ 15	— 385	— 301	+ 18	+ 141	— 202	+ 34	— 50	— 368	+ 102	— 14
21 Briquettes de lignite, etc.	— 2	— 2	— 1	— 8	— 11	+ 4	— 12	— 3	+ 87	— 19	+ 15	— 5



FRANCE

1 000 tec	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>7: Exportations vers les Pays tiers</b>												
<b>Total</b>	<b>10 406</b>	<b>7 273</b>	<b>5 778</b>	<b>8 372</b>	<b>7 974</b>	<b>8 449</b>	<b>9 498</b>	<b>7 871</b>	<b>7 420</b>	<b>6 462</b>	<b>7 689</b>	<b>9 912</b>
01 Houille	3 330	1 119	863	930	589	469	389	334	237	196	122	77
02 Lignite	56	45	30	7	—	—	—	—	—	15	23	18
11 Agglomérés de houille	18	18	16	15	12	12	11	13	17	10	12	8
12 Coke	198	79	73	47	48	41	39	31	27	25	39	56
30 Gaz dérivés	70	72	52	64	57	131	142	114	241	207	348	501
50 Produits pétroliers énergétiques	6 534	5 643	4 556	7 159	6 855	7 296	8 437	6 770	6 325	5 558	6 331	8 780
96 Energie électrique	201	298	188	150	412	500	480	610	573	450	814	472
<b>7: Ausfuhr in dritte Länder</b>												
<b>Total</b>	<b>10 406</b>	<b>7 273</b>	<b>5 778</b>	<b>8 372</b>	<b>7 974</b>	<b>8 449</b>	<b>9 498</b>	<b>7 871</b>	<b>7 420</b>	<b>6 462</b>	<b>7 689</b>	<b>9 912</b>
<b>6 + 7: Livraisons + exportations</b>												
<b>Total</b>	<b>14 001</b>	<b>9 412</b>	<b>7 805</b>	<b>10 580</b>	<b>10 389</b>	<b>11 230</b>	<b>12 566</b>	<b>11 778</b>	<b>11 242</b>	<b>11 841</b>	<b>15 330</b>	<b>18 995</b>
sources primaires	6 006	2 321	2 093	1 904	1 517	1 455	1 370	1 354	974	880	904	749
produits dérivés	7 995	7 091	5 712	8 676	8 872	9 775	11 196	10 424	10 268	10 861	14 426	18 246
<b>6 + 7: Lieferungen + Ausfuhr</b>												
<b>Total</b>	<b>14 001</b>	<b>9 412</b>	<b>7 805</b>	<b>10 580</b>	<b>10 389</b>	<b>11 230</b>	<b>12 566</b>	<b>11 778</b>	<b>11 242</b>	<b>11 841</b>	<b>15 330</b>	<b>18 995</b>
<b>8: Soutes</b>												
<b>Total (50 Produits pétroliers énergétiques)</b>	<b>2 472</b>	<b>2 859</b>	<b>2 382</b>	<b>2 740</b>	<b>2 362</b>	<b>2 395</b>	<b>2 713</b>	<b>2 934</b>	<b>2 834</b>	<b>3 105</b>	<b>2 905</b>	<b>3 073</b>
<b>8: Bunker für die Hochseeschifffahrt</b>												
<b>Total</b>	<b>2 472</b>	<b>2 859</b>	<b>2 382</b>	<b>2 740</b>	<b>2 362</b>	<b>2 395</b>	<b>2 713</b>	<b>2 934</b>	<b>2 834</b>	<b>3 105</b>	<b>2 905</b>	<b>3 073</b>
<b>9: Disponibilités intérieures de sources primaires et équivalentes</b>												
<b>Total</b>	<b>104 487</b>	<b>114 865</b>	<b>119 028</b>	<b>117 196</b>	<b>115 155</b>	<b>123 773</b>	<b>127 445</b>	<b>134 937</b>	<b>151 618</b>	<b>155 468</b>	<b>162 188</b>	<b>165 276</b>
Houille et équivalents	62 961	71 467	73 418	67 144	62 423	63 424	62 793	64 673	69 239	65 467	61 744	57 250
Lignite et équivalents	1 357	1 481	1 494	1 490	1 521	1 420	1 697	1 744	1 784	1 694	1 697	1 430
Gaz naturel	349	418	550	739	1 685	3 500	4 925	5 812	5 975	6 252	6 002	6 606
Pétrole brut et équivalents	28 121	29 763	32 568	33 933	36 335	39 617	43 519	49 784	58 763	68 831	76 236	81 174
Energie électrique	11 700	11 736	10 997	13 890	13 191	15 812	14 511	12 924	15 858	13 224	16 509	18 816
<b>9: Inländische Verfügbarkeit an Primärenergie und Äquivalenten</b>												
<b>10: Variations des stocks chez les consommateurs industriels</b>												
((+ reprises aux stocks; — mises aux stocks))												
<b>Total</b>	<b>+ 853</b>	<b>— 1 135</b>	<b>— 1 136</b>	<b>— 1 024</b>	<b>+ 712</b>	<b>— 305</b>	<b>+ 88</b>	<b>+ 1 480</b>	<b>— 2 398</b>	<b>+ 579</b>	<b>— 566</b>	<b>— 543</b>
01 Houille	+ 813	— 867	— 918	— 1 158	+ 692	— 371	+ 150	+ 1 450	— 2 361	+ 663	— 658	— 665
12 Coke	+ 40	— 268	— 218	+ 134	+ 20	+ 66	— 62	+ 30	— 37	— 84	+ 92	+ 122
<b>10: Bestandsveränderungen bei den Erzeugern und Importeuren</b>												
(+ Bestandsabnahme; — Bestandszunahme)												
<b>Total</b>	<b>+ 853</b>	<b>— 1 135</b>	<b>— 1 136</b>	<b>— 1 024</b>	<b>+ 712</b>	<b>— 305</b>	<b>+ 88</b>	<b>+ 1 480</b>	<b>— 2 398</b>	<b>+ 579</b>	<b>— 566</b>	<b>— 543</b>
<b>12: Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes</b>												
<b>Total</b>	<b>105 340</b>	<b>113 730</b>	<b>117 892</b>	<b>116 172</b>	<b>115 867</b>	<b>123 468</b>	<b>127 533</b>	<b>136 417</b>	<b>149 220</b>	<b>156 047</b>	<b>161 622</b>	<b>164 733</b>
Houille et équivalents	63 814	70 332	72 282	66 120	63 135	63 119	62 881	66 153	66 841	66 046	61 178	56 707
Lignite et équivalents	1 357	1 481	1 494	1 490	1 521	1 420	1 697	1 744	1 784	1 694	1 697	1 430
Gaz naturel	349	418	550	739	1 685	3 500	4 925	5 812	5 975	6 252	6 002	6 606
Pétrole brut et équivalents	28 121	29 763	32 568	33 933	36 335	39 617	43 519	49 784	58 763	68 831	76 236	81 174
Energie électrique	11 700	11 736	10 997	13 890	13 191	15 812	14 511	12 924	15 858	13 224	16 509	18 816
<b>12: Brutto-Inlandsverbrauch an Primärenergie und Äquivalenten</b>												
<b>13: Transformations</b>												
<b>Total</b>	<b>76 563</b>	<b>83 930</b>	<b>83 962</b>	<b>87 764</b>	<b>89 176</b>	<b>91 887</b>	<b>99 486</b>	<b>106 670</b>	<b>115 411</b>	<b>129 425</b>	<b>137 338</b>	<b>143 139</b>
sources primaires	67 461	74 332	74 026	77 765	79 253	81 625	88 889	95 950	104 799	116 000	124 392	131 259
produits dérivés	9 102	9 598	9 936	9 999	9 923	10 263	10 597	10 720	10 612	13 425	12 946	11 881
01 Houille	31 283	35 654	37 977	34 735	34 284	32 864	33 492	36 361	35 758	37 892	34 906	33 567
02 Lignite	305	351	349	391	430	432	683	695	576	599	735	651
03 Gaz naturel	—	—	—	38	544	1 296	1 698	1 890	1 681	1 313	1 008	1 145
04 Pétrole brut	35 873	38 327	35 700	42 601	43 995	47 033	53 016	57 004	66 784	76 196	87 743	95 896
12 Coke	5 755	6 071	6 315	6 531	6 439	6 837	6 918	6 597	6 078	6 474	6 312	5 746
30 Gaz dérivés	2 001	2 036	2 119	2 112	2 192	2 322	2 342	2 134	1 858	2 022	1 870	1 773
50 Produits pétroliers énergétiques	1 302	1 433	1 446	1 284	1 219	1 032	1 281	1 932	2 597	4 876	4 701	4 304
96 Energie électrique	44	58	57	72	73	72	57	57	80	53	63	57
<b>13: Umwandlung</b>												



ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS

FRANCE

1 000 tec	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>1b: Production de sources dérivées énergétiques</b>												
<b>Total</b>	<b>72 973</b>	<b>80 416</b>	<b>80 191</b>	<b>83 982</b>	<b>84 759</b>	<b>87 246</b>	<b>94 310</b>	<b>101 458</b>	<b>109 612</b>	<b>123 617</b>	<b>131 164</b>	<b>136 474</b>
à partir de sources primaires	64 194	71 163	70 600	74 385	75 207	77 255	83 932	91 004	99 121	110 340	118 447	124 730
à partir de produits dérivés	8 779	9 253	9 591	9 597	9 552	9 991	10 378	10 454	10 491	13 277	12 717	11 744
11 Agglomérés de houille	6 698	7 868	8 255	7 088	6 561	6 074	6 083	6 936	7 994	6 624	5 809	5 056
12 Coke	12 754	14 191	14 399	14 102	14 433	14 641	14 193	14 031	13 881	14 364	13 666	13 213
31 Gaz de l'industrie gazière	1 381	1 460	1 413	1 368	1 184	918	597	516	561	481	726	928
32 Gaz de cokeries industrielles	2 322	2 608	2 704	2 785	2 969	3 127	3 166	3 253	3 233	3 469	3 369	3 261
33 Gaz de hauts fourneaux	5 389	5 649	5 913	6 099	6 069	6 582	6 712	6 338	5 972	6 343	6 102	5 633
34 Gaz de raffineries et liquéfiés	795	966	1 138	1 464	1 659	1 810	1 982	2 629	3 045	3 396	3 810	4 056
41 Combustibles de raffineries	2 224	2 377	2 214	2 641	2 727	3 310	3 441	3 658	4 107	4 861	5 320	5 880
50 Produits pétroliers énergétiques	29 572	31 745	28 873	35 055	35 351	37 490	42 807	45 813	53 805	62 055	72 525	79 398
60 Energie électrique dérivée	11 789	13 489	15 216	13 306	13 727	13 216	15 250	18 189	16 921	21 919	19 727	18 931
71 Chaleur	49	64	66	74	79	78	80	96	93	105	110	119
<b>1b: Erzeugung von abgeleiteten energetischen Produkten</b>												
<b>Total</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>309</b>	<b>431</b>	<b>510</b>	<b>650</b>	<b>669</b>	<b>801</b>	<b>974</b>	<b>1 041</b>
03 Gaz naturel	—	—	—	—	207	294	380	501	529	619	734	786
50 Produits pétroliers énergétiques	—	—	—	—	102	137	130	149	140	182	240	255
<b>14: Consommation pour emplois non énergétiques</b>												
<b>14: Nichtenergetischer Verbrauch</b>												
<b>Total</b>	<b>101 750</b>	<b>110 216</b>	<b>114 120</b>	<b>112 390</b>	<b>111 140</b>	<b>118 396</b>	<b>121 848</b>	<b>130 556</b>	<b>142 752</b>	<b>149 438</b>	<b>154 474</b>	<b>157 027</b>
sources primaires	40 373	41 231	41 435	41 396	38 982	42 398	40 742	40 825	43 268	39 103	41 925	41 509
produits dérivés	61 377	68 985	72 685	70 993	72 158	75 998	81 106	89 731	99 484	110 335	112 549	115 518
01 Houille	26 826	29 252	28 638	26 429	24 434	24 446	23 766	24 425	24 533	23 040	21 304	19 152
02 Lignite	725	802	810	758	745	725	687	718	781	725	688	529
03 Gaz naturel	203	239	370	473	600	1 256	1 630	1 871	2 316	2 697	3 330	3 999
04 Pétrole brut *	892	751	736	34	27	122	183	616	19	192	423	30
11 Agglomérés de houille	7 119	8 312	9 075	7 469	6 681	6 615	6 448	7 594	8 746	7 232	6 193	5 331
12 Coke	12 170	12 961	12 818	12 054	12 217	12 951	12 435	12 032	13 478	12 252	11 790	11 058
21 Briquettes de lignite, etc.	327	328	335	341	346	263	327	331	427	370	274	250
30 Gaz dérivés	8 036	8 854	9 218	9 772	9 913	10 795	11 248	12 128	12 355	13 209	12 893	12 533
41 Combustibles de raffineries	2 224	2 377	2 214	2 641	2 727	3 310	3 441	3 658	4 107	4 861	5 320	5 880
50 Produits pétroliers énergétiques	19 735	22 611	23 685	25 221	26 526	28 880	31 900	36 031	43 236	49 664	55 977	60 457
71 Chaleur	49	64	66	74	79	78	80	96	93	105	110	119
96 Energie électrique	23 444	25 168	26 157	27 124	26 844	28 956	29 705	31 055	32 699	35 091	36 173	37 689
<b>15: Consommation intérieure nette</b>												
<b>15: Netto-Inlandsverbrauch</b>												
<b>Total</b>	<b>2 860</b>	<b>3 048</b>	<b>2 734</b>	<b>2 860</b>	<b>2 778</b>	<b>3 024</b>	<b>2 896</b>	<b>3 002</b>	<b>3 235</b>	<b>3 226</b>	<b>3 104</b>	<b>3 512</b>
03 Gaz naturel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	325
30 Gaz dérivés	394	570	319	283	304	374	367	403	473	554	363	380
96 Energie électrique	2 467	2 478	2 415	2 578	2 475	2 651	2 530	2 599	2 762	2 661	2 741	2 807
<b>16: Pertes sur les réseaux</b>												
<b>16: Verluste im Verteilernet</b>												
<b>Total</b>	<b>10 265</b>	<b>10 703</b>	<b>10 915</b>	<b>11 187</b>	<b>11 269</b>	<b>12 182</b>	<b>12 077</b>	<b>12 309</b>	<b>12 779</b>	<b>14 054</b>	<b>14 339</b>	<b>14 116</b>
01 Houille	788	718	734	749	721	697	644	631	640	630	647	590
02 Lignite	11	12	13	14	13	12	5	5	4	4	6	5
03 Gaz naturel	20	18	2	11	12	7	8	9	10	42	53	47
11 Agglomérés de houille	53	60	56	50	41	36	31	61	24	23	17	15
12 Coke	1 158	1 133	1 131	1 134	1 076	961	656	627	776	602	536	455
30 Gaz dérivés	3 195	3 388	3 658	3 620	3 692	4 200	4 288	4 133	4 096	4 292	4 156	3 501
41 Combustibles de raffineries	2 224	2 377	2 214	2 641	2 727	3 310	3 441	3 658	4 107	4 861	5 320	5 880
96 Energie électrique	2 817	2 997	3 107	2 968	2 987	2 959	3 005	3 185	3 122	3 601	3 605	3 623
<b>17: Consommation du secteur "Energie"</b>												
<b>17: Verbrauch des Sektors "Energie"</b>												
<b>Total</b>	<b>86 627</b>	<b>95 547</b>	<b>96 825</b>	<b>96 543</b>	<b>95 138</b>	<b>101 877</b>	<b>105 010</b>	<b>113 974</b>	<b>125 437</b>	<b>129 545</b>	<b>133 866</b>	<b>136 942</b>
01 Houille	26 210	28 656	28 124	25 736	23 836	23 807	23 238	23 936	24 223	22 809	20 614	18 506
02 Lignite	692	765	768	710	692	680	634	658	691	631	579	540
03 Gaz naturel	183	221	368	460	578	1 229	1 583	1 862	2 311	2 624	3 261	3 606
11 Agglomérés de houille	7 029	8 248	9 018	7 413	6 636	6 576	6 413	7 531	8 716	7 204	6 168	5 311
12 Coke	10 949	11 833	11 696	10 914	11 134	11 985	11 787	11 410	12 697	11 644	11 223	10 515
21 Briquettes de lignite, etc.	327	328	335	341	346	263	327	331	427	370	274	249
30 Gaz dérivés	4 433	4 875	5 203	5 845	5 891	6 198	6 566	7 570	7 769	8 343	8 287	8 579
50 Produits pétroliers énergétiques	18 594	20 865	20 612	23 473	24 562	27 713	30 213	35 308	41 696	46 984	53 523	58 258
71 Chaleur	49	64	66	74	79	78	80	96	93	105	110	119
96 Energie électrique	18 160	19 693	20 635	21 578	21 383	23 346	24 170	25 272	26 815	28 829	29 828	31 259
<b>18: Consommation finale</b>												
<b>18: Endverbrauch</b>												

\* Représente les écarts statistiques du bilan pétrole brut



FRANCE

1 000 tec	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>131: Transformations dans les centrales électriques</b>												
<b>131: Umwandlung in Elektrizitätswerken</b>												
<b>Total</b>	<b>11 868</b>	<b>13 587</b>	<b>15 343</b>	<b>13 431</b>	<b>13 836</b>	<b>13 349</b>	<b>15 355</b>	<b>18 347</b>	<b>17 086</b>	<b>22 068</b>	<b>19 879</b>	<b>18 982</b>
01 Houille	8 356	9 797	11 496	9 706	9 546	8 308	9 370	11 767	10 502	13 535	12 096	11 919
02 Lignite	301	341	338	389	429	431	683	695	576	599	735	651
03 Gaz naturel	—	—	—	38	544	1 296	1 698	1 890	1 681	1 313	1 008	1 145
12 Coke	56	96	76	56	25	7	6	12	14	6	7	5
30 Gaz dérivés	2 001	2 036	2 119	2 112	2 192	2 322	2 342	2 134	1 858	2 022	1 870	1 773
50 Produits pétroliers énergétiques	1 110	1 259	1 257	1 058	1 027	913	1 199	1 792	2 375	4 540	4 100	3 432
96 Energie électrique	44	58	57	72	73	72	57	57	80	53	63	57
<b>133: Transformations dans les usines à gaz et les cokeries</b>												
<b>133: Umwandlung in Gaswerken und Kokereien</b>												
<b>Total</b>	<b>17 264</b>	<b>19 073</b>	<b>19 249</b>	<b>19 019</b>	<b>19 311</b>	<b>19 321</b>	<b>18 706</b>	<b>18 525</b>	<b>18 178</b>	<b>18 805</b>	<b>18 138</b>	<b>17 834</b>
01 Houille	16 763	18 573	18 735	18 416	18 774	18 955	18 424	18 138	17 864	18 344	17 420	16 853
12 Coke	309	326	325	377	345	247	200	247	92	125	117	109
50 Produits pétroliers énergétiques	192	174	189	226	192	119	82	140	222	336	601	872
<b>181: Consommation finale du secteur "Sidérurgie"</b>												
<b>181: Endverbrauch des Sektors "Eisenschaffende Industrie"</b>												
<b>Total</b>	<b>12 714</b>	<b>13 538</b>	<b>13 796</b>	<b>13 757</b>	<b>13 954</b>	<b>15 609</b>	<b>15 703</b>	<b>15 152</b>	<b>15 754</b>	<b>16 988</b>	<b>16 927</b>	<b>16 983</b>
01 Houille	1 538	1 616	1 475	1 290	1 123	1 138	980	986	981	1 191	1 205	1 329
03 Gaz naturel	23	18	31	19	57	156	226	271	274	256	311	332
11 Agglomérés de houille	38	41	37	29	25	22	19	15	14	11	8	6
12 Coke	6 352	6 765	6 969	6 634	7 014	7 958	8 039	7 445	7 705	8 108	7 693	7 277
30 Gaz dérivés	1 864	1 952	2 065	2 250	2 182	2 323	2 348	2 379	2 357	2 387	2 432	2 735
50 Produits pétroliers énergétiques	629	695	701	929	925	1 117	1 173	1 143	1 384	1 769	1 992	2 025
96 Energie électrique	2 270	2 450	2 519	2 606	2 628	2 895	2 918	2 914	3 039	3 266	3 286	3 279
<b>182: Consommation finale du secteur "Autres industries"</b>												
<b>182: Endverbrauch des Sektors "Übrige Industrie"</b>												
<b>Total</b>	<b>28 959</b>	<b>31 817</b>	<b>32 389</b>	<b>33 481</b>	<b>32 849</b>	<b>35 573</b>	<b>36 866</b>	<b>39 817</b>	<b>42 832</b>	<b>45 916</b>	<b>48 144</b>	<b>50 529</b>
01 Houille	10 308	11 324	10 946	10 519	9 920	9 973	9 792	10 121	9 172	8 574	7 947	7 362
02 Lignite	572	607	628	614	604	593	553	572	585	563	507	471
03 Gaz naturel	127	169	288	382	465	891	1 108	1 248	1 546	1 784	1 955	2 082
11 Agglomérés de houille	133	137	138	122	90	88	86	79	73	61	41	37
12 Coke	2 401	2 412	2 340	2 245	2 150	2 148	2 049	1 937	2 005	1 997	1 956	1 882
30 Gaz dérivés	671	745	839	1 000	1 002	1 117	1 230	1 914	1 755	2 088	1 917	1 864
50 Produits pétroliers énergétiques	5 304	6 242	6 472	7 375	7 526	8 428	9 108	10 721	13 871	15 774	18 325	20 558
71 Chaleur	24	28	28	29	27	28	29	31	30	29	28	29
96 Energie électrique	9 419	10 154	10 710	11 196	11 065	12 307	12 911	13 195	13 795	15 045	15 468	16 245
<b>183: Consommation finale du secteur "Transports"</b>												
<b>183: Endverbrauch des Sektors "Verkehr"</b>												
<b>Total</b>	<b>15 761</b>	<b>16 566</b>	<b>16 199</b>	<b>16 601</b>	<b>16 330</b>	<b>17 014</b>	<b>17 823</b>	<b>18 890</b>	<b>20 346</b>	<b>21 699</b>	<b>22 461</b>	<b>23 355</b>
01 Houille	4 495	4 490	4 289	3 813	3 165	2 912	2 575	2 351	2 286	2 058	1 544	1 150
02 Lignite	2	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
03 Gaz naturel	32	34	50	59	56	73	76	64	65	45	55	49
11 Agglomérés de houille	627	615	596	551	486	403	372	339	338	314	243	200
12 Coke	84	99	101	83	86	84	79	79	116	91	83	67
21 Briquettes de lignite, etc.	3	3	3	3	5	4	5	6	6	7	5	5
30 Gaz dérivés	17	18	25	89	88	9	7	6	—	16	—	—
50 Produits pétroliers énergétiques	9 398	10 089	9 868	10 714	11 155	12 161	13 325	14 560	15 962	17 562	18 910	20 277
96 Energie électrique	1 102	1 217	1 265	1 288	1 288	1 367	1 384	1 485	1 573	1 606	1 621	1 608
<b>184: Consommation finale du secteur "Foyers domestiques, etc."</b>												
<b>184: Endverbrauch des Sektors "Haushalte, usw."</b>												
<b>Total</b>	<b>29 192</b>	<b>33 626</b>	<b>34 440</b>	<b>32 705</b>	<b>32 005</b>	<b>33 682</b>	<b>34 619</b>	<b>40 114</b>	<b>46 506</b>	<b>44 943</b>	<b>46 333</b>	<b>46 074</b>
01 Houille	9 869	11 226	11 414	10 114	9 628	9 784	9 891	10 478	11 784	10 986	9 918	8 665
02 Lignite	118	157	139	95	88	87	80	86	106	68	72	69
03 Gaz naturel	—	—	—	—	—	109	173	280	427	540	940	1 143
11 Agglomérés de houille	6 231	7 455	8 247	6 711	6 035	6 063	5 936	7 098	8 291	6 818	5 876	5 068
12 Coke	2 112	2 557	2 286	1 952	1 884	1 795	1 620	1 949	2 871	1 448	1 491	1 289
21 Briquettes de lignite, etc.	324	324	331	338	342	259	322	325	421	364	268	244
30 Gaz dérivés	1 881	2 160	2 274	2 506	2 619	2 749	2 981	3 271	3 657	3 852	3 938	3 980
50 Produits pétroliers énergétiques	3 263	3 840	3 571	4 456	4 955	6 007	6 608	8 885	10 479	11 879	14 296	15 398
71 Chaleur	24	36	38	45	52	51	50	64	62	76	82	89
96 Energie électrique	5 370	5 872	6 140	6 489	6 402	6 777	6 958	7 678	8 408	8 912	9 453	10 129



ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS

ITALIA

1 000 tec	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>1a: Produzione di fonti primarie</b>												
<b>Totale</b>	<b>19 477</b>	<b>20 820</b>	<b>22 137</b>	<b>24 231</b>	<b>25 984</b>	<b>28 103</b>	<b>27 267</b>	<b>26 638</b>	<b>29 001</b>	<b>28 453</b>	<b>29 289</b>	<b>30 273</b>
01 Carbon fossile	859	814	771	545	556	557	560	523	434	351	261	259
02 Lignite	198	198	196	356	499	319	603	718	469	412	387	474
03 Gas naturale	4 324	5 335	5 945	6 172	7 293	7 686	8 145	8 524	8 664	9 160	9 301	10 485
04 Petrolio greggio	292	814	1 805	2 195	2 424	2 857	2 820	2 583	2 551	3 817	3 160	2 513
06 Energia elettrica primaria	13 804	13 659	13 420	14 963	15 212	16 694	15 139	14 290	16 883	14 713	16 180	16 543
<b>1a: Production de sources primaires</b>												
<b>Totale</b>	<b>19 477</b>	<b>20 820</b>	<b>22 137</b>	<b>24 231</b>	<b>25 984</b>	<b>28 103</b>	<b>27 267</b>	<b>26 638</b>	<b>29 001</b>	<b>28 453</b>	<b>29 289</b>	<b>30 273</b>
01 Carbon fossile	859	814	771	545	556	557	560	523	434	351	261	259
11 Agglomerati di carbon fossile	73	156	146	155	95	136	131	144	132	155	96	85
12 Coke	45	11	33	206	171	210	222	246	477	271	277	299
21 Mattonelle di lignite	47	37	46	45	88	115	114	113	110	142	96	110
30 Gas derivati	41	52	52	63	58	39	58	45	28	13	9	2
50 Prodotti petroliferi energetici	292	814	1 805	2 195	2 424	2 857	2 820	2 583	2 551	3 817	3 160	2 513
96 Energia elettrica	52	32	48	39	43	19	25	94	78	47	27	41
<b>2: Arrivi dalla Comunità</b>												
<b>Totale</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>4 121</b>	<b>4 053</b>	<b>3 473</b>	<b>2 140</b>	<b>1 153</b>	<b>1 001</b>	<b>1 959</b>
01 Carbon fossile	3 497	3 324	3 015	1 237	2 028	3 573	3 296	2 528	1 185	502	406	1 397
11 Agglomerati di carbon fossile	73	156	146	155	95	136	131	144	132	155	96	85
12 Coke	45	11	33	206	171	210	222	246	477	271	277	299
21 Mattonelle di lignite	47	37	46	45	88	115	114	113	110	142	96	110
30 Gas derivati	41	52	52	63	58	39	58	45	28	13	9	2
50 Prodotti petroliferi energetici	292	814	1 805	2 195	2 424	2 857	2 820	2 583	2 551	3 817	3 160	2 513
96 Energia elettrica	52	32	48	39	43	19	25	94	78	47	27	41
<b>2: Réceptions en provenance de la Communauté</b>												
<b>Totale</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>4 121</b>	<b>4 053</b>	<b>3 473</b>	<b>2 140</b>	<b>1 153</b>	<b>1 001</b>	<b>1 959</b>
01 Carbon fossile	3 497	3 324	3 015	1 237	2 028	3 573	3 296	2 528	1 185	502	406	1 397
11 Agglomerati di carbon fossile	73	156	146	155	95	136	131	144	132	155	96	85
12 Coke	45	11	33	206	171	210	222	246	477	271	277	299
21 Mattonelle di lignite	47	37	46	45	88	115	114	113	110	142	96	110
30 Gas derivati	41	52	52	63	58	39	58	45	28	13	9	2
50 Prodotti petroliferi energetici	292	814	1 805	2 195	2 424	2 857	2 820	2 583	2 551	3 817	3 160	2 513
96 Energia elettrica	52	32	48	39	43	19	25	94	78	47	27	41
<b>3: Importazioni dai Paesi terzi</b>												
<b>Totale</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>50 302</b>	<b>58 220</b>	<b>70 323</b>	<b>82 258</b>	<b>91 057</b>	<b>110 448</b>	<b>127 204</b>
01 Carbon fossile	6 820	7 581	8 805	7 744	6 336	6 166	6 751	8 090	9 860	9 400	10 214	9 980
04 Petrolio greggio	24 852	26 542	28 323	32 490	35 900	42 214	48 707	58 514	67 916	79 178	97 414	113 662
11 Agglomerati di carbon fossile	25	53	56	11	16	10	39	22	16	8	18	4
12 Coke	23	29	98	37	28	34	32	78	221	83	18	44
21 Mattonelle di lignite	10	7	—	—	1	10	45	34	63	74	36	30
30 Gas derivati	13	15	14	15	17	13	5	5	1	3	2	7
50 Prodotti petroliferi energetici	485*	882*	1 067*	448*	1 108*	1 792	2 513	3 176	3 704	1 770	2 357	3 072
96 Energia elettrica	70	83	154	77	90	64	129	403	477	541	389	405
<b>3: Importations en provenance des Pays tiers</b>												
<b>Totale</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>50 302</b>	<b>58 220</b>	<b>70 323</b>	<b>82 258</b>	<b>91 057</b>	<b>110 448</b>	<b>127 204</b>
01 Carbon fossile	6 820	7 581	8 805	7 744	6 336	6 166	6 751	8 090	9 860	9 400	10 214	9 980
04 Petrolio greggio	24 852	26 542	28 323	32 490	35 900	42 214	48 707	58 514	67 916	79 178	97 414	113 662
11 Agglomerati di carbon fossile	25	53	56	11	16	10	39	22	16	8	18	4
12 Coke	23	29	98	37	28	34	32	78	221	83	18	44
21 Mattonelle di lignite	10	7	—	—	1	10	45	34	63	74	36	30
30 Gas derivati	13	15	14	15	17	13	5	5	1	3	2	7
50 Prodotti petroliferi energetici	485*	882*	1 067*	448*	1 108*	1 792	2 513	3 176	3 704	1 770	2 357	3 072
96 Energia elettrica	70	83	154	77	90	64	129	403	477	541	389	405
<b>2 + 3: Arrivi + importazioni</b>												
<b>Totale</b>	<b>36 053</b>	<b>38 804</b>	<b>41 856</b>	<b>42 565</b>	<b>45 979</b>	<b>54 423</b>	<b>62 273</b>	<b>73 796</b>	<b>84 398</b>	<b>92 210</b>	<b>111 449</b>	<b>129 163</b>
fonti primarie	35 169	37 447	40 143	41 471	44 264	51 953	58 754	69 132	78 961	89 080	108 034	125 039
prodotti derivati	884	1 357	1 713	1 095	1 714	2 470	3 519	4 663	5 437	3 130	3 415	4 124
<b>2 + 3: Réceptions + importations</b>												
<b>Totale</b>	<b>36 053</b>	<b>38 804</b>	<b>41 856</b>	<b>42 565</b>	<b>45 979</b>	<b>54 423</b>	<b>62 273</b>	<b>73 796</b>	<b>84 398</b>	<b>92 210</b>	<b>111 449</b>	<b>129 163</b>
fonti primarie	35 169	37 447	40 143	41 471	44 264	51 953	58 754	69 132	78 961	89 080	108 034	125 039
prodotti derivati	884	1 357	1 713	1 095	1 714	2 470	3 519	4 663	5 437	3 130	3 415	4 124
<b>4: Risorse primarie ed equivalenti</b>												
<b>Totale</b>	<b>55 530</b>	<b>59 624</b>	<b>63 994</b>	<b>66 796</b>	<b>71 963</b>	<b>82 526</b>	<b>89 541</b>	<b>100 433</b>	<b>113 399</b>	<b>120 663</b>	<b>140 738</b>	<b>159 436</b>
Carbon fossile ed equivalenti	11 342	11 968	12 924	9 935	9 230	10 686	11 031	11 631	12 325	10 770	11 290	12 068
Lignite ed equivalenti	255	242	242	401	587	444	761	865	643	628	519	615
Gas naturale	4 324	5 335	5 945	6 172	7 293	7 686	8 145	8 524	8 664	9 160	9 301	10 485
Petrolio greggio ed equivalenti	25 682	28 305	31 260	35 210	39 507	46 943	54 310	64 626	74 330	84 803	103 032	119 280
Energia elettrica	13 926	13 773	13 622	15 078	15 345	16 767	15 293	14 787	17 438	15 301	16 596	16 989
<b>4: Ressources primaires et équivalentes</b>												
<b>Totale</b>	<b>55 530</b>	<b>59 624</b>	<b>63 994</b>	<b>66 796</b>	<b>71 963</b>	<b>82 526</b>	<b>89 541</b>	<b>100 433</b>	<b>113 399</b>	<b>120 663</b>	<b>140 738</b>	<b>159 436</b>
Carbon fossile ed equivalenti	11 342	11 968	12 924	9 935	9 230	10 686	11 031	11 631	12 325	10 770	11 290	12 068
Lignite ed equivalenti	255	242	242	401	587	444	761	865	643	628	519	615
Gas naturale	4 324	5 335	5 945	6 172	7 293	7 686	8 145	8 524	8 664	9 160	9 301	10 485
Petrolio greggio ed equivalenti	25 682	28 305	31 260	35 210	39 507	46 943	54 310	64 626	74 330	84 803	103 032	119 280
Energia elettrica	13 926	13 773	13 622	15 078	15 345	16 767	15 293	14 787	17 438	15 301	16 596	16 989
<b>5: Variazioni delle scorte presso i produttori e importatori</b>												
<b>(+ prelevamenti dagli stocks; — messe in stocks)</b>												
<b>Totale</b>	<b>— 28</b>	<b>+ 58</b>	<b>— 411</b>	<b>— 15</b>	<b>+ 153</b>	<b>— 652</b>	<b>— 850</b>	<b>— 1 002</b>	<b>— 1 914</b>	<b>— 959</b>	<b>— 1 361</b>	<b>— 2 827</b>
fonti primarie	— 39	+ 36	— 226	+ 139	+ 32	— 123	— 353	— 255	— 319	— 231	— 577	— 1 346
prodotti derivati	+ 11	+ 22	— 185	— 154	+ 121	— 529	— 497	— 748	— 1 596	— 727	— 784	— 1 481
01 Carbon fossile	— 85	+ 36	— 212	+ 157	+ 15	— 35	+ 83	+ 40	— 31	— 115	+ 131	+ 103
02 Lignite	+ 46	—	— 14	— 18	+ 17	+ 9	+ 7	— 1	+ 1	— 1	— 5	— 29
03 Gas naturale	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 60	— 73	— 432
04 Petrolio greggio	—	—	—	—	—	— 97	— 443	— 293	— 289	— 56	— 631	— 988
11 Agglomerati di carbon fossile	— 1	+ 3	— 12	+ 12	— 2	—	+ 1	— 1	+ 2	— 8	—	— 1
12 Coke	+ 15	+ 19	— 172	— 162	+ 123	+ 145	— 74	+ 112	— 48	— 364	+ 181	— 116
30 Gas derivati	— 3	—	— 1	— 4	—	— 9	— 8	+ 5	— 7	— 8	— 54	— 20
50 Prodotti petroliferi energetici	—	—	—	—	—	— 665	— 416	— 864	— 1 543	— 347	— 911	— 1 344
<b>5: Variations des stocks chez les producteurs et les importateurs</b>												
<b>(+ reprises aux stocks; — mises aux stocks)</b>												
<b>Totale</b>	<b>— 28</b>	<b>+ 58</b>	<b>— 411</b>	<b>— 15</b>	<b>+ 153</b>	<b>— 652</b>	<b>— 850</b>	<b>— 1 002</b>	<b>— 1 914</b>	<b>— 959</b>	<b>— 1 361</b>	<b>— 2 827</b>
fonti primarie	— 39	+ 36	— 226	+ 139	+ 32	— 123	— 353	— 255	— 319	— 231	— 577	— 1 346
prodotti derivati	+ 11	+ 22	— 185	— 154	+ 121	— 529	— 497	— 748	— 1 596	— 727	— 784	— 1 481
01 Carbon fossile												



ITALIA

1 000 tec	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>7: Esportazioni verso i Paesi terzi</b>												
<b>Totale</b>	-	-	-	-	-	-	-	10 232	10 630	10 937	17 160	19 145
04 Petrolio greggio	—	—	—	346	676	738	679	144	239	—	—	—
12 Coke	14	5	3	11	35	112	144	166	134	93	118	129
30 Gas derivati	3	6	12	19	18	20	22	26	41	74	165	238
50 Prodotti petroliferi energetici	8 324*	7 718*	8 723*	10 505*	11 297*	11 077*	11 377*	9 853	10 126	10 692	16 754	18 690
96 Energia elettrica	108	21	10	56	53	113	77	43	90	78	123	88
<b>7: Exportations vers les Pays tiers</b>												
<b>Totale</b>	8 522	7 866	8 881	10 973	12 087	12 074	12 320	13 446	14 444	15 628	24 733	28 909
fonti primarie	—	—	—	346	676	738	679	453	—	—	—	—
prodotti derivati	8 522	7 866	8 881	10 627	11 411	11 336	11 641	12 993	14 205	15 628	24 733	28 909
<b>6 + 7: Forniture + esportazioni</b>												
<b>Totale</b>	1 832	1 894	1 708	2 856	3 470	4 568	5 496	5 913	6 570	7 911	9 239	10 834
01 Carbon fossile	50	41	35	23	21	16	11	10	3	5	4	—
50 Prodotti petroliferi energetici	1 782	1 853	1 673	2 833	3 449	4 552	5 485	5 903	6 567	7 906	9 235	10 834
<b>8: Bunkeraggi</b>												
<b>8: Soutes</b>												
<b>9: Disponibilità interne di fonti primarie ed equivalenti</b>												
<b>Totale</b>	45 148	49 922	52 993	52 952	56 558	65 232	70 874	80 072	90 471	96 165	105 405	116 867
Carbon fossile ed equivalenti	11 141	11 875	12 365	9 877	9 311	10 669	10 884	11 593	12 096	10 179	11 473	11 901
Lignite ed equivalenti	301	242	228	383	604	453	768	864	644	627	514	586
Gas naturale	4 324	5 335	5 945	6 172	7 293	7 686	8 145	8 524	8 664	9 100	9 228	10 053
Petrolio greggio ed equivalenti	15 571	18 728	20 851	21 504	24 067	29 786	35 879	44 362	51 732	61 210	67 901	77 507
Energia elettrica	13 811	13 742	13 605	15 017	15 284	16 640	15 197	14 729	17 336	15 049	16 290	16 820
<b>9: Disponibilités intérieures de sources primaires et équivalentes</b>												
<b>10: Variazioni delle scorte presso i consumatori industriali (+ prelevamenti dalle scorte; — messe in stocks)</b>												
<b>Totale</b>	— 380	— 73	— 550	+ 376	+ 312	— 172	— 23	+ 13	— 183	+ 106	— 261	— 355
01 Carbon fossile	— 248	— 74	— 537	+ 344	+ 285	— 167	+ 31	+ 50	— 270	+ 107	— 279	— 263
12 Coke	— 132	+ 1	— 13	+ 32	+ 27	— 5	— 54	— 37	+ 87	— 1	+ 18	— 92
<b>10: Variations des stocks chez les consommateurs industriels (+ reprises aux stocks; — mises aux stocks)</b>												
<b>12: Consumo interno lordo di fonti primarie ed equivalenti</b>												
<b>Totale</b>	44 768	49 849	52 443	53 328	56 870	65 060	70 851	80 085	90 288	96 271	105 144	116 512
Carbon fossile ed equivalenti	10 761	11 802	11 815	10 253	9 623	10 497	10 861	11 606	11 913	10 285	11 212	11 546
Lignite ed equivalenti	301	242	228	383	604	453	768	864	644	627	514	586
Gas naturale	4 324	5 335	5 945	6 172	7 293	7 686	8 145	8 524	8 664	9 100	9 228	10 053
Petrolio greggio ed equivalenti	15 571	18 728	20 851	21 504	24 067	29 786	35 879	44 362	51 732	61 210	67 901	77 507
Energia elettrica	13 811	13 742	13 605	15 017	15 284	16 640	15 197	14 729	17 336	15 049	16 290	16 820
<b>12: Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes</b>												
<b>13: Trasformazioni</b>												
<b>13: Transformations</b>												
<b>Totale</b>	33 465	37 194	40 310	43 950	47 070	53 763	62 671	75 743	85 411	101 487	119 853	139 105
fonti primarie	31 826	35 196	38 101	41 671	44 734	51 426	58 252	69 210	78 401	91 584	108 914	127 179
prodotti derivati	1 639	1 998	2 209	2 279	2 336	2 336	4 419	6 533	7 010	9 903	10 939	11 926
01 Carbon fossile	5 884	6 644	7 425	6 306	5 812	6 427	6 859	7 681	7 531	7 415	8 527	9 480
02 Lignite	—	—	—	218	411	286	624	699	469	409	382	445
03 Gas naturale	764	1 026	941	564	812	614	636	830	791	854	782	1 121
04 Petrolio greggio	25 178	27 526	29 735	34 583	37 699	44 099	50 133	60 000	69 610	82 906	99 223	116 133
12 Coke	531	566	632	647	620	711	795	927	926	840	1 286	1 299
30 Gas derivati	148	165	166	195	179	231	262	287	379	410	530	658
50 Prodotti petroliferi energetici	843	1 149	1 291	1 320	1 403	1 253	3 223	5 157	5 527	8 483	8 935	9 682
96 Energia elettrica	116	118	120	117	134	141	139	162	179	171	188	286

\* Forniture + esportazioni.



ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS

ITALIA

1 000 tec	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>1b: Produzione di fonti derivate energetiche</b>												
<b>Totale</b>	<b>31 385</b>	<b>35 236</b>	<b>38 205</b>	<b>41 529</b>	<b>44 394</b>	<b>50 471</b>	<b>59 100</b>	<b>71 807</b>	<b>81 002</b>	<b>96 078</b>	<b>113 389</b>	<b>131 274</b>
<i>da fonti primarie</i>	29 785	33 248	36 008	39 290	42 104	48 182	54 728	65 327	74 050	86 232	102 483	119 372
<i>da prodotti derivati</i>	1 600	1 988	2 197	2 239	2 290	2 289	4 372	6 480	6 952	9 846	10 906	11 902
11 Agglomerati di carbon fossile	25	25	16	11	24	27	29	59	128	72	68	74
12 Coke	3 947	4 411	4 617	4 168	3 831	4 518	4 664	5 106	5 303	5 202	6 119	6 601
31 Gas dell'industria del gas	431	402	428	414	406	416	426	446	431	381	341	323
32 Gas di cokeria	671	781	835	754	687	844	905	1 018	1 184	1 225	1 489	1 656
33 Gas di alti forni	533	597	663	647	620	712	796	928	927	840	1 269	1 371
34 Gas di raffinaria e liquefatti	470	545	629	763	861	968	1 139	1 345	1 700	1 936	2 253	2 468
41 Combustibili di raffinaria	1 103	1 337	1 338	1 424	1 550	1 763	1 975	2 428	2 861	3 755	4 154	4 922
50 Prodotti petroliferi energetici	21 807	23 951	25 967	30 250	32 971	38 335	43 472	52 325	60 523	71 673	86 322	100 768
60 Energia elettrica derivata	2 398	3 187	3 713	3 098	3 442	2 887	5 695	8 151	7 944	10 994	11 374	13 092
<b>14: Consumi per usi non energetici</b>												
<b>Totale</b>	<b>323</b>	<b>399</b>	<b>436</b>	<b>707</b>	<b>1 108</b>	<b>1 308</b>	<b>1 419</b>	<b>1 498</b>	<b>1 670</b>	<b>1 953</b>	<b>2 214</b>	<b>2 611</b>
03 Gas naturale	318	392	429	700	1 099	1 299	1 410	1 489	1 663	1 837	2 086	2 235
30 Gas derivati	—	—	—	—	—	—	—	—	—	111	122	370
50 Prodotti petroliferi energetici	4	7	7	7	9	9	9	9	7	6	6	6
<b>15: Consumo interno netto</b>												
<b>Totale</b>	<b>42 365</b>	<b>47 492</b>	<b>49 902</b>	<b>50 200</b>	<b>53 087</b>	<b>60 461</b>	<b>65 862</b>	<b>74 651</b>	<b>84 209</b>	<b>88 909</b>	<b>96 467</b>	<b>106 071</b>
<i>fonti primarie</i>	22 024	22 372	22 757	23 211	23 782	26 028	25 116	24 124	26 768	23 600	25 016	23 822
<i>prodotti derivati</i>	20 342	25 120	27 145	26 989	29 305	34 434	40 746	50 527	57 442	65 308	71 451	82 249
01 Carbon fossile	4 909	4 996	4 382	3 698	3 387	3 651	3 851	3 540	3 644	2 825	2 202	1 996
02 Lignite	244	198	182	120	105	42	14	18	1	2	—	—
03 Gas naturale	3 101	3 689	4 380	4 675	5 129	5 514	5 868	5 926	5 909	6 027	5 912	6 230
04 Petrolio greggio *	34	170	392	245	51	136	272	350	330	33	721	947
11 Agglomerati di carbon fossile	122	237	206	189	133	173	200	224	278	227	182	162
12 Coke	3 287	3 794	3 802	3 592	3 525	4 079	3 849	4 400	4 964	4 252	5 202	5 284
21 Mattonelle di lignite	57	44	46	45	88	125	158	147	174	216	132	141
30 Gas derivati	2 146	2 450	2 635	2 671	2 707	2 991	3 268	3 758	4 129	4 163	4 924	4 981
41 Combustibili di raffinaria	1 103	1 337	1 338	1 424	1 550	1 763	1 975	2 428	2 861	3 755	4 154	4 922
50 Prodotti petroliferi energetici	11 339	14 106	15 340	16 033	17 922	22 600	25 681	31 142	36 817	41 536	45 561	53 677
96 Energia elettrica	16 093	16 812	17 198	17 998	18 592	19 386	20 754	22 718	25 102	25 872	27 476	29 625
<b>16: Perdite sulle reti</b>												
<b>Totale</b>	<b>2 389</b>	<b>2 373</b>	<b>2 386</b>	<b>2 521</b>	<b>2 422</b>	<b>2 575</b>	<b>2 811</b>	<b>2 775</b>	<b>3 134</b>	<b>2 970</b>	<b>2 928</b>	<b>3 024</b>
03 Gas naturale	11	14	31	22	30	18	24	26	27	114	116	41
30 Gas derivati	73	90	74	61	61	64	87	128	70	103	121	211
96 Energia elettrica	2 304	2 268	2 281	2 438	2 330	2 493	2 700	2 620	3 038	2 753	2 691	2 772
<b>17: Consumo del settore "Energia"</b>												
<b>Totale</b>	<b>2 503</b>	<b>2 776</b>	<b>2 855</b>	<b>2 921</b>	<b>2 990</b>	<b>3 277</b>	<b>3 555</b>	<b>4 310</b>	<b>4 778</b>	<b>5 829</b>	<b>6 574</b>	<b>7 549</b>
01 Carbon fossile	2	2	2	1	1	3	1	1	1	1	—	—
02 Lignite	6	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
03 Gas naturale	30	36	47	67	95	77	21	21	20	17	38	24
12 Coke	335	300	278	263	253	255	233	217	209	123	72	87
30 Gas derivati	573	574	624	570	504	604	659	739	838	921	1 189	1 178
41 Combustibili di raffinaria	1 103	1 337	1 338	1 424	1 550	1 763	1 975	2 428	2 861	3 755	4 154	4 922
96 Energia elettrica	455	525	564	594	588	574	667	904	849	1 012	1 121	1 339
<b>18: Consumo finale</b>												
<b>Totale</b>	<b>37 538</b>	<b>41 434</b>	<b>42 441</b>	<b>44 391</b>	<b>47 525</b>	<b>54 037</b>	<b>58 733</b>	<b>66 524</b>	<b>75 121</b>	<b>78 350</b>	<b>84 499</b>	<b>90 775</b>
01 Carbon fossile	5 214	5 054	4 095	3 642	3 353	3 654	3 776	3 500	3 627	2 804	2 194	1 953
02 Lignite	215	194	175	114	102	44	21	17	14	9	—	—
03 Gas naturale	3 056	3 633	4 297	4 583	4 999	5 410	5 823	5 872	5 858	5 893	5 755	6 159
04 Petrolio greggio	—	—	—	—	—	53	157	186	243	200	21	14
11 Agglomerati di carbon fossile	124	238	202	189	136	175	203	217	270	228	185	166
12 Coke	2 931	3 502	3 518	3 303	3 257	3 834	3 599	4 205	4 765	4 220	5 289	5 359
21 Mattonelle di lignite	57	44	46	42	89	123	155	149	176	216	132	140
30 Gas derivati	1 495	1 777	1 930	2 034	2 136	2 320	2 518	2 884	3 256	3 127	3 604	3 578
50 Prodotti petroliferi energetici	11 113	12 973	13 825	15 518	17 779	22 106	25 095	30 302	35 697	39 545	43 654	47 891
96 Energia elettrica	13 334	14 019	14 353	14 966	15 673	16 318	17 386	19 193	21 215	22 108	23 664	25 514

\* Rappresenta principalmente gli scarti statistici del bilancio petrolio greggio



ITALIA

	1 000 tec	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>131: Trasformazioni nelle centrali elettriche</b>													
<b>131: Transformations dans les centrales électriques</b>													
Totale	2 435	3 228	3 747	3 132	3 485	2 937	5 720	8 168	7 923	10 932	11 176	12 982	
01 Carbon fossile	578	784	1 246	761	602	422	783	970	505	585	541	967	
02 Lignite	—	—	—	218	411	286	624	699	469	409	382	445	
03 Gas naturale	764	1 026	941	564	812	614	636	830	791	854	782	1 121	
04 Petrolio greggio	—	—	—	—	—	54	143	186	229	186	21	23	
30 Gas derivati	148	165	166	195	179	231	262	287	379	410	530	658	
50 Prodotti petroliferi energetici	829	1 135	1 274	1 277	1 347	1 189	3 133	5 034	5 371	8 317	8 732	9 482	
96 Energia elettrica	116	118	120	117	134	141	139	162	179	171	188	286	
<b>133: Trasformazioni nelle officine da gas e nelle cokerie</b>													
<b>133: Transformations dans les usines à gaz et dans les cokeries</b>													
Totale	5 297	5 851	6 181	5 578	5 243	6 043	6 139	6 786	7 056	6 924	8 119	8 635	
01 Carbon fossile	5 283	5 837	6 164	5 535	5 187	5 979	6 049	6 663	6 900	6 758	7 916	8 435	
50 Prodotti petroliferi energetici	14	14	17	43	56	64	90	123	156	166	203	200	
<b>181: Consumo del settore "Siderurgia"</b>													
<b>181: Consommation du secteur "Sidérurgie"</b>													
Totale	3 799	4 538	4 817	4 614	4 629	5 588	6 186	6 657	7 021	6 926	9 339	9 835	
01 Carbon fossile	185	211	146	107	79	77	109	75	60	47	52	72	
03 Gas naturale	535	685	831	754	671	722	1 046	978	955	970	971	1 022	
12 Coke	817	1 217	1 269	1 239	1 227	1 535	1 516	1 670	1 784	1 804	2 885	3 101	
30 Gas derivati	252	295	363	345	316	422	444	545	574	399	785	894	
50 Prodotti petroliferi energetici	563	528	543	511	636	881	995	1 125	1 153	1 263	1 730	1 650	
96 Energia elettrica	1 446	1 602	1 665	1 658	1 700	1 951	2 076	2 264	2 496	2 443	2 915	3 096	
<b>182: Consumo del settore "Altre Industrie"</b>													
<b>182: Consommation du secteur "Autres industries"</b>													
Totale	17 675	18 471	19 215	19 733	21 553	24 132	25 786	29 105	32 888	34 280	35 134	37 979	
01 Carbon fossile	2 506	2 214	2 143	1 456	1 313	1 160	1 289	1 199	1 138	964	541	432	
02 Lignite	212	193	174	113	101	43	20	16	13	8	—	—	
03 Gas naturale	2 053	2 371	2 747	3 010	3 449	3 687	3 710	3 606	3 457	3 411	3 115	3 276	
04 Petrolio greggio	—	—	—	—	—	53	157	186	243	200	21	14	
11 Agglomerati di carbon fossile	4	4	3	2	3	1	—	—	—	—	—	—	
12 Coke	733	793	874	901	871	923	906	974	1 060	852	780	737	
21 Mattonelle di lignite	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
30 Gas naturale	226	407	422	419	443	415	499	605	771	757	703	357	
50 Prodotti petroliferi energetici	4 144	4 525	4 760	5 460	6 496	8 680	9 547	11 985	14 572	15 966	17 510	19 532	
96 Energia elettrica	7 796	7 964	8 090	8 372	8 877	9 170	9 657	10 534	11 633	12 122	12 463	13 630	
<b>183: Consumo del settore "Trasporti"</b>													
<b>183: Consommation du secteur "Transports"</b>													
Totale	6 868	7 483	7 170	8 189	8 849	9 979	11 160	12 779	14 606	15 751	16 648	17 768	
01 Carbon fossile	1 524	1 582	890	1 165	1 037	976	856	745	761	593	544	467	
03 Gas naturale	238	262	277	279	273	256	216	182	156	139	133	125	
30 Gas derivati	6	8	12	16	17	16	39	39	126	157	189	244	
50 Prodotti petroliferi energetici	4 025	4 523	4 892	5 630	6 402	7 619	8 922	10 613	12 334	13 737	14 670	15 837	
96 Energia elettrica	1 074	1 107	1 099	1 099	1 120	1 113	1 128	1 200	1 229	1 125	1 111	1 095	
<b>184: Consumo del settore "Usi domestici, ecc."</b>													
<b>184: Consommation du secteur "Foyers domestiques, etc."</b>													
Totale	9 196	10 942	11 239	11 854	12 493	14 338	15 601	17 983	20 606	21 393	23 378	25 192	
01 Carbon fossile	999	1 047	916	914	924	1 441	1 522	1 481	1 668	1 200	1 057	982	
02 Lignite	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	
03 Gas naturale	229	315	443	540	606	745	852	1 106	1 290	1 372	1 535	1 736	
11 Agglomerati di carbon fossile	120	234	199	187	133	174	203	217	270	228	185	166	
12 Coke	1 381	1 492	1 375	1 163	1 159	1 376	1 177	1 561	1 921	1 564	1 624	1 521	
21 Mattonelle di lignite	56	43	45	41	89	123	155	149	176	216	132	140	
30 Gas derivati	1 011	1 067	1 133	1 254	1 360	1 467	1 536	1 695	1 785	1 814	1 927	2 083	
50 Prodotti petroliferi energetici	2 380	3 398	3 629	3 918	4 244	4 926	5 631	6 578	7 639	8 580	9 743	10 871	
96 Energia elettrica	3 018	3 345	3 498	3 836	3 977	4 084	4 525	5 196	5 856	6 418	7 175	7 693	







ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS

NEDERLAND

1 000 t ske	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966												
<b>7: Uitvoer naar derde landen</b>																								
<b>Totaal</b>																								
01 Steenkool	110	152	149	154	109	112	71	62	87	57	92	75												
04 Ruwe aardolie	—	—	—	—	—	77	26	—	480	17	212	1												
11 Steenkoolbriketten	20	29	23	20	19	22	20	25	37	25	26	24												
12 Cokes	799	842	644	588	554	603	476	454	408	361	330	296												
30 Gemaakt gas	13	18	26	26	16	23	18	20	18	66	138	197												
50 Energetische aardolieproducten	11 153*	13 689*	13 155*	16 814*	14 868*	17 978*	17 493*	21 034*	21 113*	17 274*	17 699*	19 824*												
<b>7: Exportations vers les Pays tiers</b>																								
<b>Totaal</b>																								
01 Steenkool	110	152	149	154	109	112	71	62	87	57	92	75												
04 Ruwe aardolie	—	—	—	—	—	77	26	—	480	17	212	1												
11 Steenkoolbriketten	20	29	23	20	19	22	20	25	37	25	26	24												
12 Cokes	799	842	644	588	554	603	476	454	408	361	330	296												
30 Gemaakt gas	13	18	26	26	16	23	18	20	18	66	138	197												
50 Energetische aardolieproducten	11 153*	13 689*	13 155*	16 814*	14 868*	17 978*	17 493*	21 034*	21 113*	17 274*	17 699*	19 824*												
<b>6 + 7: Leveringen + uitvoer</b>																								
<b>Totaal</b>																								
primaire energie	14 287	17 025	16 670	20 314	19 371	23 266	23 178	26 591	27 258	22 871	23 532	24 985												
secundaire energie	874	822	898	1 282	1 848	2 215	2 375	2 307	2 847	2 047	2 256	1 881												
	13 413	16 203	15 772	19 032	17 523	21 051	20 803	24 284	24 411	20 824	21 276	23 104												
<b>6 + 7: Livraisons + exportations</b>																								
<b>Totaal</b>																								
primaire energie	14 287	17 025	16 670	20 314	19 371	23 266	23 178	26 591	27 258	22 871	23 532	24 985												
secundaire energie	874	822	898	1 282	1 848	2 215	2 375	2 307	2 847	2 047	2 256	1 881												
	13 413	16 203	15 772	19 032	17 523	21 051	20 803	24 284	24 411	20 824	21 276	23 104												
<b>8: Zeescheepvaart</b>																								
<b>Totaal</b>																								
01 Steenkool	240	196	163	27	46	41	31	2	—	—	—	—												
50 Energetische aardolieproducten	2 946	3 409	2 956	2 924	2 507	3 469	4 913	5 315	5 383	6 232	7 169	7 167												
<b>8: Soutes</b>																								
<b>Totaal</b>																								
01 Steenkool	240	196	163	27	46	41	31	2	—	—	—	—												
50 Energetische aardolieproducten	2 946	3 409	2 956	2 924	2 507	3 469	4 913	5 315	5 383	6 232	7 169	7 167												
<b>9: Netto beschikbare hoeveelheden</b>																								
<b>Totaal</b>																								
Steenkool en equivalenten	16 859	18 024	17 153	15 058	14 515	15 018	14 625	15 765	16 319	14 474	13 211	12 027												
Bruinkool en equivalenten	244	233	239	244	205	200	189	204	218	135	121	92												
Aardgas	163	191	185	233	285	412	559	614	710	979	1 918	3 638												
Ruwe aardolie en equivalenten	8 010	10 201	10 937	11 243	13 223	15 739	17 425	20 046	23 267	29 249	32 890	35 428												
Elektriciteit	88	—	12	—	35	81	—	17	—	8	18	—												
<b>9: Disponibilités intérieures de sources primaires et équivalentes</b>																								
<b>Totaal</b>																								
Steenkool en equivalenten	16 859	18 024	17 153	15 058	14 515	15 018	14 625	15 765	16 319	14 474	13 211	12 027												
Bruinkool en equivalenten	244	233	239	244	205	200	189	204	218	135	121	92												
Aardgas	163	191	185	233	285	412	559	614	710	979	1 918	3 638												
Ruwe aardolie en equivalenten	8 010	10 201	10 937	11 243	13 223	15 739	17 425	20 046	23 267	29 249	32 890	35 428												
Elektriciteit	88	—	12	—	35	81	—	17	—	8	18	—												
<b>10: Wijzigingen in de voorraden bij de industriële verbruikers</b>																								
<b>Totaal</b>																								
01 Steenkool	—	192	—	435	—	608	+	330	+	293	+	171	+	237	—	134	—	103	+	62	+	33		
12 Cokes	—	198	—	401	—	509	+	267	+	239	+	180	+	271	—	105	—	182	—	72	+	71	+	96
	+	6	—	34	—	99	+	63	+	54	—	9	—	34	+	28	+	48	—	31	—	9	—	63
<b>10: Variations des stocks chez les consommateurs industriels</b>																								
<b>Totaal</b>																								
01 Steenkool	—	192	—	435	—	608	+	330	+	293	+	171	+	237	—	134	—	103	+	62	+	33		
12 Cokes	—	198	—	401	—	509	+	267	+	239	+	180	+	271	—	105	—	182	—	72	+	71	+	96
	+	6	—	34	—	99	+	63	+	54	—	9	—	34	+	28	+	48	—	31	—	9	—	63
<b>12: Bruto binnenlands verbruik van primaire en gelijkwaardige energiebronnen</b>																								
<b>Totaal</b>																								
Steenkool en equivalenten	16 667	17 589	16 545	15 388	14 808	15 189	14 862	15 688	16 185	14 371	13 273	12 060												
Bruinkool en equivalenten	244	233	239	244	205	200	189	204	218	135	121	92												
Aardgas	163	191	185	233	285	412	559	614	710	979	1 918	3 638												
Ruwe aardolie en equivalenten	8 010	10 201	10 937	11 243	13 223	15 739	17 425	20 046	23 267	29 249	32 890	35 428												
Elektriciteit	88	—	12	—	35	81	—	17	—	8	18	—												
<b>12: Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes</b>																								
<b>Totaal</b>																								
Steenkool en equivalenten	16 667	17 589	16 545	15 388	14 808	15 189	14 862	15 688	16 185	14 371	13 273	12 060												
Bruinkool en equivalenten	244	233	239	244	205	200	189	204	218	135	121	92												
Aardgas	163	191	185	233	285	412	559	614	710	979	1 918	3 638												
Ruwe aardolie en equivalenten	8 010	10 201	10 937	11 243	13 223	15 739	17 425	20 046	23 267	29 249	32 890	35 428												
Elektriciteit	88	—	12	—	35	81	—	17	—	8	18	—												
<b>13: Omzetting</b>																								
<b>Totaal</b>																								
primaire energie	31 501	34 573	35 930	36 445	37 711	44 077	45 897	50 012	51 417	56 994	61 544	65 361												
secundaire energie	30 407	33 374	34 738	34 835	35 695	41 828	43 708	47 497	48 185	52 939	56 615	60 216												
	1 094	1 200	1 193	1 610	2 016	2 249	2 190	2 521	3 232	4 055	4 929	5 145												
01 Steenkool	11 925	12 496	12 754	12 051	11 872	12 418	12 870	12 731	12 406	12 101	11 902	11 340												
02 Bruinkool	58	54	56	51	44	43	51	49	43	45	30	29												
03 Aardgas	—	—	—	—	11	53	53	52	50	53	53	281												
04 Ruwe aardolie	18 424	20 824	21 928	22 733	23 768	29 314	30 734	34 659	35 686	40 739	44 630	48 566												
12 Cokes	710	707	711	855	881	863	786	838	881	795	754	553												
30 Gemaakt gas	97	77	84	107	144	172	150	139	145	176	233	191												
50 Energetische aardolieproducten	287	416	398	648	991	1 214	1 254	1 544	2 206	3 084	3 942	4 401												
<b>13: Transformations</b>																								
<b>Totaal</b>																								
primaire energie	31 501	34 573	35 930	36 445	37 711	44 077	45 897	50 012	51 417	56 994	61 544	65 361												
secundaire energie	30 407	33 374	34 738	34 835	35 695	41 828	43 708	47 497	48 185	52 939	56 615	60 216												
	1 094	1 200	1 193	1 610	2 016	2 249	2 190	2 521	3 232	4 055	4 929	5 145												
01 Steenkool	11 925	12 496	12 754	12 051	11 872	12 418	12 870	12 731	12 406	12 101	11 902	11 340												
02 Bruinkool	58	54	56	51	44	43	51	49	43	45	30	29												
03 Aardgas	—	—	—	—	11	53	53	52	50	53	53	281												
04 Ruwe aardolie	18 424	20 824	21 928	22 733	23 768	29 314	30 734	34 659	35 686	40 739	44 630	48 566												
12 Cokes	710	707	711	855	881	863	786	838	881	795	754	553												
30 Gemaakt gas	97	77	84	107	144	172	150	139	145	176	233	191												
50 Energetische aardolieproducten	287	416	398	648	991	1 214	1 254	1 544	2 206	3 084	3 942	4 401												

\* Leveringen + uitvoer.



NEDERLAND

1 000 t ske	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>1b: Productie van omgezette energetische producten</b>												
<b>Totaal</b>	<b>30 138</b>	<b>33 129</b>	<b>34 473</b>	<b>35 033</b>	<b>36 017</b>	<b>42 086</b>	<b>43 558</b>	<b>47 688</b>	<b>48 807</b>	<b>50 893</b>	<b>54 939</b>	<b>57 523</b>
uit primaire energie	29 077	31 931	33 283	33 424	34 002	39 838	41 372	45 170	45 578	46 843	50 022	52 223
uit secundaire energie	1 061	1 198	1 190	1 609	2 015	2 248	2 186	2 518	3 229	4 050	4 917	5 300
11 Steenkoolbriketten	976	1 033	1 100	1 042	1 020	1 139	1 188	1 250	1 561	1 355	1 349	1 222
12 Cokes	4 806	5 056	4 940	4 690	4 563	4 848	4 885	4 592	4 441	4 623	4 384	3 892
21 Bruinkoolbriketten	58	54	56	51	44	43	51	49	43	45	31	29
31 Gas van de gasindustrie	464	436	402	396	359	329	309	313	336	262	204	116
32 Gas van de industrie-cokesfabrieken	1 105	1 239	1 277	1 255	1 263	1 371	1 355	1 318	1 359	1 487	1 405	1 120
33 Hoogovensgas	341	321	287	375	458	524	513	527	493	529	551	501
34 Vloeibaar- en raffinaderijgas	360	415	423	459	522	593	672	811	726	723	781	853
41 Raffinaderijbrandstoffen	1 105	1 250	1 316	1 364	1 426	1 759	1 845	2 079	2 141	2 444	2 678	2 914
50 Energetische aardolieproducten	15 850	17 815	18 853	19 447	20 147	24 820	25 832	29 339	29 753	30 985	34 470	36 986
60 Secundaire elektriciteit	5 012	5 440	5 748	5 874	6 138	6 573	6 820	7 298	7 827	8 317	8 954	9 751
71 Warmte	60	71	72	79	78	87	89	113	128	123	132	138
<b>15: Netto binnenlands verbruik</b>												
<b>Totaal</b>	<b>23 810</b>	<b>26 757</b>	<b>26 413</b>	<b>25 777</b>	<b>26 858</b>	<b>29 597</b>	<b>30 711</b>	<b>34 220</b>	<b>37 789</b>	<b>38 641</b>	<b>41 609</b>	<b>43 273</b>
primaire energie	5 973	6 897	5 887	5 036	4 817	5 267	5 079	5 542	6 353	5 648	6 026	6 806
secundaire energie	17 837	19 860	20 526	20 741	22 041	24 330	25 632	28 679	31 436	32 993	35 583	36 467
01 Steenkool	5 938	6 437	5 476	4 906	4 631	4 970	4 647	5 077	5 896	5 161	4 283	3 485
02 Bruinkool	11	7	5	9	10	12	12	10	10	10	9	8
03 Aardgas	143	161	127	127	139	198	332	379	429	787	749	3 311
04 Ruwe aardolie *	119	292	279	6	37	87	89	76	19	310	14	1
11 Steenkoolbriketten	1 208	1 232	1 098	905	757	779	772	773	952	658	532	460
12 Cokes	2 653	2 789	2 532	2 388	2 240	2 138	1 850	2 100	2 036	1 631	1 535	1 331
21 Bruinkoolbriketten	233	225	233	235	195	187	176	194	209	126	113	84
30 Gemaakt gas	2 089	2 250	2 234	2 346	2 487	2 707	2 770	2 882	2 860	2 804	2 633	2 162
41 Raffinaderijbrandstoffen	1 105	1 250	1 316	1 364	1 426	1 759	1 845	2 079	2 141	2 444	2 678	2 914
50 Energetische aardolieproducten	5 388	6 616	7 329	7 467	8 690	10 053	11 293	13 247	15 266	16 884	18 994	19 733
71 Warmte	60	71	72	79	78	87	89	113	128	123	132	138
96 Elektriciteit	5 100	5 428	5 713	5 955	6 169	6 620	6 837	7 290	7 845	8 323	8 966	9 644
<b>16: Verliezen op het verdelingsnet</b>												
<b>Totaal</b>	<b>515</b>	<b>556</b>	<b>541</b>	<b>510</b>	<b>489</b>	<b>515</b>	<b>535</b>	<b>552</b>	<b>590</b>	<b>679</b>	<b>791</b>	<b>853</b>
03 Aardgas	8	13	12	15	16	19	15	14	24	57	148	167
30 Gemaakt gas	130	136	119	83	55	62	84	88	75	107	102	105
96 Elektriciteit	377	407	411	412	418	433	437	451	491	515	541	582
<b>17: Verbruik van de sector "Energie"</b>												
<b>Totaal</b>	<b>3 154</b>	<b>3 364</b>	<b>3 423</b>	<b>3 465</b>	<b>3 527</b>	<b>3 943</b>	<b>4 093</b>	<b>4 333</b>	<b>4 313</b>	<b>4 618</b>	<b>4 968</b>	<b>5 152</b>
01 Steenkool	372	369	338	297	311	332	318	312	319	339	418	385
02 Bruinkool	10	6	4	8	10	12	12	10	10	10	9	8
03 Aardgas	43	51	69	55	50	61	112	131	142	308	354	361
11 Steenkoolbriketten	7	7	9	9	8	9	16	20	14	21	15	33
12 Cokes	402	351	323	321	256	196	156	102	89	18	11	9
30 Gemaakt gas	517	583	575	591	621	685	724	731	610	459	405	332
41 Raffinaderijbrandstoffen	1 105	1 250	1 316	1 364	1 426	1 759	1 845	2 079	2 141	2 444	2 678	2 914
96 Elektriciteit	697	748	790	820	845	888	911	948	988	1 019	1 078	1 110
<b>18: Eindverbruik</b>												
<b>Totaal</b>	<b>20 105</b>	<b>21 989</b>	<b>21 608</b>	<b>22 225</b>	<b>22 928</b>	<b>25 143</b>	<b>26 061</b>	<b>29 384</b>	<b>32 789</b>	<b>33 555</b>	<b>35 729</b>	<b>37 156</b>
01 Steenkool	5 515	5 724	5 130	4 808	4 580	4 805	4 453	4 967	5 611	4 847	3 874	3 102
02 Bruinkool	1	1	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
03 Aardgas	91	97	47	57	73	116	204	233	261	422	1 246	2 779
11 Steenkoolbriketten	1 233	1 225	1 099	896	750	771	754	754	938	637	518	428
12 Cokes	2 254	2 425	2 184	2 054	1 973	1 930	1 707	1 997	1 948	1 617	1 534	1 360
21 Bruinkoolbriketten	233	224	233	235	195	187	176	193	207	125	113	85
30 Gemaakt gas	1 438	1 525	1 538	1 668	1 804	1 953	1 955	2 057	2 171	2 233	2 125	1 724
50 Energetische aardolieproducten	5 254	6 424	6 791	7 702	8 570	9 996	11 234	13 179	15 159	16 762	18 840	19 588
71 Warmte	60	71	72	79	78	87	89	113	128	123	132	138
96 Elektriciteit	4 026	4 273	4 512	4 723	4 906	5 299	5 490	5 891	6 366	6 790	7 347	7 952

\* Stelt de statistische afwijkingen van de ruwe aardolie balans voor



NEDERLAND

	1 000 t ske	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>131: Omzetting in de elektrische centrales</b>		<b>131: Transformations dans les centrales électriques</b>											
<b>Totaal</b>		<b>5 063</b>	<b>5 506</b>	<b>5 812</b>	<b>5 950</b>	<b>6 209</b>	<b>6 643</b>	<b>6 902</b>	<b>7 412</b>	<b>7 964</b>	<b>8 427</b>	<b>9 059</b>	<b>9 858</b>
01 Steenkool		4 655	4 968	5 287	5 151	5 033	5 219	5 451	5 679	5 558	5 122	4 833	4 995
03 Aardgas		—	—	—	—	11	53	53	52	50	53	53	281
12 Cokes		63	81	79	94	77	29	20	29	28	6	7	1
30 Gemaakt gas		97	77	84	107	144	172	150	139	145	176	233	191
50 Energetische aardolieprodukten		248	380	362	598	944	1 170	1 228	1 513	2 183	3 070	3 933	4 390
<b>133: Omzetting in de gas- en cokesfabrieken</b>		<b>133: Transformations dans les usines à gaz et les cokeries</b>											
<b>Totaal</b>		<b>6 698</b>	<b>6 897</b>	<b>6 778</b>	<b>6 332</b>	<b>6 253</b>	<b>6 465</b>	<b>6 567</b>	<b>6 179</b>	<b>5 746</b>	<b>5 964</b>	<b>5 927</b>	<b>5 236</b>
01 Steenkool		6 352	6 556	6 397	5 896	5 860	6 110	6 288	5 866	5 363	5 690	5 722	5 124
12 Cokes		307	305	345	386	346	311	253	282	360	260	196	101
50 Energetische aardolieprodukten		39	36	36	50	47	44	26	31	23	14	9	11
<b>181: Eindverbruik van de sector "Ijzer- en staalindustrie"</b>		<b>181: Consommation finale du secteur "Sidérurgie"</b>											
<b>Totaal</b>		<b>1 076</b>	<b>1 128</b>	<b>1 159</b>	<b>1 326</b>	<b>1 582</b>	<b>1 783</b>	<b>1 842</b>	<b>2 059</b>	<b>2 219</b>	<b>2 528</b>	<b>2 671</b>	<b>2 699</b>
01 Steenkool		40	44	33	14	18	10	18	17	2	54	10	18
03 Aardgas		—	—	—	—	—	—	—	39	26	20	74	116
12 Cokes		321	339	348	438	526	585	601	645	752	839	871	844
30 Gemaakt gas		122	120	125	155	152	203	222	248	234	270	209	182
50 Energetische aardolieprodukten		419	440	449	502	656	736	744	827	889	1 000	1 137	1 143
96 Elektriciteit		174	185	203	217	230	249	257	283	316	346	370	397
<b>182: Eindverbruik van de sector "Overige industrie"</b>		<b>182: Consommation finale du secteur "Autres industries"</b>											
<b>Totaal</b>		<b>6 443</b>	<b>7 014</b>	<b>7 205</b>	<b>7 215</b>	<b>7 492</b>	<b>8 404</b>	<b>8 611</b>	<b>9 167</b>	<b>9 623</b>	<b>10 127</b>	<b>10 865</b>	<b>11 581</b>
01 Steenkool		1 856	1 733	1 681	1 389	1 331	1 543	1 330	1 183	1 030	862	692	609
02 Bruinkool		1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
03 Aardgas		80	77	21	19	24	51	131	110	148	212	569	1 312
11 Steenkoolbriketten		16	16	8	7	6	8	8	9	5	—	—	—
12 Cokes		371	498	449	369	358	300	173	275	170	168	95	121
30 Gemaakt gas		636	669	666	701	781	828	826	820	766	865	848	712
50 Energetische aardolieprodukten		1 577	2 046	2 274	2 544	2 673	3 195	3 632	4 146	4 710	5 051	5 483	5 383
71 Warmte		20	23	24	26	26	29	30	37	42	42	45	47
96 Elektriciteit		1 886	1 951	2 081	2 159	2 294	2 451	2 481	2 589	2 752	2 927	3 133	3 398
<b>183: Eindverbruik van de sector "Vervoer"</b>		<b>183: Consommation finale du secteur "Transports"</b>											
<b>Totaal</b>		<b>2 842</b>	<b>3 128</b>	<b>3 292</b>	<b>3 350</b>	<b>3 649</b>	<b>4 005</b>	<b>4 248</b>	<b>4 652</b>	<b>5 038</b>	<b>5 467</b>	<b>5 872</b>	<b>6 230</b>
01 Steenkool		371	277	268	74	67	66	56	44	37	34	34	14
03 Aardgas		—	—	—	—	—	5	6	—	—	—	—	—
11 Steenkoolbriketten		4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Cokes		5	5	5	5	4	4	3	3	3	2	2	1
30 Gemaakt gas		49	55	52	66	86	92	52	75	72	74	75	83
50 Energetische aardolieprodukten		2 138	2 500	2 667	2 900	3 205	3 546	3 840	4 251	4 650	5 091	5 495	5 870
96 Elektriciteit		275	288	300	305	288	291	292	279	275	266	265	263
<b>184: Eindverbruik van de sector "Huisbrand, enz."</b>		<b>184: Consommation finale du secteur "Foyers domestiques, etc."</b>											
<b>Totaal</b>		<b>9 744</b>	<b>10 718</b>	<b>9 953</b>	<b>10 333</b>	<b>10 205</b>	<b>10 951</b>	<b>11 360</b>	<b>13 506</b>	<b>15 909</b>	<b>15 434</b>	<b>16 321</b>	<b>16 645</b>
01 Steenkool		3 248	3 670	3 143	3 331	3 164	3 186	3 049	3 724	4 542	3 897	3 138	2 461
03 Aardgas		12	20	26	38	49	60	67	84	87	191	602	1 351
11 Steenkoolbriketten		1 213	1 206	1 091	889	744	763	746	745	933	637	518	428
12 Cokes		1 557	1 583	1 382	1 242	1 085	1 041	930	1 074	1 023	608	566	394
21 Bruinkoolbriketten		233	224	233	235	195	187	176	193	207	125	113	85
30 Gemaakt gas		631	681	694	746	785	830	855	914	1 099	1 024	993	748
50 Energetische aardolieprodukten		1 120	1 437	1 401	1 756	2 036	2 518	3 019	3 955	4 909	5 621	6 725	7 193
71 Warmte		40	47	48	53	52	58	59	75	86	80	87	91
96 Elektriciteit		1 691	1 849	1 928	2 042	2 094	2 308	2 460	2 741	3 023	3 251	3 579	3 894

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS

BELGIQUE/BELGIË

1 000 tec	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>1a: Production de sources primaires</b>												
<b>Total</b>	<b>28 525</b>	<b>27 793</b>	<b>27 075</b>	<b>24 857</b>	<b>20 821</b>	<b>20 770</b>	<b>19 840</b>	<b>19 498</b>	<b>19 648</b>	<b>19 396</b>	<b>17 990</b>	<b>15 840</b>
01 Houille	28 380	27 600	26 877	24 656	20 681	20 619	19 685	19 353	19 498	19 255	17 798	15 661
03 Gaz naturel	81	99	112	109	95	78	78	80	77	78	92	70
06 Energie électrique primaire	64	93	86	92	45	73	77	65	73	63	100	109
<b>1a: Produktie van primaire energie</b>												
<b>Total</b>	<b>28 525</b>	<b>27 793</b>	<b>27 075</b>	<b>24 857</b>	<b>20 821</b>	<b>20 770</b>	<b>19 840</b>	<b>19 498</b>	<b>19 648</b>	<b>19 396</b>	<b>17 990</b>	<b>15 840</b>
01 Houille	28 380	27 600	26 877	24 656	20 681	20 619	19 685	19 353	19 498	19 255	17 798	15 661
03 Gaz naturel	81	99	112	109	95	78	78	80	77	78	92	70
06 Energie électrique primaire	64	93	86	92	45	73	77	65	73	63	100	109
<b>2: Réceptions en provenance de la Communauté</b>												
<b>Total</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>7 023</b>	<b>7 411</b>	<b>8 512</b>	<b>8 074</b>	<b>8 851</b>	<b>9 180</b>	<b>10 378</b>
01 Houille	2 180	1 965	2 282	2 899	3 438	2 969	3 213	3 433	3 534	3 770	4 094	4 053
03 Gaz naturel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
04 Pétrole brut	0	0	0	41	29	47	70	84	11	26	23	16
11 Agglomérés de houille	49	56	101	119	109	102	153	147	166	230	330	342
12 Coke	199	137	148	163	179	246	253	245	363	536	625	510
21 Briquettes de lignite, etc.	67	68	73	70	64	63	62	64	68	50	51	44
30 Gaz dérivés	126	124	145	153	193	237	329	413	385	417	361	345
50 Produits pétroliers énergétiques	—	—	—	—	—	3 189	3 192	4 023	3 382	3 685	3 536	4 806
96 Energie électrique	129	172	146	137	120	170	139	103	164	137	159	166
<b>2: Aanvoer uit de Gemeenschap</b>												
<b>Total</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>7 023</b>	<b>7 411</b>	<b>8 512</b>	<b>8 074</b>	<b>8 851</b>	<b>9 180</b>	<b>10 378</b>
01 Houille	2 180	1 965	2 282	2 899	3 438	2 969	3 213	3 433	3 534	3 770	4 094	4 053
03 Gaz naturel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
04 Pétrole brut	0	0	0	41	29	47	70	84	11	26	23	16
11 Agglomérés de houille	49	56	101	119	109	102	153	147	166	230	330	342
12 Coke	199	137	148	163	179	246	253	245	363	536	625	510
21 Briquettes de lignite, etc.	67	68	73	70	64	63	62	64	68	50	51	44
30 Gaz dérivés	126	124	145	153	193	237	329	413	385	417	361	345
50 Produits pétroliers énergétiques	—	—	—	—	—	3 189	3 192	4 023	3 382	3 685	3 536	4 806
96 Energie électrique	129	172	146	137	120	170	139	103	164	137	159	166
<b>3: Importations en provenance des Pays tiers</b>												
<b>Total</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>12 152</b>	<b>13 936</b>	<b>16 647</b>	<b>23 859</b>	<b>25 422</b>	<b>27 839</b>	<b>28 116</b>
01 Houille	1 454	2 822	2 820	2 352	1 437	934	830	1 320	3 814	3 197	2 739	2 103
04 Pétrole brut	6 687	7 638	7 944	9 145	9 525	9 650	11 431	12 199	17 250	19 251	22 590	23 958
11 Agglomérés de houille	2	16	3	1	—	—	—	16	29	3	—	—
12 Coke	11	10	69	9	2	8	2	32	88	84	4	36
21 Briquettes de lignite, etc.	—	—	—	—	—	1	1	2	3	2	3	2
30 Gaz dérivés	—	—	—	—	—	9	—	5	11	3	—	—
50 Produits pétroliers énergétiques	2 766*	3 258*	3 988*	3 728*	4 301*	1 560	1 672	3 077	2 674	2 886	2 504	2 016
<b>3: Invoer uit derde landen</b>												
<b>Total</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>12 152</b>	<b>13 936</b>	<b>16 647</b>	<b>23 859</b>	<b>25 422</b>	<b>27 839</b>	<b>28 116</b>
01 Houille	1 454	2 822	2 820	2 352	1 437	934	830	1 320	3 814	3 197	2 739	2 103
04 Pétrole brut	6 687	7 638	7 944	9 145	9 525	9 650	11 431	12 199	17 250	19 251	22 590	23 958
11 Agglomérés de houille	2	16	3	1	—	—	—	16	29	3	—	—
12 Coke	11	10	69	9	2	8	2	32	88	84	4	36
21 Briquettes de lignite, etc.	—	—	—	—	—	1	1	2	3	2	3	2
30 Gaz dérivés	—	—	—	—	—	9	—	5	11	3	—	—
50 Produits pétroliers énergétiques	2 766*	3 258*	3 988*	3 728*	4 301*	1 560	1 672	3 077	2 674	2 886	2 504	2 016
<b>2 + 3: Réceptions + importations</b>												
<b>Total</b>	<b>13 669</b>	<b>16 265</b>	<b>17 719</b>	<b>18 818</b>	<b>19 397</b>	<b>19 185</b>	<b>21 347</b>	<b>25 164</b>	<b>31 943</b>	<b>34 277</b>	<b>37 019</b>	<b>38 493</b>
sources primaires	10 321	12 425	13 046	14 437	14 429	13 600	15 544	17 037	26 610	26 243	29 446	30 226
produits dérivés	3 348	3 840	4 673	4 380	4 968	5 585	5 803	8 127	7 334	8 034	7 573	8 267
<b>2 + 3: Aanvoer + invoer</b>												
<b>Total</b>	<b>13 669</b>	<b>16 265</b>	<b>17 719</b>	<b>18 818</b>	<b>19 397</b>	<b>19 185</b>	<b>21 347</b>	<b>25 164</b>	<b>31 943</b>	<b>34 277</b>	<b>37 019</b>	<b>38 493</b>
sources primaires	10 321	12 425	13 046	14 437	14 429	13 600	15 544	17 037	26 610	26 243	29 446	30 226
produits dérivés	3 348	3 840	4 673	4 380	4 968	5 585	5 803	8 127	7 334	8 034	7 573	8 267
<b>4: Ressources primaires et équivalentes</b>												
<b>Total</b>	<b>42 194</b>	<b>44 058</b>	<b>44 793</b>	<b>43 675</b>	<b>40 218</b>	<b>39 954</b>	<b>41 187</b>	<b>44 661</b>	<b>51 592</b>	<b>53 673</b>	<b>55 009</b>	<b>54 333</b>
Houille et équivalents	32 277	32 609	32 304	30 204	25 850	24 884	24 141	24 551	27 498	27 080	25 594	22 708
Lignite et équivalents	67	68	73	70	64	64	64	67	71	52	54	46
Gaz naturel	81	99	112	109	95	78	78	80	77	78	92	166
Pétrole brut et équivalents	9 576	11 016	12 073	13 062	14 044	14 686	16 689	19 797	23 708	26 263	29 010	31 138
Energie électrique	193	266	232	229	165	243	216	168	237	200	259	275
<b>4: Primaire en soortgelijke energie</b>												
<b>Total</b>	<b>42 194</b>	<b>44 058</b>	<b>44 793</b>	<b>43 675</b>	<b>40 218</b>	<b>39 954</b>	<b>41 187</b>	<b>44 661</b>	<b>51 592</b>	<b>53 673</b>	<b>55 009</b>	<b>54 333</b>
Houille et équivalents	32 277	32 609	32 304	30 204	25 850	24 884	24 141	24 551	27 498	27 080	25 594	22 708
Lignite et équivalents	67	68	73	70	64	64	64	67	71	52	54	46
Gaz naturel	81	99	112	109	95	78	78	80	77	78	92	166
Pétrole brut et équivalents	9 576	11 016	12 073	13 062	14 044	14 686	16 689	19 797	23 708	26 263	29 010	31 138
Energie électrique	193	266	232	229	165	243	216	168	237	200	259	275
<b>5: Variations des stocks chez les producteurs et importateurs</b>												
<b>(+ reprises aux stocks; — mises aux stocks)</b>												
<b>Total</b>	<b>+ 2 473</b>	<b>+ 687</b>	<b>— 509</b>	<b>— 3 921</b>	<b>— 91</b>	<b>+ 1 163</b>	<b>+ 1 692</b>	<b>+ 2 617</b>	<b>+ 1 111</b>	<b>— 986</b>	<b>— 732</b>	<b>— 1 038</b>
sources primaires	+ 2 409	+ 699	— 339	— 3 845	— 84	+ 1 677	+ 2 046	+ 2 910	+ 1 362	— 810	— 694	— 290
produits dérivés	+ 64	— 12	— 170	— 76	— 7	— 514	— 353	— 292	— 252	— 176	— 38	— 748
01 Houille	+ 2 409	+ 699	— 339	— 3 845	— 84	+ 1 367	+ 2 216	+ 3 014	+ 1 225	— 631	— 412	— 186
04 Pétrole brut	—	—	—	—	—	+ 310	— 170	— 104	+ 137	— 179	— 282	— 104
11 Agglomérés de houille	+ 3	+ 2	— 18	— 40	+ 2	+ 28	+ 15	+ 13	— 1	— 58	+ 27	— 17
12 Coke	+ 59	— 15	— 152	— 39	— 12	+ 20	+ 7	+ 44	+ 71	— 15	+ 55	— 71
30 Gaz dérivés	+ 2	+ 1	—	—	—	+ 1	+ 5	—	—	— 53	—	— 6
50 Produits pétroliers énergétiques	—	—	—	—	—	— 563	— 380	— 313	— 322	— 50	— 120	— 654
<b>5: Wijzigingen in de voorraden bij de producenten en de importeurs</b>												
<b>(+ voorraadsafname; — voorraadstoename)</b>												
<b>Total</b>	<b>+ 2 473</b>	<b>+ 687</b>	<b>— 509</b>	<b>— 3 921</b>	<b>— 91</b>	<b>+ 1 163</b>	<b>+ 1 692</b>	<b>+ 2 617</b>	<b>+ 1 111</b>	<b>— 986</b>	<b>— 732</b>	<b>— 1 038</b>
sources primaires	+ 2 409	+ 699	— 339	— 3 845	— 84	+ 1 677	+ 2 046	+ 2 910	+ 1 362	— 810	— 694	— 290
produits dérivés	+ 64	— 12	— 170	— 76	— 7	— 514	— 353	— 292	— 252	— 176	— 38	— 748
01 Houille	+ 2 409	+ 699	— 339	— 3 845	— 84	+ 1 367	+ 2 216	+ 3 014	+ 1 225	— 631	— 412	— 186
04 Pétrole brut	—	—	—	—	—	+ 310	— 170	— 104	+ 137	— 179	— 282	— 104
11 Agglomérés de houille	+ 3	+ 2	— 18	— 40	+ 2	+ 28	+ 15	+ 13	— 1	— 58	+ 27	— 17
12 Coke	+ 59	— 15	— 152	— 39	— 12	+ 20	+ 7	+ 44	+ 71	— 15	+ 55	— 71
30 Gaz dérivés	+ 2	+ 1	—	—	—	+ 1	+ 5	—	—	— 53	—	— 6
50 Produits pétroliers énergétiques	—	—	—	—	—	— 563	— 380	— 313	— 322	— 50	— 120	— 654
<b>6: Livraisons à la Communauté</b>												
<b>Total</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>
01 Houille	4 995	3 298	3 107	2 033	1 824	1 917	2 171	1 876	1 621	1 889	1 610	1 050



BELGIQUE/BELGIË

1 000 tec	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>7: Exportations vers les Pays tiers</b>												
<b>7: Uitvoer naar derde landen</b>												
<b>Total</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01 Houille	2 056	1 165	855	738	347	358	682	823	247	272	191	141
04 Pétrole brut	46	136	70	132	-	-	-	3	-	-	-	92
11 Agglomérés de houille	17	13	6	2	3	6	7	9	13	9	6	8
12 Coke	279	301	218	488	296	257	179	111	122	247	219	147
30 Gaz dérivés	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	39
50 Produits pétroliers énergétiques	2 514*	3 125*	2 940*	3 522*	3 448*	3 548*	3 358*	3 792*	5 328*	5 324*	5 743*	6 030*
<b>6 + 7: Livraisons + exportations</b>												
<b>6 + 7: Leveringen + uitvoer</b>												
<b>Total</b>	<b>10 973</b>	<b>9 478</b>	<b>8 840</b>	<b>7 672</b>	<b>6 845</b>	<b>7 193</b>	<b>7 552</b>	<b>7 825</b>	<b>9 137</b>	<b>8 986</b>	<b>8 865</b>	<b>8 543</b>
sources primaires	7 097	4 599	4 032	2 903	2 171	2 275	2 853	2 702	1 868	2 161	1 801	1 283
produits dérivés	3 877	4 879	4 808	4 770	4 674	4 918	4 699	5 123	7 269	6 825	7 064	7 261
<b>8: Soutes</b>												
<b>8: Zeescheepvaart</b>												
<b>Total</b>	<b>879</b>	<b>1 101</b>	<b>869</b>	<b>780</b>	<b>984</b>	<b>1 102</b>	<b>1 506</b>	<b>1 905</b>	<b>2 158</b>	<b>2 587</b>	<b>2 900</b>	<b>2 992</b>
sources primaires	71	49	40	26	18	21	13	13	8	3	-	-
produits dérivés	808	1 052	829	754	966	1 081	1 493	1 892	2 150	2 584	2 900	2 992
01 Houille	71	49	40	26	18	21	13	13	8	3	-	-
11 Agglomérés de houille	20	22	22	19	14	14	13	14	11	10	6	3
50 Produits pétroliers énergétiques	788	1 030	807	735	952	1 067	1 480	1 878	2 139	2 574	2 894	2 989
<b>9: Disponibilités intérieures de sources primaires et équivalentes</b>												
<b>9: Netto beschikbare hoeveelheden</b>												
<b>Total</b>	<b>32 814</b>	<b>34 166</b>	<b>34 576</b>	<b>31 301</b>	<b>32 298</b>	<b>32 823</b>	<b>33 821</b>	<b>37 550</b>	<b>41 407</b>	<b>41 115</b>	<b>42 511</b>	<b>41 760</b>
Houille et équivalents	26 325	27 156	26 121	22 345	22 516	22 797	22 427	23 912	25 404	22 986	22 378	20 296
Lignite et équivalents	67	68	73	70	64	64	64	67	71	52	54	46
Gaz naturel	81	99	112	109	95	78	78	80	77	78	92	166
Pétrole brut et équivalents	6 214	6 710	8 236	8 657	9 625	9 795	11 272	13 611	15 981	18 069	19 895	21 173
Energie électrique	129	133	34	121	2	88	19	120	126	70	92	79
<b>10: Variations des stocks chez les consommateurs industriels</b>												
<b>10: Wijzigingen in de voorraden bij de industriële verbruikers</b>												
(+ reprises aux stocks; — mises aux stocks) (+ voorraadsafname; — voorraadstoename)												
<b>Total</b>	<b>+ 31</b>	<b>- 272</b>	<b>- 474</b>	<b>- 328</b>	<b>- 145</b>	<b>+ 199</b>	<b>+ 285</b>	<b>+ 101</b>	<b>- 142</b>	<b>+ 94</b>	<b>- 134</b>	<b>+ 274</b>
01 Houille	+ 15	- 229	- 464	- 320	- 57	+ 157	+ 238	+ 113	- 139	+ 87	- 127	+ 235
12 Coke	+ 16	- 43	- 10	- 8	- 88	+ 42	+ 47	- 12	- 3	+ 7	- 7	+ 39
<b>12: Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes</b>												
<b>12: Bruto binnenlands verbruik van primaire en gelijkwaardige energiebronnen</b>												
<b>Total</b>	<b>32 845</b>	<b>33 894</b>	<b>34 102</b>	<b>30 973</b>	<b>32 153</b>	<b>33 022</b>	<b>34 106</b>	<b>37 651</b>	<b>41 265</b>	<b>41 209</b>	<b>42 377</b>	<b>42 034</b>
Houille et équivalents	26 356	26 884	25 647	22 017	22 371	22 996	22 712	24 013	25 262	23 080	22 244	20 570
Lignite et équivalents	67	68	73	70	64	64	64	67	71	52	54	46
Gaz naturel	81	99	112	109	95	78	78	80	77	78	92	166
Pétrole brut et équivalents	6 214	6 710	8 236	8 657	9 625	9 795	11 272	13 611	15 981	18 069	19 895	21 173
Energie électrique	129	133	34	121	2	88	19	120	126	70	92	79
<b>13: Transformations</b>												
<b>13: Omzetting</b>												
<b>Total</b>	<b>24 576</b>	<b>27 192</b>	<b>27 447</b>	<b>27 694</b>	<b>28 333</b>	<b>29 474</b>	<b>30 450</b>	<b>32 144</b>	<b>38 331</b>	<b>40 616</b>	<b>43 238</b>	<b>44 180</b>
sources primaires	21 309	23 415	23 391	23 414	24 232	25 162	26 226	27 818	33 676	35 130	37 730	38 696
produits dérivés	3 267	3 776	4 056	4 280	4 101	4 311	4 223	4 326	4 655	5 486	5 508	5 483
01 Houille	14 670	15 762	15 744	14 089	14 839	15 208	14 865	15 644*	16 261	16 018	15 398	14 914
03 Gaz naturel	4	3	14	19	15	20	23	16	12	10	10	13
04 Pétrole brut	6 635	7 650	7 633	9 306	9 378	9 934	11 338	12 158	17 403	19 102	22 322	23 769
12 Coke	2 321	2 522	2 489	2 533	2 506	2 594	2 421	2 449	2 384	2 506	2 404	2 238
30 Gaz dérivés	795	820	872	981	978	932	885	816	741	837	778	631
50 Produits pétroliers énergétiques	151	434	695	766	617	785	917	1 061	1 530	2 143	2 326	2 614

\* Livraisons + exportations.

BELGIQUE/BELGIË

1 000 tec	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>1b: Production de sources dérivées énergétiques</b>												
<b>Total</b>	<b>24 151</b>	<b>26 954</b>	<b>27 182</b>	<b>27 263</b>	<b>27 784</b>	<b>28 664</b>	<b>29 712</b>	<b>31 182</b>	<b>36 827</b>	<b>38 782</b>	<b>41 711</b>	<b>42 244</b>
à partir de sources primaires	20 883	23 178	23 125	22 985	23 684	24 353	25 490	26 856	32 176	33 310	36 200	36 772
à partir de produits dérivés	3 268	3 776	4 057	4 278	4 100	4 311	4 222	4 326	4 651	5 472	5 511	5 472
11 Agglomérés de houille	1 554	1 827	1 835	1 037	1 002	1 079	1 164	1 602	2 299	1 433	1 074	969
12 Coke	6 610	7 274	7 163	6 909	7 218	7 539	7 252	7 195	7 204	7 398	7 334	6 961
31 Gaz de l'industrie gazière	33	30	27	27	25	29	32	27	19	26	69	64
32 Gaz de cokeries industrielles	1 613	1 753	1 721	1 709	1 770	1 867	1 801	1 825	1 824	1 886	1 870	1 750
33 Gaz de hauts fourneaux	2 228	2 323	2 361	2 428	2 412	2 546	2 373	2 424	2 330	2 460	2 386	2 228
34 Gaz de raffineries et liquéfiés	114	127	160	202	219	258	346	385	523	631	746	790
41 Combustibles de raffineries	299	345	343	419	422	448	511	548	784	859	1 004	1 070
50 Produits pétroliers énergétiques	5 884	6 958	6 848	8 275	8 285	8 431	9 655	10 226	14 453	16 047	19 172	20 172
60 Energie électrique dérivée	5 728	6 218	6 615	6 142	6 318	6 337	6 447	6 795	7 220	7 862	7 864	8 044
71 Chaleur	88	99	111	115	113	130	132	155	171	179	192	197
<b>1b: Produktie van omgezette energetische produkten</b>												
<b>Total</b>	<b>24 151</b>	<b>26 954</b>	<b>27 182</b>	<b>27 263</b>	<b>27 784</b>	<b>28 664</b>	<b>29 712</b>	<b>31 182</b>	<b>36 827</b>	<b>38 782</b>	<b>41 711</b>	<b>42 244</b>
à partir de sources primaires	20 883	23 178	23 125	22 985	23 684	24 353	25 490	26 856	32 176	33 310	36 200	36 772
à partir de produits dérivés	3 268	3 776	4 057	4 278	4 100	4 311	4 222	4 326	4 651	5 472	5 511	5 472
11 Agglomérés de houille	1 554	1 827	1 835	1 037	1 002	1 079	1 164	1 602	2 299	1 433	1 074	969
12 Coke	6 610	7 274	7 163	6 909	7 218	7 539	7 252	7 195	7 204	7 398	7 334	6 961
31 Gaz de l'industrie gazière	33	30	27	27	25	29	32	27	19	26	69	64
32 Gaz de cokeries industrielles	1 613	1 753	1 721	1 709	1 770	1 867	1 801	1 825	1 824	1 886	1 870	1 750
33 Gaz de hauts fourneaux	2 228	2 323	2 361	2 428	2 412	2 546	2 373	2 424	2 330	2 460	2 386	2 228
34 Gaz de raffineries et liquéfiés	114	127	160	202	219	258	346	385	523	631	746	790
41 Combustibles de raffineries	299	345	343	419	422	448	511	548	784	859	1 004	1 070
50 Produits pétroliers énergétiques	5 884	6 958	6 848	8 275	8 285	8 431	9 655	10 226	14 453	16 047	19 172	20 172
60 Energie électrique dérivée	5 728	6 218	6 615	6 142	6 318	6 337	6 447	6 795	7 220	7 862	7 864	8 044
71 Chaleur	88	99	111	115	113	130	132	155	171	179	192	197
<b>14: Consommation pour emplois non énergétiques</b>												
<b>Total (50 Produits pétroliers énergétiques)</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>143</b>	<b>100</b>	<b>90</b>	<b>80</b>	<b>89</b>	<b>123</b>	<b>167</b>	<b>157</b>
<b>14: Niet energetisch verbruik</b>												
<b>Total (50 Products petroliers energetiques)</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>143</b>	<b>100</b>	<b>90</b>	<b>80</b>	<b>89</b>	<b>123</b>	<b>167</b>	<b>157</b>
<b>15: Consommation intérieure nette</b>												
<b>Total</b>	<b>32 420</b>	<b>33 656</b>	<b>33 834</b>	<b>30 531</b>	<b>31 461</b>	<b>32 112</b>	<b>33 278</b>	<b>36 608</b>	<b>39 672</b>	<b>39 252</b>	<b>40 682</b>	<b>39 941</b>
sources primaires	12 721	12 534	11 761	8 696	8 609	8 686	8 519	8 959	9 865	7 561	7 009	5 882
produits dérivés	19 699	21 123	22 073	21 836	22 852	23 427	24 760	27 649	29 807	31 691	33 673	34 058
01 Houille	12 646	12 583	11 430	8 856	8 387	8 542	8 451	8 877	9 795	7 496	6 893	5 761
03 Gaz naturel	5	6	5	1	—	2	—	2	1	6	8	4
04 Pétrole brut *	6	149	240	252	176	73	7	19	4	4	9	9
11 Agglomérés de houille	1 110	1 238	1 191	917	943	1 029	1 154	1 453	1 736	1 181	1 296	1 194
12 Coke	3 797	3 914	3 822	3 604	3 947	4 273	4 266	4 414	4 616	4 790	4 689	4 434
21 Briquettes de lignite, etc.	67	68	73	70	64	64	64	67	71	52	54	46
30 Gaz dérivés	3 349	3 575	3 577	3 571	3 667	4 014	3 989	4 201	4 307	4 496	4 620	4 553
41 Combustibles de raffineries	299	345	343	419	422	448	511	548	784	859	1 004	1 070
50 Produits pétroliers énergétiques	5 197	5 627	6 392	6 969	7 426	7 117	8 293	10 201	11 101	12 404	13 962	14 550
71 Chaleur	88	99	111	115	113	130	132	155	171	179	192	197
96 Energie électrique	5 857	6 351	6 649	6 263	6 316	6 425	6 428	6 675	7 094	7 792	7 956	8 123
<b>15: Netto binnenlands verbruik</b>												
<b>Total</b>	<b>32 420</b>	<b>33 656</b>	<b>33 834</b>	<b>30 531</b>	<b>31 461</b>	<b>32 112</b>	<b>33 278</b>	<b>36 608</b>	<b>39 672</b>	<b>39 252</b>	<b>40 682</b>	<b>39 941</b>
sources primaires	12 721	12 534	11 761	8 696	8 609	8 686	8 519	8 959	9 865	7 561	7 009	5 882
produits dérivés	19 699	21 123	22 073	21 836	22 852	23 427	24 760	27 649	29 807	31 691	33 673	34 058
01 Houille	12 646	12 583	11 430	8 856	8 387	8 542	8 451	8 877	9 795	7 496	6 893	5 761
03 Gaz naturel	5	6	5	1	—	2	—	2	1	6	8	4
04 Pétrole brut *	6	149	240	252	176	73	7	19	4	4	9	9
11 Agglomérés de houille	1 110	1 238	1 191	917	943	1 029	1 154	1 453	1 736	1 181	1 296	1 194
12 Coke	3 797	3 914	3 822	3 604	3 947	4 273	4 266	4 414	4 616	4 790	4 689	4 434
21 Briquettes de lignite, etc.	67	68	73	70	64	64	64	67	71	52	54	46
30 Gaz dérivés	3 349	3 575	3 577	3 571	3 667	4 014	3 989	4 201	4 307	4 496	4 620	4 553
41 Combustibles de raffineries	299	345	343	419	422	448	511	548	784	859	1 004	1 070
50 Produits pétroliers énergétiques	5 197	5 627	6 392	6 969	7 426	7 117	8 293	10 201	11 101	12 404	13 962	14 550
71 Chaleur	88	99	111	115	113	130	132	155	171	179	192	197
96 Energie électrique	5 857	6 351	6 649	6 263	6 316	6 425	6 428	6 675	7 094	7 792	7 956	8 123
<b>16: Pertes sur les réseaux</b>												
<b>Total</b>	<b>362</b>	<b>373</b>	<b>405</b>	<b>404</b>	<b>391</b>	<b>402</b>	<b>425</b>	<b>436</b>	<b>504</b>	<b>523</b>	<b>545</b>	<b>575</b>
03 Gaz naturel	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	4	1
30 Gaz dérivés	58	67	54	72	78	80	81	81	100	96	98	106
96 Energie électrique	304	307	351	332	314	321	344	355	402	421	443	468
<b>16: Verliezen op het verdelingsnet</b>												
<b>Total</b>	<b>362</b>	<b>373</b>	<b>405</b>	<b>404</b>	<b>391</b>	<b>402</b>	<b>425</b>	<b>436</b>	<b>504</b>	<b>523</b>	<b>545</b>	<b>575</b>
03 Gaz naturel	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	4	1
30 Gaz dérivés	58	67	54	72	78	80	81	81	100	96	98	106
96 Energie électrique	304	307	351	332	314	321	344	355	402	421	443	468
<b>17: Consommation du secteur "Énergie"</b>												
<b>Total</b>	<b>4 185</b>	<b>4 367</b>	<b>4 282</b>	<b>4 126</b>	<b>3 940</b>	<b>3 954</b>	<b>3 894</b>	<b>3 926</b>	<b>4 180</b>	<b>4 376</b>	<b>4 325</b>	<b>4 220</b>
01 Houille	612	606	543	453	344	343	279	284	296	235	217	179
03 Gaz naturel	6	6	6	1	1	—	—	—	—	—	4	3
11 Agglomérés de houille	49	50	45	42	36	30	31	35	40	29	29	28
12 Coke	169	148	89	118	106	97	78	74	75	21	23	25
30 Gaz dérivés	1 550	1 639	1 643	1 613	1 656	1 752	1 695	1 724	1 704	1 925	1 790	1 729
41 Combustibles de raffineries	299	345	343	419	422	448	511	548	784	859	1 004	1 070
50 Produits pétroliers énergétiques	—	—	—	—	—	—	67	44	40	40	40	40
96 Energie électrique	1 500	1 574	1 613	1 480	1 375	1 284	1 233	1 217	1 241	1 266	1 218	1 146
<b>17: Verbruik van de sector "Energie"</b>												
<b>Total</b>	<b>4 185</b>	<b>4 367</b>	<b>4 282</b>	<b>4 126</b>	<b>3 940</b>	<b>3 954</b>	<b>3 894</b>	<b>3 926</b>	<b>4 180</b>	<b>4 376</b>	<b>4 325</b>	<b>4 220</b>
01 Houille	612	606	543	453	344	343	279	284	296	235	217	179
03 Gaz naturel	6	6	6	1	1	—	—	—	—	—	4	3
11 Agglomérés de houille	49	50	45	42	36	30	31	35	40	29	29	28
12 Coke	169	148	89	118	106	97	78	74	75	21	23	25
30 Gaz dérivés	1 550	1 639	1 643	1 613	1 656	1 752	1 695	1 724	1 704	1 925	1 790	1 729
41 Combustibles de raffineries	299	345	343	419	422	448	511	548	784	859	1 004	1 070
50 Produits pétroliers énergétiques	—	—	—	—	—	—	67	44	40	40	40	40
96 Energie électrique	1 500	1 574	1 613	1 480	1 375	1 284	1 233	1 217	1 241	1 266	1	



BELGIQUE/BELGIË

1 000 tec	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>131: Transformations dans les centrales électriques</b>												
<b>131: Omzetting in de elektrische centrales</b>												
<b>Total</b>	<b>5 828</b>	<b>6 328</b>	<b>6 740</b>	<b>6 272</b>	<b>6 435</b>	<b>6 476</b>	<b>6 599</b>	<b>6 967</b>	<b>7 414</b>	<b>8 071</b>	<b>8 067</b>	<b>8 256</b>
01 Houille	4 790	4 884	5 044	4 425	4 760	4 724	4 751	5 093	5 125	5 092	5 013	5 081
03 Gaz naturel	4	3	14	19	15	20	23	16	12	10	10	13
12 Coke	95	201	131	107	96	49	50	28	56	46	30	11
30 Gaz dérivés	795	820	872	981	978	932	385	816	741	837	778	631
50 Produits pétroliers énergétiques	144	420	679	740	586	751	890	1 014	1 480	2 086	2 236	2 520
<b>133: Transformations dans les usines à gaz et les cokeries</b>												
<b>133: Omzetting in de gas- en cokesfabrieken</b>												
<b>Total</b>	<b>8 488</b>	<b>9 275</b>	<b>9 072</b>	<b>8 748</b>	<b>9 193</b>	<b>9 546</b>	<b>9 080</b>	<b>9 154</b>	<b>9 162</b>	<b>9 619</b>	<b>9 503</b>	<b>8 980</b>
01 Houille	8 480	9 260	9 056	8 722	9 167	9 512	9 053	9 107	9 112	9 562	9 413	8 886
12 Coke	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50 Produits pétroliers énergétiques	7	14	16	26	31	34	27	47	50	57	90	94
<b>181: Consommation finale du secteur "Sidérurgie"</b>												
<b>181: Eindverbruik van de sector "IJzer- en staalindustrie"</b>												
<b>Total</b>	<b>4 862</b>	<b>5 099</b>	<b>4 930</b>	<b>4 710</b>	<b>5 134</b>	<b>5 494</b>	<b>5 538</b>	<b>5 817</b>	<b>6 035</b>	<b>6 631</b>	<b>6 707</b>	<b>6 494</b>
01 Houille	248	174	110	103	166	100	133	156	145	112	157	105
11 Agglomérés de houille	46	56	21	30	20	20	16	14	11	7	7	3
12 Coke	2 689	2 819	2 761	2 683	3 024	3 259	3 243	3 392	3 401	3 787	3 644	3 501
30 Gaz dérivés	912	975	937	883	850	997	960	962	1 137	1 116	1 216	1 188
50 Produits pétroliers énergétiques	157	184	194	189	214	226	313	369	380	479	558	583
96 Energie électrique	810	891	907	823	850	893	873	924	961	1 130	1 125	1 114
<b>182: Consommation finale du secteur "Autres industries"</b>												
<b>182: Eindverbruik van de sector "Overige industrie"</b>												
<b>Total</b>	<b>8 621</b>	<b>9 283</b>	<b>8 628</b>	<b>7 741</b>	<b>7 867</b>	<b>8 916</b>	<b>8 649</b>	<b>9 162</b>	<b>9 100</b>	<b>10 192</b>	<b>10 341</b>	<b>10 487</b>
01 Houille	3 622	3 476	2 918	1 908	1 714	1 920	1 781	1 734	1 382	1 397	944	634
11 Agglomérés de houille	125	130	111	65	69	56	51	54	37	35	34	25
12 Coke	640	715	727	590	606	661	691	650	717	682	705	663
21 Briquettes de lignite, etc.	6	7	7	7	5	5	3	1	1	—	—	—
30 Gaz dérivés	422	452	478	514	529	602	574	657	524	490	486	460
50 Produits pétroliers énergétiques	1 632	2 116	1 898	2 339	2 501	3 107	3 006	3 429	3 594	4 462	4 926	5 341
71 Chaleur	29	33	37	38	37	43	44	51	57	59	65	63
96 Energie électrique	2 145	2 354	2 452	2 280	2 406	2 522	2 498	2 587	2 789	3 067	3 180	3 301
<b>183: Consommation finale du secteur "Transports"</b>												
<b>183: Eindverbruik van de sector "Vervoer"</b>												
<b>Total</b>	<b>3 819</b>	<b>3 891</b>	<b>3 748</b>	<b>3 805</b>	<b>3 819</b>	<b>3 719</b>	<b>3 894</b>	<b>4 053</b>	<b>4 152</b>	<b>4 393</b>	<b>4 666</b>	<b>4 491</b>
01 Houille	1 355	1 255	995	892	795	737	661	575	443	303	191	104
11 Agglomérés de houille	197	152	117	84	74	63	64	48	32	18	9	3
12 Coke	17	15	17	16	14	17	16	16	25	15	16	14
30 Gaz dérivés	13	13	16	17	23	33	44	44	47	47	47	31
50 Produits pétroliers énergétiques	2 015	2 191	2 301	2 500	2 631	2 610	2 854	3 116	3 342	3 744	4 146	4 091
96 Energie électrique	222	265	302	296	282	259	254	254	263	267	258	248
<b>184: Consommation finale du secteur "Foyers domestiques, etc."</b>												
<b>184: Eindverbruik van de sector "Huisbrand, enz."</b>												
<b>Total</b>	<b>10 281</b>	<b>11 073</b>	<b>10 953</b>	<b>9 601</b>	<b>9 758</b>	<b>10 082</b>	<b>10 876</b>	<b>12 993</b>	<b>15 077</b>	<b>13 041</b>	<b>13 789</b>	<b>13 796</b>
01 Houille	6 924	7 126	6 922	5 485	5 430	5 381	5 585	6 122	7 262	5 489	5 276	4 758
11 Agglomérés de houille	692	840	891	695	742	850	991	1 301	1 615	1 095	1 215	1 138
12 Coke	308	344	272	250	237	254	238	281	394	284	289	236
21 Briquettes de lignite, etc.	60	62	66	63	58	58	61	66	71	51	54	46
30 Gaz dérivés	375	410	430	454	504	528	620	713	783	802	925	980
50 Produits pétroliers énergétiques	987	1 264	1 283	1 524	1 622	1 769	2 069	3 066	3 399	3 559	4 171	4 658
71 Chaleur	59	65	74	77	76	88	87	104	114	120	127	134
96 Energie électrique	876	961	1 025	1 052	1 089	1 145	1 225	1 339	1 439	1 640	1 732	1 847

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS

LUXEMBOURG

1 000 tec	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>1a: Production de sources primaires</b>						<b>1a: Produktion von Primärenergie</b>						
Total (06 Energie électrique primaire)	2	2	2	2	2	11	29	24	15	15	42	44
<b>2: Réceptions en provenance de la Communauté</b>						<b>2: Bezüge aus der Gemeinschaft</b>						
Total	.	.	.	.	.	4 851	4 865	4 987	5 308	5 941	5 969	5 890
01 Houille	291	319	297	253	242	245	211	204	200	143	112	80
11 Agglomérés de houille	9	16	13	7	7	9	9	9	11	8	5	4
12 Coke	3 533	3 644	3 856	3 584	3 739	4 140	4 149	3 958	3 677	3 963	3 812	3 455
21 Briquettes de lignite	102	93	100	99	84	93	94	97	104	105	81	80
30 Gaz dérivés	5	6	7	9	10	51	61	58	54	32	34	41
50 Produits pétroliers énergétiques	174*	199*	203*	246*	256*	270	320	539	786	964	1 144	1 307
96 Energie électrique	23	25	30	38	46	43	20	122	475	727	782	923
<b>3: Importations en provenance des Pays tiers</b>						<b>3: Einfuhr aus dritten Ländern</b>						
Total	.	.	.	.	.	23	30	4	19	7	2	—
01 Houille	—	37	15	—	—	—	—	—	16	4	1	—
50 Produits pétroliers énergétiques	.	.	.	.	.	23	30	4	3	3	1	—
<b>2 + 3: Réceptions + importations</b>						<b>2 + 3: Bezüge + Einfuhr</b>						
Total	4 137	4 338	4 532	4 236	4 384	4 874	4 895	4 991	5 327	5 948	5 972	5 890
sources primaires	291	356	312	253	242	245	211	204	216	147	113	80
produits dérivés	3 846	3 982	4 220	3 983	4 142	4 629	4 684	4 787	5 111	5 801	5 859	5 810
<b>4: Ressources primaires et équivalentes</b>						<b>4: Aufkommen an Primärenergie und Äquivalenten</b>						
Total	4 139	4 340	4 533	4 238	4 386	4 884	4 924	5 015	5 342	5 963	6 014	5 935
Houille et équivalents	3 833	4 016	4 192	3 844	3 988	4 434	4 413	4 210	3 937	4 125	3 930	3 545
Lignite et équivalents	102	93	100	99	84	93	94	97	104	105	81	80
Pétrole brut et équivalents	179	205	210	255	266	304	367	562	810	992	1 179	1 342
Energie électrique	25	27	31	40	47	54	49	145	490	742	824	968
<b>6: Livraisons à la Communauté</b>						<b>6: Lieferungen an die Gemeinschaft</b>						
Total (produits dérivés)	55	38	50	35	35	40	34	46	244	391	414	448
30 Gaz dérivés	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	2	3
50 Produits pétroliers énergétiques	7	—	—	—	—	1	1	3	3	3	—	—
96 Energie électrique	48	38	49	34	34	38	32	44	241	388	412	445
<b>9: Disponibilités intérieures de sources primaires et équivalentes</b>						<b>9: Inländische Verfügbarkeit an Primärenergie und Äquivalenten</b>						
Total	4 083	4 302	4 484	4 202	4 351	4 844	4 890	4 969	5 099	5 572	5 599	5 487
Houille et équivalents	3 832	4 015	4 192	3 844	3 989	4 433	4 413	4 210	3 937	4 125	3 929	3 546
Lignite et équivalents	102	93	100	99	84	93	94	97	104	105	81	80
Pétrole brut et équivalents	171	205	209	253	265	303	366	561	807	989	1 177	1 339
Energie électrique	— 22	— 11	— 18	6	13	15	17	101	249	353	412	523
<b>10: Variations des stocks chez les consommateurs industriels (+ reprises aux stocks; — mises aux stocks)</b>						<b>10: Bestandsveränderungen bei den industriellen Verbrauchern (+ Bestandsabnahme; — Bestandszunahme)</b>						
Total	— 48	— 17	— 76	+ 93	+ 36	— 18	— 19	— 36	+ 36	+ 14	— 10	+ 47
01 Houille	+ 15	— 11	— 6	+ 10	— 2	+ 7	— 2	—	+ 4	+ 6	— 10	+ 3
12 Coke	— 63	— 6	— 70	+ 83	+ 38	— 25	— 17	— 36	+ 32	+ 8	—	+ 44
<b>12: Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes</b>						<b>12: Brutto-Inlandsverbrauch von Primärenergie und Äquivalenten</b>						
Total	4 036	4 285	4 408	4 295	4 387	4 826	4 871	4 933	5 135	5 586	5 589	5 534
Houille et équivalents	3 784	3 998	4 116	3 937	4 025	4 415	4 394	4 174	3 973	4 139	3 919	3 593
Lignite et équivalents	102	93	100	99	84	93	94	97	104	105	81	80
Pétrole brut et équivalents	177	205	209	253	265	303	366	561	807	989	1 177	1 339
Energie électrique	— 22	— 11	— 18	6	13	15	17	101	249	353	412	523

\* Réceptions + importations.



LUXEMBOURG

1 000 tec	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

13: Transformations

13: Umwandlung

<b>Total</b>	<b>2 512</b>	<b>2 640</b>	<b>2 740</b>	<b>2 678</b>	<b>2 791</b>	<b>2 999</b>	<b>2 992</b>	<b>2 865</b>	<b>2 733</b>	<b>3 104</b>	<b>3 170</b>	<b>2 912</b>
<i>sources primaires</i>	48	48	50	46	53	56	43	41	43	41	20	6
<i>produits dérivés</i>	2 464	2 592	2 690	2 632	2 738	2 943	2 949	2 824	2 690	3 063	3 150	2 906
01 Houille	48	48	50	46	53	56	43	41	43	41	20	6
12 Coke	1 839	1 954	2 012	1 959	2 048	2 212	2 233	2 102	1 753	1 883	1 984	1 707
33 Gaz de hauts fourneaux	623	636	676	667	683	722	695	636	559	592	572	547
50 Produits pétroliers énergétiques	2	2	2	6	7	9	21	41	72	80	69	76
96 Energie électrique	—	—	—	—	—	—	—	45	306	508	525	576

1b: Production de sources dérivées énergétiques

1b: Erzeugung von abgeleiteten energetischen Produkten

<b>Total</b>	<b>2 512</b>	<b>2 642</b>	<b>2 742</b>	<b>2 705</b>	<b>2 815</b>	<b>3 001</b>	<b>2 997</b>	<b>2 859</b>	<b>2 657</b>	<b>2 972</b>	<b>3 150</b>	<b>2 932</b>
<i>à partir de sources primaires</i>	45	48	50	48	50	55	45	47	45	39	30	18
<i>à partir de produits dérivés</i>	2 467	2 594	2 692	2 657	2 765	2 946	2 952	2 812	2 612	2 933	3 120	2 914
12 Coke	34	36	36	35	32	34	33	32	32	27	15	11
31 Gaz de l'industrie gazière	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	15	8
33 Gaz de hauts fourneaux	1 829	1 946	2 006	1 970	2 041	2 188	2 201	2 071	1 723	1 866	2 052	1 837
60 Energie électrique dérivée	638	648	688	686	729	767	750	743	889	1 066	1 068	1 076

15: Consommation intérieure nette

15: Netto-Inlandsverbrauch

<b>Total</b>	<b>4 036</b>	<b>4 286</b>	<b>4 410</b>	<b>4 321</b>	<b>4 410</b>	<b>4 829</b>	<b>4 877</b>	<b>4 928</b>	<b>5 059</b>	<b>5 454</b>	<b>5 568</b>	<b>5 554</b>
<i>sources primaires</i>	260	299	258	219	189	207	195	187	192	127	137	121
<i>produits dérivés</i>	3 769	3 987	4 152	4 102	4 222	4 622	4 682	4 741	4 867	5 327	5 432	5 433
01 Houille	258	297	256	217	187	196	166	163	177	112	95	77
11 Agglomérés de houille	9	16	13	7	7	9	9	9	11	8	5	4
12 Coke	1 665	1 720	1 821	1 743	1 761	1 937	1 932	1 852	1 988	2 115	1 831	1 803
21 Briquettes de lignite	102	93	100	99	84	93	94	97	104	105	81	80
30 Gaz dérivés	1 222	1 327	1 348	1 324	1 381	1 529	1 580	1 506	1 231	1 319	1 526	1 337
50 Produits pétroliers énergétiques	165	197	201	240	249	283	328	501	714	884	1 076	1 231
96 Energie électrique	615	636	671	692	741	782	768	800	833	912	954	1 023

16: Pertes sur les réseaux

16: Verluste im Verteilernetz

<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>35</b>
30 Gaz dérivés	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2
96 Energie électrique	18	16	18	20	22	24	19	23	24	29	27	32

17: Consommation du secteur "Énergie"

17: Verbrauch des Sektors "Energie"

<b>Total</b>	<b>903</b>	<b>904</b>	<b>920</b>	<b>935</b>	<b>943</b>	<b>1 026</b>	<b>1 043</b>	<b>965</b>	<b>793</b>	<b>751</b>	<b>914</b>	<b>858</b>
12 Coke	10	10	10	10	10	10	10	10	9	8	4	4
30 Gaz dérivés	859	859	874	888	896	976	994	917	745	700	869	814
96 Energie électrique	34	35	36	37	37	40	39	38	39	43	41	40

18: Consommation finale

18: Endverbrauch

<b>Total</b>	<b>3 113</b>	<b>3 364</b>	<b>3 470</b>	<b>3 362</b>	<b>3 444</b>	<b>3 779</b>	<b>3 817</b>	<b>3 943</b>	<b>4 238</b>	<b>4 658</b>	<b>4 601</b>	<b>4 620</b>
01 Houille	258	297	256	217	187	196	167	164	177	113	95	76
11 Agglomérés de houille	8	16	12	7	7	8	10	9	11	8	5	3
12 Coke	1 655	1 710	1 811	1 734	1 750	1 926	1 922	1 841	1 977	2 108	1 827	1 778
21 Briquettes de lignite	102	93	100	99	84	92	94	97	104	105	81	80
30 Gaz dérivés	361	468	473	435	485	557	590	591	489	619	652	520
50 Produits pétroliers énergétiques	166	194	202	235	247	282	325	502	711	865	1 055	1 213
96 Energie électrique	563	586	616	635	683	718	709	739	769	840	886	950

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS

LUXEMBOURG

1 000 tec	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

131: Transformations dans les centrales électriques

131: Umwandlung in Elektrizitätswerken

Total	637	648	688	686	729	767	750	755	969	1 197	1 195	1 220
01 Houille	—	—	1	—	7	12	—	—	—	—	—	—
12 Coke	12	10	9	13	33	27	34	33	32	17	29	21
33 Gaz de hauts fourneaux	623	636	676	667	683	722	695	636	559	592	572	547
50 Produits pétroliers énergétiques	2	2	2	6	6	6	21	41	72	80	69	76
96 Energie électrique	—	—	—	—	—	—	—	45	306	508	525	576

133: Transformations dans les usines à gaz et les cokeries

133: Umwandlung in Gaswerken und Kokereien

Total	48	48	49	46	47	47	43	41	43	41	20	6
01 Houille	48	48	49	46	46	44	43	41	43	41	20	6
50 Produits pétroliers énergétiques	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—

181: Consommation finale du secteur "Sidérurgie"

181: Endverbrauch des Sektors "Eisenschaffende Industrie"

Total	2 416	2 604	2 720	2 638	2 734	3 011	3 028	3 080	3 270	3 711	3 569	3 514
01 Houille	20	26	18	19	18	20	18	19	23	14	12	13
11 Agglomérés de houille	6	7	6	3	3	3	4	2	2	2	1	—
12 Coke	1 578	1 628	1 728	1 665	1 689	1 868	1 866	1 780	1 905	2 055	1 782	1 738
33 Gaz de hauts fourneaux	344	449	453	414	462	533	559	538	453	581	609	467
50 Produits pétroliers énergétiques	16	24	23	26	9	14	30	146	293	402	490	592
96 Energie électrique	453	469	492	511	553	573	551	575	593	657	675	704

182: Consommation finale du secteur "Autres industries"

182: Endverbrauch des Sektors "Übrige Industrie"

Total	150	171	183	143	168	163	174	166	190	206	232	267
01 Houille	52	60	56	36	35	35	32	29	26	22	21	14
11 Agglomérés de houille	1	2	1	2	1	—	1	—	—	—	—	—
12 Coke	16	19	19	11	12	8	6	6	7	5	6	9
21 Briquettes de lignite	1	1	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—
30 Gaz dérivés	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	3	11
50 Produits pétroliers énergétiques	10	16	29	20	46	43	56	56	71	93	110	119
96 Energie électrique	67	70	75	70	71	74	76	72	80	81	92	114

183: Consommation finale du secteur "Transports"

183: Endverbrauch des Sektors "Verkehr"

Total	178	184	176	176	176	194	176	188	205	195	217	224
01 Houille	83	85	69	58	47	43	24	20	20	3	1	—
12 Coke	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
30 Gaz dérivés	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	5	6
50 Produits pétroliers énergétiques	92	96	103	113	122	140	136	150	163	172	196	204
96 Energie électrique	2	2	3	4	6	10	15	17	17	16	14	14

184: Consommation finale du secteur "Foyers domestiques, etc."

184: Endverbrauch des Sektors "Haushalte, usw."

Total	359	405	391	405	366	411	438	510	574	546	582	615
01 Houille	103	126	113	104	87	98	93	96	108	74	61	49
11 Agglomérés de houille	1	7	5	2	3	5	5	7	9	6	4	3
12 Coke	60	62	63	57	48	49	49	54	64	47	38	31
21 Briquettes de lignite	101	92	99	98	84	92	94	97	104	105	81	80
30 Gaz dérivés	14	16	17	18	20	21	28	30	27	29	35	36
50 Produits pétroliers énergétiques	49	59	47	76	71	84	103	150	183	199	259	297
96 Energie électrique	41	44	47	50	52	61	66	75	79	86	104	119



III. — ZAHLEN AUS DER ENERGIEWIRTSCHAFT

---

III. — STATISTIQUES PAR SOURCES D'ÉNERGIE

---

III. — STATISTICHE PER FONTI DI ENERGIA

---

III. — GETALLEN UIT DE ENERGIEHUISHOUDING

---

III. — STATISTICS BY SOURCES OF ENERGY







**STEINKOHLE**

---

**HOUILLE**

---

**CARBON FOSSILE**

---

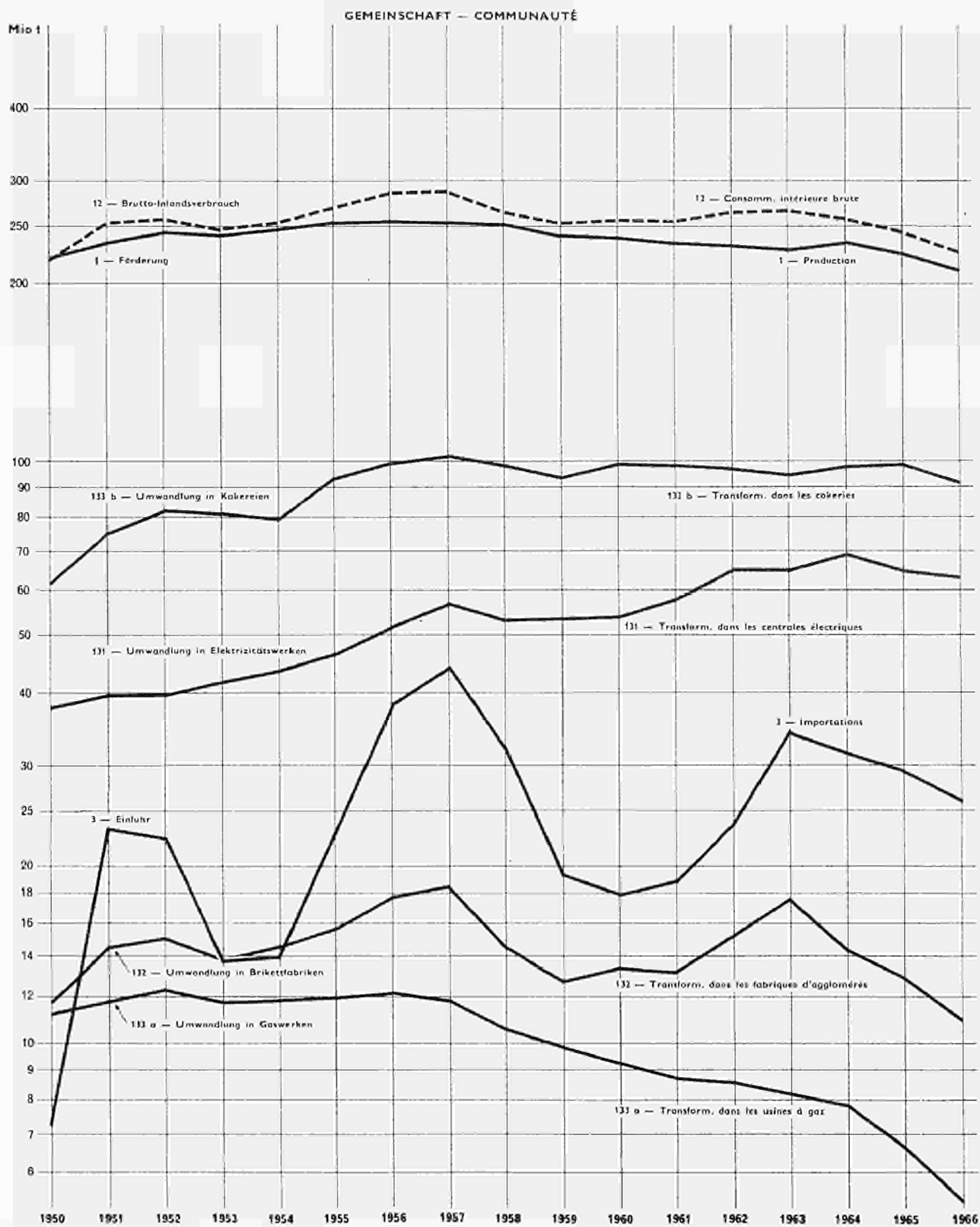
**STEENKOOL**

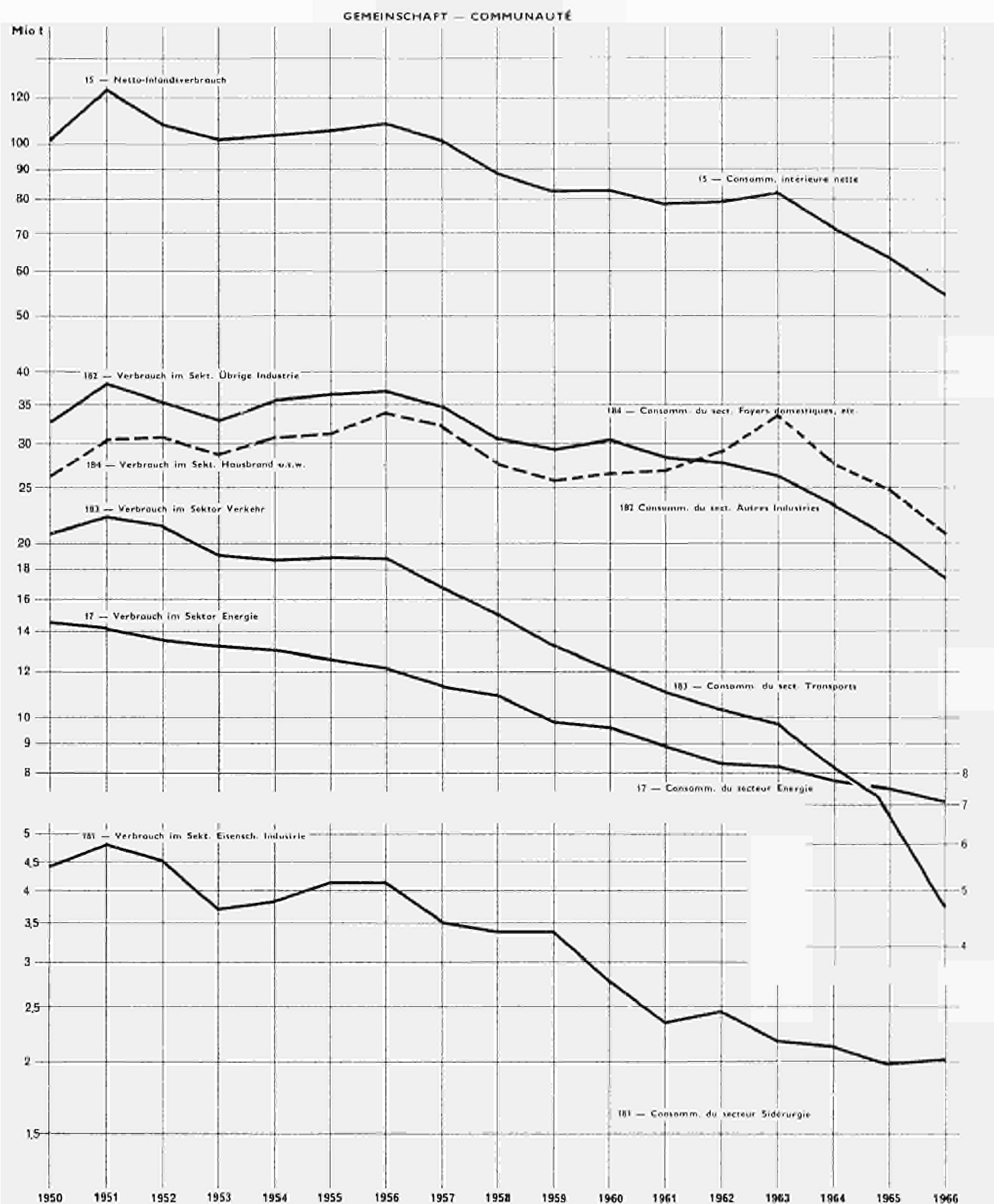
---

**COAL**











## GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

	1 000 t	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>1</b>	<b>Production</b>	<b>252 474</b>	<b>255 437</b>	<b>254 265</b>	<b>252 278</b>	<b>240 602</b>	<b>239 967</b>	<b>235 848</b>	<b>233 223</b>	<b>229 769</b>	<b>235 007</b>	<b>224 249</b>	<b>210 189</b>
<b>2</b>	Réceptions en prov. Communauté	(21 639)	(18 307)	(18 498)	(17 145)	(18 763)	(19 689)	(19 796)	(19 803)	(18 552)	(16 571)	(16 266)	(17 472)
<b>3</b>	Importations en prov. Pays tiers	23 049	38 046	43 959	31 845	19 306	17 883	18 801	23 605	33 990	31 051	29 063	26 196
<b>4</b>	<b>Ressources</b>	<b>275 523</b>	<b>293 483</b>	<b>298 224</b>	<b>284 123</b>	<b>259 908</b>	<b>257 850</b>	<b>254 649</b>	<b>256 828</b>	<b>263 759</b>	<b>266 058</b>	<b>253 312</b>	<b>236 385</b>
<b>5</b>	Var. stocks (product. et import.) *	+ 5 976	+ 3 614	+ 1 147	-15 085	- 6 322	+ 4 665	+ 3 228	+10 002	+11 023	- 3 511	- 7 026	- 8 137
<b>5a</b>	var. stocks (producteurs) *	+ 5 031	+ 1 714	- 1 474	-17 407	- 6 558	+ 3 573	+ 2 745	+ 8 675	+ 5 892	- 6 098	- 9 443	- 9 689
<b>5b</b>	récupération	+ 1 059	+ 1 983	+ 2 698	+ 2 620	+ 1 614	+ 1 072	+ 1 544	+ 1 679	+ 2 375	+ 2 792	+ 2 201	+ 1 797
<b>5c</b>	var. stocks (importateurs) *	- 114	- 83	- 1 077	- 298	- 1 378	- 780	- 1 061	- 352	+ 2 756	- 205	+ 216	- 245
<b>6</b>	Livraisons à la Communauté	(21 128)	(17 895)	(17 840)	(17 119)	(18 825)	(20 074)	(19 992)	(19 788)	(18 680)	(16 821)	(16 072)	(17 296)
<b>7</b>	Exportations vers Pays tiers	10 097	5 722	5 099	3 863	4 113	3 617	3 580	4 705	3 372	2 806	2 182	2 331
<b>8</b>	Soutes	573	548	482	196	187	169	115	80	43	26	19	35
<b>9</b>	<b>Disponibilités intérieures</b>	<b>271 340</b>	<b>291 239</b>	<b>293 448</b>	<b>265 005</b>	<b>249 224</b>	<b>258 344</b>	<b>253 986</b>	<b>262 060</b>	<b>271 239</b>	<b>259 465</b>	<b>244 279</b>	<b>226 058</b>
<b>10</b>	Var. stocks (consomm. industr.) *	- 1 459	- 3 053	- 4 834	- 455	+ 3 396	- 260	+ 1 966	+ 2 239	- 4 940	- 242	+ 270	- 82
<b>12</b>	<b>Consommation intérieure brute</b>	<b>269 881</b>	<b>288 186</b>	<b>288 614</b>	<b>264 550</b>	<b>252 620</b>	<b>258 084</b>	<b>255 952</b>	<b>264 299</b>	<b>266 299</b>	<b>259 223</b>	<b>244 549</b>	<b>225 976</b>
<b>13</b>	Transformations	164 960	180 348	188 514	176 179	169 300	174 653	177 251	184 363	183 932	188 118	181 378	171 403
<b>15</b>	<b>Consommation intérieure nette</b>	<b>104 921</b>	<b>107 838</b>	<b>100 100</b>	<b>88 371</b>	<b>83 320</b>	<b>83 431</b>	<b>78 701</b>	<b>79 936</b>	<b>82 367</b>	<b>71 105</b>	<b>63 171</b>	<b>54 573</b>
<b>17</b>	Consommation du secteur Energie	12 571	12 143	11 325	10 932	9 838	9 616	8 886	8 276	8 187	7 726	7 517	7 126
<b>18</b>	Consommation finale	92 716	95 689	89 321	78 146	73 524	73 733	69 944	71 977	73 846	63 334	55 293	47 495
<b>19</b>	Ecarts statistiques	- 366	+ 6	- 546	- 707	- 42	+ 82	- 129	- 317	+ 334	+ 45	+ 361	- 48
<b>Transformations dans les:</b>													
<b>131</b>	centrales électriques	46 232	51 687	56 614	53 034	53 618	53 760	57 618	64 505	64 260	68 700	64 970	63 180
<b>132</b>	fabriques d'agglomérés	15 552	17 656	18 352	14 450	12 731	13 296	13 108	15 093	17 626	14 427	12 456	11 080
<b>133a</b>	usines à gaz	11 903	12 262	11 893	10 569	9 893	9 278	8 785	8 602	8 201	7 806	6 648	5 258
<b>133b</b>	cokeries	91 273	98 743	101 655	98 126	93 058	98 319	97 740	96 163	93 845	97 185	97 304	91 885
<b>Consommation finale du:</b>													
<b>181</b>	secteur Sidérurgie	4 050	4 057	3 526	3 361	3 363	2 754	2 346	2 454	2 175	2 122	1 986	2 019
<b>182</b>	secteur Autres industries soit:	36 525	36 949	34 686	30 447	29 322	30 377	28 255	28 018	26 125	23 987	20 829	17 941
<b>1821</b>	Métaux non ferreux	.	.	.	.	.	1 266	1 268	1 070	1 049	1 056	1 045	925
<b>1822</b>	Extraction (combustibles exclus)	.	.	.	.	.	584	587	576	557	529	517	457
<b>1823</b>	Denrées aliment., boissons, tabac	.	.	.	.	.	4 390	3 889	3 575	3 595	3 211	2 722	2 163
<b>1824</b>	Textiles, habillement et cuir	.	.	.	.	.	4 038	3 711	3 561	3 384	2 763	2 361	2 055
<b>1825</b>	Pâtes à papier et papier	.	.	.	.	.	3 478	3 363	3 258	3 146	2 887	2 654	2 384
<b>1826</b>	Chimie	.	.	.	.	.	7 352	7 136	7 186	7 158	6 805	6 945	6 623
<b>1827</b>	Produits minéraux non métalliques	.	.	.	.	.	9 927	9 526	9 163	8 422	7 885	6 655	5 066
<b>1828</b>	Fabrications métalliques	.	.	.	.	.	2 253	2 160	2 344	2 351	2 048	1 961	1 642
<b>1829</b>	Autres non dénommées ailleurs	.	.	.	.	.	1 450	1 399	1 354	1 569	1 259	1 243	1 161
	Ajustement ★	.	.	.	.	.	- 4 361	- 4 784	- 4 069	- 5 106	- 4 456	- 5 274	- 4 535
<b>183</b>	secteur Transports	18 886	18 752	16 795	15 029	13 155	12 130	11 013	10 269	9 718	8 099	6 007	4 699
<b>184</b>	secteur Foyers domestiques, etc.	30 971	33 752	31 980	27 404	25 702	26 483	26 488	28 623	33 016	27 235	24 575	21 447
<b>189</b>	non classée	2 284	2 179	2 334	1 905	1 982	1 989	1 842	2 613	2 812	1 891	1 896	1 389

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

## DEUTSCHLAND (B.R.)

	1 000 t	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>1 Förderung</b>		<b>153 865</b>	<b>157 546</b>	<b>155 649</b>	<b>154 495</b>	<b>147 148</b>	<b>148 000</b>	<b>148 298</b>	<b>147 114</b>	<b>148 227</b>	<b>148 353</b>	<b>140 987</b>	<b>131 614</b>
2 Bezüge aus der Gemeinschaft		2 759	1 190	1 046	739	982	1 108	1 171	1 232	1 425	1 013	974	774
3 Einfuhr aus dritten Ländern		9 271	13 682	17 234	12 926	6 019	5 597	5 652	7 059	7 308	7 455	7 581	7 040
<b>4 Aufkommen</b>		<b>165 895</b>	<b>172 418</b>	<b>173 929</b>	<b>168 160</b>	<b>154 149</b>	<b>154 705</b>	<b>155 121</b>	<b>155 405</b>	<b>156 960</b>	<b>156 821</b>	<b>149 542</b>	<b>139 428</b>
5 Bestandsveränderung (Prod. u. import.)*		+ 766	+ 279	— 72	— 8 179	— 1 690	+ 5 134	— 405	+ 2 917	+ 3 007	— 4 204	— 6 379	— 5 352
5a1 Bestandsveränderung (Produzenten) *		+ 716	— 26	— 100	— 8 620	— 2 151	+ 4 493	— 933	+ 2 330	+ 2 360	— 4 944	— 5 969	— 2 876
5a2 Bestandsveränd. (Lag. "Notgem.") ★		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	938	— 3 010
5b Wiedergewinnung		+ 50	+ 292	+ 372	+ 366	+ 498	+ 594	+ 579	+ 549	+ 578	+ 725	+ 548	+ 535
5c Bestandsveränderung (Importeure) *		+ 13	— 344	— 344	+ 75	— 37	+ 47	— 51	+ 38	+ 69	+ 15	— 20	— 1
6 Lieferungen an die Gemeinschaft		12 857	12 863	12 855	13 019	14 354	15 156	14 570	14 664	14 067	12 206	11 813	13 980
7 Ausfuhr in dritte Länder		4 601	3 286	3 232	2 041	3 068	2 678	2 438	3 486	2 801	2 281	1 777	2 038
8 Bunker		212	262	244	120	102	91	60	55	32	18	14	35
<b>9 Inländische Verfügbarkeit</b>		<b>148 991</b>	<b>156 286</b>	<b>157 526</b>	<b>144 801</b>	<b>134 935</b>	<b>141 914</b>	<b>137 648</b>	<b>140 117</b>	<b>143 067</b>	<b>138 112</b>	<b>129 559</b>	<b>118 023</b>
10 Bestandsveränderung (industr. Verbr.)*		— 1 856	— 1 471	— 2 400	+ 402	+ 2 239	— 66	+ 1 278	+ 731	— 1 992	— 1 033	+ 1 252	+ 512
<b>12 Brutto-Inlandsverbrauch</b>		<b>147 135</b>	<b>154 815</b>	<b>155 126</b>	<b>145 203</b>	<b>137 174</b>	<b>141 848</b>	<b>138 926</b>	<b>140 848</b>	<b>141 075</b>	<b>137 079</b>	<b>130 811</b>	<b>118 535</b>
13 Umwandlung		95 207	102 774	107 221	102 454	96 507	101 842	102 736	104 533	104 665	106 582	103 946	95 829
<b>15 Netto-Inlandsverbrauch</b>		<b>51 928</b>	<b>52 041</b>	<b>47 905</b>	<b>42 749</b>	<b>40 667</b>	<b>40 006</b>	<b>36 190</b>	<b>36 315</b>	<b>36 410</b>	<b>30 497</b>	<b>26 865</b>	<b>22 706</b>
17 Verbrauch des Sektors Energie		10 033	9 703	8 981	8 744	7 844	7 632	7 078	6 508	6 354	5 925	5 745	5 562
18 Endverbrauch		42 388	42 903	39 866	34 673	32 870	32 438	29 377	30 207	30 401	24 670	21 293	17 328
19 Statistische Differenz		— 493	— 565	— 942	— 668	— 47	— 64	— 265	— 400	— 345	— 98	— 173	— 184
<b>Umwandlung in:</b>													
131 Elektrizitätswerken		22 521	24 821	26 712	26 835	28 068	29 584	31 223	34 007	35 785	36 677	36 006	34 239
132 Brikettfabriken		6 609	7 411	7 547	5 719	4 698	5 458	5 034	5 768	6 307	5 366	4 490	3 939
133a Gaswerken		6 891	7 369	7 445	6 735	6 580	6 678	6 646	6 821	6 742	6 815	5 936	4 693
133b Kokereien		59 186	63 173	65 517	63 165	57 161	60 122	59 833	57 937	55 831	57 724	57 514	52 958
<b>Endverbrauch im:</b>													
181 Sektor Eisensch. Industrie		2 019	1 986	1 744	1 828	1 959	1 409	1 088	1 179	964	704	549	481
182 Sektor Übrige Industrie		17 248	17 173	16 126	14 517	14 492	15 129	13 345	13 254	12 887	11 530	10 170	8 128
davon:													
1821 NE-Metalle		.	.	.	.	.	459	447	416	389	399	376	358
1822 Bergbau (ohne Brennstoffgew.)		.	.	.	.	.	216	210	204	177	139	149	115
1823 Nahrungs- und Genußmittel		.	.	.	.	.	2 036	1 761	1 655	1 689	1 498	1 275	1 144
1824 Textil, Bekleidung, Leder		.	.	.	.	.	1 815	1 611	1 503	1 380	1 202	1 054	819
1825 Papier und Pappe		.	.	.	.	.	1 685	1 617	1 554	1 497	1 429	1 363	1 178
1826 Chemie		.	.	.	.	.	5 167	4 958	5 087	5 101	4 783	5 190	4 981
1827 Steine, Erden, Glas, Keramik		.	.	.	.	.	4 596	4 314	4 033	3 622	3 489	2 867	1 970
1828 Eisen- und Metallverarb.		.	.	.	.	.	1 383	1 335	1 427	1 428	1 289	1 292	1 069
1829 Sonstige		.	.	.	.	.	462	417	434	437	412	417	344
Ausgleich ★		.	.	.	.	.	— 2 690	— 3 325	— 3 059	— 2 833	— 3 110	— 3 813	— 3 850
183 Sektor Verkehr		11 058	11 063	10 284	9 027	8 044	7 396	6 841	6 534	6 171	5 107	3 678	2 962
184 Sektor Hausbrand usw.		9 779	10 502	9 378	7 396	6 393	6 515	6 261	6 627	7 567	5 438	5 000	4 368
189 Verschiedene		2 284	2 179	2 334	1 905	1 982	1 989	1 842	2 613	2 812	1 891	1 896	1 389

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.



## FRANCE

1 000 t	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>1 Production</b>	<b>55 335</b>	<b>55 129</b>	<b>56 795</b>	<b>57 721</b>	<b>57 606</b>	<b>55 961</b>	<b>52 357</b>	<b>52 359</b>	<b>47 754</b>	<b>53 029</b>	<b>51 348</b>	<b>50 338</b>
2 Réceptions en prov. Communauté	7 883	7 853	8 429	9 261	8 860	8 230	7 973	7 823	8 119	7 665	6 968	6 934
3 Importations en prov. Pays tiers	2 901	8 804	9 701	4 888	2 178	1 882	2 361	2 984	7 464	5 844	5 013	4 570
<b>4 Ressources</b>	<b>66 119</b>	<b>71 786</b>	<b>74 925</b>	<b>71 870</b>	<b>68 644</b>	<b>66 073</b>	<b>62 691</b>	<b>63 166</b>	<b>63 337</b>	<b>66 538</b>	<b>63 329</b>	<b>61 842</b>
5 Var. stocks (product. et import.) *	+ 1 938	+ 1 448	— 2	— 3 150	— 4 841	— 2 922	+ 256	+ 2 663	+ 5 493	+ 1 030	— 810	— 3 341
5a var. stocks (producteurs) *	+ 1 930	+ 1 458	— 60	— 2 802	— 3 606	— 2 117	+ 1 195	+ 3 068	+ 2 438	+ 422	— 1 374	— 3 060
5b récupération	.	+ 97	+ 419	+ 251	+ 142	+ 62	+ 64	+ 92	+ 256	+ 609	+ 551	+ 134
5c var. stocks (importateurs) *	+ 8	— 107	— 361	— 599	— 1 377	— 867	— 1 003	— 497	+ 2 799	— 1	+ 13	— 415
6 Livraisons à la Communauté	2 515	1 076	1 146	950	911	975	973	1 003	716	765	737	610
7 Exportations vers Pays tiers	3 330	1 119	863	930	589	469	389	334	237	196	122	77
8 Soutes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>9 Disponibilités intérieures</b>	<b>62 212</b>	<b>71 039</b>	<b>72 914</b>	<b>66 840</b>	<b>62 303</b>	<b>61 707</b>	<b>61 585</b>	<b>64 492</b>	<b>67 877</b>	<b>66 607</b>	<b>61 660</b>	<b>57 814</b>
10 Var. stocks (consomm. industr.) *	+ 813	— 867	— 918	— 1 158	+ 692	— 371	+ 150	+ 1 450	— 2 361	+ 663	— 658	— 665
<b>12 Consommation intérieure brute</b>	<b>63 025</b>	<b>70 172</b>	<b>71 996</b>	<b>65 682</b>	<b>62 995</b>	<b>61 336</b>	<b>61 735</b>	<b>65 942</b>	<b>65 516</b>	<b>67 270</b>	<b>61 002</b>	<b>57 149</b>
13 Transformations	34 823	39 686	42 089	38 315	37 653	36 041	37 031	40 711	39 689	43 029	39 060	37 540
<b>15 Consommation intérieure nette</b>	<b>28 202</b>	<b>30 486</b>	<b>29 907</b>	<b>27 367</b>	<b>25 342</b>	<b>25 295</b>	<b>24 704</b>	<b>25 231</b>	<b>25 827</b>	<b>24 241</b>	<b>21 942</b>	<b>19 609</b>
17 Consommation du secteur Energie	1 265	1 178	1 203	1 215	1 146	1 110	1 015	987	997	997	968	859
18 Consommation finale	26 614	29 095	28 565	26 105	24 106	24 067	23 583	24 210	24 649	23 460	20 980	18 807
19 Ecart statistique	+ 323	+ 213	+ 139	+ 47	+ 90	+ 118	+ 106	+ 34	+ 181	— 216	— 6	— 57
<b>Transformations dans les:</b>												
131 centrales électriques	11 516	13 548	15 346	13 163	12 798	11 376	12 796	15 987	14 225	18 339	16 110	15 614
132 fabriques d'agglomérés	6 544	7 565	8 008	6 736	6 081	5 710	5 811	6 586	7 600	6 289	5 530	4 898
133a usines à gaz	2 324	2 319	2 126	1 863	1 390	960	589	345	189	82	28	21
133b cokeries	14 439	16 254	16 609	16 553	17 384	17 995	17 835	17 793	17 675	18 319	17 392	17 007
<b>Consommation finale du:</b>												
181 secteur Sidérurgie	1 538	1 616	1 475	1 290	1 123	1 138	980	1 008	981	1 191	1 205	1 329
182 secteur Autres industries	10 712	11 763	11 345	10 888	10 160	10 203	10 105	10 325	9 583	9 143	8 267	7 608
soit:	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1821 Métaux non ferreux	.	.	.	.	.	331	281	241	222	212	220	209
1822 Extraction (combustibles exclus)	.	.	.	.	.	334	352	349	359	364	353	329
1823 Denrées aliment., boissons, tabac	.	.	.	.	.	1 714	1 602	1 450	1 478	1 364	1 210	907
1824 Textiles, habillement et cuir	.	.	.	.	.	1 904	1 838	1 851	1 837	1 452	1 232	1 192
1825 Pâtes à papier et papier	.	.	.	.	.	1 285	1 276	1 275	1 268	1 201	1 097	1 034
1826 Chimie	.	.	.	.	.	1 444	1 414	1 374	1 340	1 348	1 189	1 162
1827 Produits minéraux non métalliques	.	.	.	.	.	2 790	2 868	2 894	2 735	2 486	2 497	2 161
1828 Fabrications métalliques	.	.	.	.	.	673	618	698	728	574	530	462
1829 Autres non dénommées ailleurs	.	.	.	.	.	631	633	617	880	612	611	592
Ajustement ★	.	.	.	.	.	903	777	424	— 1 264	— 470	— 672	— 440
183 secteur Transports	4 495	4 490	4 289	3 813	3 165	2 912	2 575	2 351	2 286	2 058	1 544	1 150
184 secteur Foyers domestiques, etc.	9 869	11 226	11 456	10 114	9 658	9 814	9 923	10 526	11 799	11 068	9 964	8 720

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

## ITALIA

	1 000 t	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
1	<b>Produzione</b>	<b>1 136</b>	<b>1 076</b>	<b>1 019</b>	<b>721</b>	<b>735</b>	<b>736</b>	<b>740</b>	<b>691</b>	<b>585</b>	<b>472</b>	<b>389</b>	<b>418</b>
2	Arrivi dalla Comunità	3 497	3 324	3 015	1 237	2 028	3 573	3 296	2 528	1 185	502	406	1 397
3	Importazioni dai Paesi terzi	6 820	7 581	8 805	7 744	6 336	6 166	6 751	8 090	9 860	9 400	10 214	9 981
4	<b>Risorse</b>	<b>11 453</b>	<b>11 981</b>	<b>12 839</b>	<b>9 702</b>	<b>9 099</b>	<b>10 475</b>	<b>10 787</b>	<b>11 309</b>	<b>11 630</b>	<b>10 374</b>	<b>11 009</b>	<b>11 796</b>
5	Var. stocks (produtt. e import.) *	— 97	+ 45	— 218	+ 165	— 7	— 31	+ 119	+ 35	— 36	— 118	+ 152	+ 106
5a	var. stocks (produttori) *	— 48	+ 36	— 21	+ 29	— 90	+ 18	+ 144	— 19	— 22	— 6	+ 54	+ 2
5c	var. stocks (importatori) *	— 49	+ 9	— 197	+ 136	+ 83	— 49	— 25	+ 54	— 14	— 112	+ 98	+ 104
6	Forniture alla Comunità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Esportazioni verso i Paesi terzi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Bunkeraggi	50	41	35	23	21	16	11	10	3	5	4	0
9	<b>Disponibilità interne</b>	<b>11 306</b>	<b>11 985</b>	<b>12 586</b>	<b>9 844</b>	<b>9 071</b>	<b>10 428</b>	<b>10 895</b>	<b>11 334</b>	<b>11 591</b>	<b>10 251</b>	<b>11 157</b>	<b>11 902</b>
10	Var. stocks (consumat. industr.) *	— 248	— 74	— 537	+ 344	+ 285	— 167	+ 31	+ 50	— 270	+ 107	— 270	— 263
12	<b>Consumo interno lordo</b>	<b>11 058</b>	<b>11 911</b>	<b>12 049</b>	<b>10 188</b>	<b>9 356</b>	<b>10 261</b>	<b>10 926</b>	<b>11 384</b>	<b>11 321</b>	<b>10 358</b>	<b>10 887</b>	<b>11 639</b>
13	Trasformazioni	6 039	6 869	7 646	6 500	5 967	6 563	7 150	7 878	7 687	7 550	8 696	9 697
15	<b>Consumo interno lordo</b>	<b>5 019</b>	<b>5 042</b>	<b>4 403</b>	<b>3 688</b>	<b>3 389</b>	<b>3 698</b>	<b>3 776</b>	<b>3 506</b>	<b>3 634</b>	<b>2 808</b>	<b>2 191</b>	<b>1 942</b>
17	Consumo del settore Energia	2	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1	0
18	Consumo finale	5 214	5 054	4 095	3 642	3 353	3 654	3 776	3 500	3 627	2 804	2 205	1 954
19	Differenze statistiche	— 197	— 14	+ 306	+ 45	+ 35	+ 41	— 1	+ 5	+ 6	+ 3	— 15	— 12
<b>Trasformazioni nelle:</b>													
131	centrali elettriche	733	1 009	1 467	955	757	558	1 074	1 167	661	720	710	1 185
132	fabbriche di agglomerati	23	23	15	10	23	26	27	48	126	72	70	77
133a	officine da gas	1 445	1 476	1 376	1 210	1 315	1 239	1 168	1 141	1 042	761	572	480
133b	cokerie	3 838	4 361	4 788	4 325	3 872	4 740	4 881	5 522	5 858	5 997	7 344	7 955
<b>Consumo finale del:</b>													
181	sett. Siderurgia	185	211	146	107	79	77	109	75	60	47	52	73
182	sett. Altre industrie di cui:	2 506	2 214	2 143	1 456	1 313	1 160	1 289	1 199	1 138	964	541	432
1821	Metalli non ferrosi	.	.	.	.	.	34	38	68	98	114	110	27
1822	Estrazione (combustibili esclusi)	.	.	.	.	.	34	25	23	21	26	15	13
1823	Derrate aliment., bevande, tabacco	.	.	.	.	.	16	15	14	12	11	9	7
1824	Tessili, abbigliamento e cuoi	.	.	.	.	.	25	20	20	17	12	9	6
1825	Paste-cartà e carta	.	.	.	.	.	6	5	2	3	2	1	0
1826	Chimica	.	.	.	.	.	266	247	236	238	275	204	188
1827	Prodotti minerali non metallici	.	.	.	.	.	972	908	784	667	519	293	197
1828	Fabbricazioni metalliche	.	.	.	.	.	44	41	44	36	36	28	33
1829	Altre non denominate altrove	.	.	.	.	.	4	2	2	2	3	2	2
	Aggiustamento ★	.	.	.	.	.	— 241	— 12	+ 6	+ 44	— 34	— 130	— 41
183	sett. Trasporti	1 524	1 582	890	1 165	1 037	976	856	745	761	593	544	467
184	sett. Consumi domestici ecc.	999	1 047	916	914	924	1 441	1 522	1 481	1 668	1 200	1 068	982

\* (+) prelevamenti dagli stocks; (—) messe in stocks.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.



## NEDERLAND

	1 000 t	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>1</b>	<b>Productie</b>	<b>12 160</b>	<b>12 131</b>	<b>11 716</b>	<b>12 279</b>	<b>12 356</b>	<b>12 805</b>	<b>12 914</b>	<b>11 833</b>	<b>11 785</b>	<b>11 849</b>	<b>11 739</b>	<b>10 319</b>
2	Aanvoer uit de Gemeenschap	5 029	3 656	3 429	2 756	3 213	3 564	3 932	4 583	4 089	3 478	3 712	4 234
3	Invoer uit derde landen	2 603	5 120	5 384	3 935	3 336	3 304	3 207	4 152	5 528	5 151	3 514	2 502
<b>4</b>	<b>Bruto beschikbare hoeveelh.</b>	<b>19 792</b>	<b>20 907</b>	<b>20 529</b>	<b>18 970</b>	<b>18 905</b>	<b>19 673</b>	<b>20 053</b>	<b>20 568</b>	<b>21 402</b>	<b>20 478</b>	<b>18 965</b>	<b>17 055</b>
5	Wijz. in de voorr. (prod. en imp.) *	— 15	+ 52	— 173	— 462	— 199	+ 257	+ 153	+ 300	+ 117	— 544	— 245	— 90
5a	wijz. voorraden (producenten) *	— 11	+ 54	— 59	— 499	— 145	+ 212	+ 148	+ 241	+ 177	— 564	— 290	— 124
5c	wijz. voorraden (importeurs) *	— 4	— 2	— 114	+ 37	— 54	+ 45	+ 5	+ 59	— 60	+ 20	+ 45	+ 34
6	Leveringen aan de Gemeenschap	761	658	732	1 117	1 736	2 026	2 278	2 245	2 276	1 961	1 912	1 655
7	Uitvoer naar derde landen	110	152	149	154	109	112	71	62	87	57	92	75
8	Zeescheepvaart	240	196	163	27	46	41	31	2	—	—	—	—
<b>9</b>	<b>Netto beschikbare hoeveelh.</b>	<b>18 666</b>	<b>19 953</b>	<b>19 312</b>	<b>17 210</b>	<b>16 815</b>	<b>17 751</b>	<b>17 826</b>	<b>18 559</b>	<b>19 156</b>	<b>17 916</b>	<b>16 716</b>	<b>15 235</b>
10	Wijz. in de voorr. (ind. verbr.) *	— 198	— 401	— 509	+ 267	+ 239	+ 180	+ 271	— 105	— 182	— 72	+ 71	+ 96
<b>12</b>	<b>Bruto binnenlands verbruik</b>	<b>18 468</b>	<b>19 552</b>	<b>18 803</b>	<b>17 477</b>	<b>17 054</b>	<b>17 931</b>	<b>18 097</b>	<b>18 454</b>	<b>18 974</b>	<b>17 844</b>	<b>16 787</b>	<b>15 331</b>
13	Omzetting	12 286	12 877	13 113	12 311	12 097	12 688	13 224	13 095	12 708	12 414	12 190	11 583
<b>15</b>	<b>Netto binnenlands verbruik</b>	<b>6 182</b>	<b>6 675</b>	<b>5 690</b>	<b>5 166</b>	<b>4 957</b>	<b>5 243</b>	<b>4 873</b>	<b>5 359</b>	<b>6 266</b>	<b>5 430</b>	<b>4 597</b>	<b>3 748</b>
17	Verbruik van de sector Energie	527	523	479	421	428	454	452	435	477	517	539	476
18	Eindverbruik	5 564	5 779	5 177	4 868	4 626	4 853	4 508	5 015	5 681	4 915	3 935	3 212
19	Statistische afwijkingen	+ 91	+ 373	+ 34	— 123	— 97	— 64	— 87	— 91	+ 108	— 2	+ 123	+ 60
<b>Omzetting in:</b>													
131	elektrische centrales	5 016	5 349	5 646	5 411	5 258	5 489	5 805	6 043	5 860	5 435	5 121	5 226
132	briketfabrieken	918	972	1 070	1 004	979	1 089	1 131	1 186	1 485	1 289	1 347	1 220
133a	gasfabrieken	1 181	1 044	892	710	560	357	339	254	185	107	92	58
133b	cokesfabrieken	5 171	5 512	5 505	5 186	5 300	5 753	5 949	5 612	5 178	5 583	5 630	5 079
<b>Eindverbruik in de:</b>													
181	sect. IJzer- en staalindustrie	40	44	33	14	18	10	18	17	2	54	11	18
182	sect. Overige industrie	1 856	1 733	1 681	1 389	1 331	1 543	1 330	1 183	1 030	862	692	609
	daarvan:												
1821	Non-ferro metalen	.	.	.	.	.	71	75	69	61	52	50	50
1822	Mijnbouw (uitgezonderd brandstoffen)	.	.	.	.	.	—	—	—	—	—	—	—
1823	Voedings- en genotmiddelen	.	.	.	.	.	378	290	250	214	174	131	37
1824	Textiel, kleding en leder	.	.	.	.	.	176	135	109	98	70	45	19
1825	Papier	.	.	.	.	.	323	304	264	219	128	105	105
1826	Chemie	.	.	.	.	.	244	245	207	209	241	238	211
1827	Glas, keramiek en bouwmat.	.	.	.	.	.	359	322	330	309	295	251	290
1828	Metaalverwerking	.	.	.	.	.	56	58	51	58	61	28	22
1829	Overige	.	.	.	.	.	97	78	60	48	40	33	28
	Aanpassingsverschil ★	.	.	.	.	.	161	177	157	186	199	189	153
183	sect. Vervoer	371	277	268	74	67	66	56	44	37	34	34	16
184	sect. Huisbrand, enz.	3 297	3 725	3 195	3 391	3 210	3 234	3 104	3 771	4 612	3 965	3 198	2 569

\* (+) Voorraadafname; (—) Voorraadtoename.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

## BELGIQUE/BELGIË

1 000 t		1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
1	Production	29 978	29 555	29 086	27 062	22 757	22 465	21 539	21 226	21 418	21 304	19 786	17 500
2	Réceptions en prov. Communauté	2 180	1 965	2 282	2 899	3 438	2 969	3 213	3 433	3 534	3 770	4 094	4 053
3	Importations en prov. Pays tiers	1 454	2 822	2 820	2 352	1 437	934	830	1 320	3 814	3 197	2 739	2 103
4	Ressources	33 612	34 342	34 188	32 313	27 632	26 368	25 582	25 979	28 766	28 271	26 619	23 656
5	Var. stocks (product. et import.) *	+ 3 384	+ 1 790	+ 612	- 3 459	+ 415	+ 2 227	+ 3 105	+ 4 087	+ 2 442	+ 325	+ 256	+ 540
5a	var. stocks (producteurs) *	+ 2 444	+ 1 192	- 1 234	- 5 515	- 566	+ 967	+ 2 191	+ 3 055	+ 939	- 1 006	- 926	- 621
5b	récupération	+ 1 009	+ 1 594	+ 1 907	+ 2 003	+ 974	+ 1 216	+ 901	+ 1 038	+ 1 541	+ 1 458	+ 1 102	+ 1 128
5c	var. stocks (importateurs) *	- 69	+ 4	- 61	+ 53	+ 7	+ 44	+ 13	- 6	- 38	- 127	+ 80	+ 33
6	Livraisons à la Communauté	4 995	3 298	3 107	2 033	1 824	1 917	2 171	1 876	1 621	1 889	1 610	1 051
7	Exportations vers Pays tiers	2 056	1 165	855	738	347	358	682	823	247	272	191	141
8	Soutes	71	49	40	26	18	21	13	13	8	3	1	0
9	Disponibilités intérieures	29 874	31 620	30 798	26 057	25 858	26 299	25 821	27 354	29 332	26 432	25 073	23 004
10	Var. stocks (consomm. industr.) *	+ 15	- 229	- 464	- 320	- 57	+ 157	+ 238	+ 113	- 139	+ 87	- 127	+ 235
12	Consommation intérieure brute	29 889	31 391	30 334	25 737	25 801	26 456	26 059	27 467	29 193	26 519	24 946	23 239
13	Transformations	16 557	18 094	18 395	16 553	17 023	17 463	17 067	18 105	19 140	18 502	17 466	16 748
15	Consommation intérieure nette	13 332	13 297	11 939	9 184	8 778	8 993	8 992	9 362	10 053	8 017	7 480	6 491
17	Consommation du secteur Energie	744	737	660	551	419	417	340	345	358	286	264	229
18	Consommation finale	12 678	12 561	11 362	8 641	8 382	8 525	8 533	8 881	9 311	7 372	6 785	6 117
19	Ecartés statistiques	- 90	- 1	- 83	- 8	- 23	+ 51	+ 119	+ 136	+ 384	+ 359	+ 431	+ 145
Transformations dans les:													
131	centrales électriques	6 446	6 960	7 442	6 670	6 730	6 741	6 720	7 301	7 729	7 529	7 023	6 916
132	fabriques d'agglomérés	1 458	1 685	1 712	981	950	1 013	1 105	1 505	2 108	1 411	1 019	946
133a	usines à gaz	14	6	5	5	2	-	-	-	-	-	-	-
133b	cokeries	8 639	9 443	9 236	8 897	9 341	9 709	9 242	9 299	9 303	9 562	9 424	8 886
Consommation finale du:													
181	secteur Sidérurgie	248	174	110	103	166	100	133	156	145	112	157	105
182	secteur Autres industries	4 151	4 006	3 335	2 161	1 991	2 307	2 154	2 028	1 461	1 466	1 138	1 149
soit:													
1821	Métaux non ferreux	.	.	.	.	.	371	427	276	279	279	289	281
1822	Extraction (combustibles exclus)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1823	Denrées aliment., boissons, tabac	.	.	.	.	.	246	221	206	202	164	97	68
1824	Textiles, habillement et cuir	.	.	.	.	.	118	107	78	52	27	21	19
1825	Pâtes à papier et papier	.	.	.	.	.	179	161	163	159	127	88	67
1826	Chimie	.	.	.	.	.	231	272	282	270	158	124	81
1827	Produits minéraux non métalliques	.	.	.	.	.	1 192	1 095	1 104	1 074	1 081	732	436
1828	Fabrications métalliques	.	.	.	.	.	97	108	124	101	88	83	56
1829	Autres non dénommées ailleurs	.	.	.	.	.	239	257	231	192	186	175	192
	Ajustement ★	.	.	.	.	.	366	494	436	868	644	471	51
183	secteur Transports	1 355	1 255	995	892	795	737	661	575	443	304	206	104
184	secteur Foyers domestiques, etc.	6 924	7 126	6 922	5 485	5 430	5 381	5 585	6 122	7 262	5 490	5 284	4 759

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) Voorraadafname; (—) Voorraadtoename.



## LUXEMBOURG

	1 000 t	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
1	<b>Production</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Réceptions en prov. Communauté	291	319	297	253	242	245	211	204	200	143	112	80
3	Importations en prov. Pays tiers	—	37	15	—	—	—	—	—	16	4	2	—
4	<b>Ressources</b>	<b>291</b>	<b>356</b>	<b>312</b>	<b>253</b>	<b>242</b>	<b>245</b>	<b>211</b>	<b>204</b>	<b>216</b>	<b>147</b>	<b>114</b>	<b>80</b>
5	Var. stocks (product. et import.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Livraisons à la Communauté	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Exportations vers Pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Soutes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	<b>Disponibilités intérieures</b>	<b>291</b>	<b>356</b>	<b>312</b>	<b>253</b>	<b>242</b>	<b>245</b>	<b>211</b>	<b>204</b>	<b>216</b>	<b>147</b>	<b>114</b>	<b>80</b>
10	Var. stocks (consomm. industr.) *	+ 15	- 11	- 6	+ 10	- 2	+ 7	- 2	—	+ 4	+ 6	+ 2	+ 3
12	<b>Consommation intérieure brute</b>	<b>306</b>	<b>345</b>	<b>306</b>	<b>263</b>	<b>240</b>	<b>252</b>	<b>209</b>	<b>204</b>	<b>220</b>	<b>153</b>	<b>116</b>	<b>83</b>
13	Transformations	48	48	50	46	53	56	43	41	43	41	20	6
15	<b>Consommation intérieure nette</b>	<b>258</b>	<b>297</b>	<b>256</b>	<b>217</b>	<b>187</b>	<b>196</b>	<b>166</b>	<b>163</b>	<b>177</b>	<b>112</b>	<b>96</b>	<b>77</b>
17	Consommation du secteur Energie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Consommation finale	258	297	256	217	187	196	167	164	177	113	95	77
19	Ecarts statistiques	—	—	—	—	—	—	1	- 1	—	1	+ 1	—
<b>Transformations dans les:</b>													
131	centrales électriques	—	—	1	0	7	12	—	—	—	—	—	—
132	fabriques d'agglomérés	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
133a	usines à gaz	48	48	49	46	46	44	43	41	43	41	20	6
133b	cokeries	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Consommation finale du:</b>													
181	secteur Sidérurgie	20	26	18	19	18	20	18	19	23	14	12	13
182	secteur Autres industries	52	60	56	36	35	35	32	29	26	22	21	15
soit:													
1821	Métaux non ferreux	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1822	Extraction (combustibles exclus)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1823	Denrées aliment., boissons, tabac	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1824	Textiles, habillement et cuir	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1825	Pâtes à papier et papier	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1826	Chimie	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1827	Produits minéraux non métalliques	.	.	.	.	.	18	19	18	15	15	15	12
1828	Fabrications métalliques	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1829	Autres non dénommées ailleurs	.	.	.	.	.	17	12	10	10	6	5	3
	Ajustement ★	.	.	.	.	.	-	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	-
183	secteur Transports	83	85	69	58	47	43	24	20	20	3	1	0
184	secteur Foyers domestiques, etc.	103	126	113	104	87	98	93	96	108	74	61	49

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

## GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

★

1 000 tec	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>1 Production</b>	<b>239 682</b>	<b>241 135</b>	<b>239 542</b>	<b>237 226</b>	<b>226 384</b>	<b>226 941</b>	<b>223 644</b>	<b>220 773</b>	<b>217 053</b>	<b>220 986</b>	<b>211 196</b>	<b>198 112</b>
2 Réceptions en prov. Communauté	(21 639)	(18 307)	(18 498)	(17 145)	(18 763)	(19 689)	(19 796)	(19 803)	(18 552)	(16 571)	(16 267)	(17 472)
3 Importations en prov. Pays tiers	23 049	38 046	43 959	31 845	19 306	17 883	18 801	23 605	33 990	31 051	29 063	26 194
<b>4 Ressources</b>	<b>262 731</b>	<b>279 181</b>	<b>283 501</b>	<b>269 071</b>	<b>245 690</b>	<b>244 824</b>	<b>242 445</b>	<b>244 378</b>	<b>251 043</b>	<b>252 037</b>	<b>240 259</b>	<b>224 306</b>
5 Var. stocks (product. et import.) *	+ 4 355	+ 1 879	- 1 414	- 14 585	- 6 031	+ 4 029	+ 1 714	+ 7 647	+ 8 439	- 5 872	- 8 221	- 8 934
5a var. stocks (producteurs) *	+ 4 116	+ 1 302	- 1 237	- 15 161	- 5 192	+ 4 185	+ 2 260	+ 7 437	+ 4 908	- 6 422	- 8 984	- 9 000
5b récupération et rect. p. bas-produits	+ 353	+ 660	+ 900	+ 874	+ 539	+ 624	+ 515	+ 562	+ 775	+ 755	+ 547	+ 312
5c var. stocks (importateurs) *	- 114	- 83	- 1 077	- 298	- 1 378	- 780	- 1 061	- 352	+ 2 756	- 205	+ 216	- 246
6 Livraisons à la Communauté	(21 128)	(17 895)	(17 840)	(17 119)	(18 825)	(20 074)	(19 992)	(19 788)	(18 680)	(16 821)	(16 071)	(17 296)
7 Exportations vers Pays tiers	10 097	5 722	5 099	3 863	4 113	3 617	3 580	4 705	3 372	2 806	2 181	2 331
8 Soutes	573	548	482	196	187	169	115	80	43	26	18	36
<b>9 Disponibilités intérieures</b>	<b>256 927</b>	<b>275 202</b>	<b>277 164</b>	<b>250 453</b>	<b>235 297</b>	<b>244 682</b>	<b>240 268</b>	<b>247 255</b>	<b>255 939</b>	<b>243 083</b>	<b>230 035</b>	<b>213 181</b>
10 Var. stocks (consomm. industr.) *	- 1 459	- 3 053	- 4 834	- 455	+ 3 396	- 260	+ 1 966	+ 2 239	- 4 940	- 242	+ 261	- 82
<b>12 Consommation intérieure brute</b>	<b>255 468</b>	<b>272 149</b>	<b>272 330</b>	<b>249 998</b>	<b>238 693</b>	<b>244 422</b>	<b>242 234</b>	<b>249 494</b>	<b>250 999</b>	<b>242 841</b>	<b>230 296</b>	<b>213 099</b>
13 Transformations	156 381	170 127	177 950	166 216	159 857	165 379	167 557	173 304	172 765	175 886	170 662	161 618
<b>15 Consommation intérieure nette</b>	<b>99 087</b>	<b>102 022</b>	<b>94 380</b>	<b>83 782</b>	<b>78 836</b>	<b>79 043</b>	<b>74 677</b>	<b>76 190</b>	<b>78 234</b>	<b>66 955</b>	<b>59 634</b>	<b>51 481</b>
17 Consommation du secteur Energie	8 990	8 417	7 495	7 793	6 967	6 924	6 491	6 035	6 092	5 508	6 015	5 660
18 Consommation finale	90 750	93 690	87 496	76 625	72 148	72 231	68 399	70 665	72 594	61 902	53 583	45 674
19 Ecartés statistiques	- 653	- 85	- 611	- 636	- 279	- 112	- 213	- 510	- 452	- 455	+ 36	+ 147
<b>Transformations dans les:</b>												
131 centrales électriques	38 264	42 003	46 565	43 413	44 506	44 833	48 270	53 829	53 576	56 973	54 483	53 696
132 fabriques d'agglomérés	15 114	17 308	18 022	14 288	12 576	13 146	12 951	14 902	17 334	14 104	12 265	10 981
133a usines à gaz	11 903	12 262	11 893	10 569	9 893	9 278	8 785	8 602	8 201	7 776	6 628	5 244
133b cokeries	91 100	98 554	101 470	97 946	92 882	98 122	97 551	95 971	93 654	97 033	97 286	91 697
<b>Consommation finale du:</b>												
181 secteur Sidérurgie	3 980	3 992	3 461	3 291	3 288	2 689	2 281	2 432	2 175	2 122	1 938	1 959
182 secteur Autres industries	34 678	35 070	33 015	29 056	28 097	29 018	26 862	26 824	24 958	22 744	19 325	16 383
soit:												
1821 Métaux non ferreux	.	.	.	.	.	1 266	1 268	1 070	1 049	1 056	1 045	925
1822 Extraction (combustibles exclus)	.	.	.	.	.	584	587	576	557	529	517	457
1823 Denrées aliment., boissons, tabac	.	.	.	.	.	4 390	3 889	3 575	3 595	3 211	2 722	2 163
1824 Textiles, habillement et cuir	.	.	.	.	.	4 038	3 711	3 561	3 384	2 763	2 361	2 055
1825 Pâtes à papier et papier	.	.	.	.	.	3 478	3 363	3 258	3 146	2 887	2 654	2 384
1826 Chimie	.	.	.	.	.	7 352	7 136	7 186	7 158	6 805	6 945	6 623
1827 Produits minéraux non métalliques	.	.	.	.	.	9 927	9 526	9 163	8 422	7 885	6 655	5 066
1828 Fabrications métalliques	.	.	.	.	.	2 253	2 160	2 344	2 351	2 048	1 961	1 642
1829 Autres non dénommées ailleurs	.	.	.	.	.	1 450	1 399	1 354	1 569	1 259	1 243	1 161
Ajustement ★	.	.	.	.	.	- 5 720	- 6 177	- 5 263	- 6 273	- 5 699	- 6 778	- 6 093
183 secteur Transports	18 886	18 752	16 795	15 029	13 155	12 130	11 013	10 269	9 718	8 068	5 992	4 698
184 secteur Foyers domestiques, etc.	30 922	33 697	31 891	27 344	25 626	26 405	26 401	28 527	32 931	27 077	24 432	21 245
189 non classée	2 284	2 179	2 334	1 905	1 982	1 989	1 842	2 613	2 812	1 891	1 896	1 389

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.



1 Förderung insgesamt (SKE) \*

2 Mittlere Förderung, fördertätlich (SKE) \*

3 Leistung je Mann und Schicht unter Tage (SKE) \*

\* (Schätzung des SAEG)

1 Total output (tce) \*

2 Average output per working day (tce) \*

3 Average output per manshift underground (tce) \*

\* (Estimated by SOEC)

★

	Ge- meins- chaft Com- muna- uté	Deutschland (B.R.)						France					Italia	Neder- land	Belgique/België				
		Total	Ruhr	Aachen	Nieder- sachsen	Saar	Klein- zechen	Total	Nord- P.d.C.	Lor- raine	Centre- Midi	Petites mines			Total	Camp- pine Kem- pen	Sud Zuiden		
<b>1 — Production totale (estimations de l'OSCE)</b>																			
1 000 tec																			
1955	239 682	147 870	.	.	.	.	.	51 021	.	.	.	.	.	859	11 552	28 380	.	.	1955
1956	241 135	150 905	.	.	.	.	.	50 292	.	.	.	.	.	814	11 524	27 600	.	.	1956
1957	239 542	146 965	.	.	.	.	.	51 799	.	.	.	.	.	771	11 130	26 877	.	.	1957
1958	237 226	147 891	.	.	.	.	.	52 439	.	.	.	.	.	545	11 695	24 656	.	.	1958
1959	226 384	141 036	.	.	.	.	.	52 333	.	.	.	.	.	556	11 778	20 681	.	.	1959
1960	226 941	142 355	.	.	.	.	.	51 145	.	.	.	.	.	557	12 265	20 619	.	.	1960
1961	223 644	142 948	.	.	.	.	.	48 083	.	.	.	.	.	560	12 368	19 685	.	.	1961
1962	220 773	141 670	.	.	.	.	.	47 986	.	.	.	.	.	523	11 241	19 353	.	.	1962
1963	217 053	142 538	.	.	.	.	.	43 347	.	.	.	.	.	434	11 236	19 498	.	.	1963
1964	220 986	142 468	.	.	.	.	.	47 707	.	.	.	.	.	351	11 205	19 255	.	.	1964
1965	211 196	135 430	.	.	.	.	.	46 525	.	.	.	.	.	261	11 182	17 798	.	.	1965
1966	198 112	126 551	.	.	.	.	.	45 827	.	.	.	.	.	259	9 814	15 661	.	.	1966
<b>2 — Production moyenne par jour ouvré (estimations de l'OSCE)</b>																			
1 000 tec																			
1955	801,6	490,7	.	.	.	.	.	172,6	.	.	.	.	.	3,0	38,1	96,2	.	.	1955
1956	812,3	501,2	.	.	.	.	.	169,5	.	.	.	.	.	2,7	38,2	98,0	.	.	1956
1957	824,5	511,6	.	.	.	.	.	174,5	.	.	.	.	.	2,7	38,9	96,2	.	.	1957
1958	847,1	525,1	.	.	.	.	.	180,2	.	.	.	.	.	2,3	40,5	96,6	.	.	1958
1959	860,1	541,3	.	.	.	.	.	180,0	.	.	.	.	.	2,0	41,0	92,1	.	.	1959
1960	843,2	534,8	.	.	.	.	.	178,4	.	.	.	.	.	2,0	43,2	83,8	.	.	1960
1961	837,1	539,2	.	.	.	.	.	173,1	.	.	.	.	.	2,0	46,4	76,7	.	.	1961
1962	825,7	536,4	.	.	.	.	.	170,7	.	.	.	.	.	1,9	43,6	74,8	.	.	1962
1963	831,2	538,9	.	.	.	.	.	169,3	.	.	.	.	.	1,7	43,8	75,2	.	.	1963
1964	828,7	536,6	.	.	.	.	.	171,3	.	.	.	.	.	1,6	44,2	75,1	.	.	1964
1965	802,6	514,5	.	.	.	.	.	169,5	.	.	.	.	.	1,1	44,3	72,5	.	.	1965
1966	768,5	496,5	.	.	.	.	.	167,0	.	.	.	.	.	1,1	39,0	66,2	.	.	1966
<b>3 — Rendement par ouvrier du fond et par poste (estimations de l'OSCE)</b>																			
kg équivalent charbon																			
1955	1 472	1 558	.	.	.	.	.	1 460	.	.	.	.	.	656	1 443	1 185	.	.	1955
1956	1 495	1 582	.	.	.	.	.	1 501	.	.	.	.	.	718	1 456	1 182	.	.	1956
1957	1 502	1 587	.	.	.	.	.	1 534	.	.	.	.	.	724	1 467	1 158	.	.	1957
1958	1 536	1 635	.	.	.	.	.	1 526	.	.	.	.	.	785	1 497	1 149	.	.	1958
1959	1 682	1 825	.	.	.	.	.	1 560	.	.	.	.	.	878	1 590	1 261	.	.	1959
1960	1 852	2 045	.	.	.	.	.	1 643	.	.	.	.	.	1 014	1 756	1 447	.	.	1960
1961	1 991	2 197	.	.	.	.	.	1 725	.	.	.	.	.	1 190	2 014	1 566	.	.	1961
1962	2 101	2 368	.	.	.	.	.	1 761	.	.	.	.	.	1 268	2 011	1 658	.	.	1962
1963	2 202	2 518	.	.	.	.	.	1 777	.	.	.	.	.	1 483	2 037	1 657	.	.	1963
1964	2 252	2 609	.	.	.	.	.	1 841	.	.	.	.	.	1 881	2 088	1 594	.	.	1964
1965	2 318	2 845	.	.	.	.	.	1 851	.	.	.	.	.	1 950	2 146	1 483	.	.	1965
1966	2 461	2 933	.	.	.	.	.	1 915	.	.	.	.	.	1 726	2 192	1 786	.	.	1966

1 Totale produktie (ske) \*

2 Gemiddelde produktie per gewerkte dag (ske) \*

3 Prestatie per man en per dienst ondergronds (ske) \*

\* (Raming van het SBEG)

1 Produzione totale (tec) \*

2 Produzione media per giorno di lavoro (tec) \*

3 Rendimento per operaio all'interno e per turno (tec) \*

\* (Stima dell'ISCE)

**STEINKOHL**

NATIONALE ZAHLEN

**HOUILLE**

DONNÉES NATIONALES

**COAL**

NATIONAL DATA



- 1 Förderung insgesamt
- 2 Mittlere Förderung, fördertätlich
- 3 Leistung je Mann und Schicht unter Tage

- 1 Total production
- 2 Average output per working day
- 3 Average output per manshift underground

	Deutschland (B.R.)					Nederland	
	Total	*Ruhr	Aachen	Niedersachsen	Saar	Total	
<b>1 — Production totale de houille</b>							
1 000 t							
1955	147 934	121 106	7 062	2 560	17 206	11 895	1955
1956	151 363	124 627	7 208	2 572	16 956	11 836	1956
1957	149 446	123 209	7 619	2 328	16 290	11 376	1957
1958	148 838	122 302	8 020	2 260	16 256	11 880	1958
1959	141 687	115 389	7 894	2 303	16 101	11 978	1959
1960	142 287	115 441	8 187	2 425	16 234	12 498	1960
1961	142 740	116 083	8 356	2 211	16 090	12 621	1961
1962	141 136	115 898	8 050	2 269	14 919	11 573	1962
1963	142 116	117 156	7 785	2 260	14 915	11 509	1963
1964	142 201	117 565	7 718	2 261	14 657	11 480	1964
1965	135 077	110 904	7 817	2 159	14 197	11 446	1965
1966	125 970	102 909	7 403	1 979	13 679	10 052	1966
<b>2 — Production moyenne par jour ouvré</b>							
1 000 t							
1955	491,0	401,3	23,5	8,5	57,7	39,2	1955
1956	502,8	413,3	24,0	8,6	56,9	39,3	1956
1957	513,2	423,8	26,2	8,0	55,2	38,8	1957
1958	528,4	436,6	28,0	7,8	56,0	41,4	1958
1959	544,4	447,9	29,5	8,7	58,3	41,7	1959
1960	538,6	441,3	31,2	9,3	56,8	44,0	1960
1961	542,3	447,1	32,1	8,5	54,6	47,4	1961
1962	537,7	445,9	31,0	8,7	52,1	44,9	1962
1963	538,1	449,0	29,8	8,6	50,7	44,8	1963
1964	538,3	450,6	29,6	8,7	49,4	45,2	1964
1965	515,4	429,2	30,2	8,4	47,6	45,3	1965
1966	494,3	411,1	28,7	7,8	46,7	39,9	1966
<b>3 — Rendement par ouvrier du fond et par poste</b>							
kg							
1955	1 562	1 572	1 279	1 228	1 713	1 486	1955
1956	1 580	1 591	1 281	1 274	1 725	1 496	1956
1957	1 599	1 614	1 314	1 264	1 720	1 499	1957
1958	1 651	1 675	1 375	1 198	1 727	1 521	1958
1959	1 841	1 887	1 516	1 368	1 806	1 617	1959
1960	2 057	2 102	1 702	1 739	2 013	1 789	1960
1961	2 207	2 246	1 836	1 969	2 197	2 055	1961
1962	2 372	2 417	1 929	2 082	2 369	2 070	1962
1963	2 521	2 575	1 998	2 059	2 531	2 087	1963
1964	2 614	2 681	1 990	2 114	2 616	2 140	1964
1965	2 705	2 766	2 139	2 139	2 740	2 197	1965
1966	2 926	3 006	2 213	2 335	2 960	2 245	1966

**STEENKOLEN**

NATIONALE GEGEVENS

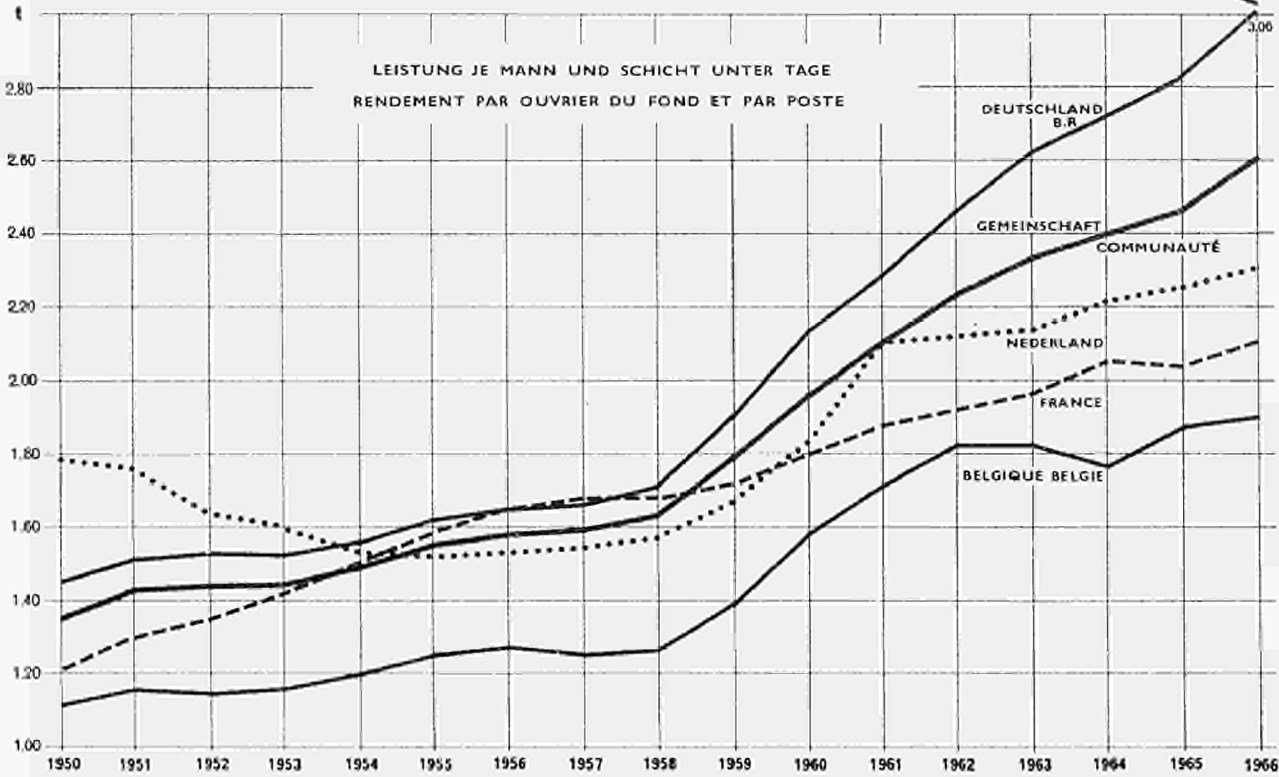
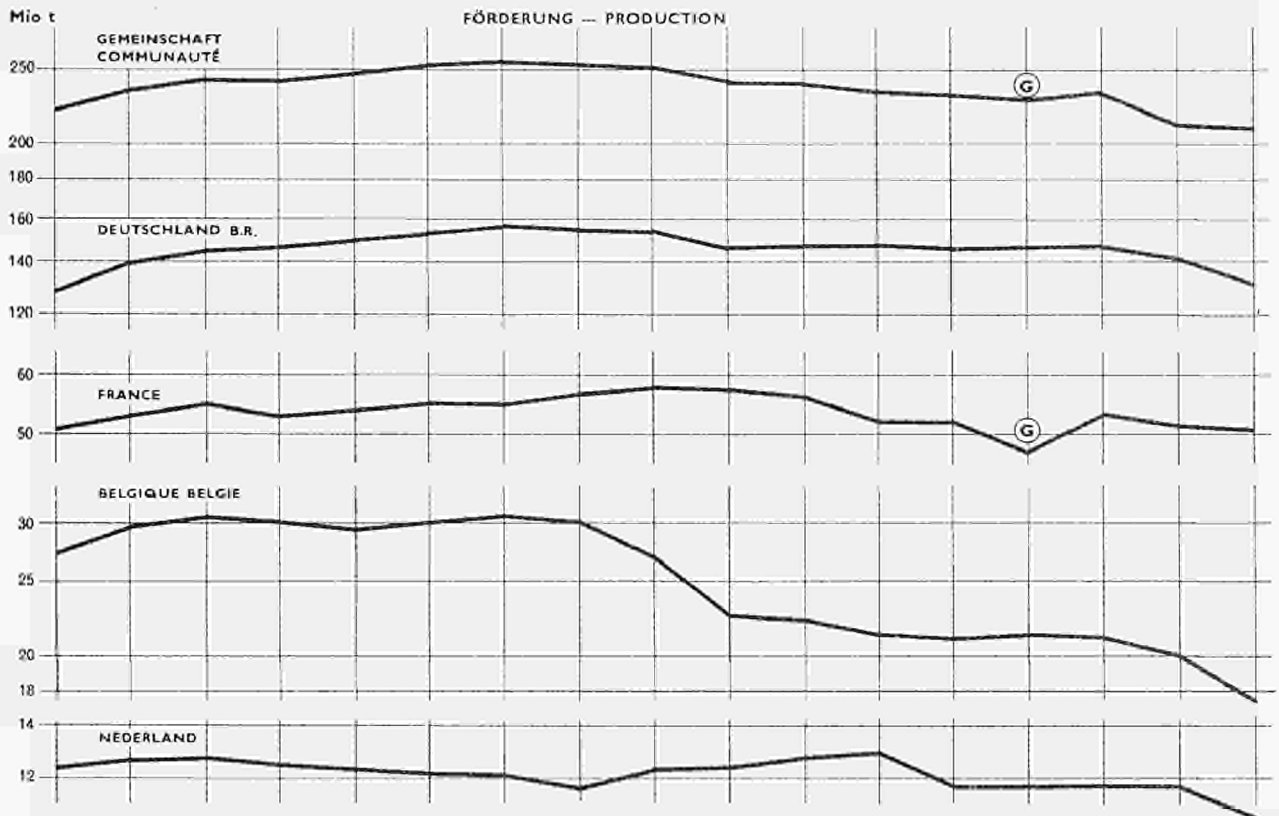
- 1 Totale produktie
- 2 Gemiddelde produktie per gewerkte dag
- 3 Prestatie per man en per dienst ondergronds

**CARBON FOSSILE**

DATI NAZIONALI

- 1 Produzione totale
- 2 Produzione media per giorno lavorato
- 3 Rendimento per operaio all'interno e per turno





G. 1963: 1.000.000 t. (Growth in France)

- 1 Förderung insgesamt  
2 Mittlere Förderung, fördertätlich  
3 Leistung je Mann und Schicht unter Tage

- 1 Total output  
2 Average output per working day  
3 Average output per manshift underground

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)						France					Italia	Niederland	Belgique/België			
		Total	Ruhr	Aachen	Niedersachsen	Saar	Kleinzechen ★	Total	Nord-P.J.C.	Lorraine	Centre-Midi	Petites mines ★			Total	Campine Kempen	Sud Zuiden	
<b>1 — Production totale</b>																		
<b>1 000 t (t t)</b>																		
1955	252 474	153 865	125 329	7 483	2 641	17 206	1 208	55 335	29 101	13 157	12 705	372	1 136	12 160	29 978	10 144	19 833	1955
1956	255 437	157 546	128 901	7 698	2 645	16 956	1 343	55 129	28 583	13 286	12 899	362	1 076	12 131	29 555	10 468	19 085	1956
1957	254 265	155 649	127 468	8 084	2 413	16 290	1 393	56 795	28 725	14 297	13 373	400	1 019	11 716	29 086	10 331	18 755	1957
1958	252 278	154 495	126 340	8 395	2 336	16 256	1 167	57 721	28 858	14 971	13 586	306	721	12 279	27 062	9 973	17 089	1958
1959	240 602	147 148	119 428	8 229	2 379	16 101	1 011	57 606	29 249	15 142	12 957	258	735	12 356	22 757	8 771	13 986	1959
1960	239 967	148 000	119 767	8 552	2 480	16 234	968	55 961	28 940	14 703	12 092	226	736	12 805	22 465	9 384	13 080	1960
1961	235 848	148 298	120 334	8 735	2 266	16 050	874	52 357	26 925	14 011	11 239	182	740	12 914	21 539	9 611	11 928	1961
1962	233 223	147 114	120 709	8 383	2 339	14 919	763	52 359	27 144	14 287	10 807	121	691	11 833	21 226	9 807	11 419	1962
1963	229 769	148 227	122 156	8 159	2 327	14 915	670	47 754	24 669	13 163	9 854	68	585	11 785	21 418	10 067	11 351	1963
1964	235 007	148 353	122 804	8 051	2 333	14 657	508	53 029	26 567	15 628	10 786	49	472	11 849	21 304	10 140	11 164	1964
1965	224 249	140 987	116 074	8 115	2 215	14 197	387	51 348	25 489	15 547	10 258	53	389	11 739	19 786	9 706	10 080	1965
1966	210 189	131 614	107 903	7 695	2 017	13 679	320	50 338	25 278	15 482	9 520	58	418	10 319	17 500	8 490	9 010	1966
<b>2 — Production moyenne par jour ouvré</b>																		
<b>1 000 t (t t)</b>																		
1955	844,4	510,6	415,3	24,9	8,7	57,7	4,0	187,3	97,6	44,5	43,9	1,3	4,0	40,1	101,6	33,8	67,6	1955
1956	860,5	523,3	427,5	25,7	8,8	58,3	4,5	185,8	96,0	45,0	43,7	1,2	3,8	40,2	104,9	35,7	68,8	1956
1957	875,2	534,6	438,5	27,8	8,3	55,3	4,8	191,3	96,0	48,4	45,7	1,3	3,6	40,9	104,1	36,1	67,7	1957
1958	900,9	548,6	451,0	29,3	8,1	56,0	4,1	196,3	96,9	52,5	46,6	1,0	3,1	42,5	106,0	36,6	68,8	1958
1959	914,6	564,8	463,5	30,8	8,9	58,3	3,9	198,1	98,7	54,0	45,5	0,9	2,6	43,0	101,3	38,1	63,0	1959
1960	891,6	556,0	457,9	32,6	9,4	56,8	3,7	195,2	98,5	53,0	44,0	0,8	2,6	45,1	91,3	36,8	54,2	1960
1961	882,8	559,4	463,5	33,6	8,7	54,6	3,3	188,5	95,7	51,2	41,5	0,7	2,7	48,5	83,9	36,9	46,8	1961
1962	872,3	557,0	464,4	32,3	9,0	52,1	2,9	186,3	95,0	52,1	39,6	0,4	2,5	45,9	82,0	37,6	44,4	1962
1963	879,9	560,4	468,2	31,2	8,9	50,7	2,5	186,5	95,0	53,3	39,0	0,3	2,3	45,9	82,6	38,7	43,9	1963
1964	881,3	558,8	470,7	30,8	8,9	49,4	1,9	190,4	93,6	57,8	40,1	0,2	2,1	46,7	83,2	39,6	43,7	1964
1965	852,2	535,6	449,0	31,3	8,6	47,6	1,4	187,1	91,4	58,0	38,6	0,2	1,7	46,5	80,6	39,6	41,0	1965
1966	815,3	516,4	431,0	29,9	8,0	46,7	1,3	183,4	90,2	58,5	34,5	0,2	1,7	41,0	74,0	37,0	37,2	1966
<b>3 — Rendement par ouvrier du fond et par poste</b>																		
<b>kg (kg - kg)</b>																		
1955	1 551	1 621	1 627	1 353	1 267	1 810	.	1 583	1 426	2 257	1 513	1 110	867	1 519	1 252	1 623	1 121	1955
1956	1 584	1 652	1 646	1 368	1 310	1 819	.	1 645	1 484	2 275	1 590	1 213	949	1 533	1 266	1 630	1 127	1956
1957	1 594	1 658	1 670	1 394	1 310	1 800	.	1 682	1 506	2 310	1 634	1 219	957	1 544	1 253	1 583	1 125	1957
1958	1 634	1 708	1 730	1 439	1 249	1 797	.	1 680	1 499	2 285	1 634	1 256	1 039	1 572	1 261	1 521	1 147	1958
1959	1 788	1 904	1 952	1 580	1 413	1 851	.	1 717	1 507	2 424	1 680	1 327	1 164	1 668	1 388	1 652	1 262	1959
1960	1 958	2 126	2 181	1 778	1 778	2 013	.	1 798	1 562	2 580	1 789	1 609	1 346	1 833	1 577	1 792	1 452	1960
1961	2 100	2 279	2 328	1 919	2 017	2 197	.	1 878	1 610	2 704	1 912	1 794	1 573	2 103	1 714	1 941	1 566	1961
1962	2 229	2 459	2 517	2 009	2 147	2 369	.	1 922	1 633	2 808	1 975	1 838	1 676	2 117	1 818	2 047	1 658	1962
1963	2 331	2 618	2 685	2 094	2 120	2 531	.	1 958	1 663	2 903	1 977	1 819	2 000	2 137	1 820	2 097	1 630	1963
1964	2 395	2 717	2 802	2 074	2 181	2 616	.	2 046	1 709	3 113	2 024	1 775	2 532	2 208	1 763	1 980	1 630	1964
1965	2 461	2 815	2 895	2 221	2 188	2 740	.	2 039	1 662	3 239	2 044	2 072	2 906	2 253	1 874	2 102	1 697	1965
1966	2 611	3 050	3 472	2 300	2 380	2 960	.	2 104	1 707	3 453	2 067	2 061	2 786	2 305	1 996	2 263	1 796	1966

- 1 Totale produktie  
2 Gemiddelde produktie per gewerkte dag  
3 Prestatie per man en per dienst ondergronds

- 1 Produzione totale  
2 Produzione media per giorno di lavoro  
3 Rendimento per operaio all'interno e per turno



## STEINKOHLÉ

## HOUILLE

## COAL

- 1 Förderung von vollwertiger Kohle (Förderkohle, Stücke, Nüsse, Feinkohle)  
 2 Förderung von Ballastkohle (Staub, Mittelgut, Schlamm)  
 3 Förderung von Anthrazit — Gruppe I

- 1 Output of coal-commercial grades (run of mine, large, graded, small)  
 2 Output of tailings (breeze, middlings, slurry, etc.)  
 3 Output of Anthracite — Group I

	Gemeinschaft Com-mu-nauté	Deutschland (B.R.)						France					Italia ★	Neder-land	Belgique/België			
		Total	Ruhr	Aachen	Nieder-sachsen	Saar	Klein-zechen ★	Total	Nord P.d.C.	Lor-raine	Centre-Midi	Petites mines ★			Total	Cam-pine Kem-pen	Sud Zuiden	
<b>1 — Production de houille de qualité "marchande" (tout venant, criblés, classés, fines)</b>																		
1 000 t																		
1955	211 212	134 076	110 535	6 291	2 096	15 174	43 615	23 001	10 615	9 664	335	1 001	10 674	21 826	8 759	13 057	1955	
1956	213 478	137 273	113 805	6 371	2 161	14 942	42 908	22 064	10 616	9 895	333	879	10 601	21 811	9 177	12 634	1956	
1957	211 876	135 765	112 517	6 795	1 902	14 550	44 109	22 455	11 397	9 896	361	803	10 067	21 133	8 915	12 218	1957	
1958	210 301	134 785	111 390	7 113	1 842	14 440	45 010	22 647	11 924	10 186	253	537	10 468	19 501	8 550	10 951	1958	
1959	199 812	127 063	104 022	7 044	1 898	14 105	45 380	23 005	12 024	10 127	224	626	10 860	15 880	7 082	8 798	1959	
1960	198 667	126 833	103 395	7 358	1 932	14 149	44 209	22 899	11 720	9 372	218	571	11 373	15 680	7 465	8 217	1960	
1961	196 520	127 385	103 615	7 529	2 030	14 210	41 961	21 810	11 174	8 802	175	504	11 568	15 102	7 690	7 413	1961	
1962	193 450	125 171	102 743	7 300	2 096	13 032	42 077	21 964	11 470	8 521	122	503	10 623	15 068	7 922	7 146	1962	
1963	190 694	126 001	103 776	7 074	2 160	12 991	38 244	19 795	10 606	7 776	68	398	10 624	15 427	8 167	7 259	1963	
1964	195 412	127 440	105 951	7 035	2 155	12 248	42 184	21 339	12 552	8 245	49	330	10 495	14 963	8 262	6 702	1964	
1965	186 629	121 020	99 698	7 221	2 062	12 038	41 246	20 401	12 971	7 821	53	191	10 571	13 601	8 003	5 598	1965	
1966	174 711	112 736	92 461	6 844	1 818	11 662	40 733	20 399	13 087	7 190	58	184	9 373	11 635	6 776	4 859	1966	
<b>2 — Production de houille de qualité "bas-produits" (poussiérs, mixtes, schlamm)</b>																		
1 000 t																		
1955	38 577	17 043	13 623	1 121	282	2 016	11 621	6 061	2 542	2 982	36	78	1 483	8 152	1 385	6 767	1955	
1956	38 666	17 489	14 003	1 255	248	1 983	11 770	6 163	2 669	2 928	10	134	1 529	7 745	1 291	6 454	1956	
1957	39 126	16 968	13 772	1 208	263	1 725	12 403	6 062	2 900	3 423	18	152	1 649	7 954	1 416	6 538	1957	
1958	33 763	16 895	13 669	1 231	241	1 754	12 368	5 927	3 048	3 343	50	128	1 811	7 561	1 423	6 139	1958	
1959	37 761	17 493	14 142	1 137	250	1 965	11 839	5 938	3 118	2 750	33	57	1 497	6 877	1 690	5 187	1959	
1960	38 224	16 482	15 035	1 194	109	2 066	11 411	5 747	2 983	2 674	7	115	1 431	6 786	1 921	4 865	1960	
1961	36 403	18 199	15 022	1 179	151	1 847	10 207	4 944	2 837	2 422	3	212	1 346	6 436	1 924	4 515	1961	
1962	37 249	19 481	16 399	1 040	175	1 867	10 228	5 153	2 817	2 259	—	179	1 203	6 157	1 884	4 273	1962	
1963	36 492	19 691	16 578	1 034	167	1 912	9 462	4 874	2 558	2 030	—	187	1 161	5 991	1 900	4 091	1963	
1964	39 087	20 405	16 853	966	178	2 409	10 845	5 227	3 077	2 541	—	142	1 354	6 341	1 879	4 462	1964	
1965	37 233	19 581	16 376	894	153	2 159	10 102	5 088	2 576	2 437	—	193	1 168	6 185	1 705	4 481	1965	
1966	35 157	18 507	15 442	851	199	2 017	9 605	4 879	2 395	2 330	—	234	947	5 864	1 714	4 151	1966	
<b>★ 3 — Production de houille de catégorie "Anthracites" — Groupe I</b>																		
1 000 t																		
1955	18 733	6 197	191	2 005	—	—	1 969	451	—	1 365	151	40	3 318	7 209	—	7 209	1955	
1956	19 447	6 968	4 817	2 003	143	—	2 314	730	—	1 416	158	40	3 165	6 960	—	6 960	1956	
1957	19 537	6 955	4 945	1 883	123	—	2 641	904	—	1 566	171	41	3 022	6 878	—	6 878	1957	
1958	19 979	7 206	5 088	2 023	95	—	2 712	1 035	—	1 549	128	37	3 182	6 841	—	6 841	1958	
1959	19 941	7 328	4 982	2 115	211	—	2 857	1 058	—	1 680	119	31	3 341	6 404	—	6 404	1959	
1960	19 441	7 045	4 556	2 240	249	—	2 973	1 108	—	1 728	137	20	3 518	5 886	—	5 886	1960	
1961	19 667	7 513	4 942	2 327	244	—	2 995	1 187	—	1 698	110	23	3 616	5 520	—	5 520	1961	
1962	20 844	8 342	5 594	2 293	456	—	3 163	1 289	—	1 805	70	16	3 572	5 751	—	5 751	1962	
1963	22 121	9 258	6 113	2 349	795	—	3 053	1 318	—	1 697	38	14	3 810	5 986	—	5 986	1963	
1964	23 440	9 787	6 435	2 530	822	—	3 373	1 516	—	1 829	28	9	4 208	6 062	—	6 062	1964	
1965	23 102	9 605	6 308	2 587	711	—	3 621	1 787	—	1 806	29	6	4 431	5 438	—	5 438	1965	
1966	22 214	9 325	5 813	2 729	784	—	3 541	1 928	—	1 586	27	—	4 395	4 952	—	4 952	1966	

## STEENKOOI

## CARBON FOSSILE

- 1 Produktie van handelskwaliteiten (schachtkolen, stukken, noten, fijnkool)  
 2 Produktie van laagwaardige soorten (stofkolen, mixte, slik)  
 3 Produktie van antraciet — Groep I

- 1 Produzione di qualità mercantile (tout venant, grigliato, pezzatura, fini)  
 2 Produzione di bassi prodotti (polverone, misti, schlamm)  
 3 Produzione di antracite — Gruppo I

1 Förderung von Magerkohle - Gruppe II

1 Output of "Anthracitic/low volatile" coal - Group II

2 Förderung von Esskohle - Gruppe III

2 Output of "Low volatile dry" coal - Group III

3 Förderung von 1/2 - 3/4 Fettkohle - Gruppe IV

3 Output of "Low volatile-coking steam" coal - Group IV

	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)					France					Italia ★	Neder- land	Belgique/België			
		Total	Ruhr	Aachen	Nieder- sachsen	Saar	Klein- zechen ★	Total	Nord- P.d.C.	Lor- raine	Cent- re Midi			Pe- tites mines ★	Total	Camp- ine Kem- pen	
<b>★ 1 — Production de houille de catégorie "Maigres" - Groupe II</b>																	
1 000 t																	
1955	15 265	5 371	3 925	723	722	—	8 987	7 005	—	1 960	22	—	481	426	—	426	1955
1956	15 818	5 617	4 293	731	592	—	9 002	7 051	—	1 924	27	—	753	446	—	446	1956
1957	21 332	5 894	4 497	755	642	—	9 593	7 438	—	2 098	57	—	924	4 921	—	4 921	1957
1958	20 191	5 825	4 489	685	651	—	9 571	7 441	—	2 084	46	—	1 151	3 644	—	3 644	1958
1959	18 777	5 596	4 362	586	648	—	9 526	7 592	—	1 905	29	—	1 388	2 267	—	2 267	1959
1960	18 836	5 315	4 035	540	740	—	9 341	7 508	—	1 833	—	—	1 569	2 111	—	2 111	1960
1961	17 552	5 336	3 976	575	786	—	8 696	7 015	—	1 681	—	—	1 591	1 928	—	1 928	1961
1962	17 112	5 017	3 885	453	679	—	8 648	6 909	—	1 659	—	—	1 573	1 874	—	1 874	1962
1963	16 152	4 677	3 955	150	571	—	7 869	6 318	—	1 551	—	—	1 825	1 781	—	1 781	1963
1964	18 424	5 294	4 718	162	414	—	8 912	7 091	—	1 822	—	—	2 379	1 840	—	1 840	1964
1965	18 088	4 922	4 451	92	379	—	8 798	6 998	—	1 820	—	—	2 609	1 760	—	1 760	1965
1966	16 561	3 611	3 174	74	363	—	9 140	7 348	—	1 791	—	—	2 106	1 703	—	1 760	1966
<b>★ 2 — Production de houille de catégorie "1/4 à 1/2 Gras" - Groupe III</b>																	
1 000 t																	
1955	24 221	10 020	6 859	1 926	1 235	—	5 880	5 736	—	133	11	—	1 494	6 827	—	6 827	1955
1956	22 827	9 665	6 383	2 008	1 274	—	5 537	5 334	—	189	14	—	1 203	6 422	—	6 422	1956
1957	19 029	10 967	7 149	2 532	1 287	—	4 596	4 473	—	110	13	—	907	2 559	—	2 559	1957
1958	18 800	10 588	6 783	2 560	1 239	—	4 763	4 590	—	163	9	—	891	2 559	—	2 559	1958
1959	15 531	7 747	4 198	2 379	1 169	—	4 928	4 649	—	271	8	—	871	1 984	—	1 984	1959
1960	14 681	6 806	3 238	2 342	1 225	—	5 152	4 906	—	235	11	—	879	1 845	—	1 845	1960
1961	13 977	6 620	2 912	2 472	1 236	—	4 955	4 873	—	74	8	—	734	1 667	—	1 667	1961
1962	13 308	6 193	2 575	2 412	1 205	—	4 906	4 898	—	—	8	—	633	1 576	—	1 576	1962
1963	12 301	5 690	2 387	2 342	961	—	4 466	4 457	—	—	9	—	741	1 403	—	1 403	1963
1964	11 133	5 273	1 890	2 285	1 097	—	4 366	4 359	—	—	8	—	230	1 264	—	1 264	1964
1965	9 707	4 820	1 349	2 345	1 125	—	3 635	3 627	—	—	7	—	172	1 081	—	1 081	1965
1966	8 957	4 409	1 193	2 347	869	—	3 077	3 068	—	—	9	—	640	832	—	832	1966
<b>★ 3 — Production de houille de catégorie "1/2 à 3/4 Gras" - Groupe IV</b>																	
1 000 t																	
1955	4 778	1 587	—	1 587	—	—	1 086	—	—	1 071	15	—	488	1 617	19	1 598	1955
1956	4 952	1 668	—	1 668	—	—	1 122	—	—	1 109	13	—	549	1 613	27	1 587	1956
1957	4 686	1 351	—	1 351	—	—	1 372	—	—	1 366	6	—	671	1 292	14	1 278	1957
1958	4 736	1 594	—	1 594	—	—	1 358	—	—	1 353	5	—	730	1 055	5	1 050	1958
1959	5 003	2 640	1 375	1 265	—	—	959	—	—	955	4	—	558	845	4	840	1959
1960	4 842	2 832	1 514	1 318	—	—	691	—	—	685	6	—	430	889	0	889	1960
1961	4 587	2 446	1 122	1 325	—	—	614	—	—	609	5	—	617	910	0	909	1961
1962	4 547	2 444	1 376	1 068	—	—	764	—	—	764	—	—	457	882	5	878	1962
1963	4 577	2 319	1 416	903	—	—	783	—	—	783	—	—	279	1 194	26	1 168	1963
1964	4 389	2 317	890	1 426	—	—	881	—	—	881	—	—	—	1 192	48	1 144	1964
1965	4 195	2 382	866	1 516	—	—	743	—	—	743	—	—	—	1 070	28	1 042	1965
1966	4 031	2 251	1 178	1 073	—	—	957	—	—	957	—	—	—	822	10	812	1966

1 Produktie van magerkolen - Groep II

1 Produzione di carboni Magri - Gruppo II

2 Produktie van 1/4 - 1/2 vetkolen - Groep III

2 Produzione di carboni 1/4 a 1/2 Grassi - Gruppo III

3 Produktie van 1/2 - 3/4 vetkolen - Groep IV

3 Produzione di carboni 1/2 a 3/4 Grassi - Gruppo IV



## STEINKOHLE

## HOUILLE

## COAL

1 Förderung von Fettkohle - Gruppe V

1 Output of "Medium volatile-coking" coal - Group V

2 Förderung von Gasflammkohle - Gruppe VI

2 Output of "High volatile-coking/gas" coal - Group VI

3 Förderung von Oberster Flammkohle - Gruppe VII

3 Output of "High volatile-industrial" coal - Group VII

	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)						France					Italia ★	Niederland ★	Belgique/België			
		Total	Ruhr	Aachen	Niedersachsen	Saar	Kleinzechen ★	Total	Nord-P.d.C.	Lorraine	Centre-Midi	Petites mines ★			Total	Campine-Kempen	Sud-Zuiden	
<b>★ 1 — Production de houille de catégorie "Gras" - Groupe V</b>																		
1 000 t																		
1955	117 238	88 013	86 087	1 241	684	—	16 014	11 390	—	4 549	75	—	6 378	6 833	4 150	2 683	1955	
1956	118 897	89 768	87 849	1 283	636	—	15 571	10 907	—	4 590	74	—	6 462	7 096	4 442	2 654	1956	
1957	117 245	87 115	85 193	1 559	362	—	15 641	11 320	—	4 447	74	—	6 192	8 097	5 930	2 167	1957	
1958	117 173	86 959	85 075	1 534	351	—	16 084	11 428	—	4 600	56	—	6 326	7 804	5 666	2 138	1958	
1959	111 462	82 913	80 678	1 834	351	—	16 103	11 576	—	4 483	44	—	6 197	6 249	4 461	1 788	1959	
1960	112 023	84 673	82 296	2 113	265	—	15 397	11 230	—	4 139	28	—	6 409	5 544	3 927	1 617	1960	
1961	110 873	84 531	82 496	2 035	—	—	14 212	10 441	—	3 748	23	—	6 355	5 575	4 181	1 394	1961	
1962	110 875	85 077	82 920	2 157	—	—	14 041	10 708	—	3 317	15	—	5 598	5 360	4 158	1 201	1962	
1963	109 881	87 120	84 706	2 414	—	—	12 392	9 472	—	2 905	14	—	5 129	5 239	4 368	871	1963	
1964	110 948	87 348	85 700	1 648	—	—	13 317	10 087	—	3 218	13	—	5 032	5 251	4 600	643	1964	
1965	103 924	81 582	80 009	1 573	—	—	12 941	9 892	—	3 031	17	—	4 527	4 874	4 339	535	1965	
1966	96 819	75 773	74 301	1 472	—	—	13 140	10 079	—	3 038	23	—	3 179	4 726	4 296	430	1966	
<b>★ 2 — Production de houille de catégorie "Flambants gras" - Groupe VI</b>																		
1 000 t																		
1955	63 357	38 278	24 266	—	—	14 012	18 013	4 519	10 508	2 986	—	—	—	7 066	5 976	1 091	1955	
1956	64 478	39 252	25 562	—	—	13 690	18 211	4 562	10 651	2 998	—	—	—	7 015	5 999	1 016	1956	
1957	62 907	38 677	25 664	—	—	12 993	18 892	4 590	11 209	3 094	—	—	—	5 338	4 387	951	1957	
1958	61 947	37 821	24 901	—	—	12 920	18 967	4 363	11 507	3 097	—	—	—	5 159	4 302	857	1958	
1959	60 710	36 492	23 832	—	—	12 659	19 211	4 375	11 858	2 978	—	—	—	5 008	4 305	702	1959	
1960	62 649	36 896	24 127	—	—	12 769	19 562	4 187	12 519	2 856	—	—	—	6 190	5 458	732	1960	
1961	61 676	37 513	24 888	—	—	12 625	18 225	3 408	12 015	2 801	—	—	—	5 939	5 430	509	1961	
1962	59 457	35 802	24 359	—	—	11 443	18 072	3 260	12 165	2 647	—	—	—	5 782	5 644	138	1962	
1963	57 334	34 833	23 578	—	—	11 255	16 686	3 103	11 213	2 371	—	—	—	5 815	5 674	141	1963	
1964	58 536	33 723	23 170	—	—	10 553	19 117	3 516	13 123	2 478	—	—	—	5 696	5 484	212	1964	
1965	57 022	32 994	23 091	—	—	9 903	18 465	3 205	12 966	2 273	—	—	—	5 563	5 340	223	1965	
1966	53 416	31 423	22 244	—	—	9 179	17 527	2 853	13 040	1 634	—	—	—	4 466	4 186	280	1966	
<b>★ 3 — Production de houille de catégorie "Flambants secs" - Groupe VII</b>																		
1 000 t																		
1955	7 610	3 184	—	—	—	3 184	3 387	—	2 650	640	97	1 039	—	—	—	—	1955	
1956	7 612	3 267	—	—	—	3 267	3 372	—	2 635	673	64	973	—	—	—	—	1956	
1957	8 070	3 297	—	—	—	3 297	3 859	—	3 089	692	78	914	—	—	—	—	1957	
1958	8 229	3 336	—	—	—	3 336	4 266	—	3 464	741	61	628	—	—	—	—	1958	
1959	8 114	3 441	—	—	—	3 441	4 021	—	3 284	685	52	651	—	—	—	—	1959	
1960	6 976	3 465	—	—	—	3 465	2 845	—	2 184	617	44	666	—	—	—	—	1960	
1961	6 819	3 465	—	—	—	3 465	2 660	—	1 995	629	36	694	—	—	—	—	1961	
1962	6 907	3 476	—	—	—	3 476	2 765	—	2 122	614	29	667	—	—	—	—	1962	
1963	6 736	3 660	—	—	—	3 660	2 564	—	1 951	547	6	571	—	—	—	—	1963	
1964	7 630	4 104	—	—	—	4 104	3 064	—	2 505	559	—	462	—	—	—	—	1964	
1965	7 793	4 294	—	—	—	4 294	3 115	—	2 581	534	—	384	—	—	—	—	1965	
1966	7 873	4 500	—	—	—	4 500	2 955	—	2 442	513	—	418	—	—	—	—	1966	

## STEENKOOL

## CARBON FOSSILE

1 Produktie van vetkolen - Groep V

1 Produzione di carboni grassi - Gruppo V

2 Produktie van vet- en gaskolen - Groep VI

2 Produzione di carboni grassi a lunga fiamma - Gruppo VI

3 Produktie van gasvlamkolen - Groep VII

3 Produzione di carboni secchi a lunga fiamma - Gruppo VII

## STEINKOHLBERGBAU

## MINES DE HOUILLE

## COAL MINES

1 Fördernde Schachtanlagen (am Jahresende)

2 Angelegte Arbeiter unter Tage  
(Jahresdurchschnitt)

3 Mittlere fördertägliche Förderung je Schachtanlage

1 Mines producing coal (end of year)

2 Average number of underground workers  
(yearly average)

3 Average output per working day and mine

	Ge- mein- schaft Com- mu- nauté	Deutschland (B.R.)						France					Italia	Ner- der- land	Belgique/België			
		Total	Ruhr	Aachen	Nieder- sachsen	Saar	Klein- zechen ★	Total	Nord- P.d.C.	Lor- raine	Centre- Midi	Petites mines ★			Total	Camp- pine Kem- pen	Sud Zuiden	
<b>1 — Sièges en activité (en fin d'année)</b>																		
nombre																		
1955	434	175	142	9	6	18	.	117	72	10	35	.	3	12	127	7	120	1955
1956	422	175	142	9	6	18	.	110	66	11	33	.	3	12	112	7	115	1956
1957	416	173	141	9	5	18	.	108	63	11	34	.	3	12	120	7	113	1957
1958	389	163	134	8	4	17	.	105	62	11	32	.	2	12	107	7	100	1958
1959	356	156	130	8	4	14	.	97	59	11	29	.	2	12	90	7	83	1959
1960	330	146	122	8	3	13	.	95	56	11	28	.	2	12	75	7	68	1960
1961	304	140	116	8	3	13	.	86	51	8	27	.	2	12	64	7	57	1961
1962	281	128	107	6	3	12	.	81	46	8	27	.	2	12	61	7	54	1962
1963	271	120	95	6	3	12	.	78	45	8	25	.	2	12	59	7	52	1963
1964	261	115	97	6	2	10	.	75	43	7	25	.	2	11	58	7	51	1964
1965	242	106	89	6	2	9	.	70	38	7	25	.	1	11	54	7	47	1965
1966	214	94	78	6	2	8	.	64	35	7	22	.	1	11	44	5	39	1966
<b>2 — Ouvriers inscrits au fond (moyenne annuelle)</b>																		
1 000																		
1955	648,7	365,9	299,5	21,3	8,0	37,2	.	144,5	84,8	23,5	34,8	1,4	5,7	30,6	101,9	26,4	75,6	1955
1956	648,7	370,6	303,9	21,7	7,9	36,9	.	140,2	81,8	24,0	33,3	1,1	5,1	30,7	102,1	27,0	75,1	1956
1957	658,5	368,0	309,9	23,3	7,4	37,2	.	142,1	81,8	25,5	33,7	1,1	4,9	30,7	102,8	28,3	74,5	1957
1958	655,1	374,8	305,5	23,6	7,5	38,2	.	141,5	81,1	26,4	33,1	0,9	4,0	31,4	103,4	29,8	73,5	1958
1959	600,6	345,9	278,4	22,5	7,2	37,7	.	138,6	80,8	25,4	31,6	0,8	2,9	30,2	91,0	29,1	62,9	1959
1960	548,2	309,0	246,4	20,9	6,2	35,4	.	130,6	77,4	23,7	28,8	0,7	2,6	28,8	77,3	26,3	50,9	1960
1961	504,7	288,0	231,4	19,6	5,0	31,9	.	120,8	71,0	21,9	25,6	0,3	2,4	27,4	66,1	24,5	41,7	1961
1962	471,4	265,5	214,1	18,1	4,8	28,5	.	117,6	72,3	21,3	23,7	0,3	2,2	26,3	59,8	23,4	36,4	1962
1963	449,4	248,6	201,1	16,5	4,8	26,1	.	115,1	71,4	20,9	22,6	0,1	1,5	25,9	58,2	23,4	34,7	1963
1964	434,4	237,5	192,0	16,1	4,7	24,5	.	110,9	68,4	20,9	21,6	0,1	1,1	25,3	59,3	24,8	35,0	1964
1965	413,6	225,2	181,6	16,0	4,5	23,1	.	107,8	67,3	20,0	20,4	0,1	0,8	24,7	55,1	23,5	31,6	1965
1966	372,5	200,6	160,6	15,1	3,8	21,2	.	103,0	64,9	18,9	19,1	0,1	1,0	21,6	46,4	20,1	26,3	1966
<b>3 — Production moyenne par jour ouvré et par siège</b>																		
t																		
1955	1 890	2 840	.	.	.	.	.	1 545	.	.	.	.	1 465	3 340	780	.	.	1955
1956	1 995	2 960	.	.	.	.	.	1 625	.	.	.	.	1 190	3 355	840	.	.	1956
1957	2 085	3 060	.	.	.	.	.	1 745	.	.	.	.	1 130	3 330	865	.	.	1957
1958	2 235	3 290	.	.	.	.	.	1 835	.	.	.	.	1 470	3 540	915	.	.	1958
1959	2 485	3 565	.	.	.	.	.	1 935	.	.	.	.	1 270	3 585	1 085	.	.	1959
1960	2 630	3 765	.	.	.	.	.	2 005	.	.	.	.	1 175	3 760	1 135	.	.	1960
1961	2 805	3 970	.	.	.	.	.	2 075	.	.	.	.	1 250	4 040	1 205	.	.	1961
1962	2 985	4 205	.	.	.	.	.	2 225	.	.	.	.	1 205	3 820	1 310	.	.	1962
1963	3 165	4 520	.	.	.	.	.	2 345	.	.	.	.	1 145	3 825	1 375	.	.	1963
1964	3 305	4 775	.	.	.	.	.	2 485	.	.	.	.	1 060	3 915	1 425	.	.	1964
1965	3 380	4 850	.	.	.	.	.	2 580	.	.	.	.	1 095	3 075	1 440	.	.	1965
1966	3 576	5 165	.	.	.	.	.	2 739	.	.	.	.	1 719	3 728	1 509	.	.	1966

## STEENKOOLMIJNEN

## MINIERE DI CARBON FOSSILE

1 Mijnen in bedrijf (aan het einde van het jaar)

2 Effectieve sterkte ondergrondse arbeiders  
(jaargemiddelde)

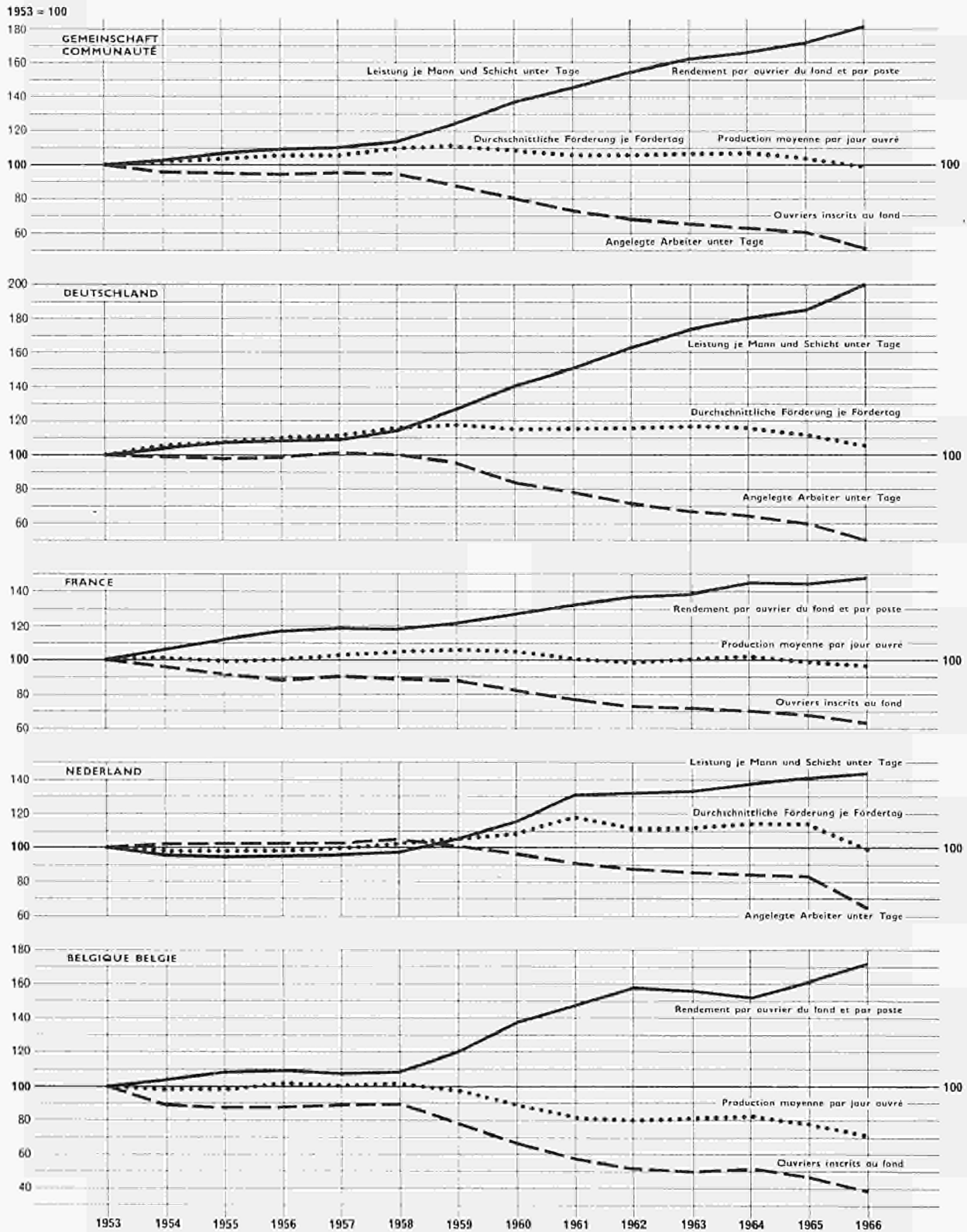
3 Gemiddelde produktie per gewerkte dag en per mijnzetel

1 Pozzi in attività (a fine anno)

2 Operai iscritti all'interno  
(media annuale)

3 Produzione media per giorno di lavoro e per pozzo





**STEINKOHLBERGBAU**

**MINES DE HOUILLE**

**COAL MINES**

Angelegte Arbeiter und Angestellte  
(am Jahresende)

Ouvriers et employés inscrits  
(en fin d'année)

Workers and officials on colliery books  
(end of year)

1 000

	Arbeiter			Ouvriers		Angestellte			Employés		Arbeiter u. Angestellte insgesamt Total des ouvriers et employés	
	Grubenbetriebe Entreprises minières			Sonstige Betriebe Industries annexes	Arbeiter insgesamt Total des ouvriers	Technische Angestellte Employés techniques			Sonstige Angestellte Autres employés	Angestellte insgesamt Total des employés		
	unter Tage	über Tage	Zusammen			unter Tage	über Tage	Zusammen				
	au fond	au jour	Total fond et jour	au fond	au jour	Total fond et jour						
	<b>GEMEINSCHAFT — COMMUNAUTE</b>											
1960	523,6	200,8	724,5	52,4	776,9	33,7	33,5	67,4	30,6	98,0	874,9	1960
1961	487,8	188,4	676,2	52,6	728,8	32,8	34,1	66,9	29,4	96,3	825,1	1961
1962	460,6	178,0	638,6	52,1	690,7	32,2	33,5	65,7	28,6	94,3	785,0	1962
1963	442,3	169,5	611,8	51,1	662,9	32,0	32,9	64,9	27,5	92,4	755,3	1963
1964	431,0	162,9	593,8	50,6	644,5	31,9	32,9	64,8	26,8	91,6	736,1	1964
1965	401,1	154,5	555,6	49,6	605,2	31,1	33,3	64,4	26,2	90,6	695,8	1965
1966	350,5	139,6	490,1	47,2	537,3	29,3	31,9	61,1	24,7	85,8	623,1	1966
	<b>★ DEUTSCHLAND (B. R.)</b>											
1960	297,0	106,5	403,5	33,7	437,2	16,8	18,7	35,5	17,5	53,0	490,2	1960
1961	278,8	100,3	379,1	33,4	412,5	16,5	19,3	35,8	16,7	52,5	465,0	1961
1962	256,0	93,9	349,9	32,5	382,4	16,2	18,9	35,1	16,1	51,2	433,6	1962
1963	242,1	88,4	330,5	31,6	362,1	16,0	18,6	34,6	15,4	50,0	412,0	1963
1964	233,4	84,4	317,8	31,0	348,8	16,0	18,7	34,7	15,1	49,7	398,5	1964
1965	216,9	80,3	297,2	30,2	327,4	15,6	19,2	34,7	14,9	49,6	377,0	1965
1966	186,6	71,8	258,4	28,6	287,0	14,7	18,1	32,9	14,0	46,8	333,9	1966
	<b>★ RUHR</b>											
1960	238,2	86,8	325,1	30,5	355,6	13,2	15,5	28,8	14,0	42,8	398,4	1960
1961	224,2	83,5	307,7	28,4	336,1	13,1	15,5	28,6	13,6	42,2	378,3	1961
1962	207,3	78,1	285,4	27,6	313,0	12,8	15,1	27,9	13,2	41,1	354,1	1962
1963	195,8	73,5	269,3	26,9	296,2	12,6	15,0	27,6	12,6	40,2	336,4	1963
1964	188,7	70,2	258,9	26,3	285,2	12,7	15,0	27,7	12,5	40,2	325,4	1964
1965	174,4	66,4	240,8	25,9	266,7	12,3	15,5	27,9	12,4	40,2	306,9	1965
1966	148,1	58,8	206,9	24,4	231,3	11,6	14,7	26,3	11,5	37,8	269,1	1966
	<b>AACHEN</b>											
1960	20,1	5,9	26,0	1,7	27,7	1,3	0,8	2,1	0,9	3,0	30,7	1960
1961	19,2	5,9	25,1	1,6	26,7	1,2	1,1	2,3	0,8	3,1	29,8	1961
1962	16,8	5,2	22,0	1,6	23,6	1,2	1,1	2,2	0,8	3,0	26,6	1962
1963	16,2	4,9	21,1	1,6	22,7	1,2	1,1	2,2	0,7	3,0	25,7	1963
1964	16,2	4,7	20,9	1,5	22,4	1,2	1,1	2,3	0,7	3,0	25,4	1964
1965	15,9	4,5	20,4	1,6	22,0	1,2	1,1	2,3	0,7	3,0	25,0	1965
1966	14,7	4,3	19,0	1,6	20,6	1,2	1,1	2,3	0,8	3,1	23,7	1966
	<b>NIEDERSACHSEN</b>											
1960	5,3	1,9	7,2	0,2	7,4	0,3	0,2	0,5	0,3	0,8	8,1	1960
1961	4,9	1,8	6,7	0,1	6,8	0,2	0,2	0,4	0,3	0,7	7,5	1961
1962	4,8	1,7	6,5	0,1	6,6	0,2	0,2	0,4	0,3	0,7	7,3	1962
1963	4,8	1,7	6,5	0,1	6,6	0,3	0,2	0,5	0,2	0,7	7,3	1963
1964	4,6	1,6	6,2	0,1	6,3	0,3	0,2	0,5	0,2	0,7	7,0	1964
1965	4,4	1,5	5,9	0,1	5,9	0,3	0,2	0,5	0,2	0,7	6,6	1965
1966	3,5	1,3	4,8	0,1	4,9	0,2	0,2	0,4	0,2	0,6	5,5	1966
	<b>Arbeiders Operai Workers Beambten Impiegati Officials</b>											
	Mijnbedrijven Esercizio di miniera Coal mines			Overige bedrijven	Totaal	Technisch Impiegati tecnici Technical staff			Niet technisch	Totaal	Arbeiders en beambten samen Totale degli operai e impiegati Total workers and officials	
	onder- gronds	boven- gronds	Totaal			Industrie collegate	Totale	onder- gronds				
	interno	esterno	Totale	Auxiliary plants	Total			interno	esterno	Totale		
	under- ground	at the face	Total					under- ground	at the face	Total		

**STEENKOOLEMIJNEN**

**MINIERE DI CARBON FOSSILE**

Effectieve sterkte van arbeiders en beambten  
(aan het einde van het jaar)

Operai e impiegati iscritti  
(a fine anno)



STEINKOHLBERGBAU

MINES DE HOUILLE

COALS MINES

Angelegte Arbeiter und Angestellte  
(am Jahresende)

Ouvriers et employés inscrits  
(en fin d'année)

Workers and officials on colliery books  
(end of year)

1 000

	Arbeiter		Ouvriers			Angestellte			Employés		Arbeiter u. An- gestellte insgesamt Total des ouvriers et employés			
	Grubenbetriebe Entreprises minières			Sonstige Betriebe Indus- tries annexes	Arbeiter insgesamt Total des ouvriers	Technische Angestellte Employés techniques			Sonstige An- gestellte Autres employés	An- gestellte insgesamt Total des employés				
	unter Tage	über Tage	Zu- sammen			unter Tage	über Tage	Zu- sammen						
	au fond	au jour	Total fond et jour	au fond	au jour	Total fond et jour	au fond	au jour	Total fond et jour					
	★		SAAR											
1960	33,3	11,9	45,3	1,3	46,6	2,0	2,2	4,2	2,2	6,4	53,0	1960		
1961	30,5	9,1	39,6	3,4	43,0	2,0	2,5	4,5	1,9	6,4	49,4	1961		
1962	27,1	8,9	36,0	3,2	39,2	1,9	2,5	4,4	1,9	6,3	45,5	1962		
1963	25,3	8,3	33,6	3,0	36,6	1,9	2,4	4,3	1,8	6,1	42,7	1963		
1964	23,8	7,9	31,7	3,1	34,8	1,8	2,4	4,3	1,6	5,9	40,7	1964		
1965	22,3	7,9	30,1	2,6	32,8	1,8	2,3	4,1	1,5	5,6	38,4	1965		
1966	20,4	7,4	27,8	2,5	30,3	1,7	2,1	3,8	1,5	5,3	35,6	1966		
	★		FRANCE											
1960	124,6	53,4	178,0	9,9	187,9	8,3	9,6	17,6	7,4	25,3	213,3	1960		
1961	119,0	50,5	169,5	10,2	179,7	8,2	9,5	17,7	7,1	24,8	204,5	1961		
1962	117,4	48,0	165,4	10,0	175,4	8,2	9,3	17,5	6,8	24,3	199,7	1962		
1963	114,2	45,7	160,0	9,8	169,8	8,1	9,1	17,2	6,6	23,8	193,6	1963		
1964	111,0	44,5	155,6	9,1	164,7	8,1	9,0	17,1	6,4	23,5	188,1	1964		
1965	106,9	42,5	149,3	8,9	158,2	8,1	9,0	17,0	6,2	23,2	181,4	1965		
1966	100,2	40,5	140,7	8,9	149,6	8,0	8,8	16,9	6,0	22,9	172,5	1966		
	★		NORD—PAS-DE-CALAIS											
1960	74,8	29,5	104,3	4,7	109,0	4,5	5,1	9,6	4,2	13,8	122,8	1960		
1961	73,1	27,8	100,9	4,6	105,5	4,5	4,9	9,4	4,1	13,5	119,0	1961		
1962	73,1	26,7	99,8	4,5	104,3	4,5	4,8	9,3	3,8	13,1	117,4	1962		
1963	70,9	25,4	96,3	4,3	100,6	4,4	4,7	9,1	3,7	12,8	113,4	1963		
1964	69,4	24,4	93,8	4,2	98,0	4,4	4,6	9,0	3,5	12,6	110,6	1964		
1965	67,5	23,4	90,9	4,2	95,1	4,4	4,6	9,1	3,5	12,5	107,7	1965		
1966	63,2	22,4	85,5	4,4	89,9	4,5	4,6	9,1	3,4	12,5	102,4	1966		
	★		LORRAINE											
1960	23,0	11,1	34,1	3,3	37,3	1,9	2,6	4,5	1,5	6,0	43,3	1960		
1961	21,4	10,7	32,1	3,7	35,8	1,9	2,7	4,6	1,5	6,1	41,9	1961		
1962	21,2	10,0	31,2	3,7	34,9	1,9	2,8	4,7	1,5	6,2	41,1	1962		
1963	21,1	9,5	30,6	3,6	34,2	1,9	2,8	4,7	1,5	6,2	40,4	1963		
1964	20,5	9,8	30,3	3,1	33,4	2,0	2,7	4,7	1,4	6,1	39,5	1964		
1965	19,5	9,2	28,7	3,0	31,7	2,0	2,7	4,7	1,4	6,0	37,7	1965		
1966	18,5	8,9	27,4	2,9	30,3	1,9	2,7	4,6	1,3	5,9	36,2	1966		
	★		CENTRE-MIDI											
1960	26,8	12,9	39,6	2,0	41,6	1,9	1,9	3,9	1,7	5,5	47,1	1960		
1961	24,5	12,0	36,5	1,9	38,4	1,8	1,8	3,6	1,5	5,1	43,6	1961		
1962	23,1	11,3	34,4	1,8	36,2	1,8	1,7	3,5	1,5	5,0	41,2	1962		
1963	22,3	10,8	33,1	1,8	34,9	1,7	1,7	3,4	1,4	4,9	39,8	1963		
1964	21,1	10,4	31,5	1,8	33,3	1,7	1,7	3,4	1,4	4,8	38,0	1964		
1965	19,8	9,9	29,8	1,6	31,4	1,7	1,6	3,3	1,4	4,6	36,0	1965		
1966	18,5	9,3	27,8	1,6	29,4	1,6	1,6	3,2	1,3	4,5	33,9	1966		
	Arbeiders		Operai		Workers		Beambten			Impiegati		Officials		Arbeiders en beambten samen Totale degli operai e impiegati Total workers and officials
	Mijnbedrijven Esercizio di miniera Coal mines			Overige bedrijven	Totaal	Technisch Impiegati tecnici Technical staff			Niet technisch	Totaal				
	onder- gronds	boven- gronds	Totaal			Industrie collegiate	Totale	onder- gronds			boven- gronds	Totaal	Altri impiegati	
	inter- ground	esterno at the face	Totale	Auxiliary plants	Total	inter- ground	esterno at the face	Totale	Other staff	Total				

STEENKOOLMIJNEN

MINIERE DI CARBON FOSSILE

Effectieve sterkte van arbeiders en beambten  
(aan het einde van het jaar)

Operai e impiegati iscritti  
(a fine anno)

**STEINKOHLBERGBAU**

Angelegte Arbeiter und Angestellte  
(am Jahresende)

**MINES DE HOUILLE**

Ouvriers et employés inscrits  
(en fin d'année)

**COAL MINES**

Workers and officials on colliery books  
(end of year)

1 000

	Arbeiter			Ouvriers		Angestellte			Employés		Arbeiter u. Angestellte insgesamt Total des ouvriers et employés	
	Grubenbetriebe Entreprises minières			Sonstige Betriebe Industries annexes	Arbeiter insgesamt Total des ouvriers	Technische Angestellte Employés techniques			Sonstige Angestellte Autres employés	Angestellte insgesamt Total des employés		
	unter Tage	über Tage	Zusammen			unter Tage	über Tage	Zusammen				
	au fond	au jour	Total fond et jour	au fond	au jour	Total fond et jour						
★			★			★						
<b>ITALIA</b>												
1960	2,2	0,9	3,1	0,3	3,4	0,2	0,1	0,4	0,1	0,5	3,9	1960
1961	2,0	0,9	2,9	0,3	3,2	0,2	0,1	0,3	0,2	0,5	3,7	1961
1962	1,7	0,8	2,5	0,4	2,9	0,2	0,1	0,4	0,1	0,5	3,4	1962
1963	1,4	0,7	2,1	0,7	2,8	0,2	0,1	0,3	0,1	0,4	3,2	1963
1964	0,8	0,5	1,3	1,4	2,6	0,1	0,2	0,3	0,1	0,5	3,1	1964
1965	0,7	0,4	1,1	1,2	2,4	0,1	0,2	0,3	0,1	0,4	2,8	1965
1966	1,0	0,6	1,5	—	1,5	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	1,8	1966
<b>NEDERLAND</b>												
1960	28,2	15,2	43,5	7,6	51,1	1,9	2,8	4,8	2,8	7,6	58,6	1960
1961	26,7	14,8	41,5	7,7	49,2	1,9	3,0	4,9	2,8	7,7	56,9	1961
1962	26,4	14,9	41,3	8,0	49,3	2,0	3,1	5,1	2,9	8,0	57,3	1962
1963	25,3	14,8	40,1	7,9	48,0	2,0	3,1	5,1	2,8	7,9	55,9	1963
1964	25,2	14,4	39,6	8,2	47,8	2,0	3,2	5,2	2,8	8,0	55,7	1964
1965	24,0	13,7	37,8	8,2	45,9	1,9	3,3	5,3	2,7	8,0	53,9	1965
1966	19,4	11,5	30,9	8,5	39,4	1,6	3,4	5,0	2,6	7,6	47,0	1966
<b>BELGIQUE - BELGIË</b>												
1960	71,6	24,8	96,4	0,9	97,3	6,5	2,3	8,8	2,8	11,6	108,9	1960
1961	61,2	22,0	83,2	1,0	84,2	6,0	2,2	8,2	2,6	10,8	95,0	1961
1962	59,1	20,4	79,5	1,2	80,7	5,7	2,0	7,7	2,6	10,3	91,0	1962
1963	59,3	19,9	79,2	1,2	80,4	5,7	1,9	7,7	2,6	10,2	90,6	1963
1964	60,6	19,1	79,7	1,0	80,6	5,7	1,8	7,5	2,5	10,0	90,6	1964
1965	52,6	17,6	70,2	1,1	71,3	5,4	1,7	7,1	2,3	9,4	80,7	1965
1966	43,3	15,3	58,5	1,2	59,8	4,7	1,5	6,2	1,9	8,1	67,9	1966
<b>CAMPINE - KEMPEN</b>												
1960	25,7	9,3	35,0	0,4	35,3	2,5	1,0	3,5	1,1	4,6	39,9	1960
1961	23,3	8,8	32,1	0,4	32,5	2,5	1,0	3,5	1,1	4,6	37,1	1961
1962	23,6	8,0	31,6	0,4	32,0	2,4	1,0	3,4	1,0	4,4	36,4	1962
1963	23,9	7,7	31,6	0,4	32,0	2,4	0,9	3,3	1,0	4,4	36,4	1963
1964	25,2	7,6	32,8	0,3	33,0	2,5	0,8	3,3	1,0	4,3	37,3	1964
1965	22,4	7,2	29,5	0,4	29,9	2,5	0,8	3,3	1,0	4,2	34,2	1965
1966	18,8	6,3	25,1	0,5	25,6	2,2	0,6	2,8	0,8	3,6	29,3	1966
<b>SUD - ZUIDERBEKKENS</b>												
1960	45,9	15,5	61,4	0,6	62,0	3,9	1,3	5,3	1,7	7,0	69,0	1960
1961	37,9	13,2	51,1	0,6	51,7	3,4	1,2	4,6	1,6	6,2	57,9	1961
1962	35,6	12,3	47,9	0,8	48,7	3,3	1,0	4,3	1,6	5,9	54,6	1962
1963	35,4	12,2	47,5	0,8	48,4	3,3	1,0	4,3	1,5	5,8	54,2	1963
1964	35,4	11,5	46,9	0,7	47,6	3,2	1,0	4,2	1,5	5,7	53,3	1964
1965	30,3	10,4	40,7	0,7	41,4	2,9	0,9	3,8	1,3	5,1	46,5	1965
1966	24,5	9,0	33,4	0,7	34,1	2,5	0,8	3,4	1,1	4,5	38,6	1966
<b>Arbeiders Operai Workers Beambten Impiegati Officials</b>												
Mijnbedrijven Esercizio di miniera Coal mines			Overige bedrijven	Totaal	Technisch Impiegati tecnici Technical staff			Niet technisch	Totaal	Arbeiders en beambten samen		
onder- gronds	boven- gronds	Totaal			Industrie collegiate	Totale	onder- gronds				boven- gronds	Totaal
interno	esterno	Totale	Auxiliary plants	Total	under- ground	at the face	Total	Other staff	Total	Total workers and officials		

**STEENKOOLEMIJNEN**

Effectieve sterkte van arbeiders en beambten  
(aan het einde van het jaar)

**MINIERE DI CARBON FOSSILE**

Operai e impiegati iscritti  
(a fine anno)



**STEINKOHLBERGBAU**

 Ausländische Arbeiter und Angestellte  
(am Jahresende)

- 1 v.H. der ausländischen Arbeiter und Angestellten
- 2 v.H. der Arbeiter und Angestellten aus der Gemeinschaft
- 3 Entwicklung der Zahl der ausländischen Arbeiter und Angestellten
- 4 Anzahl der Italiener
- 5 Anzahl der Marokkaner, Tunesier und Algerier
- 6 Anzahl der Spanier und Portugiesen

**MINES DE HOUILLE**

 Ouvriers et employés étrangers  
(en fin d'année)

- 1 % of foreign workers including officials
- 2 % of workers from the Community, including officials
- 3 Number of foreign workers and officials
- 4 Number of workers from Italy
- 5 Number of workers from Morocco, Tunisia and Algeria
- 6 Number of workers from Spain and Portugal

**COAL MINES**

 Foreign workers and officials  
(end of year)

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique/ Belgie	Luxembourg	
<b>1 — % des ouvriers et employés étrangers</b>								
1960	9,76	2,43	17,94	—	6,13	42,21	—	1960
1961	10,26	3,71	18,62	—	5,98	41,12	—	1961
1962	13,10	4,52	19,63	—	7,31	43,28	—	1962
1963	14,34	5,26	20,33	—	8,17	46,63	—	1963
1964	16,15	6,81	20,94	—	10,27	40,91	—	1964
1965	16,05	7,23	20,75	—	10,91	50,16	—	1965
1966	15,27	6,81	19,93	—	10,55	48,74	—	1966
<b>2 — % des ouvriers et employés ressortissants de la Communauté</b>								
1960	6,47	1,12	6,91	—	3,40	31,31	—	1960
1961	6,13	1,34	6,61	—	3,37	30,20	—	1961
1962	5,77	1,17	6,20	—	3,57	28,10	—	1962
1963	5,30	1,00	5,87	—	3,30	24,87	—	1963
1964	4,86	0,88	5,66	—	3,15	21,73	—	1964
1965	4,74	0,90	5,47	—	3,07	22,15	—	1965
1966	4,69	0,89	5,40	—	2,56	22,84	—	1966
<b>3 — Nombre total d'ouvriers et employés étrangers</b>								
1960	85 008	11 902	23 525	—	3 595	45 986	—	1960
1961	84 273	17 260	24 566	—	3 408	39 039	—	1961
1962	102 390	19 617	39 194	—	4 189	39 390	—	1962
1963	107 837	21 682	39 350	—	4 564	42 241	—	1963
1964	118 391	27 134	39 387	—	5 724	46 146	—	1964
1965	111 239	27 241	37 660	—	5 881	40 457	—	1965
1966	95 151	22 720	34 387	—	4 959	33 085	—	1966
<b>4 — Nombre d'Italiens</b>								
1960	43 594	3 944	8 904	—	517	30 229	—	1960
1961	38 895	4 617	8 279	—	513	25 486	—	1961
1962	34 579	3 711	7 472	—	708	22 688	—	1962
1963	30 001	2 812	6 748	—	581	19 860	—	1963
1964	26 487	2 342	6 285	—	535	17 325	—	1964
1965	24 642	2 277	6 064	—	493	15 808	—	1965
1966	21 842	1 941	5 754	—	397	13 750	—	1966
<b>5 — Nombre de Marocains, de Tunisiens et d'Algériens</b>								
1960	8 322	—	7 613	—	—	709	—	1960
1961	10 711	—	10 168	—	—	543	—	1961
1962	14 346	—	13 589	—	—	757	—	1962
1963	19 677	941	16 132	—	254	2 350	—	1963
1964	27 579	2 448	17 730	—	1 360	6 041	—	1964
1965	26 552	2 302	17 469	—	1 608	5 173	—	1965
1966	23 828	1 889	15 837	—	1 424	4 678	—	1966
<b>6 — Nombre d'Espagnols et de Portugais</b>								
1960	4 089	—	1 977	—	—	2 112	—	1960
1961	7 411	3 281	2 005	—	—	2 125	—	1961
1962	10 271	4 246	1 885	—	474	3 666	—	1962
1963	9 096	3 168	1 587	—	470	3 871	—	1963
1964	8 676	2 724	1 694	—	552	3 706	—	1964
1965	7 540	2 369	1 669	—	533	2 969	—	1965
1966	5 708	1 528	1 528	—	345	2 307	—	1966

**STEENKOOLMIJNEN**

 Buitenlandse arbeiders en beambten  
(aan het einde van het jaar)

- 1 % der buitenlandse arbeiders en beambten
- 2 % der buitenlandse arbeiders en beambten uit de Gemeenschap
- 3 Ontwikkeling van het aantal buitenlandse arbeiders en beambten
- 4 Aantal Italianen
- 5 Aantal Marokkanen, Tunesiërs en Algerijnen
- 6 Aantal Spanjaarden en Portugezen

**MINIERE DI CARBON FOSSILE**

 Operai e impiegati stranieri  
(a fine anno)

- 1 % degli operai e impiegati stranieri
- 2 % degli operai e impiegati provenienti dalla Comunità
- 3 Evoluzione del numero di operai e impiegati stranieri
- 4 Numero di Italiani
- 5 Numero di Marocchini, Tunisini ed Algerini
- 6 Numero di Spagnoli e Portoghesi

**STEINKOHLBERGBAU**

 Abwesenheiten insgesamt der Arbeiter  
im Steinkohlenbergbau  
(unter und über Tage)

- 1 Abwesenheit insgesamt (%)
- 2 Abwesenheit wegen Krankheit (%)
- 3 Abwesenheit wegen Arbeitsunfällen (%)
- 4 Wirtschaftliche und betriebstechnische Gründe (%)
- 5 Totalstreik (%)

**MINES DE HOUILLE**

 Absences totales des ouvriers  
dans les entreprises minières  
(fond et jour)

- 1 Total absence (%)
- 2 Absence owing to sickness (%)
- 3 Absence owing to injury (%)
- 4 Economical and technical reasons (%)
- 5 Strikes (%)

**COAL MINES**

 Absence in the coal industry  
(underground and face)

	Gemein- schaft Commu- nauté	Deutschland (B.R.)					France				Italia	Neder- land	Belgique/België			
		Total	Ruhr	Aachen	Nieder- sachsen	Saar	Total	Nord P.d.C.	Lor- raine	Centre- Midi			Total	Camp.	Sud	
<b>1 — Absences totales (%)</b>																
1960	20,7	17,6	16,7	16,8	15,0	23,5	19,1	18,0	19,1	22,0	17,6	18,4	34,8	30,7	37,0	1960
1961	18,7	17,4	17,3	17,7	14,0	18,3	17,2	16,9	16,1	18,9	19,4	15,2	28,2	23,4	31,0	1961
1962	18,6	18,2	14,9	18,4	14,8	20,6	17,3	16,9	15,9	19,5	19,0	16,8	24,1	19,0	27,3	1962
1963	20,8	18,8	18,9	19,2	16,3	18,9	24,3	24,6	23,4	24,4	21,2	17,4	22,9	19,0	25,3	1963
1964	19,0	18,6	18,7	17,9	16,7	19,2	18,1	18,4	16,6	18,6	17,0	17,5	22,5	18,8	24,8	1964
1965	20,1	20,4	20,5	19,5	17,0	20,9	17,9	18,0	16,7	18,7	15,6	17,9	25,0	21,6	27,5	1965
1966	20,9	21,3	21,3	19,3	17,2	22,8	18,1	18,1	16,8	19,3	19,4	19,5	26,4	25,4	27,1	1966
<b>2 — Absences pour cause de maladie (%)</b>																
1960	6,8	5,9	5,7	6,4	4,9	6,5	5,7	6,1	4,1	5,9	5,6	6,2	11,8	7,2	14,3	1960
1961	6,8	6,0	5,9	7,0	4,0	6,7	5,3	5,7	3,9	5,5	6,9	6,9	12,5	7,3	15,5	1961
1962	7,1	6,3	5,9	7,7	4,6	6,3	5,7	6,0	4,1	6,3	6,9	8,2	12,8	8,1	15,7	1962
1963	7,2	7,0	6,9	8,3	5,7	6,6	5,7	6,1	4,1	6,1	7,1	8,7	10,5	6,5	13,0	1963
1964	7,0	6,7	6,7	6,7	5,7	6,8	5,5	6,0	4,1	5,1	6,8	8,5	10,3	6,7	12,7	1964
1965	7,5	7,4	7,5	7,2	5,4	7,8	5,7	6,3	4,4	5,3	6,8	8,7	11,4	7,1	14,4	1965
1966	7,3	7,4	7,4	7,3	4,5	8,1	5,4	5,9	4,0	5,1	8,2	9,4	10,5	6,7	13,2	1966
<b>3 — Absences pour cause d'accidents de travail (%)</b>																
1960	2,1	2,2	2,2	2,2	1,8	2,2	2,2	2,0	2,4	2,7	2,1	1,2	1,9	1,1	2,4	1960
1961	2,2	2,4	2,3	2,0	1,9	2,5	2,2	1,9	2,3	2,6	2,4	1,4	2,1	1,2	2,7	1961
1962	2,3	2,4	0,9	2,1	1,8	2,7	2,1	2,0	2,3	2,5	2,3	1,5	2,4	1,6	2,8	1962
1963	2,3	2,5	2,5	2,1	1,9	2,8	2,1	2,0	2,2	2,4	2,6	1,4	2,5	1,9	3,0	1963
1964	2,4	2,5	2,5	1,9	2,0	2,9	2,2	2,1	2,2	2,7	2,3	1,3	2,6	1,8	3,1	1964
1965	2,3	2,5	2,5	2,0	1,9	2,9	2,2	2,0	2,2	2,7	1,8	1,3	2,3	1,7	2,8	1965
1966	2,3	2,4	2,4	2,2	2,0	2,5	2,3	2,3	2,1	2,7	2,3	1,5	2,3	1,5	2,8	1966
<b>4 — Absences pour motifs d'ordre économique et technique (%)</b>																
1960	2,3	0,8	0,5	0,1	0,4	3,2	2,6	1,4	3,6	4,8	0,4	—	7,7	9,7	6,6	1960
1961	0,7	0,4	0,5	0,2	0,2	0,0	0,5	0,0	0,5	1,7	—	0,0	2,3	5,5	0,5	1961
1962	0,2	0,4	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2	—	—	0,9	—	—	—	—	0,0	1962
1963	0,2	0,4	0,5	0,1	0,4	0,0	0,0	—	—	0,1	—	—	0,0	—	0,0	1963
1964	0,2	0,4	0,5	0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	0,0	0,1	0,0	1964
1965	0,9	1,2	1,4	0,9	1,1	0,0	0,1	—	0,0	0,3	—	—	1,8	2,8	1,2	1965
1966	1,6	2,1	2,3	0,2	2,2	1,2	0,2	—	0,0	1,1	—	—	4,0	7,1	1,9	1966
<b>5 — Absences dues à des grèves collectives (%)</b>																
1960	0,2	—	—	—	—	—	0,0	0,0	0,0	0,1	1,8	—	1,3	—	1,9	1960
1961	0,4	—	—	—	—	—	0,4	0,4	0,4	0,5	2,5	—	2,3	0,1	3,5	1961
1962	0,3	0,2	—	—	—	2,1	0,5	0,2	0,5	1,2	2,3	—	0,2	—	0,4	1962
1963	2,1	—	—	—	—	—	7,7	8,1	0,7	6,6	3,6	—	0,1	0,1	0,1	1963
1964	0,2	—	—	—	—	—	0,5	0,5	0,4	0,5	—	—	0,0	—	0,1	1964
1965	0,0	—	—	—	—	—	0,0	0,0	—	0,1	—	—	0,1	—	0,2	1965
1966	0,1	—	—	—	—	—	0,2	0,1	0,3	0,2	—	—	0,2	0,2	0,2	1966

**STEENKOLMIJNEN**

 Afwezigheid van de arbeiders  
in de steenkoolmijnen  
(ondergrond en bovengronds)

- 1 Totale afwezigheid (%)
- 2 Afwezigheid wegens ziekte (%)
- 3 Afwezigheid wegens arbeidsongevallen (%)
- 4 Economische en bedrijfstechnische oorzaken (%)
- 5 Collectieve staking (%)

**MINIERE DI CARBON FOSSILE**

 Assenze degli operai  
nelle imprese minerarie  
(interno e esterno)

- 1 Assenze totali (%)
- 2 Assenze per malattia (%)
- 3 Assenze per infortuni sul lavoro (%)
- 4 Motivi di ordine economico e tecnico (%)
- 5 Scioperi collettivi (%)



STEINKOHLENBERGBAU

MINES DE HOUILLE

COAL MINES

Absatzmangel

Manque de débouchés

Short time working

- 1 Anzahl der Schachtanlagen mit Feierschichten
- 2 Förderausfälle
- 3 Ausgefallene Fördertage
- 4 Anteil der ausgefallenen Fördertage an den Arbeitstagen insgesamt (%)

- 1 Number of mines with short time working
- 2 Tonnage lost
- 3 Lost working days
- 4 Part of last working days in total number of working days (%)

	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)						France					Italia	Nederland	Belgique/België			
		Total	Ruhr	Aachen	Niedersachsen	Saar	Kleinzechen	Total	Nord-P.d.C.	Lorraine	Centre-Midi	Petites mines			Total	Campine Kempen	Sud Zuiden	
<b>1 — Nombre de sièges ayant chômé</b>																		
1958	224	134	112	5	1	16	—	—	—	—	—	2	—	88	6	82	1958	
1959	239	129	109	4	2	14	31	—	11	20	—	—	—	79	6	73	1959	
1960	192	30	17	—	—	13	98	58	11	29	—	—	—	64	5	59	1960	
1961	80	14	14	—	—	—	28	—	9	19	—	—	—	38	5	33	1961	
1962	19	8	8	—	—	—	11	—	—	11	—	—	—	—	—	—	1962	
1963	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1963	
1964	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	1964	
1965	112	80	74	4	2	—	5	—	—	5	—	—	—	27	6	21	1965	
1966	124	79	67	1	2	9	12	—	—	12	—	—	—	33	7	26	1966	
<b>2 — Tonnage non produit 1 000 t</b>																		
1958	6 402	4 134	3 804	52	0	278	—	—	—	—	—	(135)	—	2 133	556	1 577	1958	
1959	12 264	6 183	4 977	80	41	1 085	380	—	143	237	—	—	—	5 701	2 269	3 432	1959	
1960	5 766	835	162	—	—	673	1 841	492	638	711	—	—	—	3 090	1 343	1 747	1960	
1961	1 169	104	104	—	—	—	294	—	52	242	—	—	—	771	675	96	1961	
1962	154	44	44	—	—	—	110	—	—	110	—	—	—	—	—	—	1962	
1963	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1963	
1964	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	6	3	1964	
1965	2 225	1 628	1 530	82	16	—	34	—	—	34	—	—	—	563	369	194	1965	
1966	4 625	3 334	3 087	11	37	199	115	—	—	115	—	—	—	1 176	914	262	1966	
<b>3 — Jours chômés</b>																		
1958	8,04	7,72	8,71	1,73	0,02	5,00	—	—	—	—	—	58,75	—	20,20	14,59	22,48	1958	
1959	15,17	11,35	11,26	2,70	4,42	18,47	1,67	—	2,73	5,14	—	—	—	52,88	59,26	50,04	1959	
1960	7,62	1,61	0,36	—	—	11,47	8,85	5,00	12,18	16,46	—	—	—	30,84	35,78	27,97	1960	
1961	1,53	0,17	0,21	—	—	—	1,37	—	1,00	5,61	—	—	—	7,85	17,69	1,99	1961	
1962	0,18	0,11	0,14	—	—	—	0,49	—	—	2,40	—	—	—	—	—	—	1962	
1963	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1963	
1964	0,01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,15	0,06	1964	
1965	2,48	2,97	3,40	2,54	2,00	—	0,16	—	—	0,89	—	—	—	6,21	8,93	4,11	1965	
1966	5,32	6,88	7,69	0,37	5,00	4,00	0,65	—	—	3,48	—	—	—	13,29	22,10	6,55	1966	
<b>4 — Part des jours non ouvrés dans le nombre total des jours ouvrables %</b>																		
1958	2,7	2,6	2,9	0,6	0,0	1,7	—	—	—	—	—	19,8	—	6,7	4,8	7,4	1958	
1959	5,0	3,8	3,7	0,9	1,5	6,2	0,6	—	0,9	1,7	—	—	—	17,4	19,5	16,5	1959	
1960	2,5	0,5	0,1	—	—	3,8	2,9	1,6	4,0	5,4	—	—	—	10,1	11,7	9,1	1960	
1961	0,5	0,1	0,1	—	—	—	0,5	—	0,3	1,9	—	—	—	2,6	5,8	0,7	1961	
1962	0,1	0,0	0,0	—	—	—	0,2	—	—	0,8	—	—	—	—	—	—	1962	
1963	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1963	
1964	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	0,0	0,0	1964	
1965	0,8	1,0	1,1	0,8	0,7	—	0,1	—	—	0,3	—	—	—	2,0	2,9	1,4	1965	
1966	1,6	2,2	2,5	0,2	1,6	1,2	0,2	—	—	1,1	—	—	—	4,5	7,5	2,1	1966	

STEENKOOLMIJNEN

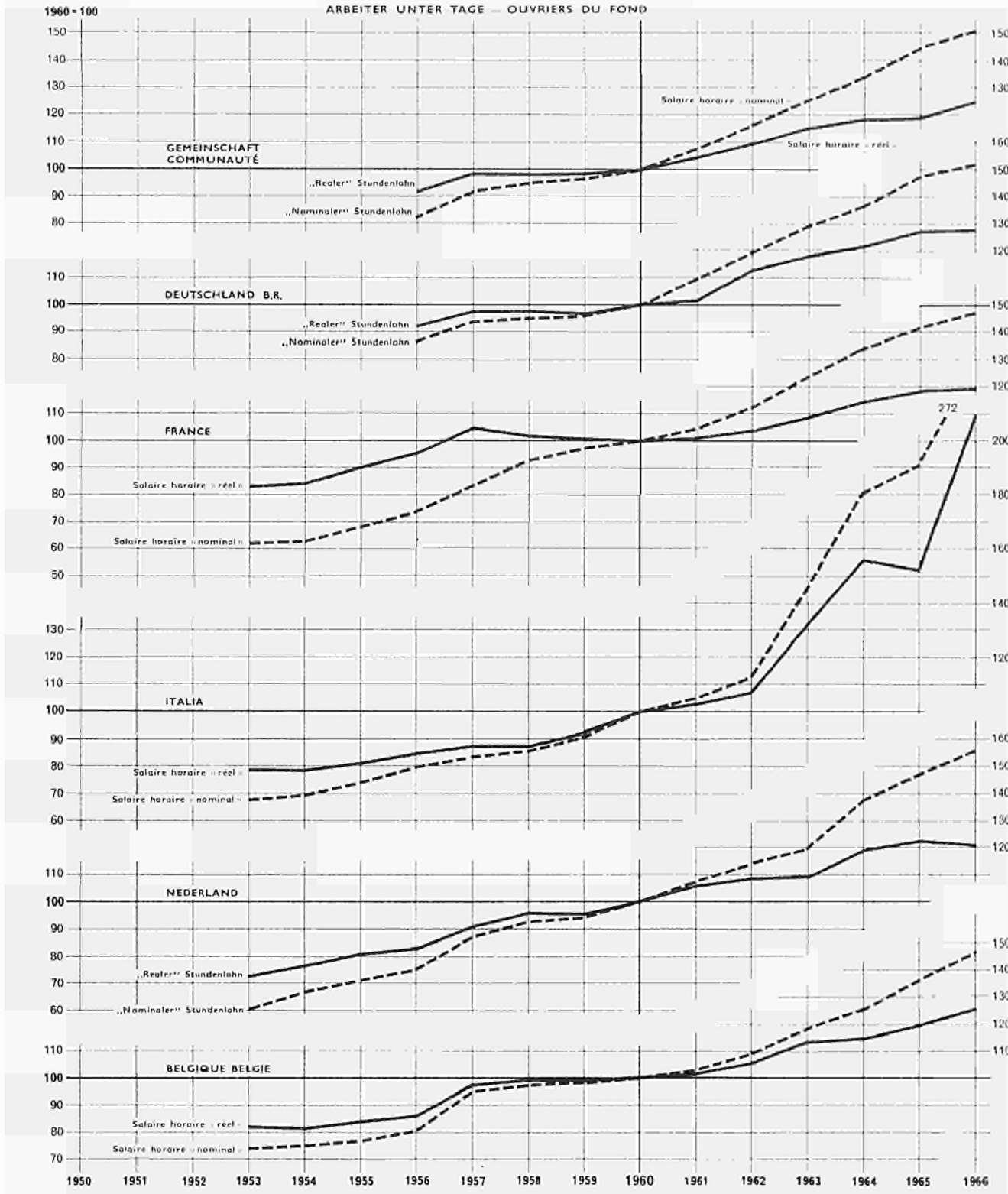
MINIERE DI CARBON FOSSILE

Gebrek aan afzet

Mancanza di sbocchi

- 1 Aantal mijnen met verzuimdiensten
- 2 Uitgevalen produktie
- 3 Uitgevalen werkdagen
- 4 Aandeel van de uitgevalen werkdagen in het totaal aantal werkdagen (%)

- 1 Numero dei pozzi con turni non lavorati
- 2 Quantità non prodotte
- 3 Giorni non lavorati
- 4 Giorni non lavorati in rapporto al totale dei giorni lavorativi (%)





- 1 Untertagearbeiter\*  
2 Übertagearbeiter\*  
3 Untertage- und Übertagearbeiter\*

\* Einschließlich der Lehrlinge

- 1 Underground workers\*  
2 Face workers\*  
3 Underground and face workers\*

\* Including trainees

	Deutschland (B.R.) ★		France ★		Italia (Sulcis) ★		Nederland ★		Belgique/ Belgie		
	DM	1958 = 100	Ffr	1958 = 100	Lit	1958 = 100	Fl	1958 = 100	Fb	1958 = 100	
<b>1 — Salaire horaire (direct) moyen des ouvriers et apprentis du fond</b>											
1955			2,21	73,7	199	86,1	2,27	76,7	33,78	78,7	1955
1956	2,96	91,1	2,38	79,3	215	93,1	2,40	81,1	35,56	82,8	1956
1957	3,20	98,5	2,69	89,7	225	97,4	2,78	93,9	41,95	97,7	1957
1958	3,25	100	3,00	100	231	100	2,96	100	42,93	100	1958
1959	3,26	100,3	3,15	105,0	244	105,6	3,01	101,7	43,34	101,0	1959
1960	3,41	104,9	3,24	108,0	271	117,3	3,20	108,1	44,13	102,8	1960
1961	3,74	115,1	3,39	113,0	284	122,9	3,45	116,6	45,29	105,5	1961
1962	4,09	125,8	3,63	121,0	304	131,6	3,65	123,3	48,07	112,0	1962
1963	4,39	135,1	4,01	133,7	395	171,0	3,84	129,7	52,11	121,4	1963
1964	4,64	142,8	4,34	144,7	489	211,7	4,39	148,3	55,23	128,7	1964
1965	5,04	155,1	4,59	153,0	517	223,8	4,69	158,4	60,04	139,9	1965
1966	5,18	159,4	4,76	158,7	736	318,6	4,98	168,2	65,02	151,5	1966
<b>2 — Salaire horaire (direct) moyen des ouvriers et apprentis du jour</b>											
1955	1,74	84,9	1,61	72,5	164	89,6	1,32	76,7	23,12	79,4	1955
1956	1,82	88,8	1,77	79,7	175	95,6	1,43	83,1	24,46	84,0	1956
1957	1,99	97,1	1,98	89,2	175	95,6	1,60	93,0	28,59	98,1	1957
1958	2,05	100	2,22	100	183	100	1,72	100	29,13	100	1958
1959	2,14	104,4	2,33	105,0	183	100,0	1,70	98,8	29,10	99,9	1959
1960	2,35	114,6	2,42	109,0	196	107,1	1,95	113,4	29,65	101,8	1960
1961	2,59	126,3	2,54	114,4	221	120,8	2,23	129,7	30,10	103,3	1961
1962	2,78	135,6	2,73	123,0	243	132,8	2,38	138,4	32,27	110,8	1962
1963	2,97	144,9	3,04	136,9	302	165,0	2,54	147,7	35,87	123,1	1963
1964	3,18	155,1	3,30	148,6	352	192,3	2,87	166,9	38,36	131,7	1964
1965	3,50	170,7	3,51	158,1	380	207,7	3,06	177,9	40,70	139,7	1965
1966	3,63	177,1	3,66	164,9	566	309,3	3,42	198,8	43,08	147,9	1966
<b>3 — Salaire horaire (direct) moyen des ouvriers et apprentis du fond et du jour</b>											
1955			2,00	73,0	190	86,8	1,91	76,4	30,68	78,6	1955
1956	2,63	90,4	2,17	79,2	205	93,6	2,04	81,6	32,39	83,0	1956
1957	2,86	98,3	2,45	89,4	213	97,3	2,34	93,6	38,19	97,8	1957
1958	2,91	100	2,74	100	219	100	2,50	100	39,03	100	1958
1959	2,94	101,0	2,88	105,1	227	103,7	2,52	100,8	39,15	100,3	1959
1960	3,11	106,9	2,98	108,8	243	111,0	2,74	109,6	39,72	101,8	1960
1961	3,41	117,2	3,11	113,5	259	118,3	3,00	120,0	40,60	104,0	1961
1962	3,71	127,5	3,34	121,9	278	126,9	3,17	126,8	43,27	110,9	1962
1963	3,98	136,8	3,69	134,7	344	157,1	3,35	134,0	47,30	121,2	1963
1964	4,22	145,0	4,01	146,4	398	181,7	3,83	153,2	50,54	129,5	1964
1965	4,59	157,7	4,25	155,1	413	188,6	4,09	163,6	54,51	139,7	1965
1966	4,73	162,5	4,41	160,9	658	300,5	4,40	176,0	58,53	150,0	1966

- 1 Ondergrondse arbeiders\*  
2 Bovengrondse arbeiders\*  
3 Onder- en bovengrondse arbeiders\*

\* Met inbegrip van de leerlingen

- 1 Operai all'Interno\*  
2 Operai all'esterno\*  
3 Operai all'interno e all'esterno\*

\* Compresi gli apprendisti

- 1 Gesamtbestände bei den Zechen (am Jahresende)  
 2 Bestandsveränderungen (einschl. Haldenplus und Haldenminus)  
 3 Wiedergewinnung

- 1 Total colliery stocks (end of year)  
 2 Change in stocks (incl. rectifications)  
 3 Recovered slurries

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R)					France					Italia	Niederland	Belgique/Belgie			
		Total	Ruhr	Aachen	Niedersachsen	Saar	Kleinzechen	Total	Nord-P.d.C.	Lorraine	Centre-Midi			Petites mines	Total		Campine Kempen
<b>1 — Stocks totaux de houille aux mines (en fin d'année)</b>																	
1 000 t																	
1955	7 597	809	544	20	16	228	5 983	1 759	1 790	2 417	17	65	369	371	69	302	1955
1956	5 855	809	659	30	17	102	4 524	1 416	1 458	1 636	14	29	314	179	23	156	1956
1957	7 349	927	696	26	26	181	4 583	1 559	1 498	1 506	20	50	376	1 413	500	913	1957
1958	24 699	9 493	7 836	574	185	898	7 380	2 450	2 612	2 308	11	21	877	6 928	2 506	4 423	1958
1959	31 376	11 791	9 463	503	389	1 436	10 955	3 710	3 795	3 438	12	111	1 022	7 496	2 341	5 156	1959
1960	27 834	7 164	5 168	228	368	1 400	13 202	4 532	4 764	3 903	3	93	810	6 565	2 255	4 310	1960
1961	24 984	8 302	5 776	433	554	1 539	11 618	3 649	4 350	3 617	2	8	663	4 394	1 582	2 812	1961
1962	16 714	6 166	4 109	256	661	1 139	8 550	2 614	3 586	2 347	3	43	604	1 351	476	874	1962
1963	10 885	3 813	2 390	129	659	635	6 123	1 938	2 530	1 650	5	68	428	454	171	283	1963
1964	17 007	8 749	7 108	328	795	517	5 703	1 474	2 612	1 608	9	73	992	1 489	687	802	1964
1965	25 708	14 797	11 808	710	925	1 354	7 185	2 412	2 722	2 039	13	24	1 283	2 419	1 182	1 238	1965
1966	32 146	17 262	12 596	873	976	2 818	10 300	4 296	3 302	2 692	10	25	1 514	3 046	1 485	1 561	1966
<b>★ 2 — Variations totales des stocks aux mines (y compris bonis et malis) (+ mises; — reprises)</b>																	
1 000 t																	
1955	- 5 031	- 716	.	.	.	.	-1 930	.	.	.	.	+ 48	+ 11	-2 444	.	.	1955
1956	- 1 714	+ 26	.	.	.	.	-1 458	.	.	.	.	+ 36	- 54	- 192	.	.	1956
1957	+ 1 474	+ 100	.	.	.	.	+ 60	.	.	.	.	+ 21	+ 59	+ 1 234	.	.	1957
1958	+ 17 407	+ 8 620	.	.	.	.	+ 2 802	.	.	.	.	+ 29	+ 499	+ 5 515	+ 2 005	+ 3 510	1958
1959	+ 6 558	+ 2 151	.	.	.	.	+ 3 606	.	.	.	.	+ 90	+ 145	+ 566	- 165	+ 731	1959
1960	- 3 573	- 4 493	.	.	.	.	+ 2 117	.	.	.	.	- 18	- 212	- 967	- 85	- 882	1960
1961	- 2 745	+ 933	.	.	.	.	-1 195	.	.	.	.	- 144	- 148	- 2 191	- 681	- 1 511	1961
1962	- 8 682	- 2 330	.	.	.	.	-3 068	.	.	.	.	+ 12	- 241	- 3 055	- 1 104	- 1 951	1962
1963	- 5 892	- 2 360	.	.	.	.	-2 438	.	.	.	.	+ 22	- 177	- 939	- 305	- 634	1963
1964	+ 6 098	+ 4 944	.	.	.	.	- 422	.	.	.	.	+ 6	+ 564	+ 1 006	+ 516	+ 490	1964
1965	+ 8 411	+ 5 875	.	.	.	.	+ 1 374	.	.	.	.	- 54	+ 290	+ 926	+ 506	+ 420	1965
1966	+ 6 679	+ 2 876	.	.	.	.	+ 3 060	.	.	.	.	- 2	+ 124	+ 621	+ 303	+ 318	1966
<b>3 — Produits de récupération (Schlamm récupérés, schistes de terril et de lavoir)</b>																	
1 000 t																	
1955	1 059	50	.	.	.	.	-	.	.	.	.	-	-	1 009	.	.	1955
1956	1 983	292	.	.	.	.	97	.	.	.	.	-	-	1 594	.	.	1956
1957	2 698	372	.	.	.	.	419	.	.	.	.	-	-	1 907	.	.	1957
1958	2 620	366	.	.	.	.	251	.	.	.	.	-	-	2 003	.	.	1958
1959	1 614	498	.	.	.	.	142	.	.	.	.	-	-	974	.	.	1959
1960	1 872	594	.	.	.	.	62	.	.	.	.	-	-	1 216	.	.	1960
1961	1 544	579	.	.	.	.	64	.	.	.	.	-	-	901	.	.	1961
1962	1 679	549	.	.	.	.	92	.	.	.	.	-	-	1 038	.	.	1962
1963	2 375	578	.	.	.	.	256	.	.	.	.	-	-	1 541	.	.	1963
1964	2 792	725	.	.	.	.	609	.	.	.	.	-	-	1 458	.	.	1964
1965	2 201	548	.	.	.	.	551	.	.	.	.	-	-	1 102	.	.	1965
1966	1 797	535	.	.	.	.	134	.	.	.	.	-	-	1 128	.	.	1966

- 1 Totale voorraden bij de mijnen (aan het einde van het jaar)  
 2 Wijzigingen in de voorraden (met inbegrip van rectificaties)  
 3 Terugwinning

- 1 Stocks totali di carbon fossile presso le miniere (a fine anno)  
 2 Variazioni totali degli stocks (rettifiche incluse)  
 3 Carbon fossile di ricupero



## STEINKOEHLE

## HOUILLE

## COAL

- 1 Haldenbestände \* insgesamt  
2 Haldenbestände \* vollwertige Kohle  
3 Haldenbestände \* - Ballastkohle

- 1 Pithead stocks \* total  
2 Pithead stocks \* - commercial grades  
3 Pithead stocks \* - low grade coal

\* am Jahresende

\* end of year

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)					France					Italia	Niederland	Belgique/België			
		Total	Ruhr	Aachen	Niedersachsen	Saar	Kleinzechen	Total	Nord P.d.C.	Lorraine	Centre-Midi			Petites mines	Total	Campine Kempen	
★ 1 — Stocks à terre - toutes qualités (en fin d'année)																	
1 000 t																	
1955	6 428	374	152	0	10	212	5 439	1 389	1 727	2 324		65	309	241	49	192	1955
1956	4 924	324	235	0	7	82	4 217	1 200	1 436	1 581		2	262	118	17	102	1956
1957	6 247	456	274	1	18	162	4 186	1 298	1 464	1 424		2	309	1 294	467	828	1957
1958	23 495	8 948	7 351	549	177	870	6 986	2 179	2 572	2 236		2	789	6 770	2 463	4 307	1958
1959	29 827	11 086	8 821	475	381	1 409	10 529	3 408	3 756	3 366		3	936	7 273	2 237	5 035	1959
1960	26 099	6 306	4 403	190	363	1 349	12 694	4 126	4 724	3 844		10	726	6 364	2 173	4 191	1960
1961	23 257	7 250	4 836	392	546	1 475	11 183	3 341	4 313	3 528		2	575	4 247	1 485	2 762	1961
1962	15 073	5 126	3 148	220	657	1 101	8 156	2 297	3 569	2 291		8	525	1 258	426	832	1962
1963	8 962	2 382	1 221	68	649	444	5 772	1 688	2 482	1 601		17	410	381	128	253	1963
1964	14 501	6 860	5 572	197	788	303	5 342	1 216	2 561	1 565		30	885	1 383	627	756	1964
1965	23 160	12 886	10 371	559	916	1 040	6 786	2 154	2 658	1 974		6	1 142	2 340	1 140	1 200	1965
1966	29 345	15 199	11 292	714	966	2 227	9 929	4 064	3 223	2 642		5	1 294	2 917	1 415	1 503	1966
★ 2 — Stocks à terre - qualité marchande (tout venant, criblés, classés, fines) (en fin d'année)																	
1 000 t																	
1955	881	161	141	0	1	19	614	297	7	311		3	40	63	10	55	1955
1956	575	246	227	0	2	16	266	221	—	43		2	36	25	1	24	1956
1957	1 658	344	249	1	9	85	530	419	2	109		2	83	699	337	362	1957
1958	15 093	8 379	7 110	447	106	716	1 978	725	704	549		2	405	4 329	1 955	2 373	1958
1959	19 230	10 333	8 538	334	232	1 229	3 787	1 355	1 313	1 119		2	535	4 573	1 850	2 723	1959
1960	12 677	4 745	3 539	79	57	1 070	3 996	1 309	1 444	1 243		2	289	3 644	1 610	2 034	1960
1961	11 377	5 940	4 016	217	546	1 160	3 132	903	1 136	1 122		1	267	2 007	967	1 039	1961
1962	6 167	3 788	2 389	96	653	650	1 574	494	593	487		2	357	446	249	197	1962
1963	2 192	1 242	424	9	642	167	575	400	27	148		1	266	108	70	38	1963
1964	8 894	5 965	4 828	171	788	178	1 249	411	374	465		4	630	1 045	495	550	1964
1965	16 593	11 952	9 448	548	916	1 040	1 833	612	427	795		6	925	1 877	1 028	848	1965
1966	22 162	14 693	10 847	714	948	2 184	4 032	2 018	783	1 232		5	1 122	2 310	1 201	1 110	1966
★ 3 — Stocks à terre - bas-produits (poussier, mixtes, schlamms) (en fin d'année)																	
1 000 t																	
1955	5 438	209	9	—	7	193	4 784	1 077	1 720	1 987		0	269	176	39	137	1955
1956	4 246	72	8	—	—	64	3 855	874	1 436	1 534		0	226	93	16	78	1956
1957	4 535	97	20	—	—	77	3 617	850	1 462	1 305		0	226	595	129	466	1957
1958	8 187	392	172	101	0	118	4 970	1 436	1 868	1 666		1	383	2 441	508	1 933	1958
1959	10 442	695	406	141	—	148	6 646	2 032	2 442	2 172		1	401	2 699	387	2 312	1959
1960	12 718	1 037	649	111	—	277	8 516	2 715	3 280	2 521		7	437	2 720	562	2 158	1960
1961	11 685	1 192	720	176	—	297	7 943	2 388	3 177	2 378		1	308	2 241	518	1 723	1961
1962	8 855	1 324	750	124	—	450	6 546	1 802	2 976	1 768		5	168	812	177	635	1962
1963	6 649	1 060	727	58	—	275	5 157	1 289	2 455	1 413		16	144	273	58	214	1963
1964	5 607	895	744	26	—	125	4 093	805	2 187	1 100		26	255	338	132	206	1964
1965	6 567	934	923	11	—	0	4 953	1 542	2 231	1 179		—	217	463	112	352	1965
1966	7 183	506	445	—	18	43	5 897	2 046	2 440	1 410		—	172	608	214	393	1966

## STEENKOOL

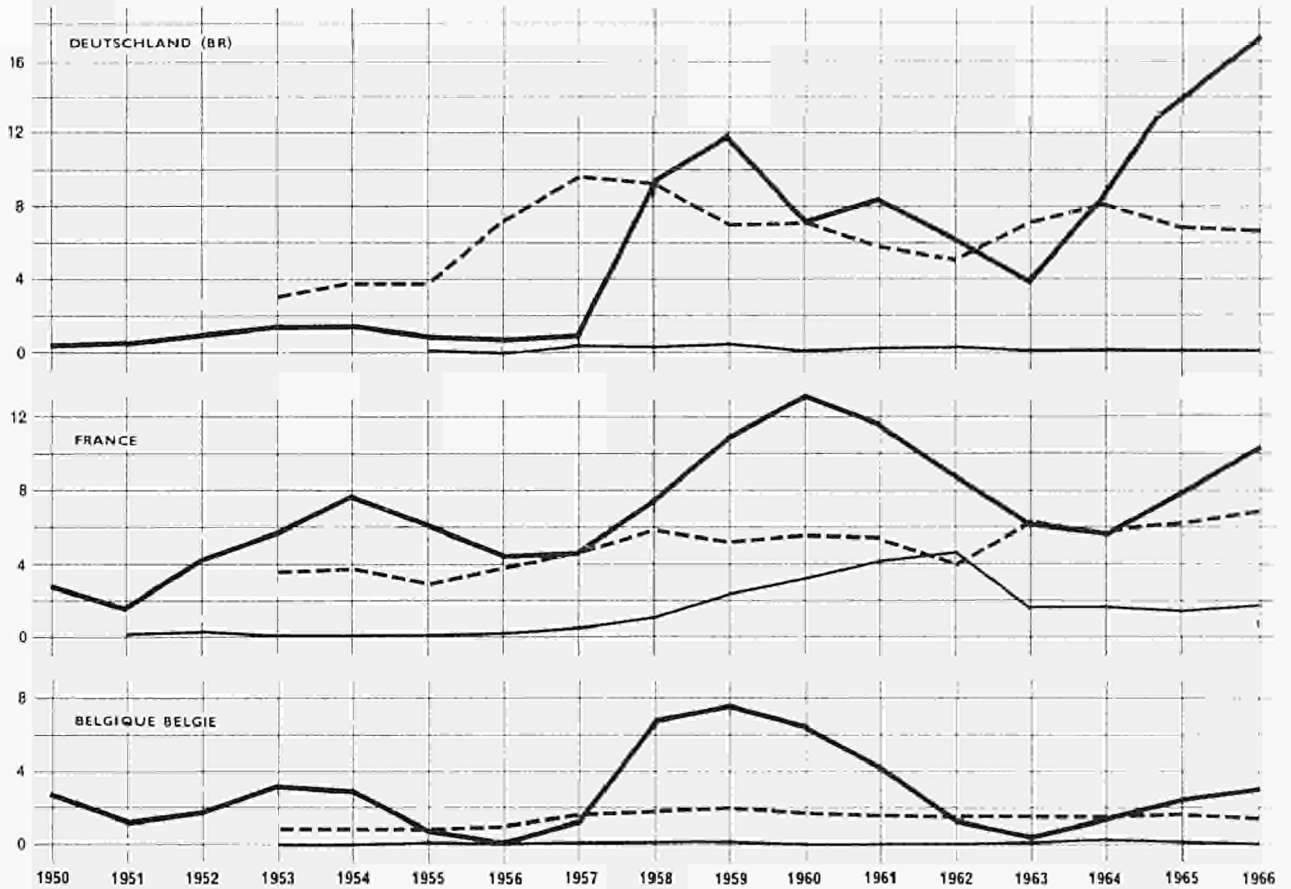
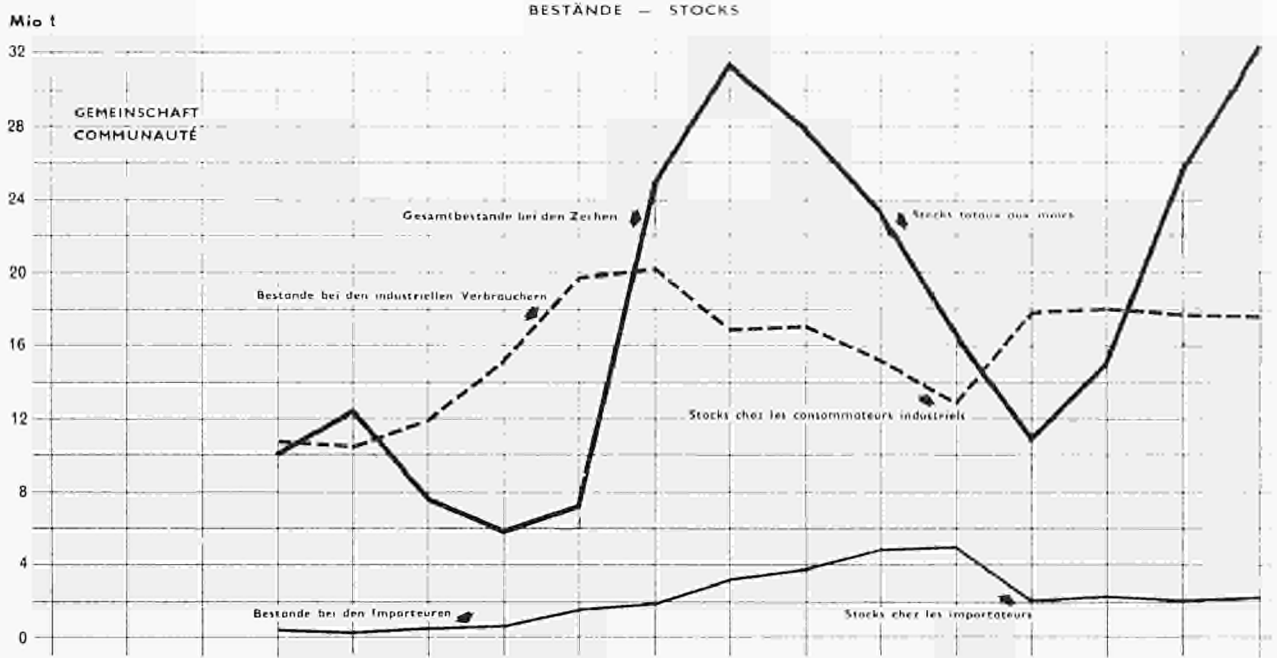
## CARBON FOSSILE

- 1 Totale voorraden op grond \*  
2 Voorraden op grond \* - handelskwaliteiten  
3 Voorraden op grond \* - laagwaardige kolen

- 1 Stock sul piazzale delle miniere \* - tutti i calibri  
2 Stocks sul piazzale delle miniere \* - qualità mercantile  
3 Stocks sul piazzale delle miniere \* - bassi prodotti

\* aan het einde van het jaar

\* a fine anno





## STEINKOEHLE

## HOUILLE

## COAL

- 1 Einfuhr insgesamt
- 2 Bezüge aus der Gemeinschaft
- 3 Bezüge aus Deutschland (B.R.)
- 4 Bezüge aus Frankreich
- 5 Bezüge aus den Niederlanden
- 6 Bezüge aus Belgien

- 1 Total imports
- 2 Imports from the Community
- 3 Imports from Germany (F.R.)
- 4 Imports from France
- 5 Imports from the Netherlands
- 6 Imports from Belgium

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
	<b>★ 1 — Importations totales</b>							<b>2 — Réceptions en provenance de la Communauté</b>							
	1 000 t							1 000 t							
1955	(44 688)	12 030	10 784	10 317	7 632	3 634	291	21 639	2 759	7 883	3 497	5 029	2 180	291	1955
1956	(56 353)	14 872	16 657	10 905	8 776	4 787	356	18 307	1 190	7 853	3 324	3 656	1 965	319	1956
1957	(62 457)	18 280	18 130	11 320	8 813	5 102	312	18 498	1 046	8 429	3 015	3 429	2 282	297	1957
1958	(48 990)	13 665	14 149	8 981	6 691	5 251	253	17 145	739	9 261	1 237	2 756	2 899	253	1958
1959	(38 069)	7 001	11 038	8 364	6 549	4 875	242	18 763	982	8 860	2 028	3 213	3 438	242	1959
1960	(37 572)	6 705	10 112	9 739	6 868	3 903	245	19 689	1 108	8 230	3 573	3 564	2 969	245	1960
1961	(38 597)	6 823	10 334	10 047	7 139	4 043	211	19 796	1 171	7 973	3 296	3 932	3 213	211	1961
1962	(43 408)	8 291	10 807	10 618	8 735	4 753	204	19 803	1 232	7 823	2 528	4 583	3 433	204	1962
1963	(52 542)	8 733	15 583	11 045	9 617	7 348	216	18 552	1 425	8 119	1 185	4 089	3 534	200	1963
1964	(47 622)	8 468	13 509	9 902	8 629	6 967	147	16 571	1 013	7 665	502	3 478	3 770	143	1964
1965	(45 329)	8 555	11 981	10 620	7 226	6 833	114	16 266	974	6 968	406	3 712	4 094	112	1965
1966	(43 666)	7 814	11 504	11 377	6 735	6 156	80	17 472	774	6 935	1 397	4 233	4 053	80	1966
	<b>2 — Réceptions en provenance de l'Allemagne (R.F.)</b>							<b>4 — Réceptions en provenance de la France</b>							
	1 000 t							1 000 t							
1955	13 068		6 389	3 019	2 210	1 260	190	2 647	1 476		273	260	572	61	1955
1956	12 970		6 511	3 047	2 018	1 188	206	1 230	514		188	29	435	64	1956
1957	13 413		6 865	2 848	1 969	1 538	193	1 274	690		130	46	349	59	1957
1958	13 064		7 803	1 181	1 860	2 035	185	995	637		56	43	205	54	1958
1959	14 276		7 380	1 931	2 440	2 353	172	931	583		41	21	241	45	1959
1960	14 821		6 651	3 242	2 754	2 019	154	973	606		37	49	232	48	1960
1961	14 437		6 314	2 796	3 008	2 176	143	977	641		32	28	251	26	1961
1962	14 567		6 185	2 027	3 820	2 394	141	1 015	663		35	19	278	20	1962
1963	13 788		6 159	1 145	3 784	2 550	150	746	549		19	6	155	17	1963
1964	12 044		5 766	471	2 917	2 771	119	783	438		25	114	203	3	1964
1965	11 923		5 422	376	2 970	3 057	98	743	414		23	139	162	4	1965
1966	14 066		6 022	1 370	3 569	3 038	67	614	356		18	141	96	3	1966
	<b>5 — Réceptions en provenance des Pays-Bas</b>							<b>6 — Réceptions en provenance de la Belgique</b>							
	1 000 t							1 000 t							
1955	910	299	265	—	—	346	—	5 013	983	1 229	200	2 560	—	41	1955
1956	787	221	224	—	—	342	—	3 318	454	1 118	89	1 608	—	49	1956
1957	822	202	226	—	—	394	—	2 985	154	1 337	37	1 413	—	44	1957
1958	1 086	79	346	0	—	659	2	2 000	23	1 112	0	853	—	12	1958
1959	1 697	159	679	13	—	845	1	1 858	238	801	43	752	—	24	1959
1960	1 999	319	939	20	—	717	5	1 896	183	641	274	761	—	38	1960
1961	2 259	352	1 104	12	—	787	4	2 124	178	555	456	896	—	39	1961
1962	2 226	397	1 059	4	—	761	4	1 996	173	579	462	744	—	39	1962
1963	2 310	404	1 066	5	—	829	7	1 708	473	894	15	299	—	26	1963
1964	2 004	239	959	6	—	796	4	1 738	337	937	0	447	—	17	1964
1965	1 999	212	901	4	—	876	6	1 597	348	644	3	598	—	4	1965
1966	1 745	192	621	6	—	918	8	1 045	226	291	3	523	—	2	1966

## STEENKOOL

## CARBON FOSSILE

- 1 Totale invoer
- 2 Aanvoer uit de Gemeenschap
- 3 Aanvoer uit Duitsland (B.R.)
- 4 Aanvoer uit Frankrijk
- 5 Aanvoer uit Nederland
- 6 Aanvoer uit België

- 1 Importazioni totali
- 2 Arrivi dalla Comunità
- 3 Arrivi dalla Germania (R.F.)
- 4 Arrivi dalla Francia
- 5 Arrivi dai Paesi Bassi
- 6 Arrivi dal Belgio

## STEINKOHLÉ

## HOUILLE

## COAL

- 1 Einfuhr aus dritten Ländern
- 2 Einfuhr aus den U.S.A.
- 3 Einfuhr aus dem Vereinigten Königreich
- 4 Einfuhr aus Polen
- 5 Einfuhr aus der U.d.S.S.R.
- 6 Einfuhr aus anderen dritten Ländern

- 1 Imports from non Community countries
- 2 Imports from the U.S.A.
- 3 Imports from the United Kingdom
- 4 Imports from Poland
- 5 Imports from the U.S.S.R.
- 6 Imports from other non Community countries

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	
	★ 1 — Importations en provenance des Pays tiers							★ 2 — Importations en provenance des Etats-Unis							
	1 000 t							1 000 t							
1955	23 049	9 271	2 901	6 820	2 603	1 454	—	15 935	6 998	802	5 632	1 719	784	—	1955
1956	38 046	13 682	8 604	7 581	5 120	2 822	37	30 389	11 486	6 053	6 665	4 169	1 980	37	1956
1957	43 959	17 234	9 701	8 805	5 384	2 820	15	37 828	15 991	6 903	8 201	4 581	2 138	13	1957
1958	31 845	12 926	4 888	7 744	3 935	2 352	—	25 820	11 215	2 762	6 727	3 237	1 879	—	1958
1959	19 306	6 019	2 178	6 336	3 336	1 437	—	14 165	4 680	773	4 961	2 701	1 051	—	1959
1960	17 883	5 597	1 882	6 166	3 304	934	—	12 522	4 505	578	4 428	2 211	800	—	1960
1961	18 801	5 652	2 361	6 751	3 207	830	—	11 937	4 526	649	4 427	1 668	668	—	1961
1962	23 605	7 059	2 984	8 090	4 152	1 320	—	15 345	5 987	778	5 407	2 250	923	—	1962
1963	33 990	7 308	7 464	9 860	5 528	3 814	16	21 276	6 092	2 577	7 233	3 267	2 103	5	1963
1964	31 051	7 455	5 844	9 400	5 151	3 197	4	20 461	6 285	2 015	7 189	3 187	1 784	0	1964
1965	29 063	7 581	5 013	10 214	3 514	2 739	2	20 922	6 471	1 916	8 383	2 205	1 947	—	1965
1966	26 194	7 040	4 569	9 980	2 502	2 103	—	18 521	6 039	1 742	7 253	1 872	1 615	—	1966
	3 — Importations en provenance du Royaume-Uni							4 — Importations en provenance de la Pologne							
	1 000 t							1 000 t							
1955	4 305	1 339	950	781	750	485	—	1 258	714	438	106	—	—	—	1955
1956	3 567	1 099	777	380	713	597	—	2 235	861	1 208	133	4	30	—	1956
1957	2 635	497	742	132	697	564	2	1 999	560	1 281	125	—	33	—	1957
1958	1 634	218	472	28	526	389	—	2 574	1 248	690	565	59	11	—	1958
1959	1 240	215	215	93	368	348	—	1 948	828	287	753	77	3	—	1959
1960	1 735	395	175	124	909	132	—	1 703	506	265	812	120	—	—	1960
1961	2 527	542	414	113	1 324	134	—	1 778	390	225	1 014	151	—	—	1961
1962	3 099	490	791	101	1 445	273	—	1 840	408	226	991	215	—	—	1962
1963	5 626	600	2 124	136	1 607	1 148	12	1 759	397	361	784	213	4	—	1963
1964	4 137	637	1 064	73	1 387	972	4	1 613	365	542	425	223	58	—	1964
1965	2 600	523	806	13	936	320	2	1 769	380	472	437	221	259	—	1965
1966	2 003	454	707	289	413	139	—	2 058	389	556	779	169	164	—	1966
	5 — Importations en provenance de l'U.R.S.S.							6 — Importations en provenance d'autres Pays tiers							
	1 000 t							1 000 t							
1955	1 079	69	550	208	128	124	—	469	151	161	92	5	60	—	1955
1956	1 175	96	611	229	171	68	—	680	141	155	174	63	147	—	1956
1957	1 001	38	605	239	69	50	—	495	147	169	107	37	35	—	1957
1958	1 171	117	687	251	45	70	—	647	129	276	172	69	1	—	1958
1959	1 324	177	702	352	58	34	—	627	118	200	177	131	1	—	1959
1960	1 355	38	784	496	35	2	—	567	153	81	304	28	—	—	1960
1961	1 884	45	932	854	32	20	—	674	149	141	343	33	8	—	1961
1962	2 360	16	947	1 200	131	66	—	960	157	242	392	112	57	—	1962
1963	3 922	30	1 836	1 315	318	423	—	1 406	189	566	393	122	136	—	1963
1964	3 559	44	1 722	1 264	261	267	—	1 283	123	501	450	93	116	—	1964
1965	2 969	59	1 557	1 067	118	169	—	802	148	261	315	33	45	—	1965
1966	3 033	17	1 450	1 347	40	178	—	580	140	114	313	7	7	—	1966

## STEENKOOL

## CARBON FOSSILE

- 1 Invoer uit derde landen
- 2 Invoer uit de U.S.A.
- 3 Invoer uit het Verenigde Koninkrijk
- 4 Invoer uit Polen
- 5 Invoer uit de U.S.S.R.
- 6 Invoer uit andere derde landen

- 1 Importazioni dai Paesi terzi
- 2 Importazioni dagli Stati Uniti
- 3 Importazioni dal Regno Unito
- 4 Importazioni dalla Polonia
- 5 Importazioni dall'U.R.S.S.
- 6 Importazioni dagli altri Paesi terzi



## STEINKOHLE

## HOUILLE

## COAL

- 1 Ausfuhr insgesamt
- 2 Lieferungen an die Gemeinschaft
- 3 Lieferungen nach Deutschland (B.R.)
- 4 Lieferungen nach Frankreich
- 5 Lieferungen nach Italien
- 6 Lieferungen in die Niederlande

- 1 Total exports
- 2 Exports to the Community
- 3 Exports to Germany (F.R.)
- 4 Exports to France
- 5 Exports to Italy
- 6 Exports to the Netherlands

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique Belgi�	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique Belgi�	Luxemburg	
	<b>1 — Exportations totales</b>							<b>2 — Livraisons � la Communaut�</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1955	(31 224)	17 459	5 845	—	870	7 050	—	21 128	12 857	2 515	—	761	4 995	—	1955
1956	(23 617)	16 148	2 195	—	811	4 463	—	17 895	12 863	1 076	—	658	3 298	—	1956
1957	(22 941)	16 088	2 009	—	882	3 962	—	17 840	12 855	1 146	—	732	3 107	—	1957
1958	(20 981)	15 060	1 880	—	1 270	2 771	—	17 119	13 019	950	—	1 117	2 033	—	1958
1959	(22 938)	17 422	1 500	—	1 845	2 171	—	18 825	14 354	911	—	1 736	1 824	—	1959
1960	(23 693)	17 836	1 444	—	2 138	2 275	—	20 074	15 156	975	—	2 026	1 917	—	1960
1961	(23 573)	17 009	1 361	—	2 349	2 854	—	19 992	14 570	973	—	2 278	2 171	—	1961
1962	(24 493)	18 149	1 337	—	2 307	2 686	—	19 788	14 664	1 003	—	2 245	1 876	—	1962
1963	(22 050)	16 868	953	—	2 363	1 868	—	18 680	14 067	716	—	2 276	1 621	—	1963
1964	(19 627)	14 487	961	—	2 018	2 161	—	16 821	12 206	765	—	1 961	1 889	—	1964
1965	(18 254)	13 590	859	—	2 004	1 802	—	16 072	11 813	737	—	1 912	1 610	—	1965
1966	(19 626)	16 018	688	—	1 730	1 191	—	17 295	13 980	611	—	1 655	1 050	—	1966
	<b>3 — Livraisons à l'Allemagne (R.F.)</b>							<b>4 — Livraisons à la France</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1955	2 194	—	1 292	—	170	732	—	7 838	6 357	—	—	260	1 221	—	1955
1956	929	—	499	—	135	295	—	7 890	6 523	—	—	222	1 145	—	1956
1957	1 034	—	687	—	145	202	—	8 507	6 866	—	—	230	1 411	—	1957
1958	754	—	637	—	74	43	—	9 284	7 828	—	—	344	1 112	—	1958
1959	838	—	582	—	147	109	—	8 938	7 452	—	—	688	798	—	1959
1960	1 112	—	620	—	301	191	—	8 291	6 699	—	—	955	637	—	1960
1961	1 150	—	645	—	328	177	—	7 961	6 299	—	—	1 095	567	—	1961
1962	1 201	—	674	—	364	164	—	7 796	6 172	—	—	1 057	567	—	1962
1963	1 402	—	544	—	375	483	—	8 247	6 288	—	—	1 066	893	—	1963
1964	1 012	—	451	—	225	336	—	7 705	5 793	—	—	970	942	—	1964
1965	975	—	424	—	202	349	—	7 006	5 440	—	—	919	647	—	1965
1966	771	—	365	—	184	222	—	6 922	6 023	—	—	607	292	—	1966
	<b>5 — Livraisons à l'Italie</b>							<b>6 — Livraisons aux Pays-Bas</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1955	3 346	3 025	137	—	—	184	—	5 349	2 108	425	—	—	2 816	—	1955
1956	3 263	3 101	64	—	—	98	—	3 663	1 899	43	—	—	1 721	—	1956
1957	2 850	2 771	56	—	—	23	—	3 294	1 808	51	—	—	1 435	—	1957
1958	1 247	1 224	19	—	—	4	—	2 844	1 928	48	—	—	868	—	1958
1959	2 079	1 994	17	—	—	16	—	3 263	2 395	24	—	—	844	—	1959
1960	3 638	3 325	22	—	—	11	—	3 795	2 962	53	—	—	780	—	1960
1961	3 272	2 771	23	—	—	4	—	4 102	3 149	29	—	—	924	—	1961
1962	2 410	2 004	25	—	—	5	—	4 705	3 945	20	—	—	740	—	1962
1963	1 149	1 126	16	—	—	6	—	4 187	3 962	7	—	—	218	—	1963
1964	522	495	20	—	—	7	—	3 710	3 043	74	—	—	593	—	1964
1965	463	443	16	—	—	4	—	3 513	2 772	131	—	—	610	—	1965
1966	1 503	1 484	16	—	—	3	—	4 076	3 400	141	—	—	535	—	1966

## STEENKOOL

## CARBON FOSSILE

- 1 Totale uitvoer
- 2 Leveringen aan de Gemeenschap
- 3 Leveringen aan Duitsland (B.R.)
- 4 Leveringen aan Frankrijk
- 5 Leveringen aan Italië
- 6 Leveringen aan Nederland

- 1 Esportazioni totali
- 2 Forniture alla Comunità
- 3 Forniture alla Germania (R.F.)
- 4 Forniture alla Francia
- 5 Forniture all'Italia
- 6 Forniture ai Paesi Bassi

## STEINKOHLE

## HOUILLE

## COAL

- 1 Lieferungen nach Belgien
- 2 Lieferungen nach Luxemburg
- 3 Ausfuhr in dritte Länder
- 4 Ausfuhr in die Schweiz
- 5 Ausfuhr nach Österreich
- 6 Ausfuhr nach Dänemark

- 1 Exports to Belgium
- 2 Exports to Luxembourg
- 3 Exports to non Community countries
- 4 Exports to Switzerland
- 5 Exports to Austria
- 6 Exports to Denmark

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg		
	1 — Livraisons à la Belgique							2 — Livraisons au Luxembourg								
	1 000 t							1 000 t								
1955	2 106	1 176	600	—	330	—	—	292	190	61	—	—	41	—	1955	
1956	1 840	1 133	406	—	301	—	—	311	207	64	—	—	40	—	1956	
1957	1 867	1 216	293	—	358	—	—	288	193	59	—	—	36	—	1957	
1958	2 741	1 855	192	—	694	—	—	248	185	54	—	0	9	—	1958	
1959	3 468	2 340	244	—	884	—	—	239	173	45	—	1	20	—	1959	
1960	3 003	2 016	232	—	755	—	—	236	155	48	—	4	29	—	1960	
1961	3 306	2 208	250	—	848	—	—	201	143	26	—	3	30	—	1961	
1962	3 482	2 402	264	—	816	—	—	193	141	20	—	4	28	—	1962	
1963	3 496	2 540	132	—	823	—	—	200	151	17	—	7	25	—	1963	
1964	3 727	2 757	216	—	754	—	—	143	119	3	—	4	17	—	1964	
1965	4 001	3 058	163	—	781	—	—	112	98	4	—	6	5	—	1965	
1966	3 944	3 006	85	—	853	—	—	80	67	3	—	2	8	—	1966	
	3 — Exportations vers les Pays tiers							4 — Exportations vers la Suisse								
	1 000 t							1 000 t								
1955	10 097	4 601	3 330	—	110	2 056	—	1 962	995	526	—	—	93	348	—	1955
1956	5 722	3 286	1 119	—	152	1 165	—	1 850	971	442	—	138	300	—	1956	
1957	5 099	3 232	863	—	149	855	—	1 651	958	412	—	121	161	—	1957	
1958	3 863	2 041	930	—	154	738	—	1 004	579	275	—	72	77	—	1958	
1959	4 113	3 068	589	—	109	347	—	1 141	605	241	—	58	238	—	1959	
1960	3 617	2 678	469	—	112	358	—	1 371	775	247	—	81	267	—	1960	
1961	3 580	2 438	389	—	71	682	—	1 286	696	262	—	48	280	—	1961	
1962	4 705	3 486	334	—	62	823	—	1 324	681	275	—	50	318	—	1962	
1963	3 372	2 801	237	—	87	247	—	1 202	694	228	—	69	211	—	1963	
1964	2 806	2 281	196	—	57	272	—	859	408	172	—	32	247	—	1964	
1965	2 182	1 777	122	—	92	191	—	662	355	84	—	49	174	—	1965	
1966	2 331	2 038	77	—	75	141	—	478	298	53	—	33	95	—	1966	
	5 — Exportations vers l'Autriche							6 — Exportations vers le Danemark								
	1 000 t							1 000 t								
1955	1 425	1 324	99	—	2	0	—	561	332	209	—	—	20	—	1955	
1956	1 105	1 053	46	—	6	0	—	240	139	101	—	—	—	—	1956	
1957	1 050	987	58	—	5	—	—	156	147	9	—	—	—	—	1957	
1958	766	730	34	—	2	—	—	40	39	—	—	0	1	—	1958	
1959	820	793	25	—	1	1	—	120	119	—	—	0	1	—	1959	
1960	1 014	983	19	—	1	11	—	120	80	—	—	0	40	—	1960	
1961	960	935	16	—	1	9	—	212	79	—	—	—	133	—	1961	
1962	1 023	1 000	18	—	1	4	—	330	100	—	—	—	230	—	1962	
1963	939	925	6	—	3	4	—	42	42	—	—	—	—	—	1963	
1964	811	782	20	—	3	6	—	13	13	—	—	—	—	—	1964	
1965	826	793	24	—	3	5	—	18	18	—	—	—	—	—	1965	
1966	763	747	14	—	0	1	—	52	47	—	—	—	5	—	1966	

## STEENKOOL

## CARBON FOSSILE

- 1 Leveringen aan België
- 2 Leveringen aan Luxemburg
- 3 Uitvoer naar derde landen
- 4 Uitvoer naar Zwitserland
- 5 Uitvoer naar Oostenrijk
- 6 Uitvoer naar Denemarken

- 1 Forniture al Belgio
- 2 Forniture al Lussemburgo
- 3 Esportazioni verso i Paesi terzi
- 4 Esportazioni verso la Svizzera
- 5 Esportazioni verso l'Austria
- 6 Esportazioni verso la Danimarca



## STEINKOEHLE

## HOUILLE

## COAL

- 1 Ausfuhr nach Norwegen
- 2 Ausfuhr nach Schweden
- 3 Ausfuhr in das Vereinigte Konigreich
- 4 Ausfuhr in andere dritte Lander
- 5 Ein- bzw. Ausfuhruberschuf mit dritten Landern
- 6 Bestande bei den Importeuren (am Jahresende)

- 1 Exports to Norway
- 2 Exports to Sweden
- 3 Exports to the United Kingdom
- 4 Exports to the other non Community countries
- 5 Balance of trade in coal with non Community countries
- 6 Importers' stocks (end of year)

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	
	1 — Exportations vers la Norvège							2 — Exportations vers la Suède							
	1 000 t							1 000 t							
1955	57	16	—	—	11	30	—	632	457	144	—	—	31	—	1955
1956	39	7	—	—	3	29	—	438	392	16	—	—	30	—	1956
1957	47	8	—	—	20	19	—	327	312	—	—	—	15	—	1957
1958	45	5	—	—	24	16	—	132	94	—	—	38	—	—	1958
1959	34	11	—	—	20	3	—	173	144	—	—	29	0	—	1959
1960	34	12	—	—	20	2	—	209	199	—	—	10	—	—	1960
1961	47	9	—	—	12	26	—	217	206	—	—	10	1	—	1961
1962	83	8	—	—	11	64	—	277	277	—	—	—	—	—	1962
1963	44	29	—	—	14	0	—	180	180	—	—	—	—	—	1963
1964	28	4	—	—	20	4	—	94	94	—	—	0	—	—	1964
1965	40	2	—	—	33	6	—	83	82	—	—	1	—	—	1965
1966	40	5	—	—	31	4	—	157	157	—	—	—	—	—	1966
	3 — Exportations vers le Royaume-Uni							4 — Exportations vers les autres Pays tiers							
	1 000 t							1 000 t							
1955	4 454	923	1 994	—	—	1 537	—	1 002	554	358	—	3	87	—	1955
1956	1 328	231	350	—	—	747	—	720	492	164	—	6	58	—	1956
1957	860	83	161	—	—	616	—	1 009	737	224	—	4	44	—	1957
1958	694	—	50	—	—	644	—	1 181	594	570	—	16	1	—	1958
1959	93	—	—	—	—	93	—	1 727	1 395	323	—	0	9	—	1959
1960	—	—	—	—	—	—	—	865	626	202	—	0	37	—	1960
1961	—	—	—	—	—	—	—	858	513	111	—	0	234	—	1961
1962	—	—	—	—	—	—	—	1 667	1 417	43	—	0	207	—	1962
1963	—	—	—	—	—	—	—	966	931	3	—	0	32	—	1963
1964	—	—	—	—	—	—	—	991	970	4	—	2	14	—	1964
1965	—	—	—	—	—	—	—	553	527	13	—	7	6	—	1965
1966	9	—	1	—	—	8	—	840	783	10	—	10	36	—	1966
	5 — Solde des échanges avec les Pays tiers							6 — Stocks chez les importateurs (en fin d'année)							
	1 000 t							1 000 t							
1955	+ 12 951	+ 4 670	— 429	+ 6 820	+ 2 493	— 603	—	460	60	100	.	.	77	—	1955
1956	+ 32 324	+ 10 396	+ 7 685	+ 7 581	+ 4 968	+ 1 657	+ 37	561	47	206	.	.	73	—	1956
1957	+ 38 860	+ 14 002	+ 8 838	+ 8 805	+ 5 235	+ 1 965	+ 15	1 596	391	507	.	.	134	—	1957
1958	+ 27 982	+ 10 885	+ 3 958	+ 7 744	+ 3 781	+ 1 614	—	1 865	316	1 077	.	.	81	—	1958
1959	+ 15 193	+ 2 951	+ 1 589	+ 6 336	+ 3 227	+ 1 090	—	3 197	353	2 409	.	.	74	—	1959
1960	+ 14 266	+ 2 919	+ 1 413	+ 6 166	+ 3 192	+ 576	—	3 790	143	3 252	.	.	30	—	1960
1961	+ 15 221	+ 3 214	+ 1 972	+ 6 751	+ 3 136	+ 148	—	4 784	194	4 188	.	.	17	—	1961
1962	+ 18 900	+ 3 573	+ 2 650	+ 8 090	+ 4 090	+ 497	—	5 047	156	4 594	.	.	23	—	1962
1963	+ 30 619	+ 4 507	+ 7 227	+ 9 860	+ 5 441	+ 3 567	+ 16	2 129	87	1 634	.	.	61	—	1963
1964	+ 28 246	+ 5 174	+ 5 647	+ 9 400	+ 5 094	+ 2 925	+ 4	2 328	72	1 630	.	.	188	—	1964
1965	+ 26 881	+ 5 804	+ 4 891	+ 10 214	+ 3 422	+ 2 548	+ 2	1 976	13	1 520	.	.	107	—	1965
1966	+ 23 863	+ 5 002	+ 4 492	+ 9 980	+ 2 427	+ 1 962	—	2 162	13	1 876	.	.	74	—	1966

## STEENKOOL

## CARBON FOSSILE

- 1 Uitvoer naar Noorwegen
- 2 Uitvoer naar Zweden
- 3 Uitvoer naar het Verenigde Koninkrijk
- 4 Uitvoer naar andere derde landen
- 5 In- en uitvoeroverschot met derde landen
- 6 Voorraden bij de importeurs (aan het einde van het jaar).

- 1 Esportazioni verso la Norvegia
- 2 Esportazioni verso la Svezia
- 3 Esportazioni verso il Regno Unito
- 4 Esportazioni verso gli altri Paesi terzi
- 5 Saldo degli scambi con i Paesi terzi
- 6 Stocks presso gli importatori (a fine anno)

**STEINKOHLE**

**HOUILLE**

**COAL**

- 1 Inländische Verfügbarkeit
- 2 Lieferungen zur Umwandlung an Brikettfabriken
- 3 Lieferungen zur Umwandlung an Kokereien
- 4 Lieferungen zur Umwandlung an Gaswerke
- 5 Lieferungen zur Umwandlung an öffentliche Elektrizitätswerke \*
- 6 Lieferungen zur Umwandlung an Zechenkraftwerke \*

- 1 Inland availabilities
- 2 Deliveries for transformation in patent fuel plants
- 3 Deliveries for transformation in coke ovens
- 4 Deliveries for transformation in gas works
- 5 Deliveries for transformation in public power stations \*
- 6 Deliveries for transformation in pithead power stations \*

\* Ohne Lieferungen von wiedergewonnenen Brennstoffen

\* Excluding recovered slurries

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg		
<b>1 — Disponibilités intérieures</b>								<b>2 — Livraisons pour transformations aux fabriques d'agglomérés</b>								
1 000 t								1 000 t								
1955	271 340	148 991	62 212	11 306	18 666	29 874	291	15 430	6 612	6 420	23	918	1 457	—	1955	
1956	291 239	156 286	71 039	11 985	19 953	31 620	356	17 573	7 407	7 483	23	972	1 688	—	1956	
1957	293 448	157 526	72 914	12 586	19 312	30 798	312	18 604	7 561	8 244	15	1 070	1 713	—	1957	
1958	265 005	144 801	66 840	9 844	17 210	26 057	253	14 482	5 751	6 738	11	1 004	978	—	1958	
1959	249 224	134 935	62 303	9 071	16 815	25 858	242	12 787	4 842	5 993	24	979	949	—	1959	
1960	258 344	141 914	61 707	10 428	17 751	26 299	245	13 255	5 467	5 661	24	1 089	1 013	—	1960	
1961	253 986	137 648	61 585	10 895	17 826	25 821	211	13 074	5 013	5 793	31	1 131	1 106	—	1961	
1962	262 060	140 117	64 492	11 334	18 559	27 354	204	15 048	5 752	6 553	49	1 186	1 508	—	1962	
1963	271 239	143 067	67 877	11 591	19 156	29 332	216	17 878	6 340	7 806	138	1 485	2 109	—	1963	
1964	259 465	138 112	66 607	10 251	17 916	26 432	147	14 528	5 361	6 446	67	1 289	1 366	—	1964	
1965	244 373	129 653	61 660	11 157	16 716	25 073	114	12 333	4 450	5 451	66	1 349	1 017	—	1965	
1966	226 044	118 009	57 814	11 902	15 235	23 004	80	11 006	3 940	4 827	74	1 221	945	—	1966	
<b>3 — Livraisons pour transformations aux cokeries</b>								<b>4 — Livraisons pour transformations aux usines à gaz</b>								
1 000 t								1 000 t								
1955	91 680	59 207	14 407	4 034	5 324	8 708	—	11 463	6 701	2 202	1 480	1 019	14	47	1955	
1956	99 106	63 308	16 339	4 337	5 531	9 590	—	12 404	7 459	2 349	1 424	1 112	6	54	1956	
1957	102 009	65 721	16 546	4 813	5 614	9 315	—	12 870	8 082	2 238	1 437	1 057	5	51	1957	
1958	97 931	63 088	16 623	4 243	5 099	8 877	—	10 206	6 499	1 851	1 207	605	4	40	1958	
1959	93 220	57 175	17 407	3 831	5 327	9 480	—	9 451	6 313	1 330	1 265	497	2	44	1959	
1960	98 236	59 799	18 141	4 748	5 704	9 844	—	9 340	6 807	885	1 232	373	—	43	1960	
1961	97 706	59 788	17 693	4 849	5 928	9 448	—	8 472	6 448	543	1 161	273	—	46	1961	
1962	96 481	57 889	17 640	5 662	5 723	9 568	—	8 464	6 754	321	1 116	231	—	42	1962	
1963	94 232	55 872	17 723	5 804	5 173	9 660	—	8 527	7 007	186	1 103	188	—	42	1963	
1964	97 284	57 721	18 258	5 962	5 611	9 732	—	7 856	6 930	70	719	99	—	39	1964	
1965	97 695	57 409	17 291	7 632	5 616	9 747	—	6 266	5 606	23	553	66	—	18	1965	
1966	91 958	52 905	16 786	8 097	5 222	8 948	—	5 159	4 632	20	451	53	—	4	1966	
<b>5 — Livraisons pour transformations aux centrales électriques publiques (non compris les produits de récupération)</b>								<b>6 — Livraisons pour transformations aux centrales électriques minières (non compris les produits de récupération)</b>								
1 000 t								1 000 t								
1955	21 740	10 160	3 884	571	3 840	3 285	—	18 230	8 512	6 835	—	962	1 921	—	1955	
1956	24 757	11 105	5 149	966	4 431	3 105	—	20 592	9 516	8 055	—	992	2 029	—	1956	
1957	27 540	11 739	6 250	1 471	4 637	3 443	—	21 700	10 063	8 695	—	960	1 981	—	1957	
1958	24 369	10 860	5 992	835	4 101	2 581	—	20 609	10 307	7 460	—	998	1 843	—	1958	
1959	23 375	10 837	5 028	614	3 720	3 176	—	19 966	10 497	6 619	—	1 109	1 741	—	1959	
1960	25 926	13 308	4 728	579	4 061	3 250	—	19 591	10 843	6 008	—	1 121	1 619	—	1960	
1961	27 051	13 080	5 049	975	4 312	3 635	—	20 390	11 018	6 752	—	1 111	1 509	—	1961	
1962	30 778	14 678	5 978	1 111	4 752	4 259	—	22 786	12 494	7 804	—	1 100	1 387	—	1962	
1963	34 267	16 929	7 659	750	4 905	4 024	—	22 660	13 197	6 957	—	1 039	1 467	—	1963	
1964	34 013	17 754	7 064	669	4 158	4 368	—	25 339	13 515	9 212	—	1 113	1 499	—	1964	
1965	34 502	16 808	8 613	569	3 881	4 631	—	22 105	12 434	7 119	62	1 117	1 374	—	1965	
1966	34 456	15 688	9 405	1 071	3 836	4 456	—	20 300	11 556	6 028	330	1 128	1 258	—	1966	

**STEENKOOL**

**CARBON FOSSILE**

- 1 Netto beschikbare hoeveelheden
- 2 Leveringen voor omzetting aan briketfabrieken
- 3 Leveringen voor omzetting aan cokesfabrieken
- 4 Leveringen voor omzetting aan gasfabrieken
- 5 Leveringen voor omzetting aan openbare elektrische centrales \*
- 6 Leveringen voor omzetting aan elektrische centrales bij de mijnen \*

\* Leveringen van teruggewonnen brandstoffen niet inbegrepen

- 1 Disponibilità interne totali
- 2 Forniture per trasformazione alle fabbriche di agglomerati
- 3 Forniture per trasformazione alle cokerie
- 4 Forniture per trasformazione alle officine da gas
- 5 Forniture per trasformazione alle centrali elettriche pubbliche \*
- 6 Forniture per trasformazione alle centrali elettriche minerarie \*

\* Escluse le forniture di prodotti di ricupero



## STEINKOEHLE

## HOUILLE

## COAL

- 1 Selbstverbrauch der Zechen
- 2 Lieferungen an die Eisenschaffende Industrie
- 3 Lieferungen an die übrige Industrie insgesamt
- 4 Lieferungen an die Glas-, Keramik- und Baustoff-industrie
- 5 Lieferungen an die chemische Industrie
- 6 Lieferungen an die Papierindustrie

- 1 Own consumption of collieries
- 2 Deliveries to the iron and steel industry
- 3 Deliveries to all other industries
- 4 Deliveries to the glass, ceramics and building materials industries
- 5 Deliveries to the chemical industry
- 6 Deliveries to the paper industry

	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg		
<b>1 — Consommation propre des mines de houille</b>								<b>★ 2 — Livraisons à l'industrie sidérurgique</b>								
1 000 t								1 000 t								
1955	12 571	10 033	1 265	2	527	744	—	4 621	2 414	1 642	225	36	284	20	1955	
1956	12 143	9 703	1 178	2	523	737	—	4 699	2 389	1 814	184	30	255	27	1956	
1957	11 325	8 981	1 203	2	479	660	—	4 142	2 160	1 602	159	23	176	22	1957	
1958	10 932	8 744	1 215	1	421	551	—	3 867	2 226	1 363	111	14	136	18	1958	
1959	9 838	7 844	1 146	1	428	419	—	3 825	2 292	1 236	89	45	129	34	1959	
1960	9 616	7 632	1 110	3	454	417	—	3 776	2 097	1 412	85	21	138	23	1960	
1961	8 886	7 078	1 015	1	452	340	—	3 443	1 820	1 387	95	23	101	18	1961	
1962	8 276	6 508	987	1	435	345	—	3 656	1 824	1 624	79	9	100	20	1962	
1963	8 187	6 354	997	1	477	358	—	3 639	1 757	1 662	64	14	122	20	1963	
1964	7 726	5 925	998	1	517	286	—	3 247	1 478	1 557	40	50	109	13	1964	
1965	7 833	6 064	967	1	538	264	—	3 106	1 290	1 607	69	6	120	12	1965	
1966	7 125	5 562	859	0	475	228	—	3 298	1 255	1 761	70	9	192	12	1966	
<b>★ 3 — Livraisons à l'ensemble des autres industries</b>								<b>★ 4 — Livraisons aux industries des produits minéraux non métalliques</b>								
1 000 t								1 000 t								
1955	41 090	21 129	11 402	2 231	2 056	4 220	52	11 293	4 588	2 933	1 581	329	1 842	21	1955	
1956	41 476	20 356	12 853	2 094	1 889	4 225	60	10 995	4 131	3 139	1 526	357	1 819	22	1956	
1957	39 696	19 694	12 345	1 971	1 700	3 930	56	10 572	3 907	3 233	1 432	286	1 689	24	1957	
1958	34 686	17 500	11 528	1 442	1 459	2 721	36	9 125	3 572	3 148	1 056	209	1 123	18	1958	
1959	33 766	17 343	10 822	1 376	1 409	2 781	35	9 233	3 997	2 969	887	197	1 165	18	1959	
1960	34 710	18 019	11 118	1 383	1 481	2 673	35	9 137	4 054	2 748	862	264	1 192	18	1960	
1961	32 654	16 611	10 892	1 328	1 144	2 648	32	8 733	3 702	2 860	828	229	1 095	19	1961	
1962	32 037	16 550	10 751	1 205	1 037	2 465	29	8 513	3 612	2 889	687	203	1 104	18	1962	
1963	31 001	16 742	10 859	1 171	875	2 328	26	8 050	3 508	2 639	620	194	1 074	15	1963	
1964	28 979	15 420	9 826	968	631	2 111	22	7 777	3 422	2 627	480	152	1 081	15	1964	
1965	25 476	13 785	8 946	602	498	1 624	21	6 631	3 005	2 483	250	146	732	15	1965	
1966	21 719	11 689	8 059	421	340	1 195	14	4 832	1 962	2 156	166	100	436	12	1966	
<b>★ 5 — Livraisons à l'industrie chimique</b>								<b>★ 6 — Livraisons à l'industrie du papier</b>								
1 000 t								1 000 t								
1955	7 321	4 834	1 696	142	141	508	—	3 522	1 676	1 126	201	278	240	—	1955	
1956	7 476	4 775	1 921	136	127	517	—	3 429	1 617	1 249	29	277	258	—	1956	
1957	7 626	5 031	1 885	106	118	486	—	3 467	1 690	1 220	20	283	253	—	1957	
1958	6 923	4 631	1 703	147	125	317	—	3 243	1 558	1 204	11	284	137	—	1958	
1959	6 560	4 329	1 592	219	83	337	—	3 251	1 553	1 232	5	289	171	—	1959	
1960	6 754	4 663	1 527	252	81	231	—	3 259	1 535	1 271	5	269	179	—	1960	
1961	6 333	4 333	1 403	245	77	272	—	3 140	1 450	1 258	3	269	161	—	1961	
1962	6 219	4 302	1 361	229	44	282	—	3 107	1 487	1 264	2	191	163	—	1962	
1963	6 534	4 655	1 330	240	39	270	—	3 033	1 458	1 253	2	161	159	—	1963	
1964	6 419	4 615	1 329	287	30	158	—	2 713	1 367	1 167	2	51	127	—	1964	
1965	6 542	4 983	1 187	209	24	140	—	2 509	1 288	1 098	1	34	88	—	1965	
1966	6 249	4 810	1 152	180	25	81	—	2 164	1 070	988	0	39	67	—	1966	

## STEENKOOL

## CARBON FOSSILE

- 1 Eigenverbruik der mijnen
- 2 Leveringen aan de ijzer- en staalindustrie
- 3 Leveringen aan de overige industrie
- 4 Leveringen aan de glas-, keramische en bouwmaterialenindustrie
- 5 Leveringen aan de chemische industrie
- 6 Leveringen aan de papierindustrie

- 1 Consumo interno delle miniere di carbon fossile
- 2 Forniture all'industria siderurgica
- 3 Forniture alle altre industrie (totale)
- 4 Forniture all'industria dei prodotti minerali non metallici
- 5 Forniture all'industria chimica
- 6 Forniture all'industria cartaria

STEINKOHLE

HOUILLE

COAL

- 1 Lieferungen an die Eisenbahnen
- 2 Lieferungen an die Binnen-, Küsten- und Seeschifffahrt
- 3 Deputate
- 4 Lieferungen an Haushalte usw.
- 5 Steinkohlenbestände bei den industriellen Verbrauchern und den Eisenbahnen \*
- 6 Steinkohlenbestände bei den Brikettfabriken \*

- 1 Deliveries to railways
- 2 Deliveries to inland, coastal and ocean shipping
- 3 Miners' coal
- 4 Deliveries to household, etc.
- 5 Industrial consumers' coal stocks \*
- 6 Patent fuel plants' coal stocks \*

\* am Jahresende

\* end of year

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
<b>★ 1 — Livraisons aux chemins de fer</b>							<b>2 — Livraisons à la navigation intérieure, cabotage et soutes</b>								
	1 000 t							1 000 t							
1955	17 133	9 849	4 173	1 480	251	1 312	69	1 929	1 440	58	51	304	77	—	1955
1956	17 759	10 221	4 530	1 519	152	1 249	89	1 873	1 339	61	42	365	66	—	1956
1957	16 815	9 821	4 307	1 625	33	958	70	1 534	1 176	58	40	213	47	—	1957
1958	14 607	8 721	3 911	1 032	12	875	55	934	747	45	26	88	28	—	1958
1959	12 205	7 460	3 038	883	10	771	42	825	648	29	25	103	20	—	1959
1960	11 771	7 406	2 681	892	8	739	46	626	460	29	16	99	22	—	1960
1961	11 122	6 986	2 517	933	8	655	23	406	285	16	12	79	14	—	1961
1962	10 333	6 834	2 306	617	8	550	18	259	190	7	7	38	14	—	1962
1963	10 458	6 833	2 263	890	9	444	20	214	171	1	4	28	9	—	1963
1964	8 724	5 716	2 081	624	7	296	—	168	132	—	6	27	3	—	1964
1965	6 681	4 363	1 569	553	5	190	1	141	105	—	7	29	0	—	1965
1966	5 333	3 639	1 205	389	4	95	0	80	68	—	0	12	0	—	1966
<b>3 — Livraisons au personnel</b>							<b>4 — Livraisons aux foyers domestiques, etc.</b>								
	1 000 t							1 000 t							
1955	5 000	2 755	1 428	17	87	713	—	25 971	7 024	8 441	982	3 210	6 211	103	1955
1956	5 023	2 774	1 422	17	85	725	—	28 729	7 728	9 804	1 030	3 640	6 401	126	1956
1957	4 821	2 631	1 388	16	79	707	—	27 158	6 747	10 067	900	3 116	6 215	113	1957
1958	4 738	2 563	1 378	13	75	708	—	22 667	4 833	8 736	901	3 316	4 777	104	1958
1959	4 492	2 387	1 336	10	74	684	—	21 211	4 006	8 322	914	3 136	4 746	87	1959
1960	4 363	2 290	1 342	9	74	647	—	22 263	4 225	8 472	1 432	3 302	4 734	98	1960
1961	4 112	2 182	1 254	9	68	600	—	22 668	4 079	8 669	1 513	3 329	4 985	93	1961
1962	4 029	2 181	1 234	9	78	527	—	24 895	4 446	9 292	1 472	3 994	5 595	96	1962
1963	3 803	2 046	1 201	9	80	468	—	29 541	5 521	10 597	1 659	4 862	6 794	108	1963
1964	3 395	1 781	1 078	8	77	450	—	24 259	3 657	9 990	1 192	4 306	5 040	74	1964
1965	3 236	1 674	1 005	9	104	444	—	21 707	3 326	8 960	1 059	3 461	4 840	61	1965
1966	2 893	1 488	884	4	112	405	—	18 943	2 880	7 837	978	2 845	4 354	49	1966
<b>★ 5 — Stocks de houille chez les consommateurs industriels et les chemins de fer (en fin d'année)</b>							<b>6 — Stocks de houille aux fabriques d'agglomérés (en fin d'année)</b>								
	1 000 t							1 000 t							
1955	11 978	3 765	2 938	.	.	885	.	318	52	259	.	.	1	.	1955
1956	15 041	7 263	3 805	.	.	1 114	.	231	49	177	.	.	4	.	1956
1957	19 808	9 685	4 725	.	.	1 578	.	482	63	413	.	.	5	.	1957
1958	20 263	9 283	5 883	.	.	1 898	.	514	95	415	.	.	2	.	1958
1959	16 867	7 044	5 191	.	.	1 955	.	370	39	327	.	.	1	.	1959
1960	17 127	7 110	5 562	.	.	1 798	.	328	48	278	.	.	1	.	1960
1961	15 161	5 832	5 412	.	.	1 560	.	294	27	260	.	.	2	.	1961
1962	12 873	5 101	3 962	.	.	1 447	.	249	11	227	.	.	5	.	1962
1963	17 810	7 093	6 323	.	.	1 586	.	402	44	334	.	.	6	.	1963
1964	17 982	8 126	5 660	.	.	1 499	.	550	39	491	.	.	7	.	1964
1965	17 721	6 874	6 248	.	.	1 626	.	389	—	377	.	.	4	.	1965
1966	17 803	6 362	6 913	.	.	1 391	.	313	—	307	.	.	2	.	1966

STEENKOOI

CARBON FOSSILE

- 1 Leveringen aan de spoorwegen
- 2 Leveringen aan de binnen-, kust- en zeescheepvaart
- 3 Deputaatkolen
- 4 Leveringen aan huisbrand, enz.
- 5 Steenkoolvoorraden bij de industriële gebruikers en de spoorwegen \*
- 6 Steenkoolvoorraden bij de brikettfabrieken \*

- 1 Forniture alle ferrovie
- 2 Forniture alla navigazione interna, cabotaggio e bunkeraggi
- 3 Consegne al personale
- 4 Forniture per consumi domestici, ecc.
- 5 Stocks di carbon fossile presso i consumatori industriali e le ferrovie \*
- 6 Stocks di carbon fossile presso le fabbriche di agglomerati \*

\* aan het einde van het jaar

\* a fine anno



## STEINKOHLLE

## HOUILLE

## COAL

- 1 Steinkohlenbestände bei den Kokereien \*
- 2 Steinkohlenbestände bei den Gaswerken \*
- 3 Steinkohlenbestände bei den öffentlichen Elektrizitätswerken \*
- 4 Steinkohlenbestände der eisenschaffenden Industrie \*
- 5 Steinkohlenbestände der übrigen Industrie \*
- 6 Steinkohlenbestände bei den Eisenbahnen \*

\* am Jahresende

- 1 Coke ovens' coal stocks \*
- 2 Gas industry's coal stocks \*
- 3 Public power stations' coal stocks \*
- 4 Iron and steel industry's coal stocks
- 5 Other industries' coal stocks \*
- 6 Railways' coal stocks \*

\* end of year

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
1 — Stocks de houille aux cokeries (en fin d'année)							2 — Stocks de houille aux usines à gaz (en fin d'année)								
1 000 t							1 000 t								
1955	1 798	469	433	.	.	329	—	1 055	511	193	.	.	.	.	1955
1956	2 155	600	530	.	.	458	—	1 170	601	223	.	.	.	.	1956
1957	2 678	804	623	.	.	513	—	1 966	1 238	244	.	.	.	.	1957
1958	2 401	727	693	.	.	412	—	1 603	1 002	232	.	.	.	.	1958
1959	2 437	741	716	.	.	425	—	1 161	735	172	.	.	.	.	1959
1960	2 215	418	862	.	.	421	—	1 223	864	97	.	.	.	.	1960
1961	1 950	373	720	.	.	396	—	909	666	51	.	.	.	.	1961
1962	1 940	325	567	.	.	383	—	773	599	27	.	.	.	.	1962
1963	2 053	366	594	.	.	487	—	1 093	864	19	.	.	.	.	1963
1964	2 001	416	588	.	.	453	—	1 144	980	6	.	.	.	.	1964
1965	2 163	317	490	.	.	547	—	769	652	2	.	.	.	.	1965
1966	2 061	265	443	.	.	398	—	671	591	2	.	.	.	.	1966
3 — Stocks de houille aux centrales électriques publiques (en fin d'année)							4 — Stocks de houille auprès de l'industrie sidérurgique (en fin d'année)								
1 000 t							1 000 t								
1955	3 092	1 411	558	.	.	409	—	347	148	101	.	.	27	.	1955
1956	4 758	2 329	832	.	.	489	—	408	173	138	.	.	33	.	1956
1957	6 734	3 228	1 094	.	.	933	—	423	176	159	.	.	27	.	1957
1958	8 612	3 540	2 228	.	.	1 387	—	350	161	120	.	.	21	.	1958
1959	7 345	2 681	1 929	.	.	1 451	—	274	98	100	.	.	15	.	1959
1960	8 263	3 259	2 465	.	.	1 292	—	261	98	85	.	.	18	.	1960
1961	7 391	2 683	2 604	.	.	1 084	—	281	111	104	.	.	17	.	1961
1962	6 074	2 395	1 655	.	.	1 002	—	330	101	161	.	.	19	.	1962
1963	9 251	3 456	3 455	.	.	1 032	—	338	60	198	.	.	21	.	1963
1964	9 096	4 189	2 508	.	.	976	—	376	58	241	.	.	30	.	1964
1965	9 845	3 953	3 449	.	.	1 038	—	405	76	229	.	.	19	.	1965
1966	10 711	3 857	4 267	.	.	963	—	463	126	249	.	.	19	.	1966
★ 5 — Stocks de houille auprès des autres industries (en fin d'année)							★ 6 — Stocks de houille aux chemins de fer (en fin d'année)								
1 000 t							1 000 t								
1955	4 332	2 796	1 110	.	.	.	.	1 036	378	284	.	.	118	.	1955
1956	5 116	3 050	1 520	.	.	.	.	1 203	461	385	.	.	129	.	1956
1957	5 646	3 395	1 730	.	.	.	.	1 879	781	462	.	.	99	.	1957
1958	4 838	2 906	1 590	.	.	.	.	1 945	852	605	.	.	85	.	1958
1959	3 972	2 260	1 440	.	.	.	.	1 308	490	507	.	.	63	.	1959
1960	3 850	1 974	1 470	.	.	.	.	987	449	305	.	.	66	.	1960
1961	3 430	1 634	1 410	.	.	.	.	906	338	263	.	.	61	.	1961
1962	2 857	1 398	1 100	.	.	.	.	650	272	225	.	.	38	.	1962
1963	3 690	1 808	1 520	.	.	.	.	983	495	203	.	.	40	.	1963
1964	3 790	1 952	1 600	.	.	.	.	1 025	492	226	.	.	33	.	1964
1965	3 360	1 643	1 340	.	.	.	.	790	233	251	.	.	18	.	1965
1966	2 826	1 290	1 340	.	.	.	.	758	233	305	.	.	9	.	1966

## STEENKOOL

## CARBON FOSSILE

- 1 Steenkoolvoorraden bij de cokesfabrieken \*
- 2 Steenkoolvoorraden bij de gasfabrieken \*
- 3 Steenkoolvoorraden bij de openbare elektrische centrales \*
- 4 Steenkoolvoorraden bij de ijzer- en staalindustrie \*
- 5 Steenkoolvoorraden bij de overige industrie \*
- 6 Steenkoolvoorraden bij de spoorwegen \*

\* aan het einde van het jaar

- 1 Stocks di carbon fossile presso le cokerie \*
- 2 Stocks di carbon fossile presso le officine da gas \*
- 3 Stocks di carbon fossile presso le centrali elettriche pubbliche \*
- 4 Stocks di carbon fossile presso l'industria siderurgica \*
- 5 Stocks di carbon fossile presso le altre industrie \*
- 6 Stocks di carbon fossile presso le ferrovie \*

\* a fine anno

STEINKOEHLE

HOUILLE

COAL

- 1 Brutto-Inlandsverbrauch
- 2 Verbrauch zur Umwandlung insgesamt
- 3 Verbrauch zur Umwandlung in Elektrizitätswerken
- 4 Verbrauch zur Umwandlung in Brikettfabriken
- 5 Verbrauch zur Umwandlung in Kokereien
- 6 Verbrauch zur Umwandlung in Gaswerken

- 1 Gross inland consumption
- 2 Consumpt. for transformation into secondary energy
- 3 Consumption for transformation in power stations
- 4 Consumption for transformation in patent fuel plants
- 5 Consumption for transformation in coke ovens
- 6 Consumption for transformation in gas works

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	
	<b>1 — Consommation intérieure brute</b>							<b>2 — Consommation pour transformations</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1955	269 881	147 135	63 025	11 058	18 468	29 889	306	164 960	95 207	34 823	6 039	12 286	16 557	48	1955
1956	288 186	154 815	70 172	11 911	19 552	31 391	345	180 348	102 774	39 686	6 869	12 877	18 094	43	1956
1957	288 614	155 126	71 996	12 049	18 803	30 334	306	188 514	107 221	42 089	7 646	13 113	18 395	50	1957
1958	264 550	145 203	65 682	10 188	17 477	25 737	263	176 179	102 454	38 315	6 500	12 311	16 553	46	1958
1959	252 620	137 174	62 995	9 356	17 054	25 801	240	169 300	96 507	37 653	5 967	12 097	17 023	53	1959
1960	258 084	141 848	61 336	10 261	17 931	26 456	252	174 653	101 842	36 041	6 563	12 689	17 463	56	1960
1961	255 952	138 926	61 735	10 926	18 097	26 059	209	177 251	102 736	37 031	7 150	13 224	17 067	43	1961
1962	264 299	140 848	65 942	11 384	18 454	27 467	204	184 363	104 533	40 711	7 878	13 095	18 105	41	1962
1963	266 299	141 075	65 516	11 321	18 974	29 193	220	183 932	104 655	39 689	7 687	12 703	19 140	43	1963
1964	259 223	137 079	67 270	10 358	17 844	26 519	153	188 118	106 592	43 029	7 550	12 414	18 502	41	1964
1965	244 549	130 811	61 002	10 887	16 787	24 946	116	181 378	103 946	39 060	8 696	12 190	17 466	20	1965
1966	225 962	118 521	57 149	11 639	15 331	23 239	83	171 403	95 829	37 540	9 697	11 583	16 743	6	1966
	<b>3 — Consommation pour transformations dans les centrales électriques</b>							<b>4 — Consommation pour transformations dans les fabriques d'agglomérés</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1955	46 232	22 521	11 516	733	5 016	6 446	—	15 552	6 609	6 544	23	918	1 458	—	1955
1956	51 687	24 821	13 548	1 309	5 349	6 960	—	17 656	7 411	7 565	23	972	1 685	—	1956
1957	56 614	26 712	15 346	1 467	5 646	7 442	1	18 352	7 547	8 008	15	1 070	1 712	—	1957
1958	53 034	26 835	13 163	955	5 411	6 670	0	14 450	5 719	6 736	10	1 004	981	—	1958
1959	53 618	28 068	12 798	757	5 258	6 730	7	12 731	4 698	6 081	23	979	950	—	1959
1960	53 760	29 584	11 376	558	5 489	6 741	12	13 296	5 458	5 710	26	1 089	1 013	—	1960
1961	57 618	31 223	12 796	1 074	5 805	6 720	—	13 108	5 034	5 811	27	1 131	1 105	—	1961
1962	64 505	34 007	15 987	1 167	6 043	7 301	—	15 093	5 768	6 586	48	1 186	1 505	—	1962
1963	64 260	35 785	14 225	661	5 860	7 729	—	17 626	6 307	7 600	126	1 485	2 108	—	1963
1964	68 700	36 677	18 339	720	5 435	7 529	—	14 427	5 366	6 289	72	1 289	1 411	—	1964
1965	64 970	36 006	16 110	710	5 121	7 023	—	12 456	4 490	5 530	70	1 347	1 019	—	1965
1966	63 180	34 239	15 614	1 185	5 226	6 916	—	11 080	3 939	4 898	77	1 220	946	—	1966
	<b>5 — Consommation pour transformations dans les cokeries</b>							<b>6 — Consommation pour transformations dans les usines à gaz</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1955	92 273	59 186	14 439	3 838	5 171	8 639	—	11 903	6 891	2 324	1 445	1 181	14	48	1955
1956	98 743	63 173	16 254	4 361	5 512	9 443	—	12 262	7 369	2 319	1 476	1 044	6	48	1956
1957	101 655	65 517	16 609	4 788	5 505	9 236	—	11 893	7 445	2 126	1 376	892	5	47	1957
1958	98 126	63 165	16 553	4 325	5 186	8 897	—	10 569	6 735	1 863	1 210	710	5	46	1958
1959	93 058	57 161	17 384	3 872	5 300	9 341	—	9 893	6 580	1 390	1 315	560	2	46	1959
1960	98 319	60 122	17 995	4 740	5 753	9 709	—	9 278	6 678	960	1 239	357	—	44	1960
1961	97 740	59 833	17 835	4 881	5 949	9 242	—	8 785	6 646	589	1 168	339	—	43	1961
1962	96 163	57 937	17 793	5 522	5 612	9 299	—	8 602	6 821	345	1 141	254	—	41	1962
1963	93 845	55 831	17 675	5 858	5 178	9 303	—	8 201	6 742	189	1 042	185	—	43	1963
1964	97 185	57 724	18 319	5 997	5 583	9 562	—	7 806	6 815	82	761	107	—	41	1964
1965	97 304	57 514	17 392	7 344	5 630	9 424	—	6 648	5 936	28	572	92	—	20	1965
1966	91 885	52 958	17 007	7 955	5 079	8 886	—	5 258	4 693	21	480	58	—	6	1966

STEENKOOL

CARBON FOSSILE

- 1 Bruto binnenlands verbruik
- 2 Verbruik voor omzetting - totaal
- 3 Verbruik voor omzetting in elektrische centrales
- 4 Verbruik voor omzetting in brikettfabrieken
- 5 Verbruik voor omzetting in cokeries
- 6 Verbruik voor omzetting in gasfabrieken

- 1 Consumo interno lordo
- 2 Consumo per trasformazione - totale
- 3 Consumo per trasformazione nelle centrali elettriche
- 4 Consumo per trasformazione nelle fabbriche di agglomerati
- 5 Consumo per trasformazione nelle cokerie
- 6 Consumo per trasformazione nelle officine da gas



## STEINKOEHLE

## HOUILLE

## COAL

- 1 Netto-Inlandsverbrauch
- 2 Verbrauch des Sektors "Energie"
- 3 Verbrauch des Sektors "Eisenschaffende Industrie"
- 4 Verbrauch des Sektors "Übrige Industrie"
- 5 Verbrauch des Sektors "Verkehr"
- 6 Lieferungen an den Sektor "Haushalt, usw."

- 1 Net inland consumption
- 2 Consumption by the "Energy" sector
- 3 Consumption by the "Iron and steel industry" sector
- 4 Consumption by the "Other industries" sector
- 5 Consumption by the "Transports" sector
- 6 Deliveries to "Households, etc."

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
	<b>1 — Consommation intérieure nette</b>							<b>2 — Consommation du secteur "Energie"</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1955	104 921	51 928	28 202	5 019	6 182	13 332	258	12 571	10 033	1 265	2	527	744	—	1955
1956	107 838	52 041	30 486	5 042	6 675	13 297	297	12 143	9 703	1 178	2	523	737	—	1956
1957	100 100	47 905	29 907	4 403	5 690	11 939	256	11 325	8 981	1 203	2	479	660	—	1957
1958	88 371	42 749	27 367	3 688	5 166	9 184	217	10 922	8 744	1 215	1	421	551	—	1958
1959	83 320	40 667	25 342	3 389	4 957	8 778	187	9 038	7 844	1 146	1	428	419	—	1959
1960	83 431	40 006	25 295	3 698	5 243	8 993	196	9 616	7 632	1 110	3	454	417	—	1960
1961	78 701	36 190	24 704	3 776	4 873	8 992	166	8 885	7 078	1 015	1	452	340	—	1961
1962	79 936	36 315	25 231	3 506	5 359	9 362	163	8 276	6 508	987	1	435	345	—	1962
1963	82 367	36 410	25 827	3 634	6 266	10 053	177	8 187	6 354	997	1	477	358	—	1963
1964	71 105	30 497	24 241	2 808	5 430	8 017	112	7 726	5 925	997	1	517	286	—	1964
1965	63 171	26 865	21 942	2 191	4 597	7 480	96	7 517	5 745	968	1	539	264	—	1965
1966	54 559	22 692	19 609	1 942	3 748	6 491	77	7 126	5 562	859	0	476	229	—	1966
	<b>3 — Consommation du secteur "Sidérurgie"</b>							<b>4 — Consommation du secteur "Autres industries"</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1955	4 050	2 019	1 538	185	40	248	20	36 525	17 248	10 712	2 506	1 856	4 151	52	1955
1956	4 057	1 986	1 616	211	44	174	26	36 949	17 173	11 763	2 214	1 733	4 006	60	1956
1957	3 526	1 744	1 475	146	33	110	18	34 686	16 126	11 345	2 143	1 681	3 335	56	1957
1958	3 361	1 828	1 290	107	14	103	19	30 447	14 517	10 888	1 456	1 389	2 161	36	1958
1959	3 363	1 959	1 123	79	18	166	18	29 322	14 492	10 160	1 313	1 331	1 991	35	1959
1960	2 754	1 409	1 138	77	10	100	20	30 377	15 129	10 203	1 160	1 543	2 307	35	1960
1961	2 346	1 088	980	109	18	133	18	28 255	13 345	10 105	1 289	1 330	2 154	32	1961
1962	2 454	1 179	1 008	75	17	156	19	28 018	13 254	10 325	1 199	1 183	2 028	29	1962
1963	2 175	964	981	60	2	145	23	26 125	12 887	9 583	1 138	1 030	1 461	26	1963
1964	2 122	704	1 191	47	54	112	14	23 987	11 530	9 143	964	862	1 466	22	1964
1965	1 986	549	1 205	52	11	157	12	20 829	10 170	8 267	541	692	1 138	21	1965
1966	2 019	481	1 329	73	18	105	13	17 941	8 128	7 608	432	609	1 149	15	1966
	<b>5 — Consommation du secteur "Transports"</b>							<b>★ 6 — Livraisons au secteur "Foyers domestiques, etc."</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1955	18 886	11 058	4 495	1 524	371	1 355	83	30 971	9 779	9 869	999	3 297	6 924	103	1955
1956	18 752	11 063	4 490	1 582	277	1 255	85	33 752	10 502	11 226	1 047	3 725	7 126	126	1956
1957	16 795	10 284	4 289	890	268	995	69	31 980	9 378	11 456	916	3 195	6 922	113	1957
1958	15 029	9 027	3 813	1 165	74	892	58	27 404	7 396	10 114	914	3 391	5 485	104	1958
1959	13 155	8 044	3 165	1 037	67	795	47	25 702	6 393	9 658	924	3 210	5 430	87	1959
1960	12 130	7 396	2 912	976	66	737	43	25 483	6 515	9 814	1 441	3 234	5 381	98	1960
1961	11 013	6 841	2 575	856	56	651	24	26 488	6 261	9 923	1 522	3 104	5 585	93	1961
1962	10 269	6 534	2 351	745	44	575	20	28 623	6 627	10 526	1 481	3 771	6 122	96	1962
1963	9 718	6 171	2 286	761	37	443	20	33 016	7 567	11 799	1 668	4 612	7 262	108	1963
1964	8 099	5 107	2 058	593	34	304	3	27 235	5 438	11 068	1 200	3 965	5 490	74	1964
1965	6 007	3 678	1 544	544	34	206	1	24 575	5 000	9 964	1 068	3 198	5 284	61	1965
1966	4 699	2 962	1 150	467	16	104	0	21 447	4 368	8 720	982	2 569	4 759	49	1966

## STEENKOOL

## CARBON FOSSILE

- 1 Netto binnenlands verbruik
- 2 Verbruik van de sector "Energie"
- 3 Verbruik van de sector "Ijzer- en staalindustrie"
- 4 Verbruik van de sector "Overige industrie"
- 5 Verbruik van de sector "Vervoer"
- 6 Leveringen aan de sector "Huisbrand, enz."

- 1 Consumo interno netto
- 2 Consumo del settore "Energia"
- 3 Consumo del settore "Siderurgia"
- 4 Consumo del settore "Altre industrie"
- 5 Consumo del settore "Trasporti"
- 6 Forniture al settore "Consumi domestici, ecc."

**STEINKOHLE**

**HOUILLE**

**COAL**

- 1 Verbrauch der NE-Metallindustrie
- 2 Verbrauch des nicht-energetischen Bergbaus
- 3 Verbrauch der Nahrungs- und Genussmittelindustrie
- 4 Verbrauch der Textil-, Bekleidungs-, Leder- und Schuhindustrie
- 5 Verbrauch der Papier- und Pappe erzeugenden Industrie
- 6 Verbrauch der chemischen Industrie (einschl. Chemiefaserherstellung)
- 7 Verbrauch der Industrie der Steine und Erden (einschl. Glas- und Keramikindustrie)
- 8 Verbrauch der eisen- und metallverarbeitenden Industrie

- 1 Consumption by the non-ferrous metals' industry
- 2 Consumption by the ore-extraction industry, etc. (non energetical)
- 3 Consumption by the food, drink and tobacco industry
- 4 Consumption by the textile, leather and clothing industry
- 5 Consumption by the paper industry
- 6 Consumption by the chemical industry (including artificial and synthetical fibres)
- 7 Consumption by the glass, pottery and building materials' industry
- 8 Consumption by the engineering and other metal industry

★

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	
	<b>1 — Consommation de l'industrie des métaux non ferreux</b>							<b>2 — Consommation de l'industrie extractive de minerais et minéraux non énergétiques</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1960	1 266	459	331	34	71	371	—	584	216	334	34	—	—	—	1960
1961	1 268	447	281	38	75	427	—	587	210	352	25	—	—	—	1961
1962	1 070	416	241	68	69	276	—	576	204	349	23	—	—	—	1962
1963	1 049	389	222	98	61	279	—	557	177	359	21	—	—	—	1963
1964	1 056	399	212	114	52	279	—	529	139	364	26	—	—	—	1964
1965	1 045	376	220	110	50	289	—	517	149	353	15	—	—	—	1965
1966	925	358	209	27	50	281	—	457	115	329	13	—	—	—	1966
	<b>3 — Consommation de l'industrie alimentaire, des boissons et du tabac</b>							<b>4 — Consommation de l'industrie textile, de l'habillement, du cuir et de la chaussure</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1960	4 390	2 036	1 714	16	378	246	—	4 038	1 815	1 904	25	176	118	—	1960
1961	3 889	1 761	1 602	15	290	221	—	3 711	1 611	1 838	20	135	107	—	1961
1962	3 575	1 655	1 450	14	250	206	—	3 561	1 503	1 851	20	109	78	—	1962
1963	3 595	1 689	1 478	12	214	202	—	3 384	1 380	1 837	17	98	52	—	1963
1964	3 211	1 498	1 364	11	174	164	—	2 763	1 202	1 452	12	70	27	—	1964
1965	2 722	1 275	1 210	9	131	97	—	2 361	1 054	1 232	9	45	21	—	1965
1966	2 163	1 144	907	7	37	68	—	2 055	819	1 192	6	19	19	—	1966
	<b>5 — Consommation de l'industrie des pâtes à papier, du papier et du carton</b>							<b>6 — Consommation de l'industrie chimique (y compris fibres artificielles et synthétiques)</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1960	3 478	1 685	1 285	6	323	179	—	7 352	5 167	1 444	266	244	231	—	1960
1961	3 362	1 617	1 276	5	304	161	—	7 136	4 958	1 414	247	245	272	—	1961
1962	3 258	1 554	1 275	2	264	163	—	7 186	5 087	1 374	236	207	282	—	1962
1963	3 146	1 497	1 268	3	219	159	—	7 158	5 101	1 340	238	209	270	—	1963
1964	2 887	1 429	1 201	2	128	127	—	6 805	4 783	1 348	275	241	158	—	1964
1965	2 654	1 363	1 097	1	105	88	—	6 945	5 190	1 189	204	238	124	—	1965
1966	2 384	1 178	1 034	0	105	67	—	6 623	4 981	1 162	188	211	81	—	1966
	<b>7 — Consommation de l'industrie des produits minéraux non métalliques</b>							<b>8 — Consommation de l'industrie des fabrications métalliques</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1960	9 927	4 596	2 790	972	359	1 192	18	2 253	1 383	673	44	56	97	—	1960
1961	9 526	4 314	2 868	908	322	1 095	19	2 160	1 335	618	41	58	108	—	1961
1962	9 163	4 033	2 894	784	330	1 104	18	2 344	1 427	698	44	51	124	—	1962
1963	8 422	3 622	2 735	667	309	1 074	15	2 351	1 428	728	36	58	101	—	1963
1964	7 885	3 489	2 486	519	295	1 081	15	2 048	1 289	574	36	61	88	—	1964
1965	6 655	2 867	2 497	293	251	732	15	1 961	1 292	530	28	28	83	—	1965
1966	5 066	1 970	2 161	197	290	436	12	1 642	1 069	462	33	22	56	—	1966

**STEENKOOL**

**CARBON FOSSILE**

- 1 Verbruik van de non-ferro metallurgische industrie
- 2 Verbruik van de niet-energetische mijnbouwindustrie
- 3 Verbruik van de voedings- en genotmiddelenindustrie
- 4 Verbruik van de textiel, kleding- en lederindustrie
- 5 Verbruik van de papier- en kartonindustrie
- 6 Verbruik van de chemische industrie (met inbegrip van kunst- en synthetische vezels)
- 7 Verbruik van de glas-, keramiek- en bouwmaterialenindustrie
- 8 Verbruik van de metaalverwerkende industrie

- 1 Consumo dell'industria dei metalli non ferrosi
- 2 Consumo dell'industria estrattiva di minerali non energetici
- 3 Consumo dell'industria alimentare, delle bevande e del tabacco
- 4 Consumo dell'industria tessile, dell'abbigliamento, del cuoio e della calzatura
- 5 Consumo dell'industria delle paste-carta e della carta
- 6 Consumo dell'industria chimica (comprese le fibre artificiali e sintetiche)
- 7 Consumo dell'industria dei prodotti minerali non metallici
- 8 Consumo dell'industria delle fabbricazioni metalliche



## STEINKOHLE - LISTENPREISE

## HOUILLE - PRIX DE BAREME

## COAL-LIST PRICES

1 Anthrazit	Nuß 3
2 Magerkohle	Nuß 3
3 Halbfettkohle	Nuß 4
4 Fettkohle, gewaschene Feinkohle od. Koksfeinkohle	
5 Flammkohle	Nuß 2
6 Flammkohle	Nuß 5

1 Anthracite	Size 3
2 Anthracite/low volatile	Size 3
3 Low volatile	Size 4
4 Medium volatile-coking, fines	
5 High volatile	Size 2
6 High volatile	Size 5

A — % flüchtige Bestandteile  
B — R.E. je t

A — % de matières volatiles  
B — U.C. par tonne

A — % of volatile matter  
B — U.A. per t

	Deutschland (B.R.)						France				Nederland		Belgique/België			
	Ruhr		Aachen		Saar		Nord/ Pas de Calais		Lorraine		Limburg		Campine Kempen		Sud Zuiden	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
	<b>1 — Anthracites, Noix 3</b>															
1960 IV	7-10%*	25,49	< 10%	29,83	—	—	< 10%	26,95	—	—	8-10%	27,63	—	—	< 10%	34,60
1961 I	»	25,49	»	29,83	—	—	»	26,95	—	—	»	27,63	—	—	»	34,60
1961 IV	»	26,76	»	31,32	—	—	»	28,98	—	—	»	29,01	—	—	»	34,60
1962 IV	»	30,48	»	31,32	—	—	»	30,40	—	—	»	29,01	—	—	»	34,60
1963 V	»	31,25	»	32,16	—	—	»	30,40	—	—	»	30,52	—	—	»	37,10
1964 IV	»	31,92	»	33,12	—	—	»	31,61	—	—	»	33,15	—	—	»	39,60
1965 IV	»	32,88	»	34,32	—	—	»	31,61	—	—	»	33,98	—	—	»	42,00
1966 VII	»	32,88	»	34,32	—	—	»	31,61	—	—	»	33,98	—	—	»	36,50
1967 IX	»	32,88	»	34,32	—	—	»	29,99	—	—	»	33,56	—	—	»	36,50
	<b>2 — Maigres, Noix 3</b>															
1960 IV	10-14%*	22,06	10-14%	23,89	—	—	10-14%	26,34	—	—	10-12%	26,32	—	—	10-14%	31,60
1961 I	»	22,06	»	23,89	—	—	»	26,34	—	—	»	26,32	—	—	»	31,60
1961 IV	»	23,16	»	25,08	—	—	»	26,95	—	—	»	27,62	—	—	»	31,60
1962 IV	»	24,00	»	25,08	—	—	»	28,37	—	—	»	27,62	—	—	»	31,60
1963 V	10-12%	28,06	»	25,80	—	—	»	28,37	—	—	»	29,14	—	—	»	33,10
1964 IV	»	28,92	»	26,52	—	—	»	29,58	—	—	»	31,77	—	—	»	34,10
1965 IV	»	29,88	»	27,72	—	—	»	29,58	—	—	»	31,77	—	—	»	35,10
1966 VII	»	29,88	»	27,72	—	—	»	29,58	—	—	»	31,77	—	—	»	29,60
1967 IX	»	29,88	»	27,72	—	—	»	28,37	—	—	»	31,77	—	—	»	29,60
	<b>3 — Demi-gras, Noix 4</b>															
1960 IV	16-20%*	15,77	16-19%	16,91	—	—	14-18%	16,00	—	—	14-18%	15,53	—	—	18-20%	18,30
1961 I	»	15,77	»	16,91	—	—	»	16,00	—	—	»	15,53	—	—	»	18,30
1961 IV	»	16,56	»	17,76	—	—	»	16,00	—	—	»	16,09	—	—	»	18,30
1962 IV	»	16,56	»	17,76	—	—	»	16,00	—	—	»	16,09	—	—	»	18,30
1963 V	»	16,97	»	18,24	—	—	»	16,00	—	—	»	16,09	—	—	»	20,40
1964 IV	»	17,64	»	18,60	—	—	»	18,03	—	—	»	16,99	—	—	»	21,40
1965 IV	»	18,48	»	18,84	—	—	»	18,03	—	—	»	16,99	—	—	»	21,40
1966 VII	»	18,48	»	18,84	—	—	»	18,03	—	—	»	16,99	—	—	»	17,90
1967 IX	»	18,48	»	18,84	—	—	»	17,63	—	—	»	16,99	—	—	»	17,90
	<b>4 — Gras, fines lavées ou fines à coke</b>															
1960 IV	18-30%*	14,47	> 19%	15,94	33-40%	15,66	> 18%	14,08	36-39%	14,18	20-25%	13,42	20-28%	14,60	20-28%	15,30
1961 I	»	14,47	»	15,94	»	15,66	»	14,08	»	14,18	»	13,42	»	14,40	»	15,10
1961 IV	»	15,19	»	16,74	»	16,44	»	14,08	»	14,18	»	13,88	»	14,40	»	15,10
1962 IV	»	15,19	»	16,74	»	16,44	»	14,08	»	14,18	»	13,88	»	14,40	»	15,10
1963 V	»	15,58	»	17,16	»	16,80	»	14,50	»	14,79	»	14,50	»	14,60	»	15,30
1964 IV	»	15,96	»	17,52	»	16,80	»	14,50	»	14,79	»	15,06	»	14,60	»	15,30
1965 IV	»	16,68	»	18,24	»	17,76	»	14,59	»	14,79	»	15,06	»	14,60	»	15,30
1966 VII	»	16,68	»	18,24	»	17,76	»	14,59	»	14,79	»	15,33	»	14,60	»	15,30
1967 IX	»	16,68	»	18,24	»	17,76	»	14,59	»	14,79	»	15,33	»	15,20	»	16,40
	<b>5 — Flambants, Noix 2</b>															
1960 IV	33-40%*	14,63	—	—	40-43%	15,96	> 30%	15,60	40-42%	15,50	—	—	> 28%	17,10	> 28%	16,40
1961 I	»	14,63	—	—	»	15,96	»	15,60	»	15,50	—	—	»	17,10	»	16,40
1961 IV	»	15,36	—	—	»	16,75	»	16,41	»	15,50	—	—	»	17,10	»	16,40
1962 IV	»	15,36	—	—	»	16,75	»	17,02	»	15,50	—	—	»	17,10	»	16,40
1963 V	»	15,74	—	—	»	17,52	»	17,02	»	16,11	—	—	»	17,10	»	16,80
1964 IV	»	16,32	—	—	»	18,72	»	17,63	»	17,73	—	—	»	18,20	»	18,10
1965 IV	»	17,04	—	—	»	18,96	»	17,63	»	17,73	—	—	»	18,20	»	18,10
1966 VII	»	17,04	—	—	»	18,36	»	17,63	»	17,73	—	—	»	16,20	»	17,00
1967 IX	»	17,04	—	—	»	18,36	»	17,63	»	17,73	—	—	»	16,60	»	17,00
	<b>6 — Flambants, Noix 5</b>															
1960 IV	33-40%*	14,29	—	—	37-42%	14,06	> 30%	14,89	39-41%	13,88	—	—	> 28%	15,70	> 28%	15,00
1961 I	»	14,29	—	—	»	14,06	»	14,89	»	13,88	—	—	»	15,70	»	15,00
1961 IV	»	15,00	—	—	»	14,76	»	14,89	»	14,18	—	—	»	15,70	»	15,00
1962 IV	»	15,00	—	—	»	15,00	»	14,89	»	14,18	—	—	»	15,70	»	15,00
1963 V	»	15,62	—	—	»	15,72	»	14,89	»	14,18	—	—	»	15,70	»	15,80
1964 IV	»	16,32	—	—	»	16,56	»	15,50	»	14,79	—	—	»	16,20	»	15,70
1965 IV	»	17,04	—	—	»	17,16	»	15,50	»	14,79	—	—	»	16,20	»	15,70
1966 VII	»	17,04	—	—	»	17,16	»	15,50	»	14,79	—	—	»	14,90	»	14,70
1967 IX	»	17,04	—	—	»	17,16	»	15,50	»	14,79	—	—	»	14,90	»	14,70

## STEENKOOI - LIJSTENPRIJZEN

## CARBON FOSSILE - PREZZI DI LISTINO

1 Antraciet	Noten 3
2 Magerkool	Noten 3
3 Halfvette kool	Noten 4
4 Vetkolen, gewassen fijnkool of cokesfijnkool	
5 Vlamkolen	Noten 2
6 Vlamkolen	Noten 5

1 Antraciti	Noci 3
2 Magri	Noci 3
3 Semi-grassi	Noci 4
4 Grassi, fini lavati e fini da coke	
5 A lunga fiamma	Noci 2
6 A lunga fiamma	Noci 5

A — % vluchtige bestanddelen  
B — R.E. per t

A — % di materie volatili  
B — U.C. per t

Koksfeinkohle

Coking coal

		U.S.A.	Deutschland (B.R.)	France		Italia			Nederland	Belgique België		
		fob	cif	cif tous ports		cif	cif	cif	cif	cif		
		Hampton Roads	Hamburg Bremen Emden	Dunkerque Brest	autres ports	Genova Savona La Spezia Livorno	Napoli Taranto	Venezia Trieste	Amsterdam Rotterdam	Anvers Antwerpen		
		★										
		Fines à coke										
		\$/t										
1955	1	9,84	16,84	17,48		17,32	17,77	18,17	16,63	16,63	1	1955
	2	9,84	18,18	18,82		18,75	19,20	19,60	17,97	17,97	2	
	3	11,27	20,57	21,21		20,30	20,75	21,15	20,36	20,36	3	
	4	11,27	20,78	21,42		20,52	20,97	21,37	20,57	20,57	4	
1956	1	11,51	21,81	22,45		21,72	22,17	22,57	21,60	21,60	1	1956
	2	11,51	21,72	22,36		22,21	22,66	23,06	21,51	21,51	2	
	3	11,51	21,64	22,28		22,04	22,49	22,89	21,43	21,43	3	
	4	11,76	27,02	27,66		27,85	28,30	28,70	26,81	26,81	4	
1957	1	11,76	21,69	22,33		22,58	23,03	23,43	21,48	21,48	1	1957
	2	11,51	18,51	19,15		18,99	19,34	19,74	18,30	18,30	2	
	3	11,27	14,78	15,42		15,80	16,25	16,65	14,57	14,57	3	
	4	10,83	14,59	15,23		15,01	15,46	15,86	14,38	14,38	4	
1958	1	9,84	13,05	13,69		13,60	14,05	14,45	12,84	12,84	1	1958
	2	9,84	13,26	13,90		13,80	14,25	14,65	13,05	13,05	2	
	3	9,84	13,15	13,79		13,48	13,93	14,33	12,94	12,94	3	
	4	9,84	13,73	14,37		13,75	14,20	14,60	13,52	13,52	4	
1959	1	9,84	12,99	13,63		13,41	13,86	14,26	12,78	12,78	1	1959
	2	9,84	12,92	13,56		13,38	13,83	14,23	12,71	12,71	2	
	3	9,84	12,92	13,56		13,53	13,98	14,38	12,71	12,71	3	
	4	9,84	13,79	14,43		14,42	14,87	15,27	13,58	13,58	4	
1960	1	9,60	13,32	13,96		13,54	13,99	14,39	13,11	13,11	1	1960
	2	9,60	13,30	14,04		14,08	14,53	14,93	13,19	13,19	2	
	3	9,60	13,32	13,96		13,29	13,74	14,14	13,11	13,11	3	
	4	9,60	13,32	13,96		13,54	13,99	14,39	13,11	13,11	4	
1961	1	9,60	13,32	13,96		13,61	14,06	14,46	13,11	13,11	1	1961
	2	9,60	13,44	14,08		13,81	14,26	14,66	13,23	13,23	2	
	3	9,60	14,08	14,72		14,10	14,55	14,95	13,87	13,87	3	
	4	9,60	13,24	13,88		13,59	14,04	14,44	13,03	13,03	4	
1962	1	9,84	13,18	13,82		13,60	14,05	14,45	12,97	12,97	1	1962
	2	9,84	12,69	13,33		13,55	14,00	14,40	12,48	12,48	2	
	3	9,84	12,46	13,10		12,85	13,30	13,70	12,25	12,25	3	
	4	9,84	12,64	13,28		13,14	13,59	13,99	12,43	12,43	4	
1963	1	9,84	13,49	14,13		13,85	14,30	14,70	13,28	13,28	1	1963
	2	9,84	13,56	14,20		14,10	14,55	14,95	13,35	13,35	2	
	3	10,33	14,33	14,47	14,82	15,52	15,97	16,37	14,12	14,12	3	
	4	10,33	14,64	14,78	15,13	16,14	16,59	16,99	14,43	14,43	4	
1964	1	10,41	13,53	13,67	14,02	14,55	15,00	15,40	13,32	13,32	1	1964
	2	10,41	13,93	14,07	14,42	15,07	15,52	15,92	13,72	13,72	2	
	3	10,41	13,63	13,77	14,12	14,89	15,34	15,74	13,42	13,42	3	
	4	10,41	14,41	14,55	14,90	14,84	15,29	15,69	14,20	14,20	4	
1965	1	10,41	14,41	14,55	14,90	14,86	15,31	15,71	14,20	14,20	1	1965
	2	10,41	14,27	14,41	14,76	15,38	15,83	16,23	14,06	14,06	2	
	3	10,41	14,43	14,57	14,92	15,23	15,68	16,08	14,22	14,22	3	
	4	10,47	14,30	14,44	14,79	14,97	15,42	15,82	14,09	14,09	4	
1966	1	10,47	14,06	14,20	14,55	15,19	15,64	16,04	13,85	13,85	1	1966
	2	10,75	13,76	13,83	14,18	15,47	15,92	16,32	13,48	13,48	2	
	3	10,75	13,57	13,65	14,00	14,34	14,79	15,19	13,30	13,30	3	
	4	11,11	14,17	14,25	14,60	14,55	15,00	15,40	13,90	13,90	4	
1967	1	11,11	13,87	13,94	14,29	14,55	15,00	15,40	13,59	13,59	1	1967
	2	11,18	13,98	14,05	14,40	14,68	15,13	15,53	13,56	13,56	2	
	3	11,16	14,28	14,35	14,70	14,98	15,43	15,83	13,86	13,86	3	



**EGKS : UMLAGE  
AUF DIE KOHLENERZEUGNISSE**

**CECA : PRELEVEMENTS  
SUR LES PRODUITS CHARBONNIERS**

**ECSC : LEVIES RAISED  
ON COAL PRODUCTS**

1 Betrag der Umlage - 1 000 R. E.

2 Satz und Betrag der Umlage je Tonne

T = Kohleenerzeugnisse insgesamt

A = Steinkohle

B = Braunkohlenbriketts und -schwelkoks

T = total produits charbonniers

A = Houille

B = briquettes et semi-coke de lignite

1 Amount of the levies 1 000 U. A.

2 Rate and amount per ton

T = all coal products

A = hard coal

B = browncoal briquettes and -coke

**1 — Total des prélèvements — 1 000 U. C.**

	Gemeinschaft Communauté			Deutschland (B. R.)			France	Italia	Nederland			Belgique België		
	T	A	B	T	A	B	A	A	T	A	B	A		
1960-61	10 544,7	10 107,8	436,9	6 678,7	6 243,9	434,8	2 199,9	26,9	545,5	543,4	2,1	1 093,7	1960-61	
1961-62	8 111,0	7 736,0	375,1	5 217,8	4 844,5	373,4	1 738,8	23,3	413,2	411,5	1,7	717,8	1961-62	
1962-63	5 111,2	5 362,9	251,7	3 537,7	3 287,0	250,7	1 063,0	14,8	266,5	265,5	1,0	480,9	1962-63	
1963-64	5 408,9	5 156,2	252,7	3 583,9	3 332,3	251,6	1 064,0	13,2	266,3	265,2	1,1	481,5	1963-64	
1964	1	1 389,7	1 325,9	63,8	874,3	810,8	63,5	320,6	1,7	67,8	67,5	0,3	125,3	1 1964
	2	1 305,8	1 246,8	59,0	829,6	770,9	58,7	290,6	2,9	63,9	63,6	0,3	118,8	2
	3	1 273,6	1 202,4	71,2	856,2	785,4	70,8	248,2	2,7	63,5	63,2	0,3	103,0	3
	4	1 425,3	1 356,9	68,4	915,6	847,5	68,1	316,9	2,5	66,2	65,9	0,3	124,2	4
1965	1	1 250,5	1 204,5	46,0	774,6	728,8	45,8	295,5	2,3	64,5	64,3	0,2	113,6	1 1965
	2	1 224,1	1 169,1	55,0	771,0	716,0	55,0	280,9	2,9	61,4	61,4	—	107,9	2
	3	1 648,3	1 566,2	82,1	1 088,0	1 005,9	82,1	331,4	2,8	91,0	91,0	—	135,0	3
	4	1 802,2	1 720,9	81,3	1 129,7	1 048,6	81,1	417,8	2,3	98,6	98,4	0,2	153,8	4
1966	1	1 679,6	1 619,8	59,8	1 067,1	1 007,3	59,8	377,3	4,1	88,9	88,9	—	142,2	1 1966
	2	1 646,2	1 576,7	69,5	1 054,4	984,9	69,5	378,4	3,2	81,1	81,1	—	127,1	2
	3	1 489,4	1 403,6	85,8	979,6	893,8	85,8	311,4	3,0	74,1	74,1	—	121,3	3
	4	1 626,5	1 557,9	68,6	1 008,1	939,6	68,5	402,3	3,0	74,6	74,5	0,1	138,5	4
1967	1	1 516,5	1 461,6	54,9	943,2	888,3	54,9	362,9	3,2	71,7	71,7	—	135,5	1 1967
	2	1 496,4	1 425,9	70,5	915,9	845,4	70,5	373,3	3,4	68,5	68,5	—	135,3	2
	3	1 661,4	1 572,9	88,5	1 110,8	1 022,3	88,5	346,3	3,9	68,1	68,1	—	132,3	3

**2 — Taux et montant des prélèvements par tonne**

Haus- halts- jahr	Änderungstermin Date de changement			Satz Taux %	Gemeinschaft Communauté U. C.		In Landeswährung		En monnaies nationales					Satz Taux %	Exercices
	*	**	***		A	B	Deutschland (B. R.) DM	France F	Italia Lit	Nederland Fl		Belgique België FB			
								A	A	A	A	A			
1955-56	1.VII.55	—	—	0,70	0,0868	0,0329	0,36456	0,13818	30,3803	54,250	0,32984	0,12502	4,340	0,70	1955-56
	1. I.56	—	—	0,45	0,0558	0,0212	0,23436	0,08883	19,5300	34,875	0,21204	0,08037	2,790	0,45	
1956-57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1956-57
1957-58	1.VII.57	—	—	0,35	0,0448	0,0220	0,18816	0,09240	15,6800	28,000	0,17024	0,08360	2,240	0,35	1957-58
	—	—	1.IX.57	—	—	—	—	—	18,8160	—	—	—	—	—	
1958-59	—	—	—	—	—	—	—	—	22,1180	—	—	—	—	—	1958-59
	—	—	1. I.59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1959-60	—	1.VII.59	—	—	—	0,0277	—	0,11634	—	—	—	0,10526	—	—	1959-60
1960-61	—	—	1. I.60	—	—	—	0,1792	0,1108	0,22118	—	0,16217	0,10027	—	—	1960-61
	—	—	1.III.61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1961-62	1.VII.61	—	—	0,30	0,0384	0,0237	0,1536	0,0948	0,18958	24,000	0,13901	0,08579	1,920	0,30	1961-62
1962-63	1.VII.62	—	—	0,20	0,0256	0,0158	0,1024	0,0632	0,12639	16,000	0,09267	0,05720	1,280	0,20	1962-63
1963-64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16,000	—	—	—	—	1963-64
1964-65	—	1.VII.64	—	—	—	0,0180	—	0,0720	—	—	—	0,06516	—	—	1964-65
1965-66	1.VII.65	1.VII.65	—	0,25	0,0360	0,0225	0,1440	0,0900	0,17773	22,500	0,13032	0,08145	1,800	0,25	1965-66
1966-67	1.VII.66	1.VII.66	—	—	—	0,0247	—	0,0988	—	—	—	0,08941	—	—	1966-67
1967-68	1.V.II.67	—	—	0,30	0,0432	0,0297	0,1728	0,1188	0,21328	27,000	0,15638	0,10751	2,160	0,30	1967-68

\* Änderungen des Umlagesatzes  
\*\* Änderungsdatum des durchschnittlichen Produktionswertes  
\*\*\* Änderungsdatum des öffentlichen Wechselkurses

\* Date de changement du taux de prélèvements  
\*\* Date de changement de la valeur moyenne du produit  
\*\*\* Date de changement du taux de change officiel

**EGKS : HEFFING  
OP DE KOLENPRODUKTEN**

1 Bedrag der heffing - 1 000 R. E.

2 Percentage en bedrag der heffing per ton

T = totaal kolenprodukten

A = steenkolen

B = bruinkoolbriketten en -halfcoke

**CECA : PRELIEVI  
SUI PRODOTTI CARBONIFERI**

1 Ammontare dei prelievi - 1 000 U. C.

2 Tasso e ammontare dei prelievi per tonnellata

T = totale prodotti carboniferi

A = carbon fossile

B = mattonelle e semi-coke di lignite





Betriebsgesellschaft		Standort	Förderung 1966							Ins- gesamt
			Gruppe							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	
<b>DEUTSCHLAND (B.R.)</b>										
Ohne Ennepe-Ruhr — Zechen und Kleinzechen										
<b>Steinkohle — 1 000 t SKE</b>										
403	Niedersachsen	<b>Insgesamt</b>	<b>778</b>	<b>353</b>	<b>848</b>	—	—	—	—	<b>1 979</b>
	1 Preußag	lbbenbüren	778	353	848	—	—	—	—	1 979
405	Nordrhein-Westfalen	<b>Insgesamt</b>	<b>8 628</b>	<b>2 651</b>	<b>3 334</b>	<b>2 189</b>	<b>72 749</b>	<b>20 616</b>	—	<b>110 167</b>
405a	Ruhr (¹)		6 038	2 577	1 104	1 139	71 290	20 616	—	102 764
	2 Rhein Stahl Bergbau A.G.	Essen	—	—	—	135	2 348	1 493	—	3 976
	3 Auguste Victoria Gew.	Marl	—	—	—	—	482	2 212	—	2 694
	4 Concordia Bergbau A.G.	Oberhausen	508	—	28	—	931	—	—	1 467
	5 Dahlbusch Bergw. Ges.	Gelsenkirchen	—	—	—	—	205	—	—	205
	6 Graf Bismarck A.G.	Gelsenkirchen	—	—	—	—	—	1 833	—	1 833
	7 Emscher-Lippe Bergbau A.G.	Datteln	—	—	—	—	1 341	—	—	1 341
	8 Essener Steinkohlenbergw. A.G.	Essen	1 109	743	77	—	3 573	83	—	5 585
	9 Ewald-Kohle A.G.	Recklinghausen	—	—	—	—	2 850	2 068	—	4 918
	10 Ilseder Hütte Steink-Bergw. Friedr.d.Große	Herne	—	—	—	—	1 383	—	—	1 383
	11 Friedrich Heinrich A.G.	Kamp-Lintfort	—	—	—	264	2 112	—	—	2 376
	12 Dortmunder Bergbau A.G.	Dortmund	—	—	—	—	4 682	—	—	4 682
	13 Rheinlbe Bergbau A.G.	Gelsenkirchen	—	303	—	—	5 967	85	—	6 355
	14 Hansa Bergbau A.G.	Dortmund	—	—	—	—	2 265	—	—	2 265
	15 Carolinenglück-Graf Moltke Bergbau A.G.	Bochum	—	—	—	—	1 044	—	—	1 044
	16 Harpener Bergbau A.G.	Dortmund	—	—	—	117	5 237	—	—	5 354
	17 Heinrich Bergbau A.G.	Essen	885	81	—	—	—	—	—	966
	18 Heinrich Robert A.G.	Herringen	—	—	—	—	1 465	—	—	1 465
	19 Hibernia A.G.	Herne	320	—	—	623	6 522	1 996	—	9 461
	20 Friedr. Krupp. Hüttenwerke A.G.	Bochum	—	622	463	—	3 674	—	—	4 759
	21 Hoesch A.G.	Essen	—	—	—	—	2 485	2 432	—	4 917
	22 Hamborner Bergbau A.G.	Duisburg	—	—	—	—	—	2 219	—	2 219
	23 Friedrich Thyssen A.G.	Duisburg	—	—	93	—	684	1 476	—	2 253
	24 Klöckner Bergbau A.G.	Castrop-Rauxel	—	—	—	—	3 374	643	—	4 017
	25 Langenbrahm A.G.	Essen	93	—	—	—	—	—	—	93
	26 Lothringen Bergbau A.G.	Bochum-Gerthe	306	—	—	—	1 494	—	—	1 800
	27 Märkische Steinkohlengew.	Heessen	—	—	—	—	2 329	382	—	2 711
	28 Mathias Stinnes A.G.	Essen	1 379	47	—	—	1 864	218	—	3 508
	29 Oberhausen A.G. Hüttenwerk	Oberhausen	—	—	—	—	4 034	111	—	4 145
	30 Niederrheinische Bergw. A.G.	Düsseldorf	1 438	537	443	—	—	—	—	2 418
	31 Rheinpreußen A.G.	Homburg	—	—	—	—	3 792	945	—	4 737
	32 Stumm GmbH Gebrüder	Brambauer	—	—	—	—	1 559	—	—	1 559
	33 Walsum A.G.	Walsum	—	—	—	—	—	2 420	—	2 420
	34 Westfalen A.G.	Ahlen	—	—	—	—	1 686	—	—	1 686
	35 Monopol Bergwerks GmbH	Kamen	—	—	—	—	1 908	—	—	1 908
	36 Alte Haase, Gew.	Sprockhövel	—	244	—	—	—	—	—	244
405b	Aachen	<b>Insgesamt</b>	<b>2 590</b>	<b>74</b>	<b>2 230</b>	<b>1 050</b>	<b>1 459</b>	—	—	<b>7 403</b>
	37 Eschweiler Bergwerks-Verein	Kohlscheid	729	74	2 230	1 050	1 459	—	—	5 542
	38 Sophia-Jacoba, Gew.	Hückelhoven	1 861	—	—	—	—	—	—	1 861
410	Saar	<b>Insgesamt</b>	—	—	—	—	—	<b>9 179</b>	<b>4 500</b>	<b>13 679</b>
	39 Saarbergwerke	Saarbrücken	—	—	—	—	—	9 179	4 500	13 679
<b>Braunkohle — 1 000 t SKE</b>										
403	Niedersachsen									
	1 Helmstedt	Büddenstedt Alversdorf usw.								1 593
405	Nordrhein-Westfalen									
	2 Rheinland	Herzogenrath usw.								22 644
406	Hessen									
	3 Hessen	Frielendorf usw.								1 151
409	Bayern									
	4a Bayern	Maxhütte usw.								1 194
	4b Bayern (Pechkohle)	Peißenberg								828

ITALIA

Carbon fossile — 1 000 t (t · t)		Produzione 1966							Totale	
		Gruppo								
		I	II	III	IV	V	VI	VII		
520	Sardegna 1 Ente nazionale per l'energia elettrica (ENEL)	Sulcis	—	—	—	—	—	—	418	418
<b>Lignite — 1 000 tec</b>										
510	Toscana								}	474
511	Umbria									

Società Sfruttatrice		Località	Produzione 1966							Totale
			Gruppo							
			I	II	III	IV	V	VI	VII	
Sieh Karte 1 —		Voir carte 1 —	Vedere carte 1 —		Zie kaart 1 —		See map 1			





**STEINKOHLBRIKETS**

---

**AGGLOMERES DE HOUILLE**

---

**AGGLOMERATI DI CARBON FOSSILE**

---

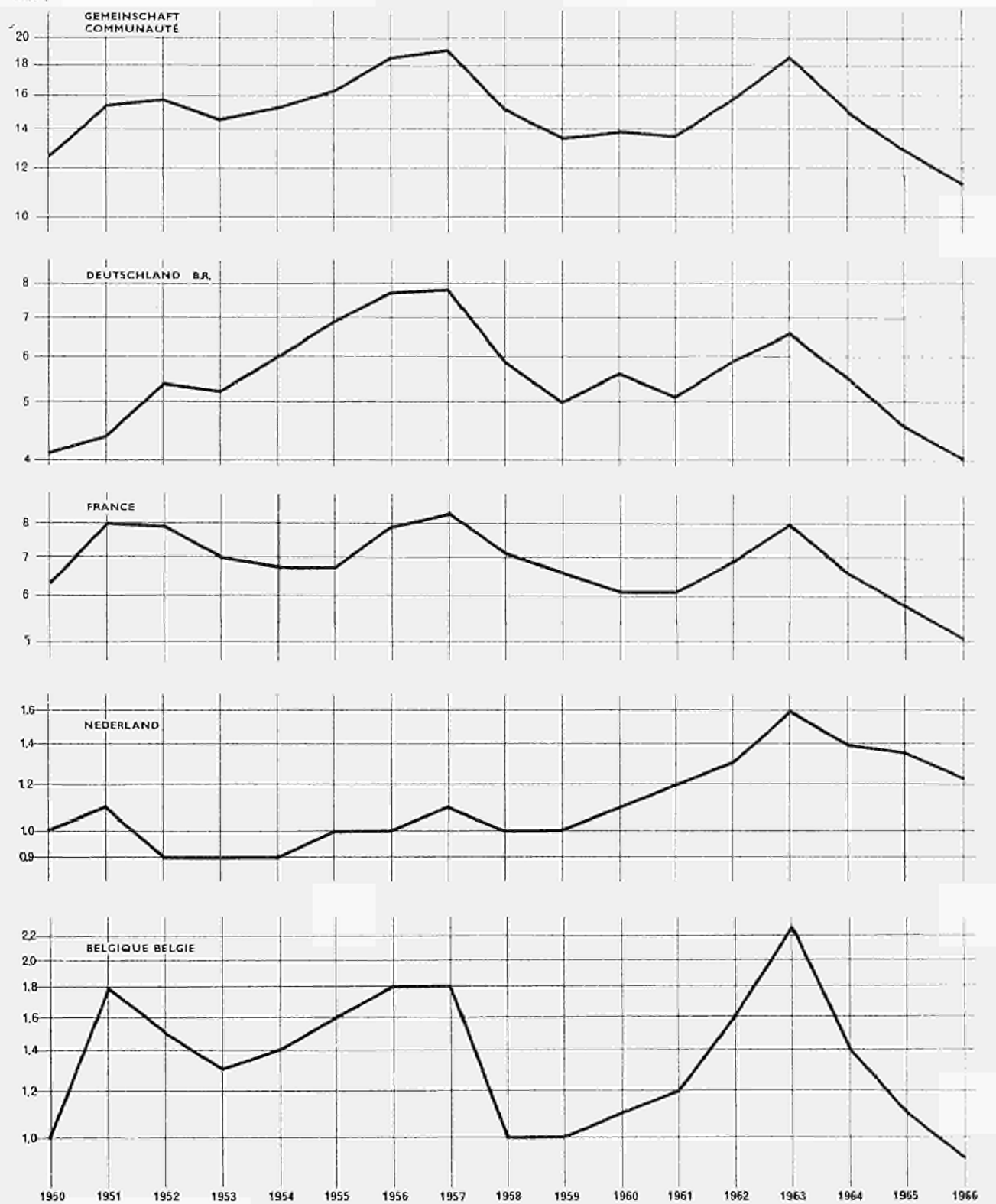
**STEENKOOLBRIKETTEN**

---

**PATENT FUEL**

Mio t

ERZEUGUNG — PRODUCTION





	1 000 t	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>													
1	<b>Production</b>	<b>16 167</b>	<b>18 461</b>	<b>19 030</b>	<b>15 095</b>	<b>13 603</b>	<b>13 885</b>	<b>13 601</b>	<b>15 786</b>	<b>18 596</b>	<b>14 989</b>	<b>12 870</b>	<b>11 327</b>
2	Réceptions en prov. Communauté	(1 094)	(1 419)	(1 569)	(894)	(834)	(969)	(1 025)	(1 282)	(1 852)	(1 528)	(1 199)	(1 103)
3	Importations en prov. Pays tiers	28	69	112	112	74	55	55	79	144	64	22	4
4	<b>Ressources</b>	<b>16 195</b>	<b>18 530</b>	<b>19 142</b>	<b>15 207</b>	<b>13 677</b>	<b>13 940</b>	<b>13 656</b>	<b>15 865</b>	<b>18 740</b>	<b>15 053</b>	<b>12 892</b>	<b>11 331</b>
5	Var. stocks (product. et import.) *	+ 18	- 2	- 85	- 132	- 267	+ 206	+ 14	+ 195	- 59	- 177	- 6	- 32
6	Livraisons à la Communauté	(1 138)	(1 372)	(1 526)	(822)	(824)	(969)	(1 009)	(1 271)	(1 845)	(1 537)	(1 205)	(1 100)
7	Exportations vers Pays tiers	125	130	104	86	70	75	68	85	117	70	70	61
8	Soutes	20	22	22	19	14	14	13	14	11	10	6	3
9	<b>Disponibilités intérieures</b>												
12	<b>Consommation intérieure brute</b>	<b>16 024</b>	<b>18 423</b>	<b>18 974</b>	<b>15 042</b>	<b>13 336</b>	<b>14 057</b>	<b>13 605</b>	<b>15 972</b>	<b>18 560</b>	<b>14 787</b>	<b>12 804</b>	<b>11 238</b>
15	<b>Consommation intérieure nette</b>												
17	Consommation du secteur Energie	140	148	135	124	104	95	94	131	95	86	71	84
18	Consommation finale	15 826	18 255	18 821	14 903	13 228	13 958	13 515	15 832	18 432	14 699	12 725	11 155
19	Ecarts statistiques	+ 58	+ 20	+ 18	+ 15	+ 4	+ 4	- 4	+ 9	+ 33	+ 2	+ 8	- 1
<b>Consommation finale du:</b>													
181	secteur Sidérurgie	174	159	124	105	84	74	60	43	32	21	16	9
182	secteur Autres industries soit:	815	674	577	397	330	296	270	248	167	138	103	85
1821	Métaux non ferreux	.	.	.	.	.	6	5	3	4	4	4	4
1822	Extraction (combustibles exclus)	.	.	.	.	.	9	7	6	3	3	2	1
1823	Denrées aliment., boissons, tabac	.	.	.	.	.	50	43	43	35	26	21	15
1824	Textiles, habillement et cuir	.	.	.	.	.	8	6	8	4	2	1	1
1825	Pâtes à papier et papier	.	.	.	.	.	4	3	2	2	1	0	1
1826	Chimie	.	.	.	.	.	18	13	9	5	4	3	3
1827	Produits minéraux non métalliques	.	.	.	.	.	117	110	90	61	54	48	35
1828	Fabrications métalliques	.	.	.	.	.	16	16	25	13	18	9	6
1829	Autres non dénommées ailleurs	.	.	.	.	.	65	57	58	37	27	19	16
	Ajustement ★	.	.	.	.	.	+ 3	+ 10	+ 4	+ 3	- 1	+ 1	+ 3
183	secteur Transports	1 125	1 090	1 040	877	777	620	529	435	393	340	257	206
184	secteur Foyers domestiques, etc.	13 633	16 249	17 012	13 470	11 995	12 917	12 617	15 044	17 772	14 194	12 338	10 847
189	non classée	79	83	68	54	42	51	39	62	68	6	6	8

**DEUTSCHLAND (B.R.)**

1	<b>Erzeugung</b>	<b>6 914</b>	<b>7 708</b>	<b>7 824</b>	<b>5 917</b>	<b>4 996</b>	<b>5 566</b>	<b>5 137</b>	<b>5 939</b>	<b>6 614</b>	<b>5 505</b>	<b>4 570</b>	<b>4 006</b>
2	Bezüge aus der Gemeinschaft	106	312	171	62	133	217	216	375	623	329	304	290
3	Einfuhr aus dritten Ländern	1	—	—	—	—	—	—	—	37	32	—	—
4	<b>Aufkommen</b>	<b>7 021</b>	<b>8 020</b>	<b>7 995</b>	<b>5 979</b>	<b>5 129</b>	<b>5 783</b>	<b>5 353</b>	<b>6 314</b>	<b>7 274</b>	<b>5 866</b>	<b>4 874</b>	<b>4 296</b>
5	Bestandsveränd. (Prod. u. Import.) *	+ 2	- 6	- 3	- 6	+ 15	+ 30	+ 29	+ 2	- 25	- 2	0	+ 8
6	Lieferungen an die Gemeinschaft	497	556	542	369	293	326	330	359	362	357	252	196
7	Ausfuhr in dritte Länder	70	70	59	49	36	35	30	38	50	26	26	21
9	<b>Inländische Verfügbarkeit</b>												
12	<b>Brutto-Inlandsverbrauch</b>	<b>6 456</b>	<b>7 388</b>	<b>7 391</b>	<b>5 555</b>	<b>4 815</b>	<b>5 452</b>	<b>5 022</b>	<b>5 919</b>	<b>6 837</b>	<b>5 481</b>	<b>4 596</b>	<b>4 087</b>
15	<b>Netto-Inlandsverbrauch</b>												
17	Verbrauch des Sektors Energie	31	31	25	23	19	20	16	15	17	13	10	8
18	Endverbrauch	6 372	7 350	7 360	5 524	4 794	5 429	5 013	5 904	6 802	5 467	4 584	4 078
19	Statistische Differenz	+ 53	+ 7	+ 6	+ 8	+ 2	+ 3	- 7	-	+ 18	+ 1	- 2	+ 1
<b>Endverbrauch im:</b>													
181	Sektor Eisensch. Industrie	84	55	60	43	36	29	21	12	5	1	0	0
182	Sektor Übrige Industrie davon:	536	385	316	199	161	143	124	106	52	42	33	23
1821	NE-Metalle	.	.	.	.	.	2	2	2	1	1	1	1
1822	Bergbau (ohne Brennstoffgew.)	.	.	.	.	.	5	4	3	1	1	1	1
1823	Nahrungs- und Genussmittel	.	.	.	.	.	34	29	25	22	16	12	10
1824	Textil, Bekleidung und Leder	.	.	.	.	.	7	6	8	4	2	1	1
1825	Papier und Pappe	.	.	.	.	.	3	2	1	1	0	0	1
1826	Chemie	.	.	.	.	.	11	8	4	2	2	1	1
1827	Steine, Erden, Glas, Keramik	.	.	.	.	.	37	29	22	5	4	8	3
1828	Eisen- und Metallverarbeitung	.	.	.	.	.	8	8	16	5	9	5	3
1829	Sonstige	.	.	.	.	.	32	28	23	9	6	4	2
	Ausgleich ★	.	.	.	.	.	+ 4	+ 8	+ 2	+ 2	+ 1	-	-
183	Sektor Verkehr	297	320	327	242	217	154	93	48	23	8	5	3
184	Sektor Hausbrand usw.	5 376	6 507	6 589	4 986	4 338	5 052	4 736	5 676	6 654	5 410	4 540	4 044
189	Verschiedenes	79	83	68	54	42	51	39	62	68	6	6	8

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

1 000 t	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>FRANCE</b>												
1 Production	6 698	7 868	8 255	7 088	6 561	6 074	6 083	6 936	7 994	6 624	5 809	5 056
2 Réceptions en prov. Communauté	445	471	843	395	363	372	403	481	774	721	410	339
3 Importations en prov. Pays tiers	—	—	53	100	58	45	16	39	46	20	4	—
4 Ressources	7 143	8 339	9 151	7 583	6 982	6 491	6 502	7 456	8 814	7 365	6 223	5 395
5 Var. stocks (product. et import.) *	+ 14	0	— 52	— 93	— 282	+ 147	— 27	+ 174	— 29	— 100	+ 1	— 43
6 Livraisons à la Communauté	20	9	8	6	7	11	16	23	22	23	19	13
7 Exportations vers Pays tiers	18	18	16	15	12	12	11	13	17	10	12	8
9 Disponibilités intérieures												
12 Consommation intérieure brute	7 119	8 312	9 075	7 469	6 681	6 615	6 448	7 594	8 746	7 232	6 193	5 331
15 Consommation intérieure nette												
17 Consommation du secteur Energie	53	60	56	50	41	36	31	61	24	23	17	15
18 Consommation finale	7 029	8 248	9 018	7 413	6 636	6 576	6 413	7 531	8 716	7 204	6 163	5 311
19 Ecartés statistiques	+ 37	+ 4	+ 1	+ 6	+ 4	+ 3	+ 4	+ 2	+ 6	+ 5	+ 8	+ 5
Consommation finale de:												
181 secteur Sidérurgie	38	41	37	29	25	22	19	15	14	11	8	6
182 secteur Autres industries	133	137	138	122	90	88	86	79	73	61	41	37
soit:												
1821 Métaux non ferreux	.	.	.	.	.	3	2	1	2	2	2	3
1822 Extraction (combustibles exclus)	.	.	.	.	.	4	3	3	2	2	1	0
1823 Denrées aliment., boissons, tabac	.	.	.	.	.	9	8	8	9	7	5	4
1824 Textiles, habillement et cuir	.	.	.	.	.	1	0	0	0	0	0	0
1825 Pâtes à papier et papier	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	0	0
1826 Chimie	.	.	.	.	.	5	3	3	2	1	1	1
1827 Produits minéraux non métalliques	.	.	.	.	.	47	50	39	35	28	21	11
1828 Fabrications métalliques	.	.	.	.	.	4	4	4	4	6	2	1
1829 Autres non dénommées ailleurs	.	.	.	.	.	15	14	19	18	15	9	0
Ajustement ★						— 1	+ 1	+ 1	—	— 1	—	+ 2
183 secteur Transports	627	615	596	551	486	403	372	339	338	314	243	200
184 secteur Foyers domestiques, etc.	6 231	7 455	8 247	6 711	6 035	6 063	5 936	7 098	8 291	6 818	5 876	5 066

## ITALIA

1 Produzione	25	25	16	11	24	27	29	59	128	72	68	74
2 Arrivi dalla Comunità	73	156	146	155	95	136	131	144	132	155	96	85
3 Importazioni dai Paesi terzi	25	53	56	11	16	10	39	22	16	8	18	4
4 Risorse	123	234	218	177	135	173	199	225	276	235	182	163
5 Var. stocks (product. e import.) *	— 1	+ 3	— 12	+ 12	— 2	0	+ 1	— 1	+ 2	— 8	0	— 1
9 Disponibilità interne												
12 Consumo interno lordo	122	237	206	189	133	173	200	224	278	227	182	162
15 Consumo interno netto												
17 Consumo del settore Energia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 Consumo finale	124	238	202	189	136	175	203	217	270	228	185	166
19 Differenze statistiche	— 2	— 1	+ 4	—	— 3	— 2	— 3	+ 7	+ 8	— 1	— 3	— 4
Consumo finale del:												
181 sett. Siderurgia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
182 sett. Altre industrie	— 4	— 4	— 3	— 2	— 3	— 1	—	—	—	—	—	—
183 sett. Trasporti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
184 sett. Consumi domestici, ecc.	120	234	199	187	133	174	203	217	270	228	185	166

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) prelevamenti dagli stocks; (—) messe in stocks.



1 000 t	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>NEDERLAND</b>												
1 <b>Productie</b>	976	1 033	1 100	1 042	1 020	1 139	1 188	1 250	1 561	1 355	1 349	1 222
2 Aanvoer uit de Gemeenschap	412	408	295	156	127	133	113	126	146	85	54	43
3 Invoer uit derde landen	—	—	—	—	—	—	—	2	16	1	—	—
4 <b>Bruto beschikbare hoeveelh.</b>	1 388	1 441	1 395	1 198	1 147	1 272	1 301	1 378	1 723	1 441	1 403	1 265
5 Wijz. in de voorr. (prod. en imp.) *	0	1	0	5	0	1	4	7	6	9	34	21
6 Leveringen aan de Gemeenschap	160	179	274	268	371	472	505	587	728	749	811	802
7 Uitvoer naar derde landen	20	29	23	20	19	22	20	25	37	25	26	24
9 <b>Netto beschikbare hoeveelh.</b>												
12 <b>Bruto binnenlands verbruik</b>	1 208	1 232	1 098	905	757	779	772	773	952	658	532	460
15 <b>Netto binnenlands verbruik</b>												
17 Verbruik van de sector Energie	7	7	9	9	8	9	16	20	14	21	15	33
18 Eindverbruik	1 233	1 225	1 099	896	750	771	754	754	938	637	518	428
19 Statistische afwijkingen	32	—	10	—	1	1	2	1	—	—	1	1
<b>Eindverbruik in de:</b>												
181 sect. IJzer- en staalindustrie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
182 sect. Overige industrie	16	16	8	7	6	8	8	9	5	0	0	—
183 sect. Vervoer	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
184 sect. Huisbrand, enz.	1 213	1 206	1 091	889	744	763	746	745	933	637	518	428

**BELGIQUE/BELGIË**

1 <b>Production</b>	1 554	1 827	1 835	1 037	1 002	1 079	1 164	1 602	2 299	1 433	1 074	969
2 Réceptions en prov. Communauté	49	56	101	119	109	102	153	147	166	230	330	342
3 Importations en prov. Pays tiers	2	16	3	1	0	0	—	16	29	3	0	—
4 <b>Ressources</b>	1 605	1 899	1 939	1 157	1 111	1 181	1 317	1 765	2 494	1 666	1 404	1 311
5 Var. stocks (product. et import.) *	+ 3	+ 2	— 18	— 40	+ 2	+ 28	+ 15	+ 13	— 1	— 58	+ 27	— 17
6 Livraisons à la Communauté	461	628	702	179	153	160	158	302	733	408	123	89
7 Exportations vers Pays tiers	17	13	6	2	3	6	7	9	13	9	6	8
8 Soutes	20	22	22	19	14	14	13	14	11	10	6	3
9 <b>Disponibilités intérieures</b>												
12 <b>Consommation intérieure brute</b>	1 110	1 238	1 191	917	943	1 029	1 154	1 453	1 736	1 181	1 296	1 194
15 <b>Consommation intérieure nette</b>												
17 Consommation du secteur Energie	49	50	45	42	36	30	31	35	40	29	29	28
18 Consommation finale	1 060	1 178	1 130	874	905	999	1 122	1 417	1 695	1 155	1 265	1 169
19 Ecartés statistiques	+ 1	+ 10	+ 16	+ 1	+ 2	—	+ 1	+ 1	+ 1	— 3	+ 2	— 3
<b>Consommation finale du:</b>												
181 secteur Sidérurgie	46	56	21	30	20	20	16	14	11	7	7	3
182 secteur Autres industries	125	130	111	65	69	56	51	54	37	35	34	25
soit:												
1821 Métaux non ferreux	.	.	.	.	.	.	1	0	1	1	1	0
1822 Extraction (combustibles exclus)	.	.	.	.	.	.	6	5	3	3	4	1
1823 Denrées aliment., boissons, tabac	.	.	.	.	.	.	0	9	0	0	0	0
1824 Textiles, habillement et cuir	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0
1825 Pâtes à papier et papier	.	.	.	.	.	.	0	0	0	—	0	—
1826 Chimie	.	.	.	.	.	.	2	2	1	1	1	1
1827 Produits minéraux non métalliques	.	.	.	.	.	.	32	29	28	21	19	15
1828 Fabrications métalliques	.	.	.	.	.	.	4	4	5	3	2	2
1829 Autres non dénommées ailleurs	.	.	.	.	.	.	11	9	6	6	6	5
Ajustement ★	.	.	.	.	.	.	—	+ 1	+ 1	— 1	+ 1	+ 1
183 secteur Transports	197	152	117	84	74	63	64	48	32	18	9	3
184 secteur Foyers domestiques, etc.	692	840	881	695	742	860	991	1 301	1 615	1 095	1 215	1 133

**LUXEMBOURG**

1 <b>Production</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Réceptions en prov. Communauté	9	16	13	7	7	9	9	9	11	8	5	4
3 Importations en prov. Pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 <b>Ressources</b>	9	16	13	7	7	9	9	9	11	8	5	4
9 <b>Disponibilités intérieures</b>												
12 <b>Consommation intérieure brute</b>	9	16	13	7	7	9	9	9	11	8	5	4
15 <b>Consommation intérieure nette</b>												
17 Consommation du secteur Energie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 Consommation finale	8	16	12	7	7	8	10	9	11	8	5	3
19 Ecartés statistiques	+ 1	—	+ 1	—	—	+ 1	— 1	—	—	—	—	+ 1
<b>Consommation finale du:</b>												
181 secteur Sidérurgie	6	7	6	3	3	3	4	2	2	1	2	0
182 secteur Autres industries	1	2	1	2	1	—	1	0	0	—	—	—
183 secteur Transports	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	0
184 secteur Foyers domestiques, etc.	1	7	5	2	3	5	5	7	9	6	4	3

\* (+) Voorraadafname; (—) Voorraadtoename.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

STEINKOHLBRIKETTEN

AGGLOMÉRÉS DE HOUILLE

PATENT FUEL

- 1 Erzeugung
- 2 Bestände bei den Brikettfabriken (am Jahresende)
- 3 Bezüge aus der Gemeinschaft
- 4 Einfuhr aus dritten Ländern
- 5 Bezüge aus Deutschland (B.R.)
- 6 Bezüge aus den Niederlanden

- 1 Production
- 2 Stocks at patent fuel plants (at end of year)
- 3 Imports from the Community
- 4 Imports from non Community countries
- 5 Imports from Germany (F.R.)
- 6 Imports from the Netherlands

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	
	1 — Production							2 — Stocks chez les producteurs (en fin d'année)							
	1 000 t							1 000 t							
1955	16 167	6 914	6 698	25	976	1 554	—	83	3	70	2	2	6	—	1955
1956	18 461	7 708	7 868	25	1 033	1 827	—	51	5	38	0	3	5	—	1956
1957	19 030	7 824	8 255	16	1 100	1 835	—	108	6	73	7	3	21	—	1957
1958	15 095	5 917	7 088	11	1 042	1 037	—	221	15	136	0	7	63	—	1958
1959	13 603	4 996	6 561	24	1 020	1 002	—	480	12	401	2	6	61	—	1959
1960	13 885	5 566	6 074	27	1 139	1 079	—	282	5	237	0	5	33	—	1960
1961	13 601	5 137	6 083	29	1 188	1 164	—	293	7	256	0	11	18	—	1961
1962	15 786	5 939	6 936	59	1 250	1 602	—	91	5	75	0	4	5	—	1962
1963	18 596	6 614	7 994	128	1 561	2 299	—	106	5	85	0	10	6	—	1963
1964	14 989	5 505	6 624	72	1 355	1 433	—	296	22	196	6	19	53	—	1964
1965	12 871	4 570	5 809	68	1 349	1 074	—	310	24	193	3	52	38	—	1965
1966	11 327	4 006	5 056	74	1 222	969	—	335	17	236	3	31	49	—	1966
	3 — Réceptions en provenance de la Communauté							4 — Importations en provenance des Pays tiers							
	1 000 t							1 000 t							
1955	1 094	106	445	73	412	49	9	28	1	—	25	—	2	—	1955
1956	1 419	312	471	156	408	56	16	69	0	—	53	—	16	—	1956
1957	1 569	171	843	146	295	101	13	112	0	53	55	—	3	—	1957
1958	894	62	395	155	156	119	7	112	—	100	11	—	1	—	1958
1959	834	133	363	95	127	109	7	74	—	58	16	—	0	—	1959
1960	969	217	372	13	133	102	9	55	—	45	10	—	0	—	1960
1961	1 025	216	403	131	113	153	9	55	—	16	39	—	—	—	1961
1962	1 282	375	481	144	126	147	9	79	—	39	22	2	16	—	1962
1963	1 852	623	774	132	146	166	11	144	37	46	16	16	29	—	1963
1964	1 528	329	721	155	85	230	8	64	32	20	8	1	3	—	1964
1965	1 199	304	410	96	54	330	5	22	—	4	18	—	0	—	1965
1966	1 103	290	339	85	43	342	4	4	—	—	4	—	—	—	1966
	5 — Réceptions en provenance de l'Allemagne (R.F.)							6 — Réceptions en provenance des Pays-Bas							
	1 000 t							1 000 t							
1955	519	—	87	65	344	23	0	168	65	77	—	—	26	—	1955
1956	627	—	86	149	359	27	5	185	68	88	—	—	29	0	1956
1957	590	—	112	138	287	48	4	280	86	140	—	—	53	1	1957
1958	423	—	68	150	156	47	2	275	46	157	—	—	72	—	1958
1959	292	—	55	80	127	28	2	381	127	173	0	—	81	0	1959
1960	315	—	53	104	133	21	4	480	212	182	5	—	80	1	1960
1961	333	—	66	110	113	40	4	522	207	199	2	—	113	1	1961
1962	364	—	80	118	123	36	6	600	307	178	3	—	110	0	1962
1963	372	—	84	104	139	38	8	737	392	212	6	—	126	1	1963
1964	358	—	109	123	80	41	5	750	294	256	10	—	189	1	1964
1965	250	—	76	74	50	47	3	810	294	228	5	—	283	0	1965
1966	194	—	53	68	40	30	3	809	290	202	4	—	311	1	1966

STEENKOOLBRIKETTEN

- 1 Produktie
- 2 Voorraden bij de briketfabrieken (aan het einde van het jaar)
- 3 Aanvoer uit de Gemeenschap
- 4 Invoer uit derde landen
- 5 Aanvoer uit Duitsland (B.R.)
- 6 Aanvoer uit Nederland

AGGLOMERATI DI CARBON FOSSILE

- 1 Produzione
- 2 Stocks presso le fabbriche di agglomerati (a fine anno)
- 3 Arrivi dalla Comunità
- 4 Importazioni dai Paesi terzi
- 5 Arrivi dalla Germania (R.F.)
- 6 Arrivi dai Paesi Bassi



1 Bezüge aus Belgien

2 Lieferungen an die Gemeinschaft

3 Ausfuhr in dritte Länder

4 Lieferungen nach Deutschland (B.R.)

5 Lieferungen nach Frankreich

6 Lieferungen nach Italien

1 Imports from Belgium

2 Exports to the Community

3 Exports to non Community countries

4 Exports to Germany (F.R.)

5 Exports to France

6 Exports to Italy

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	
	1 — Réceptions en provenance de la Belgique							2 — Livraisons à la Communauté							
	1 000 t							1 000 t							
1955	384	39	281	0	56	—	8	1 138	497	20	—	160	461	—	1955
1956	596	242	297	0	47	—	10	1 372	556	9	—	179	628	—	1956
1957	689	83	591	—	7	—	8	1 526	542	8	—	274	702	—	1957
1958	187	14	169	0	0	—	4	822	369	6	—	268	179	—	1958
1959	153	6	135	7	—	—	4	824	293	7	—	371	153	—	1959
1960	161	5	137	15	—	—	4	969	326	11	—	472	160	—	1960
1961	156	9	138	5	—	—	4	1 009	330	16	—	505	158	—	1961
1962	297	68	223	2	2	—	2	1 271	359	23	—	587	302	—	1962
1963	718	231	476	1	8	—	2	1 845	362	22	—	728	733	—	1963
1964	398	35	356	0	5	—	2	1 538	357	23	—	749	408	—	1964
1965	121	10	106	0	4	—	1	1 204	252	19	—	811	123	—	1965
1966	90	1	85	—	3	—	1	1 100	196	13	—	802	89	—	1966
	3 — Exportations vers les Pays tiers							4 — Livraisons à l'Allemagne (R.F.)							
	1 000 t							1 000 t							
1955	125	70	18	—	20	17	—	80	—	1	—	57	22	—	1955
1956	130	70	18	—	29	13	—	193	—	1	—	63	129	—	1956
1957	104	59	16	—	23	6	—	142	—	1	—	84	57	—	1957
1958	86	49	15	—	20	2	—	55	—	2	—	45	9	—	1958
1959	70	36	12	—	19	3	—	133	—	0	—	128	4	—	1959
1960	75	35	12	—	22	6	—	220	—	—	—	215	5	—	1960
1961	68	30	11	—	20	7	—	217	—	—	—	207	10	—	1961
1962	85	38	13	—	25	9	—	375	—	—	—	307	67	—	1962
1963	117	50	17	—	37	13	—	622	—	—	—	393	230	—	1963
1964	70	26	10	—	25	9	—	325	—	—	—	292	33	—	1964
1965	69	26	12	—	26	6	—	304	—	—	—	294	10	—	1965
1966	61	21	8	—	24	8	—	290	—	—	—	289	1	—	1966
	5 — Livraisons à la France							6 — Livraisons à l'Italie							
	1 000 t							1 000 t							
1955	443	85	—	—	77	281	—	46	38	7	—	—	1	—	1955
1956	467	85	—	—	87	295	—	78	72	6	—	—	0	—	1956
1957	833	99	—	—	142	591	—	107	100	7	—	—	—	—	1957
1958	388	68	—	—	154	166	—	84	80	4	—	—	—	—	1958
1959	351	55	—	—	161	135	—	87	71	7	—	0	9	—	1959
1960	361	53	—	—	173	135	—	138	108	11	—	4	15	—	1960
1961	396	66	—	—	191	139	—	131	106	16	—	4	5	—	1961
1962	483	79	—	—	179	225	—	139	111	22	—	4	1	—	1962
1963	771	81	—	—	205	485	—	132	105	19	—	7	1	—	1963
1964	733	109	—	—	257	367	—	153	119	23	—	11	0	—	1964
1965	413	76	—	—	231	107	—	97	73	19	—	5	—	—	1965
1966	337	53	—	—	200	84	—	86	68	13	—	5	—	—	1966

1 Aanvoer uit België

2 Leveringen aan de Gemeenschap

3 Uitvoer naar derde landen

4 Leveringen aan Duitsland (B.R.)

5 Leveringen aan Frankrijk

6 Leveringen aan Italië

1 Arrivi dal Belgio

2 Forniture alla Comunità

3 Esportazioni verso i Paesi terzi

4 Forniture alla Germania (R.F.)

5 Forniture alla Francia

6 Forniture all'Italia

STEINKOHLBRIKETS

AGGLOMÉRÉS DE HOUILLE

PATENT FUEL

- 1 Lieferungen in die Niederlande
- 2 Lieferungen nach Belgien
- 3 Inländische Verfügbarkeit
- 4 Lieferungen an die Eisenbahnen
- 5 Lieferungen an Haushalte usw.
- 6 Deputate

- 1 Exports to the Netherlands
- 2 Exports to Belgium
- 3 Inland availabilities
- 4 Deliveries to railways
- 5 Deliveries to household, etc.
- 6 Workmen's coal

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	België Belgique	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	België Belgique	Luxemburg	
	1 — Livraisons aux Pays-Bas							2 — Livraisons à la Belgique							
	1 000 t							1 000 t							
1955	511	350	12	—	—	149	—	49	23	—	—	26	—	—	1955
1956	561	365	2	—	—	194	—	56	27	—	—	29	—	—	1956
1957	342	296	—	—	—	46	—	89	41	—	—	48	—	—	1957
1958	172	172	—	—	—	0	—	115	46	0	—	69	—	—	1958
1959	135	135	—	—	—	0	—	108	29	—	—	80	—	—	1959
1960	140	140	0	—	—	0	—	100	22	—	—	79	—	—	1960
1961	113	113	0	—	—	0	—	143	41	0	—	102	—	—	1961
1962	132	126	—	—	—	6	—	133	36	1	—	96	—	—	1962
1963	145	130	—	—	—	15	—	162	38	2	—	122	—	—	1963
1964	88	82	—	—	—	6	—	231	42	0	—	189	—	—	1964
1965	56	51	—	—	—	5	—	329	48	—	—	281	—	—	1965
1966	45	41	—	—	—	4	—	338	31	0	—	307	—	—	1966
	3 — Disponibilités intérieures							4 — Livraisons aux chemins de fer							
	1 000 t							1 000 t							
1955	16 024	6 456	7 119	122	1 208	1 110	9	1 090	289	613	—	4	184	0	1955
1956	18 423	7 388	8 312	237	1 232	1 238	16	1 062	317	603	—	3	140	0	1956
1957	18 974	7 391	9 075	206	1 098	1 191	13	1 004	324	569	—	0	111	0	1957
1958	15 042	5 555	7 469	189	905	917	7	848	240	527	—	0	81	0	1958
1959	13 336	4 815	6 681	133	757	943	7	748	214	463	—	0	71	0	1959
1960	14 057	5 452	6 615	173	779	1 029	9	604	151	392	—	0	61	0	1960
1961	13 605	5 022	6 448	200	772	1 154	9	515	89	366	—	—	60	0	1961
1962	15 972	5 919	7 594	224	773	1 453	9	427	44	339	—	—	44	0	1962
1963	18 560	6 837	8 746	278	952	1 736	11	385	18	338	—	—	29	0	1963
1964	14 788	5 481	7 232	227	658	1 181	8	336	5	315	—	—	16	0	1964
1965	12 804	4 596	6 193	182	532	1 296	5	253	3	243	—	0	7	—	1965
1966	11 238	4 087	5 331	162	460	1 194	4	205	3	200	—	—	2	0	1966
	5 — Livraisons aux foyers domestiques, etc.							6 — Livraisons au personnel							
	1 000 t							1 000 t							
1955	12 905	5 186	5 929	120	1 113	556	1	729	190	302	—	100	136	—	1955
1956	15 466	6 291	7 137	234	1 105	692	7	783	216	318	—	101	148	—	1956
1957	16 243	6 391	7 920	199	992	736	5	770	198	327	—	99	145	—	1957
1958	12 675	4 775	6 383	187	785	543	2	795	211	328	—	104	152	—	1958
1959	11 196	4 092	5 728	133	642	598	3	799	246	307	—	102	144	—	1959
1960	12 042	4 731	5 768	174	653	711	5	875	321	295	—	110	149	—	1960
1961	11 772	4 458	5 634	203	635	837	5	845	278	302	—	111	154	—	1961
1962	14 151	5 400	6 788	217	638	1 101	7	893	276	310	—	107	200	—	1962
1963	16 821	6 356	7 981	270	823	1 382	9	950	298	310	0	110	233	—	1963
1964	13 254	5 116	6 491	228	544	869	6	940	294	327	—	93	226	—	1964
1965	11 397	4 237	5 533	185	437	1 001	4	940	303	343	—	81	214	—	1965
1966	9 943	3 755	4 710	166	365	944	3	904	289	358	—	63	194	—	1966

STEENKOOLBRIKETTEN

AGGLOMERATI DI CARBON FOSSILE

- 1 Leveringen aan Nederland
- 2 Leveringen aan België
- 3 Netto beschikbare hoeveelheden
- 4 Leveringen aan de spoorwegen
- 5 Leveringen aan huisbrand, enz.
- 6 Leveringen aan personeel

- 1 Forniture ai Paesi Bassi
- 2 Forniture al Belgio
- 3 Disponibilità interne
- 4 Forniture alle ferrovie
- 5 Forniture per consumi domestici, ecc.
- 6 Consegne al personale



**KOKS**

---

**COKE**

---

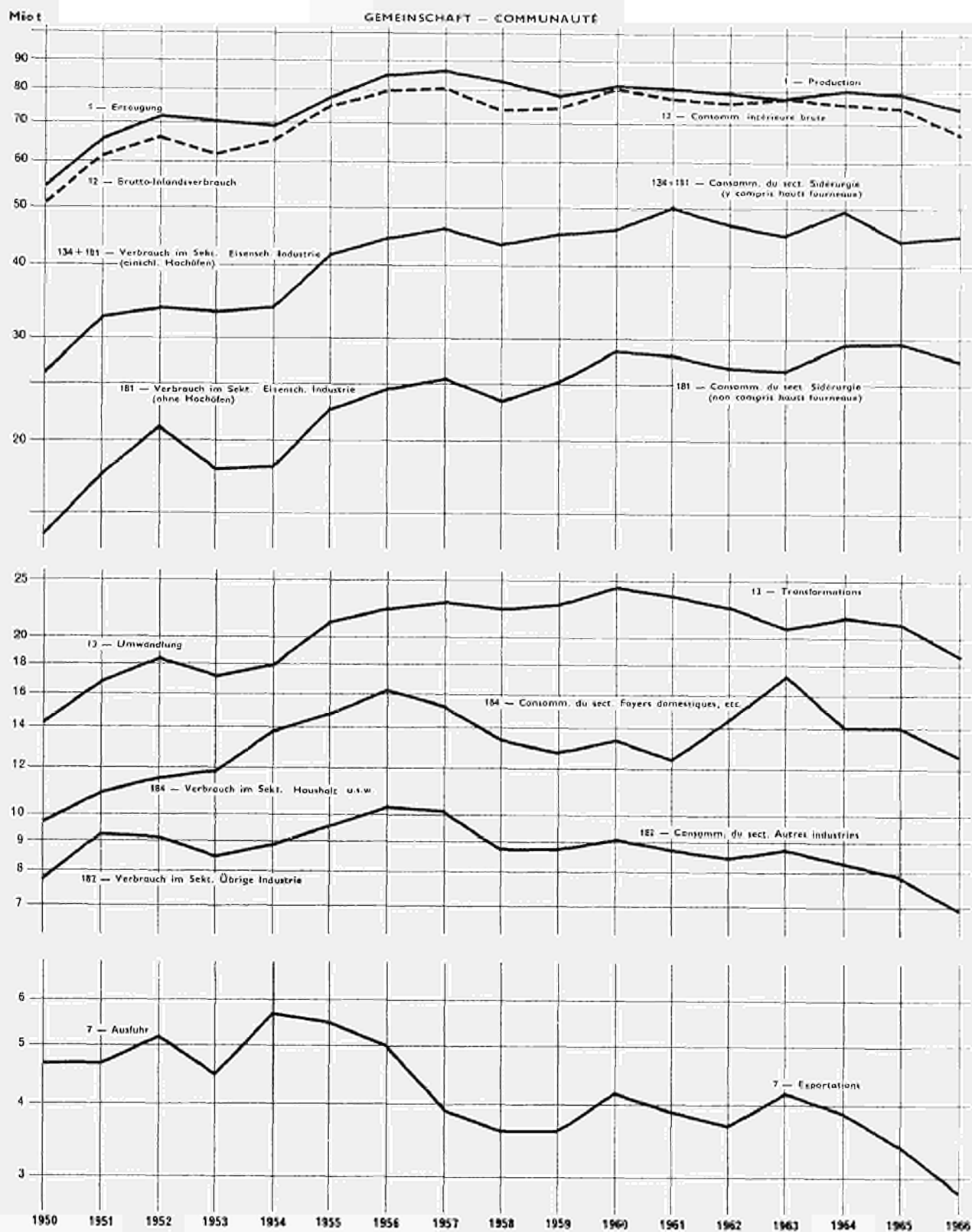
**COKE**

---

**COKES**

---

**COKE**





## GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

	1 000 t	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
1	<b>Production</b> coke de four coke de gaz	77 886 69 221 8 665	84 531 75 430 9 101	86 387 77 793 8 594	82 731 75 036 7 695	78 058 70 788 7 270	81 554 74 497 7 057	80 509 74 085 6 424	79 112 72 900 6 212	77 646 71 692 5 954	79 876 74 248 5 623	78 965 74 297 4 668	74 053 70 054 3 999
2	Réceptions en prov. Communauté	(9 334)	(9 637)	(10 060)	(8 974)	(8 981)	(10 396)	(10 694)	(9 766)	(11 155)	(10 206)	(9 836)	(8 548)
3	Importations en prov. Pays tiers	175	512	627	213	234	204	85	360	691	360	124	158
4	<b>Ressources</b>	<b>78 061</b>	<b>85 043</b>	<b>87 014</b>	<b>82 944</b>	<b>78 292</b>	<b>81 758</b>	<b>80 594</b>	<b>79 472</b>	<b>78 337</b>	<b>80 136</b>	<b>79 089</b>	<b>74 211</b>
5	Var. stocks (product. et import.) *	+ 2 458	— 44	— 2 240	— 4 801	— 1 338	+ 2 086	+ 100	+ 286	+ 3 364	— 24	— 1 404	— 3 257
6	Livraisons à la Communauté	(9 247)	(9 554)	(9 971)	(8 973)	(8 993)	(10 443)	(10 706)	(9 959)	(11 274)	(10 395)	(10 022)	(8 665)
7	Exportations vers Pays tiers	5 505	5 041	3 851	3 594	3 554	4 177	3 866	3 744	4 180	3 948	3 410	2 852
8	Soutes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	<b>Disponibilités intérieures</b>	<b>75 101</b>	<b>80 041</b>	<b>81 012</b>	<b>74 550</b>	<b>73 388</b>	<b>79 620</b>	<b>76 816</b>	<b>75 821</b>	<b>77 402</b>	<b>76 075</b>	<b>74 089</b>	<b>67 985</b>
10	Var. stocks (consomm. industr.) *	— 370	— 590	— 860	— 640	+ 849	+ 699	+ 80	+ 161	+ 216	— 174	+ 201	— 243
12	<b>Consommation intérieure brute</b>	<b>74 731</b>	<b>79 451</b>	<b>80 152</b>	<b>73 910</b>	<b>74 237</b>	<b>80 319</b>	<b>76 896</b>	<b>75 982</b>	<b>77 618</b>	<b>75 901</b>	<b>74 290</b>	<b>67 742</b>
13	Transformations	21 063	22 232	22 858	22 263	22 627	24 414	23 734	22 513	20 885	21 732	21 136	18 698
15	<b>Consommation intérieure nette</b>	<b>53 668</b>	<b>57 219</b>	<b>57 294</b>	<b>51 647</b>	<b>51 610</b>	<b>55 905</b>	<b>53 162</b>	<b>53 469</b>	<b>56 733</b>	<b>54 169</b>	<b>53 154</b>	<b>49 044</b>
17	Consommation du secteur Energie	3 896	3 700	3 343	3 483	3 101	2 774	2 194	2 120	2 173	1 435	1 141	1 047
18	Consommation finale	49 734	53 649	53 972	48 173	48 516	53 139	50 972	51 374	54 571	52 844	52 130	48 033
19	Ecarts statistiques	+ 38	— 130	— 26	— 9	— 7	— 8	— 4	— 25	— 11	— 110	— 117	— 36
<b>Transformations dans les:</b>													
131	centrales électriques	358	503	381	336	287	161	161	166	208	120	94	61
133	usines à gaz et cokeries	1 550	1 583	1 521	1 557	1 849	1 624	1 520	1 775	1 865	1 431	1 129	766
134	hauts fourneaux ★	19 155	20 146	20 956	20 270	20 491	22 629	22 053	20 572	18 812	20 181	19 913	17 871
<b>Consommation finale du:</b>													
181	secteur Sidérurgie ★	22 636	24 497	25 506	23 425	25 009	28 503	28 070	26 891	26 695	29 486	29 497	27 581
182	secteur Autres industries soit:	9 963	10 784	10 508	9 183	9 171	9 310	8 903	8 568	8 486	8 294	7 877	6 924
1821	Métaux non ferreux	.	.	.	.	.	718	739	740	773	753	798	801
1822	Extraction (combustibles exclus)	.	.	.	.	.	270	269	247	260	274	254	290
1823	Denrées aliment., boissons, tabac	.	.	.	.	.	509	476	417	461	442	400	340
1824	Textiles, habillement et cuir	.	.	.	.	.	225	182	167	124	100	89	74
1825	Pâtes à papier et papier	.	.	.	.	.	89	60	55	58	39	41	28
1826	Chimie	.	.	.	.	.	2 778	2 643	2 450	2 457	2 394	2 253	2 133
1827	Produits minéraux non métalliques	.	.	.	.	.	2 574	2 594	2 423	2 411	2 643	2 444	2 108
1828	Fabrications métalliques	.	.	.	.	.	1 541	1 428	1 411	1 398	1 238	1 172	1 257
1829	Autres non dénommées ailleurs	.	.	.	.	.	299	322	286	322	250	234	219
	Ajustement ★	.	.	.	.	.	+ 307	+ 200	+ 372	+ 222	+ 161	+ 192	— 326
183	secteur Transports	288	330	303	286	269	265	253	272	343	276	258	255
184	secteur Foyers domestiques, etc. coke de four coke de gaz	14 766 10 263 4 503	16 185 11 404 4 781	15 192 11 590 3 602	13 470 9 687 3 783	12 810 8 901 3 909	13 420 9 455 3 965	12 473 8 904 3 569	14 643 10 849 3 794	17 664 14 082 3 582	14 097 10 595 3 502	13 952 10 922 3 030	12 656 9 955 2 701
189	non classée	2 081	1 853	2 463	1 809	1 257	1 641	1 273	1 000	1 383	691	546	617

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszugang.

## DEUTSCHLAND (B.R.)

	1 000 t	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
1	<b>Erzeugung</b> Steinkohlenkoks Gaskoks	49 735 44 673 5 062	53 563 47 880 5 683	55 235 49 783 5 452	52 827 47 867 4 960	47 981 42 967 5 014	49 974 44 754 5 220	49 482 44 534 4 948	48 156 43 198 4 958	46 785 41 895 4 890	40 262 43 350 4 912	47 447 43 294 4 153	43 375 39 799 3 576
2	Bezüge aus der Gemeinschaft	130	283	211	59	270	409	261	293	300	233	481	360
3	Einfuhr aus dritten Ländern	137	326	239	104	102	131	39	221	296	119	54	60
4	<b>Aufkommen</b>	<b>50 002</b>	<b>54 172</b>	<b>55 685</b>	<b>52 990</b>	<b>48 353</b>	<b>50 514</b>	<b>49 782</b>	<b>48 670</b>	<b>47 381</b>	<b>48 614</b>	<b>47 982</b>	<b>43 795</b>
5	Bestandsveränd. (Prod. u. Import.) *	+ 1 968	— 50	— 1 417	— 4 182	— 1 551	+ 1 659	+ 444	— 83	+ 3 396	+ 860	— 1 739	— 2 770
6	Lieferungen an die Gemeinschaft	7 515	7 615	7 707	7 400	6 926	7 915	7 907	7 522	8 863	7 816	7 155	6 219
7	Ausfuhr in dritte Länder	4 215	3 814	2 913	2 460	2 621	3 164	3 028	2 982	3 489	3 222	2 704	2 224
8	Bunker	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	<b>Inländische Verfügbarkeit</b>	<b>40 240</b>	<b>42 693</b>	<b>43 648</b>	<b>38 948</b>	<b>37 255</b>	<b>41 094</b>	<b>39 211</b>	<b>38 083</b>	<b>38 425</b>	<b>38 436</b>	<b>36 384</b>	<b>32 582</b>
10	Bestandsveränd. (industr. Verbr.) *	— 237	— 240	— 450	— 944	+ 798	+ 630	+ 200	+ 188	+ 89	— 73	+ 119	— 293
12	<b>Brutto-Inlandsverbrauch</b>	<b>40 003</b>	<b>42 453</b>	<b>43 198</b>	<b>38 004</b>	<b>38 053</b>	<b>41 724</b>	<b>39 411</b>	<b>38 271</b>	<b>38 514</b>	<b>38 363</b>	<b>36 503</b>	<b>32 289</b>
13	Umwandlung	9 907	10 412	10 699	9 738	10 133	11 197	10 581	9 600	8 863	9 234	8 396	7 155
15	<b>Netto-Inlandsverbrauch</b>	<b>30 096</b>	<b>32 041</b>	<b>32 499</b>	<b>28 266</b>	<b>27 920</b>	<b>30 527</b>	<b>28 830</b>	<b>28 671</b>	<b>29 651</b>	<b>29 129</b>	<b>28 107</b>	<b>25 134</b>
17	Verbrauch des Sektors Energie	1 822	1 758	1 517	1 637	1 400	1 255	1 061	1 090	1 015	663	495	467
18	Endverbrauch	28 291	30 286	30 986	26 629	26 521	29 273	27 769	27 582	28 647	28 487	27 603	24 607
19	Statistische Differenz	— 17	— 3	— 4	—	— 1	— 1	—	— 1	— 11	— 21	+ 9	+ 60
<b>Umwandlung in:</b>													
131	Elektrizitätswerken	132	115	86	66	56	49	51	64	78	45	21	23
133	Gaswerken und Kokereien	933	951	851	894	1 158	1 066	1 067	1 246	1 413	1 046	816	556
134	Hochöfen ★	8 842	9 346	9 762	8 778	8 919	10 082	9 463	8 290	7 372	8 143	7 559	6 576
<b>Endverbrauch im:</b>													
181	Sektor Eisensch. Industrie ★	10 879	11 729	12 431	10 766	11 529	13 298	12 805	11 959	11 148	12 893	12 622	11 120
182	Sektor Übrige Industrie davon:	5 802	6 347	6 099	5 067	5 174	5 270	5 078	4 726	4 527	4 590	4 335	3 512
1821	NE-Metalle	.	.	.	.	.	248	232	226	197	200	199	225
1822	Bergbau (ohne Brennstoffgew.)	.	.	.	.	.	229	220	193	201	218	198	235
1823	Nahrungs- und Genussmittel	.	.	.	.	.	260	222	177	192	167	152	138
1824	Textil, Bekleidung und Leder	.	.	.	.	.	142	120	113	100	82	73	57
1825	Papier und Pappe	.	.	.	.	.	87	59	54	48	38	40	27
1826	Chemie	.	.	.	.	.	1 626	1 655	1 399	1 404	1 415	1 366	1 224
1827	Steine, Erden, Glas, Keramik	.	.	.	.	.	1 856	1 842	1 683	1 602	1 734	1 631	1 358
1828	Eisen- und Metallverarbeitung	.	.	.	.	.	839	739	705	663	573	525	443
1829	Sonstige	.	.	.	.	.	71	67	77	65	48	37	28
	Ausgleich ★	.	.	.	.	.	— 88	— 78	+ 99	+ 50	+ 115	+ 114	— 223
183	Sektor Verkehr	181	210	179	181	164	159	154	173	198	167	156	173
184	Sektor Hausbrand usw. Steinkohlenkoks Gaskoks	9 348 6 330 3 018	10 147 6 738 3 409	9 814 7 265 2 549	8 806 6 010 2 796	8 397 5 384 3 013	8 905 5 735 3 170	8 459 5 484 2 975	9 724 6 610 3 114	11 391 8 322 3 069	10 146 6 930 3 166	9 944 7 200 2 744	9 185 6 723 2 462
189	Verschiedenes	2 081	1 853	2 463	1 809	1 257	1 641	1 273	1 000	1 383	691	546	617

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.



## FRANCE

1 000 t		1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
1	Production coke de four coke de gaz	12 754 11 057 1 697	14 191 12 593 1 598	14 399 12 885 1 514	14 102 12 780 1 322	14 433 13 424 1 009	14 641 13 933 708	14 193 13 753 440	14 031 13 785 246	13 881 13 735 146	14 364 14 303 61	13 666 13 646 20	13 213 13 199 14
2	Réceptions en prov. Communauté	4 996	5 213	5 502	4 757	4 334	5 070	5 530	4 694	5 889	4 954	4 449	3 754
3	Importations en prov. Pays tiers	—	—	45	1	—	—	—	—	27	4	—	—
4	Ressources	17 750	19 404	19 946	18 860	18 767	19 711	19 723	18 725	19 797	19 322	18 115	16 967
5	Var. stocks (product. et import.) *	+ 391	+ 15	— 385	— 301	+ 18	+ 141	— 202	+ 34	— 50	— 368	+ 102	— 14
6	Livraisons à la Communauté	58	40	137	61	101	89	67	129	127	119	168	215
7	Exportations vers Pays tiers	198	79	73	47	48	41	39	31	27	25	39	56
8	Soutes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Disponibilités intérieures	17 885	19 300	19 351	18 451	18 636	19 722	19 415	18 599	19 593	18 810	18 010	16 682
10	Var. stocks (consomm. industr.) *	+ 40	— 268	— 218	+ 134	+ 20	+ 66	— 62	+ 30	— 37	— 84	+ 92	+ 122
12	Consommation intérieure brute	17 925	19 032	19 133	18 585	18 656	19 788	19 353	18 629	19 556	18 726	18 102	16 804
13	Transformations	5 755	6 071	6 315	6 531	6 439	6 837	6 918	6 597	6 078	6 474	6 312	5 746
15	Consommation intérieure nette	12 170	12 961	12 818	12 054	12 217	12 951	12 435	12 032	13 478	12 252	11 790	11 058
17	Consommation du secteur Energie	1 158	1 133	1 131	1 134	1 076	961	656	627	776	602	536	455
18	Consommation finale	10 949	11 833	11 696	10 914	11 134	11 985	11 787	11 410	12 697	11 644	11 223	10 515
19	Ecartés statistiques	+ 63	— 5	— 9	+ 6	+ 7	+ 5	— 8	— 5	+ 5	+ 6	+ 31	+ 88
<b>Transformations dans les:</b>													
131	centrales électriques	56	96	76	56	25	7	6	12	14	6	7	5
133	usines à gaz et cokeries	309	326	325	377	345	247	200	247	92	125	117	109
134	hauts fourneaux ★	5 390	5 649	5 914	6 098	6 069	6 583	6 712	6 338	5 972	6 343	6 188	5 632
<b>Consommation finale du:</b>													
181	secteur Sidérurgie ★	6 352	6 765	6 969	6 634	7 014	7 958	8 039	7 445	7 705	8 108	7 693	7 277
182	secteur Autres industries soit:	2 401	2 412	2 340	2 245	2 150	2 148	2 049	1 937	2 005	1 997	1 956	1 882
1821	Métaux non ferreux	.	.	.	.	.	351	401	413	451	455	471	488
1822	Extraction (combustibles exclus)	.	.	.	.	.	33	40	45	47	47	45	43
1823	Denrées aliment., boissons, tabac	.	.	.	.	.	148	153	135	156	152	147	105
1824	Textiles, habillement et cuirs	.	.	.	.	.	78	57	50	20	12	11	12
1825	Pâtes à papier et papier	.	.	.	.	.	2	1	1	6	1	1	1
1826	Chimie	.	.	.	.	.	368	336	319	365	376	339	334
1827	Produits minéraux non métalliques	.	.	.	.	.	340	337	300	348	447	406	402
1828	Fabrications métalliques	.	.	.	.	.	517	496	527	537	508	479	445
1829	Autres non dénommées ailleurs	.	.	.	.	.	57	59	46	86	57	64	61
	Ajustement ★	.	.	.	.	.	+ 254	+ 169	+ 101	— 11	— 58	— 7	— 9
183	secteur Transports	84	99	101	83	86	84	79	79	116	91	83	67
184	secteur Foyers domestiques, etc. coke de four coke de gaz	2 112 1 562 550	2 557 2 003 554	2 286 1 876 410	1 952 1 592 360	1 884 1 575 309	1 795 1 561 234	1 620 1 476 144	1 949 1 841 108	2 871 2 788 83	1 448 1 425 23	1 491 1 480 11	1 289 1 282 7

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme

## ITALIA

	1 000 t	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
1	<b>Produzione</b> coke da cokeria coke da gas	3 947 2 954 993	4 411 3 410 1 001	4 617 3 687 930	4 168 3 360 808	3 831 3 054 777	4 518 3 715 803	4 664 3 897 767	5 106 4 330 776	5 303 4 595 708	5 202 4 683 519	6 119 5 737 382	6 601 6 267 334
2	Arrivi dalla Comunità	45	11	33	206	171	210	222	246	477	271	277	299
3	Importazioni dai Paesi terzi	23	29	98	37	28	34	32	78	221	83	18	44
4	<b>Risorse</b>	<b>4 015</b>	<b>4 451</b>	<b>4 748</b>	<b>4 411</b>	<b>4 030</b>	<b>4 762</b>	<b>4 918</b>	<b>5 430</b>	<b>6 001</b>	<b>5 556</b>	<b>6 414</b>	<b>6 944</b>
5	Var. stocks (produt. e import.) *	+ 15	+ 19	- 172	- 162	+ 123	+ 145	- 74	+ 112	- 48	- 364	+ 181	- 116
6	Forniture alla Comunità	66	106	126	31	.	—	2	12	16	6	7	24
7	Esportazioni verso Paesi terzi	14	5	3	11	35	112	144	166	134	93	118	129
8	Bunkeraggi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	<b>Disponibilità interne</b>	<b>3 950</b>	<b>4 359</b>	<b>4 447</b>	<b>4 207</b>	<b>4 118</b>	<b>4 795</b>	<b>4 698</b>	<b>5 364</b>	<b>5 803</b>	<b>5 093</b>	<b>6 470</b>	<b>6 675</b>
10	Var. stocks (consum. industr.) *	- 132	+ 1	- 13	+ 32	+ 27	- 5	- 54	- 37	+ 87	- 1	+ 18	- 92
12	<b>Consumo interno lordo</b>	<b>3 818</b>	<b>4 360</b>	<b>4 434</b>	<b>4 239</b>	<b>4 145</b>	<b>4 790</b>	<b>4 644</b>	<b>5 327</b>	<b>5 890</b>	<b>5 092</b>	<b>6 488</b>	<b>6 583</b>
13	Trasformazioni	531	566	632	647	620	711	795	927	926	840	1 286	1 299
15	<b>Consumo interno netto</b>	<b>3 287</b>	<b>3 794</b>	<b>3 802</b>	<b>3 592</b>	<b>3 525</b>	<b>4 079</b>	<b>3 849</b>	<b>4 400</b>	<b>4 964</b>	<b>4 252</b>	<b>5 202</b>	<b>5 284</b>
17	Consumo del settore Energia	335	300	278	263	253	255	233	217	209	123	72	87
18	Consumo finale	2 931	3 502	3 518	3 303	3 257	3 834	3 599	4 205	4 765	4 220	5 289	5 359
19	Differenze statistiche	+ 21	- 8	+ 6	+ 26	+ 15	- 10	+ 17	- 22	- 10	- 91	- 159	- 162
<b>Trasformazioni nelle:</b>													
131	centrali elettriche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
133	officine da gas e cokerie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
134	alti forni ★	531	566	632	647	620	711	795	927	926	840	1 286	1 299
<b>Consumo finale del:</b>													
181	settore Siderurgia ★	817	1 217	1 269	1 239	1 227	1 535	1 516	1 670	1 784	1 804	2 885	3 101
182	settore Altre industrie di cui:	733	793	874	901	871	923	906	974	1 060	852	780	737
1821	Metalli non ferrosi	.	.	.	.	.	26	29	26	26	26	39	19
1822	Estrazioni (combustibili esclusi)	.	.	.	.	.	8	9	9	12	9	11	12
1823	Derrate aliment., bevande, tabacco	.	.	.	.	.	34	36	39	41	41	44	51
1824	Tessili abbigliamento e cuoi	.	.	.	.	.	4	4	3	3	3	2	2
1825	Paste carta e carta	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
1826	Chimica	.	.	.	.	.	283	286	307	294	301	303	329
1827	Prodotti minerali non metallici	.	.	.	.	.	244	260	278	288	274	197	162
1828	Fabbricazioni metalliche	.	.	.	.	.	92	95	96	94	74	67	234
1829	Altre non denominate altrove	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	1
	Aggiustamento ★	.	.	.	.	.	+ 231	+ 186	+ 215	+ 301	+ 123	+ 117	- 73
183	settore Trasporti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
184	settore Consumi domestici, ecc. coke da cokeria coke da gas	1 381 864 517	1 492 984 508	1 375 978 397	1 163 752 411	1 159 724 435	1 376 899 477	1 177 786 391	1 561 1 053 508	1 921 1 520 401	1 564 1 274 290	1 624 1 372 252	1 521 1 301 220

\* (+) prelevamenti dagli stocks; (—) messe in stocks.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.



## NEDERLAND

1 000 t		1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
1	<b>Productie</b> cokesovencokes gascokes	4 806 3 937 869	5 056 4 277 779	4 940 4 282 658	4 690 4 123 567	4 563 4 126 437	4 848 4 556 292	4 885 4 649 236	4 592 4 392 200	4 441 4 263 178	4 623 4 514 109	4 384 4 286 98	3 892 3 828 64
2	Aanvoer uit de Gemeenschap	431	349	310	205	288	321	279	330	449	249	192	170
3	Invoer uit derde landen	4	147	165	62	102	31	12	29	59	70	48	18
4	<b>Bruto beschikbare hoeveel.</b>	<b>5 241</b>	<b>5 552</b>	<b>5 415</b>	<b>4 957</b>	<b>4 953</b>	<b>5 200</b>	<b>5 176</b>	<b>4 951</b>	<b>4 949</b>	<b>4 492</b>	<b>4 624</b>	<b>4 080</b>
5	Wijz. in de voorr. (prod. en imp.) *	+ 25	- 13	- 114	- 117	+ 84	+ 121	- 75	+ 179	- 5	- 137	- 3	- 286
6	Leveringen aan de Gemeenschap	1 110	1 167	1 315	1 072	1 416	1 708	1 955	1 766	1 667	1 987	1 993	1 551
7	Uitvoer naar derde landen	799	842	644	588	554	603	476	454	408	361	330	296
8	Zeescheepvaart	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	<b>Netto beschikbare hoeveel.</b>	<b>3 357</b>	<b>3 530</b>	<b>3 342</b>	<b>3 180</b>	<b>3 067</b>	<b>3 010</b>	<b>2 670</b>	<b>2 910</b>	<b>2 869</b>	<b>2 457</b>	<b>2 298</b>	<b>1 947</b>
10	Wijz. in de voorr. (ind. verbr.) *	+ 6	- 34	- 99	+ 63	+ 54	- 9	- 34	+ 28	+ 48	- 31	- 9	- 63
12	<b>Bruto binnenlands verbruik</b>	<b>3 363</b>	<b>3 496</b>	<b>3 243</b>	<b>3 243</b>	<b>3 121</b>	<b>3 001</b>	<b>2 636</b>	<b>2 938</b>	<b>2 917</b>	<b>2 426</b>	<b>2 289</b>	<b>1 884</b>
13	Omzetting	710	707	711	855	881	863	786	838	881	795	754	553
15	<b>Netto binnenlands verbruik</b>	<b>2 653</b>	<b>2 789</b>	<b>2 532</b>	<b>2 388</b>	<b>2 240</b>	<b>2 138</b>	<b>1 850</b>	<b>2 100</b>	<b>2 036</b>	<b>1 631</b>	<b>1 535</b>	<b>1 331</b>
17	Verbruik van de sector Energie	402	351	323	321	256	196	156	102	89	18	11	9
18	Eindverbruik	2 254	2 425	2 184	2 054	1 973	1 930	1 707	1 997	1 948	1 617	1 534	1 360
19	Statistische afwijkingen	- 3	+ 13	+ 25	+ 13	+ 11	+ 12	- 13	+ 1	- 1	- 4	- 10	- 38
<b>Omzetting in:</b>													
131	elektrische centrales	63	81	79	94	77	29	20	28	28	6	7	1
133	gas- en cokesfabrieken	307	305	345	386	346	311	253	282	360	260	196	101
134	hoogovens ★	340	321	287	375	458	523	513	527	493	529	551	451
<b>Eindverbruik in de:</b>													
181	sector IJzer- en staalindustrie ★	321	339	348	438	526	585	601	645	752	839	871	844
182	sector Overige industrie daarvan:	371	498	449	369	358	300	173	275	170	168	95	121
1821	Non-ferro metalen	.	.	.	.	.	5	4	3	2	2	2	2
1822	Mijnbouw (uitgezonderd brandst.)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1823	Voedings- en genotmiddelen	.	.	.	.	.	36	32	26	30	40	20	16
1824	Textiel, kleding en leder	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	0	0
1825	Papier	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
1826	Chemie	.	.	.	.	.	344	220	281	268	171	101	83
1827	Glas, keramiek en bouwmat.	.	.	.	.	.	18	19	20	17	12	9	6
1828	Metaalverwerking	.	.	.	.	.	62	47	45	42	38	34	35
1829	Overige	.	.	.	.	.	3	4	4	4	3	3	2
	Aanpassingsverschil ★	.	.	.	.	.	- 169	- 154	- 105	- 194	- 99	- 74	- 23
183	sector Vervoer	5	5	5	5	4	4	3	3	3	2	2	1
184	sector Huisbrand, enz. cokesovencokes gascokes	1 557 1 192 365	1 583 1 302 281	1 382 1 164 218	1 242 1 055 187	1 085 959 126	1 041 981 60	930 894 36	1 074 1 032 42	1 023 1 017 6	608 602 6	566 552 14	394 388 6

\* (+) Voorraadafname; (—) Voorraadtoename.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

## BELGIQUE/BELGIË

	1 000 t	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
1	<b>Production</b> coke de four coke de gaz	6 610 6 600 10	7 274 7 270 4	7 160 7 156 4	6 909 6 906 3	7 218 7 217 1	7 539 7 539 —	7 252 7 252 —	7 195 7 195 —	7 204 7 204 —	7 398 7 398 —	7 334 7 334 —	6 961 6 961 —
2	Réceptions en prov. Communauté	199	137	148	163	179	246	253	245	363	536	625	510
3	Importations en prov. Pays tiers	11	10	69	9	2	8	2	32	88	84	4	36
4	<b>Ressources</b>	<b>6 820</b>	<b>7 421</b>	<b>7 377</b>	<b>7 081</b>	<b>7 399</b>	<b>7 793</b>	<b>7 507</b>	<b>7 472</b>	<b>7 655</b>	<b>8 018</b>	<b>7 963</b>	<b>7 507</b>
5	Var. stocks (product. et import.) *	+ 59	— 15	— 152	— 39	— 12	+ 20	+ 7	+ 44	+ 71	— 15	+ 55	— 71
6	Livraisons à la Communauté	498	626	686	409	550	731	695	530	601	467	699	656
7	Exportations vers Pays tiers	279	301	218	488	296	257	179	111	122	247	219	147
8	Soutes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	<b>Disponibilités intérieures</b>	<b>6 102</b>	<b>6 479</b>	<b>6 321</b>	<b>6 145</b>	<b>6 541</b>	<b>6 825</b>	<b>6 640</b>	<b>6 875</b>	<b>7 003</b>	<b>7 289</b>	<b>7 100</b>	<b>6 633</b>
10	Var. stocks (consomm. industr.) *	+ 16	— 43	— 10	— 8	— 88	+ 42	+ 47	— 12	— 3	+ 7	— 7	+ 39
12	<b>Consommation intérieure brute</b>	<b>6 118</b>	<b>6 436</b>	<b>6 311</b>	<b>6 137</b>	<b>6 453</b>	<b>6 867</b>	<b>6 687</b>	<b>6 863</b>	<b>7 000</b>	<b>7 296</b>	<b>7 093</b>	<b>6 672</b>
13	Transformations	2 321	2 522	2 489	2 533	2 506	2 594	2 421	2 449	2 384	2 506	2 404	2 238
15	<b>Consommation intérieure nette</b>	<b>3 797</b>	<b>3 914</b>	<b>3 822</b>	<b>3 604</b>	<b>3 947</b>	<b>4 273</b>	<b>4 266</b>	<b>4 414</b>	<b>4 616</b>	<b>4 790</b>	<b>4 689</b>	<b>4 434</b>
17	Consommation du secteur Energie	169	148	89	118	106	97	78	74	75	21	23	25
18	Consommation finale	3 654	3 893	3 777	3 539	3 881	4 191	4 188	4 339	4 537	4 768	4 654	4 414
19	Ecart statistique	— 26	— 127	— 44	— 53	— 40	— 15	—	+ 1	+ 4	+ 1	+ 12	— 5
<b>Transformations dans les:</b>													
131	centrales électriques	95	201	131	107	96	49	50	28	56	46	30	11
133	usines à gaz et cokeries	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
134	hauts fourneaux ★	2 225	2 320	2 358	2 426	2 410	2 545	2 371	2 421	2 328	2 460	2 374	2 227
<b>Consommation finale du:</b>													
181	secteur Sidérurgie ★	2 689	2 819	2 761	2 683	3 024	3 259	3 243	3 392	3 401	3 787	3 644	3 501
182	secteur Autres industries soit:	640	715	727	590	606	661	691	650	717	682	705	663
1821	Métaux non ferreux	.	.	.	.	.	88	73	72	97	70	88	67
1822	Extraction (combustibles exclus)	.	.	.	.	.	—	—	—	—	—	—	—
1823	Denrées aliment., boissons, tabac	.	.	.	.	.	31	33	40	42	42	37	30
1824	Textiles, habillement et cuirs	.	.	.	.	.	0	0	0	0	2	3	3
1825	Pâtes à papier et papier	.	.	.	.	.	0	0	0	4	0	0	0
1826	Chimie	.	.	.	.	.	157	146	144	126	131	144	163
1827	Produits minéraux non métalliques	.	.	.	.	.	114	126	142	155	176	200	180
1828	Fabrications métalliques	.	.	.	.	.	31	51	38	57	45	67	98
1829	Autres non dénommées ailleurs Ajustement ★	.	.	.	.	.	163	187	155	163	139	127	126
							+ 77	+ 75	+ 59	+ 73	+ 77	+ 39	— 4
183	secteur Transports	17	15	17	16	14	17	16	16	25	15	16	14
184	secteur Foyers domestiques, etc. coke de four coke de gaz	308 279 29	344 341 3	272 270 2	250 246 4	237 233 4	254 254 —	238 238 —	281 281 —	394 394 —	284 284 —	289 289 —	236 236 —

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) Voorraadafname; (—) Voorraadtoename.

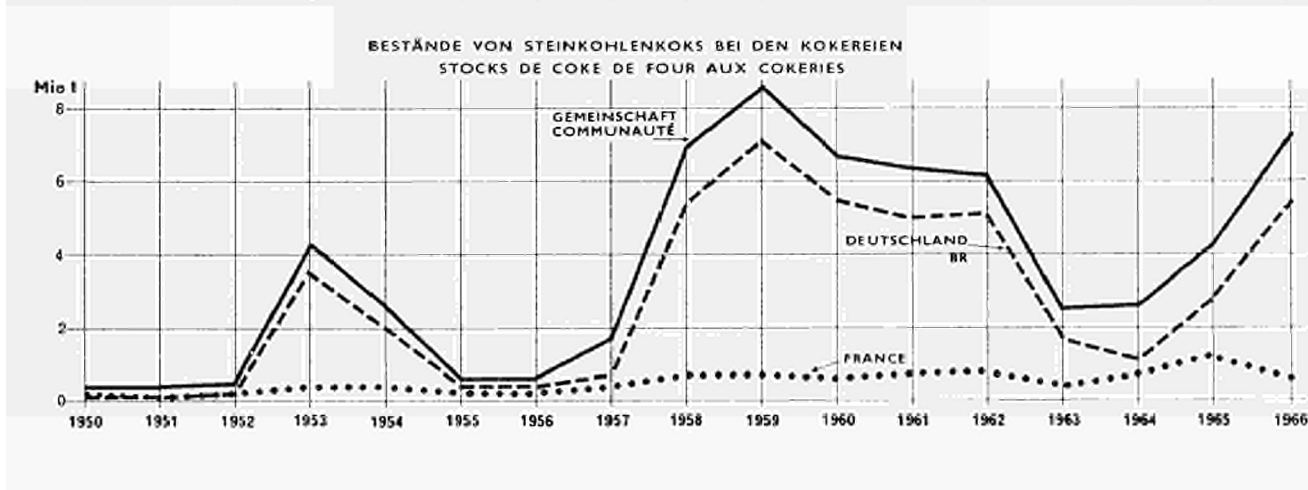
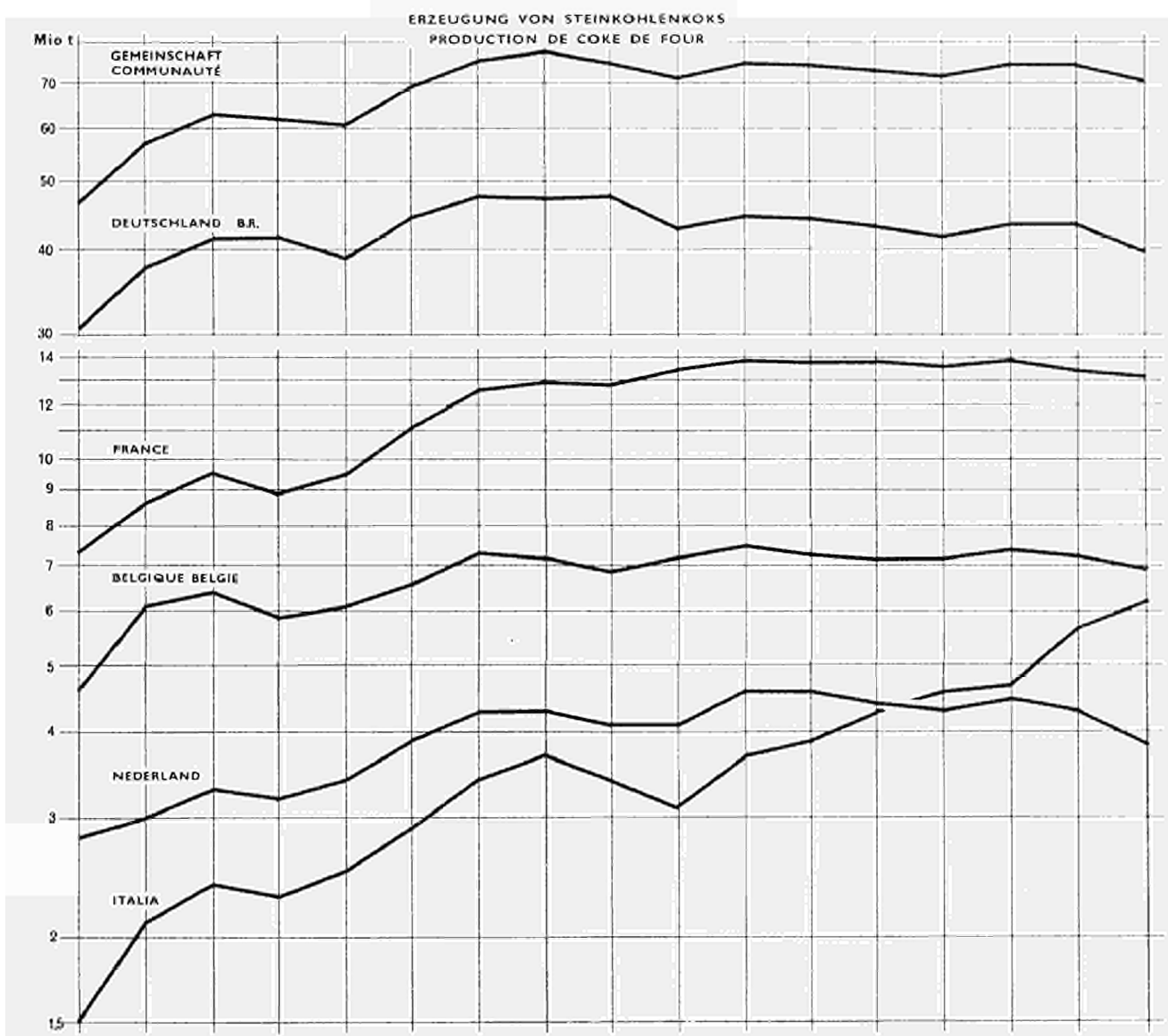


## LUXEMBOURG

	1 000 t	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
1	<b>Production</b> coke de four coke de gaz	<u>34</u> 34	<u>36</u> 36	<u>36</u> 36	<u>35</u> 35	<u>32</u> 32	<u>34</u> 34	<u>33</u> 33	<u>32</u> 32	<u>32</u> 32	<u>27</u> 27	<u>15</u> 15	<u>11</u> 11
2	Réceptions en prov. Communauté	3 533	3 644	3 856	3 584	3 739	4 140	4 149	3 958	3 677	3 963	3 812	3 455
3	Importations en prov. Pays tiers	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	<b>Ressources</b>	<b>3 567</b>	<b>3 680</b>	<b>3 903</b>	<b>3 619</b>	<b>3 771</b>	<b>4 174</b>	<b>4 182</b>	<b>3 990</b>	<b>3 709</b>	<b>3 990</b>	<b>3 827</b>	<b>3 466</b>
5	Var. stocks (product. et import.) *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Livraisons à la Communauté	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Exportations vers Pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Soutes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	<b>Disponibilités intérieures</b>	<b>3 567</b>	<b>3 680</b>	<b>3 903</b>	<b>3 619</b>	<b>3 771</b>	<b>4 174</b>	<b>4 182</b>	<b>3 990</b>	<b>3 709</b>	<b>3 990</b>	<b>3 827</b>	<b>3 466</b>
10	Var. stocks (consomm. industr.) *	— 63	— 6	— 70	+ 83	+ 38	— 25	— 17	— 36	+ 32	+ 8	— 12	+ 44
12	<b>Consommation intérieure brute</b>	<b>3 504</b>	<b>3 674</b>	<b>3 833</b>	<b>3 702</b>	<b>3 809</b>	<b>4 149</b>	<b>4 165</b>	<b>3 954</b>	<b>3 741</b>	<b>3 998</b>	<b>3 815</b>	<b>3 510</b>
13	Transformations	1 839	1 954	2 012	1 959	2 048	2 212	2 233	2 102	1 753	1 883	1 984	1 707
15	<b>Consommation intérieure nette</b>	<b>1 665</b>	<b>1 720</b>	<b>1 821</b>	<b>1 743</b>	<b>1 761</b>	<b>1 937</b>	<b>1 932</b>	<b>1 852</b>	<b>1 988</b>	<b>2 115</b>	<b>1 831</b>	<b>1 803</b>
17	Consommation du secteur Energie	10	10	10	10	10	10	10	10	9	8	4	4
18	Consommation finale	1 655	1 710	1 811	1 734	1 750	1 926	1 922	1 841	1 977	2 108	1 827	1 778
19	Ecartés statistiques	—	—	—	— 1	+ 1	+ 1	—	+ 1	+ 2	— 1	—	+ 21
<b>Transformations dans les:</b>													
131	centrales électriques	12	10	9	13	33	27	34	33	32	17	29	21
133	usines à gaz et cokeries	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
134	hauts fourneaux ★	1 827	1 944	2 003	1 946	2 015	2 185	2 199	2 069	1 721	1 866	1 955	1 686
<b>Consommation finale du:</b>													
181	secteur Sidérurgie ★	1 578	1 628	1 728	1 665	1 689	1 868	1 866	1 780	1 905	2 055	1 782	1 738
182	secteur Autres industries soit:	16	19	19	11	12	8	6	6	7	5	6	9
1821	Métaux non ferreux	.	.	.	.	.	—	—	—	—	—	—	—
1822	Extraction (combustibles exclus)	.	.	.	.	.	—	—	—	—	—	—	—
1823	Denrées aliment., boissons, tabac	.	.	.	.	.	—	—	—	—	—	—	—
1824	Textiles, habillement et cuirs	.	.	.	.	.	—	—	—	—	—	—	—
1825	Pâtes à papier et papier	.	.	.	.	.	—	—	—	—	—	—	—
1826	Chimie	.	.	.	.	.	—	—	—	—	—	—	—
1827	Produits minéraux non métalliques	.	.	.	.	.	2	0	0	1	0	1	0
1828	Fabrications métalliques	.	.	.	.	.	—	—	—	—	—	—	2
1829	Autres non dénommées ailleurs Ajustement ★	.	.	.	.	.	4	4	3	3	2	2	1
							+ 2	+ 2	+ 3	+ 3	+ 3	+ 3	+ 6
183	secteur Transports	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
184	secteur Foyers domestiques, etc. coke de four coke de gaz	60 36 24	62 36 26	63 37 26	57 32 25	48 26 22	49 25 24	49 26 23	54 32 22	64 41 23	47 28 19	38 28 10	31 25 6

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.





## STEINKOHLKOKS

## COKE DE FOUR

## COKE OVEN COKE

- 1 Erzeugung insgesamt (einschl. Spezialkoks)
- 2 Erzeugung von Steinkohlenkoks
- 3 Erzeugung von Steinkohlenschwelkoks
- 4 Bestände bei den Kokereien insgesamt \*
- 5 Steinkohlenkoksbestände bei den Kokereien \*
- 6 Steinkohlenschwelkoksbestände bei den Schwelereien \*

\* am Jahresende

- 1 Total production (including special coke)
- 2 Production of hard coke
- 3 Production of semi-coke
- 4 Stocks at coke ovens - total \*
- 5 Stocks at coke ovens - hard coke \*
- 6 Stocks at coke ovens - semi coke \*

\* at end of year

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	
	1 — Production totale							2 — Production de coke de four							
	1 000 t							1 000 t							
1955	69 214	44 673	11 057	2 949	3 937	6 600	—	68 633	44 459	10 725	2 949	3 901	6 600	—	1955
1956	75 430	47 880	12 592	3 410	4 277	7 270	—	74 809	47 641	12 249	3 410	4 238	7 270	—	1956
1957	77 793	49 783	12 885	3 687	4 282	7 156	—	77 168	49 517	12 564	3 687	4 243	7 156	—	1957
1958	75 037	47 866	12 781	3 360	4 123	6 906	—	74 431	47 614	12 468	3 360	4 081	6 906	—	1958
1959	70 781	42 967	13 418	3 054	4 125	7 217	—	70 187	42 740	13 092	3 054	4 083	7 217	—	1959
1960	74 496	44 754	13 932	3 715	4 556	7 539	—	73 919	44 541	13 605	3 715	4 518	7 539	—	1960
1961	74 084	44 534	13 753	3 897	4 649	7 252	—	73 447	44 296	13 447	3 897	4 555	7 252	—	1961
1962	72 901	43 198	13 786	4 330	4 392	7 195	—	72 144	42 863	13 482	4 330	4 274	7 195	—	1962
1963	71 692	41 895	13 735	4 595	4 263	7 204	—	71 074	41 588	13 423	4 595	4 263	7 204	—	1963
1964	74 246	43 350	14 303	4 683	4 513	7 398	—	73 802	43 268	13 941	4 683	4 513	7 398	—	1964
1965	74 296	43 294	13 645	5 737	4 286	7 334	—	74 009	43 275	13 378	5 737	4 286	7 334	—	1965
1966	70 055	39 799	13 199	6 267	3 828	6 961	—	69 778	39 799	12 922	6 267	3 828	6 961	—	1966
	3 — Production de semi-coke de houille							4 — Stocks totaux aux cokeries (en fin d'année)							
	1 000 t							1 000 t							
1955	484	116	332	—	36	—	—	579	176	187	62	82	71	—	1955
1956	510	127	343	—	39	—	—	582	198	178	50	68	87	—	1956
1957	485	126	321	—	39	—	—	1 658	676	452	129	163	237	—	1957
1958	468	113	313	—	42	—	—	7 032	5 369	724	321	342	276	—	1958
1959	471	102	326	—	42	—	—	8 614	7 081	731	209	302	291	—	1959
1960	437	73	327	—	38	—	—	6 758	5 498	655	111	224	270	—	1960
1961	489	90	306	—	94	—	—	6 560	5 005	826	165	298	266	—	1961
1962	525	103	304	—	118	—	—	6 298	5 106	776	69	129	218	—	1962
1963	414	101	312	—	—	—	—	2 471	1 665	436	104	117	148	—	1963
1964	448	85	363	—	—	—	—	2 706	1 091	764	420	270	162	—	1964
1965	287	19	268	—	—	—	—	4 171	2 789	695	282	285	120	—	1965
1966	277	—	277	—	—	—	—	7 434	5 469	803	393	580	190	—	1966
	5 — Stocks de coke de four aux cokeries (en fin d'année)							6 — Stocks de semi-coke de houille aux cokeries (en fin d'année)							
	1 000 t							1 000 t							
1955	555	176	164	62	82	71	—	24	0	23	—	0	—	—	1955
1956	578	198	175	50	68	87	—	4	0	3	—	0	—	—	1956
1957	1 653	675	448	129	163	237	—	5	1	4	—	0	—	—	1957
1958	7 015	5 367	708	321	342	276	—	17	0	16	—	0	—	—	1958
1959	8 569	7 080	688	209	301	291	—	45	1	43	—	1	—	—	1959
1960	6 653	5 475	576	111	221	270	—	105	23	79	—	3	—	—	1960
1961	6 433	4 973	732	165	297	266	—	127	32	94	—	1	—	—	1961
1962	6 249	5 077	757	69	128	218	—	49	29	19	—	1	—	—	1962
1963	2 464	1 665	430	104	117	148	—	7	0	7	—	—	—	—	1963
1964	2 616	1 083	682	420	270	162	—	90	8	82	—	—	—	—	1964
1965	4 054	2 789	578	282	285	120	—	117	—	117	—	—	—	—	1965
1966	7 252	5 469	621	393	580	190	—	182	—	182	—	—	—	—	1966

## COKEOVENCOKES

## COKE DA COKERIA

- 1 Totale produktie (speciaalcoke inbegrepen)
- 2 Produktie van cokesovencokes
- 3 Produktie van steenkoolhalfcokes
- 4 Voorraden bij de cokesfabrieken (totaal) \*
- 5 Voorraden van cokesovencokes bij de cokesfabrieken \*
- 6 Voorraden van steenkoolhalfcokes bij de cokesfabrieken \*

\* aan het einde van het jaar

- 1 Produzione totale (incluso il coke speciale)
- 2 Produzione di coke da cokeria
- 3 Produzione di semi-coke di carbon fossile
- 4 Stocks presso le cokerie (totale) \*
- 5 Stocks di coke da cokeria presso le cokerie \*
- 6 Stocks di semi-coke di carbon fossile presso le cokerie \*

\* a fine anno

## STEINKOHLKOKS

## COKE DE FOUR

## COKE OVEN COKE

- 1 Einfuhr insgesamt
- 2 Ausfuhr insgesamt
- 3 Bezüge aus der Gemeinschaft
- 4 Bezüge aus Deutschland (B.R.)
- 5 Bezüge aus Frankreich
- 6 Bezüge aus Italien

- 1 Total imports
- 2 Total exports
- 3 Imports from the Community
- 4 Imports from Germany (F.R.)
- 5 Imports from France
- 6 Imports from Italy

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
	1 — Importations totales							2 — Exportations totales							
	1 000 t							1 000 t							
1955	(9 443)	271	4 996	46	451	146	3 533	(14 545)	11 582	232	81	1 874	776	—	1955
1956	(10 141)	614	5 213	37	496	137	3 644	(14 520)	11 376	114	111	1 993	926	—	1956
1957	(6 730)	454	5 517	92	475	192	3 867	(13 625)	10 437	210	129	1 946	903	—	1957
1958	(9 130)	148	4 758	203	267	170	3 584	(12 091)	9 429	102	42	1 621	897	—	1958
1959	(9 138)	333	4 335	161	390	180	3 739	(12 239)	9 276	146	35	1 936	846	—	1959
1960	(10 422)	426	5 071	179	352	254	4 140	(14 355)	10 854	125	112	2 276	988	—	1960
1961	(10 701)	274	5 530	203	291	254	4 149	(14 280)	10 749	106	146	2 405	874	—	1961
1962	(9 834)	315	4 694	239	359	269	3 958	(13 480)	10 300	160	178	2 201	6 11	—	1962
1963	(11 487)	322	5 916	650	508	414	3 677	(15 218)	12 135	154	149	2 057	723	—	1963
1964	(10 420)	260	5 010	318	319	549	3 963	(14 086)	10 750	202	99	2 321	714	—	1964
1965	(9 948)	535	4 449	284	240	629	3 812	(13 235)	9 691	207	125	2 294	918	—	1965
1966	(8 700)	420	3 754	336	188	546	3 455	(11 446)	8 373	271	153	1 847	803	—	1966
	3 — Réceptions en provenance de la Communauté							4 — Réceptions en provenance de l'Allemagne (R.F.)							
	1 000 t							1 000 t							
1955	9 250	134	4 996	30	422	135	3 533	7 540	3 916	25	389	72	3 138	1955	
1956	9 627	284	5 213	9	349	128	3 644	7 646	4 068	6	317	78	3 177	1956	
1957	10 045	210	5 499	33	310	136	3 857	7 720	4 159	30	272	80	3 179	1957	
1958	8 967	59	4 757	201	205	161	3 584	7 388	3 773	188	191	88	3 148	1958	
1959	8 957	270	4 334	148	288	178	3 739	6 902	3 381	74	288	62	3 097	1959	
1960	10 344	409	5 070	158	321	246	4 140	7 826	3 881	34	320	70	3 520	1960	
1961	10 645	256	5 530	179	279	252	4 149	7 932	3 933	81	277	45	3 597	1961	
1962	9 715	293	4 694	195	330	245	3 958	7 375	3 442	120	330	33	3 451	1962	
1963	11 113	300	5 889	435	449	363	3 677	8 758	4 552	399	447	105	3 255	1963	
1964	10 231	233	5 006	243	249	536	3 963	7 729	3 779	219	244	37	3 450	1964	
1965	9 823	481	4 449	265	192	625	3 812	7 025	3 349	244	190	45	3 196	1965	
1966	8 548	360	3 754	299	170	510	3 455	6 226	2 779	280	156	44	2 967	1966	
	5 — Réceptions en provenance de la France							6 — Réceptions en provenance de l'Italie							
	1 000 t							1 000 t							
1955	51	31	—	14	6	—	—	61	60	1	—	—	—	1955	
1956	54	50	2	2	0	—	—	93	71	12	—	—	10	1956	
1957	144	142	—	—	2	—	—	127	28	79	—	—	20	1957	
1958	43	30	12	—	1	—	—	31	—	31	—	—	—	1958	
1959	47	10	30	—	7	—	—	0	—	0	—	—	—	1959	
1960	46	7	26	0	13	—	—	2	—	2	—	—	—	1960	
1961	35	5	21	—	9	—	—	8	—	8	—	—	—	1961	
1962	22	5	16	—	1	—	—	12	—	12	—	—	—	1962	
1963	19	4	13	—	2	—	—	15	—	15	—	—	—	1963	
1964	5	1	4	—	0	—	—	6	—	6	—	—	—	1964	
1965	20	10	8	0	2	—	—	7	—	7	—	—	—	1965	
1966	57	12	7	9	16	13	—	23	—	23	—	—	—	1966	

## COKESOVENCOKES

## COKE DA COKERIA

- 1 Totale invoer
- 2 Totale uitvoer
- 3 Aanvoer uit de Gemeenschap
- 4 Aanvoer uit Duitsland (B.R.)
- 5 Aanvoer uit Frankrijk
- 6 Aanvoer uit Italië

- 1 Importazioni totali
- 2 Esportazioni totali
- 3 Arrivi dalla Comunità
- 4 Arrivi dalla Germania (R.F.)
- 5 Arrivi dalla Francia
- 6 Arrivi dall'Italia



## STEINKOHLKOKS

## COKE DE FOUR

## COKE OVEN COKE

- 1 Bezüge aus den Niederlanden
- 2 Bezüge aus Belgien
- 3 Einfuhr aus dritten Ländern
- 4 Lieferungen an die Gemeinschaft
- 5 Lieferungen nach Deutschland (B.R.)
- 6 Lieferungen nach Frankreich

- 1 Imports from the Netherlands
- 2 Imports from Belgium
- 3 Imports from non Community countries
- 4 Exports to the Community
- 5 Exports to Germany (F.R.)
- 6 Exports to France

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour	
	1 — Réceptions en provenance des Pays-Bas							2 — Réceptions en provenance de la Belgique							
	1 000 t							1 000 t							
1955	1 111	24	720	5	—	58	304	488	19	359	—	19	—	91	1955
1956	1 199	40	745	0	—	50	364	635	124	389	—	29	—	93	1956
1957	1 358	28	787	3	—	53	487	694	14	472	—	38	—	170	1957
1958	1 082	24	610	—	—	71	377	420	4	342	1	14	—	59	1958
1959	1 458	252	640	25	—	109	432	549	8	313	18	—	—	210	1959
1960	1 745	372	816	11	—	163	383	726	30	371	88	—	—	237	1960
1961	1 962	222	1 187	43	—	199	312	707	29	402	34	2	—	240	1961
1962	1 788	270	994	32	—	211	281	518	17	246	28	—	—	226	1962
1963	1 723	285	975	21	—	257	185	599	11	347	2	3	—	236	1963
1964	2 019	225	1 037	21	—	499	237	471	6	184	—	5	—	276	1964
1965	2 071	381	919	13	—	578	179	701	90	173	—	1	—	437	1965
1966	1 583	284	762	10	—	449	78	657	65	190	1	4	—	397	1966
	3 — Importations en provenance des Pays tiers							4 — Livraisons à la Communauté							
	1 000 t							1 000 t							
1955	168	137	—	16	4	11	—	9 225	7 508	43	66	1 110	498	—	1955
1956	515	330	—	28	147	9	—	9 557	7 622	36	106	1 167	626	—	1956
1957	553	244	18	59	165	56	11	9 841	7 577	137	126	1 315	686	—	1957
1958	164	90	1	2	62	9	—	8 733	7 169	52	31	1 072	409	—	1958
1959	180	63	—	13	102	2	—	8 853	6 791	96	—	1 416	550	—	1959
1960	77	17	—	21	31	8	—	10 314	7 791	84	—	1 708	731	—	1960
1961	56	18	—	24	12	2	—	10 566	7 847	67	2	1 955	695	—	1961
1962	119	22	—	44	29	24	—	9 842	7 405	129	12	1 766	530	—	1962
1963	373	22	27	215	59	51	—	11 160	8 749	127	16	1 668	601	—	1963
1964	189	27	4	75	70	13	—	10 388	7 753	175	6	1 987	467	—	1964
1965	125	54	—	18	48	4	—	9 923	7 056	168	7	1 993	699	—	1965
1966	152	60	—	37	18	36	—	8 664	6 219	215	24	1 551	656	—	1966
	5 — Livraisons à l'Allemagne (R.F.)							6 — Livraisons à la France							
	1 000 t							1 000 t							
1955	124	—	23	65	13	23	—	4 979	3 901	—	1	721	356	—	1955
1956	242	—	33	82	12	115	—	5 201	4 057	—	14	744	386	—	1956
1957	180	—	134	23	13	10	—	5 487	4 150	—	83	788	466	—	1957
1958	39	—	27	—	7	5	—	4 727	3 755	—	31	612	331	—	1958
1959	285	—	59	—	209	17	—	4 314	3 354	—	—	653	307	—	1959
1960	387	—	41	—	313	32	—	5 097	3 893	—	—	834	371	—	1960
1961	272	—	39	—	206	27	—	5 505	3 912	—	2	1 193	397	—	1961
1962	366	—	111	—	235	19	—	4 765	3 509	—	12	991	253	—	1962
1963	350	—	108	—	232	10	—	5 921	4 578	—	16	979	348	—	1963
1964	375	—	169	—	202	4	—	5 005	3 783	—	6	1 035	181	—	1964
1965	535	—	157	—	285	92	—	4 454	3 339	—	7	936	172	—	1965
1966	486	—	170	—	250	66	—	3 716	2 751	—	24	758	183	—	1966

## COKESOVENCOKES

## COKE DA COKERIA

- 1 Aanvoer uit Nederland
- 2 Aanvoer uit België
- 3 Invoer uit derde landen
- 4 Leveringen aan de Gemeenschap
- 5 Leveringen aan Duitsland (B.R.)
- 6 Leveringen aan Frankrijk

- 1 Arrivi dai Paesi Bassi
- 2 Arrivi dal Belgio
- 3 Importazioni dai Paesi terzi
- 4 Forniture alla Comunità
- 5 Forniture alla Germania (R.F.)
- 6 Forniture alla Francia

STEINKOHLKOKS

COKE DE FOUR

COKE OVEN COKE

- 1 Lieferungen nach Italien
- 2 Lieferungen in die Niederlande
- 3 Lieferungen nach Belgien
- 4 Lieferungen nach Luxemburg
- 5 Ausfuhr in dritte Länder
- 6 Ausfuhr nach Österreich

- 1 Exports to Italy
- 2 Exports to the Netherlands
- 3 Exports to Belgium
- 4 Exports to Luxembourg
- 5 Exports to non Community countries
- 6 Exports to Austria

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg		
<b>1 — Livraisons à l'Italie</b>								<b>2 — Livraisons aux Pays-Bas</b>								
1 000 t								1 000 t								
1955	21	21	—	—	—	—	—	427	386	14	—	—	27	—	1955	
1956	4	4	—	—	—	—	—	350	315	2	—	—	33	—	1956	
1957	16	13	—	—	3	—	—	307	271	0	—	—	36	—	1957	
1958	96	63	25	—	7	—	—	208	194	—	—	—	14	—	1958	
1959	101	32	30	—	24	15	—	304	304	—	—	—	—	—	1959	
1960	163	27	29	—	17	90	—	337	336	1	—	—	—	—	1960	
1961	169	80	19	—	39	32	—	289	289	0	—	—	—	—	1961	
1962	228	145	16	—	38	30	—	337	337	0	—	—	0	—	1962	
1963	424	396	11	—	17	—	—	456	450	—	—	—	6	—	1963	
1964	239	214	4	—	21	—	—	255	250	—	—	—	5	—	1964	
1965	258	237	8	—	13	—	—	198	196	0	—	—	2	—	1965	
1966	290	265	8	—	14	3	—	177	161	9	—	—	7	—	1966	
<b>3 — Livraisons à la Belgique</b>								<b>4 — Livraisons au Luxembourg</b>								
1 000 t								1 000 t								
1955	140	60	7	—	73	—	—	3 536	3 140	—	—	304	92	—	1955	
1956	106	59	0	—	47	—	—	3 652	3 188	—	10	363	91	—	1956	
1957	119	57	2	—	60	—	—	3 731	3 086	—	21	451	173	—	1957	
1958	150	73	1	—	76	—	—	3 514	3 085	—	—	370	59	—	1958	
1959	173	58	7	—	108	—	—	3 674	3 043	—	—	421	210	—	1959	
1960	245	69	13	—	163	—	—	4 086	3 466	—	—	383	238	—	1960	
1961	258	44	9	—	205	—	—	4 073	3 522	—	—	312	239	—	1961	
1962	255	33	1	—	221	—	—	3 890	3 381	—	—	281	227	—	1962	
1963	347	91	1	—	255	—	—	3 662	3 234	6	—	185	236	—	1963	
1964	525	34	0	—	491	—	—	3 988	3 471	2	—	237	277	—	1964	
1965	627	45	2	—	580	—	—	3 851	3 238	—	—	179	433	—	1965	
1966	509	44	14	—	451	—	—	3 486	2 998	13	—	78	397	—	1966	
<b>5 — Exportations vers les Pays tiers</b>								<b>6 — Exportations vers l'Autriche</b>								
1 000 t								1 000 t								
1955	5 319	4 074	189	14	764	278	—	319	314	4	—	—	1	—	1955	
1956	4 963	3 754	79	5	826	300	—	314	309	—	5	—	0	—	1956	
1957	3 785	2 860	73	3	631	217	—	383	362	—	—	20	0	—	1957	
1958	3 356	2 260	47	11	550	488	—	375	344	—	3	25	3	—	1958	
1959	3 384	2 485	48	35	520	296	—	392	341	2	16	32	1	—	1959	
1960	4 039	3 063	39	112	568	257	—	499	406	—	54	37	2	—	1960	
1961	3 713	2 902	38	144	450	179	—	480	339	—	98	41	2	—	1961	
1962	3 638	2 895	31	166	435	111	—	497	342	—	114	39	2	—	1962	
1963	4 058	3 386	27	134	390	122	—	575	473	—	63	36	2	—	1963	
1964	3 698	2 997	27	93	334	247	—	503	432	—	31	37	—	—	1964	
1965	3 312	2 635	39	118	301	219	—	480	402	—	40	36	2	—	1965	
1966	2 782	2 154	56	129	296	147	—	459	383	—	46	29	2	—	1966	

COKESOVENCOKES

COKE DA COKERIA

- 1 Leveringen aan Italië
- 2 Leveringen aan Nederland
- 3 Leveringen aan België
- 4 Leveringen aan Luxemburg
- 5 Uitvoer naar derde landen
- 6 Uitvoer naar Oostenrijk

- 1 Forniture all'Italia
- 2 Forniture ai Paesi Bassi
- 3 Forniture al Belgio
- 4 Forniture al Lussemburgo
- 5 Esportazioni verso i Paesi terzi
- 6 Esportazioni verso l'Austria



- 1 Ausfuhr in die Schweiz
- 2 Ausfuhr nach Skandinavien
- 3 Ausfuhr in andere dritte Länder
- 4 Inländische Verfügbarkeit
- 5 Lieferungen zur Umwandlung an öffentliche Elektrizitätswerke
- 6 Selbstverbrauch der Kokereien

- 1 Exports to Switzerland
- 2 Exports to the Scandinavian countries
- 3 Exports to the other non Community countries
- 4 Inland availabilities
- 5 Deliveries for transformation in public power stations
- 6 Own consumption of coke ovens

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	
	1 — Exportations vers la Suisse							2 — Exportations vers la Scandinavie							
	1 000 t							1 000 t							
1955	586	414	48	—	116	8	—	3 787	2 851	122	—	608	206	—	1955
1956	669	469	50	—	138	12	—	3 735	2 800	11	—	641	283	—	1956
1957	600	420	50	—	118	11	—	2 451	1 787	1	—	466	198	—	1957
1958	413	291	28	3	88	3	—	2 078	1 226	2	—	386	464	—	1958
1959	427	281	30	11	99	6	—	1 899	1 351	—	—	283	265	—	1959
1960	518	352	35	4	115	12	—	2 248	1 684	—	—	380	184	—	1960
1961	457	301	29	4	117	6	—	1 860	1 493	—	—	219	148	—	1961
1962	510	336	27	19	113	15	—	1 916	1 582	—	—	248	86	—	1962
1963	652	492	23	27	108	2	—	2 148	1 802	—	—	237	109	—	1963
1964	461	335	16	20	85	5	—	1 905	1 521	—	—	184	199	—	1964
1965	447	325	14	14	89	5	—	1 482	1 163	2	—	126	193	—	1965
1966	348	238	11	10	80	9	—	1 219	1 037	2	—	65	115	—	1966
	3 — Exportations vers les autres Pays tiers							4 — Disponibilités intérieures							
	1 000 t							1 000 t							
1955	627	495	15	14	40	63	—	66 257	35 201	16 077	2 911	2 498	6 037	3 533	1955
1956	245	176	18	—	47	5	—	70 988	37 095	17 678	3 351	2 798	6 422	3 644	1956
1957	351	291	22	3	27	8	—	73 216	38 864	17 915	3 569	2 717	6 284	3 867	1957
1958	490	399	17	5	51	18	—	66 935	34 144	17 152	3 334	2 589	6 132	3 584	1958
1959	666	512	16	8	106	24	—	66 139	32 434	17 602	3 291	2 624	6 449	3 739	1959
1960	774	621	4	54	36	59	—	72 690	36 131	18 960	3 880	2 712	6 867	4 140	1960
1961	916	769	9	42	73	23	—	70 703	34 564	18 957	3 886	2 461	6 686	4 149	1961
1962	715	635	4	33	35	8	—	69 651	33 286	18 338	4 495	2 719	6 855	3 958	1962
1963	684	619	4	44	8	9	—	71 599	33 727	19 428	5 039	2 725	7 003	3 677	1963
1964	829	707	11	42	28	43	—	70 577	33 656	18 746	4 561	2 362	7 289	3 963	1964
1965	905	746	25	64	51	19	—	69 512	32 241	18 031	6 092	2 238	7 098	3 812	1965
1966	758	496	44	73	124	20	—	64 735	29 789	16 632	6 284	1 912	6 663	3 455	1966
	5 — Livraisons pour transformations aux centrales électriques publiques							6 — Consommation propre des cokeries							
	1 000 t							1 000 t							
1955	218	106	43	—	37	32	—	3 051	1 887	745	9	247	163	—	1955
1956	216	112	21	—	57	26	—	2 951	1 776	761	1	271	145	—	1956
1957	221	82	32	—	62	45	—	2 690	1 550	747	2	304	87	—	1957
1958	160	64	20	—	52	25	—	3 035	1 599	1 017	5	297	117	—	1958
1959	143	54	7	—	54	28	—	3 318	1 790	1 118	25	279	106	—	1959
1960	68	48	3	—	10	7	—	2 904	1 662	923	7	215	97	—	1960
1961	58	48	1	—	5	4	—	2 416	1 440	713	1	184	78	—	1961
1962	72	62	4	—	4	2	—	2 803	1 646	780	0	303	74	—	1962
1963	86	73	5	—	0	8	—	2 882	1 741	809	0	257	75	—	1963
1964	63	45	14	—	2	3	—	1 900	1 061	654	1	162	21	—	1964
1965	20	9	10	—	—	1	—	1 540	822	637	0	59	22	—	1965
1966	19	6	12	—	—	1	—	1 555	929	574	3	33	16	—	1966

- 1 Uitvoer naar Zwitserland
- 2 Uitvoer naar Skandinavie
- 3 Uitvoer naar andere derde landen
- 4 Netto beschikbare hoeveelheden
- 5 Leveringen voor omzetting aan elektrische centrales
- 6 Eigenverbruik van de cokesfabrieken

- 1 Esportazioni verso la Svizzera
- 2 Esportazioni verso la Scandinavia
- 3 Esportazioni verso gli altri Paesi terzi
- 4 Disponibilit  interne
- 5 Forniture per trasformazione alle centrali elettriche pubbliche
- 6 Consumo interno delle cokerie

- 1 Lieferungen an die eisenschaffende Industrie
- 2 Lieferungen an die übrige Industrie insgesamt
- 3 Lieferungen an die unabhängigen Gießereien
- 4 Lieferungen an die Glas-, Keramik- und Baustoffindustrie
- 5 Lieferungen an die chemische Industrie
- 6 Lieferungen an die Eisenbahnen

- 1 Deliveries to the iron and steel industries
- 2 Deliveries to all "other industries"
- 3 Deliveries to independant foundries
- 4 Deliveries to the glass, ceramic and building materials industries
- 5 Deliveries to the chemical industry
- 6 Deliveries to railways

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	
	1 — Livraisons à l'industrie sidérurgique							2 — Livraisons à l'ensemble des autres industries							
	1 000 t							1 000 t							
1955	41 473	19 320	11 757	1 357	646	4 913	3 480	8 770	5 229	1 835	677	373	640	16	1955
1956	44 501	20 747	12 582	1 698	674	5 212	3 588	9 506	5 496	2 131	674	468	718	19	1956
1957	46 594	21 954	13 090	1 862	720	5 158	3 810	9 081	5 170	1 984	752	437	719	19	1957
1958	44 334	20 425	12 635	1 795	791	5 147	3 541	8 515	4 901	1 880	762	371	590	11	1958
1959	44 575	19 532	13 090	1 769	933	5 551	3 700	7 686	4 100	1 832	758	378	606	12	1959
1960	50 162	22 495	14 470	2 158	1 143	5 790	4 106	8 023	4 295	1 904	827	328	661	8	1960
1961	49 856	21 912	14 829	2 244	1 139	5 616	4 116	7 751	4 110	1 888	838	218	691	6	1961
1962	47 069	19 844	13 794	2 520	1 151	5 841	3 919	7 616	3 830	1 843	1 069	218	650	6	1962
1963	45 031	18 200	13 659	2 627	1 174	5 743	3 627	7 983	3 665	2 038	1 332	224	717	7	1963
1964	49 539	20 885	14 516	2 587	1 400	6 222	3 930	7 505	3 859	2 003	790	174	675	5	1964
1965	49 214	19 990	13 805	4 140	1 437	6 063	3 778	7 100	3 569	1 953	708	160	705	5	1965
1966	45 365	17 667	12 846	4 392	1 333	5 702	3 426	6 412	3 023	1 875	730	118	663	3	1966
	3 — Livraisons aux fonderies indépendantes							4 — Livraisons aux industries des produits minéraux non métalliques							
	1 000 t							1 000 t							
1955	1 432	849	323	106	13	139	2	1 951	1 422	290	146	19	70	4	1955
1956	1 497	850	375	111	11	146	4	2 150	1 601	337	113	21	74	4	1956
1957	1 379	755	359	127	8	127	3	2 026	1 433	360	125	20	85	3	1957
1958	1 145	602	328	113	3	97	2	1 667	1 116	330	107	15	97	2	1958
1959	1 129	626	277	121	5	98	2	1 896	1 321	315	141	16	101	2	1959
1960	1 185	686	274	144	4	76	2	1 876	1 295	333	113	19	114	2	1960
1961	1 206	656	287	181	3	76	2	1 740	1 186	284	127	18	125	0	1961
1962	1 311	638	300	309	4	58	2	1 697	1 144	250	141	19	142	0	1962
1963	1 314	627	378	230	3	74	3	1 644	1 059	262	155	14	155	0	1963
1964	1 320	638	407	192	4	76	2	1 832	1 116	344	184	12	176	0	1964
1965	1 270	639	387	192	4	46	2	1 756	1 095	308	141	11	200	0	1965
1966	1 237	548	394	238	13	41	2	1 429	806	314	120	11	180	0	1966
	5 — Livraisons à l'industrie chimique							6 — Livraisons aux chemins de fer							
	1 000 t							1 000 t							
1955	2 202	1 199	434	300	153	116	—	227	131	74	—	5	16	1	1955
1956	2 369	1 232	485	322	191	139	—	304	181	91	—	5	26	1	1956
1957	2 515	1 413	406	334	184	178	—	275	160	94	—	5	15	1	1957
1958	2 172	1 148	380	272	209	163	—	257	157	80	—	5	14	1	1958
1959	2 156	1 123	389	269	219	156	—	248	146	83	—	4	14	1	1959
1960	2 380	1 337	362	319	205	157	—	238	136	82	—	4	15	1	1960
1961	2 266	1 408	323	282	106	146	—	234	140	78	—	3	12	1	1961
1962	2 071	1 194	316	314	103	144	—	262	163	79	—	3	16	1	1962
1963	2 115	1 203	353	321	112	126	—	352	205	116	—	3	27	1	1963
1964	2 169	1 297	380	305	64	124	—	259	150	92	—	2	15	1	1964
1965	1 972	1 125	332	316	63	137	—	234	135	83	—	2	13	1	1965
1966	1 892	1 007	360	302	61	162	—	214	133	67	—	1	12	0	1966

- 1 Leveringen aan de ijzer- en staalindustrie
- 2 Leveringen aan de overige industrie (totaal)
- 3 Leveringen aan de onafhankelijke gieterijen
- 4 Leveringen aan de glas-, keramische en bouwmaterialenindustrie
- 5 Leveringen aan de chemische industrie
- 6 Leveringen aan de spoorwegen

- 1 Forniture all'industria siderurgica
- 2 Forniture alle altre industrie (totale)
- 3 Forniture alle fonderie indipendenti
- 4 Forniture all'industria del prodotti minerali non metallici
- 5 Forniture all'industria chimica
- 6 Forniture alle ferrovie



- 1 Lieferungen an Haushalte usw.
- 2 Deputate
- 3 Bestände bei den Verbrauchern insgesamt \*
- 4 Bestände der eisenschaffenden Industrie \*
- 5 Bestände der übrigen Industrie \*
- 6 Bestände der Eisenbahnen \*

\* am Jahresende

- 1 Deliveries to household, etc.
- 2 Workmen's coal
- 3 Industrial consumers' stocks (total) \*
- 4 Iron and steel industry's stocks \*
- 5 Other industries' stocks \*
- 6 Railways' stocks \*

\* at end of year

	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	
	1 — Livraisons aux foyers domestiques, etc.							2 — Livraisons au personnel							
	1 000 t							1 000 t							
1955	9 895	6 160	1 432	853	1 181	233	36	368	170	130	11	11	46	—	1955
1956	10 960	6 535	1 848	970	1 292	279	36	444	203	155	14	10	62	—	1956
1957	11 158	7 074	1 727	963	1 153	204	37	432	191	149	15	11	66	—	1957
1958	9 199	5 787	1 417	737	1 045	181	32	488	223	175	15	10	65	—	1958
1959	8 399	5 146	1 398	709	949	171	26	502	238	177	15	10	62	—	1959
1960	8 923	5 468	1 387	880	970	193	25	532	267	174	19	11	61	—	1960
1961	8 355	5 191	1 307	767	884	180	26	549	293	169	19	10	58	—	1961
1962	10 179	6 214	1 655	1 041	1 022	215	32	670	396	186	12	10	66	—	1962
1963	13 260	7 829	2 564	1 498	1 006	322	41	822	493	224	22	11	72	—	1963
1964	9 748	6 437	1 218	1 259	590	216	28	845	543	207	15	12	68	—	1964
1965	10 010	6 586	1 287	1 352	539	218	28	911	614	193	20	13	71	—	1965
1966	9 017	6 070	1 086	1 286	377	173	25	938	653	196	15	11	63	—	1966
	3 — Stocks chez les consommateurs, total (en fin d'année)							4 — Stocks auprès de l'industrie sidérurgique (en fin d'année)							
	1 000 t							1 000 t							
1955	2 234	1 139	499	.	.	53	.	966	302	324	.	.	49	.	1955
1956	2 855	1 379	767	.	.	95	.	1 257	346	517	.	.	81	.	1956
1957	3 840	1 829	985	.	.	105	.	1 979	706	700	.	.	93	.	1957
1958	4 409	2 709	891	.	.	114	.	2 925	1 865	591	.	.	102	.	1958
1959	3 436	1 903	881	.	.	118	.	2 228	1 266	591	.	.	109	.	1959
1960	2 678	1 342	745	.	.	157	.	1 767	771	520	.	.	149	.	1960
1961	2 613	1 142	807	.	.	110	.	1 757	672	597	.	.	104	.	1961
1962	2 457	954	797	.	.	122	.	1 597	492	597	.	.	116	.	1962
1963	2 221	865	814	.	.	125	.	1 368	375	584	.	.	118	.	1963
1964	2 395	938	898	.	.	118	.	1 501	434	648	.	.	111	.	1964
1965	2 189	819	806	.	.	120	.	1 405	394	556	.	.	116	.	1965
1966	1 905	771	608	.	.	81	.	1 376	459	488	.	.	79	.	1966
	5 — Stocks auprès de l'ensemble des autres industries (en fin d'année)							6 — Stocks aux chemins de fer (en fin d'année)							
	1 000 t							1 000 t							
1955	1 168	809	175	.	.	.	.	25	24	—	—	—	1	—	1955
1956	1 447	994	250	.	.	.	.	45	33	—	—	—	12	—	1956
1957	1 573	1 070	285	.	.	.	.	57	47	—	—	—	10	—	1957
1958	1 248	796	300	.	.	.	.	52	43	—	—	—	9	—	1958
1959	1 007	594	290	.	.	.	.	52	43	—	—	—	9	—	1959
1960	869	537	225	.	.	.	.	42	34	—	—	—	8	—	1960
1961	804	439	210	.	.	.	.	37	31	—	—	—	6	—	1961
1962	803	431	180	.	.	.	.	37	31	—	—	—	6	—	1962
1963	797	441	230	.	.	.	.	56	49	—	—	—	7	—	1963
1964	849	466	250	.	.	.	.	45	38	—	—	—	7	—	1964
1965	760	405	205	.	.	.	.	24	20	—	—	—	4	—	1965
1966	507	292	120	.	.	.	.	22	20	—	—	—	2	—	1966

- 1 Leveringen aan huisbrand, enz.
- 2 Leveringen aan personeel
- 3 Voorraden bij de verbruikers, totaal \*
- 4 Voorraden bij de ijzer- en staalindustrie \*
- 5 Voorraden bij de overige industrie \*
- 6 Voorraden bij de spoorwegen \*

\* aan het einde van het jaar

- 1 Forniture per consumi domestici, ecc.
- 2 Consegne al personale
- 3 Stocks presso i consumatori, totale \*
- 4 Stocks presso l'industria siderurgica \*
- 5 Stocks presso le altre industrie \*
- 6 Stocks presso le ferrovie \*

\* a fino anno

- 1 Erzeugung
- 2 Bestände bei den Gaswerken (am Jahresende)
- 3 Einfuhr insgesamt
- 4 Ausfuhr insgesamt
- 5 Inlandslieferungen insgesamt
- 6 Selbstverbrauch der Gaswerke und Deputate

- 1 Production
- 2 Stocks at gasworks (end of year)
- 3 Total imports
- 4 Total exports
- 5 Total inland deliveries
- 6 Own consumption of gasworks and workmen's coal

	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	
	1 — Production							2 — Stocks aux usines à gaz (en fin d'année)							
	1 000 t							1 000 t							
1955	8 661	5 062	1 697	993	865	10	34	217	53	91	31	39	3	—	1955
1956	9 078	5 683	1 598	1 001	756	4	36	242	78	63	26	73	2	—	1956
1957	8 592	5 452	1 514	930	656	4	36	933	566	141	112	112	2	—	1957
1958	7 691	4 960	1 322	808	563	3	35	627	295	155	92	83	2	—	1958
1959	7 268	5 014	1 009	777	435	1	32	495	225	124	80	66	—	—	1959
1960	7 057	5 220	708	803	292	—	34	416	267	62	33	54	—	—	1960
1961	6 421	4 948	440	767	233	—	33	464	326	43	39	56	—	—	1961
1962	6 213	4 958	246	776	201	—	32	398	290	29	31	48	—	—	1962
1963	5 954	4 890	146	708	178	—	32	432	334	10	24	64	—	—	1963
1964	5 625	4 912	60	519	107	—	27	353	252	6	47	48	—	—	1964
1965	4 667	4 153	20	382	98	—	14	355	286	1	31	37	—	—	1965
1966	3 999	3 576	14	334	64	—	11	464	374	12	50	28	—	—	1966
	3 — Importations totales							4 — Exportations totales							
	1 000 t							1 000 t							
1955	91	—	—	22	—	69	—	210	150	24	—	35	1	—	1955
1956	14	—	—	3	—	11	—	81	60	4	—	16	1	—	1956
1957	63	—	—	39	—	24	—	195	180	—	—	14	1	—	1957
1958	42	—	—	40	—	2	—	474	427	9	—	38	0	—	1958
1959	39	—	—	38	—	1	—	302	263	5	—	34	—	—	1959
1960	65	—	—	65	—	0	—	257	215	7	—	35	—	—	1960
1961	52	—	—	51	—	1	—	268	242	1	—	26	—	—	1961
1962	93	—	—	85	—	8	—	216	197	—	—	19	—	—	1962
1963	84	—	—	47	—	37	—	160	142	—	—	18	—	—	1963
1964	107	—	—	36	—	71	—	246	214	—	—	32	—	—	1964
1965	76	—	—	12	—	64	—	119	89	—	—	30	—	—	1965
1966	13	—	—	7	—	6	—	91	70	—	—	21	—	—	1966
	5 — Livraisons intérieures totales							6 — Consommation propre des usines à gaz et livraisons au personnel							
	1 000 t							1 000 t							
1955	8 860	5 039	1 808	1 039	859	81	34	2 829	1 271	748	326	468	6	10	1955
1956	9 010	5 598	1 622	1 008	732	14	36	2 703	1 239	725	307	419	3	10	1956
1957	7 785	4 784	1 436	878	624	27	36	2 512	1 145	688	283	384	2	10	1957
1958	7 607	4 804	1 299	873	591	5	35	2 466	1 198	628	266	363	1	10	1958
1959	7 161	4 821	1 034	827	443	4	32	2 056	1 058	465	234	289	0	10	1959
1960	6 972	4 963	762	915	298	0	34	1 799	1 003	315	254	217	—	10	1960
1961	6 176	4 647	458	812	225	1	33	1 535	927	195	232	171	—	10	1961
1962	6 159	4 797	262	869	191	8	32	1 394	903	111	222	148	—	10	1962
1963	5 846	4 704	165	764	144	37	32	1 286	864	64	209	140	—	9	1963
1964	5 569	4 780	64	532	95	71	27	1 075	826	27	122	92	—	8	1964
1965	4 622	4 030	25	410	79	64	14	764	611	8	72	69	—	4	1965
1966	3 774	3 418	3	322	14	6	11	494	366	5	84	39	—	0	1966

- 1 Produktie
- 2 Voorraden bij de gasfabrieken (aan het einde van het jaar)
- 3 Totale invoer
- 4 Totale uitvoer
- 5 Totale binnenlandse leveringen
- 6 Eigenverbruik van de gasfabrieken en leveringen aan personeel

- 1 Produzione
- 2 Stocks presso le officine da gas (a fine anno)
- 3 Importazioni totali
- 4 Esportazioni totali
- 5 Forniture interne totali
- 6 Consumo interno delle officine da gas e consegne al personale



- 1 Brutto-Inlandsverbrauch
- 2 Verbrauch zur Umwandlung insgesamt
- 3 Verbrauch zur Umwandlung in Elektrizitätswerken
- 4 Verbrauch zur Umwandlung in den Kokereien
- 5 Verbrauch zur Umwandlung in Hochöfen
- 6 Netto-Inlandsverbrauch

- 1 Gross inland consumption
- 2 Consumption for transformation, total
- 3 Consumption for transformation in power stations
- 4 Consumption for transformation in coke ovens
- 5 Consumption for transformation in blast furnaces
- 6 Net inland consumption

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
	1 — Consommation intérieure brute							2 — Consommation pour transformations, total							
	1 000 t							1 000 t							
1955	74 731	40 003	17 925	3 818	3 363	6 118	3 504	21 063	9 907	5 755	531	710	2 321	1 839	1955
1956	79 451	42 453	19 032	4 360	3 496	6 436	3 574	22 232	10 412	6 071	566	707	2 522	1 954	1956
1957	80 152	43 198	19 133	4 434	3 243	6 311	3 833	22 858	10 699	6 315	632	711	2 489	2 012	1957
1958	73 910	38 004	18 585	4 239	3 243	6 137	3 702	22 263	9 738	6 531	647	855	2 533	1 959	1958
1959	74 237	38 053	18 656	4 145	3 121	6 453	3 809	22 627	10 133	6 439	620	881	2 506	2 048	1959
1960	80 319	41 724	19 788	4 790	3 001	6 867	4 149	24 414	11 197	6 837	711	863	2 594	2 212	1960
1961	76 896	39 411	19 353	4 644	2 636	6 697	4 165	23 734	10 581	6 918	795	786	2 421	2 233	1961
1962	75 982	38 271	18 629	5 327	2 938	6 853	3 954	22 513	9 600	6 597	927	838	2 449	2 102	1962
1963	77 613	38 514	19 556	5 890	2 917	7 000	3 741	20 885	8 863	6 078	926	881	2 384	1 753	1963
1964	75 901	38 363	18 726	5 092	2 426	7 295	3 998	21 732	9 234	6 474	840	795	2 506	1 883	1964
1965	74 290	36 503	18 102	6 488	2 289	7 093	3 815	21 136	8 396	6 312	1 286	754	2 404	1 984	1965
1966	67 742	32 289	16 804	6 583	1 884	6 672	3 510	18 698	7 155	5 746	1 299	553	2 238	1 707	1966
	3 — Consommation pour transformations dans les centrales électriques							4 — Consommation pour transformations dans les cokeries							
	1 000 t							1 000 t							
1955	358	132	56	—	63	95	12	1 550	933	309	—	307	1	—	1955
1956	503	115	96	—	81	201	10	1 583	951	326	—	305	1	—	1956
1957	381	86	76	—	79	131	9	1 521	851	325	—	345	—	—	1957
1958	336	66	56	—	94	107	13	1 657	894	377	—	386	—	—	1958
1959	287	56	25	—	77	96	33	1 849	1 158	345	—	346	—	—	1959
1960	161	49	7	—	29	49	27	1 624	1 066	247	—	311	—	—	1960
1961	161	51	6	—	20	50	34	1 520	1 067	200	—	253	—	—	1961
1962	165	64	12	—	28	28	33	1 775	1 246	247	—	282	—	—	1962
1963	208	78	14	—	28	56	32	1 865	1 413	92	—	360	—	—	1963
1964	120	45	6	—	6	46	17	1 431	1 046	125	—	260	—	—	1964
1965	94	21	7	—	7	30	29	1 129	816	117	—	196	—	—	1965
1966	61	23	5	—	1	11	21	766	556	109	—	101	—	—	1966
	5 — Consommation pour transformations dans les hauts fourneaux							6 — Consommation intérieure nette							
	1 000 t							1 000 t							
1955	19 155	8 842	5 390	531	340	2 225	1 827	53 668	30 096	12 170	3 287	2 653	3 797	1 665	1955
1956	20 146	9 346	5 649	566	321	2 320	1 944	57 219	32 041	12 961	3 794	2 789	3 914	1 720	1956
1957	20 956	9 762	5 914	632	287	2 358	2 003	57 294	32 499	12 818	3 802	2 532	3 822	1 821	1957
1958	20 270	8 778	6 098	647	375	2 426	1 946	51 647	28 266	12 054	3 592	2 388	3 604	1 743	1958
1959	20 491	8 919	6 069	620	458	2 410	2 015	51 610	27 920	12 217	3 525	2 240	3 947	1 761	1959
1960	22 629	10 082	6 583	711	523	2 545	2 185	55 905	30 527	12 951	4 079	2 138	4 273	1 937	1960
1961	22 053	9 463	6 712	795	513	2 371	2 199	53 162	28 830	12 435	3 849	1 850	4 266	1 932	1961
1962	20 572	8 290	6 338	927	527	2 421	2 069	53 469	28 671	12 032	4 400	2 100	4 414	1 852	1962
1963	18 812	7 372	5 972	926	493	2 328	1 721	56 733	29 651	13 478	4 964	2 036	4 616	1 988	1963
1964	20 181	8 143	6 343	840	529	2 460	1 866	54 169	29 129	12 252	4 252	1 631	4 790	2 115	1964
1965	19 913	7 559	6 188	1 286	551	2 374	1 955	53 154	28 107	11 790	5 202	1 535	4 689	1 831	1965
1966	17 871	6 576	5 632	1 299	451	2 227	1 686	49 344	25 134	11 058	5 284	1 331	4 434	1 803	1966

- 1 Bruto binnenlands verbruik
- 2 Totaal verbruik voor omzetting
- 3 Verbruik voor omzetting in elektrische centrales
- 4 Verbruik voor omzetting in cokesfabrieken
- 5 Verbruik voor omzetting in hoogovens
- 6 Netto binnenlands verbruik

- 1 Consumo interno lordo
- 2 Consumo per trasformazione
- 3 Consumo per trasformazione nelle centrali elettriche
- 4 Consumo per trasformazione nelle cokerie
- 5 Consumo per trasformazione negli alti forni
- 6 Consumo interno netto

- 1 Verbrauch der Sektors "Energie"
- 2 Verbrauch des Sektors "Eisenschaffende Industrie" (einschl. des Verbrauchs zur Gichtgaserzeugung)
- 3 Verbrauch des Sektors "Eisenschaffende Industrie" (ohne Verbrauch zur Gichtgaserzeugung)
- 4 Verbrauch des Sektors "Ubrige Industrie"
- 5 Verbrauch des Sektors "Verkehr"
- 6 Lieferungen an Haushalte usw.

- 1 Consumption by the "Energy" sector
- 2 Consumption by the "Iron and steel industry" sector (including coke transformed into blast furnace gas)
- 3 Consumption by the "Iron and steel industry" sector (excluding coke transformed into blast furnace gas)
- 4 Consumption by the "Other industries" sector
- 5 Consumption by the "Transports" sector
- 6 Deliveries to "Household, etc."

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	
	<b>1 — Consommation du secteur "Energie"</b>							<b>2 — Consommation du secteur "Sidérurgie"</b> (y compris la transformation en gaz de hauts fourneaux)							
	1 000 t							1 000 t							
1955	3 896	1 822	1 158	335	402	169	10	41 791	19 721	11 742	1 348	661	4 914	3 405	1955
1956	3 700	1 758	1 133	300	351	148	10	44 643	21 075	12 414	1 783	660	5 139	2 572	1956
1957	3 348	1 517	1 131	278	323	89	10	46 462	22 193	12 883	1 901	635	5 119	3 731	1957
1958	3 483	1 637	1 134	263	321	118	10	43 695	19 544	12 732	1 896	813	5 109	3 611	1958
1959	3 101	1 400	1 076	253	256	106	10	45 500	20 448	13 093	1 847	984	5 434	3 704	1959
1960	2 774	1 255	961	255	196	97	10	51 132	23 380	14 541	2 246	1 108	5 804	4 053	1960
1961	2 239	1 097	656	233	156	78	10	50 142	22 268	14 751	2 311	1 114	5 635	4 063	1961
1962	2 120	1 090	627	217	102	74	10	47 463	20 249	13 783	2 597	1 172	5 813	3 849	1962
1963	2 260	1 102	776	209	89	75	9	45 507	18 520	13 677	2 710	1 245	5 729	3 626	1963
1964	1 435	663	602	123	18	21	8	49 667	21 036	14 451	2 644	1 368	6 247	3 921	1964
1965	1 141	495	536	72	11	23	4	49 410	20 181	13 881	4 171	1 422	6 018	3 737	1965
1966	1 047	467	455	87	9	25	4	45 452	17 696	12 909	4 400	1 295	5 728	3 424	1966
	<b>3 — Consommation du secteur "Sidérurgie"</b> (non compris la transformation en gaz de hauts fourneaux)							<b>4 — Consommation du secteur "Autres industries"</b>							
	1 000 t							1 000 t							
1955	22 636	10 879	6 352	817	321	2 689	1 578	9 963	5 802	2 401	733	371	640	16	1955
1956	24 497	11 729	6 765	1 217	339	2 819	1 628	10 784	6 347	2 412	793	498	715	19	1956
1957	25 506	12 431	6 969	1 269	348	2 761	1 728	10 508	6 099	2 340	874	449	727	19	1957
1958	23 425	10 766	6 634	1 239	438	2 683	1 665	9 183	5 067	2 245	901	369	590	11	1958
1959	25 009	11 529	7 014	1 227	526	3 024	1 689	9 171	5 174	2 150	871	358	606	12	1959
1960	28 503	13 298	7 958	1 535	585	3 259	1 868	9 310	5 270	2 148	923	300	661	8	1960
1961	28 089	12 805	8 039	1 516	601	3 264	1 864	8 903	5 078	2 049	906	173	691	6	1961
1962	26 891	11 959	7 445	1 670	645	3 392	1 780	8 568	4 726	1 937	974	275	650	6	1962
1963	26 695	11 148	7 705	1 784	752	3 401	1 905	8 486	4 527	2 005	1 050	170	717	7	1963
1964	29 486	12 893	8 108	1 804	839	3 787	2 055	8 294	4 590	1 997	852	168	682	5	1964
1965	29 497	12 622	7 693	2 885	871	3 644	1 782	7 877	4 335	1 956	780	95	705	6	1965
1966	27 581	11 120	7 277	3 101	844	3 501	1 738	6 924	3 512	1 882	737	121	663	9	1966
	<b>5 — Consommation du secteur "Transports"</b>							<b>6 — Livraisons aux foyers domestiques, etc.</b>							
	1 000 t							1 000 t							
1955	288	181	84	—	5	17	1	14 766	9 348	2 112	1 381	1 557	308	60	1955
1956	330	210	99	—	5	15	1	16 185	10 147	2 557	1 492	1 583	344	62	1956
1957	303	179	101	—	5	17	1	15 192	9 814	2 286	1 375	1 382	272	63	1957
1958	286	181	83	—	5	16	1	13 470	8 806	1 952	1 163	1 242	250	57	1958
1959	269	164	86	—	4	14	1	12 810	8 397	1 884	1 159	1 085	237	48	1959
1960	265	159	84	—	4	17	1	13 420	8 905	1 795	1 376	1 041	254	49	1960
1961	253	154	79	—	3	16	1	12 473	8 459	1 620	1 177	930	238	49	1961
1962	272	173	79	—	3	16	1	14 643	9 724	1 949	1 561	1 074	281	54	1962
1963	343	198	116	—	3	25	1	17 662	11 391	2 871	1 921	1 021	394	64	1963
1964	276	167	91	—	2	15	1	14 097	10 146	1 448	1 564	608	284	47	1964
1965	258	156	83	—	2	16	1	13 952	9 944	1 491	1 624	566	289	38	1965
1966	255	173	67	—	1	14	0	12 656	9 185	1 289	1 521	394	236	31	1966

- 1 Verbruik van de sektor "Energie"
- 2 Verbruik van de sektor "Ijzer- en staalindustrie" (verbruik voor omzetting in hoogoven gas inbegrepen)
- 3 Verbruik van de sektor "Ijzer- en staalindustrie" (verbruik voor omzetting in hoogovens niet inbegrepen)
- 4 Verbruik van de sektor "Overige industrie"
- 5 Verbruik van de sektor "Vervoer"
- 6 Leveringen aan huisbrand, enz.

- 1 Consumo del settore "Energia"
- 2 Consumo del settore "Sidérurgie" (inclusa la trasformazione in gas di alti forni)
- 3 Consumo del settore "Sidérurgie" (esclusa la trasformazione in gas di alti forni)
- 4 Consumo del settore "Altre industrie"
- 5 Consumo del settore "Trasporti"
- 6 Forniture per consumi domestici, ecc.



## KOKS

- 1 Verbrauch der NE-Metalindustrie
- 2 Verbrauch des nicht-energetischen Bergbaus
- 3 Verbrauch der Nahrungs- und Gemüßmittelindustrie
- 4 Verbrauch der Textil-, Bekleidungs-, Leder- und Schuhindustrie
- 5 Verbrauch der Papier- und Pappe erzeugenden Industrie
- 6 Verbrauch der chemischen Industrie (einschl. Chemiefaserherstellung)
- 7 Verbrauch der Industrie der Steine und Erden (einschl. Glas- und Keramikindustrie)
- 8 Verbrauch der eisen- und metallverarbeitenden Industrie

## COKE

- 1 Consumption by the non-ferrous metals' industry
- 2 Consumption by the ore-extraction industry, etc. (non energetical)
- 3 Consumption by the food, drink and tobacco industry
- 4 Consumption by the textile, leather and clothing industry
- 5 Consumption by the paper industry
- 6 Consumption by the chemical industry (including artificial and synthetical fibres)
- 7 Consumption by the glass, pottery and building materials' industry
- 8 Consumption by the engineering and other metal industry

★

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	
	1 — Consommation de l'industrie des métaux non ferreux 1 000 t							2 — Consommation de l'industrie extractive de minerais et minéraux non énergétiques 1 000 t							
1960	718	248	351	26	5	88	—	270	229	33	8	—	—	—	1960
1961	739	232	401	29	4	73	—	269	220	40	9	—	—	—	1961
1962	740	226	413	26	3	72	—	247	193	45	9	—	—	—	1962
1963	773	197	451	26	2	97	—	260	201	47	12	—	—	—	1963
1964	753	200	455	26	2	70	—	274	218	47	9	—	—	—	1964
1965	798	199	471	38	2	88	—	254	198	45	11	—	—	—	1965
1966	801	225	488	19	2	67	—	290	235	43	12	—	—	—	1966
	3 — Consommation de l'industrie alimentaire des boissons et du tabac 1 000 t							4 — Consommation de l'industrie textile, de l'habillement, du cuir et de la chaussure 1 000 t							
1960	509	260	148	34	36	31	—	225	142	78	4	1	0	—	1960
1961	476	222	153	36	32	33	—	182	120	57	4	1	0	—	1961
1962	417	177	135	39	26	40	—	167	113	50	3	1	0	—	1962
1963	461	192	156	41	30	42	—	124	100	20	3	1	0	—	1963
1964	442	167	152	41	40	42	—	100	82	12	3	1	2	—	1964
1965	400	152	147	44	20	37	—	89	73	11	2	0	3	—	1965
1966	340	138	105	51	16	30	—	74	57	12	2	0	3	—	1966
	5 — Consommation de l'industrie des pâtes à papier, du papier et du carton 1 000 t							6 — Consommation de l'industrie chimique (y compris fibres artificielles et synthétiques) 1 000 t							
1960	89	87	2	0	0	0	—	2 778	1 626	368	283	344	157	—	1960
1961	60	59	1	0	0	0	—	2 643	1 655	336	286	220	146	—	1961
1962	55	54	1	0	0	0	—	2 450	1 399	319	307	281	144	—	1962
1963	58	48	6	0	0	4	—	2 457	1 404	365	294	268	126	—	1963
1964	39	38	1	0	0	0	—	2 394	1 415	376	301	171	131	—	1964
1965	41	40	1	0	0	0	—	2 253	1 366	339	303	101	144	—	1965
1966	28	27	1	0	0	0	—	2 133	1 224	334	329	83	163	—	1966
	7 — Consommation de l'industrie des produits minéraux non métalliques 1 000 t							8 — Consommation de l'industrie des fabrications métalliques 1 000 t							
1960	2 574	1 856	340	244	18	114	2	1 541	839	517	92	62	31	—	1960
1961	2 584	1 842	337	260	19	126	0	1 428	739	496	95	47	51	—	1961
1962	2 423	1 683	300	278	20	142	0	1 411	705	527	96	45	38	—	1962
1963	2 411	1 602	348	288	17	155	1	1 398	668	537	94	42	57	—	1963
1964	2 643	1 734	447	274	12	176	0	1 238	573	508	74	38	45	—	1964
1965	2 444	1 631	406	197	9	200	1	1 172	525	479	67	34	67	—	1965
1966	2 108	1 358	402	162	6	180	0	1 257	443	445	234	35	98	2	1966

## COKES

- 1 Verbruik van de non-ferro metallurgische industrie
- 2 Verbruik van de niet-energetische mijnbouwindustrie
- 3 Verbruik van de voedings- en genotmiddelenindustrie
- 4 Verbruik van de textiel-, kleding- en lederindustrie
- 5 Verbruik van de papier- en kartonindustrie
- 6 Verbruik van de chemische industrie (met inbegrip van kunst- en synthetische vezels)
- 7 Verbruik van de glas-, keramiek- en bouwmaterialenindustrie
- 8 Verbruik van de metaalverwerkende industrie

## COKE

- 1 Consumo dell'industria dei metalli non ferrosi
- 2 Consumo dell'industria estrattiva di minerali non energetici
- 3 Consumo dell'industria alimentare, delle bevande e de tabacco
- 4 Consumo dell'industria tessile, dell'abbigliamento, del cuoio e della calzatura
- 5 Consumo dell'industria delle paste-carta e della carta
- 6 Consumo dell'industria chimica (comprese le fibre artificiali e sintetiche)
- 7 Consumo dell'industria dei prodotti minerali non metallici
- 8 Consumo dell'industria delle fabbricazioni metalliche

## KOKEREIEN

Verzeichnis der Kokereien

## COKERIES

Liste des cokeries

## COKING PLANTS

List of coking plants

1966

Nom de l'entreprise	Localisation	Nom- bre de fours	Capa- cité 1 000 t/an- née 1967	Pro- duc- tion 1 000 t	Nom de l'entreprise	Localisation	Nom- bre de fours	Capa- cité 1 000 t/an- née 1967	Pro- duc- tion 1 000 t
<b>1 FRANCE</b>					<b>2 BELGIQUE/BELGIË</b>				
101 Nord et Pas-de-Calais		1 159	5 476	5 050	201 Nord (Flandre Occ.)		141	330	413
A - Cokeries minières		1 066	5 207	4 789	C - Cokeries indépendantes		141	330	413
1 Houillères du Nord et Pas-de-Calais	Chocques	56	319	311	1 Zeebrugge	Zeebrugge	70	330	309
	Mazingarbe	145	735	646	2 Union chimique belge	Zandvoorde	71	—	104
	Vendin	150	963	909					
	Harnes	69	375	353	202 Sud (Hainaut-Liège)		1 118	5 371	4 830
	Drocourt	385	1 485	1 441	A - Cokeries minières		228	1 016	929
	Waziers	92	540	454	3 Carbonisation Centrale	Tertre	190	876	788
	Lourches	169	790	675	4 Anderlues	Anderlues	38	140	141
B - Cokeries sidérurgiques		95	269	261	B - Cokeries sidérurgiques		890	4 355	3 901
2 Chatillon, Commentry et Neuves-Maisons	Isbergues	35	129	129	5 Boël	La Louvière	135	640	555
3 Denain-Nord-Est	Azincourt	60	140	132	6 Hainaut-Sambre	Montignies	52	320	265
					7 Forges de la Providence	Marchienne-au-pont	102	560	547
103 Seine				212	8 Forges et Acières de Thy-le-Château	Marcinelle	64	280	255
C - Cokerie indépendante				212	9 Acières et Minières de la Sambre		100	382	366
4 Gaz de France	Paris-Sud Alfortville			212	10 Cockerill-Ougrée	Seraing-Ougrée	309	1 608	1 360
					11 Espérance-Longdoz	Liège	128	565	553
105 Seine Maritime				172	203 Brabant		394	1 858	1 713
C - Cokerie indépendante				172	A - Cokeries minières		96	265	210
4 Gaz de France	Rouen-Grand Quevilly			172	12 Ammoniaque Synthétique	Willebroek	96	265	210
					B - Cokeries sidérurgiques		234	1 210	1 130
106 Normandie		118	560	436	13 Forges de Clabecq	Vilvorde	104	530	487
B - Cokerie sidérurgique		118	560	436	14 Marly	Neder-over-Heembeek	130	680	643
5 Mondeville	Mondeville	118	560	436	C - Cokerie indépendante		64	383	373
					15 Brabant	Grimbergen	64	383	373
113 Midi-Pyrénées		111	490	476					
A - Cokerie minière		111	490	476					
6 Houillères du Bassin d'Aquitaine	Carmaux	111	490	476					
116 Lorraine		1 123	6 473	5 988					
A - Cokeries minières		424	2 760	2 503	3 NEDERLAND				
7 Houillères du Bassin de Lorraine	Carling	306	1 700	1 524	303 Noord-Holland		259	1 150	1 152
	Marienu	118	1 060	979	B - Hoogoven-cokesfabriek		259	1 150	1 152
B - Cokeries sidérurgiques		699	3 713	3 485	1 Koninklijke Nederlandse Hoogovens en Staalabrieken	Ijmuiden	259	1 150	1 152
8 Lorraine-Escaut	Thionville-Longwy	120	700	679					
9 Neuves-Maisons	Neuves-Maisons	38	255	260	304 Limburg		329	2 150	1 988
10 Pont à Mousson	Pont à Mousson	109	308	254	A - Mijncokesfabrieken		329	2 150	1 988
11 S.I.D.E.L.O.R.	Homecourt,	84	475	466	2 Emma	Beek	225	1 300	1 289
	Micheville	42	250	264	3 Maurits	Geelen	104	850	699
12 S.O.L.L.A.C.	Seremange	120	730	648					
13 Mosellane	Hagondange	120	600	532	304 Zeeland		110	680	688
14 de Wendel et Cie	Moyeuve	66	395	382	C - Onafhankelijke cokesfabriek		110	680	688
					4 Association Coopérative Zélandaise de carbonisation G.A.	Sluiskil	110	680	688
117 Bas-Rhin				182					
C - Cokerie indépendante				182					
4 Gaz de France	Strasbourg-Neudorf			182					
120 Loire		79	435	406					
A - Cokerie minière		79	435	406					
8 Houillères du Bassin de la Loire	La Silardière	79	435	406					
Name des Unternehmens	Standort	Anzahl der Öfen	Kapazität 1 000 t/jahr 1967	Erzeugung 1 000 t	Naam der onderneming	Vestigingsplaats	Aantal ovens	Capaciteit 1 000 t/jaar 1967	Productie 1 000 t

Siehe Karte 1

— Voir carte 1

— Vedere carta 1

— Zie kaart 1

— See map 1

## COKESFABRIEKEN

Lijst van cokesfabrieken

## COKERIE

Lista delle cokerie









**BRAUNKOHLE**

---

**LIGNITE**

---

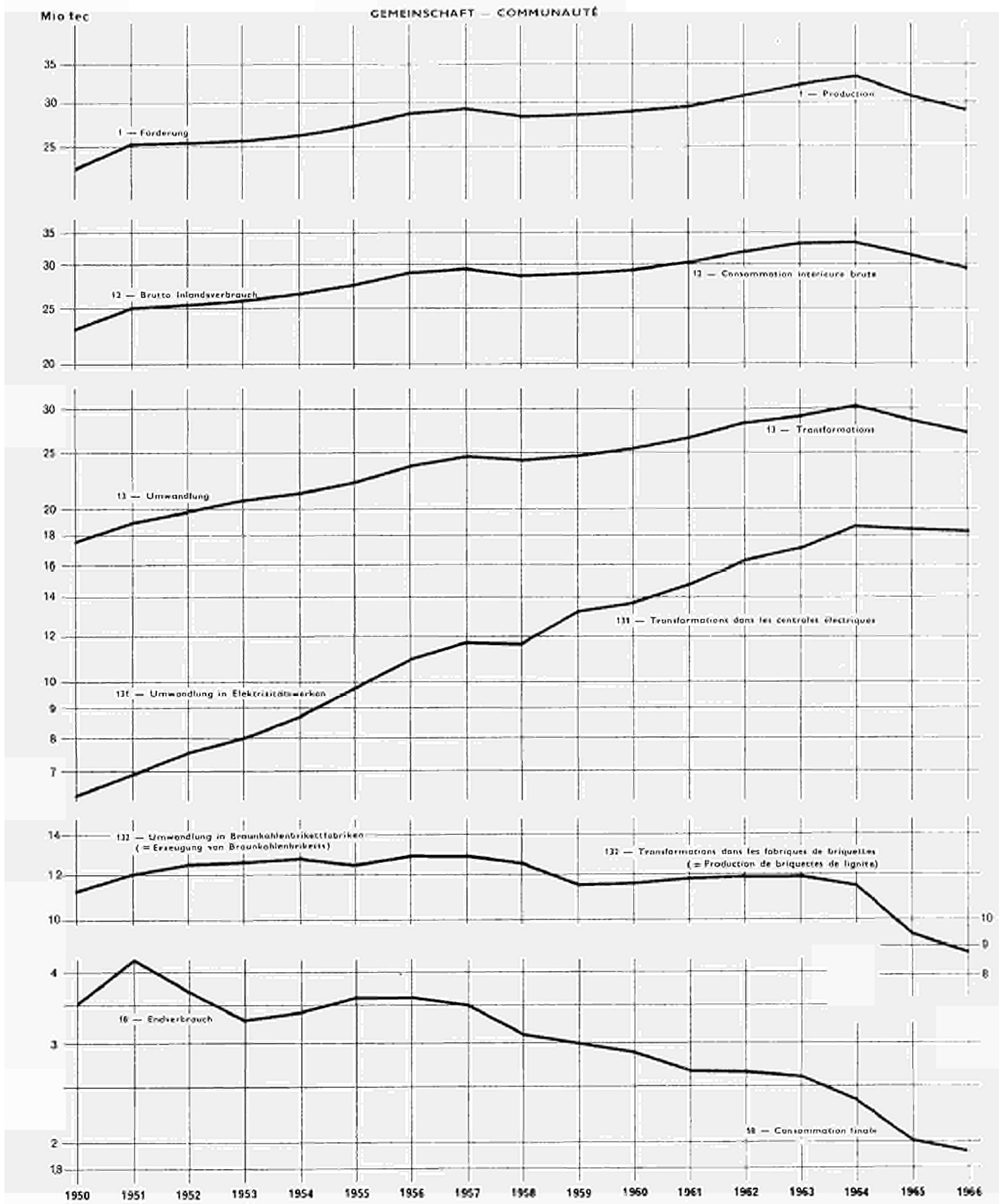
**LIGNITE**

---

**BRUINKOOL**

---

**LIGNITE**





## GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

1 000 tec		1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
1	<b>Production</b>	<b>27 202</b>	<b>28 700</b>	<b>29 231</b>	<b>28 411</b>	<b>28 450</b>	<b>28 877</b>	<b>29 590</b>	<b>30 851</b>	<b>32 054</b>	<b>33 136</b>	<b>30 705</b>	<b>29 202</b>
	<i>lignite récent</i>	24 874	26 264	26 647	25 909	26 063	26 586	27 292	28 461	29 577	30 608	28 240	27 282
	<i>lignite ancien</i>	2 328	2 436	2 584	2 502	2 387	2 291	2 298	2 390	2 477	2 528	2 465	1 920
2	Réceptions en prov. Communauté	(5)	(11)	(15)	(15)	(6)	(54)	(63)	(59)	(53)	(55)	(39)	(37)
3	Importations en prov. Pays tiers	449	481	449	432	494	539	558	561	581	515	466	584
4	<b>Ressources</b>	<b>27 651</b>	<b>29 181</b>	<b>29 680</b>	<b>28 843</b>	<b>28 944</b>	<b>29 416</b>	<b>30 148</b>	<b>31 412</b>	<b>32 635</b>	<b>33 651</b>	<b>31 171</b>	<b>29 786</b>
5	Var. stocks (product. et import.) *	+ 82	— 9	— 119	— 113	— 3	— 42	— 22	— 44	— 16	— 136	— 133	— 17
6	Livraisons à la Communauté	(113)	(93)	(71)	(30)	(24)	(65)	(71)	(76)	(74)	(59)	(61)	(80)
7	Exportations vers Pays tiers	61	50	37	16	11	11	11	4	4	21	33	22
8	Soutes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	<b>Disponibilités intérieures</b>	<b>27 564</b>	<b>29 040</b>	<b>29 468</b>	<b>28 699</b>	<b>28 912</b>	<b>29 352</b>	<b>30 107</b>	<b>31 347</b>	<b>32 594</b>	<b>33 490</b>	<b>30 983</b>	<b>29 704</b>
10	Var. stocks (consomm. industr.) *	.	.	.	.	+ 35	+ 11	— 5	+ 17	— 3	+ 5	+ 16	— 24
12	<b>Consommation intérieure brute</b>	<b>27 564</b>	<b>29 040</b>	<b>29 468</b>	<b>28 699</b>	<b>28 947</b>	<b>29 363</b>	<b>30 102</b>	<b>31 364</b>	<b>32 591</b>	<b>33 495</b>	<b>30 999</b>	<b>29 680</b>
13	Transformations	22 282	23 881	24 684	24 300	24 752	25 355	26 554	28 118	28 972	30 234	27 961	27 165
15	<b>Consommation intérieure nette</b>	<b>5 282</b>	<b>5 159</b>	<b>4 784</b>	<b>4 399</b>	<b>4 195</b>	<b>4 008</b>	<b>3 548</b>	<b>3 246</b>	<b>3 619</b>	<b>3 261</b>	<b>3 038</b>	<b>2 515</b>
17	Consommation du secteur Energie	1 520	1 378	1 134	1 090	1 025	914	694	624	747	801	561	346
18	Consommation finale	3 618	3 606	3 524	3 110	2 992	2 871	2 675	2 472	2 685	2 319	2 257	1 935
19	Ecart statistique	+ 144	+ 175	+ 126	+ 199	+ 178	+ 223	+ 179	+ 150	+ 187	+ 141	+ 220	+ 234
<b>Transformations dans les:</b>													
131	centrales électriques	9 791	11 006	11 832	11 734	13 156	13 805	14 801	16 199	17 045	18 701	18 472	18 355
132	fabriques de briquettes	12 491	12 875	12 852	12 566	11 596	11 550	11 753	11 919	11 927	11 533	9 489	8 810
133	usines à gaz et cokeries	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Consommation finale du:</b>													
181	secteur Sidérurgie	21	19	40	59	76	76	75	93	100	54	11	15
182	secteur Autres industries	2 940	2 895	2 843	2 523	2 438	2 330	2 155	1 923	2 074	1 924	1 922	1 631
	soit:												
1821	<i>Métaux non ferreux</i>	.	.	.	.	.	271	630	799	991	985	1 059	984
1822	<i>Extraction (combustibles exclus)</i>	.	.	.	.	.	99	99	88	78	62	61	2
1823	<i>Denrées aliment., boissons, tabac</i>	.	.	.	.	.	521	443	465	457	402	264	227
1824	<i>Textiles, habillement et cuirs</i>	.	.	.	.	.	274	259	267	244	242	235	192
1825	<i>Pâtes à papier et papier</i>	.	.	.	.	.	507	481	462	429	384	348	361
1826	<i>Chimie</i>	.	.	.	.	.	973	904	898	923	933	790	587
1827	<i>Produits minéraux non métalliques</i>	.	.	.	.	.	409	361	314	243	229	206	146
1828	<i>Fabrications métalliques</i>	.	.	.	.	.	135	125	115	107	103	98	83
1829	<i>Autres non dénommés ailleurs</i>	.	.	.	.	.	57	52	51	90	60	61	79
	Ajustement ★	.	.	.	.	.	— 916	— 1 199	— 1 536	— 1 488	— 1 476	— 1 200	— 1 030
183	secteur Transports	16	17	14	15	9	7	14	10	9	9	5	6
184	secteur Foyers domestiques, etc.	616	654	605	480	423	410	368	383	446	298	290	257
189	non classée	25	21	22	33	46	48	63	63	56	34	29	26

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* + Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

## DEUTSCHLAND (B.R.)

1 000 t SKE		1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
1	<b>Förderung</b>	<b>25 792</b>	<b>27 162</b>	<b>27 621</b>	<b>26 679</b>	<b>26 666</b>	<b>27 347</b>	<b>27 618</b>	<b>28 695</b>	<b>30 218</b>	<b>31 400</b>	<b>28 857</b>	<b>27 410</b>
	Jüngere Braunkohle	24 520	25 916	26 328	25 410	25 395	26 074	26 359	27 438	28 904	30 066	27 617	26 582
	Ältere Braunkohle	1 272	1 246	1 293	1 269	1 271	1 273	1 259	1 257	1 314	1 334	1 240	828
2	Bezüge aus der Gemeinschaft	2	11	15	13	3	—	—	—	—	—	—	—
3	Einfuhr aus dritten Ländern	449	481	449	432	494	539	558	561	581	515	466	584
4	<b>Aufkommen</b>	<b>26 243</b>	<b>27 654</b>	<b>28 085</b>	<b>27 124</b>	<b>27 163</b>	<b>27 886</b>	<b>28 176</b>	<b>29 256</b>	<b>30 799</b>	<b>31 915</b>	<b>29 323</b>	<b>27 994</b>
5	Bestandsveränd. (Prod. u. Import.)*	— 12	— 21	— 12	+ 39	+ 19	— 9	— 38	— 35	— 28	— 154	— 135	+ 88
6	Lieferungen an die Gemeinschaft	5	—	—	2	4	54	63	59	53	55	39	36
7	Ausfuhr in dritte Länder	5	5	7	9	11	11	11	4	4	6	10	4
8	Bunker	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	<b>Inländische Verfügbarkeit</b>	<b>26 221</b>	<b>27 628</b>	<b>28 066</b>	<b>27 152</b>	<b>27 167</b>	<b>27 812</b>	<b>28 064</b>	<b>29 158</b>	<b>30 714</b>	<b>31 700</b>	<b>29 139</b>	<b>28 042</b>
10	Bestandsveränd. (industr. Verbr.)*	.	.	.	.	+ 35	+ 11	— 5	+ 17	— 3	+ 5	+ 16	— 24
12	<b>Brutto-Inlandsverbrauch</b>	<b>26 221</b>	<b>27 628</b>	<b>28 066</b>	<b>27 152</b>	<b>27 202</b>	<b>27 823</b>	<b>28 059</b>	<b>29 175</b>	<b>30 711</b>	<b>31 705</b>	<b>29 155</b>	<b>28 018</b>
13	Umwandlung	21 919	23 476	24 279	23 640	23 867	24 594	25 196	26 675	27 884	29 181	26 814	26 040
15	<b>Netto-Inlandsverbrauch</b>	<b>4 302</b>	<b>4 152</b>	<b>3 787</b>	<b>3 512</b>	<b>3 335</b>	<b>3 229</b>	<b>2 863</b>	<b>2 500</b>	<b>2 827</b>	<b>2 524</b>	<b>2 341</b>	<b>1 978</b>
17	Verbrauch des Sektors Energie	1 493	1 358	1 115	1 066	1 002	890	677	609	733	787	546	333
18	Endverbrauch	2 710	2 646	2 579	2 284	2 198	2 147	2 020	1 797	1 980	1 679	1 678	1 395
19	Statistische Differenz	+ 99	+ 148	+ 93	+ 162	+ 135	+ 192	+ 166	+ 94	+ 114	+ 58	+ 117	+ 250
<b>Umwandlung in:</b>													
131	Elektrizitätswerken	9 490	10 665	11 494	11 127	12 316	13 088	13 494	14 805	16 000	17 693	17 355	17 259
132	Brikettfabriken	12 429	12 811	12 785	12 513	11 551	11 506	11 702	11 870	11 864	11 488	9 459	8 781
133	Gaswerken und Kokereien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Endverbrauch im:</b>													
181	Sektor Eisensch. Industrie	21	19	40	59	76	76	74	93	100	54	11	15
182	Sektor Übrige Industrie	2 155	2 094	2 040	1 795	1 733	1 694	1 582	1 335	1 476	1 353	1 415	1 160
	davon:												
1821	NE-Metalle	.	.	.	.	.	52	408	572	770	762	831	718
1822	Bergbau (ohne Brennstoffgew.)	.	.	.	.	.	99	98	87	77	61	61	2
1823	Nahrungs- und Genussmittel	.	.	.	.	.	423	354	368	383	334	204	171
1824	Textil, Bekleidung und Leder	.	.	.	.	.	267	252	246	224	207	197	155
1825	Papier und Pappe	.	.	.	.	.	481	455	441	417	375	339	355
1826	Chemie	.	.	.	.	.	877	829	807	797	817	712	546
1827	Steine, Erden, Glas, Keramik	.	.	.	.	.	238	225	202	160	145	114	72
1828	Eisen- und Metallverarbeitung	.	.	.	.	.	131	121	110	102	100	96	78
1829	Sonstige	.	.	.	.	.	51	42	40	41	41	40	57
	Ausgleich ★	.	.	.	.	.	925	— 1 202	— 1 538	— 1 495	— 1 489	— 1 179	— 994
183	Sektor Verkehr	14	16	13	14	9	7	14	10	9	9	5	6
184	Sektor Hausbrand usw.	495	496	464	383	334	322	287	296	339	229	218	188
189	Verschiedenes	25	21	22	33	46	48	63	63	56	34	29	26

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks



## FRANCE

	1 000 tec	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
1	<b>Production</b>	<b>1 143</b>	<b>1 267</b>	<b>1 336</b>	<b>1 307</b>	<b>1 231</b>	<b>1 210</b>	<b>1 369</b>	<b>1 438</b>	<b>1 367</b>	<b>1 324</b>	<b>1 461</b>	<b>1 318</b>
	<i>lignite récent</i>	131	146	124	140	144	196	332	306	204	130	236	226
	<i>lignite ancien</i>	1 012	1 121	1 212	1 167	1 087	1 014	1 037	1 132	1 163	1 194	1 225	1 092
2	Réceptions en prov. Communauté	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Importations en prov. Pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	<b>Ressources</b>	<b>1 143</b>	<b>1 267</b>	<b>1 336</b>	<b>1 307</b>	<b>1 231</b>	<b>1 210</b>	<b>1 369</b>	<b>1 438</b>	<b>1 367</b>	<b>1 324</b>	<b>1 461</b>	<b>1 318</b>
5	Var. stocks (product. et import.) *	+ 48	+ 12	— 93	— 134	— 39	— 42	+ 9	— 8	+ 11	+ 19	+ 7	— 76
6	Livraisons à la Communauté	105	81	54	17	17	11	8	17	21	4	22	44
7	Exportations vers Pays tiers	56	45	30	7	—	—	—	—	—	15	23	18
8	Soutes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	<b>Disponibilités intérieures</b>	<b>1 030</b>	<b>1 153</b>	<b>1 159</b>	<b>1 149</b>	<b>1 175</b>	<b>1 157</b>	<b>1 370</b>	<b>1 413</b>	<b>1 357</b>	<b>1 324</b>	<b>1 423</b>	<b>1 180</b>
10	Var. stocks (consomm. industr.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	<b>Consommation intérieure brute</b>	<b>1 030</b>	<b>1 153</b>	<b>1 159</b>	<b>1 149</b>	<b>1 175</b>	<b>1 157</b>	<b>1 370</b>	<b>1 413</b>	<b>1 357</b>	<b>1 324</b>	<b>1 423</b>	<b>1 180</b>
13	Transformations	305	351	349	391	430	432	683	695	576	599	735	651
15	<b>Consommation intérieure nette</b>	<b>725</b>	<b>802</b>	<b>810</b>	<b>758</b>	<b>745</b>	<b>725</b>	<b>687</b>	<b>718</b>	<b>781</b>	<b>725</b>	<b>688</b>	<b>529</b>
17	Consommation du secteur Energie	11	12	13	14	13	12	5	5	4	4	6	5
18	Consommation finale	692	765	768	710	692	680	634	658	691	631	579	540
19	Ecart statistique	+ 22	+ 25	+ 29	+ 34	+ 40	+ 33	+ 48	+ 55	+ 86	+ 90	+ 103	— 16
<b>Transformations dans les :</b>													
131	centrales électriques	301	341	338	389	429	431	683	695	576	599	735	651
132	fabriques de briquettes	4	10	11	2	1	1	—	—	—	—	—	—
133	usines à gaz et cokeries	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Consommation finale du :</b>													
181	secteur Sidérurgie	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
182	secteur Autres industries soit :	572	607	628	614	604	593	553	572	585	563	507	471
1821	<i>Métaux non ferreux</i>	.	.	.	.	.	218	221	227	221	223	228	266
1822	<i>Extraction (combustibles exclus)</i>	.	.	.	.	.	0	1	1	1	1	0	0
1823	<i>Denrées aliment., boissons, tabac</i>	.	.	.	.	.	98	89	97	74	68	60	55
1824	<i>Textiles, habillement et cuirs</i>	.	.	.	.	.	7	7	21	20	35	38	37
1825	<i>Pâtes à papier et papier</i>	.	.	.	.	.	26	26	21	12	9	9	6
1826	<i>Chimie</i>	.	.	.	.	.	96	75	91	126	116	78	41
1827	<i>Produits minéraux non métalliques</i>	.	.	.	.	.	135	119	98	76	79	88	70
1828	<i>Fabrications métalliques</i>	.	.	.	.	.	4	4	5	5	3	2	5
1829	<i>Autres non dénommées ailleurs</i>	.	.	.	.	.	6	10	11	49	19	21	22
	<i>Ajustement ★</i>	.	.	.	.	.	+ 3	+ 1	—	+ 1	+ 10	— 17	— 31
183	secteur Transports	2	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
184	secteur Foyers domestiques, etc.	118	157	139	95	88	87	80	86	106	68	72	69

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

	1 000 tec	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>ITALIA</b>													
1	<b>Produzione</b>	<b>198</b>	<b>198</b>	<b>196</b>	<b>356</b>	<b>499</b>	<b>319</b>	<b>603</b>	<b>718</b>	<b>469</b>	<b>412</b>	<b>387</b>	<b>474</b>
	<i>lignite xiloide</i>	154	129	117	290	470	315	601	717	469	412	387	474
	<i>lignite picea</i>	44	69	79	66	29	4	2	1	—	—	—	—
2	Arrivi dalla Comunità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	<b>Risorse</b>	<b>198</b>	<b>198</b>	<b>196</b>	<b>356</b>	<b>499</b>	<b>319</b>	<b>603</b>	<b>718</b>	<b>469</b>	<b>412</b>	<b>387</b>	<b>474</b>
5	Var. stocks (produt. e import.)*	+ 46	0	- 14	- 18	+ 17	+ 9	+ 7	- 1	+ 1	- 1	- 5	- 29
9	<b>Disponibilità interne</b>												
12	<b>Consumo interno lordo</b>	<b>244</b>	<b>198</b>	<b>182</b>	<b>338</b>	<b>516</b>	<b>328</b>	<b>610</b>	<b>717</b>	<b>470</b>	<b>411</b>	<b>382</b>	<b>445</b>
13	Trasformazioni (centrali elettriche)	—	—	—	218	411	286	624	699	469	409	382	445
15	<b>Consumo interno lordo</b>	<b>244</b>	<b>198</b>	<b>182</b>	<b>120</b>	<b>105</b>	<b>42</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
17	Consumo del settore Energia	6	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Consumo finale	215	194	175	114	102	44	21	17	14	9	—	—
19	Differenze statistiche	+ 23	+ 2	+ 5	+ 4	+ 3	- 2	- 35	+ 1	- 13	- 7	—	—
<b>Consumo finale del:</b>													
181	settore Siderurgia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
182	settore Altre industrie	212	193	174	113	101	43	20	16	13	8	—	—
	di cui:												
1821	<i>Metalli non ferrosi</i>	.	.	.	.	.	1	1	0	0	0	0	—
1822	<i>Estrazione (combustibili esclusi)</i>	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
1823	<i>Derrate aliment., bevande, tabacco</i>	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
1824	<i>Tessili, abbigliamento e cuoi</i>	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	1
1825	<i>Paste-carta e carta</i>	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
1826	<i>Chimica</i>	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
1827	<i>Prodotti minerali non metallici</i>	.	.	.	.	.	36	17	14	7	5	4	4
1828	<i>Fabbricazioni metalliche</i>	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
1829	<i>Altre non denominate altrove</i>	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Aggiustamento ★</i>	.	.	.	.	.	+ 6	+ 2	+ 2	+ 6	+ 3	- 4	- 5
183	settore Trasporti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
184	settore Consumi domestici, ecc.	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—
<b>NEDERLAND</b>													
1	<b>Productie</b>	<b>69</b>	<b>73</b>	<b>78</b>	<b>69</b>	<b>54</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
	<i>jongere bruinkool</i>	69	73	78	69	54	1	—	—	—	—	—	—
	<i>oudere bruinkool</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Aanvoer uit de Gemeenschap	3	—	—	2	3	54	63	59	53	55	39	37
4	<b>Bruto beschikbare hoeveelh.</b>	<b>72</b>	<b>73</b>	<b>78</b>	<b>71</b>	<b>57</b>	<b>55</b>	<b>63</b>	<b>59</b>	<b>53</b>	<b>55</b>	<b>39</b>	<b>37</b>
5	Wijz. in de voorr. (prod. en imp.)*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—
6	Leveringen aan de Gemeenschap	3	12	17	11	3	—	—	—	—	—	—	—
9	<b>Netto beschikbare hoeveelh.</b>												
12	<b>Bruto binnenlands verbruik</b>	<b>69</b>	<b>61</b>	<b>61</b>	<b>60</b>	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>63</b>	<b>59</b>	<b>53</b>	<b>55</b>	<b>39</b>	<b>37</b>
13	Omzetting (briketfabrieken)	58	54	56	51	44	43	51	49	43	45	30	29
15	<b>Netto binnenlands verbruik</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>8</b>
17	Verbruik van de sector Energie	10	6	4	8	10	12	12	10	10	10	9	8
18	Eindverbruik	1	1	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Statistische afwijkingen	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Eindverbruik in de:</b>													
181	sector IJzer- en staalindustrie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
182	sector Overige industrie	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
183	sector Vervoer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
184	sector Huisbrand, enz.	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—

\* (+) Prelevamenti dagli stocks; (—) messe in stocks.

\* (+) Voorraadafname; (—) Voorraadtoename.



- 1 Förderung
- 2 Gesamtbestände bei den Zechen (am Jahresende)
- 3 Inländische Verfügbarkeit
- 4 Selbstverbrauch der Zechen und Verbrauch zur Umwandlung in den Brikettfabriken
- 5 Lieferungen zur Umwandlung an öffentliche und Zechenkraftwerke
- 6 Lieferungen an: eisenschaffende und übrige Industrie, Verkehr, Haushalte usw.

- 1 Production
- 2 Colliery stocks (end of year)
- 3 Inland availabilities
- 4 Own consumption of collieries and consumption for transformation in briquetting plants
- 5 Deliveries for transformation in pithead and public power stations
- 6 Deliveries to iron, steel and other industries, railways, households, etc.

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg		
<b>1 — Production</b>								<b>2 — Stocks aux mines (en fin d'année)</b>								
<b>1 000 t</b>								<b>1 000 t</b>								
1955	91 721	90 483	635	348	255	—	—	64	63	1	—	—	—	—	1955	
1956	96 605	95 362	682	291	270	—	—	67	65	1	1	—	—	—	1956	
1957	98 302	97 152	596	266	288	—	—	79	61	1	17	—	—	—	1957	
1958	95 427	93 765	684	723	255	—	—	75	53	1	21	—	—	—	1958	
1959	95 736	93 710	653	1 174	199	—	—	78	51	1	26	—	—	—	1959	
1960	97 864	96 216	856	788	4	—	—	109	85	6	19	—	—	—	1960	
1961	100 224	97 267	1 454	1 503	—	—	—	124	114	6	4	—	—	—	1961	
1962	104 323	101 251	1 297	1 775	—	—	—	112	100	6	6	—	—	—	1962	
1963	108 869	110 658	845	1 366	—	—	—	190	179	6	4	—	—	—	1963	
1964	112 714	110 945	568	1 201	—	—	—	219	207	5	7	—	—	—	1964	
1965	103 928	101 906	973	1 020	—	—	—	222	212	5	5	—	—	—	1965	
1966	100 074	98 089	949	1 037	—	—	—	329	225	5	99	—	—	—	1966	
<b>3 — Disponibilités intérieures</b>								<b>4 — Consommation propre des mines et consommation pour transformations dans les fabriques de briquettes</b>								
<b>1 000 t</b>								<b>1 000 t</b>								
1955	91 774	90 459	635	426	254	—	—	51 247	50 987	—	11	249	—	—	1955	
1956	96 605	95 402	682	294	227	—	—	52 104	51 879	—	2	223	—	—	1956	
1957	98 291	97 213	596	257	225	—	—	51 171	50 947	—	2	222	—	—	1957	
1958	95 438	93 812	684	721	221	—	—	49 975	49 753	—	2	220	—	—	1958	
1959	95 731	93 709	653	1 170	199	—	—	46 152	45 955	—	1	198	—	—	1959	
1960	97 835	95 982	856	792	205	—	—	45 561	45 355	—	1	205	—	—	1960	
1961	100 209	97 004	1 454	1 518	233	—	—	45 540	45 307	—	0	233	—	—	1961	
1962	104 335	101 046	1 297	1 773	219	—	—	45 966	45 747	—	0	219	—	—	1962	
1963	107 792	106 384	845	1 368	195	—	—	46 431	46 235	—	1	195	—	—	1963	
1964	112 684	110 715	569	1 198	202	—	—	44 549	44 347	—	0	202	—	—	1964	
1965	103 857	101 735	957	1 022	143	—	—	36 429	36 286	—	—	143	—	—	1965	
1966	100 199	98 179	942	946	132	—	—	33 494	33 361	—	—	132	—	—	1966	
<b>5 — Livraisons pour transformations aux centrales électriques publiques et minières</b>								<b>★ 6 — Livraisons à: sidérurgie, autres industries, transports, foyers domestiques, etc.</b>								
<b>1 000 t</b>								<b>1 000 t</b>								
1955	33 678	32 842	836	—	—	—	—	6 807	6 440	—	363	4	—	—	1955	
1956	37 577	36 896	681	—	—	—	—	6 745	6 456	—	285	4	—	—	1956	
1957	40 320	39 723	597	—	—	—	—	6 699	6 372	—	245	2	—	—	1957	
1958	39 239	38 011	684	544	—	—	—	6 085	5 921	—	162	2	—	—	1958	
1959	43 673	42 021	654	1 028	—	—	—	5 781	5 648	—	133	—	—	—	1959	
1960	46 075	44 506	856	713	—	—	—	6 104	6 023	—	81	—	—	—	1960	
1961	47 727	44 819	1 454	1 563	—	—	—	6 814	6 767	—	47	—	—	—	1961	
1962	51 095	48 069	1 297	1 726	—	—	—	7 247	7 206	—	41	—	—	—	1962	
1963	54 380	52 213	845	1 365	—	—	—	7 944	7 903	—	41	—	—	—	1963	
1964	60 544	58 800	564	1 180	—	—	—	7 520	7 502	—	18	—	—	—	1964	
1965	59 873	57 907	963	1 003	—	—	—	7 064	7 056	—	8	—	—	—	1965	
1966	60 270	58 315	935	1 020	—	—	—	6 246	6 246	—	—	—	—	—	1966	

- 1 Produktie
- 2 Voorraden bij de mijnen (aan het einde van het jaar)
- 3 Netto beschikbare hoeveelheden
- 4 Eigenverbruik van de mijnen en verbruik voor omzetting bij de brikettfabrieken
- 5 Leveringen voor omzetting aan openbare elektrische centrales en aan centrales bij de mijnen
- 6 Leveringen aan: ijzer- en staalindustrie, overige industrie, vervoer, huisbrand, enz.

- 1 Produzione
- 2 Stocks presso le miniere (a fine anno)
- 3 Disponibilità interne
- 4 Consumo interno delle miniere e consumo per trasformazione nelle fabbriche di mattonelle di lignite
- 5 Forniture per trasformazione alle centrali elettriche pubbliche e minerarie
- 6 Forniture a: siderurgia, altre industrie, trasporti, consumi domestici, ecc.

ÄLTERE BRAUNKOHLE

LIGNITE ANCIEN

HARD LIGNITE

- 1 Förderung
- 2 Gesamtbestände bei den Zechen (am Jahresende)
- 3 Inländische Verfügbarkeit
- 4 Selbstverbrauch der Zechen
- 5 Lieferungen zur Umwandlung an öffentliche und Zechenkraftwerke
- 6 Lieferungen an: eisenschaffende und übrige Industrie, Verkehr, Haushalte usw.

- 1 Production
- 2 Colliery stocks (at end of year)
- 3 Inland availabilities
- 4 Own consumption of collieries
- 5 Deliveries for transformation in pithead and public power stations
- 6 Deliveries to: iron, steel and other industries, railways, households, etc.

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
	<b>1 — Production</b>							<b>2 — Stocks aux mines (en fin d'année)</b>							
	1 000 t							1 000 t							
1955	3 271	1 781	1 418	72	—	—	—	113	11	92	10	—	—	—	1955
1956	3 428	1 745	1 570	113	—	—	—	97	19	72	6	—	—	—	1956
1957	3 637	1 811	1 698	128	—	—	—	239	23	198	18	—	—	—	1957
1958	3 519	1 777	1 634	108	—	—	—	492	62	385	45	—	—	—	1958
1959	3 350	1 780	1 522	48	—	—	—	521	69	438	14	—	—	—	1959
1960	3 210	1 783	1 420	7	—	—	—	598	100	496	2	—	—	—	1960
1961	3 218	1 763	1 452	3	—	—	—	622	139	483	—	—	—	—	1961
1962	3 346	1 760	1 585	1	—	—	—	646	152	494	—	—	—	—	1962
1963	3 470	1 841	1 629	—	—	—	—	582	102	479	—	—	—	—	1963
1964	3 542	1 869	1 673	—	—	—	—	759	308	451	—	—	—	—	1964
1965	3 452	1 735	1 717	—	—	—	—	909	462	447	—	—	—	—	1965
1966	2 774	1 160	1 614	—	—	—	—	800	285	515	—	—	—	—	1966
	<b>3 — Disponibilités intérieures</b>							<b>4 — Consommation propre des mines</b>							
	1 000 t							1 000 t							
1955	4 035	2 677	1 259	99	—	—	—	163	146	16	1	—	—	—	1955
1956	4 224	2 692	1 410	122	—	—	—	172	154	17	1	—	—	—	1956
1957	4 275	2 706	1 451	118	—	—	—	149	130	18	1	—	—	—	1957
1958	4 076	2 574	1 413	89	—	—	—	156	135	20	1	—	—	—	1958
1959	4 273	2 748	1 443	82	—	—	—	157	139	18	—	—	—	—	1959
1960	4 187	2 822	1 346	19	—	—	—	160	143	17	—	—	—	—	1960
1961	4 274	2 815	1 454	5	—	—	—	145	138	7	—	—	—	—	1961
1962	4 413	2 862	1 550	1	—	—	—	121	114	7	—	—	—	—	1962
1963	4 661	3 047	1 614	—	—	—	—	128	122	6	—	—	—	—	1963
1964	4 356	2 684	1 672	—	—	—	—	126	120	6	—	—	—	—	1964
1965	4 218	2 499	1 719	—	—	—	—	132	125	7	—	—	—	—	1965
1966	3 941	2 395	1 546	—	—	—	—	87	82	5	—	—	—	—	1966
	<b>5 — Livraisons pour transformations aux centrales publiques et minières</b>							<b>★ 6 — Livraisons à: sidérurgie, autres industries, transports, foyers domestiques, etc.</b>							
	1 000 t							1 000 t							
1955	887	619	268	—	—	—	—	3 013	1 984	949	80	—	—	—	1955
1956	959	650	309	—	—	—	—	3 129	1 968	1 049	112	—	—	—	1956
1957	969	628	341	—	—	—	—	3 168	2 002	1 057	109	—	—	—	1957
1958	964	568	396	—	—	—	—	2 886	1 829	975	82	—	—	—	1958
1959	1 090	636	454	—	—	—	—	2 938	1 908	952	78	—	—	—	1959
1960	1 077	703	374	—	—	—	—	2 863	1 908	936	19	—	—	—	1960
1961	1 324	765	559	—	—	—	—	2 715	1 840	871	4	—	—	—	1961
1962	1 458	839	619	—	—	—	—	2 753	1 847	905	1	—	—	—	1962
1963	1 632	1 041	591	—	—	—	—	2 755	1 803	952	—	—	—	—	1963
1964	1 737	1 009	728	—	—	—	—	2 394	1 508	886	—	—	—	—	1964
1965	1 792	1 037	755	—	—	—	—	2 086	1 264	822	—	—	—	—	1965
1966	1 763	1 126	637	—	—	—	—	1 850	1 062	787	—	—	—	—	1966

OUDERE BRUINKOOL

LIGNITE PICEA

- 1 Produktie
- 2 Voorraden bij de mijnen (aan het einde van het jaar)
- 3 Netto beschikbare hoeveelheden
- 4 Eigenverbruik van de mijnen
- 5 Leveringen voor omzetting aan openbare elektrische centrales en aan centrales bij de mijnen
- 6 Leveringen aan: ijzer- en staalindustrie, overige industrie, vervoer, huisbrand, enz.

- 1 Produzione
- 2 Stocks presso le miniere (a fine anno)
- 3 Disponibilità interne
- 4 Consumo interno delle miniere
- 5 Forniture per trasformazione alle centrali elettriche pubbliche e minerarie
- 6 Forniture a: siderurgia, altre industrie, trasporti, consumi domestici, ecc.



## BRAUNKOHLÉ

## LIGNITE

## LIGNITE

- 1 Förderung
- 2 Bestandsveränderungen bei den Zechen
- 3 Bezüge aus der Gemeinschaft
- 4 Einfuhr aus dritten Ländern
- 5 Lieferungen an die Gemeinschaft
- 6 Ausfuhr in dritte Länder

- 1 Production
- 2 Change in stocks at mines
- 3 Imports from the Community
- 4 Imports from non Community countries
- 5 Exports to the Community
- 6 Exports to non Community countries

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour		
	<b>1 — Production</b>							<b>2 — Variations des stocks aux mines</b>								
	<b>1 000 tec</b>							<b>(+ mises; — reprises)</b>								
	<b>1 000 tec</b>							<b>1 000 tec</b>								
1955	27 202	25 792	1 143	198	69	—	—	82	+	12	—	48	—	46	—	1955
1956	28 700	27 162	1 267	198	73	—	—	9	+	21	—	12	—	—	—	1956
1957	29 231	27 621	1 336	196	78	—	—	119	+	12	+	93	+	14	—	1957
1958	28 411	26 679	1 307	356	69	—	—	113	—	39	+	134	+	18	—	1958
1959	28 450	26 666	1 231	499	54	—	—	3	—	19	+	39	—	17	—	1959
1960	28 877	27 347	1 210	319	1	—	—	42	+	9	+	42	—	9	—	1960
1961	29 590	27 618	1 369	603	—	—	—	2	+	14	—	9	—	7	—	1961
1962	30 851	28 695	1 438	718	—	—	—	12	—	21	+	8	+	1	—	1962
1963	32 054	30 218	1 367	469	—	—	—	16	+	28	—	11	—	1	—	1963
1964	33 136	31 400	1 324	412	—	—	—	136	+	154	—	19	+	1	—	1964
1965	30 705	28 857	1 461	387	—	—	—	133	+	135	—	7	+	5	—	1965
1966	29 202	27 410	1 318	474	—	—	—	17	—	88	+	76	+	29	—	1966
	<b>3 — Réceptions en provenance de la Communauté</b>							<b>4 — Importations en provenance des Pays tiers</b>								
	<b>1 000 tec</b>							<b>1 000 tec</b>								
1955	5	2	—	—	3	—	—	449	449	—	—	—	—	—	—	1955
1956	11	11	—	—	—	—	—	481	481	—	—	—	—	—	—	1956
1957	15	15	—	—	—	—	—	449	449	—	—	—	—	—	—	1957
1958	15	13	—	—	2	—	—	432	432	—	—	—	—	—	—	1958
1959	6	3	—	—	3	—	—	494	494	—	—	—	—	—	—	1959
1960	54	—	—	—	54	—	—	539	539	—	—	—	—	—	—	1960
1961	63	—	—	—	63	—	—	558	558	—	—	—	—	—	—	1961
1962	59	—	—	—	59	—	—	561	561	—	—	—	—	—	—	1962
1963	53	—	—	—	53	—	—	581	581	—	—	—	—	—	—	1963
1964	55	—	—	—	55	—	—	515	515	—	—	—	—	—	—	1964
1965	39	—	—	—	39	—	—	466	466	—	—	—	—	—	—	1965
1966	37	—	—	—	37	—	—	584	584	—	—	—	—	—	—	1966
	<b>5 — Livraisons à la Communauté</b>							<b>6 — Exportations vers les Pays tiers</b>								
	<b>1 000 tec</b>							<b>1 000 tec</b>								
1955	113	5	105	—	3	—	—	61	5	56	—	—	—	—	—	1955
1956	93	—	81	—	12	—	—	50	5	45	—	—	—	—	—	1956
1957	71	—	54	—	17	—	—	37	7	30	—	—	—	—	—	1957
1958	30	2	17	—	11	—	—	16	9	7	—	—	—	—	—	1958
1959	24	4	17	—	3	—	—	11	11	—	—	—	—	—	—	1959
1960	65	54	11	—	—	—	—	11	11	—	—	—	—	—	—	1960
1961	71	63	8	—	—	—	—	11	11	—	—	—	—	—	—	1961
1962	76	59	17	—	—	—	—	4	4	—	—	—	—	—	—	1962
1963	74	53	21	—	—	—	—	4	4	—	—	—	—	—	—	1963
1964	59	55	4	—	—	—	—	21	6	15	—	—	—	—	—	1964
1965	61	39	22	—	—	—	—	33	10	23	—	—	—	—	—	1965
1966	80	36	44	—	—	—	—	22	4	18	—	—	—	—	—	1966

## BRUINKOOL

## LIGNITE

- 1 Produktie
- 2 Wijzigingen in de voorraden bij de mijnen
- 3 Aanvoer uit de Gemeenschap
- 4 Invoer uit derde landen
- 5 Leveringen aan de Gemeenschap
- 6 Uitvoer naar derde landen

- 1 Produzione
- 2 Variazioni degli stocks presso le miniere
- 3 Arrivi dalla Comunità
- 4 Importazioni dai Paesi terzi
- 5 Forniture alla Comunità
- 6 Esportazioni verso i Paesi terzi

## BRAUNKOEHLE

## LIGNITE

## LIGNITE

- 1 Verbrauch zur Umwandlung in Elektrizitätswerken
- 2 Verbrauch zur Umwandlung in Brikettfabriken
- 3 Verbrauch des Sektors "Energie"
- 4 Endverbrauch
- 5 Verbrauch des Sektors "Übrige Industrie"
- 6 Lieferungen an den Sektor "Haushalte usw."

- 1 Consumption for transformation in power stations
- 2 Consumption for transformation in briquetting plants
- 3 Consumption by the "Energy" sector
- 4 Final consumption
- 5 Consumption by the "Other industries" sector
- 6 Deliveries to "Households, etc."

	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
	<b>1 — Consommation pour transformations dans les centrales électriques</b>							<b>2 — Consommation pour transformations dans les fabriques de briquettes</b>							
	<b>1 000 tec</b>							<b>1 000 tec</b>							
1955	9 791	9 490	301	—	—	—	—	12 491	12 429	4	—	58	—	—	1955
1956	11 006	10 665	341	—	—	—	—	12 875	12 811	10	—	54	—	—	1956
1957	11 832	11 494	338	—	—	—	—	12 852	12 785	11	—	56	—	—	1957
1958	11 734	11 127	389	218	—	—	—	12 566	12 513	2	—	51	—	—	1958
1959	13 156	12 316	429	411	—	—	—	11 596	11 551	1	—	44	—	—	1959
1960	13 805	13 088	431	286	—	—	—	11 550	11 506	1	—	43	—	—	1960
1961	14 801	13 494	683	624	—	—	—	11 753	11 702	—	—	51	—	—	1961
1962	16 199	14 805	695	699	—	—	—	11 919	11 870	—	—	49	—	—	1962
1963	17 045	16 000	576	469	—	—	—	11 927	11 884	—	—	43	—	—	1963
1964	18 701	17 693	599	409	—	—	—	11 533	11 488	—	—	45	—	—	1964
1965	18 472	17 355	735	382	—	—	—	9 489	9 459	—	—	30	—	—	1965
1966	18 355	17 259	651	445	—	—	—	8 810	8 781	—	—	29	—	—	1966
	<b>3 — Consommation du secteur "Energie"</b>							<b>4 — Consommation finale</b>							
	<b>1 000 tec</b>							<b>1 000 tec</b>							
1955	1 520	1 493	11	6	10	—	—	3 618	2 710	692	215	1	—	—	1955
1956	1 378	1 358	12	2	6	—	—	3 606	2 646	765	194	1	—	—	1956
1957	1 134	1 115	13	2	4	—	—	3 524	2 579	768	175	2	—	—	1957
1958	1 090	1 066	14	2	8	—	—	3 110	2 284	710	114	2	—	—	1958
1959	1 025	1 002	13	—	10	—	—	2 992	2 198	692	102	—	—	—	1959
1960	914	890	12	—	12	—	—	2 871	2 147	680	44	—	—	—	1960
1961	694	677	5	—	12	—	—	2 675	2 020	634	21	—	—	—	1961
1962	624	609	5	—	10	—	—	2 472	1 797	658	17	—	—	—	1962
1963	747	733	4	—	10	—	—	2 648	1 943	691	14	—	—	—	1963
1964	801	787	4	—	10	—	—	2 319	1 679	631	9	—	—	—	1964
1965	561	546	6	—	9	—	—	2 257	1 678	579	—	—	—	—	1965
1966	346	333	5	—	8	—	—	1 935	1 395	540	—	—	—	—	1966
	<b>5 — Consommation du secteur "Autres industries"</b>							<b>★ 6 — Livraisons au secteur "Foyers domestiques, etc."</b>							
	<b>1 000 tec</b>							<b>1 000 tec</b>							
1955	2 940	2 155	572	212	1	—	—	616	495	118	3	—	—	—	1955
1956	2 895	2 094	607	193	1	—	—	654	496	157	1	—	—	—	1956
1957	2 843	2 040	628	174	1	—	—	605	464	139	1	1	—	—	1957
1958	2 523	1 795	614	113	1	—	—	480	383	95	1	1	—	—	1958
1959	2 438	1 733	604	101	—	—	—	423	334	88	1	—	—	—	1959
1960	2 330	1 694	593	43	—	—	—	410	322	87	1	—	—	—	1960
1961	2 155	1 582	553	20	—	—	—	368	287	80	1	—	—	—	1961
1962	1 923	1 335	572	16	—	—	—	383	296	86	1	—	—	—	1962
1963	2 037	1 439	585	13	—	—	—	446	339	106	1	—	—	—	1963
1964	1 924	1 353	563	8	—	—	—	298	229	68	1	—	—	—	1964
1965	1 922	1 415	507	—	—	—	—	290	218	72	—	—	—	—	1965
1966	1 631	1 160	471	—	—	—	—	257	188	69	—	—	—	—	1966

## BRUINKOOL

## LIGNITE

- 1 Verbruik voor omzetting in elektrische centrales
- 2 Verbruik voor omzetting in brikettfabrieken
- 3 Verbruik van de sector "Energie"
- 4 Eindverbruik
- 5 Verbruik van de sector "Overige industrie"
- 6 Leveringen aan de sector "Huisbrand, enz."

- 1 Consumo per trasformazione nelle centrali elettriche
- 2 Consumo per trasformazione nelle fabbriche di mattonelle
- 3 Consumo del settore "Energia"
- 4 Consumo finale
- 5 Consumo del settore "Altre industrie"
- 6 Forniture al settore "Consumi domestici, ecc."



## BRAUNKOHLÉ

## LIGNITE

## LIGNITE

- 1 Verbrauch der NE-Metalindustrie
- 2 Verbrauch des nicht-energetischen Bergbaus
- 3 Verbrauch der Nahrungs- und Genussmittelindustrie
- 4 Verbrauch der Textil-, Bekleidungs-, Leder- und Schuhindustrie
- 5 Verbrauch der Papier- und Papperezeugenden Industrie
- 6 Verbrauch der chemischen Industrie (einschl. Chemiefaserherstellung)
- 7 Verbrauch der Industrie der Steine und Erden (einschl. Glas- und Keramikindustrie)
- 8 Verbrauch der eisen- und metallverarbeitenden Industrie

- 1 Consumption by the non-ferrous metals' industry
- 2 Consumption by the ore-extraction industry, etc. (non energetical)
- 3 Consumption by the food, drink and tobacco industry
- 4 Consumption by the textile, leather and clothing industry
- 5 Consumption by the paper industry
- 6 Consumption by the chemical industry (including artificial and synthetical fibres)
- 7 Consumption by the glass, pottery and building materials' industry
- 8 Consumption by the engineering and other metal industry

★

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
	1 — Consommation de l'industrie des métaux non ferreux							2 — Consommation de l'industrie extractive de minerais et minéraux non énergétiques							
	1 000 tec							1 000 tec							
1960	271	52	218	1	—	—	—	99	99	0	0	—	—	—	1960
1961	630	408	221	1	—	—	—	99	98	1	0	—	—	—	1961
1962	799	572	227	0	—	—	—	88	87	1	0	—	—	—	1962
1963	991	770	221	0	—	—	—	78	77	1	0	—	—	—	1963
1964	985	762	223	0	—	—	—	62	61	1	0	—	—	—	1964
1965	1 059	831	228	0	—	—	—	61	61	0	0	—	—	—	1965
1966	984	718	266	—	—	—	—	2	2	0	0	—	—	—	1966
	3 — Consommation de l'industrie alimentaire, des boissons et du tabac							4 — Consommation de l'industrie textile, de l'habillement, du cuir et de la chaussure							
	1 000 tec							1 000 tec							
1960	521	423	98	0	—	—	—	274	267	7	0	—	—	—	1960
1961	443	354	89	0	—	—	—	259	252	7	0	—	—	—	1961
1962	465	368	97	0	—	—	—	267	246	21	0	—	—	—	1962
1963	457	383	74	0	—	—	—	244	224	20	0	—	—	—	1963
1964	402	334	68	0	—	—	—	242	207	35	0	—	—	—	1964
1965	264	204	60	0	—	—	—	235	197	38	0	—	—	—	1965
1966	226	171	55	0	—	—	—	193	155	37	1	—	—	—	1966
	5 — Consommation de l'industrie des pâtes à papier, du papier et du carton							6 — Consommation de l'industrie chimique (y compris fibres artificielles et synthétiques)							
	1 000 tec							1 000 tec							
1960	507	481	26	0	—	—	—	973	877	96	0	—	—	—	1960
1961	481	455	26	0	—	—	—	904	829	75	0	—	—	—	1961
1962	462	441	21	0	—	—	—	898	807	91	0	—	—	—	1962
1963	429	417	12	0	—	—	—	923	797	126	0	—	—	—	1963
1964	384	375	9	0	—	—	—	933	817	116	0	—	—	—	1964
1965	348	339	9	0	—	—	—	790	712	78	0	—	—	—	1965
1966	361	355	6	0	—	—	—	587	546	41	0	—	—	—	1966
	7 — Consommation de l'industrie des produits minéraux non métalliques							8 — Consommation de l'industrie des fabrications métalliques							
	1 000 tec							1 000 tec							
1960	409	238	135	36	—	—	—	135	131	4	0	—	—	—	1960
1961	361	225	119	17	—	—	—	125	121	4	0	—	—	—	1961
1962	314	202	98	14	—	—	—	115	110	5	0	—	—	—	1962
1963	243	160	76	7	—	—	—	107	102	5	0	—	—	—	1963
1964	229	145	79	5	—	—	—	103	100	3	0	—	—	—	1964
1965	206	114	88	4	—	—	—	98	96	2	0	—	—	—	1965
1966	146	72	70	4	—	—	—	83	78	5	0	—	—	—	1966

## BRUINKOOL

## LIGNITE

- 1 Verbruik van de non-ferro metallurgische industrie
- 2 Verbruik van de niet-energetische mijnbouwindustrie
- 3 Verbruik van de voedings- en genotmiddelenindustrie
- 4 Verbruik van de textiel, kleding- en lederindustrie
- 5 Verbruik van de papier- en kartonindustrie
- 6 Verbruik van de chemische industrie (met inbegrip van kunst- en synthetische vezels)
- 7 Verbruik van de glas-, keramiek- en bouwmaterialenindustrie
- 8 Verbruik van de metaalverwerkende industrie

- 1 Consumo dell'industria dei metalli non ferrosi
- 2 Consumo dell'industria estrattiva di minerali non energetici
- 3 Consumo dell'industria alimentare, delle bevande e del tabacco
- 4 Consumo dell'industria tessile, dell'abbigliamento, del cuoio e della calzatura
- 5 Consumo dell'industria delle paste-carta e della carta
- 6 Consumo dell'industria chimica (comprese le fibre artificiali e sintetiche)
- 7 Consumo dell'industria dei prodotti minerali non metallici
- 8 Consumo dell'industria delle fabbricazioni metalliche





**BRAUNKOHLBRIKETTEN UND -SCHWELKOKS,  
STAUB- UND TROCKENKOHLE**

---

**BRIQUETTES ET SEMI-COKE DE LIGNITE,  
POUSSIER DE LIGNITE ET LIGNITE SECHE**

---

**MATTONELLE E SEMI-COKE DI LIGNITE,  
POLVERE DI LIGNITE E LIGNITE SECCA**

---

**BRUINKOOLBRIKETTEN EN HALFCOKES,  
STOF- EN GEDROOGDE BRUINKOOL**

---

**BROWNS COAL BRIQUETTES**

## GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTE

1 000 t	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
1 Production	18 203	18 753	18 718	18 316	16 902	16 835	17 132	17 374	17 387	16 813	13 839	12 831
2 Réceptions en prov. Communauté	(1 108)	(1 067)	(1 115)	(1 132)	(1 131)	(1 005)	(1 124)	(1 133)	(1 140)	(1 142)	(851)	(824)
3 Importations en prov. Pays tiers	4 793	4 095	4 591	5 491	4 580	4 948	4 689	5 043	5 651	5 079	4 087	3 290
4 Ressources	22 996	22 848	23 309	23 807	21 482	21 783	21 821	22 417	23 038	21 892	17 926	16 121
5 Var. stocks (product. et import.) *	— 2 + 11	— 30	— 6	— 187	+ 52	+ 22	+ 5	+ 249	— 64	+ 23	— 190	
6 Livraisons à la Communauté	(1 124)	(1 114)	(1 147)	(1 152)	(1 117)	(982)	(1 111)	(1 111)	(1 132)	(1 124)	(846)	(802)
7 Exportations vers Pays tiers	507	498	473	468	378	374	394	390	434	400	356	295
8 Soutes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Disponibilités intérieures	22 471	22 314	22 774	23 313	20 931	21 484	21 462	22 054	22 861	21 446	17 598	15 658
10 Var. stocks (consomm. industr.) *	— 61	— 5	— 37	+ 93	+ 47	— 6	+ 28	+ 21	— 3	+ 4	+ 16	+ 50
12 Consommation intérieure brute	22 410	22 309	22 737	23 406	20 978	21 478	21 490	22 075	22 858	21 450	17 614	15 708
13 Transformations	1 005	788	794	757	751	692	694	577	863	471	387	338
15 Consommation intérieure nette	21 405	21 521	21 943	22 649	20 227	20 786	20 796	21 498	21 995	20 979	17 227	15 370
17 Consommation du secteur Energie	362	382	396	368	216	152	95	113	133	90	79	59
18 Consommation finale	21 046	21 117	21 518	22 287	20 217	20 596	20 698	21 416	21 855	20 857	17 177	15 275
19 Ecart statistique	— 3	+ 22	+ 29	— 6	— 206	+ 38	+ 3	— 31	+ 7	+ 32	— 29	+ 36
Transformations dans les:												
131 centrales électriques	1 005	788	794	757	751	692	694	577	863	471	387	338
Consommation finale du:												
181 secteur Sidérurgie	746	750	713	714	702	662	568	440	341	292	235	187
182 secteur Autres industries	6 014	5 988	5 715	5 422	4 833	4 752	4 350	4 046	3 723	3 501	2 731	2 054
soit:												
1821 Métaux non ferreux	.	.	.	.	.	161	136	127	107	82	74	89
1822 Extraction (combustibles exclus)	.	.	.	.	.	395	366	261	272	294	301	336
1823 Denrées aliment., boissons, tabac	.	.	.	.	.	202	161	144	126	101	70	75
1824 Textiles, habillement et cuirs	.	.	.	.	.	49	46	39	41	33	27	96
1825 Pâtes à papier et papier	.	.	.	.	.	111	129	131	133	150	146	124
1826 Chimie	.	.	.	.	.	1 256	1 160	1 108	1 137	1 135	963	838
1827 Produits minéraux non métalliques	.	.	.	.	.	1 546	1 353	1 086	881	707	523	333
1828 Fabrications métalliques	.	.	.	.	.	208	189	199	190	182	151	190
1829 Autres non dénommés ailleurs	.	.	.	.	.	92	85	85	81	69	66	82
Ajustement ★	.	.	.	.	.	+ 732	+ 725	+ 866	+ 755	+ 748	+ 410	— 109
183 secteur Transports	243	225	187	200	166	167	158	159	167	141	121	98
184 secteur Foyers domestiques, etc.	13 856	13 995	14 787	15 873	14 449	14 928	15 547	16 677	17 556	16 876	14 048	12 905
189 non classée	187	159	116	78	67	87	75	94	68	47	42	31

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks



## DEUTSCHLAND (B.R.)

1 000 t	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
1 Erzeugung	18 118	18 675	18 637	18 241	16 838	16 773	17 058	17 303	17 324	16 747	13 794	12 788
2 Bezüge aus der Gemeinschaft	24	18	17	13	12	15	22	25	23	25	12	9
3 Einfuhr aus dritten Ländern	4 779	4 085	4 591	5 491	4 579	4 915	4 620	4 970	5 498	4 929	4 019	3 242
4 Aufkommen	22 921	22 778	23 245	23 745	21 429	21 703	21 700	22 298	22 845	21 701	17 825	16 039
5 Bestandsveränd. (Prod. u. Import.)*	+ 1	+ 14	- 28	+ 6	- 166	+ 41	+ 40	+ 9	+ 122	- 35	- 1	- 179
6 Lieferungen an die Gemeinschaft	1 089	1 084	1 117	1 121	1 088	953	1 079	1 082	1 107	1 087	823	782
7 Ausfuhr in dritte Länder	507	498	473	468	378	374	394	390	434	400	356	295
8 Bunker	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Inländische Verfügbarkeit	21 326	21 210	21 627	22 162	19 797	20 417	20 267	20 835	21 426	20 179	16 645	14 783
10 Bestandsveränd. (industr. Verbr.)*	- 61	- 5	- 37	+ 93	+ 47	- 6	+ 28	+ 21	- 3	+ 4	+ 16	+ 50
12 Brutto-Inlandsverbrauch	21 265	21 205	21 590	22 255	19 844	20 411	20 295	20 856	21 423	20 183	16 661	14 833
13 Umwandlung	1 005	788	794	757	751	692	694	577	863	471	387	338
15 Netto-Inlandsverbrauch	20 260	20 417	20 796	21 498	19 093	19 719	19 601	20 279	20 560	19 712	16 274	14 495
17 Verbrauch des Sektors Energie	362	382	396	368	216	152	95	113	133	90	79	59
18 Endverbrauch	19 902	20 013	20 371	21 140	19 083	19 534	19 508	20 196	20 419	19 592	16 224	14 401
19 Statistische Differenz.	- 4	+ 22	+ 29	- 10	- 206	+ 33	- 2	- 30	+ 8	+ 30	- 29	+ 35
Umwandlung in:												
131 Elektrizitätswerken	1 005	788	794	757	751	692	694	577	863	471	387	338
Endverbrauch im:												
181 Sektor Eisensch. Industrie	746	750	713	714	702	662	568	440	341	292	235	187
182 Sektor Übrige Industrie	6 003	5 976	5 702	5 410	4 825	4 745	4 345	4 045	3 721	3 501	2 731	2 054
davon:												
1821 NE-Metalle	.	.	.	.	.	161	136	127	107	82	74	89
1822 Bergbau (ohne Brennstoffgew.)	.	.	.	.	.	395	366	261	272	294	301	336
1823 Nahrungs- und Genussmittel	.	.	.	.	.	202	161	144	126	101	70	75
1824 Textil, Bekleidung und Leder	.	.	.	.	.	49	46	39	41	33	27	96
1825 Papier und Pappe	.	.	.	.	.	111	129	131	133	150	146	124
1826 Chemie	.	.	.	.	.	1 256	1 160	1 108	1 137	1 135	963	838
1827 Steine, Erden, Glas, Keramik	.	.	.	.	.	1 539	1 348	1 085	880	707	523	333
1828 Eisen und Metallverarb.	.	.	.	.	.	208	189	199	190	182	151	190
1829 Sonstige	.	.	.	.	.	92	85	85	80	69	66	82
Ausgleich ★	.	.	.	.	.	+ 732	+ 725	+ 866	+ 755	+ 748	+ 410	- 109
183 Sektor Verkehr	238	220	182	195	159	161	150	150	158	131	113	91
184 Sektor Hausbrand usw.	12 728	12 908	13 658	14 743	13 330	13 879	14 370	15 467	16 131	15 621	13 103	12 038
189 Verschiedenes	187	159	116	78	67	87	75	94	68	47	42	31

\* (+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme.

\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks.

## BRAUNKOHLBRIKETTILANZ

## ILAN BRIQUETTES DE LIGNITE

## BALANCE-SHEET FOR BROWNCOAL BRIQUETTES

1 000 t	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>FRANCE</b>												
1 Production	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Réceptions en prov. Communauté	480	481	490	509	521	360	493	487	478	547	377	371
3 Importations en prov. Pays tiers	—	—	—	—	—	18	2	—	17	20	0	—
4 Ressources	480	481	490	509	521	378	495	487	495	567	377	371
5 Var. stocks (product. et import.) *	3	3	2	12	16	6	18	4	127	27	22	7
6 Livraisons à la Communauté	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 Exportations vers Pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 Soutes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Disponibilités intérieures	477	478	488	497	505	384	477	483	622	540	399	364
10 Var. stocks (consomm. industr.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Consommation intérieure brute	477	478	488	497	505	384	477	483	622	540	399	364
13 Transformations	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 Consommation intérieure nette	477	478	488	497	505	384	477	483	622	540	399	364
17 Consommation du secteur Energie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 Consommation finale	477	478	488	497	505	384	477	483	622	540	399	363
19 Ecart statistique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Transformations dans les:												
131 centrales électriques	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Consommation finale du:												
181 secteur Sidérurgie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
182 secteur Autres industries	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
183 secteur Transports	5	5	5	5	7	6	8	9	9	10	8	7
184 secteur Foyers domestiques, etc.	472	473	483	492	498	378	469	474	613	530	391	356

<b>ITALIA</b>												
1 Produzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Arrivi dalla Comunità	69	54	67	65	128	168	166	164	161	207	140	161
3 Importazioni dai Paesi terzi	14	10	—	—	1	14	65	50	92	108	53	44
4 Risorse	83	64	67	65	129	182	231	214	253	315	193	205
5 Var. stocks (product. e import.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 Forniture alla Comunità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 Esportazioni verso i Paesi terzi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 Bunkeraggi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Disponibilit� interne	83	64	67	65	129	182	231	214	253	315	193	205
10 Var. stocks (consum. industr.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Consumo interno lordo	83	64	67	65	129	182	231	214	253	315	193	205
13 Trasformazioni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 Consumo interno netto	83	64	67	65	129	182	231	214	253	315	193	205
17 Consumo del settore Energia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 Consumo finale	83	64	67	61	130	180	226	217	256	315	193	204
19 Differenze statistiche	—	—	—	4	1	2	5	3	3	—	—	1
Trasformazioni nelle:												
131 centrali elettriche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Consumo finale del:												
181 settore Sidérurgie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
182 settore Altre industrie	1	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
183 settore Transports	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
184 settore Consumi domestici, ecc.	82	63	65	60	130	180	226	217	256	315	193	204



1 000 t	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>NEDERLAND</b>												
1	85	78	81	75	64	62	74	71	63	66	45	43
2	290	280	289	299	254	235	215	221	227	137	129	103
3	—	—	—	—	—	—	—	20	39	19	11	1
4	375	358	370	374	318	297	289	312	329	222	185	147
5	0	0	0	0	— 5 +	5	0	0	0	— 2 +	2	— 4
6	35	30	30	31	29	29	32	29	25	37	23	20
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Netto beschikbare hoeveelh.											
12	340	328	340	343	284	273	257	283	304	183	164	123
15	Netto binnenlands verbruik											
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	339	327	340	343	284	272	256	282	302	182	164	124
19	+ 1	+ 1	—	—	—	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	—	— 1
Eindverbruik in de:												
181	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
182	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
183	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
184	339	327	340	343	284	272	256	282	302	182	164	124

## BELGIQUE/BELGIË

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	97	99	106	102	93	92	91	94	99	73	75	64
3	—	—	—	—	—	1	2	3	5	3	4	3
4	Ressources											
9	Disponibilités intérieures											
12	97	99	106	102	93	93	93	97	104	76	79	67
15	Consommation intérieure brute											
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	97	100	106	102	93	92	94	97	104	75	79	67
19	—	— 1	—	—	—	+ 1	— 1	—	—	+ 1	—	—
Consommation finale du:												
181	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
182	9	10	10	10	8	7	5	1	1	0	0	—
183	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
184	88	90	96	92	85	85	89	96	103	75	79	67

## LUXEMBOURG

1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	148	135	146	144	123	135	137	142	152	153	118	116
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Ressources											
9	Disponibilités intérieures											
12	148	135	146	144	123	135	137	142	152	153	118	116
15	Consommation intérieure brute											
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	148	135	146	144	122	134	137	141	152	153	118	116
19	—	—	—	—	+ 1	+ 1	—	+ 1	—	—	—	—
Consommation finale du:												
181	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
182	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0
183	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
184	147	134	145	143	122	134	137	141	151	153	118	116

## BRAUNKOHLBRIKETTEN

## BRIQUETTES DE LIGNITE

## BROWNSOAL BRIQUETTES

## 1 Erzeugung

## 2 Bezüge aus der Gemeinschaft

## 3 Bezüge aus Deutschland (B.R.)

## 4 Einfuhr aus dritten Ländern

## 5 Ausfuhr in dritte Länder

## 6 Inländische Verfügbarkeit

## 1 Production

## 2 Imports from the Community countries

## 3 Imports from Germany (F.R.)

## 4 Imports from non Community countries

## 5 Exports to non Community countries

## 6 Inland availabilities

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
	1 — Production							2 — Réceptions en provenance de la Communauté							
	1 000 t							1 000 t							
1955	18 203	18 118	—	—	85	—	—	1 108	24	480	69	290	97	148	1955
1956	18 752	18 674	—	—	78	—	—	1 067	18	481	54	280	99	135	1956
1957	18 718	18 637	—	—	81	—	—	1 115	17	490	67	289	106	146	1957
1958	18 316	18 241	—	—	75	—	—	1 132	13	509	65	299	102	144	1958
1959	16 902	16 838	—	—	64	—	—	1 131	12	521	128	254	93	123	1959
1960	16 836	16 774	—	—	62	—	—	1 005	15	360	168	235	92	135	1960
1961	17 132	17 058	—	—	74	—	—	1 124	22	493	166	215	91	137	1961
1962	17 373	17 302	—	—	71	—	—	1 133	25	487	164	221	94	142	1962
1963	17 387	17 324	—	—	63	—	—	1 141	23	477	161	227	99	152	1963
1964	16 814	16 747	—	—	66	—	—	1 134	24	547	207	130	73	153	1964
1965	13 838	13 794	—	—	45	—	—	852	12	378	140	129	75	118	1965
1966	12 831	12 788	—	—	43	—	—	824	9	371	161	103	64	116	1966
	3 — Réceptions en provenance de l'Allemagne (R.F.)							4 — Importations en provenance des Pays tiers							
	1 000 t							1 000 t							
1955	1 072	—	472	69	290	93	148	4 793	4 779	—	14	—	—	—	1955
1956	1 036	—	473	54	280	94	135	4 095	4 085	—	10	—	—	—	1956
1957	1 091	—	481	76	289	100	146	4 591	4 591	—	—	—	—	—	1957
1958	1 101	—	496	65	299	97	144	5 491	5 491	—	—	—	—	—	1958
1959	1 100	—	508	128	254	88	123	4 580	4 579	—	1	—	—	—	1959
1960	973	—	351	166	235	87	135	4 948	4 915	18	14	—	1	—	1960
1961	1 084	—	481	163	215	87	137	4 818	4 749	2	65	—	2	—	1961
1962	1 091	—	478	163	221	88	142	5 130	5 057	—	50	20	3	—	1962
1963	1 103	—	470	159	227	95	152	5 705	5 552	17	92	39	5	—	1963
1964	1 100	—	535	206	137	69	153	5 079	4 929	20	108	19	3	—	1964
1965	829	—	371	140	129	71	118	4 088	4 019	0	53	11	4	—	1965
1966	801	—	362	160	103	60	116	3 290	3 242	—	44	1	3	—	1966
	5 — Exportations vers les Pays tiers							6 — Disponibilités intérieures							
	1 000 t							1 000 t							
1955	507	507	—	—	—	—	—	22 471	21 326	477	83	340	97	148	1955
1956	498	498	—	—	—	—	—	22 314	21 210	478	64	328	99	135	1956
1957	473	473	—	—	—	—	—	22 774	21 627	488	67	340	106	146	1957
1958	468	468	—	—	—	—	—	23 313	22 162	497	65	343	102	144	1958
1959	378	378	—	—	—	—	—	20 931	19 797	505	129	284	93	123	1959
1960	374	374	—	—	—	—	—	21 484	20 417	384	182	273	93	135	1960
1961	394	394	—	—	—	—	—	21 591	20 396	477	231	257	93	137	1961
1962	390	390	—	—	—	—	—	22 141	20 922	483	214	283	97	142	1962
1963	434	434	—	—	—	—	—	22 829	21 394	622	253	304	104	152	1963
1964	400	400	—	—	—	—	—	21 447	20 172	540	315	185	76	153	1964
1965	356	356	—	—	—	—	—	17 597	16 645	399	193	164	78	118	1965
1966	295	295	—	—	—	—	—	15 658	14 783	364	205	123	67	116	1966

## BRUINKOOLBRIKETTEN

## MATTONELLE DI LIGNITE

## 1 Produktie

## 2 Aanvoer uit de Gemeenschap

## 3 Aanvoer uit Duitsland (B.R.)

## 4 Invoer uit derde landen

## 5 Uitvoer naar derde landen

## 6 Netto beschikbare hoeveelheden

## 1 Produzione

## 2 Arrivi dalla Comunità

## 3 Arrivi dalla Germania (R.F.)

## 4 Importazioni dai Paesi terzi

## 5 Esportazioni verso i Paesi terzi

## 6 Disponibilità interne



- 1 Lieferungen zur Umwandlung an öffentliche Elektrizitätswerke
- 2 Lieferungen an die Eisenschaffende Industrie
- 3 Lieferungen an die übrige Industrie
- 4 Brutto-Inlandsverbrauch
- 5 Netto-Inlandsverbrauch
- 6 Lieferungen an den Sektor "Haushalt usw."

- 1 Deliveries for transformation at public power stations
- 2 Deliveries to the iron and steel industry
- 3 Deliveries to the other industries
- 4 Gross inland consumption
- 5 Net inland consumption
- 6 Deliveries to "households, etc."

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	
	<b>1 — Livraisons pour transformations aux centrales électriques publiques</b>							<b>2 — Livraisons à l'industrie sidérurgique (y compris les centrales électriques des autoproducteurs)</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1955	487	487	—	—	—	—	—	814	814	—	—	—	—	—	1955
1956	436	436	—	—	—	—	—	774	774	—	—	—	—	—	1956
1957	345	345	—	—	—	—	—	741	741	—	—	—	—	—	1957
1958	292	292	—	—	—	—	—	711	711	—	—	—	—	—	1958
1959	345	345	—	—	—	—	—	700	700	—	—	—	—	—	1959
1960	362	362	—	—	—	—	—	671	671	—	—	—	—	—	1960
1961	371	371	—	—	—	—	—	573	573	—	—	—	—	—	1961
1962	334	334	—	—	—	—	—	444	444	—	—	—	—	—	1962
1963	331	331	—	—	—	—	—	340	340	—	—	—	—	—	1963
1964	261	261	—	—	—	—	—	290	290	—	—	—	—	—	1964
1965	216	216	—	—	—	—	—	238	238	—	—	—	—	—	1965
1966	164	164	—	—	—	—	—	185	185	—	—	—	—	—	1966
	<b>3 — Livraisons aux autres industries (y compris les centrales électriques des autoproducteurs)</b>							<b>4 — Consommation intérieure brute</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1955	6 440	6 430	—	1	0	9	1	22 410	21 265	477	83	340	97	148	1955
1956	6 250	6 239	—	1	—	10	1	22 309	21 205	478	64	328	99	135	1956
1957	6 032	6 021	—	2	—	10	1	22 737	21 590	488	67	340	106	146	1957
1958	5 623	5 612	—	1	—	10	1	23 406	22 255	497	65	343	102	144	1958
1959	5 024	5 016	—	—	—	8	0	20 978	19 844	505	129	284	93	123	1959
1960	4 906	4 899	—	—	—	7	0	21 478	20 411	384	182	273	93	135	1960
1961	4 561	4 556	—	—	—	5	0	21 619	20 424	477	231	257	93	137	1961
1962	4 194	4 193	—	—	—	1	0	22 162	20 943	483	214	283	97	142	1962
1963	3 991	3 990	—	—	—	1	1	22 754	21 319	622	253	304	104	152	1963
1964	3 693	3 693	—	—	—	0	0	21 450	20 183	540	315	183	76	153	1964
1965	2 931	2 931	—	—	—	0	0	17 614	16 661	399	193	164	79	118	1965
1966	2 207	2 207	—	—	—	0	0	15 708	14 833	364	205	123	67	116	1966
	<b>5 — Consommation intérieure nette</b>							<b>★ 6 — Livraisons aux foyers domestiques, etc.</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1955	21 405	20 260	477	83	340	97	148	13 856	12 728	472	82	339	88	147	1955
1956	21 521	20 417	478	64	328	99	135	13 995	12 908	473	63	327	90	134	1956
1957	21 943	20 796	488	67	340	106	146	14 787	13 658	483	65	340	96	145	1957
1958	22 649	21 498	497	65	343	102	144	15 873	14 743	492	60	343	92	143	1958
1959	20 227	19 093	505	129	284	93	123	14 449	13 330	498	130	284	85	122	1959
1960	20 786	19 719	384	182	273	93	135	14 928	13 879	378	180	272	85	134	1960
1961	20 925	19 730	477	231	257	93	137	15 547	14 370	469	226	256	89	137	1961
1962	21 585	20 366	483	214	283	97	142	16 677	15 467	474	217	282	96	141	1962
1963	21 891	20 456	622	253	304	104	152	17 556	16 131	613	256	302	103	151	1963
1964	20 977	19 712	540	315	183	76	153	16 876	15 621	530	315	182	75	153	1964
1965	17 227	16 274	399	193	164	79	118	14 048	13 103	391	193	164	79	118	1965
1966	15 370	14 495	364	205	123	67	116	12 905	12 038	356	204	124	67	116	1966

- 1 Leveringen voor omzetting aan openbare elektrische centrales
- 2 Leveringen aan de ijzer- en staalindustrie
- 3 Leveringen aan de overige industrie
- 4 Bruto binnenlands verbruik
- 5 Netto binnenlands verbruik
- 6 Leveringen aan huisbrand, enz.

- 1 Forniture per trasformazioni alle centrali elettriche pubbliche
- 2 Forniture all'industria siderurgica
- 3 Forniture alle altre industrie
- 4 Consumo interno lordo
- 5 Consumo interno netto
- 6 Forniture per consumi domestici, ecc.





**GAS**

---

**GAZ**

---

**GAS**

---

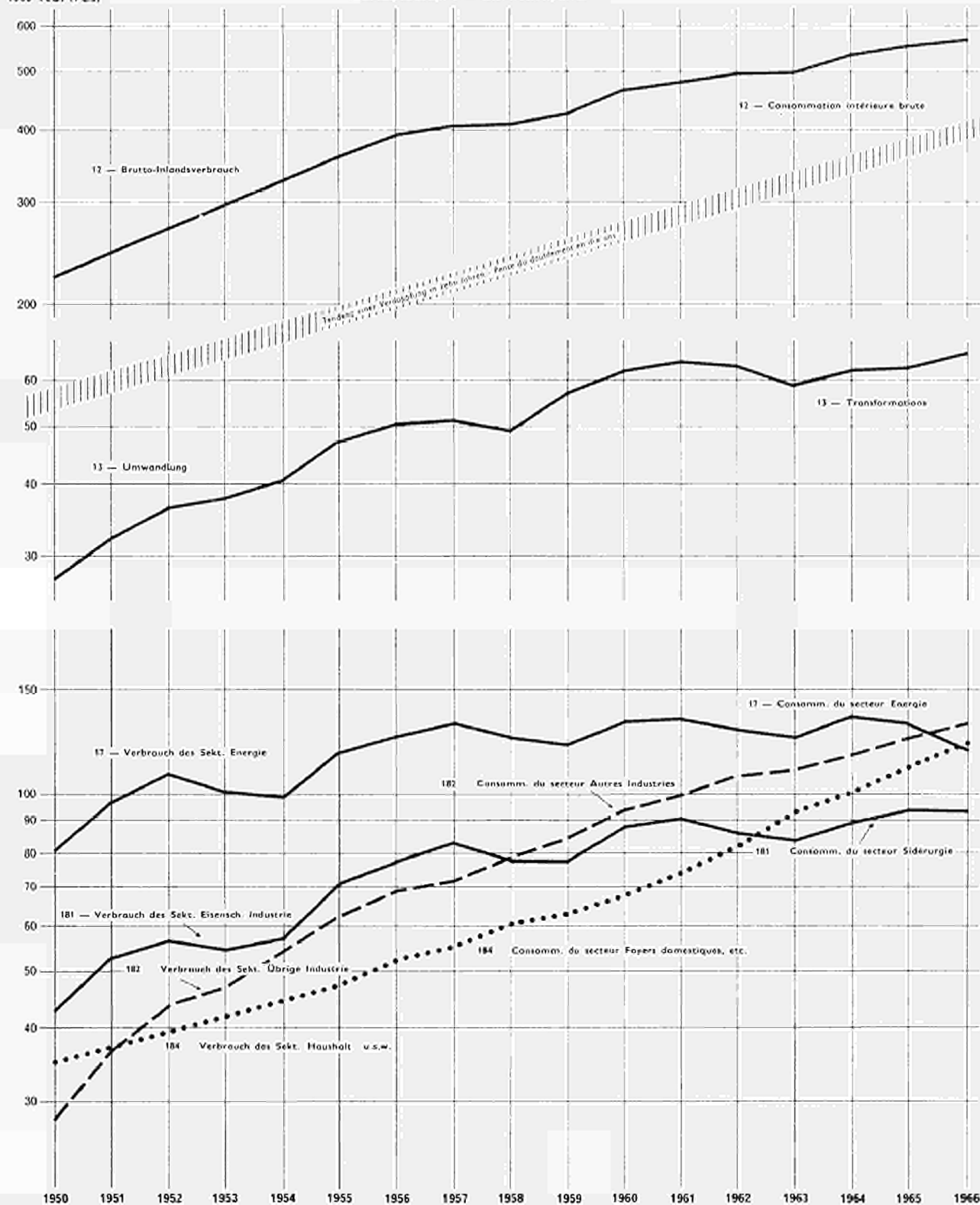
**GAS**

---

**GAS**

1000 Tcof (PCS)

GEMEINSCHAFT — COMMUNAUTÉ





## GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

Tcal (PCS)		1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
1	<b>Production</b>	<b>360 178</b>	<b>393 971</b>	<b>410 370</b>	<b>412 035</b>	<b>429 819</b>	<b>473 053</b>	<b>486 281</b>	<b>497 141</b>	<b>502 409</b>	<b>544 050</b>	<b>567 451</b>	<b>586 412</b>
	gaz naturel	41 654	52 089	57 751	62 284	80 485	97 476	112 987	124 607	131 306	145 616	159 333	190 363
	gaz d'usines	33 145	34 719	33 896	32 678	30 760	28 010	25 118	24 885	27 029	23 831	22 966	21 881
	gaz de cokeries	133 364	144 753	147 928	145 707	140 368	148 935	148 412	148 004	147 015	151 181	150 541	142 723
	gaz de hauts fourneaux	134 062	141 195	146 860	142 007	143 563	158 363	154 322	143 958	131 642	141 131	140 297	128 263
	gaz de raffineries	2 962	3 303	3 538	4 884	5 610	8 046	7 499	13 144	14 453	23 479	29 467	31 173
	gaz de pétrole liquéfiés	14 991	17 912	20 397	24 475	29 033	32 223	37 943	42 543	50 964	58 812	64 847	72 009
2	Réceptions en prov. Communauté	(2 531)	(2 945)	(3 402)	(3 882)	(3 946)	(4 804)	(5 878)	(6 589)	(6 797)	(6 872)	(6 333)	(7 586)
3	Importations en prov. Pays tiers	100	115	104	114	207	204	107	283	524	312	2 290	4 362
4	<b>Ressources</b>	<b>360 278</b>	<b>394 086</b>	<b>410 474</b>	<b>412 149</b>	<b>430 026</b>	<b>473 257</b>	<b>486 388</b>	<b>497 424</b>	<b>502 933</b>	<b>544 362</b>	<b>569 741</b>	<b>590 774</b>
5	Var. stocks (product. et import.) *	— 135	— 159	— 700	— 1 491	— 3 099	— 690	— 622	+ 468	— 505	— 1 864	— 2 721	— 5 399
6	Livraisons à la Communauté	(2 531)	(2 945)	(3 402)	(3 882)	(3 946)	(4 804)	(5 878)	(6 589)	(6 797)	(6 872)	(6 341)	(7 603)
7	Exportations vers Pays tiers	1 121	1 688	2 003	2 307	2 609	2 596	2 685	2 458	3 564	3 414	5 763	8 529
9	<b>Disponibilités intérieures</b>	} <b>359 022</b>	} <b>392 239</b>	} <b>407 771</b>	} <b>408 351</b>	} <b>424 318</b>	} <b>469 971</b>	} <b>483 081</b>	} <b>495 434</b>	} <b>498 864</b>	} <b>539 084</b>	} <b>561 249</b>	} <b>576 829</b>
12	<b>Consommation intérieure brute</b>												
13	Transformations	47 118	50 863	51 440	49 838	57 124	62 784	64 164	63 348	58 952	62 354	62 257	68 506
14	Consommation non énergétique	2 430	2 994	3 276	5 342	9 973	12 160	13 662	15 189	16 734	19 595	22 456	25 884
15	<b>Consommation intérieure nette</b>	<b>309 474</b>	<b>338 382</b>	<b>353 055</b>	<b>353 171</b>	<b>357 221</b>	<b>395 027</b>	<b>405 255</b>	<b>416 897</b>	<b>423 178</b>	<b>457 135</b>	<b>476 536</b>	<b>482 439</b>
16	Pertes sur les réseaux	7 346	9 242	7 059	6 373	5 949	6 496	6 682	7 383	8 860	10 690	10 091	12 510
17	Consommation du secteur Energie	119 117	126 660	133 417	126 010	121 148	132 933	133 262	129 300	123 965	134 388	131 454	118 652
18	Consommation finale	183 011	202 480	212 579	220 788	230 124	255 609	265 518	280 214	290 353	312 057	334 261	350 598
19	Ecart statistique	—	—	—	—	—	— 11	— 207	—	—	—	+ 730	+ 679
<b>Transformations dans les:</b>													
131	centrales électriques	47 118	50 863	51 440	49 838	57 124	62 784	64 164	63 348	58 952	62 354	62 257	68 506
	gaz naturel	5 887	7 896	7 326	4 872	10 944	15 703	19 293	22 250	21 338	21 315	20 510	27 309
	gaz de cokeries	1 024	1 604	1 889	3 117	3 496	4 467	3 470	2 931	3 344	3 519	5 004	5 727
	gaz de hauts fourneaux	39 465	40 770	41 857	41 220	42 279	41 945	40 554	37 284	33 198	36 090	34 366	32 424
	gaz de raffineries et GPL	742	593	368	629	405	669	847	883	1 072	1 430	2 377	3 046
<b>Consommation finale du:</b>													
131	secteur Sidérurgie	70 881	77 361	82 090	77 561	77 055	88 608	90 732	86 738	83 464	89 684	95 328	94 729
182	secteur Autres industries	61 096	68 721	71 305	77 864	84 539	94 703	97 692	107 749	109 626	117 694	124 051	130 516
soit:													
1821	Métaux non ferreux	.	.	.	.	.	1 753	2 318	2 292	2 373	2 520	2 433	2 100
1822	Extraction (combustibles exclus)	.	.	.	.	.	—	—	64	71	—	—	198
1823	Denrées aliment., boissons, tabac	.	.	.	.	.	2 972	3 008	3 349	2 754	2 912	2 879	3 359
1824	Textiles, habillement et cuirs	.	.	.	.	.	4 374	5 051	5 071	4 598	4 403	3 460	3 646
1825	Pâtes à papier et papier	.	.	.	.	.	2 661	3 284	3 166	3 119	3 049	2 760	3 292
1826	Chimie	.	.	.	.	.	42 103	45 160	49 273	53 063	58 029	61 509	61 419
1827	Produits minéraux non métalliques	.	.	.	.	.	12 503	14 826	16 294	16 259	17 612	18 503	21 445
1828	Fabrications métalliques	.	.	.	.	.	13 308	13 921	14 385	14 616	12 673	11 660	11 868
1829	Autres non dénommés ailleurs	.	.	.	.	.	15 234	10 124	14 457	13 269	16 496	22 503	24 475
	Ajustement *	.	.	.	.	.	— 205	—	— 602	— 496	—	— 1 656	— 1 286
183	secteur Transports	3 819	4 048	4 254	4 970	5 075	4 532	4 016	3 606	4 060	4 462	3 865	4 124
184	secteur Foyers domestiques, etc.	47 215	52 350	54 930	60 393	63 455	67 766	73 078	82 121	93 203	100 217	111 017	121 229

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

## DEUTSCHLAND (B.R.)

Tcal (Ho)		1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
1	<b>Erzeugung</b>	<b>175 895</b>	<b>189 815</b>	<b>194 671</b>	<b>186 452</b>	<b>183 646</b>	<b>199 339</b>	<b>195 870</b>	<b>190 765</b>	<b>189 814</b>	<b>211 476</b>	<b>218 211</b>	<b>214 818</b>
	Naturgas	4 121	5 961	5 827	5 874	6 563	7 288	7 928	10 257	12 898	18 727	26 891	32 448
	Ortsgas	15 437	16 856	16 478	15 759	15 592	15 002	14 613	14 854	16 644	14 949	12 620	10 899
	Kokereigas	89 761	96 037	98 035	96 060	89 303	93 904	93 247	91 405	87 001	89 606	88 455	83 270
	Gichtgas	61 893	65 423	68 333	61 448	62 436	70 576	66 239	58 028	51 606	56 944	53 874	47 359
	Raffineriegas	1 626	1 651	1 539	1 985	2 274	3 767	2 899	4 025	4 627	12 247	16 475	19 334
	Flüssiggas	3 057	3 887	4 459	5 326	7 478	8 802	10 944	12 196	15 038	19 003	19 896	21 508
2	Bezüge aus der Gemeinschaft	181	207	254	458	199	167	187	315	474	514	483	883
3	Einfuhr aus dritten Ländern	—	—	—	—	80	—	6	—	10	38	67	228
4	<b>Aufkommen</b>	<b>176 076</b>	<b>190 022</b>	<b>194 925</b>	<b>186 910</b>	<b>183 925</b>	<b>199 506</b>	<b>196 063</b>	<b>191 080</b>	<b>190 298</b>	<b>212 028</b>	<b>218 761</b>	<b>215 929</b>
5	Bestandsver. (Erzeug. u. Import.) *	— 130	— 168	— 190	— 137	— 116	— 47	— 190	— 89	— 103	— 331	— 377	— 672
6	Lieferungen an die Gemeinschaft	1 023	1 223	1 305	1 174	1 192	2 278	2 784	2 774	2 920	2 645	2 469	2 916
7	Ausfuhr in dritte Länder	463	953	1 319	1 472	1 915	1 269	1 302	1 236	1 273	764	737	1 090
9	<b>Inländische Verfügbarkeit</b>	} 174 460	187 678	192 111	184 127	180 702	195 912	191 787	186 981	186 002	208 288	215 178	211 251
12	<b>Brutto-Inlandsverbrauch</b>												
13	Umwandlung	15 547	16 797	16 563	16 591	17 222	16 741	15 101	13 887	13 768	16 704	19 692	21 694
14	Nicht energetischer Verbrauch	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	<b>Netto-Inlandsverbrauch</b>	<b>158 913</b>	<b>170 881</b>	<b>175 548</b>	<b>167 536</b>	<b>163 480</b>	<b>179 171</b>	<b>176 686</b>	<b>173 094</b>	<b>172 234</b>	<b>191 584</b>	<b>195 486</b>	<b>189 557</b>
16	Netzverluste	2 199	2 439	2 409	2 283	1 799	1 784	1 667	1 733	2 976	2 698	2 804	2 296
17	Verbrauch des Sektors Energie	69 703	74 555	78 811	72 000	66 277	72 054	71 363	68 013	64 384	71 158	66 917	60 368
18	Endverbrauch	87 011	93 887	94 328	93 253	95 404	105 344	103 863	103 348	104 874	117 728	125 765	126 893
19	Statistische Differenz	—	—	—	—	—	— 11	— 207	—	—	—	—	—
<b>Umwandlung in:</b>													
131	Elektrizitätswerken	15 547	16 797	16 563	16 591	17 222	16 741	15 101	13 887	13 768	16 704	19 692	21 694
	Naturgas	—	—	—	98	287	357	606	921	1 996	4 101	6 205	7 515
	Kokereigas	676	1 186	1 149	2 275	2 532	3 029	2 312	1 657	1 429	1 517	2 674	2 884
	Gichtgas	14 581	15 395	15 401	14 096	14 294	13 140	12 013	11 005	10 115	10 453	10 049	9 584
	Flüssig- und Raffineriegas	290	216	13	122	109	215	170	304	228	633	764	1 711
<b>Endverbrauch im:</b>													
181	Sektor Eisenschaffende Industrie	41 427	44 675	47 062	42 517	42 878	49 644	48 349	43 087	39 679	45 870	47 091	44 029
182	Sektor Übrige Industrie	28 959	31 433	29 675	31 792	33 529	36 793	36 053	39 446	41 407	44 324	50 801	53 637
	davon:												
1821	NE-Metalle	.	.	.	.	.	1 148	1 720	1 725	1 821	1 772	1 680	1 750
1822	Bergbau (ohne Brennstoffgew.)	.	.	.	.	.	—	—	—	—	—	—	—
1823	Nahrungs- und Genussmittel	.	.	.	.	.	—	—	9	—	—	750	—
1824	Textil, Bekleidung und Leder	.	.	.	.	.	—	—	242	—	—	400	—
1825	Papier und Pappe	.	.	.	.	.	—	—	—	—	—	—	—
1826	Chemie	.	.	.	.	.	17 875	17 916	19 487	21 387	24 919	24 772	23 678
1827	Steine, Erden, Glas, Keramik	.	.	.	.	.	3 273	3 705	3 742	4 154	4 224	4 817	5 383
1828	Eisen- und Metallverarbeitung	.	.	.	.	.	6 880	8 962	9 020	8 860	5 465	5 519	5 131
1829	Sonstige	.	.	.	.	.	7 617	3 750	5 221	5 269	7 944	14 293	17 695
	Ausgleich ★	.	.	.	.	.	—	—	—	84	—	280	—
183	Sektor Verkehr	1 109	1 071	959	959	925	834	662	476	478	781	21	34
184	Sektor Haushalt, usw.	15 516	16 708	16 632	17 985	18 072	18 073	18 799	20 339	23 310	26 753	27 852	29 193

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.



## FRANCE

Tcal (PCS)	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>1 Production</b>	<b>74 687</b>	<b>81 119</b>	<b>85 737</b>	<b>92 211</b>	<b>102 156</b>	<b>118 493</b>	<b>128 819</b>	<b>137 148</b>	<b>140 195</b>	<b>149 238</b>	<b>148 804</b>	<b>150 762</b>
<i>gaz naturel</i>	2 663	3 188	4 270	6 686	15 352	27 774	38 026	43 989	46 224	48 804	45 792	48 431
<i>gaz d'usines</i>	10 539	11 144	10 785	10 439	9 036	7 009	4 560	3 936	4 284	3 670	5 544	7 084
<i>gaz de cokeries</i>	17 728	19 908	20 641	21 262	22 666	23 865	24 164	24 833	24 683	26 480	25 718	24 896
<i>gaz de hauts fourneaux</i>	37 692	39 502	41 354	42 645	42 437	46 032	46 938	44 320	41 763	44 359	42 668	39 394
<i>gaz de raffineries</i>	315	417	719	1 435	1 553	1 805	1 655	5 287	5 819	6 704	7 704	7 661
<i>gaz de pétrole liquéfiés</i>	5 750	6 960	7 968	9 744	11 112	12 008	13 476	14 783	17 422	19 221	21 378	23 296
2 Réceptions en prov. Communauté	857	1 080	1 176	1 159	1 129	1 427	1 430	1 405	1 656	1 590	1 665	1 967
3 Importations en prov. Pays tiers	—	—	—	—	—	37	60	208	418	224	2 188	4 047
<b>4 Ressources</b>	<b>75 544</b>	<b>82 199</b>	<b>86 913</b>	<b>93 370</b>	<b>103 285</b>	<b>119 957</b>	<b>130 309</b>	<b>138 761</b>	<b>142 269</b>	<b>151 052</b>	<b>152 657</b>	<b>156 776</b>
5 Var. stocks (product. et import.) *	—	—	499	-1 337	-3 004	576	-410	+ 794	-339	-617	-1 383	-1 237
6 Livraisons à la Communauté	294	315	447	837	1 014	753	1 078	1 343	867	1 308	1 121	852
7 Exportations vers Pays tiers	536	550	394	489	436	1 003	1 081	872	1 843	1 582	2 660	3 822
<b>9 Disponibilités intérieures</b>	<b>74 714</b>	<b>81 334</b>	<b>85 573</b>	<b>90 707</b>	<b>98 831</b>	<b>117 625</b>	<b>127 740</b>	<b>137 340</b>	<b>139 220</b>	<b>147 545</b>	<b>147 493</b>	<b>150 865</b>
<b>12 Consommation intérieure brute</b>	<b>74 714</b>	<b>81 334</b>	<b>85 573</b>	<b>90 707</b>	<b>98 831</b>	<b>117 625</b>	<b>127 740</b>	<b>137 340</b>	<b>139 220</b>	<b>147 545</b>	<b>147 493</b>	<b>150 865</b>
13 Transformations	14 000	14 255	14 930	15 088	19 569	26 298	29 652	29 362	25 797	24 327	21 014	21 420
14 Consommation non énergétique	—	—	—	—	1 583	2 241	2 897	3 823	4 039	4 728	5 600	6 000
<b>15 Consommation intérieure nette</b>	<b>60 714</b>	<b>67 079</b>	<b>70 643</b>	<b>75 619</b>	<b>77 679</b>	<b>89 086</b>	<b>95 191</b>	<b>104 155</b>	<b>109 384</b>	<b>118 490</b>	<b>120 879</b>	<b>123 445</b>
16 Pertes sur les réseaux	3 004	4 354	2 434	2 160	2 317	2 853	2 798	3 075	3 611	4 311	2 773	5 382
17 Consommation du secteur Energie	23 315	24 708	26 562	26 375	26 926	30 513	31 159	30 085	29 833	31 500	30 580	25 918
18 Consommation finale	34 395	38 017	41 647	47 084	48 436	55 720	61 234	70 995	75 940	82 679	87 076	91 738
19 Ecartés statistiques	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+ 450	+ 407
<b>Transformations dans les:</b>												
131 centrales électriques	14 000	14 255	14 930	15 088	19 569	26 298	29 652	29 362	25 797	24 327	21 014	21 420
<i>gaz naturel</i>	—	—	—	307	4 227	10 043	13 260	14 422	12 792	10 180	7 818	8 905
<i>gaz de cokeries</i>	270	255	230	273	370	685	503	931	909	849	702	752
<i>gaz de hauts fourneaux</i>	13 730	14 000	14 700	14 508	14 972	15 570	15 889	14 009	12 096	13 298	12 139	11 441
<i>gaz de raffineries et GPL</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	355	322
<b>Consommation finale du:</b>												
181 secteur Sidérurgie	13 571	14 157	15 112	16 281	16 138	17 948	18 683	19 225	19 075	19 129	19 873	22 147
182 secteur Autres industries	6 090	6 976	8 599	10 546	11 199	15 325	17 846	24 130	25 194	29 560	29 555	30 113
soit:												
1821 Métaux non ferreux	.	.	.	.	.	64	58	—	—	148	165	—
1822 Extraction (combustibles exclus)	.	.	.	.	.	—	—	64	71	—	—	71
1823 Denrées aliment., boissons, tabac	.	.	.	.	.	368	380	413	427	512	487	503
1824 Textiles, habillement et cuirs	.	.	.	.	.	212	106	109	109	101	189	188
1825 Pâtes à papier et papier	.	.	.	.	.	946	1 448	1 482	1 549	1 489	1 466	1 643
1826 Chimie	.	.	.	.	.	8 448	10 478	15 533	16 019	17 354	19 622	19 441
1827 Produits minéraux non métalliques	.	.	.	.	.	2 405	3 049	3 544	3 841	4 796	4 997	5 376
1828 Fabrications métalliques	.	.	.	.	.	1 476	2 101	2 467	2 600	3 938	2 957	3 149
1829 Autres non dénommés ailleurs	.	.	.	.	.	1 611	226	1 120	927	1 222	1 048	1 028
Ajustement ★	.	.	.	.	.	205	—	—	349	—	-1 376	-1 286
183 secteur Transports	375	395	574	1 131	1 101	627	630	535	494	464	418	371
184 secteur Foyers domestiques, etc.	14 359	16 489	17 362	19 126	19 998	21 820	24 075	27 105	31 177	33 526	37 230	39 107

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

## ITALIA

Tcal (PCS)		1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
1	<b>Produzione</b>	<b>48 732</b>	<b>58 093</b>	<b>64 450</b>	<b>66 381</b>	<b>74 935</b>	<b>80 660</b>	<b>86 593</b>	<b>92 998</b>	<b>97 921</b>	<b>102 840</b>	<b>111 046</b>	<b>123 574</b>
	gas naturale	33 007	40 726	45 383	47 116	55 671	58 670	62 175	65 070	66 135	69 924	70 998	80 035
	gas di officine	3 288	3 068	3 269	3 157	3 100	3 175	3 251	3 402	3 293	2 912	2 606	2 465
	gas di cokerie	5 119	5 967	6 368	5 762	5 250	6 445	6 908	7 771	9 035	9 350	11 367	12 645
	gas di alti forni	3 730	4 172	4 630	4 524	4 338	4 980	5 562	6 490	6 481	5 873	8 873	9 589
	gas di raffinerie	71	150	96	88	69	126	143	472	1 183	1 521	1 794	960
	gas di petrolio liquefatti	3 577	4 010	4 704	5 734	6 507	7 264	8 554	9 793	11 794	13 260	15 408	17 880
2	Arrivi dalla Comunità	314	400	400	480	446	300	441	342	215	96	72	16
3	Importazioni dai Paesi terzi	100	115	104	114	127	99	41	39	8	24	12	56
4	<b>Risorse</b>	<b>49 146</b>	<b>58 608</b>	<b>64 954</b>	<b>66 975</b>	<b>75 508</b>	<b>81 059</b>	<b>87 075</b>	<b>93 379</b>	<b>98 144</b>	<b>102 960</b>	<b>111 130</b>	<b>123 646</b>
5	Var. stocks (produtt. e import.) *	22	—	11	34	—	71	58	37	52	515	961	3 450
6	Forniture alla Comunità	—	—	—	—	—	—	—	—	119	108	120	208
7	Esportazioni verso Paesi terzi	22	45	90	146	134	152	167	200	312	564	1 260	1 820
9	<b>Disponibilità interne</b>	} <b>49 102</b>	<b>58 563</b>	<b>64 853</b>	<b>66 795</b>	<b>75 374</b>	<b>80 836</b>	<b>86 850</b>	<b>93 216</b>	<b>97 661</b>	<b>101 773</b>	<b>108 789</b>	<b>118 168</b>
12	<b>Consumo interno lordo</b>												
13	Trasformazioni	6 898	9 029	8 388	5 702	7 484	6 374	6 684	8 405	8 748	9 540	9 884	13 406
14	Consumo non energetico	2 430	2 994	3 276	5 342	8 390	9 919	10 765	11 366	12 695	14 867	16 856	19 884
15	<b>Consumo interno netto</b>	<b>39 774</b>	<b>46 540</b>	<b>53 189</b>	<b>55 751</b>	<b>59 500</b>	<b>64 543</b>	<b>69 401</b>	<b>73 445</b>	<b>76 218</b>	<b>77 365</b>	<b>82 049</b>	<b>84 878</b>
16	Perdite sulle reti	644	797	803	633	697	624	847	1 180	737	1 656	1 808	1 922
17	Consumo del settore Energia	4 463	4 528	4 975	4 726	4 446	5 051	5 023	5 614	6 349	6 980	9 064	8 853
18	Consumo finale	34 667	41 215	47 411	50 392	54 357	58 868	63 531	66 651	69 132	68 729	71 177	74 103
19	Differenze statistiche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Trasformazioni nelle:</b>													
131	centrali elettriche	6 898	9 029	8 388	5 702	7 484	6 374	6 684	8 405	8 748	9 541	9 884	13 406
	gas naturale	5 860	7 872	7 225	4 332	6 234	4 754	4 854	6 394	6 074	6 551	5 997	8 604
	gas di cokerie	78	137	163	367	250	413	390	204	789	893	1 199	1 475
	gas di alti forni	960	1 020	1 000	1 003	1 000	1 207	1 440	1 807	1 630	1 819	2 118	2 838
	gas di raffinerie e GPL	—	—	—	—	—	—	—	—	255	278	570	489
<b>Consumo finale del:</b>													
181	sett. Siderurgia	5 944	7 411	9 005	8 298	7 456	8 594	11 231	11 438	11 484	10 331	13 149	14 405
182	sett. Altre industrie di cui:	17 398	21 194	24 174	26 152	29 677	31 312	32 130	32 145	32 023	31 811	29 142	27 726
1821	Metalli non ferrosi	.	.	.	.	.	516	522	548	532	578	563	327
1822	Estrazione (combustibili esclusi)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	127
1823	Derrate aliment., bevande, tabacco	.	.	.	.	.	2 604	2 628	2 828	2 221	2 296	2 219	2 055
1824	Tessili, abbigliamento e cuoi	.	.	.	.	.	4 162	4 945	4 709	4 479	4 295	3 240	3 276
1825	Paste-carto e carta	.	.	.	.	.	1 715	1 836	1 680	1 566	1 556	1 271	1 383
1826	Chimica	.	.	.	.	.	9 013	10 172	9 024	10 472	10 301	9 806	7 227
1827	Prodotti minerali non metallici	.	.	.	.	.	6 385	7 681	8 224	7 458	7 734	7 367	8 746
1828	Fabbricazioni metalliche	.	.	.	.	.	4 931	2 807	2 876	3 135	3 121	3 157	3 562
1829	Altre non denominate altrove	.	.	.	.	.	1 986	1 539	2 256	2 160	1 930	1 519	1 023
	Aggiustamento ★	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
183	sett. Trasporti	1 864	2 062	2 201	2 250	2 213	2 077	1 947	1 687	2 149	2 264	2 459	2 815
184	sett. Consumi domestici, ecc.	9 461	10 548	12 031	13 692	15 011	16 885	18 223	21 381	23 476	24 323	26 427	29 157

\* (+) prelevamenti dagli stocks; (—) messe in stocks.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.



## NEDERLAND

Tcal (bov. w.)	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>1 Productie</b>	<b>18 357</b>	<b>19 658</b>	<b>19 466</b>	<b>20 508</b>	<b>21 742</b>	<b>24 318</b>	<b>25 685</b>	<b>27 014</b>	<b>27 396</b>	<b>30 135</b>	<b>37 049</b>	<b>48 369</b>
natuurlijk gas	1 248	1 456	1 416	1 776	2 176	3 148	4 264	4 684	5 460	7 566	14 950	28 915
fabrieksgas	3 540	3 328	3 068	3 024	2 744	2 508	2 356	2 388	2 565	2 001	1 560	884
cokesovengas	8 444	9 456	9 748	9 580	9 636	10 472	10 344	10 064	10 376	11 348	10 729	8 552
hoogovengas	2 380	2 248	2 008	2 624	3 208	3 664	3 588	3 688	3 450	3 701	3 850	3 500
raffinaderijgas	537	742	686	856	1 164	1 578	1 878	2 513	1 537	1 177	1 208	938
vloeibaar petroleumgas	2 208	2 428	2 540	2 648	2 814	2 948	3 255	3 677	4 008	4 342	4 752	5 580
<b>2 Aanvoer uit de Gemeenschap</b>	<b>180</b>	<b>272</b>	<b>412</b>	<b>548</b>	<b>616</b>	<b>712</b>	<b>844</b>	<b>934</b>	<b>1 097</b>	<b>1 244</b>	<b>1 101</b>	<b>1 040</b>
<b>3 Invoer uit derde landen</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>31</b>
<b>4 Bruto beschikbare hoeveelheden</b>	<b>18 537</b>	<b>19 930</b>	<b>19 878</b>	<b>21 056</b>	<b>22 358</b>	<b>25 030</b>	<b>26 529</b>	<b>27 948</b>	<b>28 498</b>	<b>31 381</b>	<b>38 173</b>	<b>49 440</b>
<b>5 Wijz. in de voorr. (prod. en imp.) *</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>6 Leveringen aan de Gemeenschap</b>	<b>880</b>	<b>1 000</b>	<b>1 200</b>	<b>1 400</b>	<b>1 300</b>	<b>1 300</b>	<b>1 497</b>	<b>1 780</b>	<b>2 064</b>	<b>2 050</b>	<b>1 841</b>	<b>2 869</b>
<b>7 Uitvoer naar derde landen</b>	<b>100</b>	<b>140</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>124</b>	<b>172</b>	<b>135</b>	<b>150</b>	<b>136</b>	<b>504</b>	<b>1 055</b>	<b>1 501</b>
<b>9 Netto beschikbare hoeveelh.</b>	<b>17 557</b>	<b>18 790</b>	<b>18 478</b>	<b>19 456</b>	<b>20 934</b>	<b>23 558</b>	<b>24 897</b>	<b>26 018</b>	<b>26 287</b>	<b>28 827</b>	<b>35 277</b>	<b>45 070</b>
<b>12 Bruto binnenlands verbruik</b>	<b>17 557</b>	<b>18 790</b>	<b>18 478</b>	<b>19 456</b>	<b>20 934</b>	<b>23 558</b>	<b>24 897</b>	<b>26 018</b>	<b>26 287</b>	<b>28 827</b>	<b>35 277</b>	<b>45 070</b>
<b>13 Omzetting</b>	<b>679</b>	<b>539</b>	<b>588</b>	<b>749</b>	<b>1 097</b>	<b>1 614</b>	<b>1 465</b>	<b>1 374</b>	<b>1 408</b>	<b>1 647</b>	<b>2 056</b>	<b>3 554</b>
<b>14 Niet energetisch verbruik</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>15 Netto binnenlands verbruik</b>	<b>16 878</b>	<b>18 251</b>	<b>17 890</b>	<b>18 707</b>	<b>19 837</b>	<b>21 944</b>	<b>23 432</b>	<b>24 644</b>	<b>24 879</b>	<b>27 180</b>	<b>33 221</b>	<b>41 516</b>
<b>16 Verliezen op het verdelingsnet</b>	<b>1 053</b>	<b>1 142</b>	<b>997</b>	<b>748</b>	<b>542</b>	<b>624</b>	<b>752</b>	<b>774</b>	<b>756</b>	<b>1 250</b>	<b>1 908</b>	<b>2 070</b>
<b>17 Verbruik van de sector Energie</b>	<b>4 236</b>	<b>4 796</b>	<b>4 877</b>	<b>4 896</b>	<b>5 100</b>	<b>5 668</b>	<b>6 360</b>	<b>6 558</b>	<b>5 719</b>	<b>5 726</b>	<b>5 681</b>	<b>5 167</b>
<b>18 Eindverbruik</b>	<b>11 589</b>	<b>12 313</b>	<b>12 016</b>	<b>13 063</b>	<b>14 195</b>	<b>15 652</b>	<b>16 320</b>	<b>17 312</b>	<b>18 404</b>	<b>20 204</b>	<b>25 632</b>	<b>34 279</b>
<b>19 Statistische afwijkingen</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>Omzetting in:</b>												
<b>131 elektrische centrales</b>	<b>679</b>	<b>539</b>	<b>588</b>	<b>749</b>	<b>1 097</b>	<b>1 614</b>	<b>1 465</b>	<b>1 374</b>	<b>1 408</b>	<b>1 647</b>	<b>2 056</b>	<b>3 554</b>
natuurlijk gas	—	—	—	—	88	412	412	403	389	408	409	2 185
cokesovengas	—	26	266	156	108	65	69	60	38	53	171	304
hoogovengas	679	513	322	593	901	1 137	984	911	981	1 186	1 476	1 065
vloeibaar en raffinaderijgas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Eindverbruik in de:</b>												
<b>181 sect. IJzer- en staalindustrie</b>	<b>888</b>	<b>880</b>	<b>920</b>	<b>1 132</b>	<b>1 070</b>	<b>1 420</b>	<b>1 548</b>	<b>2 031</b>	<b>1 834</b>	<b>2 150</b>	<b>2 067</b>	<b>2 186</b>
<b>182 sect. Overige industrie daarvan:</b>	<b>5 423</b>	<b>5 658</b>	<b>5 202</b>	<b>5 447</b>	<b>6 095</b>	<b>6 694</b>	<b>7 291</b>	<b>7 088</b>	<b>6 964</b>	<b>8 221</b>	<b>10 813</b>	<b>15 449</b>
<b>1821 Non-ferro metalen</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>1822 Mijnbouw (uitgez. brandst.)</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>1823 Voedings- en genotmiddelen</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>96</b>	<b>104</b>	<b>104</b>	<b>149</b>	<b>801</b>
<b>1824 Textiel, kleding en leder</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>31</b>	<b>182</b>
<b>1825 Papier</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>23</b>	<b>266</b>
<b>1826 Chemie</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3 962</b>	<b>4 057</b>	<b>3 358</b>	<b>3 382</b>	<b>3 679</b>	<b>5 293</b>	<b>9 373</b>
<b>1827 Glas, keramiek en bouwmat.</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>389</b>	<b>396</b>	<b>523</b>	<b>872</b>	<b>1 513</b>
<b>1828 Metaalverwerking</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>127</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>1829 Overige</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2 732</b>	<b>3 234</b>	<b>3 230</b>	<b>3 068</b>	<b>3 777</b>	<b>4 445</b>	<b>3 314</b>
<b>Aanpassingsverschil *</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>183 sect. Vervoer</b>	<b>371</b>	<b>420</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>660</b>	<b>740</b>	<b>444</b>	<b>575</b>	<b>552</b>	<b>564</b>	<b>576</b>	<b>624</b>
<b>184 sect. Huisbrand, enz.</b>	<b>4 907</b>	<b>5 355</b>	<b>5 494</b>	<b>5 984</b>	<b>6 370</b>	<b>6 798</b>	<b>7 037</b>	<b>7 618</b>	<b>9 054</b>	<b>9 269</b>	<b>12 176</b>	<b>16 020</b>

\* (+) Voorraadafname; (—) Voorraadtoename.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

## BELGIQUE/BELGIË

Tcal (PCS)		1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
1	<b>Production</b>	<b>29 628</b>	<b>31 585</b>	<b>31 929</b>	<b>32 603</b>	<b>32 966</b>	<b>34 846</b>	<b>33 822</b>	<b>34 636</b>	<b>34 936</b>	<b>37 209</b>	<b>37 883</b>	<b>35 983</b>
	gaz naturel	615	758	855	832	723	596	594	607	589	595	702	534
	gaz d'usines	253	232	206	204	192	218	241	207	143	198	525	486
	gaz de cokeries	12 312	13 385	13 136	13 043	13 513	14 249	13 749	13 931	13 920	14 397	14 272	13 360
	gaz de hauts fourneaux	15 576	16 240	16 508	16 981	16 866	17 812	16 600	16 950	16 295	17 203	16 685	15 578
	gaz de raffineries	413	343	498	520	550	770	924	847	1 287	1 830	2 286	2 280
	gaz de pétrole liquéfiés	459	627	726	1 023	1 122	1 201	1 714	2 094	2 702	2 986	3 413	3 745
2	Réceptions en prov. Communauté	964	943	1 107	1 169	1 477	1 809	2 509	3 152	2 940	3 186	2 756	3 364
3	Importations en prov. Pays tiers	—	—	—	—	—	68	—	36	83	24	—	—
4	<b>Ressources</b>	<b>30 592</b>	<b>32 528</b>	<b>33 036</b>	<b>33 772</b>	<b>34 443</b>	<b>36 723</b>	<b>36 331</b>	<b>37 824</b>	<b>37 959</b>	<b>40 419</b>	<b>40 639</b>	<b>39 347</b>
5	Var. stocks (product. et import.) *	+ 18	+ 11	—	+ 22	+ 22	+ 5	+ 36	— 274	—	— 401	—	— 43
6	Livraisons à la Communauté	332	406	445	466	436	470	519	692	827	761	771	735
7	Exportations vers Pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	296
9	<b>Disponibilités intérieures</b>	} <b>30 278</b>	<b>32 133</b>	<b>32 591</b>	<b>33 328</b>	<b>34 029</b>	<b>36 258</b>	<b>35 848</b>	<b>36 858</b>	<b>37 132</b>	<b>39 257</b>	<b>39 817</b>	<b>38 273</b>
12	<b>Consommation intérieure brute</b>												
13	Transformations	5 629	5 793	6 236	7 038	6 973	6 705	6 401	5 867	5 321	5 990	5 605	4 603
14	Consommation non énergétique	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	<b>Consommation intérieure nette</b>	<b>24 649</b>	<b>26 340</b>	<b>26 355</b>	<b>26 290</b>	<b>27 056</b>	<b>29 553</b>	<b>29 447</b>	<b>30 991</b>	<b>31 811</b>	<b>33 267</b>	<b>34 212</b>	<b>33 670</b>
16	Pertes sur les réseaux	446	510	416	549	594	611	618	621	780	775	776	821
17	Consommation du secteur Energie	11 390	12 061	12 080	11 798	12 130	12 824	12 402	12 612	12 473	14 130	13 132	12 656
18	Consommation finale	12 813	13 769	13 859	13 943	14 332	16 118	16 427	17 758	18 558	18 362	20 024	19 921
19	Ecart statistique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+ 280	+ 272
<b>Transformations dans les:</b>													
131	centrales électriques	5 629	5 793	6 236	7 038	6 973	6 705	6 401	5 867	5 321	5 990	5 605	4 603
	gaz naturel	27	24	101	135	108	137	161	110	87	75	81	100
	gaz de cokeries	—	—	81	46	236	275	196	81	179	207	258	312
	gaz de hauts fourneaux	5 150	5 392	5 699	6 350	6 333	5 839	5 367	5 097	4 466	5 189	4 578	3 667
	gaz de raffineries et GPL	452	377	355	507	296	454	677	579	589	519	688	524
<b>Consommation finale du:</b>													
181	secteur Sidérurgie	6 644	7 101	6 823	6 440	6 286	7 275	7 012	7 057	8 223	8 146	8 889	8 690
182	secteur Autres industries	3 207	3 437	3 631	3 905	4 021	4 561	4 352	4 922	4 000	3 738	3 717	3 516
	soit:	.	.	.	.	.	25	18	19	20	22	25	23
1821	Métaux non ferreux	.	.	.	.	.	—	—	—	—	—	—	—
1822	Extraction (combustibles exclus)	.	.	.	.	.	—	—	—	—	—	—	—
1823	Denrées aliment., boissons, tabac	.	.	.	.	.	—	—	3	2	—	24	—
1824	Textiles, habillement et cuirs	.	.	.	.	.	—	—	—	—	—	—	—
1825	Pâtes à papier et papier	.	.	.	.	.	—	—	—	—	—	—	—
1826	Chimie	.	.	.	.	.	2 805	2 537	1 871	1 803	1 776	2 016	1 700
1827	Produits minéraux non métalliques	.	.	.	.	.	440	391	395	410	335	450	427
1828	Fabrications métalliques	.	.	.	.	.	21	51	22	21	22	27	26
1829	Autres non dénommés ailleurs	.	.	.	.	.	1 270	1 355	2 612	1 807	1 583	1 175	1 340
	Ajustement ★	.	.	.	.	.	—	—	—	63	—	—	—
183	secteur Transports	100	100	120	130	176	254	333	333	356	355	355	237
184	secteur Foyers domestiques, etc.	2 862	3 131	3 285	3 468	3 849	4 028	4 730	5 446	5 979	6 123	7 063	7 478

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) Voorraadafname; (—) Voorraadtoename.



## LUXEMBOURG

Tcal (PCS)		1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
1	<b>Production</b>	12 879	13 701	14 117	13 880	14 374	15 397	15 492	14 580	12 147	13 152	14 458	12 906
	<i>gaz naturel</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	<i>gaz d'usines</i>	88	91	90	95	96	98	97	98	100	101	111	63
	<i>gaz de cakeries</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	<i>gaz de hauts fourneaux</i>	12 791	13 610	14 027	13 785	14 278	15 299	15 395	14 482	12 047	13 051	14 347	12 843
	<i>gaz de raffineries et GPL</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Réceptions en prov. Communauté	35	43	53	68	79	389	467	441	415	242	256	316
3	Importations en prov. Pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	<b>Ressources</b>	12 914	13 744	14 170	13 948	14 453	15 786	15 959	15 021	12 562	13 394	14 714	13 222
5	Var. stocks (product. et import.) *	— 1	— 2	— 0	— 5	— 1	— 1	— 0	— 0	— 0	— 0	— 0	+ 3
6	Livraisons à la Communauté	2	1	5	5	4	3	—	—	—	—	19	23
7	Exportations vers Pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	<b>Disponibilités intérieures</b>	12 911	13 741	14 165	13 938	14 448	15 782	15 959	15 021	12 562	13 394	14 695	13 202
12	<b>Consommation intérieure brute</b>												
13	Transformations	4 365	4 450	4 735	4 670	4 779	5 052	4 861	4 453	3 910	4 145	4 006	3 829
14	Consommation non énergétique	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	<b>Consommation intérieure nette</b>	8 546	9 291	9 430	9 268	9 669	10 730	11 098	10 568	8 652	9 249	10 689	9 373
16	Pertes sur les réseaux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	19
17	Consommation du secteur Energie	6 010	6 012	6 112	6 215	6 269	6 823	6 955	6 418	5 207	4 894	6 080	5 690
18	Consommation finale	2 536	3 279	3 318	3 053	3 400	3 907	4 143	4 150	3 445	4 355	4 587	3 664
19	Ecart statistique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Transformations dans les:</b>													
131	centrales électriques	4 365	4 450	4 735	4 670	4 779	5 052	4 861	4 453	3 910	4 145	4 006	3 829
	<i>gaz naturel</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	<i>gaz de cakeries</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	<i>gaz de hauts fourneaux</i>	4 365	4 450	4 735	4 670	4 779	5 052	4 861	4 453	3 910	4 145	4 006	3 829
	<i>gaz de raffineries et GPL</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Consommation finale du:</b>													
181	secteur Sidérurgie	2 407	3 137	3 168	2 893	3 227	3 727	3 909	3 900	3 169	4 058	4 259	3 272
182	secteur Autres industries	19	23	24	22	18	18	20	18	38	40	23	75
	soit:												
1821	Métaux non ferreux	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1822	Extraction (combustibles exclus)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1823	Denrées aliment., boissons, tabac	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1824	Textiles, habillement et cuirs	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1825	Pâtes à papier et papier	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1826	Chimie	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1827	Produits minéraux non métalliques	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1828	Fabrications métalliques	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1829	Autres non dénommés ailleurs	.	.	.	.	.	18	20	18	38	40	23	75
	Ajustement ★	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
183	secteur Transports	—	—	—	—	—	—	—	—	31	34	36	43
184	secteur Foyers domestiques, etc.	110	119	126	138	155	162	214	232	207	223	269	274

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	Tcal (PCS)	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>								<b>Deutschland (B.R.)</b>						
97 476	112 987	124 607	131 306	145 616	159 333	190 363	1 Gewinnung	7 288	7 928	10 257	12 898	18 727	26 891	32 448
—	—	—	(26)	(89)	(300)	(1 125)	2 Bezüge aus der Gemeinschaft	—	—	—	26	89	300	392
—	—	—	—	—	1 947	3 852	3 Einfuhr aus dritten Länder	—	—	—	—	—	—	—
97 476	112 987	124 607	131 306	145 616	161 280	194 215	4 Aufkommen	7 288	7 928	10 257	12 924	18 816	27 191	32 840
—1 060	— 434	+ 380	— 623	—1 536	—2 485	—5 146	5 Bestandsveränderungen *	—	—	—	—	—	—	8
—	—	—	(26)	(89)	(308)	(1 142)	6 Lieferungen an die Gemeinschaft	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	7 Ausfuhr in dritte Länder	—	—	—	—	—	—	—
96 416	112 553	124 987	130 683	144 080	158 787	189 052	9 Inländische Verfügbarkeit	7 288	7 928	10 257	12 924	18 816	27 183	32 840
—12218	—16558	—20556	—21711	—23682	—25925	—27174	12 Brutto-Inlandsverbrauch	7 288	7 928	10 257	12 924	18 816	27 183	32 840
—	—	—	+ 4	+ 48	—	—	11a Abgabe an andere Gaserzeuger	—3 560	—3 740	—4 697	—6 090	—6 801	—13 951	—16 961
84 198	95 995	104 431	108 976	120 446	132 862	161 878	11b Zukauf abgeleiteter Gasarten	—	—	—	—	—	—	—
15 703	19 293	22 250	21 338	21 315	20 510	27 309	Inlandsverbrauch (einschl. Gasaustausch zw. Erzeuger)	3 728	4 188	5 560	6 834	12 015	13 232	15 879
12 160	13 662	15 189	16 734	18 751	21 525	23 063	13 Umwandlung	357	606	921	1 996	4 101	6 205	7 515
56 335	63 040	66 992	70 904	80 380	90 827	111 506	14 Nicht energetisch. Verbrauch	—	—	—	—	—	—	—
286	297	307	400	1 439	2 040	4 071	15 Netto-Inlandsverbrauch	3 371	3 582	4 639	4 838	7 914	7 027	8 364
1 690	1 808	2 279	2 356	5 954	5 578	4 662	16 Netzverluste	—	—	—	—	9	—	—
54 478	61 071	64 406	68 148	72 987	83 209	102 773	17 Verbrauch des Sektors Energie	581	735	1 050	1 047	3 156	2 149	1 346
— 119	— 136	—	—	—	—	—	18 Endverbrauch	2 909	2 983	3 589	3 791	4 749	4 878	7 018
—	—	—	—	—	—	—	19 Statistische Differenz	— 119	— 136	—	—	—	—	—
<b>Endverbrauch in:</b>														
7 894	11 009	11 083	10 869	11 190	12 308	14 034	181 Sektor Eisensch. Industrie	1 191	1 303	1 247	1 290	1 681	1 948	2 812
37 047	39 445	40 219	41 816	44 338	45 979	55 123	182 Sektor Übrige Industrie	1 718	1 667	2 330	2 492	3 065	2 930	4 206
516	520	502	528	528	535	255	davon:	—	—	—	—	—	—	—
—	—	64	64	—	127	198	1821 NE-Metalle	—	—	—	—	—	—	—
2 674	2 691	2 825	2 316	2 375	2 424	2 950	1822 Bergbau (ohne Brennstoffgew.)	—	—	—	—	—	—	—
4 284	4 940	4 955	4 481	4 297	3 382	3 576	1823 Nahrungs- und Genussmittel	—	—	9	—	—	—	—
2 638	3 190	3 142	3 087	3 017	2 715	3 239	1824 Textil, Bekleidung und Leder	—	—	242	—	—	—	—
11 769	13 646	13 907	16 501	17 340	20 920	25 069	1825 Papier und Pappe	—	—	—	—	—	—	—
7 724	9 415	10 400	9 820	10 437	11 105	13 537	1826 Chemie	1 187	946	1 656	1 647	1 969	2 081	2 378
5 198	3 147	3 376	3 658	4 049	3 897	4 548	1827 Steine, Glas, Keramik	—	—	63	—	—	—	—
2 449	1 896	1 650	1 794	2 295	1 897	2 715	1828 Eisen- und Metallverarb.	—	—	43	—	—	—	—
— 205	—	— 602	— 433	—	— 1 023	— 964	1829 Sonstige	531	721	317	929	1 096	849	1 828
2 554	2 281	1 888	1 692	1 408	1 437	1 326	Ausgleich ★	—	—	—	84	—	—	—
6 983	8 336	11 216	13 771	16 051	23 485	32 290	183 Sektor Verkehr	—	13	12	9	3	—	—
—	—	—	—	—	—	—	184 Sektor Haushalt, usw.	—	—	—	—	—	—	—

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

\* (+) Reprises aux stocks; (—) Mises aux stocks.



1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	Tcal (PCS)	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>France</b>								<b>Italia</b>						
27 774	38 026	43 989	46 224	48 804	45 792	48 431	1 Production	58 670	62 175	65 070	66 135	69 924	70 998	80 035
—	—	—	—	—	—	—	2 Récept. en prov. de la Comm.	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	1 947	3 852	3 Import. en prov. Pays tiers	—	—	—	—	—	—	—
27 774	38 026	43 989	46 224	48 804	47 739	52 283	4 Ressources	58 670	62 175	65 070	66 135	69 924	70 998	80 035
-1 060	- 434	+ 380	- 612	-1 081	-1 922	-1 852	5 Variations des stocks*	—	—	—	—	- 455	- 555	-3 294
—	—	—	—	—	—	—	6 Livr. à la Communauté	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	7 Export. vers Pays tiers	—	—	—	—	—	—	—
26 714	37 592	44 369	45 612	47 723	45 817	50 431	9 Disponibilités intérieures	58 670	62 175	65 070	66 135	69 469	70 443	86 741
							12 Consomm. intérieure brute							
-4 995	-9 294	-11 837	-11 064	-12 381	-7 103	-5 162	11a Ventes aux producteurs de gaz dérivés	-1 972	-1 763	-2 130	-2 299	-2 964	-3 477	-3 600
—	—	—	—	—	—	—	11b Achats de gaz dérivés	—	—	—	+ 4	+ 48	+ 60	+ 36
21 719	28 298	32 532	34 548	35 342	38 714	45 269	Consommation int. (y compris échanges de gaz)	56 698	60 412	62 940	63 840	66 553	67 026	83 177
10 043	13 260	14 422	12 792	10 180	7 818	8 905	13 Transformations	4 754	4 854	6 394	6 074	6 551	5 997	8 604
2 241	2 897	3 823	4 039	4 728	5 600	6 000	14 Consomm. non énergétique	9 919	10 765	11 366	12 695	14 023	15 925	17 063
9 435	12 141	14 287	17 717	20 434	25 296	30 364	15 Consomm. intérieure nette	42 025	44 793	45 180	45 071	45 979	45 104	47 570
—	—	—	—	82	—	2 478	16 Pertes sur les réseaux	138	185	201	204	869	883	310
50	60	70	74	319	406	359	17 Consomm. secteur Energie	591	157	157	149	127	291	182
9 385	12 081	14 217	17 643	20 033	24 890	27 527	18 Consommation finale	41 296	44 451	44 822	44 718	44 983	43 930	47 018
—	—	—	—	—	—	—	19 Ecarts statistiques	—	—	—	—	—	—	—
<b>Consommation finale du:</b>														
1 192	1 725	2 069	2 090	1 952	2 377	2 537	181 secteur Sidérurgie	5 511	7 981	7 467	7 289	7 407	7 416	7 799
6 799	8 456	9 523	11 798	13 621	14 923	15 892	182 secteur Autres industries	28 142	28 322	27 526	26 393	26 036	23 781	25 011
—	—	—	—	—	44	—	soit:	—	—	—	—	—	—	—
—	—	64	64	—	—	71	1821 Métaux non ferreux	516	520	502	528	528	491	255
70	65	65	76	150	249	272	1822 Extraction (combust. exclus)	—	—	—	—	—	—	127
122	—	—	—	—	116	118	1823 Denrées alim., boissons, tabac	2 604	2 626	2 739	2 221	2 211	2 111	1 947
923	1 354	1 462	1 522	1 461	1 449	1 626	1824 Textiles, habillement et cuirs	4 162	4 940	4 706	4 477	4 295	3 240	3 276
3 702	4 645	5 192	7 130	7 064	8 731	8 907	1825 Pâtes à papier et papier	1 715	1 836	1 680	1 565	1 556	1 247	1 347
1 536	1 995	2 388	2 632	3 371	3 879	4 183	1826 Chimie	6 880	7 555	6 373	6 961	7 207	7 019	6 806
267	361	493	591	1 101	1 112	1 372	1827 Produits minéraux non métall.	6 188	7 420	7 918	7 144	6 926	6 643	7 981
384	36	461	132	474	366	307	1828 Fabrications métalliques	4 931	2 786	2 840	3 067	2 821	2 785	3 176
- 205	—	602	- 349	—	-1 023	- 964	1829 Autres non dénomm. ailleurs	146	639	768	430	492	118	96
561	577	489	494	341	418	371	Ajustement ★	—	—	—	—	—	—	—
833	1 323	2 136	3 261	4 119	7 172	8 727	183 secteur Transports	1 953	1 647	1 387	1 189	1 064	1 019	955
							184 secteur Foyers domest. etc.	5 690	6 501	8 442	9 847	10 476	11 714	13 253

\* (+) Reprises aux stocks; (—) Mises aux stocks.

\* (+) Prelevamenti dagli stocks; (—) Messe in stocks.

1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	Totaal (bov. w.)	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	
<b>Nederland</b>								<b>Belgique/België</b>							
3 148	4 264	4 684	5 460	7 566	14 950	28 915	1	596	594	607	589	595	702	534	
—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	733	
—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	
3 148	4 264	4 684	5 460	7 566	14 950	28 915	4	596	594	607	589	595	702	1 267	
—	—	—	11	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	26	89	308	1 142	6	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	
3 148	4 264	4 684	5 423	7 477	14 642	27 773	9	596	594	607	589	595	702	1 267	
—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	
—1 440	—1 328	—1 395	—1 769	—1 060	— 892	— 356	11a	—459	—433	—497	—489	—476	—564	—1 136	
+ 208	—	—	—	—	+ 2	+ 5	11b	—	—	—	—	—	—	—	
1 916	2 936	3 289	3 654	6 417	13 752	27 422	Binnenlands verbruik (ruil van gas inbegrepen)		137	161	110	100	119	138	131
412	412	403	389	408	409	2 185	13	137	161	110	87	75	81	100	
—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	
1 504	2 524	2 886	3 265	6 009	13 343	25 237	15	—	—	—	13	44	57	31	
148	112	106	183	435	1 130	1 272	16	—	—	—	13	44	27	11	
468	856	1 002	1 086	2 352	2 702	2 755	17	—	—	—	—	—	30	20	
888	1 556	1 778	1 996	3 222	9 511	21 210	18	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	
							<b>Eindverbruik in de:</b>								
388	1 000	840	1 133	1 616	4 345	10 014	181	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	182	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	Sector IJzer- en staalindustrie		—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	Sector Overige industrie		—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	daarvan:		—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	1821	Non-ferro metalen	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	1822	Mijnbouw (uitgez. brandstoffen)	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	1823	Voedings- en genotmiddelen	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	1824	Textiel, kleding en leder	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	1825	Papier	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	1826	Chemie	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	1827	Glas, keramiek en bouwmat.	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	1828	Metaalverwerking	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	1829	Overige	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	Aanpassingsverschil ★		—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	183	Sector Vervoer	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	184	Sector Huisbrand, enz.	—	—	—	—	—	—	
40	44	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	
460	512	638	663	1 456	4 599	10 310		—	—	—	—	—	—	—	

\* (+) Voorraadafname; (—) Voorraadtoename.

\* (+) Reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.



**BILANZ ABGELEITETER GASE**

(einschl. Flüssig- und Raffineriegas)

**BILAN GAZ DÉRIVÉS**

(y compris GPL et gaz de raffineries)

**BALANCE-SHEET FOR MANUFACTURED GAS**

(incl. LPG and refinery gas)

1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	Tcal (Ho)	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>								<b>Deutschland (B.R.)</b>						
375 577	373 294	372 534	371 103	398 434	408 118	396 049	1 Erzeugung	192 051	187 942	180 508	176 916	192 749	191 320	182 370
(4 804)	(5 878)	(6 589)	(6 771)	(6 783)	(6 033)	(6 461)	2 Bezüge aus der Gemeinschaft	167	187	315	448	425	183	491
204	107	283	524	312	343	510	3 Einfuhr aus dritten Ländern	—	6	—	10	38	67	228
375 781	373 401	372 817	371 627	398 746	408 461	396 559	4 Aufkommen	192 218	188 135	180 823	177 374	193 212	191 570	183 089
+ 370	— 188	+ 88	+ 118	— 328	— 236	— 253	5 Bestandsver. (Erzeug. u. Import.) *	— 47	— 190	— 89	— 103	— 331	— 369	— 672
(4 804)	(5 878)	(6 589)	(6 771)	(6 783)	(6 033)	(6 461)	6 Lieferungen an die Gemeinschaft	2 278	2 784	2 774	4 920	2 645	2 469	2 916
2 596	2 685	2 458	3 564	3 414	5 763	8 529	7 Ausfuhr in dritte Länder	1 269	1 302	1 235	1 273	764	737	1 090
373 555	370 528	370 447	368 181	395 004	402 462	387 777	9 Inländische Verfügbarkeit	188 624	183 859	176 724	173 078	189 472	187 995	178 411
+12426	+16558	+20556	+21711	+23682	+25987	+27215	12 Brutto-Inlandsverbrauch							
— 208	—	—	— 4	— 48	— 62	— 41	11a Bezug von Naturgas	+3 560	+3 740	+4 697	+6 090	+6 801	+13951	+16961
385 773	387 086	391 003	389 888	418 638	428 387	414 951	11b Abgabe an andere Gaserzeuger							
47 081	44 871	41 098	37 614	41 039	41 747	41 197	Inlandsverbrauch (einschl. ausgetauschtes Gas)	192 184	187 599	181 421	179 168	196 273	201 946	195 372
—	—	—	—	844	931	2 821	13 Umwandlung	16 384	14 495	12 966	11 772	12 603	13 487	14 179
338 692	342 215	349 905	352 274	376 755	385 709	370 933	14 Nicht-energetischer Verbrauch	—	—	—	—	—	—	—
6 210	6 385	7 076	8 460	9 251	8 051	8 439	15 Netto-Inlandsverbrauch	175 800	173 104	168 455	167 396	183 670	188 459	181 193
131 243	131 454	127 021	121 609	128 434	125 876	113 990	16 Netzverluste	1 784	1 667	1 733	2 976	2 689	2 804	2 296
201 131	204 447	215 808	222 205	239 070	251 052	247 825	17 Verbrauch des Sektors Energie	71 473	70 628	66 963	63 337	68 002	64 768	59 022
+ 108	— 71	—	—	—	+ 730	+ 679	18 Endverbrauch	102 435	100 880	99 759	101 083	112 279	120 887	119 875
							19 Statistische Differenz	+ 108	— 71	—	—	—	—	—
							<b>Endverbrauch in:</b>							
80 714	79 723	75 655	72 595	78 494	83 020	80 695	181 Sektor Eisensch. Industrie	48 453	47 046	41 840	38 389	44 189	45 143	41 217
57 656	58 247	67 530	67 810	73 356	78 072	75 393	182 Sektor Übrige Industrie	35 075	34 386	37 116	38 915	41 259	47 871	49 431
1 237	1 798	1 790	1 845	1 992	1 898	1 845	davon:							
—	—	—	9	85	—	—	1821 NE-Metalle	1 148	1 720	1 725	1 821	1 772	1 680	1 750
298	317	524	436	452	455	409	1822 Bergbau (ohne Brennstoffgew.)	—	—	—	—	—	—	—
90	111	116	117	106	78	70	1823 Nahrungs- und Genussmittel	—	—	—	—	—	—	—
23	94	24	32	32	45	53	1824 Textil, Bekleidung und Leder	—	—	—	—	—	—	—
30 334	31 514	35 366	36 562	40 689	40 589	36 350	1825 Papier und Pappe	—	—	—	—	—	—	—
4 779	5 411	5 894	6 439	7 175	7 398	7 908	1826 Chemie	16 688	16 970	17 831	19 740	22 950	22 691	21 300
8 110	10 774	11 009	10 958	8 624	7 763	7 320	1827 Steine, Erden, Glas, Keramik	3 273	3 705	3 679	4 154	4 224	4 817	5 383
12 785	8 228	12 807	11 475	14 201	20 479	21 760	1828 Eisen- und Metallverarb.	7 086	8 962	8 977	8 860	5 465	5 519	5 131
—	—	—	63	—	633	322	1829 Sonstige	6 880	3 029	4 904	4 340	6 848	13 444	15 867
1 978	1 735	1 718	2 368	3 054	2 428	2 798	Ausgleich ★	—	—	—	—	—	—	—
60 783	64 742	70 905	79 432	84 166	87 532	88 939	183 Sektor Verkehr	834	649	464	469	778	21	34
							184 Sektor Haushalt, usw.	18 073	18 799	20 339	23 310	26 753	27 852	29 193

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

\* (+) Reprises aux stocks; (—) Mises aux stocks

**BALANS VOOR GEMAAKT GAS**

(inbegr. vloeibaar en raffinaderijgas)

**BILANCIO GAS DERIVATI**

(incl. GPL e gas di raffinerie)

**BILANZ ABGELEITETER GASE**

(einschl. Flüssig- und Raffineriegas)

**BILAN GAZ DÉRIVÉS**

(y compris GPL et gaz de raffineries)

**BALANCE-SHEET FOR MANUFACTURED GAS**

(incl. LPG and refinery gas)

1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	Tcal (PCS)	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>France</b>								<b>Italia</b>						
90 719	90 793	93 159	93 971	100 434	103 012	102 331	1 <b>Produzione</b>	21 990	24 418	27 928	31 786	32 916	40 048	43 539
1 427	1 430	1 405	1 656	1 590	1 665	1 967	2 Arrivi dalla Comunità	300	441	342	215	96	72	16
37	60	208	418	224	241	195	3 Importazioni dai Paesi terzi	99	41	39	8	24	12	56
92 183	92 283	94 772	96 045	102 248	104 918	104 493	4 <b>Risorse</b>	22 389	24 900	28 309	32 009	33 036	40 132	43 611
+ 484	+ 24	+ 414	+ 273	+ 464	+ 539	+ 615	5 Variazioni stocks *	— 71	— 58	+ 37	— 52	— 60	— 406	— 156
753	1 078	1 343	867	1 308	1 121	852	6 Forniture alla Comunità	—	—	—	119	108	120	208
1 003	1 081	872	1 843	1 582	2 660	3 822	7 Esportazioni verso Paesi terzi	152	167	200	312	564	1 260	1 820
90 911	90 148	92 971	93 608	99 822	101 676	100 434	9 <b>Disponibilità interne</b>	22 166	24 675	28 146	31 526	32 304	38 346	41 427
+ 4 995	+ 9 294	+ 11 837	+ 11 064	+ 12 381	+ 7 103	+ 5 162	12 <b>Consumo interno lordo</b>	+ 1 972	+ 1 763	+ 2 130	+ 2 299	+ 2 964	+ 3 477	+ 3 600
—	—	—	—	—	—	—	11a Acquisti di gas naturale	—	—	—	— 4	— 48	— 60	— 36
95 906	99 442	104 808	104 672	112 203	108 779	105 596	11b Vendite ai produttori di gas naturale	24 138	26 438	30 276	33 821	35 220	41 763	44 991
16 255	16 392	14 940	13 005	14 147	13 196	12 515	Consumo interno (scambi di gas inclusi)	1 620	1 830	2 011	2 674	2 990	3 887	4 802
—	—	—	—	—	—	—	13 Trasformazioni	—	—	—	—	844	931	2 821
79 651	83 050	89 868	91 667	98 056	95 583	93 081	14 Consumo non energetico	22 518	24 608	28 265	31 147	31 386	36 945	37 368
2 853	2 798	3 075	3 611	4 229	2 773	2 904	15 <b>Consumo interno netto</b>	486	662	979	533	787	925	1 612
30 463	31 099	30 015	29 759	31 181	30 174	25 559	16 Perdite sulle reti	4 460	4 866	5 457	6 200	6 853	8 773	8 671
46 335	49 153	56 778	58 297	62 646	62 636	64 211	17 Consumo del settore Energia	17 572	19 080	21 829	24 414	23 746	27 247	27 085
—	—	—	—	—	—	+ 407	18 Consumo finale	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	19 Differenze statistiche	—	—	—	—	—	—	—
							<b>Consumo finale del:</b>							
16 756	16 958	17 156	16 985	17 177	17 496	19 610	181 Settore Siderurgia	3 083	3 250	3 971	4 195	2 924	5 733	6 606
8 526	9 390	14 607	13 396	15 939	14 632	14 221	182 settore Altre industrie di cui:	3 170	3 808	4 619	5 630	5 775	5 361	2 715
64	58	—	—	148	121	—	1821 Metalli non ferrosi	—	2	46	4	50	72	72
—	—	—	7	—	—	—	1822 Estrazione (combust. escl.)	—	—	—	—	85	—	—
298	315	348	351	362	238	231	1823 Alimentazione, bevande, tab.	—	2	89	—	—	108	108
90	106	109	109	101	73	70	1824 Tessili, abbigliamento, cuoi	—	5	3	2	—	—	—
23	94	20	27	28	17	17	1825 Paste-carta e carta	—	—	—	1	—	24	36
4 746	5 833	10 341	8 889	10 290	10 891	10 534	1826 Chimica	2 133	2 617	2 651	3 511	3 094	2 787	421
869	1 054	1 156	1 209	1 425	1 118	1 193	1827 Prodotti min. non metall.	197	261	306	314	808	724	765
1 209	1 740	1 974	2 009	2 837	1 845	1 777	1828 Fabbricazioni metall.	—	21	36	68	300	372	386
1 227	190	659	795	748	682	721	1829 Altre non denom. altrove	840	900	1 488	1 730	1 438	1 274	927
—	—	—	—	—	353	322	Aggiustamento	—	—	—	—	—	—	—
66	53	46	—	123	—	—	183 settore Trasporti	124	300	300	960	1 200	1 440	1 860
20 987	22 752	24 969	27 916	29 407	30 058	30 380	184 settore Consumi domestici, ecc.	11 195	11 722	12 939	13 629	13 847	14 713	15 904

\* (+) Reprises aux stocks; (—) Mises aux stocks.

\* (+) Prelevamenti dagli stocks; (—) Messe in stocks.

**BALANS VOOR GEMAAKT GAS**

(inbegr. vloeibaar en raffinaderijgas)

**BILANCIO GAS DERIVATI**

(incl. GPL e gas di raffinerie)



**BILANZ ABGELEITETER GASE**

(einschl. Flüssig- und Raffineriegas)

**BILAN GAZ DÉRIVÉS**

(y compris GPL et gaz de raffineries)

**BALANCE-SHEET FOR MANUFACTURED GAS**

(incl. LPG and refinery gas)

1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	Tcal (PCS)	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>Nederland</b>								<b>Belgique/België</b>						
21 170	21 421	22 330	21 936	22 569	22 099	19 454	1 Production	34 250	33 228	34 029	34 347	36 614	37 181	35 449
712	844	934	1 097	1 244	1 101	1 040	2 Réceptions en prov. de la Comm.	1 809	2 509	3 152	2 940	3 186	2 756	2 631
—	—	—	5	2	23	31	3 Import. en prov. Pays tiers	68	—	36	83	24	—	—
21 882	22 265	23 264	23 038	23 815	23 223	20 525	4 Ressources	36 127	35 737	37 217	37 370	39 824	39 937	38 080
—	—	—	—	—	—	—	5 Variations des stocks *	+ 5	+ 36	— 274	—	— 401	—	— 43
1 300	1 497	1 780	2 038	1 961	1 533	1 727	6 Livraisons à la Communauté	185	519	692	827	761	241	296
172	135	150	136	504	1 055	1 501	7 Export. vers Pays tiers	285	—	—	—	—	581	735
20 410	20 633	21 334	20 864	21 350	20 635	17 297	9 Disponibilités intérieures	35 662	35 254	36 251	36 543	38 662	39 115	37 006
+1 440	+1 328	+1 395	+1 769	+1 060	+ 892	+ 356	12 Consomm. intérieure brute							
— 208	—	—	—	—	— 2	— 5	11a Achats de gaz naturel	+ 459	+ 433	+ 497	+ 489	+ 476	+ 564	+1 136
21 642	21 961	22 729	22 633	22 410	21 525	17 648	11b Ventes aux producteurs de gaz naturel	—	—	—	—	—	—	—
1 202	1 053	971	1 019	1 239	1 647	1 369	Consommation int. (y compris échanges de gaz)	36 121	35 687	36 748	37 032	39 138	39 679	38 142
							13 Transformations	6 568	6 240	5 757	5 234	5 915	5 524	4 503
20 440	20 908	21 758	21 614	21 171	19 878	16 279	14 Consomm. non énergétique							
476	640	668	573	815	778	798	15 Consomm. intérieure nette	29 553	29 447	30 991	31 798	33 223	34 155	33 639
5 200	5 504	5 556	4 633	3 374	2 979	2 412	16 Pertes sur les réseaux	611	618	621	767	731	749	810
14 764	14 764	15 534	16 408	16 982	16 121	13 069	17 Consomm. du secteur Energie	12 824	12 402	12 612	12 473	14 130	13 102	12 636
—	—	—	—	—	—	—	18 Consommation finale	16 118	16 427	17 758	18 558	18 362	20 024	19 921
							19 Ecartés statistiques	—	—	—	—	—	+ 280	+ 272
<b>Consommation finale du:</b>														
1 420	1 548	1 731	1 634	2 000	1 500	1 300	181 secteur Sidérurgie	7 275	7 012	7 057	8 223	8 146	8 889	8 690
6 306	6 291	6 248	5 831	6 605	6 468	5 435	182 secteur Autres industries	4 561	4 352	4 922	4 000	3 738	3 717	3 516
—	—	—	—	—	—	—	soit:	25	18	19	20	22	25	23
—	—	84	85	90	85	70	1821 Métaux non ferreux	—	—	—	2	—	—	—
—	—	4	6	5	5	—	1822 Extraction (combust. exclus)	—	—	3	—	—	24	—
—	—	4	4	4	4	—	1823 Denrées olim., boissons, tabac	—	—	—	—	—	—	—
3 962	3 557	2 672	2 619	2 579	2 204	2 395	1824 Textiles, habillement et cuirs	—	—	—	—	—	—	—
—	—	358	352	383	289	140	1825 Pâtes à papier et papier	—	—	—	—	—	—	—
2 344	2 734	3 126	2 765	3 544	3 881	2 830	1826 Chimie	2 805	2 537	1 871	1 803	1 776	2 016	1 700
—	—	—	—	—	—	—	1827 Produits minéraux non metall.	440	391	395	410	335	450	427
700	400	575	552	564	576	624	1828 Fabrications métalliques	21	51	22	21	22	27	26
6 338	6 525	6 980	8 391	7 813	7 577	5 710	1829 Autres non dénomm. ailleurs	1 270	1 355	2 612	1 807	1 583	1 175	1 340
							Ajustement *	—	—	—	63	—	—	—
							183 secteur Transports	254	333	333	356	355	355	237
							184 secteur Foyers domest. etc.	4 028	4 730	5 446	5 979	6 123	7 063	7 478

Luxembourg : voir bilan tous gaz p. 167

\* (+) Voorraadafname; (—) Voorraadtoename.

\* (+) Reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

**BALANS VOOR GEMAAKT GAS**

(inbegr. vloeibaar en raffinaderijgas)

**BILANCIO GAS DERIVATI**

(incl. GPL e gas di raffinerie)

1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	Tcal (PCS)	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>								<b>France</b>						
40 269	45 442	55 687	65 417	82 291	94 314	103 182	1	13 813	15 131	20 070	23 241	25 925	29 082	30 957
(3 268)	(4 298)	(5 014)	(5 172)	(5 555)	(4 853)	(5 281)	2	336	300	245	475	517	549	927
191	107	271	511	272	290	469	3	24	60	196	405	209	241	195
40 460	45 549	55 958	65 928	82 563	94 604	103 651	4	14 173	15 491	20 511	24 121	26 651	29 872	32 079
+ 354	+ 80	+ 201	+ 226	— 64	— 40	+ 203	5	+ 468	+ 168	+ 438	+ 278	+ 397	+ 518	+ 699
(3 268)	(4 298)	(5 014)	(5 172)	(5 555)	(4 853)	(5 281)	6	557	839	1 043	614	1 254	1 120	822
2 327	2 457	2 220	3 407	3 321	5 726	8 421	7	1 003	1 081	872	1 843	1 582	2 660	3 822
38 487	43 172	53 939	62 747	79 178	88 838	95 433	9	13 081	13 739	19 034	21 942	24 212	26 610	28 134
- 6 372	- 7 330	- 9 834	-11 417	-13 733	-17 229	-19 221	10	-2 786	-2 747	-3 278	-3 644	-3 468	-2 504	-2 307
32 115	35 842	44 105	51 330	65 445	71 609	76 212	11a	10 295	10 992	15 756	18 298	20 744	24 106	25 827
669	847	883	1 072	1 430	2 377	3 046	11b	—	—	—	—	—	355	322
—	—	—	—	844	931	960	13	—	—	—	—	—	—	—
31 446	34 995	43 222	50 258	63 171	68 301	72 206	14	10 295	10 992	15 756	18 298	20 744	23 751	25 505
465	488	714	1 131	1 164	1 602	2 466	15	—	—	—	—	—	—	—
96	72	62	287	1 625	2 164	2 151	16	204	192	79	467	613	998	1 242
30 885	34 435	42 446	48 840	60 382	64 535	67 589	17	96	72	62	118	201	103	282
—	—	—	—	—	—	—	18	9 995	10 728	15 615	17 713	19 930	22 650	23 981
—	—	—	—	—	—	—	<b>Consommation finale du:</b>							
47	3	40	154	622	632	682	181	—	—	—	70	—	2	16
9 614	10 421	16 122	18 987	25 575	28 685	29 475	182	1 589	864	4 665	5 105	5 893	7 053	7 381
—	2	46	4	50	72	72	soit:							
—	—	—	—	—	—	—	1821	—	—	—	—	—	—	—
—	2	89	—	85	131	138	1822	—	—	—	—	—	—	—
—	5	3	2	3	5	5	1823	—	—	—	—	—	23	30
—	72	—	1	—	26	40	1824	—	—	—	—	—	3	5
7 901	8 767	13 335	16 051	20 814	22 313	21 967	1825	—	72	—	—	—	2	4
—	209	297	422	1 001	1 064	1 323	1826	454	288	3 675	3 971	4 657	5 875	5 994
—	339	370	410	810	1 067	1 129	1827	—	180	206	224	251	312	342
1 713	1 025	1 982	2 097	2 815	4 362	5 122	1828	—	324	340	353	510	671	745
—	—	—	—	—	353	321	1829	1 135	—	444	557	475	520	582
1 912	1 682	1 672	2 092	2 931	2 428	2 798	Ajustement ★							
19 312	22 329	24 612	27 607	31 254	32 790	34 634	183	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	184	8 406	9 864	10 950	12 538	14 037	15 595	16 584
<b>Deutschland (B.R.)</b>								<b>Nederland</b>						
12 569	13 843	16 221	19 665	31 250	36 371	40 842	1	4 526	5 133	6 190	5 545	5 519	5 960	6 518
133	187	313	448	390	160	467	2	652	768	852	979	1 211	1 091	997
—	6	—	10	13	14	187	3	—	—	—	5	2	23	31
12 702	14 636	16 534	20 123	31 653	36 545	41 496	4	5 178	5 901	7 042	6 529	6 732	7 074	7 546
— 47	— 66	—	—	—	— 152	— 343	5	—	—	—	—	—	—	—
1 223	1 700	1 741	1 833	1 720	1 537	2 067	6	1 300	1 497	1 778	2 037	1 951	1 527	1 722
1 000	1 074	998	1 117	671	700	982	7	172	135	150	135	504	1 055	1 501
10 432	11 196	13 795	17 173	29 262	34 156	38 104	9	3 706	4 269	5 114	4 357	4 977	4 492	4 323
- 1 415	- 1 817	- 2 478	- 3 376	- 5 727	- 9 791	-12 623	10	-1 616	-1 924	-2 726	-1 672	-1 262	-1 256	-824
9 017	9 379	11 317	13 797	23 535	24 365	25 481	11a	2 090	2 345	2 388	2 685	3 015	3 236	3 499
215	170	304	228	633	764	1 711	11b	—	—	—	—	—	—	—
8 802	9 209	11 013	13 569	22 902	23 601	23 770	13	2 090	2 345	2 388	2 685	3 015	3 236	3 499
141	—	—	435	250	219	—	15	2 090	2 345	2 388	2 685	3 015	3 236	3 499
—	—	—	—	1 316	2 027	1 844	16	120	296	307	217	275	369	373
8 661	9 209	11 013	13 134	21 336	21 355	21 926	17	—	—	—	169	108	34	25
—	—	—	—	542	572	619	18	1 970	2 049	2 081	2 299	2 632	2 833	3 101
6 442	6 784	9 696	10 690	15 914	18 083	18 409	<b>Endverbrauch im:</b>							
—	—	—	—	—	—	—	181	45	—	—	—	—	—	—
6 369	6 573	8 274	10 100	14 588	14 731	14 687	182	243	628	555	282	328	360	474
—	—	—	—	—	—	—	davon:							
73	211	422	590	1 326	3 352	3 722	1825	—	—	—	—	—	—	—
834	649	464	193	778	21	34	1826	78	321	335	282	159	200	200
1 385	1 776	1 853	2 251	4 102	2 679	2 864	1827	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	1828	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	1829	165	307	220	—	169	160	274
—	—	—	—	—	—	—	183	700	400	575	552	564	576	624
—	—	—	—	—	—	—	184	982	1 021	951	1 465	1 740	1 897	2 003

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

\* (+) Reprises aux stocks; (—) Mises aux stocks.





**NATURGAS**

**GAZ NATUREL**

**NATURAL GAS**

- 1 Gewinnung von Naturgas insgesamt
- 2 Gewinnung von Erdgas
- 3 Gewinnung von Erdölgas
- 4 Gewinnung von Naturgas-Kondensaten
- 5 Bezüge von Naturgas aus den Niederlanden
- 6 Einfuhr von Naturgas aus Drittländern
- 7 Gewinnung von Naturgas insgesamt nach Fördergebieten

- 1 Production of natural gas, total
- 2 Production of non associated natural gas
- 3 Production of associated natural gas
- 4 Production of natural gas condensates
- 5 Imports of natural gas from the Netherlands
- 6 Imports of natural gas from non-Community countries
- 7 Total production of natural gas by regions

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	
	★ 1 — Production totale de gaz naturel							★ 2 — Production de gaz naturel non associé							
	1 000 m <sup>3</sup>							1 000 m <sup>3</sup>							
1960	11 899 545	642 766	4 425 647	6 447 224	383 908	—	—	11 611 629	447 728	4 415 700	6 447 224	300 977	—	—	1960
1961	14 109 638	736 669	6 033 882	6 862 710	476 377	—	—	13 751 415	481 232	6 021 500	6 862 710	385 973	—	—	1961
1962	15 621 485	926 788	7 006 048	7 150 582	538 067	—	—	15 182 225	616 492	6 991 621	7 150 582	423 530	—	—	1962
1963	16 686 746	1 294 948	7 521 481	7 267 600	602 717	—	—	16 162 862	914 994	7 507 166	7 267 600	473 102	—	—	1963
1964	18 466 662	1 967 122	7 939 393	7 684 301	875 846	—	—	17 796 191	1 456 815	7 923 883	7 684 301	731 192	—	—	1964
1965	20 308 593	2 777 640	7 910 886	7 802 445	1 817 622	—	—	19 555 091	2 220 727	7 894 452	7 802 445	1 637 467	—	—	1965
1966	23 673 550	3 391 634	7 901 836	8 795 067	3 585 013	—	—	22 892 348	2 814 853	7 857 371	8 795 067	3 425 057	—	—	1966

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	Belgique België	Gemeinschaft Communité	France	
	★ 3 — Production de gaz naturel associé					4 — Production de condensats de gaz naturel			5 — Réceptions de gaz naturel en prov. des Pays-Bas Tcal (PCS)			6 — Importations de gaz naturel en prov. Pays Tiers Tcal (PCS)			
	1 000 m <sup>3</sup>					t									
1960	287 916	195 038	9 947	.	82 931	337 961	11 032	267 982	58 947	—	—	—	—	—	1960
1961	358 223	255 437	12 382	.	90 404	483 634	12 669	413 823	57 142	—	—	—	—	—	1961
1962	439 260	310 296	14 427	.	114 537	490 257	11 527	423 651	55 079	—	—	—	—	—	1962
1963	523 884	379 954	14 315	.	129 615	504 051	11 383	437 600	55 068	26	26	—	—	—	1963
1964	670 471	510 307	15 510	.	144 654	571 602	18 103	490 376	63 123	89	89	—	—	—	1964
1965	753 502	556 913	16 434	.	180 155	651 383	14 877	568 481	68 025	308	308	—	1 947	1 947	1965
1966	781 202	576 781	44 465	.	159 956	544 865	15 713	436 950	92 202	1 142	409	733	3 852	3 852	1966

	Deutschland (B.R.)					France		Italia		Nederland			
	Nördlich der Elbe	Zwischen Elbe und Weser	Zwischen Weser und Ems	Westlich der Ems	Ober-rheintal	Alpen vorland	Alsace	Bassin Aquitain	Conti-nente	Sicilia	Oost-Nederland		West-Nederland
											Gronin-gen	Overig	

	★ 7 — Production totale de gaz naturel par bassin													
	1 000 m <sup>3</sup>													
1955	8 613	17 871	126 758	109 445	45 594	698	—	284 700	3 602 107	25 136	—	161 745	6 705	1955
1956	8 287	20 809	201 721	168 025	61 230	953	—	374 648	4 448 274	17 000	—	189 666	10 129	1956
1957	8 572	27 907	196 135	160 200	62 878	8 077	—	818 954	4 970 253	16 821	—	189 900	30 132	1957
1958	8 139	43 256	166 192	141 263	62 251	48 620	—	1 448 288	5 155 087	20 645	—	203 422	47 325	1958
1959	9 349	53 407	175 371	134 558	74 220	101 780	—	2 614 097	6 112 187	5 362	—	208 937	79 583	1959
1960	11 365	57 983	196 260	167 106	85 518	124 534	—	4 425 647	6 447 052	172	6 900	242 961	134 047	1960
1961	12 822	69 458	243 083	183 629	79 587	148 090	382	6 033 500	6 862 375	335	18	302 234	174 125	1961
1962	17 897	81 221	253 552	233 187	76 212	264 719	1 080	7 004 968	7 149 690	892	11 386	353 374	173 307	1962
1963	20 111	97 835	462 352	333 210	70 137	311 303	206	7 521 275	7 208 717	58 883	11 149	376 552	215 016	1963
1964	26 126	121 022	847 380	495 426	68 876	408 292	—	7 939 393	7 514 052	170 249	226 364	377 035	272 447	1964
1965	42 527	124 149	1 327 765	754 799	65 197	463 203	—	7 910 886	7 512 012	290 433	1 334 426	180 135	303 061	1965
1966	61 541	132 038	1 825 749	807 499	66 637	498 170	—	7 901 836	8 236 116	558 951	3 145 701	183 817	255 495	1966

**NATUURLIJK GAS**

- 1 Totale produktie van natuurlijk gas
- 2 Produktie van aardgas
- 3 Produktie van aardoliegas
- 4 Produktie van aardgascondensaten
- 5 Aanvoer van natuurlijk gas uit Nederland
- 6 Invoer van natuurlijk gas uit derde landen
- 7 Totale produktie van natuurlijk gas naar gebieden

**GAS NATURELE**

- 1 Produzione totale di gas naturale
- 2 Produzione di gas naturale non associato
- 3 Produzione di gas naturale associato
- 4 Produzione di condensati di gas
- 5 Arrivi di gas naturale dai Paesi Bassi
- 6 Importazioni di gas naturale dai Paesi terzi
- 7 Produzione totale di gas naturale per regione



**NATURGAS**

Gewinnung nach Feldern und Förderregionen

**GAZ NATUREL**

Production par gisement et par région  
1 000 m<sup>3</sup>

**NATURAL GAS**

Production by fields and regions

Gisements et regions	Année de découverte	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>FRANCE</b>		<b>4 425 647</b>	<b>6 033 882</b>	<b>7 006 048</b>	<b>7 521 481</b>	<b>7 939 393</b>	<b>7 910 886</b>	<b>7 901 836</b>
GAZ NATUREL NON ASSOCIE								
<b>112 Aquitaine</b>		<b>4 415 700</b>	<b>6 021 500</b>	<b>6 991 621</b>	<b>7 507 166</b>	<b>7 923 883</b>	<b>7 894 452</b>	<b>7 857 371</b>
1 Charlas	1960	32 800	28 300	1 834	—	—	—	—
2 Lacq profond	1953	4 116 000	5 718 200	6 692 962	7 205 785	7 627 120	7 678 500	7 640 700
3 St. Marcet	1940	266 900	275 000	296 825	301 381	296 763	215 952	216 671
GAZ NATUREL ASSOCIE								
<b>112 Aquitaine</b>		<b>9 947</b>	<b>12 000</b>	<b>13 347</b>	<b>14 109</b>	<b>15 510</b>	<b>16 434</b>	<b>44 465</b>
5 Cazaux	1959	—	2 000	2 164	2 067	3 502	4 442	14 823
6 Lavergne	1962	—	—	—	—	—	—	16 983
7 Parentis	1954	9 947	10 000	11 183	12 042	12 008	11 992	12 659
<b>117 Alsace</b>								
4 Schaffhouse	1963	—	382	1 080	206	—	—	—
<b>3 NEDERLAND</b>		<b>383 908</b>	<b>476 377</b>	<b>538 067</b>	<b>602 717</b>	<b>875 846</b>	<b>1 817 622</b>	<b>3 585 013</b>
AARDGAS								
<b>301 Groningen, Friesland, Drenthe</b>		<b>216 552</b>	<b>275 304</b>	<b>333 348</b>	<b>362 971</b>	<b>584 363</b>	<b>1 497 265</b>	<b>3 314 481</b>
1 Ameland		—	—	—	—	2 088	—	—
2 Annerveen-Anlo	1962	—	—	2 954	—	—	—	—
3 Blija-Ferwerderadeel	1963	—	—	—	262	—	—	—
4 Coevorden	1950	20 671	49 359	54 326	59 255	72 998	30 257	1 963
5 Delfzijl	1960	2 328	13	—	—	—	—	—
6 De Lutte	1956	4 800	6 485	6 648	—	—	—	—
7 De Wijk	1953	25 506	64 646	68 927	77 435	76 399	61 141	89 551
8 Denekamp	1953	6 839	—	9 942	3 600	—	—	—
9 Groningen	1959	6 900	18	11 386	11 149	226 364	1 334 426	3 145 701
10 Grootegast	1961	—	7	—	—	—	—	—
11 Norg		—	—	—	—	—	1 092	—
12 Rossum-Weerselo	1955	19 135	26 488	30 678	29 080	24 217	—	—
13 Schoonebeek	1957	54 554	66 414	66 904	68 877	88 469	43 125	2 842
14 Sonnega Weststellingwerf	1963	—	—	—	30	—	—	—
15 Staphorst	1958	6 335	—	—	—	—	—	—
16 Suawoude		—	—	—	—	—	984	—
17 Ten Boer	1956	935	634	—	—	—	—	—
18 Tietjerksteradeel		—	—	—	—	—	1 706	—
19 Tubbergen	1953	33 234	27 212	28 302	20 335	28 688	—	—
20 Wannerperveen	1952	35 315	34 028	54 181	92 948	65 139	24 534	72 909
21 Ureterp 2		—	—	—	—	—	—	1 515
<b>303 Utrecht, Noord-Holland, Zuid-Holland</b>		<b>84 425</b>	<b>110 669</b>	<b>90 182</b>	<b>110 131</b>	<b>146 829</b>	<b>140 202</b>	<b>110 576</b>
22 De Lier	1958	62 492	82 759	75 924	100 740	135 684	133 788	104 343
23 Egmond	1964	—	—	—	—	819	—	—
24 IJsselmonde	1957	11	93	352	141	211	—	—
25 Leidschendam	1957	3 001	10 989	1 443	—	—	—	—
26 Middelie	1964	—	—	—	—	1 413	—	—
27 Nieuwerkerk	1958	129	—	—	—	—	—	—
28 Noordwijk	1955	3	—	—	—	—	—	—
29 Oude Lede	1959	19	—	—	—	—	—	—
30 Ridderkerk	1960	550	—	—	—	—	—	—
31 Rijswijk	1957	18 220	16 828	12 463	9 250	8 702	6 213	6 221
32 Zoetermeer	1965	—	—	—	—	—	201	12
AARDOLIEGAS								
<b>301 Groningen, Friesland, Drenthe</b>		<b>33 309</b>	<b>26 948</b>	<b>31 412</b>	<b>24 730</b>	<b>19 036</b>	<b>17 296</b>	<b>15 037</b>
33 Annerveen-Anlo	1962	—	—	9 827	4 224	2	—	—
34 Schoonebeek	1943	33 309	26 948	21 585	20 506	19 034	17 296	15 037
<b>303 Utrecht, Noord-Holland, Zuid-Holland</b>		<b>49 622</b>	<b>63 456</b>	<b>83 125</b>	<b>104 885</b>	<b>125 618</b>	<b>162 859</b>	<b>144 919</b>
35 Ablasserdam	1957	9	—	—	—	—	—	—
36 Berkel	1954	—	—	82	73	71	73	73
37 Delft	1954	63	36	38	54	60	41	47
38 De Lier	1955	8 143	7 789	17 113	22 974	28 292	29 268	24 816
39 IJsselmonde-Ridderkerk	1956	21 253	32 383	45 568	59 837	70 559	103 286	84 407
40 Meyendel	1958	88	6	174	824	—	—	—
46 Moerkapelle	1957	96	85	32	23	67	113	199
42 Pijnacker	1955	5 118	6 435	3 629	3 639	8 304	9 394	14 398
43 Rijswijk	1953	3 889	3 656	3 656	2 619	1 349	1 189	1 085
44 Wassenaar	1956	8 053	10 110	9 724	11 086	13 136	13 393	11 682
45 Werkendam	1958	42	34	37	73	73	35	—
46 Zoetermeer	1957	2 868	2 922	3 072	3 683	3 707	6 068	8 212
<b>Velden en bekens</b>	<b>Jaar der ontdekking</b>	<b>1960</b>	<b>1961</b>	<b>1962</b>	<b>1963</b>	<b>1964</b>	<b>1965</b>	<b>1966</b>

Siehe Karte 2

Voir carte 2

Vedere carta 2

Zie kaart 2

See map 2

**NATUURLIJK GAS**

Produktie naar velden en bekens

**GAS NATURELE**

Produzione per giacimento e per regione

**NATURGAS**

Gewinnung nach Feldern und Förderregionen

**GAZ NATUREL**

Production par gisement et par région  
1 000 m<sup>3</sup>

**NATURAL GAS**

Production by fields and regions

Felder und Förderregionen	Jahr der Entdeckung	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>4 DEUTSCHLAND (B.R.)</b>		<b>642 766</b>	<b>736 669</b>	<b>926 788</b>	<b>1 294 948</b>	<b>1 967 122</b>	<b>2 777 640</b>	<b>3 391 634</b>
ERDGAS								
<b>403 Niedersachsen</b>		<b>264 091</b>	<b>290 698</b>	<b>338 385</b>	<b>634 312</b>	<b>1 151 742</b>	<b>1 885 661</b>	<b>2 452 087</b>
403 a Zwischen Elbe und Weser		16 173	18 762	24 251	33 622	49 062	49 548	61 529
1 Meerdorf	1954	775	1 509	4 657	4 643	5 346	6 848	11 582
2 Mölme	1959	68	—	—	—	—	—	—
3 Thönse	1952	15 330	17 253	19 594	28 979	43 716	41 760	49 947
4 A.P.V. Wedehof		—	—	—	—	—	940	—
403 b Zwischen Weser und Ems		129 809	143 151	142 172	338 558	690 860	1 171 386	1 654 843
5 Apeldorn	1963	—	—	—	150	3 925	—	—
6 Bahrenborstel	1964	—	—	—	—	2 402	4 779	6 509
7 Barenburg	1961	—	—	—	1 163	2 006	13 383	26 127
8 Barrien	1964	—	—	—	—	2 114	1 589	60 983
9 Buchhorst	1959	300	—	—	—	—	—	—
10 Buchhorst-Siedenburg	1963	—	—	—	60 799	161 898	248 940	239 299
11 Düste-Z	1957	877	1 513	3 044	4 154	14 386	19 591	14 191
12 Goldenstedt	1959	—	1 429	7 497	31 376	89 143	199 217	545 771
13 Holte	1963	—	—	—	459	156	—	—
14 Menslage-Löningen	1960	—	—	—	304	8 538	74 852	89 062
15 Menslage-Westrum	1964	—	—	—	—	109	—	—
16 Rehden	1952	128 632	140 209	131 631	240 153	404 356	609 035	640 811
17 Staffhorst	1964	—	—	—	—	1 827	—	33 090
403 c Emsmündung		—	—	—	—	—	670	19 917
18 Grenzberich		—	—	—	—	—	—	19 917
19 A.P.V. Grootchusen		—	—	—	—	—	670	—
403 d Westlich der Ems		118 109	128 785	171 962	262 132	411 820	664 057	715 798
20 Adorf	1955	19 537	11 316	6 975	78 200	136 608	157 251	173 900
21 Annaveen	1963	—	—	—	303	170	38 892	37 124
22 Bentheim	1938	44 728	35 181	35 980	38 974	40 944	73 962	93 441
23 Emlichheim-Z	1956	—	10 107	29 909	45 373	63 483	103 438	152 475
24 Esche	1959	2 178	12 155	8 033	5 902	12 558	23 316	25 027
25 Fehndorf	1965	—	—	—	—	—	2 523	2 094
26 Frenswegen	1951	29 837	20 811	24 597	13 551	714	4 121	7 694
27 Getelo	1965	—	—	—	—	—	785	188
28 Hohenkörben	1963	—	—	—	88	18 213	31 281	17 045
29 Isterbeck-Halle	1952	8 970	6	61 217	41 128	41 214	54 703	99 350
30 Kalle	1958	12 679	19 553	3 997	13 171	65 170	77 151	38 507
31 Lingen-Dalum	1959	—	—	658	7 070	1 906	22 708	10 619
32 Ratzel	1960	180	15 481	472	3 730	30 472	35 870	10 032
33 Uelsen	1964	—	—	—	—	360	9 561	20 905
34 Wielen	1959	—	3 840	124	14 642	8	28 495	27 397
35 Wietmarschen	1961	—	335	—	—	—	—	—
<b>406-7 Hessen; Rheinland-Pfalz;</b>		<b>80 175</b>	<b>73 304</b>	<b>70 974</b>	<b>65 684</b>	<b>65 077</b>	<b>62 252</b>	<b>63 963</b>
<b>Oberrhheintal</b>								
36 Darmstadt	1960	390	277	93	—	—	—	—
37 Eich	1953	7 267	8 681	8 072	7 308	7 043	7 068	7 060
38 Frankenthal	1959	9 760	1 936	—	—	—	—	—
39 Pfungstadt	1952	11 726	13 212	12 216	12 240	12 152	9 006	8 155
40 Stockstadt	1954	28 683	29 897	28 397	28 298	29 518	35 290	41 072
41 Wolfskehlen	1956	22 349	19 301	22 196	17 838	16 364	10 888	7 676
<b>409 Bayern, Alpenvorland</b>		<b>103 462</b>	<b>117 230</b>	<b>207 133</b>	<b>214 998</b>	<b>239 996</b>	<b>272 814</b>	<b>298 803</b>
42 Albaching	1957	—	—	—	152	4 218	—	—
43 Ampfing	1954	8 825	1 860	31 102	25 934	27 403	12 599	28 842
44 Anzing	1960	—	—	529	4 900	3 431	2 781	2 721
45 Bierwang	1964	—	—	—	—	346	—	—
46 Dorfen	1958	—	—	2 364	7 498	1 387	—	—
47 Fronhofen	1964	—	—	—	—	110	150	399
48 Gendorf	1953	3 320	3 376	3 580	5 831	7 665	—	—
49 Hohenlinden	1956	—	1 207	18 332	16 259	28 571	27 576	17 666
50 Illmensee		—	—	—	—	—	—	470
51 Isen	1954	20 585	17 210	21 556	35 892	23 168	—	—
52 Mönchrot	1961	—	160	294	42	52	9	199
53 Moosach	1958	—	—	—	57	1 030	6 292	22 965
54 Mühlldorf-Ebersberg-Ost		—	—	—	—	—	17 310	15 180
55 Mühlldorf-Süd	1960	—	72	1 000	7 886	2 650	—	—
56 Oedgassen	1964	—	—	—	—	112	—	—
57 Pfullendorf	1962	—	—	—	215	1 270	338	—
58 Saulgau	1964	—	—	—	—	110	91	—
59 Schnaapping	1957	8 818	6 576	14 154	14 903	13 295	—	—
60 Steinkirchen	1959	18 306	18 157	36 402	16 241	23 913	—	—
61 Vilsbiburg-Wasserburg		—	—	—	—	—	132 608	140 673
62 Waldkraiburg	1962	—	—	27	909	5 053	—	—
63 Weitemühle	1955	42 903	40 580	37 931	25 885	21 708	—	—
64 Wolfersberg	1958	705	28 032	39 862	52 394	74 504	73 060	65 388
65 Wurzach		—	—	—	—	—	—	300
<b>Gisements et régions</b>	<b>Année de découverte</b>	<b>1960</b>	<b>1961</b>	<b>1962</b>	<b>1963</b>	<b>1964</b>	<b>1965</b>	<b>1966</b>

Siehe Karte 2 — Voir carte 2 — Vedere carta 2 — Zie kaart 2 — See map 2

**NATUURLIJK GAS**  
Produktie naar velden en bekkens

**GAS NATURALE**  
Produzione per giacimento e per regione



**NATURGAS**  
Gewinnung nach Feldern und Förderregionen

**GAZ NATUREL**  
Production par gisement et par région  
1 000 m<sup>3</sup>

**NATURAL GAS**  
Production by fields and regions

Felder und Förderregionen	Jahr der Entdeckung	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>ERDÖLGAS</b>								
<b>401 Schleswig-Holstein,</b> nördlich der Elbe		<b>11 365</b>	<b>12 822</b>	<b>17 897</b>	<b>20 111</b>	<b>26 126</b>	<b>42 527</b>	<b>61 541</b>
66 Barsfleth	1963	—	—	—	9	40	29	25
67 Boostedt	1952	3 540	3 256	2 922	2 580	2 529	1 848	1 577
68 Bramstedt	1954	1 396	1 109	915	699	534	402	335
69 Heide	1935	2 439	953	935	925	1 088	736	440
70 Kiel	1955	114	120	114	72	47	26	38
71 Plön-Ost	1958	2 783	5 697	8 214	9 437	9 609	9 884	10 113
72 Preetz	1962	—	—	269	1 097	1 904	2 792	2 584
73 Reitbrook	1937	505	1 152	3 900	4 751	9 858	26 510	46 152
74 Schwedeneck	1956	546	479	579	502	478	258	217
75 Wärnau	1957	42	56	49	39	39	42	60
<b>403 Niedersachsen</b>		<b>157 258</b>	<b>205 472</b>	<b>229 575</b>	<b>259 085</b>	<b>312 086</b>	<b>321 052</b>	<b>313 199</b>
<b>403 a Zwischen Elbe und Weser</b>		<b>41 810</b>	<b>50 696</b>	<b>56 970</b>	<b>64 213</b>	<b>71 960</b>	<b>74 601</b>	<b>70 509</b>
76 Ahrensheide	1964	—	—	—	—	355	601	414
77 Brolstedt	1937	17	—	—	—	—	—	—
78 Eddesse	1875	786	693	649	636	382	373	268
79 Eilte	1947	2 342	2 072	2 753	3 472	3 821	2 699	2 102
80 Eldingen	1949	823	772	1 069	1 340	957	949	895
81 Fuhrberg	1939	351	328	313	302	313	420	417
82 Hankensbüttel	1954	6 844	10 393	13 719	13 985	14 921	17 884	16 802
83 Hardesse	1957	376	5 927	7 249	9 033	14 906	18 511	15 655
84 Hohenassel	1943	131	37	13	290	223	113	85
85 Hohne	1951	3 840	3 064	3 163	3 686	3 937	2 334	3 814
86 Knesebeck	1958	300	571	647	721	763	1 609	626
87 Lehrte	1952	2 120	2 268	2 332	2 008	1 839	754	1 309
88 Leiferde	1956	4 950	5 444	5 671	6 259	6 965	7 848	6 225
89 Lüben	1955	257	204	220	305	208	234	234
90 Meckelfeld	1938	650	1 345	1 724	1 440	1 071	1 315	1 800
91 Meerdorf	1954	2 854	3 139	3 221	6 056	7 311	4 755	4 774
92 Mölme	1935	979	903	823	917	762	1 258	1 312
93 Nienhagen-Hänigsen	1904	4 474	2 951	1 995	1 719	1 618	1 285	676
94 Oberg-Schmedenstedt	1918	99	173	474	397	286	31	46
95 Örrel-Wesendorf-Nord	1954	497	495	455	417	570	602	653
96 Rühme	1954	205	247	246	273	336	510	598
97 Sinstorf	1960	32	399	1 352	2 570	2 183	2 230	2 971
98 Steinbke	1936	965	1 179	1 200	780	756	808	570
99 Süderbruch	1949	1 470	1 564	1 769	2 042	1 969	1 805	1 593
100 Thören	1941	72	48	—	—	—	—	—
101 Volkensen	1960	2	2	18	29	33	—	—
102 Vorhop	1952	4 308	4 584	4 431	4 212	4 259	4 489	4 826
103 Wesendorf	1943	1 938	1 761	1 358	1 182	1 031	1 002	1 025
104 Wesendorf-Süd	1958	125	113	92	124	163	167	801
105 Wittingen-Süd	1963	—	—	—	4	7	4	5
106 A.P.V. Lichtenhors Rhät 1		3	5	—	—	—	—	—
107 A.P.V. Eystrup 2		—	15	14	14	15	11	13
<b>403 b Zwischen Weser und Ems</b>		<b>66 451</b>	<b>99 932</b>	<b>111 380</b>	<b>123 794</b>	<b>156 520</b>	<b>155 709</b>	<b>150 989</b>
108 Barenburg	1953	5 246	9 945	8 012	9 385	15 607	21 872	22 933
109 Bockstedt	1954	446	1 358	1 857	1 953	1 364	1 272	1 763
110 Bollermoor	1965	—	—	—	—	—	202	307
111 Bramberge	1958	3 782	11 273	10 217	12 874	18 203	19 270	21 565
112 Dickel	1955	203	706	2 538	5 173	9 340	7 549	9 625
113 Diepholz	1958	1 275	1 670	1 310	1 211	761	935	960
114 Düste	1952	7 130	10 198	10 222	11 751	14 317	12 318	12 458
115 Elsfleth	1956	99	130	138	132	78	103	93
116 Hemmelte-West	1951	9 159	7 631	7 585	8 544	10 047	—	—
117 Liener-Garen	1953	335	204	337	722	432	—	—
118 Lönningen	1959	2 098	9 207	12 192	14 688	19 290	—	—
119 Molbergen	1953	727	614	625	863	1 240	—	—
120 Ortland	1956	1 315	1 312	1 301	1 311	1 428	—	—
121 Ostenwalde	1953	1 399	1 275	972	770	745	596	406
122 Oyche	1956	7	6	6	6	7	—	—
123 Quakenbrück	1950	131	96	78	83	64	—	—
124 Siedenburg	1956	2 131	2 607	1 760	2 250	1 764	—	—
125 Süd-Oldenburg	1965	—	—	—	—	—	63 564	57 113
126 Varel	1957	336	293	272	256	218	309	279
127 Vechta	1955	19 660	28 560	35 510	33 080	39 388	—	—
128 Voigtei	1953	8 578	7 957	9 135	8 347	10 916	13 388	13 034
129 Wehrbleck	1957	2 394	4 890	7 313	10 395	11 311	14 331	10 443
<b>403 d Westlich der Ems</b>		<b>48 997</b>	<b>54 844</b>	<b>61 225</b>	<b>71 078</b>	<b>83 606</b>	<b>90 742</b>	<b>91 701</b>
130 Adorf	1948	128	694	1 252	1 488	1 692	1 741	1 623
131 Annaveen	1962	—	—	—	141	1 479	424	1 954
132 Emlichheim	1944	2 679	3 568	3 366	3 365	3 263	3 275	2 964
133 Georgsdorf	1944	10 382	12 790	15 425	17 719	22 083	24 312	17 884
134 Hebelermeer	1955	638	898	1 033	1 184	1 264	1 322	1 827
135 Lingen	1942	17 275	17 452	15 524	14 636	15 954	17 192	16 984
136 Meppen-Schwefingen	1959	—	—	2 593	2 820	3 177	3 171	2 995
137 Rühle	1949	6 527	12 040	13 425	19 638	24 626	27 546	31 211
138 Scheerhorn	1949	11 368	7 452	8 607	10 087	10 068	11 759	14 259
<b>Gisements et régions</b>	<b>Année de découverte</b>	<b>1960</b>	<b>1961</b>	<b>1962</b>	<b>1963</b>	<b>1964</b>	<b>1965</b>	<b>1966</b>

Siehe Karte 2 — Voir carte 2 — Vedere carta 2 — Zie kaart 2 — See map 2

**NATUURLIJK GAS**  
Productie naar velden en bekkens

**GAS NATURALE**  
Produzione per giacimento e per regione

**NATURGAS**

Gewinnung nach Feldern und Förderregionen

**GAZ NATUREL**

Production par gisement et par région

**NATURAL GAS**

Production by fields and regions

Felder und Förderregionen	Jahr der Entdeckung	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>1 000 m<sup>3</sup></b>								
<b>406-7 Hessen; Rheinland-Pfalz; Oberrheintal</b>		<b>5 343</b>	<b>6 283</b>	<b>5 238</b>	<b>4 453</b>	<b>3 799</b>	<b>2 945</b>	<b>2 674</b>
139 Dudenhofental	1955	28	9	—	—	—	—	—
140 Eich	1959	32	6	—	—	—	—	—
141 Hofheim	1958	120	140	120	94	61	3	—
142 Knielingen	1959	681	1 936	1 004	546	244	—	—
143 Landau	1955	1 640	1 576	1 852	2 048	1 980	1 780	1 516
144 Leopoldshafen	1957	936	918	702	454	352	310	308
145 Maximiliansau	1959	38	86	55	—	—	—	—
146 Minfeld	1956	624	601	282	201	1	—	—
147 Neureut	1958	351	170	174	58	—	—	—
148 Offenbach	1958	81	29	—	—	—	—	—
149 Stockstadt	1952	801	776	1 009	1 012	1 109	798	801
150 Wattenheim	1954	11	36	40	40	52	54	49
<b>409 Bayern; Alpenvorland</b>		<b>21 072</b>	<b>30 860</b>	<b>57 586</b>	<b>96 305</b>	<b>168 296</b>	<b>190 389</b>	<b>199 367</b>
151 Albaching	1958	—	—	—	12 022	58 199	80 506	74 759
152 Ampfing	1954	19 824	29 427	51 506	66 179	79 761	74 708	89 350
153 Arlesried	1964	—	—	—	—	102	999	2 907
154 Assling	1961	—	300	3 272	10 146	18 701	22 854	19 078
155 Fronhofen	1965	—	—	—	—	—	246	3 112
156 Höhenlinden	1959	27	—	—	—	—	—	—
157 Höhenrain	1962	—	—	954	3 267	3 577	3 104	3 992
158 Isen	1954	—	—	—	—	43	—	—
159 Markdorf	1960	—	—	86	664	—	—	—
160 Mönchsrot	1958	494	596	674	936	962	824	700
161 Moosach	1959	668	—	—	22	2 381	4 119	2 245
162 Pfullendorf-Ostrach	1962	—	—	38	1 781	3 484	2 142	2 536
163 Velden	1960	59	537	917	1 000	871	181	—
164 Velden-Ost	1962	—	—	139	288	215	—	134
185 Vilsbiburg-Wasserburg	1965	—	—	—	—	—	706	554

<b>10<sup>4</sup> m<sup>3</sup></b>								
<b>5 ITALIA</b>		<b>6 447</b>	<b>6 863</b>	<b>7 151</b>	<b>7 268</b>	<b>7 684</b>	<b>7 802</b>	<b>8 795</b>
<b>504-6-8 Valle Padana</b>		<b>6 440</b>	<b>6 813</b>	<b>7 082</b>	<b>7 118</b>	<b>7 312</b>	<b>6 750</b>	<b>7 074</b>
1 Alfonsine	1953	457	493	496	498	508	448	376
2 Bagnolo Mella	1955	88	74	53	60	30	27	9
3 Bordolano	1951	346	401	377	286	134	124	111
4 Brugherio	1958	—	35	152	86	138	184	133
5 Caviaga	1944	524	540	478	338	325	182	177
6 Corneliano	1950	213	222	165	49	73	46	32
7 Correggio	1952	307	316	382	360	235	356	360
8 Cortemaggiore	1948	997	985	924	815	713	502	449
9 Cotignola	1953	140	115	115	107	90	73	55
10 Leno	1959	—	—	40	72	52	47	24
11 Minerbio	1956	597	713	931	1 356	1 744	1 603	1 365
12 Piadena	1954	150	127	102	105	88	47	52
13 Portocorsini Mare	1963	—	—	—	—	—	—	17
14 Ravenna	1952	948	1 047	1 019	1 163	1 431	1 405	2 369
15 Ravenna Mare	1960	—	—	—	—	—	156	210
16 Ravenna Mare Sud	1963	—	—	—	—	—	10	33
17 Ripalta	1947	227	224	230	134	163	91	18
18 Sabbioncello	1959	—	191	283	412	339	252	222
19 Santerno	1953	33	31	50	41	47	36	31
20 Selva	1956	334	305	268	235	200	171	133
21 Sergnano	1954	403	411	350	260	197	44	46
22 Soresina	1954	27	18	24	28	18	22	21
23 S. Pietro in Casale	1957	30	42	62	58	42	36	32
24 Spilamberto	1958	226	294	351	431	555	707	676
25 Tresigallo	1956	32	25	31	30	27	24	123
26 Giacimenti non specificati		361	204	199	194	163	157	—
<b>514-15-17 Resto Penisola</b>		<b>7</b>	<b>49</b>	<b>67</b>	<b>90</b>	<b>202</b>	<b>762</b>	<b>1 162</b>
27 Ferrandina-Grottole	1959	—	—	—	1	8	263	498
28 Pisticci S. Cataldo	1960	—	—	—	—	10	90	67
29 S. Salvo Cupello	1959	—	2	1	5	94	309	549
30 Giacimenti non specificati		7	47	66	84	90	100	48
<b>519 Sicilia</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>59</b>	<b>170</b>	<b>290</b>	<b>559</b>
31 Bronte S. Nicola	1962	—	—	—	—	—	—	—
32 Gagliano	1961	—	—	—	48	150	269	536
33 Giacimenti non specificati		0	0	1	11	20	21	23

Giacimenti e regioni	Anno di scoperta	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
----------------------	------------------	------	------	------	------	------	------	------

Siehe Karte 2 — Voir carte 2 — Vedere carta 2 — Zie kaart 2 — See map 2

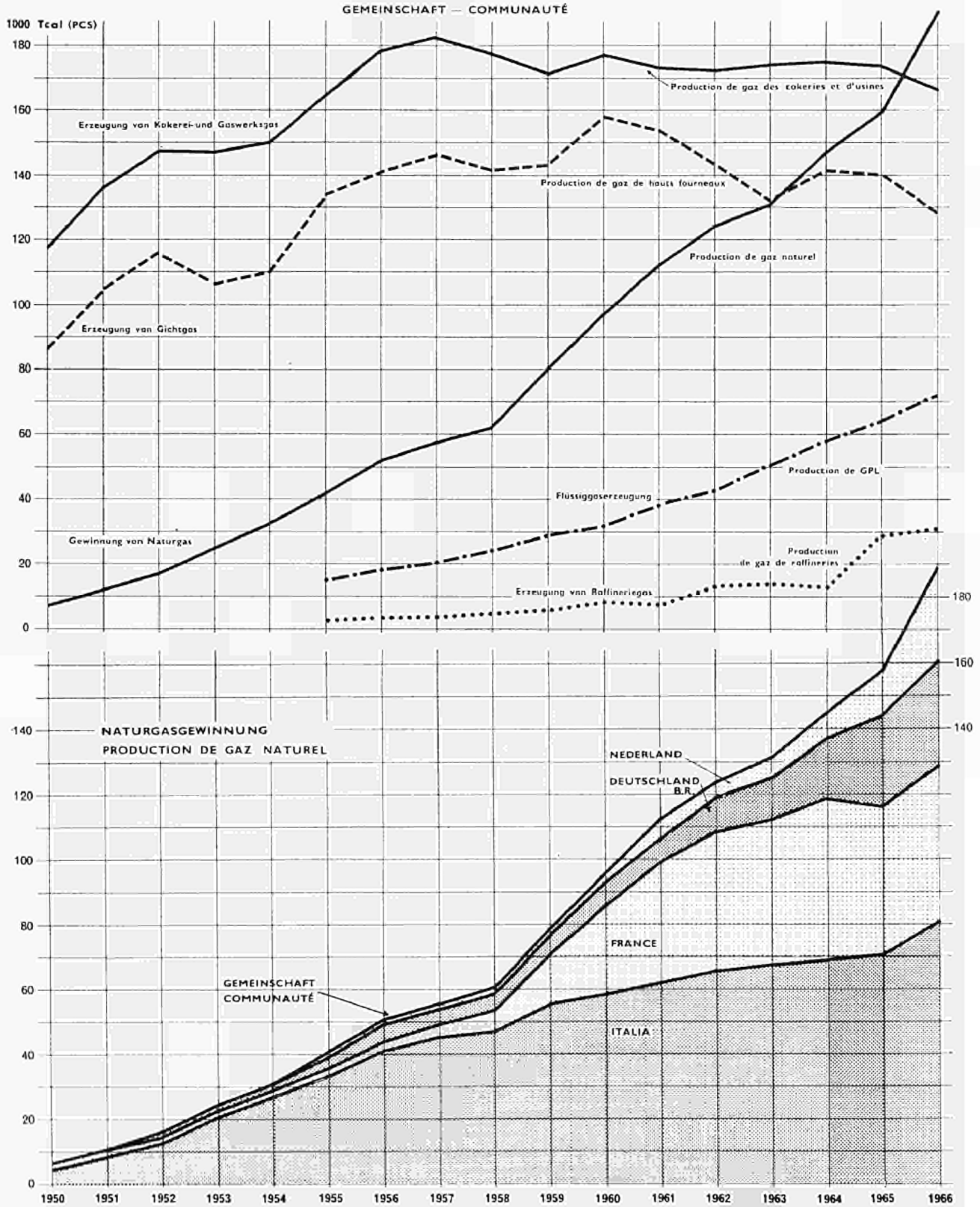
**NATUURLIJK GAS**

Produktie naar velden en bekens

**GAS NATURALE**

Produzione per giacimento e per regione





- 1 Gesamterzeugung von Gas
- 2 Gewinnung von Natur- und Grubengas
- 3 Erzeugung der Gaswerke  
(Ortsgas und Gas der Gaskokereien)
- 4 Erzeugung der Industriekokereien
- 5 Nettoerzeugung von Gichtgas
- 6 Erzeugung von Flüssig- und Raffineriegas

- 1 Total production of gas
- 2 Production of natural gas and mine gas
- 3 Production of manufactured gas  
(from gas works and coke ovens town gas)
- 4 Production of industrial coke oven gas
- 5 Net production of blast-furnace gas
- 6 Production of LPG and refinery gas

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	
	★ 1 — Production totale de gaz							2 — Production de gaz naturel et grisou							
	Tcal (PCS)							Tcal (PCS)							
1955	360 178	175 895	74 687	48 732	18 357	29 628	12 879	41 654	4 121	2 663	33 007	1 248	615	—	1955
1956	393 971	189 815	81 119	58 093	19 658	31 585	13 701	52 089	5 961	3 188	40 726	1 456	758	—	1956
1957	410 370	194 671	85 737	64 450	19 466	31 929	14 117	57 751	5 827	4 270	45 383	1 416	855	—	1957
1958	412 035	186 452	92 211	66 381	20 508	32 603	13 880	62 284	5 874	6 686	47 116	1 776	832	—	1958
1959	429 819	183 646	102 156	74 935	21 742	32 966	14 374	80 485	6 563	15 352	55 671	2 176	723	—	1959
1960	473 053	199 339	118 493	80 660	24 318	34 846	15 397	97 476	7 288	27 774	58 670	3 148	596	—	1960
1961	486 281	195 870	128 819	86 593	25 685	33 822	15 492	112 987	7 928	38 026	62 175	4 264	594	—	1961
1962	497 141	190 765	137 148	92 998	27 014	34 636	14 580	124 607	10 257	43 989	65 070	4 684	607	—	1962
1963	502 409	189 814	140 195	97 921	27 396	34 936	12 147	131 306	12 898	46 224	66 135	5 460	589	—	1963
1964	544 050	211 476	149 238	102 840	30 135	37 209	13 152	145 616	18 727	48 804	69 924	7 566	595	—	1964
1965	567 451	218 211	148 804	111 046	37 049	37 883	14 458	159 333	26 891	45 792	70 998	14 950	702	—	1965
1966	586 412	214 818	150 762	123 574	48 369	35 983	12 906	190 363	32 448	48 431	80 035	28 915	534	—	1966
	3 — Production de l'industrie gazière (gaz d'usine et de cokeries gazières)							4 — Production des cokeries industrielles							
	Tcal (PCS)							Tcal (PCS)							
1955	33 145	15 437	10 539	3 288	3 540	253	88	133 364	89 761	17 728	5 119	8 444	12 312	—	1955
1956	34 719	16 856	11 144	3 068	3 328	232	91	144 753	96 037	19 908	5 967	9 456	13 385	—	1956
1957	33 896	16 478	10 785	3 269	3 068	206	90	147 928	98 035	20 641	6 368	9 748	13 136	—	1957
1958	32 678	15 759	10 439	3 157	3 024	204	95	145 707	96 060	21 262	5 762	9 580	13 043	—	1958
1959	30 760	15 592	9 036	3 100	2 744	192	96	140 368	89 303	22 666	5 250	9 636	13 513	—	1959
1960	28 010	15 002	7 009	3 175	2 508	218	98	148 935	93 904	23 865	6 445	10 472	14 249	—	1960
1961	25 118	14 613	4 560	3 251	2 356	241	97	148 412	93 247	24 164	6 908	10 344	13 749	—	1961
1962	24 885	14 854	3 936	3 402	2 388	207	98	148 004	91 405	24 833	7 771	10 064	13 931	—	1962
1963	27 029	16 644	4 284	3 293	2 565	143	100	147 015	89 001	24 683	9 035	10 376	13 920	—	1963
1964	23 831	14 949	3 670	2 912	2 001	198	101	151 181	89 606	26 480	9 350	11 348	14 397	—	1964
1965	22 966	12 620	5 544	2 606	1 560	525	111	150 541	88 455	25 718	11 367	10 729	14 272	—	1965
1966	21 881	10 899	7 084	2 465	884	486	63	142 723	83 270	24 896	12 645	8 552	13 360	—	1966
	5 — Production nette de gaz de hauts fourneaux							6 — Production de GPL et de gaz de raffineries							
	Tcal (PCS)							Tcal (PCS)							
1955	134 062	61 893	37 692	3 730	2 380	15 576	12 791	17 953	4 683	6 065	3 588	2 745	872	—	1955
1956	141 195	65 423	39 502	4 172	2 248	16 240	13 610	21 215	5 538	7 377	4 160	3 170	970	—	1956
1957	146 860	68 333	41 354	4 630	2 008	16 508	14 027	23 935	5 998	8 687	4 800	3 226	1 224	—	1957
1958	142 007	61 448	42 645	4 524	2 624	16 981	13 785	29 359	7 311	11 179	5 822	3 504	1 543	—	1958
1959	143 563	62 436	42 437	4 338	3 208	16 866	14 278	34 643	9 752	12 665	6 576	3 978	1 672	—	1959
1960	158 363	70 576	46 032	4 980	3 664	17 812	15 299	40 269	12 569	13 813	7 390	4 526	1 971	—	1960
1961	154 322	66 239	46 938	5 562	3 588	16 600	15 395	45 442	13 843	15 131	8 697	5 133	2 638	—	1961
1962	143 958	58 028	44 320	6 490	3 688	16 950	14 482	55 687	16 221	20 070	10 265	6 190	2 941	—	1962
1963	131 642	51 606	41 763	6 481	3 450	16 295	12 047	65 417	19 665	23 241	12 977	5 545	3 989	—	1963
1964	141 131	56 944	44 359	5 873	3 701	17 203	13 051	82 291	31 250	25 925	14 781	5 519	4 816	—	1964
1965	140 297	53 874	42 668	8 873	3 850	16 685	14 347	94 314	36 371	29 082	17 202	5 960	5 699	—	1965
1966	128 263	47 359	39 394	9 589	3 500	15 578	12 843	103 182	40 842	30 957	18 840	6 518	6 025	—	1966

- 1 Totale produktie van gas
- 2 Produktie van natuurlijk en mijngas
- 3 Produktie van de gasindustrie  
(fabrieksgas)
- 4 Produktie van coxesovengas
- 5 Netto produktie van hoogovengas
- 6 Produktie van vloeibaar en raffinaderijgas

- 1 Produzione totale di gas
- 2 Produzione di gas naturale e di grisù
- 3 Produzione dell'industria del gas  
(gas di officine e di cokerie da gas)
- 4 Produzione delle cokerie industriali
- 5 Produzione netta di gas di altiforni
- 6 Produzione di GPL e di gas di raffineries



- 1 Direktlieferungen aller Gasarten
- 2 Direktlieferungen von Naturgas
- 3 Direktlieferungen der Gaswerke
- 4 Direktlieferungen der Industriekokereien
- 5 Direktlieferungen von Gichtgas
- 6 Direktlieferungen von Flüssig- und Raffineriegas

- 1 Direct deliveries of all gases
- 2 Direct deliveries of natural gas
- 3 Direct deliveries by gasworks
- 4 Direct deliveries by industrial coke oven plants
- 5 Direct deliveries of blast-furnace gas
- 6 Direct deliveries of LPG and refinery gas

	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	
	★ 1 — Livraisons directes de tous gaz							★ 2 — Livraisons directes de gaz naturel							
	Tcal (PCS)							Tcal (PCS)							
1955	239 905	104 757	51 399	44 639	13 321	18 888	6 901	36 218	2 336	1 395	31 703	757	27	—	1955
1956	265 579	113 123	56 626	54 035	13 994	20 072	7 729	44 607	3 348	1 684	38 709	842	24	—	1956
1957	274 354	113 300	59 011	59 878	13 601	20 511	8 053	50 162	3 262	2 812	43 542	445	101	—	1957
1958	282 341	112 127	64 332	62 069	14 560	21 530	7 723	52 526	3 200	3 816	44 827	548	135	—	1958
1959	303 170	114 425	71 905	70 928	15 834	21 899	8 179	67 588	3 476	10 223	53 017	764	108	—	1959
1960	338 038	123 858	87 112	75 785	17 890	24 434	8 959	82 508	3 147	21 669	56 107	1 448	137	—	1960
1961	349 819	120 424	96 581	81 827	18 537	23 446	9 004	94 187	3 453	28 238	60 255	2 080	161	—	1961
1962	366 134	118 968	107 255	87 602	19 460	24 246	8 603	102 152	4 510	32 462	62 783	2 287	110	—	1962
1963	374 899	121 618	109 387	91 312	20 568	24 659	7 355	106 620	5 787	34 474	63 691	2 568	100	—	1963
1964	404 696	137 130	116 045	94 793	23 101	25 127	8 500	114 492	8 859	35 023	66 426	4 065	119	—	1964
1965	429 795	148 261	116 913	99 725	29 596	26 685	8 615	127 284	11 083	38 308	66 735	11 050	108	—	1965
1966	458 177	150 883	124 947	109 315	39 903	25 617	7 512	157 216	14 533	44 910	72 995	24 667	111	—	1966
	★ 3 — Livraisons directes par l'industrie gazière							★ 4 — Livraisons directes par les cokeries industrielles							
	Tcal (PCS)							Tcal (PCS)							
1955	50 384	21 870	14 298	4 651	5 732	3 755	78	63 692	44 207	8 009	2 674	4 117	4 685	—	1955
1956	56 720	24 901	16 586	4 969	6 076	4 109	79	67 576	45 614	8 664	3 801	4 495	5 002	—	1956
1957	56 232	24 462	16 760	4 861	5 985	4 086	78	66 976	44 960	8 286	4 058	4 749	4 923	—	1957
1958	58 364	25 008	17 852	5 043	6 188	4 193	80	67 020	44 790	8 552	3 853	4 784	5 041	—	1958
1959	59 966	26 088	18 100	5 111	6 240	4 346	81	65 875	43 191	9 315	3 600	4 624	5 145	—	1959
1960	60 335	25 228	18 571	5 302	6 484	4 667	83	73 477	48 112	10 424	4 277	5 172	5 492	—	1960
1961	62 566	25 649	20 143	5 284	6 620	4 783	87	71 303	46 060	10 783	4 548	4 780	5 132	—	1961
1962	69 282	28 044	22 803	5 719	7 237	5 391	88	69 750	43 553	11 249	4 912	4 740	5 296	—	1962
1963	75 119	31 354	22 740	6 005	8 224	6 696	100	69 006	43 026	10 883	5 483	4 480	5 134	—	1963
1964	76 962	33 223	23 856	6 068	7 370	6 344	101	71 270	42 182	11 908	5 195	6 573	5 412	—	1964
1965	75 526	34 813	19 670	6 229	6 705	7 998	111	80 094	50 882	11 139	6 539	6 089	5 445	—	1965
1966	74 623	36 835	18 669	6 273	4 417	8 317	112	79 385	50 586	10 517	8 190	5 280	4 812	—	1966
	★ 5 — Livraisons directes de gaz de hauts fourneaux							★ 6 — Livraisons directes de GPL et gaz de raffineries							
	Tcal (PCS)							Tcal (PCS)							
1955	73 961	32 172	22 837	1 730	1 579	8 852	6 791	15 650	4 172	4 860	3 881	1 136	1 569	32	1955
1956	78 632	34 612	23 700	2 093	1 313	9 304	7 610	18 044	4 648	5 992	4 463	1 268	1 633	40	1956
1957	81 211	36 024	24 348	2 337	1 122	9 453	7 927	19 773	4 592	6 805	5 080	1 300	1 948	48	1957
1958	80 555	33 424	25 832	2 229	1 692	9 793	7 585	23 876	5 705	8 280	6 117	1 348	2 368	58	1958
1959	82 244	34 546	25 410	2 285	2 432	9 547	8 024	27 497	7 124	8 857	6 915	1 774	2 753	74	1959
1960	88 699	38 354	26 249	2 679	2 696	9 924	8 797	33 019	9 017	10 199	7 420	2 090	4 214	79	1960
1961	85 993	35 883	26 497	2 961	2 712	9 150	8 790	35 770	9 379	10 920	8 779	2 345	4 220	127	1961
1962	80 907	31 544	25 047	3 868	2 808	9 269	8 371	44 043	11 317	15 694	10 320	2 388	4 180	144	1962
1963	73 111	27 654	23 110	3 663	2 780	8 813	7 091	51 043	13 797	18 180	12 470	2 516	3 916	164	1963
1964	78 152	30 647	24 715	3 124	2 186	9 270	8 210	63 820	22 219	20 543	13 980	2 907	3 982	189	1964
1965	77 446	29 145	23 793	4 917	2 550	8 774	8 267	69 445	22 338	24 003	15 305	3 202	4 360	237	1965
1966	72 892	25 292	25 306	5 314	2 065	7 762	7 153	74 061	23 637	25 545	16 543	3 474	4 615	247	1966

- 1 Direkte leveringen van alle gassoorten
- 2 Direkte leveringen van natuurlijk gas
- 3 Direkte leveringen door gasfabrieken
- 4 Direkte leveringen door cokesfabrieken
- 5 Direkte leveringen van hoogoven gas
- 6 Direkte leveringen van vloeibaar en raffinaderijgas

- 1 Forniture dirette di tutti i tipi di gas
- 2 Forniture dirette di gas naturale
- 3 Forniture dirette dell'industria del gas
- 4 Forniture dirette delle cokerie industriali
- 5 Forniture dirette di gas di altiforni
- 6 Forniture dirette di GPL e gas di raffinerie

- 1 Verbrauch zur Umwandlung in Kraftwerken
- 2 Verbrauch des Sektors "Energie"
- 3 Verbrauch des Sektors "Eisenschaffende Industrie"
- 4 Verbrauch des Sektors "Übrige Industrie"
- 5 Verbrauch des Sektors "Verkehr"
- 6 Verbrauch des Sektors "Haushalt, usw"

- 1 Consumption for transformation in power stations
- 2 Consumption of the sector "Energy"
- 3 Consumption of the sector "Iron and steel industry"
- 4 Consumption of the sector "Other industries"
- 5 Consumption of the sector "Transports"
- 6 Consumption of the sector "Households, etc."

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	
	<b>1 — Consommation pour transformations dans les centrales électriques</b>							<b>2 — Consommation du secteur "Énergie"</b>							
	<b>Tcal (PCS)</b>							<b>Tcal (PCS)</b>							
1955	47 118	15 547	14 000	6 898	679	5 629	4 365	119 117	69 703	23 315	4 463	4 236	11 390	6 010	1955
1956	50 863	16 797	14 255	9 029	539	5 793	4 450	126 660	74 555	24 708	4 528	4 796	12 061	6 012	1956
1957	51 440	16 563	14 930	8 388	588	6 236	4 735	133 417	78 811	26 562	4 975	4 877	12 080	6 112	1957
1958	49 838	16 591	15 088	5 702	749	7 038	4 670	126 010	72 000	26 375	4 726	4 896	11 798	6 215	1958
1959	57 124	17 222	19 569	7 484	1 097	6 973	4 779	121 148	66 277	26 926	4 446	5 100	12 130	6 269	1959
1960	62 784	16 741	26 298	6 374	1 614	6 705	5 052	132 933	72 054	30 513	5 051	5 668	12 824	6 823	1960
1961	64 164	15 101	29 652	6 684	1 465	6 401	4 861	133 262	71 363	31 159	5 023	6 360	12 402	6 955	1961
1962	63 348	13 887	29 362	8 405	1 374	5 867	4 453	129 300	68 013	30 085	5 614	6 585	12 612	6 418	1962
1963	58 952	13 768	25 797	8 748	1 408	5 321	3 910	123 965	64 384	29 833	6 349	5 719	12 473	5 207	1963
1964	62 354	16 704	24 327	9 541	1 647	5 990	4 145	134 388	71 158	31 500	6 980	5 726	14 130	4 894	1964
1965	62 257	19 692	21 014	9 884	2 056	5 605	4 006	131 454	66 917	30 580	9 064	5 681	13 132	6 080	1965
1966	68 506	21 694	21 420	13 406	3 554	4 603	3 829	118 652	60 368	25 918	8 853	5 167	12 656	5 690	1966
	<b>3 — Consommation de secteur "Sidérurgie"</b>							<b>4 — Consommation du secteur "Autres industries"</b>							
	<b>Tcal (PCS)</b>							<b>Tcal (PCS)</b>							
1955	70 881	41 427	13 571	5 944	888	6 644	2 407	61 096	28 959	6 090	17 398	5 423	3 207	19	1955
1956	77 361	44 675	14 157	7 411	880	7 101	3 137	68 721	31 433	6 976	21 194	5 658	3 437	23	1956
1957	82 090	47 062	15 112	9 005	920	6 823	3 168	71 305	29 675	8 599	24 174	5 202	3 631	24	1957
1958	77 561	42 517	16 281	8 298	1 132	6 440	2 893	77 864	31 792	10 546	26 152	5 447	3 905	22	1958
1959	77 075	42 878	16 138	7 456	1 070	6 286	3 227	84 539	33 529	11 199	29 677	6 095	4 021	18	1959
1960	88 608	49 644	17 948	8 594	1 420	7 275	3 727	94 703	36 793	15 325	31 312	6 694	4 561	18	1960
1961	90 732	48 349	18 683	11 231	1 548	7 012	3 909	97 692	36 053	17 846	32 130	7 291	4 352	20	1961
1962	86 738	43 087	19 225	11 438	2 031	7 057	3 900	107 749	39 446	24 130	32 145	7 088	4 922	18	1962
1963	83 464	39 679	19 075	11 484	1 634	8 223	3 169	109 626	41 407	25 194	32 023	6 964	4 000	38	1963
1964	89 684	45 870	19 129	10 331	2 150	8 146	4 058	117 694	44 324	29 560	31 811	8 221	3 738	40	1964
1965	95 328	47 091	19 873	13 149	2 067	8 889	4 259	124 051	50 801	29 555	29 142	10 813	3 717	23	1965
1966	94 729	44 029	22 147	14 405	2 186	8 690	3 272	130 516	53 637	30 113	27 726	15 449	3 516	75	1966
	<b>5 — Consommation du secteur "Transports"</b>							<b>6 — Consommation du secteur "Foyers domestiques, etc."</b>							
	<b>Tcal (PCS)</b>							<b>Tcal (PCS)</b>							
1955	3 819	1 109	375	1 864	371	100	—	47 215	15 516	14 359	9 461	4 907	2 862	110	1955
1956	4 048	1 071	395	2 062	420	100	—	52 350	16 708	16 489	10 548	5 355	3 131	119	1956
1957	4 254	959	574	2 201	400	120	—	54 930	16 632	17 362	12 031	5 494	3 285	126	1957
1958	4 970	959	1 131	2 250	500	130	—	60 393	17 985	19 126	13 692	5 984	3 468	138	1958
1959	5 075	925	1 101	2 213	660	176	—	63 455	18 072	19 998	15 011	6 370	3 849	155	1959
1960	4 532	834	627	2 077	740	254	—	67 766	18 073	21 820	16 885	6 798	4 028	162	1960
1961	4 016	662	630	1 947	444	333	—	73 078	18 799	24 075	18 223	7 037	4 730	214	1961
1962	3 606	476	535	1 687	575	333	—	82 121	20 339	27 105	21 381	7 618	5 446	232	1962
1963	4 060	478	494	2 149	552	356	31	93 203	23 310	31 177	23 476	9 054	5 979	207	1963
1964	4 462	781	464	2 264	564	355	34	100 217	26 753	33 526	24 323	9 269	6 123	223	1964
1965	3 865	21	418	2 459	576	355	36	111 017	27 852	37 230	26 427	12 176	7 063	269	1965
1966	4 124	34	371	2 815	624	237	43	121 229	29 193	39 107	29 157	16 020	7 478	274	1966

- 1 Verbruik voor omzetting in elektrische centrales
- 2 Verbruik van de sector "Energie"
- 3 Verbruik van de sector "Ijzer- en staalindustrie"
- 4 Verbruik van de sector "Overige industrie"
- 5 Verbruik van de sector "Vervoer"
- 6 Verbruik van de sector "Huisbrand, enz."

- 1 Consumo per trasformazioni nelle centrali elettriche
- 2 Consumo del settore "Energia"
- 3 Consumo del settore "Siderurgia"
- 4 Consumo del settore "Altre industrie"
- 5 Consumo del settore "Trasporti"
- 6 Consumo del settore "Consumi domestici, ecc."



**ALLE GASARTEN**
**TOUS GAZ**
**ALL GASES**

- 1 Verbrauch der NE-Metallindustrie
- 2 Verbrauch der Nahrungs- und Genussmittelindustrie
- 3 Verbrauch der Textil-, Bekleidungs-, Leder- und Schuhindustrie
- 4 Verbrauch der Papier und Pappe erzeugenden Industrie
- 5 Verbrauch der chemischen Industrie (einschl. Chemiefaserherst.)
- 6 Verbrauch der Industrie der Steine und Erden (einschl. Glas- und Keramikindustrie)
- 7 Verbrauch der eisen- und metallverarbeitenden Industrie
- 8 Verbrauch der nicht spezifizierten Industrien

- 1 Consumption by the non-ferrous metals' industry
- 2 Consumption by the food, drink and tobacco industry
- 3 Consumption by the textile, leather and clothing industry
- 4 Consumption by the paper industry
- 5 Consumption by the chemical industry (including artificial and synthetical fibres)
- 6 Consumption by the glass, pottery and building materials industry
- 7 Consumption by the engineering and other metal industry
- 8 Consumption by non specified industries

	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg		
<b>1 — Consommation de l'industrie des métaux non ferreux</b>								<b>2 — Consommation de l'industrie alimentaire, des boissons et du tabac</b>								
Tcal (PCS)								Tcal (PCS)								
1960	1 753	1 148	64	516	—	25	—	2 972	—	368	2 604	—	—	—	1960	
1961	2 318	1 720	58	522	—	18	—	3 008	—	380	2 628	—	—	—	1961	
1962	2 292	1 725	—	548	—	19	—	3 349	9	413	2 828	—	3	—	1962	
1963	2 373	1 821	—	532	—	20	—	2 754	—	427	2 221	104	2	—	1963	
1964	2 520	1 772	148	578	—	22	—	2 912	—	512	2 296	104	—	—	1964	
1965	2 433	1 680	165	563	—	25	—	2 879	—	487	2 219	149	24	—	1965	
1966	2 100	1 750	—	327	—	23	—	3 359	—	503	2 055	801	—	—	1966	
<b>3 — Consommation de l'industrie textile, de l'habillement, du cuir et de la chaussure</b>								<b>4 — Consommation de l'industrie des pâtes à papier, du papier et du carton</b>								
Tcal (PCS)								Tcal (PCS)								
1960	4 374	—	212	4 162	—	—	—	2 661	—	946	1 715	—	—	—	1960	
1961	5 051	—	106	4 945	—	—	—	3 284	—	1 448	1 836	—	—	—	1961	
1962	5 071	242	109	4 709	11	—	—	3 166	—	1 482	1 680	4	—	—	1962	
1963	4 598	—	109	4 479	10	—	—	3 119	—	1 549	1 566	4	—	—	1963	
1964	4 403	—	101	4 295	7	—	—	3 049	—	1 489	1 556	4	—	—	1964	
1965	3 460	—	189	3 240	31	—	—	2 760	—	1 466	1 271	23	—	—	1965	
1966	3 646	—	188	3 276	182	—	—	3 292	—	1 643	1 383	266	—	—	1966	
<b>5 — Consommation de l'industrie chimique (y compris fibres artificielles et synthétiques)</b>								<b>6 — Consommation de l'industrie des produits minéraux non métalliques</b>								
Tcal (PCS)								Tcal (PCS)								
1960	42 103	17 875	8 448	9 013	3 962	2 805	—	12 503	3 273	2 405	6 385	—	440	—	1960	
1961	45 160	17 916	10 478	10 172	4 057	2 537	—	14 826	3 705	3 049	7 681	—	391	—	1961	
1962	49 273	19 487	15 533	9 024	3 358	1 871	—	16 294	3 742	3 544	8 224	389	395	—	1962	
1963	53 063	21 387	16 019	10 472	3 382	1 803	—	16 259	4 154	3 841	7 458	396	410	—	1963	
1964	58 029	24 919	17 354	10 301	3 679	1 776	—	17 612	4 224	4 796	7 734	523	335	—	1964	
1965	61 509	24 772	19 622	9 806	5 293	2 016	—	18 503	4 817	4 997	7 367	872	450	—	1965	
1966	61 419	23 678	19 441	7 227	9 373	1 700	—	21 445	5 383	5 376	8 746	1 513	427	—	1966	
<b>7 — Consommation de l'industrie des fabrications métalliques</b>								<b>8 — Consommation des industries non dénommées ailleurs</b>								
Tcal (PCS)								Tcal (PCS)								
1960	13 308	6 880	1 476	4 931	—	21	—	15 234	7 617	1 611	1 986	2 732	1 270	18	1960	
1961	13 921	8 962	2 101	2 807	—	51	—	10 124	3 750	226	1 539	3 234	1 355	20	1961	
1962	14 385	9 020	2 467	2 876	—	22	—	14 457	5 221	1 120	2 256	3 230	2 612	18	1962	
1963	14 616	8 860	2 600	3 135	—	21	—	13 269	5 185	927	2 160	3 068	1 807	38	1963	
1964	12 673	5 465	3 938	3 121	127	22	—	16 496	7 944	1 222	1 930	3 777	1 583	40	1964	
1965	11 660	5 519	2 957	3 157	—	27	—	22 503	11 571	1 048	1 519	4 445	1 175	23	1965	
1966	11 868	5 131	3 149	3 562	—	26	—	24 475	17 695	1 028	1 023	3 314	1 340	75	1966	

**ALLE GASSOORTEN**
**TUTTI I TIPI DI GAS**

- 1 Verbruik van de non-ferro metallurgische industrie
- 2 Verbruik van de voedings- en genotmiddelenindustrie
- 3 Verbruik van de textiel-, kleding- en lederindustrie
- 4 Verbruik van de papier- en kartonindustrie
- 5 Verbruik van de chemische industrie (met inbegrip van kunst- en synthetische vezels)
- 6 Verbruik van de glas-, keramiek- en bouwmaterialen industrie
- 7 Verbruik van de metaalverwerkende industrie
- 8 Overig industrieel verbruik

- 1 Consumo dell'industria dei metalli non ferrosi
- 2 Consumo dell'industria alimentare, delle bevande e del tabacco
- 3 Consumo dell'industria tessile, dell'abbigliamento, del cuoio e della calzatura
- 4 Consumo dell'industria delle paste-carta e della carta
- 5 Consumo dell'industria chimica (comprese le fibre artificiali e sintetiche)
- 6 Consumo dell'industria dei prodotti minerali non metallici
- 7 Consumo dell'industria delle fabbricazioni metalliche
- 8 Consumo delle industrie non denominate altrove

- 1 Verbrauch zur Umwandlung in Kraftwerken
- 2 Verbrauch des Sektors "Energie"
- 3 Verbrauch des Sektors "Eisenschaffende Industrie"
- 4 Verbrauch des Sektors "Übrige Industrie"
- 5 Verbrauch des Sektors "Verkehr"
- 6 Verbrauch des Sektors "Haushalt, usw."

- 1 Consumption for transformation in power stations
- 2 Consumption of the sector "Energy"
- 3 Consumption of the sector "Iron and steel industry"
- 4 Consumption of the sector "Other industries"
- 5 Consumption of the sector "Transports"
- 6 Consumption of the sector "Households, etc."

	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	
	<b>1 — Consommation pour transformations dans les centrales électriques</b>							<b>2 — Consommation du secteur "Energie"</b>							
	<b>Tcal (PCS)</b>							<b>Tcal (PCS)</b>							
1955	5 887	—	—	5 860	—	27	—	1 097	340	151	230	332	44	—	1955
1956	7 896	—	—	7 872	—	24	—	1 287	436	139	277	389	47	—	1956
1957	7 326	—	—	7 225	—	101	—	1 400	463	14	355	524	44	—	1957
1958	4 872	98	307	4 332	—	135	—	1 473	457	81	510	420	5	—	1958
1959	10 944	287	4 227	6 234	88	108	—	1 812	606	95	722	380	9	—	1959
1960	15 703	357	10 043	4 754	412	137	—	1 690	581	50	591	468	—	—	1960
1961	19 293	606	13 260	4 854	412	161	—	1 808	735	60	157	856	—	—	1961
1962	22 250	921	14 422	6 394	403	110	—	2 279	1 050	70	157	1 002	—	—	1962
1963	21 338	1 996	12 792	6 074	389	87	—	2 356	1 047	74	149	1 086	—	—	1963
1964	21 315	4 101	10 180	6 551	408	75	—	5 954	3 156	319	127	2 352	—	—	1964
1965	20 510	6 205	7 818	5 997	409	81	—	5 578	2 149	406	291	2 702	30	—	1965
1966	27 309	7 515	8 905	8 604	2 185	100	—	4 662	1 346	359	182	2 755	20	—	1966
	<b>3 — Consommation du secteur "Sidérurgie"</b>							<b>4 — Consommation du secteur "Autres Industries"</b>							
	<b>Tcal (PCS)</b>							<b>Tcal (PCS)</b>							
1955	5 302	1 039	177	4 086	—	—	—	18 550	1 297	970	15 675	608	—	—	1955
1956	6 872	1 500	140	5 232	—	—	—	21 820	1 848	1 288	18 100	584	—	—	1956
1957	8 046	1 470	233	6 343	—	—	—	25 114	1 792	2 196	20 966	160	—	—	1957
1958	7 264	1 359	146	5 759	—	—	—	27 775	1 739	2 915	22 977	144	—	—	1958
1959	6 868	1 312	432	5 124	—	—	—	31 933	1 877	3 549	26 327	180	—	—	1959
1960	7 894	1 191	1 192	5 511	—	—	—	37 047	1 719	6 799	28 142	388	—	—	1960
1961	11 069	1 303	1 725	7 981	—	—	—	39 445	1 667	8 456	28 322	1 000	—	—	1961
1962	11 083	1 247	2 069	7 467	300	—	—	40 219	2 330	9 523	27 526	840	—	—	1962
1963	10 869	1 290	2 090	7 289	200	—	—	41 816	2 492	11 798	26 393	1 333	—	—	1963
1964	11 190	1 681	1 952	7 407	150	—	—	44 330	3 065	13 621	26 036	1 616	—	—	1964
1965	12 308	1 948	2 377	7 416	567	—	—	45 979	2 930	14 923	23 781	4 345	—	—	1965
1966	14 034	2 812	2 537	7 799	886	—	—	55 123	4 206	15 892	25 011	10 014	—	—	1966
	<b>5 — Consommation du secteur "Transports"</b>							<b>6 — Consommation du secteur "Foyers domestiques, etc."</b>							
	<b>Tcal (PCS)</b>							<b>Tcal (PCS)</b>							
1955	2 068	—	248	1 820	—	—	—	1 835	—	—	1 747	88	—	—	1955
1956	2 258	—	256	2 002	—	—	—	2 557	—	—	2 401	156	—	—	1956
1957	2 494	—	383	2 111	—	—	—	3 581	—	—	3 385	196	—	—	1957
1958	2 578	—	448	2 130	—	—	—	4 416	4	—	4 120	292	—	—	1958
1959	2 513	—	430	2 083	—	—	—	5 006	—	2	4 628	376	—	—	1959
1960	2 554	—	561	1 953	40	—	—	6 983	—	833	5 690	460	—	—	1960
1961	2 281	13	577	1 647	44	—	—	8 336	—	1 323	6 501	512	—	—	1961
1962	1 808	12	489	1 387	—	—	—	11 216	—	2 136	8 442	638	—	—	1962
1963	1 692	9	494	1 189	—	—	—	13 771	—	3 261	9 847	663	—	—	1963
1964	1 408	3	341	1 064	—	—	—	16 051	—	4 119	10 476	1 456	—	—	1964
1965	1 437	—	418	1 019	—	—	—	23 485	—	7 172	11 714	4 599	—	—	1965
1966	1 326	—	371	955	—	—	—	32 290	—	8 727	13 253	10 310	—	—	1966

- 1 Verbruik voor omzetting in elektrische centrales
- 2 Verbruik van de sector "Energie"
- 3 Verbruik van de sector "Ijzer- en staalindustrie"
- 4 Verbruik van de sector "Overige industrie"
- 5 Verbruik van de sector "Vervoer"
- 6 Verbruik van de sector "Huisbrand, enz."

- 1 Consumo per trasformazioni nelle centrali elettriche
- 2 Consumo del settore "Energia"
- 3 Consumo del settore "Siderurgia"
- 4 Consumo del settore "Altre industrie"
- 5 Consumo del settore "Trasporti"
- 6 Consumo del settore "Consumi domestici, ecc."



**NATURGAS**

- 1 Verbrauch der NE-Metallindustrie
- 2 Verbrauch der Nahrungs- und Genussmittelindustrie
- 3 Verbrauch der Textil-, Bekleidungs-, Leder- und Schuh-Industrie
- 4 Verbrauch der Papier und Pappe erzeugenden Industrie
- 5 Verbrauch der chemischen Industrie (einschl. Chemiefaserherst.)
- 6 Verbrauch der Industrie der Steine und Erden (einschl. Glas- und Keramikindustrie)
- 7 Verbrauch der eisen- und metallverarbeitenden Industrie
- 8 Verbrauch der nicht spezifizierten Industrien

**GAZ NATUREL**
**NATURAL GAS**

- 1 Consumption by the non-ferrous metals' industry
- 2 Consumption by the food, drink and tobacco industry
- 3 Consumption by the textile, leather and clothing industry
- 4 Consumption by the paper industry
- 5 Consumption by the chemical industry (including artificial and synthetical fibres)
- 6 Consumption by the glass, pottery and building materials' industry
- 7 Consumption by the engineering and other metal industry
- 8 Consumption by non specified industries

	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	
	<b>1 — Consommation de l'industrie des métaux non ferreux</b>							<b>2 — Consommation de l'industrie alimentaire, des boissons et du tabac</b>							
	<b>Tcal (PCS)</b>							<b>Tcal (PCS)</b>							
1960	516	—	—	516	—	—	—	2 674	—	70	2 604	—	—	—	1960
1961	520	—	—	520	—	—	—	2 691	—	65	2 626	—	—	—	1961
1962	502	—	—	502	—	—	—	2 825	9	65	2 739	12	—	—	1962
1963	528	—	—	528	—	—	—	2 316	—	76	2 221	19	—	—	1963
1964	528	—	—	528	—	—	—	2 375	—	150	2 211	14	—	—	1964
1965	535	—	44	491	—	—	—	2 424	—	249	2 111	64	—	—	1965
1966	255	—	—	255	—	—	—	2 950	—	272	1 947	731	—	—	1966
	<b>3 — Consommation de l'industrie textile, de l'habillement, du cuir et de la chaussure</b>							<b>4 — Consommation de l'industrie des pâtes à papier, du papier et du carton</b>							
	<b>Tcal (PCS)</b>							<b>Tcal (PCS)</b>							
1960	4 284	—	122	4 162	—	—	—	2 638	—	923	1 715	—	—	—	1960
1961	4 940	—	—	4 940	—	—	—	3 190	—	1 354	1 836	—	—	—	1961
1962	4 955	242	—	4 706	7	—	—	3 142	—	1 462	1 680	—	—	—	1962
1963	4 481	—	—	4 477	4	—	—	3 087	—	1 522	1 565	—	—	—	1963
1964	4 297	—	—	4 295	2	—	—	3 017	—	1 461	1 556	—	—	—	1964
1965	3 382	—	116	3 240	26	—	—	2 715	—	1 449	1 247	19	—	—	1965
1966	3 576	—	118	3 276	182	—	—	3 239	—	1 626	1 347	266	—	—	1966
	<b>5 — Consommation de l'industrie chimique (y compris fibres artificielles et synthétiques)</b>							<b>6 — Consommation de l'industrie des produits minéraux non métalliques</b>							
	<b>Tcal (PCS)</b>							<b>Tcal (PCS)</b>							
1960	11 769	1 187	3 702	6 880	—	—	—	7 724	—	1 536	6 188	—	—	—	1960
1961	13 646	946	4 645	7 555	500	—	—	9 415	—	1 995	7 420	—	—	—	1961
1962	13 907	1 656	5 192	6 373	686	—	—	10 400	63	2 388	7 918	31	—	—	1962
1963	16 501	1 647	7 130	6 961	763	—	—	9 820	—	2 632	7 144	44	—	—	1963
1964	17 340	1 969	7 064	7 207	1 100	—	—	10 437	—	3 371	6 926	140	—	—	1964
1965	20 920	2 081	8 731	7 019	3 089	—	—	11 105	—	3 879	6 643	583	—	—	1965
1966	25 069	2 378	8 907	6 806	6 978	—	—	13 537	—	4 183	7 981	1 373	—	—	1966
	<b>7 — Consommation de l'industrie des fabrications métalliques</b>							<b>8 — Consommation des industries non dénommées ailleurs</b>							
	<b>Tcal (PCS)</b>							<b>Tcal (PCS)</b>							
1960	5 198	—	267	4 931	—	—	—	2 449	531	384	146	388	—	—	1960
1961	3 147	—	361	2 786	—	—	—	1 896	721	36	639	500	—	—	1961
1962	3 376	43	493	2 840	—	—	—	1 650	317	461	768	104	—	—	1962
1963	3 658	—	591	3 067	—	—	—	1 794	929	132	430	303	—	—	1963
1964	4 049	—	1 101	2 821	127	—	—	2 295	1 096	474	492	233	—	—	1964
1965	3 897	—	1 112	2 785	—	—	—	1 897	849	366	118	564	—	—	1965
1966	4 548	—	1 372	3 176	—	—	—	2 715	1 828	307	96	484	—	—	1966

**NATUURLIJK GAS**

- 1 Verbruik van de non-ferro metallurgische industrie
- 2 Verbruik van de voedings- en genotmiddelenindustrie
- 3 Verbruik van de textiel-, kleding- en lederindustrie
- 4 Verbruik van de papier- en kartonindustrie
- 5 Verbruik van de chemische Industrie (met inbegrip van kunst- en synthetische vezels)
- 6 Verbruik van de glas-, keramiek- en bouwmaterialen-industrie
- 7 Verbruik van de metaalverwerkende industrie
- 8 Overig industrieel verbruik

**GAS NATURALE**

- 1 Consumo dell'industria dei metalli non ferrosi
- 2 Consumo dell'industria alimentare, delle bevande e del tabacco
- 3 Consumo dell'industria tessile, dell'abbigliamento del cuoio e della calzatura
- 4 Consumo dell'industria delle paste-cartta e della carta
- 5 Consumo dell'industria chimica (comprese le fibre artificiali e sintetiche)
- 6 Consumo dell'industria dei prodotti minerali non metallici
- 7 Consumo dell'industria delle fabbricazioni metalliche
- 8 Consumo delle industrie non denominate altrove

**NATURGAS**

Erdgasleitungen — Zustand Ende 1966

**GAZ NATUREL**

Gazoducs — Situation fin 1966

**NATURAL GAS**

Pipelines — At the end of 1966

Tracé Abschnitt	Longeur Länge km	Diamètre Durchmesser mm	Pression Druck atm	Tracé Percorso	Lengte Lunghezza km	Doorsnede Diametro mm	Druk Pressione atm
<b>4 DEUTSCHLAND (B.R.)</b>							
<b>vorhandene-existants</b>				<b>im Bau-en construction</b>			
4 A Neuschanz - Leer	18	200	40	4 CD Hamburg - Lübeck	90	300	64
4 B Leer - Emden	22	200	40	4 CE Neustadt b. Hannover - Wolfsburg	80	400/250	64
4 C Veenhusen - Bagband - Varel	67	200/100	70	4 CH Beckedorf - Salzgitter	70	600	64
4 D Bagband - Norderney	54	200/100	70	4 CI Beckum - Werdohl	75	500	70
4 E Emsmündung - Hamburg	235	600/450	70	4 CK Emmerich - Köln - Berg. Gladbach	215	900/800	67,5
4 EA Abzweig von 4 E bei Bremen - Neustadt - Hannover	105	600	70	4 CL Herringhausen - Lemgo	17	200/150	40
4 H Lastrup - Oldenburg	56	150	40	4 CM Pfullendorf - Ravensburg	42	300/250	40
4 I Oldenburg - Westerstede	42	200	40	4 CN Bierwang - Gendorf	25	275	40
4 K Oldenburg - Wilhelmshaven	51	200	25	4 CO Bierwang - Kreith - München	80	500/550	64
4 L Visbek - Bremen	55	400	70				
4 M Bremen - Bremerhaven	56	300	70	<b>geplant-en projet</b>			
4 N Deichshausen - Nordenham	54	200	40	<b>NEUBAU-A CONSTRUIRE</b>			
4 O Hengstlage - Wildeshausen	19	400	70	4 PD Ems/Dollart - Gebiet - Lünen	191	700/900	70
4 P Emlichheim - Frenswegen	23	250	100	4 PE Lünen - Berg. Gladbach	110	900	64
4 R Dalum - Frenswegen	21	150	100	4 PH Berg. Gladbach - Rüsselsheim	170	900	67,5
4 S Annaveen - Frenswegen	30	200	100	4 PI Rüsselsheim - Gernsheim	38	600	67,5
4 T Frenswegen - Bentheim	18	350	70	4 PX Rüsselsheim - Mannheim	45	500	67,5
4 V Bentheim - Dorsten	85	200	64	<b>UMSTELLUNG-PAR CONVERSION</b>			
4 W Bentheim - Dorsten	75	400	64	4 PK Niederländische Grenze - Bocholt-Borken	27	200/150	16
4 X Dorsten - Castrop - Ickern	34	300	40	4 PL Emmerich - Wesel - Bocholt	50	200	16
4 Z Dorsten - Oberhausen	29	400	50	4 PM Werdohl - Weidenau	48	600	16
4 AA Adorf - Frenswegen - Bentheim	29	200/300	100/70	4 PN Lintorf - Garath	28	700	16
4 AB Bentheim - Lönigen	67	400	70	4 PO Garath - Neuß	20	400	25
4 AC Lönigen - Lastrup	12	150	70	4 PR Hüls - Kaldenkirchen	24	200	16
4 AD Lastrup - Goldenstedt	37	300	70	4 PS Beckum - Warendorf	25	150	17
4 AF Goldenstedt - Bielefeld	90	200	50	4 PT Menden - Anröchte	62	300/200	16
4 AH Visbek - Herford	90	600	70	4 PV Geldern - Kleve	38	250/200	25
4 AI Brackwede - Castrop - Ickern	110	400	50				
4 AK Kirchweyhe - Rehden	54	400	80				
4 AL Rehden - Osnabrück	60	200	64				
4 AM Rehden - Lengerich	70	300	64				
4 AN Rehden - Beckedorf	70	600	64				
4 AO Düste - Landesbergen	48	270/370	40/70				
4 AP Meerdorf/Wipshausen - Salzgitter	30	150	40				
4 AR Thönse - Großburgwedel - Misburg	15	150	50				
4 AS Barenbostel - Siedenburg	17	250	64				
4 AT Herringhausen - Neuhaus	56	300	50				
4 AV Eich - Stockstadt - Oppau	45	210	64				
4 BB Isen - Steinkirchen	23	200	20/40				
4 BC Isen - München	55	200	20/40				
4 BD Kreith - München	47	250	40				
4 BE München - Garching	11	200	40				
4 BF München - Augsburg	65	250/300	50				
4 BH Augsburg - Kaufbeuren	60	150	25				
4 BI Ampfing - Moosburg	60	200	20				
4 BK Ampfing - Burghausen - Gendorf	40	200	40				
4 BL Heldenstein - Mühlendorf	14	200	40				
4 BM Unterpframmern - Parsdorf	15	150	40				
4 BN Lichtenweg - Anzing	27	100/150/200	40				
4 BO Planeg - Olching	15	150/200/300	40				
4 BP Höllriegelskreuth - Wolfratshausen	20	125/150	40				
4 BR Rot - Ulm	45	400	50				
4 BS Wolfratshausen - Geretsried	7	150	40				

Siehe Karte 2

Voir Carte 2

Vedere carta 2

Zie kaart 2

See map 2

**NATUURLIJK GAS**

Aardgaspijpleidingen — Toestand einde 1966

**GAS NATURELE**

Metanodotti — Situazione a fine 1966

Tracé Abschnitt	Longeur Länge km	Diamètre Durchmesser mm	Pression Druck atm	Tracé Percorso	Lengte Lunghezza km	Doorsnede Diametro mm	Druk Pressione atm	
<b>1 FRANCE</b>				<b>5 ITALIA</b>				
<b>existants-vorhandene</b>				<b>in esercizio-esistants</b>				
<b>GAZ DE LACQ</b>				5 A Correggio - Villa Masone 12 305 60				
1 A Lacq - Lussagnet 53 600 68	1 B Lussagnet - Chazelles - Roussines 345 600 69	1 C Roussines - Chateau-Landon - Gennevilliers 350 500 69	1 D Roussines - Vindecy - Lyon 372 450/400/300/200 69	5 B Trino - Vercelli 17 356 60	5 C Vercelli - Cavaglia 22 305 60	5 D Seregno - Como 25 305 60	5 E Cesano - Novara 55 305 60	
1 E Vindecy - Champvans 30 500 69	1 F Mer-sur-Cher - Contres 42 600 80	1 G Lussagnet - Toulouse 133 400 69	1 H Lacq - Langon 130 350 67	5 F Cremona - Busto Arsizio 102 406 60	5 G Cortemaggiore - Genova 142 406 60	5 H Cremona - Porto Marghera 190 406 60	5 I Ravenna - Bologna 64 406 60	
1 I Langon - Libourne 50 300 60				5 K Cortemaggiore - Bologna 137 305 60	5 L Cortemaggiore - Torino 192 406 60	5 M Cremona - Cortemaggiore 16 508 60	5 N Alfonsine - S. Bonifacio 126 305 60	
<b>GAZ D'ARZEV</b>				5 O Cremona - S. Giorgio 124 560 60				
1 K Le Havre - Paris 207 500/600 69/40				5 P Bologna - S. Giorgio 14 508 60	5 R Rivolta - Brughiero 19 457/508 60	5 S Cremona - Sergnano 48 508 60	5 T Brughiero - Muggio 15 406/457/508 60	
<b>en construction-im Bau</b>				5 Y Dello - Brescia 13 324 60				
<b>GAZ DES PAYS-BAS</b>				5 W Vasto - Rieti 190 406 60				
1 L Artère de Paris 5 900 69	1 M Taisnières-sur-Hon - Villiers-le-Bel 190 750 69	1 N Villiers-le-Bel - Beynes 55 600 69	1 O Beynes - St-Ilhiers 30 750 69	5 X Bronte - Catania 35 324 60	5 Y Gagliano - Gela 89 324/330 60	5 Z Gagliano - Termini - Imerese 98 254/324/406/610 60	5 AA Biccari - Benevento - Napoli 112 406/610 60	
1 P Artère d'Artois 75 600 69				5 AB Quinzano - Dello 17 324 60				
1 R Artère de Lorraine 63 600 69	1 R Taisnières - Aubenton - Flize 46 550 69				<b>in costruzione-en construction</b>			
<b>en projet-geplant</b>				5 AC Biccari - Candela 24 457 60				
<b>GAZ DE LACQ</b>				5 AD Altamura - Matera 16 356 60				
1 T Contres - Nozay 240 (600) 80/69				5 AE Piane di Larino - Colleferro 226 356 60				
<b>GAZ DES PAYS-BAS</b>				<b>in progetto-en projet</b>				
1 V Artère de Lorraine 165 550 69				5 AF Vasto - Biccari 90 457 60				
<b>3 NEDERLAND</b>				5 AG Gagliano - Carcaci 28 406/324 60				
<b>bestaand-existants</b>				5 AH Catania - Augusta 38 324 60				
3 A Hoogezand - Arnhem - Ravenstein - Bortel - Hilvarenbeek - Poppel (belgische grens) 259 900 64				5 AI Candela - Altamura 106 406 60				
3 B Hoogezand - Zuidlaren - Hindelopen - Medemblik - Driehuis 197 900 64				5 AK Matera - Taranto 59 356 60				
3 C Ommen - Jutphaas - Rijndijk - Voorschoten 165 900 64				5 AL Benevento - Mercato S. Severino 38 324 60				
3 D Arnhem - Zevenaar (duitse grens) 9 900 64				5 AM Cremona - F. Po 11 406 60				
3 E Windschoten - duitse grens 23 750 64				5 AN Cortemaggiore - S. Stefano 120 762 60				
3 F Voorschoten - Delft - Bortel 52 750 64				5 AO Mestre - Trieste 167 406 60				
3 H Ravenstein - Maastricht - belgische grens 144 600 64				5 AP Benevento - Cisterna 200 457 60				
3 I Hilvarenbeek - Sluiskil 101 600 64				<b>2 BELGIQUE-BELGIË</b>				
3 K Ommen - Enschede 57 450 64				<b>existants-bestaand</b>				
3 M Zuidlaren - Groningen 11 300 64				2 A Zandvliet - Antwerpen 28 400 65				
<b>in aanbouw-en construction</b>				2 B Antwerpen - Kruibekke 11 400 65				
3 N Hoogezand-Sappemeer - Arnhem 152 1 060 64				<b>en construction-in aanbouw</b>				
3 O Driehuis - Katwijk - Voorschoten 48 900 64				2 D Fouron-le Comte - Visé 6 400 65				
3 P Rijndijk - Dordrecht - Yondelingen 70 750 64				2 E Moulain - Verviers 22 200/150 65				
3 S Bortel - Eindhoven 17 300 64				2 F Visé - Hermée 10 400 65				
<b>Siehe Karte 2 — Voir carte 2 — Vedere carta 2 — Zie kaart 2 — See map 2</b>				2 G Hermée - Jupille 11 250 65				
<b>NATUURLIJK GAS</b>				2 H Assenede - Evergem 18 200 65				
<b>Aardgaspijpleidingen — Toestand einde 1966</b>				2 I Oud Turnhout - Eksel 32 250 65				
				2 K Poppel - Blaregnies 161 900 65				
				2 L Winksele - Anderlecht 46 600/300 65				
				2 M Herentals - Zoersel 11 500 65				
				2 N Asquillies - Tertre 18 250 65				
				2 O Winksele - Leuven 8 150 65				
				2 P Plancenoit - Grand Manil 24 250 65				
				<b>en projet-geplant</b>				
				2 R St. Martin Bodegem - Leffinge 116 500/350/250 65				
				2 S Hermée - Les Awirs 10 250 65				
				2 T Jupille - Grivegnée 6 250 65				
				2 V Grand Manil - Namur 19 200 65				
				2 X Eksel - Hasselt 25 150 65				
				2 Y Zoersel - Antwerpen 26 500 65				



1 Gesamtnetzlänge  
2 Länge der Transportleitungen  
3 Länge der Verteilungsleitungen  
am Jahresende

1 Total length of the mains network  
2 Length of the transmission mains  
3 Length of the distribution mains  
at end of year

	Communauté Gemeinschaft	Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	
<b>1 — Longueur totale du réseau (en fin d'année)</b>								
km								
1955	164 802	67 043	49 880	16 286	18 322	12 571	700	1955
1956	169 953	69 142	51 144	16 852	19 485	12 900	700	1956
1957	174 870	70 823	52 577	16 828	20 746	13 186	710	1957
1958	180 622	72 295	54 088	17 824	21 600	13 495	720	1958
1959	187 018	72 672	56 668	20 215	22 841	13 897	725	1959
1960	188 850	72 858	56 633	20 345	24 124	14 165	725	1960
1961	198 728	74 107	61 855	22 402	25 150	14 477	737	1961
1962	204 952	76 696	63 540	23 444	25 620	14 912	740	1962
1963	211 059	78 644	64 921	24 806	26 600	15 346	742	1963
1964	221 925	82 889	67 342	26 005	29 119	15 826	744	1964
1965	230 067	84 536	69 209	27 340	31 895	16 343	744	1965
1966	238 450	86 532	71 201	28 255	34 750	16 968	744	1966
<b>★ 2 — Longueur des artères de transport (en fin d'année)</b>								
km								
1955	26 277	11 406	6 295	3 942	1 945	2 689	—	1955
1956	27 942	12 013	6 770	4 082	2 291	2 786	—	1956
1957	29 360	12 551	7 165	4 179	2 685	2 780	—	1957
1958	30 896	12 938	7 851	4 365	2 863	2 879	—	1958
1959	33 449	13 176	9 495	4 518	3 300	2 960	—	1959
1960	34 572	13 600	9 840	4 640	3 500	2 992	—	1960
1961	38 228	14 143	12 448	4 910	3 680	3 047	—	1961
1962	39 368	14 896	12 834	4 782	3 720	3 136	—	1962
1963	41 289	16 119	12 928	5 207	3 800	3 235	—	1963
1964	45 439	18 837	13 453	5 350	4 380	3 419	—	1964
1965	47 849	19 913	13 702	5 496	5 150	3 588	—	1965
1966	51 076	21 351	13 944	5 870	6 050	3 861	—	1966
<b>3 — Longueur des artères de distribution (en fin d'année)</b>								
km								
1955	138 525	55 637	43 585	12 344	16 377	9 882	700	1955
1956	142 011	57 129	44 374	12 500	17 194	10 114	700	1956
1957	145 510	58 272	45 412	12 649	18 061	10 406	710	1957
1958	149 126	59 357	46 237	13 459	18 737	10 616	720	1958
1959	153 569	59 496	47 173	15 697	19 541	10 937	725	1959
1960	154 278	59 258	46 793	15 705	20 624	11 173	725	1960
1961	160 500	59 964	49 407	17 492	21 470	11 430	737	1961
1962	165 584	61 800	50 706	18 662	21 900	11 776	740	1962
1963	169 770	62 525	51 993	19 599	22 800	12 111	742	1963
1964	176 486	64 052	53 889	20 655	24 739	12 407	744	1964
1965	182 218	64 623	55 507	21 844	26 745	12 755	744	1965
1966	187 374	65 181	57 257	22 385	28 700	13 107	744	1966

1 Totale netlengte  
2 Lengte van de transportleidingen  
3 Lengte van de distributieleidingen  
aan het einde van het jaar

1 Lunghezza totale delle rete  
2 Lunghezza dei gasodotti di trasporto  
3 Lunghezza dei gasodotti di distribuzione  
a fine anno

**ERDÖL**

---

**PÉTROLE**

---

**PETROLIO**

---

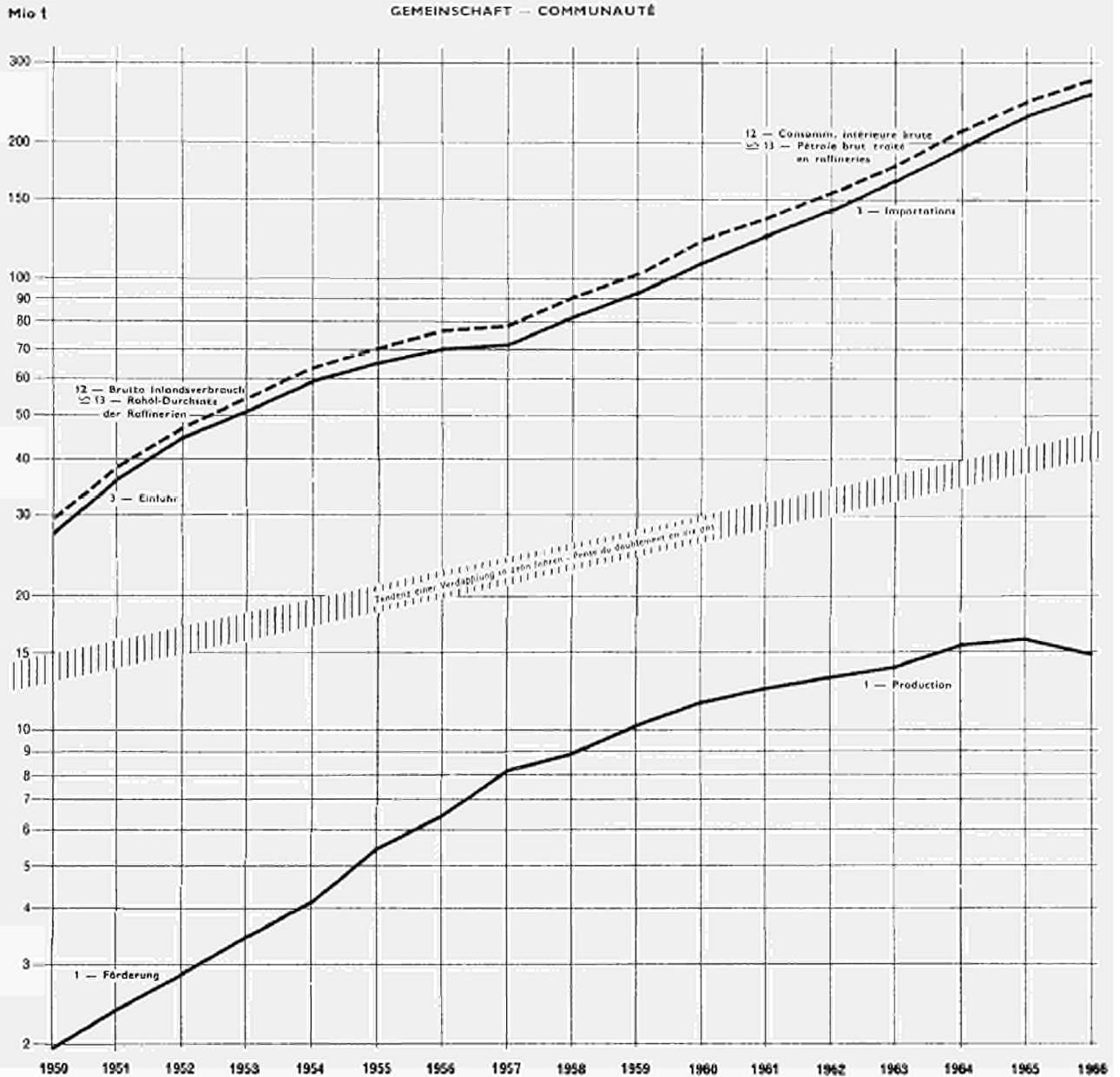
**AARDOLIE**

---

**PETROLEUM**

ROHÖL – PÉTOLE BRUT

GEMEINSCHAFT – COMMUNAUTÉ





	1 000 t	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>BILAN PÉTROLE BRUT</b>													
1	<b>Production</b>	5 251	6 433	8 162	8 979	10 185	11 423	12 386	13 109	13 904	15 457	15 477	14 923
2	Réceptions en prov. Communauté				(236)	(480)	(550)	(442)	(278)	(176)	(174)	(63)	(62)
3	Importations en prov. Pays tiers (*)	65 777	70 586	71 588	82 413	92 161	108 908	125 848	142 690	167 447	197 912	230 254	260 267
4	<b>Ressources</b>	<b>71 028</b>	<b>77 019</b>	<b>79 750</b>	<b>91 392</b>	<b>102 346</b>	<b>120 331</b>	<b>138 234</b>	<b>155 799</b>	<b>181 351</b>	<b>213 369</b>	<b>245 731</b>	<b>275 190</b>
5	Variations des stocks dans les raffineries*						288	377	484	744	1 144	564	1 787
6	Livraisons à la Communauté								(216)				
7	Exportations vers Pays tiers	32	95	49	334	555	570	494	103	503	12	148	65
9	<b>Disponibilités intérieures</b>												
12	<b>Consommation intérieure brute</b>	<b>70 996</b>	<b>76 924</b>	<b>79 701</b>	<b>91 294</b>	<b>102 271</b>	<b>120 023</b>	<b>137 805</b>	<b>155 274</b>	<b>180 280</b>	<b>212 387</b>	<b>245 082</b>	<b>273 400</b>
13	Transformations: centrales électriques raffineries						38	100	130	160	130	15	16
14	Consommation non énergétique					216	299	117	151	112	124	122	133
18	Consommation finale: autres industries						37	110	130	170	140	15	10
19	Ecart statistique (?)	+ 585	- 433	+ 1 426	- 218	+ 27	- 160	+ 706	+ 573	+ 305	+ 1 090	+ 1 192	- 728
<b>BILAN DES RAFFINERIES DE PÉTROLE</b>													
13	Pétrole brut traité en raffineries	70 411	77 357	78 275	91 512	102 028	119 809	136 772	154 290	179 533	210 903	243 738	273 969
	<b>Production en raffineries</b>	<b>64 906</b>	<b>71 470</b>	<b>71 964</b>	<b>84 484</b>	<b>93 776</b>	<b>110 059</b>	<b>126 450</b>	<b>142 827</b>	<b>165 503</b>	<b>195 166</b>	<b>226 475</b>	<b>255 063</b>
1b	Produits pétr. énergét. non gazeux (?)	58 406	64 442	64 860	76 341	84 360	98 898	113 577	127 991	147 878	171 844	200 188	224 669
1c	Produits pétr. non énergét. (?)	5 050	5 299	5 122	5 687	6 516	7 836	9 192	10 754	12 679	17 558	19 486	22 564
1d	Gas de raffineries et GPL	1 450	1 729	1 982	2 456	2 900	3 325	3 681	4 082	4 946	5 764	6 801	7 830
17	Consommation dans les raffineries (*)	4 056	4 651	4 786	5 278	6 128	6 878	7 560	8 542	10 014	12 231	13 861	15 135
19	Pertes et écarts statistiques (*)	+ 1 449	+ 1 236	+ 1 525	+ 1 750	+ 2 124	+ 2 872	+ 2 762	+ 2 921	+ 4 016	+ 3 506	+ 3 402	+ 3 771
<b>BILAN DES PRODUITS PÉTROLIERS ÉNERGÉTIQUES NON GAZEUX</b>													
1	<b>Production (*)</b>	<b>59 285</b>	<b>65 373</b>	<b>65 881</b>	<b>77 432</b>	<b>85 480</b>	<b>99 830</b>	<b>114 686</b>	<b>129 496</b>	<b>149 286</b>	<b>173 270</b>	<b>201 772</b>	<b>226 324</b>
2	Réceptions en prov. Communauté	(3 400)	(5 200)	(5 200)	(6 400)	(5 700)	(7 852)	(8 343)	(9 595)	(12 083)	(15 478)	(18 568)	(21 518)
3	Importations en prov. Pays tiers	5 289	8 210	10 313	10 779	10 769	12 782	14 143	21 480	25 535	17 936	16 563	17 172
4	<b>Ressources</b>	<b>64 574</b>	<b>73 583</b>	<b>76 194</b>	<b>88 211</b>	<b>96 249</b>	<b>112 612</b>	<b>128 829</b>	<b>150 976</b>	<b>174 821</b>	<b>191 206</b>	<b>218 335</b>	<b>243 496</b>
5	Variations des stocks dans les raffineries*						1 666	811	1 233	3 317	774	1 431	3 184
6	Livraisons à la Communauté	(3 400)	(5 200)	(5 200)	(6 400)	(5 700)	(7 852)	(8 343)	(9 595)	(12 083)	(15 478)	(18 568)	(21 518)
7	Exportations vers Pays tiers	17 744	17 440	16 248	21 792	21 829	23 418	25 564	26 498	26 841	22 764	27 854	32 490
8	Soutes	7 190	8 362	7 188	8 107	8 301	10 344	12 697	13 980	14 527	17 079	19 028	20 703
9	<b>Disponibilités intérieures</b>												
12	<b>Consommation intérieure brute</b>	<b>39 640</b>	<b>47 781</b>	<b>52 758</b>	<b>58 312</b>	<b>66 119</b>	<b>77 184</b>	<b>89 757</b>	<b>109 265</b>	<b>130 136</b>	<b>150 589</b>	<b>170 022</b>	<b>187 119</b>
13	Transformations	2 107	2 797	3 158	3 524	3 997	4 099	6 105	8 576	10 916	16 305	18 230	20 124
14	Consommation non énergétique	3	5	7	13	177	172	160	166	165	217	289	292
15	<b>Consommation intérieure nette</b>	<b>37 530</b>	<b>44 979</b>	<b>49 593</b>	<b>54 775</b>	<b>61 995</b>	<b>72 913</b>	<b>83 492</b>	<b>100 523</b>	<b>119 055</b>	<b>134 067</b>	<b>151 503</b>	<b>166 703</b>
17	Consommation du secteur "Energie"							47	31	28	28	28	28
18	Consommation finale	35 928	42 806	44 654	52 727	59 594	71 438	82 204	99 575	116 682	131 280	148 373	161 832
19	Ecart statistique (*) (?)	+ 1 602	+ 2 173	+ 4 939	+ 2 048	+ 2 351	+ 1 475	+ 1 241	+ 917	+ 2 345	+ 2 759	+ 3 102	+ 4 843
<b>Transformations dans les:</b>													
131	centrales électriques	1 920	2 614	2 957	3 253	3 739	3 881	5 915	8 303	10 568	15 874	17 578	19 271
133	usines à gaz	187	183	201	271	258	218	190	273	348	431	652	853
<b>Consommation finale du:</b>													
181	secteur Sidérurgie	1 568	1 789	1 942	2 208	2 572	3 310	3 715	4 338	4 829	5 976	6 901	7 085
182	secteur Autres industries	9 843	12 238	12 536	15 596	17 831	22 157	25 151	30 413	36 525	41 332	47 072	51 561
<b>soit:</b>													
1821	Métaux non ferreux						952	1 032	1 067	1 250	1 384	1 459	1 739
1822	Extraction (combustibles exclus)						382	479	425	509	646	748	871
1823	Denrées aliment., boissons, tabac						3 590	3 882	4 305	5 152	5 759	6 380	6 926
1824	Textiles, habillement et cuirs						1 914	2 221	2 654	3 113	3 507	4 032	4 442
1825	Pâtes à papier et papier						1 702	2 053	2 362	2 828	3 178	3 921	4 351
1826	Chimie						3 685	4 521	5 433	6 840	8 243	9 803	10 520
1827	Produits minéraux non métalliques						5 705	6 725	8 083	9 508	11 003	12 163	14 046
1828	Fabrications métalliques						3 316	3 777	4 851	5 853	6 345	7 257	7 800
1829	Autres non dénommées ailleurs						1 990	1 823	2 354	2 762	3 317	3 560	3 691
	Ajustement *						- 1 079	- 1 362	- 1 121	- 1 290	- 2 050	- 2 251	- 2 825
183	secteur Transports	17 781	19 814	20 353	22 777	25 174	28 554	32 079	36 042	39 887	44 393	47 880	51 714
1841	secteur Foyers domestiques, etc.	4 934	6 915	7 772	9 838	11 516	14 712	18 222	25 370	31 723	35 634	42 371	47 050
1842	secteur Agriculture	1 802	2 050	2 051	2 308	2 501	2 705	3 037	3 412	3 718	3 945	4 149	4 422

(\*) Y compris les importations de pétrole brut partiellement traité (topped crude); les importations de feedstocks sont comprises partie avec les importations de pétrole brut et partie avec les importations de produits pétroliers.

(?) Pour les années 1955-1959 y compris les variations des stocks dans les raffineries

(\*) Voir liste des produits pétroliers énergétiques et non énergétiques. Annexe IV.

(\*) Ces données couvrent la production de combustibles de raffineries.

(\*) Ces données incluent les variations de stocks de produits intermédiaires.

(\*) Production en raffineries et hors raffineries.

(\*) Y compris les consommations militaires, pour autant qu'elles ne sont pas reprises dans la consommation intérieure.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

1 000 t	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>ROHÖLBILANZ</b>												
1 Förderung	3 147	3 506	3 960	4 432	5 103	5 530	6 204	6 776	7 383	7 673	7 884	7 868
2 Bezüge aus der Gemeinschaft	—	—	—	0	1	1	—	—	—	—	—	—
3 Einfuhr aus dritten Ländern (*)	7 111	7 999	8 158	10 809	16 809	23 278	29 657	33 260	40 438	51 740	59 068	67 687
4 Aufkommen	10 258	11 505	12 118	15 241	21 913	28 809	35 861	40 036	47 821	59 413	66 952	75 555
5 Bestandsver. bei den Raffinerien *	—	—	—	—	—	—	253	17	64	274	70	232
6 Lieferungen an die Gemeinschaft	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 Ausfuhr in dritte Länder	—	—	—	0	82	—	1	—	—	—	—	—
9 Inländische Verfügbarkeit	10 194	11 394	11 844	15 132	21 936	28 971	35 436	40 011	47 300	58 050	66 309	75 262
12 Brutto-Inlandsverbrauch	10 194	11 394	11 844	15 132	21 720	28 672	35 319	39 860	47 188	57 926	66 187	75 129
13 Umwandlung	—	—	—	—	216	299	117	151	112	124	122	133
14 Nicht-energetischer Verbrauch	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19 Statistische Differenz (*)	+ 64	+ 111	+ 274	+ 109	— 105	— 415	+ 441	— 39	+ 247	+ 1 293	+ 411	— 84
<b>BILANZ DER RAFFINERIEN</b>												
13 Rohöl-Durchsatz der Raffinerien	10 194	11 394	11 844	15 132	21 720	28 672	35 319	39 860	47 188	57 926	66 187	75 129
Erzeugung der Raffinerien	9 261	10 314	10 728	13 783	19 858	26 248	32 844	36 855	43 357	53 375	60 897	69 644
1b Nicht-gasf. energetische Produkte (*)	7 411	8 322	8 700	11 474	16 958	22 839	28 762	32 015	37 350	45 797	51 999	59 074
1c Nicht-energetische Produkte (*)	1 478	1 549	1 543	1 720	2 120	2 402	3 011	3 689	4 546	5 632	6 435	7 416
1d Flüssig- und Raffineriegas	372	443	485	589	780	1 007	1 071	1 151	1 461	1 946	2 463	3 154
17 Verbrauch in den Raffinerien (*)	721	816	860	1 027	1 451	1 787	2 126	2 449	3 096	3 896	4 661	4 795
19 Verluste und Statistische Differenz (*)	+ 212	+ 264	+ 256	+ 322	+ 411	+ 637	+ 349	+ 556	+ 735	+ 655	+ 629	+ 690
<b>BILANZ NICHT-GASFÖRMIGER ENERGETISCHER MINERALÖLPRODUKTE</b>												
1 Erzeugung (*)	8 156	9 101	9 558	12 378	17 819	23 552	29 535	33 200	38 423	46 864	53 178	60 364
2 Bezüge aus der Gemeinschaft	—	—	—	—	—	—	3 148	2 707	3 814	5 503	6 689	10 445
3 Einfuhr aus dritten Ländern	—	—	—	—	—	—	4 324	5 350	8 151	10 551	7 429	6 604
2+3 Einfuhr insgesamt	2 736	4 849	5 753	6 605	5 707	7 472	8 057	11 965	16 054	14 027	15 293	16 097
4 Aufkommen	10 892	13 950	15 311	18 983	23 526	31 024	37 592	45 165	54 477	60 891	68 471	76 461
5 Bestandsver. bei den Raffinerien *	—	—	—	—	—	—	493	45	325	603	236	716
6 Lieferungen an die Gemeinschaft	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 Ausfuhr in dritte Länder	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6+7 Ausfuhr insgesamt	706	988	544	959	1 256	2 412	4 332	3 502	4 473	4 991	4 241	4 431
8 Bunker	1 604	1 963	1 721	1 651	1 818	2 314	2 493	2 770	2 693	3 221	3 501	3 876
9 Inländische Verfügbarkeit	8 582	10 999	13 046	16 373	20 452	25 805	30 722	38 568	46 708	52 443	60 962	67 438
12 Brutto-Inlandsverbrauch	8 582	10 999	13 046	16 373	20 452	25 805	30 722	38 568	46 708	52 443	60 962	67 438
13 Umwandlung	271	349	426	657	977	1 033	1 325	1 630	2 363	3 007	4 007	5 091
14 Nicht-energetischer Verbrauch	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 Netto-Inlandsverbrauch	8 311	10 650	12 620	15 716	19 475	24 772	29 397	36 938	44 345	49 436	56 955	62 347
18 Endverbrauch	8 014	10 490	11 713	15 328	18 946	24 019	29 680	37 148	43 970	49 881	56 853	62 795
19 Statistische Differenz (*) (*)	+ 297	+ 160	+ 907	+ 388	+ 529	+ 753	— 283	— 210	+ 375	— 445	+ 102	— 448
<b>Umwandlung in:</b>												
131 Elektrizitätswerken	260	333	405	627	948	1 000	1 292	1 596	2 330	2 977	3 986	5 062
133 Gaswerken	11	16	21	30	29	33	33	34	33	30	21	29
<b>Endverbrauch im:</b>												
181 Sektor Eisensch. Industrie	320	480	606	700	865	1 230	1 439	1 814	1 962	2 541	2 770	2 894
182 Sektor Übrige Industrie	985	1 787	1 744	3 192	4 375	5 756	7 425	9 199	10 778	12 419	14 656	15 944
darunter:												
1821 NE-Metalle	—	—	—	—	—	281	299	332	380	399	445	455
1822 Bergbau (ohne Brennstoffgew.)	—	—	—	—	—	130	172	226	289	386	443	461
1823 Nahrungs- und Genussmittel	—	—	—	—	—	760	904	1 109	1 382	1 598	1 833	2 057
1824 Textil, Bekleidung und Leder	—	—	—	—	—	386	502	654	780	898	1 046	1 146
1825 Papier und Pappe	—	—	—	—	—	599	854	999	1 140	1 217	1 404	1 596
1826 Chemie	—	—	—	—	—	1 025	1 409	1 671	2 063	2 579	3 286	3 709
1827 Steine, Erden, Glas, Keramik	—	—	—	—	—	1 625	2 139	2 635	2 975	3 506	4 184	4 828
1828 Eisen und Metallverarbeitung	—	—	—	—	—	1 147	1 334	1 772	2 091	2 308	2 648	2 684
1829 Sonstige	—	—	—	—	—	399	477	601	733	812	904	929
Ausgleich *	—	—	—	—	—	596	665	800	1 055	1 284	1 537	1 921
183 Sektor Verkehr	5 426	6 249	6 485	7 493	8 730	10 319	11 746	13 181	14 937	16 208	17 518	19 350
1841 Sektor Haushalt, usw.	900	1 472	2 406	3 371	4 344	6 012	8 303	12 102	15 931	17 757	20 923	23 556
1842 Sektor Landwirtschaft	383	502	472	572	632	702	767	852	902	956	986	1 051

(\*) Einschliesslich Einfuhren von teilweise be- oder verarbeiteten Rohölen (copped crude); die Einfuhren von feedstocks sind zu einem Teil ebenfalls in der Rohöl-Einfuhr enthalten, zu einem anderen in der Einfuhr von Fertigwaren eingeschlossen.

(\*) Für die Jahre 1955-1959 einschl. der Bestandsveränderungen bei den Raffinerien.

(\*) Siehe Liste der energetischen und nicht-energetischen Erdölprodukte, Anhang IV.

(\*) Diese Angaben umfassen die Erzeugung von Raffinerie-Brennstoffen.

(\*) Diese Angaben schliessen die Bestandsveränderungen der Zwischenprodukte ein.

(\*) Produktion in den Raffinerien und Aufkommen aus anderen Quellen.

(\*) Einschliesslich Militärverbrauch, soweit dieser nicht im inländischen Verbrauch aufgeführt ist.

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

## FRANCE

	1 000 t	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>BILAN PÉTROLE BRUT</b>													
1	<b>Production</b>	878	1 264	1 418	1 391	1 614	1 977	2 163	2 370	2 522	2 846	2 988	2 932
2	Récept. en prov. Communauté (p.m.)	—	—	—	—	198	48	—	—	—	—	—	—
3	Importations en prov. Pays tiers (*)	24 832	25 013	24 062	28 424	28 973	30 957	35 367	37 943	44 634	51 026	58 591	64 633
4	<b>Ressources</b>	<b>25 710</b>	<b>26 277</b>	<b>25 480</b>	<b>29 815</b>	<b>30 785</b>	<b>32 982</b>	<b>37 530</b>	<b>40 313</b>	<b>47 156</b>	<b>53 872</b>	<b>61 579</b>	<b>67 565</b>
5	Variations des stocks dans les raffineries*	—	—	—	—	—	7	328	19	467	454	76	484
6	Livraisons à la Communauté (p.m.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Exportations vers Pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	<b>Disponibilités intérieures</b>												
12	<b>Consommation intérieure brute</b>	<b>25 086</b>	<b>26 802</b>	<b>24 965</b>	<b>29 791</b>	<b>30 766</b>	<b>32 890</b>	<b>37 074</b>	<b>39 863</b>	<b>46 702</b>	<b>53 284</b>	<b>61 359</b>	<b>67 060</b>
13	Transformations	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Écarts statistiques (?)	+ 624	— 525	+ 515	+ 24	+ 19	+ 85	+ 128	+ 431	— 13	+ 134	+ 296	+ 21
<b>BILAN DES RAFFINERIES DE PÉTROLE</b>													
13	Pétrole brut traité en raffineries	25 086	26 802	24 965	29 791	30 766	32 890	37 074	39 863	46 702	53 284	61 359	67 060
	<b>Production en raffineries</b>	<b>22 952</b>	<b>24 680</b>	<b>22 914</b>	<b>27 365</b>	<b>27 931</b>	<b>29 770</b>	<b>33 773</b>	<b>36 389</b>	<b>42 340</b>	<b>48 763</b>	<b>56 490</b>	<b>61 703</b>
1b	Produits pétr. énergét. non gazeux (*)	20 656	22 172	20 156	24 458	24 587	26 057	29 656	31 772	37 346	43 099	50 380	55 250
1c	Produits pétr. non énergét. (?)	1 806	1 918	1 949	1 997	2 308	2 633	2 913	3 300	3 437	3 951	4 196	4 438
1d	Gas de raffineries et GPL	490	590	709	911	1 036	1 080	1 204	1 317	1 557	1 713	1 914	2 015
17	Consommation dans les raffineries (*)	1 582	1 785	1 830	2 008	2 301	2 315	2 406	2 558	2 872	3 399	3 720	4 112
19	Pertes et écarts statistiques (?)	+ 552	+ 337	+ 321	+ 417	+ 534	+ 805	+ 895	+ 916	+ 1 490	+ 1 122	+ 1 149	+ 1 245
<b>BILAN DES PRODUITS PÉTROLIERS ÉNERGETIQUES NON GAZEUX</b>													
1	<b>Production (*)</b>	<b>20 680</b>	<b>22 199</b>	<b>20 191</b>	<b>24 514</b>	<b>24 721</b>	<b>26 217</b>	<b>29 935</b>	<b>32 037</b>	<b>37 626</b>	<b>43 395</b>	<b>50 717</b>	<b>55 523</b>
2	Réceptions en prov. Communauté	91	155	98	83	229	610	429	331	444	2 093	1 805	1 886
3	Importations en prov. Pays tiers	724	956	2 500	1 520	1 740	1 891	1 833	2 493	3 308	1 988	1 879	2 274
2+3	Importations totales	815	1 111	2 598	1 603	1 969	2 501	2 262	2 824	3 752	4 081	3 684	4 160
4	<b>Ressources</b>	<b>21 495</b>	<b>23 310</b>	<b>22 789</b>	<b>26 117</b>	<b>26 690</b>	<b>28 718</b>	<b>32 197</b>	<b>34 861</b>	<b>41 378</b>	<b>47 476</b>	<b>54 401</b>	<b>59 683</b>
5	Variations des stocks dans les raffineries*	—	—	—	—	—	28	31	170	1 006	213	849	376
6	Livraisons à la Communauté	486	551	363	660	771	956	1 137	1 593	1 818	2 938	4 493	5 552
7	Exportations vers Pays tiers	4 569	3 946	3 186	5 006	4 794	5 102	5 900	4 734	4 423	3 887	4 427	6 140
6+7	Exportations totales	5 055	4 497	3 549	5 666	5 565	6 058	7 037	6 327	6 241	6 825	8 920	11 692
8	Soutes	1 729	1 999	1 666	1 916	1 652	1 675	1 897	2 052	1 982	2 171	2 032	2 149
9	<b>Disponibilités intérieures</b>												
12	<b>Consommation intérieure brute</b>	<b>14 711</b>	<b>16 814</b>	<b>17 574</b>	<b>18 535</b>	<b>19 473</b>	<b>21 013</b>	<b>23 294</b>	<b>26 652</b>	<b>32 149</b>	<b>38 267</b>	<b>42 609</b>	<b>45 466</b>
13	Transformations	919	1 012	1 021	902	856	725	896	1 352	1 817	3 413	3 290	3 024
14	Consommation non énergétique	—	—	—	—	71	96	91	104	98	127	168	178
15	<b>Consommation intérieure nette</b>	<b>13 792</b>	<b>15 802</b>	<b>16 553</b>	<b>17 633</b>	<b>18 546</b>	<b>20 192</b>	<b>22 307</b>	<b>25 196</b>	<b>30 234</b>	<b>34 727</b>	<b>39 142</b>	<b>42 264</b>
18	Consommation finale	13 003	14 591	14 414	16 415	17 176	19 380	21 128	24 691	29 158	32 856	37 429	40 740
19	Écarts statistiques (?) (?)	+ 789	+ 1 211	+ 2 139	+ 1 218	+ 1 370	+ 812	+ 1 179	+ 505	+ 1 076	+ 1 871	+ 1 713	+ 1 524
<b>Transformations dans les:</b>													
131	centrales électriques	785	890	889	744	722	642	839	1 254	1 662	3 178	2 870	2 414
133	usines à gaz	134	122	132	158	134	83	57	98	155	235	420	610
<b>Consommation finale du:</b>													
181	secteur Sidérurgie	440	486	490	650	647	781	820	799	968	1 237	1 393	1 416
182	secteur Autres industries	3 709	4 365	4 526	5 157	5 263	5 894	6 369	7 497	9 700	11 031	12 815	14 376
soit:													
1821	Métaux non ferreux	—	—	—	—	—	482	508	477	578	665	731	833
1822	Extraction (combustibles exclus)	—	—	—	—	—	217	267	159	180	220	255	310
1823	Denrées aliment., boissons, tabac	—	—	—	—	—	972	984	1 175	1 479	1 645	1 881	2 131
1824	Textiles, habillement et cuirs	—	—	—	—	—	528	607	696	917	1 116	1 338	1 621
1825	Fûtes à papier et papier	—	—	—	—	—	386	416	450	575	620	730	815
1826	Chimie	—	—	—	—	—	604	635	922	1 175	1 461	1 723	1 925
1827	Produits minéraux non métalliques	—	—	—	—	—	1 192	1 188	1 325	1 708	2 005	2 441	2 753
1828	Fabrications métalliques	—	—	—	—	—	1 050	1 201	1 571	1 977	2 095	2 503	2 877
1829	Autres non dénommées ailleurs	—	—	—	—	—	673	741	995	1 170	1 434	1 422	1 499
	Ajustement ★	—	—	—	—	—	210	178	273	59	230	209	388
183	secteur Transports	6 572	7 055	6 901	7 492	7 801	8 504	9 318	10 182	11 162	12 281	13 224	14 180
1841	secteur Foyers domestiques, etc.	1 552	1 901	1 681	2 257	2 501	3 142	3 412	4 798	5 718	6 659	8 296	8 942
1842	secteur Agriculture	730	784	816	859	964	1 059	1 209	1 415	1 610	1 648	1 701	1 826

(\*) Y compris les importations de pétrole brut partiellement traité (topped crude); les importations de feedstocks sont comprises partie avec les importations de pétrole brut et partie avec les importations de produits pétroliers.

(?) Pour les années 1955-1959 y compris les variations des stocks dans les raffineries.

(?) Voir liste des produits pétroliers énergétiques et non énergétiques, Annexe IV.

(?) Ces données couvrent la production de combustibles de raffineries.

(?) Ces données incluent les variations de stocks de produits intermédiaires.

(?) Production en raffineries et hors raffineries.

(?) Y compris les consommations militaires, pour autant qu'elles ne sont pas reprises dans la consommation intérieure.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.



## ITALIA

1 000 t	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	
<b>BILANCIO DEL PETROLIO GREGGIO</b>													
1	<b>Produzione</b>	204	569	1 262	1 535	1 695	1 998	1 972	1 806	1 784	2 669	2 210	1 757
2	Arrivi dalla Comunità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Importazioni dai Paesi terzi (*)	17 379	18 561	19 806	22 720	25 105	29 520	34 061	40 919	47 494	55 369	68 122	79 484
4	<b>Risorse</b>	<b>17 583</b>	<b>19 130</b>	<b>21 068</b>	<b>24 255</b>	<b>26 800</b>	<b>31 518</b>	<b>36 033</b>	<b>42 725</b>	<b>49 278</b>	<b>58 038</b>	<b>70 332</b>	<b>81 241</b>
5	Variazioni degli stocks nelle raffinerie *	—	—	—	—	—	68	310	205	202	39	441	691
6	Forniture alla Comunità	—	—	—	—	—	—	—	216	—	—	—	—
7	Esportazioni verso i Paesi terzi	—	—	—	242	473	516	475	101	167	—	—	—
9	<b>Disponibilità interne</b>	} <b>17 607</b>	<b>19 249</b>	<b>20 794</b>	<b>24 184</b>	<b>26 363</b>	<b>30 876</b>	<b>35 168</b>	<b>42 088</b>	<b>48 848</b>	<b>58 116</b>	<b>69 402</b>	<b>81 222</b>
12	<b>Consumo interno lordo</b>												
13	Trasformazioni - centrali elettriche - raffinerie	—	—	—	—	—	38	100	130	160	130	15	16
18	Consumo finale: altre industrie	17 607	19 249	20 794	24 184	26 363	30 801	34 958	41 828	48 518	57 846	69 372	81 196
19	Differenze statistiche (*)	—	24	—	119	—	274	—	171	—	36	—	58
<b>BILANCIO DELLE RAFFINERIE DI PETROLIO</b>													
13	Petrolio greggio lavorato in raffineria	17 607	19 249	20 794	24 184	26 363	30 801	34 958	41 828	48 518	57 846	69 372	81 196
	<b>Produzione delle raffinerie</b>	<b>16 484</b>	<b>17 929</b>	<b>19 281</b>	<b>22 638</b>	<b>24 768</b>	<b>28 986</b>	<b>32 917</b>	<b>39 271</b>	<b>45 510</b>	<b>54 132</b>	<b>65 223</b>	<b>76 372</b>
1b	Prodotti petr. energetici non gassosi (*)	15 193	16 686	18 093	21 089	22 997	26 749	30 343	36 536	42 269	50 058	60 297	70 375
1c	Prodotti petr. non energetici (*)	1 000	900	783	1 053	1 199	1 588	1 851	1 899	2 187	2 870	3 513	4 429
1d	Gas di raffinerie e GPL	291	343	405	496	572	649	723	836	1 054	1 204	1 413	1 568
17	Consumo nelle raffinerie (*)	771	935	936	996	1 084	1 233	1 381	1 698	2 001	2 626	2 905	3 442
19	Perdite e differenze statistiche (*)	+ 352	+ 385	+ 577	+ 550	+ 511	+ 582	+ 660	+ 859	+ 1 007	+ 1 088	+ 1 244	+ 1 382
<b>BILANCIO DEI PRODOTTI PETROLIFERI ENERGETICI NON GASSOSI</b>													
1	<b>Produzione (*)</b>	<b>15 250</b>	<b>16 749</b>	<b>18 159</b>	<b>21 154</b>	<b>23 057</b>	<b>26 808</b>	<b>30 400</b>	<b>36 591</b>	<b>42 324</b>	<b>50 121</b>	<b>60 365</b>	<b>70 467</b>
2	Arrivi dalla Comunità	—	—	—	—	—	20	145	212	91	16	63	17
3	Importazioni dai Paesi terzi	—	—	—	—	—	1 253	1 757	2 221	2 590	1 238	1 648	2 148
2+3	<b>Totale importazioni</b>	<b>339</b>	<b>617</b>	<b>746</b>	<b>313</b>	<b>775</b>	<b>1 273</b>	<b>1 902</b>	<b>2 433</b>	<b>2 681</b>	<b>1 254</b>	<b>1 711</b>	<b>2 165</b>
4	<b>Risorse</b>	<b>15 589</b>	<b>17 366</b>	<b>18 905</b>	<b>21 467</b>	<b>23 832</b>	<b>28 081</b>	<b>32 302</b>	<b>39 024</b>	<b>45 005</b>	<b>51 375</b>	<b>62 076</b>	<b>72 632</b>
5	Variazioni degli stocks nelle raffinerie *	—	—	—	—	—	465	291	604	1 079	243	637	940
6	Forniture alla Comunità	—	—	—	—	—	—	—	2 012	2 637	3 144	5 152	6 735
7	Esportazioni verso i Paesi terzi	—	—	—	—	—	—	—	6 890	7 081	7 477	11 716	13 070
6+7	<b>Totale esportazioni</b>	<b>5 821</b>	<b>5 397</b>	<b>6 100</b>	<b>7 346</b>	<b>7 900</b>	<b>7 746</b>	<b>7 956</b>	<b>8 902</b>	<b>9 718</b>	<b>10 621</b>	<b>16 868</b>	<b>19 805</b>
8	Bunkeraggi	1 246	1 296	1 170	1 981	2 412	3 183	3 836	4 128	4 592	5 529	6 458	7 576
9	<b>Disponibilità interne</b>	} <b>8 522</b>	<b>10 673</b>	<b>11 635</b>	<b>12 140</b>	<b>13 520</b>	<b>16 687</b>	<b>20 219</b>	<b>25 390</b>	<b>29 616</b>	<b>34 982</b>	<b>38 113</b>	<b>44 311</b>
12	<b>Consumo interno lordo</b>												
13	Trasformazioni	602	821	922	942	1 001	894	2 303	3 684	3 983	6 057	6 363	6 897
14	Consumo non energetico	3	5	5	5	6	6	6	6	5	4	4	4
15	<b>Consumo interno netto</b>	<b>7 917</b>	<b>9 847</b>	<b>10 708</b>	<b>11 193</b>	<b>12 513</b>	<b>15 787</b>	<b>17 910</b>	<b>21 700</b>	<b>25 628</b>	<b>28 921</b>	<b>31 746</b>	<b>37 410</b>
18	Consumo finale	7 771	9 072	9 668	10 852	12 433	15 459	17 549	21 190	24 963	27 654	30 527	33 490
19	Differenze statistiche (*) (*)	+ 146	+ 775	+ 1 040	+ 341	+ 80	+ 328	+ 361	+ 510	+ 665	+ 1 267	+ 1 219	+ 3 920
<b>Trasformazioni nelle:</b>													
131	centrali elettriche	592	811	910	912	962	849	2 240	3 598	3 874	5 941	6 221	6 757
133	officine da gas	10	10	12	30	39	45	63	86	109	116	142	140
<b>Consumo finale del:</b>													
181	settore Siderurgia	394	369	380	357	445	616	696	787	806	883	1 210	1 154
182	settore Altre industrie di cui:	2 898	3 164	3 329	3 818	4 543	6 070	6 676	8 381	10 190	11 165	12 245	13 659
1821	Metalli non ferrosi	—	—	—	—	—	75	85	100	120	125	70	230
1822	Estrazione (combustibili esclusi)	—	—	—	—	—	35	40	40	40	40	50	100
1823	Derrate aliment., bevande, tabacco	—	—	—	—	—	853	904	934	1 155	1 236	1 349	1 409
1824	Tessili, abbigliamento e cuoi	—	—	—	—	—	551	621	772	852	872	1 103	1 133
1825	Paste carta e carta	—	—	—	—	—	393	443	504	614	704	1 107	1 257
1826	Chimica	—	—	—	—	—	1 113	1 304	1 555	2 206	2 547	2 990	3 111
1827	Prodotti minerali non metallici	—	—	—	—	—	2 175	2 606	3 207	3 759	4 110	3 879	4 563
1828	Fabbricazioni metalliche	—	—	—	—	—	671	768	953	1 166	1 273	1 385	1 502
1829	Altre non denominate oltrove	—	—	—	—	—	245	269	301	335	366	419	444
	Aggiustamento *	—	—	—	—	—	41	364	10	57	108	107	90
183	settore Trasporti	2 815	3 163	3 421	3 937	4 477	5 328	6 239	7 422	8 625	9 606	10 259	11 075
1841	settore Consumo domestico, ecc.	1 166	1 837	1 996	2 160	2 379	2 837	3 252	3 875	4 622	5 213	5 951	6 684
1842	settore Agricoltura	498	539	542	580	589	608	686	725	720	787	862	918

(\*) Includo le importazioni di petrolio parzialmente raffinato (topped crude); le importazioni di "feedstocks" sono comprese parte con le importazioni di petrolio greggio, parte con quelle di prodotti petroliferi.

(\*) Per gli anni 1955-1959 questi dati comprendono le variazioni degli stocks nelle raffinerie.

(\*) Vedere l'elenco dei prodotti energetici e non energetici, Appendice IV.

(\*) Questi dati comprendono la produzione di combustibili di raffineria.

(\*) Questi dati comprendono le variazioni di scorte di prodotti semilavorati nelle raffinerie.

(\*) Produzione in raffineria e fuori raffineria.

(\*) Compresi i consumi militari, nel caso non siano inclusi nel consumo interno.

(\*) (+) prelevamenti dagli stocks; (—) messe in stocks.

## NEDERLAND

1 000 t	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	
<b>BALANS DER RUWE AARDOLIE</b>													
1	<b>Productie</b>	1 022	1 094	1 522	1 621	1 773	1 918	2 047	2 157	2 215	2 269	2 395	2 366
2	Aanvoer uit de Gemeenschap	.	.	.	207	261	468	393	219	168	156	47	51
3	Invoer uit derde landen (*)	.	.	.	14 065	14 613	18 405	18 769	22 037	22 818	26 315	28 676	31 709
2+3	<b>Totaal</b>	11 779	13 672	14 007	14 272	14 874	18 873	19 162	22 256	22 986	26 471	28 723	31 760
4	<b>Bruto beschikbare hoeveel.</b>	12 801	14 766	15 529	15 893	16 647	20 791	21 209	24 413	25 201	28 740	31 118	34 126
5	Wijz. voorr. bij de raffinaderijen *	.	.	.	.	— 177	+ 363	— 123	+ 103	— 456	+ 230	— 162	
6	Leveringen aan de Gemeenschap	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
7	Uitvoer naar derde landen	—	—	—	—	54	18	—	336	12	148	1	
9	<b>Netto beschikbare hoeveel.</b>	12 884	14 562	15 334	15 897	16 621	20 499	21 492	24 237	24 955	28 489	31 210	33 962
12	<b>Bruto binnenlands verbruik</b>	12 884	14 562	15 334	15 897	16 621	20 499	21 492	24 237	24 955	28 489	31 210	33 962
13	Omzetting	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	Statistische afwijkingen (*)	— 83	+ 204	+ 195	— 4	+ 26	+ 61	+ 62	+ 53	+ 13	— 217	— 10	+ 1
<b>BALANS DER AARDOLIERAFFINADERIJEN</b>													
13	Verwerking van ruwe aardolie in de raffin.	12 884	14 562	15 334	15 897	16 621	20 499	21 492	24 237	24 955	28 489	31 210	33 962
	<b>Productie van de raffinaderijen</b>	11 881	13 434	14 070	14 457	14 991	18 537	19 508	22 357	22 909	26 322	29 065	31 590
1b	Niet-gasvormige energetische prod. (*)	11 084	12 458	13 184	13 599	14 089	17 357	18 064	20 517	20 806	21 668	24 105	25 864
1c	Niet-energetische prod. (*)	580	712	599	525	542	770	988	1 315	1 565	4 126	4 398	5 143
1d	Vloeibaar en raffinaderijgas	217	264	287	333	360	410	456	525	538	528	562	583
17	Verbruik in de raffinaderijen (*)	773	874	920	954	997	1 230	1 290	1 454	1 497	1 709	1 873	2 038
19	Verliezen en statistische afwijkingen (*)	+ 230	+ 254	+ 344	+ 486	+ 633	+ 732	+ 694	+ 426	+ 549	+ 458	+ 272	+ 334
<b>BALANS DER NIET-GASVORMIGE ENERGETISCHE AARDOLIEPRODUCTEN</b>													
1	<b>Productie (*)</b>	11 084	12 458	13 184	13 599	14 089	17 357	18 064	20 517	20 806	21 668	24 105	25 864
2	Aanvoer uit de Gemeenschap	.	.	.	.	.	1 655	2 606	2 048	3 130	3 520	4 738	4 895
3	Invoer uit derde landen	.	.	.	.	.	4 207	4 013	6 460	7 214	5 261	4 680	5 688
2+3	<b>Totale invoer</b>	2 743	4 416	3 485	5 879	4 831	5 862	6 619	8 508	10 344	8 781	9 418	10 583
4	<b>Bruto beschikbare hoeveel.</b>	13 827	16 874	16 669	19 478	18 920	23 217	24 683	29 025	31 150	30 449	33 523	36 447
5	Wijz. in de voorr. bij de raffinaderijen *	.	.	.	.	— 342	— 240	— 255	— 404	— 47	— 94	— 695	
6	Leveringen aan de Gemeenschap	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
7	Uitvoer naar derde landen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
6+7	<b>Totale invoer</b>	7 799	9 573	9 199	11 758	10 397	12 572	12 233	14 709	14 764	12 080	12 377	13 863
8	Zeescheepvaart	2 060	2 384	2 067	2 045	1 753	2 426	3 436	3 717	3 764	4 358	5 013	5 012
9	<b>Netto beschikbare hoeveel.</b>	3 968	4 917	5 403	5 675	6 770	7 877	8 774	10 344	12 218	13 964	16 039	16 877
12	<b>Bruto binnenlands verbruik</b>	3 968	4 917	5 403	5 675	6 770	7 877	8 774	10 344	12 218	13 964	16 039	16 877
13	Omzetting	205	299	285	464	710	871	899	1 108	1 584	2 213	2 828	3 159
14	Niet-energetisch verbruik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	<b>Netto binnenlands verbruik</b>	3 763	4 618	5 118	5 211	6 060	7 008	7 875	9 236	10 634	11 751	13 211	13 718
18	Eindverbruik	3 674	4 492	4 749	5 386	5 993	6 990	7 856	9 216	10 601	11 722	13 175	13 698
19	Statistische afwijkingen (*) (*)	+ 89	+ 126	+ 369	— 175	— 67	+ 18	+ 19	+ 20	+ 33	+ 29	+ 36	+ 20
<b>Omzetting in:</b>													
131	elektrische centrales	178	274	260	429	677	840	881	1 086	1 568	2 203	2 822	3 151
133	gasfabrieken	27	25	25	35	33	31	18	22	16	10	6	8
<b>Eindverbruik in de:</b>													
181	sector IJzer- en staalindustrie	293	308	314	351	459	515	520	578	622	699	795	799
182	sector Overige industrie	1 103	1 431	1 590	1 779	1 869	2 234	2 540	2 899	3 294	3 532	3 834	3 764
daaronder:													
1821	Non-ferro metalen	.	.	.	.	.	20	25	23	25	31	39	39
1822	Mijnbouw (uitgez. brandst.)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1823	Voedings- en genotmiddelen	.	.	.	.	.	710	770	779	811	907	894	913
1824	Textiel, kleding en leder	.	.	.	.	.	234	256	284	297	307	289	288
1825	Papier	.	.	.	.	.	211	219	269	352	456	480	485
1826	Chemie	.	.	.	.	.	562	648	737	820	986	1 075	1 048
1827	Glas, keramiek en bouwmat.	.	.	.	.	.	235	267	329	364	440	483	450
1828	Metaalverwerking	.	.	.	.	.	218	209	268	310	328	354	378
1829	Overige	.	.	.	.	.	144	168	183	198	229	251	251
	Aanpassingsverschil *	.	.	.	.	.	— 100	— 22	+ 27	+ 117	— 152	— 31	— 88
183	sector Vervoer	1 495	1 748	1 865	2 028	2 241	2 480	2 685	2 973	3 252	3 560	3 843	4 105
1841	sector Huisbrand, enz.	651	854	854	1 066	1 258	1 588	1 917	2 565	3 183	3 676	4 426	4 756
1842	sector Landbouw	132	151	126	162	166	173	194	201	250	255	277	274

(\*) De invoer van gedeeltelijk geraffineerde aardolie en van feedstocks is inbegrepen.

(\*) Voor de jaren 1955-1959 inclusief wijzigingen voorr. bij de raffinaderijen.

(\*) Zie lijst van de energetische en niet-energetische aardolieproducten, bijlage IV.

(\*) Deze gegevens komen overeen met de productie van raffinaderijbrandstoffen.

(\*) In deze gegevens zijn de wijzigingen in de voorraden der tussenproducten in de raffinaderijen inbegrepen.

(\*) Productie in de raffinaderijen en buiten de raffinaderijen.

(\*) Met inbegrip van het militair verbruik, voor zover dit niet in het binnenlands verbruik is ondergebracht.

\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename.

1 000 t	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>BILAN PÉTROLE BRUT</b>												
1 Production	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Récept. en prov. Communauté (p.m.)	—	—	—	29	20	33	49	59	8	18	16	11
3 Importations en prov. Pays tiers (*)	4 676	5 341	5 555	6 395	6 661	6 748	7 994	8 531	12 063	13 462	15 797	16 754
4 Ressources	4 676	5 341	5 555	6 424	6 681	6 781	8 043	8 590	12 071	13 480	15 813	16 765
5 Variations des stocks dans les raffineries*	.	.	.	.	.	+ 217	- 119	- 73	+ 96	- 125	- 197	- 73
6 Livraisons à la Communauté (p.m.)	32	95	49	92	—	—	—	2	—	—	—	64
7 Exportations vers Pays tiers	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9 Disponibilités intérieures	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12 Consommation intérieure brute	4 640	5 350	5 338	6 508	6 558	6 947	7 929	8 502	12 170	13 358	15 610	16 622
13 Transformations	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19 Ecart statistique (?)	+ 4	- 104	+ 168	- 176	+ 123	+ 51	- 5	+ 13	- 3	- 3	+ 6	+ 6
<b>BILAN DES RAFFINERIES DE PÉTROLE</b>												
13 Pétrole brut traité en raffineries	4 640	5 350	5 338	6 508	6 558	6 947	7 929	8 502	12 170	13 358	15 610	16 622
1b Production en raffineries	4 328	5 113	5 071	6 240	6 228	6 518	7 408	7 955	11 387	12 574	14 800	15 754
1c Produits pétr. énergét. non gazeux (*)	4 052	4 804	4 727	5 721	5 729	5 896	6 752	7 151	10 107	11 222	13 407	14 155
1d Produits pétr. non énergét. (*)	186	220	248	392	347	443	429	552	944	979	944	1 133
17 Consommation dans les raffineries (*)	209	241	240	293	295	313	357	383	548	601	702	740
19 Pertes et écarts statistiques (*)	+ 103	- 4	+ 27	- 25	+ 35	+ 116	+ 164	+ 164	+ 235	+ 133	+ 108	+ 120
<b>BILAN DES PRODUITS PÉTROLIERS ÉNERGETIQUES NON GAZEUX</b>												
1 Production (*)	4 115	4 866	4 789	5 787	5 794	5 896	6 752	7 151	10 107	11 222	12 407	14 106
2 Réceptions en prov. Communauté	.	.	.	.	.	2 230	2 232	2 813	2 365	2 577	2 473	3 361
3 Importations en prov. Pays tiers	.	.	.	.	.	1 091	1 169	2 152	1 870	2 018	1 751	1 110
2+3 Importations totales	1 934	2 278	2 789	2 607	3 008	3 321	3 401	4 965	4 235	4 595	4 224	4 771
4 Ressources	6 049	7 144	7 578	8 394	8 802	9 217	10 153	12 116	14 342	15 817	17 631	18 877
5 Variations des stocks dans les raffineries*	.	.	.	.	.	- 394	- 266	- 219	- 225	- 35	- 84	- 457
6 Livraisons à la Communauté	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7 Exportations vers Pays tiers	1 758	2 185	2 056	2 463	2 411	2 481	2 348	2 652	3 726	3 723	4 016	4 217
6+7 Exportations totales	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8 Soutes	551	720	564	514	665	746	1 035	1 313	1 496	1 800	2 024	2 090
9 Disponibilités intérieures	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12 Consommation intérieure brute	3 740	4 239	4 958	5 417	5 725	5 556	6 504	7 932	8 895	10 259	11 507	12 113
13 Transformations	109	315	503	555	448	570	667	773	1 117	1 558	1 692	1 899
14 Consommation non énergétique	—	—	2	8	100	70	63	56	62	86	117	110
15 Consommation intérieure nette	3 631	3 924	4 453	4 854	5 177	4 956	5 774	7 103	7 716	8 615	9 698	10 104
17 Consommation du secteur "Énergie"	—	—	—	—	—	—	47	31	28	28	28	28
18 Consommation finale	3 350	4 025	3 969	4 582	4 873	5 393	5 764	6 979	7 493	8 562	9 651	10 261
19 Ecart statistique (?)	+ 281	- 101	+ 484	+ 272	+ 304	- 437	- 37	+ 93	+ 195	+ 25	+ 19	- 185
<b>Transformations dans les:</b>												
131 centrales électriques	104	305	492	537	426	546	648	740	1 082	1 518	1 629	1 833
133 usines à gaz	5	10	11	18	22	24	19	33	35	40	63	66
<b>Consommation finale du:</b>												
181 secteur Sidérurgie	110	129	136	132	150	158	219	258	266	335	390	408
182 secteur Autres industries	1 141	1 480	1 327	1 636	1 749	2 173	2 102	2 398	2 513	3 120	3 445	3 735
<b>soit:</b>												
1821 Métaux non ferreux	.	.	.	.	.	94	115	135	147	164	174	182
1822 Extraction (combustibles exclus)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1823 Denrées aliment., boissons, tabac	.	.	.	.	.	295	320	308	325	373	423	416
1824 Textiles, habillement et cuirs	.	.	.	.	.	215	235	248	267	314	256	254
1825 Pâtes à papier et papier	.	.	.	.	.	113	121	140	147	181	200	198
1826 Chimie	.	.	.	.	.	370	514	533	557	640	694	687
1827 Produits minéraux non métalliques	.	.	.	.	.	470	514	571	684	922	1 154	1 433
1828 Fabrications métalliques	.	.	.	.	.	230	265	282	309	341	367	359
1829 Autres non dénommées ailleurs	.	.	.	.	.	518	151	266	313	461	544	544
Ajustement *	.	.	.	.	.	- 132	- 133	- 85	- 236	- 276	- 367	- 338
183 secteur Transports	1 409	1 532	1 609	1 748	1 840	1 825	1 996	2 179	2 337	2 618	2 899	2 801
1841 secteur Foyers domestiques, etc.	636	821	811	942	995	1 084	1 274	1 933	2 150	2 198	2 603	2 913
1842 secteur Agriculture	54	63	86	124	139	153	173	211	227	291	314	344

(\*) Y compris les importations de pétrole brut partiellement traité (topped crude); les importations de feedstocks sont comprises partie avec les importations de pétrole brut partie avec les importations de produits pétroliers.

(\*) Pour les années 1955-1959 y compris les variations des stocks dans les raffineries.

(\*) Voir liste des produits pétroliers énergétiques et non énergétiques, Annexe IV.

(\*) Ces données couvrent la production de combustibles de raffineries.

(\*) Ces données incluent les variations de stocks de produits intermédiaires aux raffineries.

(\*) Production en raffineries et hors raffineries.

(\*) Y compris les consommations militaires, pour autant qu'elles ne sont pas reprises dans la consommation intérieure.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

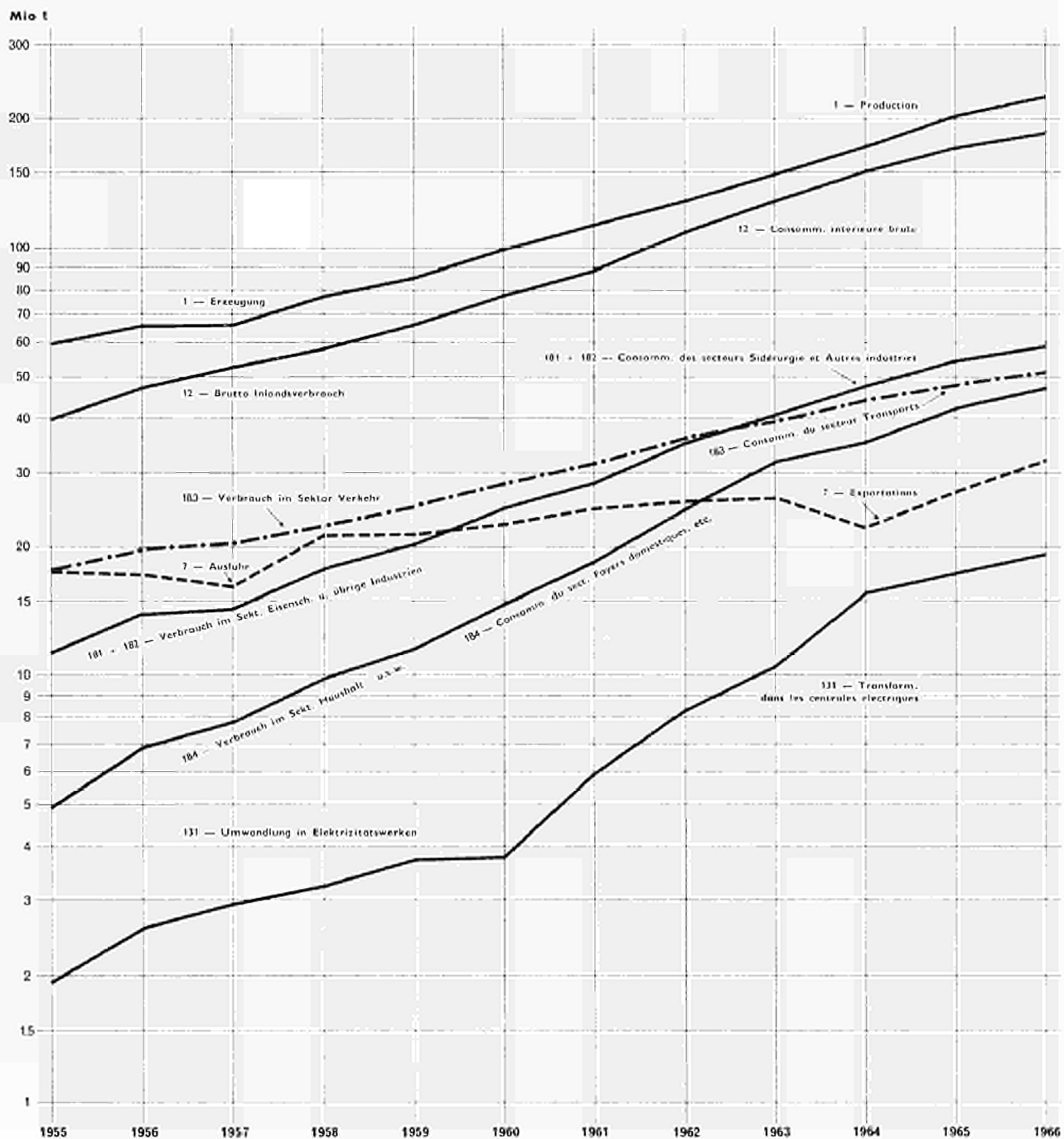


1 000 t	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966				
<b>BILAN DES PRODUITS PÉTROLIERS ÉNERGETIQUES NON GAZEUX</b>																
<b>1 Production</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
2 Réceptions en prov. Communauté	.	.	.	.	.	189	224	377	550	674	800	914				
3 Importations en prov. Pays tiers	.	.	.	.	.	16	21	3	2	2	1	—				
2+3 <i>Importations totales</i>	122	139	142	172	179	205	245	380	552	676	801	914				
<b>4 Ressources</b>	122	139	142	172	179	205	245	380	552	676	801	914				
5 Variations des stocks dans les raffineries*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
6 Livraisons à la Communauté	5	—	—	—	—	1	—	1	2	2	—	—				
7 Exportations vers Pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
6+7 <i>Exportations totales</i>	5	—	—	—	—	1	—	1	2	2	—	—				
<b>8 Soutes</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
<b>9 Disponibilités intérieures</b>	117	139	142	172	179	204	245	379	550	674	801	914				
12 <b>Consommation intérieure brute</b>	117	139	142	172	179	204	245	379	550	674	801	914				
13 Transformations	1	1	1	4	5	6	15	29	52	57	50	54				
14 Consommation non énergétique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
<b>15 Consommation intérieure nette</b>	116	138	141	168	174	198	230	350	498	617	751	860				
18 Consommation finale	116	136	141	164	173	197	227	351	497	605	738	848				
19 Ecartés statistiques (1)	—	+	2	—	+	4	+	1	+	3	—	12	+	13	+	12
<b>Transformations dans les:</b>																
131 centrales électriques	1	1	1	4	4	4	15	29	52	57	50	54				
133 usines à gaz	—	—	—	—	1	2	0	0	0	0	0	0				
<b>Consommation finale du:</b>																
181 secteur Sidérurgie	11	17	16	18	6	10	21	102	205	281	343	414				
182 secteur Autres industries	7	11	20	14	32	30	39	39	50	65	77	83				
soit:																
1826 Chimie	.	.	.	.	.	11	11	15	19	30	35	40				
1827 Produits minéraux non métalliques	.	.	.	.	.	8	11	16	18	20	22	19				
1829 Autres non dénommées ailleurs	.	.	.	.	.	11	17	8	13	15	20	24				
183 secteur Transports	64	67	72	79	85	98	95	105	114	120	137	143				
1841 secteur Foyers domestiques, etc.	29	30	24	42	39	49	64	97	119	131	172	199				
1842 secteur Agriculture	5	11	9	11	11	10	8	8	9	8	9	9				

(1) Y compris les consommations militaires, pour autant qu'elles ne sont pas reprises dans la consommation intérieure.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

NICHT-GASFÖRMIGER ENERGETISCHER MINERALÖLPRODUKTE — PRODUITS PÉTROLIERS ÉNERGÉTIQUES NON GAZEUX  
 GEMEINSCHAFT — COMMUNAUTÉ



**MINERALÖLPRODUKTE**

**FLUGKRAFTSTOFFBILANZ**

**PRODUITS PÉTROLIERS**

**BILAN CARBURANTS D'AVIATION**

**PETROLEUM PRODUCTS**

**AVIATION FUELS BALANCE-SHEET**

1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1 000 €	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>								<b>Deutschland (B. R.)</b>						
2 824	3 732	3 923	4 070	4 555	4 879	5 994	1 Erzeugung	208	366	572	558	617	631	762
(186)	(155)	(150)	(224)	(351)	(403)	(497)	2 Bezüge aus der Gemeinschaft	89	72	73	89	157	188	309
600	570	535	496	474	434	292	3 Einfuhr aus dritten Ländern	252	230	208	195	218	174	123
3 424	4 302	4 458	4 566	5 029	5 313	6 286	4 Aufkommen	549	668	853	842	992	993	1 194
- 65	- 51	- 54	+ 8	- 14	- 58	- 17	5 Bestandsveränd. bei den Raffin. *	- 4	- 11	- 12	+ 17	- 3	- 7	+ 1
(186)	(155)	(150)	(224)	(351)	(403)	(497)	6 Livr. à la Communauté	22	12	211	122	108	14	26
1 312	1 818	1 857	1 711	1 714	1 740	2 209	7 Ausfuhr in dritte Länder							
2 047	2 433	2 547	2 863	3 301	3 515	4 060	9 Inländische Verfügbarkeit	523	645	630	737	881	972	1 169
1 871	2 141	2 521	2 744	3 036	3 295	3 686	12 Brutto-Inlandsverbrauch	523	602	646	742	869	971	1 121
+ 176	+ 292	+ 26	+ 119	+ 265	+ 220	+ 374	15 Netto-Inlandsverbrauch	-	+ 43	- 16	- 5	+ 12	+ 1	+ 48
							18 Endverbr. — Sektor Verkehr							
							19 Statist. Differenz u. Mischung							
<b>France</b>								<b>Italia</b>						
1 109	1 271	1 459	1 600	1 727	1 917	1 958	1 Production	529	687	650	706	793	1 006	1 435
-	1	-	3	28	5	21	2 Récept. en prov. de la Comm.	-	-	-	-	-	2	2
220	227	175	144	113	81	71	3 Import. en prov. des Pays tiers	62	35	41	63	55	62	49
1 329	1 499	1 634	1 747	1 868	2 003	2 050	4 Ressources	591	722	691	769	848	1 070	1 486
- 27	+ 3	+ 4	- 15	-	- 22	+ 20	5 Var. des stocks dans les raff. *	- 6	- 6	- 46	+ 14	+ 22	- 4	- 40
6	8	8	39	73	99	53	6 Livr. à la Communauté	379	462	490	487	429	621	897
422	445	399	405	356	363	301	7 Export. vers Pays tiers							
874	1 049	1 231	1 288	1 439	1 519	1 716	9 Disponibilités intérieures	206	254	155	292	441	445	533
476	617	723	787	865	921	995	12 Consomm. intérieure brute	416	441	630	684	777	835	939
+ 398	+ 432	+ 508	+ 501	+ 574	+ 598	+ 721	15 Consomm. intérieure nette	- 210	- 187	- 475	- 392	- 336	- 390	- 406
							18 Consomm. finale — sect. Transports	+ 3	+ 12	+ 1	+ 7	+ 1	- 7	+ 3
							19a Ecarts statist. et mélanges	- 213	- 199	- 476	- 399	- 337	- 383	- 409
							19b Mélanges							
<b>Nederland</b>								<b>Belgique/België</b>						
805	1 171	965	857	976	777	1 289	1 Produktie	173	237	277	349	442	548	550
33	27	10	74	99	129	92	2 Aanvoer uit de Gemeenschap	64	55	64	55	61	65	56
48	35	93	87	85	116	49	3 Invoer uit derde landen	16	41	16	5	1	-	-
886	1 233	1 068	1 018	1 160	1 022	1 430	4 Bruto beschikb. hoeveelh.	253	333	357	409	504	613	606
- 20	- 12	- 11	- 8	- 11	- 24	+ 27	5 Wijz. in de voorr. bij de raff. *	- 8	- 25	+ 11	-	- 22	- 1	- 25
582	925	746	677	828	644	1 050	6 Lever. aan de Gemeenschap	87	121	153	201	271	402	363
							7 Uitvoer naar derde landen							
284	296	311	333	321	354	407	9 Netto beschikb. hoeveelh.	158	187	215	208	211	210	218
283	295	308	330	317	350	408	12 Bruto binnenlands verbruik	171	184	211	198	204	209	212
+ 1	+ 1	+ 3	+ 3	+ 4	+ 4	- 1	15 Netto binnenlands verbruik	- 13	+ 3	+ 4	+ 10	+ 7	+ 1	+ 6
							18 Eindverbruik — sector Vervoer							
							19 Statist. afwijk. en vermenging							

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename.

**AARDOLIEPRODUKTEN**

**VLIEGTUIGBRANDSTOFFENBALANS**

**PRODOTTI PETROLIFERI**

**BILANCIO CARBURANTI PER AEREI**



MINERALÖLPRODUKTE  
MOTORENBENZINBILANZ

PRODUITS PÉTROLIERS  
BILAN ESSENCE MOTEUR

PETROLEUM PRODUCTS  
MOTOR GASOLINE BALANCE-SHEET

1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1 000 t	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>								<b>Deutschland (B. R.)</b>						
21 107	23 362	26 108	28 790	30 660	33 864	36 267	1 Erzeugung	5 708	6 955	8 023	8 829	9 714	10 572	11 227
(1 017)	(789)	(857)	(787)	(1 226)	(1 435)	(1 902)	2 Bezüge aus der Gemeinschaft	331	184	165	253	521	762	1 018
1 000	1 162	1 336	1 203	980	970	1 479	3 Einfuhr aus dritten Ländern	360	462	559	589	480	482	679
22 107	24 524	27 444	29 993	31 640	34 834	37 746	4 Aufkommen	6 399	7 601	8 747	9 671	10 715	11 816	12 924
— 425	+ 67	— 415	— 116	— 181	— 304	— 1	5 Bestandsveränd. bei den Raffin. *	— 116	+ 25	— 128	— 21	— 9	— 59	— 51
(1 017)	(789)	(857)	(787)	(1 266)	(1 435)	(1 902)	6 Liefer. an die Gemeinschaft	549	1 186	1 170	1 246	1 156	1 027	1 201
5 239	5 943	6 173	6 479	4 751	5 050	4 727	7 Ausfuhr in dritte Länder							
16 443	18 648	20 856	23 398	26 708	29 480	33 018	9 Inländische Verfügbarkeit	5 734	6 440	7 449	8 404	9 550	10 730	11 672
16 010	18 092	20 369	22 842	25 884	28 458	31 165	12 Brutto-Inlandsverbrauch	5 705	6 503	7 508	8 456	9 592	10 625	11 817
+ 433	+ 556	+ 487	+ 556	+ 824	+ 1 022	+ 1 853	15 Netto-Inlandsverbrauch							
1	1	1	1	1	1	1	18 Endverbrauch	+ 29	— 63	— 59	— 52	— 42	+ 105	— 145
116	128	152	188	200	203	208	19 Statist. Differenz u. Mischung							
15 471	17 537	19 814	22 249	25 296	27 867	30 584	Endverbrauch im:							
5	7	2	5	3	1	4	181 Sektor Eisensch. Industrie	—	—	—	—	—	—	—
417	419	400	399	384	386	368	182 Sektor Übrige Industrie	100	110	130	162	170	170	170
							183 Sektor Verkehr	5 605	6 393	7 378	8 294	9 422	10 455	11 647
							1841 Sektor Hausbrand usw.	—	—	—	—	—	—	—
							1842 Sektor Landwirtschaft	—	—	—	—	—	—	—
<b>France</b>								<b>Italia</b>						
6 584	7 334	7 336	8 245	9 090	10 005	10 563	1 Production	4 451	4 839	5 941	6 574	7 470	8 611	10 272
185	132	97	80	301	191	191	2 Récept. en prov. de la Comm.	—	—	—	—	—	—	—
523	456	560	455	259	225	264	3 Import. en prov. des Pays tiers	—	—	—	—	—	—	—
7 292	7 922	7 993	8 780	9 650	10 421	11 018	4 Ressources	4 451	4 839	5 941	6 574	7 470	8 611	10 272
+ 17	+ 197	— 19	— 120	— 37	— 108	+ 19	5 Var. des stocks dans les raffin. *	— 47	— 101	— 153	— 77	— 33	— 129	+ 5
136	94	107	227	396	475	575	6 Livr. à la Communauté	1 748	1 506	374	307	274	307	597
1 466	1 631	1 324	1 144	1 073	1 151	1 059	7 Export. vers Pays tiers			1 297	1 406	1 451	1 708	1 548
5 707	6 394	6 543	7 289	8 144	8 687	9 403	9 Disponibilités intérieures	2 656	3 232	4 117	4 784	5 712	6 467	8 132
5 419	5 929	6 359	6 927	7 692	8 369	9 072	12 Consomm. intérieure brute							
+ 288	+ 465	+ 184	+ 362	+ 452	+ 318	+ 331	15 Consomm. intérieure nette							
—	—	—	—	—	—	—	18 Consommation finale	2 535	3 125	3 805	4 600	5 350	5 890	6 494
5 019	5 528	5 976	6 537	7 319	8 000	8 736	19 Ecarts statist. et mélanges	+ 121	+ 107	+ 312	+ 184	+ 362	+ 577	+ 1 638
400	401	383	390	373	369	336	19a Ecarts statistiques	— 47	+ 49	+ 67	+ 45	+ 192	+ 385	+ 1 598
							19b Mélanges	+ 168	+ 58	+ 245	+ 139	+ 170	+ 192	+ 40
							Consommation finale du:							
							181 secteur Sidérurgie	—	—	—	—	—	—	—
							182 secteur Autres industries	16	18	22	25	27	30	35
							183 secteur Transports	2 519	3 107	3 783	4 575	5 320	5 850	6 440
							1841 secteur Foyers domest., etc.	—	—	—	—	—	—	—
							1842 secteur Agriculture	—	—	—	—	3	10	19

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

AARDOLIEPRODUKTEN  
AUTOBENZINEBALANS

PRODOTTI PETROLIFERI  
BILANCO BENZINA AUTO

**MINERALÖLPRODUKTE**  
MOTORENBENZINBILANZ

**PRODUITS PÉTROLIERS**  
BILAN ESSENCE MOTEUR

**PETROLEUM PRODUCTS**  
MOTOR GASOLINE BALANCE-SHEET

1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1 000 t	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	
<b>Nederland</b>								<b>Belgique/België</b>							
3 215	2 944	3 501	3 660	2 769	2 746	2 250	1	Produktie	1 149	1 290	1 307	1 482	1 617	1 930	1 955
79	76	99	135	162	291	467	2	Aanvoer uit de Gemeenschap	368	332	428	248	203	109	141
88	232	214	147	218	182	472	3	Invoer uit derde landen	29	12	3	12	23	81	64
3 382	3 252	3 814	3 942	3 149	3 219	3 189	4	Bruto beschikb. hoeveelh.	1 546	1 634	1 738	1 742	1 843	2 120	2 160
- 170	+ 14	- 68	+ 24	- 86	+ 17	+ 28	5	Wijz. in de voorr. bij de raff. *	- 109	- 68	- 47	+ 78	- 16	- 25	- 2
1 983	1 936	2 305	2 408	1 265	1 256	1 041	6	Lever. aan de Gemeenschap	374	379	452	527	401	561	608
							7	Uitvoer naar derde landen							
1 229	1 330	1 441	1 558	1 798	1 980	2 176	9	Netto beschikb. hoeveelh.	1 063	1 187	1 239	1 293	1 426	1 534	1 550
							12	Bruto binnenlands verbruik							
							15	Netto binnenlands verbruik							
1 215	1 315	1 427	1 541	1 778	1 960	2 167	18	Eindverbruik	1 082	1 156	1 204	1 248	1 396	1 533	1 532
+ 14	+ 15	+ 14	+ 17	+ 20	+ 20	+ 9	19	Statist. afwijk. en vermenging	- 19	+ 31	+ 35	+ 45	+ 30	+ 1	+ 18
								<b>Eindverbruik in de:</b>							
							181	Sector IJzer- en staalindustrie							
							182	Sector Overige industrie							
1 195	1 292	1 411	1 531	1 771	1 956	2 154	183	Sector Vervoer	1 080	1 154	1 201	1 245	1 393	1 530	1 529
5	7	2	4	2		3	1841	Sector Huisbrand, enz.							
15	16	14	6	5	4	10	1842	Sector Landbouw	2	2	3	3	3	3	3

\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename.

**AARDOLIEPRODUKTE**  
AUTOBENZINEBALANS

**PRODOTTI PETROLIFERI**  
BILANCO BENZINA AUTO

**MINERALÖLPRODUKTE**  
PETROLEUMBILANZ (KEROSIN)

**PRODUITS PÉTROLIERS**  
BILAN PETROLE LAMPANT

**PETROLEUM PRODUCTS**  
KEROSINES BALANCE-SHEET

1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1 000 t	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>								<b>Deutschland (B.R.)</b>							
1 989	2 030	2 222	2 382	2 225	2 833	2 960	1	Erzeugung	52	50	58	81	61	56	57
(199)	(210)	(201)	(266)	(267)	(233)	(250)	2	Bezüge aus der Gemeinschaft	6	9	9	9	11	16	13
82	79	77	189	145	122	91	3	Einfuhr aus dritten Ländern	22	59	3	5	4	1	—
2 071	2 109	2 299	2 571	2 370	2 955	3 051	4	Aufkommen	80	118	70	95	76	73	70
- 47	+ 16	- 34	- 115	- 11	+ 13	- 53	5	Bestandsveränd. bei den Raffin. *	- 2	+ 2	- 4	+ 1	+ 1	+ 2	- 1
(199)	(210)	(201)	(266)	(267)	(233)	(250)	6	Liefer. an die Gemeinschaft	18	64	5	31	17	5	12
1 069	1 024	947	914	767	1 005	811	7	Ausfuhr in dritte Länder							
955	1 101	1 318	1 542	1 592	1 963	2 187	9	Inländische Verfügbarkeit	60	56	61	65	60	70	57
6	6	6	5	4	4	4	12	Brutto-Inlandsverbrauch							
949	1 095	1 312	1 537	1 588	1 959	2 183	14	Nicht-energetischer Verbrauch							
							15	Netto-Inlandsverbrauch	60	56	61	65	60	70	57
881	925	1 076	1 271	1 350	1 564	1 765	18	Endverbrauch	57	55	56	61	62	68	62
+ 68	+ 170	+ 236	+ 266	+ 238	+ 395	+ 418	19	Statist. Differenz und Mischung	+ 3	+ 1	+ 5	+ 4	- 2	+ 2	- 5
								<b>Endverbrauch im:</b>							
		1	1	1			181	Sektor Eisensch. Industrie							
79	76	77	80	83	93	87	182	Sektor Übrige Industrie	50	49	50	55	58	64	59
13	12	12	10	10	10	9	183	Sektor Verkehr	5	4	4	4	3	3	2
596	640	798	1 007	1 086	1 297	1 513	1841	Sektor Hausbrand usw.							
193	197	188	173	170	164	156	1842	Sektor Landwirtschaft	2	2	2	2	1	1	1

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

**AARDOLIEPRODUKTE**  
PETROLEUMBALANS (KEROSINE)

**PRODOTTI PETROLIFERI**  
BILANCO PETROLIO

**MINERALÖLPRODUKTE**  
PETROLEUMBILANZ (KEROSEIN)

**PRODUITS PÉTROLIERS**  
BILAN PÉTROLE LAMPANT

**PETROLEUM PRODUCTS**  
KEROSENES BALANCE-SHEET

1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1 000 t	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>France</b>								<b>Italia</b>						
377	396	303	309	146	95	120	1 Production	531	690	729	812	829	1 334	1 491
2	4	2	3	2	2	2	2 Récept. en prov. de la Comm.	—	—	—	—	—	—	—
6	6	5	5	2	5	5	3 Import. en prov. des Pays tiers	—	—	—	3	10	3	—
385	406	310	317	150	102	127	4 Ressources	531	690	729	815	839	1 337	1 491
+ 2	- 4	+ 17	- 26	+ 2	+ 17	- 12	5 Var. des stocks dans les raff. *	- 8	- 7	- 40	- 23	+ 11	- 21	- 15
59	99	9	29	28	22	10	6 Livr. à la Communauté	18	60	28	60	28	9	73
240	217	235	174	43	21	40	7 Export. vers Pays tiers	286	325	228	238	243	466	354
88	86	83	88	81	76	65	9 Disponibilités intérieures	237	358	443	494	579	841	1 049
—	—	—	—	—	—	—	12 Consomm. intérieure brute	6	6	6	5	4	4	4
88	86	83	88	81	76	65	14 Consomm. non énergétique	—	—	—	—	—	—	—
88	86	83	88	81	76	73	15 Consomm. intérieure nette	231	352	437	489	575	837	1 045
—	—	—	—	—	—	8	18 Consommation finale	161	183	206	241	337	452	614
—	—	—	—	—	—	—	19 Ecarts statist. et mélanges	+ 70	+ 169	+ 231	+ 248	+ 238	+ 385	+ 431
—	—	—	—	—	—	—	19a Ecarts statistiques	+ 25	+ 28	—	+ 5	+ 71	+ 194	+ 62
—	—	—	—	—	—	—	19b Mélanges	+ 45	+ 141	+ 231	+ 243	+ 167	+ 191	+ 369
<b>Consommation finale du:</b>														
16	16	15	15	15	20	18	181 secteur Sidérurgie	—	—	—	—	—	—	—
53	52	50	56	50	44	44	182 secteur Autres industries	—	—	1	1	1	6	7
19	18	18	17	16	12	11	183 secteur Transports	6	6	6	4	5	5	5
—	—	—	—	—	—	—	1841 secteur Foyers domest., etc.	37	52	75	122	213	320	484
—	—	—	—	—	—	—	1842 secteur Agriculture	118	125	124	114	118	121	118
<b>Nederland</b>								<b>Belgique/België</b>						
836	722	950	970	955	1 127	1 075	1 Productie	193	172	182	210	234	221	217
164	172	167	235	238	197	223	2 Aanvoer uit de Gemeenschap	26	24	22	18	15	17	11
54	14	69	173	129	113	86	3 Invoer uit derde landen	—	—	—	3	—	—	—
1 054	908	1 186	1 378	1 322	1 437	1 384	4 Bruto beschikb. hoeveelh.	219	196	204	231	249	238	228
- 44	+ 25	- 2	- 73	- 27	+ 15	- 22	5 Wijz. in de voorr. bij de raff. *	+ 5	—	- 5	+ 6	+ 2	—	- 3
495	386	505	472	463	516	375	6 Lever. aan de Gemeenschap	170	143	148	176	212	199	197
—	—	—	—	—	—	—	7 Uitvoer naar derde landen	—	—	—	—	—	—	—
515	547	679	833	832	936	987	9 Netto beschikb. hoeveelh.	54	53	51	61	39	39	28
—	—	—	—	—	—	—	12 Bruto binnenlands verbruik	—	—	—	—	—	—	—
515	547	679	833	832	936	987	14 Niet-energetisch verbruik	54	53	51	61	39	37	28
—	—	—	—	—	—	—	15 Netto binnenlands verbruik	—	—	—	—	—	—	—
512	545	676	827	829	930	984	18 Eindverbruik	62	55	54	53	40	37	31
+ 3	+ 2	+ 3	+ 6	+ 3	+ 6	+ 3	19 Statist. afwijk. en vermenging	- 8	- 2	- 3	+ 8	- 1	+ 2	- 3
<b>Eindverbruik in de:</b>														
—	—	—	—	—	—	—	181 Sector Ijzer- en staalindustrie	—	—	1	1	1	—	—
2	2	2	2	2	2	2	182 Sector Overige industrie	13	11	11	9	9	3	3
475	509	648	801	806	910	968	183 Sector Vervoer	31	27	25	28	17	23	17
35	34	26	24	21	18	14	1841 Sector Huisbrand, enz.	18	17	17	15	13	11	11
—	—	—	—	—	—	—	1842 Sector Landbouw	—	—	—	—	—	—	—

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename

**AARDOLIEPRODUKTEN**  
PETROLEUMBALANS (KEROSEINE)

**PRODOTTI PETROLIFERI**  
BILANCIO PETROLIO



MINERALÖLPRODUKTE

BILANZ FÜR DIESELKRAFTSTOFF  
UND DESTILLAT-HEIZÖLE

PRODUITS PÉTROLIERS

BILAN GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE

PETROLEUM PRODUCTS

GAS/DIESEL OIL BALANCE-SHEET

1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1 000 t	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>								<b>Deutschland (B.R.)</b>						
31 008	35 985	41 489	49 174	58 156	68 196	77 385	1 Erzeugung	8 783	10 782	12 421	15 109	19 057	22 285	25 633
(3 417)	(3 505)	(4 869)	(6 162)	(7 723)	(9 643)	(10 997)	2 Bezüge aus der Gemeinschaft	1 692	1 789	2 723	3 680	4 020	5 721	6 728
5 867	7 176	11 046	14 314	8 866	7 790	9 310	3 Einfuhr aus dritten Ländern	2 771	3 638	5 698	8 022	5 345	4 170	4 018
36 875	43 161	52 535	63 488	67 022	75 986	86 695	4 Aufkommen	13 246	16 209	20 842	26 811	28 422	32 176	36 379
— 230	— 781	— 3	— 1 607	— 877	+ 447	— 2 023	5 Bestandsveränd. bei den Raffin. *	— 69	— 102	— 96	— 429	— 167	+ 283	— 228
(3 417)	(3 505)	(4 869)	(6 162)	(7 723)	(9 643)	(10 997)	6 Liefer. an die Gemeinschaft	869	881	836	1 357	1 196	787	844
7 434	7 565	8 940	8 783	7 533	9 031	9 976	7 Ausfuhr in dritte Länder	639	598	609	552	617	672	795
1 945	2 294	2 427	2 387	2 517	2 651	3 103	8 Bunker	11 669	14 628	19 301	24 473	26 442	31 000	34 512
27 266	32 521	41 165	50 711	56 095	64 751	71 593	9 Inländische Verfügbarkeit	18	8	8	9	8	6	8
—	—	—	—	—	—	—	12 Brutto-Inlandsverbrauch	—	—	—	—	—	—	—
190	223	224	266	246	293	257	13 Umwandlung	11 651	14 620	19 293	24 464	26 434	30 994	34 504
—	—	—	—	—	—	—	14 Nicht-energetischer Verbr.	—	—	—	—	—	—	—
27 076	32 298	40 941	50 445	55 849	64 458	71 336	15 Netto-Inlandsverbrauch	—	—	—	—	—	—	—
—	32	19	16	16	16	16	17 Verbr. des Sektors Energie	11 381	14 384	19 336	23 945	26 753	31 143	34 787
26 866	31 711	40 800	49 130	54 833	63 651	70 152	18 Endverbrauch	+ 270	+ 236	— 43	+ 519	— 319	— 149	— 283
+ 210	+ 555	+ 122	+ 1 299	+ 1 000	+ 791	+ 1 168	19 Statistische Differenz	18	8	8	9	8	6	8
168	211	205	240	236	283	245	Umwandlung in:	—	—	—	—	—	—	—
22	12	19	26	10	10	12	131 Elektrizitätswerken	—	—	—	—	—	—	—
357	498	375	467	744	879	874	133 Gaswerken	90	174	145	207	297	379	385
4 681	5 467	7 062	8 827	9 852	11 718	13 213	181 Sektor Eisenschaff. Industrie	1 110	1 532	2 193	2 833	3 291	4 002	4 382
332	381	409	481	516	584	647	182 Sektor Übrige Industrie	57	77	102	119	125	154	165
180	223	175	210	271	319	351	darunter:	40	48	71	92	121	149	156
800	901	1 149	1 432	1 604	1 799	1 996	1821 NE-Metalle	144	199	281	370	420	492	549
370	470	577	793	924	1 139	1 364	1822 Bergbau (ohne Brennstoffgew.)	101	126	179	232	269	325	349
74	88	151	206	221	276	311	1823 Nahrungs- und Genussmittel	19	29	42	58	74	97	108
319	361	527	720	893	1 021	1 148	1824 Textil, Bekleidung und Leder	93	115	147	209	244	273	322
556	711	926	1 147	1 368	1 739	2 024	1825 Papier und Pappe	168	293	434	542	664	867	1 034
1 301	1 606	2 248	2 780	2 972	3 562	3 909	1826 Chemie	402	534	772	996	1 134	1 355	1 391
725	724	929	1 128	1 212	1 462	1 675	1827 Steine, Erden, Glas, Keramik	86	111	165	215	240	290	308
+ 24	+ 2	— 29	— 70	— 129	— 183	— 212	1828 Eisen- und Metallverarbeitung	4 016	4 523	4 912	5 156	5 724	5 933	6 430
9 867	10 966	12 236	13 376	14 626	15 401	16 345	1829 Sonstige	5 465	7 390	11 236	14 849	16 486	19 844	22 540
9 907	12 408	18 386	23 400	26 365	32 230	36 013	Ausgleich ★	700	765	850	900	955	985	1 050
2 054	2 372	2 741	3 060	3 246	3 423	3 707	183 Sektor Verkehr							
							1841 Sektor Hausbrand usw.							
							1842 Sektor Landwirtschaft							

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

AARDOLIEPRODUKTEN

GAS-DIESELÖLIE- EN LICHTE STOOKOLIEBALANS

PRODOTTI PETROLIFERI

BILANCIO GASOLIO

## MINERALÖLPRODUKTE

BILANZ FÜR DIESELKRAFTSTOFF  
UND DESTILLAT-HEIZÖLE

## PRODUITS PÉTROLIERS

BILAN GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE

## PETROLEUM PRODUCTS

GAS/DIESEL OIL BALANCE-SHEET

1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1 000 t	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>France</b>							<b>Italia</b>							
9 751	11 694	13 450	16 181	18 580	22 280	24 887	1 Production	5 944	6 377	7 608	8 968	10 331	12 305	14 248
195	132	67	156	1 109	1 065	1 201	2 Récept. en prov. de la Comm.	—	—	—	—	—	—	—
719	662	1 069	1 565	916	828	1 266	3 Import. en prov. Pays tiers	3	8	5	36	15	31	31
10 665	12 488	14 586	17 902	20 605	24 173	27 354	4 Ressources	5 947	6 385	7 613	9 004	10 346	12 336	14 279
+ 84	— 247	+ 205	— 453	— 382	— 314	— 549	5 Var. des stocks dans les raffineries *	— 14	— 105	— 55	— 217	— 216	+ 101	— 302
299	570	1 140	763	1 284	1 911	2 538	6 Livr. à la Communauté	2 740	2 607	1 107	1 801	2 204	3 111	3 800
1 679	1 832	1 621	1 651	1 464	1 699	1 811	7 Export. vers Pays tiers			2 315	2 315	2 899	4 230	4 023
336	389	416	400	370	331	335	8 Soutes	295	382	444	480	498	557	703
8 435	9 450	11 614	14 635	17 105	19 918	22 121	9 Disponibilités intérieures	2 898	3 291	3 692	4 191	4 529	4 539	5 451
105	107	138	171	154	209	162	12 Consomm. intérieure brute							
—	—	—	—	—	—	—	13 Transformations	16	61	6	9	9	3	10
8 330	9 343	11 476	14 464	16 951	19 709	21 959	14 Consomm. non énergétique	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	15 Consomm. intérieure nette	2 882	3 230	3 686	4 182	4 520	4 536	5 441
8 348	9 308	11 758	14 217	16 362	19 273	21 556	17 Consomm. secteur Energie	—	—	—	—	—	—	—
— 18	+ 35	— 282	+ 247	+ 589	+ 436	+ 403	18 Consommation finale	2 719	3 024	3 397	3 756	3 948	4 104	4 270
100	106	136	161	150	205	159	19 Ecartés statistiques	+ 163	+ 206	+ 289	+ 426	+ 572	+ 432	+ 1 171
5	1	2	10	4	4	3	<b>Transformations dans les:</b>							
146	160	55	72	259	285	275	131 Centrales électriques	16	61	6	9	9	3	10
2 804	3 143	3 957	5 002	5 521	6 470	7 644	133 Usines à gaz	—	—	—	—	—	—	—
248	270	270	323	350	388	440	<b>Consommation finale du:</b>							
140	175	104	118	150	170	195	181 secteur Sidérurgie	9	10	11	12	13	20	21
561	587	730	917	1 019	1 120	1 281	182 secteur Autres industries	41	50	59	68	77	106	109
228	287	339	494	592	748	955	<i>soit:</i>							
33	31	70	105	100	125	150	1821 Métaux non ferreux	—	—	—	—	—	—	—
149	165	272	395	500	585	670	1822 Extraction (combust. exclus)	—	—	—	—	—	—	—
272	278	300	385	460	590	699	1823 Denrées alim., boissons, tabac	3	4	4	5	6	9	9
733	866	1 235	1 504	1 535	1 865	2 180	1824 Textiles, habillement et cuirs	1	1	2	2	2	3	3
440	484	637	761	815	879	1 074	1825 Pâtes à papier et papier	3	3	4	4	4	7	7
2 079	2 296	2 572	2 868	3 209	3 513	3 871	1826 Chimie	3	4	5	6	7	10	11
2 679	2 919	4 160	5 072	6 114	7 685	8 287	1827 Produits minéraux non metall.	5	6	7	9	10	14	15
640	790	1 014	1 203	1 259	1 320	1 479	1828 Fabrications métalliques	25	30	35	40	45	59	60
							1829 Autres non dénomm. ailleurs	1	2	2	2	3	4	4
							183 secteur Transports	2 179	2 404	2 727	3 071	3 193	3 248	3 360
							1841 secteur Foyers domest. etc.	—	—	—	—	—	—	—
							1842 secteur Agriculture	490	560	600	605	665	730	780

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

## AARDOLIEPRODUKTEN

GAS-DIESELÖLIE- EN LICHTE STOOKÖLIEBALANS

## PRODOTTI PETROLIFERI

BILANCIO GASOLIO

## MINERALÖLPRODUKTE

BILANZ FÜR DIESELKRAFTSTOFF  
UND DESTILLAT-HEIZÖLE

## PRODUITS PÉTROLIERS

BILAN GASEIL ET FUEL-OIL FLUIDE

## PETROLEUM PRODUCTS

GAS/DIESEL OIL BALANCE-SHEET

1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1 000 t	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	
<b>Nederland</b>								<b>Belgique/België</b>							
4 456	4 743	5 465	5 164	6 025	6 567	7 837	1	Productie	2 074	2 389	2 545	3 762	4 163	4 759	4 780
528	704	777	1 088	1 191	1 525	1 471	2	Aanvoer uit de Gemeenschap	907	770	1 140	1 032	1 172	1 045	1 285
1 866	2 144	3 124	3 654	1 870	2 006	2 980	3	Invoer uit derde landen	497	706	1 149	1 037	720	755	1 015
6 850	7 591	9 366	9 906	9 086	10 098	12 288	4	Bruto beschikb. hoeveelh.	3 478	3 865	4 834	5 831	6 055	6 559	7 080
— 28	— 182	— 12	— 140	— 151	+ 162	— 580	5	Wijzigingen in de voorr. bij de raff. *	— 203	— 145	— 45	— 368	+ 39	+ 215	— 364
4 075	4 132	5 551	5 461	4 355	5 014	6 098	6	Lever. aan de Gemeenschap	1 189	1 048	1 239	1 596	1 853	1 922	1 859
481	699	709	692	721	773	866	7	Uitvoer naar derde landen	194	226	249	263	311	318	404
2 266	2 578	3 094	3 613	3 859	4 473	4 744	8	Zeescheepvaart	1 892	2 446	3 301	3 604	3 930	4 534	4 453
38	34	41	43	51	50	52	9	Netto beschikb. hoeveelh.	11	13	31	34	24	25	25
—	—	—	—	—	—	—	12	Bruto binnenlands verbruik	—	—	—	—	—	—	—
2 228	2 544	3 053	3 570	3 808	4 423	4 692	13	Omzetting	1 881	2 433	3 270	3 570	3 906	4 509	4 428
—	—	—	—	—	—	—	14	Niet-energetisch verbruik	—	—	—	—	—	—	—
2 226	2 542	3 047	3 557	3 801	4 415	4 686	15	Netto binnenlands verbruik	—	32	19	16	16	16	16
+ 2	+ 2	+ 6	+ 13	+ 7	+ 8	+ 6	17	Verbruik v.d. sector Energie	2 089	2 327	3 098	3 450	3 745	4 435	4 544
							18	Eindverbruik	— 208	+ 74	+ 153	+ 104	+ 145	+ 58	— 132
							19	Statistische afwijkingen							
								<b>Omzetting in:</b>							
27	30	37	42	50	49	48	131	Elektrische centrales	7	6	18	19	19	20	20
11	4	4	1	1	1	4	133	Gasfabrieken	4	7	13	15	5	5	5
								<b>Eindverbruik in de:</b>							
70	80	73	82	79	75	74	181	Sector Ijzer- en staalindustrie	38	55	73	73	70	90	88
197	196	206	203	176	176	176	182	Sector Overige industrie	516	530	626	692	755	925	860
8	8	8	7	7	8	3		daarvan:							
19	21	24	25	24	27	31	1821	Non-ferro metalen	19	26	29	32	34	34	39
5	7	7	8	7	7	8	1822	Mijnbouw (uitgez. brandstoffen)	—	—	—	—	—	—	—
4	4	5	7	7	7	8	1823	Voedings- en genotmiddelen	73	90	110	115	135	151	126
32	35	46	47	56	67	74	1824	Textiel, kleding en leder	35	49	50	57	54	56	49
19	20	26	33	38	42	41	1825	Papier	15	21	30	32	36	40	38
56	61	76	96	98	116	128	1826	Chemie	40	39	53	57	76	74	57
30	38	43	50	68	85	95	1827	Glas, keramiek en bouwmat.	82	103	145	163	182	210	222
+ 24	+ 2	— 29	— 70	— 129	— 183	— 212	1828	Metaalverwerking	85	115	130	144	160	167	150
							1829	Overige	167	87	79	92	78	193	179
								Aanpassingsverschil ★							
994	1 085	1 239	1 377	1 460	1 520	1 535	183	Sector Vervoer	557	630	753	864	999	1 140	1 100
855	1 056	1 401	1 705	1 896	2 444	2 711	1841	Sector Huisbrand, enz.	873	987	1 504	1 667	1 751	2 100	2 296
110	125	128	190	190	200	190	1842	Sector Landbouw	105	125	142	154	170	180	200

\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename.

## AARDOLIEPRODUKTEN

GAS-DIESELOLIE- EN LICHTE STOOKOLIEBALANS

## PRODOTTI PETROLIFERI

BILANCIO GASOLIO



1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1 000 t	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>								<b>Deutschland (B.R.)</b>						
42 891	49 521	55 638	64 622	76 999	90 806	102 044	1 Erzeugung	8 801	11 382	12 126	13 846	17 415	19 634	22 685
(3 033)	(3 684)	(3 518)	(4 644)	(5 849)	(6 788)	(7 808)	2 Bezüge aus der Gemeinschaft	1 030	653	844	1 472	1 899	2 002	2 377
5 233	5 156	8 486	9 333	7 471	7 247	5 982	3 Einfuhr aus dritten Ländern	919	961	1 683	1 740	1 382	1 777	832
48 124	54 677	64 124	73 955	84 470	98 053	108 026	4 Aufkommen	10 750	12 996	14 653	17 058	20 686	23 413	25 894
— 899	— 67	— 727	— 1 488	+ 329	— 1 528	— 1 090	5 Bestandsveränd. bei den Raffin. *	— 302	+ 41	— 85	— 171	— 58	+ 14	— 437
(3 033)	(3 684)	(3 518)	(4 644)	(5 849)	(6 788)	(7 808)	6 Liefer. an die Gemeinschaft	} 954	2 189	1 280	1 717	2 514	2 408	2 348
8 364	9 213	8 581	8 954	8 018	10 831	14 167	7 Ausfuhr in dritte Länder							
8 399	10 403	11 553	12 140	14 562	16 377	17 600	8 Bunker	1 675	1 895	2 161	2 141	2 604	2 829	3 081
30 462	34 994	43 263	51 373	62 219	69 317	75 169	9 Inländische Verfügbarkeit	} 7 819	8 953	11 127	13 029	15 510	18 190	20 028
3 898	5 829	8 238	10 474	15 731	17 276	18 871	12 Brutto-Inlandsverbrauch							
166	154	160	160	213	285	288	13 Umwandlung	1 015	1 317	1 622	2 354	2 999	400	5 083
26 398	29 011	34 865	40 739	46 275	51 756	56 010	14 Nicht-energetischer Verbr.	—	—	—	—	—	—	—
—	15	12	12	12	12	12	15 Netto-Inlandsverbrauch	6 804	7 636	9 505	10 675	12 511	14 189	14 945
25 810	29 335	34 809	40 694	46 156	51 329	54 969	17 Verbr. des Sektors Energie	—	—	—	—	—	—	—
+ 588	— 339	+ 44	+ 33	+ 107	+ 415	+ 1 029	18 Endverbrauch	6 353	8 136	9 602	10 766	12 605	14 046	15 008
							19 Statistische Differenz	+ 451	— 500	— 97	— 91	— 94	+ 143	— 63
							Umwandlung in:							
3 713	5 707	8 098	10 328	15 638	17 218	18 796	131 Elektrizitätswerken	982	1 284	1 588	2 321	2 969	3 980	5 054
185	122	140	146	93	58	75	133 Gaswerken	33	33	34	33	30	21	29
							Endverbrauch in:							
2 950	3 220	3 961	4 359	5 220	5 983	6 145	181 Sektor Eisenschaff. Industrie	1 140	1 265	1 669	1 755	2 244	2 391	2 509
17 282	19 476	23 122	27 430	31 186	35 020	38 023	182 Sektor Übrige Industrie	4 496	5 734	6 826	7 728	8 900	10 420	11 333
							davon:							
620	651	658	769	868	875	1 092	1821 NE-Metalle	274	222	230	261	274	291	290
202	256	250	299	375	429	520	1822 Bergbau (ohne Brennstoffgew.)	90	124	155	197	265	294	305
2 790	2 981	3 156	3 720	4 155	4 581	4 930	1823 Nahrungs- und Genussmittel	616	705	828	1 012	1 178	1 341	1 508
1 544	1 751	2 077	2 320	2 583	2 893	3 078	1824 Textil, Bekleidung und Leder	285	376	475	548	629	721	797
1 628	1 965	2 211	2 622	2 957	3 645	4 040	1825 Papier und Pappe	580	825	957	1 082	1 143	1 307	1 488
3 365	4 160	4 906	6 120	7 339	8 744	9 342	1826 Chemie	932	1 294	1 524	1 854	2 335	3 013	3 387
5 154	6 017	7 158	8 361	9 634	10 423	12 021	1827 Steine, Erden, Glas, Keramik	1 457	1 846	2 201	2 433	2 842	3 317	3 794
1 999	2 153	2 580	3 047	3 345	3 659	3 849	1828 Eisen- und Metallverarbeitung	745	800	1 000	1 095	1 174	1 293	1 293
1 083	906	1 218	1 392	1 851	1 839	1 764	1829 Sonstige	163	207	256	301	344	380	392
— 1 103	— 1 364	— 1 092	— 1 220	— 1 921	— 2 068	— 2 613	Ausgleich ★	— 596	— 665	— 800	— 1 055	— 1 284	— 1 537	— 1 921
1 333	1 423	1 459	1 508	1 425	1 307	1 090	183 Sektor Verkehr	170	224	241	201	190	156	150
4 204	5 167	6 184	7 311	8 180	8 843	9 520	1841 Sektor Hausbrand, usw.	547	913	866	1 082	1 271	1 079	1 016
41	49	83	86	145	176	191	1842 Sektor Landwirtschaft	—	—	—	—	—	—	—

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1 000 t	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>France</b>								<b>Italia</b>						
8 391	9 202	9 403	11 108	13 289	15 659	16 990	<b>1 Production</b>	15 347	17 789	21 633	25 209	30 588	36 682	42 366
228	160	165	202	653	516	439	2 Récept. en prov. de la Comm.	20	145	212	91	16	61	15
423	482	684	1 139	698	740	650	3 Import. en prov. des Pays tiers	1 188	1 714	2 175	2 488	1 158	1 552	2 068
9 042	9 844	10 252	12 449	14 640	16 915	18 079	<b>4 Ressources</b>	16 555	19 648	24 020	27 788	31 762	38 295	44 449
- 48	+ 82	- 37	- 392	+ 204	- 422	+ 146	5 Var. des stocks dans les raff. *	- 390	- 72	- 310	- 777	- 7	- 584	- 588
456	366	329	760	1 158	1 985	2 264	6 Livr. à la Communauté	2 593	3 056	513	465	638	1 725	2 249
1 295	1 775	1 155	1 049	947	1 152	2 672	7 Export. vers Pays tiers	2 560	2 560	2 560	2 635	2 455	4 470	5 953
1 339	1 508	1 636	1 582	1 801	1 701	1 814	8 Soutes	2 888	3 454	3 684	4 112	5 031	5 901	6 873
5 904	6 277	7 095	8 666	10 938	11 655	11 475	<b>9 Disponibilités intérieures</b>	10 684	13 066	16 953	19 799	23 631	25 615	28 786
615	751	1 130	1 526	3 041	2 669	2 272	<b>12 Consomm. intérieure brute</b>	872	2 224	3 648	3 918	5 958	6 154	6 527
96	91	104	98	127	168	178	13 Transformations	-	-	-	-	-	-	-
5 193	5 435	5 861	7 042	7 770	8 818	9 025	14 Consomm. non énergétique	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	15 Consomm. intérieure nette	9 812	10 842	13 305	15 881	17 673	19 461	22 259
5 094	5 188	5 768	7 138	7 835	8 714	8 949	17 Consomm. secteur Energie	-	-	-	-	-	-	-
+ 144	+ 247	+ 93	- 96	- 65	+ 104	+ 76	18 Consommation finale	9 628	10 776	13 152	15 682	17 242	19 246	21 173
							19 Ecartés statistiques	+ 184	+ 66	+ 153	+ 199	+ 431	+ 215	+ 1 086
<b>Transformations dans les:</b>														
542	733	1 118	1 501	3 028	2 665	2 255	131 Centrales électriques	833	2 179	3 592	3 865	5 932	6 141	6 517
73	18	12	25	13	4	17	133 Usines à gaz	39	45	56	53	26	13	10
<b>Consommation finale du:</b>														
635	660	744	895	968	1 070	1 076	181 secteur Sidérurgie	607	686	776	794	870	1 190	1 133
3 074	3 210	3 525	4 683	5 484	6 287	6 684	182 secteur Autres industries	6 013	6 608	8 299	10 096	11 060	12 103	13 508
234	238	207	255	315	343	393	soit:	75	85	100	120	125	70	230
77	92	55	62	70	85	115	1821 Métaux non ferreux	35	40	40	40	40	50	100
411	397	445	562	626	761	850	1822 Extraction (combust. exclus)	850	900	930	1 150	1 230	1 340	1 400
300	320	357	423	524	590	666	1823 Denrées alim., boissons, tabac	550	620	770	850	870	1 100	1 130
353	385	380	470	520	605	665	1824 Textiles, habillement et cuirs	390	440	500	610	700	1 100	1 250
455	472	650	780	950	1 100	1 225	1825 Pâtes à papier et papier	1 110	1 300	1 550	2 200	2 540	2 980	3 100
920	910	1 025	1 323	1 545	1 851	2 054	1826 Chimie	2 170	2 600	3 200	3 750	4 100	3 865	4 548
317	335	336	473	560	638	697	1827 Produits minéraux non métall.	630	720	900	1 100	1 200	1 290	1 400
217	241	343	394	604	523	407	1828 Fabrications métalliques	244	267	299	333	363	415	440
- 210	- 178	- 273	- 59	- 230	- 209	- 388	1829 Autres non dénomm. ailleurs	- 41	- 364	+ 10	- 57	- 108	- 107	- 90
930	877	911	970	888	790	578	Ajustement ★	208	281	276	291	311	321	331
410	441	588	590	495	567	611	183 secteur Transports	2 800	3 200	3 800	4 500	5 000	5 631	6 200
							1841 secteur Foyers domest.	-	1	1	1	1	1	1
							1842 secteur Agriculture, etc.	-	-	-	-	-	-	-

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

**MINERALÖLPRODUKTE**  
RÜCKSTANDS-HEIZÖLBILANZ

**PRODUITS PÉTROLIERS**  
BILAN FUEL-OIL RÉSIDUEL

**PETROLEUM PRODUCTS**  
RESIDUAL FUEL OIL BALANCE-SHEET

1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1 000 t	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	
<b>Nederland</b>								<b>Belgique/België</b>							
8 045	8 484	9 636	10 155	10 943	12 888	13 413	1	Produktie	2 307	2 664	2 840	4 304	4 764	5 943	6 590
851	1 627	995	1 598	1 830	2 596	2 642	2	Aanvoer uit de Gemeenschap	865	1 051	1 159	1 012	1 104	1 197	1 836
2 151	1 588	2 960	3 153	2 959	2 263	2 101	3	Invoer uit derde landen	549	410	984	813	1 274	915	331
11 047	11 699	13 591	14 906	15 732	17 747	18 156	4	Bruto beschikb. hoeveelh.	3 721	4 125	4 983	6 129	7 142	8 055	8 757
— 80	— 85	— 162	— 207	+ 228	— 264	— 148	5	Wijzigingen in de voorr. bij de raff. *	— 79	— 33	— 133	+ 59	— 38	— 272	— 63
5 437	4 854	5 602	5 746	5 169	4 947	5 299	6	Lever. aan de Gemeenschap	661	657	660	1 226	986	932	1 190
1 945	2 737	3 008	3 072	3 637	4 240	4 146	7	Uitvoer naar derde landen							
3 585	4 023	4 819	5 881	7 154	8 296	8 563	9	Netto beschikb. hoeveelh.	2 429	2 626	3 126	3 729	4 629	5 145	5 818
—	—	—	—	—	—	—	12	Bruto binnenlands verbruik							
833	865	1 067	1 541	2 162	2 778	3 107	13	Omzetting	559	657	742	1 083	1 514	1 624	1 828
—	—	—	—	—	—	—	14	Niet-energetisch verbruik	70	63	56	62	86	117	110
2 752	3 158	3 752	4 340	4 992	5 518	5 456	15	Netto binnenlands verbruik	1 800	1 906	2 328	2 584	3 029	3 404	3 880
—	—	—	—	—	—	—	17	Verbruik v.d. sector Energie	—	15	12	12	12	12	12
2 754	3 159	3 758	4 346	4 997	5 520	5 453	18	Eindverbruik	1 989	2 042	2 412	2 544	3 177	3 437	3 942
— 2	— 1	— 6	— 6	— 5	— 2	+ 3	19	Statistische afwijkingen	— 189	— 151	— 96	+ 28	— 160	— 45	— 74
<b>Omzetting in:</b>															
813	851	1 049	1 526	1 253	2 773	3 103	131	Elektrische centrales	539	645	722	1 063	1 499	1 609	1 813
20	14	18	15	9	5	4	133	Gasfabrieken	20	12	20	20	15	15	15
<b>Eindverbruik in de:</b>															
445	440	505	540	620	720	725	181	Sector IJzer- en staalindustrie	120	164	184	192	264	300	320
2 037	2 344	2 693	3 091	3 356	3 658	3 588	182	Sector Overige industrie daarvan:	1 644	1 561	1 761	1 812	2 356	2 517	2 872
12	17	15	18	24	31	36	1821	Non-ferro metalen	75	89	106	115	130	140	143
691	749	755	786	883	867	882	1822	Mijnbouw (uitgez. brandstoffen)	—	—	—	—	—	—	—
229	249	277	289	300	282	280	1823	Voedings- en genotmiddelen	222	230	198	210	238	272	290
207	215	264	345	449	473	477	1824	Textiel, kleding en leder	180	186	198	210	260	200	205
530	613	691	773	930	1 008	974	1825	Papier	98	100	110	115	145	160	160
216	247	303	331	402	441	409	1826	Chemie	330	475	480	500	564	620	630
162	148	192	214	230	238	250	1827	Glas, keramiek en bouwmat.	388	411	426	521	740	944	1 211
114	130	140	148	161	166	156	1828	Metaalverwerking	145	150	152	165	181	200	209
— 124	— 24	+ 56	+ 187	— 23	+ 152	+ 124	1829	Overige	333	53	176	212	374	348	362
6	11	13	12	10	15	6		Aanpassingsverschil ★	— 132	— 133	— 85	— 236	— 276	— 367	— 338
253	345	514	673	972	1 072	1 074	183	Sector Vervoer	17	28	14	30	22	20	20
13	19	33	30	39	55	60	1841	Sector Huisbrand, enz.	180	260	404	455	430	480	600
							1842	Sector Landbouw	28	29	49	55	105	120	130

\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename.



Förderung nach Förderregionen

Production par bassin

Production by regions

★  
tonnes (t)

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)							Nederland			
		Total	Nördlich der Elbe	Zwischen Elbe und Weser	Zwischen Weser und Ems	Westlich der Ems	Ober- rheintal	Alpen- vorland	Total	Oost- Neder- land	West- Neder- land	
1955	5 251 418	3 147 234	351 160	1 116 645	461 871	1 123 164	83 150	11 244	1 022 200	963 964	58 236	1955
1956	6 432 919	3 506 219	410 145	1 213 981	597 861	1 169 813	95 244	19 175	1 094 291	959 489	134 802	1956
1957	8 160 619	3 959 641	442 475	1 350 070	776 261	1 240 474	118 378	31 983	1 521 525	1 233 716	287 809	1957
1958	8 978 058	4 431 596	447 317	1 538 713	951 526	1 283 469	149 242	61 329	1 621 177	1 164 079	457 098	1958
1959	10 185 582	5 102 758	449 781	1 865 437	1 142 960	1 352 697	178 140	113 743	1 773 212	1 046 400	726 812	1959
1960	11 422 252	5 529 892	490 297	1 999 651	1 330 990	1 356 243	212 984	139 727	1 917 669	933 898	983 771	1960
1961	12 386 015	6 204 458	592 537	2 125 131	1 582 087	1 540 997	217 263	146 443	2 046 542	933 092	1 113 450	1961
1962	13 109 667	6 776 353	743 909	2 209 409	1 624 141	1 772 276	235 408	191 210	2 157 239	1 025 310	1 131 929	1962
1963	13 903 808	7 382 712	800 024	2 378 738	1 709 720	1 982 505	250 246	261 479	2 214 931	958 996	1 255 935	1963
1964	15 455 613	7 672 618	835 575	2 291 221	1 920 782	2 074 758	243 307	306 975	2 268 502	915 568	1 352 934	1964
1965	15 476 808	7 883 893	853 217	2 412 178	1 955 611	2 088 949	233 992	339 946	2 395 233	871 928	1 523 305	1965
1966	14 923 725	7 868 217	858 184	2 400 197	1 952 334	2 084 166	197 211	376 125	2 366 068	844 335	1 521 733	1966

	France					Italia			Belgique België	Luxembourg	
	Total	Alsace	Bassin Parisien	Aqui- taine	Couloir Rhoda- nien/ Langu- doc/ Provence	Total	Conti- nente	Sicilia			
1955	878 419	50 263	196	827 649	311	203 565	61 622	141 943	—	—	1955
1956	1 263 655	51 264	30	1 211 569	790	568 756	76 745	492 011	—	—	1956
1957	1 417 913	60 650	—	1 356 917	346	1 261 540	109 542	1 151 998	—	—	1957
1958	1 390 753	68 484	13 624	1 308 300	345	1 534 532	97 044	1 437 488	—	—	1958
1959	1 614 173	68 597	208 996	1 336 390	190	1 695 439	75 582	1 619 857	—	—	1959
1960	1 976 565	63 836	478 965	1 433 764	—	1 998 126	62 623	1 935 503	—	—	1960
1961	2 163 379	53 717	515 305	1 594 357	—	1 971 636	58 150	1 913 486	—	—	1961
1962	2 370 201	43 950	564 934	1 761 317	—	1 805 874	59 647	1 746 227	—	—	1962
1963	2 522 046	34 023	531 611	1 956 412	—	1 784 119	68 411	1 715 708	—	—	1963
1964	2 845 543	30 387	556 913	2 258 243	—	2 668 950	91 190	2 577 761	—	—	1964
1965	2 987 808	24 169	521 319	2 442 320	—	2 209 874	112 461	2 097 413	—	—	1965
1966	2 931 983	21 131	472 010	2 438 842	—	1 757 457	122 761	1 634 696	—	—	1966

Felder und Förderregionen	Jahr der Entdeckung	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	Kumulative Förderung bis Ende 1966
<b>DEUTSCHLAND (B.R.)</b>									
<b>Insgesamt</b>		<b>5 529 892</b>	<b>6 204 458</b>	<b>6 776 353</b>	<b>7 382 712</b>	<b>7 672 618</b>	<b>7 883 893</b>	<b>7 868 217</b>	<b>91 761 241</b>
<b>401-2 Schleswig-Holstein und Hamburg</b>		<b>490 297</b>	<b>592 537</b>	<b>743 909</b>	<b>800 024</b>	<b>835 575</b>	<b>853 217</b>	<b>858 184</b>	<b>10 558 296</b>
<b>Gebiet nördlich der Elbe</b>									
1 Heide	1935	48 259	39 211	36 218	28 889	22 656	18 447	16 709	2 220 595
2 Reitbrook	1937	61 978	121 546	214 226	224 044	234 612	255 250	270 404	3 098 070
3 Hohenhorn	1949	—	—	—	—	—	—	—	414
4 Boostedt	1952	158 705	149 002	131 916	112 191	110 534	81 772	79 482	1 902 241
5 Bramstedt	1954	66 364	54 983	46 221	35 541	27 843	21 267	17 055	689 674
6 Kiel	1955	11 022	8 890	7 689	4 362	3 141	1 658	2 451	96 990
7 Schwedeneck	1956	54 588	53 144	51 004	48 584	38 750	30 060	25 726	369 601
8 Warnau	1957	1 422	2 006	1 732	1 386	1 406	1 470	2 050	15 924
9 Plön-Ost	1958	87 959	163 755	239 732	279 682	280 445	292 715	302 797	1 675 995
10 Preetz	1962	—	—	15 171	64 444	108 217	148 347	139 718	475 897
11 Barsfleth	1963	—	—	—	901	3 174	2 231	1 792	8 098
12 Pötrau	1964	—	—	—	—	4 797	—	—	4 797
<b>403 Niedersachsen</b>		<b>4 686 884</b>	<b>5 248 215</b>	<b>5 605 826</b>	<b>6 070 963</b>	<b>6 286 761</b>	<b>6 456 738</b>	<b>6 436 697</b>	<b>76 745 014</b>
<b>403a Gebiet zwischen Elbe und Weser</b>		<b>1 999 651</b>	<b>2 125 131</b>	<b>2 209 409</b>	<b>2 378 378</b>	<b>2 291 221</b>	<b>2 412 178</b>	<b>2 400 197</b>	<b>36 565 340</b>
13 Wietze	1874	21 343	18 774	18 149	7 701	162	32	—	2 704 679
14 Eddesse	1875	27 570	32 223	33 514	25 483	26 194	27 819	25 036	758 943
15 Nienhagen-Hänigsen	1904	292 769	264 376	208 346	181 331	159 253	130 329	108 592	7 339 958
16 Oberg	1918	4 701	5 898	7 664	8 030	4 151	2 086	2 365	429 317
17 Gifhorn	1935	960	835	800	696	—	—	—	61 490
18 Mölme	1935	12 017	12 162	10 121	8 867	7 604	7 288	6 557	245 120
19 Steimbke	1936	58 370	65 662	72 034	68 177	72 555	67 829	59 823	1 607 457
20 Broistedt	1937	5 655	5 498	5 606	5 202	4 978	5 344	5 082	115 330
21 Eicklingen	1937	8 109	7 949	9 625	9 861	9 343	9 439	9 753	409 277
22 Meckelfeld	1938	50 672	94 762	122 401	116 583	86 683	117 248	149 550	843 050
23 Ehra	1939	—	—	—	—	—	—	—	—
24 Fuhrberg-Hambühren	1939	26 908	24 501	23 412	22 100	20 483	20 903	21 261	994 460
25 Thören	1941	12 262	8 126	7 204	6 598	3 476	—	—	345 278
26 Hademstorf	1941	3 260	3 533	6 244	6 565	5 405	3 672	2 052	151 476
27 Hohenassel	1943	14 161	13 734	11 379	8 940	7 317	6 351	6 294	420 843
28 Wesendorf	1943	64 021	54 664	49 360	39 812	33 622	31 368	26 722	1 326 868
29 Calberlah	1945	—	—	—	—	—	—	—	—
30 Elite	1947	67 460	59 880	54 535	48 323	43 678	38 564	32 392	482 645
31 Stemmerberg	1948	—	—	—	—	—	—	—	—
32 Eldingen	1949	87 200	83 702	86 308	121 676	83 593	81 253	79 869	1 457 000
33 Suderbruch	1949	121 364	115 346	111 554	114 576	114 876	110 338	104 538	2 158 000
34 Hohne	1951	222 806	228 492	225 813	229 527	226 517	234 438	245 108	3 006 243
35 Lehrte	1952	74 560	75 758	79 189	67 076	56 761	52 178	46 314	737 139
36 Vorhop	1952	90 404	96 495	97 442	98 339	106 861	105 756	106 251	942 811
37 Hankensbüttel	1954	365 140	413 825	464 179	566 067	574 163	595 969	598 935	4 982 941
38 Meerdorf	1954	17 120	12 870	11 907	13 655	11 805	7 623	7 960	90 380
39 Örrrel/Süd-Wesendorf/Nord	1954	73 541	68 243	61 696	54 747	62 190	61 001	53 910	687 614
40 Rühme	1954	28 894	31 458	35 950	41 372	44 848	51 262	54 648	430 593
41 Vechelde	1954	—	—	—	—	—	—	—	2 204
42 Lüben	1955	58 678	60 393	59 650	76 295	56 754	54 472	47 886	585 486
43 Rautheim	1955	70	95	38	—	—	—	—	1 080
44 Leiferde	1956	132 003	147 333	147 911	159 787	133 608	150 529	144 719	1 239 288
45 Hardesse	1957	1 017	6 363	12 303	17 983	43 720	41 730	25 850	156 492
46 Knesebeck	1958	49 365	81 348	93 428	108 636	113 832	112 360	107 606	684 896
47 Wesendorf-Süd	1958	3 992	3 230	3 036	4 278	5 520	6 059	26 644	56 405
48 Esperke	1960	770	194	—	—	—	—	—	964
49 Sinstorf	1960	1 679	23 418	73 003	131 369	119 599	139 734	169 217	658 019
50 Volkensön	1960	336	1 223	3 324	6 447	5 044	—	—	16 374
51 Wittingen-Süd	1963	—	—	—	363	876	506	172	1 917
52 Ahrensheide	1964	—	—	—	—	41 053	134 334	120 233	295 620
53 Rethem	1964	—	—	—	—	5	—	—	5
54 Thönse	1964	—	—	—	—	2 320	2 238	2 702	7 260
Aus Produktions-Versuchen		474	2 768	2 284	2 276	2 372	1 846	2 156	—
<b>403b Gebiet zwischen Weser und Ems</b>		<b>1 330 990</b>	<b>1 582 087</b>	<b>1 624 141</b>	<b>1 709 720</b>	<b>1 920 782</b>	<b>1 955 611</b>	<b>1 952 334</b>	<b>16 592 591</b>
55 Düste	1952	322 822	296 903	278 758	262 408	247 870	216 386	207 582	3 252 831
56 Barenburg	1953	151 090	154 398	144 980	160 636	241 870	294 548	294 588	2 041 342
57 Ostenwalde	1953	42 261	38 361	29 358	23 223	22 623	21 141	17 379	307 984
58 Voigtei-Siedenburg	1953	211 580	215 498	219 119	192 016	199 394	213 256	200 204	1 912 504
59 Bockstedt	1954	48 126	107 160	146 003	143 996	141 850	137 095	143 360	969 068
60 Dickel	1955	18 216	27 215	57 123	74 895	73 329	52 819	60 229	392 364
61 Elsfleth	1956	27 835	25 243	21 949	27 028	25 704	22 972	23 904	237 208
62 Varel	1957	47 577	48 984	57 666	49 548	44 118	67 041	64 692	401 331
63 Wehrbleck	1957	51 392	100 502	128 798	139 508	137 452	136 238	128 222	849 798
64 Bramberge	1958	101 843	255 957	233 495	325 013	447 520	506 536	554 344	2 453 764
65 Diepholz	1958	5 113	4 744	3 776	4 436	3 641	2 628	2 490	36 056
66 Menslage-Löningen	1964	—	—	—	—	85	959	1 449	2 493
67 Staffhorst	1964	—	—	—	—	9	—	—	9
Aus Produktions-Versuchen		—	—	38	—	3	—	—	—
<b>Gisements et régions</b>									
	Année de découverte	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	Production cumulée fin 1966

Felder und Förderregionen	Jahr der Entdeckung	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	Kumulative Förderung bis Ende 1966
<b>DEUTSCHLAND (B.R.) (Folge)</b>									
Nicht aufgeschlüsselt:									
68 Etzel	1942	—	—	—	—	—	—	—	—
69 Quakenbrück	1950	1 185	1 008	882	—	—	—	—	—
70 Hemmelte-West	1951	94 038	80 475	76 440	—	—	—	—	—
71 Liener-Garen	1953	4 689	3 831	3 789	—	—	—	—	—
72 Molbergen	1953	10 164	8 667	8 574	—	—	—	—	—
73 Vechta	1955	153 642	154 410	151 512	—	—	—	—	—
74 Ortland	1956	25 251	24 312	22 431	—	—	—	—	—
75 Oythe	1956	642	543	591	—	—	—	—	—
76 Lönigen	1959	13 524	33 876	44 859	—	—	—	—	—
77 Osterbrook	1959	—	—	—	—	—	—	—	—
78 Bollermoor	—	—	—	—	1 962	2 807	1 631	1 772	—
79 Süd-Vogtei	—	—	—	—	524	494	433	356	—
80 Süd-Oldenburg	—	—	—	—	304 527	332 013	281 928	251 763	—
<b>403c Gebiet westlich der Ems</b>		<b>1 356 243</b>	<b>1 540 997</b>	<b>1 772 276</b>	<b>1 982 505</b>	<b>2 074 758</b>	<b>2 088 949</b>	<b>2 084 166</b>	<b>23 587 083</b>
81 Lingen	1942	87 119	79 198	69 794	60 111	54 994	46 747	43 298	1 820 920
82 Emlichheim	1944	128 500	142 540	168 700	154 316	146 244	129 130	131 090	2 722 679
83 Georgsdorf	1944	313 717	400 044	458 456	508 730	524 068	505 612	500 416	5 841 398
84 Adorf	1948	4 937	23 804	45 074	52 151	59 524	55 061	49 135	295 782
85 Rühle	1949	618 153	630 241	693 090	814 024	874 776	940 962	979 192	9 544 914
86 Scheerhorn	1949	177 191	207 376	234 464	284 528	285 108	289 388	260 356	2 666 156
87 Hebelmeer	1955	23 719	33 297	39 796	43 223	46 650	38 670	33 527	285 546
88 Meppen-Schwefingen	1959	2 907	24 044	61 254	62 089	71 426	72 274	72 103	366 149
89 Kalle	1961	—	436	220	815	3 850	4 453	2 185	11 959
90 Annaveen	1962	—	—	137	1 043	6 034	3 758	10 052	21 024
91 Esche	1962	—	—	28	41	70	185	142	466
92 Itterbeck-Halle	1962	—	—	1 263	826	901	622	1 375	4 987
93 Ratzel	1963	—	—	—	131	1 113	1 153	230	2 627
94 Wielen	1963	—	—	—	477	—	732	655	1 864
95 Getelo	—	—	—	—	—	—	7	6	13
96 Uelsen	—	—	—	—	—	—	195	404	599
Aus Produktions-Versuchen	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>407-8 Baden-Württemberg und Rheinland-Pfalz Oberrheinthal</b>		<b>212 984</b>	<b>217 263</b>	<b>235 408</b>	<b>250 246</b>	<b>243 307</b>	<b>233 992</b>	<b>197 211</b>	<b>2 453 727</b>
97 Forst-Weiher	1935	159	—	—	—	—	—	—	76 950
98 Weingarten	1936	1 846	1 787	1 797	1 537	685	—	—	—
99 Stockstadt	1952	48 261	50 187	59 362	57 847	63 890	64 270	49 556	738 365
100 Roc	1953	3 026	2 408	1 742	570	—	—	—	61 183
101 Wattenheim	1954	256	1 489	1 299	1 535	1 644	1 764	1 573	18 323
102 Dudenhofen	1955	4 200	3 966	3 015	3 148	40	—	—	19 404
103 Landau	1955	122 836	125 724	140 592	164 456	165 380	159 332	138 596	1 245 096
104 Huttenheim	1956	508	614	444	144	—	—	—	5 446
105 Minfeld	1956	5 212	4 844	3 344	3 264	106	—	—	32 913
106 Hayna	1957	22	—	—	54	—	—	—	2 169
107 Leopoldshafen	1957	11 266	13 336	12 668	11 012	9 202	8 132	7 486	92 474
108 Hofheim	1958	2 050	3 388	2 813	1 696	898	58	—	12 456
109 Neureut	1958	3 120	1 390	1 528	438	—	—	—	9 420
110 Offenbach	1958	3 963	3 919	3 942	2 478	—	—	—	20 684
111 Büchenau	1959	—	—	—	—	—	—	—	168
112 Deidesheim	1959	340	—	—	—	—	—	—	447
113 Eich	1959	737	286	—	5	8	—	—	1 785
114 Graben	1959	1 922	1 290	1 084	972	960	436	—	7 649
115 Knielingen	1959	3 182	2 132	1 398	1 070	494	—	—	10 029
116 Maximiliansau	1959	78	503	380	—	—	—	—	1 758
117 Rheinzaubern	1959	—	—	—	20	—	—	—	401
Aus Produktions-Versuchen	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>409 Bayern Alpenvorland</b>		<b>139 727</b>	<b>146 443</b>	<b>191 210</b>	<b>261 479</b>	<b>306 975</b>	<b>339 946</b>	<b>376 125</b>	<b>2 004 204</b>
118 Tegernsee	1883	—	—	—	—	—	—	—	—
119 Ampfing/Mühlendorf-Süd/Waldkraiburg	1954	77 519	63 270	68 986	76 831	79 263	61 219	51 355	646 120
120 Isen	1954	377	227	465	334	530	—	—	2 949
121 Heimertingen	1955	2 573	1 931	1 678	1 372	157	—	—	29 391
122 Albaching	1958	—	—	—	2 551	5 032	4 680	3 696	16 713
123 Mönchsrot-Ellwangen	1958	50 844	54 656	67 890	81 886	77 826	69 304	57 502	500 572
124 Vilsbiburg-Wasserburg	—	3 550	18 947	23 021	21 127	16 453	12 662	9 051	—
125 Hohenlinden *	1959	252	—	111	171	270	207	132	1 416
126 Lauben	1959	3 406	2 386	1 796	1 679	161	—	—	12 932
127 Moosach	1959	1 353	—	—	54	4 473	5 904	6 012	19 860
128 Markdorf	1960	77	607	267	159	—	—	—	1 110
129 Velden-Ost	1960	—	—	4 384	5 958	4 252	3 406	3 106	102 271
130 Wolfersberg *	1960	50	3 433	4 450	5 891	7 128	6 111	5 232	32 295
131 Assling	1961	—	1 213	13 730	40 152	74 859	105 357	97 854	333 165
132 Anzing *	1962	—	—	42	264	204	300	462	1 272
133 Höhenrain	1962	—	—	4 122	14 482	14 811	14 328	18 816	66 559
134 Pfullendorf-Ostrach	1962	—	—	733	8 902	18 426	24 412	26 750	79 223
135 Arlesried	1964	—	—	—	—	3 660	30 759	83 946	118 365
136 Kirchdorf	—	—	—	—	—	—	18	—	18
137 Fronhofen	—	—	—	—	—	—	—	12 192	12 192
138 Wald	—	—	—	—	—	—	—	19	19
Aus Produktions-Versuchen	—	103	—	—	—	—	1 279	—	—
<b>Gisements et régions</b>	<b>Année de découverte</b>	<b>1960</b>	<b>1961</b>	<b>1962</b>	<b>1963</b>	<b>1964</b>	<b>1965</b>	<b>1966</b>	<b>Production cumulée fin 1966</b>

\* Als Gasfeld klassifiziert



**ROHÖL**  
Förderung nach Feldern und Förderregionen

**PÉTROLE BRUT**  
Production par gisement et par région  
tonnes (t)

**CRUDE OIL**  
Production by fields and regions

Gisements et régions	Année de découverte	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	Production cumulée fin 1966
<b>FRANCE</b>									
<b>Total (Métropole)</b>		<b>1 976 565</b>	<b>2 163 379</b>	<b>2 370 201</b>	<b>2 522 046</b>	<b>2 845 543</b>	<b>2 987 808</b>	<b>2 938 300</b>	<b>28 879 658</b>
<b>117 Alsace</b>		<b>63 836</b>	<b>53 717</b>	<b>43 950</b>	<b>34 023</b>	<b>30 387</b>	<b>24 169</b>	<b>20 400</b>	<b>3 704 619</b>
1 Pechelbronn	1913	22 307	20 620	14 491	6 238	5 428	—	—	3 308 355
2 Staffelfelden	1952	813	748	705	153	—	—	—	54 724
3 Schirrhein	1954	824	1 047	1 236	845	780	584	500	11 597
4 Soufflenheim	1954	3 190	3 966	4 618	5 461	4 170	4 323	4 200	58 147
5 Reiningue	1955	610	985	876	891	610	682	100	18 090
6 Eschau	1956	6 400	7 409	5 122	4 616	4 222	4 199	3 600	53 170
7 Haguenau	1956	—	—	—	—	—	—	—	152
8 Scheibenhart	1956	28 896	18 635	16 600	15 563	15 095	14 381	12 000	198 206
9 Bollwiller	1957	84	70	64	43	—	—	—	696
10 Obersesbach	1960	712	237	—	—	—	—	—	949
11 Kaltenhouse	1962	—	—	233	—	—	—	—	233
12 Meistratzheim	1962	—	—	5	—	—	—	—	5
13 Oberlauterbach	1962	—	—	—	213	82	—	—	295
<b>103-4-19 Paris — Centre — Bourgogne (Bassin Parisien)</b>		<b>478 965</b>	<b>515 305</b>	<b>564 934</b>	<b>531 611</b>	<b>556 913</b>	<b>521 319</b>	<b>458 600</b>	<b>3 850 693</b>
14 Pays-de-Bray	1954	—	—	—	—	—	—	—	426
15 Chailly en Bière	1958	85 166	100 647	95 851	77 960	82 344	100 972	92 100	658 090
16 Châteaurenard	1958	22 020	30 927	36 274	41 212	47 320	47 730	39 000	281 155
17 Coulommès	1958	178 301	122 091	110 876	92 660	93 579	79 559	77 400	909 688
18 Brie Chartrettes	1958	21 848	30 122	36 195	31 586	28 444	23 824	19 200	199 529
19 Villemer	1958	33 786	31 172	39 827	41 041	42 581	30 788	26 100	247 222
20 St-Martin-de-Bossenay	1959	132 318	137 969	107 049	81 572	66 317	58 582	44 500	645 746
21 Avon-la Pèze	1960	269	595	648	340	317	386	200	2 755
22 Gisy-les-Nobles	1960	1 179	2 385	2 076	1 473	1 226	967	700	10 006
23 Montmirail	1960	663	—	—	—	—	—	—	663
24 St-Firmin-des-Bois	1960	2 950	45 410	76 555	92 240	111 843	95 792	72 500	497 290
25 Valence-en-Brie	1960	465	8 638	5 058	3 189	2 759	1 710	3 100	24 919
26 Chuelles	1961	—	4 270	53 084	66 637	78 261	69 806	56 900	328 958
27 Les Marchais	1961	—	172	—	—	—	—	—	172
28 Pont S/Seine	1961	—	132	314	—	—	—	—	446
29 St-Lupien	1961	—	775	774	240	658	485	—	2 932
30 Triguères	1961	—	—	220	—	315	—	—	535
31 Joigny	1962	—	—	133	1 221	861	455	400	3 070
32 Bourdenay	1962	—	—	—	240	88	—	—	328
33 Courtenay	1964	—	—	—	—	—	1 327	10 500	11 827
34 Marolles	1965	—	—	—	—	—	6 037	13 200	19 237
35 St-Hilaire	1965	—	—	—	—	—	467	—	467
36 Granville	1965	—	—	—	—	—	2 432	2 800	5 232
<b>112-13 Aquitaine — Midi — Pyrénées (Bassin Aquitain)</b>		<b>1 433 764</b>	<b>1 594 357</b>	<b>1 761 317</b>	<b>1 956 412</b>	<b>2 258 243</b>	<b>2 442 320</b>	<b>2 459 300</b>	<b>21 294 482</b>
37 St-Marcet	1939	—	—	—	—	—	—	—	5 194
38 Lacq Supérieur	1949	88 386	91 144	85 880	86 441	81 911	86 723	97 700	2 586 163
39 Parentis	1954	1 133 061	1 196 855	1 276 014	1 374 109	1 378 177	1 376 262	1 375 000	14 262 337
40 Parentis Profond	1957	—	—	—	—	—	—	—	694
41 Mothes	1955	66 444	65 092	67 921	102 096	126 755	106 262	43 000	733 482
42 Lugos	1956	26 875	28 074	30 957	29 142	28 043	27 802	24 600	289 267
43 Lucats	1956	3 715	3 171	3 601	3 469	3 471	2 994	11 800	37 029
44 Cazaux	1959	107 706	195 396	270 844	284 817	497 303	622 293	663 500	2 649 409
45 Mimizan Nord	1960	7 510	13 448	18 003	30 029	34 530	33 999	48 100	185 619
46 Le Pilat	1960	67	862	371	—	—	—	—	1 300
47 Lugos Oouest	1961	—	315	25	—	4	—	—	344
48 Lavergne La Teste	1962	—	—	7 255	45 534	107 968	163 362	149 700	473 819
49 St-Trosse	1962	—	—	446	775	81	—	—	1 302
50 Bourrache	1964	—	—	—	—	—	113	400	513
51 Cabeil	1964	—	—	—	—	—	22 490	43 200	65 690
52 La Jaougne	1965	—	—	—	—	—	20	—	20
53 Meillon-St-Faust	1965	—	—	—	—	—	—	2 300	2 300
54 Antarès	1966	—	—	—	—	—	—	—	29 864
<b>114-20-21 Rhône — Alpes — Provence — Languedoc</b>									
55 Gabian	1924	—	—	—	—	—	—	—	24 000
56 Saint-Jean-de-Marvejois	1949	—	—	—	—	—	—	—	1 020
57 Gallician	1951	—	—	—	—	—	—	—	4 844
<b>Felder und Förderregionen</b>	<b>Jahr der Entdeckung</b>	<b>1960</b>	<b>1961</b>	<b>1962</b>	<b>1963</b>	<b>1964</b>	<b>1965</b>	<b>1966</b>	<b>Kumulative Förderung bis Ende 1966</b>

**RUWE AARDOLIE**  
Productie naar velden en bekkens

**PETROLIO GREGGIO**  
Produzione per giacimento e per regione

Giacimenti e regioni	Anno di scoperta	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	Produzione cumulativa fine 1966
<b>ITALIA</b>									
Totale		2 057 073	2 028 778	1 860 953	1 839 187	2 738 026	2 280 826	1 849 659	20 816 653
di cui: Gasolina naturale		58 947	57 142	55 079	55 068	63 123	68 025	92 202	899 484
Petrolio greggio		1 998 126	1 971 636	1 805 874	1 784 119	2 674 903	2 212 801	1 757 457	19 917 169
<b>504-6-8 Lombardia — Veneto — Emilia Romagna (Valle Padana)</b>									
Totale		108 872	103 772	103 498	111 123	92 111	77 218	66 844	1 763 433
di cui: Gasolina naturale		58 927	56 995	54 831	49 459	45 518	37 589	30 442	783 552
Petrolio greggio		49 945	46 777	48 667	61 664	46 593	39 629	36 402	979 881
1 Fontevivo	1942	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Podenzano	1942	—	—	—	—	—	—	—	—
3 San Giorgio	1942	174	159	2	—	—	—	—	6 800
4 Tabiano	1942	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Val Parola	1942	—	—	—	—	—	—	—	—
6 Caviaga	1944	1 171	942	1 024	683	—	—	—	—
7 Busseto	1948	1 699	831	683	610	—	—	—	21 250
8 Cortemaggiore	1948	99 529	94 722	93 710	99 742	81 665	63 962	55 097	1 554 127
9 Ripalta	1949	110	100	134	87	—	—	—	—
10 Cornegliano	1950	110	126	101	25	—	—	—	—
11 Bordolano	1951	281	300	268	199	—	—	—	—
12 Correggio	1952	35	30	25	41	—	—	—	—
13 Parmense	1952	—	—	—	—	—	—	—	—
14 Ravenna	1952	92	96	95	79	—	—	—	—
15 Alfonsine	1953	76	64	63	46	—	—	—	—
16 Santerno	1953	286	238	387	286	—	—	—	—
17 Desana	1954	21	22	17	11	—	—	—	—
18 Piadena	1954	122	106	88	86	—	—	—	—
19 Romanengo	1954	—	—	—	—	—	—	—	—
20 Sergnano	1954	136	107	104	91	—	—	—	—
21 Soresina	1954	44	21	45	44	—	—	—	—
22 Bagnolo-Mella	1955	—	—	—	—	—	—	—	—
23 Cremona Sud	1955	—	12	26	4	—	—	—	—
24 Pandino	1955	—	—	—	—	—	—	—	—
25 Minerbio	1956	127	146	108	155	—	—	—	—
26 Selva	1956	13	13	13	42	—	—	—	—
27 Casteggio	1957	532	477	331	186	—	—	—	—
28 Spilamberto	1958	2 432	3 466	4 665	6 079	8 257	9 821	8 353	43 174
29 Bonanno	1959	—	—	—	—	—	—	—	—
30 Sabbioncello	1959	—	17	6	6	—	—	—	—
31 Vigatto	1963	—	—	—	1 230	960	2 185	2 203	6 578
Giacimenti non specificati		1 882	1 777	1 603	1 391	1 229	1 250	1 191	131 504
<b>514-15-17 Abruzzi — Molise — Basilicata (Altre regioni dell'Italia continentale)</b>									
Totale		12 698	11 391	10 995	6 762	44 615	74 344	92 255	457 782
di cui: Gasolina naturale		20	18	15	15	18	1 512	5 896	7 601
Petrolio greggio		12 678	11 373	10 980	6 747	44 597	72 832	86 359	450 181
32 Ripi	1870	—	—	—	—	—	—	—	8 500
33 Tocco Casauria	1940	—	—	—	—	—	—	—	—
34 Tramutola	1942	—	—	—	—	—	—	—	—
35 Alanno	1942	11 976	7 665	4 517	3 241	520	—	203	135 873
36 Lanciano	1955	530	1 218	—	—	—	—	—	1 748
37 Pisticci	1960	—	2 525	6 169	1 247	39 617	56 264	60 582	164 874
38 Torrente Tona	1960	—	—	—	—	—	4 077	12 201	16 278
39 S. Cataldo	—	—	—	—	—	—	1 221	2 331	3 552
40 Dimora	—	—	—	—	—	—	—	63	63
Giacimenti non specificati		192	17	309	2 274	4 478	12 782	16 875	126 894
<b>519 Sicilia</b>									
Totale		1 935 503	1 913 615	1 746 460	1 721 302	2 601 300	2 129 264	1 690 560	18 595 438
di cui: Gasolina naturale		—	129	233	5 594	17 587	28 924	55 864	108 331
Petrolio greggio		1 935 503	1 913 486	1 746 227	1 715 708	2 583 713	2 100 340	1 634 696	18 487 107
41 Ragusa	1953	(1 383 888)	(1 470 126)	1 346 425	1 123 470	937 180	783 578	623 633	12 060 112
42 Gela	1957	(541 722)	(421 581)	399 802	592 238	1 639 265	1 280 495	958 223	6 287 599
43 Ponte Dirillo	1958	(12 144)	(21 716)	233	—	801	24 179	40 298	106 175
44 Cammarata	1959	—	(1 347)	—	—	6 128	11 707	11 677	31 998
45 Gagliano	1963	—	—	—	5 594	17 587	28 924	55 864	107 969
46 Pozzillo	—	—	—	—	—	339	381	865	1 585
Giacimenti non specificati		—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Gisements et régions</b>									
	Année de découverte	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	Production cumulée fin 1966

## ROHÖL

Förderung nach Feldern und Förderregionen

## PÉTROLE BRUT

Production par gisement et par région

## CRUDE OIL

Production by fields and regions

tonnen (t)									
Velden en bekens	Jaar der ontdekking	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	Kumulatieve productie einde 1966
<b>NEDERLAND</b>									
<b>Totaal</b>		<b>1 917 669</b>	<b>2 046 542</b>	<b>2 157 239</b>	<b>2 214 931</b>	<b>2 268 502</b>	<b>2 395 233</b>	<b>2 366 068</b>	<b>27 689 274</b>
<b>301 Drenthe</b>		<b>933 898</b>	<b>933 092</b>	<b>1 025 310</b>	<b>958 996</b>	<b>915 568</b>	<b>871 928</b>	<b>844 335</b>	<b>17 125 054</b>
1 Schoonebeek	1943	933 898	933 092	1 022 559	957 829	915 568	871 928	844 335	17 121 054
2 Zweelo	1953	—	—	—	94	—	—	—	176
3 Dwingelo	1955	—	—	—	—	—	—	—	0
4 Annerveen-Anlo	1962	—	—	2 751	1 073	—	—	—	3 824
<b>303 Noord- en Zuid- Holland</b>		<b>983 771</b>	<b>1 113 450</b>	<b>1 131 929</b>	<b>1 255 935</b>	<b>1 352 934</b>	<b>1 523 305</b>	<b>1 521 733</b>	<b>10 564 220</b>
5 Rijswijk	1953	27 217	23 084	15 055	11 386	6 544	7 343	4 726	395 683
6 Andel	1954	—	—	—	—	—	—	—	840
7 Berkel	1954	3 119	2 697	3 263	3 498	2 834	3 119	2 986	40 046
8 Delft	1954	946	486	1 344	972	1 822	1 758	1 644	22 754
9 De Lier	1955	86 319	82 569	137 275	164 505	162 415	149 167	144 814	1 131 421
10 Pijnacker	1955	45 916	41 947	32 926	26 964	26 395	18 217	8 762	431 354
11 IJsselmonde - Ridderkerk	1956	495 341	603 932	573 449	637 909	709 925	869 831	901 078	5 184 137
12 Wassenaar	1956	254 922	304 129	318 496	341 543	378 760	382 503	360 159	2 757 916
13 Alblasterdam	1957	1 319	101	—	—	—	—	—	3 257
14 Moerkapelle	1957	4 045	2 755	684	542	1 361	5 504	5 771	29 553
15 Zoetermeer	1957	59 826	50 351	42 474	41 457	60 526	84 817	91 793	517 220
16 Meyendel	1958	2 680	147	5 645	24 493	—	—	—	36 931
17 Werkendam	1958	1 418	1 252	1 318	2 666	2 352	1 046	—	12 405
18 Lekkerkerk	1960	703	—	—	—	—	—	—	703
<b>Fields and regions</b>	<b>Year of discovery</b>	<b>1960</b>	<b>1961</b>	<b>1962</b>	<b>1963</b>	<b>1964</b>	<b>1965</b>	<b>1966</b>	<b>Cumulative production end 1966</b>

## RUWE AARDOLIE

Produktie naar velden en bekens

## PETROLIO GREGGIO

Produzione per giacimento e per regione



- 1 Einfuhr aus dritten Ländern
- 2 Einfuhr aus der Westlichen Hemisphäre
- 3 Einfuhr aus dem Nahen und Mittleren Osten
- 4 Einfuhr aus Afrika
- 5 Einfuhr aus Algerien
- 6 Einfuhr aus Libyen

- 1 Imports from non Community countries
- 2 Imports from the Western Hemisphere
- 3 Imports from the Near and Middle East
- 4 Imports from Africa
- 5 Imports from Algeria
- 6 Imports from Libya

★

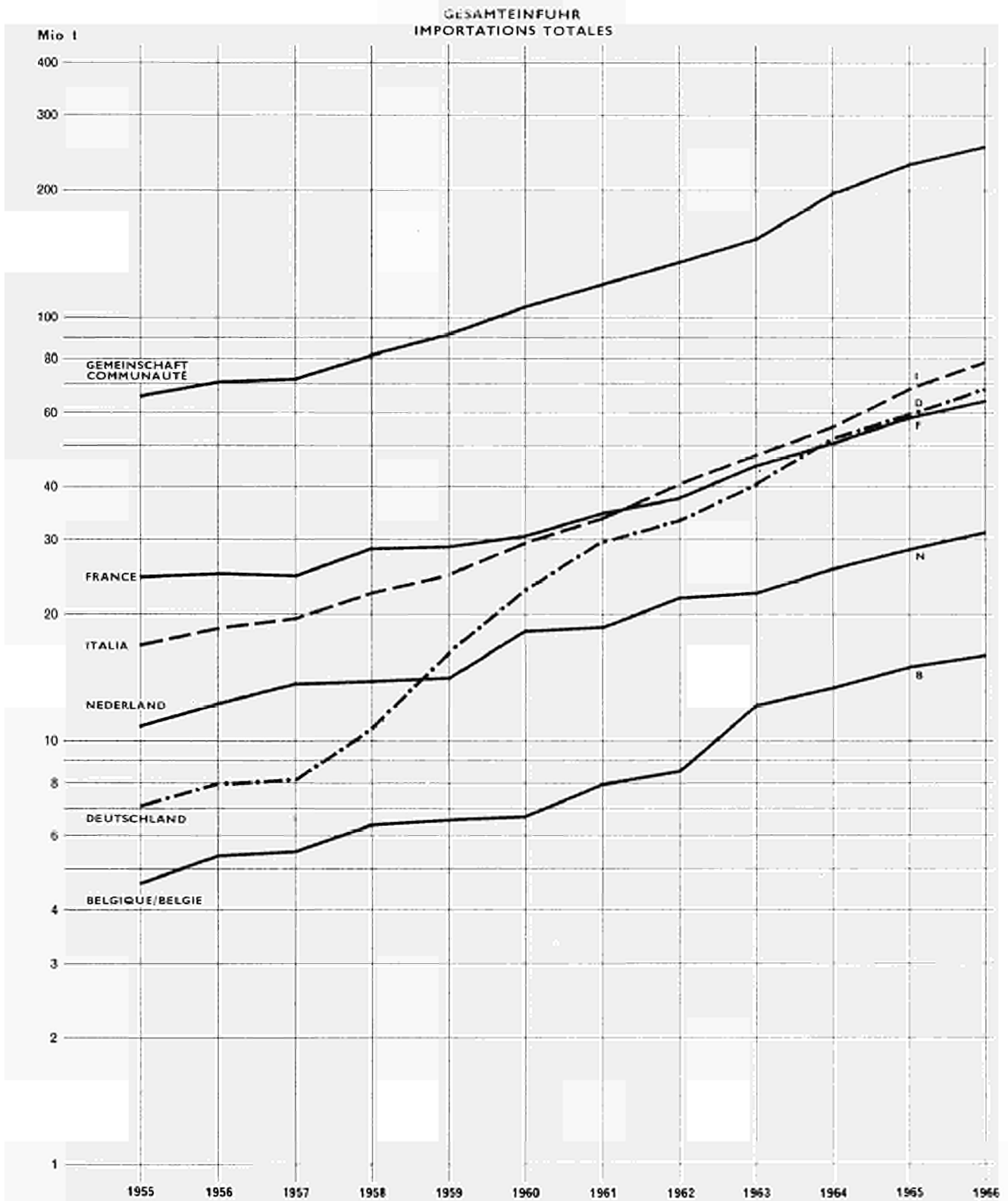
	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	
	1 — Importations en provenance des Pays tiers							2 — Importations en provenance de l'Hémisphère Occidental							
	1 000 t							1 000 t							
1955	65 777	7 111	24 832	17 379	11 779	4 676	—	6 581	844	1 290	865	3 275	307	—	1955
1956	70 586	7 999	25 013	18 561	13 672	5 241	—	9 793	1 141	1 968	898	5 352	434	—	1956
1957	71 588	8 158	24 062	19 806	14 007	5 555	—	14 377	1 891	4 871	1 490	5 294	831	—	1957
1958	82 413	10 809	28 424	22 720	14 065	6 395	—	7 842	1 995	2 333	731	2 248	535	—	1958
1959	92 161	16 809	28 373	25 105	14 613	6 661	—	8 472	2 696	2 574	577	2 121	504	—	1959
1960	108 908	23 278	30 957	29 520	18 405	6 748	—	8 200	2 856	2 397	470	2 026	451	—	1960
1961	125 848	29 657	35 367	34 061	18 769	7 994	—	10 874	3 767	2 477	657	3 062	911	—	1961
1962	142 690	33 260	37 943	40 919	22 037	8 531	—	11 695	4 231	2 621	865	2 865	1 113	—	1962
1963	167 447	40 438	44 634	47 494	22 818	12 063	—	12 166	4 559	2 738	1 022	2 461	1 386	—	1963
1964	197 912	51 740	51 026	55 369	26 315	13 462	—	10 662	4 107	2 739	905	1 887	1 024	—	1964
1965	230 254	59 068	58 591	68 122	28 676	15 797	—	10 198	3 487	2 667	806	2 401	837	—	1965
1966	260 267	67 687	64 633	79 484	31 709	16 754	—	9 877	3 646	2 497	1 009	1 507	1 218	—	1966
	3 — Importations en provenance du Proche et du Moyen Orient							4 — Importations en provenance de l'Afrique							
	1 000 t							1 000 t							
1955	57 451	6 267	23 300	16 360	7 139	4 385	—	69	—	59	—	—	10	—	1955
1956	58 601	6 858	22 809	17 318	6 724	4 892	—	34	—	34	—	—	—	—	1956
1957	54 835	6 267	18 889	17 326	7 730	4 623	—	358	—	122	236	—	—	—	1957
1958	70 857	8 811	25 104	19 728	11 270	5 944	—	2 076	—	814	1 130	118	14	—	1958
1959	76 056	13 721	24 836	21 088	10 218	6 193	—	2 655	18	1 438	1 121	78	—	—	1959
1960	84 638	18 650	20 880	24 743	14 068	6 297	—	8 709	402	7 502	212	593	—	—	1960
1961	88 913	22 174	20 478	26 058	13 871	6 332	—	17 229	1 723	12 235	1 678	860	733	—	1961
1962	93 106	22 958	21 047	28 420	14 849	5 832	—	28 117	4 145	14 188	5 387	2 811	1 586	—	1962
1963	104 141	23 526	23 506	32 413	15 639	9 057	—	40 024	10 139	18 275	6 766	3 224	1 620	—	1963
1964	121 542	25 517	26 649	40 139	18 702	10 535	—	53 690	19 086	21 462	7 435	3 804	1 903	—	1964
1965	138 999	24 875	30 405	53 047	19 064	11 608	—	68 955	28 121	24 733	7 458	5 291	3 352	—	1965
1966	150 102	26 283	31 095	59 208	21 834	11 682	—	85 593	34 473	29 383	11 092	6 831	3 814	—	1966
	5 — Importations en provenance de l'Algérie							6 — Importations en provenance de la Libye							
	1 000 t							1 000 t							
1955	59	—	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1955
1956	34	—	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1956
1957	11	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1957
1958	348	—	348	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1958
1959	714	18	696	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1959
1960	7 094	402	6 692	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1960
1961	13 975	1 599	11 486	268	—	622	—	285	44	25	105	111	—	—	1961
1962	20 046	2 500	13 040	1 512	1 443	1 551	—	3 292	876	251	1 478	687	—	—	1962
1963	21 868	2 604	15 684	1 487	1 243	850	—	13 525	6 595	1 809	2 818	1 533	770	—	1963
1964	23 171	2 973	17 703	856	864	775	—	25 653	14 663	2 524	4 858	2 480	1 128	—	1964
1965	23 025	2 554	17 450	558	1 398	1 065	—	39 978	23 131	5 656	5 842	3 546	1 803	—	1965
1966	27 153	4 568	19 180	1 573	634	1 198	—	50 246	26 330	7 572	8 685	5 630	2 029	—	1966

## RUWE AARDOLIE

- 1 Invoer uit derde landen
- 2 Invoer uit het Westelijk Halfrond
- 3 Invoer uit het Nabije en Midden Oosten
- 4 Invoer uit Afrika
- 5 Invoer uit Algerië
- 6 Invoer uit Libië

## PETROLIO GREGGIO

- 1 Importazioni dai Paesi terzi
- 2 Importazioni dall'Emisfero Occidentale
- 3 Importazioni dal Vicino e Medio Oriente
- 4 Importazioni dall'Africa
- 5 Importazioni dall'Algeria
- 6 Importazioni dalla Libia



- 1 Einfuhr aus dem Irak
- 2 Einfuhr aus dem Iran
- 3 Einfuhr aus Saudi-Arabien
- 4 Einfuhr aus Kuwait
- 5 Einfuhr aus Qatar
- 6 Einfuhr aus Ost-Europa

- 1 Imports from Iraq
- 2 Imports from Iran
- 3 Imports from Saudi Arabia
- 4 Imports from Kuwait
- 5 Imports from Qatar
- 6 Imports from Eastern Europe

★

	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	
	1 — Importations en provenance de l'Irak							2 — Importations en provenance de l'Iran							
	1 000 t							1 000 t							
1955	21 640	2 121	10 660	7 400	91	1 368	—	2 265	83	927	243	660	352	—	1955
1956	20 001	2 302	9 374	6 960	161	1 204	—	4 031	146	1 652	522	736	975	—	1956
1957	9 353	1 407	4 412	3 350	60	124	—	5 388	469	1 783	564	895	1 677	—	1957
1958	16 822	3 067	8 298	4 685	546	226	—	7 238	913	1 504	497	1 583	2 741	—	1958
1959	20 416	3 868	9 236	5 591	19	1 702	—	9 181	2 880	1 976	1 508	505	2 312	—	1959
1960	20 514	4 486	2 629	7 953	3 286	2 160	—	10 991	5 414	1 319	1 401	959	1 898	—	1960
1961	27 531	4 378	7 103	9 148	4 107	2 795	—	15 899	10 000	841	1 410	1 303	2 345	—	1961
1962	27 692	5 214	7 299	8 327	4 331	2 521	—	16 106	11 203	1 624	889	599	1 791	—	1962
1963	31 418	5 348	9 959	9 665	4 979	1 467	—	17 722	9 709	2 031	1 058	1 015	3 909	—	1963
1964	28 353	5 409	8 621	6 914	5 749	1 660	—	20 283	7 384	3 469	1 902	2 113	5 415	—	1964
1965	29 864	5 189	9 759	8 276	5 384	1 256	—	25 756	6 117	5 899	3 808	4 432	5 500	—	1965
1966	29 730	3 959	10 581	8 658	5 400	1 132	—	23 653	7 275	4 028	5 481	2 015	4 854	—	1966
	3 — Importations en provenance de l'Arabie Séoudite							4 — Importations en provenance du Kowait							
	1 000 t							1 000 t							
1955	10 426	2 786	2 788	4 507	82	263	—	17 890	1 262	7 516	4 125	3 692	1 295	—	1955
1956	12 168	2 991	2 576	5 598	256	747	—	18 059	1 413	7 891	4 043	3 552	1 160	—	1956
1957	14 106	2 216	2 419	8 183	573	715	—	20 038	2 159	7 776	4 996	3 414	1 693	—	1957
1958	14 519	2 969	4 040	5 936	837	737	—	24 762	1 846	8 384	7 388	5 671	1 473	—	1958
1959	15 359	5 232	3 102	5 612	944	469	—	23 183	1 741	7 271	7 851	5 410	910	—	1959
1960	19 599	6 152	2 861	5 696	3 436	1 454	—	24 470	1 004	7 338	8 956	6 387	785	—	1960
1961	16 694	3 761	2 263	6 045	3 648	977	—	23 874	1 202	8 472	9 190	4 795	215	—	1961
1962	16 287	2 662	2 111	6 966	4 189	359	—	28 370	1 682	8 089	11 722	5 716	1 161	—	1962
1963	18 124	4 451	1 760	7 877	3 940	96	—	31 367	1 628	7 789	13 020	5 484	3 446	—	1963
1964	24 291	7 578	2 061	9 670	4 231	751	—	40 739	2 752	9 644	20 672	5 685	1 986	—	1964
1965	26 841	8 104	2 500	12 337	3 003	897	—	47 223	2 570	8 952	27 070	5 427	3 204	—	1965
1966	36 969	9 073	3 046	16 888	6 461	1 501	—	46 364	2 035	8 335	26 621	5 980	3 393	—	1966
	5 — Importations en provenance du Qatar							6 — Importations en provenance de l'Europe Orientale							
	1 000 t							1 000 t							
1955	1 494	—	1 409	85	—	—	—	337	—	183	154	—	—	—	1955
1956	1 511	—	1 316	195	—	—	—	547	—	202	345	—	—	—	1956
1957	2 732	—	2 499	233	—	—	—	808	—	180	618	—	10	—	1957
1958	4 048	—	2 878	1 170	—	—	—	1 224	—	173	1 051	—	0	—	1958
1959	3 520	—	3 251	269	—	—	—	2 738	297	125	2 316	—	—	—	1959
1960	2 066	—	1 539	527	—	—	—	5 217	1 053	138	4 026	—	—	—	1960
1961	1 594	—	1 576	—	18	—	—	7 378	1 622	111	5 627	—	18	—	1961
1962	1 876	—	1 549	313	14	—	—	8 034	1 822	86	6 126	—	—	—	1962
1963	2 750	1 285	1 268	40	112	45	—	9 253	2 195	114	6 944	—	—	—	1963
1964	3 225	941	1 304	46	865	69	—	9 947	3 030	176	6 741	—	—	—	1964
1965	2 776	17	1 278	663	818	—	—	9 955	2 585	786	6 584	—	—	—	1965
1966	4 365	97	1 653	1 234	1 381	—	—	12 882	3 285	1 658	7 939	—	—	—	1966

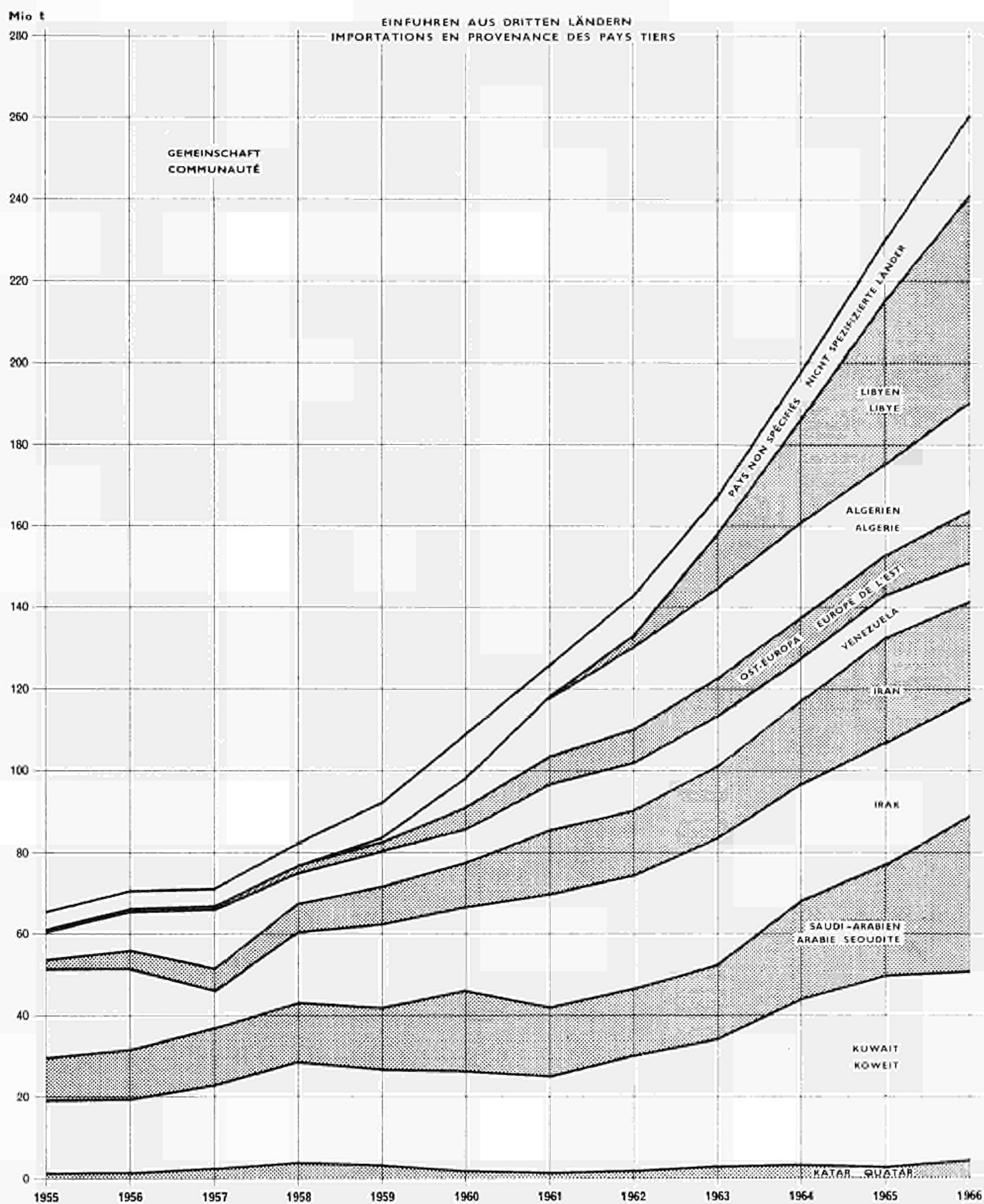
## RUWE AARDOLIE

## PETROLIO GREGGIO

- 1 Invoer uit Irak
- 2 Invoer uit Iran
- 3 Invoer uit Saoedi-Arabië
- 4 Invoer uit Koeweit
- 5 Invoer uit Qatar
- 6 Invoer uit Oost-Europa

- 1 Importazioni dall'Irak
- 2 Importazioni dall'Iran
- 3 Importazioni dall'Arabia Saudita
- 4 Importazioni dal Kuwait
- 5 Importazioni dal Qatar
- 6 Importazioni dall'Europa Orientale





**1 Tankerflotte der Gemeinschaft nach Grössenklassen**  
(Stand Mitte 1967)

**1 Tanker fleet of the Community classified by size**  
(Situation mid 1967)

**2 Welt-Tankerflotte nach Altersklassen \* und Flaggen**  
(Stand am Jahresende 1966)

**2 World tanker fleet grouped by age classes \* and flags**  
(situation end 1966)

**1 — Flotte de tankers de la Communauté par ordre de grandeur (Situation milieu 1967)**

Grössenklassen	Anzahl — Nombre						1 000 tdw						Ordre de grandeur
	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	
6 000- 13 499 tdw	24	2	6	10	4	2	268	19	70	106	49	24	6 000- 13 499 tdw
13 500- 24 999 »	142	15	32	43	46	6	2 659	280	604	807	859	109	13 500- 24 999 »
25 000- 34 999 »	80	11	30	25	13	1	2 463	320	935	764	411	33	25 000- 34 999 »
35 000- 44 999 »	28	4	5	9	7	3	1 071	151	196	326	279	119	35 000- 44 999 »
45 000- 59 999 »	53	9	20	13	9	2	2 693	468	1 033	635	452	105	45 000- 59 999 »
60 000- 69 999 »	20	2	7	4	7	—	1 311	136	452	256	467	—	60 000- 69 999 »
70 000- 79 999 »	9	—	4	5	—	—	702	—	303	399	—	—	70 000- 79 999 »
80 000- 89 999 »	7	4	1	1	1	—	576	322	81	83	90	—	80 000- 89 999 »
90 000- 99 999 »	5	2	2	1	—	—	468	189	189	90	—	—	90 000- 99 999 »
100 000-149 999 »	2	—	1	—	1	—	220	—	101	—	119	—	100 000-149 999 »
<b>Insgesamt</b>	<b>370</b>	<b>49</b>	<b>108</b>	<b>111</b>	<b>88</b>	<b>14</b>	<b>12 431</b>	<b>1 885</b>	<b>3 964</b>	<b>3 466</b>	<b>2 726</b>	<b>390</b>	<b>Total</b>

**2 — Répartition de la flotte mondiale de tankers**  
par pavillon et selon l'âge \* (situation fin 1966)

Flagge	Baujahre			Insgesamt Total	Années de construction			Pavillon		
	Vor Avant	1950	1951-1960		1961-1966	Vor Avant	1950		1951-1960	1961-1966
	1 000 tdw				%					
Liberia	1 355		12 605	9 585	23 545	5,8		53,5	40,7	Liberia
Norwegen	223		5 605	10 674	16 502	1,3		34,0	64,7	Norvège
Großbritannien	619		5 845	6 716	13 180	4,7		44,3	51,0	Grande-Bretagne
<b>Gemeinschaft</b>	<b>755</b>		<b>6 558</b>	<b>5 456</b>	<b>12 768</b>	<b>5,9</b>		<b>51,4</b>	<b>42,7</b>	<b>Communauté</b>
Deutschland (B.R.)	215		749	990	1 953	11,0		38,3	50,7	Deutschland (B.R.)
France	193		2 350	1 497	4 040	4,8		58,2	37,0	France
Italia	281		1 871	1 459	3 612	7,8		51,8	40,4	Italia
Niederland	55		1 354	1 353	2 762	2,0		49,0	49,0	Niederland
Belgique/België	11		234	157	401	2,8		58,2	39,0	Belgique/België
Japan	175		1 756	7 436	9 367	1,9		18,7	79,4	Japon
Vereinigte Staaten	3 159		2 699	984	6 842	46,2		39,4	14,4	Etats-Unis
Sowjetunion	160		1 109	2 723	3 992	4,0		27,8	68,2	U.R.S.S.
Panama	922		2 192	872	3 986	23,1		55,0	21,9	Panama
Schweden	72		1 317	1 730	3 119	2,3		42,2	55,5	Suède
Griechenland	476		2 028	567	3 071	15,5		66,0	18,5	Grèce
Dänemark	2		526	1 347	1 874	0,1		28,0	71,9	Danemark
Andere	1 433		3 646	2 063	7 143	20,1		51,0	28,9	Autres
<b>Welt insgesamt</b>	<b>9 351</b>		<b>45 886</b>	<b>50 152</b>	<b>105 389</b>	<b>8,9</b>		<b>43,5</b>	<b>47,6</b>	<b>Total Monde</b>

\* Einschließlich kombinierte Erz-/Öl-Tanker, kombinierte Trockenfracht-/Öl-Tanker und Walfangschiffe.

\* Y compris les pétroliers-minéraliers, les pétroliers-transporteurs de vrac et les navires usines baleines.

\* Comprese le petroliere mineraliere, le petroliere portarinfusa e le navi fattoria.

\* Inclusief olie-/erts tankers, olie- en bulk tankers en walvisfabrieksschepen.

\* Including petrol/ore tankers, bulk-goods and oil tankers and whale factory ships.

**1 Tankervloot van de Gemeenschap volgens grootte-**  
klassen (toestand midden 1967)

**1 Flotta delle navi cisterna della Comunità per ordine**  
di grandezza (situazione metà 1967)

**2 Indeling van de wereldtankervloot naar ouderdom\***  
en vlag (toestand einde 1966)

**2 Ripartizione della flotta mondiale delle navi cisterna**  
per età \* e bandiera (situazione fine 1966)

- 1 Netto-Erzeugung von Fertigprodukten insgesamt  
(energetische und nicht-energetische)
- 2 Erzeugung von nicht-gasförmigen energetischen Produkten
- 3 Erzeugung von Raffineriegas
- 4 Erzeugung von Flüssiggas
- 5 Erzeugung von Flugkraftstoffen aller Typen
- 6 Erzeugung von Motorenbenzinen

- 1 Net production of all finished products  
(energetical and non-energetical)
- 2 Production of non gaseous energetical products
- 3 Production of refinery gas
- 4 Production of liquefied petroleum gas
- 5 Production of aviation fuels, all types
- 6 Production of motor gasoline

★

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg		
<b>1 — Production nette de produits finis, total</b> (énergétiques et non énergétiques)								<b>2 — Production de produits énergétiques non gazeux</b>								
1 000 t								1 000 t								
1955	64 906	9 261	22 952	16 484	11 881	4 328	—	58 406	7 411	20 656	15 193	11 084	4 062	—	1955	
1956	71 470	10 314	24 680	17 929	13 434	5 113	—	64 442	8 322	22 172	16 686	12 458	4 804	—	1956	
1957	71 964	10 728	22 814	19 281	14 070	5 071	—	64 860	8 700	20 156	18 093	13 184	4 727	—	1957	
1958	84 484	13 783	27 366	22 638	14 457	6 240	—	76 341	11 474	24 458	21 089	13 599	5 721	—	1958	
1959	93 776	19 858	27 931	24 768	14 991	6 228	—	84 360	16 958	24 587	22 997	14 089	5 729	—	1959	
1960	110 059	26 248	29 770	28 986	18 537	6 518	—	98 898	22 839	26 057	26 749	17 357	5 896	—	1960	
1961	126 450	32 844	33 773	32 917	19 508	7 408	—	113 577	28 762	29 656	30 343	18 064	6 752	—	1961	
1962	142 827	36 855	36 389	39 271	22 357	7 955	—	127 991	32 015	31 772	36 536	20 517	7 151	—	1962	
1963	165 503	43 357	42 340	45 510	22 909	11 387	—	147 878	37 350	37 346	42 269	20 806	10 107	—	1963	
1964	195 166	53 375	48 763	54 132	26 322	12 574	—	171 844	45 797	43 099	50 058	21 668	11 222	—	1964	
1965	226 475	60 897	56 490	65 223	29 065	14 800	—	200 188	51 999	50 380	60 297	24 105	13 407	—	1965	
1966	255 063	69 644	61 703	76 372	31 590	15 754	—	224 669	59 074	55 250	70 375	25 864	14 106	—	1966	
<b>3 — Production de gaz de raffineries</b>								<b>4 — Production de gaz liquéfié</b>								
1 000 t								1 000 t								
1955	246	126	19	10	54	37	—	1 204	246	471	281	163	43	—	1955	
1956	266	128	22	10	74	32	—	1 463	315	568	333	190	57	—	1956	
1957	297	119	61	14	69	34	—	1 685	366	648	391	218	62	—	1957	
1958	408	154	121	10	86	37	—	2 048	435	790	486	247	90	—	1958	
1959	525	176	172	16	111	50	—	2 375	604	864	556	249	102	—	1959	
1960	651	237	176	24	143	71	—	2 674	770	904	625	267	108	—	1960	
1961	690	225	187	33	161	84	—	2 991	846	1 017	690	295	143	—	1961	
1962	818	298	209	42	193	76	—	3 263	853	1 108	794	332	176	—	1962	
1963	993	359	231	91	204	108	—	3 953	1 102	1 326	963	334	228	—	1963	
1964	1 218	566	248	117	166	121	—	4 546	1 380	1 465	1 087	362	252	—	1964	
1965	1 733	987	281	138	166	161	—	5 065	1 476	1 633	1 272	396	288	—	1965	
1966	2 208	1 548	269	96	118	177	—	5 625	1 606	1 747	1 474	465	333	—	1966	
<b>5 — Production de carburants d'aviation de tous types</b>								<b>6 — Production d'essence moteur</b>								
1 000 t								1 000 t								
1955	1 433	119	414	590	200	110	—	13 940	2 811	5 109	2 718	2 378	924	—	1955	
1956	1 705	160	595	570	250	130	—	14 918	2 969	5 461	3 098	2 364	1 026	—	1956	
1957	1 542	61	534	505	300	142	—	15 334	3 149	5 370	3 081	2 739	995	—	1957	
1958	2 112	153	504	716	551	188	—	16 818	3 712	5 836	3 322	2 863	1 085	—	1958	
1959	2 454	220	796	581	691	166	—	18 118	4 474	6 224	3 646	2 608	1 166	—	1959	
1960	2 824	208	1 109	529	805	173	—	20 563	5 383	6 424	4 392	3 215	1 149	—	1960	
1961	3 732	366	1 271	687	1 171	237	—	22 610	6 539	7 055	4 782	2 944	1 290	—	1961	
1962	3 923	572	1 459	650	965	277	—	25 027	7 262	7 071	5 886	3 501	1 307	—	1962	
1963	4 070	558	1 600	706	857	349	—	27 802	8 176	7 965	6 519	3 660	1 482	—	1963	
1964	4 555	617	1 727	793	976	442	—	29 587	9 000	8 794	7 407	2 769	1 617	—	1964	
1965	4 879	631	1 917	1 006	777	548	—	32 672	9 785	9 668	8 543	2 746	1 930	—	1965	
1966	5 994	762	1 958	1 435	1 289	550	—	34 999	10 324	10 290	10 180	2 250	1 955	—	1966	

- 1 Totale netto produktie van eindprodukten  
(energetische en niet-energetische)
- 2 Produktie van niet-gasvormige energetische produkten
- 3 Produktie van raffinaderijgas
- 4 Produktie van vloeibaar gas
- 5 Produktie van vliegtuigbrandstoffen: alle soorten
- 6 Produktie van autobenzine

- 1 Produzione netta di prodotti finiti, totale  
(energetici e non energetici)
- 2 Produzione di prodotti energetici non gassosi
- 3 Produzione di gas di raffinerie
- 4 Produzione di gas di petrolio liquefatti
- 5 Produzione di carburanti per aerei di tutti i tipi
- 6 Produzione di benzina auto



**MINERALÖLPRODUKTE**  
ERZEUGUNG DER RAFFINERIEEN

**PRODUITS PÉTROLIERS**  
PRODUCTION DANS LES RAFFINERIES

**PETROLEUM PRODUCTS**  
PRODUCTION IN THE REFINERIES

- 1 Erzeugung von Flugkraftstoffen und Motorbenzin
- 2 Erzeugung von Leicht-Distillate
- 3 Erzeugung von Petroleum (Kerosin)
- 4 Erzeugung von Dieselkraftstoff und Destillat-Heizölen
- 5 Erzeugung von Rückstands-Heizölen
- 6 Erzeugung von Dieselkraftstoff und Heizölen aller Sorten (Summe 4 + 5)

- 1 Production of aviation fuels and motor gasoline
- 2 Production of light distillates
- 3 Production of kerosenes
- 4 Production of gasoil (fuel oil)
- 5 Production of residual fuel oils
- 6 Production of gasoil and fuel oils of all types (total 4 + 5)

★

	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
	<b>1 — Production de carburants d'aviation et d'essence moteur</b>							<b>2 — Production de distillats légers</b>							
	1 000 t							1 000 t							
1955	15 373	2 930	5 523	3 308	2 578	1 034	—	—	—	—	—	—	—	—	1955
1956	16 623	3 129	6 056	3 668	2 614	1 156	—	—	—	—	—	—	—	—	1956
1957	16 876	3 210	5 904	3 586	3 039	1 137	—	(1)	—	1	—	—	—	—	1957
1958	18 930	3 865	6 340	4 038	3 414	1 273	—	(0)	—	0	—	—	—	—	1958
1959	20 572	4 694	7 020	4 227	3 299	1 332	—	(4)	—	1	3	—	—	—	1959
1960	23 387	5 591	7 533	4 921	4 020	1 322	—	(11)	—	5	6	—	—	—	1960
1961	26 342	6 905	8 326	5 469	4 115	1 527	—	(56)	—	38	18	—	—	—	1961
1962	28 950	7 834	8 530	6 536	4 466	1 584	—	(116)	—	86	30	—	—	—	1962
1963	31 872	8 734	9 565	7 225	4 517	1 831	—	(238)	—	183	55	—	—	—	1963
1964	34 142	9 617	10 521	8 200	3 745	2 059	—	(675)	—	563	110	—	2	—	1964
1965	37 551	10 416	11 585	9 549	3 523	2 478	—	(1 194)	—	761	427	—	6	—	1965
1966	40 993	11 086	12 248	11 615	3 539	2 505	—	(1 674)	—	1 005	655	—	14	—	1966
	<b>3 — Production de pétrole lampant (kérosène)</b>							<b>4 — Production de gasoil et fuel-oil fluide</b>							
	1 000 t							1 000 t							
1955	1 715	49	452	525	532	157	—	17 288	2 948	6 922	3 586	2 671	1 161	—	1955
1956	1 703	52	414	565	491	181	—	19 019	3 380	7 522	3 944	2 690	1 483	—	1956
1957	1 740	41	346	530	658	165	—	19 498	3 460	7 010	4 355	3 203	1 470	—	1957
1958	1 934	43	428	478	780	205	—	23 013	4 349	8 794	4 670	3 364	1 836	—	1958
1959	1 984	46	461	447	800	230	—	26 121	6 517	9 022	5 190	3 435	1 957	—	1959
1960	1 989	52	377	531	836	193	—	30 846	8 621	9 751	5 944	4 456	2 074	—	1960
1961	2 030	50	396	690	722	172	—	35 871	10 668	11 694	6 377	4 743	2 389	—	1961
1962	2 222	58	303	729	950	182	—	41 387	12 319	13 450	7 608	5 465	2 545	—	1962
1963	2 382	81	309	812	970	210	—	49 046	14 971	16 181	8 968	5 164	3 762	—	1963
1964	2 225	61	146	829	955	234	—	58 024	18 925	18 580	10 331	6 025	4 163	—	1964
1965	2 833	56	95	1 334	1 127	221	—	68 090	22 179	22 280	12 305	6 567	4 759	—	1965
1966	2 960	57	120	1 491	1 075	217	—	77 286	25 534	24 887	14 248	7 837	4 780	—	1966
	<b>5 — Production de fuel-oil résiduel</b>							<b>6 — Production de gasoil et fuel-oils de toutes sortes (4+5)</b>							
	1 000 t							1 000 t							
1955	24 027	1 485	7 755	7 774	5 303	1 710	—	41 315	4 433	14 677	11 360	7 974	2 871	—	1955
1956	27 087	1 761	8 171	8 508	6 663	1 984	—	46 106	5 141	15 693	12 452	9 353	3 467	—	1956
1957	26 742	1 989	6 893	9 621	6 284	1 955	—	46 240	5 449	13 873	13 976	9 487	3 425	—	1957
1958	32 455	3 218	8 890	11 899	6 041	2 407	—	55 468	7 567	17 684	16 569	9 405	4 243	—	1958
1959	35 679	5 702	8 079	13 133	6 555	2 210	—	61 800	12 219	17 101	18 323	9 990	4 167	—	1959
1960	42 665	8 575	8 391	15 347	8 045	2 307	—	73 511	17 196	18 142	21 291	12 501	4 381	—	1960
1961	49 277	11 138	9 202	17 789	8 484	2 664	—	85 148	21 806	20 896	24 166	13 227	5 053	—	1961
1962	55 316	11 804	9 403	21 633	9 636	2 840	—	96 703	24 123	22 853	29 241	15 101	5 385	—	1962
1963	64 341	13 565	11 108	25 209	10 155	4 304	—	113 387	28 536	27 289	34 177	15 319	8 066	—	1963
1964	76 778	17 194	13 289	30 588	10 943	4 764	—	134 802	36 119	31 869	40 919	16 968	8 927	—	1964
1965	90 520	19 348	15 659	36 682	12 888	5 943	—	158 610	41 527	37 939	48 987	19 455	10 702	—	1965
1966	101 756	22 397	16 990	42 366	13 413	6 590	—	179 042	47 931	41 877	56 614	21 250	11 370	—	1966

**AARDOLIEPRODUKTEN**  
PRODUKTIE VAN DE RAFFINADERIEN

**PRODOTTI PETROLIFERI**  
PRODUZIONE NELLE RAFFINERIE

- 1 Produktie van vliegtuigbrandstoffen en autobenzine
- 2 Produktie van lichte distillaten
- 3 Produktie van petroleum (kerosine)
- 4 Produktie van gas-dieselolie en lichte stookolie
- 5 Produktie van residuele stookolie
- 6 Produktie van gas-dieselolie en stookolie (alle soorten) (totaal 4 + 5)

- 1 Produzione di carburante per aerei e di benzina auto
- 2 Produzione di distillati leggeri
- 3 Produzione di petrolio illuminante (kerosene)
- 4 Produzione di gasolio
- 5 Produzione di olio combustibile
- 6 Produzione di gasolio e olio combustibile di tutti i tipi (totale 4 + 5)



**MINERALÖLPRODUKTE**  
ERZEUGUNG DER RAFFINERIEEN

**PRODUITS PÉTROLIERS**  
PRODUCTION DANS LES RAFFINERIES

**PETROLEUM PRODUCTS**  
PRODUCTION IN THE REFINERIES

- 1 Erzeugung von nicht-energetischen Produkten insgesamt
- 2 Erzeugung von Spezial- und Testbenzinen
- 3 Erzeugung von Schmierölen und Schmierfetten
- 4 Erzeugung von Paraffinen
- 5 Erzeugung von Bitumen
- 6 Erzeugung von Einsatzprodukten für die petrochemische Weiterverarbeitung

- 1 Production of non-energetical products, total
- 2 Production of white spirit and S.B.P.
- 3 Production of lubricants
- 4 Production of paraffin
- 5 Production of bitumen
- 6 Production of petrochemical feedstocks

★

	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	
	<b>1 — Production de produits non énergétiques, total</b>							<b>2 — Production de white spirit et essences spéciales</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1955	5 050	1 478	1 806	1 000	580	186	—	319	166	91	30	15	17	—	1955
1956	5 299	1 549	1 918	900	712	220	—	437	164	99	46	108	20	—	1956
1957	5 122	1 543	1 949	783	599	248	—	437	166	107	30	117	17	—	1957
1958	5 687	1 720	1 997	1 053	525	392	—	450	169	96	40	90	55	—	1958
1959	6 516	2 120	2 308	1 199	542	347	—	443	171	94	36	63	79	—	1959
1960	7 836	2 402	2 633	1 588	770	443	—	548	191	87	38	120	112	—	1960
1961	9 192	3 011	2 913	1 851	988	429	—	515	207	99	42	132	35	—	1961
1962	10 755	3 689	3 300	1 899	1 315	552	—	567	216	97	43	158	53	—	1962
1963	12 679	4 546	3 437	2 187	1 565	944	—	712	214	223	47	167	61	—	1963
1964	17 558	5 632	3 951	2 870	4 126	979	—	752	247	223	44	178	60	—	1964
1965	19 489	6 435	4 196	3 516	4 398	944	—	869	238	304	44	207	76	—	1965
1966	22 561	7 416	4 437	4 427	5 143	1 138	—	920	239	287	49	231	114	—	1966
	<b>3 — Production de lubrifiants</b>							<b>4 — Production de paraffines</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1955	1 194	411	540	157	68	18	—	79	43	24	12	—	—	—	1955
1956	1 347	422	591	168	142	24	—	83	46	25	12	—	—	—	1956
1957	1 294	379	568	150	175	22	—	85	49	25	11	—	—	—	1957
1958	1 356	409	566	154	200	27	—	88	48	29	11	—	—	—	1958
1959	1 413	441	597	153	192	30	—	95	49	31	15	—	—	—	1959
1960	1 552	498	651	166	206	31	—	107	58	34	15	—	—	—	1960
1961	1 671	535	694	155	259	28	—	119	70	34	15	—	—	—	1961
1962	1 732	582	707	167	246	30	—	134	78	41	15	—	—	—	1962
1963	1 813	571	797	169	245	31	—	153	97	41	15	—	—	—	1963
1964	2 037	622	868	259	251	37	—	152	89	49	14	—	—	—	1964
1965	2 172	631	818	347	332	44	—	156	93	47	16	—	—	—	1965
1966	2 343	630	866	470	338	39	—	168	102	50	16	—	—	—	1966
	<b>5 — Production de bitumes</b>							<b>6 — Production de bases pour la pétrochimie</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1955	2 596	666	1 087	391	309	143	—	.	.	31	.	.	.	.	1955
1956	2 709	710	1 121	440	268	170	—	.	.	40	.	.	.	.	1956
1957	2 757	746	1 130	453	234	194	—	.	.	55	.	.	.	.	1957
1958	2 958	891	1 105	562	221	179	—	.	.	106	131	.	.	.	1958
1959	3 464	1 078	1 249	634	265	238	—	.	162	185	255	.	.	.	1959
1960	3 952	1 160	1 411	697	385	299	—	.	252	252	635	.	.	.	1960
1961	4 631	1 387	1 590	843	469	342	—	.	520	363	736	.	.	.	1961
1962	5 198	1 804	1 639	899	469	387	—	.	649	433	710	.	.	.	1962
1963	6 201	2 304	1 777	1 055	584	481	—	.	916	503	797	.	.	.	1963
1964	7 412	2 821	2 172	1 226	681	512	—	.	1 304	581	1 106	.	.	.	1964
1965	7 768	3 235	2 217	1 228	677	411	—	.	1 606	666	1 702	.	.	.	1965
1966	8 390	3 503	2 381	1 298	745	463	—	.	2 164	677	2 205	.	.	.	1966

**AARDOLIEPRODUKTEN**  
PRODUKTIE VAN DE RAFFINADERIJEN

**PRODOTTI PETROLIFERI**  
PRODUZIONE IN RAFFINERIA

- 1 Produktie van niet-energetische producten, totaal
- 2 Produktie van min. terpentijn en speciale benzines
- 3 Produktie van smeeroilen en -vetten
- 4 Produktie van paraffines
- 5 Produktie van bitumen
- 6 Produktie van grondstoffen voor de petrochimie

- 1 Produzione di prodotti non energetici, totale
- 2 Produzione di benzina solvente e acquaragia minerale
- 3 Produzione di lubrificanti
- 4 Produzione di paraffina
- 5 Produzione di bitume
- 6 Produzione di materia prima per l'industria petrolchimica



**RAFFINERIEEN**

STRUKTUR DER PRODUKTION

**RAFFINERIES**

STRUCTURE DE LA PRODUCTION

**REFINERIES**

STRUCTURE OF PRODUCTION

★

	1955	1960	1965	1966	1955	1960	1965	1966	
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>									
	1 000 t				%				
Gaz de pétrole liquéfiés	1 204	2 674	5 065	5 625	1,71	2,23	2,08	2,05	Liquefied petroleum gas
Gaz de raffineries	246	651	1 733	2 208	0,35	0,54	0,71	0,81	Refinery gas
Essence aviation	1 434	2 825	255	283	2,04	2,36	0,10	0,10	Aviation gasoline
Carburacteur			4 624	5 711					Jet fuels
Essence moteur	13 940	20 563	32 672	34 999	19,80	17,16	13,40	12,78	Moteur gasoline
Distillats légers	—	11	1 194	1 674	—	0,01	0,49	0,61	Light distillates
Pétrole lampant	1 715	1 989	2 833	2 960	2,44	1,66	1,16	1,08	Kerosenes
Gasoil et fuel-oil fluide	17 288	30 846	68 089	77 286	24,55	25,74	27,94	28,21	Gas/diesel-oil
Fuel-oil résiduel	24 027	42 665	90 520	101 756	34,12	35,61	37,14	37,14	Residual fuel-oil
White spirit et essences spéciales	319	548	869	920	0,45	0,46	0,36	0,34	White spirit and S.B.P.
Lubrifiants	1 194	1 552	2 172	2 343	1,70	1,30	0,89	0,86	Lubricants
Paraffine	79	107	156	168	0,11	0,09	0,06	0,06	Paraffin
Bitumes	2 596	3 952	7 768	8 390	3,69	3,30	3,19	3,06	Bitumen
Bases pour pétrochimie	31	1 139	3 974	5 046	0,04	0,95	1,63	1,84	Petrochemical feedstocks
Autres produits	833	537	4 551	5 694	1,18	0,43	1,87	2,08	Other products
<b>Production de produits finis</b>	<b>64 906</b>	<b>110 059</b>	<b>226 475</b>	<b>255 063</b>	<b>92,18</b>	<b>91,86</b>	<b>92,92</b>	<b>93,10</b>	<b>Refinery output</b>
Consommation des raffineries	4 056	6 878	13 861	15 135	5,76	5,74	5,69	5,52	Refinery consumption
Pertes et écarts	1 449	2 872	3 402	3 771	2,06	2,40	1,39	1,38	Losses and statistical differences
<b>Pétrole brut traité</b>	<b>70 411</b>	<b>119 809</b>	<b>243 738</b>	<b>273 969</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>Refinery intake</b>

**Deutschland (B.R.)**

	1 000 t				%				
Flüssiggas	246	770	1 476	1 606	2,41	2,68	2,23	2,14	Gaz de pétrole liquéfiés
Raffineriegas	126	237	987	1 548	1,24	0,83	1,49	2,06	Gaz de raffineries
Flugbenzin	—	—	—	—	—	—	—	—	Essence aviation
Flug-Turbinenkraftstoff	119	208	631	762	1,17	0,73	0,95	1,01	Carburacteur
Motorenbenzin	2 811	5 383	9 785	10 324	27,58	18,78	14,79	13,74	Essence moteur
Leuchtpetroleum (Kerosin)	49	52	56	57	0,48	0,18	0,08	0,08	Pétrole lampant
Dieselmotorenkraftstoff und Destillat-Heizöl	2 948	8 621	22 178	25 534	28,92	30,07	33,51	33,99	Gasoil et fuel-oil fluide
Rückstands-Heizöl	1 485	8 575	19 348	22 397	14,57	29,91	29,23	29,81	Fuel-oil résiduel
Spezial- und Testbenzin	166	191	238	239	1,63	0,67	0,36	0,32	White spirit et essences spéciales
Schmierstoffe	411	498	631	630	4,03	1,74	0,95	0,84	Lubrifiants
Paraffin	43	58	93	102	0,42	0,20	0,14	0,14	Paraffine
Bitumen	666	1 160	3 235	3 503	6,53	4,04	4,89	4,66	Bitumes
Einsatzprodukte für petro-chemische Weiterverarbeitung	—	252	1 606	2 164	—	0,88	2,43	2,88	Bases pour pétrochimie
Andere Produkte	191	243	633	778	1,87	0,85	0,96	1,03	Autres produits
<b>Erzeugung von Fertigprodukten</b>	<b>9 261</b>	<b>26 248</b>	<b>60 897</b>	<b>69 644</b>	<b>90,85</b>	<b>91,55</b>	<b>92,01</b>	<b>92,70</b>	<b>Production de produits finis</b>
Raffinerie-Eigenverbrauch	721	1 787	4 661	4 795	7,07	6,23	7,04	6,38	Consommation des raffineries
Verluste	212	637	629	690	2,08	2,22	0,95	0,92	Pertes et écarts
<b>Rohölverarbeitung</b>	<b>10 194</b>	<b>28 672</b>	<b>66 187</b>	<b>75 129</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>Pétrole brut traité</b>

**RAFFINADERIJEN**

STRUKTUUR VAN DE PRODUKTIE

**RAFFINERIE**

STRUTTURA DELLA PRODUZIONE

**RAFFINERIEI**  
STRUKTUR DER PRODUKTION

**RAFFINERIES**  
STRUCTURE DE LA PRODUCTION

**REFINERIES**  
STRUCTURE OF PRODUCTION

★

	1955	1960	1965	1966	1955	1960	1965	1966	
<b>France</b>									
	1 000 t				%				
Gaz de pétrole liquéfié	471	904	1 633	1 747	1,88	2,75	2,66	2,61	Flüssiggas
Gaz de raffineries	19	176	281	269	0,08	0,54	0,46	0,40	Raffineriegas
Essence aviation	8	121	72	74	0,03	0,37	0,12	0,11	Flugbenzin
Carburacteur	407	989	1 845	1 884	1,62	3,01	3,01	2,81	Flug-Turbinenkraftstoff
Essence moteur	5 109	6 424	9 668	10 290	20,37	19,52	15,76	15,34	Motorenbenzin
Distillats légers	—	5	761	1 005	—	0,02	1,24	1,50	Leicht-Destillate
Pétrole lampant	452	377	95	120	1,80	1,15	0,15	0,18	Leuchtpetroleum (Kerosin)
Gasoil et fuel-oil fluide	6 922	9 751	22 280	24 887	27,59	29,65	36,31	37,11	Dieselmotorenkraftstoff und Destillat-Heizöl
Fuel-oil résiduel	7 755	8 391	15 659	16 990	30,92	25,50	25,52	25,34	Rückstands-Heizöl
White spirit et essences spéciales	91	87	304	287	0,36	0,26	0,50	0,43	Spezial- und Testbenzin
Lubrifiants	540	651	818	866	2,15	1,98	1,33	1,29	Schmierstoffe
Paraffine	24	34	47	50	0,10	0,11	0,08	0,07	Paraffin
Bitumes	1 087	1 411	2 217	2 381	4,33	4,29	3,61	3,55	Bitumen
Bases pour pétrochimie	31	252	666	677	0,12	0,77	1,09	1,01	Einsatzprodukte für petro-chemische Weiterverarbeitung
Autres produits	36	197	144	176	0,14	0,59	0,23	0,26	Andere Produkte
<b>Production de produits finis</b>	<b>22 952</b>	<b>29 770</b>	<b>56 490</b>	<b>61 703</b>	<b>91,49</b>	<b>90,51</b>	<b>92,07</b>	<b>92,01</b>	<b>Erzeugung von Fertigprodukten</b>
Consommation des raffineries	1 582	2 315	3 720	4 112	6,31	7,04	6,06	6,13	Raffinerie-Eigenverbrauch
Pertes et écarts	552	805	1 149	1 245	2,20	2,45	1,87	1,86	Verluste
<b>Pétrole brut traité</b>	<b>25 086</b>	<b>32 890</b>	<b>61 359</b>	<b>67 060</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>Rohölverarbeitung</b>

**Italia**

	1 000 t				%				
Gas di petrolio liquefatti	281	625	1 272	1 474	1,60	2,03	1,83	1,81	Gaz de pétrole liquéfié
Gas di raffinerie	10	24	138	96	0,06	0,08	0,20	0,12	Gaz de raffineries
Benzina avio	—	—	—	—	—	—	—	—	Essence aviation
Carboturbo	590	529	1 006	1 435	3,35	1,72	1,45	1,77	Carburacteur
Benzina auto	2 718	4 392	8 543	10 180	15,44	14,26	12,31	12,54	Essence moteur
Distillati leggeri	—	6	427	655	—	0,02	0,62	0,80	Distillats légers
Petrolio	525	531	1 334	1 491	2,98	1,72	1,92	1,84	Pétrole lampant
Gasolio	3 586	5 944	12 305	14 248	20,37	19,30	17,74	17,55	Gasoil et fuel-oil fluide
Olio combustibile	7 774	15 347	36 682	42 366	44,15	49,84	52,89	52,18	Fuel-oil résiduel
Benzina solvente e acqua regia minerale	30	38	44	49	0,17	0,12	0,06	0,06	White spirit et essences spéciales
Lubrificanti	157	166	347	470	0,89	0,54	0,50	0,58	Lubrifiants
Paraffina	12	15	16	16	0,07	0,05	0,02	0,02	Paraffine
Bitumi	391	697	1 228	1 298	2,22	2,26	1,77	1,60	Bitumes
Materia prima per l'industria petrochimica	—	635	1 702	2 205	—	2,06	2,45	2,71	Bases pour pétrochimie
Altri prodotti	410	37	179	389	2,33	0,12	0,26	0,48	Autres produits
<b>Produzione di prodotti lavorati</b>	<b>16 484</b>	<b>28 986</b>	<b>65 223</b>	<b>76 372</b>	<b>93,63</b>	<b>94,12</b>	<b>94,02</b>	<b>94,06</b>	<b>Production de produits finis</b>
Consumo nelle raffinerie	771	1 233	2 905	3 442	4,38	4,00	4,19	4,24	Consommation des raffineries
Perdite e scarti	352	582	1 244	1 382	1,99	1,88	1,79	1,70	Pertes et écarts
<b>Petrolio greggio lavorato</b>	<b>17 607</b>	<b>30 801</b>	<b>69 372</b>	<b>81 196</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>Pétrole brut traité</b>

**RAFFINADERIJEN**  
STRUKTUUR VAN DE PRODUKTIE

**RAFFINERIE**  
STRUTTURA DELLA PRODUZIONE

★

	1955	1960	1965	1966	1955	1960	1965	1966	
<b>Nederland</b>									
	1 000 t				%				
Vloeibaar gas	163	267	396	465	1,27	1,30	1,27	1,37	Gaz de pétrole liquéfiés
Raffinaderijgas	54	143	166	118	0,42	0,70	0,53	0,35	Gaz de raffineries
Vliegtuigbenzine	} 200	805	177	202	} 1,55	3,93	0,57	0,59	Essence aviation
Jet fuels			600	1 087					1,92
Autobenzine	2 378	3 215	2 746	2 250	18,46	15,68	8,80	6,63	Essence moteur
Petroleum (Kerosine)	532	836	1 127	1 075	4,13	4,08	3,61	3,17	Pétrole lampant
Gas-dieselolie en lichte stookolie	2 671	4 456	6 567	7 837	20,72	21,74	21,04	23,08	Gasoil et fuel-oil fluide
Stookolie	5 303	8 045	12 888	13 413	41,15	39,24	41,30	39,49	Fuel-oil résiduel
Min. terpentijn en speciale benzines	15	120	207	231	0,12	0,59	0,66	0,68	White spirit et essences spéciales
Smeeroliën en -vetten	68	206	332	338	0,53	1,00	1,06	1,00	Lubrifiants
Paraffine	—	—	—	—	—	—	—	—	Paraffine
Bitumen	309	385	677	745	2,40	1,88	2,17	2,19	Bitumes
Petrochemische feedstocks	.	.	.	.	.	.	.	.	Bases pour pétrochimie
Andere produkten	188	59	3 182	3 829	1,46	0,29	10,20	11,27	Autres produits
<b>Productie van eindprodukten</b>	<b>11 881</b>	<b>18 537</b>	<b>29 065</b>	<b>31 590</b>	<b>92,21</b>	<b>90,43</b>	<b>93,13</b>	<b>93,02</b>	<b>Production de produits finis</b>
Verbruik in de raffinaderijen	773	1 230	1 873	2 038	6,00	6,00	6,00	6,00	Consommation des raffineries
Verliezen en afwijkingen	230	732	272	334	1,79	3,57	0,87	0,98	Pertes et écarts
<b>Verwerkte ruwe aardolie</b>	<b>12 884</b>	<b>20 499</b>	<b>31 210</b>	<b>33 962</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>Pétrole brut traité</b>

**Belgique/België**

	1 000 t				%				
Gaz de pétrole liquéfié	43	108	288	333	0,93	1,55	1,84	2,00	Vloeibaar petroleumgas
Gaz de raffineries	37	71	161	177	0,80	1,02	1,03	1,06	Raffinaderijgas
Essence aviation	} 110	—	6	7	} 2,37	—	0,04	0,04	Vliegtuigbenzine
Carburéacteur			173	542					543
Essence moteur	924	1 149	1 930	1 955	19,91	16,54	12,36	11,76	Autobenzine
Distillats légers	—	—	6	14	—	—	0,04	0,08	Lichte distillaten
Pétrole lampant	157	193	221	217	3,38	2,78	1,42	1,31	Petroleum (Kerosine)
Gasoil et fuel-oil fluide	1 161	2 074	4 759	4 780	25,02	29,85	30,49	28,76	Gas-dieselolie en lichte stookolie
Fuel-oil résiduel	1 710	2 307	5 943	6 590	36,85	33,21	38,07	39,65	Stookolie
White spirit et essences spéciales	17	112	76	114	0,37	1,61	0,49	0,69	Min. terpentijn en speciale benzines
Lubrifiants	18	31	44	39	0,39	0,45	0,28	0,23	Smeeroliën en -vetten
Paraffine	—	—	—	—	—	—	—	—	Paraffine
Bitumes	143	299	411	463	3,08	4,30	2,63	2,79	Bitumen
Bases pour pétrochimie	.	.	.	.	.	.	.	.	Petrochemische feedstocks
Autres produits	8	1	413	522	0,17	0,02	2,65	3,14	Andere produkten
<b>Production de produits finis</b>	<b>4 328</b>	<b>6 518</b>	<b>14 800</b>	<b>15 754</b>	<b>93,27</b>	<b>93,82</b>	<b>94,81</b>	<b>94,78</b>	<b>Productie van eindprodukten</b>
Consommation des raffineries	209	313	702	748	4,50	4,51	4,50	4,50	Verbruik in de raffinaderijen
Pertes et écarts	103	116	108	120	2,23	1,67	0,69	0,72	Verliezen en afwijkingen
<b>Pétrole brut traité</b>	<b>4 640</b>	<b>6 947</b>	<b>15 610</b>	<b>16 622</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>Verwerkte ruwe aardolie</b>



**RAFFINERIEI**
**RAFFINERIES**
**REFINERIES**

- 1 Anzahl der Raffinerien
- 2 Raffinerie-Kapazität (Destillations-Stufe)
- 3 Anzahl der Raffinerien nach Grössenklassen
- 4 Raffinerie-Kapazitäten nach Grössenklassen
- 5 Tanklager-Kapazität in den Raffinerien
- 6 Tanklager-Kapazität ausserhalb der Raffinerien

- 1 Number of refineries
- 2 Refinery capacity (distillation)
- 3 Number of refineries by size
- 4 Refinery capacity by size
- 5 Storage capacity in the refineries
- 6 Storage capacity outside the refineries

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg		
	<b>1 — Nombre de raffineries</b>							<b>★ 2 — Capacité de raffinage (distillation)</b>								
								1 000 t								
1955	73	24	13	27	2	7	—	92 160	14 685	30 235	27 550	13 750	5 940	—	1955	
1956	·	23	13	·	2	7	—	92 857	14 755	31 085	27 050	13 750	6 217	—	1956	
1957	·	23	13	·	2	7	—	104 990	16 626	33 485	30 000	17 270	7 609	—	1957	
1958	83	24	13	37	2	7	—	122 031	27 011	35 545	34 336	17 500	7 639	—	1958	
1959	83	25	14	36	2	6	—	128 028	30 021	37 440	34 717	17 900	7 950	—	1959	
1960	87	27	14	37	3	6	—	157 793	40 463	40 240	45 720	22 800	8 579	—	1960	
1961	86	27	14	35	4	6	—	166 755	42 473	43 590	48 922	23 250	8 520	—	1961	
1962	87	26	14	37	4	6	—	187 190	46 753	44 540	57 627	24 850	13 420	—	1962	
1963	92	29	15	37	5	6	—	236 905	62 400	51 830	82 020	26 785	13 870	—	1963	
1964	96	32	16	37	5	6	—	272 422	72 368	62 730	91 929	29 685	15 710	—	1964	
1965	100	33	18	38	5	6	—	312 793	81 413	71 080	111 755	31 870	16 675	—	1965	
1966	93	32	19	31	5	6	—	342 094	89 213	79 180	122 821	33 340	17 540	—	1966	

1 000 t	<b>3 — Nombre de raffineries par ordre de grandeur</b>							<b>★ 4 — Capacité de raffinage par ordre de grandeur</b>								1 000 t
	1966							1966								
< 100	3	1	—	—	—	1	—	58	18	—	—	—	40	—	< 100	
100 499	8	3	—	4	1	—	—	2 196	795	—	1 151	250	—	—	100 499	
500 999	10	4	1	4	—	1	—	6 380	2 150	500	3 190	—	540	—	500 999	
1 000 1 999	10	2	3	4	—	1	—	14 320	3 000	4 830	5 460	—	1 030	—	1 000 1 999	
2 000 2 999	10	6	2	1	—	1	—	24 150	14 450	4 900	2 600	—	2 200	—	2 000 2 999	
3 000 3 999	15	6	5	3	1	—	—	51 340	20 300	17 750	9 700	3 590	—	—	3 000 3 999	
4 000 4 999	14	6	3	4	—	1	—	60 380	24 800	13 500	17 350	—	4 730	—	4 000 4 999	
5 000 5 999	6	2	1	2	1	—	—	31 500	10 500	5 500	10 500	5 000	—	—	5 000 5 999	
6 000 6 999	6	1	2	3	—	—	—	38 450	6 200	12 400	19 850	—	—	—	6 000 6 999	
7 000 9 999	8	1	1	4	1	1	—	62 950	7 000	9 200	30 250	7 500	9 000	—	7 000 9 999	
> 10 000	4	—	1	2	1	—	—	50 370	—	10 600	22 770	17 000	—	—	> 10 000	

	<b>5 — Capacité de stockage dans les raffineries</b>							<b>6 — Capacité de stockage en dehors des raffineries</b>								
	1 000 m <sup>3</sup>							1 000 m <sup>3</sup>								
1960	·	8 351	8 906	6 699	·	·	—	·	4 522	3 043	·	·	·	·	·	1960
1961	·	·	9 661	7 168	·	·	—	·	·	3 256	·	·	·	·	·	1961
1962	·	10 634	10 970	8 541	·	·	—	·	5 264	3 329	·	·	·	·	·	1962
1963	·	·	12 273	9 837	7 367	2 879	—	·	·	3 896	4 076	3 659	1 800	·	·	1963
1964	·	14 365	14 939	12 626	·	·	—	·	6 079	4 397	6 711	·	·	·	·	1964
1965	·	·	17 259	12 966	·	·	—	·	·	5 003	9 199	·	2 300	·	·	1965
1966	·	17 549	20 645	·	9 833	·	—	·	6 315	5 294	·	4 445	·	·	·	1966

**RAFFINADERIJEN**
**RAFFINERIE**

- 1 Aantal raffinaderijen
- 2 Capaciteit van de raffinaderijen (destillatie)
- 3 Aantal raffinaderijen volgens grootteklassen
- 4 Capaciteit van de raffinaderijen volgens grootteklassen
- 5 Opslagcapaciteit in de raffinaderijen
- 6 Opslagcapaciteit buiten de raffinaderijen

- 1 Numero di raffinerie
- 2 Capacità di raffinazione (distillazione)
- 3 Numero di raffinerie per ordine di grandezza
- 4 Capacità di raffinazione per ordine di grandezza
- 5 Serbatoi presso le raffinerie
- 6 Serbatoi fuori delle raffinerie

**RAFFINERIEEN**

**RAFFINERIES**

**REFINERIES**

- 1 Raffinerie-Kapazitäten (Destillations-Stufe) nach Standortgruppen (jeweils am Jahresende)
- 2 Rohöl-Verarbeitung der Raffinerien
- 3 Ausnutzungsgrad der Raffinerie-Kapazitäten
- 4 Eigenverbrauch der Raffinerien
- 5 Verluste in den Raffinerien \*

- 1 Refinery capacities (distillation) grouped by regions of localisation (at the end of year)
- 2 Crude oil throughput in the refineries
- 3 Degree of utilisation of the refinery capacities
- 4 Refinery consumption
- 5 Refinery losses \*

Deutschland (B.R.)						France					Italia				Nederland		Belgique	
Hamburg	Schleswig-Holstein	Bremen	Niedersachsen	Rheinland Ruhr	Süd Deutschland	Nord et Paris	Haute Normandie	Loire et Aquitaine	Est	Méditerranée	Settentrionale	Centrale	Meridionale	Sicilia Sardegna	Rotterdam	Amsterdam	Anvers	Flandre Orientale

— 1 —

★ **Capacité de raffinage (distillation) par groupements d'implantation (en fin d'année)**  
1 000 t

1955	4 860	980	770	1 739	6 280	56	2 200	11 000	3 500	210	13 325	13 829	5 098	5 131	1 980	13 750	—	5 802	138
1956	4 950	980	770	1 699	6 300	56	2 200	11 700	3 500	210	13 475	13 750	—	—	—	13 750	—	6 079	138
1957	5 560	1 000	770	1 805	7 435	56	2 200	12 000	3 800	210	15 275	15 155	5 057	5 460	5 615	17 270	—	7 454	155
1958	7 560	1 680	1 500	2 115	14 100	56	2 200	13 510	4 350	210	15 275	15 155	5 057	5 460	5 615	17 500	—	7 454	185
1959	7 620	1 750	1 500	3 645	15 450	56	2 200	13 100	6 200	210	15 730	15 536	5 057	5 460	5 615	17 900	—	7 730	220
1960	7 720	1 750	1 500	5 715	23 770	8	2 200	15 900	6 200	210	15 730	20 842	8 463	7 540	8 875	22 800	—	8 350	220
1961	8 020	1 750	1 500	5 875	25 320	8	2 800	17 000	7 650	210	15 930	25 788	6 885	7 760	8 489	23 000	250	8 300	220
1962	8 222	3 450	1 500	6 975	26 600	8	2 900	17 500	8 000	210	15 930	29 446	7 456	9 900	10 825	24 600	250	12 850	220
1963	8 620	3 550	1 500	7 088	27 930	13 712	2 900	18 000	8 500	6 500	15 930	40 280	8 320	9 960	23 460	26 535	250	13 650	220
1964	8 820	3 550	1 500	7 388	32 180	18 930	5 500	21 600	8 100	7 000	20 530	43 059	9 520	12 360	26 990	29 435	250	15 490	220
1965	11 420	3 550	1 500	7 803	34 240	22 900	5 500	24 500	10 000	7 550	23 530	49 180	12 930	12 360	35 625	31 620	250	16 395	280
1966	12 420	3 550	1 500	8 053	36 640	27 050	9 100	28 200	10 500	7 550	23 830	54 766	12 800	13 110	39 145	33 090	250	17 000	540

Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique Belgie	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique Belgie	Luxemburg	
<b>★ 2 — Pétrole brut traité dans les raffineries</b>							<b>3 — Taux d'utilisation des raffineries</b>							
1 000 t							%							
1955	70 411	10 194	25 086	17 607	12 884	4 640	76,40	69,42	82,97	63,91	93,70	78,11	—	1955
1956	77 357	11 394	26 802	19 249	14 562	5 350	83,31	77,22	86,22	71,16	93,70	86,05	—	1956
1957	78 275	11 844	24 965	20 794	15 334	5 338	74,55	71,24	74,56	69,31	88,79	70,15	—	1957
1958	91 512	15 132	29 791	24 184	15 897	6 508	74,99	56,02	83,81	70,43	90,84	85,19	—	1958
1959	102 028	21 720	30 766	26 363	16 621	6 558	79,69	72,35	82,17	75,94	92,85	82,49	—	1959
1960	119 809	28 672	32 890	30 801	20 499	6 947	75,93	70,86	81,73	67,37	89,91	81,06	—	1960
1961	136 772	35 319	37 074	34 958	21 492	7 929	82,02	83,16	85,05	71,46	92,44	93,06	—	1961
1962	154 290	39 860	39 863	41 828	24 237	8 502	82,58	85,26	89,50	72,58	97,53	65,05	—	1962
1963	179 533	47 188	46 702	48 518	24 955	12 170	75,78	75,62	90,11	59,15	93,17	87,74	—	1963
1964	210 903	57 926	53 284	57 846	28 489	13 358	77,48	80,60	84,94	62,93	95,01	85,03	—	1964
1965	243 738	66 187	61 359	69 372	31 210	15 610	78,34	81,30	86,32	63,01	97,93	93,61	—	1965
1966	273 969	75 129	67 060	81 196	33 962	16 622	80,09	84,21	84,69	66,11	101,87	94,77	—	1966

<b>4 — Consommation des raffineries</b>							<b>5 — Pertes dans les raffineries *</b>							
1 000 t							1 000 t							
1955	4 056	721	1 582	771	773	209	1 449	212	552	352	230	103	—	1955
1956	4 651	816	1 785	935	874	241	1 236	264	337	385	254	—	—	1956
1957	4 786	860	1 830	936	920	240	1 525	256	321	577	344	27	—	1957
1958	5 278	1 027	2 008	996	954	293	1 750	322	417	550	486	—	—	1958
1959	6 128	1 451	2 301	1 084	997	295	2 124	411	534	511	633	35	—	1959
1960	6 878	1 787	2 315	1 233	1 230	313	2 872	637	805	582	732	116	—	1960
1961	7 560	2 126	2 406	1 381	1 290	357	2 762	349	895	660	694	164	—	1961
1962	8 542	2 449	2 558	1 698	1 454	383	2 921	556	916	859	426	164	—	1962
1963	10 014	3 096	2 872	2 001	1 497	548	4 016	735	1 490	1 007	549	235	—	1963
1964	12 231	3 896	3 399	2 626	1 709	601	3 506	655	1 122	1 088	458	183	—	1964
1965	13 861	4 661	3 720	2 905	1 873	702	3 402	629	1 149	1 244	272	108	—	1965
1966	15 135	4 795	4 112	3 442	2 038	748	3 771	690	1 245	1 382	334	120	—	1966

\* Einschliesslich stat. Differenzen — Y compris écarts statist. — Include differenze statistiche — Met inbegrip van statist. afwijkingen — Including stat. differences

**RAFFINADERIJEN**

**RAFFINERIE**

- 1 Raffinaderijcapaciteiten (destillatie) naar vestigingsplaatsgroepen (aan het einde van het jaar)
- 2 Ruwe-aardolieverwerking in de raffinaderijen
- 3 Benuttingsgraad van de raffinaderijcapaciteiten
- 4 Verbruik in de raffinaderijen
- 5 Raffinaderijverliezen \*

- 1 Capacità di raffinazione (distillazione) per regioni installazione (a fine anno)
- 2 Petrolio greggio lavorato nelle raffinerie
- 3 Tassi di utilizzazione delle raffinerie
- 4 Consumo nelle raffinerie
- 5 Perdite nelle raffinerie \*

## RAFFINERIEIEN

## RAFFINERIES

## REFINERIES

- 1 Krack-Kapazität insgesamt
- 2 Reformier-Kapazität insgesamt
- 3 Katalytische Krack-Kapazität
- 4 Katalytische Reformier-Kapazität
- 5 Thermische Krack-Kapazität
- 6 Thermische Reformier-Kapazität

- 1 Cracking capacity, total
- 2 Reforming capacity, total
- 3 Catalytic cracking capacity
- 4 Catalytic reforming capacity
- 5 Thermic cracking capacity
- 6 Thermic reforming capacity

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	
	1 — Capacité de cracking, total							2 — Capacité de reforming, total							
	1 000 t/an							1 000 t/an							
1955		4 077	3 897			1 216	—		2 219	4 179			584	—	1955
1956		3 982				1 216	—		2 379	4 179			584	—	1956
1957		4 572				1 245	—		3 754	4 509			680	—	1957
1958		4 572	5 720	3 194		1 245	—		3 904	5 704	5 004		680	—	1958
1959	21 851	5 932	6 093	2 996	5 480	1 350	—	19 427	5 466	5 975	4 975	1 655	1 356	—	1959
1960	21 930	6 192	6 257	2 591	5 480	1 410	—	20 889	5 989	6 536	4 703	2 305	1 356	—	1960
1961	23 159	7 442	6 066	2 591	5 480	1 580	—	22 601	6 549	6 626	5 765	2 305	1 356	—	1961
1962	29 747	9 953	6 099	6 016	6 174	1 505	—	27 109	7 870	6 612	7 940	2 931	1 756	—	1962
1963	32 377	12 725	7 073	5 645	5 429	1 505	—	31 191	9 660	9 387	7 718	2 670	1 756	—	1963
1964	34 516	12 355	7 799	7 293	5 429	1 640	—	33 349	9 654	9 441	10 047	2 670	1 537	—	1964
1965	34 341	13 257	8 234	4 377	6 833	1 640	—	38 673	10 280	11 106	11 740	3 877	1 670	—	1965
1966	36 007	13 860	8 300	5 062	7 205	1 580	—	38 846	10 726	10 936	11 839	3 640	1 705	—	1966
	3 — Capacité de cracking catalytique							4 — Capacité de reforming catalytique							
	1 000 t/an							1 000 t/an							
1955		2 972	3 036			1 216	—		1 813	404			40	—	1955
1956		2 962	4 175			1 216	—		1 973	404			40	—	1956
1957		3 512	4 895			1 245	—		3 348	932			150	—	1957
1958		3 512	4 895	2 650		1 245	—		3 498	2 126	3 127		150	—	1958
1959	16 846	3 902	4 895	2 699	4 000	1 350	—	12 855	4 980	3 061	3 143	855	816	—	1959
1960	16 431	3 902	5 060	2 059	4 000	1 410	—	14 762	5 653	3 622	3 166	1 505	816	—	1960
1961	17 412	4 532	5 241	2 059	4 000	1 580	—	16 381	6 213	3 787	4 060	1 505	816	—	1961
1962	19 831	4 873	5 406	3 262	4 785	1 505	—	20 798	7 570	4 003	5 778	2 156	1 291	—	1962
1963	19 815	4 873	5 390	3 262	4 785	1 505	—	25 107	9 360	6 801	5 761	1 894	1 291	—	1963
1964	21 422	4 873	5 390	4 734	4 785	1 640	—	27 408	9 354	7 202	7 625	1 894	1 333	—	1964
1965	20 699	4 887	5 957	3 689	4 526	1 640	—	33 491	9 980	9 065	9 744	3 237	1 465	—	1965
1966	22 484	5 310	6 155	4 539	4 900	1 580	—	34 059	10 426	9 471	9 822	2 840	1 500	—	1966
	5 — Capacité de cracking thermique							6 — Capacité de reforming thermique							
	1 000 t/an							1 000 t/an							
1955		1 105	861			—	—		406	3 775			544	—	1955
1956		1 020				—	—		406	3 775			544	—	1956
1957		1 060				—	—		406	3 577			530	—	1957
1958		1 060	825	545		—	—		406	3 577	1 878		530	—	1958
1959	5 005	2 030	1 198	297	1 480	—	—	6 572	486	2 914	1 832	800	540	—	1959
1960	5 499	2 290	1 198	531	1 480	—	—	6 128	336	2 914	1 538	800	540	—	1960
1961	5 746	2 910	825	531	1 480	—	—	6 221	336	2 840	1 705	800	540	—	1961
1962	9 916	5 080	693	2 754	1 389	—	—	6 312	300	2 609	2 162	776	465	—	1962
1963	12 562	7 852	1 683	2 383	644	—	—	6 084	300	2 586	1 957	776	465	—	1963
1964	13 094	7 482	2 409	2 559	644	—	—	5 941	300	2 239	2 422	776	204	—	1964
1965	13 642	8 370	2 277	688	2 307	—	—	5 182	300	2 041	1 996	640	205	—	1965
1966	13 523	8 550	2 145	523	2 305	—	—	4 787	300	1 465	2 017	800	205	—	1966

## RAFFINADERIEN

## RAFFINERIE

- 1 Cracking-capaciteit, totaal
- 2 Reforming-capaciteit, totaal
- 3 Katalytische cracking-capaciteit
- 4 Katalytische reforming-capaciteit
- 5 Thermische cracking-capaciteit
- 6 Thermische reforming-capaciteit

- 1 Capacità totale di cracking
- 2 Capacità totale di reforming
- 3 Capacità di cracking catalitico
- 4 Capacità di reforming catalitico
- 5 Capacità di cracking termico
- 6 Capacità di reforming termico



Bestandsveränderungen  
bei den Raffinerien und in den Lagern  
(+ Zunahme; — Abnahme)

Variations des stocks  
dans les raffineries et les dépôts  
(+ mises; — reprises)

Change in stocks  
at the refineries and at the depots  
(+ inc.; — dec.)

- 1 Rohöl
- 2 Flugkraftstoffe
- 3 Motorenbenzin
- 4 Petroleum (Kerosin)
- 5 Dieselkraftstoff und Distillat-Heizöle
- 6 Rückstands-Heizöle

- 1 Crude oil
- 2 Aviation fuels
- 3 Motor gasoline
- 4 Kerosenes
- 5 Gas dieseloil
- 6 Residual fuel oil

★

	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België		
<b>1 — Pétrole brut</b>							<b>2 — Carburants d'aviation</b>							
1 000 t							1 000 t							
1960	+ 288	+ 253	+ 7	+ 68	+ 177	— 217	+ 65	+ 4	+ 27	+ 6	+ 20	+ 8	1960	
1961	+ 377	— 17	+ 328	+ 310	— 363	+ 119	+ 51	+ 11	— 3	+ 6	+ 12	+ 25	1961	
1962	+ 484	+ 64	+ 19	+ 205	+ 123	+ 73	+ 54	+ 12	— 4	+ 46	+ 11	— 11	1962	
1963	+ 744	+ 274	+ 467	+ 202	— 103	— 96	— 8	— 17	+ 15	— 14	+ 8	—	1963	
1964	+ 1 144	+ 70	+ 454	+ 39	+ 456	+ 125	+ 14	+ 3	—	+ 22	+ 11	+ 22	1964	
1965	+ 564	+ 232	— 76	+ 441	— 230	+ 197	+ 58	+ 7	+ 22	+ 4	+ 24	+ 1	1965	
1966	+ 1 787	+ 377	+ 484	+ 691	+ 162	+ 73	+ 17	— 1	— 20	+ 40	— 27	+ 25	1966	
<b>3 — Essence moteur</b>							<b>4 — Pétrole lampant (Kérosène)</b>							
1 000 t							1 000 t							
1960	+ 425	+ 116	— 17	+ 47	+ 170	+ 109	+ 47	+ 2	— 2	+ 8	+ 44	— 5	1960	
1961	— 67	— 25	— 197	+ 101	— 14	+ 68	— 21	— 2	+ 4	+ 7	— 25	— 5	1961	
1962	+ 415	+ 128	+ 19	+ 153	+ 68	+ 47	+ 34	+ 4	— 17	+ 40	+ 2	+ 5	1962	
1963	+ 116	+ 21	+ 120	+ 77	— 24	— 78	+ 115	— 1	+ 26	+ 23	+ 73	— 6	1963	
1964	+ 181	+ 9	+ 37	+ 33	+ 86	+ 16	+ 11	— 1	— 2	— 11	+ 27	— 2	1964	
1965	+ 304	+ 59	+ 108	+ 129	— 17	+ 25	— 12	— 2	— 17	+ 21	— 15	+ 1	1965	
1966	+ 1	+ 51	— 19	— 5	— 28	+ 2	+ 53	+ 1	+ 12	+ 15	+ 22	+ 3	1966	
<b>5 — Gasoil et fuel-oil fluide</b>							<b>6 — Fuel-oil résiduel</b>							
1 000 t							1 000 t							
1960	+ 230	+ 69	— 84	+ 14	+ 28	+ 203	+ 899	+ 302	+ 48	+ 390	+ 80	+ 79	1960	
1961	+ 781	+ 102	+ 247	+ 105	+ 182	+ 145	+ 67	— 41	— 82	+ 72	+ 85	+ 33	1961	
1962	+ 3	+ 96	— 205	+ 55	+ 12	+ 45	+ 727	+ 85	+ 37	+ 310	+ 162	+ 133	1962	
1963	+ 1 607	+ 429	+ 453	+ 217	+ 140	+ 368	+ 1 488	+ 171	+ 392	+ 777	+ 207	— 59	1963	
1964	— 877	+ 167	+ 382	+ 216	+ 151	— 39	— 329	+ 58	— 204	+ 7	— 228	+ 38	1964	
1965	— 447	— 283	+ 314	— 101	— 162	— 215	+ 1 528	— 14	+ 422	+ 584	+ 264	+ 272	1965	
1966	+ 2 023	+ 228	+ 549	+ 302	+ 580	+ 364	+ 1 090	+ 437	— 146	+ 588	+ 148	+ 63	1966	

AARDOLIE

PETROLIO

Wijzigingen in de voorraden  
bij de raffinaderijen en entrepôts  
(+ toename; — afname)

Variazione degli stocks  
nelle raffinerie e nei depositi  
(+ messe in stocks; — prelevamenti)

- 1 Ruwe aardolie
- 2 Vliegtuigbrandstoffen
- 3 Autobenzine
- 4 Petroleum (Kerosine)
- 5 Gas-dieselolie en lichte stookolie
- 6 Residuele stookolie

- 1 Petrolio greggio
- 2 Carburanti per aerei
- 3 Benzina auto
- 4 Petrolio illuminante (Kerosene)
- 5 Gasolio
- 6 Olio combustibile

## ENERGETISCHE MINERALÖLPRODUKTE

## PRODUITS PÉTROLIERS ÉNERGÉTIQUES

## ENERGETICAL PETROLEUM PRODUCTS

MOTORENBENZIN

ESSENCE MOTEUR

MOTOR GASOLINE

- 1 Einfuhr insgesamt
- 2 Bezüge aus der Gemeinschaft
- 3 Bezüge aus Deutschland (B.R.)
- 4 Bezüge aus Frankreich
- 5 Bezüge aus Italien
- 6 Bezüge aus den Niederlanden

- 1 Total imports
- 2 Imports from the Community
- 3 Imports from Germany (F.R.)
- 4 Imports from France
- 5 Imports from Italy
- 6 Imports from the Netherlands

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour bourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour bourg		
<b>1 — Importations totales</b>								<b>2 — Réceptions en provenance de la Communauté</b>								
1 000 t								1 000 t								
1960	(2 017)	691	708	—	167	397	54	1 017	331	185	—	79	368	54	1960	
1961	(1 951)	646	588	—	308	344	65	789	184	132	—	76	332	65	1961	
1962	(2 193)	724	657	—	313	431	68	857	165	97	—	99	428	68	1962	
1963	(1 990)	842	535	—	282	260	71	787	253	80	—	135	248	71	1963	
1964	(2 246)	1 001	560	—	380	226	79	1 266	521	301	—	162	203	79	1964	
1965	(2 405)	1 244	416	—	473	190	82	1 435	762	191	—	291	109	82	1965	
1966	(3 382)	1 697	455	—	939	206	85	1 903	1 018	191	—	467	142	85	1966	
<b>3 — Réceptions en provenance de l'Allemagne (R.F.)</b>								<b>4 — Réceptions en provenance de la France</b>								
1 000 t								1 000 t								
1960	70	—	27	—	30	11	2	132	117	—	—	15	—	—	1960	
1961	82	—	17	—	25	37	3	111	108	—	—	3	—	—	1961	
1962	93	—	18	—	26	45	4	124	101	—	—	23	—	—	1962	
1963	105	—	11	—	58	30	6	209	189	—	—	18	2	—	1963	
1964	82	—	14	—	36	25	7	389	316	—	—	54	19	—	1964	
1965	96	—	10	—	59	19	8	484	353	—	—	121	10	—	1965	
1966	176	—	9	—	89	70	8	530	460	—	—	58	12	—	1966	
<b>5 — Réceptions en provenance de l'Italie</b>								<b>6 — Réceptions en provenance des Pays-Bas</b>								
1 000 t								1 000 t								
1960	299	134	158	—	5	2	—	369	9	—	—	—	348	12	1960	
1961	122	24	98	—	—	—	—	325	10	8	—	—	292	15	1961	
1962	104	15	79	—	—	10	—	392	9	—	—	—	367	16	1962	
1963	107	34	67	—	6	—	—	250	16	2	—	—	216	16	1963	
1964	315	33	255	—	9	18	—	331	159	11	—	—	141	20	1964	
1965	314	153	157	—	—	4	—	280	187	4	—	—	76	13	1965	
1966	662	287	175	—	157	43	—	229	202	1	—	—	17	9	1966	

## ENERGETISCHE AARDOLIEPRODUKTEN

## PRODOTTI PETROLIFERI ENERGETICI

AUTOBENZINE

BENZINA AUTO

- 1 Totale invoer
- 2 Aanvoer uit de Gemeenschap
- 3 Aanvoer uit Duitsland (B.R.)
- 4 Aanvoer uit Frankrijk
- 5 Aanvoer uit Italië
- 6 Aanvoer uit Nederland

- 1 Importazioni totali
- 2 Arrivi dalla Comunità
- 3 Arrivi dalla Germania (R.F.)
- 4 Arrivi dalla Francia
- 5 Arrivi dall'Italia
- 6 Arrivi dai Paesi Bassi

## ENERGETISCHE MINERALÖLPRODUKTE

## PRODUITS PÉTROLIERS ÉNERGÉTIQUES

## ENERGETICAL PETROLEUM PRODUCTS

MOTORENBENZIN

ESSENCE MOTEUR

MOTOR GASOLINE

- 1 Bezüge aus Belgien
- 2 Einfuhr aus dritten Ländern
- 3 Einfuhr aus Venezuela
- 4 Einfuhr aus Rumänien
- 5 Einfuhr aus der U.d.S.S.R.
- 6 Einfuhr aus anderen dritten Ländern

- 1 Imports from Belgium
- 2 Imports from non Community countries
- 3 Imports from Venezuela
- 4 Imports from Rumania
- 5 Imports from the U.S.S.R.
- 6 Imports from other non Community countries

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	
	<b>1 — Réceptions en provenance de la Belgique</b>							<b>2 — Importations en provenance des Pays tiers</b>							
	1 000 t							1 000 t							
1960	140	71	—	—	29	—	40	1 000	360	523	—	88	29	—	1960
1961	145	42	9	—	48	—	46	1 162	462	456	—	232	12	—	1961
1962	138	40	—	—	50	—	48	1 336	559	560	—	214	3	—	1962
1963	116	14	0	—	53	—	49	1 203	589	455	—	147	12	—	1963
1964	149	13	21	—	63	—	52	980	480	259	—	218	23	—	1964
1965	261	69	20	—	111	—	61	970	482	225	—	182	81	—	1965
1966	306	69	6	—	163	—	68	1 479	679	264	—	472	64	—	1966
	<b>3 — Importations en provenance du Venezuela</b>							<b>4 — Importations en provenance de la Roumanie</b>							
	1 000 t							1 000 t							
1960	81	—	81	—	—	—	—	199	82	109	—	—	8	—	1960
1961	131	—	74	—	57	—	—	160	56	104	—	—	—	—	1961
1962	89	3	68	—	18	—	—	209	107	99	—	—	3	—	1962
1963	96	—	96	—	—	—	—	223	80	141	—	—	2	—	1963
1964	—	—	—	—	—	—	—	159	35	124	—	—	—	—	1964
1965	9	—	—	—	9	—	—	123	36	87	—	—	—	—	1965
1966	8	—	—	—	8	—	—	264	153	111	—	—	—	—	1966
	<b>5 — Importations en provenance de l'U.R.S.S.</b>							<b>6 — Importations en provenance d'autres Pays tiers</b>							
	1 000 t							1 000 t							
1960	153	28	124	—	1	—	—	567	250	209	—	87	21	—	1960
1961	223	117	116	—	—	—	—	638	289	162	—	175	12	—	1961
1962	222	115	107	—	—	—	—	816	334	286	—	196	—	—	1962
1963	173	134	39	—	—	—	—	711	375	179	—	147	10	—	1963
1964	157	115	42	—	—	—	—	664	330	93	—	218	23	—	1964
1965	122	52	70	—	—	—	—	716	394	68	—	173	81	—	1965
1966	103	11	92	—	—	—	—	1 104	515	61	—	464	64	—	1966

## ENERGETISCHE AARDOLIEPRODUKTEN

## PRODOTTI PETROLIFERI ENERGETICI

AUTOBENZINE

BENZINA AUTO

- 1 Aanvoer uit België
- 2 Invoer uit derde landen
- 3 Invoer uit Venezuela
- 4 Invoer uit Roemenië
- 5 Invoer uit de U.S.S.R.
- 6 Invoer uit andere derde landen

- 1 Arrivi dal Belgio
- 2 Importazioni dai Paesi terzi
- 3 Importazioni dal Venezuela
- 4 Importazioni dalla Romania
- 5 Importazioni dall'U.R.S.S.
- 6 Importazioni dagli altri Paesi terzi



## ENERGETISCHE MINERALÖLPRODUKTE

## PRODUITS PÉTROLIERS ÉNERGÉTIQUES

## ENERGETICAL PETROLEUM PRODUCTS

## FLUGKRAFTSTOFFE

## CARBURANTS D'AVIATION ET PETROLE LAMPANT

## AVIATION FUELS

- 1 Einfuhr insgesamt
- 2 Bezüge aus der Gemeinschaft
- 3 Einfuhr aus dritten Ländern
- 4 Einfuhr aus den Niederländischen Antillen

- 1 Total imports
- 2 Imports from the Community
- 3 Imports from non Community countries
- 4 Imports from the Netherlands Antilles

## PETROLEUM (KEROSIN)

## KEROSENES

- 5 Einfuhr insgesamt
- 6 Bezüge aus der Gemeinschaft
- 7 Bezüge aus Belgien
- 8 Einfuhr aus dritten Ländern

- 5 Total imports
- 6 Imports from the Community
- 7 Imports from Belgium
- 8 Imports from non Community countries

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
--	----------------------------	-----------------------	--------	--------	------------	--------------------	-----------	----------------------------	-----------------------	--------	--------	------------	--------------------	-----------	--

## CARBURANTS D'AVIATION

	1 — Importations totales							2 — Réceptions en provenance de la Communauté							
	1 000 t							1 000 t							
1960	(786)	341	220	62	81	80	2	186	89	—	—	33	64	0	1960
1961	(725)	302	228	35	62	96	2	155	72	1	—	27	55	—	1961
1962	(685)	281	175	41	103	80	5	150	73	—	—	10	64	3	1962
1963	(720)	284	147	63	161	60	5	224	89	3	—	74	55	3	1963
1964	(825)	375	141	55	184	62	8	351	157	28	—	99	61	6	1964
1965	(837)	362	86	64	245	65	15	403	188	5	2	129	65	14	1965
1966	(789)	432	92	51	141	56	17	497	309	21	2	92	56	17	1966

	3 — Importations en provenance des Pays tiers							4 — Importations en provenance des Antilles néerlandaises							
	1 000 t							1 000 t							
1960	600	252	220	62	48	16	2	194	145	—	24	25	—	—	1960
1961	570	230	227	35	35	41	2	228	182	14	26	5	1	—	1961
1962	535	208	175	41	93	16	2	196	158	8	29	1	—	—	1962
1963	496	195	144	63	87	5	2	209	170	—	31	5	3	—	1963
1964	474	218	113	55	85	1	2	260	170	55	34	—	1	—	1964
1965	434	174	81	62	116	—	1	222	93	57	57	15	—	—	1965
1966	292	123	71	49	49	—	—	173	83	59	31	—	—	—	1966

## PETROLE LAMPANT (Kérosène)

	5 — Importations totales							6 — Réceptions en provenance de la Communauté							
	1 000 t							1 000 t							
1960	(281)	28	8	—	218	26	1	199	6	2	—	164	26	1	1960
1961	(289)	68	10	—	186	24	1	210	9	4	—	172	24	1	1961
1962	(278)	12	7	—	236	22	1	201	9	2	—	167	22	1	1962
1963	(455)	14	8	3	408	21	1	266	9	3	—	235	18	1	1963
1964	(412)	15	4	10	367	15	1	267	11	2	—	238	15	1	1964
1965	(354)	16	7	3	310	17	1	233	16	2	—	197	17	1	1965
1966	(341)	13	7	—	309	11	1	250	13	2	—	223	11	1	1966

	7 — Réceptions en provenance de la Belgique							8 — Importations en provenance des Pays tiers							
	1 000 t							1 000 t							
1960	158	1	—	—	156	—	1	82	22	6	—	54	—	—	1960
1961	168	—	—	—	167	—	1	79	59	6	—	14	—	—	1961
1962	156	—	—	—	155	—	1	77	3	5	—	69	—	—	1962
1963	172	—	—	—	171	—	1	189	5	5	3	173	3	—	1963
1964	199	—	—	—	198	—	1	145	4	2	10	129	—	—	1964
1965	183	0	0	—	182	—	1	121	1	5	3	113	—	—	1965
1966	182	—	0	—	181	—	1	91	—	5	—	86	—	—	1966

## ENERGETISCHE AARDOLIEPRODUKTEN

## PRODOTTI PETROLIFERI ENERGETICI

## VLIETTUIGBRANDSTOFFEN

## CARBURANTI PER AEREI

- 1 Totale invoer
- 2 Aanvoer uit de Gemeenschap
- 3 Invoer uit derde landen
- 4 Invoer uit de Nederlandse Antillen

- 1 Importazioni totali
- 2 Arrivi dalla Comunità
- 3 Importazioni dai Paesi terzi
- 4 Importazioni dalle Antille Olandesi

## PETROLEUM (KEROSINE)

## PETROLIO ILLUMINANTE (KEROSENE)

- 5 Totale invoer
- 6 Aanvoer uit de Gemeenschap
- 7 Aanvoer uit België
- 8 Invoer uit derde landen

- 5 Importazioni totali
- 6 Arrivi dalla Comunità
- 7 Arrivi dal Belgio
- 8 Importazioni dai Paesi terzi

- 1 Einfuhr insgesamt
- 2 Bezüge aus der Gemeinschaft
- 3 Bezüge aus Deutschland (B.R.)
- 4 Bezüge aus Frankreich
- 5 Bezüge aus Italien
- 6 Bezüge aus den Niederlanden

- 1 Total imports
- 2 Imports from the Community
- 3 Imports from Germany (F.R.)
- 4 Imports from France
- 5 Imports from Italy
- 6 Imports from the Netherlands

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg		
<b>1 — Importations totales</b>								<b>2 — Réceptions en provenance de la Communauté</b>								
1 000 t								1 000 t								
1960	(9 284)	4 463	914	3	2 394	1 404	106	3 417	1 692	195	—	528	907	95	1960	
1961	(10 681)	5 427	794	8	2 848	1 476	128	3 505	1 789	132	—	704	770	110	1961	
1962	(15 916)	8 421	1 137	5	3 901	2 289	163	4 869	2 723	67	—	777	1 140	162	1962	
1963	(20 476)	11 702	1 721	36	4 742	2 069	206	6 162	3 680	156	—	1 088	1 032	206	1963	
1964	(16 589)	9 365	2 025	15	3 061	1 892	231	7 723	4 020	1 109	—	1 191	1 172	231	1964	
1965	(17 433)	9 891	1 893	31	3 531	1 800	287	9 643	5 721	1 065	—	1 525	1 045	287	1965	
1966	(20 307)	10 746	2 467	31	4 451	2 300	312	10 997	6 728	1 201	—	1 471	1 285	312	1966	
<b>3 — Réceptions en provenance de l'Allemagne (R.F.)</b>								<b>4 — Réceptions en provenance de la France</b>								
1 000 t								1 000 t								
1960	242	—	10	—	89	140	3	294	133	—	—	63	98	—	1960	
1961	232	—	20	—	81	126	5	498	140	—	—	358	—	—	1961	
1962	210	—	4	0	112	91	3	1 031	561	—	—	321	149	—	1962	
1963	429	—	36	—	204	184	5	823	544	—	—	139	140	—	1963	
1964	294	—	27	—	106	155	6	1 332	916	—	—	307	109	—	1964	
1965	165	—	51	—	67	40	7	1 823	1 370	—	—	389	64	0	1965	
1966	257	—	54	—	54	140	9	2 325	1 772	—	—	493	60	—	1966	
<b>5 — Réceptions en provenance de l'Italie</b>								<b>6 — Réceptions en provenance des Pays-Bas</b>								
1 000 t								1 000 t								
1960	642	344	179	—	35	84	—	1 686	1 095	—	—	—	565	26	1960	
1961	518	370	78	—	38	32	1	1 790	1 141	17	—	—	605	27	1961	
1962	851	696	56	—	76	23	—	2 240	1 309	3	—	—	873	55	1962	
1963	1 380	1 073	87	—	169	51	—	2 675	1 927	16	—	—	657	75	1963	
1964	2 593	1 076	871	—	335	311	—	2 535	1 823	51	—	—	597	64	1964	
1965	3 973	2 059	794	—	693	427	—	2 563	1 852	143	—	—	513	55	1965	
1966	4 059	2 000	1 007	—	520	532	—	3 279	2 591	100	—	—	553	35	1966	

- 1 Totale invoer
- 2 Aanvoer uit de Gemeenschap
- 3 Aanvoer uit Duitsland (B.R.)
- 4 Aanvoer uit Frankrijk
- 5 Aanvoer uit Italië
- 6 Aanvoer uit Nederland

- 1 Importazioni totali
- 2 Arrivi dalla Comunità
- 3 Arrivi dalla Germania (R.F.)
- 4 Arrivi dalla Francia
- 5 Arrivi dall'Italia
- 6 Arrivi dai Paesi Bassi

## ENERGETISCHE MINERALÖLPRODUKTE

## PRODUITS PÉTROLIERS ÉNERGÉTIQUES

## ENERGETICAL PETROLEUM PRODUCTS

DIESELKRAFTSTOFF UND DESTILLAT-HEIZÖLE

GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE

GAS/DIESEL OILS

- 1 Bezüge aus Belgien
- 2 Einfuhr aus dritten Ländern
- 3 Einfuhr aus dem Vereinigten Königreich
- 4 Einfuhr aus Venezuela
- 5 Einfuhr aus der U.d.S.S.R.
- 6 Einfuhr aus anderen dritten Ländern

- 1 Imports from Belgium
- 2 Imports from non Community countries
- 3 Imports from the United Kingdom
- 4 Imports from Venezuela
- 5 Imports from the U.S.S.R.
- 6 Imports from other non Community countries

	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	
	<b>1 — Réceptions en provenance de la Belgique</b>							<b>2 — Importations en provenance des Pays tiers</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1960	533	120	6	—	341	—	66	5 867	2 771	719	3	1 866	497	11	1960
1961	461	138	19	—	227	—	77	7 176	3 638	662	8	2 144	706	18	1961
1962	534	157	4	—	268	—	105	11 046	5 698	1 069	5	3 124	1 149	1	1962
1963	855	136	17	—	576	—	126	14 314	8 022	1 565	36	3 654	1 037	—	1963
1964	968	205	160	—	443	—	160	8 866	5 345	916	15	1 870	720	—	1964
1965	1 118	440	77	—	376	—	225	7 790	4 170	828	31	2 006	755	—	1965
1966	1 078	365	40	—	404	—	269	9 310	4 018	1 266	31	2 980	1 015	—	1966
	<b>3 — Importations en provenance du Royaume-Uni</b>							<b>4 — Importations en provenance du Venezuela</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1960	704	442	—	—	234	28	—	834	597	—	—	144	85	8	1960
1961	893	195	12	2	572	112	—	1 253	962	6	—	187	87	11	1961
1962	1 383	654	—	—	539	190	—	2 152	1 492	—	—	624	35	1	1962
1963	1 304	803	—	—	453	48	—	3 450	1 982	126	—	1 039	303	—	1963
1964	1 021	770	—	—	154	97	—	1 864	1 313	43	—	409	99	—	1964
1965	956	586	35	—	225	110	—	1 032	701	45	—	263	23	—	1965
1966	1 042	456	0	—	420	166	—	1 104	304	0	—	800	—	—	1966
	<b>5 — Importations en provenance de l'U.R.S.S.</b>							<b>6 — Importations en provenance d'autres Pays tiers</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1960	956	482	378	—	24	72	—	3 373	1 250	341	3	1 464	312	3	1960
1961	993	632	272	—	13	76	—	4 037	1 849	372	6	1 372	431	7	1961
1962	1 230	660	301	—	—	269	—	6 281	2 892	768	5	1 961	655	—	1962
1963	1 262	669	417	1	—	175	—	8 298	4 568	1 022	35	2 162	511	—	1963
1964	1 119	584	475	—	—	60	—	4 862	2 678	398	15	1 307	464	—	1964
1965	950	487	431	—	—	32	—	4 852	2 396	317	31	1 518	590	—	1965
1966	1 430	855	481	—	—	94	—	5 734	2 403	785	31	1 760	755	—	1966

## ENERGETISCHE AARDOLIEPRODUKTEN

## PRODOTTI PETROLIFERI ENERGETICI

GAS-DIESEL OLIE EN LICHTE STOOKOLIE

GASOLIO

- 1 Aanvoer uit België
- 2 Invoer uit derde landen
- 3 Invoer uit het Verenigde Koninkrijk
- 4 Invoer uit Venezuela
- 5 Invoer uit de U.S.S.R.
- 6 Invoer uit andere derde landen

- 1 Arrivi dal Belgio
- 2 Importazioni dai Paesi terzi
- 3 Importazioni dal Regno Unito
- 4 Importazioni dal Venezuela
- 5 Importazioni dall'U.R.S.S.
- 6 Importazioni dagli altri Paesi terzi



## ENERGETISCHE MINERALÖLPRODUKTE

## PRODUITS PÉTROLIERS ÉNERGÉTIQUES

## ENERGETICAL PETROLEUM PRODUCTS

RÜCKSTANDS-HEIZÖLE

FUEL-OIL RESIDUEL

RESIDUAL FUEL OIL

- 1 Einfuhr insgesamt
- 2 Bezüge aus der Gemeinschaft
- 3 Bezüge aus Deutschland (B.R.)
- 4 Bezüge aus Frankreich
- 5 Bezüge aus Italien
- 6 Bezüge aus den Niederlanden

- 1 Total imports
- 2 Imports from the Community
- 3 Imports from Germany (F.R.)
- 4 Imports from France
- 5 Imports from Italy
- 6 Imports from the Netherlands

	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg		
<b>1 — Importations totales</b>								<b>2 — Réceptions en provenance de la Communauté</b>								
1 000 t								1 000 t								
1960	(8 266)	1 949	651	1 208	3 002	1 414	42	3 033	1 030	228	20	851	865	39	1960	
1961	(8 840)	1 614	642	1 859	3 215	1 461	49	3 684	653	160	145	1 627	1 051	48	1961	
1962	(12 004)	2 527	849	2 387	3 955	2 143	143	3 518	844	165	212	995	1 159	143	1962	
1963	(13 977)	3 212	1 341	2 579	4 751	1 825	269	4 644	1 472	202	91	1 598	1 012	269	1963	
1964	(13 320)	3 271	1 351	1 174	4 789	2 378	357	5 849	1 889	653	16	1 830	1 104	357	1964	
1965	(14 035)	3 779	1 256	1 613	4 859	2 112	416	6 788	2 002	516	61	2 596	1 197	416	1965	
1966	(13 790)	3 209	1 089	2 083	4 743	2 167	499	7 808	2 377	439	15	2 642	1 836	499	1966	
<b>3 — Réceptions en provenance de l'Allemagne (R.F.)</b>								<b>4 — Réceptions en provenance de la France</b>								
1 000 t								1 000 t								
1960	499	—	40	—	401	58	0	337	160	—	20	68	88	1	1960	
1961	1 294	—	61	—	1 082	151	0	320	18	—	68	118	115	1	1961	
1962	620	—	27	—	499	90	4	369	26	—	55	144	144	—	1962	
1963	890	—	45	—	713	132	—	720	501	—	—	196	23	—	1963	
1964	1 657	—	78	—	1 183	390	6	997	815	—	—	103	78	1	1964	
1965	1 249	—	39	—	976	194	40	1 612	1 068	—	61	346	115	22	1965	
1966	1 644	—	35	—	1 355	153	101	1 968	1 309	—	15	392	200	52	1966	
<b>5 — Réceptions en provenance de l'Italie</b>								<b>6 — Réceptions en provenance des Pays-Bas</b>								
1 000 t								1 000 t								
1960	276	75	61	—	94	46	—	1 583	790	115	—	—	673	5	1960	
1961	165	25	63	—	72	5	—	1 475	582	33	66	—	780	14	1961	
1962	203	52	66	—	54	31	—	1 911	735	73	157	—	894	52	1962	
1963	318	172	16	—	62	68	—	1 877	794	123	81	—	789	90	1963	
1964	719	192	245	—	207	75	—	1 684	803	212	16	—	561	92	1964	
1965	1 550	89	305	—	898	258	—	1 662	841	110	—	—	630	81	1965	
1966	1 898	409	349	—	500	640	—	1 524	616	—	—	—	843	65	1966	

## ENERGETISCHE AARDOLIEPRODUKTEN

## PRODOTTI PETROLIFERI ENERGETICI

RESIDUELE STOOKOLIE

OLIO COMBUSTIBILE

- 1 Totale invoer
- 2 Aanvoer uit de Gemeenschap
- 3 Aanvoer uit Duitsland (B.R.)
- 4 Aanvoer uit Frankrijk
- 5 Aanvoer uit Italië
- 6 Aanvoer uit Nederland

- 1 Importazioni totali
- 2 Arrivi dalla Comunità
- 3 Arrivi dalla Germania (R.F.)
- 4 Arrivi dalla Francia
- 5 Arrivi dall'Italia
- 6 Arrivi dai Paesi Bassi

## ENERGETISCHE MINERALÖLPRODUKTE

## PRODUITS PÉTROLIERS ÉNERGÉTIQUES

## ENERGETICAL PETROLEUM PRODUCTS

RÜCKSTANDS-HEIZÖLE

FUEL-OIL RESIDUEL

RESIDUAL FUEL OIL

- 1 Bezüge aus Belgien
- 2 Einfuhr aus dritten Ländern
- 3 Einfuhr aus Venezuela
- 4 Einfuhr aus Rumänien
- 5 Einfuhr aus der U.d.S.S.R.
- 6 Einfuhr aus anderen dritten Ländern

- 1 Imports from Belgium
- 2 Imports from non Community countries
- 3 Imports from Venezuela
- 4 Imports from Rumania
- 5 Imports from the U.S.S.R.
- 6 Imports from other non Community countries

	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	
	1 — Réceptions en provenance de la Belgique							2 — Importations en provenance des Pays tiers							
	1 000 t							1 000 t							
1960	337	5	11	—	288	—	33	5 233	919	423	1 188	2 151	549	—	1960
1961	429	28	3	11	355	—	32	5 156	961	482	1 714	1 588	410	—	1961
1962	417	31	—	—	298	—	88	8 486	1 683	684	2 175	2 960	984	—	1962
1963	840	5	19	10	627	—	179	9 333	1 740	1 139	2 488	3 153	813	—	1963
1964	793	79	118	—	337	—	259	7 471	1 382	698	1 158	2 959	1 274	—	1964
1965	714	4	62	—	376	—	272	7 247	1 777	740	1 552	2 263	915	—	1965
1966	774	43	55	—	395	—	281	5 982	832	650	2 068	2 101	331	—	1966
	3 — Importations en provenance du Venezuela							4 — Importations en provenance de la Roumanie							
	1 000 t							1 000 t							
1960	261	162	35	—	9	52	3	418	80	142	125	5	66	—	1960
1961	834	442	48	236	47	60	1	487	63	140	259	2	23	—	1961
1962	1 125	865	54	80	35	91	—	638	59	204	290	—	85	—	1962
1963	1 386	776	83	39	488	—	—	841	133	365	314	—	29	—	1963
1964	1 545	617	18	—	751	159	—	432	16	132	266	—	18	—	1964
1965	1 110	761	17	—	298	34	—	432	—	176	254	2	—	—	1965
1966	409	319	10	32	48	—	—	393	19	214	157	3	—	—	1966
	5 — Importations en provenance de l'U.R.S.S.							6 — Importations en provenance d'autres Pays tiers							
	1 000 t							1 000 t							
1960	1 132	62	178	744	—	148	—	3 422	615	68	319	2 137	283	—	1960
1961	1 035	68	196	571	—	200	—	2 800	388	98	648	1 539	127	—	1961
1962	1 262	70	211	777	—	204	—	5 461	689	215	1 028	2 925	604	—	1962
1963	1 386	6	449	751	—	180	—	5 720	825	242	1 384	2 665	604	—	1963
1964	960	—	414	423	—	123	—	4 534	749	134	469	2 208	974	—	1964
1965	1 031	—	340	561	—	130	—	4 350	1 016	207	413	1 963	751	—	1965
1966	1 015	—	380	597	—	38	—	4 165	494	46	1 282	2 050	293	—	1966

## ENERGETISCHE AARDOLIEPRODUKTEN

## PRODOTTI PETROLIFERI ENERGETICI

RESIDUELE STOOKOLIE

OLIO COMBUSTIBILE

- 1 Aanvoer uit België
- 2 Invoer uit derde landen
- 3 Invoer uit Venezuela
- 4 Invoer uit Roemenië
- 5 Invoer uit de U.S.S.R.
- 6 Invoer uit andere derde landen

- 1 Arrivi dal Belgio
- 2 Importazioni dai Paesi terzi
- 3 Importazioni dal Venezuela
- 4 Importazioni dalla Romania
- 5 Importazioni dall'U.R.S.S.
- 6 Importazioni dagli altri Paesi terzi

## MINERALÖLPRODUKTE

## PRODUITS PÉTROLIERS

## PETROLEUM PRODUCTS

- 1 Inlandslieferungen von nicht gasförmige Fertigprodukten (energetische und nicht-energetische)
- 2 Inlandslieferungen von nicht - gasförmigen energetischen Produkten
- 3 Inlandslieferungen von Flugkraftstoffen
- 4 Inlandslieferungen von Motorenbenzin
- 5 Inlandslieferungen von Petroleum (Kerosin)
- 6 Inlandslieferungen von Dieselmotorenkraftstoff und Destillat-Heizölen

- 1 Deliveries to inland consumption of non gaseous finished products (energetical and non energetical)
- 2 Deliveries to inland consumption of non gaseous energetical products
- 3 Deliveries to inland consumption of aviation fuels
- 4 Deliveries to inland consumption of motor gasoline
- 5 Deliveries to inland consumption of kerosenes
- 6 Deliveries to inland consumption of gasoil

★

	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	
	1 — Livraisons intérieures de produits finis non gazeux (énergétiques et non énergétiques)							2 — Livraisons intérieures de produits énergétiques non gazeux							
	1 000 t							1 000 t							
1955	42 315	9 859	15 411	8 977	4 249	3 693	126	38 038	8 286	13 921	8 376	3 879	3 459	117	1955
1956	50 421	12 604	17 268	10 575	5 222	4 605	147	45 606	10 841	15 603	9 898	4 787	4 340	137	1956
1957	52 494	13 836	17 150	11 283	5 359	4 714	152	47 820	12 139	15 436	10 595	5 034	4 474	142	1957
1958	61 353	17 987	19 068	12 559	6 166	5 395	178	56 269	15 985	17 317	11 804	5 850	5 145	168	1958
1959	69 685	22 361	20 063	14 315	7 038	5 719	189	63 717	19 924	18 032	13 459	6 703	5 421	178	1959
1960	82 852	28 002	22 415	17 658	8 235	6 326	216	75 613	25 052	20 105	16 359	7 861	6 033	203	1960
1961	97 180	34 516	24 695	21 651	9 209	6 853	256	88 425	31 005	22 024	19 858	8 755	6 541	242	1961
1962	118 716	42 806	28 976	27 204	11 138	8 193	399	108 244	38 778	26 043	24 880	10 324	7 839	380	1962
1963	140 461	51 339	34 399	31 752	13 194	9 212	565	127 693	46 333	30 975	28 951	12 185	8 700	549	1963
1964	162 981	58 974	40 010	37 028	15 442	10 844	683	147 703	52 888	36 269	33 715	13 935	10 234	662	1964
1965	183 448	67 721	44 681	40 291	17 694	12 251	810	166 752	60 860	40 719	36 894	16 003	11 488	788	1965
1966	201 477	76 400	48 006	44 423	18 680	13 038	930	182 098	67 886	43 764	40 391	16 857	12 298	902	1966
	3 — Livraisons intérieures de carburants d'aviation							4 — Livraisons intérieures d'essence moteur							
	1 000 t							1 000 t							
1955	855	226	204	123	159	142	1	10 279	2 870	4 230	1 310	888	942	39	1955
1956	1 051	329	257	156	165	143	1	11 275	3 323	4 482	1 445	989	995	41	1956
1957	1 053	222	283	181	197	169	1	11 522	3 576	4 368	1 560	977	996	45	1957
1958	1 289	312	311	255	230	180	1	12 909	4 159	4 822	1 765	1 037	1 079	47	1958
1959	1 582	444	335	321	275	206	1	14 216	4 888	5 045	2 025	1 112	1 097	49	1959
1960	1 871	523	476	416	283	171	2	16 010	5 705	5 419	2 535	1 215	1 082	54	1960
1961	2 141	602	617	441	295	184	2	18 092	6 503	5 929	3 125	1 315	1 156	64	1961
1962	2 521	646	723	630	308	211	3	20 369	7 508	6 359	3 805	1 427	1 204	66	1962
1963	2 745	742	787	685	330	198	3	22 842	8 456	6 927	4 600	1 541	1 248	70	1963
1964	3 036	869	865	777	317	204	4	25 884	9 592	7 692	5 350	1 778	1 396	76	1964
1965	3 295	971	921	835	350	209	9	28 458	10 625	8 369	5 890	1 960	1 533	81	1965
1966	3 686	1 121	995	939	408	212	11	31 165	11 817	9 072	6 494	2 167	1 532	83	1966
	5 — Livraisons intérieures de pétrole lampant (kérosène)							6 — Livraisons intérieures de gasoil et fuel-oil fluide							
	1 000 t							1 000 t							
1955	646	51	103	173	262	55	2	11 915	3 489	4 535	1 570	1 044	1 219	58	1955
1956	737	57	111	165	333	69	2	14 589	4 572	5 356	1 732	1 296	1 561	72	1956
1957	686	50	97	154	323	61	1	15 472	5 116	5 525	1 865	1 383	1 510	73	1957
1958	791	54	96	156	413	71	1	19 360	7 012	6 732	2 128	1 626	1 774	88	1958
1959	824	55	89	158	455	66	1	22 082	8 623	7 272	2 352	1 865	1 878	92	1959
1960	887	57	88	167	512	62	1	27 056	11 399	8 453	2 735	2 264	2 100	105	1960
1961	931	55	86	189	545	55	1	31 966	14 392	9 415	3 085	2 576	2 372	126	1961
1962	1 082	56	83	212	676	54	1	41 043	19 344	11 896	3 403	3 088	3 148	164	1962
1963	1 236	61	88	246	827	53	1	49 412	23 954	14 388	3 765	3 600	3 500	205	1963
1964	1 354	62	81	341	829	40	1	55 095	26 761	16 516	3 957	3 852	3 785	224	1964
1965	1 568	68	76	456	930	37	1	63 960	31 149	19 482	4 107	4 465	4 476	281	1965
1966	1 769	62	73	618	984	31	1	70 425	34 795	21 718	4 280	4 738	4 585	309	1966

## AARDOLIEPRODUKTE

## PRODOTTI PETROLIFERI

- 1 Binnenlandse leveringen van niet-gasvormige eindprodukten (energetische en niet-energetische)
- 2 Binnenlandse leveringen van niet-gasvormige energetische produkten
- 3 Binnenlandse leveringen van vliegtuigbrandstoffen
- 4 Binnenlandse leveringen van autobenzine
- 5 Binnenlandse leveringen van petroleum (kerosine)
- 6 Binnenlandse leveringen van gas-dieselolie en lichte stookolie

- 1 Forniture al consumo interno di prodotti finiti non gassosi (energetici e non energetici)
- 2 Forniture al consumo interno di prodotti energetici non gassosi
- 3 Forniture al consumo interno di carburante per aerei
- 4 Forniture al consumo interno di benzina auto
- 5 Forniture al consumo interno di petrolio illuminante (Kerosene)
- 6 Forniture al consumo interno di gasolio



## MINERALÖLPRODUKTE

## PRODUITS PÉTROLIERS

## PETROLEUM PRODUCTS

- 1 Inlandslieferungen von Rückstands- Heizölen
- 2 Inlandslieferungen von nicht-energetischen Produkten insgesamt
- 3 Inlandslieferungen von Spezial- und Testbenzinen
- 4 Inlandslieferungen von Schmierölen und Schmierfetten
- 5 Inlandslieferungen von Paraffinen
- 6 Inlandslieferungen von Bitumen

- 1 Deliveries to inland consumption of residual fuels oils
- 2 Deliveries to inland consumption of non-energetical products, total
- 3 Deliveries to inland consumption of white spirit and S.B.P.
- 4 Deliveries to inland consumption of lubricants
- 5 Deliveries to inland consumption of paraffin
- 6 Deliveries to inland consumption of bitumen

★

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour	
	1 — Livraisons intérieures de fuel-oil résiduel							2 — Livraisons intérieures de produits non énergétiques, total							
	1 000 t							1 000 t							
1955	14 343	1 650	4 849	5 200	1 526	1 101	17	4 277	1 573	1 490	601	370	234	9	1955
1956	17 954	2 560	5 397	6 400	2 004	1 572	21	4 815	1 763	1 665	677	435	265	10	1956
1957	19 086	3 175	5 162	6 835	2 154	1 738	22	4 674	1 697	1 714	688	325	240	10	1957
1958	21 920	4 448	5 356	7 500	2 544	2 041	31	5 084	2 002	1 751	755	316	250	10	1958
1959	25 009	5 914	5 290	8 600	2 996	2 174	35	5 968	2 437	2 031	856	335	298	11	1959
1960	29 778	7 368	5 664	10 500	3 587	2 618	41	7 239	2 950	2 310	1 299	374	293	13	1960
1961	35 239	9 453	5 939	13 000	4 024	2 774	49	8 755	3 511	2 671	1 793	454	312	14	1961
1962	43 115	11 224	6 898	16 800	4 825	3 222	146	10 472	4 028	2 933	2 324	814	354	19	1962
1963	51 242	13 120	8 664	19 600	5 887	3 701	270	12 768	5 006	3 424	2 801	1 009	512	16	1963
1964	61 985	15 604	10 876	23 200	7 159	4 789	357	15 278	6 086	3 741	3 313	1 507	610	21	1964
1965	68 734	18 047	11 383	25 400	8 298	5 190	416	16 696	6 861	3 962	3 397	1 691	763	22	1965
1966	73 962	20 091	11 221	27 700	8 560	5 892	498	19 379	8 514	4 242	4 032	1 823	740	28	1966
	3 — Livraisons intérieures de white spirit et essences spéciales							4 — Livraisons intérieures de lubrifiants							
	1 000 t							1 000 t							
1955	338	163	95	19	36	24	1	1 306	513	421	169	99	98	6	1955
1956	374	178	109	20	41	25	1	1 464	558	479	177	130	113	7	1956
1957	382	192	108	17	41	23	1	1 368	513	475	186	92	96	6	1957
1958	367	172	107	17	44	26	1	1 428	562	459	186	115	99	7	1958
1959	395	186	115	20	48	25	1	1 515	613	494	196	103	102	7	1959
1960	422	202	118	25	51	25	1	1 628	652	528	222	111	107	8	1960
1961	454	215	126	26	52	33	2	1 715	680	537	260	122	108	8	1961
1962	478	220	131	28	56	41	2	1 834	713	569	293	135	116	8	1962
1963	492	214	140	34	62	40	2	1 907	712	599	328	142	118	8	1963
1964	542	252	148	35	66	36	5	2 076	815	637	330	157	128	9	1964
1965	548	252	148	30	72	39	7	2 127	836	649	335	163	134	10	1965
1966	585	271	157	32	77	41	7	2 217	856	688	365	161	138	9	1966
	5 — Livraisons intérieures de paraffine							6 — Livraisons intérieures de bitumes							
	1 000 t							1 000 t							
1955	85	32	20	22	8	3	0	2 111	677	861	333	129	109	2	1955
1956	100	36	24	23	10	7	0	2 361	756	941	390	152	120	2	1956
1957	97	40	26	22	7	2	0	2 400	784	978	380	137	119	2	1957
1958	98	42	23	23	7	3	0	2 607	949	915	470	148	122	3	1958
1959	107	48	25	24	5	5	0	3 107	1 212	1 043	545	175	129	3	1959
1960	129	58	27	31	7	6	0	3 459	1 355	1 155	615	199	131	4	1960
1961	126	56	32	30	4	4	0	4 154	1 679	1 370	730	228	142	5	1961
1962	129	54	34	33	4	4	0	4 777	2 055	1 446	855	247	164	10	1962
1963	153	70	39	36	4	4	0	5 833	2 757	1 641	950	280	200	5	1963
1964	159	69	41	38	7	4	0	6 781	3 236	1 774	1 120	369	275	7	1964
1965	169	74	43	40	7	4	0	7 153	3 528	1 847	1 130	407	235	6	1965
1966	180	80	41	46	10	3	0	7 824	3 872	1 989	1 230	481	244	8	1966

## AARDOLIEPRODUKTEN

- 1 Binnenlandse leveringen van residuele stookolie
- 2 Binnenlandse leveringen van niet-energetische producten, totaal
- 3 Binnenlandse leveringen van min. terpentijn en speciale benzines
- 4 Binnenlandse leveringen van smeeroïlen en -vetten
- 5 Binnenlandse leveringen van paraffines
- 6 Binnenlandse leveringen van bitumen

## PRODOTTI PETROLIFERI

- 1 Forniture al consumo interno di olio combustibile denso
- 2 Forniture al consumo interno di prodotti non energetici, totale
- 3 Forniture al consumo interno di benzina solvente e di acquaragia minerale
- 4 Forniture al consumo interno di lubrificanti
- 5 Forniture al consumo interno di paraffina
- 6 Forniture al consumo interno di bitume

1 Verbrauch des Sektors "Verkehr"  
(2 + 3 + 4 + 5)

2 Verbrauch der Eisenbahnen

3 Verbrauch des Strassenverkehrs

4 Verbrauch des Luftverkehrs

5 Verbrauch der Küsten- und Binnenschifffahrt

6 Verbrauch der Hochseeschifffahrt (Bunker)

1 Consumption by the "Transports" sector  
(2 + 3 + 4 + 5)

2 Consumption by railways

3 Consumption by road-traffic

4 Consumption by air-traffic

5 Consumption by coastal and inland waterways shipping

6 Consumption by ocean going vessels (Bunkers)

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	
	1 — Consommation du secteur "Transports" (2 + 3 + 4 + 5)							2 — Consommation des transports ferroviaires							
	1 000 t							1 000 t							
1955	17 775	5 426	6 572	2 815	1 495	1 403	64	1 267	89	948	157	35	33	5	1955
1956	19 814	6 249	7 055	3 163	1 748	1 532	67	1 483	101	1 070	187	47	72	6	1956
1957	20 353	6 485	6 901	3 421	1 865	1 609	72	1 552	140	1 088	184	52	82	6	1957
1958	22 777	7 493	7 492	3 937	2 028	1 748	79	1 668	211	1 141	175	50	83	8	1958
1959	25 174	8 730	7 801	4 477	2 241	1 840	85	1 591	280	1 085	89	41	87	9	1959
1960	28 554	10 319	8 504	5 328	2 480	1 825	98	1 708	381	1 081	95	46	94	11	1960
1961	32 079	11 746	9 318	6 239	2 685	1 996	95	1 760	455	1 051	85	45	116	8	1961
1962	36 042	13 181	10 182	7 422	2 973	2 179	105	1 921	525	1 116	85	52	132	11	1962
1963	39 891	14 397	11 162	8 625	3 252	2 337	118	2 016	493	1 207	79	65	161	11	1963
1964	44 393	16 208	12 281	9 606	3 560	2 618	120	2 000	515	1 150	78	62	182	13	1964
1965	47 880	17 518	13 224	10 259	3 843	2 899	137	1 930	479	1 091	90	56	200	14	1965
1966	51 714	19 350	14 180	11 075	4 105	2 861	143	1 803	528	906	90	61	203	15	1966
	3 — Consommation des transports routiers							4 — Consommation des transports aériens							
	1 000 t							1 000 t							
1955	14 245	4 841	4 903	2 295	1 035	1 113	58	855	226	204	123	159	142	1	1955
1956	15 702	5 484	5 195	2 566	1 190	1 207	60	1 051	329	257	156	165	143	1	1956
1957	16 166	5 763	5 083	2 781	1 230	1 244	65	1 053	222	283	181	197	169	1	1957
1958	18 099	6 570	5 563	3 200	1 326	1 370	70	1 289	312	311	255	230	180	1	1958
1959	20 034	7 576	5 922	3 574	1 462	1 425	75	1 582	444	335	321	275	206	1	1959
1960	22 886	8 885	6 452	4 408	1 617	1 439	85	1 871	523	476	416	283	171	2	1960
1961	25 899	10 108	7 143	5 199	1 786	1 578	85	2 141	602	617	441	295	184	2	1961
1962	29 219	11 395	7 822	6 201	1 999	1 711	91	2 521	646	723	630	308	211	3	1962
1963	32 658	12 537	8 641	7 330	2 195	1 851	104	2 744	742	787	684	330	198	3	1963
1964	36 705	14 134	9 704	8 177	2 490	2 097	103	3 036	869	865	777	317	204	4	1964
1965	39 884	15 368	10 618	8 739	2 710	2 335	114	3 295	971	921	835	350	209	9	1965
1966	43 372	16 956	11 663	9 410	2 948	2 278	117	3 686	1 121	995	939	408	212	11	1966
	5 — Consommation de la navigation intérieure et cabotage							6 — Consommation des soutes maritimes							
	1 000 t							1 000 t							
1955	1 408	270	517	240	266	115	—	7 190	1 604	1 729	1 246	2 060	551	—	1955
1956	1 578	335	533	254	346	110	—	8 362	1 963	1 999	1 296	2 384	720	—	1956
1957	1 582	360	447	275	386	114	—	7 188	1 721	1 666	1 170	2 067	564	—	1957
1958	1 721	400	477	307	422	115	—	8 107	1 651	1 916	1 981	2 045	514	—	1958
1959	1 967	430	459	493	463	122	—	8 301	1 818	1 652	2 412	1 753	666	—	1959
1960	2 089	530	495	409	534	121	—	10 346	2 314	1 675	3 183	2 426	748	—	1960
1961	2 279	581	507	514	559	118	—	12 697	2 493	1 897	3 836	3 436	1 035	—	1961
1962	2 381	615	521	506	614	125	—	13 980	2 770	2 052	4 128	3 717	1 313	—	1962
1963	2 473	625	527	532	662	127	—	14 527	2 693	1 982	4 592	3 764	1 496	—	1963
1964	2 652	690	562	574	691	135	—	17 079	3 221	2 171	5 529	4 358	1 800	—	1964
1965	2 771	700	594	595	727	155	—	19 028	3 501	2 032	6 458	5 013	2 024	—	1965
1966	2 853	745	616	636	688	168	—	20 703	3 876	2 149	7 576	5 012	2 090	—	1966

## ENERGETISCHE AARDOLIEPRODUKTEN

## PRODOTTI PETROLIFERI ENERGETICI

1 Verbruik van de sector "Vervoer"  
(2 + 3 + 4 + 5)

2 Verbruik van de spoorwegen

3 Verbruik van het wegverkeer

4 Verbruik van het luchtverkeer

5 Verbruik van de binnen- en kustscheepvaart

6 Verbruik van de zeescheepvaart (bunker)

1 Consumo del settore "Trasporti"  
(2 + 3 + 4 + 5)

2 Consumo dei trasporti ferroviari

3 Consumo dei trasporti stradali

4 Consumo dei trasporti aerei

5 Consumo della navigazione interna e del cabotaggio

6 Consumo dei bunkeraggi marittimi

- 1 Verbrauch des Sektors "Eisenschaffende Industrie"
- 2 Verbrauch des Sektors "Übrige Industrie"
- 3 Verbrauch der NE-Metallindustrie
- 4 Verbrauch des nicht-energetischen Bergbaus
- 5 Verbrauch der Nahrungs- und Genussmittelindustrie
- 6 Verbrauch der Textil-, Bekleidungs-, Leder- und Schuhindustrie

- 1 Consumption by the "Iron and Steel" sector
- 2 Consumption by the "Other industries" sector
- 3 Consumption by the non-ferrous metals' industry
- 4 Consumption by the ore-extraction industry, etc. (non energetical)
- 5 Consumption by the food, drink and tobacco industry
- 6 Consumption by the textile, leather and clothing industry

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	
	<b>1 — Consommation du secteur "Sidérurgie"</b>							<b>2 — Consommation du secteur "Autres industries"</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1960	3 310	1 230	781	616	515	158	10	22 154	5 756	5 894	6 070	2 234	2 173	30	1960
1961	3 715	1 439	820	696	520	219	21	25 151	7 425	6 369	6 676	2 540	2 102	39	1961
1962	4 338	1 814	799	787	578	258	102	30 413	9 199	7 497	8 381	2 899	2 398	39	1962
1963	4 829	1 962	968	806	622	266	205	36 525	10 778	9 700	10 190	3 294	2 513	50	1963
1964	5 976	2 541	1 237	883	699	335	281	41 332	12 419	11 031	11 165	3 532	3 120	65	1964
1965	6 901	2 770	1 393	1 210	795	390	343	47 072	14 656	12 815	12 245	3 834	3 445	77	1965
1966	7 085	2 894	1 416	1 154	799	408	414	51 561	15 944	14 376	13 659	3 764	3 735	83	1966
	<b>3 — Consommation de l'industrie des métaux non ferreux</b>							<b>4 — Consommation de l'industrie extractive des minerais et minéraux non énergétiques</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1960	952	281	482	75	20	94	.	382	130	217	35	—	—	.	1960
1961	1 032	299	508	85	25	115	.	479	172	267	40	—	—	.	1961
1962	1 067	332	477	100	23	135	.	425	226	159	40	—	—	.	1962
1963	1 250	380	578	120	25	147	.	509	289	180	40	—	—	.	1963
1964	1 384	399	665	125	31	164	.	646	386	220	40	—	—	.	1964
1965	1 459	445	731	70	39	174	.	748	443	255	50	—	—	.	1965
1966	1 739	455	833	230	39	182	.	871	461	310	100	—	—	.	1966
	<b>5 — Consommation de l'industrie alimentaire, des boissons et du tabac</b>							<b>6 — Consommation de l'industrie textile, de l'habillement, du cuir et de la chaussure</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1960	3 590	760	972	853	710	295	.	1 914	386	528	551	234	215	.	1960
1961	3 882	904	984	904	770	320	.	2 221	502	607	621	256	235	.	1961
1962	4 305	1 109	1 175	934	779	308	.	2 654	654	696	772	284	248	.	1962
1963	5 152	1 382	1 479	1 155	811	325	.	3 113	780	917	852	297	267	.	1963
1964	5 759	1 598	1 645	1 236	907	373	.	3 507	898	1 116	872	307	314	.	1964
1965	6 380	1 833	1 881	1 349	894	423	.	4 132	1 046	1 338	1 103	289	256	.	1965
1966	6 926	2 057	2 131	1 409	913	416	.	4 442	1 146	1 621	1 133	288	254	.	1966

## ENERGETISCHE AARDOLIEPRODUKTE

## PRODOTTI PETROLIFERI ENERGETICI

- 1 Verbruik van de sector "Ijzer- en staalindustrie"
- 2 Verbruik van de sector "Overige industrie"
- 3 Verbruik van de non-ferro metallurgische industrie
- 4 Verbruik van de niet-energetische mijnbouwindustrie
- 5 Verbruik van de voedings- en genotmiddelenindustrie
- 6 Verbruik van de textiel-, kleding- en lederindustrie

- 1 Consumo del settore "Siderurgia"
- 2 Consumo del settore "Altre industrie"
- 3 Consumo dell'industria dei metalli non ferrosi
- 4 Consumo dell'industria estrattiva di minerali non energetici
- 5 Consumo dell'industria alimentare delle bevande e del tabacco
- 6 Consumo dell'industria tessile dell'abbigliamento, del cuoio e della calzatura



- 1 Verbrauch der Papier und Pappe erzeugenden Industrie
- 2 Verbrauch der chemischen Industrie (einschl. Chemiefaserherst.)
- 3 Verbrauch der Industrie der Steine und Erden (einschl. Glas- und Keramikindustrie)
- 4 Verbrauch der eisen- und metallverarbeitenden Industrie
- 5 Verbrauch des Sektors "Haushalt usw."
- 6 Verbrauch des Sektors "Landwirtschaft"

- 1 Consumption by the paper industry
- 2 Consumption by the chemical industry (including artificial and synthetical fibres)
- 3 Consumption by the glass, pottery and building materials' industry
- 4 Consumption by the engineering and other metal industry
- 5 Consumption by the sector "Households, etc."
- 6 Consumption by the sector "Agriculture"

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	
	<b>1 — Consommation de l'industrie des pâtes à papier, du papier et du carton</b>							<b>2 — Consommation de l'industrie chimique (y compris fibres artificielles et synthétiques)</b>							
	1 000 t							1 000 t							
1960	1 702	599	386	393	211	113	.	3 685	1 025	604	1 113	562	370	11	1960
1961	2 053	854	416	443	219	121	.	4 521	1 409	635	1 304	648	514	11	1961
1962	2 362	999	450	504	269	140	.	5 433	1 671	922	1 555	737	533	15	1962
1963	2 828	1 140	575	614	352	147	.	6 840	2 063	1 175	2 206	820	557	19	1963
1964	3 178	1 217	620	704	456	181	.	8 243	2 579	1 461	2 547	986	640	30	1964
1965	3 921	1 404	730	1 107	480	200	.	9 803	3 286	1 723	2 990	1 075	694	35	1965
1966	4 351	1 596	815	1 257	485	198	.	10 520	3 709	1 925	3 111	1 048	687	40	1966
	<b>3 — Consommation de l'industrie des produits minéraux non métalliques</b>							<b>4 — Consommation de l'industrie des fabrications métalliques</b>							
	1 000 t							1 000 t							
1960	5 705	1 625	1 192	2 175	235	470	8	3 316	1 147	1 050	671	218	230	.	1960
1961	6 725	2 139	1 188	2 606	267	514	11	3 777	1 334	1 201	768	209	265	.	1961
1962	8 083	2 635	1 325	3 207	329	571	16	4 851	1 772	1 571	958	268	282	.	1962
1963	9 508	2 975	1 708	3 759	364	684	18	5 853	2 091	1 977	1 166	310	309	.	1963
1964	11 003	3 506	2 005	4 110	440	922	20	6 345	2 308	2 095	1 273	328	341	.	1964
1965	12 163	4 184	2 441	3 879	483	1 154	22	7 257	2 648	2 503	1 385	354	367	.	1965
1966	14 046	4 828	2 753	4 563	450	1 433	19	7 800	2 684	2 877	1 502	378	359	.	1966
	<b>5 — Consommation du secteur "Foyers domestiques, etc."</b>							<b>6 — Consommation du secteur "Agriculture"</b>							
	1 000 t							1 000 t							
1960	14 712	6 012	3 142	2 837	1 588	1 084	49	2 705	702	1 059	608	173	153	10	1960
1961	18 222	8 303	3 412	3 252	1 917	1 274	64	3 037	767	1 209	686	194	173	8	1961
1962	25 370	12 102	4 798	3 875	2 565	1 933	97	3 412	852	1 415	725	201	211	8	1962
1963	31 723	15 931	5 718	4 622	3 183	2 150	119	3 718	902	1 610	720	250	227	9	1963
1964	35 634	17 757	6 659	5 213	3 676	2 198	131	3 945	956	1 648	787	255	291	8	1964
1965	42 371	20 923	8 296	5 951	4 426	2 603	172	4 149	986	1 701	862	277	314	9	1965
1966	47 050	23 556	8 942	6 684	4 756	2 913	199	4 422	1 051	1 826	918	274	344	9	1966

ENERGETISCHE AARDOLIEPRODUKTEN

- 1 Verbruik van de papier- en kartonindustrie
- 2 Verbruik van de chemische industrie (met inbegrip van kunst- en synthetische vezels)
- 3 Verbruik van de glas-, keramiek- en bouwmaterialenindustrie
- 4 Verbruik van de metaalverwerkende industrie
- 5 Verbruik van de sector "Huisbrand, enz."
- 6 Verbruik van de sector "Landbouw"

PRODOTTI PETROLIFERI ENERGETICI

- 1 Consumo dell'industria delle paste-carta e della carta
- 2 Consumo dell'industria chimica (comprese le fibre artificiali e sintetiche)
- 3 Consumo dell'industria dei prodotti minerali non metallici
- 4 Consumo dell'industria delle fabbricazioni metalliche
- 5 Consumo del settore "Consumi domestici, ecc."
- 6 Consumo del settore "Agricoltura"

**RAFFINERIEEN**

**RAFFINERIES**

**REFINERIES**

Bestehende Raffinerien

Liste des raffineries existantes

Existing refineries

Code de la carte	n°	Société	Localisation	Capacité théorique de traitement de pétrole brut		
				Fin 1965	Fin 1966	Variation 1966/1965
				1 000 t/an		
<b>1</b>		<b>FRANCE</b>		<b>71 080</b>	<b>79 180</b>	<b>+ 8 100</b>
<b>101</b>		<b>Nord</b>		<b>5 500</b>	<b>5 500</b>	<b>—</b>
	1	Société Française des Pétroles B.P.	Dunkerque	5 500	5 500	—
<b>103</b>		<b>Paris</b>		<b>—</b>	<b>3 600</b>	<b>+ 3 600</b>
	2	U.G.P. et U.I.P.	Nangis	—	3 600	+ 3 600
<b>105</b>		<b>Haute-Normandie</b>		<b>24 500</b>	<b>28 200</b>	<b>+ 3 700</b>
	3	Compagnie Française de Raffinage (C.F.R.)	Gonfreville	10 600	10 600	—
	4	Esso Standard S.A.F.	Port-Jérôme	4 800	4 800	—
	5	Compagnie de Raffinage Shell Berre	Petit-Couronne	5 500	9 200	+ 3 700
	6	Mobil Oil Française S.A.	Gravenchon	3 600	3 600	—
<b>108</b>		<b>Loire</b>		<b>5 300</b>	<b>5 500</b>	<b>+ 200</b>
	7	Antar	Donges	4 100	4 300	+ 200
	8	Antar	Vernes s/Seiche	1 200	1 200	—
<b>112</b>		<b>Aquitaine</b>		<b>4 700</b>	<b>5 000</b>	<b>+ 300</b>
	9	Compagnie de Raffinages Shell Berre	Pauillac	500	500	—
	10	Union Industrielle des Pétroles	Ambès	1 800	1 900	+ 100
	11	Esso Standard S.A.F.	Bordeaux	2 400	2 600	+ 200
<b>117</b>		<b>Alsace</b>		<b>7 550</b>	<b>7 550</b>	<b>—</b>
	12	Compagnie Rhénane de Raffinage C.R.R.	Reichstett	3 700	3 700	—
	13	Société de Raffinage de Strasbourg	Herrlisheim	3 850	3 850	—
<b>120</b>		<b>Rhône-Alpes</b>		<b>2 000</b>	<b>2 300</b>	<b>+ 300</b>
	14	Union pour le Raffinage et la Pétrochimie	Feyzin	2 000	2 300	+ 300
<b>121</b>		<b>Provence</b>		<b>21 530</b>	<b>21 530</b>	<b>—</b>
	15	Mobil Oil Française S.A.	Frontignan	1 730	1 730	—
	16	Compagnie Française de Raffinage (C.F.A.)	La Mede	6 400	6 400	—
	17	Compagnie de Raffinage Shell Berre	Berre-l'Étang	6 000	6 000	—
	18	Société Française des Pétroles B.P.	Lavera	4 400	4 400	—
	19	Esso Standard S.A.F.	Fos s/Mer	3 000	3 000	—

<b>2</b>		<b>BELGIQUE/BELGIË</b>		<b>16 675</b>	<b>17 540</b>	<b>+ 865</b>
<b>201a</b>		<b>Anvers/Antwerpen</b>		<b>16 395</b>	<b>17 000</b>	<b>+ 605</b>
	1	Albatros	Antwerpen	1 025	1 030	+ 5
	2	Esso Belgium S.A.	Antwerpen	4 730	4 730	—
	3	Raffinerie Belge des Pétroles	Antwerpen	1 600	2 200	+ 600
	4	Société Industrielle Belge des Pétroles	Antwerpen	9 000	9 000	—
	5	Tankage et Transport	Antwerpen	40	40	—
<b>201b</b>		<b>Flandre Orientale/Oost-Vlaanderen</b>		<b>280</b>	<b>540</b>	<b>+ 260</b>
	6	Belgian Shell S.A.	Gent	280	540	+ 260

Schlüssel der Landkarten	n°	Betriebsgesellschaft	Standort	1 000 t/Jahr		
				Ende 1965	Ende 1966	Veränderungen 1966/1965
				Theoretische Rohöl-Verarbeitungskapazität		

Siehe Karte 3

—

Voir carte 3

—

Vedere carta 3

—

Zie kaart 3

—

See map 3

**RAFFINADERIJEN**

**RAFFINERIE**

Lijst van de raffinaderijen

Lista delle raffinerie

**RAFFINERIEEN**  
Bestehende Raffinerien

**RAFFINERIES**  
Liste des raffineries existantes

**REFINERIES**  
Existing refineries

Kaartencode	n°	Onderneming	Vestigingsplaats	Theoretische capaciteit van de ruwe-aardolieverwerking		
				Einde 1965	Einde 1966	Veranderingen 1966/1965
				1 000 t/jaar		
<b>3</b>		<b>NEDERLAND</b>		<b>31 870</b>	<b>33 340</b>	<b>+ 1 470</b>
<b>303</b>		<b>Noord- en Zuid-Holland</b>		<b>31 870</b>	<b>33 340</b>	<b>+ 1 470</b>
	1	Caltex	Pernis - Rotterdam	4 500	5 000	+ 500
	2	Esso Nederland	Rotterdam Botlek	7 500	7 500	—
	3	Shell Nederland	Pernis - Rotterdam	16 750	17 000	+ 250
	4	Gulf	Rotterdam Europoort	2 870	3 590	+ 720
	5	Asphalt- en chemische fabrieken	Amsterdam	250	250	—
<b>4</b>		<b>DEUTSCHLAND (B.R.)</b>		<b>81 413</b>	<b>89 213</b>	<b>+ 7 800</b>
<b>401</b>		<b>Schleswig-Holstein</b>		<b>3 550</b>	<b>3 550</b>	<b>—</b>
	1	Deutsche Erdöl A.G. (DEA)	Heide/Holstein	3 000	3 000	—
	2	Mineralöl- und Asphaltwerke A.G. (Mawag)	Ostermoor/Holstein	550	550	—
<b>402</b>		<b>Hamburg</b>		<b>11 420</b>	<b>12 420</b>	<b>+ 1 000</b>
	3	BP Benzin und Petroleum A.G.	Hamburg-Finkenwerder	3 400	4 300	+ 900
	4	Deutsche Shell A.G.	Hamburg-Harburg	4 300	4 300	—
	5	Esso A.G.	Hamburg-Harburg	3 500	3 600	+ 100
	6	Ölwerke Julius Schindler	Hamburg	220	220	—
<b>403</b>		<b>Niedersachsen</b>		<b>7 803</b>	<b>8 053</b>	<b>+ 250</b>
	7	Gewerkschaft Erdöl-Raffinerie Deurag-Nerag	Misburg/Hannover	2 500	2 550	+ 50
	8	Mineralölwerke Peine	Peine	18	18	—
	9	Wintershall A.G.	Salzbergen	235	235	—
	10	Gewerkschaft Erdölraffinerie Emsland	Lingen/Ems	3 550	3 750	+ 200
	11	Erdölwerke Frisia A.G.	Emden	1 500	1 500	—
<b>404</b>		<b>Bremen</b>		<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>—</b>
	12	Mobil Oil A.G. in Deutschland	Bremen	1 500	1 500	—
<b>405</b>		<b>Nordrhein-Westfalen</b>		<b>32 240</b>	<b>33 640</b>	<b>+ 1 400</b>
	13	Gelsenberg Benzin A.G.	Gelsenkirchen	7 000	7 000	—
	14	Union Rheinische Braunkohlen Kraftstoff A.G.	Wesseling/Köln	3 500	4 000	+ 500
	15	Deutsche Shell A.G.	Monheim/Rhein	340	340	—
	16	Kleinholz u. Co.	Essen	550	550	—
	17	Fina Bitumenwerke G.M.B.H.	Mülheim/Ruhr	500	500	—
	18	Ruhrchemie	Oberhausen-Holteln	550	550	—
	19	Scholven-Chemie A.G.	Gelsenkirchen-Buer	4 200	4 200	—
	20	Esso A.G.	Köln	4 800	5 500	+ 700
	21	Fina Raffinerie A.G.	Duisburg	2 000	2 000	—
	22	BP Benzin und Petroleum A.G.	Dinslaken	4 800	5 000	+ 200
	23	Deutsche Shell A.G.	Godorf	4 000	4 000	—
<b>406</b>		<b>Hessen</b>		<b>2 000</b>	<b>3 000</b>	<b>+ 1 000</b>
	24	Caltex Deutschland G.M.B.H.	Raunheim	2 000	3 000	+ 1 000
<b>407</b>		<b>Rheinland-Pfalz</b>		<b>5 000</b>	<b>5 000</b>	<b>—</b>
	25	Elf Mineralöl (G.M.B.H.)	Speyer	2 500	2 500	—
	26	Erdölraffinerie Mannheim	Mannheim	2 500	2 500	—
<b>408</b>		<b>Baden-Württemberg</b>		<b>6 400</b>	<b>10 200</b>	<b>+ 3 800</b>
	27	Esso A.G.	Karlsruhe	4 000	4 000	—
	28	Raffinerie Dea-Scholven G.M.B.H.	Karlsruhe	2 400	6 200	+ 3 800
<b>409</b>		<b>Bayern</b>		<b>11 500</b>	<b>11 850</b>	<b>+ 350</b>
	29	Deutsche Shell A.G.	Ingolstadt	2 800	3 000	+ 200
	30	Esso A.G.	Ingolstadt	3 800	3 950	+ 150
	31	Erdölraffinerie Ingolstadt A.G.	Ingolstadt	2 400	2 400	—
	32	Erdölraffinerie Neustadt	Neustadt/Bayern	2 500	2 500	—
Schlüssel der Landkarten	n°	Betriebsgesellschaft	Standort	1 000 t/Jahr		
				Einde 1965	Einde 1966	Veränderungen 1966/1965
				Theoretische Rohöl-Verarbeitungskapazität		

Siehe Karte 3 — Voir carte 3 — Vedere carta 3 — Zie kaart 3 — See map 3

**RAFFINADERIJEN**  
Lijst van de raffinaderijen

**RAFFINERIE**  
Lista delle raffinerie



## RAFFINERIEI

## RAFFINERIES

## REFINERIES

Bestehende Raffinerien

Liste des raffineries existantes

Existing refineries

Codice della carta	n°	Società	Località	Capacità teorica di lavorazione del petrolio greggio				
				Fine 1965		Fine 1966		Variazioni 1966/65
				1 000 t/anno				
				Netta	Con riserva	Netta	Con riserva	Con riserva
5		<b>ITALIA</b>		<b>84 807</b>	<b>110 095</b>	<b>93 750</b>	<b>122 821</b>	<b>+ 12 726</b>
		<b>Italia settentrionale</b>		<b>37 831</b>	<b>49 180</b>	<b>42 700</b>	<b>54 766</b>	<b>+ 5 586</b>
501	1	<b>Piemonte</b> Sarpom S.p.a.	Treccate	4 500	5 850	4 500	7 800	+ 1 950
503		<b>Liguria</b>		<b>11 338</b>	<b>14 740</b>	<b>12 230</b>	<b>14 990</b>	<b>+ 250</b>
503a	2	Garrone	Genova	5 000	6 500	5 000	6 500	—
	3	Sanquirico	Genova	385	500	700	600	+ 100
	4	Iplom	Genova	615	800	1 000	940	+ 140
503b	5	Fina Italiana S.p.a.	Genova	723	940	730	800	— 140
	6	Shell I.T.	La Spezia	4 077	5 300	4 100	5 300	—
	7	SPI S.p.a.	Arcola	538	700	700	850	+ 150
504		<b>Lombardia</b>		<b>11 993</b>	<b>15 590</b>	<b>14 170</b>	<b>16 726</b>	<b>+ 1 136</b>
	8	AGIP S.p.a.	Cortemaggiore	108	140	100	140	—
	9	Amoco Italia S.p.a.	Cremona	1 115	1 450	3 000	3 000	+ 1 550
	10	Anic S.p.a.	Sannazzaro	5 000	6 500	4 000	6 500	—
	11	Shell I.T.	Rho	3 900	5 070	3 900	4 000	— 1 070
	12	Fina Italiana S.p.a.	Milano	254	330	220	286	— 44
	13	I.C.I.P. S.p.a.	Mantova	1 000	1 300	2 000	1 300	—
	14	Ilsea	Valmadrera	231	300	300	400	+ 100
	15	Lombarda petroli	Villasanta	385	500	650	1 100	+ 600
506	16	<b>Veneto</b> Irom S.p.a.	Venezia	2 000	2 600	3 500	5 200	+ 2 600
507	17	<b>Friuli Venezia Giulia</b> Aquila S.p.a.	Trieste	2 000	2 600	2 300	2 600	—
508	18	<b>Emilia Romagna</b> Sarom S.p.a.	Ravenna	6 000	7 800	6 000	7 450	— 350
		<b>Italia centrale</b>		<b>9 965</b>	<b>12 930</b>	<b>12 100</b>	<b>12 800</b>	<b>— 130</b>
509	19	<b>Marche</b> Api S.p.a.	Falconara	1 789	2 300	3 000	3 000	+ 700
510	20	<b>Toscana</b> Stanic S.p.a.	Livorno	3 538	4 600	3 000	4 600	—
512		<b>Lazio</b>		<b>4 638</b>	<b>6 030</b>	<b>6 100</b>	<b>5 200</b>	<b>— 830</b>
512a	21	Raffineria di Roma	Pantano di Grano	3 100	4 030	3 100	3 700	— 330
512b	22	Getty oil italiana S.p.a.	Gaeta	1 538	2 000	3 000	1 500	— 500
		<b>Italia meridionale</b>		<b>9 508</b>	<b>12 360</b>	<b>9 200</b>	<b>13 110</b>	<b>+ 750</b>
513	23	<b>Campania</b> Mobil oil italiana S.p.a.	Napoli	5 385	7 000	4 500	7 000	—
516		<b>Puglia</b>		<b>4 123</b>	<b>5 360</b>	<b>4 700</b>	<b>6 110</b>	<b>+ 750</b>
516a	24	Stanic S.p.a.	Bari	2 923	3 800	3 500	4 550	+ 750
516b	25	Montesud	Brindisi	1 200	1 560	1 200	1 560	—
519		<b>Sicilia</b>		<b>23 404</b>	<b>30 425</b>	<b>25 750</b>	<b>34 145</b>	<b>+ 3 720</b>
519a	26	Mediterranea S.p.a.	Milazzo	8 000	10 400	8 000	10 400	—
519b	27	A.B.C.D.	Ragusa	250	325	250	325	—
	28	Anic S.p.a.	Gela	3 231	4 200	4 000	4 200	—
	29	Rasiom S.p.a.	Augusta	6 923	9 000	8 500	12 370	+ 3 370
	30	Sincat S.p.a.	Priolo	5 000	6 500	5 000	6 850	+ 350
520		<b>Sardegna</b>		<b>4 000</b>	<b>5 200</b>	<b>4 000</b>	<b>8 000</b>	<b>+ 2 800</b>
	31	S.A.R.A.S. S.p.a.	Sarrok	4 000	5 200	4 000	8 000	+ 2 800
Code de la carte	n°	Société	Localisation	Nette	Avec réserve	Nette	Avec réserve	Avec réserve
				1 000 t/an				
				Fin 1965		Fin 1966		Varia-tions 1966/65
				Capacité théorique de traitement de pétrole brut				
Siehe Karte 3	—	Voir carte 3	—	Vedere carta 3	—	Zie kaart 3	—	See map 3

## RAFFINADERIJEN

Lijst van de raffinaderijen

## RAFFINERIE

Lista delle raffinerie

ERDÖL

PÉTROLE

PETROLEUM

1 Rohöl-Fernleitungen  
2 Mineralölprodukte-Fernleitungen  
Stand am Jahresende 1966

Oléoducs  
Situation fin 1966

1 Crude oil pipelines  
2 Petroleum products pipelines  
Situation at end of year 1966

1 — Oléoducs de pétrole brut				2 — Oléoducs de produits pétroliers			
Tracé Abschnitt	Nombre de conduites  Zahl der Leitungen	Longueur  Länge km	Diamètre  Durch- messer mm	Tracé Percorso	Aantal leidingen  Numero di Canalizza- zioni	Langte  Lunghezza km	Doorsnede  Diametro mm
<b>1 France</b>				<b>1 France</b>			
<b>existants/vorhandene</b>				<b>existants/vorhandene</b>			
1a Lavera - Karlsruhe - Speyer	1	782	860	1a Le Havre - Paris (Grigny)	1	248	250
1b Le Havre - Petit Couronne	2	77	360	1b Gonfreville - Paris (Le Bourget)	1	184	300
1c Parentis - Bec d'Ambès	1	94	310-460	1c Port Jérôme - Paris (Gennevilliers)	1	157	500
1d Le Havre - Port Jérôme	3	36	660-250	1d Berre - Lavera	1	35	350
1e Le Havre - Gravenchon	1	35	360	1e Feyzin - St-Quentin Fallavier	1	26	250
1f Le Havre - Gonfreville	2	25	360	1f Grandpuits - Paris (Grigny)	1	45	300
1g Donges - Rennes	1	93	300	<b>en construction/im Bau</b>			
1h Gennes - Cressier (Suisse)	1	88	380-250	1g Grandpuits - Paris (Melun)	1	27	150
1i Le Havre - Grandpuits	1	251	500	<b>en projet/geplant</b>			
1j Lavera - Berre	1	24	500	1h Gonfreville - Port Jérôme	1	24	500
1k St-Quentin Fallavier - Feyzin	1	26	400	1i Lavera - Lyon - Chalons - Dijon - St-Etienne - Grenoble - Genève	1	1 075	460-250
<b>en projet/geplant</b>				<b>en projet/geplant</b>			
1l Verdon - Pavillac	1	52	360	1j Feyzin - Bourg - Travaux	1	274	200
1m Strasbourg - Klarenthal	1	105	400	1k Bordeaux - Toulouse	1	200	200
1n Strasbourg - Metz	1	160	400	1l Marseille - Nice	1	220	250
1o Belfort - Schötz (Suisse)	1	121	510	1m Strasbourg - Nancy - Metz - Thionville - Luxembourg	1	145	300
<b>2 Belgique/België</b>				<b>2 Belgique/België</b>			
<b>en projet/geplant</b>				<b>en projet/geplant</b>			
2a Antwerpen-Hermalle (Liège)	1	120	300	2a Antwerpen - Bruxelles	1	50	300
<b>3 Nederland</b>				<b>3 Nederland</b>			
<b>bestaand/existants</b>				<b>bestaand/existants</b>			
3a Rotterdam - Venlo - Wezel - Gelsen- kirchen - Goldorf - Raunheim	3	299 }	610-400	3a Rotterdam - Botlek	3	19	250
3b Europoort - Pernis	4	156 }	710	3b Rotterdam - Botlek	1	19	250
<b>gepland/en projet</b>				<b>gepland/en projet</b>			
3c Europoort - Amsterdam	1	80	710	3c Botlek - Geleen	1	185	200
3d Rotterdam - Venlo	1	200	900	<b>gepland/en projet</b>			
<b>4 Deutschland (B.R.)</b>				<b>4 Deutschland (B.R.)</b>			
<b>vorhandene/existants</b>				<b>vorhandene/existants</b>			
4a Karlsruhe - Ingolstadt - Neustadt	1	286	660	4a Gelsenkirchen - Duisburg	1	32	200
4b Wilhelmshaven - Wesseling	1	384	710	4b Heide - Brunsbüttelkoog	3	32	150-100
4c Wesel - Gelsenkirchen	1	43	400	<b>im Bau/en construction</b>			
4d Jockgrim - Mannheim	1	66	400	4c Dinslaken - Godorf - Ludwigshafen	1	449	500-300
4e Jockgrim - Speyer	1	35	400	4d Burghausen - München	1	95	200
4f Brunsbüttelkoog - Heide	1	32	250	<b>5 Italia</b>			
4g Plön Ost - Heide	1	90	250	<b>in esercizio/existants</b>			
<b>im Bau/en construction</b>				<b>in esercizio/existants</b>			
4h St-Christoph - Burghausen	1	62	300	5a Treccate - Chivasso	1	70	400
<b>gepland/en projet</b>				<b>in esercizio/existants</b>			
4i Ingolstadt - Eggolsheim	1	115	400	5b Treccate - Savona	1	152	200
4j Wilhelmshaven - Misburg	1	220	500	5c Treccate - Turbigo	1	13	150
<b>5 Italia</b>				<b>in esercizio/existants</b>			
<b>in esercizio/existants</b>				<b>in esercizio/existants</b>			
5a Pegli - Ferrera - Ingolstadt	1	650	610-460	5d Treccate - Arluno	3	16	300
5b Ferrera - Collombey	1	257	460-300	5e Ferrera - Chivasso	1	77	250
5c Ragusa - Augusta	1	69	360	5f Ferrera - Rho	2	45	250-200
5d Gagliano - Gela	1	75	150	5g Busalla - Genova	1	30	200
5e Savona - Treccate	1	152	500	<b>in progetto/en projet</b>			
5f Pegli - Cremona	1	152	400-300	5h Civitavecchia - Roma	1	70	250
5g Genova - Lacchiarella	1	108	250	5i Ravenna - Rovigo - Verona - Milano	1	241	270
5h Genova - Rho	1	130	300	5j Livorno - Firenze	1	68	270
5i Genova - Busalla	1	30	400	<b>in costruzione/en construction</b>			
5j Vado Ligure - Treccate	1	145	510	5l Trieste (Muggia) - Ingolstadt	1	459	1 000
5k Marghera - Mantova	1	125	250	<b>in costruzione/en construction</b>			

Siehe Karte 3 — Voir carte 3 — Vedere carta 3 — Zie kaart 3 — See map 3

AARDOLIE  
1 Ruwe aardolie-pijpleidingen  
2 Aardolieprodukten-pijpleidingen  
Toestand einde van het jaar 1966

1 Oleodotti per petrolio greggio  
2 Oleodotti per prodotti petroliferi  
Situazione a fine 1966

PETROLIO

**KRAFTSTOFFE**  
 Tankstellenpreise

- 1 Oktanzahl (ROZ/MOZ)
- 2 Abgabepreis an der Tankstelle
- 3 Fiskalische Belastungen
- 4 Preis ohne fiskalische Belastungen

**CARBURANTS**  
 Prix à la pompe

★

- 1 Octan-Number (ROZ/MOZ)
- 2 Retail-prices
- 3 Taxation
- 4 Price without taxes

**MOTOR-FUELS**  
 Retail prices

1. Januar 1 <sup>er</sup> janvier 1 gennaio 1 januari 1 <sup>st</sup> January	1. Indice d'octane		2. Prix à la pompe	3. Droits et taxes	4. Prix hors taxes	2. Prix à la pompe	3. Droits et taxes	4. Prix hors taxes
	ROZ	MOZ						

**DEUTSCHLAND (B.R.)**  
 Abgabepreise in der niedrigsten Preis-Zone.

	DM/100 l			US \$/100 l				
<b>Normalbenzin</b>								
1960	92-88	86-82	61,00	32,00	28,20	14,52	7,81	6,71
1961	93-90	86-83	60,00	34,80	25,20	14,29	8,29	6,00
1962	94-90	86-83	56,50	34,61	21,89	14,13	8,65	5,48
1963	92-90	86-83	56,50	34,46	22,04	14,13	8,62	5,51
1964	93-91	86-82	56,50	32,96	23,54	14,13	8,24	5,89
1965	93-91	88-82	56,50	33,55	22,95	14,13	8,39	5,74
1966	94-91	88-80	53,00	33,55	19,45	13,25	8,39	4,86
1967	94-91	89-81	53,00	33,55	19,45	13,25	8,39	4,86
<b>Dieselmotorkraftstoff</b>								
1960			50,00	27,77	22,23	11,90	6,61	5,29
1961			54,00	31,80	22,20	12,86	7,58	5,28
1962			54,50	31,68	22,82	13,63	7,92	5,71
1963			54,50	31,68	22,82	13,63	7,92	5,71
1964			51,50	30,80	20,70	12,88	7,70	5,18
1965			51,50	31,09	20,41	12,88	7,77	5,11
1966			51,50	31,09	20,41	12,88	7,77	5,11
1967			51,50	31,09	20,41	12,88	7,77	5,11

**FRANCE**  
 Zone de Prix - Paris.

	Fr./100 l			US \$/100 l				
<b>Essence normale</b>								
1960	85-82	79-75	99,00	73,44	25,56	20,05	14,88	5,17
1961	87-85	82-79	98,00	73,55	24,45	19,85	14,90	4,95
1962	88-85	82-79	98,00	73,55	24,45	19,85	14,90	4,95
1963	91-89	85-81	98,00	73,55	24,45	19,85	14,90	4,95
1964	91-90	85-82	97,00	73,55	23,45	19,65	14,90	4,75
1965	91-90	85-83	94,00	71,55	22,45	19,04	14,39	4,65
1966	91-90	84-82	94,00	71,55	22,45	19,04	14,39	4,65
1967	91-90	84-82	94,00	71,55	22,45	19,04	14,39	4,65
<b>Essence super</b>								
1960	94-92	86-81	104,00	75,50	28,50	21,07	15,30	5,77
1961	95-93	85-81	104,00	75,61	28,39	21,07	15,31	5,76
1962	98-94	85-81	104,00	75,61	28,39	21,07	15,31	5,76
1963	99-97	89-84	104,00	75,61	28,39	21,07	15,31	5,76
1964	99-98	89-85	104,00	75,61	28,39	21,07	15,31	5,76
1965	99-98	87-85	103,00	75,61	27,39	20,86	15,31	5,55
1966	99-98	88-86	103,00	75,61	27,39	20,86	15,31	5,55
1967	99-98	92-85	103,00	75,61	27,39	20,86	15,31	5,55
<b>Gasöl routier</b>								
1960			66,70	44,03	22,67	13,51	8,92	4,59
1961			66,50	44,07	22,43	13,47	8,93	4,54
1962			66,40	44,07	22,33	13,45	8,93	4,52
1963			66,40	44,07	22,33	13,45	8,93	4,52
1964			66,30	44,07	22,23	13,43	8,93	4,50
1965			65,10	43,88	21,22	13,19	8,89	4,30
1966			64,50	43,88	20,62	13,06	8,89	4,17
1967			64,50	43,88	20,62	13,06	8,89	4,17

**AUTOBRANDSTOFFEN**  
 Prijs aan de pomp

- 1 Oktaangetal (ROZ/MOZ)
- 2 Prijs aan de pomp
- 3 Fiskale lasten
- 4 Prijs zonder fiskale lasten

**CARBURANTI**  
 Prezzo di vendita

- 1 Indice di ottano (ROZ/MOZ)
- 2 Prezzo di vendita
- 3 Oneri fiscali
- 4 Prezzo al netto oneri fiscali



**KRAFTSTOFFE**  
Tankstellenpreise

- 1 Oktanzahl (ROZ/MOZ)  
2 Abgabepreis an der Tankstelle  
3 Fiskalische Belastungen  
4 Preis ohne fiskalische Belastungen

**CARBURANTS**  
Prix à la pompe

★

- 1 Octan-Number (ROZ/MOZ)  
2 Retail-prices  
3 Taxation  
4 Price without taxes

**MOTOR-FUELS**  
Retail prices

1. Januar 1 <sup>er</sup> janvier 1 gennaio 1 januari 1 <sup>st</sup> January	1. Indice d'octane		2. Prix à la pompe	3. Droits et taxes	4. Prix hors taxes	2. Prix à la pompe	3. Droits et taxes	4. Prix hors taxes
	ROZ	MOZ						

**ITALIA**  
Prezzo unitario.

			Lit./100 l			US \$/100 l		
<b>Benzina auto normale</b>								
1960	86-84	79-76	12 500	9 083	3 417	20,00	14,53	5,47
1961	87-84	84-76	10 000	7 382	2 618	16,00	11,81	4,19
1962	87-84	85-76	9 600	6 983	2 617	15,36	11,17	4,19
1963	87-84	85-76	9 600	6 983	2 617	15,36	11,17	4,19
1964	87-85	84-78	9 600	6 983	2 617	15,36	11,17	4,19
1965	88-85	84-78	11 000	8 209	2 791	17,60	13,13	4,47
1966	88-83	84-78	11 000	8 209	2 791	17,60	13,13	4,47
1967	88-83	84-78	12 000	9 209	2 791	19,20	14,73	4,47
<b>Benzina auto supercarburante</b>								
1960	100-98	90-83	13 500	9 327	4 173	21,60	14,92	6,68
1961	100-98	91-83	11 000	7 596	3 404	17,60	12,15	5,45
1962	100-98	92-83	10 600	7 174	3 426	16,96	11,48	5,48
1963	100-98	92-83	10 600	7 174	3 426	16,96	11,48	5,48
1964	100-98	93-83	10 600	7 174	3 426	16,96	11,48	5,48
1965	100-98	93-85	12 000	8 411	3 589	19,20	13,46	5,74
1966	100-98	93-85	12 000	8 411	3 589	19,20	13,46	5,74
1967	100-97	93-85	13 000	9 411	3 589	20,80	15,06	5,74
<b>Gasolio nazionale</b>								
1960			8 500	5 716	2 784	13,60	9,15	4,45
1961			7 500	5 114	2 386	12,00	8,18	3,82
1962			7 500	5 114	2 386	12,00	8,18	3,82
1963			7 500	5 114	2 386	12,00	8,18	3,82
1964			7 500	5 114	2 386	12,00	8,18	3,82
1965			7 500	5 114	2 386	12,00	8,18	3,82
1966			7 500	5 114	2 386	12,00	8,18	3,82
1967			7 500	5 114	2 386	12,00	8,18	3,82

**NEDERLAND**  
Prijszone I.

			Fl./100 l			US \$/100 l		
<b>Normale benzine</b>								
1960	86-84	81-78	45,30	27,41	17,89	11,92	7,21	4,71
1961	88-84	84-77	45,70	27,38	18,32	12,03	7,21	4,82
1962	88-84	84-77	45,40	27,30	18,10	12,54	7,54	5,00
1963	88-84	84-77	45,90	27,32	18,58	12,68	7,55	5,13
1964	90-87	86-77	46,20	27,31	18,89	12,76	7,54	5,22
1965	91-87	86-82	50,20	30,81	19,39	13,87	8,51	5,36
1966	94-89	87-83	53,10	33,05	20,05	14,67	9,13	5,54
1967	94-89	87-83	57,10	36,06	21,04	15,77	9,96	5,81
<b>Superbenzine</b>								
1960	95-93	87-83	48,80	27,48	21,32	12,84	7,23	5,61
1961	95-94	88-82	49,20	27,47	21,73	12,95	7,23	5,72
1962	96-92	88-82	48,90	27,38	21,52	13,50	7,56	5,94
1963	97-92	88-82	49,50	27,40	22,10	13,67	7,57	6,10
1964	98-97	90-82	49,00	27,36	21,64	13,54	7,56	5,98
1965	99-97	93-87	53,10	30,98	22,12	14,67	8,56	6,11
1966	99-97	93-87	56,40	33,22	23,18	15,58	9,18	6,40
1967	99-97	93-87	60,40	36,19	24,21	16,69	10,00	6,69
<b>Autogasolie</b>								
1960			15,10	0,53	14,57	3,97	0,14	3,83
1961			15,10	0,53	14,57	3,97	0,14	3,83
1962			16,00	1,70	14,30	4,42	0,47	3,95
1963			15,90	1,66	14,24	4,39	0,46	3,93
1964			15,60	1,64	13,96	4,31	0,45	3,86
1965			15,70	1,95	13,75	4,34	0,54	3,08
1966			17,80	3,18	14,62	4,92	0,88	4,04
1967			19,05	5,27	13,78	5,26	1,46	3,80

**AUTOBRANDSTOFFEN**  
Prijs aan de pomp

- 1 Oktaangetal (ROZ/MOZ)  
2 Prijs aan de pomp  
3 Fiskale lasten  
4 Prijs zonder fiskale lasten

**CARBURANTI**  
Prezzo di vendita

- 1 Indice di ottano (ROZ/MOZ)  
2 Prezzo di vendita  
3 Oneri fiscali  
4 Prezzo al netto oneri fiscali

**KRAFTSTOFFE**  
Tankstellenpreise

- 1 Oktanzahl (ROZ/MOZ)  
2 Abgabepreis an der Tankstelle  
3 Fiskalische Belastungen  
4 Preis ohne fiskalische Belastungen

**CARBURANTS**  
Prix à la pompe

★

- 1 Octan-Number (ROZ/MOZ)  
2 Retail-prices  
3 Taxation  
4 Price without taxes

**MOTOR-FUELS**  
Retail prices

1. Januar 1 <sup>er</sup> janvier 1 gennajo 1 januari 1 <sup>st</sup> January	1. Indice d'octane		2. Prix à la pompe	3. Droits et taxes	4. Prix hors taxes	2. Prix à la pompe	3. Droits et taxes	4. Prix hors taxes
	ROZ	MOZ						
<b>BELGIQUE/BELGIË</b> Zone de prix I/prijzone I.								
Fb./100 l					US \$/100 l			
<b>Esence normale/Normale benzine</b>								
1960	88-85	84-78	772,00	534,61	237,39	15,44	10,69	4,75
1961	88-85	84-78	774,00	534,82	239,18	15,48	10,70	4,78
1962	89-84	84-77	748,00	539,44	208,56	14,96	10,79	4,17
1963	89-85	80-77	748,00	539,41	208,59	14,96	10,79	4,17
1964	90-86	82-77	764,00	538,93	225,07	15,28	10,78	4,50
1965	90-86	83-77	749,00	531,40	217,60	14,98	10,63	4,35
1966	92-86	87-80	872,00	636,23	235,77	17,44	12,72	4,72
1967	92-87	87-82	807,00	632,79	174,21	16,14	12,66	3,48
<b>Esence super/Superbenzine</b>								
1960	97-94	88-83	807,00	537,74	269,26	16,14	10,75	5,39
1961	97-94	88-84	809,00	537,99	271,01	16,18	10,76	5,42
1962	97-94	91-84	798,00	539,57	258,43	15,96	10,79	5,17
1963	98-95	91-84	798,00	539,63	258,37	15,96	10,79	5,17
1964	98-97	91-84	814,00	539,05	274,95	16,28	10,78	5,50
1965	98-97	91-84	799,00	532,59	266,41	15,98	10,65	5,33
1966	99-97	91-84	922,00	637,24	284,76	18,44	12,74	5,70
1967	99-97	91-84	857,00	638,32	218,68	17,14	12,77	4,37
<b>Gasoiil routier/Autogasolie</b>								
1960			276,00	62,37	213,63	5,52	1,25	4,27
1961			275,00	62,23	212,77	5,50	1,24	4,26
1962			288,00	68,75	219,25	5,76	1,38	4,38
1963			286,00	70,57	215,43	5,72	1,41	4,31
1964			275,00	66,95	208,05	5,50	1,34	4,16
1965			283,00	72,54	210,46	5,66	1,45	4,21
1966			371,00	157,30	213,70	7,42	3,15	4,27
1967			382,00	158,79	223,21	7,64	3,18	4,46
<b>LUXEMBOURG</b> Prix unitaire.								
Fibg./100 l					US \$/100 l			
<b>Esence normale</b>								
1960	88-85	84-78	672	398	274	13,44	7,96	5,48
1961	88-85	84-78	674	398	276	13,48	7,96	5,52
1962	89-84	84-77	669	398	271	13,38	7,96	5,42
1963	89-85	80-77	650	398	252	13,00	7,96	5,04
1964	90-86	82-77	656	398	258	13,12	7,96	5,16
1965	90-86	83-77	688	425	263	13,76	8,50	5,26
1966	92-86	87-82	754	478	276	15,08	9,56	5,52
1967	92-87	87-82	766	479	287	15,32	9,58	5,74
<b>Esence super</b>								
1960	97-94	88-83	712	398	314	14,24	7,96	6,28
1961	97-94	88-84	714	398	316	14,28	7,96	6,32
1962	97-94	91-84	709	398	311	14,18	7,96	6,22
1963	98-95	91-84	690	398	292	13,80	7,96	5,84
1964	98-97	91-84	696	398	298	13,92	7,96	5,96
1965	98-97	91-84	728	425	303	14,56	8,50	6,06
1966	99-97	91-84	794	478	316	15,88	9,56	6,32
1967	99-97	91-84	806	479	327	16,12	9,58	6,54
<b>Gasoiil routier</b>								
1960			270	35	235	5,40	0,70	4,70
1961			269	35	234	5,38	0,70	4,68
1962			275	35	240	5,50	0,70	4,80
1963			269	35	234	5,38	0,70	4,68
1964			262	35	227	5,24	0,70	4,54
1965			271	46	225	5,42	0,92	4,50
1966			360	124	236	7,20	2,48	4,72
1967			368	124	244	7,36	2,48	4,88

**AUTOBRANDSTOFFEN**  
Prijs aan de pomp

- 1 Oktaangetal (ROZ/MOZ)  
2 Prijs aan de pomp  
3 Fiskale lasten  
4 Prijs zonder fiskale lasten

**CARBURANTI**  
Prezzo di vendita

- 1 Indice di ottano (ROZ/MOZ)  
2 Prezzo di vendita  
3 Oneri fiscali  
4 Prezzo al netto oneri fiscali

SUCHE NACH FLÜSSIGEN UND  
GASFÖRMIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN

RECHERCHES D'HYDROCARBURES  
LIQUIDES ET GAZEUX

THE SEARCH FOR LIQUID AND  
GASEOUS HYDROCARBONS

- 1 Fertiggestellte Bohrungen aller Kategorien:  
Niedergebrachte Bohrmeter
- 2 Fertiggestellte Bohrungen aller Kategorien:  
Anzahl der Sonden
- 3 Fertiggestellte Explorations-Bohrungen:  
Niedergebrachte Bohrmeter
- 4 Fertiggestellte Explorations-Bohrungen:  
Anzahl der Sonden
- 5 Fertiggestellte Produktions- und Erweiterungs-Bohrungen:  
Niedergebrachte Bohrmeter
- 6 Fertiggestellte Produktions- und Erweiterungs-Bohrungen:  
Anzahl der Sonden

- 1 Wells drilled and completed (all categories):  
Meters drilled
- 2 Wells drilled and completed (all categories):  
Number of wells completed
- 3 Exploration wells drilled and completed:  
Meters drilled
- 4 Exploration wells drilled and completed:  
Number of wells completed
- 5 Exploitation wells drilled and completed:  
Meter drilled
- 6 Exploitation wells drilled and completed:  
Number of wells completed

★

	Gemeinschaft Communa- auté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communa- auté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	
	<b>1 — Sondages terminés de toutes catégories: mètres forés</b>							<b>2 — Sondages terminés de toutes catégories: nombre de sondages</b>							
1955	1 220 952	734 271	146 663	305 728	34 290	—	—	986	567	90	304	25	—	—	1955
1956	1 285 783	707 948	195 897	345 425	36 513	—	—	1 005	518	106	358	23	—	—	1956
1957	1 564 179	773 211	257 342	454 065	79 561	—	—	1 189	561	122	443	63	—	—	1957
1958	1 563 212	782 273	338 134	376 381	66 424	—	—	1 069	534	161	328	46	—	—	1958
1959	1 616 492	752 866	393 690	403 133	66 803	—	—	1 060	508	198	313	41	—	—	1959
1960	1 465 435	637 229	347 734	419 950	60 522	—	—	989	451	209	278	51	—	—	1960
1961	1 271 843	576 432	280 905	384 010	30 496	—	—	783	356	184	222	21	—	—	1961
1962	1 183 467	504 133	263 804	365 807	48 446	1 277	—	698	291	173	198	35	1	—	1962
1963	1 041 250	434 071	236 507	312 522	56 511	1 639	—	575	223	141	172	32	1	—	1963
1964	931 076	390 797	189 084	259 725	88 506	2 964	—	489	192	107	137	52	1	—	1964
1965	912 957	309 325	181 656	233 163	188 813	—	—	396	125	86	110	75	—	—	1965
1966	756 575	295 572	130 275	203 394	127 334	—	—	340	124	57	105	54	—	—	1966
	<b>3 — Sondages d'exploration terminés: mètres forés</b>							<b>4 — Sondages d'exploration terminés: nombre de sondages</b>							
1955	369 365	178 956	85 000	88 498	16 911	—	—	205	107	48	41	9	—	—	1955
1956	457 383	193 508	118 000	129 223	16 652	—	—	272	113	80	70	9	—	—	1956
1957	498 625	181 150	169 000	134 895	13 580	—	—	280	107	83	79	11	—	—	1957
1958	624 246	221 777	238 164	147 075	17 230	—	—	328	123	122	75	8	—	—	1958
1959	605 802	183 357	226 252	174 956	21 237	—	—	333	99	122	101	11	—	—	1959
1960	526 171	123 658	184 536	205 717	12 260	—	—	302	75	114	110	3	—	—	1960
1961	503 872	122 043	166 325	208 209	7 295	—	—	250	53	107	87	3	—	—	1961
1962	515 001	107 163	163 788	235 087	7 686	1 277	—	276	51	99	121	4	1	—	1962
1963	536 173	125 033	168 926	231 187	9 388	1 639	—	273	46	106	118	2	1	—	1963
1964	525 350	121 914	139 476	210 486	60 510	2 964	—	275	62	79	108	25	1	—	1964
1965	472 371	117 384	136 475	118 558	99 954	—	—	181	31	59	52	39	—	—	1965
1966	380 986	137 193	67 082	153 085	23 626	—	—	170	52	32	76	10	—	—	1966
	<b>5 — Sondages d'extension et de développement terminés: mètres forés</b>							<b>6 — Sondages d'extension et de développement terminés: nombre de sondages</b>							
1955	820 262	555 315	61 663	185 905	17 379	—	—	781	460	42	263	16	—	—	1955
1956	803 460	514 440	57 919	211 240	19 861	—	—	733	405	26	288	14	—	—	1956
1957	1 018 028	591 040	55 534	305 473	65 981	—	—	909	454	39	364	52	—	—	1957
1958	933 177	560 496	94 980	228 507	49 194	—	—	741	411	39	253	38	—	—	1958
1959	1 004 200	569 509	167 438	221 687	45 566	—	—	727	409	76	212	30	—	—	1959
1960	908 610	513 571	135 142	211 635	48 262	—	—	687	376	95	168	48	—	—	1960
1961	743 098	454 389	91 667	173 841	23 201	—	—	533	303	77	135	18	—	—	1961
1962	650 551	396 970	82 101	130 720	40 760	—	—	422	240	74	77	31	—	—	1962
1963	489 413	309 038	52 482	80 770	47 123	—	—	302	177	35	54	36	—	—	1963
1964	402 436	268 883	46 318	59 239	27 996	—	—	214	130	28	29	27	—	—	1964
1965	438 694	191 941	44 645	113 249	88 859	—	—	215	94	27	58	36	—	—	1965
1966	373 140	158 379	60 744	50 309	103 708	—	—	170	72	25	29	44	—	—	1966

EXPLORATIE VAN VLOEIBARE  
EN GASVORMIGE KOOLWATERSTOFFEN

RICERCA DI IDROCARBURI  
LIQUIDI E GASSOSI

- 1 Beëindigde boringen alle kategoriën:  
geboorde meters
- 2 Beëindigde boringen alle kategoriën:  
aantal boringen
- 3 Beëindigde exploratieboringen:  
geboorde meters
- 4 Beëindigde exploratieboringen:  
aantal boringen
- 5 Beëindigde produktie- en ontwikkelingsboringen:  
geboorde meters
- 6 Beëindigde produktie- en ontwikkelingsboringen:  
aantal boringen

- 1 Sondaggi terminati di tutte le categorie:  
metri perforati
- 2 Sondaggi terminati di tutte le categorie:  
numero di sondaggi
- 3 Sondaggi d'esplorazione terminati:  
metri perforati
- 4 Sondaggi d'esplorazione terminati:  
numero di sondaggi
- 5 Sondaggi di coltivazione e sviluppo terminati:  
metri perforati
- 6 Sondaggi di coltivazione e sviluppo terminati:  
numero di sondaggi



SUCHE NACH FLÜSSIGEN UND  
GASFÖRMIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN

RECHERCHES D'HYDROCARBURES  
LIQUIDES ET GAZEUX

THE SEARCH FOR LIQUID AND  
GASEOUS HYDROCARBONS

- 1 Fündige Sonden (alle Kategorien)
- 2 Fehl-Bohrungen (alle Kategorien)
- 3 Auf Erdöl fündige Sonden
- 4 Auf Gas fündige Sonden
- 5 Nachgewiesene und wahrscheinliche Rohöl-Reserven
- 6 Nachgewiesene und wahrscheinliche Erdgas-Reserven

- 1 Productive wells (all categories)
- 2 Dry wells (all categories)
- 3 Productive wells on oil
- 4 Productive wells on gas
- 5 Proved and probable crude oil reserves
- 6 Proved and probable natural gas reserves

★

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour		
<b>1 — Sondages productifs (toutes catégories)</b>								<b>2 — Sondages secs (toutes catégories)</b>								
Nombre de sondages								Nombre de sondages								
1955	675	384	29	241	21	—	—	311	183	61	63	4	—	—	1955	
1956	648	346	25	262	15	—	—	357	172	81	96	8	—	—	1956	
1957	808	400	30	320	58	—	—	381	161	92	123	5	—	—	1957	
1958	646	350	36	224	36	—	—	423	184	125	104	10	—	—	1958	
1959	625	339	68	194	24	—	—	435	169	130	119	17	—	—	1959	
1960	598	325	83	151	39	—	—	391	126	126	127	12	—	—	1960	
1961	457	265	63	113	16	—	—	326	91	121	109	5	—	—	1961	
1962	378	201	65	84	28	—	—	320	90	108	114	7	1	—	1962	
1963	264	144	29	64	27	—	—	311	79	112	108	11	1	—	1963	
1964	193	105	20	44	24	—	—	296	87	78	93	28	1	—	1964	
1965	203	81	24	56	42	—	—	193	44	62	54	33	—	—	1965	
1966	147	51	18	37	41	—	—	193	73	39	68	13	—	—	1966	
<b>3 — Sondages productifs en pétrole</b>								<b>4 — Sondages productifs en gaz naturel</b>								
Nombre de sondages								Nombre de sondages								
1955	416	361	28	9	18	—	—	259	23	1	232	3	—	—	1955	
1956	374	315	21	25	13	—	—	274	31	4	237	2	—	—	1956	
1957	503	369	29	50	55	—	—	305	31	1	270	3	—	—	1957	
1958	415	325	30	28	32	—	—	231	25	6	196	4	—	—	1958	
1959	418	315	56	26	21	—	—	207	24	12	168	3	—	—	1959	
1960	434	304	75	23	32	—	—	164	21	8	128	7	—	—	1960	
1961	350	245	62	28	15	—	—	107	20	1	85	1	—	—	1961	
1962	292	182	65	19	26	—	—	86	19	—	65	2	—	—	1962	
1963	185	118	28	19	20	—	—	79	26	1	45	7	—	—	1963	
1964	115	76	17	6	16	—	—	78	29	3	38	8	—	—	1964	
1965	92	54	21	9	8	—	—	111	27	3	47	34	—	—	1965	
1966	61	29	16	5	11	—	—	86	22	2	32	30	—	—	1966	
<b>5 — Réserves prouvées et probables de pétrole</b>								<b>6 — Réserves prouvées et probables de gaz naturel</b>								
1 000 t								10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>								
1955	104 438	65 038	16 900	9 500	13 000	—	—	.	.	54 000	80 000	.	—	—	1955	
1956	122 269	66 419	22 450	17 000	16 400	—	—	.	.	128 700	85 000	.	—	—	1956	
1957	156 586	68 786	21 400	50 000	16 400	—	—	.	.	133 300	86 000	.	—	—	1957	
1958	203 607	74 907	22 000	78 000	28 700	—	—	.	.	153 100	90 000	.	—	—	1958	
1959	221 829	72 929	25 000	95 000	28 900	—	—	.	.	165 000	92 000	.	—	—	1959	
1960	284 383	87 983	30 000	130 000	36 400	—	—	327 500	25 000	167 500	121 000	14 000	—	—	1960	
1961	303 172	106 172	32 000	130 000	35 000	—	—	480 000	35 000	160 000	121 000	164 000	—	—	1961	
1962	310 487	113 487	32 000	130 000	35 000	—	—	789 000	48 000	120 000	121 000	500 000	—	—	1962	
1963	303 109	112 109	25 000	130 000	36 000	—	—	1 504 600	135 600	148 000	121 000	1100 000	—	—	1963	
1964	315 468	111 108	36 000	130 000	38 360	—	—	1 553 700	192 700	140 000	121 000	1100 000	—	—	1964	
1965	223 328	105 728	37 400	41 840	38 360	—	—	2 146 500	220 500	152 000	140 000	1634 000	—	—	1965	
1966	214 265	98 757	35 100	40 172	40 236	—	—	2 829 898	241 000	170 000	128 998	2289 900	—	—	1966	

EXPLORATIE VAN VLOEIBARE  
EN GASVORMIGE KOOLWATERSTOFFEN

RICERCA DI IDROCARBURI  
LIQUIDI E GASSOSI

- 1 Produktieve boringen (alle categorieën)
- 2 Droge boringen (alle categorieën)
- 3 Produktieve boringen — aardolie
- 4 Produktieve boringen — aardgas
- 5 Bewezen en waarschijnlijke aardoliereserves
- 6 Bewezen en waarschijnlijke aardgasreserves

- 1 Sondaggi produttivi (tutte le categorie)
- 2 Sondaggi secchi (tutte le categorie)
- 3 Sondaggi produttivi — petrolio
- 4 Sondaggi produttivi — gas naturale
- 5 Riserve di petrolio constatate e probabili
- 6 Riserve di gas naturale constatate e probabili

GEMEINSCHAFT — COMMUNAUTÉ

★

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966		
<b>A — FERTIGGESTELLTE BOHRMETER NACH BOHR-KATEGORIEN</b>								<b>A — MÈTRES FORÉS TERMINÉS PAR CATÉGORIE DE FORAGE</b>	
1 Aufschluß	526 171	503 872	515 001	536 173	525 350	472 371	380 986	1 Exploration	
2 Erweiterung und Produktion	908 610	743 098	650 551	489 413	402 436	438 694	371 119	2 Extension et développement	
davon: Erweiterung	.	.	.	.	.	.	.	dont: Extension	
Produktion	.	.	.	.	.	.	.	Développement	
Hilfs-Bohrungen	.	.	.	.	.	.	.	Injection	
Tiefbohrungen (1 + 2)	1 434 781	1 246 970	1 165 552	1 025 586	927 786	911 065	752 105	Forages profonds (1 + 2)	
3 Untersuchung	30 654	24 873	17 915	15 664	3 290	1 892	4 470	3 Information	
<b>Insgesamt (1 + 2 + 3)</b>	<b>1 465 435</b>	<b>1 271 843</b>	<b>1 183 467</b>	<b>1 041 250</b>	<b>931 076</b>	<b>912 957</b>	<b>756 575</b>	<b>Total (1 + 2 + 3)</b>	
<b>B — FERTIGGESTELLTE BOHRUNGEN UND BOHR-ERGEBNISSE NACH BOHR-KATEGORIEN</b>								<b>B — NOMBRE DE SONDAGES TERMINÉS ET RÉSULTATS PAR CATÉGORIE DE FORAGE</b>	
<b>I Fertiggestellte Bohrungen</b>								<b>I Sondages terminés</b>	
1 Aufschluß	302	250	275	272	275	181	170	1 Exploration	
2 Erweiterung und Produktion	687	533	422	302	213	212	170	2 Extension et développement	
Tiefbohrungen (1 + 2)	989	783	697	574	488	393	340	Forages profonds (1 + 2)	
<b>II Fündige Bohrungen</b>								<b>II Sondages productifs</b>	
1 Aufschluß	48	25	38	32	38	24	21	1 Exploration	
2 Erweiterung und Produktion	550	432	340	232	156	178	126	2 Extension et développement	
Tiefbohrungen (1 + 2)	598	457	378	264	194	202	147	Forages profonds (1 + 2)	
% Erfolgs-Quote								% Sondages productifs	
1 Aufschluß	15,9	10,0	13,8	11,8	13,8	13,3	12,4	1 Exploration	
2 Erweiterung und Produktion	80,1	81,1	80,6	76,8	73,2	84,0	74,1	2 Extension et développement	
Tiefbohrungen (1 + 2)	60,5	58,4	54,2	46,0	39,8	51,4	43,2	Forages profonds (1 + 2)	
<b>III Fehl-Bohrungen</b>								<b>III Sondages secs</b>	
1 Aufschluß	254	225	237	240	237	157	149	1 Exploration	
2 Erweiterung und Produktion	137	101	82	70	57	34	44	2 Extension et développement	
Tiefbohrungen (1 + 2)	391	326	319	310	294	191	193	Forages profonds (1 + 2)	
% Fehl-Quote								% Sondages secs	
1 Aufschluß	84,1	90,0	86,2	88,2	86,2	86,7	87,6	1 Exploration	
2 Erweiterung und Produktion	19,9	18,9	19,4	23,2	26,8	16,0	25,9	2 Extension et développement	
Tiefbohrungen (1 + 2)	39,5	41,6	45,8	54,0	60,2	48,6	56,8	Forages profonds (1 + 2)	
<b>IV Fündige Bohrungen auf Erdöl</b>								<b>IV Sondages productifs en pétrole</b>	
1 Aufschluß	17	6	19	8	5	7	6	1 Exploration	
2 Erweiterung und Produktion	417	344	273	177	111	85	55	2 Extension et développement	
Tiefbohrungen (1 + 2)	434	350	292	185	116	92	61	Forages profonds (1 + 2)	
% Erfolgs-Quote auf Erdöl								% Sondages productifs en pétrole	
1 Aufschluß	5,6	2,4	6,9	2,9	1,8	3,9	3,6	1 Exploration	
2 Erweiterung und Produktion	60,7	64,6	64,7	58,6	52,1	40,1	32,3	2 Extension et développement	
Tiefbohrungen (1 + 2)	43,9	44,7	41,9	32,2	23,8	23,4	17,9	Forages profonds (1 + 2)	
<b>V Fündige Bohrung. auf Naturgas</b>								<b>V Sondages productifs en gaz</b>	
1 Aufschluß	31	19	19	24	33	17	15	1 Exploration	
2 Erweiterung und Produktion	133	88	67	55	45	93	71	2 Extension et développement	
Tiefbohrungen (1 + 2)	164	107	86	79	78	110	86	Forages profonds (1 + 2)	
% Erfolgs-Quote auf Naturgas								% Sondages productifs en gaz	
1 Aufschluß	10,3	7,6	6,9	8,9	12,0	9,4	8,8	1 Exploration	
2 Erweiterung und Produktion	19,4	16,5	15,9	18,2	21,1	43,9	41,8	2 Extension et développement	
Tiefbohrungen (1 + 2)	16,6	13,7	12,3	18,8	16,0	28,0	25,3	Forages profonds (1 + 2)	

1966

★

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	
<b>A — FERTIGGESTELLTE BOHRMETER NACH BOHR-KATEGORIEN</b>						<b>A — MÈTRES FORÉS TERMINÉS PAR CATÉGORIE DE FORAGE</b>
1 Aufschluß	380 986	137 193	67 082	153 085	23 626	1 Exploration
2 Erweiterung und Produktion	371 119	158 379	60 744	48 288	103 708	2 Extension et développement
davon: Erweiterung	.	113 930	.	.	.	soit: Extension
Produktion	.	39 587	.	.	.	Développement
Hilfs-Bohrungen	.	4 862	1 842	.	.	Injection
Tiefbohrungen (1 + 2)	752 105	295 572	127 826	201 373	127 334	Forages profonds (1 + 2)
3 Untersuchung	4 470	—	2 449	2 021	—	3 Information
Insgesamt (1 + 2 + 3)	756 575	295 572	130 275	203 394	127 334	Total (1 + 2 + 3)
<b>B — FERTIGGESTELLTE BOHRUNGEN UND BOHR-ERGEBNISSE NACH BOHR-KATEGORIEN</b>						<b>B — NOMBRE DE SONDAGES TERMINÉS ET RÉSULTATS PAR CATÉGORIE DE FORAGE</b>
<b>I Fertigestellte Bohrungen</b>						<b>I Sondages terminés</b>
1 Aufschluß	170	52	32	76	10	1 Exploration
2 Erweiterung und Produktion	170	72	25	29	44	2 Extension et développement
davon: Erweiterung	.	42	15	.	.	soit: Extension
Produktion	.	30	10	.	.	Développement
Tiefbohrungen (1 + 2)	340	124	37	105	54	Forages profonds (1 + 2)
<b>II Fündige Bohrungen</b>						<b>II Sondages productifs</b>
1 Aufschluß	21	2	2	16	1	1 Exploration
2 Erweiterung und Produktion	126	49	16	21	40	2 Extension et développement
davon: Erweiterung	.	21	6	.	.	soit: Extension
Produktion	.	28	10	.	.	Développement
Tiefbohrungen (1 + 2)	147	51	18	37	41	Forages profonds (1 + 2)
% Erfolgs-Quote						% Sondages productifs
1 Aufschluß	12,4	3,8	6,3	21,1	10,0	1 Exploration
2 Erweiterung und Produktion	74,1	68,1	64,0	72,4	90,9	2 Extension et développement
davon: Erweiterung	.	50,0	40,0	.	.	soit: Extension
Produktion	.	93,3	100,0	.	.	Développement
Tiefbohrungen (1 + 2)	43,2	41,1	31,6	35,2	75,9	Forages profonds (1 + 2)
<b>III Fehl-Bohrungen</b>						<b>III Sondages secs</b>
1 Aufschluß	149	50	30	60	9	1 Exploration
2 Erweiterung und Produktion	44	23	9	8	4	2 Extension et développement
davon: Erweiterung	.	21	9	.	.	soit: Extension
Produktion	.	2	—	.	.	Développement
Tiefbohrungen (1 + 2)	193	73	39	68	13	Forages profonds (1 + 2)
% Fehl-Quote						% Sondages secs
1 Aufschluß	87,6	96,2	93,7	78,9	90,0	1 Exploration
2 Erweiterung und Produktion	25,9	31,9	36,0	27,6	9,1	2 Extension et développement
davon: Erweiterung	.	50,0	60,0	.	.	soit: Extension
Produktion	.	6,7	—	.	.	Développement
Tiefbohrungen (1 + 2)	56,8	58,9	68,4	64,8	24,1	Forages profonds (1 + 2)
<b>IV Fündige Bohrungen auf Erdöl</b>						<b>IV Sondages productifs en pétrole</b>
1 Aufschluß	6	—	2	3	1	1 Exploration
2 Erweiterung und Produktion	55	29	14	2	10	2 Extension et développement
davon: Erweiterung	.	6	5	.	.	soit: Extension
Produktion	.	23	9	.	.	Développement
Tiefbohrungen (1 + 2)	61	29	16	5	11	Forages profonds (1 + 2)
% Erfolgs-Quote auf Erdöl						% Sondages productifs en pétrole
1 Aufschluß	3,5	—	6,3	3,9	10,0	1 Exploration
2 Erweiterung und Produktion	32,3	40,3	56,0	6,9	22,7	2 Extension et développement
davon: Erweiterung	.	14,3	33,3	.	.	soit: Extension
Produktion	.	76,7	90,0	.	.	Développement
Tiefbohrungen (1 + 2)	17,9	23,4	28,1	4,8	20,4	Forages profonds (1 + 2)
<b>V Fündige Bohrungen auf Naturgas</b>						<b>V Sondages productifs en gaz</b>
1 Aufschluß	15	2	—	13	—	1 Exploration
2 Erweiterung und Produktion	71	20	2	19	30	2 Extension et développement
davon: Erweiterung	.	15	1	.	.	soit: Extension
Produktion	.	5	1	.	.	Développement
Tiefbohrungen (1 + 2)	86	22	2	32	30	Forages profonds (1 + 2)
% Erfolgs-Quote auf Naturgas						% Sondages productifs en gaz
1 Aufschluß	8,8	3,8	—	17,2	—	1 Exploration
2 Erweiterung und Produktion	41,8	27,8	8,0	65,5	68,2	2 Extension et développement
davon: Erweiterung	.	35,7	6,7	.	.	soit: Extension
Produktion	.	16,6	10,0	.	.	Développement
Tiefbohrungen (1 + 2)	25,3	17,7	3,5	30,4	55,5	Forages profonds (1 + 2)



Reserven nach Förderregionen

Réserves par régions

Reserves by regions

Stand am Jahresende 1966

Situation fin 1966

Situation at end of year 1966

Förderregionen	Rohöl		Erdgas			Rohöl		Erdgas		
	1 000 t		Mio m <sup>3</sup>			Tcal (Hu/PCI)				
	Sicher	Wahrsch.	Sicher	Wahrsch.	Möglich	Sicher	Wahrsch.	Sicher	Wahrsch.	Möglich
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>	<b>190 826</b>	<b>23 439</b>	<b>2 450 298</b>	<b>379 600</b>	<b>397 600</b>	<b>1 908 260</b>	<b>234 390</b>	<b>17 608 414</b>	<b>2 687 880</b>	<b>3 107 440</b>
<b>Deutschland (B.R.)</b>	<b>75 318</b>	<b>23 439</b>	<b>188 200</b>	<b>52 800</b>	<b>280 000</b>	<b>753 180</b>	<b>234 390</b>	<b>1 543 240</b>	<b>432 960</b>	<b>2 296 000</b>
A Nördlich der Elbe	10 023	964	—	—	.	100 230	9 640	—	—	.
B Zwischen Elbe und Weser	15 894	3 665	4 200	1 900	.	158 940	36 650	34 440	15 580	.
C Zwischen Weser und Ems	18 754	5 562	93 100	27 200	.	187 540	55 620	763 420	223 040	.
D Westlich der Ems (Emsmündung)	27 341	11 960	81 900 (61 500)	21 800 (11 500)	.	273 410	119 600	671 580 (504 300)	178 760 (94 300)	.
E Oberrheintal	1 134	424	300	—	.	11 340	4 240	2 460	—	.
F Alpenvorland	2 172	864	8 700	1 900	.	21 720	8 640	71 340	15 580	.
<b>France</b>	<b>35 100</b>	<b>—</b>	<b>170 000</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>351 000</b>	<b>—</b>	<b>1 462 000</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
G Alsace	100	—	—	—	—	1 000	—	—	—	—
H Bassin Parisien	2 000	—	—	—	—	20 000	—	—	—	—
Bassin Aquitain										
— Aquitaine	33 000	—	—	—	—	330 000	—	—	—	—
— Lacq	—	—	170 000	—	—	—	—	1 462 000	—	—
<b>Italia</b>	<b>40 172</b>	<b>—</b>	<b>128 998</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>401 720</b>	<b>—</b>	<b>1 057 784</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
J Valle Padana	161	—	53 128	—	—	1 610	—	435 650	—	—
K Resto Penisola	658	—	(55 000)	—	—	6 580	—	(451 000)	—	—
L Sicilia	39 353	—	20 870	—	—	393 530	—	171 134	—	—
<b>Nederland</b>	<b>40 236</b>	<b>—</b>	<b>1 963 100</b>	<b>326 800</b>	<b>117 600</b>	<b>402 360</b>	<b>—</b>	<b>13 545 390</b>	<b>2 254 920</b>	<b>811 440</b>
M Groningen (Slochteren)	.	—	1 904 000*	255 000	5 000	.	—	13 137 600	1 759 500	34 500
N Overig Nederland	.	—	59 100	71 800	112 600	.	—	407 790	495 420	776 940
Régions	Pétrole brut		Gaz naturel			Pétrole brut		Gaz naturel		
	1 000 t		Mio m <sup>3</sup>			Tcal (Hu/PCI)				
	Prouvé	Probable	Prouvé	Probable	Possible	Prouvé	Probable	Prouvé	Probable	Possible

\* bei Anwendung von anderen Wassertriebkriterien  
sur la base d'autres critères de poussée hydraulique  
op basis van andere criteria van waterstuwing } **1 445 000 10<sup>6</sup> m<sup>3</sup>**

EXPLORATIE VAN VLOEIBARE  
EN GASVORMIGE KOOLWATERSTOFFEN

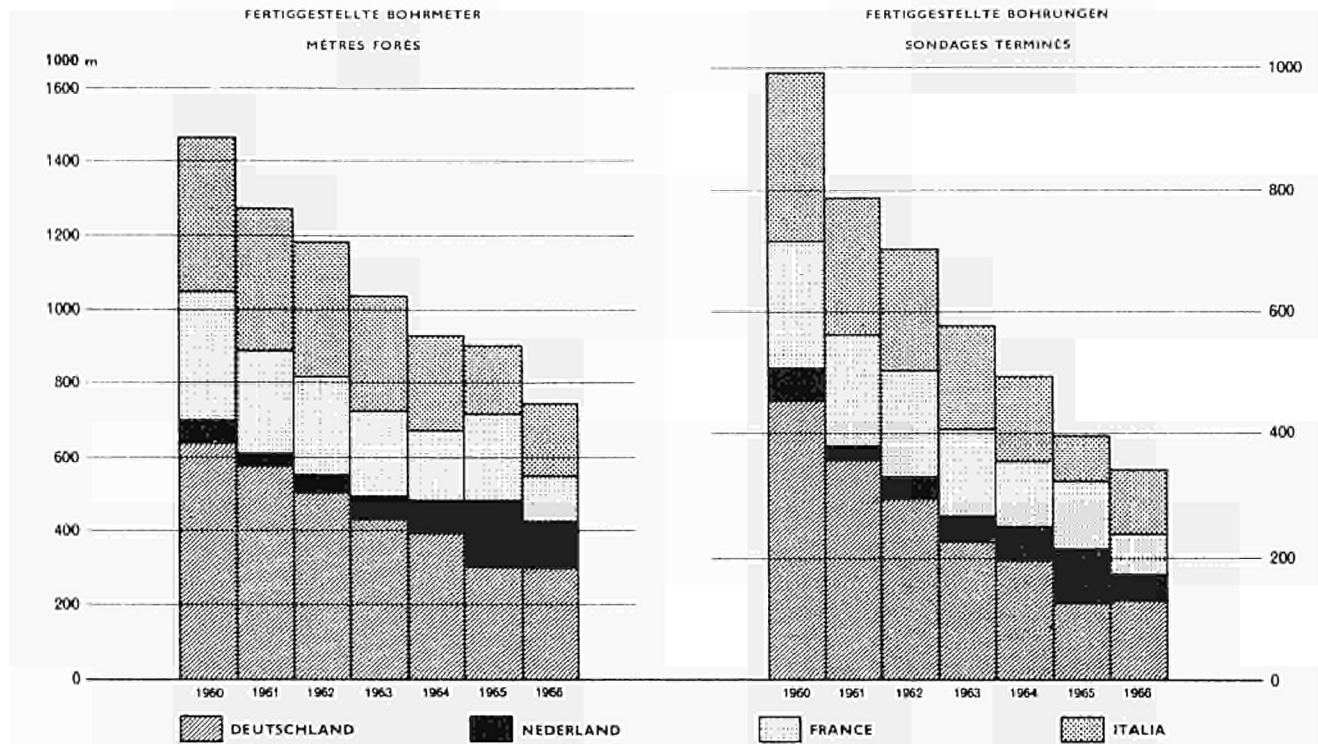
RICERCA DI IDROCARBURI  
LIQUIDI E GASSOSI

Reserves naar gebieden

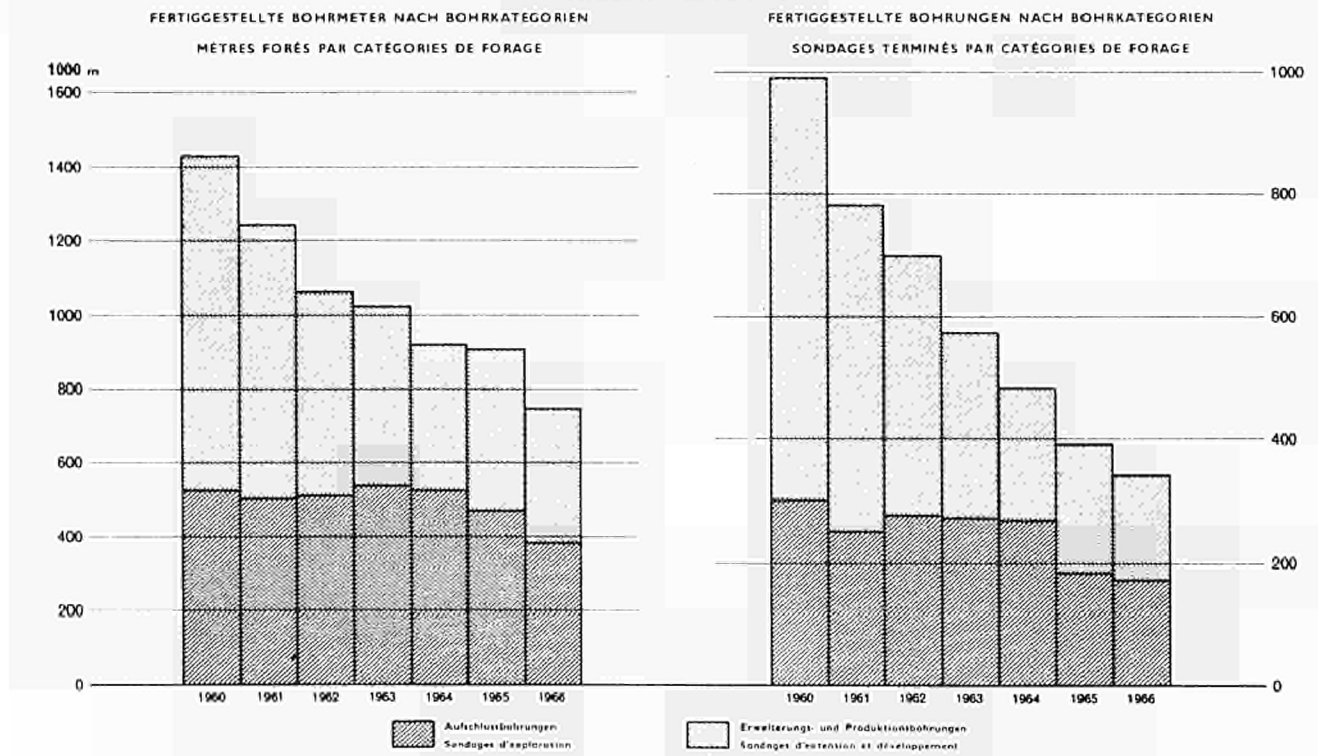
Riserve per regione

Toestand einde van het jaar 1966

Situazione a fine 1966



## GEMEINSCHAFT - COMMUNAUTE







**ELEKTRIZITÄT**

---

**ENERGIE ELECTRIQUE**

---

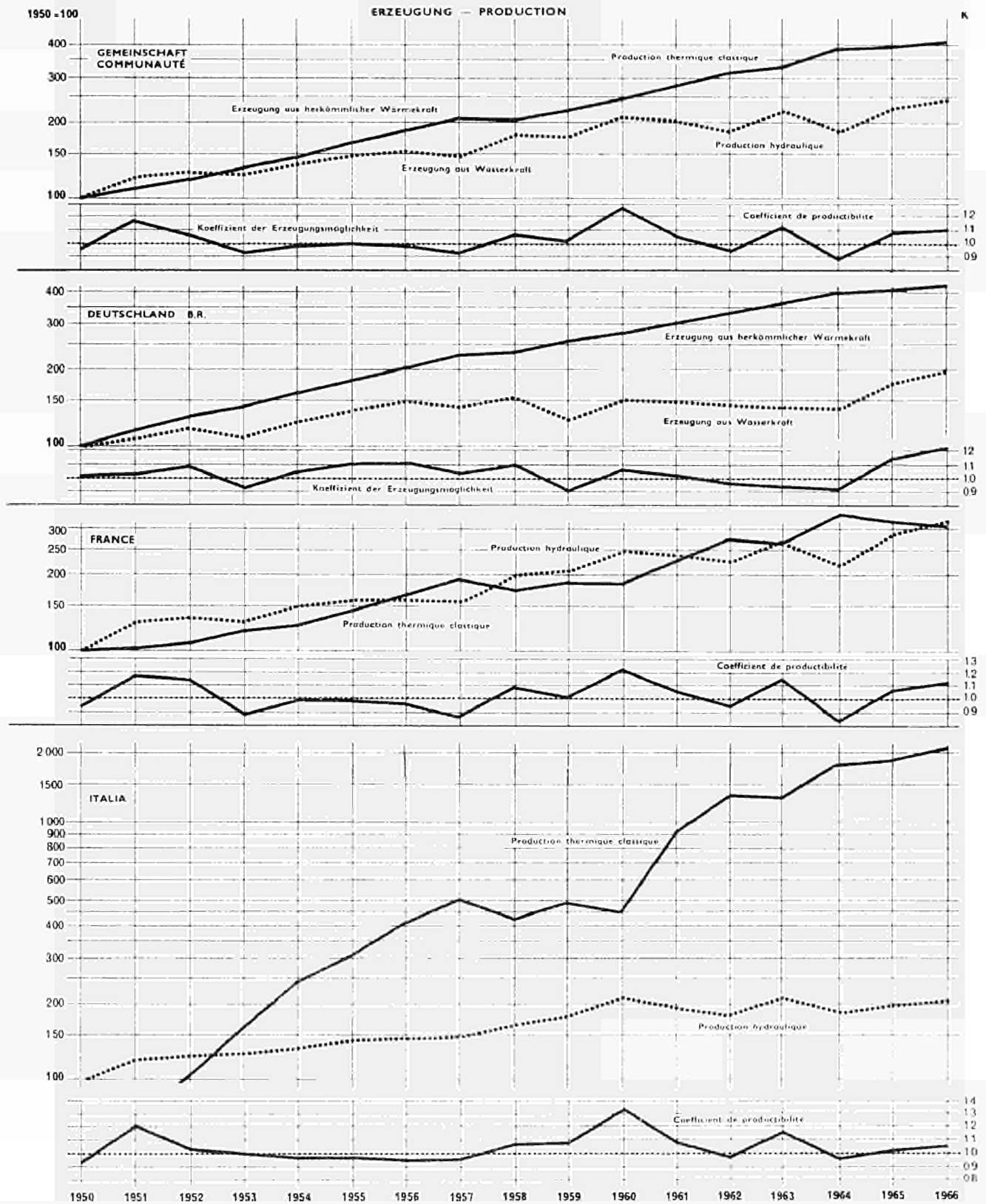
**ENERGIA ELETTRICA**

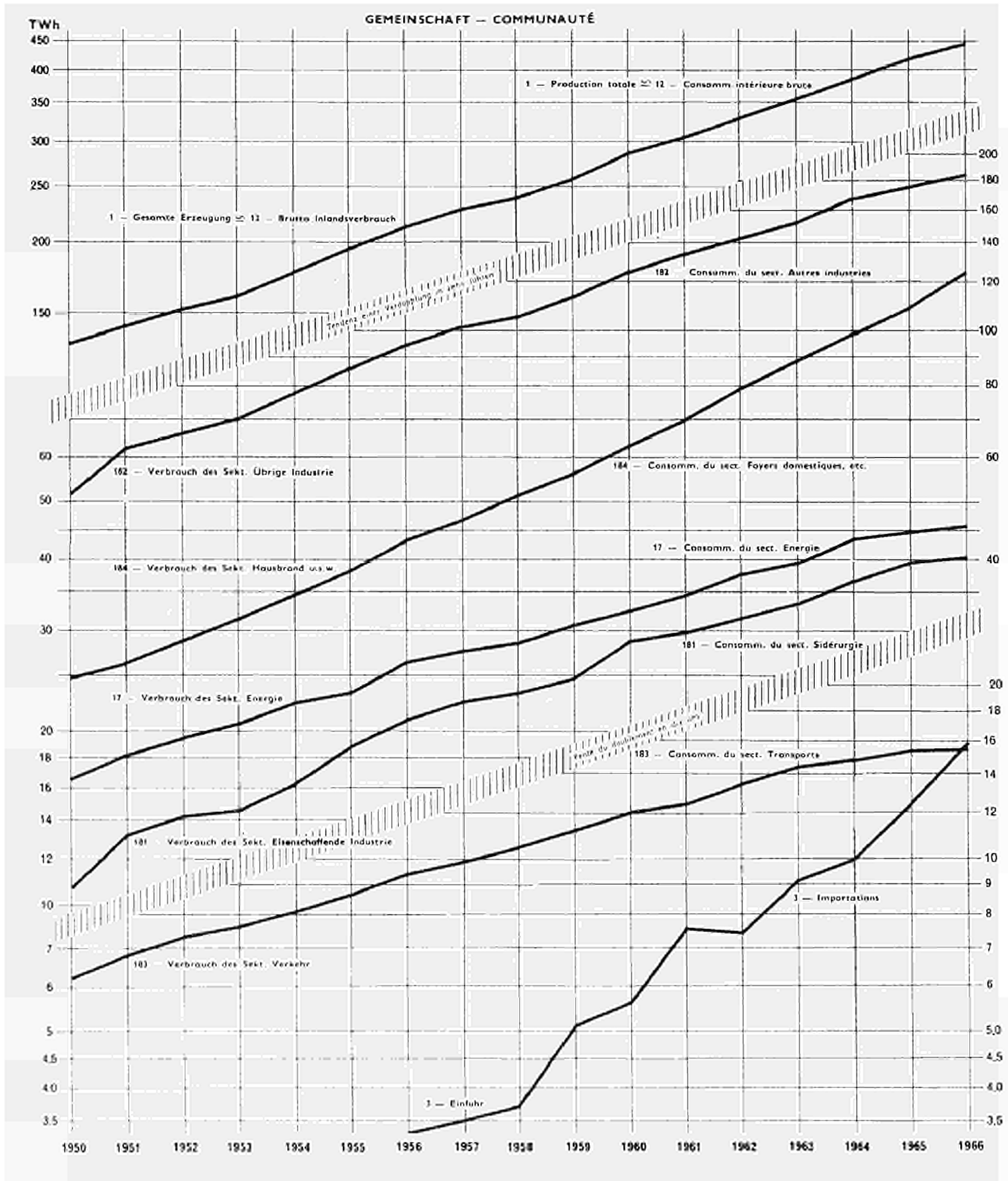
---

**ELEKTRICITEIT**

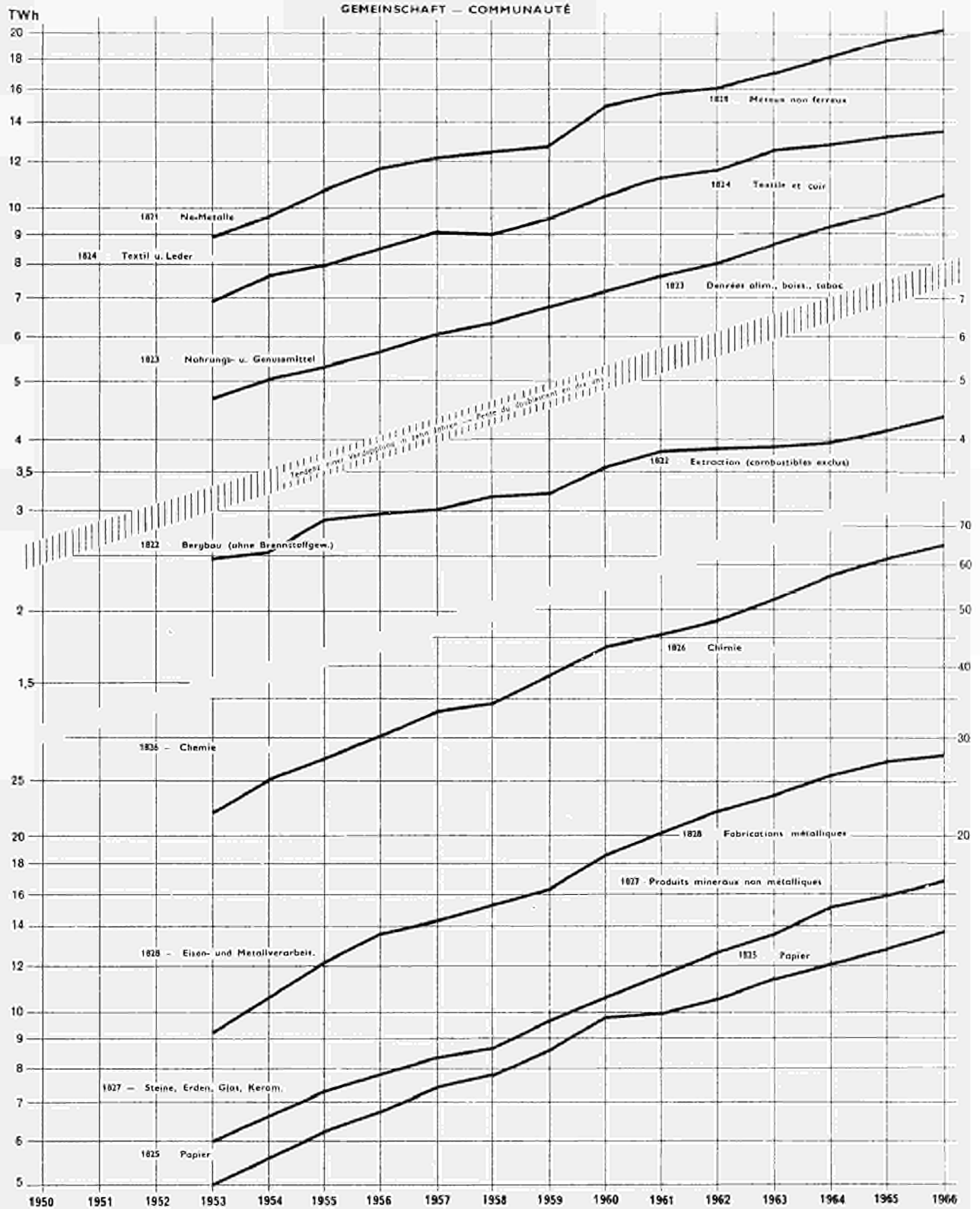
---

**ELECTRICAL ENERGY**









## GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

	GWh (10 <sup>6</sup> kWh)	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>1 Production brute</b>		<b>194 489</b>	<b>212 965</b>	<b>227 819</b>	<b>238 780</b>	<b>255 823</b>	<b>283 505</b>	<b>302 988</b>	<b>328 770</b>	<b>355 941</b>	<b>385 924</b>	<b>410 470</b>	<b>432 173</b>
<i>hydraulique</i>	68 852	70 725	69 555	82 079	82 694	100 224	93 891	88 365	103 158	87 568	106 459	114 804	114 804
<i>géothermique</i>	1 859	1 779	1 812	1 930	2 079	2 104	2 292	2 346	2 427	2 527	2 576	2 633	2 633
<i>nucléaire</i>	—	—	1	4	44	146	295	577	892	3 211	4 680	5 740	5 740
<i>thermique classique</i>	123 778	140 461	156 451	154 767	171 006	181 031	206 510	237 482	249 464	292 618	296 755	308 996	308 996
1a <i>primaire</i>	69 701	71 379	70 268	82 863	83 597	101 209	95 208	89 768	104 449	91 180	111 318	120 433	120 433
1b <i>dérivée</i>	124 788	141 586	157 551	155 917	172 226	182 296	207 780	239 002	251 492	294 744	299 152	311 740	311 740
2 Réceptions en prov. Communauté	(1 075)	(1 290)	(1 531)	(1 139)	(1 375)	(1 492)	(1 768)	(2 302)	(3 542)	(3 892)	(4 099)	(4 517)	(4 517)
3 Importations en prov. Pays tiers	3 346	3 508	3 686	5 126	5 629	7 236	7 532	7 360	9 096	10 018	12 180	15 856	15 856
<b>4 Ressources</b>	<b>197 835</b>	<b>216 473</b>	<b>231 505</b>	<b>243 906</b>	<b>261 452</b>	<b>290 741</b>	<b>310 520</b>	<b>336 130</b>	<b>365 037</b>	<b>395 942</b>	<b>422 650</b>	<b>448 029</b>	<b>448 029</b>
6 Livraisons à la Communauté	(1 044)	(1 304)	(1 512)	(1 090)	(1 296)	(1 420)	(1 749)	(2 240)	(3 561)	(3 909)	(4 154)	(4 593)	(4 593)
7 Exportations vers Pays tiers	1 945	2 219	2 563	2 182	2 842	3 205	3 182	4 186	4 736	5 449	5 798	3 782	3 782
<b>9 Disponibilités intérieures</b>	<b>195 921</b>	<b>214 240</b>	<b>228 961</b>	<b>241 773</b>	<b>258 689</b>	<b>287 608</b>	<b>307 357</b>	<b>332 006</b>	<b>360 282</b>	<b>390 476</b>	<b>416 797</b>	<b>444 171</b>	<b>444 171</b>
12 <b>Consommation intérieure brute</b>													
13 Transformations	1 590	1 807	1 798	1 782	1 932	1 961	1 979	2 344	3 055	3 166	3 419	3 916	3 916
<b>15 Consommation intérieure nette</b>	<b>194 331</b>	<b>212 433</b>	<b>227 163</b>	<b>239 991</b>	<b>256 757</b>	<b>285 647</b>	<b>305 378</b>	<b>329 662</b>	<b>357 227</b>	<b>387 310</b>	<b>413 378</b>	<b>440 255</b>	<b>440 255</b>
16 Pertes sur les réseaux	18 126	18 920	19 875	21 271	21 367	23 561	24 793	25 846	28 651	28 655	28 889	29 536	29 536
17 Consommation du secteur Energie	24 251	26 453	27 751	28 560	30 814	32 351	34 339	37 398	39 045	43 130	44 758	46 073	46 073
18 Consommation finale	151 954	167 060	179 537	190 160	204 576	229 735	246 246	266 418	289 531	315 525	339 731	364 646	364 646
19 Ecartes statistiques	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Transformations dans les:</b>													
131 centrales électriques (centrales de pompage)	1 590	1 807	1 798	1 782	1 932	1 961	1 979	2 344	3 055	3 166	3 419	3 916	3 916
<b>Consomm. du secteur Energie:</b>													
171 Centrales électriques (auxiliaires)	8 682	9 829	11 005	11 147	12 295	13 399	14 839	17 027	17 969	20 960	21 576	22 566	22 566
172 Extraction houille et lignite	11 806	12 415	12 162	12 571	13 299	13 294	13 571	14 089	14 296	14 596	14 740	14 513	14 513
173 Usines à gaz, cokeries, fab. d'agglom.	2 651	2 870	2 963	2 960	2 954	3 023	3 011	3 070	3 116	3 176	3 152	2 987	2 987
174 Extraction et raffin. pétrole	1 112	1 339	1 621	1 882	2 266	2 635	2 918	3 212	3 664	4 398	5 290	6 007	6 007
<b>Consommation finale du:</b>													
181 secteur Sidérurgie	18 825	20 941	22 261	23 079	24 816	28 577	29 726	31 049	32 866	36 235	39 010	40 400	40 400
182 secteur Autres industries	84 411	91 445	97 806	102 158	110 192	123 738	131 564	139 298	149 643	162 834	172 031	183 398	183 398
soit:													
1821 Métaux non ferreux	10 670	11 639	12 066	12 370	12 755	14 851	15 763	15 890	16 863	17 882	19 290	20 273	20 273
1822 Extraction (combustibles exclus)	2 791	2 927	3 066	3 180	3 215	3 547	3 762	3 814	3 832	3 908	4 104	4 348	4 348
1823 Denrées alimentaires, boissons, tabac	5 400	5 668	6 080	6 401	6 849	7 300	7 810	8 187	8 827	9 471	9 795	10 558	10 558
1824 Textiles, habillement et cuirs	7 604	8 177	8 677	8 650	9 186	10 104	10 807	11 206	11 949	12 206	12 444	13 452	13 452
1825 Pâtes à papier et papier	6 204	6 711	7 332	7 798	8 589	9 385	9 886	10 523	11 433	12 259	12 769	13 811	13 811
1826 Chimie	27 313	29 739	32 809	34 426	37 925	42 528	44 352	47 111	50 952	57 453	61 213	65 019	65 019
1827 Produits minéraux non métalliques	7 248	7 886	8 350	8 609	9 520	10 493	11 601	12 661	13 583	15 220	15 936	16 893	16 893
1828 Fabrications métalliques	12 094	13 320	13 937	14 847	15 921	18 267	19 919	21 688	23 441	25 057	26 496	28 119	28 119
1829 Autres non dénommées ailleurs	5 087	5 378	5 489	5 877	6 232	7 263	7 664	8 218	8 763	9 378	9 984	10 925	10 925
183 secteur Transports	8 692	9 435	9 949	10 398	11 093	11 951	12 397	13 432	14 339	14 711	15 240	15 339	15 339
soit:													
1831a Transports ferroviaires	5 416	6 011	6 554	7 048	7 712	8 528	9 073	10 025	10 829	11 214	11 789	12 046	12 046
1831b Transports urbains	3 276	3 424	3 395	3 350	3 381	3 423	3 324	3 407	3 510	3 497	3 451	3 293	3 293
184 secteur Foyers domestiques etc.	40 026	45 239	49 521	54 525	58 475	65 469	72 559	82 639	92 683	101 745	113 450	125 509	125 509
soit:													
1841 Foyers domestiques	16 627	19 248	21 537	24 184	26 562	29 922	33 828	38 957	44 720	49 448	55 588	61 805	61 805
1842/3/4 Eclair. publ., commerce, artisanat, etc.	23 399	25 991	27 984	30 341	31 913	35 547	38 731	43 682	47 963	52 297	57 862	63 704	63 704

## DEUTSCHLAND (B.R.)

GWh (10 <sup>6</sup> kWh)		1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
1	<b>Bruttoerzeugung</b>	<b>80 484</b>	<b>89 664</b>	<b>96 634</b>	<b>100 393</b>	<b>108 558</b>	<b>119 028</b>	<b>127 332</b>	<b>138 411</b>	<b>150 438</b>	<b>164 436</b>	<b>172 340</b>	<b>178 318</b>
	Wasserkraft	12 023	12 980	12 318	13 189	11 094	12 993	12 919	12 546	12 378	12 102	15 366	16 997
	Kernenergie	—	—	—	—	—	—	24	100	56	104	117	265
	Herkommliche Wärmekraft	68 461	76 684	84 316	87 204	97 464	106 035	114 389	125 765	138 004	152 230	156 857	161 056
1a	primär	11 256	12 125	11 496	12 346	10 228	12 118	12 037	11 603	11 358	11 290	14 412	16 092
1b	abgeleitet	69 228	77 539	85 138	88 047	98 330	106 910	115 295	126 808	139 079	153 146	157 928	162 226
2	Bezüge aus der Gemeinschaft	289	380	506	226	433	528	792	924	1 012	939	1 056	1 323
3	Einfuhr aus dritten Ländern	2 560	2 480	2 626	4 006	4 144	5 436	5 309	4 710	5 345	5 333	7 962	10 227
4	<b>Aufkommen</b>	<b>83 333</b>	<b>92 524</b>	<b>99 766</b>	<b>104 625</b>	<b>113 135</b>	<b>124 992</b>	<b>133 433</b>	<b>144 045</b>	<b>156 795</b>	<b>170 708</b>	<b>181 358</b>	<b>189 868</b>
6	Lieferungen an die Gemeinschaft	407	416	393	399	260	211	109	208	1 038	1 389	1 756	1 955
7	Ausfuhr in dritte Länder	1 249	1 503	2 105	1 682	1 668	1 588	1 668	2 368	2 853	3 923	3 021	2 090
9	<b>Inländische Verfügbarkeit</b>	<b>81 677</b>	<b>90 605</b>	<b>97 268</b>	<b>102 544</b>	<b>111 207</b>	<b>123 193</b>	<b>131 656</b>	<b>141 469</b>	<b>152 904</b>	<b>165 396</b>	<b>176 581</b>	<b>185 823</b>
12	<b>Brutto-Inlandsverbrauch</b>	<b>81 677</b>	<b>90 605</b>	<b>97 268</b>	<b>102 544</b>	<b>111 207</b>	<b>123 193</b>	<b>131 656</b>	<b>141 469</b>	<b>152 904</b>	<b>165 396</b>	<b>176 581</b>	<b>185 823</b>
13	Umwandlung	1 218	1 394	1 368	1 315	1 393	1 370	1 424	1 628	1 692	1 466	1 575	1 701
15	<b>Netto-Inlandsverbrauch</b>	<b>80 459</b>	<b>89 211</b>	<b>95 900</b>	<b>101 229</b>	<b>109 814</b>	<b>121 823</b>	<b>130 232</b>	<b>139 841</b>	<b>151 212</b>	<b>163 930</b>	<b>175 006</b>	<b>184 122</b>
16	Netzverluste	5 781	6 333	6 911	7 268	7 243	7 654	8 131	8 911	9 682	10 205	9 912	9 604
17	Verbrauch des Sektors Energie	12 322	13 541	14 007	14 806	16 587	17 711	18 864	20 250	21 793	23 536	24 309	24 607
18	Endverbrauch	62 536	69 337	74 982	79 155	85 984	96 458	103 237	110 680	119 737	130 189	140 785	149 911
19	Statistische Differenzen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Umwandlung in:</b>													
131	Elektrizitätswerken (Pumpspeicherwerke)	1 218	1 394	1 368	1 315	1 393	1 370	1 424	1 628	1 692	1 466	1 575	1 701
<b>Verbrauch des Sektors Energie:</b>													
171	Kraftwerke (Eigenbedarf)	4 548	5 115	5 705	6 080	6 808	7 647	8 259	9 047	10 064	11 365	11 785	12 031
172	Kohlenbergbau	5 975	6 483	6 247	6 685	7 672	7 793	8 193	8 665	9 049	9 268	9 474	9 436
173	Gaswerke, Kokereien, Brikkettfabr.	1 571	1 671	1 725	1 661	1 555	1 583	1 597	1 623	1 616	1 628	1 551	1 439
174	Erdölgewinnung u. Verarbeitung	228	272	330	380	552	688	815	915	1 064	1 275	1 499	1 701
<b>Endverbrauch im:</b>													
181	Sektor Eisenschaffende Industrie	7 567	8 491	9 070	9 448	10 240	11 677	11 958	12 157	12 519	14 288	15 019	15 414
182	Sektor Übrige Industrie	36 647	40 204	42 963	44 276	47 903	53 323	56 086	58 611	62 315	67 112	71 168	73 785
	davon:												
1821	Ne-Metalle	3 989	4 138	4 238	3 977	4 370	4 855	4 927	4 889	5 520	5 787	6 126	6 293
1822	Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)	1 223	1 261	1 350	1 846	1 378	1 473	1 572	1 569	1 558	1 695	1 762	1 778
1823	Nahrungs- u. Genussmittel	1 778	1 922	2 127	2 202	2 321	2 492	2 601	2 735	2 967	3 177	3 318	3 537
1824	Textil-, Bekleidung und Leder	2 537	2 769	2 875	2 833	2 982	3 265	3 372	3 448	3 568	3 680	3 880	3 999
1825	Papier und Pappe	2 486	2 745	2 968	3 155	3 402	3 671	3 830	3 972	4 224	4 427	4 628	4 854
1826	Chemie	14 206	15 902	17 475	18 117	19 612	21 719	22 511	23 473	25 056	26 962	28 376	29 530
1827	Steine, Erden, Glas, Keramik	3 120	3 378	3 469	3 542	4 000	4 414	4 840	5 168	5 337	5 922	6 260	6 521
1828	Eisen- und Metallverarbeitung	5 646	6 319	6 598	7 107	7 630	8 922	9 716	10 408	10 972	11 978	12 995	13 242
1829	Sonstige	1 662	1 770	1 863	1 997	2 208	2 512	2 717	2 949	3 113	3 484	3 823	4 031
183	Sektor Verkehr	2 669	2 847	2 973	3 197	3 559	3 859	3 988	4 424	4 891	5 272	5 629	5 691
	davon:												
1831a	Eisenbahnen	912	965	1 063	1 351	1 677	1 931	2 147	2 518	2 875	3 252	3 610	3 781
1831b	Lokale Verkehrsmittel	1 757	1 882	1 910	1 846	1 882	1 928	1 841	1 906	2 016	2 020	2 019	1 910
184	Sektor Haushalt usw.	15 473	17 795	19 976	22 234	24 282	27 599	31 205	35 488	40 012	43 517	48 969	55 021
	davon:												
1841	Haushalt	6 347	7 620	8 671	9 995	11 197	12 949	14 665	16 946	19 336	21 152	23 884	26 720
1842/3/4	Offtl. Beleucht., Handel, Handw. usw.	9 126	10 175	11 305	12 239	13 085	14 650	16 540	18 542	20 676	22 365	25 085	28 301



## FRANCE

GWh (10 <sup>6</sup> kWh)		1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
1	<b>Production brute</b>	<b>51 797</b>	<b>56 326</b>	<b>60 270</b>	<b>64 308</b>	<b>67 425</b>	<b>75 105</b>	<b>79 910</b>	<b>87 175</b>	<b>92 287</b>	<b>98 759</b>	<b>106 140</b>	<b>110 883</b>
	hydraulique	25 896	26 234	25 213	32 735	33 098	40 933	38 744	36 282	44 037	35 218	46 897	52 217
	nucléaire	—	—	1	4	44	146	271	473	466	655	1 053	1 606
	thermique classique	25 901	30 092	35 056	31 569	34 283	34 026	40 895	50 420	47 784	62 886	58 190	57 010
1a	primaire	25 831	26 149	25 129	32 626	33 021	40 956	38 915	36 651	44 353	35 773	47 827	53 709
1b	dérivée	25 966	30 177	35 141	31 682	34 404	34 149	40 995	50 524	47 934	62 986	58 313	57 124
2	Réceptions en prov. Communauté	119	175	269	165	185	170	173	237	441	726	697	543
3	Importations en prov. Pays tiers	622	829	677	925	1 247	1 617	1 849	1 485	2 381	3 069	3 047	4 400
4	<b>Ressources</b>	<b>52 530</b>	<b>57 330</b>	<b>61 216</b>	<b>65 399</b>	<b>68 857</b>	<b>76 892</b>	<b>81 932</b>	<b>88 897</b>	<b>95 109</b>	<b>102 554</b>	<b>109 884</b>	<b>115 776</b>
6	Livraisons à la Communauté	360	231	243	288	361	593	638	760	628	273	365	451
7	Exportations vers Pays tiers	442	666	434	358	1 033	1 292	1 291	1 694	1 624	1 294	2 406	1 425
9	<b>Disponibilités intérieures.</b>	} 51 736	56 433	60 539	64 753	67 463	75 007	80 003	86 423	92 857	100 987	107 113	113 900
12	<b>Consommation intérieure brute</b>												
13	Transformations												
15	<b>Consommation intérieure nette</b>	<b>51 638</b>	<b>56 304</b>	<b>60 408</b>	<b>64 581</b>	<b>67 279</b>	<b>74 821</b>	<b>79 851</b>	<b>86 265</b>	<b>92 631</b>	<b>100 836</b>	<b>106 926</b>	<b>113 727</b>
16	Pertes sur les réseaux	5 433	5 543	5 577	6 137	6 202	6 849	6 800	7 220	7 824	7 646	8 102	8 470
17	Consommation du secteur Énergie	6 204	6 705	7 176	7 067	7 485	7 646	8 077	8 845	8 845	10 347	10 655	10 932
18	Consommation finale	40 001	44 056	47 655	51 377	53 592	60 326	64 974	70 199	75 962	82 843	88 169	94 325
19	Écarts statistiques	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Transformations dans les:</b>													
131	centrales électriques (centrales de pompage)	98	129	131	172	184	186	152	158	226	151	187	173
<b>Consomm. du secteur Énergie:</b>													
171	Centrales électriques (auxiliaires)	2 072	2 368	2 706	2 537	2 734	2 801	3 269	3 924	3 816	4 829	4 698	4 722
172	Extraction houille et lignite	3 186	3 254	3 219	3 242	3 194	3 178	3 069	3 102	2 948	3 040	3 032	3 000
173	Usines à gaz, cokeries, fab. d'agglom.	570	641	649	679	737	721	751	740	786	822	832	807
174	Extraction et raffin. pétrole	376	442	602	609	820	946	988	1 080	1 295	1 656	2 093	2 403
<b>Consommation finale du:</b>													
181	secteur Sidérurgie	4 999	5 482	5 818	6 204	6 587	7 480	7 843	8 094	8 610	9 385	9 713	9 893
182	secteur Autres industries soit:	20 746	22 715	24 735	26 656	27 731	31 801	34 707	36 652	39 078	43 233	45 723	49 018
1821	Métaux non ferreux	4 560	5 329	5 658	5 802	5 736	7 285	8 105	8 174	8 044	8 381	8 859	9 255
1822	Extraction (combustibles exclus)	862	914	951	1 087	1 070	1 208	1 299	1 356	1 355	1 256	1 346	1 376
1823	Denrées alimentaires, boissons, tabac	1 088	1 162	1 279	1 353	1 458	1 573	1 803	1 925	2 081	2 288	2 453	2 647
1824	Textiles, habillement et cuirs	1 903	2 014	2 195	2 224	2 194	2 320	2 611	2 772	2 973	3 147	3 006	3 310
1825	Pâtes à papier et papier	1 895	2 008	2 184	2 366	2 665	2 922	3 088	3 294	3 525	3 785	3 928	4 144
1826	Chimie	5 244	5 534	6 183	7 002	7 447	8 587	9 221	9 710	10 710	12 781	13 951	15 176
1827	Produits minéraux non-métalliques	1 566	1 730	1 959	2 082	2 225	2 377	2 596	2 778	2 981	3 427	3 692	3 899
1828	Fabrications métalliques	2 699	2 990	3 209	3 463	3 572	3 928	4 194	4 645	5 143	5 632	5 756	6 213
1829	Autres non dénommées ailleurs	929	1 034	1 117	1 277	1 364	1 601	1 790	1 998	2 266	2 536	2 732	2 998
183	secteur Transports soit:	2 428	2 723	2 922	3 067	3 229	3 533	3 720	4 124	4 456	4 616	4 791	4 851
1831a	Transports ferroviaires	2 029	2 313	2 509	2 637	2 796	3 089	3 277	3 672	3 990	4 134	4 281	4 342
1831b	Transports urbains	399	410	413	430	433	444	443	452	466	482	510	509
184	secteur Foyers domestiques, etc. soit:	11 828	13 136	14 180	15 450	16 045	17 512	18 704	21 329	23 818	25 609	27 942	30 563
1841	Foyers domestiques	4 524	5 132	5 655	6 288	6 775	7 484	8 072	8 919	10 367	11 330	12 557	13 877
1842/3/4	Eclair. publ. commerce, artisanat, etc.	7 304	8 004	8 525	9 162	9 270	10 028	10 632	12 410	13 451	14 279	15 385	16 686

ITALIA

GWh (10 <sup>6</sup> kWh)	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>1 Produzione lorda</b>	<b>38 124</b>	<b>40 593</b>	<b>42 726</b>	<b>45 492</b>	<b>49 350</b>	<b>56 240</b>	<b>60 565</b>	<b>64 859</b>	<b>71 344</b>	<b>76 738</b>	<b>82 968</b>	<b>89 993</b>
idroelettrica	30 800	31 319	31 848	35 953	38 398	46 106	41 982	39 264	46 107	39 328	43 008	44 321
geotermica	1 859	1 779	1 812	1 930	2 079	2 104	2 292	2 346	2 427	2 527	2 576	2 633
elettro-nucleare	—	—	—	—	—	—	—	—	323	2 401	3 510	3 863
termoelettrica tradizionale	5 465	7 495	9 066	7 609	8 873	8 030	16 291	23 249	22 487	32 482	33 874	39 176
<b>1a primaria</b>	<b>32 481</b>	<b>32 913</b>	<b>33 467</b>	<b>37 689</b>	<b>40 244</b>	<b>47 943</b>	<b>44 010</b>	<b>41 300</b>	<b>48 515</b>	<b>43 920</b>	<b>48 720</b>	<b>50 237</b>
<b>1b derivata</b>	<b>5 643</b>	<b>7 680</b>	<b>9 259</b>	<b>7 803</b>	<b>9 106</b>	<b>8 297</b>	<b>16 555</b>	<b>23 559</b>	<b>22 829</b>	<b>32 818</b>	<b>34 248</b>	<b>39 756</b>
<b>2 Arrivi dalla Comunità</b>	<b>123</b>	<b>77</b>	<b>120</b>	<b>97</b>	<b>113</b>	<b>54</b>	<b>73</b>	<b>273</b>	<b>223</b>	<b>140</b>	<b>81</b>	<b>126</b>
<b>3 Importazioni dai Paesi terzi</b>	<b>164</b>	<b>199</b>	<b>383</b>	<b>194</b>	<b>238</b>	<b>183</b>	<b>374</b>	<b>1 165</b>	<b>1 370</b>	<b>1 616</b>	<b>1 171</b>	<b>1 229</b>
<b>4 Risorse</b>	<b>38 411</b>	<b>40 869</b>	<b>43 229</b>	<b>45 783</b>	<b>49 701</b>	<b>56 477</b>	<b>61 012</b>	<b>66 297</b>	<b>72 937</b>	<b>78 494</b>	<b>84 220</b>	<b>91 348</b>
<b>6 Forniture alla Comunità</b>	<b>17</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>40</b>	<b>56</b>	<b>45</b>	<b>34</b>	<b>522</b>	<b>550</b>	<b>246</b>
<b>7 Esportazioni verso i Paesi terzi</b>	<b>254</b>	<b>50</b>	<b>24</b>	<b>142</b>	<b>141</b>	<b>325</b>	<b>223</b>	<b>124</b>	<b>259</b>	<b>232</b>	<b>371</b>	<b>267</b>
<b>9 Disponibilità interne</b>	<b>38 140</b>	<b>40 794</b>	<b>43 186</b>	<b>45 629</b>	<b>49 539</b>	<b>56 112</b>	<b>60 733</b>	<b>66 128</b>	<b>72 644</b>	<b>77 740</b>	<b>83 299</b>	<b>90 835</b>
<b>12 Consumo interno lordo</b>												
<b>13 Trasformazioni</b>	<b>274</b>	<b>284</b>	<b>299</b>	<b>295</b>	<b>355</b>	<b>405</b>	<b>403</b>	<b>469</b>	<b>513</b>	<b>509</b>	<b>565</b>	<b>870</b>
<b>15 Consumo interno netto</b>	<b>37 866</b>	<b>40 510</b>	<b>42 887</b>	<b>45 334</b>	<b>49 184</b>	<b>55 707</b>	<b>60 330</b>	<b>65 659</b>	<b>72 131</b>	<b>77 231</b>	<b>82 734</b>	<b>89 965</b>
<b>16 Perdite sulle reti</b>	<b>5 422</b>	<b>5 466</b>	<b>5 689</b>	<b>6 142</b>	<b>6 165</b>	<b>7 165</b>	<b>7 850</b>	<b>7 573</b>	<b>8 729</b>	<b>8 217</b>	<b>8 102</b>	<b>8 419</b>
<b>17 Consumo del settore Energia</b>	<b>1 070</b>	<b>1 264</b>	<b>1 406</b>	<b>1 495</b>	<b>1 555</b>	<b>1 650</b>	<b>1 938</b>	<b>2 614</b>	<b>2 439</b>	<b>3 020</b>	<b>3 376</b>	<b>4 065</b>
<b>18 Consumo finale</b>	<b>31 374</b>	<b>33 780</b>	<b>35 792</b>	<b>37 697</b>	<b>41 464</b>	<b>46 892</b>	<b>50 542</b>	<b>55 472</b>	<b>60 963</b>	<b>65 994</b>	<b>71 256</b>	<b>77 481</b>
<b>19 Differenze statistiche</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Trasformazioni nelle:</b>												
<b>131 centrali elettriche (centrali di pompaggio)</b>	<b>274</b>	<b>284</b>	<b>299</b>	<b>295</b>	<b>355</b>	<b>405</b>	<b>403</b>	<b>469</b>	<b>513</b>	<b>509</b>	<b>565</b>	<b>870</b>
<b>Consumo del settore Energia:</b>												
<b>171 Centrali elettriche (ausiliari)</b>	<b>620</b>	<b>768</b>	<b>879</b>	<b>808</b>	<b>929</b>	<b>958</b>	<b>1 205</b>	<b>1 805</b>	<b>1 621</b>	<b>2 120</b>	<b>2 313</b>	<b>2 872</b>
<b>172 Estrazione carbone e lignite</b>	<b>91</b>	<b>79</b>	<b>83</b>	<b>82</b>	<b>79</b>	<b>62</b>	<b>78</b>	<b>82</b>	<b>73</b>	<b>59</b>	<b>55</b>	<b>54</b>
<b>173 Officine da gas e cokerie</b>	<b>123</b>	<b>122</b>	<b>121</b>	<b>122</b>	<b>125</b>	<b>141</b>	<b>131</b>	<b>137</b>	<b>141</b>	<b>138</b>	<b>161</b>	<b>167</b>
<b>174 Estrazione e raff. di petrolio</b>	<b>236</b>	<b>295</b>	<b>323</b>	<b>483</b>	<b>422</b>	<b>489</b>	<b>524</b>	<b>590</b>	<b>604</b>	<b>703</b>	<b>847</b>	<b>972</b>
<b>Consumo finale del:</b>												
<b>181 settore Siderurgia</b>	<b>3 402</b>	<b>3 861</b>	<b>4 152</b>	<b>4 177</b>	<b>4 497</b>	<b>5 606</b>	<b>6 036</b>	<b>6 543</b>	<b>7 172</b>	<b>7 294</b>	<b>8 777</b>	<b>9 402</b>
<b>182 settore Altre industrie di cui:</b>	<b>18 343</b>	<b>19 190</b>	<b>20 175</b>	<b>21 088</b>	<b>23 483</b>	<b>26 352</b>	<b>28 074</b>	<b>30 446</b>	<b>33 429</b>	<b>36 186</b>	<b>37 529</b>	<b>41 387</b>
1821 Metalli non ferrosi				2 034	2 066	2 058	2 042	2 194	2 533	2 877	3 400	3 396
1822 Estrazione (combustibili esclusi)	568	601	614	608	626	712	730	733	743	777	802	995
1823 Derrate aliment., bevande, tabacco	1 650	1 646	1 679	1 764	1 883	1 939	2 062	2 148	2 279	2 366	2 313	2 521
1824 Tessile, abbigliamento e cuoi	2 040	2 206	2 355	2 467	2 762	3 129	3 386	3 496	3 833	3 744	3 917	4 455
1825 Paste-carte e carta	1 056	1 129	1 231	1 275	1 417	1 587	1 696	1 943	2 224	2 457	2 523	2 978
1826 Chimica	5 042	5 307	5 933	5 832	7 060	7 974	8 333	9 243	10 023	11 787	12 336	13 198
1827 Prodotti minerali non metallici	1 809	1 953	2 048	2 193	2 406	2 637	3 040	3 459	3 875	4 276	4 320	4 739
1828 Fabbricazioni metalliche	2 534	2 698	2 863	2 987	3 275	3 798	4 302	4 731	5 244	5 228	5 265	6 054
1829 Altre				1 928	1 988	2 518	2 483	2 499	2 675	2 674	2 653	3 051
<b>183 settore Trasporti di cui:</b>	<b>2 528</b>	<b>2 668</b>	<b>2 741</b>	<b>2 769</b>	<b>2 964</b>	<b>3 197</b>	<b>3 279</b>	<b>3 467</b>	<b>3 533</b>	<b>3 357</b>	<b>3 346</b>	<b>3 323</b>
1831a Trasporti ferroviari	1 793	1 922	2 045	2 081	2 254	2 482	2 571	2 728	2 807	2 647	2 699	2 721
1831b Trasporti urbani	735	746	696	688	710	715	708	739	726	710	647	602
<b>184 settore Consumi domestici, ecc. di cui:</b>	<b>7 101</b>	<b>8 061</b>	<b>8 724</b>	<b>9 663</b>	<b>10 520</b>	<b>11 737</b>	<b>13 153</b>	<b>15 016</b>	<b>16 829</b>	<b>19 157</b>	<b>21 604</b>	<b>23 369</b>
1841 Usi domestici	3 039	3 412	3 913	4 290	4 742	5 143	6 232	7 480	8 664	9 946	11 168	12 228
1842/3/4 Illuminaz., comm., artigianato, ecc.	4 062	4 649	4 811	5 373	5 778	6 594	6 921	7 536	8 165	9 211	10 436	11 141

NEDERLAND

GWh (10 <sup>6</sup> kWh)	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>1 Bruto produktie (thermische)</b>	<b>11 188</b>	<b>12 448</b>	<b>13 367</b>	<b>13 854</b>	<b>14 971</b>	<b>16 516</b>	<b>17 624</b>	<b>19 255</b>	<b>20 984</b>	<b>22 975</b>	<b>25 010</b>	<b>27 869</b>
1a <i>primaire energie</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1b <i>afgeleide energie</i>	11 188	12 448	13 367	13 854	14 971	16 516	17 624	19 255	20 984	22 975	25 010	27 869
<b>2 Aanvoer uit de Gemeenschap</b>	<b>240</b>	<b>263</b>	<b>286</b>	<b>283</b>	<b>292</b>	<b>257</b>	<b>349</b>	<b>363</b>	<b>467</b>	<b>238</b>	<b>207</b>	<b>181</b>
<b>3 Invoer uit derde landen</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>4 Bruto beschikbaar</b>	<b>11 428</b>	<b>12 711</b>	<b>13 653</b>	<b>14 137</b>	<b>15 263</b>	<b>16 773</b>	<b>17 973</b>	<b>19 618</b>	<b>21 451</b>	<b>23 213</b>	<b>25 217</b>	<b>28 050</b>
6 Leveringen aan de Gemeenschap	43	291	367	92	217	139	306	383	420	220	173	488
7 Uitvoer naar derde landen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>9 Netto beschikbaar</b>	<b>11 385</b>	<b>12 420</b>	<b>13 286</b>	<b>14 045</b>	<b>15 046</b>	<b>16 634</b>	<b>17 667</b>	<b>19 235</b>	<b>21 031</b>	<b>22 993</b>	<b>25 044</b>	<b>27 562</b>
<b>12 Bruto binnenlands verbruik</b>	<b>11 385</b>	<b>12 420</b>	<b>13 286</b>	<b>14 045</b>	<b>15 046</b>	<b>16 634</b>	<b>17 667</b>	<b>19 235</b>	<b>21 031</b>	<b>22 993</b>	<b>25 044</b>	<b>27 562</b>
13 Omzetting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>15 Netto binnenlands verbruik</b>	<b>11 385</b>	<b>12 420</b>	<b>13 286</b>	<b>14 045</b>	<b>15 046</b>	<b>16 634</b>	<b>17 667</b>	<b>19 235</b>	<b>21 031</b>	<b>22 993</b>	<b>25 044</b>	<b>27 562</b>
16 Verliezen op het net	842	931	955	972	1 019	1 088	1 128	1 190	1 317	1 422	1 510	1 664
17 Verbruik van de sector Energie	1 556	1 711	1 837	1 933	2 062	2 232	2 353	2 501	2 648	2 815	3 011	3 171
18 Eindverbruik	8 987	9 778	10 494	11 140	11 965	13 314	14 186	15 544	17 066	18 756	20 523	22 727
19 Statistische afwijkingen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Omzetting in:</b>												
131 elektrische centrales (pompcentrales)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Verbruik van de sect. Energie:</b>												
171 Elektr. centrales (eigenverbruik)	604	660	722	736	793	883	968	1 041	1 145	1 236	1 353	1 497
172 Winning van steenkool	540	559	555	581	582	585	583	605	615	617	607	584
173 Gas- en cokesfabrieken	196	228	260	287	312	350	311	332	329	351	371	342
174 Winning en raff. aardolie	216	264	300	329	375	414	491	523	559	611	680	748
<b>Eindverbruik in de:</b>												
181 sect. IJzer- en staalindustrie	389	423	472	512	560	625	664	748	846	956	1 033	1 134
182 sect. Overige industrie	4 210	4 465	4 840	5 092	5 595	6 159	6 410	6 830	7 377	8 085	8 751	9 712
daarvan:												
1821 <i>Non-ferro metalen</i>	49	54	63	62	60	64	85	81	100	112	130	475
1822 <i>Mijnbouw (uitgez. brandstoffen)</i>	2	3	3	3	3	3	2	3	4	4	4	5
1823 <i>Voedings- en genotmiddelen</i>	526	566	605	665	753	801	832	847	889	961	994	1 075
1824 <i>Textiel, kleding en leder</i>	511	528	549	515	554	610	627	645	674	681	675	670
1825 <i>Papier</i>	482	525	596	653	725	783	826	849	956	1 043	1 086	1 158
1826 <i>Chemie</i>	1 541	1 569	1 780	1 946	2 127	2 375	2 479	2 720	2 952	3 345	3 665	4 020
1827 <i>Glas, keram. en bouwmaterialen</i>	230	273	294	263	282	317	323	359	397	460	506	545
1828 <i>Metaalverwerking</i>	699	766	757	794	883	976	997	1 063	1 127	1 169	1 332	1 383
1829 <i>Overige</i>	170	181	193	191	208	230	239	262	278	310	359	331
183 sect. Vervoer	614	660	698	720	702	731	755	735	738	734	741	751
daarvan:												
1831a <i>Spoorwegen</i>	516	562	603	624	606	631	644	645	643	640	648	658
1831b <i>Stadsvervoer</i>	98	98	95	96	96	100	111	90	95	94	93	93
184 sect. Gezinshuishoudingen, enz.	3 774	4 230	4 484	4 816	5 108	5 799	6 357	7 231	8 105	8 981	9 998	11 130
daarvan:												
1841 <i>Gezinshuishoudingen</i>	1 774	2 021	2 129	2 328	2 472	2 793	3 095	3 553	4 035	4 435	5 020	5 683
1842/3/4 <i>Openb. verlicht., hand., ambacht., enz.</i>	2 000	2 209	2 355	2 488	2 636	3 006	3 262	3 678	4 070	4 546	4 978	5 447



## BELGIQUE/BELGIË

GWh (10 <sup>6</sup> kWh)		1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>1</b>	<b>Production brute</b>	<b>11 725</b>	<b>12 699</b>	<b>13 537</b>	<b>13 435</b>	<b>14 141</b>	<b>15 152</b>	<b>16 029</b>	<b>17 545</b>	<b>19 043</b>	<b>20 800</b>	<b>21 706</b>	<b>22 881</b>
	<i>hydraulique</i>	130	188	173	198	101	172	189	163	144	115	272	299
	<i>nucléaire</i>	—	—	—	—	—	—	—	4	47	51	—	6
	<i>thermique classique</i>	11 595	12 511	13 364	13 237	14 040	14 980	15 840	17 378	18 852	20 634	21 434	22 576
1a	<i>primaire</i>	130	188	173	198	101	172	189	167	191	166	272	305
1b	<i>dérivée</i>	11 595	12 511	13 364	13 237	14 040	14 980	15 840	17 378	18 852	20 634	21 434	22 576
2	Réceptions en prov. Communauté	261	347	295	296	266	402	341	263	429	360	433	466
3	Importations en prov. Pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>4</b>	<b>Ressources</b>	<b>11 986</b>	<b>13 046</b>	<b>13 832</b>	<b>13 731</b>	<b>14 407</b>	<b>15 554</b>	<b>16 370</b>	<b>17 808</b>	<b>19 472</b>	<b>21 160</b>	<b>22 139</b>	<b>23 347</b>
6	Livraisons à la Communauté	130	268	399	234	372	365	577	736	949	709	454	548
7	Exportations vers Pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>9</b>	<b>Disponibilités intérieures</b>	<b>11 856</b>	<b>12 778</b>	<b>13 433</b>	<b>13 497</b>	<b>14 035</b>	<b>15 189</b>	<b>15 793</b>	<b>17 072</b>	<b>18 523</b>	<b>20 451</b>	<b>21 685</b>	<b>22 799</b>
<b>12</b>	<b>Consommation intérieure brute</b>	<b>11 856</b>	<b>12 778</b>	<b>13 433</b>	<b>13 497</b>	<b>14 035</b>	<b>15 189</b>	<b>15 793</b>	<b>17 072</b>	<b>18 523</b>	<b>20 451</b>	<b>21 685</b>	<b>22 799</b>
13	Transformations	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>15</b>	<b>Consommation intérieure nette</b>	<b>11 856</b>	<b>12 778</b>	<b>13 433</b>	<b>13 497</b>	<b>14 035</b>	<b>15 189</b>	<b>15 793</b>	<b>17 072</b>	<b>18 523</b>	<b>20 451</b>	<b>21 685</b>	<b>22 799</b>
16	Pertes sur les réseaux	615	617	709	715	697	760	846	907	1 050	1 105	1 207	1 313
17	Consommation du secteur Énergie	3 037	3 166	3 258	3 190	3 056	3 036	3 030	3 112	3 240	3 324	3 321	3 217
18	Consommation finale	8 204	8 995	9 466	9 592	10 282	11 393	11 917	13 053	14 233	16 022	17 157	18 269
19	Écarts statistiques	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Transformations dans les:</b>													
131	centrales électriques (centrales de pompage)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Consomm. du secteur Énergie:</b>													
171	Centrales électriques (auxiliaires)	776	852	926	917	962	1 034	1 061	1 135	1 243	1 322	1 341	1 363
172	Extraction houille et lignite	2 014	2 040	2 058	1 981	1 772	1 676	1 648	1 635	1 611	1 612	1 572	1 439
173	Usines à gaz, cokeries, fabr. d'agglom.	191	208	208	211	225	228	221	238	244	237	237	232
174	Extraction et raffin. pétrole	56	66	66	81	97	98	100	104	142	153	171	183
<b>Consommation finale du:</b>													
<b>181</b>	<b>secteur Sidérurgie</b>	<b>1 639</b>	<b>1 792</b>	<b>1 832</b>	<b>1 773</b>	<b>1 888</b>	<b>2 110</b>	<b>2 144</b>	<b>2 363</b>	<b>2 508</b>	<b>2 966</b>	<b>3 066</b>	<b>3 126</b>
<b>182</b>	<b>secteur Autres industries</b>	<b>4 342</b>	<b>4 737</b>	<b>4 954</b>	<b>4 913</b>	<b>5 346</b>	<b>5 963</b>	<b>6 138</b>	<b>6 616</b>	<b>7 281</b>	<b>8 051</b>	<b>8 668</b>	<b>9 264</b>
	soit:												
1821	<i>Métaux non ferreux</i>	372	418	507	495	523	589	604	552	666	725	775	854
1822	<i>Extraction (combustibles exclus)</i>	76	85	83	80	83	92	97	98	111	125	140	140
1823	<i>Denrées alimentaires, boissons, tabac</i>	345	358	376	402	417	477	496	518	595	662	698	756
1824	<i>Textiles, habillement et cuirs</i>	609	655	697	605	688	774	806	839	896	947	957	1 008
1825	<i>Pâtes à papier et papier</i>	285	304	353	349	380	422	446	465	504	547	604	677
1826	<i>Chimie</i>	1 275	1 421	1 432	1 523	1 674	1 867	1 803	1 960	2 205	2 570	2 864	3 044
1827	<i>Produits minéraux non métalliques</i>	496	523	550	498	575	715	773	868	963	1 106	1 127	1 158
1828	<i>Fabrications métalliques</i>	502	531	493	478	544	626	695	828	941	1 033	1 129	1 207
1829	<i>Autres non dénommées ailleurs</i>	382	442	463	483	462	401	418	488	400	336	374	420
<b>183</b>	<b>secteur Transports</b>	<b>449</b>	<b>533</b>	<b>610</b>	<b>638</b>	<b>627</b>	<b>613</b>	<b>625</b>	<b>649</b>	<b>687</b>	<b>700</b>	<b>703</b>	<b>695</b>
	soit:												
1831a	<i>Transports ferroviaires</i>	164	247	331	350	369	378	405	430	481	510	522	517
1831b	<i>Transports urbains</i>	285	286	279	288	258	235	220	219	206	190	181	178
<b>184</b>	<b>secteur Foyers domestiques, etc.</b>	<b>1 774</b>	<b>1 933</b>	<b>2 070</b>	<b>2 268</b>	<b>2 421</b>	<b>2 707</b>	<b>3 010</b>	<b>3 425</b>	<b>3 757</b>	<b>4 305</b>	<b>4 720</b>	<b>5 184</b>
	soit:												
1841	<i>Foyers domestiques</i>	907	1 025	1 130	1 240	1 330	1 504	1 714	2 003	2 258	2 520	2 876	3 201
1842/3/4	<i>Eclair. publ., commerce, artisanat, etc.</i>	867	908	940	1 028	1 091	1 203	1 296	1 422	1 499	1 785	1 844	1 983

## LUXEMBOURG

GWh (10 <sup>6</sup> kWh)	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>1 Production brute</b>	<b>1 171</b>	<b>1 235</b>	<b>1 285</b>	<b>1 298</b>	<b>1 378</b>	<b>1 464</b>	<b>1 528</b>	<b>1 525</b>	<b>1 845</b>	<b>2 216</b>	<b>2 306</b>	<b>2 279</b>
<i>hydraulique</i>	3	4	3	4	3	20	57	110	492	805	916	970
<i>thermique</i>	1 168	1 231	1 282	1 294	1 375	1 444	1 471	1 415	1 353	1 411	1 390	1 309
1a <i>primaire</i>	3	4	3	4	3	20	57	47	31	31	87	90
1b <i>dérivée</i>	1 168	1 231	1 282	1 294	1 375	1 444	1 471	1 478	1 814	2 185	2 219	2 189
2 Réceptions en prov. Communauté	43	48	55	72	86	81	40	242	970	1 489	1 625	1 878
3 Importations en prov. Pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>4 Ressources</b>	<b>1 214</b>	<b>1 283</b>	<b>1 340</b>	<b>1 370</b>	<b>1 464</b>	<b>1 545</b>	<b>1 568</b>	<b>1 767</b>	<b>2 815</b>	<b>3 705</b>	<b>3 931</b>	<b>4 157</b>
6 Livraisons à la Communauté	87	73	91	65	65	72	63	88	492	796	856	905
7 Exportations vers Pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>9 Disponibilités intérieures</b>	<b>1 127</b>	<b>1 210</b>	<b>1 249</b>	<b>1 305</b>	<b>1 399</b>	<b>1 473</b>	<b>1 505</b>	<b>1 679</b>	<b>2 323</b>	<b>2 909</b>	<b>3 075</b>	<b>3 252</b>
12 <b>Consommation intérieure brute</b>	<b>1 127</b>	<b>1 210</b>	<b>1 249</b>	<b>1 305</b>	<b>1 399</b>	<b>1 473</b>	<b>1 505</b>	<b>1 679</b>	<b>2 323</b>	<b>2 909</b>	<b>3 075</b>	<b>3 252</b>
13 Transformations	—	—	—	—	—	—	—	89	624	1 040	1 092	1 172
<b>15 Consommation intérieure nette</b>	<b>1 127</b>	<b>1 210</b>	<b>1 249</b>	<b>1 305</b>	<b>1 399</b>	<b>1 473</b>	<b>1 505</b>	<b>1 590</b>	<b>1 699</b>	<b>1 869</b>	<b>1 983</b>	<b>2 080</b>
16 Pertes sur les réseaux	33	30	34	37	41	45	38	45	49	60	56	66
17 Consommation du secteur Energie	62	66	67	69	69	76	77	75	80	88	86	81
18 Consommation finale	1 032	1 114	1 148	1 199	1 289	1 352	1 390	1 470	1 570	1 721	1 841	1 933
19 Ecartés statistiques	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Transformations dans les:</b>												
131 centrales électriques (centrales de pompage)	—	—	—	—	—	—	—	89	624	1 040	1 092	1 172
<b>Consomm. du secteur Energie:</b>												
171 Centrales électriques (auxiliaires)	62	66	67	69	69	76	77	75	80	88	86	81
172 Extraction houille et lignite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
173 Usines à gaz, cokeries, fabr. d'agglom.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
174 Extraction et raffin. pétrole	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Consommation finale du:</b>												
181 secteur Sidérurgie	829	892	917	965	1 044	1 079	1 081	1 144	1 211	1 346	1 402	1 431
182 secteur Autres industries	123	134	139	133	134	140	149	143	163	167	192	232
soit:	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1821 Métaux non ferreux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1822 Extraction (combustibles exclus)	60	63	65	56	55	59	62	55	61	51	50	54
1823 Denrées alimentaires, boissons, tabac	13	14	14	15	17	18	16	14	16	17	19	22
1824 Textiles, habillement et cuirs	4	5	6	6	6	6	5	5	5	7	9	10
1825 Pâtes à papier et papier	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1826 Chimie	5	6	6	6	5	6	5	5	6	8	21	51
1827 Produits minéraux non métalliques	27	29	30	31	32	33	29	29	30	29	31	31
1828 Fabrications métalliques	14	16	17	18	17	17	15	13	14	17	19	20
1829 Autres non dénommées ailleurs	—	1	1	1	2	1	17	22	31	38	43	44
183 secteur Transports	4	4	5	7	12	18	30	33	34	32	30	28
soit:	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1831a Transports ferroviaires	2	2	3	5	10	17	29	32	33	31	29	27
1831b Transports urbains	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
184 secteur Foyers domestiques, etc.	76	84	87	94	99	115	130	150	162	176	217	242
soit:	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1841 Foyers domestiques	36	38	39	43	46	49	50	56	60	65	83	96
1842,3/4 Eclair. publ., commerce, artisanat, etc.	40	46	48	51	53	66	80	94	102	111	134	146

- 1 Bruttoerzeugung insgesamt
- 2 Nettoerzeugung insgesamt
- 3 Bruttoerzeugung der öffentlichen Versorgung
- 4 Nettoerzeugung der öffentlichen Versorgung
- 5 Bruttoerzeugung der Eigenerzeuger
- 6 Nettoerzeugung der Eigenerzeuger

- 1 Gross total production
- 2 Net total production
- 3 Production of public supply - gross
- 4 Production of public supply - net
- 5 Production of self-producers - gross
- 6 Production of self-producers - net

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
	1 — Production totale brute							2 — Production totale nette							
	GWh							GWh							
1955	194 489	80 484	51 797	38 124	11 188	11 725	1 171	185 807	75 936	49 725	37 504	10 584	10 949	1 109	1955
1956	212 965	89 664	56 326	40 593	12 448	12 699	1 235	203 136	84 549	53 958	39 825	11 788	11 847	1 169	1956
1957	227 819	96 634	60 270	42 726	13 367	13 537	1 285	216 814	90 929	57 564	41 847	12 645	12 611	1 218	1957
1958	238 780	100 393	64 308	45 492	13 854	13 435	1 298	227 633	94 313	61 771	44 684	13 118	12 518	1 229	1958
1959	255 823	108 558	67 425	49 350	14 971	14 141	1 378	243 528	101 750	64 691	48 421	14 178	13 179	1 309	1959
1960	283 505	119 028	75 105	56 240	16 516	15 152	1 464	270 106	111 381	72 304	55 282	15 633	14 118	1 388	1960
1961	302 988	127 332	79 910	60 565	17 624	16 029	1 528	288 149	119 073	76 641	59 360	16 656	14 968	1 451	1961
1962	328 770	138 411	87 175	64 859	19 255	17 545	1 525	311 743	129 364	83 251	63 054	18 214	16 410	1 450	1962
1963	355 941	150 438	92 287	71 344	20 984	19 043	1 845	337 972	140 374	88 471	69 723	19 839	17 800	1 765	1963
1964	385 924	164 436	98 759	76 738	22 975	20 800	2 216	364 964	153 071	93 930	74 618	21 739	19 478	2 128	1964
1965	410 470	172 340	106 140	82 968	25 010	21 706	2 306	388 894	160 555	101 442	80 655	23 657	20 365	2 220	1965
1966	432 173	178 318	110 893	89 993	27 869	22 881	2 279	409 607	166 287	106 111	87 121	26 372	21 518	2 198	1966
	3 — Production des services publics - brute							4 — Production des services publics - nette							
	GWh							GWh							
1955	128 779	48 817	33 540	31 389	8 611	6 419	3	123 862	46 248	32 624	30 900	8 118	5 969	3	1955
1956	140 638	54 466	35 711	33 680	9 743	7 034	4	134 973	51 545	34 647	33 048	9 197	6 532	4	1956
1957	151 239	58 924	38 651	35 516	10 498	7 647	3	144 710	55 586	37 334	34 788	9 897	7 102	3	1957
1958	159 873	60 398	43 581	37 576	10 737	7 577	4	153 248	56 827	42 307	36 928	10 134	7 048	4	1958
1959	171 913	65 783	46 525	40 104	11 505	7 993	3	164 477	61 669	45 067	39 439	10 859	7 440	3	1959
1960	192 284	72 959	53 816	43 880	12 756	8 853	20	184 231	68 375	52 329	43 230	12 029	8 248	20	1960
1961	204 558	77 941	56 330	47 292	13 716	9 222	57	195 435	72 966	54 552	46 335	12 915	8 610	57	1961
1962	222 729	84 651	61 817	50 636	15 207	10 308	110	212 030	79 192	59 553	49 202	14 340	9 633	110	1962
1963	243 478	92 685	68 128	54 217	16 818	11 138	492	232 167	86 477	65 869	53 075	15 852	10 408	486	1963
1964	263 194	103 149	70 581	57 955	18 405	12 299	805	249 832	96 143	67 607	56 399	17 364	11 526	793	1964
1965	284 607	108 790	79 753	61 554	20 198	13 396	916	270 768	101 511	76 793	59 911	19 051	12 598	904	1965
1966	303 768	113 646	86 059	65 998	22 544	14 551	970	289 316	106 196	83 046	64 115	21 274	13 726	959	1966
	5 — Production des autoproducteurs - brute							6 — Production des autoproducteurs - nette							
	GWh							GWh							
1955	65 710	31 667	18 257	6 735	2 577	5 306	1 168	61 945	29 688	17 101	6 604	2 466	4 980	1 106	1955
1956	72 327	35 198	20 615	6 913	2 705	5 665	1 231	68 163	33 004	19 311	6 777	2 591	5 315	1 165	1956
1957	76 580	37 710	21 619	7 210	2 869	5 890	1 282	72 104	25 343	20 230	7 059	2 748	5 509	1 215	1957
1958	78 907	39 995	20 727	7 916	3 117	5 858	1 294	74 385	37 486	19 464	7 756	2 984	5 470	1 225	1958
1959	83 910	42 775	20 900	9 246	3 466	6 148	1 375	79 051	40 081	19 624	8 982	3 319	5 739	1 306	1959
1960	91 221	46 069	21 289	12 360	3 760	6 299	1 444	85 875	43 006	19 975	12 052	3 604	5 870	1 368	1960
1961	98 430	49 391	23 580	13 273	3 908	6 807	1 471	92 714	46 107	22 089	13 025	3 741	6 358	1 394	1961
1962	106 041	53 760	25 358	14 223	4 048	7 237	1 415	99 713	50 172	23 698	13 852	3 874	6 777	1 340	1962
1963	112 463	57 753	24 159	17 127	4 166	7 905	1 353	105 805	53 897	22 602	16 648	3 987	7 392	1 279	1963
1964	122 730	61 287	28 178	18 783	4 570	8 501	1 411	115 132	56 928	26 323	18 219	4 375	7 952	1 335	1964
1965	125 863	63 550	26 387	21 414	4 812	8 310	1 390	118 126	59 044	24 649	20 744	4 606	7 767	1 316	1965
1966	128 405	64 672	24 774	23 995	5 325	8 330	1 309	120 291	60 091	23 065	23 006	5 098	7 792	1 239	1966

- 1 Totaal bruto produktie
- 2 Totaal netto produktie
- 3 Bruto produktie van de openbare bedrijven
- 4 Netto produktie van de openbare bedrijven
- 5 Bruto produktie van de zelfopwekkers
- 6 Netto produktie van de zelfopwekkers

- 1 Produzione totale lorda
- 2 Produzione totale netta
- 3 Produzione della distribuzione pubblica - lorda
- 4 Produzione della distribuzione pubblica - netta
- 5 Produzione degli autoproduttori - lorda
- 6 Produzione degli autoproduttori - netta



## ELEKTRIZITÄT

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

## ELECTRICAL ENERGY

- 1 Bruttoerzeugung aus Wasserkraft insgesamt
- 2 Bruttoerzeugung aus Pumpspeicherung
- 3 Bruttoerzeugung aus Erdwärme
- 4 Bruttoerzeugung aus Kernenergie
- 5 Bruttoerzeugung aus Wasserkr. + Erdwärme + Kernenergie
- 6 Bruttoerzeugung aus herkömmlicher Wärmekraft

- 1 Total hydroelectric production - gross
- 2 Pumped-storage production - gross
- 3 Geothermal production - gross
- 4 Nuclear production - gross
- 5 Hydroelectric, geothermal and nuclear production - gross
- 6 Conventional thermal production - gross

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	
	1 — Production hydraulique totale - brute							2 — Production des centrales de pompage - brute							
	GWh							GWh							
1955	68 852	12 023	25 896	30 800	—	130	3	1 010	767	65	178	—	—	—	1955
1956	70 725	12 980	26 234	31 319	—	188	4	1 125	855	85	135	—	—	—	1956
1957	67 555	12 318	25 213	31 848	—	173	3	1 100	822	85	193	—	—	—	1957
1958	82 079	13 189	32 735	35 953	—	198	4	1 150	843	113	194	—	—	—	1958
1959	82 694	11 094	33 098	38 398	—	101	3	1 220	866	121	233	—	—	—	1959
1960	100 224	12 993	40 933	46 106	—	172	20	1 265	875	123	267	—	—	—	1960
1961	93 891	12 919	38 744	41 982	—	189	57	1 270	906	100	264	—	—	—	1961
1962	88 365	12 546	36 282	39 264	—	163	110	1 529	1 043	104	310	—	—	63	1962
1963	103 158	12 378	44 037	46 107	—	144	492	2 060	1 075	150	342	—	—	461	1963
1964	87 568	12 102	35 218	39 328	—	115	805	2 126	916	100	336	—	—	774	1964
1965	106 459	15 366	46 897	43 008	—	272	916	2 397	1 071	123	374	—	—	829	1965
1966	114 804	16 997	52 217	44 321	—	299	970	2 744	1 170	114	580	—	—	880	1966
	3 — Production géothermique - brute							4 — Production nucléaire - brute							
	GWh							GWh							
1955	1 859	—	—	1 859	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1955
1956	1 779	—	—	1 779	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1956
1957	1 812	—	—	1 812	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1957
1958	1 930	—	—	1 930	—	—	—	4	—	4	—	—	—	—	1958
1959	2 079	—	—	2 079	—	—	—	44	—	44	—	—	—	—	1959
1960	2 104	—	—	2 104	—	—	—	146	—	146	—	—	—	—	1960
1961	2 292	—	—	2 292	—	—	—	295	24	271	—	—	—	—	1961
1962	2 346	—	—	2 346	—	—	—	577	100	473	—	—	4	—	1962
1963	2 427	—	—	2 427	—	—	—	892	56	466	323	—	47	—	1963
1964	2 527	—	—	2 527	—	—	—	3 211	104	655	2 401	—	51	—	1964
1965	2 576	—	—	2 576	—	—	—	4 680	117	1 053	3 510	—	—	—	1965
1966	2 633	—	—	2 633	—	—	—	5 740	265	1 606	3 863	—	6	—	1966
	5 — Production hydr. + géoth. + nucléaire - brute							6 — Production thermique classique - brute							
	GWh							GWh							
1955	70 711	12 023	25 896	32 659	—	130	3	123 778	68 461	25 901	5 465	11 188	11 595	1 168	1955
1956	72 504	12 980	26 234	33 098	—	188	4	140 461	76 684	30 092	7 495	12 448	12 511	1 231	1956
1957	71 368	12 318	25 214	33 660	—	173	3	156 451	84 316	35 056	9 066	13 367	13 364	1 282	1957
1958	84 013	13 189	32 739	37 883	—	198	4	154 767	87 204	31 569	7 609	13 854	13 237	1 294	1958
1959	84 617	11 094	33 142	40 477	—	101	3	171 006	97 464	34 283	8 873	14 971	14 040	1 375	1959
1960	102 474	12 993	41 079	48 210	—	172	20	181 031	106 035	34 026	8 030	16 516	14 980	1 444	1960
1961	96 478	12 943	39 015	44 274	—	189	57	206 510	114 389	40 895	16 291	17 624	15 840	1 471	1961
1962	91 288	12 646	36 755	41 610	—	167	110	237 482	125 765	50 420	23 249	19 255	17 378	1 415	1962
1963	106 477	12 434	44 503	48 857	—	191	492	249 464	138 004	47 784	22 487	20 984	18 852	1 353	1963
1964	93 306	12 206	35 873	44 256	—	166	805	292 618	152 230	62 886	32 482	22 975	20 634	1 411	1964
1965	113 715	15 483	47 950	49 094	—	272	916	296 755	156 857	58 190	33 874	25 010	21 434	1 390	1965
1966	123 177	17 262	53 823	50 817	—	305	970	308 996	161 056	57 010	39 176	27 869	22 576	1 309	1966

## ELEKTRICITEIT

## ENERGIA ELETTRICA

- 1 Bruto produktie uit waterkracht
- 2 Bruto produktie van pompcentrales
- 3 Bruto geothermische produktie
- 4 Bruto kernenergieproduktie
- 5 Bruto waterkracht + geoth. + kernenergieproduktie
- 6 Bruto conventionele thermische produktie

- 1 Produzione idroelettrica totale - lorda
- 2 Produzione delle centrali di pompaggio - lorda
- 3 Produzione geotermica - lorda
- 4 Produzione elettronucleare - lorda
- 5 Produzione idroel. + geot. + nucl. - lorda
- 6 Produzione termoelettrica tradizionale - lorda

- 1 Nettoerzeugung aus Wasserkraft insgesamt
- 2 Nettoerzeugung aus Pumpspeicherung
- 3 Nettoerzeugung aus Erdwärme
- 4 Nettoerzeugung aus Kernenergie
- 5 Nettoerzeugung aus Wasserkraft + Erdwärme + Kernenergie
- 6 Nettoerzeugung aus herkömmlicher Wärmekraft

- 1 Total hydroelectric production - net
- 2 Pumped-storage production - net
- 3 Geothermal production - net
- 4 Nuclear production - net
- 5 Hydroelectric, geothermal and nuclear production - net
- 6 Conventional thermal production - net

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
	1 — Production hydraulique totale - nette							2 — Production des centrales de pompage - nette							
	GWh							GWh							
1955	68 190	11 838	25 637	30 583	—	129	3	990	752	64	174	—	—	—	1955
1956	70 058	12 800	25 972	31 095	—	187	4	1 105	838	82	130	—	—	—	1956
1957	69 910	12 149	24 961	31 625	—	172	3	1 080	806	82	192	—	—	—	1957
1958	81 325	13 015	32 408	35 701	—	197	4	1 130	826	112	192	—	—	—	1958
1959	81 931	10 931	32 767	38 129	—	101	3	1 195	849	118	228	—	—	—	1959
1960	99 315	12 817	40 530	45 777	—	171	20	1 240	856	121	263	—	—	—	1960
1961	93 140	12 757	38 366	41 772	—	188	57	1 245	888	98	259	—	—	—	1961
1962	87 662	12 395	35 937	39 058	—	162	110	1 490	1 022	102	303	—	—	63	1962
1963	102 333	12 187	43 613	45 906	—	141	486	1 990	1 054	145	335	—	—	456	1963
1964	86 820	11 910	34 866	39 137	—	114	793	2 089	898	98	329	—	—	764	1964
1965	105 502	15 143	46 429	42 756	—	270	904	2 356	1 050	120	367	—	—	819	1965
1966	113 754	16 760	51 695	44 043	—	297	959	2 696	1 145	112	568	—	—	871	1966
	3 — Production géothermique - nette							4 — Production nucléaire - nette							
	GWh							GWh							
1955	1 839	—	—	1 839	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1955
1956	1 760	—	—	1 760	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1956
1957	1 791	—	—	1 791	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1957
1958	1 907	—	—	1 907	—	—	—	4	—	4	—	—	—	—	1958
1959	2 054	—	—	2 054	—	—	—	41	—	41	—	—	—	—	1959
1960	2 079	—	—	2 079	—	—	—	130	—	130	—	—	—	—	1960
1961	2 132	—	—	2 132	—	—	—	266	23	243	—	—	—	—	1961
1962	2 183	—	—	2 183	—	—	—	524	98	423	—	—	3	—	1962
1963	2 258	—	—	2 258	—	—	—	811	54	419	296	—	42	—	1963
1964	2 358	—	—	2 358	—	—	—	3 011	99	580	2 286	—	46	—	1964
1965	2 413	—	—	2 413	—	—	—	4 354	112	897	3 345	—	—	—	1965
1966	2 470	—	—	2 470	—	—	—	5 322	243	1 395	3 679	—	5	—	1966
	5 — Production hydr. + géoth. + nucléaire - nette							6 — Production thermique classique - nette							
	GWh							GWh							
1955	70 029	11 838	25 637	32 422	—	129	3	115 778	64 098	24 088	5 082	10 584	10 820	1 106	1955
1956	71 818	12 800	25 972	32 855	—	187	4	131 318	71 749	27 986	6 970	11 788	11 660	1 165	1956
1957	70 702	12 149	24 962	33 416	—	172	3	146 112	78 780	32 602	8 431	12 645	12 439	1 215	1957
1958	83 236	13 015	32 412	37 608	—	197	4	144 397	81 298	29 359	7 076	13 118	12 321	1 225	1958
1959	84 026	10 931	32 808	40 183	—	101	3	159 502	90 819	31 883	8 238	14 178	13 078	1 306	1959
1960	101 524	12 817	40 660	47 856	—	171	20	168 582	98 564	31 644	7 426	15 633	13 947	1 368	1960
1961	95 538	12 780	38 609	43 904	—	188	57	192 611	106 293	38 032	15 456	16 656	14 780	1 394	1961
1962	90 369	12 493	36 360	41 241	—	165	110	221 374	116 871	46 891	21 813	18 214	16 245	1 340	1962
1963	105 402	12 241	44 032	48 460	—	183	486	232 570	128 133	44 439	21 263	19 839	17 617	1 279	1963
1964	92 189	12 009	35 446	43 781	—	160	793	272 775	141 062	58 484	30 837	21 739	19 318	1 335	1964
1965	112 269	15 255	47 326	48 514	—	270	904	276 625	145 300	54 116	32 141	23 657	20 095	1 316	1965
1966	121 546	17 003	53 090	50 192	—	302	959	288 061	149 284	53 021	36 929	26 372	21 216	1 239	1966

- 1 Netto produktie uit waterkracht
- 2 Netto produktie van pompcentrales
- 3 Netto geothermische produktie
- 4 Netto kernenergieproduktie
- 5 Netto waterkracht- + geoth. + kernenergieproduktie
- 6 Netto conventionele thermische produktie

- 1 Produzione idroelettrica totale - netta
- 2 Produzione delle centrali di pompaggio - netta
- 3 Produzione geotermica - netta
- 4 Produzione elettronucleare - netta
- 5 Produzione idroel. + geot. + nucleare - netta
- 6 Produzione termoelettrica tradizionale - netta

**ELEKTRIZITÄT**

Aufteilung der gesamten Nettoerzeugung nach Erzeugerbereichen

- A Gesamte Erzeugung
- B Wärmekraftwerke (herkömml. + Erdw. + Kernen.)
- C Wasserkraftwerke

**ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**

Répartition de la production nette par catégories de producteurs

GWh

**ELECTRICAL ENERGY**

Breakdown of total net production by category of producers

- A Total production
- B Thermal production (convent. + geot. + nuclear)
- C Hydroelectric production

	Ensemble des producteurs	Services publics	Autoproducteurs										Centrales communes (*)
			Total	Mines		Sidérurgie	Chemins de fer	Total	Autres industries				
				de houille	de lignite				dont				
									Chimie	Métaux non ferreux	Papier	Textile	
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>													
A — Production totale													
1960	270 106	184 231	85 875	29 907	3 026	14 622	4 240	32 606	17 132	5 755	3 340	1 474	1960
1961	288 149	195 435	92 714	32 079	3 402	16 041	4 253	34 878	18 845	5 891	3 269	2 061	1961
1962	311 743	212 030	99 713	36 431	3 716	15 611	4 123	37 468	21 434	6 082	3 238	2 314	1962
1963	337 972	232 167	105 805	37 013	3 058	15 407	3 633	42 811	25 661	6 783	3 369	3 083	1963
1964	364 964	249 822	115 132	41 509	4 140	16 616	3 711	45 800	27 406	7 287	3 415	3 356	1964
1965	388 894	270 768	118 126	37 618	4 006	17 930	4 471	50 886	31 291	7 827	3 564	3 315	1965
1966	409 607	289 316	120 291	35 692	3 737	18 248	4 601	54 747	33 634	8 387	3 736	3 266	1966
B — Production thermique (therm. class. + géoth. + nucléaire)													
1960	170 791	98 187	72 604	29 907	3 026	13 231	1 095	23 871	12 480	4 711	1 909	1 474	1960
1961	195 039	115 734	79 275	32 076	3 402	13 657	1 294	26 785	14 668	4 944	1 939	2 061	1961
1962	224 081	137 172	86 909	36 477	3 716	13 454	1 332	29 616	16 611	5 253	2 020	2 314	1962
1963	235 639	142 747	92 292	37 010	3 858	13 049	1 556	34 336	20 486	5 763	2 091	3 083	1963
1964	278 144	174 261	103 883	41 506	4 140	14 549	2 089	38 243	22 872	6 386	2 258	3 356	1964
1965	283 392	178 000	105 392	37 616	4 006	15 632	2 330	42 493	20 142	6 845	2 319	3 315	1965
1966	245 853	189 186	106 667	35 689	3 737	15 917	2 395	45 663	27 900	7 394	2 418	3 266	1966
C — Production hydraulique													
1960	99 315	86 044	13 271	—	—	1 391	3 145	8 735	4 652	1 044	1 431	—	1960
1961	93 140	79 701	13 439	3	—	2 384	2 959	8 093	4 177	947	1 330	—	1961
1962	87 662	74 858	12 804	4	—	2 157	2 791	7 852	4 823	829	1 218	—	1962
1963	102 333	89 420	12 913	3	—	2 358	2 077	8 475	5 175	1 020	1 278	—	1963
1964	86 829	75 571	11 249	3	—	2 067	1 622	7 557	4 534	901	1 157	—	1964
1965	105 502	92 768	12 734	2	—	2 198	2 141	8 393	5 149	982	1 245	—	1965
1966	113 754	100 130	13 624	3	—	2 331	2 206	9 084	5 734	993	1 318	—	1966

<b>Deutschland</b>														
A — Production totale														
1960	111 381	68 375	43 006	17 960	2 484	4 898	1 515	16 149	8 708	288	2 864	1 184	—	1960
1961	119 073	72 966	46 107	19 001	2 592	4 814	1 700	18 000	9 333	1 272	2 947	1 165	—	1961
1962	129 364	79 192	50 172	21 598	2 837	4 565	1 795	19 377	9 976	1 720	3 031	1 144	—	1962
1963	140 374	86 477	53 897	23 487	3 045	4 305	1 982	21 078	10 712	2 262	3 262	1 157	—	1963
1964	153 071	96 143	56 928	24 199	3 122	5 074	2 472	22 061	11 343	2 196	3 304	1 169	—	1964
1965	160 555	101 511	59 044	23 114	2 955	5 402	2 727	24 846	13 552	2 391	3 436	1 236	—	1965
1966	166 287	106 196	60 091	22 461	2 870	6 007	2 794	25 959	14 587	2 119	3 601	1 279	—	1966
B — Production thermique (therm. class. + nucléaire)														
1960	98 564	57 356	41 208	17 960	2 484	4 874	1 095	14 795	8 101	265	2 646	918	—	1960
1961	106 316	61 951	44 365	18 998	2 592	4 791	1 294	16 690	8 802	1 247	2 722	913	—	1961
1962	116 969	68 504	48 465	21 594	2 837	4 546	1 332	18 156	9 452	1 698	2 823	924	—	1962
1963	128 187	75 917	52 270	23 484	3 045	4 289	1 556	19 896	10 204	2 242	3 049	937	—	1963
1964	141 161	85 806	55 355	24 196	3 122	5 058	2 089	20 890	10 812	2 177	3 105	959	—	1964
1965	145 412	88 220	57 192	23 112	2 955	5 365	2 330	23 430	12 945	2 365	3 183	971	—	1965
1966	149 527	91 456	58 071	22 458	2 870	5 968	2 395	24 380	13 830	2 093	3 362	1 001	—	1966
C — Production hydraulique														
1960	12 817	11 019	1 798	—	—	24	420	1 354	607	23	218	266	—	1960
1961	12 757	11 015	1 742	3	—	23	406	1 310	531	25	225	252	—	1961
1962	12 395	10 688	1 707	4	—	19	453	1 221	524	22	208	220	—	1962
1963	12 187	10 560	1 627	3	—	16	426	1 182	508	20	213	220	—	1963
1964	11 910	10 337	1 573	3	—	16	383	1 171	531	19	199	210	—	1964
1965	15 143	13 291	1 852	2	—	37	397	1 416	607	26	253	265	—	1965
1966	16 760	14 740	2 020	3	—	39	399	1 579	757	26	239	278	—	1966

(\*) Belgische Gruppenkraftwerke, nur Steinkohlenbergbau und Eisenschaffende Industrie.

(\*) Centrales communes belges, essentiellement mines et sidérurgie.

<b>Eigenerzeuger</b>													
Samtliche Erzeugerbereiche	Öffentliche Versorgung	Insgesamt	Steinkohlenbergbau	Braunkohlenbergbau	Eisenschaffende Industrie	Eisenbahnen	Übrige Industrie				Gruppenkraftwerke (*)		
							Insgesamt	darunter					
								Chemie	NE-Metalle	Papier		Textil	

**ELEKTRICITEIT**

Totale netto productie van elektrische energie volgens producentenklassen

- A Totale productie
- B Thermische productie (convent. + geoth. + kernen.)
- C Waterkrachtproductie

**ENERGIA ELETTRICA**

Ripartizione della produzione netta per categorie di produttori

- A Produzione totale
- B Produzione termoelettrica (tradiz. + geo. + nucl.)
- C Produzione idroelettrica



**ELEKTRIZITÄT**

**ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**

**ELECTRICAL ENERGY**

Aufteilung der gesamten Nettoerzeugung nach Erzeugerbereichen

Répartition de la production nette par catégories de producteurs

Breakdown of total net production by category of producers

- A Gesamte Erzeugung
- B Wärmekraftwerke (herkömml. + Erdw. + Kernen.)
- C Wasserkraftwerke

- A Total production
- B Thermal production (convent. + geot. + nuclear)
- C Hydroelectric production

GWh

Ensemble des producteurs	Services publics				Autoproduteurs										
	Total	Secteur nationalisé	Régies et producteurs autonomes	Total	Mines		Sidérurgie	Chemins de fer	Autres industries						
					de houille	de lignite			Total	dont					
										Chimie	Métaux non ferreux	Papier	Textile		
<b>France</b>															
<b>A — Production totale</b>															
1960	72 304	52 329	45 508	6 721	19 975	8 304	542	5 115	1 740	4 274	1 401	1 393	534	1960	
1961	76 641	54 552	47 789	6 763	22 089	9 618	810	5 499	1 654	4 508	1 493	1 413	547	1961	
1962	83 251	59 553	53 196	6 357	23 698	11 273	879	5 386	1 503	4 657	1 544	1 451	555	1962	
1963	88 471	65 869	58 268	7 601	22 602	10 118	813	5 029	1 651	4 991	1 775	1 510	590	1963	
1964	93 930	67 607	61 701	5 906	26 323	13 744	1 018	5 079	1 239	5 243	1 691	1 762	583	1964	
1965	101 442	76 793	67 849	8 944	24 649	11 095	1 051	5 103	1 744	5 656	2 025	1 865	500	1965	
1966	106 111	83 046	73 154	9 892	23 065	9 365	867	5 018	1 807	6 008	2 207	1 955	498	1966	
<b>B — Production thermique (therm. class. + nucléaire)</b>															
1960	31 774	14 778	14 778	—	16 996	8 304	542	4 850	—	3 300	1 140	1 065	420	1960	
1961	36 275	19 021	19 021	—	19 254	9 618	810	5 251	—	3 575	1 246	1 134	424	1961	
1962	47 314	26 177	26 161	16	21 137	11 273	879	5 168	—	3 817	1 336	1 220	446	1962	
1963	44 858	25 049	25 034	15	19 809	10 118	813	4 743	—	4 135	1 350	1 250	495	1963	
1964	59 064	34 985	34 972	13	24 709	13 744	1 018	4 858	—	4 459	1 500	1 529	497	1964	
1965	55 013	33 291	33 280	11	21 722	11 095	1 051	4 805	—	4 771	1 780	1 615	410	1965	
1966	54 416	34 282	34 268	14	20 134	9 365	867	4 733	—	5 169	1 963	1 633	395	1966	
<b>C — Production hydraulique</b>															
1960	40 530	37 551	30 830	6 721	2 979	—	—	265	1 740	974	261	328	114	1960	
1961	38 366	35 531	28 768	6 763	2 835	—	—	248	1 654	933	247	279	123	1961	
1962	35 937	33 376	27 035	6 341	2 561	—	—	218	1 503	840	208	234	109	1962	
1963	43 613	40 820	33 234	7 586	2 793	—	—	286	1 651	856	245	260	95	1963	
1964	34 866	32 622	26 729	5 893	2 244	—	—	221	1 239	784	191	233	86	1964	
1965	46 429	43 502	34 569	8 933	2 927	—	—	298	1 744	885	245	250	90	1965	
1966	51 695	48 764	38 886	9 878	2 931	—	—	285	1 807	839	244	272	103	1966	
<b>Italia</b>															
<b>A — Production totale</b>															
1960	55 282	43 230	43 230	—	12 052	—	—	1 652	985	9 415	3 550	1 814	840	1 413	1960
1961	59 360	46 335	46 335	—	13 025	—	—	2 744	899	9 382	4 264	1 078	847	1 350	1961
1962	63 054	49 202	49 202	—	13 852	—	—	2 693	825	10 334	5 826	920	890	1 322	1962
1963	69 723	53 075	45 688	7 387	16 648	—	—	3 237	—	13 411	8 730	598	1 226	1 418	1963
1964	74 618	56 399	51 144	5 255	18 219	—	—	3 451	—	14 768	9 818	673	1 332	1 457	1964
1965	80 655	59 911	54 639	5 272	20 744	—	—	4 298	—	16 446	10 435	1 088	1 559	1 635	1965
1966	87 121	64 115	58 573	5 542	23 006	—	—	4 340	—	18 666	11 662	1 155	1 786	1 783	1966
<b>B — Production thermique (therm. class. + géoch. + nucléaire)</b>															
1960	9 505	5 946	5 946	—	3 559	—	—	550	—	3 009	1 588	15	343	362	1960
1961	17 588	13 424	13 424	—	4 164	—	—	631	—	3 533	1 958	10	405	395	1961
1962	23 996	18 679	18 679	—	5 317	—	—	773	—	4 544	2 664	13	504	433	1962
1963	23 817	15 661	14 174	1 487	8 156	—	—	1 181	—	6 975	4 912	14	680	455	1963
1964	35 481	24 693	24 024	669	10 788	—	—	1 621	—	9 167	6 582	116	864	596	1964
1965	37 899	25 109	24 389	720	12 790	—	—	2 435	—	10 355	6 735	517	1 081	745	1965
1966	43 078	28 744	27 646	1 098	14 334	—	—	2 333	—	12 001	7 625	485	1 305	846	1966
<b>C — Production hydraulique</b>															
1960	45 777	37 284	37 284	—	8 493	—	—	1 102	985	6 406	1 962	1 799	497	1 051	1960
1961	41 772	32 911	32 911	—	8 861	—	—	2 113	899	5 849	2 306	1 068	442	955	1961
1962	39 058	30 523	30 523	—	8 535	—	—	1 920	825	5 790	3 162	907	386	889	1962
1963	45 906	37 414	31 514	5 900	8 492	—	—	2 056	—	6 436	3 818	584	546	963	1963
1964	39 137	31 706	27 120	4 586	7 431	—	—	1 830	—	5 601	3 236	557	468	861	1964
1965	42 756	34 802	30 250	4 552	7 954	—	—	1 863	—	6 091	3 700	571	478	890	1965
1966	44 043	35 371	30 927	4 444	8 672	—	—	2 007	—	6 665	4 037	670	481	937	1966
Insieme dei produttori	Distribuzione pubblica				Autoproduttori										
	Totale	Settore nazionalizzato	Altre e municipalizzate	Totale	Miniere		Side-rurgia	Ferrovie	Altre industrie						
					di carbon fossile	di lignite			Totale	di cui					
										Chimica	Metalli non ferrosi	Carta	Tessile		

**ELEKTRICITEIT**

**ENERGIA ELETTRICA**

Totale netto produktie van elektrishe energie volgens producentenklassen

Ripartizione della produzione netta per categorie di produttori

- A Totale produktie
- B Thermische produktie (convent. + geoeth. + kernen.)
- C Waterkrachtproduktie

- A Produzione totale
- B Produzione termoelettrica (tradiz. + geo. + nucl.)
- C Produzione idroelettrica

## ELEKTRIZITÄT

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

## ELECTRICAL ENERGY

Aufteilung der gesamten Nettoerzeugung nach Erzeugerbereichen

Répartition de la production nette par catégories de producteurs

Breakdown of total net production by category of producers

A Gesamte Erzeugung  
B Wärmekraftwerke (herkömml. + Erdw. + Kernen.)  
C Wasserkraftwerke

A Total production  
B Thermal production (conv. + geot. + nuclear)  
C Hydroelectric production

GWh

	Alle opwekkers	Openbare bedrijven			Zelfopwekkers									Belgische gemeenschappelijke centrales ( <sup>1</sup> )
		Totaal	Openbare ondernemingen	Part. ondernemingen	Totaal	Steenkoolmijnen	Ijzer- en Staalindustrie	Overige industrie						
								Totaal	Chemie	Non-ferrometaal	Papier	Textiel		
<b>Nederland</b>														
A — Production totale (= thermique classique)														
1960	15 633	12 029	12 029	—	3 604	1 716	(150)	1 738	719	.	488	121	—	1960
1961	16 656	12 915	12 915	—	3 741	1 614	(151)	1 976	778	.	513	120	—	1961
1962	18 214	14 340	14 340	—	3 874	1 596	(157)	2 121	866	.	531	119	—	1962
1963	19 838	15 812	15 812	—	3 987	1 560	(187)	2 240	894	.	600	117	—	1963
1964	21 739	17 364	17 364	—	4 375	1 725	(99)	2 551	978	.	679	114	—	1964
1965	23 657	19 051	19 051	—	4 606	1 840	(112)	2 654	1 032	.	717	103	—	1965
1966	26 372	21 274	21 274	—	5 098	2 242	(115)	2 741	1 099	.	789	84	—	1966
<b>Belgique/België</b>														
A — Production totale														
1960	14 118	8 248	472	7 776	5 873	1 927	1 445	1 024	257	395	170	88	1 474	1960
1961	14 968	8 610	503	8 107	6 358	1 846	1 459	992	236	391	171	87	2 061	1961
1962	16 410	9 633	518	9 115	6 777	2 014	1 496	953	239	343	176	98	2 314	1962
1963	17 800	10 408	502	9 906	7 392	1 848	1 405	1 056	301	389	185	87	3 083	1963
1964	19 478	11 526	497	11 029	7 952	1 841	1 620	1 135	290	417	209	92	3 356	1964
1965	20 365	12 598	507	12 091	7 767	1 569	1 652	1 231	333	435	250	90	3 315	1965
1966	21 518	13 726	522	13 204	7 792	1 624	1 607	1 295	332	473	256	92	3 266	1966
B — Production thermique (therm. class. + nucléaire)														
1960	13 947	8 078	366	7 712	5 869	1 927	1 445	1 023	257	395	169	88	1 474	1960
1961	14 780	8 423	391	8 032	6 357	1 846	1 459	991	236	391	170	87	2 061	1961
1962	16 248	9 472	417	9 055	6 776	2 014	1 496	952	239	343	175	98	2 314	1962
1963	17 659	10 268	409	9 859	7 391	1 848	1 405	1 055	301	389	184	87	3 083	1963
1964	19 364	11 413	421	10 992	7 951	1 841	1 620	1 134	290	417	208	92	3 356	1964
1965	20 095	12 329	327	12 002	7 766	1 569	1 652	1 230	333	435	249	90	3 315	1965
1966	21 221	13 430	320	13 110	7 791	1 624	1 607	1 294	332	473	255	92	3 266	1966
C — Production hydraulique														
1960	171	170	106	64	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1960
1961	188	187	112	75	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1961
1962	162	161	101	60	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1962
1963	141	140	93	47	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1963
1964	114	113	76	37	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1964
1965	270	269	180	89	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1965
1966	297	296	202	94	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1966
<b>Luxembourg</b>														
A — Production totale														
1960	1 388	20	17	3	1 368	—	1 362	6	—	—	—	—	—	1960
1961	1 451	57	54	3	1 394	—	1 374	20	—	—	—	—	—	1961
1962	1 450	110	42	68	1 340	—	1 314	26	—	—	—	—	—	1962
1963	1 765	486	28	458	1 279	—	1 244	35	—	—	—	—	—	1963
1964	2 128	793	27	766	1 335	—	1 293	42	—	—	—	—	—	1964
1965	2 220	904	56	848	1 316	—	1 263	53	—	—	—	—	—	1965
1966	2 198	959	47	912	1 239	—	1 161	78	—	—	—	—	—	1966
B — Production thermique classique														
1960	1 388	20	17	3	1 368	—	1 362	6	—	—	—	—	—	1960
1961	1 451	57	54	3	1 394	—	1 374	20	—	—	—	—	—	1961
1962	1 450	110	42	68	1 340	—	1 314	26	—	—	—	—	—	1962
1963	1 765	486	28	458	1 279	—	1 244	35	—	—	—	—	—	1963
1964	2 128	793	27	766	1 335	—	1 293	42	—	—	—	—	—	1964
1965	2 220	904	56	848	1 316	—	1 263	53	—	—	—	—	—	1965
1966	2 198	959	47	912	1 239	—	1 161	78	—	—	—	—	—	1966

(<sup>1</sup>) Essentiellement mines et sidérurgie.(<sup>1</sup>) Voornamelijk kolmijnen en ijzer- en staalindustrie.

Ensemble des producteurs	Services publics			Autoproduoteurs							Centrales communes belges ( <sup>1</sup> )			
	Total	Entreprises publiques	Entreprises privées	Total	Mines de houille	Sidérurgie	Autres industries							
							Total	Chimie	Metaux non ferreux	Papier		Textile		

## ELEKTRICITEIT

Totale netto productie van elektrische energie volgens producentenklassen

A Totale productie  
B Thermische productie (conv. + geo. + kernen.)  
C Waterkrachtproductie

## ENERGIA ELETTRICA

Ripartizione della produzione netta per categorie di produttori

A Produzione totale  
B Produzione termoelettrica (tradiz. + geo. + nucl.)  
C Produzione idroelettrica

- 1 Einfuhr insgesamt
- 2 Bezüge aus der Gemeinschaft
- 3 Bezüge aus Deutschland (B.R.)
- 4 Bezüge aus Frankreich
- 5 Bezüge aus Italien
- 6 Bezüge aus den Niederlanden

- 1 Total imports
- 2 Imports from the Community
- 3 Imports from Germany (F.R.)
- 4 Imports from France
- 5 Imports from Italy
- 6 Imports from the Netherlands

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	
	★ 1 — Importations totales							★ 2 — Réceptions en provenance de la Communauté							
	GWh							GWh							
1955	(4 421)	2 849	741	287	240	261	43	1 075	289	119	123	240	261	43	1955
1956	(4 798)	2 860	1 004	276	263	347	48	1 290	380	175	77	263	347	43	1956
1957	(5 217)	3 132	946	503	286	295	55	1 531	506	269	120	286	295	55	1957
1958	(6 265)	4 232	1 091	291	283	296	72	1 139	226	165	97	283	296	72	1958
1959	(7 004)	4 577	1 432	351	292	266	86	1 375	433	185	113	292	266	86	1959
1960	(8 728)	5 964	1 787	237	257	402	81	1 492	528	170	54	257	402	81	1960
1961	(9 330)	6 101	2 022	447	349	341	40	1 768	792	173	73	349	341	40	1961
1962	(9 662)	5 634	1 722	1 438	353	263	242	2 302	924	237	273	363	263	242	1962
1963	(12 638)	6 357	2 822	1 593	467	429	970	3 542	1 012	441	223	467	429	970	1963
1964	(13 910)	6 272	3 795	1 756	238	360	1 489	3 892	939	726	140	238	360	1 489	1964
1965	(16 279)	9 018	3 744	1 252	207	433	1 625	4 099	1 056	697	81	207	433	1 625	1965
1966	(20 373)	11 550	4 943	1 355	181	466	1 878	4 517	1 323	543	126	181	466	1 878	1966
	3 — Réceptions en provenance de l'Allemagne (R.F.)							★ 4 — Réceptions en provenance de la France							
	GWh							GWh							
1955	377		33	—	233	111	—	427	183		123	—	81	40	1955
1956	408		70	—	166	172	—	249	73		77	—	58	41	1956
1957	389		152	—	122	115	—	278	52		120	—	58	43	1957
1958	398		57	—	184	157	—	330	92		97	—	97	44	1958
1959	267		25	—	112	130	—	409	170		113	—	72	54	1959
1960	241		33	—	80	128	—	614	349		54	—	159	52	1960
1961	114		1	—	28	85	—	602	420		73	—	95	14	1961
1962	211		7	—	49	66	89	779	386		273	—	105	15	1962
1963	1 031		201	—	102	105	623	540	149		223	—	159	9	1963
1964	1 385		134	—	55	108	1 088	280	2		140	—	138	—	1964
1965	1 746		132	—	119	168	1 327	376	130		81	—	165	—	1965
1966	1 968		288	—	98	122	1 460	476	104		126	—	236	10	1966
	5 — Réceptions en provenance de l'Italie							6 — Réceptions en provenance des Pays-Bas							
	GWh							GWh							
1955	11	—	11	—	—	—	—	43	42	—	—	—	1	—	1955
1956	17	—	17	—	—	—	—	291	226	—	—	—	65	—	1956
1957	28	—	28	—	—	—	—	368	307	—	—	—	61	—	1957
1958	42	—	42	—	—	—	—	92	80	—	—	—	12	—	1958
1959	77	—	77	—	—	—	—	218	191	—	—	—	27	—	1959
1960	87	—	87	—	—	—	—	139	60	—	—	—	79	—	1960
1961	108	—	108	—	—	—	—	303	189	—	—	—	114	—	1961
1962	107	—	107	—	—	—	—	364	281	—	—	—	83	—	1962
1963	103	—	103	—	—	—	—	420	255	—	—	—	165	—	1963
1964	522	—	522	—	—	—	—	223	109	—	—	—	114	—	1964
1965	534	—	534	—	—	—	—	171	71	—	—	—	100	—	1965
1966	230	—	230	—	—	—	—	398	290	—	—	—	108	—	1966

- 1 Totale invoer
- 2 Aanvoer uit de Gemeenschap
- 3 Aanvoer uit Duitsland (B.R.)
- 4 Aanvoer uit Frankrijk
- 5 Aanvoer uit Italië
- 6 Aanvoer uit Nederland

- 1 Importazioni totali
- 2 Arrivi dalla Comunità
- 3 Arrivi dalla Germania (R.F.)
- 4 Arrivi dalla Francia
- 5 Arrivi dall'Italia
- 6 Arrivi dai Paesi-Bassi



- 1 Bezüge aus Belgien
- 2 Bezüge aus Luxemburg
- 3 Einfuhr aus dritten Ländern
- 4 Einfuhr aus Österreich
- 5 Einfuhr aus der Schweiz
- 6 Einfuhr aus Spanien

- 1 Imports from Belgium
- 2 Imports from Luxembourg
- 3 Imports from non Community countries
- 4 Imports from Austria
- 5 Imports from Switzerland
- 6 Imports from Spain

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	
	1 — Réceptions en provenance de la Belgique							2 — Réceptions en provenance du Luxembourg							
	GWh							GWh							
1955	137	64	63	—	7	—	3	80	—	12	—	—	68	—	1955
1956	267	81	82	—	97	—	7	58	—	6	—	—	52	—	1956
1957	397	147	79	—	164	—	7	71	—	10	—	—	61	—	1957
1958	232	54	51	—	99	—	28	45	—	15	—	—	30	—	1958
1959	359	72	75	—	180	—	32	45	—	8	—	—	37	—	1959
1960	366	119	41	—	177	—	29	45	—	9	—	—	36	—	1960
1961	579	183	49	—	321	—	26	62	—	15	—	—	47	—	1961
1962	734	194	108	—	314	—	138	87	63	15	—	—	9	—	1962
1963	947	145	99	—	365	—	338	501	463	38	—	—	0	—	1963
1964	698	57	57	—	183	—	401	784	771	13	—	—	0	—	1964
1965	441	24	31	—	88	—	298	831	831	—	—	—	0	—	1965
1966	549	33	25	—	83	—	408	896	896	—	—	—	0	—	1966
	★ 3 — Importations en provenance des Pays tiers							★ 4 — Importations en provenance de l'Autriche							
	GWh							GWh							
1955	3 346	2 560	622	164	—	—	—	1 459	1 437	—	22	—	—	—	1955
1956	3 503	2 480	829	199	—	—	—	1 650	1 600	—	50	—	—	—	1956
1957	3 686	2 626	677	383	—	—	—	1 972	1 765	—	207	—	—	—	1957
1958	5 126	4 006	926	194	—	—	—	2 220	2 174	—	46	—	—	—	1958
1959	5 629	4 144	1 247	238	—	—	—	2 412	2 332	—	80	—	—	—	1959
1960	7 236	5 436	1 617	183	—	—	—	2 572	2 523	—	49	—	—	—	1960
1961	7 532	5 309	1 849	374	—	—	—	2 647	2 581	—	66	—	—	—	1961
1962	7 360	4 710	1 485	1 165	—	—	—	2 648	2 522	—	126	—	—	—	1962
1963	9 096	5 345	2 381	1 370	—	—	—	2 473	2 281	—	192	—	—	—	1963
1964	10 018	5 333	3 069	1 616	—	—	—	3 237	3 156	—	81	—	—	—	1964
1965	12 180	7 962	3 047	1 171	—	—	—	4 260	4 226	—	34	—	—	—	1965
1966	15 856	10 227	4 400	1 229	—	—	—	5 345	5 268	—	77	—	—	—	1966
	★ 5 — Importations en provenance de la Suisse							6 — Importations en provenance de l'Espagne							
	GWh							GWh							
1955	1 781	1 090	555	136	—	—	—	63	—	63	—	—	—	—	1955
1956	1 647	870	629	148	—	—	—	197	—	197	—	—	—	—	1956
1957	1 655	842	637	176	—	—	—	38	—	38	—	—	—	—	1957
1958	2 765	1 773	844	148	—	—	—	82	—	82	—	—	—	—	1958
1959	2 836	1 748	930	158	—	—	—	292	—	292	—	—	—	—	1959
1960	4 139	2 835	1 170	134	—	—	—	391	—	391	—	—	—	—	1960
1961	4 123	2 657	1 239	297	—	—	—	546	—	546	—	—	—	—	1961
1962	3 932	2 023	910	1 000	—	—	—	538	—	538	—	—	—	—	1962
1963	5 167	2 976	1 077	1 114	—	—	—	1 137	—	1 137	—	—	—	—	1963
1964	4 680	2 121	1 032	1 527	—	—	—	1 689	—	1 689	—	—	—	—	1964
1965	5 928	3 147	1 644	1 137	—	—	—	1 251	—	1 251	—	—	—	—	1965
1966	7 034	4 046	1 844	1 144	—	—	—	2 488	—	2 488	—	—	—	—	1966

- 1 Aanvoer uit België
- 2 Aanvoer uit Luxemburg
- 3 Invoer uit derde landen
- 4 Invoer uit Oostenrijk
- 5 Invoer uit Zwitserland
- 6 Invoer uit Spanje

- 1 Arrivi dal Belgio
- 2 Arrivi dal Lussemburgo
- 3 Importazioni dai Paesi terzi
- 4 Importazioni dall'Austria
- 5 Importazioni dalla Svizzera
- 6 Importazioni dalla Spagna

- 1 Ausfuhr insgesamt
- 2 Lieferungen an die Gemeinschaft
- 3 Lieferungen nach Deutschland (B.R.)
- 4 Lieferungen nach Frankreich
- 5 Lieferungen nach Italien
- 6 Lieferungen in die Niederlande

- 1 Total exports
- 2 Exports to the Community
- 3 Exports to Germany (F.R.)
- 4 Exports to France
- 5 Exports to Italy
- 6 Exports to the Netherlands

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour	
	★ 1 — Exportations totales							★ 2 — Livraisons à la Communauté							
	GWh							GWh							
1955	(2 989)	1 656	802	271	43	130	87	1 044	407	360	17	43	130	87	1955
1956	(3 523)	1 919	897	75	291	268	73	1 304	416	231	25	291	268	73	1956
1957	(4 075)	2 498	677	43	367	399	91	1 512	393	243	19	367	399	91	1957
1958	(3 272)	2 081	646	154	92	234	65	1 090	399	288	12	92	234	65	1958
1959	(4 138)	1 928	1 394	162	217	372	65	1 296	260	361	21	217	372	65	1959
1960	(4 625)	1 799	1 885	365	139	365	72	1 420	211	593	40	239	365	72	1960
1961	(4 931)	1 777	1 929	279	306	577	63	1 749	109	638	56	306	577	63	1961
1962	(6 426)	2 576	2 474	169	383	736	88	2 240	208	780	45	383	736	88	1962
1963	(8 297)	3 891	2 252	293	420	949	492	3 561	1 038	628	34	420	949	492	1963
1964	(9 358)	5 312	1 567	754	220	709	796	3 909	1 389	273	522	220	709	796	1964
1965	(9 952)	4 777	2 771	921	173	454	856	4 154	1 756	365	550	173	454	856	1965
1966	(8 375)	4 045	1 876	513	488	548	905	4 593	1 955	451	246	488	548	905	1966
	3 — Livraisons à l'Allemagne (R.F.)							★ 4 — Livraisons à la France							
	GWh							GWh							
1955	272	—	180	—	41	51	—	146	52	—	17	—	57	20	1955
1956	383	—	78	—	226	79	—	216	85	—	25	—	83	23	1956
1957	505	—	52	—	306	147	—	284	154	—	19	—	79	32	1957
1958	219	—	84	—	80	55	—	156	57	—	12	—	50	37	1958
1959	426	—	164	—	190	72	—	155	17	—	21	—	87	30	1959
1960	531	—	352	—	60	119	—	117	2	—	40	—	39	36	1960
1961	794	—	422	—	189	183	—	119	—	—	56	—	47	16	1961
1962	910	—	386	—	281	180	63	172	5	—	45	—	108	14	1962
1963	1 005	—	149	—	255	145	456	371	201	—	34	—	100	36	1963
1964	938	—	3	—	109	57	769	747	135	—	522	—	63	27	1964
1965	1 057	—	131	—	72	24	830	739	132	—	550	—	31	26	1965
1966	1 408	—	102	—	378	32	896	570	290	—	246	—	25	9	1966
	5 — Livraisons à l'Italie							6 — Livraisons aux Pays-Bas							
	GWh							GWh							
1955	79	—	79	—	—	—	—	250	232	—	—	—	18	—	1955
1956	70	—	70	—	—	—	—	261	164	—	—	—	97	—	1956
1957	109	—	109	—	—	—	—	285	121	—	—	—	164	—	1957
1958	86	—	86	—	—	—	—	283	184	—	—	—	99	—	1958
1959	102	—	102	—	—	—	—	291	112	—	—	—	179	—	1959
1960	56	—	56	—	—	—	—	257	80	—	—	—	177	—	1960
1961	103	—	103	—	—	—	—	349	28	—	—	—	321	—	1961
1962	268	—	268	—	—	—	—	360	49	—	—	—	311	—	1962
1963	307	—	307	—	—	—	—	467	102	—	—	—	365	—	1963
1964	126	—	126	—	—	—	—	241	55	—	—	—	186	—	1964
1965	67	—	67	—	—	—	—	220	119	—	—	—	101	—	1965
1966	110	—	110	—	—	—	—	181	98	—	—	—	83	—	1966

- 1 Totale uitvoer
- 2 Leveringen aan de Gemeenschap
- 3 Leveringen aan Duitsland (B.R.)
- 4 Leveringen aan Frankrijk
- 5 Leveringen aan Italië
- 6 Leveringen aan Nederland

- 1 Esportazioni totali
- 2 Forniture alla Comunità
- 3 Forniture alla Germania (R.F.)
- 4 Forniture alla Francia
- 5 Forniture all'Italia
- 6 Forniture ai Paesi-Bassi

- 1 Lieferungen nach Belgien
- 2 Lieferungen nach Luxemburg
- 3 Ausfuhr in dritte Länder
- 4 Ausfuhr nach Österreich
- 5 Ausfuhr in die Schweiz
- 6 Saldo der Austauschlieferungen  
(+ : Netto-Einfuhren; — : Netto-Ausfuhren)

- 1 Exports to Belgium
- 2 Exports to Luxembourg
- 3 Exports to non Community countries
- 4 Exports to Austria
- 5 Exports to Switzerland
- 6 Balance of exchanges  
(+ : net import; — : net exports)

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg		
<b>1 — Livraisons à la Belgique</b>								<b>2 — Livraisons au Luxembourg</b>								
<b>GWh</b>								<b>GWh</b>								
1955	264	123	72	—	—	—	67	33	—	29	—	—	—	4	1955	
1956	341	167	59	—	—	65	50	33	—	24	—	—	—	9	1956	
1957	296	118	58	—	—	61	59	33	—	24	—	—	—	9	1957	
1958	296	158	98	—	—	12	28	50	—	20	—	—	—	30	1958	
1959	258	131	65	—	—	27	35	64	—	30	—	—	—	34	1959	
1960	404	129	160	—	—	79	36	55	—	25	—	—	—	30	1960	
1961	343	81	98	—	—	117	47	41	—	15	—	—	—	26	1961	
1962	287	65	109	—	—	102	11	243	89	17	—	—	—	137	1962	
1963	432	107	160	—	—	165	0	979	628	12	—	—	—	339	1963	
1964	363	110	142	—	—	111	0	1 494	1 089	2	—	—	—	403	1964	
1965	435	169	165	—	—	101	0	1 636	1 336	2	—	—	—	298	1965	
1966	469	122	237	—	—	110	0	1 855	1 445	2	—	—	—	408	1966	
<b>★ 3 — Exportations vers les Pays tiers</b>								<b>★ 4 — Exportations vers l'Autriche</b>								
<b>GWh</b>								<b>GWh</b>								
1955	1 945	1 249	442	254	—	—	—	845	845	—	—	—	—	—	1955	
1956	2 219	1 503	666	50	—	—	—	931	931	—	—	—	—	—	1956	
1957	2 563	2 105	434	24	—	—	—	1 137	1 120	—	17	—	—	—	1957	
1958	2 182	1 682	358	142	—	—	—	1 181	1 129	—	52	—	—	—	1958	
1959	2 842	1 668	1 033	141	—	—	—	887	852	—	35	—	—	—	1959	
1960	3 205	1 588	1 292	325	—	—	—	1 140	942	—	198	—	—	—	1960	
1961	3 182	1 668	1 291	223	—	—	—	1 127	970	—	157	—	—	—	1961	
1962	4 186	2 368	1 694	124	—	—	—	723	705	—	18	—	—	—	1962	
1963	4 736	2 853	1 624	259	—	—	—	799	790	—	9	—	—	—	1963	
1964	5 449	3 923	1 294	232	—	—	—	763	763	—	0	—	—	—	1964	
1965	5 798	3 021	2 406	371	—	—	—	531	531	—	0	—	—	—	1965	
1966	3 782	2 090	1 425	267	—	—	—	450	449	—	1	—	—	—	1966	
<b>★ 5 — Exportations vers la Suisse</b>								<b>6 — Solde des échanges</b> (+ : importations nettes; — : exportations nettes)								
<b>GWh</b>								<b>GWh</b>								
1955	736	214	272	250	—	—	—	+ 1 432	+ 1 193	— 61	+ 16	+ 197	+ 131	— 44	1955	
1956	1 094	466	580	48	—	—	—	+ 1 275	+ 941	+ 107	+ 201	— 28	+ 79	— 25	1956	
1957	1 356	982	367	7	—	—	—	+ 1 142	+ 634	+ 269	+ 460	— 81	+ 104	— 36	1957	
1958	906	553	263	60	—	—	—	+ 2 993	+ 2 151	+ 445	+ 137	+ 191	+ 62	+ 7	1958	
1959	1 832	816	910	106	—	—	—	+ 2 866	+ 2 649	+ 38	+ 189	+ 75	— 106	+ 21	1959	
1960	1 795	646	1 026	123	—	—	—	+ 4 103	+ 4 165	— 98	— 128	+ 118	+ 37	+ 9	1960	
1961	1 692	689	935	59	—	—	—	+ 4 369	+ 4 324	+ 93	+ 168	+ 43	— 236	— 23	1961	
1962	2 997	1 661	1 238	98	—	—	—	+ 3 236	+ 3 058	— 752	+ 1 269	— 20	— 473	+ 154	1962	
1963	3 513	2 058	1 213	242	—	—	—	+ 4 341	+ 2 466	+ 570	+ 1 300	+ 47	— 520	+ 478	1963	
1964	4 396	3 153	1 045	198	—	—	—	+ 4 552	+ 960	+ 2 228	+ 1 002	+ 18	— 349	+ 693	1964	
1965	3 955	2 480	1 115	360	—	—	—	+ 6 327	+ 4 241	+ 973	+ 331	+ 34	— 21	+ 769	1965	
1966	2 719	1 633	844	242	—	—	—	+ 11 998	+ 7 505	+ 3 067	+ 842	— 307	— 82	+ 973	1966	

- 1 Leveringen aan België
- 2 Leveringen aan Luxemburg
- 3 Uitvoer naar derde landen
- 4 Uitvoer naar Oostenrijk
- 5 Uitvoer naar Zwitserland
- 6 Saldo van de uitwisseling  
(+ : netto import; — : netto export)

- 1 Forniture al Belgio
- 2 Forniture al Lussemburgo
- 3 Esportazioni verso i Paesi terzi
- 4 Esportazioni verso l'Austria
- 5 Esportazioni verso la Svizzera
- 6 Saldo degli scambi  
(+ : importazioni nette; — : esportazioni nette)



## ELEKTRIZITÄT

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

## ELECTRICAL ENERGY

- 1 Brutto-inlandsverbrauch**  
(= Bruttoerzeugung insgesamt + Austauschsaldo)
- 2 Verbrauch der Eigenbedarfsanlagen**  
(= Eigenverbrauch der Kraftwerke)
- 3 Energieverbrauch der Pumpspeicherwerke**  
(= Verbrauch zur Umwandlung)
- 4 Für den inländischen Markt verfügbare Energie**  
(= Bruttoverbrauch ohne Eigen- und Pumpstromverbrauch)
- 5 Netzverluste**
- 6 Verbrauch im inländischen Markt**  
(= Für den inländischen Markt verfügbare Energie ohne Netzverluste)

- 1 Gross inland consumption**  
(= Gross total production + balance on exchanges)
- 2 Station auxiliaries' consumption**  
(= Consumption by power stations)
- 3 Energy absorbed by storage pumping**  
(= Consumption for transformation into secondary energy)
- 4 Available for the internal market**  
(= Gross cons. minus stations' and storage pumps' cons.)
- 5 Network losses**
- 6 Consumption on the internal market**  
(= Available for the internal market minus network losses)

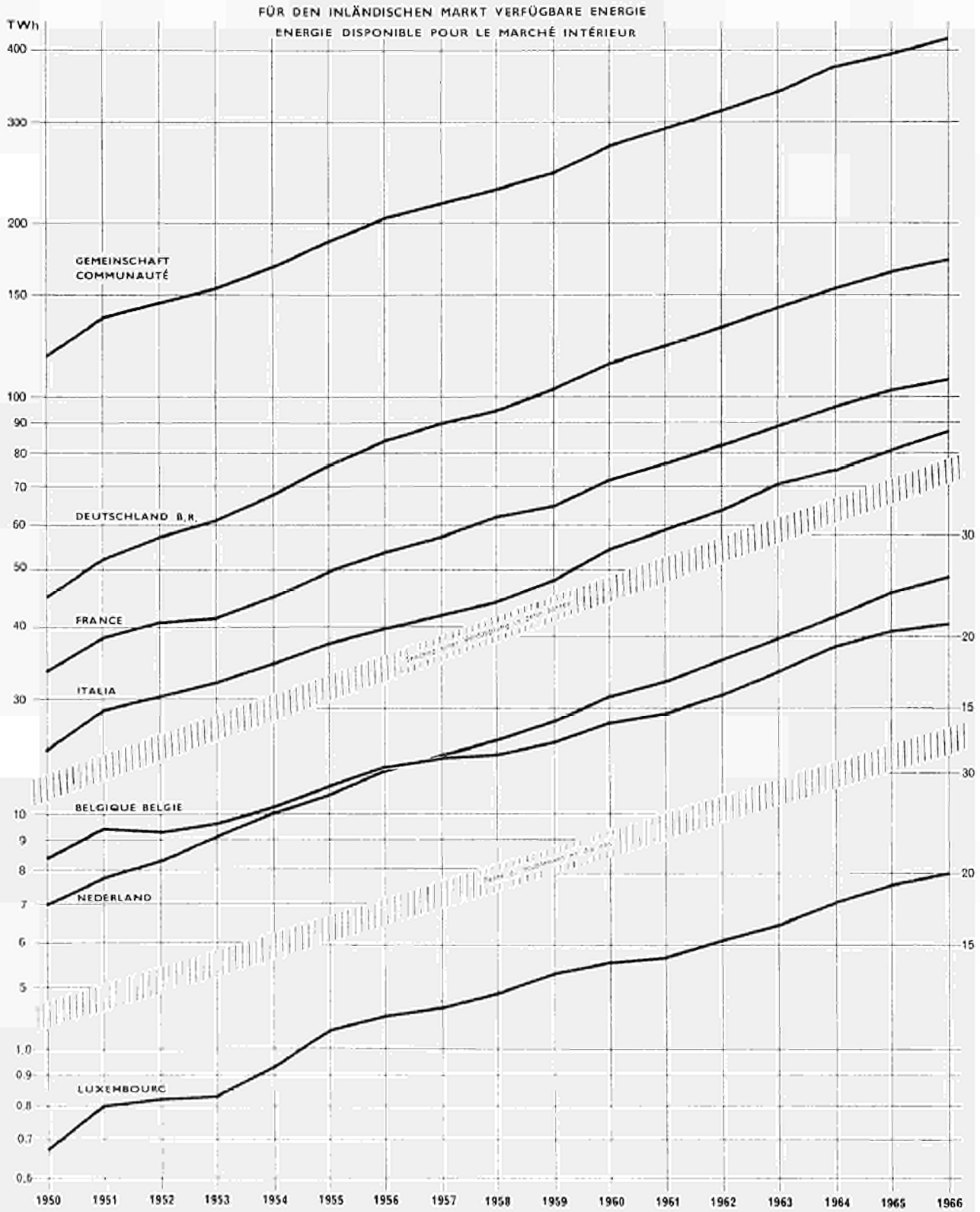
	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	
	<b>1 — Consommation intérieure brute</b> (= Production totale brute + solde des échanges)							<b>2 — Consommation des services auxiliaires</b> (= Consommation des centrales électriques)							
	<b>GWh</b>							<b>GWh</b>							
1955	195 921	81 677	51 736	38 140	11 385	11 856	1 127	0 682	4 548	2 072	620	604	776	62	1955
1956	214 240	90 605	56 433	40 794	12 420	12 778	1 210	9 829	5 115	2 368	768	660	852	66	1956
1957	228 961	97 268	60 539	43 186	13 286	13 433	1 249	11 005	5 705	2 706	879	722	926	67	1957
1958	241 773	102 544	64 753	45 629	14 045	13 497	1 305	11 147	6 020	2 537	808	736	917	69	1958
1959	258 689	111 207	67 463	49 539	15 046	14 035	1 399	12 295	6 808	2 734	929	793	962	69	1959
1960	287 608	123 193	75 007	56 112	16 634	15 189	1 473	13 399	7 647	2 801	958	883	1 034	76	1960
1961	307 357	131 656	80 003	60 733	17 667	15 793	1 505	14 339	8 259	3 269	1 205	968	1 061	77	1961
1962	332 006	141 469	86 423	66 128	19 235	17 072	1 679	17 027	9 047	3 924	1 805	1 041	1 135	75	1962
1963	360 282	152 904	92 857	72 644	21 031	18 523	2 323	17 969	10 054	3 816	1 621	1 145	1 243	80	1963
1964	390 476	165 396	100 987	77 740	22 993	20 451	2 909	20 960	11 365	4 829	2 120	1 236	1 322	88	1964
1965	416 797	176 581	107 113	83 299	25 044	21 685	3 075	21 576	11 785	4 698	2 313	1 353	1 341	86	1965
1966	444 171	185 823	113 900	90 835	27 562	22 799	3 252	22 565	12 031	4 722	2 872	1 497	1 353	81	1966
	<b>3 — Energie absorbée par les centrales de pompage</b> (= Consommation pour la transformation en énergie dérivée)							<b>4 — Disponible pour le marché intérieur</b> (= Consommation brute moins consommation des auxiliaires moins consommation pour le pompage)							
	<b>GWh</b>							<b>GWh</b>							
1955	1 590	1 218	98	274	—	—	—	185 649	75 911	49 566	37 246	10 781	11 080	1 065	1955
1956	1 807	1 394	129	284	—	—	—	202 604	84 096	53 936	39 742	11 760	11 926	1 144	1956
1957	1 798	1 368	131	299	—	—	—	216 158	90 195	57 702	42 008	12 564	12 507	1 182	1957
1958	1 702	1 315	172	295	—	—	—	228 844	95 149	62 044	44 526	13 309	12 530	1 236	1958
1959	1 932	1 393	184	355	—	—	—	244 462	103 006	64 545	48 255	14 253	13 073	1 330	1959
1960	1 961	1 370	186	405	—	—	—	272 248	114 176	72 020	54 749	15 751	14 155	1 397	1960
1961	1 979	1 424	152	403	—	—	—	290 539	121 973	76 582	59 125	16 699	14 732	1 428	1961
1962	2 344	1 628	158	469	—	—	89	312 635	130 794	82 341	63 854	18 194	15 937	1 515	1962
1963	3 055	1 692	226	513	—	—	624	339 258	141 148	88 815	70 510	19 886	17 230	1 619	1963
1964	3 166	1 466	151	509	—	—	1 040	366 350	152 555	96 007	75 111	21 757	19 129	1 781	1964
1965	3 419	1 575	187	565	—	—	1 092	391 802	163 221	102 228	80 421	23 691	20 344	1 897	1965
1966	3 916	1 701	173	870	—	—	1 172	417 689	172 091	109 005	87 093	26 065	21 436	1 999	1966
	<b>5 — Pertes sur les réseaux</b>							<b>6 — Consommation du marché intérieur</b> (= Disponible pour le marché intérieur moins pertes sur les réseaux)							
	<b>GWh</b>							<b>GWh</b>							
1955	18 126	5 781	5 433	5 422	842	615	33	167 523	70 130	44 133	31 824	9 939	10 465	1 032	1955
1956	18 920	6 333	5 543	5 466	931	617	30	183 684	77 763	48 393	34 276	10 829	11 309	1 114	1956
1957	19 875	6 911	5 577	5 689	955	709	34	196 283	83 284	52 125	36 319	11 609	11 798	1 148	1957
1958	21 271	7 268	6 137	6 142	972	715	37	207 573	87 831	55 907	38 384	12 337	11 865	1 199	1958
1959	21 367	7 243	6 202	6 165	1 019	697	41	223 095	95 763	58 343	42 090	13 234	12 376	1 289	1959
1960	23 561	7 654	6 849	7 165	1 088	760	45	243 687	106 522	65 171	47 584	14 663	13 395	1 352	1960
1961	24 793	8 131	6 800	7 850	1 128	846	38	265 746	113 842	69 782	51 275	15 571	13 886	1 390	1961
1962	25 846	8 911	7 220	7 573	1 190	907	45	286 787	121 833	75 121	56 281	17 004	15 030	1 470	1962
1963	28 651	9 682	7 824	8 729	1 317	1 050	49	310 687	131 466	80 991	61 781	18 569	16 230	1 570	1963
1964	28 655	10 205	7 646	8 217	1 422	1 105	60	337 695	142 360	88 361	65 894	20 335	18 024	1 721	1964
1965	28 889	9 912	8 102	1 510	1 510	1 207	56	362 913	153 309	94 126	72 319	22 181	19 137	1 841	1965
1966	29 536	9 604	8 470	8 419	1 664	1 313	66	380 153	162 487	100 535	78 674	24 401	20 123	1 933	1966

## ELEKTRICITEIT

## ENERGIA ELETTRICA

- 1 Bruto binnenlands verbruik**  
(= Totale bruto productie + saldo van de uitwisseling)
- 2 Verbruik van de eigen bedrijven**  
(= Eigenverbruik van de elektrische centrales)
- 3 Energieverbruik van de pompcentrales**  
(= Verbruik voor omzetting)
- 4 Beschikbare energie voor de binnenlandse markt**  
(= Bruto verbruik excl. eigenverbruik en verbruik van de pompcentrales)
- 5 Netverliezen**
- 6 Verbruik op de binnenlandse markt**  
(= Beschikbare energie voor de binnenlandse markt excl. netverliezen)

- 1 Consumo interno lordo**  
(= Produzione totale lorda + saldo degli scambi)
- 2 Consumo dei servizi ausiliari**  
(= Consumo proprio delle centrali elettriche)
- 3 Energia assorbita dal pompaggio**  
(= Consumo per la trasformazione in energia derivata)
- 4 Disponibile per il mercato interno**  
(= Consumo lordo meno ausiliari e pompaggio)
- 5 Perdite sulle reti**
- 6 Consumo del mercato interno**  
(= Disponibile per il mercato interno al netto delle perdite)



## ELEKTRIZITÄT

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

## ELECTRICAL ENERGY

- 1 **Industrieverbrauch**  
= "Energie" + "Eisensch. Ind." + "Übrige Industrie"  
(ohne den Eigenverbrauch der Kraftwerke)
- 2 **Verbrauch im Sektor "Energie"**  
(ohne den Eigenverbrauch der Kraftwerke)
- 3 **Verbrauch der Steinkohlenzechen und Braunkohlen-  
gruben**
- 4 **Verbrauch der Stein- und Braunkohlenbrikettfabriken**
- 5 **Verbrauch der Kokereien**
- 6 **Verbrauch der Gaswerke**
- 7 **Verbrauch für Erdöl- und Erdgaswinning**
- 8 **Verbrauch der Mineralöl-Raffinerien**

- 1 **Industrial consumption**  
= "Energy" + "iron and steel" + "other industries" sectors  
(excluding stations auxiliaries' consumption)
- 2 **Consumption by the "Energy" sector**  
(excluding station auxiliaries' consumption)
- 3 **Consumption by coal and lignite mines**
- 4 **Consumption by patent fuel and browncoal briquette  
plants**
- 5 **Consumption by coking plants**
- 6 **Consumption by gasworks**
- 7 **Consumption by petroleum and natural gas extraction  
industries**
- 8 **Consumption by the petroleum industry**

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	
	<b>1 — Consommation de l'industrie</b> = "Energie" + "Sidérurgie" + "Autres industries" (non compris la consommation des auxiliaires)							<b>2 — Consommation du secteur "Energie"</b> (non compris la consommation des auxiliaires)							
	<b>GWh</b>							<b>GWh</b>							
1960	171 267	75 064	44 126	32 650	8 133	10 075	1 219	18 952	10 064	4 845	692	1 349	2 002	—	1960
1961	180 790	78 649	47 358	34 843	8 459	10 251	1 230	19 500	10 605	4 808	733	1 385	1 969	—	1961
1962	190 718	81 971	49 668	37 798	9 038	10 956	1 287	20 371	11 203	4 922	809	1 460	1 977	—	1962
1963	203 585	86 563	52 717	41 419	9 726	11 786	1 374	21 076	11 729	5 029	818	1 503	1 997	—	1963
1964	221 239	93 571	58 136	44 380	10 620	13 019	1 513	22 170	12 171	5 518	900	1 579	2 002	—	1964
1965	234 223	98 711	61 393	47 369	11 442	13 714	1 594	23 182	12 524	5 957	1 063	1 658	1 980	—	1965
1966	247 305	101 775	65 121	51 982	12 520	14 244	1 663	23 507	12 576	6 210	1 193	1 674	1 854	—	1966
	<b>3 — Consommation des mines de houille et de lignite</b>							<b>4 — Consommation des fabriques d'agglomérés de houille et de briquettes de lignite</b>							
	<b>GWh</b>							<b>GWh</b>							
1960	13 294	7 793	3 178	62	585	1 676	—	726	622	73	—	19	12	—	1960
1961	13 571	8 193	3 069	78	583	1 648	—	733	628	73	—	19	13	—	1961
1962	14 089	8 665	3 102	82	605	1 635	—	773	646	85	—	23	19	—	1962
1963	14 296	9 049	2 948	73	615	1 611	—	799	652	97	—	24	26	—	1963
1964	14 596	9 268	3 040	59	617	1 612	—	750	625	79	—	26	20	—	1964
1965	14 740	9 474	3 032	55	607	1 572	—	644	526	70	—	30	18	—	1965
1966	14 513	9 436	3 000	54	584	1 439	—	587	480	61	—	32	14	—	1966
	<b>5 — Consommation des cokeries</b>							<b>6 — Consommation des usines à gaz</b>							
	<b>GWh</b>							<b>GWh</b>							
1960	1 773	729	466	73	289	216	—	524	232	182	68	42	—	—	1960
1961	1 756	739	480	78	251	208	—	522	230	198	53	41	—	—	1961
1962	1 755	737	450	81	268	219	—	542	240	205	56	41	—	—	1962
1963	1 695	702	432	81	262	218	—	622	262	257	60	43	—	—	1963
1964	1 785	713	487	84	284	217	—	641	290	256	54	41	—	—	1964
1965	1 868	711	530	102	306	219	—	640	314	232	59	35	—	—	1965
1966	1 789	656	520	112	283	218	—	611	303	226	55	27	—	—	1966
	<b>7 — Consommation des industries extractives de pétrole et de gaz naturel</b>							<b>8 — Consommation de l'industrie du pétrole (raffineries)</b>							
	<b>GWh</b>							<b>GWh</b>							
1960	283	135	79	19	50	—	—	2 352	553	867	470	364	98	—	1960
1961	291	144	82	14	51	—	—	2 627	671	906	510	440	100	—	1961
1962	350	155	115	23	57	—	—	2 862	760	965	567	466	104	—	1962
1963	399	168	144	27	60	—	—	3 265	896	1 151	577	499	142	—	1963
1964	299	180	22	27	70	—	—	4 099	1 095	1 634	676	541	153	—	1964
1965	314	189	28	17	80	—	—	4 976	1 310	2 065	830	600	171	—	1965
1966	334	199	31	16	88	—	—	5 673	1 502	2 372	956	660	183	—	1966

## ELEKTRICITEIT

## ENERGIA ELETTRICA

- 1 **Industrieverbruik**  
= "Energie" + "ijzer- en staalind." + "overige industrie"  
(eigenverbruik van centrales niet inbegrepen)
- 2 **Verbruik van de sector "Energie"**  
(eigenverbruik van centrales niet inbegrepen)
- 3 **Verbruik van de steenkool- en bruinkoolmijnen**
- 4 **Verbruik van de steen- en bruinkoolbriketfabrieken**
- 5 **Verbruik van cokesfabrieken**
- 6 **Verbruik van de gasfabrieken**
- 7 **Verbruik bij de aardolie- en aardgaswinning**
- 8 **Verbruik van de aardolie-industrie**

- 1 **Consumo dell'industria**  
"Energia" + "Siderurgia" + "Altre industrie"  
(escluso consumo degli ausiliari)
- 2 **Consumo del settore "Energia"**  
(escluso consumo degli ausiliari)
- 3 **Consumo delle miniere di carbon fossile e di lignite**
- 4 **Consumo delle fabbriche di agglomerati di carbon  
fossile e di mattonelle di lignite**
- 5 **Consumo delle cokerie**
- 6 **Consumo delle officine da gas**
- 7 **Consumo delle industrie estrattive di petrolio e gas  
naturale**
- 8 **Consumo per la lavorazione del petrolio**



- 1 Verbrauch des Sektors "Eisenschaffende Industrie"
- 2 Verbrauch des Sektors "Übrige Industrie"
- 3 Verbrauch der NE-Metallindustrie
- 4 Verbrauch des nicht-energetischen Bergbaus
- 5 Verbrauch der Nahrungs- und Genußmittelindustrie
- 6 Verbrauch der Textil-, Bekleidungs-, Leder- und Schuhindustrie
  - A Textil- und Bekleidungsindustrie
  - B Leder- und Schuhindustrie
  - C Gesamt

- 1 Consumption by the "iron and steel" sector
- 2 Consumption by the "other industries" sector
- 3 Consumption by the non-ferrous metals industry
- 4 Consumption by the ore-extraction industry, etc. (non energetical)
- 5 Consumption by the food, drink and tobacco industry
- 6 Consumption by the textile, leather and clothing industry
  - A Textile and clothing industries
  - B Leather and footwear industries
  - C Total

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg		
<b>1 — Consommation du secteur "Sidérurgie"</b>								<b>2 — Consommation du secteur "Autres industries"</b>								
GWh								GWh								
1960	28 577	11 677	7 490	5 606	625	2 110	1 079	123 738	53 323	31 801	26 352	6 159	5 963	140	1960	
1961	29 726	11 958	7 813	6 036	664	2 144	1 081	131 564	56 086	34 707	28 074	6 410	6 138	149	1961	
1962	31 049	12 157	8 094	6 543	748	2 363	1 144	139 298	58 611	36 652	30 446	6 830	6 616	143	1962	
1963	32 866	12 519	8 610	7 172	846	2 508	1 211	149 643	62 315	39 078	33 429	7 377	7 281	163	1963	
1964	36 235	14 288	9 385	7 294	956	2 966	1 346	162 834	67 112	43 233	36 186	8 085	8 051	167	1964	
1965	39 010	15 019	9 713	8 777	1 033	3 066	1 402	172 031	71 168	45 723	37 529	8 751	8 668	192	1965	
1966	40 400	15 414	9 893	9 402	1 134	3 126	1 431	183 398	73 785	49 018	41 387	9 712	9 264	232	1966	
<b>3 — Consommation de l'industrie des métaux non ferreux</b>								<b>6 — Consommation de l'industrie textile, de l'habillement, du cuir et de la chaussure</b>								
GWh								GWh								
								A — Industrie des textiles et de l'habillement — GWh								
1960	14 851	4 855	7 285	2 058	64	589	—	9 547	3 004	2 183	3 022	582	750	6	1960	
1961	15 763	4 927	8 105	2 042	85	604	—	10 182	3 087	2 459	3 251	597	783	5	1961	
1962	15 890	4 889	8 174	2 194	81	552	—	10 570	3 162	2 611	3 363	615	815	4	1962	
1963	16 863	5 520	8 044	2 533	100	666	—	11 263	3 274	2 788	3 685	641	870	4	1963	
1964	17 882	5 787	8 381	2 877	112	725	—	11 484	3 382	2 947	3 586	645	918	6	1964	
1965	19 290	6 126	8 859	3 400	130	775	—	11 717	3 568	2 799	3 775	640	927	8	1965	
1966	20 273	6 293	9 255	3 396	475	854	—	12 697	3 681	3 087	4 309	635	976	9	1966	
<b>4 — Consommation de l'industrie extractive de minerais et minéraux non énergétiques</b>								<b>B — Industrie du cuir et de la chaussure</b>								
GWh								GWh								
1960	3 547	1 473	1 208	712	3	92	59	557	261	137	107	.	.	0	1960	
1961	3 762	1 572	1 299	730	2	97	62	625	285	152	135	.	.	0	1961	
1962	3 814	1 569	1 356	733	3	98	55	636	286	161	133	.	.	1	1962	
1963	3 832	1 558	1 355	743	4	111	61	686	294	185	148	.	26	1	1963	
1964	3 908	1 695	1 256	777	4	125	51	722	298	200	158	.	29	1	1964	
1965	4 104	1 762	1 346	802	4	140	50	727	312	207	142	.	30	1	1965	
1966	4 348	1 778	1 376	995	5	140	54	755	318	223	146	.	32	1	1966	
<b>5 — Consommation de l'industrie alimentaire des boissons et du tabac</b>								<b>C — Total</b>								
GWh								GWh								
1960	7 300	2 492	1 573	1 939	801	477	18	10 104	3 265	2 320	3 129	610	774	6	1960	
1961	7 810	2 601	1 803	2 062	832	496	16	10 807	3 372	2 611	3 386	627	806	5	1961	
1962	8 187	2 735	1 925	2 148	847	518	14	11 206	3 448	2 772	3 496	646	839	5	1962	
1963	8 027	2 967	2 081	2 279	889	595	16	11 949	3 568	2 973	3 833	674	896	5	1963	
1964	9 471	3 177	2 283	2 366	961	662	17	12 206	3 680	3 147	3 744	681	947	7	1964	
1965	9 795	3 318	2 453	2 313	994	698	19	12 444	3 880	3 006	3 917	675	957	9	1965	
1966	10 558	3 537	2 647	2 521	1 075	756	22	13 452	3 999	3 310	4 455	670	1 008	10	1966	

## ELEKTRICITEIT

- 1 Verbruik van de sector "Ijzer- en staalindustrie"
- 2 Verbruik van de sector "Overige industrie"
- 3 Verbruik van de non-ferro metallurgische industrie
- 4 Verbruik van de niet-energetische mijnbouwindustrie
- 5 Verbruik van de voedings- en genotmiddelenindustrie
- 6 Verbruik van de textiel-, kleding- en lederindustrie
  - A Textiel- en kledingindustrie
  - B Leder- en schoenindustrie
  - C Totaal

## ENERGIA ELETTRICA

- 1 Consumo del settore "Siderurgia"
- 2 Consumo del settore "Altre industrie"
- 3 Consumo dell'industria dei metalli non ferrosi
- 4 Consumo dell'industria estrattiva di minerali non energetici
- 5 Consumo dell'industria alimentare, delle bevande e del tabacco
- 6 Consumo dell'industria tessile, dell'abbigliamento, del cuoio e della calzatura
  - A Industria dei tessili e dell'abbigliamento
  - B Industria del cuoio e della calzatura
  - C Totale

## ELEKTRIZITÄT

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

## ELECTRICAL ENERGY

1 Verbrauch der Industrie der Steine und Erden  
(einschliesslich Glas- und Keramikindustrie)

## 1 Consumption by the glass, pottery and building materials' industry

- A Glasindustrie  
B Zement-, Kalk- und Gipsindustrie  
C Keramik- und Baustoffindustrien  
D Gesamt

- A Glass industry  
B Cement, lime stone and plaster industry  
C Pottery and building materials' industry  
D Total

## 2 Verbrauch der Papier- und Pappe-erzeugenden Industrie

## 2 Consumption by the paper industry

## 3 Verbrauch der chemischen und der Kunstfaser-Industrie

## 3 Consumption by the chemical and artificial-fibres industries

Darunter: Elektrochemische Industrie

Of which: Electro-chemical industry

## 4 Verbrauch der Kautschuk- und Gummiwarenindustrie

## 4 Consumption by the rubber industry

	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg		
<b>1 — Consommation de l'industrie des produits minéraux non métalliques</b>								<b>2 Consommation de l'industrie des pâtes à papier, du papier et du carton</b>								
<b>A — Industrie du verre — GWh</b>								<b>GWh</b>								
1960	1 719	709	533	230	.	222	—	9 385	3 671	2 922	1 587	783	422	0	1960	
1961	1 883	774	585	260	.	234	—	9 886	3 830	3 088	1 696	826	446	0	1961	
1962	2 061	838	612	309	.	272	—	10 523	3 972	3 294	1 943	849	465	0	1962	
1963	2 218	888	670	339	.	291	—	11 433	4 224	3 525	2 224	956	504	0	1963	
1964	2 399	959	718	383	.	304	—	12 259	4 427	3 785	2 457	1 043	547	0	1964	
1965	2 451	1 011	724	386	.	290	—	12 769	4 628	3 928	2 523	1 086	604	0	1965	
1966	2 685	1 078	759	494	.	314	—	13 811	4 854	4 144	2 978	1 158	677	0	1966	
<b>B — Industrie du ciment, de la chaux et du plâtre</b>								<b>3 — Consommation de l'industrie chimique (y compris fibres artificielles et synthétiques)</b>								
<b>GWh</b>								<b>GWh</b>								
1960	5 932	2 538	1 363	1 530	.	379	.	42 528	21 719	8 587	7 974	2 375	1 867	6	1960	
1961	6 468	2 786	1 473	1 690	.	399	.	44 352	22 511	9 221	8 333	2 479	1 803	5	1961	
1962	6 973	2 964	1 578	1 880	.	427	.	47 111	23 473	9 710	9 243	2 720	1 960	5	1962	
1963	7 140	3 026	1 677	1 860	.	447	.	50 952	25 056	10 710	10 023	2 952	2 205	6	1963	
1964	8 225	3 424	1 962	2 150	.	529	.	57 453	26 962	12 781	11 787	3 345	2 570	8	1964	
1965	8 539	3 629	2 156	2 042	.	532	.	61 213	28 376	13 951	12 336	3 665	2 864	21	1965	
1966	8 809	3 714	2 195	2 185	.	525	.	65 019	29 530	15 176	13 198	4 020	3 044	51	1966	
<b>C — Industrie de la céramique et des matériaux de construction</b>								<b>dont: Electrochimie</b>								
<b>GWh</b>								<b>GWh</b>								
1960	2 842	1 167	481	877	.	114	.	.	.	6 055	4 700	.	883	.	1960	
1961	3 250	1 280	538	1 090	.	140	.	.	.	6 428	4 737	.	767	.	1961	
1962	3 627	1 366	588	1 270	.	169	.	.	.	6 907	4 641	.	814	.	1962	
1963	4 225	1 423	634	1 676	.	225	.	.	.	7 380	5 345	.	940	.	1963	
1964	4 596	1 539	747	1 743	.	273	.	.	.	8 275	5 117	.	1 037	.	1964	
1965	4 946	1 618	812	1 884	.	305	.	.	.	8 650	4 948	.	1 123	.	1965	
1966	6 339	1 729	945	2 060	.	319	.	.	.	9 086	4 887	.	1 091	.	1966	
<b>D — Total</b>								<b>4 — Consommation de l'industrie du caoutchouc</b>								
<b>GWh</b>								<b>GWh</b>								
1960	10 493	4 414	2 377	2 637	317	715	33	2 011	744	688	438	90	51	—	1960	
1961	11 601	4 840	2 596	3 040	323	773	29	2 129	751	727	487	94	54	16	1961	
1962	12 661	5 168	2 778	3 459	359	868	29	2 290	793	783	538	99	56	21	1962	
1963	13 583	5 337	2 981	3 875	397	963	30	2 503	845	846	622	104	57	29	1963	
1964	15 220	5 922	3 427	4 276	460	1 106	29	2 687	930	898	647	111	65	36	1964	
1965	15 936	6 260	3 692	4 320	506	1 127	31	2 810	992	893	700	118	66	41	1965	
1966	16 893	6 521	3 899	4 739	545	1 158	31	3 047	995	951	870	125	64	42	1966	

## ELEKTRICITEIT

## ENERGIA ELETTRICA

## 1 Verbruik van de glas-, keramiek- en bouwmaterialen-industrie

## 1 Consumo dell'industria dei prodotti minerali non metallici

- A Glasindustrie  
B Cement-, kalk- en gipsindustrie  
C Keramiek- en bouwmaterialen-industrie  
D Totaal

- A Industria del vetro  
B Industria del cemento, della calce e del gesso  
C Industria della ceramica e dei materiali da costruzione  
D Totale

## 2 Verbruik van de papier- en kartonindustrie

## 2 Consumo dell'industria delle paste-carta e della carta

## 3 Verbruik van de chemische en kunstvezelindustrie

## 3 Consumo dell'industria chimica e delle fibre artificiali e sintetiche

Daarvan: Elektrochemie

Di cui: Electrochimica

## 4 Verbruik van de rubberindustrie

## 4 Consumo dell'industria della gomma

## 1 Verbrauch der Eisen- und metallverarbeitenden Industrie

- A Elektrotechnische Industrie  
 B Schiffsbau-Industrie  
 C Motorfahrzeug- und Fahrradbau-Industrien  
 D Übrige eisen- und metallverarbeitende Industrien  
 E Gesamt

## 2 Verbrauch der Holzindustrie

## 3 Verbrauch der Druckerei- und Vervielfältigungsindustrie

## 4 Verbrauch des Baugewerbes

## 1 Consumption by the engineering and other metal industry

- A Electro-mechanical industry  
 B Shipbuilding industry  
 C Motor-vehicles and bicycles industry  
 D Other mechanical industries  
 E Total

## 2 Consumption by the wood industry

## 3 Consumption by the printing and publishing industry

## 4 Consumption by the construction

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	
<b>1 — Consommation de l'industrie des fabrications métalliques</b>															
A — Industrie de la construction électrique								E — Total							
GWh								GWh							
1960	3 579	2 093	671	326	351	138	—	18 267	8 922	3 428	3 798	976	626	17	1960
1961	3 861	2 242	724	372	366	157	—	19 919	9 716	4 194	4 302	997	695	15	1961
1962	4 082	2 333	803	395	383	168	—	21 688	10 408	4 645	4 731	1 063	828	13	1962
1963	4 325	2 408	895	442	417	168	—	23 441	10 972	5 143	5 244	1 127	941	14	1963
1964	4 742	2 606	1 025	487	422	202	—	25 057	11 978	5 632	5 228	1 169	1 033	17	1964
1965	5 122	2 815	1 039	500	533	235	—	26 496	12 995	5 756	5 265	1 332	1 129	19	1965
1966	5 250	2 839	1 099	528	550	234	—	28 119	13 242	6 213	6 054	1 383	1 207	20	1966
<b>2 — Consommation de l'industrie du bois</b>															
GWh								GWh							
1960	915	335	252	113	118	27	—	1 669	894	257	377	86	54	1	1960
1961	937	338	263	122	189	25	—	1 859	980	314	421	86	57	1	1961
1962	904	341	266	135	137	25	—	2 067	1 063	369	481	93	60	1	1962
1963	989	318	309	137	196	29	—	2 260	1 103	459	536	95	65	2	1963
1964	1 000	330	306	137	200	27	—	2 474	1 205	525	554	105	83	2	1964
1965	1 039	343	309	132	230	25	—	2 690	1 308	564	605	121	90	2	1965
1966	1 038	350	298	135	230	25	—	2 920	1 361	625	701	132	99	2	1966
<b>3 — Consommation de l'industrie des impressions et des éditions</b>															
GWh								GWh							
1960	4 597	2 276	1 273	983	38	.	—	.	287	145	.	54	.	—	1960
1961	5 001	2 571	1 303	1 060	38	.	—	.	324	170	.	59	.	—	1961
1962	5 728	2 974	1 479	1 200	43	.	—	.	355	189	.	70	.	—	1962
1963	6 308	3 349	1 622	1 257	46	.	—	951	381	212	251	79	28	—	1963
1964	6 876	3 804	1 632	1 337	53	.	—	1 082	446	233	263	94	46	—	1964
1965	7 386	4 117	1 718	1 411	70	.	—	1 166	487	257	248	120	54	—	1965
1966	8 108	4 299	1 959	1 700	70	.	—	1 243	533	279	248	124	59	—	1966
<b>4 — Consommation de l'industrie du bâtiment et du génie civil</b>															
GWh								GWh							
1960	9 176	4 218	1 732	2 376	399	.	17	.	.	245	300	.	.	—	1960
1961	10 120	4 565	1 904	2 748	404	.	15	.	.	266	350	.	.	—	1961
1962	10 974	4 760	2 097	3 001	500	.	13	.	.	292	400	.	.	—	1962
1963	11 819	4 902	2 317	3 408	468	.	14	.	.	319	430	.	19	—	1963
1964	12 439	5 238	2 669	3 267	494	.	17	.	.	387	480	.	33	—	1964
1965	12 949	5 720	2 690	3 222	499	.	19	.	.	430	470	.	38	—	1965
1966	23 723	5 754	2 857	3 691	533	.	20	.	.	476	492	.	50	—	1966

## ELEKTRICITEIT

## ENERGIA ELETTRICA

## 1 Verbruik van de metaalverwerkende industrie

- A Elektrotechnische industrie  
 B Scheepsbouwindustrie  
 C Rijwiel- en automobiëlandustrie  
 D Andere metaalverwerkende industrieën  
 E Totaal

## 2 Verbruik van de houtindustrie

## 3 Verbruik van de drukkerijen

## 4 Verbruik van de bouwindustrie en weg- en waterbouw

## 1 Consumo dell'industria delle fabbricazioni metalliche

- A Consumo dell'industria delle costruzioni elettriche  
 B Consumo dell'industria delle costruzioni navali  
 C Consumo dell'industria della costruzione di automezzi, cicli e motocicli  
 D Consumo delle altre industrie di fabbricazioni metalliche  
 E Totale

## 2 Consumo dell'industrie del legno

## 3 Consumo delle industria grafiche

## 4 Consumo dell'edilizia e del genio civile



## ELEKTRIZITÄT

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

## ELECTRICAL ENERGY

## 1 Verbrauch des Sektors "Haushalt, Handel, Gewerbe usw."

- A Haushalte  
B Öffentliche Beleuchtung  
C Bewässerung und Bodenveredelung  
D Landwirtschaft, Handel, Gewerbe usw.  
E Gesamt

## 2 Verbrauch des Sektors "Verkehr"

- A Eisenbahnen  
B Lokale Verkehrsmittel  
C Gesamt

## 1 Consumption by the "Households, commerce, handicrafts etc." sector

- A Domestic uses  
B Public lighting  
C Irrigation and soil improvement  
D Agriculture, commerce, handicrafts etc.  
E Total

## 2 Consumption by the "Transport" sector

- A Railways  
B Urban transports systems  
C Total

	Gemeinschaft Communa- auté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communa- auté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	
<b>1 — Consommation du secteur "Foyers domestiques,, commerce, artisanat, etc."</b>															
★ A — Foyers domestiques								E — Total							
GWh								GWh							
1960	29 922	12 949	7 484	5 143	2 793	1 504	49	65 469	27 599	17 512	11 737	5 799	2 707	115	1960
1961	33 828	14 665	8 072	6 232	3 095	1 714	50	72 559	31 205	18 704	13 153	6 357	3 010	130	1961
1962	38 957	16 946	8 919	7 480	3 553	2 003	56	82 639	35 488	21 329	15 016	7 231	3 425	150	1962
1963	44 720	19 336	10 367	8 664	4 035	2 258	60	92 683	40 012	23 818	16 829	8 105	3 757	162	1963
1964	49 448	21 152	11 330	9 946	4 435	2 520	65	101 745	43 517	25 609	19 157	8 901	4 305	176	1964
1965	55 588	23 884	12 557	11 168	5 020	2 876	83	113 450	48 969	27 942	21 604	9 998	4 720	217	1965
1966	61 805	26 720	13 877	12 228	5 683	3 201	96	125 509	55 021	30 563	23 369	11 130	5 164	242	1966
<b>B — Eclairage public</b>															
GWh								★ 2 — Consommation du secteur "Transports"							
GWh								A — Transports ferroviaires							
GWh								GWh							
1960	2 343	534	660	768	217	157	7	8 528	1 931	3 039	2 482	631	378	17	1960
1961	2 535	556	700	865	237	170	7	9 073	2 147	3 277	2 571	644	405	29	1961
1962	2 824	618	764	991	260	184	7	10 025	2 518	3 672	2 728	645	430	32	1962
1963	3 073	690	833	1 066	281	195	8	10 829	2 875	3 990	2 807	643	481	33	1963
1964	3 407	765	936	1 181	305	212	8	11 214	3 252	4 134	2 647	640	510	31	1964
1965	3 748	867	1 055	1 256	330	231	9	11 789	3 610	4 281	2 699	648	522	29	1965
1966	4 039	959	1 118	1 352	358	243	9	12 046	3 781	4 342	2 721	658	517	27	1966
<b>C — Irrigation et aménagement du sol</b>															
GWh								B — Transports urbains							
GWh								GWh							
1960	402	—	4	296	102	—	—	3 423	1 928	444	715	100	235	1	1960
1961	495	—	7	385	103	—	—	3 324	1 841	443	708	111	220	1	1961
1962	517	—	12	413	92	—	—	3 407	1 906	452	739	90	219	1	1962
1963	409	—	14	301	94	—	—	3 510	2 016	466	726	95	206	1	1963
1964	486	—	17	377	92	—	—	3 497	2 020	482	710	94	190	1	1964
1965	548	—	22	395	131	—	—	3 451	2 019	510	647	93	181	1	1965
1966	590	—	25	430	135	—	—	3 293	1 910	509	602	93	178	1	1966
★ D — Agriculture, commerce, artisanat, etc.															
GWh								C — Total							
GWh								GWh							
1960	32 802	14 116	9 364	5 530	2 687	1 046	59	11 951	3 859	3 533	3 197	731	613	18	1960
1961	35 701	15 984	9 925	5 671	2 922	1 126	73	12 397	3 988	3 720	3 279	755	625	30	1961
1962	40 341	17 924	11 634	6 132	3 326	1 238	87	13 432	4 424	4 124	3 467	735	649	33	1962
1963	44 481	19 986	12 604	6 798	3 695	1 304	94	14 339	4 891	4 456	3 533	738	687	34	1963
1964	48 404	21 600	13 326	7 653	4 149	1 573	103	14 711	5 272	4 616	3 357	734	700	32	1964
1965	53 566	24 218	14 308	8 785	4 517	1 613	125	15 240	5 629	4 791	3 346	741	703	30	1965
1966	59 075	27 342	15 543	9 359	4 954	1 740	137	15 339	5 691	4 851	3 323	751	695	28	1966

## ELEKTRICITEIT

## ENERGIA ELETTRICA

## 1 Verbruik van de sector "gezinshuishoudingen, handel, ambacht, enz"

- A Gezinshuishoudingen  
B Openbare verlichting  
C Polder- en rioolbemaling  
D Landbouw, handel, ambacht, enz.  
E Totaal

## 2 Verbruik van de sector "Vervoer"

- A Spoorwegen  
B Stadsvervoer  
C Totaal

## 1 Consumo del settore "consumi domestici, commercio, artigianato ecc."

- A Usi domestici  
B Illuminazione pubblica  
C Irrigazione e bonifica  
D Agricoltura, commercio, artigianato ecc.  
E Totale

## 2 Consumo del settore "Trasporti"

- A Trasporti ferroviari  
B Trasporti urbani  
C Totale

- 1 Brutto Inlandsverbrauch je Einwohner
- 2 Verbrauch im inländischen Markt je Einwohner
- 3 Verbrauch für industrielle Zwecke je Einwohner
- 4 Verbrauch für Verkehr je Einwohner
- 5 Verbrauch der Haushalte je Einwohner
- 6 Sonstiger Verbrauch je Einwohner

- 1 Gross inland consumption, per capita
- 2 Consumption on the internal market, per capita
- 3 Consumption for industrial uses, per capita
- 4 Consumption for transport, per capita
- 5 Consumption for domestic uses, per capita
- 6 Consumption for other uses, per capita

	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	
	1 — Consommation intérieure brute, par habitant							2 — Consommation du marché intérieur, par habitant							
	kWh							kWh							
1955	1 195	1 559	1 191	791	1 059	1 337	3 695	1 022	1 339	1 016	660	924	1 180	3 383	1955
1956	1 295	1 709	1 287	842	1 140	1 432	3 941	1 110	1 467	1 104	707	994	1 267	3 629	1956
1957	1 371	1 813	1 366	886	1 205	1 494	3 945	1 175	1 552	1 176	745	1 053	1 312	3 727	1957
1958	1 433	1 889	1 446	930	1 255	1 491	4 210	1 231	1 619	1 248	783	1 103	1 311	3 864	1958
1959	1 520	2 027	1 491	1 004	1 326	1 542	4 484	1 311	1 745	1 289	853	1 166	1 359	4 130	1959
1960	1 675	2 222	1 642	1 130	1 448	1 659	4 691	1 419	1 922	1 426	959	1 276	1 463	4 306	1960
1961	1 773	2 344	1 733	1 217	1 518	1 720	4 748	1 533	2 027	1 512	1 027	1 338	1 512	4 385	1961
1962	1 892	2 485	1 839	1 318	1 629	1 851	5 214	1 634	2 141	1 598	1 121	1 440	1 630	4 565	1962
1963	2 029	2 654	1 940	1 438	1 757	1 994	7 170	1 749	2 283	1 693	1 223	1 552	1 747	4 844	1963
1964	2 176	2 837	2 086	1 526	1 896	2 181	8 869	1 882	2 443	1 825	1 313	1 677	1 922	5 250	1964
1965	2 295	2 991	2 189	1 616	2 037	2 291	9 270	1 998	2 597	1 923	1 403	1 805	2 022	5 550	1965
1966	2 424	3 121	2 306	1 748	2 213	2 393	9 795	2 118	2 729	2 035	1 514	1 959	2 112	5 852	1966
	3 — Consommation pour usages industriels, par habitant							4 — Consommation pour transports, par habitant							
	kWh							kWh							
1955	726	992	688	460	516	929	3 123	53	51	56	52	57	51	13	1955
1956	780	1 078	742	496	545	991	3 346	57	54	62	55	61	60	13	1956
1957	819	1 124	790	510	582	1 014	3 424	59	55	66	56	63	68	16	1957
1958	846	1 150	835	529	606	990	3 539	61	59	68	56	64	71	23	1958
1959	902	1 238	860	579	652	1 025	3 774	65	65	71	60	62	69	38	1959
1960	997	1 354	966	658	707	1 101	3 882	69	70	77	64	64	67	54	1960
1961	1 043	1 400	1 026	698	727	1 116	3 881	72	72	81	66	65	68	85	1961
1962	1 087	1 440	1 057	753	766	1 188	4 012	77	78	88	69	62	70	93	1962
1963	1 147	1 503	1 102	820	813	1 269	4 239	81	85	93	70	62	74	105	1963
1964	1 233	1 606	1 201	871	876	1 338	4 616	82	90	95	66	61	75	98	1964
1965	1 290	1 672	1 255	918	931	1 449	4 806	84	95	98	65	60	74	91	1965
1966	1 350	1 709	1 318	1 000	1 005	1 494	5 009	84	96	98	64	60	73	84	1966
	5 — Consommation pour usages domestiques, par habitant							6 — Consommation pour autres usages, par habitant							
	kWh							kWh							
1955	101	121	104	63	165	102	118	143	174	168	84	186	98	131	1955
1956	116	144	117	70	186	115	124	157	192	182	96	202	101	150	1956
1957	129	162	128	80	193	126	127	168	211	192	99	215	104	155	1957
1958	143	184	140	87	208	137	139	180	225	205	110	225	113	164	1958
1959	156	204	150	96	218	146	147	197	238	205	117	234	119	170	1959
1960	174	234	164	104	243	164	156	207	264	220	133	262	131	210	1960
1961	195	261	175	125	266	187	158	223	295	230	139	280	141	252	1961
1962	222	298	190	149	301	217	174	249	326	264	150	311	155	293	1962
1963	252	336	217	171	337	243	185	270	359	251	162	340	161	315	1963
1964	276	363	234	195	366	269	198	292	384	295	181	375	190	339	1964
1965	306	405	257	217	408	304	251	319	425	314	202	405	195	404	1965
1966	337	449	281	235	456	336	289	348	475	338	214	437	208	440	1966

- 1 Bruto binnenlands verbruik, per inwoner
- 2 Binnenlands eindverbruik, per inwoner
- 3 Industrieverbruik, per inwoner
- 4 Verbruik voor vervoer, per inwoner
- 5 Verbruik der gezinshuishoudingen, per inwoner
- 6 Verbruik voor andere doeleinden, per inwoner

- 1 Consumo interno lordo, per abitante
- 2 Consumo del mercato interno, per abitante
- 3 Consumo per usi industriali, per abitante
- 4 Consumo per trasporti, per abitante
- 5 Consumo per usi domestici, per abitante
- 6 Consumo per altri usi, per abitante

GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

	Unité	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>ENSEMBLE DES CENTRALES</b>													
<b>CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique</b>													
Houille	10 <sup>3</sup> t (t = t)	45 370	50 663	55 531	51 916	52 561	52 609	56 399	62 922	62 481	67 103	63 448	61 769
dont: Prod. de récupération	»				(2 034)	(1 366)	(1 419)	(1 101)	(1 135)	(1 700)	(1 480)	(942)	(839)
Coke et agglomérés	»	366	527	404	358	306	169	164	168	210	124	94	67
Lignite ancien	10 <sup>3</sup> t (t = t)	871	908	959	1 211	1 319	1 286	1 520	1 704	1 823	1 919	2 055	1 881
Lignite récent (1)	»	34 501	38 873	41 807	40 826	45 614	48 255	51 207	55 745	59 195	65 174	64 005	63 836
Dérivés de lignite	»	1 005	788	794	757	751	692	694	577	863	471	387	338
Pétrole brut	10 <sup>3</sup> t (t = t)						38	100	130	160	130	15	16
Fuel-oil et gasoil	»	1 907	2 584	2 921	3 178	3 609	3 732	5 734	8 065	10 242	15 433	17 060	18 682
Gaz naturel et grisou	Tcal s/PCS	5 887	7 896	7 326	4 849	10 844	15 584	19 157	21 905	21 036	21 068	20 034	26 704
Gaz de hauts fourneaux	Tcal s/PCS	39 445	40 745	41 717	41 154	42 212	41 877	40 474	37 223	33 157	36 061	34 327	32 368
Gaz de cokeries	»	1 024	1 604	1 889	3 117	3 496	4 467	3 470	2 931	3 344	3 513	4 962	5 718
Gaz de raffineries et liquéfiés	»	574	467	360	531	331	525	729	677	907	1 224	2 182	2 736
<b>Equivalent calorifique total</b>	<b>Tcal s/PCI</b>	<b>405 602</b>	<b>449 727</b>	<b>489 722</b>	<b>467 142</b>	<b>496 054</b>	<b>507 555</b>	<b>559 724</b>	<b>627 496</b>	<b>649 561</b>	<b>739 125</b>	<b>736 195</b>	<b>752 472</b>
soit:													
Houille (2)	»	264 680	290 828	321 365	298 882	306 610	307 378	330 949	367 375	364 556	388 848	371 682	366 626
Lignite ancien (2)	»	8 445	7 566	7 831	8 723	9 147	8 704	9 716	9 965	11 742	10 252	10 485	9 421
Lignite récent (1)	»	65 258	73 643	79 160	77 461	86 923	91 668	97 608	106 630	112 024	123 235	129 075	120 898
Produits pétroliers	»	18 799	25 383	28 698	31 238	35 516	31 192	57 417	80 649	102 020	153 346	168 302	184 186
Gaz naturel	»	5 345	7 180	6 590	4 288	9 748	13 969	17 150	19 952	19 213	19 068	18 143	24 151
Gaz dérivés (4)	»	41 025	42 804	44 039	44 895	46 121	46 957	44 785	40 905	37 431	40 701	40 880	40 141
Autres produits (5)	»	2 050	2 323	2 039	1 655	1 989	1 880	2 099	2 020	2 565	3 675	5 728	7 049
<b>ENERGIE ELECTRIQUE THERMIQUE DERIVEE</b>													
<b>Production brute totale</b>	<b>GWh</b>	<b>123 778</b>	<b>140 461</b>	<b>156 451</b>	<b>154 767</b>	<b>171 006</b>	<b>181 031</b>	<b>206 510</b>	<b>237 482</b>	<b>249 464</b>	<b>292 618</b>	<b>296 755</b>	<b>308 996</b>
à partir de:													
Houille (2)	»	83 568	93 304	105 731	102 666	110 340	113 601	125 453	141 809	143 525	153 518	148 645	148 734
Lignite ancien (2)	»	20 453	23 123	25 267	26 143	29 756	32 065	35 297	38 736	41 555	45 920	46 016	46 963
Lignite récent (1)	»	6 468	8 978	10 032	11 492	13 235	14 682	23 711	34 060	43 130	66 110	73 330	81 514
Produits pétroliers	»	2 072	2 704	2 750	1 641	4 144	6 368	7 887	8 989	8 637	8 730	8 584	11 844
Gaz naturel	»	10 719	11 769	12 151	12 390	13 010	13 806	13 554	13 266	11 787	13 819	14 074	14 137
Gaz dérivés (4)	»	498	583	520	435	521	509	608	622	830	1 307	2 385	2 484
Autres produits (5)	»												
<b>Production nette totale</b>	<b>GWh</b>	<b>115 778</b>	<b>131 318</b>	<b>146 112</b>	<b>144 397</b>	<b>159 502</b>	<b>168 582</b>	<b>192 611</b>	<b>221 374</b>	<b>232 570</b>	<b>272 775</b>	<b>275 625</b>	<b>288 061</b>
à partir de:													
Houille (2)	»	77 867	86 984	98 467	95 551	102 611	105 471	116 591	131 844	133 387	142 424	137 836	138 084
Lignite ancien (2)	»	19 264	21 667	23 630	24 347	27 672	29 711	32 605	35 726	38 264	42 230	42 225	42 998
Lignite récent (1)	»	6 015	8 352	9 361	10 764	12 401	13 740	22 446	32 004	40 650	62 423	69 354	76 915
Produits pétroliers	»	1 968	2 569	2 613	1 559	3 938	6 053	7 494	8 597	8 260	8 345	8 193	11 260
Gaz naturel	»	10 166	11 163	11 521	11 741	12 359	13 098	12 867	12 581	11 187	13 108	13 286	13 342
Gaz dérivés (4)	»	498	583	520	435	521	509	608	622	822	1 289	2 311	2 410
Autres produits (5)	»												
<b>CONSOMMATION SPECIFIQUE MOYENNE RESULTANTE</b>													
kcal (PCI) par kWh brut		3 280	3 200	3 130	3 020	2 900	2 800	2 710	2 640	2 600	2 530	2 480	2 440
kcal (PCI) par kWh net		3 500	3 420	3 350	3 240	3 110	3 010	2 910	2 830	2 790	2 710	2 660	2 610

CENTRALES DES SERVICES PUBLICS

<b>CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique</b>													
Houille (2)	10 <sup>3</sup> t (t = t)	22 823	25 208	28 391	25 774	26 743	26 665	28 853	32 728	31 977	34 296	32 977	33 174
Lignite ancien (2)	»	788	660	626	720	751	792	843	858	895	865	820	830
Lignite récent (1)	»	30 760	34 875	37 739	37 168	41 906	44 283	46 145	49 645	52 595	58 386	57 876	58 263
Fuel-oil	»	1 313	1 998	2 119	2 126	2 243	2 246	3 954	5 740	7 208	11 665	12 231	12 976
Gaz naturel	Tcal s/PCS	4 823	6 416	6 042	2 946	6 537	11 531	16 279	18 739	14 835	14 069	14 111	20 436
Gaz dérivés	»	1 367	1 181	1 335	1 602	1 598	2 702	2 784	2 500	2 667	3 578	4 312	4 498
<b>Equivalent calorifique total</b>	<b>Tcal s/PCI</b>	<b>222 743</b>	<b>251 449</b>	<b>278 134</b>	<b>256 116</b>	<b>278 499</b>	<b>288 236</b>	<b>328 132</b>	<b>379 409</b>	<b>389 247</b>	<b>457 795</b>	<b>457 657</b>	<b>473 112</b>
<b>ENERGIE ELECTRIQUE THERMIQUE DERIVEE</b>													
<b>Production brute totale</b>	<b>GWh</b>	<b>67 263</b>	<b>77 649</b>	<b>89 118</b>	<b>86 248</b>	<b>97 644</b>	<b>103 201</b>	<b>121 620</b>	<b>144 341</b>	<b>150 004</b>	<b>181 223</b>	<b>183 733</b>	<b>194 383</b>
<b>Production nette totale</b>	<b>»</b>	<b>62 942</b>	<b>72 579</b>	<b>83 170</b>	<b>80 302</b>	<b>90 869</b>	<b>95 978</b>	<b>113 336</b>	<b>134 465</b>	<b>139 678</b>	<b>168 892</b>	<b>171 233</b>	<b>181 394</b>
en % de l'ensemble des centrales thermiques		54,4	55,3	56,9	55,6	57,0	56,9	58,8	60,7	60,0	61,9	61,9	63,0
<b>CONSOMMATION SPECIFIQUE MOYENNE RESULTANTE</b>													
kcal (PCI) par kWh brut		3 310	3 240	3 120	2 960	2 850	2 790	2 700	2 630	2 590	2 530	2 490	2 430
kcal (PCI) par kWh net		3 540	3 460	3 340	3 190	3 070	3 000	2 900	2 820	2 790	2 710	2 670	2 610

(1) Y compris de faibles quantités de tourbe.

(2) Y compris les dérivés de houille (coke et agglomérés).

(3) Y compris briquettes de lignite.

(4) Y compris le gaz de raffineries et de faibles quantités de grisou.

(5) Vapeur achetée, bois, résidus industriels (gaz de synthèse) etc.



DEUTSCHLAND (B.R.)

	Einheit	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>SÄMTLICHE KRAFTWERKE</b>													
<b>BRENNSTOFFVERBRAUCH nur für Elektrizitätserzeugung</b>													
Steinkohle	10 <sup>3</sup> t (t = t)	21 947	24 135	25 975	26 065	27 358	28 789	30 355	32 842	34 431	35 432	34 797	33 135
darunter aus Wiedergewinn.	»	(68)	(123)	(115)	(264)	(490)	(627)	(526)	(478)	(570)	(554)	(491)	(513)
Koks und Briketts	»	132	115	86	66	56	49	51	64	78	45	21	23
Pech- und Hartbraunkohle	10 <sup>3</sup> t (t = t)	600	598	618	815	865	912	962	1 085	1 232	1 193	1 269	1 217
Jüngere Braunkohle (*)	»	33 866	38 192	41 210	39 598	43 932	46 686	48 190	52 722	56 988	63 411	62 042	61 853
Braunkohlenderivate	»	1 005	788	794	757	751	692	694	577	863	471	387	338
Heiz- und Dieselöl	10 <sup>3</sup> t (t = t)	250	312	385	580	838	872	1 153	1 405	2 071	2 650	3 585	4 637
Erdgas	Tcal (Ho)	—	—	—	75	187	238	470	576	1 694	3 854	5 729	6 910
Gichtgas	Tcal (Ho)	14 561	15 370	15 361	14 030	14 227	13 072	11 933	10 946	10 074	10 424	10 010	9 528
Kokereigas	»	676	1 186	1 149	2 275	2 532	3 029	2 312	1 655	1 429	1 511	2 662	2 875
Raffinerie- und Flüssiggas	»	122	90	5	38	43	85	69	116	79	441	591	1 417
<b>Gesamtes Wärmeäquiv.</b>	<b>Tcal (Hu)</b>	<b>227 421</b>	<b>247 713</b>	<b>266 702</b>	<b>264 265</b>	<b>284 641</b>	<b>300 000</b>	<b>315 877</b>	<b>340 337</b>	<b>366 475</b>	<b>391 464</b>	<b>397 208</b>	<b>400 815</b>
davon:													
Steinkohle (*)	»	136 102	146 996	159 875	158 657	167 330	177 815	189 682	204 533	214 270	220 076	215 682	207 571
Pech- und Hartbraunkohle (*)	»	7 252	6 202	6 331	6 981	7 149	7 058	7 261	7 241	9 142	7 058	7 026	6 488
Jüngere Braunkohle (*)	»	64 337	72 622	78 294	74 955	83 037	88 298	90 910	99 600	107 313	119 374	116 615	116 158
Mineralölprodukte	»	1 490	3 096	3 831	5 762	8 346	8 720	11 530	14 050	20 709	26 496	35 851	46 363
Erdgas	»	—	—	—	70	175	223	440	547	1 558	3 535	5 243	6 318
Abgeleitete Gase (*)	»	15 350	16 640	16 515	16 340	16 799	16 180	14 309	12 710	11 577	12 391	12 940	13 455
Sonstige Energieträger (*)	»	1 890	2 157	1 856	1 500	1 805	1 706	1 745	1 566	1 906	2 534	3 851	4 462
<b>AUS WÄRMEKRAFT ABGELEITETE ELEKTRISCHE ENERGIE</b>													
<b>Gesamte Bruttoerzeugung</b>	<b>GWh</b>	<b>68 461</b>	<b>76 684</b>	<b>84 316</b>	<b>87 204</b>	<b>97 464</b>	<b>106 035</b>	<b>114 389</b>	<b>125 765</b>	<b>138 004</b>	<b>152 230</b>	<b>156 857</b>	<b>161 056</b>
davon aus:													
Steinkohle (*)	»	43 011	47 569	52 854	54 889	60 937	66 332	71 825	78 396	83 915	86 176	84 641	82 563
Pech- und Hartbraunkohle (*)	»	20 263	22 909	25 081	25 417	28 604	31 041	32 871	36 131	39 778	44 453	44 330	45 158
Jüngere Braunkohle (*)	»	866	1 121	1 384	1 993	2 731	3 198	4 672	6 277	9 379	12 669	17 104	21 763
Mineralölprodukten	»	—	—	—	26	65	83	152	187	651	1 584	2 498	3 066
Erdgas	»	3 869	4 552	4 534	4 491	4 661	4 939	4 418	4 310	3 740	4 468	4 288	4 753
Abgeleitete Gase (*)	»	452	533	463	388	466	442	451	464	541	797	1 533	1 495
Sonstigen Energieträgern (*)	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Gesamte Nettoerzeugung</b>	<b>GWh</b>	<b>64 098</b>	<b>71 749</b>	<b>78 780</b>	<b>81 298</b>	<b>90 819</b>	<b>98 564</b>	<b>106 293</b>	<b>116 871</b>	<b>128 133</b>	<b>141 062</b>	<b>145 300</b>	<b>149 284</b>
davon aus:													
Steinkohle (*)	»	40 068	44 367	49 247	51 053	56 667	61 569	66 749	72 919	78 022	79 771	78 295	76 464
Pech- und Hartbraunkohle (*)	»	19 093	21 474	23 463	23 694	26 635	28 789	30 372	33 318	36 626	40 895	40 688	41 346
Jüngere Braunkohle (*)	»	810	1 050	1 296	1 870	2 561	2 999	4 385	5 901	8 773	11 913	16 093	20 500
Mineralölprodukten	»	—	—	—	25	62	79	144	178	618	1 506	2 365	2 911
Erdgas	»	3 675	4 325	4 311	4 268	4 428	4 686	4 192	4 091	3 553	4 242	4 079	4 516
Abgeleitete Gase (*)	»	452	533	463	388	466	442	451	464	541	797	1 492	1 451
Sonstigen Energieträgern (*)	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>ENTSPRECHENDER MITTLERER SPEZIFISCHER WÄRMEVERBRAUCH</b>													
kcal (Hu) je kWh brutto		3 320	3 230	3 160	3 030	2 920	2 830	2 760	2 710	2 650	2 570	2 530	2 490
kcal (Hu) je kWh netto		3 550	3 450	3 390	3 250	3 130	3 040	2 960	2 910	2 860	2 770	2 730	2 680

ÖFFENTLICHE KRAFTWERKE

<b>BRENNSTOFFVERBRAUCH nur für Elektrizitätserzeugung</b>													
Steinkohle (*)	10 <sup>3</sup> t (t = t)	10 305	11 213	12 137	11 652	12 662	13 771	14 771	15 873	16 725	17 496	16 868	15 802
Pech- und Hartbraunkohle (*)	»	691	574	571	662	736	792	843	858	895	865	820	830
Jüngere Braunkohle (*)	»	30 035	34 194	37 142	35 940	40 224	42 714	43 128	46 622	50 388	56 623	55 913	56 290
Heiz- und Dieselöl	»	131	135	88	120	188	229	400	515	939	1 306	1 896	2 557
Erdgas	Tcal (Ho)	—	—	—	75	187	238	470	576	1 694	3 616	5 385	6 333
Abgeleitete Gase (*)	»	536	469	645	614	397	508	401	309	230	286	474	1 357
<b>Gesamtes Wärmeäquiv.</b>	<b>Tcal (Hu)</b>	<b>130 446</b>	<b>143 538</b>	<b>155 051</b>	<b>148 235</b>	<b>164 075</b>	<b>177 401</b>	<b>187 530</b>	<b>203 413</b>	<b>220 660</b>	<b>242 456</b>	<b>245 325</b>	<b>247 362</b>
<b>AUS WÄRMEKRAFT ABGELEITETE ELEKTRISCHE ENERGIE</b>													
<b>Gesamte Bruttoerzeugung</b>	<b>GWh</b>	<b>38 612</b>	<b>43 309</b>	<b>48 312</b>	<b>49 068</b>	<b>56 312</b>	<b>61 793</b>	<b>66 767</b>	<b>73 737</b>	<b>81 903</b>	<b>92 542</b>	<b>95 196</b>	<b>98 444</b>
<b>Gesamte Nettoerzeugung</b>	<b>»</b>	<b>36 200</b>	<b>40 538</b>	<b>45 117</b>	<b>45 641</b>	<b>52 335</b>	<b>57 356</b>	<b>61 928</b>	<b>68 406</b>	<b>75 863</b>	<b>85 707</b>	<b>88 108</b>	<b>91 213</b>
in % der sämtlichen Wärmekraftwerke		56,5	56,5	57,3	56,1	57,6	58,2	58,3	58,5	59,2	60,7	60,6	61,1
<b>ENTSPRECHENDER MITTLERE SPEZIFISCHER WÄRMEVERBRAUCH</b>													
kcal (Hu) je kWh brutto		3 380	3 310	3 210	3 020	2 910	2 870	2 810	2 760	2 620	2 690	2 580	2 582
kcal (Hu) je kWh netto		3 600	3 540	3 440	3 250	3 140	3 090	3 030	2 970	2 910	2 830	2 780	2 710

(\*) Einschl. geringer Mengen Torf.  
(\*) Einschl. Koks und Briketts.  
(\*) Einschl. Braunkohlenderivate (Staub- und Trockenkohlen Briketts und Schweißkoks).

(\*) Einschl. Raffinerie- und Flüssiggas.  
(\*) Bezogener Dampf, Holz, Industrieprozesswärme, Restgas, Klärgas, u.s.w.

## FRANCE

	Unité	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>ENSEMBLE DES CENTRALES</b>													
<b>CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique</b>													
Houille	10 <sup>3</sup> t (t - t)	11 443	13 458	15 257	13 060	12 690	11 273	12 697	15 872	14 131	18 244	16 017	15 515
Coke et poussier de coke	»	56	96	76	56	25	7	6	12	14	6	7	5
Lignite ancien	10 <sup>3</sup> t (t - t)	271	310	341	396	454	374	558	619	591	726	786	664
Lignite récent	»	635	681	597	684	654	856	1 454	1 297	842	572	973	949
Fuel-oil et gasoil	10 <sup>3</sup> t (t - t)	785	830	889	744	722	642	839	1 254	1 649	3 158	2 847	2 387
Gaz naturel	Tcal s/PCS	—	—	—	307	4 227	10 043	13 260	14 422	12 792	10 180	7 818	8 905
Gaz de hauts fourneaux	Tcal s/PCS	13 730	14 000	14 600	14 508	14 972	15 570	15 889	14 009	12 096	13 298	12 139	11 441
Gaz de cokeries	»	270	255	230	273	370	685	503	931	909	849	702	752
Gaz de raffineries	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	355	322
<b>Equivalent calorifique total</b>	<b>Tcal s/PCI</b>	<b>32 300</b>	<b>34 100</b>	<b>106 199</b>	<b>92 064</b>	<b>95 670</b>	<b>92 203</b>	<b>106 427</b>	<b>127 254</b>	<b>118 264</b>	<b>153 256</b>	<b>137 027</b>	<b>132 266</b>
soit:													
Houille (1)	»	58 414	68 649	80 202	67 689	66 330	57 549	64 974	81 680	72 968	94 148	84 058	82 766
Lignite ancien	»	1 193	1 364	1 500	1 742	1 998	1 646	2 455	2 724	2 600	3 194	3 459	2 933
Lignite récent	»	921	1 021	866	983	1 008	1 370	2 327	2 140	1 431	998	1 689	1 623
Produits pétroliers	»	7 772	8 811	8 801	7 403	7 184	6 388	8 390	12 540	16 490	31 580	28 470	23 758
Gaz naturel	»	—	—	—	267	3 808	9 075	11 889	13 230	11 770	9 189	7 060	8 015
Gaz dérivés (2)	»	14 000	14 255	14 830	14 781	15 342	16 255	16 392	14 940	13 005	14 147	13 091	12 415
Autres produits (2)	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	756
<b>ENERGIE ELECTRIQUE THERMIQUE DERIVEE</b>													
<b>Production brute totale</b>	<b>GWh</b>	<b>25 901</b>	<b>30 092</b>	<b>35 056</b>	<b>31 569</b>	<b>34 283</b>	<b>34 026</b>	<b>40 095</b>	<b>50 420</b>	<b>47 784</b>	<b>62 886</b>	<b>58 190</b>	<b>57 010</b>
à partir de:													
Houille (1)	»	19 123	22 500	27 109	23 698	24 402	21 781	25 513	32 574	29 837	38 973	36 158	36 018
Lignite ancien	»	367	459	542	621	716	602	900	977	903	1 131	1 258	1 062
Lignite récent	»	190	214	186	207	200	342	757	724	489	366	662	628
Produits pétroliers	»	2 608	3 059	3 172	2 838	2 923	2 663	3 552	5 377	7 148	13 254	11 998	10 336
Gaz naturel	»	—	—	—	118	1 661	3 990	5 362	6 018	5 383	4 264	3 364	3 990
Gaz dérivés (2)	»	3 163	3 860	4 047	4 087	4 381	4 468	4 811	4 750	4 024	4 898	4 750	4 683
Autres produits (2)	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	293
<b>Production nette totale</b>	<b>GWh</b>	<b>24 088</b>	<b>27 986</b>	<b>32 602</b>	<b>29 359</b>	<b>31 883</b>	<b>31 644</b>	<b>38 032</b>	<b>46 891</b>	<b>44 439</b>	<b>58 484</b>	<b>54 116</b>	<b>53 021</b>
à partir de:													
Houille (1)	»	17 728	20 868	25 152	21 980	22 601	20 111	23 573	30 066	27 548	36 063	33 465	33 353
Lignite ancien	»	331	413	488	559	644	542	810	879	813	1 018	1 132	956
Lignite récent	»	171	193	167	186	180	308	681	659	440	330	596	565
Produits pétroliers	»	2 426	2 845	2 950	2 639	2 718	2 477	3 303	5 001	6 647	12 326	11 276	9 665
Gaz naturel	»	—	—	—	113	1 578	3 791	5 094	5 773	5 168	4 093	3 230	3 824
Gaz dérivés (2)	»	3 432	3 667	3 845	3 883	4 162	4 415	4 571	4 513	3 823	4 654	4 417	4 365
Autres produits (2)	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	293
<b>CONSOMMATION SPECIFIQUE MOYENNE RESULTANTE</b>													
kcal (PCI) par kWh brut		3 180	3 130	3 030	2 940	2 790	2 710	2 600	2 520	2 470	2 440	2 380	2 320
kcal (PCI) par kWh net		3 420	3 360	3 260	3 160	3 000	2 920	2 800	2 710	2 660	2 620	2 560	2 490

## CENTRALES DES SERVICES PUBLICS

<b>CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique</b>													
Houille	10 <sup>3</sup> t (t - t)	4 143	4 742	5 882	4 825	5 161	4 119	4 271	6 800	5 713	7 844	7 701	8 471
Lignite ancien	»	97	86	55	58	15	—	—	—	—	—	—	—
Lignite récent	»	635	681	597	684	654	856	1 454	1 297	842	572	973	949
Fuel-oil	»	655	750	739	594	552	462	639	1 004	1 399	2 908	2 533	1 992
Gaz naturel	Tcal s/PCS	—	—	—	214	3 041	9 519	12 602	13 662	11 982	9 445	6 718	7 992
Gaz de hauts fourneaux	»	—	—	—	—	—	—	—	—	303	755	648	621
<b>Equivalent calorifique total</b>	<b>Tcal s/PCI</b>	<b>32 949</b>	<b>37 932</b>	<b>45 778</b>	<b>36 858</b>	<b>41 335</b>	<b>38 901</b>	<b>47 905</b>	<b>64 888</b>	<b>60 800</b>	<b>85 142</b>	<b>79 065</b>	<b>79 451</b>
<b>ENERGIE ELECTRIQUE THERMIQUE DERIVEE</b>													
<b>Production brute totale</b>	<b>GWh</b>	<b>9 677</b>	<b>11 795</b>	<b>15 511</b>	<b>13 427</b>	<b>16 142</b>	<b>15 746</b>	<b>20 179</b>	<b>27 649</b>	<b>26 446</b>	<b>36 975</b>	<b>34 760</b>	<b>35 197</b>
<b>Production nette totale</b>	<b>»</b>	<b>9 000</b>	<b>10 970</b>	<b>14 425</b>	<b>12 454</b>	<b>14 990</b>	<b>14 648</b>	<b>18 778</b>	<b>25 754</b>	<b>24 630</b>	<b>34 405</b>	<b>32 394</b>	<b>32 887</b>
en % de l'ensemble des centrales thermiques		37,4	39,2	44,2	42,4	47,0	46,3	49,4	54,9	55,4	58,8	59,9	62,0
<b>CONSOMMATION SPECIFIQUE MOYENNE RESULTANTE</b>													
kcal (PCI) par kWh brut		3 400	3 220	2 950	2 750	2 560	2 470	2 370	2 350	2 300	2 300	2 270	2 260
kcal (PCI) par kWh net		3 660	3 460	3 170	2 960	2 760	2 660	2 550	2 520	2 470	2 470	2 440	2 420

(1) Y compris le coke et poussier de coke.

(2) Bois, résidus industriels etc.

(3) Y compris le gaz de raffineries.

ITALIA

	Unità	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
INSIEME DELLE CENTRALI													
CONSUMO DI COMBUSTIBILI per la sola produzione di energia elettrica													
Carbon fossile	10 <sup>3</sup> t (t t)	733	1 009	1 467	955	757	558	1 074	1 167	661	720	710	1 185
Lignite recente	10 <sup>3</sup> t a 20%H <sub>2</sub> O	—	—	—	544	1 028	713	1 563	1 726	1 365	1 191	990	1 034
Petrolio greggio	10 <sup>3</sup> t (t t)	—	—	—	—	—	38	100	130	160	130	15	16
Olio combustibile	»	592	811	910	912	962	849	2 240	3 598	3 874	5 941	6 261	6 757
Gas naturale	Tcal s/PCS	5 860	7 872	7 225	4 332	6 234	4 754	4 854	6 394	6 074	6 551	5 997	8 604
Gas di altiforni	Tcal s/PCS	960	1 020	1 000	1 003	1 000	1 207	1 440	1 807	1 630	1 819	2 118	2 838
Gas di cokeria	»	78	137	163	367	250	413	390	204	789	893	1 199	1 475
Gas di raffineria	»	—	—	—	—	—	—	—	—	255	278	570	489
<b>Equiv. calorifico totale</b>	<b>Tcal s/PCI</b>	<b>16 258</b>	<b>21 792</b>	<b>25 417</b>	<b>21 131</b>	<b>23 483</b>	<b>19 588</b>	<b>32 273</b>	<b>56 249</b>	<b>54 722</b>	<b>76 202</b>	<b>78 758</b>	<b>90 311</b>
di cui:													
Carbon fossile	»	4 049	5 488	8 720	5 328	4 211	2 953	5 486	6 786	3 538	4 093	3 784	6 765
Lignite recente	»	—	—	—	1 523	2 878	2 000	4 371	4 890	3 280	2 863	2 671	3 117
Prodotti petroliferi	»	5 802	7 948	8 918	8 937	9 428	8 700	22 932	36 539	39 196	59 522	61 609	66 535
Gas naturale	»	5 345	7 180	6 590	3 951	5 686	4 300	4 450	5 812	5 535	5 977	5 472	7 850
Gas derivati (¹)	»	1 038	1 157	1 163	1 370	1 250	1 620	1 830	2 011	2 651	2 867	3 711	4 608
Altri prodotti (²)	»	24	19	26	22	30	15	204	211	522	880	1 511	1 436
ENERGIA TERMOELETRICA DERIVATA													
<b>Produzione lorda totale</b>	<b>GWh</b>	<b>5 465</b>	<b>7 495</b>	<b>9 066</b>	<b>7 609</b>	<b>8 873</b>	<b>8 030</b>	<b>16 291</b>	<b>23 249</b>	<b>22 487</b>	<b>32 482</b>	<b>33 874</b>	<b>39 176</b>
a partire da:													
Carbon fossile	»	1 076	1 543	2 896	1 801	1 416	964	1 942	2 478	1 286	1 527	1 448	2 784
Lignite recente	»	—	—	—	519	952	682	1 669	1 881	1 288	1 101	1 024	1 177
Prodotti petroliferi	»	2 085	2 991	3 159	3 484	3 918	3 735	9 734	15 494	16 379	25 720	26 780	29 405
Gas naturale	»	2 072	2 704	2 750	1 497	2 387	2 149	2 223	2 633	2 455	2 726	2 566	3 763
Gas derivati (¹)	»	228	254	255	304	296	477	618	660	840	1 001	1 342	1 504
Altri prodotti (²)	»	4	3	6	4	4	13	105	103	239	407	714	543
<b>Produzione netta totale</b>	<b>GWh</b>	<b>5 082</b>	<b>6 970</b>	<b>8 431</b>	<b>7 076</b>	<b>8 238</b>	<b>7 426</b>	<b>15 456</b>	<b>21 813</b>	<b>21 263</b>	<b>30 837</b>	<b>32 141</b>	<b>36 929</b>
a partire da:													
Carbon fossile	»	979	1 404	2 635	1 639	1 288	877	1 806	2 304	1 196	1 425	1 345	2 600
Lignite recente	»	—	—	—	467	857	614	1 552	1 749	1 198	1 005	941	1 087
Prodotti petroliferi	»	1 914	2 753	2 935	3 255	3 540	3 427	9 294	14 529	15 508	24 466	25 448	27 758
Gas naturale	»	1 968	2 569	2 613	1 422	2 628	2 042	2 112	2 501	2 332	2 596	2 448	3 543
Gas derivati (¹)	»	217	241	242	289	281	453	587	627	798	956	1 278	1 428
Altri prodotti (²)	»	4	3	6	4	4	13	105	103	231	389	681	513
CONSUMO SPECIFICO MEDIO RISULTANTE													
kcal (PCI) per kWh lordo		2 970	2 910	2 800	2 780	2 650	2 440	2 410	2 420	2 430	2 350	2 330	2 310
kcal (PCI) per kWh netto		3 200	3 130	3 010	2 990	2 850	2 640	2 540	2 580	2 570	2 470	2 450	2 450

CENTRALI DELLA DISTRIBUZIONE PUBBLICA

CONSUMO DI COMBUSTIBILI per la sola produzione di energia elettrica													
Carbon fossile	10 <sup>3</sup> t (t t)	593	866	1 353	884	694	494	1 040	1 136	642	670	668	1 159
Lignite recente	10 <sup>3</sup> t a 20%H <sub>2</sub> O	—	—	—	544	1 028	713	1 563	1 726	1 365	1 191	990	1 034
Olio combustibile	10 <sup>3</sup> t (t t)	406	687	710	689	685	555	1 795	2 855	2 722	4 464	4 162	4 292
Gas naturale	Tcal s/PCS	4 823	6 416	6 042	2 657	2 421	1 362	2 795	4 098	770	600	1 599	4 703
<b>Equiv. calorifico totale</b>	<b>Tcal s/PCI</b>	<b>11 532</b>	<b>17 157</b>	<b>20 407</b>	<b>15 573</b>	<b>15 607</b>	<b>11 223</b>	<b>29 780</b>	<b>43 174</b>	<b>34 338</b>	<b>50 535</b>	<b>48 117</b>	<b>55 716</b>
ENERGIA TERMOELETRICA DERIVATA													
<b>Produzione lorda totale</b>	<b>GWh</b>	<b>4 073</b>	<b>5 955</b>	<b>7 323</b>	<b>5 636</b>	<b>5 793</b>	<b>4 224</b>	<b>11 924</b>	<b>17 606</b>	<b>13 889</b>	<b>21 167</b>	<b>20 454</b>	<b>23 951</b>
<b>Produzione netta totale</b>	<b>»</b>	<b>3 783</b>	<b>5 528</b>	<b>6 801</b>	<b>5 221</b>	<b>5 345</b>	<b>3 867</b>	<b>11 292</b>	<b>16 496</b>	<b>13 107</b>	<b>20 049</b>	<b>19 351</b>	<b>22 595</b>
in % dell'insieme delle centrali termoelett.		74,4	79,3	80,7	73,8	64,9	52,1	73,1	75,6	61,6	65,0	60,2	61,2
CONSUMO SPECIFICO MEDIO RISULTANTE													
kcal (PCI) per kWh lordo		2 830	2 880	2 790	2 760	2 690	2 660	2 500	2 460	2 470	2 390	2 350	2 330
kcal (PCI) per kWh netto		3 050	3 100	3 000	2 980	2 920	2 900	2 640	2 620	2 620	2 520	2 490	2 470

(¹) Incluso il gas di raffineria

(²) Vapore acquistato, legno, residui industriali (gas di sintesi) e altri.



NEDERLAND

	Einheit	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
ALLE CENTRALES													
BRANDSTOFVERBRUIK alleen voor elektriciteitsproductie													
Steenkolen	10 <sup>3</sup> t (t - t)	4 950	5 271	5 571	5 322	5 174	5 404	5 723	5 929	5 731	5 312	4 997	5 096
Cokes	»	64	90	92	108	88	32	21	30	29	6	7	1
Gasolie en stookolie	10 <sup>3</sup> t (t - t)	176	270	254	424	672	830	865	1 072	1 553	2 188	2 800	3 128
Aardgas	Tcal (bov. w.)	—	—	—	—	88	412	412	403	389	408	409	2 185
Hoogovengas	Tcal (bov. w.)	679	513	322	593	901	1 137	984	911	981	1 186	1 476	1 065
Cokesovengas	»	—	26	266	156	108	65	69	60	38	53	171	304
<b>Totaal warmte-equivalent</b>	<b>Tcal (ond. w.)</b>	<b>35 064</b>	<b>38 105</b>	<b>40 251</b>	<b>41 107</b>	<b>42 972</b>	<b>45 963</b>	<b>47 730</b>	<b>51 111</b>	<b>54 842</b>	<b>58 249</b>	<b>62 687</b>	<b>68 262</b>
daarvan:													
Steenkolen (¹)	»	32 531	34 799	37 028	36 091	35 173	36 138	37 724	39 171	38 201	35 043	33 011	34 058
Aardolieprodukten	»	1 718	2 620	2 478	4 134	6 557	8 093	8 432	10 453	15 135	21 339	27 312	30 502
Aardgas	»	—	—	—	—	79	371	371	363	350	367	368	1 968
Gemaakt gas	»	679	539	588	749	1 009	1 202	1 053	971	1 019	1 239	1 630	1 339
Overige energiedragers (²)	»	136	147	157	133	154	159	150	153	137	162	366	395
AFGELEIDE THERMISCHE ELEKTRISCHE ENERGIE													
<b>Totaal bruto productie</b>	<b>GWh</b>	<b>11 188</b>	<b>12 448</b>	<b>13 367</b>	<b>13 854</b>	<b>14 971</b>	<b>16 516</b>	<b>17 624</b>	<b>19 255</b>	<b>20 984</b>	<b>22 975</b>	<b>25 010</b>	<b>27 869</b>
op basis van:													
Steenkolen (¹)	»	10 232	11 240	12 176	11 985	12 029	12 598	13 435	14 181	13 970	13 072	12 405	13 028
Aardolieprodukten	»	645	945	925	1 516	2 454	3 234	3 544	4 433	6 339	9 120	11 627	13 109
Aardgas	»	—	—	—	—	31	146	150	151	148	156	156	1 025
Gemaakt gas	»	269	216	215	310	406	484	443	435	477	524	684	554
Overige energiedragers (²)	»	42	47	51	43	51	54	52	55	50	103	138	153
<b>Totaal netto productie</b>	<b>GWh</b>	<b>10 584</b>	<b>11 788</b>	<b>12 645</b>	<b>13 118</b>	<b>14 178</b>	<b>15 633</b>	<b>16 656</b>	<b>18 214</b>	<b>19 839</b>	<b>21 739</b>	<b>23 657</b>	<b>26 372</b>
op basis van:													
Steenkolen (¹)	»	9 665	10 626	11 499	11 323	11 352	11 869	12 632	13 344	13 104	12 265	11 649	12 237
Aardolieprodukten	»	619	907	888	1 455	2 356	3 104	3 402	4 253	6 087	8 718	11 064	12 469
Aardgas	»	—	—	—	—	30	141	144	145	142	150	150	982
Gemaakt gas	»	258	208	207	297	389	465	426	417	457	503	656	531
Overige energiedragers (²)	»	42	47	51	43	51	54	52	55	50	103	138	153
AFGELEID GEMIDDELD SPECIFIEK WARMTEVERBRUIK													
kcal (ond. w.) naar kWh bruto		3 130	3 060	3 010	2 970	2 870	2 780	2 710	2 650	2 610	2 540	2 510	2 450
kcal (ond. w.) naar kWh netto		3 310	3 230	3 180	3 130	3 030	2 940	2 870	2 810	2 760	2 680	2 650	2 590

OPENBARE BEDRIJVEN

BRANDSTOFVERBRUIK alleen voor elektriciteitsproductie													
Steenkolen (¹)	10 <sup>3</sup> t (t = t)	3 909	4 209	4 508	4 234	3 983	4 183	4 482	4 715	4 542	4 032	3 714	3 791
Gasolie en stookolie	»	73	160	134	269	500	596	615	784	1 252	1 866	2 473	2 813
Aardgas	Tcal (bov. w.)	—	—	—	—	88	412	412	403	389	408	409	1 408
Hoogovengas	»	379	263	122	293	638	868	736	672	708	1 036	1 309	862
<b>Totaal warmte-equivalent</b>	<b>Tcal (ond. w.)</b>	<b>27 523</b>	<b>30 513</b>	<b>32 399</b>	<b>32 707</b>	<b>33 959</b>	<b>36 591</b>	<b>38 353</b>	<b>41 386</b>	<b>45 149</b>	<b>48 122</b>	<b>52 243</b>	<b>56 429</b>
AFGELEIDE THERMISCHE ELEKTRISCHE ENERGIE													
<b>Totaal bruto productie</b>	<b>GWh</b>	<b>8 611</b>	<b>9 743</b>	<b>10 498</b>	<b>10 737</b>	<b>11 505</b>	<b>12 756</b>	<b>13 716</b>	<b>15 207</b>	<b>16 818</b>	<b>18 405</b>	<b>20 198</b>	<b>22 544</b>
<b>Totaal netto productie</b>	<b>»</b>	<b>8 118</b>	<b>9 197</b>	<b>9 897</b>	<b>10 134</b>	<b>10 859</b>	<b>12 029</b>	<b>12 915</b>	<b>14 340</b>	<b>15 852</b>	<b>17 364</b>	<b>19 051</b>	<b>21 274</b>
in % van alle thermische centrales		76,7	78,0	78,3	77,3	76,6	76,9	77,5	78,7	79,9	79,9	80,5	80,7
AFGELEID GEMIDDELD SPECIFIEK WARMTEVERBRUIK													
kcal (ond. w.) naar kWh bruto		3 200	3 130	3 090	3 050	2 950	2 870	2 800	2 720	2 690	2 620	2 590	2 500
kcal (ond. w.) naar kWh netto		3 390	3 320	3 270	3 230	3 130	3 040	2 970	2 890	2 850	2 780	2 740	2 650

(¹) Inclusief cokes.  
(²) Aangekochte stoom.

\* Gegevens gedeeltelijk door S.B.E.G. geschat.

## BELGIQUE/BELGIË

	Unité	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
--	-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## ENSEMBLE DES CENTRALES

## CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique

Houille	10 <sup>3</sup> t (t = t)	6 297	6 790	7 260	6 514	6 575	6 573	6 550	7 112	7 527	7 399	6 927	6 937
dont: Prod. de récupération	»				(1 770)	(876)	(792)	(575)	(657)	(1 130)	(926)	(451)	(326)
Coke et poussier de coke	»	102	216	141	115	103	53	50	28	56	46	30	11
Fuel-, gaz- et diesel-oil	10 <sup>3</sup> t (t = t)	103	300	482	514	411	525	622	707	1 043	1 439	1 517	1 719
Grisou	Tcal s/PCS	27	24	101	135	108	137	161	110	87	75	81	100
Gaz de hauts fourneaux	»	5 150	5 392	5 699	6 350	6 333	5 839	5 367	5 097	4 466	5 189	4 578	3 667
Gaz de cokeries	»			81	46	236	275	196	81	179	207	258	312
Gaz de raffineries	»	452	377	355	493	288	440	660	561	573	505	666	508
<b>Equiv. calorifique total</b>	<b>Tcal s/PCI</b>	<b>40 099</b>	<b>43 485</b>	<b>46 336</b>	<b>42 973</b>	<b>44 187</b>	<b>44 352</b>	<b>45 165</b>	<b>47 574</b>	<b>50 619</b>	<b>55 132</b>	<b>55 033</b>	<b>56 312</b>
soit:													
Houille (1)	»	33 504	34 829	35 473	31 031	33 289	32 651	32 842	34 977	35 368	35 374	34 955	35 318
Produits pétroliers	»	1 002	2 893	4 655	4 957	3 956	5 053	5 983	6 777	9 982	13 846	14 576	16 499
Gaz dérivés (2)	»	5 593	5 763	6 208	6 985	6 942	6 648	6 340	5 820	5 269	5 912	5 502	4 495

## ENERGIE ELECTRIQUE THERMIQUE DERIVEE

<b>Production brute totale</b>	<b>GWh</b>	<b>11 595</b>	<b>12 511</b>	<b>13 364</b>	<b>13 237</b>	<b>14 040</b>	<b>14 980</b>	<b>15 840</b>	<b>17 378</b>	<b>18 852</b>	<b>20 634</b>	<b>21 434</b>	<b>22 576</b>
à partir de:													
Houille (1)	»	9 759	9 993	10 154	9 672	10 840	11 314	11 838	13 203	13 556	13 739	13 941	14 291
Produits pétroliers	»	264	862	1 392	1 661	1 309	1 852	2 209	2 479	3 717	5 154	5 654	6 711
Gaz dérivés (2)	»	1 572	1 656	1 818	1 904	1 891	1 814	1 793	1 696	1 579	1 741	1 839	1 574
<b>Production nette totale</b>	<b>GWh</b>	<b>10 820</b>	<b>11 660</b>	<b>12 439</b>	<b>12 321</b>	<b>13 078</b>	<b>13 947</b>	<b>14 780</b>	<b>16 245</b>	<b>17 617</b>	<b>19 318</b>	<b>20 095</b>	<b>21 216</b>
à partir de:													
Houille (1)	»	9 096	9 306	9 446	8 997	10 059	10 503	11 021	12 332	12 650	12 871	13 034	13 383
Produits pétroliers	»	246	797	1 292	1 545	1 226	1 733	2 062	2 320	3 478	4 817	5 313	6 341
Gaz dérivés (2)	»	1 478	1 557	1 701	1 779	1 793	1 711	1 697	1 593	1 489	1 630	1 748	1 492

## CONSOMMATION SPECIFIQUE MOYENNE RESULTANTE

kcal (PCI) par kWh brut	3 460	3 480	3 470	3 240	3 150	2 960	2 850	2 740	2 680	2 670	2 570	2 490
kcal (PCI) par kWh net	3 170	3 730	3 730	3 490	3 380	3 180	3 060	2 930	2 870	2 850	2 740	2 650

## CENTRALES DES SERVICES PUBLICS

## CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique

Houille	10 <sup>3</sup> t (t = t)	3 873	4 178	4 511	4 179	4 243	4 098	3 839	4 204	4 355	4 263	4 027	3 951
dont: Prod. de récupération	»	(534)	(979)	(1 396)	(1 500)	(651)	(547)	(363)	(388)	(928)	(698)	(262)	(142)
Fuel-, gaz- et diesel-oil	»	48	266	448	454	318	404	505	582	846	1 121	1 167	1 322
dont: Pitch	»	(4)	(54)	(101)	(101)	(109)	(145)	(156)	(225)	(355)	(461)	(566)	(873)
Gaz dérivés	Tcal s/PCS	452	449	568	695	563	1 326	1 647	1 519	1 426	1 522	1 881	1 658
<b>Equivalent calorifique total</b>	<b>Tcal s/PCI</b>	<b>20 293</b>	<b>22 309</b>	<b>24 499</b>	<b>22 743</b>	<b>23 523</b>	<b>24 120</b>	<b>24 564</b>	<b>26 548</b>	<b>28 300</b>	<b>31 540</b>	<b>32 907</b>	<b>34 154</b>

## ENERGIE ELECTRIQUE THERMIQUE DERIVEE

<b>Production brute totale</b>	<b>GWh</b>	<b>6 290</b>	<b>6 847</b>	<b>7 474</b>	<b>7 380</b>	<b>7 892</b>	<b>8 682</b>	<b>9 034</b>	<b>10 142</b>	<b>10 948</b>	<b>12 134</b>	<b>13 125</b>	<b>14 247</b>
<b>Production nette totale</b>	<b>»</b>	<b>5 481</b>	<b>6 346</b>	<b>6 930</b>	<b>6 852</b>	<b>7 340</b>	<b>8 078</b>	<b>8 423</b>	<b>9 469</b>	<b>10 226</b>	<b>11 367</b>	<b>12 329</b>	<b>13 425</b>
en % de l'ensemble des centrales thermiques		54,0	54,4	55,7	55,6	56,1	57,9	57,0	58,3	58,0	58,8	61,4	63,3

## CONSOMMATION SPECIFIQUE MOYENNE RESULTANTE

kcal (PCI) par kWh brut	3 230	3 260	3 280	3 080	2 980	2 780	2 720	2 620	2 580	2 600	2 510	2 400
kcal (PCI) par kWh net	3 470	3 520	3 530	3 320	3 210	2 990	2 920	2 800	2 770	2 770	2 670	2 540

(1) Y compris le coke et poussier de coke.

(2) Y compris le grisou et le gaz de raffineries.

## LUXEMBOURG

	Unité	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
--	-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## ENSEMBLE DES CENTRALES ( centrales de autoproducteurs)

## CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique

Houille	10 <sup>3</sup> t (t . . t)	—	—	1	—	7	12	—	—	—	—	—	—
Poussier de coke	»	12	10	9	13	34	28	36	34	33	17	29	27
Fuel-oil et diesel-oil	10 <sup>3</sup> t (t . . t)	1	1	1	4	4	4	15	29	52	57	50	54
Gaz de hauts fourneaux	Tcal s/PCS	4 365	4 450	4 735	4 670	4 779	5 052	4 861	4 453	3 910	4 145	4 006	3 829
<b>Equiv. calorifique total</b>	<b>Tcal s/PCI</b>	<b>4 460</b>	<b>4 532</b>	<b>4 817</b>	<b>4 802</b>	<b>5 101</b>	<b>5 369</b>	<b>5 252</b>	<b>4 971</b>	<b>4 639</b>	<b>4 822</b>	<b>4 682</b>	<b>4 506</b>
soit:													
Houille et coke	»	80	67	67	87	277	272	241	228	221	114	192	148
Produits pétroliers	»	15	15	15	45	45	45	150	290	508	563	484	529
Gaz dérivés	»	4 365	4 450	4 735	4 670	4 779	5 052	4 861	4 453	3 910	4 145	4 006	3 829

## ENERGIE ELECTRIQUE THERMIQUE DERIVEE

<b>Production brute totale</b>	<b>GWh</b>	<b>1 168</b>	<b>1 231</b>	<b>1 282</b>	<b>1 294</b>	<b>1 375</b>	<b>1 444</b>	<b>1 471</b>	<b>1 415</b>	<b>1 353</b>	<b>1 411</b>	<b>1 390</b>	<b>1 309</b>
à partir de:													
Houille et coke	»	.	.	.	.	.	.	.	.	58	31	52	50
Produits pétroliers	»	.	.	.	.	.	.	.	.	168	193	167	190
Gaz dérivés	»	.	.	.	.	.	.	.	.	1 127	1 187	1 171	1 069
<b>Production nette totale</b>	<b>GWh</b>	<b>1 106</b>	<b>1 165</b>	<b>1 215</b>	<b>1 225</b>	<b>1 305</b>	<b>1 368</b>	<b>1 394</b>	<b>1 340</b>	<b>1 279</b>	<b>1 335</b>	<b>1 316</b>	<b>1 239</b>
à partir de:													
Houille et coke	»	.	.	.	.	.	.	.	.	54	29	48	47
Produits pétroliers	»	.	.	.	.	.	.	.	.	158	183	160	182
Gaz dérivés	»	.	.	.	.	.	.	.	.	1 067	1 123	1 108	1 010

## CONSOMMATION SPECIFIQUE MOYENNE RESULTANTE

kcal (PCI) par kWh brut	3 820	3 680	3 760	3 710	3 710	3 720	3 570	3 520	3 430	3 420	3 370	3 440
kcal (PCI) par kWh net	4 040	3 890	3 960	3 920	3 910	3 930	3 770	3 710	3 630	3 610	3 560	3 640



## HERKÖMMLICHE WÄRMEKRAFTWERKE

## CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

## CONVENTIONAL THERMAL STATIONS

Energieumwandlungen für  
Wärmeabgabe in den  
öffentlichen Kraftwerken  
mit Kraft/Wärme-Kupplung

Transformations, pour  
fournitures de chaleur, dans les  
centrales mixtes chaleur-électricité  
des services publics

Transformation for  
heat supply in combined heat and  
electrical energy production plants  
of public supply

	Unité Einheit Unità Eenheid	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>													
<b>Consomm. de combustibles:</b>													
Houille	10 <sup>3</sup> t (t = t)	870	1 026	1 086	1 116	1 057	1 151	1 220	1 583	1 779	1 593	1 506	1 417
Fuel-oil	10 <sup>3</sup> t (t = t)	13	30	36	75	130	159	181	238	326	441	558	589
Gaz naturel	Tcal s/PCS	—	—	—	23	100	119	136	345	302	247	476	605
Gaz manufacturés	»	20	25	40	66	67	68	80	61	41	35	51	65
Gaz de raffin. et gaz liquéfiés	»	168	126	8	98	75	144	118	209	165	206	195	310
<b>Equiv. calorifique total</b>	<b>Tcal s/PCI</b>	<b>5 998</b>	<b>7 151</b>	<b>7 521</b>	<b>8 279</b>	<b>8 475</b>	<b>9 485</b>	<b>10 189</b>	<b>13 537</b>	<b>15 674</b>	<b>15 632</b>	<b>16 581</b>	<b>16 504</b>
soit:													
Houille	»	5 691	6 711	7 123	7 357	6 940	7 583	8 072	10 587	11 926	10 785	10 359	9 693
Produits pétroliers	»	131	298	351	743	1 275	1 588	1 799	2 351	3 267	4 386	5 540	5 887
Gaz naturel	»	—	—	—	22	94	112	128	323	284	231	447	567
Gaz dérivés	»	176	142	47	157	136	202	190	256	197	230	235	357
<b>Prod. dérivée de chaleur</b>	<b>Tcal</b>	<b>5 032</b>	<b>6 014</b>	<b>6 335</b>	<b>6 998</b>	<b>7 241</b>	<b>8 139</b>	<b>8 699</b>	<b>11 575</b>	<b>13 411</b>	<b>13 414</b>	<b>14 217</b>	<b>14 154</b>
<b>Deutschland (B.R.)</b>													
<b>Brennstoffverbrauch:</b>													
Steinkohle (einschl. Pechk.)	10 <sup>3</sup> t (t = t)	574	686	738	770	710	795	868	1 165	1 354	1 245	1 211	1 110
Heizöl	10 <sup>3</sup> t (t = t)	10	21	20	47	110	128	139	191	259	327	401	425
Erdgas	Tcal (Ho)	—	—	—	23	100	119	136	345	302	247	476	605
Erzeugte Gase	»	20	25	40	66	67	68	80	61	41	35	51	65
Raffinerie- und Flüssiggas	»	168	126	8	84	66	130	101	191	149	192	173	294
<b>Gesamtes Wärmeäquiv.</b>	<b>Tcal (Hu)</b>	<b>4 298</b>	<b>5 156</b>	<b>5 405</b>	<b>6 026</b>	<b>6 302</b>	<b>7 146</b>	<b>7 770</b>	<b>10 630</b>	<b>12 557</b>	<b>12 432</b>	<b>13 154</b>	<b>12 918</b>
davon:													
Steinkohle	»	4 020	4 801	5 163	5 390	4 970	5 565	6 078	8 158	9 481	8 715	8 478	7 759
Mineralölprodukte	»	102	213	195	470	1 110	1 280	1 390	1 910	2 610	3 270	4 014	4 250
Erdgas	»	—	—	—	22	94	112	128	323	284	231	447	567
Abgeleitete Gase	»	176	142	47	144	128	189	174	239	182	216	215	342
<b>Entsprechende Wärmeabg.</b>	<b>Tcal</b>	<b>3 654</b>	<b>4 382</b>	<b>4 595</b>	<b>5 122</b>	<b>5 357</b>	<b>6 074</b>	<b>6 604</b>	<b>9 035</b>	<b>10 673</b>	<b>10 567</b>	<b>11 181</b>	<b>10 980</b>
<b>France</b>													
<b>Consomm. de combustibles:</b>													
Houille	10 <sup>3</sup> t (t = t)	73	90	89	101	108	103	99	115	94	95	93	99
Fuel-oil	»	—	—	—	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	13	20	23	27
<b>Equiv. calorifique total</b>	<b>Tcal s/PCI</b>	<b>468</b>	<b>604</b>	<b>612</b>	<b>648</b>	<b>669</b>	<b>658</b>	<b>659</b>	<b>773</b>	<b>775</b>	<b>840</b>	<b>894</b>	<b>969</b>
soit:													
Houille	»	468	604	612	646	667	655	657	771	642	638	664	699
Fuel-oil	»	—	—	—	2	2	3	2	2	133	202	230	270
<b>Prod. dérivée de chaleur</b>	<b>Tcal</b>	<b>342</b>	<b>445</b>	<b>459</b>	<b>515</b>	<b>551</b>	<b>548</b>	<b>556</b>	<b>668</b>	<b>649</b>	<b>736</b>	<b>768</b>	<b>830</b>
<b>Nederland</b>													
<b>Brandstofverbruik:</b>													
Steenkolen en cokes	10 <sup>3</sup> t (t = t)	74	80	77	89	84	85	83	114	129	123	124	130
Gasolie en stookolie	»	2	4	6	5	5	10	16	14	15	15	22	23
<b>Totaal warmte-equivalent</b>	<b>Tcal (ond. w.)</b>	<b>510</b>	<b>578</b>	<b>588</b>	<b>675</b>	<b>646</b>	<b>699</b>	<b>734</b>	<b>924</b>	<b>1 050</b>	<b>1 008</b>	<b>1 089</b>	<b>1 137</b>
daarvan:													
Steenkolen	»	491	541	528	626	597	601	574	787	902	856	871	910
Aardolieproducten	»	19	37	60	49	49	98	160	137	148	152	218	227
<b>Afg. warmteproductie</b>	<b>Tcal</b>	<b>422</b>	<b>496</b>	<b>502</b>	<b>555</b>	<b>544</b>	<b>605</b>	<b>619</b>	<b>787</b>	<b>892</b>	<b>857</b>	<b>926</b>	<b>967</b>
<b>Belgique/België</b>													
<b>Consomm. de combustibles:</b>													
Houille	10 <sup>3</sup> t (t = t)	149	170	182	156	155	168	170	189	202	130	78	78
Fuel-oil	»	1	5	10	23	15	21	26	33	39	79	112	114
Gaz de raffineries	Tcal s/PCS	—	—	—	14	9	14	17	18	16	14	22	16
<b>Equiv. calorifique total</b>	<b>Tcal s/PCI</b>	<b>722</b>	<b>813</b>	<b>916</b>	<b>930</b>	<b>858</b>	<b>982</b>	<b>1 026</b>	<b>1 210</b>	<b>1 292</b>	<b>1 352</b>	<b>1 444</b>	<b>1 480</b>
soit:													
Houille	»	712	765	820	695	706	762	763	871	901	576	346	325
Produits pétroliers	»	10	48	96	222	144	207	247	322	376	762	1 078	1 140
Gaz dérivés	»	—	—	—	13	8	13	16	17	15	14	20	15
<b>Prod. dérivée de chaleur</b>	<b>Tcal</b>	<b>614</b>	<b>691</b>	<b>779</b>	<b>806</b>	<b>789</b>	<b>912</b>	<b>920</b>	<b>1 085</b>	<b>1 197</b>	<b>1 254</b>	<b>1 342</b>	<b>1 377</b>

## CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

## CENTRALI TERMOELETTICHE TRADIZIONALI

Omzetting voor  
warmteleveringen  
van de gemengde  
openbare centrales

Trasformazioni, per  
forniture di calore, nelle  
centrali miste calore-elettricità  
della distribuzione pubblica

## HERKÖMMLICHE WÄRMEKRAFTWERKE

## CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

## CONVENTIONAL THERMAL STATIONS

ENERGIEUMWANDLUNGEN  
FÜR ELEKTRIZITÄT SERZEUGUNGTRANSFORMATIONS POUR LA PRODUCTION  
D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUEENERGY TRANSFORMED FOR THE  
PRODUCTION OF ELECTRICAL ENERGY

- 1 Gesamter Brennstoffverbrauch
- 2 Verbrauch von Steinkohle und Koks
- 3 Verbrauch von Braunkohle und Braunkohlenderivaten
- 4 Verbrauch von Mineralölprodukten
- 5 Verbrauch von Erdgas
- 6 Verbrauch von abgeleiteten Gasen

- 1 Total fuel consumption
- 2 Coal and coke consumption
- 3 Lignite and lignite derivatives consumption
- 4 Petroleum products consumption
- 5 Natural gas consumption
- 6 Manufactured gas consumption

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
1 — Consommation totale de combustibles 10 <sup>3</sup> t équivalent charbon							2 — Consommation de houille et de coke 10 <sup>3</sup> t équivalent charbon								
1955	57 942	32 489	11 757	2 322	5 008	5 729	637	37 812	19 443	8 345	578	4 647	4 787	12	1955
1956	64 247	35 387	13 443	3 113	5 444	6 212	548	41 547	20 999	9 807	784	4 971	4 976	10	1956
1957	69 959	38 100	15 171	3 631	5 750	6 619	688	45 911	22 840	11 457	1 246	5 290	5 068	10	1957
1958	66 736	37 753	13 267	3 018	5 873	6 139	686	42 699	22 666	9 670	761	5 156	4 433	13	1958
1959	70 864	40 662	13 667	3 355	6 139	6 312	729	43 801	23 904	9 475	602	5 025	4 755	40	1959
1960	72 507	42 857	13 183	2 798	6 566	6 336	767	43 910	25 402	8 221	422	5 162	4 664	39	1960
1961	79 960	45 125	15 204	5 610	6 818	6 453	750	47 278	27 098	9 282	783	5 389	4 692	34	1961
1962	89 643	48 620	18 179	8 036	7 301	6 797	710	52 482	29 219	11 668	970	5 595	4 997	33	1962
1963	92 793	52 353	16 895	7 817	7 834	7 231	663	52 080	30 610	10 424	505	5 457	5 052	32	1963
1964	105 589	55 922	21 895	10 886	8 320	7 877	689	55 551	31 439	13 450	585	5 006	5 054	17	1964
1965	105 170	56 744	19 689	11 251	8 955	7 862	669	53 099	30 812	12 008	541	4 716	4 994	28	1965
1966	107 496	57 259	18 895	12 901	9 752	8 045	644	52 376	29 653	11 823	967	4 866	5 046	21	1966
3 — Consommation de lignite et de dérivés 10 <sup>3</sup> t équivalent charbon							4 — Consommation de produits pétroliers 10 <sup>3</sup> t équivalent charbon								
1955	10 461	10 160	301	—	—	—	—	2 685	356	1 110	829	245	143	2	1955
1956	11 531	11 190	341	—	—	—	—	3 626	442	1 259	1 135	375	413	2	1956
1957	12 361	12 023	338	—	—	—	—	4 099	547	1 257	1 274	354	665	2	1957
1958	12 239	11 632	389	218	—	—	—	4 463	823	1 058	1 277	591	708	6	1958
1959	13 657	12 817	429	411	—	—	—	5 074	1 192	1 027	1 347	937	565	6	1959
1960	14 266	13 549	431	286	—	—	—	5 286	1 246	913	1 243	1 156	722	6	1960
1961	15 264	13 957	683	624	—	—	—	8 203	1 647	1 199	3 276	1 205	855	21	1961
1962	16 584	15 190	695	699	—	—	—	11 521	2 007	1 792	5 220	1 493	968	41	1962
1963	17 620	16 575	576	469	—	—	—	14 575	2 959	2 356	5 600	2 162	1 426	72	1963
1964	19 015	18 007	599	409	—	—	—	21 905	3 785	4 511	8 503	3 048	1 978	80	1964
1965	18 730	17 613	735	382	—	—	—	24 043	5 122	4 067	8 801	3 902	2 082	69	1965
1966	18 576	17 480	651	445	—	—	—	26 313	6 623	3 394	9 505	4 358	2 357	76	1966
5 — Consommation de gaz naturel 10 <sup>3</sup> t équivalent charbon							6 — Consommation de gaz dérivés 10 <sup>3</sup> t équivalent charbon								
1955	768	—	—	764	—	4	—	5 857	2 193	2 001	148	97	795	623	1955
1956	1 029	—	—	1 026	—	3	—	6 111	2 377	2 036	165	77	820	636	1956
1957	955	—	—	941	—	14	—	6 276	2 359	2 119	166	84	872	676	1957
1958	631	10	38	564	—	19	—	6 395	2 335	2 112	195	107	979	667	1958
1959	1 407	25	544	812	11	15	—	6 575	2 400	2 192	179	144	977	683	1959
1960	2 015	32	1 296	614	53	20	—	6 688	2 311	2 322	231	172	930	722	1960
1961	2 473	63	1 698	636	53	23	—	6 376	2 044	2 342	262	150	883	695	1961
1962	2 866	78	1 890	830	52	16	—	5 828	1 816	2 134	287	139	816	636	1962
1963	2 757	223	1 681	791	50	12	—	5 335	1 653	1 858	379	145	741	559	1963
1964	2 734	505	1 313	854	52	10	—	5 804	1 769	2 022	410	176	835	592	1964
1965	2 602	749	1 009	782	52	10	—	5 830	1 848	1 870	530	233	776	572	1965
1966	3 463	903	1 145	1 121	281	13	—	5 721	1 922	1 774	658	191	629	547	1966

## CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

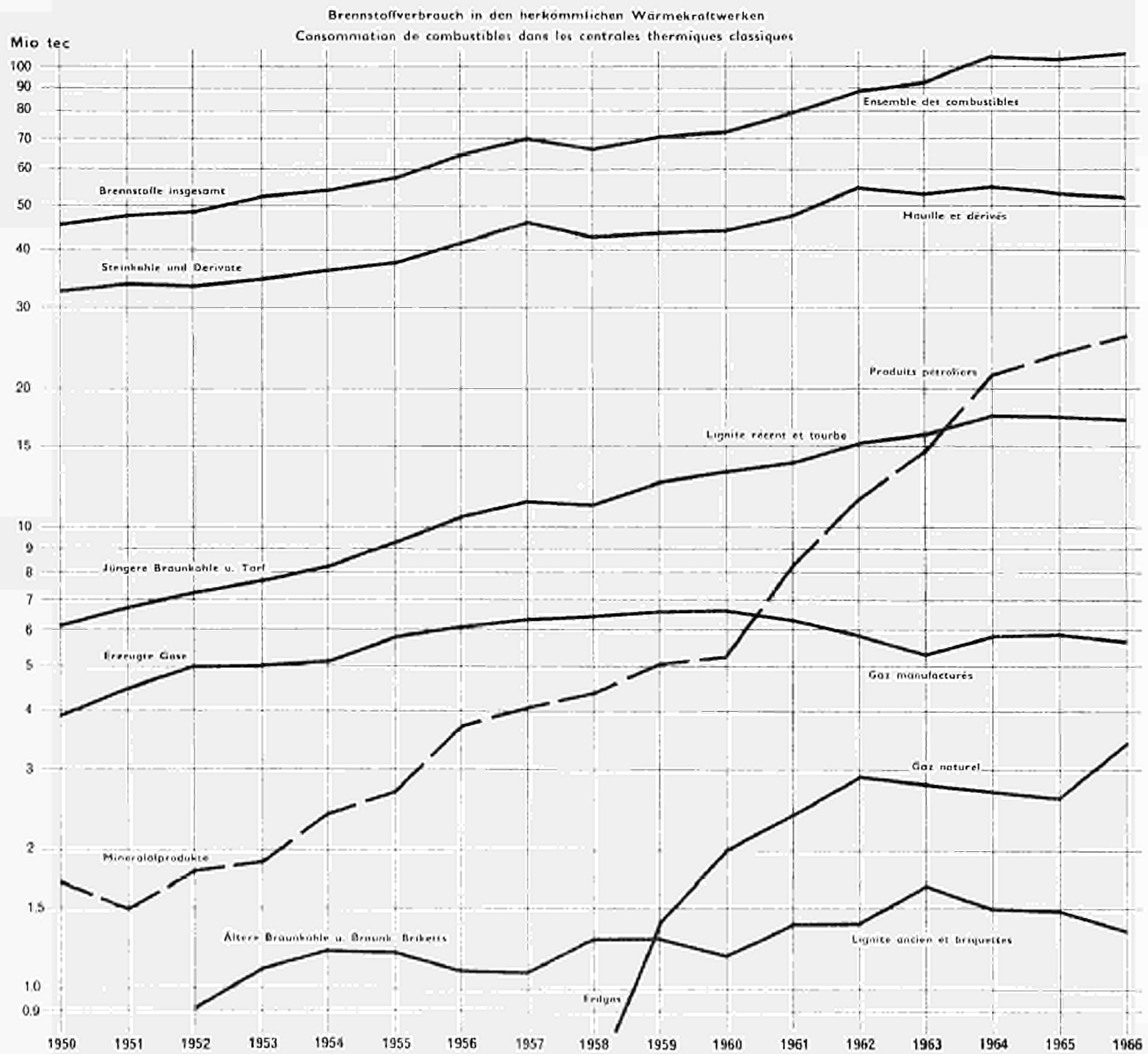
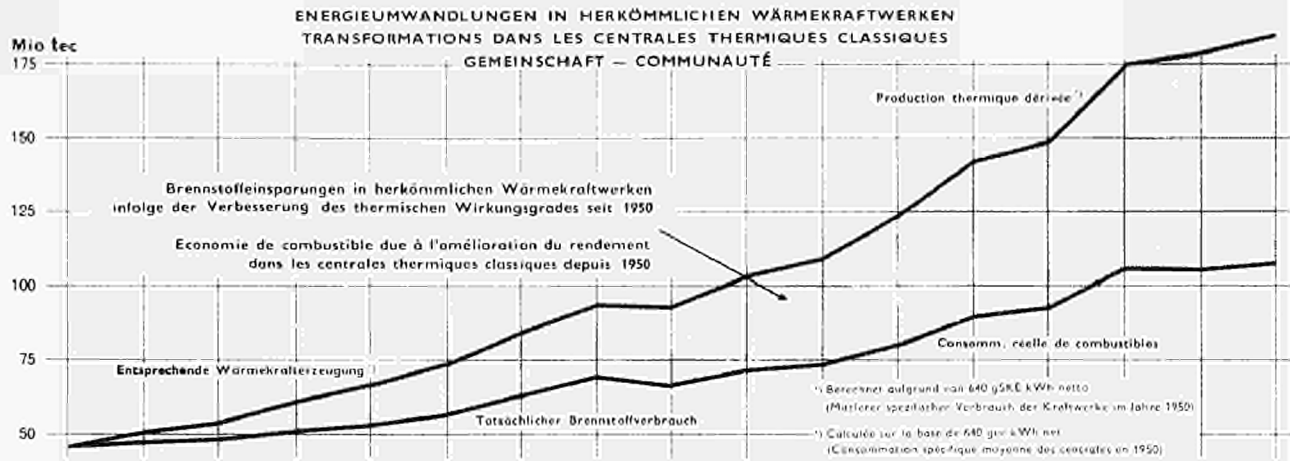
## CENTRALI TERMOELETTRICHE TRADIZIONALI

OMZETTING VOOR ELEKTRICITEITSPRODUKTIE

TRASFORMAZIONI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA

- 1 Totaal brandstofverbruik
- 2 Steenkolen- en cokesverbruik
- 2 Bruinkool- en brikettenverbruik
- 4 Verbruik van aardolieprodukten
- 5 Aardgasverbruik
- 6 Verbruik van gemaakt gas

- 1 Consumo totale di combustibili
- 2 Consumo di carbon fossile e coke
- 3 Consumo di lignite e mattonelle di lignite
- 4 Consumo di prodotti petroliferi
- 5 Consumo di gas naturale
- 6 Consumo di gas derivati





**HERKÖMMLICHE WÄRMEKRAFTWERKE**

 ENERGIEUMWANDLUNGEN  
FÜR ELEKTRIZITÄTHERZEUGUNG

- 1 Öffentliche Kraftwerke**  
Brennstoffverbrauch  
Abgeleitete Nettoerzeugung  
Mittlerer spezifischer Wärmeverbrauch
- 2 Eigenanlagen**  
Brennstoffverbrauch  
Abgeleitete Nettoerzeugung  
Mittlerer spezifischer Wärmeverbrauch

**CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES**

 TRANSFORMATIONS POUR LA PRODUCTION  
D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

**CONVENTIONAL THERMAL STATIONS**

 ENERGY TRANSFORMED FOR THE  
PRODUCTION OF ELECTRICAL ENERGY

- 1 Public-supply power stations**  
Fuel consumption  
Corresponding net production  
Average specific consumption
- 2 Self-producer's power stations**  
Fuel consumption  
Corresponding net production  
Average specific consumption

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour		
<b>1 — Centrales des services publics</b>								<b>2 — Centrales des autoproducteurs</b>								
A — Consommation de combustibles								A — Consommation de combustibles								
10 <sup>3</sup> t équivalent charbon								10 <sup>3</sup> t équivalent charbon								
1955	31 819	18 635	4 707	1 647	3 931	2 899	—	26 123	13 854	7 050	675	1 077	2 830	637	1955	
1956	35 921	20 505	5 419	2 451	4 359	3 187	—	28 326	14 882	8 024	662	1 085	3 025	648	1956	
1957	39 733	22 150	6 540	2 915	4 628	3 500	—	30 226	15 950	8 631	716	1 122	3 119	688	1957	
1958	36 589	21 177	5 266	2 224	4 673	3 249	—	30 147	16 576	8 001	794	1 200	2 890	686	1958	
1959	39 785	23 439	5 905	2 230	4 851	3 360	—	31 079	17 223	7 762	1 125	1 288	2 952	729	1959	
1960	41 176	25 343	5 557	1 603	5 227	3 446	—	31 331	17 514	7 626	1 195	1 339	2 890	767	1960	
1961	46 876	26 790	6 844	4 254	5 479	3 509	—	33 084	18 335	8 360	1 356	1 339	2 964	750	1961	
1962	54 202	29 059	9 270	6 168	5 912	3 793	—	35 441	19 561	8 909	1 868	1 389	3 004	710	1962	
1963	55 607	31 523	8 686	4 905	6 450	4 043	—	37 186	20 830	8 209	2 912	1 384	3 188	663	1963	
1964	65 399	34 636	12 164	7 219	6 874	4 506	—	40 190	21 286	9 731	3 667	1 446	3 371	689	1964	
1965	65 379	35 046	11 295	6 874	7 463	4 701	—	39 791	21 698	8 394	4 377	1 492	3 161	669	1965	
1966	67 586	35 337	11 350	7 959	8 061	4 879	—	39 910	21 922	7 545	4 942	1 691	3 166	644	1966	
B — Production nette dérivée								B — Production nette dérivée								
GWh								GWh								
1955	62 942	36 200	9 000	3 783	8 118	5 841	—	52 836	27 898	15 088	1 299	2 466	4 979	1 106	1955	
1956	72 579	40 538	10 970	5 528	9 197	6 346	—	58 739	31 211	17 016	1 442	2 591	5 314	1 165	1956	
1957	83 170	45 117	14 425	6 801	9 897	6 930	—	62 942	33 663	18 177	1 630	2 748	5 509	1 215	1957	
1958	80 302	45 641	12 454	5 221	10 134	6 852	—	64 095	35 657	16 905	1 855	2 984	5 469	1 225	1958	
1959	90 869	52 335	14 990	5 345	10 859	7 340	—	68 633	38 484	16 893	2 893	3 319	5 738	1 306	1959	
1960	95 978	57 356	14 648	3 867	12 029	8 078	—	72 604	41 208	16 996	3 559	3 604	5 869	1 368	1960	
1961	113 336	61 928	18 778	11 292	12 915	8 423	—	79 275	44 365	19 254	4 164	3 741	6 357	1 394	1961	
1962	134 465	68 406	25 754	16 496	14 340	9 469	—	86 909	48 465	21 137	5 317	3 874	6 776	1 340	1962	
1963	139 678	75 863	24 630	13 107	15 852	10 226	—	92 892	52 270	19 809	8 156	3 987	7 391	1 279	1963	
1964	168 892	85 707	34 405	20 049	17 364	11 367	—	103 883	55 355	24 079	10 788	4 375	7 951	1 335	1964	
1965	171 233	88 108	32 394	19 351	19 051	12 329	—	105 392	57 192	21 722	12 790	4 606	7 766	1 316	1965	
1966	181 394	91 213	32 887	22 595	21 274	13 425	—	106 667	58 071	20 134	14 334	5 098	7 791	1 239	1966	
C — Consommation spécifique moyenne								C — Consommation spécifique moyenne								
g équivalent charbon par kWh net								g équivalent charbon par kWh net								
1955	506	515	523	435	484	496	—	494	497	467	520	437	568	577	1955	
1956	495	506	494	443	474	502	—	482	477	471	459	419	569	556	1956	
1957	478	491	453	429	467	505	—	480	474	474	439	408	566	566	1957	
1958	456	464	423	429	461	474	—	470	465	473	428	402	528	560	1958	
1959	438	448	394	417	447	458	—	453	448	460	389	388	507	559	1959	
1960	429	442	380	415	434	427	—	432	425	449	336	371	493	561	1960	
1961	414	433	364	377	424	417	—	417	413	434	326	359	463	539	1961	
1962	403	424	360	374	413	400	—	408	404	421	351	359	443	530	1962	
1963	398	416	353	374	407	396	—	400	399	414	357	347	431	519	1963	
1964	387	404	353	360	397	396	—	387	384	404	340	331	424	516	1964	
1965	381	398	349	355	392	381	—	381	379	386	343	324	407	508	1965	
1966	373	387	346	353	378	363	—	374	377	374	344	331	406	520	1966	

**CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES**

ONVORMING VOOR ELEKTRICITEITSPRODUKTIE

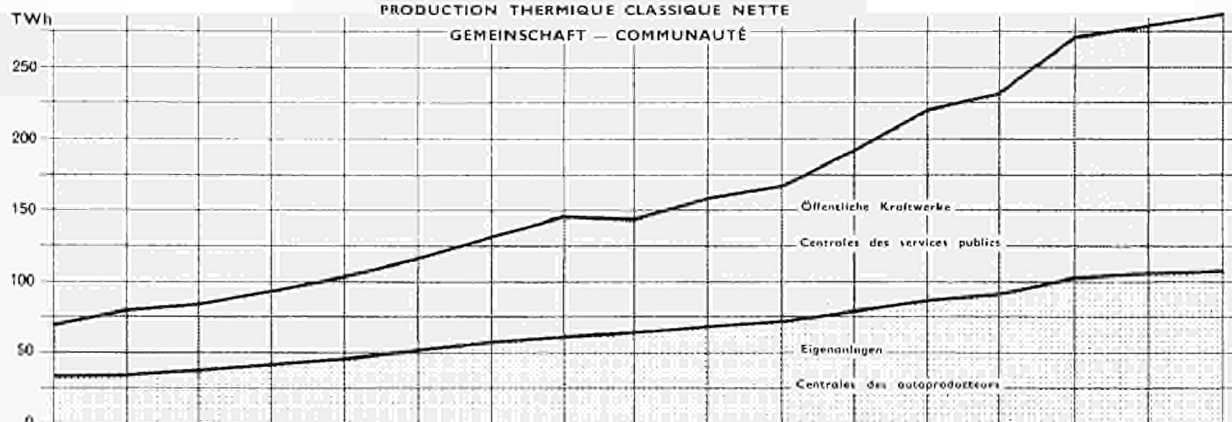
- 1 Openbare bedrijven**  
Brandstofverbruik  
Afgeleide netto produktie  
Gemiddeld specifiek warmteverbruik
- 2 Zelfopwerkers**  
Brandstofverbruik  
Afgeleide netto produktie  
Gemiddeld specifiek warmteverbruik

**CENTRALI TERMOELETTICHE TRADIZIONALI**

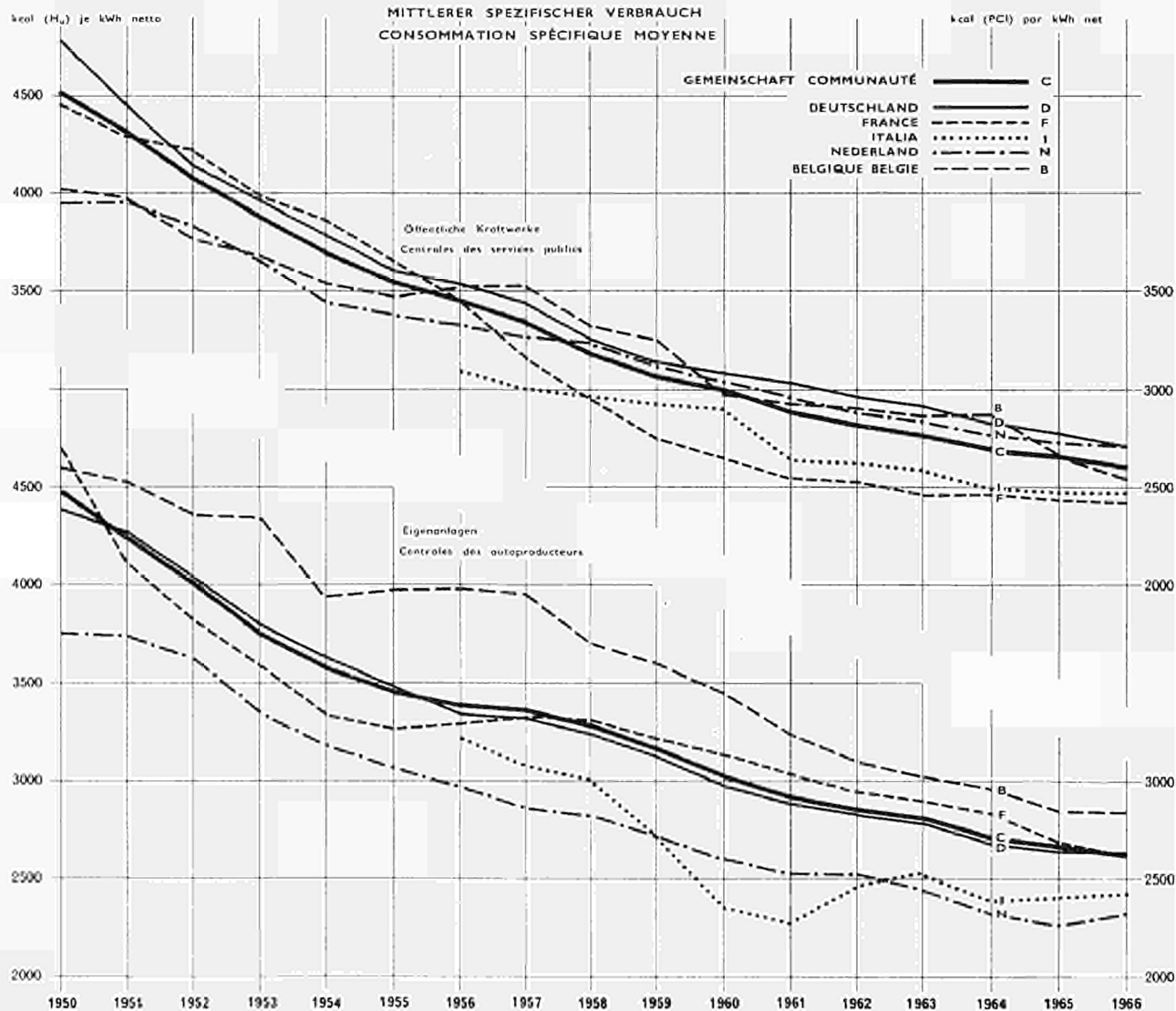
TRASFORMAZIONI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA

- 1 Centrali della distribuzione pubblica**  
Consumo di combustibili  
Produzione netta derivata  
Consumo specifico medio
- 2 Centrali degli autoproduttori**  
Consumo di combustibili  
Produzione netta derivata  
Consumo specifico medio

NETTOERZEUGUNG AUS HERKÖMMLICHER WÄRMOKRAFT  
 PRODUCTION THERMIQUE CLASSIQUE NETTE  
 GEMEINSCHAFT - COMMUNAUTÉ



MITTLERER SPEZIFISCHER VERBRAUCH  
 CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE



## ELEKTRIZITÄT

Aufteilung der gesamten  
Netto-Erzeugung  
nach eingesetzten Energieträgern

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

Répartition de la production  
totale nette selon  
les sources d'énergie utilisées

%

## ELECTRICAL ENERGY

Breakdown of total  
net production  
by source of energy

	Wasserkr. Hydraul.	Erdwärme Géoch.	Kernen. Nucléaire	Herkömmliche Wärmekraft				Thermique classique				Insgesamt Total	
				Steink. Charbon	Jung. Brk. Lg. récent	Mineralölpr. Prod. pétr.	Erdgas Gaz nat.	Abg. Gas Gaz dérivés	Sonstige Autres	Insgesamt Total			
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>													
1960	36,8	0,8	0	39,0	11,0	5,1	2,2	4,9	0,2	62,4	100	1960	
1961	32,3	0,7	0,1	40,5	11,3	7,8	2,6	4,5	0,2	66,9	100	1961	
1962	28,1	0,7	0,2	42,3	11,5	10,2	2,8	4,0	0,2	71,0	100	1962	
1963	30,3	0,7	0,2	39,5	11,3	12,0	2,5	3,3	0,2	68,8	100	1963	
1964	23,8	0,6	0,8	39,8	11,6	17,1	2,3	3,6	0,4	74,8	100	1964	
1965	27,1	0,6	1,1	36,3	10,9	17,8	2,1	3,5	0,6	71,2	100	1965	
1966	27,8	0,6	1,3	34,4	10,5	18,8	2,7	3,3	0,6	70,3	100	1966	
<b>Deutschland</b>													
1960	11,5	—	—	55,3	25,8	2,7	0,1	4,2	0,4	88,5	100	1960	
1961	10,7	—	0	56,1	25,5	3,7	0,1	3,5	0,4	89,3	100	1961	
1962	9,6	—	0,1	56,3	25,8	4,6	0,1	3,1	0,4	90,3	100	1962	
1963	8,7	—	0	55,6	26,1	6,3	0,4	2,5	0,4	91,3	100	1963	
1964	7,8	—	0	53,4	26,7	7,8	1,0	2,8	0,5	92,2	100	1964	
1965	9,4	—	0,1	50,2	25,4	10,0	1,5	2,5	0,9	90,5	100	1965	
1966	10,1	—	0,1	47,3	24,9	12,3	1,7	2,7	0,9	89,8	100	1966	
<b>France</b>													
1960	56,0	—	0,2	28,6	0,4	3,4	5,3	6,1	—	43,8	100	1960	
1961	50,1	—	0,3	31,8	0,9	4,3	6,6	6,0	—	49,6	100	1961	
1962	43,2	—	0,5	37,2	0,8	6,0	6,9	5,4	—	56,3	100	1962	
1963	49,3	—	0,5	32,1	0,5	7,5	5,8	4,3	—	50,2	100	1963	
1964	37,1	—	0,6	39,5	0,3	13,1	4,4	5,0	—	62,3	100	1964	
1965	45,8	—	0,9	34,1	0,6	11,1	3,2	4,3	—	53,3	100	1965	
1966	48,7	—	1,3	32,4	0,5	9,1	3,6	4,1	0,3	50,0	100	1966	
<b>Italia</b>													
1960	82,8	3,8	—	1,6	1,1	6,2	3,7	0,8	—	13,4	100	1960	
1961	70,4	3,6	—	3,0	2,6	15,6	3,7	1,0	0,1	26,0	100	1961	
1962	61,9	3,5	—	3,6	2,8	23,0	4,1	1,0	0,1	34,6	100	1962	
1963	65,9	3,2	0,4	1,7	1,7	22,3	3,6	1,1	0,1	30,5	100	1963	
1964	52,4	3,2	3,1	1,9	1,3	32,8	3,7	1,3	0,3	41,3	100	1964	
1965	53,0	3,0	4,1	1,7	1,2	31,6	3,0	1,6	0,8	39,9	100	1965	
1966	50,6	2,8	4,2	3,0	1,2	31,9	4,1	1,6	0,6	42,4	100	1966	
<b>Nederland</b>													
1960	—	—	—	75,9	—	19,9	0,9	3,0	0,3	100	100	1960	
1961	—	—	—	75,8	—	20,4	0,9	2,6	0,3	100	100	1961	
1962	—	—	—	73,3	—	23,3	0,8	2,3	0,3	100	100	1962	
1963	—	—	—	66,0	—	30,7	0,7	2,3	0,3	100	100	1963	
1964	—	—	—	56,4	—	40,1	0,7	2,3	0,5	100	100	1964	
1965	—	—	—	49,2	—	46,8	0,6	2,8	0,6	100	100	1965	
1966	—	—	—	46,4	—	47,3	3,7	2,0	0,6	100	100	1966	
<b>Belgique/België</b>													
1960	1,2	—	—	74,4	—	12,3	—	12,1	—	98,8	100	1960	
1961	1,3	—	—	73,6	—	13,7	—	11,4	—	98,7	100	1961	
1962	1,0	—	0	75,2	—	14,1	—	9,7	—	99,0	100	1962	
1963	0,8	—	0,2	71,1	—	19,5	—	8,4	—	99,0	100	1963	
1964	0,6	—	0,2	66,1	—	24,7	—	8,4	—	99,2	100	1964	
1965	1,3	—	—	64,0	—	26,1	—	8,6	—	98,7	100	1965	
1966	1,4	—	0,0	62,2	—	29,5	—	6,9	—	98,6	100	1966	
<b>Waterkr. Idroel. Hydroel. Geoth. Geoth. Geoth. Kernen. Nucl. Nuclear</b>													
				Conventionele thermische			Termoeletrica tradizionale			Conventional thermal			Total Totale Total
				Steenk. Carboni Coal	Bruink. Lg. rec. Lignite	Aardoliep. Prod. pétr. Petr. prod.	Aardgas Gas nat. Nat. gas	Gem. Gas Gas deriv. Manuf. gas	Overige Altri Others	Totaal Totale Total			

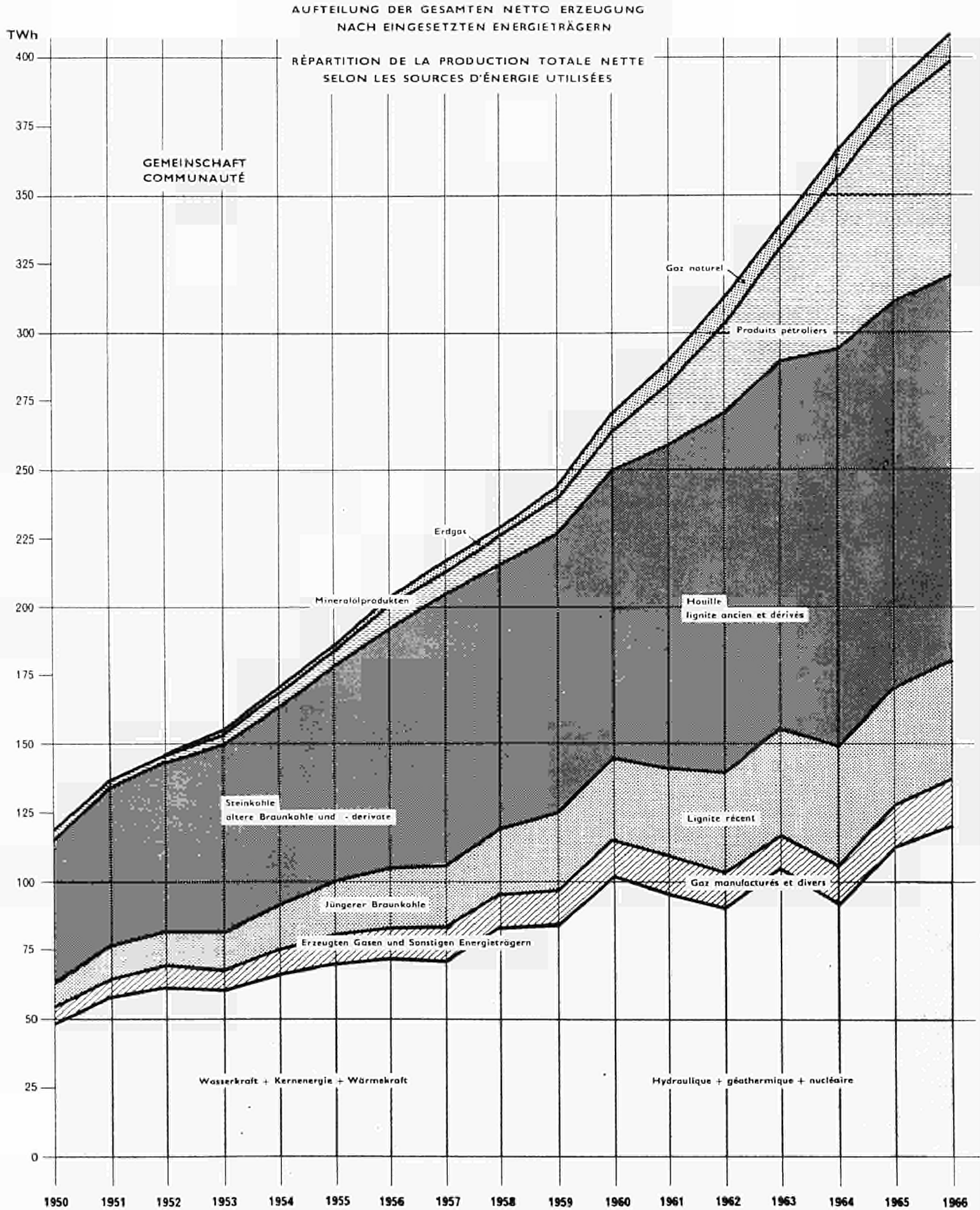
## ELEKTRICITEIT

Totale netto produktie  
volgens gebruikte energiebronnen

## ENERGIA ELETTRICA

Ripartizione della produzione totale netta  
per fonti utilizzate





**ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL**

**ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE**  
CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES,  
GEOTHERMIQUES  
ET NUCLEAIRES

**ELECTRICAL POWER PLANT**

HERKÖNNLICHE WÄRME-  
UND ERDWÄRMEKRAFTWERKE

- 1 Installierte Leistung \*
- 2 Bruttoengpaßleistung \*
- 3 Nettoengpaßleistung \*
- 4 Mittlere Jahresausnutzungsdauer der Engpaßleistung

- 1 Installed capacity \*
- 2 Maximum gross capacity \*
- 3 Maximum net capacity \*
- 4 Average annual plant utilization of maximum capacity

**KERNKRAFTWERKE**

- 5 Installierte elektrische Leistung \*
- 6 Nettoengpaßleistung \*

- 5 Installed capacity \*
- 6 Maximum net capacity \*

\* am Jahresende

\* end of year

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg		
<b>Centrales thermiques classiques et géothermiques</b> 1 — Puissance installée (fin d'année) MW								<b>Centrales thermiques classiques et géothermiques</b> 2 — Puissance maximale possible - brute - (fin d'année) MW								
1955	36 861	18 230	8 214	2 525	4 194	3 496	202	33 151	16 507	7 158	2 364	3 905	3 015	202	1955	
1956	38 578	19 010	8 647	2 803	4 408	3 495	215	34 942	17 281	7 619	2 645	4 094	3 088	215	1956	
1957	41 850	21 400	9 052	2 893	4 516	3 772	217	38 132	19 573	8 103	2 729	4 217	3 293	217	1957	
1958	44 892	22 720	9 890	3 472	4 705	3 846	259	41 370	20 892	9 094	3 274	4 440	3 411	259	1958	
1959	49 653	24 560	11 178	4 671	4 883	4 102	259	46 158	22 817	10 449	4 348	4 628	3 657	259	1959	
1960	53 747	27 090	11 534	5 074	5 452	4 338	259	50 260	25 034	11 006	4 843	5 177	3 941	259	1960	
1961	56 814	28 800	12 047	5 608	5 772	4 327	260	52 886	26 449	11 294	5 387	5 492	4 004	260	1961	
1962	60 494	30 900	12 683	6 304	5 792	4 553	262	56 603	28 518	11 994	6 025	5 582	4 222	262	1962	
1963	66 162	33 933	13 588	7 239	6 470	4 659	273	61 742	31 414	12 486	6 957	6 273	4 349	273	1963	
1964	71 270	36 031	14 156	8 987	6 900	4 947	249	66 732	33 435	12 995	8 730	6 684	4 648	249	1964	
1965	77 349	38 807	15 110	10 414	7 528	5 232	258	73 066	36 515	13 933	10 142	7 286	4 943	247	1965	
1966	83 315	40 646	16 509	11 603	8 647	5 652	258	79 016	38 408	15 315	11 325	8 344	5 377	247	1966	
<b>Centrales thermiques classiques et géothermiques</b> 3 — Puissance maximale possible - nette - (fin d'année) MW								<b>Centrales thermiques classiques et géothermiques</b> 4 — Utilisation moyenne annuelle de la puissance maximale possible heures								
1955	31 355	15 656	6 700	2 256	3 736	2 815	192	3 930	4 370	3 750	3 130	2 960	3 850	5 770	1955	
1956	32 862	16 231	7 131	2 523	3 900	2 873	204	4 140	4 500	4 050	3 650	3 090	4 100	5 900	1956	
1957	35 753	18 302	7 584	2 603	3 989	3 069	206	4 310	4 560	4 430	3 990	3 210	4 190	5 930	1957	
1958	38 773	19 537	8 512	3 122	4 180	3 176	246	3 930	4 300	3 650	3 140	3 210	3 950	5 570	1958	
1959	43 219	21 270	9 780	4 142	4 450	3 412	246	3 940	4 450	3 490	2 830	3 290	3 970	5 320	1959	
1960	47 106	23 297	10 302	4 612	4 970	3 679	246	3 780	4 420	3 150	2 170	3 320	3 930	5 570	1960	
1961	49 544	24 607	10 571	5 129	5 250	3 740	247	4 030	4 440	3 640	3 610	3 260	3 980	5 660	1961	
1962	53 148	26 632	11 226	5 735	5 360	3 946	249	4 350	4 560	4 300	3 420	3 430	4 230	5 400	1962	
1963	57 716	29 215	11 821	6 621	6 030	4 070	250	4 240	4 590	3 860	3 810	3 480	4 400	5 130	1963	
1964	62 514	30 925	12 304	8 268	6 425	4 364	228	4 580	4 680	4 850	4 450	3 490	4 580	5 590	1964	
1965	68 477	33 785	13 200	9 598	7 000	4 659	235	4 260	4 490	4 240	3 870	3 520	4 450	5 680	1965	
1966	74 081	35 520	14 524	10 716	8 015	5 071	235	4 100	4 300	3 820	3 900	3 570	4 380	5 300	1966	
<b>Centrales nucléaires</b> 5 — Puissance installée électrique (fin d'année) MW								<b>Centrales nucléaires</b> 6 — Puissance maximale possible - nette- (fin d'année) MW								
1955	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1955	
1956	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1956	
1957	6	—	6	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	1957	
1958	6	—	6	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	1958	
1959	46	—	46	—	—	—	—	30	—	30	—	—	—	—	1959	
1960	86	—	86	—	—	—	—	58	—	58	—	—	—	—	1960	
1961	102	16	86	—	—	—	—	73	15	58	—	—	—	—	1961	
1962	113	16	86	—	—	11	—	97	15	72	—	—	10	—	1962	
1963	403	16	166	210	—	11	—	359	15	132	202	—	10	—	1963	
1964	749	16	166	556	—	11	—	688	15	136	527	—	10	—	1964	
1965	1 085	16	416	642	—	11	—	974	15	342	607	—	10	—	1965	
1966	1 392	323	416	642	—	11	—	1 261	302	342	607	—	10	—	1966	

**ELEKTRISCHE UITRUSTING**

CONVENTIONELE THERMISCHE EN GEOTHERMISCHE CENTRALES

- 1 Geïnstalleerd vermogen \*
- 2 Maximaal bruto vermogen \*
- 3 Maximaal netto vermogen \*
- 4 Jaarlijkse gemiddelde benutting van het maximaal vermogen

CENTRALI TERMICHE TRADIZIONALI E GEOTERMICHE

- 1 Potenza installata \*
- 2 Potenza efficiente lorda \*
- 3 Potenza efficiente netta \*
- 4 Utilizzazione media annuale della potenza efficiente

**KERNENERGIECENTRALES**

- 5 Geïnstalleerd elektrisch vermogen \*
- 6 Maximaal netto vermogen \*

CENTRALI NUCLEARI

- 5 Potenza installata elettrica \*
- 6 Potenza efficiente netta \*

\* einde van het jaar

\* a fine anno

## ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL

## HERKÖMMLICHE WÄRMEKRAFTWERKE

- 1 Bruttoengpaßleistung \* - Öffentliche Kraftwerke
- 2 Bruttoengpaßleistung \* - Eigenanlagen
- 3 Nettoengpaßleistung \* - Öffentliche Kraftwerke
- 4 Nettoengpaßleistung \* - Eigenanlagen
- 5 Mittlere Jahresausnutzungsdauer der Engpaßleistung - Öffentliche Kraftwerke
- 6 Mittlere Jahresausnutzungsdauer der Engpaßleistung - Eigenanlagen

\* am Jahresende

## ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

## CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

- 1 Maximum gross capacity \* - public supply
- 2 Maximum gross capacity \* - self-producers
- 3 Maximum net capacity \* - public supply
- 4 Maximum net capacity \* - self-producers
- 5 Average annual plant utilization of maximum capacity - public supply
- 6 Average annual plant utilization of maximum capacity - self-producers

\* end of year

## ELECTRICAL POWER PLANT

## CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour		
<b>Centrales thermiques classiques des services publics</b> 1 — Puissance maximale possible - brute - (fin d'année)								<b>Centrales thermiques classiques des autoproducteurs</b> 2 — Puissance maximale possible - brute - (fin d'année)								
<b>MW</b>								<b>MW</b>								
1955	19 511	9 680	3 558	1 436	3 024	1 813	—	13 394	6 827	3 600	682	881	1 202	202	1955	
1956	20 766	10 017	4 019	1 681	3 169	1 880	—	13 930	7 264	3 600	718	925	1 208	215	1956	
1957	22 821	11 486	4 307	1 728	3 274	2 026	—	15 046	8 087	3 796	736	943	1 267	217	1957	
1958	24 723	12 281	4 850	2 044	3 423	2 125	—	16 354	8 611	4 244	937	1 017	1 286	259	1958	
1959	28 271	13 729	5 864	2 861	3 591	2 226	—	17 594	9 088	4 585	1 194	1 037	1 431	259	1959	
1960	30 616	14 955	6 067	3 207	4 098	2 289	—	19 357	10 079	4 939	1 349	1 079	1 652	259	1960	
1961	32 226	15 530	6 355	3 577	4 417	2 347	—	20 372	10 919	4 939	1 522	1 075	1 657	260	1961	
1962	34 809	16 864	7 055	3 896	4 411	2 583	—	21 500	11 654	4 939	1 835	1 171	1 639	262	1962	
1963	37 897	18 894	7 408	4 021	5 000	2 574	—	23 530	12 520	5 078	2 621	1 273	1 775	263	1963	
1964	41 706	20 339	7 902	5 198	5 396	2 871	—	24 713	13 096	5 093	3 219	1 288	1 777	240	1964	
1965	46 916	22 952	8 698	6 153	5 940	3 173	—	25 814	13 563	5 235	3 653	1 346	1 770	247	1965	
1966	51 495	23 875	9 790	7 246	6 985	3 599	—	27 179	14 533	5 525	3 740	1 359	1 778	247	1966	
<b>Centrales thermiques classiques des services publics</b> 3 — Puissance maximale possible - nette - (fin d'année)								<b>Centrales thermiques classiques des autoproducteurs</b> 4 — Puissance maximale possible - nette - (fin d'année)								
<b>MW</b>								<b>MW</b>								
1955	18 380	9 112	3 331	1 364	2 886	1 687	—	12 731	6 544	3 369	648	850	1 128	192	1955	
1956	19 533	9 430	3 762	1 597	3 000	1 744	—	13 085	6 801	3 369	682	900	1 129	204	1956	
1957	21 386	10 748	4 031	1 642	3 080	1 885	—	14 105	7 554	3 553	699	909	1 184	206	1957	
1958	23 148	11 493	4 540	1 942	3 200	1 973	—	15 335	8 044	3 972	890	980	1 203	246	1958	
1959	26 497	12 776	5 489	2 718	3 440	2 074	—	16 513	8 494	4 291	1 134	1 010	1 338	246	1959	
1960	28 703	13 923	5 679	3 047	3 920	2 134	—	18 119	9 374	4 623	1 281	1 050	1 545	246	1960	
1961	30 189	14 453	5 948	3 398	4 200	2 190	—	19 070	10 154	4 623	1 446	1 050	1 550	247	1961	
1962	32 656	15 703	6 603	3 701	4 235	2 414	—	20 201	10 929	4 623	1 743	1 125	1 532	249	1962	
1963	35 653	17 575	7 069	3 790	4 810	2 409	—	22 063	11 640	4 752	2 540	1 220	1 661	250	1963	
1964	39 148	18 815	7 537	4 907	5 190	2 699	—	23 075	12 110	4 767	3 070	1 235	1 665	228	1964	
1965	44 050	21 235	8 300	5 803	5 715	2 997	—	24 115	12 550	4 900	3 483	1 285	1 662	235	1965	
1966	48 391	22 080	9 353	6 832	6 718	3 408	—	25 375	13 440	5 171	3 569	1 297	1 663	235	1966	
<b>Centrales thermiques classiques des services publics</b> 5 — Utilisation moyenne annuelle de la puissance maximale possible								<b>Centrales thermiques classiques des autoproducteurs</b> 6 — Utilisation moyenne annuelle de la puissance maximale possible								
<b>heures</b>								<b>heures</b>								
1955	3 620	4 310	2 800	2 830	2 950	3 480	—	4 310	4 450	4 690	2 060	2 990	4 400	5 760	1955	
1956	3 830	4 370	3 090	3 730	3 130	3 700	—	4 550	4 680	5 050	2 170	2 960	4 710	5 880	1956	
1957	4 070	4 470	3 700	4 200	3 260	3 820	—	4 630	4 690	5 250	2 360	3 040	4 760	5 930	1957	
1958	3 610	4 100	2 910	3 470	3 230	3 550	—	4 350	4 570	4 490	2 330	3 160	4 580	5 420	1958	
1959	3 660	4 310	2 990	2 290	3 270	3 630	—	4 310	4 650	4 490	2 860	3 340	4 520	5 310	1959	
1960	3 480	4 300	2 620	1 340	3 270	3 840	—	4 190	4 610	3 810	2 950	3 500	4 070	5 560	1960	
1961	3 850	4 360	3 230	3 500	3 180	3 900	—	4 260	4 540	4 160	3 050	3 560	4 110	5 660	1961	
1962	4 280	4 540	4 100	4 650	3 400	4 110	—	4 430	4 600	4 590	3 310	3 560	4 400	5 400	1962	
1963	4 090	4 560	3 600	3 490	3 510	4 240	—	4 400	4 630	4 230	3 810	3 400	4 630	5 130	1963	
1964	4 520	4 710	4 710	4 610	3 470	4 450	—	4 600	4 660	5 060	3 840	3 560	4 780	5 590	1964	
1965	4 120	4 400	4 090	3 600	3 490	4 330	—	4 470	4 640	4 490	3 900	3 650	4 670	5 680	1965	
1966	3 950	4 200	3 730	3 580	3 490	3 960	—	4 330	4 460	4 000	4 120	3 940	4 690	5 300	1966	

## ELEKTRISCHE UITRUSTING

## CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

- 1 Maximaal bruto vermogen - openbare bedrijven
- 2 Maximaal bruto vermogen \* - zelfopwekkers
- 3 Maximaal netto vermogen \* - openbare bedrijven
- 4 Maximaal netto vermogen \* - zelfopwekkers
- 5 Jaarlijkse gemiddelde benutting van het maximaal vermogen - openbare bedrijven
- 6 Jaarlijkse gemiddelde benutting van het maximaal vermogen - zelfopwekkers

\* einde van het jaar

## IMPIANTI ELETTRICI

## CENTRALI TERMICHE TRADIZIONALI

- 1 Potenza efficiente lorda \* - distribuzione pubblica
- 2 Potenza efficiente lorda \* - autoproduttori
- 3 Potenza efficiente netta \* - distribuzione pubblica
- 4 Potenza efficiente netta \* - autoproduttori
- 5 Utilizzazione media annuale della potenza efficiente-distribuzione pubblica
- 6 Utilizzazione media annuale della potenza efficiente-autoproduttori

\* a fine anno



**ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL**  
HERKÖMMLICHE WÄRMESTRÄHMWERKE

**ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE**  
CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

**ELECTRICAL POWER PLANT**  
CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS

Struktur nach Erzeugerbereichen  
Stand am Jahresende 1966.

Structure par catégorie de producteurs  
Situation fin 1966

Structure by producers' categories  
Situation at end of year 1966

Catégorie de producteurs	Nombre de centrales		Puissance installée		Puissance maximale possible brute MW	Production brute en 1966 GWh	Répartition	
	Total	Centrales de 100 MW et plus	Total	Centrales de 100 MW et plus			Puissance maximale %	Production %
			MW	MW				
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>								
a — Ensemble des producteurs	-	221	83 033	62 417	78 677	308 996	100	100
b — Services publics	420	157	53 127	48 185	51 495	194 383	65	63
c — Autoproduteurs	.	64	29 906	14 232	27 182	114 613	35	37
d Mines de houille	119	34	10 406	7 025	9 984	38 779	13	12
e Mines de lignite	14	4	833	515	696	4 049	1	1
f Sidérurgie	.	8	3 971	1 774	3 476	17 139	4	6
g Chemins de fer	7	1	618	561	608	2 421	1	1
h Autres industries	.	17	13 508	3 843	11 827	48 724	15	16
i } Chimie	.	11	6 466	2 886	5 754	30 533	7	10
j } Métaux non ferreux								
k } Papier								
l } Textile	.	1	2 111	118	1 784	7 928	2	3
m Centrales communes belges	4	3	570	514	591	3 501	1	1
<b>Deutschland (B.R.)</b>								
a — Sämtliche Erzeugerbereiche	( <sup>1</sup> ) 904	102	40 706	30 896	38 408	161 056	100	100
b — Öffentliche Versorgung	165	68	24 426	22 227	23 875	98 444	62	61
c — Eigenzeuger	739	34	16 280	8 669	14 533	62 612	38	39
d Steinkohlenbergbau	74	19	6 303	4 334	5 989	24 494	16	15
e Braunkohlenbergbau	13	3	668	350	533	3 086	1	2
f Eisenschaffende Industrie	30	4	1 645	926	1 407	6 326	4	4
g Eisenbahnen	7	1	618	561( <sup>2</sup> )	608	2 421	1	1
h Übrige Industrie	615	9	7 046	2 498	5 996	26 285	16	17
i } darunter: Chemie	111	6	3 294	1 874	2 812	14 951	7	9
j } NE-Metalle	7	1	382	300( <sup>2</sup> )	357	2 263	1	1
k } Papier	133	—	975	—	804	3 635	2	2
l } Textil	108	—	401	—	338	1 082	1	1
<b>France</b>								
a — Ensemble des producteurs	( <sup>1</sup> ) 447	41	16 509	12 380	( <sup>2</sup> ) 14 524	( <sup>4</sup> ) 53 021	100	100
b — Services publics	54	27	10 385	9 445	9 353	32 887	64	62
c — Autoproduteurs	393	14	6 124	2 935	5 171	20 134	36	38
d Mines de houille	28	10	2 971	2 108	2 734	9 365	19	17
e Mines de lignite	1	1	165	165	153	867	1	2
f Sidérurgie	29	2	1 124	544	890	4 733	6	9
h Autres industries	335	1	1 864	118	1 394	5 169	10	10
i } darunter: Chimie	.	—	516	—	396	1 963	3	4
j } Métaux non ferreux	.	1	484	118	357	1 683	2	3
k } Papier	.	—	169	—	118	395	1	1

(<sup>1</sup>) Anzahl der Kraftwerke von 1 MVA und mehr — Nombre de centrales de 1 MVA et plus.

(<sup>2</sup>) Einschließlich der Anteile an öffentlichen und Zechen-Kraftwerken von 100 MW und mehr — Y compris les quotes-parts dans les centrales de 100 MW et plus des services publics et des mines.

(<sup>3</sup>) Netto-Engpaßleistung — Puissance maximale possible nette.

(<sup>4</sup>) Netto-Erzeugung — Production nette.

Erzeugungsbereich	Anzahl der Kraftwerke		Installierte Leistung		Brutto-Engpaßleistung MW	Brutto-erzeugung 1966 GWh	Anteil am Gesamten	
	Gesamt	Kraftwerke von 100 MW und mehr	Gesamt	Kraftwerke von 100 MW und mehr			Engpaßleistung %	Erzeugung %
			MW	MW				

**ELEKTRISCHE UITRUSTING**  
CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

Samenstelling naar opwekkerssoorten  
Toestand einde van het jaar 1966

**IMPIANTI ELETTRICI**  
CENTRALI TERMOELETTRICHE TRADIZIONALI

Struttura per categoria di produttori  
Situazione a fine 1966

Struktur nach Erzeugerbereichen  
Stand am Jahresende 1966

Structure par catégories de producteurs  
Situation fin 1966

Structure by producers' categories  
Situation at end of year 1966

Categoria di produttori	Numero di centrali		Potenza installata		Potenza massima possibile lorda	Produzione lorda nel 1966	Ripartizione	
	Totale	Centrali di 100 MW e più	Totale	Centrali di 100 MW e più			Potenza massima	Produzione
			MW	MW	MW	GWh		
<b>Italia</b>								
a — Insieme dei produttori	922	33	11 261	8 008	10 986	39 176	100	100
b — Distribuzione pubblica	141	24	7 330	6 477	7 246	23 951	66	61
c — Autoproduttori	781	9	3 931	1 531	3 740	15 225	34	39
ossia:								
f Siderurgia	.	2	536	304	510	2 559	5	7
h Altre industrie	.	7	3 395	1 227	3 230	12 666	29	32
di cui:								
i Chimica	.	5	1 659	712	1 576	8 134	14	21
j Metalli non ferrosi	.	—	75	—	70	510	1	1
k Carta	.	—	320	—	290	1 365	3	3
l Tessile	.	—	355	—	340	926	3	2

<b>Nederland</b>								
a — Alle opwekkers	.	26	8 647	7 352	8 344	27 869	100	100
b — Openbare bedrijven	33	23	7 268	6 914	6 985	22 544	84	81
c — Zelfopwekkers	.	3	1 379	438	1 359	5 325	16	19
daarvan:								
d Steenkolenmijnen	6	3	559	438	556	2 336	6	8
f Ijzer- en staalindustrie (¹)	.	—	52	—	52	232	1	1
h Overige industrie	.	—	768	—	751	2 757	9	10
waarvan:								
i Chemie	.	—	350	—	339	1 620	4	6
k Papier	.	—	244	—	242	824	3	3
l Textiel	.	—	43	—	43	88	0	0

<b>Belgique/België</b>								
a — Ensemble des producteurs	127	19	5 652	3 781	5 377	22 576	100	100
b — Services publics	27	15	3 718	3 122	3 599	14 247	67	63
c — Autoproduteurs	100	4	1 934	659	1 778	8 329	33	37
soit:								
d Mines de houille	11	1	573	145	518	1 749	10	8
f Sidérurgie	10	—	377	—	328	1 700	6	7
h Autres industries	75	—	414	—	341	1 379	6	6
dont:								
i Chimie	11	—	85	—	77	346	1	1
j Métaux non ferreux	7	—	105	—	100	505	2	2
k Papier	19	—	88	—	67	282	1	1
l Textile	9	—	27	—	18	97	0	0
m Centrales communes (²)	4	3	570	514	591	3 501	11	16

<b>Luxembourg</b>								
a — Ensemble des producteurs	12	—	258	—	247	1 309	100	100
b — Services publics	—	—	—	—	—	—	—	—
c — Autoproduteurs	12	—	258	—	247	1 309	100	100
soit:								
f Sidérurgie	6	—	237	—	228	1 229	92	94
h Autres industries	6	—	21	—	19	80	8	6

(¹) Y compris les fabrications métalliques — Metaalverwerking inbegrepen

(²) Centrales communes belges, essentiellement mines et sidérurgie — Belgische gemeenschappelijke centrales : steenkoolmijnen en ijzer- en staalindustrie vooral.

Opwekkerssoort	Aantal centrales		Geïnstalleerd vermogen		Maximaal mogelijk bruto vermogen	Bruto produktie in 1966	Verdeling	
	Totaal	Centrales van 100 MW en meer	Totaal	Centrales van 100 MW en meer			Maximaal vermogen	Produktie
			MW	MW	MW	GWh		

**DEUTSCHLAND (B.R.)**

Region (Land)	Wirtschaftssektor Unternehmen	Name	Installierte Leistung		Brutto- Engpaß- leistung	Maschinen- sätze von 100 MW und mehr	Im Kraftwerk verfeuerter Brennstoff
			Gesamt	Errichtet 1966			
			MW	MW			
<b>Kraftwerke der Öffentlichen Versorgung</b>			<b>Centrales des services publics</b>				
401 Schleswig-Holstein	NWK	Lübeck-Siems	245	—	245	1 x 125	Steinkohle/Heizöl
»	NWK	Lübeck-Herrenwyk	116	—	110	—	Steinkohle/Gichtgas/Kokereigas
»	Stw. Kiel	Kiel-Wik	105	1 x 3	103	—	Steinkohle
402 Hamburg	HEW	Wedel	614	—	614	{ 1 x 150 2 x 125 1 x 214 1 x 110	Steinkohle/Heizöl
»	HEW	Neuhof	394	—	391	—	Steinkohle/Heizöl
»	HEW	Tiefstack	220	—	200	—	Steinkohle
»	HEW	Ost-Hannover	150	—	150	—	Steinkohle
403 Niedersachsen	NWK	Schilling	375	—	375	3 x 125	Heizöl
»	Preag	Heyden	322	—	318	2 x 100	Steinkohle
»	Preag	Robert Frank	300	—	300	2 x 150	Erdgas/Heizöl
»	NWK	Emden	275	—	275	1 x 125	Steinkohle/Heizöl
»	BKB-Helmstedt	Offleben	244	—	244	—	Braunkohle
»	Stw. Hannover	Herrenhausen	179	—	167	—	Steinkohle/Gas
»	Stw. Hannover	HKW Hannover	165	—	165	—	Steinkohle/Erdgas/Heizöl
»	EW Wesertal	Afferde	154	—	154	—	Steinkohle/Heizöl
»	GKW Hann.-Braunsch.	Mehrum	100	—	100	1 x 100	Heizöl
404 Bremen	Stw. Bremen	Hafenkraftwerk Br.	272	—	272	—	Steinkohle
»	NWK	Farge	218	—	196	—	Steinkohle
»	Stw. Bremen	Hastedt	140	—	125	—	Steinkohle
405 Nordrhein-Westfalen	RWE	Frimmersdorf	2 000 <sup>(1)</sup>	1 x 300	2 000 <sup>(1)</sup>	{ 1 x 300 10 x 150 2 x 100 2 x 100	Braunkohle
»	RWE	Fortuna	1 112	—	1 020	{ 2 x 150 2 x 100 4 x 100	Braunkohle
»	RWE	Goldenberg-Werk	815	—	813	{ 1 x 300 2 x 150 2 x 100	Braunkohle
»	RWE	Weisweiler I	800	—	800	{ 1 x 300 2 x 150 2 x 100	Braunkohle
»	RWE	Niederaussem	600	—	600	{ 1 x 300 2 x 150	Braunkohle
»	VEW	Gersteinwerk	527	—	527	2 x 107	Steinkohle
»	Steag	Kellermann	380	—	380	1 x 150	Steinkohle
»	GW Hattingen	Hattingen	373	—	358	2 x 107	Steinkohle
»	VEW	Schmehausen	352	—	352	2 x 176	Steinkohle/Heizöl
»	KEW Mark-Hagen	Herdecke (Cunowerk)	351	—	351	1 x 100	Steinkohle
»	Stw. Duisburg	Duisburg	300	1 x 140	299	1 x 140	Steinkohle/Heizöl
»	Stw. Düsseldorf	Düsseldorf-Lauswald	258 <sup>(2)</sup>	—	251 <sup>(2)</sup>	—	Steinkohle/Braunkohlen-Derivate
»	RWE	Karnap	250	—	250	—	Steinkohle
»	RWE	Weisweiler II	263	—	250	—	Braunkohle
»	Stw. Düsseldorf	Düsseldorf-Flingern	237	—	200	—	Steinkohle/Braunk.-Derivate
»	GKW Weser	Veltheim	200	—	200	2 x 100	Steinkohle/Heizöl
»	EMR	Kirchlengern	169	—	169	—	Steinkohle/Erdgas
»	KEW Mark-Hagen	Elverlingsen	112	—	112	—	Steinkohle
»	Stw. Bielefeld	Bielefeld	102	—	102	—	Steinkohle/Heizöl/Erdgas
406 Hessen	Preag	Staudinger	520	—	520	2 x 260	Steinkohle/Heizöl
»	Preag	Borken	407	—	356	1 x 100	Braunkohle/Heizöl
»	Stw. Frankfurt	Frankfurt-Gutleustr.	170	—	170	—	Steinkohle/Heizöl
»	KW Kassel	Kassel	128	—	128	—	Braunkohle
»	Preag	Wölfersheim	124	—	124	—	Braunkohle/Heizöl
407 Rheinland-Pfalz	KW Mainz-Wiesbadn.	Mainz	359	1 x 100	350	1 x 100	Steinkohle
408 Baden Württemberg	GKM	Mannheim	653 <sup>(2)</sup>	—	617 <sup>(2)</sup>	—	Steinkohle/Heizöl
»	EVS	Heilbronn	600	1 x 125	600	{ 2 x 125 2 x 110 2 x 100	Steinkohle/Heizöl
»	Badenwerk	Rheinhafendampfk.w.	330	—	330	—	Steinkohle
»	Neckarwerke	Altbach	316	—	316	—	Steinkohle/Heizöl
»	TWS	Gaisburg	280	—	245	{ 1 x 125 1 x 100	Steinkohle/Heizöl
»	EVS	Marbach	212	—	212	—	Steinkohle
»	TWS	Münster	156 <sup>(2)</sup>	—	145 <sup>(2)</sup>	—	Steinkohle/Heizöl/Klärgas
»	Neckarwerke	Walheim	107	—	107	1 x 107	Steinkohle/Heizöl
409 Bayern	GKW Franken	Nürnberg-Gebersdorf	410	—	410	1 x 110	Steinkohle/Heizöl
»	Bayernwerk	Schwandorf	403	—	403	2 x 100	Braunkohle
»	Bayernwerk/Preag <sup>(2)</sup>	Aschaffenburg	339 <sup>(2)</sup>	—	339 <sup>(2)</sup>	1 x 150	Steinkohle
»	Bayernwerk	Ingolstadt	300	—	300	2 x 150	Heizöl/Raffineriegas
»	Isar-Amperwerke	Leiningerwerk	265	1 x 100	265	1 x 100	Steinkohle/Heizöl
»	GKW Franken	Frauenaurach	220	1 x 220	200	1 x 220	Steinkohle

Région	Secteur d'activité Société exploitante	Nom	Puissance installée		Puissance maximale possible brute	Groupes de 100 MW et plus	Combustibles utilisés par la centrale
			Total	Dont en 1966			
			MW	MW			



Région	Secteur d'activité Société exploitante	Nom	Puissance installée		Puissance maximale possible brute	Groupes de 100 MW et plus	Combustibles utilisés par la centrale
			Total	Dont en 1966			
			MW	MW			
<b>Kraftwerke der Öffentlichen Versorgung (Folge)</b>			<b>Centrales des services publics (suite)</b>				
409 Bayern	Belg. Stw.-München	Arzberg	196	1 x 107	184	1 x 107	Steinkohle/ält. Braunk./Heizöl
»	RWE	München-Nord	178	1 x 110	178	1 x 110	Steinkohle/Müll
»		Dettingen	144	—	128	1 x 100	Steinkohle/Heizöl
410 Saarland	VSE	Ensdorf	240	—	240	2 x 110	Steinkohle
»	KW Wehrden	Wehrden	278	—	186	1 x 110	Steinkohle/Gichtgas/Kokereigas
411 Berlin	Bewag	Reuter	326	—	308	—	Steinkohle
»	Bewag	Charlottenburg	225	1 x 75	225	—	Steinkohle
»	Bewag	Oberhavel	224	—	216	2 x 100	Steinkohle/Heizöl
»	Bewag	Rudow	175	—	175	1 x 100	Steinkohle
»	Bewag	Moabit	153	—	155	—	Steinkohle/Heizöl
<b>Gesamt/Total</b>			<b>22 227</b>	<b>1 280</b>	<b>21 670</b>	<b>85 Sätze (11 369 MW)</b>	
In % sämtlicher herkömmlichen Wärmekraftw. der öffentl. Versorgung En % de l'ensemble des centr. therm. classiques des services publics			91 %	5 %	91 %	47 %	

<b>Kraftwerke der Eigenerzeuger</b>			<b>Centrales des autoproducteurs</b>				
403 Niedersachsen	Hüttenw. Salzgitter	Hallendorf	408	1 x 10	340	—	Steinkohle/Gichtgas/Kokereigas
»	VW-Werk (Automob.)	Wolfsburg	324	1 x 48	320	—	Steinkohle/Heizöl
»	Ilseder Hütte	Peine	104	—	92	—	Gichtgas/Steinkohle
404 Bremen	Bundesbahn	Mittelsbüren	100	—	100	—	Gichtgas/Heizöl
405 Nordrhein-Westfalen	GBAG (Zechen)	Springorum	300	—	300	2 x 150	Steinkohle
»	GBAG (Zechen)	Gustav Knepper	224	—	224	—	Steinkohle
»	DEA (Zechen)	Graf Bismarck	180	—	180	1 x 100	Steinkohle
»	GKW Herne (Zechen)	Herne	600	1 x 300	600	2 x 150 1 x 300	Steinkohle
»	Hamborner B. (Zechen)	Hamborn	128	—	128	—	Steinkohle/Gichtgas
»	Harpener B. (Zechen)	Harpen	150	—	150	1 x 150	Steinkohle/Kokereigas
»	Hibernia (Zechen)	Westerholt	316	—	300	2 x 158	Steinkohle
»	Hibernia (Zechen)	Scholven	135	—	112	—	Steinkohle
»	Hibernia (Zechen)	Schamrock	146	—	144	—	Steinkohle
»	Hibernia (Zechen)	Bergmannsglück	118	—	109	—	Steinkohle
»	Hibernia (Zechen)	Datteln	190	—	80	—	Steinkohle/Kokereigas
»	Bundesbahn				100	—	Steinkohle
»	Klückner B. (Zechen)	Rauxel	120	—	120	1 x 120	Steinkohle
»	Rheinpreussen (Zechen)	Rheinpreussen	159	—	154	1 x 100	Steinkohle
»	Rhein Stahl (Zechen)	Marl-Rhein Stahl	150	—	150	1 x 150	Steinkohle
»	Walsumer B. (Zechen)	Walsum	496	—	475	2 x 160	Steinkohle
»	Eschweiler B. (Zechen)	Siersdorf	150	—	150	1 x 150	Steinkohle
»	(Braunkohlengruben)	Ville	—	—	—	—	Braunkohle
»	(Braunkohlengruben)	Weisweiler	350	—	310	—	Braunkohle
»	(Braunkohlengruben)	Wachtberg	—	—	—	—	Braunkohle
»	Thyssen Röhrenw.	Herrmann Wenzel	245	—	238	1 x 110	Kokereigas
»	HW Oberhausen	Sterkrade	169	—	169	—	Kokereigas/Steinkohle
»	VAW (NE-Met.)	Frimmersdorff	300(*)	—	300(*)	2 x 150	Braunkohle
»	Gelsenberg (Chem.)	Gelsenberg	216	—	216	—	Steinkohle
»	Hüls (Chem.)	Hüls	419	(2 gr) 69	419	—	(*)
»	Bayer (Chem.)	Uerdingen	195	(2 gr) 47	195	—	
»	Bayer (Chem.)	Leverkusen	154	—	154	—	
»	BASF (Chem.)	Marl-BASF	250	—	250	2 x 125	Steinkohle
407 Rheinland-Pfalz	BASF (Chem.)	Ludwigshafen	640	(4 gr) 130	460	—	Steinkohle/Heizöl
410 Saarland	Saarbergwerke (Zech.)	Fenne	201	—	170	—	Steinkohle
»	Saarbergwerke (Zech.)	Weiber	421	—	414	2 x 150	Steinkohle
»	Saarbergwerke (Zech.)	St. Barbara	260	—	260	1 x 150	Steinkohle
405 Nordrhein-Westf. 408 Baden-Württemb. 409 Bayern	Bundesbahn	4 Werksteile in öffl. Werken	351(*)	—	350(*)	—	Steinkohle
<b>Gesamt/Total</b>			<b>8 669</b>	<b>604</b>	<b>8 233</b>	<b>23 Sätze (3 416 MW)</b>	
In % sämtlicher herkömmlicher Wärmekraftwerke der Eigenerzeuger En % de l'ensemble des centrales therm. classiques des autoproducteurs			53 %	4 %	57 %	21 %	

(\*) Ohne Anlageteile der Aluminiumindustrie (Eigenerzeuger): 300 MW.

(\*) Ohne Anlageteile der Bundesbahn (Eigenerzeuger): Lausward 99 MW; Mannheim 113 MW; Münster 39 MW; Aschaffenburg 100 MW.

(\*) Davon 75 MW Preag-Anteil zu Hessen gehörig.

(\*) Eigenerzeuger-Anlageteile in öffentlichen Kraftwerken.

(\*) Späterer Erdgasverbrauch vorgesehen.

(\*) Non compris la quote-part de l'industrie de l'aluminium (autoprod. 300 MW.)

(\*) Non compris les quote-parts des chemins de fer (autoproducteurs): Lausward 99 MW; Mannheim 113 MW; Münster 39 MW; Aschaffenburg 100 MW

(\*) Dont 75 MW appartenant à la Preag (région de Hessen).

(\*) Quote-parts des autoproducteurs dans des centrales des services publics.

(\*) Ultérieurement prévu aussi au gaz naturel.

Region (Land)	Wirtschaftssektor Unternehmen	Name	Installierte Leistung		Brutto- Engpaß- leistung	Maschinen- sätze von 100 MW und mehr	Im Kraftwerk verfeuerter Brennstoff
			Gesamt	Errichtet 1966			
			MW	MW			

Sieh Karte 4

Voir carte 4

Vedere carta 4

Zie kaart 4

See map 4

Région	Secteur d'activité Société exploitante	Nom	Puissance installée		Puissance maximale possible brute	Groupes de 100 MW et plus	Combustibles utilisés par la centrale	
			Total	Dont en 1966				
			MW	MW				
<b>Centrales des services publics</b>			<b>Kraftwerke der Öffentlichen Versorgung</b>					
101 Nord	Électricité de France (EDF)	Comines II	225	—	217	1 × 125	Houille	
»		Dunkerque	250	—	234	2 × 125	Fuel-oil/Gaz HF	
»		Anseruilles	500	—	468	4 × 125	Houille	
»		Pont s/Sambre	250	—	234	2 × 125	Houille	
102 Picardie		Beautor	375	—	351	3 × 125	Houille	
»		Creil	500	—	468	4 × 125	Houille	
103 Région Parisienne		Gennevilliers II	325	—	325	{ 2 × 110 1 × 105	Fuel-oil	
»		St. Denis	270	—	270	—	Fuel-oil	
»		St. Ouen	500	1 × 250	480	2 × 250	Fuel-oil/Gaz naturel	
»		Montereau	750	—	714	{ 2 × 250 2 × 125	Houille/Gaz naturel	
»		Arrighi I	232	—	225	—	Fuel-oil	
»		Arrighi II	235	—	222	{ 1 × 110 1 × 125	Fuel-oil/Gaz naturel	
»		Vaires s/Marne	500	1 × 250	480	2 × 250	Houille	
»		Porcheville	500	—	468	4 × 125	Houille	
»		Champagne I	500	—	480	2 × 250	Houille	
»		Vitry s/Seine	500	2 × 250	472	2 × 250	Houille/Fuel-oil	
105 Haute Normandie		Dieppedalle	100	—	92	—	Fuel-oil	
»		Yainville II	360	—	334	2 × 125	Fuel-oil	
108 Loire		Nantes-Cheviré	345	—	325	{ 1 × 110 1 × 125	Houille/Fuel-oil/Gaz naturel	
112 Aquitaine		Ambès	250	—	234	2 × 125	Fuel-oil/Gaz naturel	
»	Arjuzanx	245	—	227	1 × 125	Lignite récent		
»	Artix	375	—	369	3 × 125	Gaz naturel		
116 Lorraine	Blenod	500	1 × 250	480	2 × 250	Houille		
117 Alsace	Strasbourg CPR	108	—	80	—	Houille		
»	Strasbourg II	250	—	234	2 × 125	Houille/Fuel-oil		
119 Bourgogne	Chalon II	250	—	234	2 × 125	Houille		
120 Rhône-Alpes	Loire s/Rhône	250	—	240	1 × 250	Houille		
<b>Total/Gesamt</b>			<b>9 445</b>	<b>1 250</b>	<b>8 957</b>	<b>54 gr. (8 295 MW)</b>		
En % de l'ensemble des centr. therm. classiques des services publics In % sämtlicher herkömmlicher Wärmekraftw. der öffentl. Versorgung			91 %	12 %	96 %	80 %		
<b>Centrales des autoproducteurs</b>			<b>Kraftwerke der Eigenerzeuger</b>					
101 Nord	Charbonnages de France	Courrières	250	—	234	2 × 125	Houille	
»		»	Dechy	120	—	110	—	Houille
»		»	Harnes	120	—	110	—	Houille/Gaz de cokeries
»		»	Hornaing	250	—	234	2 × 125	Houille
»		»	Thiers	130	—	120	—	Houille/Gaz de cokeries
»		»	Violaines	247	—	232	{ 1 × 122 1 × 125	Houille
»	Papier-Carton	Corbehem	118	—	80	—	Houille	
116 Lorraine	Charbonnages de France	Emile Huchet	479	—	431	{ 2 × 125 2 × 110	Houille/Gaz de cokeries	
»		»	Grossbliederstroff	220	—	210	2 × 110	Houille
»	Sidérurgie	Herseange	129	—	120	—	Houille/Gaz HF	
»		»	Richemont	415	—	380	2 × 125	Houille/Gaz HF
114 Languedoc	Charbonnages de France	Le Fesc	105	—	95	—	Houille	
120 Rhône-Alpes	»	Le Bec	187	—	170	—	Houille/Gaz de cokeries	
121 Provence	»	Gardanne	165	—	153	—	Houille (Lignite ancien)	
<b>Total/Gesamt</b>			<b>2 935</b>	—	<b>2 679</b>	<b>14 gr. (1 687 MW)</b>		
En % de l'ensemble des centrales therm. classiques des autoproducteurs In % sämtlicher herkömmlicher Wärmekraftwerke der Eigenerzeuger			48 %	—	52 %	28 %		
Region (Land)	Wirtschaftssektor Unternehmen	Name	Installierte Leistung		Brutto- Engpaß- leistung	Maschinen- sätze von 100 MW und mehr	Im Kraftwerk verfeuerter Brennstoff	
			Gesamt	Errichtet 1966				
			MW	MW				

Sieh Karte 4 — Voir carte 4 — Vedere carta 4 — Zie kaart 4 — See map 4

**ITALIA**

Regione	Settore di attività esercente	Nome	Potenza installata		Potenza efficiente lorda MW	Gruppi di 100 MW e più MW	Combustibili utilizzati dalla centrale
			Totale	Di cui durante 1966			
			MW	MW			
<b>Centrali della distribuzione pubblica</b>							
501 Piemonte	AEM/Torino	Moncalieri	150	1 x 138	145	1 x 138	Olio combustibile
»		Chivasso	553	1 x 250	553	{ 1 x 250 1 x 140	Carbon fossile/Olio comb./Gas nat.
504 Lombardia		Turbigo	145	—	145	—	Olio combustibile/Gas naturale
506 Veneto		Marghera	230	—	185	—	Carbon fossile/Olio combustibile
»		Fusina	165	—	165	1 x 165	Carbon fossile/Olio combustibile
507 Friuli-Venezia G.		Monfalcone	165	—	165	1 x 165	Carbon fossile/Olio combustibile
503 Liguria		Genova	300	—	300	1 x 160	Carbon fossile/Olio combustibile
»		La Spezia	643	—	643	{ 1 x 323 1 x 320	Carbon fossile/Olio combustibile
508 Emilia Romagna		Emilia	140	—	140	—	Olio combustibile
»		Piacenza-Levante	320	—	320	1 x 320	Olio combustibile
»	Porto Corsini	470	1 x 165	470	{ 2 x 165 1 x 155	Olio combustibile/Carbon fossile	
510 Toscana	ENEL	Livorno-Marzaco	307	—	307	1 x 152	Olio combustibile
»		Santa Barbara	260	—	260	2 x 130	Lignite/Olio combustibile
512 Lazio		Tor Valdaliga	200	—	200	1 x 200	Olio combustibile
»		Civitavecchia	220	—	220	1 x 150	Carbon fossile/Olio combustibile
513 Campania		Vigliena	106	—	106	—	Carbon fossile/Olio combustibile
»		Napoli-Levante	450	1 x 150	450	3 x 150	Carbon fossile/Olio combustibile
516 Puglia		Bari	206	—	206	—	Carbon fossile/Olio comb./Gas nat.
518 Calabria		Mercure	150	1 x 75	150	—	Lignite/Olio combustibile
519 Sicilia		Augusta	232	—	232	—	Olio combustibile (*)
»		Palermo	105	—	110	—	Carbon fossile/Olio combustibile (*)
»	Termini Imerese	330	—	330	3 x 110	Olio combustibile/Gas naturale	
»	Porto Empedocle	150	—	150	—	Carbon fossile/Olio combustibile	
520 Sardegna	Porto Vesme II	480	1 x 240	480	2 x 240	Sulcis/Olio combustibile	
<b>Totale/Total</b>			<b>6 477</b>	<b>1 018</b>	<b>6 432</b>	<b>26 gruppi (4 488 MW)</b>	
In % dell'insieme delle centrali term. tradizion. della distrib. pubblica			88 %	14 %	89 %	61 %	
En % de l'ensemble des centr. therm. classiques des services publics							

**Centrali degli autoproduttori**

**Centrales des autoproducteurs**

501 Piemonte	FIAT (Costr. mecc.)	Mirafiori	101	—	101	—	Gas naturale/Olio combustibile
504 Lombardia	STEL (Chimica)	Tavazzano	414	—	414	2 x 140	Olio combustibile/Gas naturale
506 Veneto	Edison (Chimica)	Porto Marghera	160	—	160	1 x 160	Olio combustibile
508 Emilia Romagna	ANI (Chimica)	Ravenna	113	—	113	—	Olio combustibile
513 Campania	Italsider (Siderurgia)	Bagnoli	144	—	144	—	Olio combustibile/Gas di alti forni Gas di cokerie
516 Puglia	Italsider (Siderurgia)	Taranto	160	—	160	—	Olio comb./Gas di raff./Gas cok.
»	Montecatini (Chimica)	Brindisi	126	—	126	—	Olio combustibile
520 Sicilia	SINCAT (Chimica)	Priolo Melilli	173	—	173	—	Olio combustibile/Gas di raffinerie
»	ANIC (Chimica)	Gela/Caltanissetta	140	—	140	—	Olio combustibile
<b>Totale/Total</b>			<b>1 531</b>	<b>—</b>	<b>1 531</b>	<b>3 gruppi (440 MW)</b>	
In % dell'insieme delle centrali term. tradizion. degli autoproduttori			39 %	—	41 %	11 %	
En % de l'ensemble des centrales therm. classiques des autoproducteurs							

(\*) Ulteriormente previsto anche a gas naturale.

(\*) Ultérieurement prévu aussi au gaz naturel.

Région	Secteur d'activité Société exploitante	Nom	Puissance installée		Puissance maximale possibile brute MW	Groupes de 100 MW et plus MW	Combustibles utilisés par la centrale	
			Total	Dont en 1966				
			MW	MW				
Siehe Karte 4	—	Voir carte 4	—	Vedere carta 4	—	Zie kaart 4	—	See map 4



Verzeichnis der Kraftwerke von 100 MW und mehr  
Stand am Jahresende 1966

Liste des centrales de 100 MW et plus  
Situation fin 1966

Listing of stations of 100 MW and more  
Situation at end of year 1966

NEDERLAND

Gebied	Plaats	Bedrijvigheidssector Onderneming	Naam	Geïnstalleerd vermogen		Maximaal mogelijk bruto ver- mogen	Aggre- gaten van 100 MW en meer	Brandstof gebruikt door de centrale
				Totaal	Waarvan in 1966			
				MW	MW			
<b>Openbare bedrijven</b>				<b>Centrales des services publics</b>				
301 Noord-Ned.	Groningen	PEB Groningen	Helpman	172	—	159	—	Steenkool
»	»	PEB Groningen	Hunze	385	2 × 130	375	{ 1 × 125 2 × 130	Steenkool/Stookolie
»	Friesland	PEB Friesland	Leeuwarden	207	—	207	—	Steenkool/Stookolie (*)
302 Oost-Ned.	Overijssel	IJC	Hengelo	150	—	152	—	Steenkool/Stookolie
»	»	IJC	Harculo I	385	—	375	{ 1 × 130 1 × 135	Steenkool/Stookolie
»	Gelderland	PGEM	Gelderland I	184	—	183	—	Steenkool
»	»	PGEM	Gelderland II	260	—	260	—	Steenkool/Stookolie
»	»	PGEM	Gelderland Zuid	260	—	260	2 × 130	Steenkool/Stookolie
303 West-Ned.	Utrecht	PEGUS	Merwedekanaal	206	—	198	—	Steenkool
»	»	PEGUS	Lage Weide	264	1 × 132	232	1 × 132	Steenkool
»	Noord-Holland	PEN	Velsen I	499	—	489	2 × 130	Steenkool/Stookolie/Aardgas
»	»	PEN	Velsen II	345	1 × 125	345	{ 2 × 110 1 × 125	Stookolie (*)
»	»	GEB Amsterdam	Amsterdam Noord	245	—	226	—	Steenkool/Stookolie
»	»	GEB Amsterdam	Hemweg	342	1 × 122	342	1 × 122	Steenkool
»	Zuid-Holland	GEB Dordrecht	Dordrecht	378	1 × 11	375	1 × 150	Steenkool/Stookolie (*)
»	»	GEB's-Gravenhage	's-Gravenhage	123	—	123	—	Steenkool
»	»	GEB Rotterdam	Galileistraat	222	—	222	—	Steenkool/Stookolie
»	»	GEB Rotterdam	Schiehaven	192	1 × 64	190	—	Steenkool/Stookolie
»	»	GEB Rotterdam	Waalhaven	325	—	322	1 × 150	Steenkool
304 Zuid-Ned.	Zeeland	PZEM	Vlissingen II	161	—	161	—	Steenkool/Stookolie (*)
»	Noord-Brabant	PNEM	Donge/Geertuidenb.	144	—	144	—	Steenkool
»	»	PNEM	Amer/ Geertuidenberg	954	1 × 253	877	{ 1 × 128 1 × 184 2 × 253	Steenkool/Stookolie
»	Limburg	PLEM	Buggenum/Maascent.	511	1 × 184	502	{ 1 × 130 1 × 184	Steenkool/Stookolie
<b>Totaal/Total</b>				<b>6 914</b>	<b>1 151</b>	<b>6 719</b>	<b>22 aggr. (3 201 MW)</b>	
In % van alle conventionele thermische centrales van de openb. bedrijven En % de l'ensemble des centrales therm. classiques des services publics				95 %	16 %	96 %	44 %	

<b>Zelfopwekkers</b>				<b>Centrales des autoproducteurs</b>				
304 Zuid-Ned.	Limburg	Staatsmijnen	Emma	143	—	—	—	Steenkool/Stookolie
»	»	Staatsmijnen	Maurits	190	—	—	—	Steenkool
»	»	Oranje-Nassau M.	Oranje Nassau I	105	—	—	—	Steenkool
<b>Totaal/Total</b>				<b>438</b>	—	—	—	
In % van alle conventionele thermische centrales van de zelfopwekkers En % de l'ensemble des centrales therm. classiques des autoproducteurs				32 %	—	—	—	

(\*) In de toekomst ook voor aardgas voorzien.

(\*) Ultérieurement prévu aussi au gaz naturel.

Région	Province	Secteur d'activité Société exploitante	Nom	Puissance installée		Puissance maximale possible brute	Groupes de 100 MW et plus	Combustibles utilisés par la centrale
				Total	Dont en 1966			
				MW	MW			
Siehe Karte 4	—	Voir carte 4	—	Vedere carta 4	—	Zie kaart 4	—	See map 4

Verzeichnis der Kraftwerke von 100 MW und mehr  
Stand am Jahresende 1966

Liste des centrales de 100 MW et plus  
Situation fin 1966

Listing of stations of 100 MW and more  
Situation at end of year 1966

**BELGIQUE/BELGIË**

Région	Province	Secteur d'activité Société exploitante	Nom	Puissance installée		Puissance maximale possible brute	Groupes de 100 MW et plus	Combustibles utilisés par la centrale
				Total	Dont en 1966			
				MW	MW	MW	MW	
<b>Centrales des services publics</b>				<b>Openbare bedrijven</b>				
201 Nord	Anvers	EBES	Merksem	157	—	157	—	Houille/Fuel-oil/Gaz
»	»	EBES	Mol	185	—	185	1 × 120	Houille/Fuel-oil
»	»	Interescaut	Schelle	489	2 × 133	489	2 × 133	Houille/Fuel-oil/Gaz
»	Flandre occ.	Intercommunale	Ruien	254	1 × 131	254	1 × 131	Houille/Fuel-oil
»	»	EBES	Langerbrugge	297	—	285	1 × 120	Houille/Fuel-oil
»	»	EBES	Rodenhuize	260	1 × 20	260	2 × 130	Houille/Fuel-oil/Gaz
»	»	Régie de Gand	Gand	122	—	110	—	Houille
203 Brabant	Brabant	Interbrabant	Drogenbos	182	—	182	—	Houille-Fuel-oil
»	»	Interbrabant	Pont-Brûlé	365	—	365	{ 2 × 120	Houille/Fuel-oil/Gaz
»	»	Interbrabant	Schaerbeek	115	—	115	{ 1 × 125	Houille/Fuel-oil
202 Sud	Hainaut	Intercommunale	Baudour	121	—	121	1 × 121	Houille/Fuel-oil
»	»	» /EBES	Marchienne-au-Pont	112 <sup>(1)</sup>	—	112 <sup>(1)</sup>	1 × 122	Houille/Fuel-oil
»	»	Intercommunale	Monceau	205 <sup>(2)</sup>	—	205 <sup>(2)</sup>	1 × 125	Houille/Fuel-oil/Gaz HF
»	Liège	Intercommunale	Bressoux	172	—	165	—	Houille/Fuel-oil
»	Namur	ESMALUX	Auvelais	86 <sup>(3)</sup>	—	86 <sup>(3)</sup>	—	Houille/Fuel-oil
<b>Total/Totaal</b>				<b>3 122</b>	<b>416</b>	<b>3 091</b>	<b>13 gr.</b> <b>(1 629 MW)</b>	
En % de l'ensemble des centrales therm. classiques des services publics In % van alle conventionele thermische centrales van de openb. bedrijven				84 %	11 %	86 %	44 %	

<b>Centrales des autoproducteurs</b>				<b>Zelfopwekkers</b>				
201 Nord	Limbourg	Centrales communes	Genk	123	—	123	1 × 123	Houille/Fuel-oil/Gaz
202 Sud	Hainaut	Centrales communes	Farciennes	110	—	110	1 × 110	Houille/Gaz HF/Fuel-oil
»	»	Charbonnages	Péronnes	145	—	145	1 × 115	Houille/Fuel-oil
»	Liège	Centrales communes	Les Awirs	225	—	239	1 × 125	Houille/Fuel-oil
»	Hainaut/Namur	Divers	3 quote-parts <sup>(4)</sup>	56 <sup>(4)</sup>	—	56 <sup>(4)</sup>	—	
<b>Total/Totaal</b>				<b>659</b>	<b>—</b>	<b>673</b>	<b>4 gr.</b> <b>(473 MW)</b>	
En % de l'ensemble des centrales therm. classiques des autoproducteurs In % van alle conventionele thermische centrales van de zelfopwekkers				34 %	—	38 %	24 %	

(1) Non compris la quote-part de 10 MW des charbonnages (autoproducteurs) sur le groupe de 122 MW.

(1) Het aandeel van 10 MW van de steenkoolmijnen (zelfopwekkers) is in het 122 MW aggregaat niet inbegrepen.

(2) Non compris la quote-part de 21 MW de la sidérurgie (autoproducteurs) sur le groupe de 125 MW.

(2) Het aandeel van 21 MW van de ijzer- en staalindustrie (zelfopwekkers) is in het 125 MW aggregaat niet inbegrepen.

(3) Non compris la quote-part de 25 MW des centrales communes (autoproducteurs).

(3) Het aandeel van 25 MW van de gemeenschappelijke centrales (zelfopwekkers) niet inbegrepen.

(4) Quotes-parts appartenant aux autoproducteurs dans des centrales des services publics de 100 MW et plus.

(4) Zelfopwekkersaandelen in de openbare centrales van 100 MW en meer.

Gebied	Plaats	Bedrijvigheidssektor Onderneming	Naam	Geïnstalleerd vermogen		Maximaal mogelijk bruto ver- mogen	Aggre- gaten van 100 MW en meer	Brandstof gebruikt door de centrale
				Totaal	Waarvan in 1966			
				MW	MW	MW	MW	
Siehe Karte 4	—	Voir carte 4	—	Vedere carta 4	—	Zie kaart 4	—	See map 4

Kenzeichen der im Jahre 1966  
in Betrieb gestellten Anlagen

Caractéristiques des installations  
mises en service en 1966

Characteristics of plants  
commissioned during 1966

- 1 Gesamtübersicht - Gemeinschaft  
2 Einzelangaben der Kenzeichen nach Ländern

- 1 Summary of characteristics - Community  
2 Individual characteristics by country

1 — Caractéristiques d'ensemble - Communauté

Tranche de puissance unitaire MW	Nombre de groupes			Puissance installée									
	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total		par type de producteurs		par type de combustible					
				MW	%	Services publics MW	Autoproducteurs MW	Houille MW	Lignite récent MW	Produits pétroliers MW	Houille/Fuel-oil MW	Lignite/Fuel-oil MW	Fuel-oil/Gaz nat. MW
< 50	87	17	70	866	13	187	679	187	—	605	46	7	21
50 à 99	6	5	1	411	6	346	65	140	—	196	—	75	—
100 à 199	18	18	—	2 354	37	2 354	—	210	—	578	1 052	—	514
≥ 200	11	10	1	2 813	44	2 513	300	1 020	300	753	740	—	—
<b>Gesamt/Total</b>	<b>122</b>	<b>50</b>	<b>72</b>	<b>6 444</b>	<b>100</b>	<b>5 400</b>	<b>1 044</b>	<b>1 557</b>	<b>300</b>	<b>2 132</b>	<b>1 838</b>	<b>82</b>	<b>535</b>
				(100 %)		(84 %)	(16 %)	(24 %)	(5 %)	(33 %)	(29 %)	(1 %)	(8 %)

Größenklassen der Maschinensätze MW	Anzahl der Maschinensätze			Installierte Leistung										
	Gesamt	Öffentliche Versorgung	Eigen-erzeuger	Gesamt		nach Erzeuger-bereichen		nach eingesetzten Brennstoffen						
				MW	%	Öffentliche Versorgung MW	Eigen-erzeuger MW	Steinkohle MW	Jüngere Braunk. MW	Mineralöl-produkte MW	Steink./Öl MW	Braunk./Öl MW	Öl/Erdgas MW	

2 — Caractéristiques individuelles par pays

Désignation de l'équipement	Exploitant	Type de l'équipement	Puissance (MW)		Combustible utilisé	Pression (kg/cm <sup>2</sup> )	Temp. (°C)
			installée	max. poss. brute			

Deutschland (B.R.)

Kraftwerke der öffentlichen Versorgung				Centrales des services publics			
Frimmersdorf öff. 13. Satz	RWE	Kondens.	1 × 300	300	Jüngere Braunkohle	205	530
Frauenanrath 1. Satz	GWK Franken	Kondens.	1 × 220	200	Steinkohle	285	535
Duisburg 7. Satz	Stw. Duisburg	Kondens.	1 × 140	140	Steinkohle/Heizöl	215	535
Heilbronn 6. Satz	EVS	Kondens.	1 × 125	125	Steinkohle/Müll	206	535
München-Nord 2. Satz	Stw. München	Kondens.	1 × 110	110	Steinkohle/Heizöl	175	535
Mainz 5. Satz	KW Mainz-Wiesbaden	Kondens.	1 × 100	100	Steinkohle	205	530
Arzberg 5. Satz	BEZG	Kondens.	1 × 107	100	ältere Braunkohle/Heizöl	210	535
Charlottenburg 5. Satz	Bewag	Entnahmekond.	1 × 75	75	Steinkohle	148	530
Emden II 1. Satz	NWK	Gasturbine	1 × 52	—	Heizöl	—	—
Maschinensätze unter 50 MW	verschiedene	11 Sätze	—	145	verschiedene	—	—
<b>Gesamt/Total</b>		<b>21 Sätze</b>	<b>1 475</b>	<b>1 447</b>			

Kraftwerke der Eigenherzeuger				Centrales des autoproducteurs			
Herne 3. Satz	GKW Herne	Kondens.	1 × 300	300	Steinkohle		
Hüls	Chem. Werke	Gegendruck	1 × 65	65	Steinkohle	300	575
Maschinensätze unter 50 MW	verschiedene	32 Sätze	466	360	(Heizöl; Steinkohle)		
<b>Gesamt/Total</b>		<b>34 Sätze</b>	<b>831</b>	<b>725</b>			

Bezeichnung der Anlage	Betreiber	Antriebsart	Leistung (MW)		Eingesetzter Brennstoff	Druck (kg/cm <sup>2</sup> )	Temp. (°C)
			installierte L.	Brutto- engpaß- L.			

Kenmerken van de in 1966  
in bedrijf gestelde uitrusting

Caratteristiche degli impianti  
entrati in servizio nel 1966

- 1 Kenmerken voor de gehele - Gemeenschap  
2 Individuele kenmerken per land

- 1 Caratteristiche dell'insieme - Comunità  
2 Caratteristiche individuali per paese



**ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL**  
HERKÖMMLICHE WÄRMEKRAFTWERKE

Kennzeichen der im Jahre 1966  
in Betrieb gestellten Anlagen

**ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE**  
CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

Caractéristiques des installations  
mises en service en 1966

**ELECTRICAL POWER PLANT**  
CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS

Characteristics of plants  
commissioned during 1966

Désignation de l'équipement	Exploitant	Type de l'équipement	Puissance		Combustible utilisé	Pression (kg/cm <sup>2</sup> )	Temp. (°C)
			installée	maximale possible brute			
<b>France</b>							
<b>Centrales des services publics</b>				<b>Openbare bedrijven</b>			
Saint-Ouen 2° gr.	EDF	condens.	1 × 250	240	Fuel-Oil	163	565
Blenod 2° gr.	EDF	condens.	1 × 250	240	Houille	163	565
Vaires-sur-Marne 2° gr.	EDF	condens.	1 × 250	240	Houille	163	565
Vitry-sur-Seine 1° + 2° gr.	EDF	condens.	2 × 250	480	Houille/Fuel-Oil	163	565
Garchizy	EDF	turbine à gaz	1 × 9	9	Fuel-Oil	—	—
<b>Total/Totaal</b>		<b>6 groupes</b>	<b>1 259</b>	<b>1 209</b>			
<b>Centrales des autoproducteurs</b>				<b>Zelfopwekkers</b>			
Unités de moins de 50 MW	Divers	8 groupes, Contrepression	62	45	.	.	.

<b>Italia</b>							
<b>Centrali della distribuzione pubblica</b>				<b>Centrales des services publics</b>			
Chivasso 5° gr.	ENEL	condens.	1 × 250	250	Olio combustibile	199	538
Sulcis (Porto Vesme) 2° gr.	ENEL	condens.	1 × 240	240	Carb. fossile/Olio comb.	166	538
Porto Corsini 4° gr.	ENEL	condens.	1 × 165	165	Olio combustibile	141	538
Napoli Levante 3° gr.	ENEL	condens.	1 × 150	150	Olio combustibile	169	538
Moncalieri 2° gr.	AEM/Torino	condens.	1 × 138	133	Olio combustibile	.	.
Salionze S.M.	Serv. Munic. Brescia	condens.	1 × 80	80	Olio combustibile	.	.
Mercure 2° gr.	ENEL	condens.	1 × 75	75	Lignite/Olio combustibile	.	.
<b>Totale/Total</b>		<b>7 gruppi</b>	<b>1 098</b>	<b>1 093</b>			
<b>Centrali degli autoproduttori</b>				<b>Centrales des autoproducteurs</b>			
Gruppi di meno di 50 MW	Diversi	Diversi	88	87	Olio combustibile; gas naturale; diversi:	.	.

<b>Nederland</b>							
<b>Openbare bedrijven</b>				<b>Centrales des services publics</b>			
Amer 7° aggr.	PNEM	condens.	1 × 253	220	Stookolie	186	543
Buggenum/Maaseik 5° aggr.	PLEM	condens.	1 × 184	175	Steenkoof/Stookolie	188	540
Lage Weide/Utrecht 3° aggr.	PEGUS	condens.	1 × 132	132	Stookolie/Aardgas	190	535
Hunze 2° aggr.	PEB/Groningen	condens.	2 × 130	250	Stookolie/Aardgas	145	530
Hemweg/Amsterdam 5° aggr.	GEB/Amsterdam	condens.	1 × 122	122	Stookolie/Aardgas	145	540
Velsen II 3° aggr.	PEN	condens.	1 × 125	125	Stookolie (1°)	145	535
Schiehaven/Rotterdam 3° aggr.	GEB/Rotterdam	condens.	1 × 64	64	Stookolie	131	535
Aggregaten onder 50 MW	Verscheidene, 4 aggr.	tegendr.; diesel	12	9	Stookolie; Dieselolie	.	.
<b>Totaal/Total</b>		<b>12 aggregaten</b>	<b>1 152</b>	<b>1 097</b>			
<b>Zelfopwekkers</b>				<b>Centrales des autoproducteurs</b>			
Aggregaten onder 50 MW	Verscheidene	7 aggregaten	39	27	.	.	.

<b>Belgique/België</b>							
<b>Centrales des services publics</b>				<b>Openbare bedrijven</b>			
Schelle	Interescaut	condens.	2 × 132,5	265	Houille/Fuel-Oil	181	560
Ruier	Intercom	condens.	1 × 131	131	Houille/Fuel-Oil	181	560
Langerbrugge	EBES	Turbine à gaz	1 × 20	20	Fuel-Oil	—	—
<b>Total/Totaal</b>		<b>4 groupes</b>	<b>416</b>	<b>416</b>			
<b>Centrales des autoproducteurs</b>				<b>Zelfopwekkers</b>			
Unités de moins de 50 MW	Divers	Contrepress.	24	22	Houille/Fuel-Oil	35 à 73	425 à 465

(1) Ultérieurement prévu aussi pour le gaz naturel — Later ook voor aardgas voorzien.

(2) Netto-Engpaßleistung — Puissance maximale possible nette.

Uitrustingsaanwijzing	Exploitant	Aard van aggregaten	Vermogen (MW)		Verbruikte brandstof	Druk (kg/cm <sup>2</sup> )	Temp. (°C)
			geïnst.	maximaal mogelijk bruto			

**ELEKTRISCHE UITRUSTING**  
CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

Kenmerken van de  
in 1966 in bedrijf gestelde uitrusting

**IMPIANTI ELETTRICI**  
CENTRALI TERMOELETTRICHE TRADIZIONALI

Caratteristiche degli impianti  
entrati in servizio nel 1966

Struktur nach Art der Maschinensätze  
Stand am Jahresende 1966

Structure selon la nature des groupes  
Situation fin 1966

Structure by type of generating sets  
Situation at end of year 1966

Nature des groupes	Nombre de groupes			Puissance installée			Puissance maximale possible brute			Répartition de la puissance installée		
	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>												
Turbines à vapeur	.	1 062	.	80 277	52 495	27 782	76 031	50 879	25 152	97	99	93
soit:												
— à condensation	.	855	.	62 048	48 463	13 585	60 147	46 968	13 179	75	91	46
— à condensation et soutirage	.	104	.	8 528	2 829	5 699	8 243	2 783	5 460	10	6	19
— à contrepression	.	103	.	9 701	1 203	8 498	7 641	1 128	6 513	12	2	28
Turbines à gaz	.	27	.	741	451	290	733	447	286	1	1	1
Moteurs à combustion interne	.	315	.	856	148	708	827	141	686	1	0	2
Non inventorié	.	30	.	1 159	33	1 126	1 086	28	1 058	1	0	4
<b>Total</b>	.	<b>1 434</b>	.	<b>83 033</b>	<b>53 127</b>	<b>29 906</b>	<b>78 677</b>	<b>51 495</b>	<b>27 182</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

**Deutschland (B.R.)**

Dampfturbinensätze	.	599	.	40 164	24 088	16 076	37 880	23 550	14 330	99	99	99
davon:												
— Kondensationsturbinen	.	434	.	28 039	20 720	7 319	27 500	20 250	7 250	69	85	45
— Entnahme - Kondensationsturb.	.	85	.	5 767	2 451	3 316	5 600	2 420	3 180	14	10	20
— Gegendruckturbinen	.	80	.	6 358	917	5 441	4 780	880	3 900	16	4	34
Gasturbinen	.	12	.	321	260	61	312	252	60	1	1	0
Verbrennungsmotoren	.	241	.	221	78	143	216	73	143	0	0	1
<b>Gesamt</b>	.	<b>852</b>	.	<b>40 706</b>	<b>24 426</b>	<b>16 280</b>	<b>38 408</b>	<b>23 875</b>	<b>14 533</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

**France**

Turbines à vapeur	513	113	400	15 344	10 269	5 075	13 488*	9 243*	4 245*	93	99	83
soit:												
— à condensation	247	112	135	13 697	10 229	3 468	12 207	9 207	3 000	83	99	57
— à condensation et soutirage	79	—	79	849	—	849	700	—	700	5	—	14
— à contrepression	187	1	186	798	40	758	581	36	545	5	0	12
Turbines à gaz	156	8	8	160	83	77	153	83	70	1	1	1
Moteurs à combustion interne	118	—	118	235	—	235	209	—	209	1	—	4
Non inventorié	824	30	794	770	33	737	674	27	647	5	0	12
<b>Total</b>	<b>1 471</b>	<b>151</b>	<b>1 320</b>	<b>16 509</b>	<b>10 385</b>	<b>6 124</b>	<b>14 524</b>	<b>9 353</b>	<b>5 171</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

\* Netto-Engpaßleistung — Puissance maximale possible nette.

Art der Maschinensätze	Anzahl der Maschinensätze			Installierte Leistung			Brutto-Engpaßleistung			Aufteilung der installierten Leistung		
	Gesamt	Öffentliche Versorgung	Eigen-erzeuger	Gesamt	Öffentliche Versorgung	Eigen-erzeuger	Gesamt	Öffentliche Versorgung	Eigen-erzeuger	Gesamt	Öffentliche Versorgung	Eigen-erzeuger
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%

Struktur nach Art der Maschinensätze  
Stand am Jahresende 1966

Structure selon la nature des groupes  
Situation fin 1966

Structure by type of generating sets  
Situation at end of year 1966

Natura dei gruppi	Numero di gruppi			Potenza installata			Potenza massima possibile lorda			Ripartizione della potenza installata		
	Totale	Distribuzione pubblica	Autoproduttori	Totale	Distrib. pubblica	Autoproduttori	Totale	Distrib. pubblica	Autoproduttori	Totale	Distrib. pubblica	Autoproduttori
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%

Italia

Turbine a vapore	.	107	.	10 836	7 185	3 651	10 563	7 103	3 460	96	98	93
di cui:												
— a condensazione	.	107	.	8 508	7 185	1 323	8 426	7 103	1 323	75	98	34
— a condens. e spillamento	.	—	.	846	—	846	846	—	846	8	—	21
— a contropressione	.	—	.	1 482	—	1 482	1 291	—	1 291	13	—	38
Turbine a gas	16	6	10	197	88	109	197	88	109	2	1	3
Motori a combustione interna	.	36	.	228	57	171	226	55	171	2	1	4
<b>Totale</b>	.	<b>149</b>	.	<b>11 261</b>	<b>7 330</b>	<b>3 931</b>	<b>10 986</b>	<b>7 246</b>	<b>3 740</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Nederland

Stroomturboaggregaten	336	145	191	8 597	7 256	1 341	8 294	6 973	1 321	99	100	97
daarvan:												
— condensatieturbines	154	136	18	7 331	7 201	130	7 057	6 927	130	84	99	9
— aftap-condensatieturbines	46	—	46	673	—	673	673	—	673	8	—	49
— tegendrukturbines	136	9	127	593	55	538	564	46	518	7	1	39
Verbrandingsmotoren	112	34	78	50	12	38	50	12	38	1	0	3
<b>Totaal</b>	<b>448</b>	<b>179</b>	<b>269</b>	<b>8 647</b>	<b>7 268</b>	<b>1 379</b>	<b>8 344</b>	<b>6 985</b>	<b>1 359</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Belgique/België

Turbines à vapeur	167	98	69	5 188	3 697	1 491	4 940	3 578	1 362	92	99	77
soit:												
— à condensation	105	66	39	4 340	3 128	1 212	4 191	3 051	1 140	77	84	63
— à condensation et soutirage	19	19	—	378	378	—	363	363	—	7	10	—
— à contrepression	43	13	30	470	191	279	386	164	222	8	5	14
Turbines à gaz	5	1	4	49	20	29	49	20	29	1	1	2
Moteurs à combustion interne	14	4	10	26	1	25	21	1	20	0	0	1
Non inventorié	.	—	.	389	—	389	367	—	367	8	—	20
<b>Total</b>	.	<b>103</b>	.	<b>5 652</b>	<b>3 718</b>	<b>1 934</b>	<b>5 377</b>	<b>3 599</b>	<b>1 778</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Luxembourg

Turbines à vapeur	10	—	10	148	—	148	143	—	143	58	—	58
soit:												
— à condensation	9	—	9	133	—	133	130	—	130	52	—	52
— à condensation et soutirage	1	—	1	15	—	15	13	—	13	6	—	6
Turbines à gaz	2	—	2	14	—	14	13	—	13	5	—	5
Moteurs à combustion interne	43	—	43	96	—	96	91	—	91	37	—	37
<b>Total</b>	<b>55</b>	<b>—</b>	<b>55</b>	<b>258</b>	<b>—</b>	<b>258</b>	<b>247</b>	<b>—</b>	<b>247</b>	<b>100</b>	<b>—</b>	<b>100</b>

Aard van aggregaten	Aantal van aggregaten			Geïnstalleerd vermogen			Maximaal mogelijk bruto vermogen			Verdeling van het geïnstalleerd vermogen		
	Totaal	Openbare bedrijven	Zelfopwekkers	Totaal	Openbare bedrijven	Zelfopwekkers	Totaal	Openbare bedrijven	Zelfopwekkers	Totaal	Openbare bedrijven	Zelfopwekkers
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%



Struktur nach eingesetzten Brennstoffen  
Stand am Jahresende 1966

Structure selon le type de combustible utilisé  
Situation fin 1966

Structure by type of fuel used  
Situation at end of year 1966

Type de combustible	Nombre de groupes			Puissance installée			Puissance maximale possible brute			Répartition de la puissance installée		
	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>												
<b>Monovalent:</b>		<b>1 028</b>			<b>34 125</b>			<b>32 877</b>			<b>64</b>	
Houille et dérivés (1)		454			18 849			17 930			35	
Lignite récent		104			7 085			6 912			13	
Produits pétroliers		449			7 712			7 564			15	
Gaz naturel		6			462			454			1	
Gaz dérivés et divers		15			17			17			0	
<b>Bivalent:</b>		<b>340</b>			<b>16 712</b>			<b>16 348</b>			<b>32</b>	
Charbon/Lignite récent		3			26			26			0	
Charbon/Prod. pétroliers		254			12 371			12 127			24	
Charbon/Gaz naturel		7			361			356			1	
Charbon/Gaz dérivés		21			408			342			1	
Prod. pétr./Gaz naturel		32			2 647			2 624			5	
Prod. pétr./Gaz dérivés		2			250			245			0	
Lignite récent/Prod. pétroliers		14			589			589			1	
Lignite récent/Gaz naturel		7			60			39			0	
<b>Trivalent:</b>		<b>36</b>			<b>2 257</b>			<b>2 242</b>			<b>4</b>	
Charbon/Pr. pét./Gaz naturel		13			831			829			2	
Charbon/Pr. pét./Gaz dérivés		23			1 426			1 413			2	
Non inventorié		30			33			28			0	
<b>Total</b>		<b>1 434</b>			<b>82 973</b>	<b>53 127</b>	<b>29 846</b>	<b>78 677</b>	<b>51 495</b>	<b>27 182</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Pouvant fonctionner au:</b>												
Charbon		772			34 272			32 923			65	
Produits pétroliers		776			25 237			24 802			48	
Gaz naturel		65			4 361			4 302			8	
Gaz dérivés		61			2 101			2 077			4	
Lignite récent		128			7 760			7 566			15	

<b>Deutschland (B.R.)</b>												
Monovalent: (?)	Total	Services publics	Autoproducteurs	Puissance installée			Puissance maximale possible brute			Répartition de la puissance installée		
				Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%
Steinkohle und Derivate (1)	302			21 539	10 389	11 150	20 083	10 137	9 946		43	69
Jüngere Braunkohle	101			8 010	6 840	1 170	7 717	6 674	1 043		28	7
Mineralölprodukte	281			4 454	1 754	2 700	4 188	1 740	2 448		7	17
Erdgas	15				17			17			0	
Abgel. Gase und Sonstige	2				64	1 200		64	1 096		0	7
<b>Bivalent:</b>	<b>142</b>			<b>5 227</b>	<b>4 204</b>		<b>5 109</b>	<b>4 881</b>			<b>21</b>	
Steink./Jung. Braunkohle	96				4 204			4 881			17	
Steink./Mineralölprodukte	5				111			111			0	
Steinkohle/Erdgas	19				361			298			2	
Steink./Abgeleitete Gase	4				358			347			2	
Mineralölprodukte/Erdgas	8				107	(1)		107	(1)		0	(1)
Jüng. Braunk./Ölprodukte	7				60			39			0	
Jüng. Braunkohle/Erdgas	3				26			26			0	
<b>Trivalent:</b>	<b>9</b>			<b>135</b>			<b>134</b>				<b>1</b>	
Steink./Ölprod./Erdgas	3				25			25			0	
Steink./Ölprod./Abgel. Gase	6				110			109			1	
<b>Gesamt</b>	<b>852</b>			<b>40 646</b>	<b>24 426</b>	<b>16 220</b>	<b>38 408</b>	<b>23 875</b>	<b>14 533</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Betreibbar mit:</b>												
Steinkohle	434				15 226			14 887			62	
Mineralölprodukten	398				6 558			6 509			27	
Erdgas	21				618			586			3	
Abgeleitete Gasen	40				488			424			2	
Jüngerer Braunkohle	119				7 033			6 846			29	

(1) Einschließlich ältere Braunkohle — Y compris lignite ancien.

(2) Einschließlich eventueller monovalenter Anteile an polyvalenten Maschinensätzen — Y compris la part monovalente des groupes polyvalents.

(3) Die polyvalente Leistung der deutschen Eigenerzeuger ist dem jeweils vorwiegend verfeuerten Brennstoff zugeordnet.  
Puissances polyvalentes des autoproducteurs allemands groupées selon le combustible principal.

Brennstoffart	Anzahl der Maschinensätze			Installierte Leistung			Brutto-Engpaßleistung			Aufteilung der installierten Leistung		
	Gesamt	Öffentliche Versorgung	Eigenerzeuger	Gesamt	Öffentliche Versorgung	Eigenerzeuger	Gesamt	Öffentliche Versorgung	Eigenerzeuger	Gesamt	Öffentliche Versorgung	Eigenerzeuger
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%

Struktur nach eingesetzten Brennstoffen  
Stand am Jahresende 1966

Structure selon le type de combustible utilisé  
Situation fin 1966

Structure by type of fuel used  
Situation at end of year 1966

Type de combustible	Nombre de groupes			Puissance installée			Puissance maximale possible brute			Répartition de la puissance installée		
	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%
<b>France</b>												
<b>Monovalent:</b>	<b>473</b>	<b>101</b>	<b>372</b>	<b>11 050</b>	<b>8 023</b>	<b>3 027</b>	<b>9 571</b>	<b>7 140</b>	<b>2 431</b>	<b>67</b>	<b>77</b>	<b>50</b>
Houille et dérivés (*)	228	63	165	7 946	5 732	2 214	6 871	5 012	1 859	48	55	37
Lignite récent	4	3	1	251	245	6	230	227	3	1	2	0
Produits pétroliers	111	32	79	1 975	1 671	304	1 749	532	217	12	16	5
Gaz naturel	19	3	16	437	375	62	411	369	42	3	4	1
Gaz dérivés et divers	111	—	111	441	—	441	310	—	310	3	—	7
<b>Bivalent:</b>	<b>169</b>	<b>17</b>	<b>152</b>	<b>4 395</b>	<b>2 119</b>	<b>2 276</b>	<b>3 939</b>	<b>1 978</b>	<b>1 961</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>37</b>
Charbon/Produits pétroliers	67	7	60	939	759	180	818	697	121	6	7	3
Charbon/Gaz naturel	10	2	8	315	250	65	284	234	50	2	3	1
Charbon/Gaz dérivés	65	—	65	1 970	—	1 970	1 746	—	1 746	12	—	32
Charbon/Gaz nat. et dérivés	7	—	7	16	—	16	10	—	10	0	—	0
Prod. pétr./Gaz naturel	16	6	10	900	860	40	844	813	31	5	8	1
Prod. pétr./Gaz dérivés	4	2	2	255	250	5	237	234	3	2	3	0
<b>Trivalent:</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>240</b>	<b>210</b>	<b>30</b>	<b>221</b>	<b>208</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
Charbon/Pr. pét./Gaz naturel	3	3	—	210	210	—	208	208	—	1	2	—
Charbon/Pr. pét./Gaz dérivés	9	—	9	30	—	30	13	—	13	0	—	1
Non inventorié	817	30	794	703	33	670	548	27	521	5	0	11
<b>Total</b>	<b>1 471</b>	<b>151</b>	<b>1 320</b>	<b>16 509</b>	<b>10 385</b>	<b>6 124</b>	<b>14 524</b>	<b>9 353</b>	<b>5 171</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Pouvant fonctionner au:</b>												
Charbon	389	75	314	11 426	6 951	4 475	9 950	6 151	3 799	69	67	73
Produits pétroliers	210	50	160	4 309	3 750	559	3 869	3 484	385	26	36	9
Gaz naturel	55	14	41	1 878	1 711	167	1 757	1 624	133	11	16	3
Gaz dérivés	196	2	194	2 712	250	2 462	2 316	234	2 082	16	2	40
Lignite récent	4	3	1	251	245	6	230	227	3	2	2	0

<b>Italia</b>												
<b>Monovalente:</b>		<b>74</b>		<b>5 778</b>	<b>2 713</b>	<b>3 065</b>	<b>5 573</b>	<b>2 679</b>	<b>2 894</b>	<b>51</b>	<b>37</b>	<b>78</b>
Carbon fossile	.	8	.	235	105	130	221	91	130	2	1	3
Prodotti petroliferi	.	66	.	5 308	2 608	2 700	5 117	2 588	2 529	47	36	69
Gas naturale	.	—	.	170	—	170	170	—	170	2	—	4
Gas deriv. e altri combustibili	.	—	.	65	—	65	65	—	65	0	—	2
<b>Bivalente:</b>		<b>70</b>		<b>5 137</b>	<b>4 271</b>	<b>866</b>	<b>5 067</b>	<b>4 221</b>	<b>846</b>	<b>46</b>	<b>58</b>	<b>22</b>
Carbon fossile/Prod. petroliferi	51	51	—	3 181	3 181	—	3 133	3 133	—	29	43	—
Prod. petrol./Gas naturale	.	13	.	1 214	608	606	1 192	606	586	11	8	15
Prod. petrol./Gas derivati	.	—	.	260	—	260	260	—	260	2	—	7
Lignite rec./Prod. petroliferi	6	6	—	482	482	—	482	482	—	4	7	—
<b>Trivalente:</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>346</b>	<b>346</b>	<b>—</b>	<b>346</b>	<b>346</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>—</b>
Carbon/Pr. pet./Gas naturale	5	5	—	346	346	—	346	346	—	3	5	—
<b>Totale</b>		<b>149</b>		<b>11 261</b>	<b>7 330</b>	<b>3 931</b>	<b>10 986</b>	<b>7 246</b>	<b>3 740</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Che possono funzionare a:</b>												
Carbon fossile	.	64	.	3 762	3 632	130	3 700	3 570	130	33	49	3
Prodotti petroliferi	.	135	.	10 791	7 225	3 566	10 530	7 155	3 375	96	99	91
Gas naturale	.	18	.	1 730	954	776	1 708	952	756	15	13	20
Gas derivati	.	—	.	325	—	325	325	—	325	3	—	8
Lignite recente	.	6	—	482	482	—	482	482	—	4	6	—

(\*) Einschließlich älterer Braunkohle — Y compris lignite ancien.

(?) Netto-Engpaßleistung — Puissance maximale possible nette.

Tipo di combustibile	Numero di gruppi			Potenza installata			Potenza massima possibile lorda			Ripartizione della potenza installata		
	Totale	Distribuzione pubblica	Autoproduuttori	Total	Distrib. pubblica	Autoproduuttori	Total	Distrib. pubblica	Autoproduuttori	Total	Distrib. pubblica	Autoproduuttori
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%

Struktur nach eingesetzten Brennstoffen  
Stand am Jahresende 1966

Structure selon le type de combustible utilisé  
Situation fin 1966

Structure by type of fuel used  
Situation at end of year 1966

Soort van brandstof	Aantal van aggregaten			Geïnstalleerd vermogen			Maximaal mogelijk bruto vermogen			Verdeling van het geïnstalleerd vermogen		
	Totaal	Openbare bedrijven	Zelfopwekkers	Totaal	Openbare bedrijven	Zelfopwekkers	Totaal	Openbare bedrijven	Zelfopwekkers	Totaal	Openbare bedrijven	Zelfopwekkers
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%
<b>Nederland</b>												
<b>Monovalent:</b>		<b>137</b>			<b>4 147</b>			<b>3 935</b>			<b>57</b>	
Steenkolen en derivaten		71			2 466			2 320			34	
Aardolieprodukten		65			1 658			1 600			23	
Aardgas		1			23			15			0	
<b>Bivalent:</b>		<b>40</b>			<b>2 871</b>			<b>2 800</b>			<b>40</b>	
Steenkolen/Aardolieprodukten		29			2 003			1 946			28	
Steenkolen/Gemaakt gas		2			47			44			1	
Aardolieprodukten/aardgas		9			821			810			11	
<b>Trivalent:</b>		<b>2</b>			<b>250</b>			<b>250</b>			<b>3</b>	
Steenk./Aardol. pr./Aardgas		2			250			250			3	
<b>Totaal</b>	<b>448</b>	<b>179</b>	<b>269</b>	<b>8 647</b>	<b>7 268</b>	<b>1 379</b>	<b>8 344</b>	<b>6 985</b>	<b>1 359</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Kunnen functioneren met:</b>												
Steenkolen		104			4 766			4 560			63	
Aardolieprodukten		83			4 732			4 606			63	
Aardgas		10			844			825			11	
Gemaakt gas		4			297			294			4	

<b>Belgique/België</b>												
<b>Monovalent:</b>		<b>15</b>		<b>637</b>	<b>178</b>	<b>459</b>	<b>563</b>	<b>157</b>	<b>406</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>24</b>
Houille et dérivés		10		452	157	295	405	136	269	8	4	15
Produits pétroliers		5		119	21	98	103	21	82	2	1	5
Gaz dérivés et divers		—		66	—	66	55	—	55	1	—	4
<b>Bivalent:</b>		<b>71</b>		<b>2 989</b>	<b>2 224</b>	<b>765</b>	<b>2 877</b>	<b>2 138</b>	<b>739</b>	<b>53</b>	<b>60</b>	<b>39</b>
Charbon/Prod. pétroliers		71		2 905	2 224	681	2 787	2 138	649	51	60	34
Charbon/Gaz dérivés		—		52	—	52	60	—	60	1	—	3
Prod. pétr./Gaz dérivés		—		32	—	32	30	—	30	1	—	2
<b>Trivalent:</b>		<b>17</b>		<b>2 026</b>	<b>1 316</b>	<b>710</b>	<b>1 937</b>	<b>1 304</b>	<b>633</b>	<b>36</b>	<b>35</b>	<b>37</b>
Charbon/Pr. pét./Gaz dérivés		17		2 026	1 316	710	1 937	1 304	633	36	35	37
<b>Total</b>		<b>103</b>		<b>5 652</b>	<b>3 718</b>	<b>1 934</b>	<b>5 377</b>	<b>3 599</b>	<b>1 778</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Pouvant fonctionner au:</b>												
Charbon		98		5 435	3 697	1 738	5 189	3 578	1 611	96	99	90
Produits pétroliers		93		5 082	3 561	1 521	4 857	3 463	1 394	90	96	79
Gaz dérivés		17		2 176	1 316	860	2 082	1 304	778	38	35	44

<b>Luxembourg</b>												
<b>Monovalent:</b>	<b>46</b>	—	<b>46</b>	<b>123</b>	—	<b>123</b>	<b>113</b>	—	<b>113</b>	<b>48</b>	—	<b>48</b>
Produits pétroliers	11	—	11	21	—	21	19	—	19	8	—	8
Gaz dérivés	35	—	35	102	—	102	94	—	94	40	—	40
<b>Bivalent:</b>	<b>6</b>	—	<b>6</b>	<b>75</b>	—	<b>75</b>	<b>74</b>	—	<b>74</b>	<b>29</b>	—	<b>29</b>
Charbon/Gaz dérivés	6	—	6	75	—	75	74	—	74	29	—	29
<b>Trivalent:</b>	<b>3</b>	—	<b>3</b>	<b>60</b>	—	<b>60</b>	<b>60</b>	—	<b>60</b>	<b>23</b>	—	<b>23</b>
Charbon/Pr. pét./Gaz dérivés	3	—	3	60	—	60	60	—	60	23	—	23
<b>Total</b>	<b>55</b>	—	<b>55</b>	<b>258</b>	—	<b>258</b>	<b>247</b>	—	<b>247</b>	<b>100</b>	—	<b>100</b>
<b>Pouvant fonctionner au:</b>												
Charbon	9	—	9	135	—	135	134	—	134	52	—	52
Produits pétroliers	14	—	14	81	—	81	79	—	79	31	—	31
Gaz dérivés	44	—	44	237	—	237	228	—	228	92	—	92

Type de combustible	Nombre de groupes			Puissance installée			Puissance maximale possible brute			Répartition de la puissance installée		
	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%



Struktur nach Größenklassen der Maschinensätze  
Stand am Jahresende 1966

Structure par tranche de puissance unitaire  
Situation fin 1966

Structure by size of sets  
Situation at end of year 1966

Puissance unitaire MW	Nombre de groupes			Puissance installée			Puissance maximale possible brute			Répartition de la puissance installée		
	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>												
< 10	.	579	.	33 582	1 302	20 655	29 518	1 158	18 006	41	3	69
10 - 49	.	474	.	11 625	11 625	.	10 354	10 354	.	22	22	.
50 - 99	237	182	55	14 459	11 274	3 185	14 272	11 162	3 110	17	21	11
100 - 199	213	170	43	27 189	21 479	5 710	27 150	21 440	5 710	33	40	19
≥ 200	30	29	1	7 803	7 503	300	7 737	7 437	300	9	14	1
ajustement (1)	—	—	—	—	56	56	—	56	56	—	0	0
<b>Total</b>	.	<b>1 434</b>	.	<b>83 033</b>	<b>53 127</b>	<b>29 906</b>	<b>78 677</b>	<b>51 495</b>	<b>27 182</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Deutschland (B.R.)</b>												
< 10	.	409	.	19 120	876	11 282	16 919	806	9 613	47	3	69
10 - 49	.	274	.	6 962	6 962	.	6 500	6 500	.	28	28	.
50 - 99	112	84	28	6 807	5 219	1 588	6 710	5 200	1 510	17	21	10
100 - 199	100	78	22	12 625	9 515	3 110	12 625	9 515	3 110	31	39	19
≥ 200	8	7	1	2 154	1 854	300	2 154	1 854	300	5	8	2
<b>Gesamt</b>	.	<b>852</b>	.	<b>40 706</b>	<b>24 426</b>	<b>16 280</b>	<b>38 408</b>	<b>23 875</b>	<b>14 533</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>France</b>												
< 10	1 256	36	1 220	1 992	73	1 919	1 495	58	1 437	12	1	31
10 - 49	111	40	71	2 509	875	1 634	1 707	364	1 343	15	8	27
50 - 99	36	21	15	2 026	1 142	884	1 850	1 047	803	12	11	14
100 - 199	55	41	14	6 732	5 045	1 687	6 352	4 764	1 588	41	49	28
≥ 200	13	13	—	3 250	3 250	—	3 120	3 120	—	20	31	—
<b>Total</b>	<b>1 471</b>	<b>151</b>	<b>1 320</b>	<b>16 509</b>	<b>10 385</b>	<b>6 124</b>	<b>14 524</b>	<b>9 353</b>	<b>5 171</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Italia</b>												
< 10	.	61	.	2 035	168	1 867	1 824	148	1 676	18	2	48
10 - 49	90	39	52	2 019	943	1 076	1 960	884	1 076	18	13	27
50 - 99	33	24	9	2 279	1 731	548	2 279	1 731	548	20	24	14
100 - 199	21	18	3	3 035	2 595	440	3 030	2 590	440	27	35	11
≥ 200	7	7	—	1 893	1 893	—	1 893	1 893	—	17	26	—
<b>Totale</b>	.	<b>149</b>	.	<b>11 261</b>	<b>7 330</b>	<b>3 931</b>	<b>10 986</b>	<b>7 246</b>	<b>3 740</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Nederland</b>												
< 10	277	53	224	591	92	499	558	79	479	7	1	36
10 - 49	111	67	44	2 508	1 693	815	2 345	1 530	815	29	24	59
50 - 99	38	37	1	2 347	2 282	65	2 340	2 275	65	27	31	5
100 - 199	20	20	—	2 695	2 695	—	2 661	2 661	—	31	37	—
≥ 200	2	2	—	506	506	—	440	440	—	6	7	—
<b>Totaal</b>	<b>448</b>	<b>179</b>	<b>269</b>	<b>8 647</b>	<b>7 268</b>	<b>1 379</b>	<b>8 344</b>	<b>6 985</b>	<b>1 359</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Belgique/België</b>												
< 10	.	20	.	626	93	533	447	66	381	11	3	28
10 - 49	94	54	40	1 924	1 152	772	1 838	1 070	768	34	31	40
50 - 99	18	16	2	1 000	900	100	990	890	100	18	24	5
100 - 199	17	13	4	2 102	1 629	473	2 102	1 629	473	37	44	24
ajustement (2)	—	—	—	—	56	56	—	56	56	—	2	3
<b>Total/Totaal</b>	.	<b>103</b>	.	<b>5 652</b>	<b>3 718</b>	<b>1 934</b>	<b>5 377</b>	<b>3 599</b>	<b>1 778</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Luxembourg</b>												
< 10	47	—	47	122	—	122	113	—	113	47	—	47
10 - 49	8	—	8	136	—	136	134	—	134	53	—	53
<b>Total</b>	<b>55</b>	<b>—</b>	<b>55</b>	<b>258</b>	<b>—</b>	<b>258</b>	<b>247</b>	<b>—</b>	<b>247</b>	<b>100</b>	<b>—</b>	<b>100</b>

(1) Netto-Engpaßleistung — Puissance maximale possible nette.

(2) Eigenerzeugern gehörende Anteile an Sätzen, die in Kraftwerken der öffentlichen Versorgung installiert sind.

Quotes-parts de groupes installés dans des centrales des services publics et appartenant aux autoproducteurs.

Einzelleistung der Sätze MW	Anzahl der Maschinensätze			Installierte Leistung			Brutto-Engpaßleistung			Aufteilung der installierten Leistung		
	Gesamt	Öffentliche Versorg.	Eigen- erzeuger	Gesamt	Öffent- liche Versorg.	Eigen- erzeuger	Gesamt	Öffent- liche Versorg.	Eigen- erzeuger	Gesamt	Öffent- liche Versorg.	Eigen- erzeuger
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%

Site	Désignation	Réacteur						Turbo-alternateur				
		Type (*)	Combustible (% d'enrichissement)	Modérateur	Réfrigérant	Puissance nominale thermique MWt	Date de criticallité	Puissance nominale électrique MWe	Date de 1 <sup>er</sup> couplage au réseau	Puissance maximale possible		
											brute MWe	nette MWe
<b>Deutschland (B.R.)</b>												
Kahl	VAK	BWR	UO <sub>2</sub> (2,5 %)	H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O	60	13-11-60	1 × 16	17- 6-61	16	15	
Karlsruhe	MZFR	PHWR	UO <sub>2</sub> (2,5 %)	D <sub>2</sub> O	D <sub>2</sub> O	200	29- 9-65	1 × 57	3-66	57	50	
Gundremmingen *	KRB	BWR	UO <sub>2</sub> (2,6 %)	H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O	801	14- 8-66	1 × 250	12-11-66	250	237	
Jülich	AVR	AR	U (20 %) + Th	Graphite	He	46	26- 8-66	1 × 15	17-12-67	15	13	
<i>En construction/Im Bau:</i>												
Lingen *	KWL	BWR	UO <sub>2</sub> (2,4 %)	H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O	520	1968	1 × 252	—	160	155	
Obrigheim *	KWO	PWR	UO <sub>2</sub> (3 %)	H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O	907	1968	1 × 300	—	300	283	
Grosswelzheim	HDR	AR	UO <sub>2</sub> (3 %)	H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O	100	1969	1 × 25	—	25	22	
Karlsruhe	KNK	AR	UO <sub>2</sub> (6,1 %)	ZrH	Na	58	1969	1 × 20	—	20	19	
Niederaichbach	KKN	HWR	UO <sub>2</sub> (1,1 %)	D <sub>2</sub> O	CO <sub>2</sub>	316	1969	1 × 106	—	106	100	
Stadersand	NWK	PWR	UO <sub>2</sub> (2,5 %)	H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O	1 900	1971	1 × 660	—	660	630	
Würgassen	Preag	BWR	UO <sub>2</sub> (2,5 %)	H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O	1 912	1972	1 × 670	—	670	640	
<b>France</b>												
Marcoule	G1	GCR	U naturel	Graphite	air	40	7- 1-56	1 × 6	25- 9-56	6	2	
Marcoule	G2	GCR	U naturel	Graphite	CO <sub>2</sub>	250	21- 6-58	1 × 40	22- 4-59	40	40	
Marcoule	G3	GCR	U naturel	Graphite	CO <sub>2</sub>	250	11- 6-59	1 × 40	4- 4-60	40	40	
Chinon	EDF1	GCR	U naturel	Graphite	CO <sub>2</sub>	300	19- 6-62	1 × 82	14- 6-63	80	68	
Chinon	EDF2	GCR	U naturel	Graphite	CO <sub>2</sub>	848	17- 8-64	2 × 125	24- 2-65 8- 3-65	250	200	
Chinon	EDF3	GCR	U naturel	Graphite	CO <sub>2</sub>	1 560	1- 3-66	2 × 250	4- 8-66 28- 8-66	500	480	
Brennilis	EL4	HWR	U (1,4 %)	D <sub>2</sub> O	CO <sub>2</sub>	240	23-12-66	1 × 90	9- 7-67	90	75	
<i>En construction/Im Bau:</i>												
St-Laurent-des-Eaux	EDF4	GCR	U naturel	Graphite	CO <sub>2</sub>	1 667	1968	2 × 250	—	500	480	
St-Laurent-des-Eaux	EDF4bis	GCR	U naturel	Graphite	CO <sub>2</sub>	1 700	1971	2 × 265	—	530	515	
Bugey	EDF5	GCR	U naturel	Graphite	CO <sub>2</sub>	1 750	1972	2 × 280	—	560	540	
Fessenheim	EDF5	GCR	U naturel	Graphite	CO <sub>2</sub>	2 250	1973	2 × 350	—	700	—	
<b>Italia</b>												
Latina *	SIMEA	GCR	U naturel	Graphite	CO <sub>2</sub>	705	27-12-62	3 × 70 <sup>(2)</sup>	12- 5-63	210	202	
Garigliano *	SENN	BWR	UO <sub>2</sub> (2 %)	H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O	506	5- 6-63	1 × 160	23- 1-64	160	150	
Trino Vercellese	SELNI	PWR	UO <sub>2</sub> (2,7 %)	H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O	825	21- 6-64	1 × 186 1 × 86 <sup>(2)</sup>	22-10-64 22-10-65	272	257	
<b>Nederland</b>												
<i>En construction/in bouw:</i>												
Doodewaard	GKN	BWR	UO <sub>2</sub> (2,5 %)	H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O	163	1968	1 × 55	—	55	52	
<b>Belgique/België</b>												
Mol	BR3	SSCR	UO <sub>2</sub> (4,5 %)	H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O	40	30- 8-62	1 × 11	28-10-62	11	10	
<b>Franco-belge</b>												
Chooz *	SENA	PWR	UO <sub>2</sub> (3,3 %)	H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O	905	19-10-66	1 × 282	3- 4-67	282	266	

(<sup>1</sup>) AR = Advanced reactor      BWR = Boiling water reactor      HWR = Heavy water reactor      SSCR = Spectral scheft controlled reactor  
GCR = Gas cooled reactor      PWR = Pressurized water reactor      PHWR = Pressurized heavy water reactor

(<sup>2</sup>) Ohne Berücksichtigung der Hilfsantriebe und variabler Frequenz = Latina: 2 × 9,5 MW; Trino: 1 × 4 MW  
Sans prise en compte des groupes auxiliaires à fréquence variable = Latina: 2 × 9,5 MW; Trino: 1 × 4 MW

\* Werk, das einem Assoziationsvertrag mit Euratom unterliegt oder das Statut eines „Gemeinsamen Unternehmens“, nutzt (Gesellschaft mit Rechtspersönlichkeit europäischen Rechts — Zweiter Teil, Kapitel V des Euratom-Vertrages)  
Centrale faisant l'objet d'un contrat d'association avec Euratom ou bénéficiant du Statut d'« entreprise commune » (société ayant la personnalité juridique de droit européen — 2<sup>e</sup> partie, chapitre V du Traité d'Euratom)

Lage	Bezeichnung	Reaktor						Turbo-Generatoren				
		Typ (*)	Brennstoff (% Anreicherung)	Modérateur	Kühlmittel	Thermische Nennleistung MWt	Erstmals kritisch (Zeitpunkt)	Elektrische Nennleistung MWe	Zeitpunkt der ersten Netzkupplung	Engpaßleistung		
											Brutto MWe	Netto MWe

## ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL

KERNKRAFTWERKE

Kraftwirtschaftlicher Betrieb  
der Leistungsreaktoren1 Nettoerzeugung elektrischer Energie nach Kraft-  
werken2 Kennzeichnende Betriebsergebnisse der wichtigsten  
Kraftwerke in den Jahren 1965 und 1966

## ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CENTRALES NUCLEAIRES

Exploitation énergétique  
des réacteurs de puissance

1 Net production of electrical energy, by station

2 Characteristic operating results of principal stations  
in 1965 and 1966

## ELECTRICAL POWER PLANT

NUCLEAR POWER PLANTS

Operating performance  
of power reactors2 Characteristic operating results of principal stations  
in 1965 and 19661 — Production nette d'énergie électrique par centrale  
GWh

Centrale	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	Cumulé au 31/12/66
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>41</b>	<b>130</b>	<b>266</b>	<b>524</b>	<b>811</b>	<b>3 011</b>	<b>4 354</b>	<b>5 322</b>	<b>14 464</b>
<b>Deutschland (B.R.)</b>	—	—	—	—	23	98	54	99	112	243	629
Kahl	—	—	—	—	23	98	54	99	112	92	478
Karlsruhe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66	66
Gundremmingen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85	85
<b>France</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>41</b>	<b>130</b>	<b>243</b>	<b>423</b>	<b>419</b>	<b>580</b>	<b>897</b>	<b>1 395</b>	<b>4 133</b>
Marcoule	1	4	41	130	243	423	422	450	564	500	2 778
soit: G1	1	4	4	8	8	13	7	12	13	10	80
G2	—	—	37	71	132	205	209	231	267	275	1 427
G3	—	—	—	51	103	205	206	207	284	215	1 271
Chinon	—	—	—	—	—	—	— 3	130	333	895	1 355
soit: EDF1	—	—	—	—	—	—	— 3	130	118	363	608
EDF2	—	—	—	—	—	—	—	—	215	532	747
EDF3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Italia</b>	—	—	—	—	—	—	296	2 286	3 345	3 679	9 606
Latina	—	—	—	—	—	—	296	1 483	1 482	1 395	4 656
Garigliano	—	—	—	—	—	—	—	693	897	765	2 355
Trino Vercellese	—	—	—	—	—	—	—	110	966	1 519	2 595
<b>Belgique/België</b>	—	—	—	—	—	3	42	46	—	5	96
Mol BR3	—	—	—	—	—	3	42	46	—	5	96

## 2 — Caractéristiques d'exploitation des principales centrales en 1965 et 1966

Centrale	Puissance maximale possible nette	Puissance électrique maximale atteinte nette		Nombre d'heures de marche		Coefficient de disponibilité		Durée d'utilisation de la puissance maximale	
		1965	1966	1965	1966	1965	1966	1965	1966
	MW	MW	MW	heures	heures	%	%	heures	heures
Marcoule G1 + G2 + G3	82	81	81	8 739	8 750	85	69	7 415	6 095
Chinon EDF1	60	57	70	3 463	6 613	24	69	1 975	6 050
Chinon EDF2	200	146	202	4 368	4 694	26	30	1 265	2 660
Latina	200	208	208	7 772	7 548	84	80	7 340	7 000
Garigliano	150	152	148	6 311	5 488	68	58	6 000	5 100
Trino Vercellese	257	251	251	5 951	7 377	55	67	3 790	5 870
Kraftwerke	Netto- engpaß- leistung	Netto-Höchstlast		Betriebsstunden		Verfügbarkeitsgrad		Ausnutzungsdauer der Engpaßleistung	
		1965	1966	1965	1966	1965	1966	1965	1966
	MW	MW	MW	Stunden	Stunden	%	%	Stunden	Stunden

ELEKTRISCHE UITRUSTING  
KERNENERGIECENTRALESBedrijfsresultaten  
van de producerende reaktoren

1 Netto produktie van elektrische energie naar centrales

2 Kenmerkende bedrijfsresultaten in 1965 en 1966 van de  
voornaamste centralesIMPIANTI ELETTRICI  
CENTRALI NUCLEARIUtilizzazione energetica  
dei reattori di potenza

1 Produzione netta di energia elettrica per centrale

2 Caratteristiche d'utilizzazione delle principali cen-  
trali nel 1965 e 1966



- 1 Installierte Leistung \*
- 2 Bruttoengpaßleistung \*
- 3 Nettoengpaßleistung †
- 4 Erzeugungsmöglichkeit aus natürl. Zufluß im Regeljahr \*
- 5 Jahreskoeffizient der Erzeugungsmöglichkeit
- 6 Gesamt-Arbeitsvermögen der Speicher \*

\* am Jahresende

- 1 Installed capacity \*
- 2 Maximum gross capacity \*
- 3 Maximum net capacity \*
- 4 Average annual producibility from natural flow \*
- 5 Annual producibility factor
- 6 Total energy capacity of reservoirs \*

\* end of year

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg		
<b>Centrales hydrauliques</b> 1 — Puissance installée (fin d'année) <b>MW</b>								<b>Centrales hydrauliques</b> 2 — Puissance maximale possible - brute - (fin d'année) <b>MW</b>								
1955	21 024	3 120	7 954	9 896	—	53	1	19 409	2 833	7 784	8 743	—	48	1	1955	
1956	22 070	3 210	8 128	10 678	—	53	1	20 431	2 914	7 955	9 513	—	48	1	1956	
1957	23 223	3 300	8 768	11 101	—	53	1	21 575	2 996	8 591	9 939	—	48	1	1957	
1958	24 321	3 500	9 160	11 607	—	53	1	22 731	3 188	9 018	10 476	—	48	1	1958	
1959	25 067	3 550	9 523	11 940	—	53	1	23 477	3 259	9 347	10 822	—	48	1	1959	
1960	26 572	3 630	10 261	12 612	—	53	16	24 947	3 349	10 096	11 468	—	48	16	1960	
1961	27 708	3 730	11 077	12 833	—	52	16	26 144	3 475	10 906	11 699	—	48	16	1961	
1962	28 651	3 760	11 334	13 282	—	52	223	27 125	3 511	11 213	12 118	—	48	235	1962	
1963	30 131	3 770	11 929	13 755	—	54	623	28 616	3 566	11 807	12 535	—	51	657	1963	
1964	31 312	3 949	12 407	13 973	—	54	929	29 803	3 693	12 333	12 746	—	51	980	1964	
1965	32 401	4 427	12 683	14 297	—	65	929	30 823	4 072	12 649	13 060	—	62	980	1965	
1966	33 282	4 535	13 292	14 461	—	65	929	31 420	4 178	13 270	12 930	—	62	980	1966	
<b>Centrales hydrauliques</b> 3 — Puissance maximale possible - nette - (fin d'année) <b>MW</b>								<b>Centrales hydrauliques</b> 4 — Productibilité des apports naturels en année moyenne (fin d'année) <b>GWh</b>								
1955	19 152	2 776	7 628	8 699	—	48	1	70 538	10 780	27 825	31 750	—	180	3	1955	
1956	20 170	2 860	7 796	9 465	—	48	1	73 584	10 990	28 681	33 730	—	180	3	1956	
1957	21 293	2 936	8 419	9 889	—	48	1	77 527	11 160	31 114	35 070	—	180	3	1957	
1958	22 436	3 125	8 838	10 424	—	48	1	80 523	11 240	32 590	36 510	—	180	3	1958	
1959	23 167	3 190	9 160	10 768	—	48	1	83 272	11 332	34 437	37 320	—	180	3	1959	
1960	24 654	3 285	9 894	11 411	—	48	16	89 975	11 718	38 287	39 740	—	180	50	1960	
1961	25 797	3 405	10 688	11 640	—	48	16	91 788	11 956	39 392	40 210	—	180	50	1961	
1962	26 766	3 445	10 989	12 057	—	48	227	93 908	12 072	40 226	41 370	—	180	60	1962	
1963	28 239	3 495	11 571	12 472	—	51	650	98 441	12 167	43 244	42 790	—	180	60	1963	
1964	29 406	3 615	12 086	12 682	—	51	972	100 304	12 411	44 556	43 070	—	180	87	1964	
1965	30 414	3 990	12 396	12 994	—	62	972	102 526	12 853	45 776	43 590	—	220	87	1965	
1966	31 018	4 090	13 029	12 865	—	62	972	105 246	13 361	47 648	43 930	—	220	87	1966	
<b>Centrales hydrauliques</b> 5 — Coefficient annuel de productibilité								<b>Centrales hydrauliques</b> 6 — Capacité totale des réservoirs en énergie (fin d'année) <b>GWh</b>								
1955	1,00	1,10	0,99	0,98	—	—	—	8 090	326	3 225	4 532	—	7	—	1955	
1956	0,99	1,13	0,97	0,96	—	—	—	8 634	330	3 284	5 013	—	7	—	1956	
1957	0,93	1,04	0,87	0,96	—	—	—	9 093	334	3 361	5 391	—	7	—	1957	
1958	1,08	1,10	1,09	1,07	—	—	—	9 356	335	3 448	5 566	—	7	—	1958	
1959	1,02	0,89	1,01	1,08	—	—	—	10 149	342	4 114	5 686	—	7	—	1959	
1960	1,26	1,05	1,23	1,35	—	—	—	11 351	348	5 038	5 953	—	7	5	1960	
1961	1,05	1,01	1,05	1,08	—	—	—	11 588	349	5 219	6 008	—	7	5	1961	
1962	0,96	0,95	0,94	0,98	—	—	—	11 988	349	5 399	6 228	—	7	5	1962	
1963	1,13	0,94	1,15	1,17	—	—	—	12 534	349	5 957	6 216	—	7	5	1963	
1964	0,89	0,91	0,82	0,95	—	—	—	12 911	349	6 016	6 534	—	7	5	1964	
1965	1,06	1,15	1,07	1,02	—	—	—	13 565	349	6 222	6 982	—	7	5	1965	
1966	1,10	1,21	1,12	1,05	—	—	—	13 974	353	6 436	7 173	—	7	5	1966	

- 1 Geïnstalleerd vermogen \*
- 2 Maximaal bruto vermogen \*
- 3 Maximaal netto vermogen \*
- 4 Gemiddelde per jaar van natuurlijke toevoer produceerbare energie \*
- 5 Jaarlijkse coëfficiënt van de mogelijke productie
- 6 Totale bekkencapaciteit in energiewaarde \*

\* einde van het jaar

- 1 Potenza installata \*
- 2 Potenza efficiente lorda \*
- 3 Potenza efficiente netta \*
- 4 Producibilità naturale media annua \*
- 5 Coefficiente annuo di producibilità
- 6 Capacità totale dei serbatoi in valori energetici \*

\* a fine anno

## ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL

## ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

## ELECTRICAL POWER PLANT

WASSERKRAFTWERKE

CENTRALES HYDRAULIQUES

HYDROELECTRIC POWER PLANTS

Struktur nach Kraftwerksart

Structure par catégorie de centrales

Structure by category of stations

Stand am Jahresende 1966

Situation fin 1966

Situation at end of year 1966

Catégorie de centrales	Nombre de centrales	Producti-	Production	Puissance installée	Puissance maximale possible		Répartition		Catégorie de centrales
		bilité en	moyenne de		brute	nette	Production	Puissance	
		année	pomp						
GWh	GWh	MW	MW	MW	MW	%	%		

## Gemeinschaft/Communauté

Lacs	239	21 421	1 166	10 822	10 398	10 311	21	33	Seasonal storage
Pompage (¹)	11	—	2 452	1 950	1 996	1 968	2	6	Pumped-storage
Eclusées	347	27 864	23	8 803	8 039	7 940	26	26	Short-term storage
Fil de l'eau	4 904	55 961	2	11 707	10 987	10 799	51	35	Run-of-the-river
<b>Total</b>	<b>5 501</b>	<b>105 246</b>	<b>3 643</b>	<b>33 282</b>	<b>31 420</b>	<b>31 018</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>Total</b>

## Deutschland (B.R.)

Saisonspeicher	14	868	369	723	670	657	8	16	Lacs
Pumpspeicher (¹)	9	—	1 002	967	961	942	7	21	Pumpspeicher (¹)
Kurzzeitspeicher	69	1 535	23	522	443	433	11	12	Eclusées
Laufwasser	1 528	10 958	—	2 323	2 104	2 058	74	51	Fil de l'eau
<b>Gesamt</b>	<b>1 620</b>	<b>13 361</b>	<b>1 394</b>	<b>4 535</b>	<b>4 178</b>	<b>4 090</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>Total</b>

## France

Lacs	79	9 807	100	4 590	4 590	4 542	21	34	Saisonspeicher
Pompage (¹)	1	—	100	80	82	80	0	1	Pumpspeicher (¹)
Eclusées	120	11 243	—	3 425	3 401	3 333	23	26	Kurzzeitspeicher
Fil de l'eau	1 401	26 958	2	5 197	5 197	5 074	56	39	Laufwasser
<b>Total</b>	<b>1 601</b>	<b>47 648</b>	<b>202</b>	<b>13 292</b>	<b>13 270</b>	<b>13 029</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>Gesamt</b>

## Italia

Con serbatoio	143	10 699	697	5 486	5 117	5 091	25	38	Lacs
Con bacino	158	15 086	—	4 856	4 195	4 174	34	34	Eclusées
Acqua fluente	1 953	18 145	—	4 119	3 618	3 600	41	28	Fil de l'eau
<b>Totale</b>	<b>2 254</b>	<b>43 930</b>	<b>697</b>	<b>14 461</b>	<b>12 930</b>	<b>12 865</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>Total</b>

## Belgique/België

Lacs	2	25	—	13	11	11	11	20	Seizoenbekkens
Fil de l'eau	16	195	—	52	51	51	89	80	Riviercentrales
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>220</b>	<b>—</b>	<b>65</b>	<b>62</b>	<b>62</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>Totaal</b>

## Luxembourg

Lacs	1	22	—	10	10	10	1	1	Saisonspeicher
Pompage (¹)	1	—	1 350	903	953(²)	946(²)	94	97	Pumpspeicher (¹)
Fil de l'eau	6	65	—	16	17	16	5	2	Laufwasser
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>87</b>	<b>1 350</b>	<b>929</b>	<b>980</b>	<b>972</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>Gesamt</b>

(¹) Werke ohne natürlichen Zufluss

(¹) Centrales sans apports naturels

(²) Mögliche Überlastung

(²) Possibilité de surcharge

Kraftwerksart	Anzahl der Werke	Erzeugungsmöglichkeit	Mittlere Erzeugung	Installierte Leistung	Engpaßleistung		Anteil am Gesamten		Kraftwerksart
		im Regeljahr	aus Pumpwasser		brutto	netto	Erzeugung	Leistung	
		GWh	GWh						

## ELEKTRISCHE UITRUSTING

## IMPIANTI ELETTRICI

HYDRAULISCHE CENTRALES

CENTRALI IDROELETTRICHE

Samenstelling naar soortcentrales

Struttura per categoria di centrali

Toestand einde van het jaar 1966

Situazione a fine 1966

**ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL  
WASSERKRAFTWERKE**

Saisonspeicher und ihre  
Einflüsse auf Unterlieger  
Stand am Jahresende 1966

- 1 Speicher der Mitgliedsländer der Gemeinschaft
- 2 Einfluss der Speicher Dritter Länder auf Kraftwerke der Mitgliedsländer
- 3 Gesamtwerte des Einflusses auf Kraftwerke der Mitgliedsländer

**EQUIPEMENT ELECTRIQUE  
CENTRALES HYDRAULIQUES**

Réservoirs saisonniers et  
influences aval  
Situation fin 1966

- 1 Storage reservoirs of Community countries
- 2 Downstream influence of Non-Community-countries storage reservoirs on power stations in the Community
- 3 Total influence on power stations in Community countries

**ELECTRICAL POWER PLANT  
HYDROELECTRIC POWER PLANT**

Seasonal storage reservoirs  
and downstream influence  
Situation at end of year 1966

Pays et bassins	Réservoirs saisonniers					Productibilité en année moyenne et production moyenne de pompage contrôlées par les réservoirs			
	Nombre	Capacité utile en eau 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	Capacité en énergie			Ensemble des centrales		Centrales de tête	Centrales aval
			Toutes centrales GWh	Centrales de tête GWh	Centrales aval GWh	GWh	% total équipement (*)	GWh	GWh
<b>1 — Réservoirs des pays de la Communauté</b>									
<b>Communauté</b>	<b>271</b>	<b>10 615</b>	<b>14 001</b>	<b>7 479</b>	<b>6 522</b>	<b>43 177</b>	<b>39,6</b>	<b>22 587</b>	<b>20 590</b>
soit: Alpes	145	4 849	8 628	4 171	4 457	28 240	36,9	14 129	14 111
Autres bassins	126	5 766	5 373	3 308	2 065	14 937	46,2	8 458	6 479
<b>Deutschland (B.R.)</b>	<b>12</b>	<b>588</b>	<b>374</b>	<b>225</b>	<b>149</b>	<b>2 594</b>	<b>17,6</b>	<b>1 237</b>	<b>1 357</b>
davon: Alpen	4	359	337 <sup>(1)</sup>	202	135 <sup>(1)</sup>	2 385	23,4	1 116	1 269
Sonstige Flussgebiete	8	229	37	23	14	209 <sup>(2)</sup>	4,6	121	88 <sup>(3)</sup>
<b>France</b>	<b>76</b>	<b>4 562</b>	<b>6 436</b>	<b>3 397</b>	<b>3 039</b>	<b>21 614</b>	<b>45,2</b>	<b>9 907</b>	<b>11 707</b>
soit: Alpes et Corse	19	2 070	3 345	1 632	1 713	11 222 <sup>(2)</sup>	34,0	4 561	6 661 <sup>(3)</sup>
Pyrénées	28	428	1 329	877	452	2 445	39,5	1 491	954
Massif Central et Nord	29	2 064	1 762	888	874	7 947	92,1	3 855	4 092
<b>Italia</b>	<b>180</b>	<b>5 400</b>	<b>7 173</b>	<b>3 848</b>	<b>3 325</b>	<b>18 907</b>	<b>42,4</b>	<b>11 396</b>	<b>7 511</b>
ossia: Alpi	122	2 420	4 946	2 337	2 609	14 633	43,9	8 452	6 181
Appennini	43	1 390	1 619	956	663	3 389	32,7	2 111	1 278
Isole	15	1 590	608	555	53	885	91,0	833	52
<b>Belgique/België</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>15,5</b>	<b>25</b>	<b>9</b>
<b>Luxembourg</b>	<b>1</b>	<b>47</b>	<b>11<sup>(4)</sup></b>	<b>4</b>	<b>7<sup>(4)</sup></b>	<b>28</b>	<b>1,9</b>	<b>22</b>	<b>6</b>

**2 — Influence des réservoirs des Pays tiers sur les centrales des Pays membres**

<b>Communauté</b>	<b>65</b>	<b>3 713</b>	<b>1 060</b>	<b>—</b>	<b>1 060</b>	<b>1 720</b>	<b>1,6</b>	<b>—</b>	<b>1 720</b>
soit: réservoirs en Autriche	11	593	110	—	110	262	0,2	—	262
réservoirs en Suisse	54	3 120	950	—	950	1 458	1,4	—	1 458
<b>Deutschland (B.R.)</b>	<b>39</b>	<b>1 981</b>	<b>204</b>	<b>—</b>	<b>204</b>	<b>482</b>	<b>3,2</b>	<b>—</b>	<b>482</b>
davon: Speicher in Österreich	11 <sup>(2)</sup>	593 <sup>(2)</sup>	78	—	78	198	1,3	—	198
Speicher in der Schweiz	28 <sup>(2)</sup>	1 388 <sup>(2)</sup>	126	—	126	284	1,9	—	284
<b>France</b>	<b>44</b>	<b>2 880</b>	<b>761</b>	<b>—</b>	<b>761</b>	<b>1 065</b>	<b>2,2</b>	<b>—</b>	<b>1 065</b>
soit: réservoirs en Autriche	5 <sup>(2)</sup>	180 <sup>(2)</sup>	32	—	32	64	0,1	—	64
réservoirs en Suisse	39 <sup>(2)</sup>	2 700 <sup>(2)</sup>	729	—	729	1 001	2,1	—	1 001
<b>Italia :</b>	<b>12</b>	<b>415</b>	<b>95</b>	<b>—</b>	<b>95</b>	<b>173</b>	<b>0,4</b>	<b>—</b>	<b>173</b>

**3 — Ensemble des influences sur les centrales des Pays membres**

<b>Communauté</b>	<b>336</b>	<b>14 328</b>	<b>15 061</b>	<b>7 479</b>	<b>7 582</b>	<b>44 897</b>	<b>41,2</b>	<b>22 587</b>	<b>22 310</b>
soit: Deutschland (B.R.)	51 <sup>(2)</sup>	2 569 <sup>(2)</sup>	578	225	353	3 076	20,8	1 237	1 839
France	120 <sup>(2)</sup>	7 442 <sup>(2)</sup>	7 197	3 397	3 800	22 679	47,4	9 907	12 772
Italia	192	5 815	7 268	3 848	3 420	19 080	42,8	11 396	7 684
Belgique/België	2	18	7	5	2	34	15,5	25	9
Luxembourg	1	47	11	4	7	28	1,9	22	6

(1) Einschliesslich des Einflusses auf Kraftwerke benachbarter Länder der Gemeinschaft: Speicherung in Deutschland (Alpen): 21 GWh Einfluss in Frankreich; Speicherung in Luxemburg: 6 GWh Einfluss in Deutschland.

(2) Einschliesslich des Einflusses von in benachbarten Ländern der Gemeinschaft gelegenen Speichern: Deutschland (Sonstige Flussgebiete): 33 GWh aus Speicherung in Luxemburg; Frankreich (Alpen): 62 GWh aus Speicherung in Deutschland

(3) Einschliesslich der Speicher im Einzugsgebiet des Rheins, die in der Folge erst deutsche und dann französische Kraftwerke beeinflussen und gleichzeitig in Deutschland und Frankreich mitgezählt sind: Speicherung in Österreich: 5 Speicher mit 180 × 10<sup>6</sup> m<sup>3</sup> Nutzinhalt; Speicherung in der Schweiz: 25 Speicher mit 1 383 × 10<sup>6</sup> m<sup>3</sup> Nutzinhalt.

(4) Anteil an der gesamten Erzeugungsmöglichkeit aller Wasserkraftwerke, zu der die mittlere Jahreserzeugung aus Pumpwasser hinzugerechnet wurde.

(1) Y compris l'influence sur les centrales des pays communautaires voisins: Stockage en Allemagne (Alpes): 21 GWh d'influence en France; Stockage en Luxembourg: 6 GWh d'influence en Allemagne.

(2) Y compris l'influence des réservoirs situés dans les pays communautaires voisins: Allemagne (Autres bassins): 33 GWh à partir de stockage au Luxembourg; France (Alpes): 62 GWh à partir de stockage en Allemagne.

(3) Y compris les réservoirs du bassin du Rhin influençant successivement des centrales allemandes et françaises et comptés à la fois en Allemagne et en France: Stockage en Autriche: 5 réservoirs avec 180 × 10<sup>6</sup> m<sup>3</sup> de capacité utile en eau; stockage en Suisse: 25 réservoirs avec 1 383 × 10<sup>6</sup> m<sup>3</sup> de capacité utile en eau.

(4) Part dans la productibilité totale de l'ensemble de l'équipement hydraulique majorée de la production moyenne annuelle à partir d'eau pompée.

Länder und Flußgebiete	Anzahl	Saisonspeicher			Durch Saisonspeicher regulierte Erzeugungsmöglichkeit im Regeljahr einschliesslich der mittleren Erzeugung aus Pumpwasser				
		Nutzbarer Speicherinhalt 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	Speicher-Arbeitsvermögen			Sämtliche Werke		Kopf-Kraftwerke	Unterliegerwerke
			Sämtliche Werke GWh	Kopf-Kraftwerke GWh	Unterliegerwerke GWh	GWh	% der ges. Wasserkraft (*)	GWh	GWh

**ELEKTRISCHE UITRUSTING  
HYDRAULISCHE CENTRALES**

Seizoenbekkens en stroomaf-invloeden  
Toestand einde van het jaar 1966

- 1 Seizoenbekkens van de landen van de Gemeenschap
- 2 Invloeden van seizoenbekkens van derde landen op de centrales der leden-landen
- 3 Totale invloed op de centrales van de leden-landen

**IMPIANTI ELETRICI  
CENTRALI IDRAULICHE**

Serbatoi stagionali e influenze a valle  
Situazione a fine 1966

- 1 Serbatoi dei Paesi della Comunità
- 2 Influenza dei serbatoi dei Paesi terzi sulle centrali dei Paesi membri
- 3 Insieme delle influenze sulle centrali dei Paesi membri



**ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL**

**ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE**

**ELECTRICAL POWER PLANT**

HOCHSPANNUNGSNETZ

RÉSEAU HAUTE TENSION

HIGH-VOLTAGE GRID

- 1 Freileitungs- und Kabellängen 380 kV Ausbauspannung\*
- 2 Freileitungs- und Kabellängen 380 kV Betriebs-spannung\*
- 3 Freileitungs- und Kabellängen 300/220 kV Ausbauspannung\*
- 4 Freileitungs- und Kabellängen 300/220 kV Betriebs-spannung\*
- 5 Freileitungs- und Kabellängen 150/110 kV Ausbauspannung\*
- 6 Freileitungs- und Kabellängen 150/110 kV Betriebs-spannung\*

(fin d'année)

- 1 Length of overhead lines and cabling constructed for 380 kV \*
- 2 Length of overhead lines and cabling in operation at 380 kV \*
- 3 Length of overhead lines and cabling constructed for 300/220 kV \*
- 4 Length of overhead lines and cabling in operation at 300/220 kV \*
- 5 Length of overhead lines and cabling constructed for 150/110 kV \*
- 6 Length of overhead lines and cabling in operation at 150/110 kV \*

\* am Jahresende

\* end of year

	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	
	<b>1 — Longueur des lignes et câbles construits pour 380 kV km</b>							<b>2 — Longueur des lignes et câbles exploités en 380 kV km</b>							
1955	.	.	1 046	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1955
1956	.	.	1 046	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1956
1957	.	.	1 046	—	—	—	—	788	341	447	—	—	—	—	1957
1958	.	.	1 046	—	—	—	—	788	341	447	—	—	—	—	1958
1959	.	.	1 370	8	—	—	—	858	341	517	—	—	—	—	1959
1960	4 373	2 533	1 819	21	—	—	—	865	341	524	—	—	—	—	1960
1961	5 039	2 533	2 394	112	—	—	—	1 459	341	1 118	—	—	—	—	1961
1962	5 387	2 741	2 476	170	—	—	—	2 615	591	2 024	—	—	—	—	1962
1963	6 191	2 997	2 820	374	—	—	—	2 615	591	2 024	—	—	—	—	1963
1964	6 726	3 155	2 977	594	—	—	—	3 982	1 086	2 577	319	—	—	—	1964
1965	7 062	3 191	3 205	666	—	—	—	4 238	1 114	2 805	319	—	—	—	1965
1966	7 252	3 381	3 205	666	—	—	—	4 368	1 244	2 805	319	—	—	—	1966
	<b>3 — Longueur des lignes et câbles construits pour 300/220 kV km</b>							<b>4 — Longueur des lignes et câbles exploités en 300/220 kV km</b>							
1955	.	.	8 230	6 549	74	42	—	.	7 058	9 438	.	74	42	—	1955
1956	.	.	9 246	7 562	74	42	—	.	7 204	10 598	.	74	42	—	1956
1957	.	.	10 210	7 957	74	42	—	.	6 808	10 803	.	74	42	—	1957
1958	.	.	10 841	8 405	152	42	—	.	7 403	11 262	.	74	42	—	1958
1959	.	.	11 694	9 246	152	42	—	.	7 619	12 008	.	74	42	—	1959
1960	30 211	7 969	12 180	9 868	152	42	—	.	8 033	13 266	.	74	42	—	1960
1961	32 209	8 637	12 885	10 493	152	42	—	.	8 801	13 681	.	74	42	—	1961
1962	34 815	9 884	13 927	10 804	158	42	—	.	9 523	13 952	.	82	42	—	1962
1963	36 765	10 057	15 241	11 267	158	42	—	36 670	10 417	14 828	11 301	82	42	—	1963
1964	38 602	9 964	16 065	12 277	186	42	58	38 799	10 508	15 779	12 226	186	42	58	1964
1965	40 043	10 893	16 422	12 414	214	42	58	40 020	10 977	16 294	12 435	214	42	58	1965
1966	41 914	11 406	17 293	12 687	376	94	58	42 327	11 232	17 514	13 053	376	94	58	1966
	<b>5 — Longueur des lignes et câbles construits pour 150/110 kV km</b>							<b>6 — Longueur des lignes et câbles exploités en 150/110 kV km</b>							
1955	.	.	9 053	20 472	2 342	668	—	.	17 254	9 291	.	2 342	476	—	1955
1956	.	.	8 952	20 845	2 346	725	—	.	17 400	9 035	.	2 346	684	—	1956
1957	.	.	9 091	21 662	2 398	867	—	.	18 550	9 185	.	2 398	699	—	1957
1958	.	.	9 129	22 612	2 589	883	—	.	20 278	9 364	.	2 642	715	—	1958
1959	.	.	9 115	23 233	2 715	1 143	—	.	20 740	9 412	.	2 770	987	—	1959
1960	59 160	22 169	9 038	24 033	2 759	1 161	—	.	21 880	9 319	.	2 826	1 024	—	1960
1961	61 531	23 361	8 976	25 009	2 881	1 284	20	.	22 972	9 219	.	2 944	1 247	20	1961
1962	63 450	24 528	8 830	25 677	3 017	1 378	20	.	24 622	8 992	.	3 154	1 320	20	1962
1963	65 149	25 198	8 729	26 524	3 210	1 468	20	.	25 951	8 833	.	3 151	1 387	20	1963
1964	66 716	26 126	8 544	27 074	3 367	1 585	20	.	27 616	8 627	.	3 367	1 501	20	1964
1965	70 237	29 186	8 363	27 355	3 623	1 670	20	.	29 057	8 479	.	3 623	1 585	20	1965
1966	72 173	30 452	8 191	27 743	3 976	1 791	20	.	30 372	8 174	.	3 976	1 706	20	1966

**ELEKTRISCHE UITRUSTING**

**IMPIANTI ELETTRICI**

HOOGSPANNINGSNET

RETE AD ALTISSIMA TENSIONE

- 1 Lengte van de boven- en ondergrondse lijnen voor 380 kV gebouwd \*
- 2 Lengte van de boven- en ondergrondse lijnen in gebruik voor 380 kV \*
- 3 Lengte van de boven- en ondergrondse lijnen voor 300/220 kV gebouwd \*
- 4 Lengte van de boven- en ondergrondse lijnen in gebruik voor 300/220 kV \*
- 5 Lengte van de boven- en ondergrondse lijnen voor 150/110 kV gebouwd \*
- 6 Lengte van de boven- en ondergrondse lijnen in gebruik voor 150/110 kV \*

- 1 Lunghezza delle linee e cavi costruiti per 380 kV \*
- 2 Lunghezza delle linee e cavi in esercizio a 380 kV \*
- 3 Lunghezza delle linee e cavi costruiti per 300/220 kV \*
- 4 Lunghezza delle linee e cavi in esercizio a 300/220 kV \*
- 5 Lunghezza delle linee e cavi costruiti per 150/110 kV \*
- 6 Lunghezza delle linee e cavi in esercizio a 150/110 kV \*

\* einde van het jaar

\* a fino anno

## ELEKTRIZITÄT

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

## ELECTRICAL ENERGY

Regionaler Verbrauch (¹)

Consommation régionale (¹)

Regional consumption (¹)

GWh

Regionen/Régions	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965
<b>Deutschland (B.R.)</b>	<b>70 131</b>	<b>77 762</b>	<b>83 284</b>	<b>87 883</b>	<b>95 764</b>	<b>106 522</b>	<b>113 844</b>	<b>121 889</b>	<b>131 466</b>	<b>142 360</b>	<b>153 309</b>
Schleswig-Holstein	1 326	1 438	1 585	1 746	1 851	2 122	2 315	2 571	2 823	3 083	3 416
Hamburg	1 788	2 004	2 235	2 402	2 643	2 919	3 011	3 260	3 426	3 605	3 880
Niedersachsen	5 255	5 848	6 301	6 583	7 463	8 443	9 215	9 960	10 859	12 017	13 460
Bremen	569	639	705	824	928	1 051	1 109	1 217	1 329	1 450	1 551
Nordrhein-Westfalen	31 775	35 374	37 874	39 645	43 055	47 603	50 058	53 380	57 346	61 490	65 314
Hessen	3 946	4 412	4 800	5 178	5 703	6 524	7 493	8 282	9 076	10 015	10 934
Rheinland-Pfalz	4 416	4 954	5 455	5 708	6 190	6 796	7 315	8 010	8 745	9 418	10 376
Baden-Württemberg	8 111	8 817	9 313	10 050	10 895	12 237	13 168	14 010	15 187	16 730	17 908
Bayern	9 686	10 725	11 243	11 715	12 660	14 043	14 953	15 710	16 844	18 335	19 931
Saarland	1 902	2 018	2 106	2 230	2 389	2 578	2 848	2 941	3 098	3 308	3 402
Berlin	1 357	1 533	1 667	1 802	1 987	2 206	2 359	2 548	2 733	2 909	3 137
<b>France</b>	<b>44 133</b>	<b>48 393</b>	<b>52 125</b>	<b>55 907</b>	<b>58 343</b>	<b>65 171</b>	<b>69 782</b>	<b>75 121</b>	<b>80 991</b>	<b>88 367</b>	<b>94 126</b>
Nord	5 852	6 278	6 637	7 008	7 240	7 909	8 241	8 574	9 203	9 919	10 253
Picardie	1 069	1 171	1 269	1 380	1 456	1 713	1 825	2 036	2 265	2 475	2 622
Paris	6 772	7 469	7 887	8 534	8 834	9 521	10 038	11 122	12 186	12 859	13 625
Centre	940	1 055	1 149	1 240	1 284	1 426	1 525	1 688	1 882	2 080	2 202
Haut-Normandie	1 387	1 559	1 653	1 841	2 063	2 281	2 480	2 705	2 932	3 256	3 474
Basse-Normandie	536	569	605	648	687	764	840	918	996	1 124	1 239
Bretagne	491	545	590	647	683	761	848	976	1 140	1 299	1 463
Loire	840	923	1 025	1 118	1 198	1 317	1 481	1 629	1 848	2 090	2 291
Poitou-Charentes	510	568	614	676	697	763	837	933	1 043	1 150	1 242
Limousin	339	371	390	419	417	513	449	498	549	583	623
Auvergne	885	968	1 007	1 043	1 094	1 208	1 280	1 330	1 411	1 490	1 548
Aquitaine	1 164	1 283	1 358	1 467	1 609	2 570	3 411	3 859	4 005	4 413	4 862
Midi-Pyrénées	3 053	3 306	3 476	3 690	3 787	4 475	4 798	4 956	5 312	5 636	5 928
Languedoc	903	1 007	1 101	1 229	1 393	1 633	1 678	1 767	1 891	2 227	2 396
Champagne	725	801	881	944	992	1 091	1 246	1 418	1 632	1 769	1 911
Lorraine	5 231	5 718	6 088	6 438	6 747	7 386	7 812	8 107	8 445	9 235	9 519
Alsace	1 113	1 169	1 293	1 417	1 459	1 611	1 713	1 866	2 055	2 277	2 488
Franche-Comté	793	888	1 012	1 125	1 195	1 387	1 547	1 729	1 911	2 120	2 303
Bourgogne	1 206	1 318	1 463	1 593	1 624	1 746	1 831	1 941	2 044	2 204	2 321
Rhône-Alpes	8 130	9 099	9 603	10 204	10 413	11 523	11 981	12 351	13 228	14 353	15 669
Provence	2 323	2 705	2 911	3 238	3 439	3 813	4 013	4 418	5 008	5 808	6 147
<b>Italia</b>	<b>31 824</b>	<b>34 276</b>	<b>36 319</b>	<b>38 384</b>	<b>42 090</b>	<b>47 584</b>	<b>51 275</b>	<b>56 281</b>	<b>61 781</b>	<b>66 894</b>	<b>72 319</b>
Piemonte	4 991	5 308	5 447	5 504	6 000	6 859	7 359	8 232	8 907	9 111	9 535
Val d'Aosta	494	521	520	540	494	554	694	682	416	524	553
Liguria	1 435	1 634	1 721	1 919	1 851	1 972	2 369	2 576	2 726	3 072	3 079
Lombardia	8 438	8 937	9 348	9 858	10 821	12 589	13 026	14 132	15 456	16 410	17 512
Trentino Alto Adige	1 867	1 958	1 973	2 006	2 112	1 927	1 938	2 022	2 233	2 559	2 728
Veneto	2 896	3 205	3 400	3 693	4 111	4 571	4 806	5 235	5 987	6 478	7 026
Friuli Venezia Giulia	687	743	856	958	1 094	1 240	1 319	1 460	1 683	1 790	1 869
Emilia Romagna	1 419	1 611	1 803	2 076	2 618	3 055	3 571	3 931	4 151	4 482	4 810
Marche	372	411	417	432	478	558	610	683	765	781	847
Toscana	2 418	2 626	2 931	3 003	3 336	3 584	3 944	4 290	4 878	5 054	5 253
Umbria	1 001	1 022	1 073	1 181	1 265	1 588	1 499	1 661	1 663	1 680	1 687
Lazio	1 793	1 960	2 079	2 198	2 367	2 636	2 844	3 175	3 489	3 761	4 072
Campania	1 482	1 593	1 780	1 845	2 020	2 281	2 512	2 750	2 983	3 289	3 595
Abruzzi Molise	310	333	365	378	430	527	543	588	652	782	878
Puglia	531	566	625	700	747	835	947	1 148	1 558	2 095	2 899
Basilicata	48	48	51	57	63	75	87	97	107	133	313
Calabria	606	627	626	653	712	736	729	733	754	860	926
Sicilia	622	719	784	900	1 080	1 478	1 882	2 236	2 696	3 279	3 650
Sardegna	411	454	489	483	491	549	596	650	677	753	1 087
<b>Nederland</b>	<b>9 939</b>	<b>10 829</b>	<b>11 609</b>	<b>12 337</b>	<b>13 234</b>	<b>14 663</b>	<b>15 571</b>	<b>17 004</b>	<b>18 569</b>	<b>20 335</b>	<b>22 181</b>
Noord (Groningen, Friesland, Drenthe)	634	684	743	833	976	1 094	1 197	1 309	1 452	1 617	1 842
Oost (Overijssel, Gelderland)	1 709	1 853	1 985	2 069	2 229	2 445	2 619	2 807	3 029	3 312	3 595
West (Utrecht, N.-Holland, Z.-Holland)	4 701	5 183	5 510	5 839	6 197	6 918	7 309	8 033	8 812	9 607	10 403
Zuid (Zeeland, Noord-Brabant, Limburg)	2 895	3 109	3 371	3 596	3 832	4 206	4 446	4 855	5 276	5 799	6 341
<b>Belgique/België</b>	<b>10 465</b>	<b>11 309</b>	<b>11 798</b>	<b>11 865</b>	<b>12 376</b>	<b>13 395</b>	<b>13 886</b>	<b>15 030</b>	<b>16 230</b>	<b>18 024</b>	<b>19 137</b>
Nord (Anv., Flandre Occ., Flandre Or., Limb.)	3 665	4 033	4 289	4 411	4 715	5 250	5 641	6 116	6 724	7 502	8 141
Sud (Hainaut, Liège, Luxembourg, Namur)	5 230	5 545	5 700	5 555	5 688	6 016	6 008	6 510	6 920	7 762	8 039
Brabant	1 560	1 733	1 811	1 899	1 966	2 130	2 243	2 405	2 586	2 759	2 957
<b>Luxembourg</b>	<b>1 032</b>	<b>1 114</b>	<b>1 148</b>	<b>1 194</b>	<b>1 289</b>	<b>1 352</b>	<b>1 390</b>	<b>1 470</b>	<b>1 570</b>	<b>1 721</b>	<b>1 841</b>

(¹) Verbrauch im inländischen Markt, d.h. ohne Eigenverbrauch, Pumpstromaufwand und Verluste.

Consommation du marché intérieur, c.à.d. consommation des services auxiliaires, consommation des centrales de pompage et pertes exclues.

## ELEKTRICITEIT

## ENERGIA ELETTRICA

Regionaal verbruik (¹)

Consumo regionale (¹)

**ELEKTRIZITÄT**  
Regionale Angaben  
Stand in 1965

**ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**  
Données régionales  
Situation en 1965

**ELECTRICAL ENERGY**  
Regional data  
Situation in 1965

Regionen/Régions	Betriebsmittel Equipement ( <sup>1</sup> )		a Nettoerzeugung Production nette			b Verbrauch Consommation ( <sup>2</sup> )				$\frac{a}{b}$ ( <sup>3</sup> )	Gesamt- verbrauch je Ein- wohner  Consom- mation totale par habitant ( <sup>3</sup> )  kWh
	Wärme- kraft Ther- mique	Wasser- kraft Hydrau- lique	Insgesamt Total	Wärme- kraft Ther- mique	Wasser- kraft Hydrau- lique	Insgesamt Total	Industrie	Verkehr Trans- ports	Sonstiges Autres usages		
	MW	GWh	GWh			GWh					
<b>Deutschland (B.R.)</b>	<b>38 823</b>	<b>14 247</b>	<b>160 555</b>	<b>145 412</b>	<b>15 143</b>	<b>153 309</b>	<b>98 711</b>	<b>5 629</b>	<b>48 969</b>	<b>1,05</b>	<b>2 597</b>
Schleswig-Holstein	718	7	1 956	1 948	8	3 416	1 397	47	1 972	0,57	1 410
Hamburg	1 637	115	5 270	5 154	116	3 880	1 348	347	2 185	1,36	2 089
Niedersachsen	3 681	512	13 261	12 809	452	13 460	7 398	473	5 589	0,99	1 953
Bremen	756	56	2 074	2 029	45	1 551	753	61	737	1,34	2 102
Nordrhein-Westfalen	19 322	557	83 336	82 736	600	65 314	49 684	1 127	14 503	1,28	3 919
Hessen	2 148	299	7 149	6 844	305	10 934	5 890	657	4 387	0,65	2 128
Rheinland-Pfalz	927	717	4 489	3 719	770	10 376	6 913	391	3 072	0,43	2 908
Baden-Württemberg	3 539	3 724	15 137	11 302	3 835	17 908	10 176	1 017	6 715	0,85	2 138
Bayern	3 437	8 238	19 197	10 213	8 984	19 931	11 758	1 353	6 820	0,96	1 981
Saarland	1 518	22	5 287	5 259	28	3 402	2 522	43	837	1,55	3 029
Berlin-West	1 140	—	3 399	3 399	—	3 137	872	113	2 152	1,08	1 425
<b>France</b>	<b>15 526</b>	<b>45 978</b>	<b>101 442</b>	<b>55 013</b>	<b>46 429</b>	<b>94 126</b>	<b>61 393</b>	<b>4 791</b>	<b>27 942</b>	<b>1,07</b>	<b>1 924</b>
Nord	3 586	2	12 497	12 495	2	10 253	8 489	284	1 480	1,24	2 693
Picardie	1 038	17	4 058	4 045	13	2 622	1 733	194	695	1,55	1 701
Paris	3 800	3	12 472	12 470	2	13 625	4 672	1 249	7 704	0,92	1 485
Centre	383	140	553	373	180	2 202	797	313	1 092	0,25	1 142
Haute-Normandie	728	21	2 440	2 423	17	3 474	2 689	16	769	0,70	2 379
Basse-Normandie	119	63	269	195	74	1 239	715	21	503	0,22	1 004
Bretagne	75	61	170	103	67	1 463	509	11	943	0,12	602
Loire	417	24	1 495	1 477	18	2 291	1 194	56	1 047	0,65	902
Poitou-Charentes	16	120	159	36	123	1 242	455	115	672	0,13	834
Limousin	17	2 377	3 052	61	2 991	623	262	95	266	4,90	841
Auvergne	67	1 256	1 801	146	1 655	1 548	917	7	624	1,16	1 183
Aquitaine	923	1 279	6 476	4 853	1 623	4 862	3 595	163	1 104	1,33	2 012
Midi-Pyrénées	131	6 999	8 637	642	7 995	5 928	4 684	182	1 062	1,46	2 711
Languedoc	230	616	1 585	913	672	2 396	1 403	158	835	0,66	1 429
Champagne	54	73	138	68	70	1 911	1 061	205	645	0,07	1 522
Lorraine	2 083	131	8 703	8 546	157	9 519	7 765	446	1 308	0,91	4 111
Alsace	474	5 791	7 630	1 332	6 298	2 488	1 561	113	814	3,07	1 840
Franche-Comté	81	491	907	366	541	2 303	1 761	30	512	0,70	2 356
Bourgogne	411	87	1 410	1 305	105	2 321	1 135	446	740	0,61	1 561
Rhône-Alpes	598	18 739	19 767	1 608	18 159	15 669	12 302	503	2 864	1,26	3 634
Provence	295	7 688	7 223	1 556	5 667	6 147	3 694	184	2 269	1,18	1 841
<b>Italia</b>	<b>11 056</b>	<b>44 251</b>	<b>82 968</b>	<b>39 960</b>	<b>43 008</b>	<b>72 319</b>	<b>47 369</b>	<b>3 346</b>	<b>21 604</b>	<b>1,15</b>	<b>1 366</b>
Piemonte	1 036	5 838	7 807	3 122	4 685	9 535	6 870	355	2 310	0,82	2 291
Val d'Aosta	14	2 831	2 055	8	2 047	553	481	2	70	3,72	5 267
Liguria	1 085	260	6 182	5 950	232	3 079	1 902	250	927	2,01	1 668
Lombardia	1 218	9 463	13 547	4 540	9 007	17 512	12 571	503	4 438	0,77	2 205
Trentino Alto Adige	3	8 845	8 902	16	8 886	2 728	2 238	91	399	3,26	3 327
Veneto	921	4 529	7 175	2 625	4 550	7 026	5 320	190	1 516	1,02	1 766
Friuli Venezia Giulia	340	1 558	2 344	746	1 598	1 869	1 231	72	566	1,25	1 522
Emilia Romagna	1 152	784	4 184	3 374	810	4 810	2 900	282	1 628	0,87	1 275
Marche	32	647	761	66	695	847	380	95	372	0,90	624
Toscana	1 160	831	6 121	5 189	932	5 253	2 969	344	1 940	1,17	1 555
Umbria	80	1 933	2 564	249	2 315	1 687	1 419	55	213	1,52	2 127
Lazio	779	1 485	4 451	2 750	1 701	4 072	1 131	400	2 541	1,09	934
Campania	734	608	3 612	2 945	667	3 595	1 613	334	1 648	1,00	718
Abruzzi Molise	78	2 431	2 757	173	2 584	878	552	53	273	3,14	559
Puglia	524	11	2 895	2 883	12	2 899	1 978	74	847	1,00	813
Basilicata	144	146	281	124	157	313	217	4	92	0,90	486
Calabria	2	1 179	1 266	2	1 264	926	457	127	342	1,37	446
Sicilia	1 268	393	4 753	4 441	312	3 650	2 420	107	1 123	1,30	751
Sardegna	486	479	1 311	757	554	1 087	720	8	359	1,21	741
<b>Nederland</b>	<b>7 528</b>	<b>—</b>	<b>23 657</b>	<b>23 657</b>	<b>—</b>	<b>22 181</b>	<b>13 588</b>	<b>743</b>	<b>7 850</b>	<b>1,07</b>	<b>1 805</b>
Noord (Groning, Friesl., Drenthe)	628	—	1 764	1 764	—	1 842	1 114	33	695	0,96	1 377
Oost (Overijssel, Gelderland)	1 569	—	4 144	4 144	—	3 595	2 193	132	1 265	1,15	1 582
West (Utrecht, N.-Holland, Z.-Holland)	3 190	—	11 078	11 078	—	10 403	5 636	497	4 360	1,06	1 802
Zuid (Zeeland, Noord-Brab., Limb.)	2 141	—	6 645	6 645	—	6 341	4 640	171	1 530	1,05	2 181
<b>Belgique/België</b>	<b>5 232</b>	<b>220</b>	<b>20 365</b>	<b>20 095</b>	<b>270</b>	<b>19 137</b>	<b>13 714</b>	<b>703</b>	<b>4 720</b>	<b>1,06</b>	<b>2 022</b>
Nord (Anv., Flandre Occ., Flandre Or., Limb.)	2 128	—	8 042	8 042	—	8 141	5 776	131	2 184	0,99	1 840
Sud (Hain., Liège, Luxembourg, Namur)	2 278	220	9 284	9 614	270	8 039	6 521	254	1 264	1,23	2 732
Brabant	826	—	2 439	2 439	—	2 957	1 417	268	1 272	0,83	1 410
<b>Luxembourg</b>	<b>258</b>	<b>1 437</b>	<b>2 220</b>	<b>1 316</b>	<b>904</b>	<b>1 841</b>	<b>1 594</b>	<b>30</b>	<b>217</b>	<b>1,21</b>	<b>5 550</b>

(<sup>1</sup>) Nennleistung für Wärmekraft; Erzeugungsmöglichkeit im Regelfahr zuzüglich der mittleren Jahreserzeugung aus Pumpwasser, für Wasserkraft. Stand am Jahresende — Pour le thermique, puissance installée; pour l'hydraulique, productibilité en année moyenne majorée de la production moyenne annuelle à partir d'eau pompée. Situation en fin d'année.

(<sup>2</sup>) Verbrauch im inländischen Markt, d.h. ohne Eigenverbrauch, Pumpstromaufwand und Verluste — Consommation du marché intérieur, c.à.d. consommation des services auxiliaires, consommation des centrales de pompage et pertes exclues.

(<sup>3</sup>) Diese Verhältniszahl bietet einen überhöhten Näherungswert des Grades der regionalen Eigenversorgung, da der erfaßte regionale Verbrauch weder die Netzverluste noch den Pumpstromaufwand enthält — Ce rapport fournit une approche par excès du degré d'autosatisfaction régionale, du fait que la consommation régionale observée exclut les pertes sur les réseaux et la consommation des centrales de pompage.



## ELEKTRIZITÄT

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

## ELECTRICAL ENERGY

## 1 Erlös je kWh über Hochspannung

- A Einnahmen der öffentlichen Versorgungsunternehmen  
B Von den öffentlichen Versorgungsunternehmen verkaufte Energie  
C Mittlerer Erlös je kWh

## 2 Erlös je kWh über Niederspannung

- A Einnahmen der öffentlichen Versorgungsunternehmen  
B Von den öffentlichen Versorgungsunternehmen verkaufte Energie  
C Mittlerer Erlös je kWh

## Prix du kWh

## 1 Receipts per kWh from high-voltage sales

- A Income of Public Supply undertakings  
B Electrical energy sold by Public Supply undertakings  
C Average receipts per kWh

## 2 Receipts per kWh from low-voltage sales

- A Income of Public Supply undertakings  
B Electrical energy sold by Public Supply undertakings  
C Average receipts per kWh

	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgie België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgie België	Luxem- bourg		
1 — Prix du kWh en haute tension								2 — Prix du kWh en basse tension								
A - Recettes des entreprises de distribution publique en monnaie nationale								A - Recettes des entreprises de distribution publique en monnaie nationale								
	10 <sup>6</sup> \$	10 <sup>6</sup> DM	10 <sup>6</sup> Ffr	10 <sup>6</sup> Lit.	10 <sup>6</sup> Fl	10 <sup>6</sup> Fb	10 <sup>6</sup> Flbg	10 <sup>6</sup> \$	10 <sup>6</sup> DM	10 <sup>6</sup> Ffr	10 <sup>6</sup> Lit.	10 <sup>6</sup> Fl	10 <sup>6</sup> Fb	10 <sup>6</sup> Flbg		
1955	.	2 276	1 460	.	300	4 160	109	.	2 236	1 360	.	335	4 331	80	1955	
1956	.	2 573	1 620	.	357	4 499	125	.	2 458	1 510	.	373	4 625	86	1956	
1957	.	2 850	1 820	.	409	5 289	145	.	2 645	1 770	.	413	4 860	91	1957	
1958	.	3 010	1 980	.	409	5 464	156	.	2 933	2 100	.	445	5 133	98	1958	
1959	.	3 270	2 230	.	409	5 297	151	.	3 199	2 290	.	465	5 178	102	1959	
1960	.	3 737	2 440	.	427	5 140	139	.	3 589	2 500	.	497	5 565	109	1960	
1961	.	3 931	2 580	.	412	5 221	129	.	3 956	2 740	.	531	5 892	118	1961	
1962	.	4 169	2 823	.	430	5 663	137	.	4 345	2 962	.	581	6 303	125	1962	
1963	2 491	4 551	3 181	280 000	458	6 164	150	2 764	4 936	3 411	340 000	635	6 895	137	1963	
1964	2 709	4 922	3 599	286 247	494	6 905	169	3 071	5 249	3 869	376 402	683	7 642	139	1964	
1965	2 895	5 267	3 889	301 674	519	7 435	178	3 338	5 725	4 180	413 262	768	8 579	160	1965	
1966	3 103	5 595	4 220	322 860	581	8 103	200	3 688	6 259	4 701	458 584	862	9 466	181	1966	
B - Energie vendue par les entreprises de distribution publique GWh								B - Energie vendue par les entreprises de distribution publique GWh								
1955	.	33 038	25 933	.	4 956	4 246	101	.	12 484	7 589	.	2 914	1 428	26	1955	
1956	.	37 411	28 641	.	5 267	4 709	113	.	14 549	8 499	.	3 363	1 547	28	1956	
1957	.	40 325	31 038	.	5 645	5 070	118	.	15 828	9 306	.	3 541	1 640	31	1957	
1958	.	41 003	33 506	.	5 883	4 963	125	.	17 676	10 210	.	3 812	1 781	33	1958	
1959	.	45 087	34 947	.	6 393	5 291	128	.	19 364	10 846	.	4 085	1 883	35	1959	
1960	.	51 189	39 870	.	7 076	5 885	143	.	22 341	11 840	.	4 538	2 120	38	1960	
1961	.	53 424	42 979	.	7 204	6 227	139	.	25 160	12 891	.	5 032	2 344	43	1961	
1962	.	57 158	46 322	.	7 685	6 828	152	.	28 548	14 650	.	5 734	2 640	48	1962	
1963	156 722	62 132	50 251	28 589	8 306	7 276	168	74 189	33 575	16 812	14 329	6 476	2 942	55	1963	
1964	170 395	67 634	55 286	29 960	9 174	8 153	188	80 953	36 153	18 310	16 081	7 101	3 251	57	1964	
1965	178 973	70 066	58 906	31 217	9 896	8 667	221	89 594	40 125	20 161	17 659	8 063	3 602	74	1965	
1966	192 202	75 051	63 297	33 293	11 055	9 256	250	98 684	44 031	21 901	19 625	9 083	3 954	90	1966	
C - Prix moyen du kWh en monnaie nationale								C - Prix moyen du kWh en monnaie nationale								
	\$	DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb	Flbg	\$	DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb	Flbg		
1955	.	0,0689	0,0562	.	0,0605	0,98	1,08	.	0,1791	0,1792	.	0,1150	3,03	3,10	1955	
1956	.	0,0688	0,0564	.	0,0678	0,96	1,10	.	0,1689	0,1777	.	0,1109	2,99	3,10	1956	
1957	.	0,0708	0,0587	.	0,0725	1,04	1,23	.	0,1671	0,1902	.	0,1166	2,96	2,94	1957	
1958	.	0,0734	0,0592	.	0,0695	1,10	1,25	.	0,1659	0,2059	.	0,1167	2,88	2,97	1958	
1959	.	0,0725	0,0638	.	0,0640	1,00	1,18	.	0,1652	0,2111	.	0,1138	2,75	2,92	1959	
1960	.	0,0730	0,0612	.	0,0603	0,87	0,97	.	0,1606	0,2111	.	0,1095	2,63	2,87	1960	
1961	.	0,0736	0,0600	.	0,0572	0,84	0,93	.	0,1572	0,2126	.	0,1055	2,51	2,75	1961	
1962	.	0,0729	0,0609	.	0,0559	0,83	0,90	.	0,1521	0,2022	.	0,1013	2,39	2,60	1962	
1963	0,0159	0,0732	0,0633	9,78	0,0551	0,85	0,89	0,0373	0,1470	0,2029	23,75	0,0981	2,34	2,50	1963	
1964	0,0159	0,0728	0,0651	9,55	0,0538	0,85	0,90	0,0379	0,1452	0,2113	23,65	0,0962	2,35	2,44	1964	
1965	0,0162	0,0752	0,0660	9,66	0,0524	0,86	0,80	0,0373	0,1427	0,2073	23,40	0,0952	2,38	2,17	1965	
1966	0,0161	0,0745	0,0667	9,70	0,0526	0,88	0,80	0,0374	0,1421	0,2146	23,37	0,0949	2,39	2,01	1966	
en US-cents								en US-cents								
1963	1,59	1,83	1,29	1,58	1,53	1,71	1,79	3,73	3,68	4,14	3,82	2,73	4,70	5,02	1963	
1964	1,59	1,83	1,33	1,53	1,49	1,71	1,80	3,79	3,65	4,31	3,75	2,67	4,72	4,90	1964	
1965	1,62	1,88	1,35	1,55	1,46	1,73	1,61	3,73	3,58	4,23	3,75	2,64	4,80	4,38	1965	
1966	1,61	1,86	1,36	1,55	1,45	1,77	1,61	3,74	3,55	4,37	3,75	2,62	4,80	4,04	1966	

## ELEKTRISCHE ENERGIE

## 1 Prijs per kWh voor de hoogspanning

- A Ontvangsten van de openbare distributie-ondernemingen  
B Energie verkocht door de openbare distributie-ondernemingen  
C Gemiddelde prijs per kWh

## 2 Prijs per kWh voor de laagspanning

- A Ontvangsten van de openbare distributie-ondernemingen  
B Energie verkocht door de openbare distributie-ondernemingen  
C Gemiddelde prijs per kWh

## ENERGIA ELETTRICA

## 1 Prezzo del kWh in alta tensione

- A Entrate delle imprese di distribuzione pubblica  
B Energia venduta dalle imprese di distribuzione pubblica  
C Prezzo medio del kWh

## 2 Prezzo del kWh in bassa tensione

- A Entrate delle imprese di distribuzione pubblica  
B Energia venduta dalle imprese di distribuzione pubblica  
C Prezzo medio del kWh

**WELTANGABEN**



**DONNÉES MONDIALES**



**DATI MONDIALI**



**WERELDGEGEVENS**



**WORLD DATA**

## WELTPRODUKTION

## PRODUCTION MONDIALE

## WORLD PRODUCTION

## STEINKOHLE

## HOUILLE

## HARD COAL

Länder- verzeichnis	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	Code	
	Mio t															
	<b>827,0</b>	<b>856,3</b>	<b>895,3</b>	<b>929,3</b>	<b>955,1</b>	<b>973,1</b>	<b>967,8</b>	<b>974,6</b>	<b>970,6</b>	<b>988,1</b>	<b>997,2</b>	<b>1 018,7</b>	<b>1 022,7</b>	<b>1 005,3</b>	<b>EUROPE</b>	
<b>EUROPA</b>																
Gemeinschaft	242,3	247,4	252,5	255,4	254,5	252,3	240,6	240,0	235,8	233,2	229,8	235,0	224,2	210,2	Communauté	
davon:															soit:	
004 Deutschland (B.R.)	146,0	150,3	153,9	157,5	155,6	154,5	147,2	148,0	148,3	147,1	148,2	148,4	141,0	131,6	Allemagne (R.F.)	004
001 Frankreich	52,6	54,4	55,3	55,1	56,8	57,7	57,6	56,0	52,4	52,4	47,8	53,0	51,3	50,3	France	001
005 Italien	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	Italie	005
003 Niederlande	12,5	12,4	12,2	12,1	11,7	12,3	12,4	12,8	12,9	11,8	11,8	11,8	11,7	10,3	Pays-Bas	003
002 Belgien	30,1	29,2	30,0	29,6	29,1	27,1	22,8	22,5	21,5	21,2	21,4	21,3	19,8	17,5	Belgique	002
E.F.T.A.	229,1	228,8	226,2	226,7	228,5	220,5	210,5	198,0	194,9	201,6	199,9	197,8	191,5	178,2	A.E.L.E.	
davon:															soit:	
022 Verein. Königreich	227,8	227,7	225,1	225,6	227,2	219,3	209,4	196,8	193,5	200,6	198,9	196,7	190,5	177,4	Royaume-Uni	022
028 Norwegen	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	Norvège	028
030 Schweden	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	Suède	030
038 Österreich	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	Autriche	038
040 Portugal	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,5	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	Portugal	040
Übriges Europa	355,6	380,0	416,6	447,2	472,2	500,4	516,7	536,6	539,8	553,2	567,4	585,9	606,9	616,8	Reste de l'Europe	
darunter:															dont:	
042 Spanien	12,2	12,4	12,4	12,9	13,9	14,4	13,6	13,8	13,8	12,7	12,9	12,2	13,2	12,8	Espagne	042
048 Jugoslawien	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,3	1,2	1,1	Yougoslavie	048
052 Türkei	3,7	3,7	3,5	3,7	4,0	4,1	3,9	3,6	3,8	3,9	4,2	4,4	4,4	4,9	Turquie	052
056 Sowjetunion	224,3	243,7	276,6	304,0	328,5	253,0	365,2	374,9	376,9	385,4	395,1	408,9	427,9	435,3	U.R.S.S.	056
058 S.B.Z.	2,6	2,6	2,7	2,7	2,8	2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	2,5	2,3	2,3	2,2	Z.S.O.A.	058
060 Polen	88,7	91,6	94,5	95,6	94,1	95,0	99,1	104,4	106,6	109,6	113,2	117,4	118,8	122,0	Pologne	060
062 Tschechoslowakei	20,3	21,6	22,1	23,4	24,2	25,8	26,5	27,6	28,2	27,2	28,2	28,2	27,7	26,9	Tchécoslovaquie	062
064 Ungarn	2,0	2,4	2,7	2,4	2,3	2,6	2,7	2,8	3,1	3,3	3,7	4,1	4,4	4,4	Hongrie	064
<b>AFRIKA</b>	<b>33,1</b>	<b>34,0</b>	<b>37,6</b>	<b>39,4</b>	<b>40,9</b>	<b>42,8</b>	<b>42,1</b>	<b>43,3</b>	<b>44,1</b>	<b>45,3</b>	<b>46,5</b>	<b>49,4</b>	<b>53,5</b>	<b>53,0</b>	<b>AFRIQUE</b>	
darunter:															dont:	
382 Rhodesien	2,6	2,7	3,3	3,6	3,9	3,5	3,7	3,6	3,1	2,8	2,7	3,0	3,5	3,5	Rhodésie	382
390 Rep. Südafrika	28,5	29,3	32,1	33,6	34,8	37,1	36,5	38,2	39,6	41,3	42,5	44,9	48,5	47,9	Rép. d'Afrique du Sud	390
<b>AMERIKA</b>	<b>458,1</b>	<b>396,0</b>	<b>459,7</b>	<b>495,5</b>	<b>484,1</b>	<b>404,8</b>	<b>405,1</b>	<b>406,5</b>	<b>393,9</b>	<b>410,9</b>	<b>445,9</b>	<b>469,3</b>	<b>489,5</b>	<b>505,1</b>	<b>AMERIQUE</b>	
Nordamerika	450,8	388,5	451,7	487,3	475,8	396,4	396,3	398,0	384,9	401,4	436,8	461,3	481,6	497,1	Amérique du Nord	
davon:															soit:	
400 Vereinigte Staaten	440,3	379,2	442,4	478,0	467,6	389,4	390,0	391,4	378,7	395,5	430,5	454,7	475,3	490,7	Etats-Unis	400
404 Kanada	10,4	9,4	9,2	9,4	8,2	7,0	6,3	6,6	6,2	5,9	6,4	6,6	6,3	6,1	Canada	404
Mittel- u. Südamerika	7,4	7,4	8,0	8,1	8,3	8,4	8,8	8,5	9,0	9,4	9,0	8,0	7,8	8,0	Amérique latine	
darunter:															dont:	
412 Mexiko	1,4	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,8	1,8	1,9	1,3	1,3	0,9	1,3	Mexique	412
480 Kolumbien	1,2	1,5	1,8	1,9	2,3	2,2	2,5	2,6	2,8	3,0	3,2	3,0	3,1	3,1	Colombie	480
508 Brasilien	2,0	2,1	2,3	2,2	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,7	1,7	1,8	1,7	Brésil	508
512 Chile	2,3	2,3	2,3	2,3	2,1	2,0	1,9	1,4	1,5	1,6	1,5	1,6	1,5	1,5	Chili	512



	ASIEN	157,0	166,9	184,5	203,9	239,7	382,0	461,9	546,1	513,5	591,4	676,8	702,0	748,8	754,1	ASIE	
664	darunter:															don't:	
688	Indien	36,6	37,5	38,8	39,9	44,2	46,1	47,8	52,6	56,1	61,4	66,0	62,4	67,2	68,0	Union indienne	664
720	Nord-Vietnam	0,9	1,0	1,1	1,2	1,1	1,8	2,1	2,2	2,8	2,6	2,4	2,6	3,5	3,5	Vietnam Nord	688
724	China (V.R.)	66,6	79,3	93,6	105,9	130,7	270,2	347,8	(420,0)	(380,0)	(450,0)	(530,0)	(560,0)	(600,0)	(600,0)	Chine continentale	720
724	Nord-Korea	1,4	1,7	3,2	4,1	5,0	6,9	7,5	8,0	8,1	9,3	10,3	9,2	11,2	12,8	Corée du Nord	724
728	Süd-Korea	0,9	0,9	1,3	1,8	2,4	2,7	4,1	5,4	5,9	7,4	8,9	9,6	10,2	11,6	Corée du Sud	728
732	Japan	46,5	42,7	42,4	46,6	51,7	49,7	47,3	51,1	54,5	54,4	52,1	50,9	49,5	51,3	Japon	732
736	Taiwan	2,4	2,1	2,4	2,5	2,9	3,4	3,6	4,0	4,2	4,5	4,8	5,0	5,1	5,0	Formose	736
	<b>OZEANIEN</b>	<b>19,5</b>	<b>20,9</b>	<b>20,4</b>	<b>20,4</b>	<b>21,1</b>	<b>21,6</b>	<b>21,5</b>	<b>23,7</b>	<b>25,2</b>	<b>25,6</b>	<b>25,9</b>	<b>28,6</b>	<b>32,6</b>	<b>34,5</b>	<b>OCEANIE</b>	
800	darunter:															don't:	
	Austral. Bund	18,7	20,1	19,6	19,6	20,3	20,8	20,6	22,9	24,4	24,9	25,3	27,8	31,9	33,9	Australie	800
	<b>WELT</b>	<b>1 474,8</b>	<b>1 474,8</b>	<b>1 597,4</b>	<b>1 688,5</b>	<b>1 740,9</b>	<b>1 824,4</b>	<b>1 898,4</b>	<b>1 994,2</b>	<b>1 947,2</b>	<b>2 061,5</b>	<b>2 192,9</b>	<b>2 268,0</b>	<b>2 347,1</b>	<b>2 352,0</b>	<b>MONDE</b>	

1953 - 100

WELT	100	99	107	113	117	122	127	133	130	138	147	152	157	157	MONDE
EUROPA	100	104	108	112	115	118	117	118	117	119	121	123	124	122	EUROPE
Gemeinschaft	100	102	104	105	105	104	99	99	97	96	95	97	93	87	Communauté
davon:															soit:
Deutschland (B.R.)	100	103	105	108	107	106	101	101	102	101	102	102	97	90	Allemagne (R.F.)
Frankreich	100	103	105	105	108	110	110	106	100	100	91	99	98	96	France
Italien	100	95	101	96	90	64	65	65	66	61	52	42	35	35	Italie
Niederlande	100	99	97	97	93	98	98	102	103	94	94	94	94	82	Pays-Bas
Belgien	100	97	100	98	97	90	76	75	72	71	71	71	66	58	Belgique
E.F.T.A.	100	100	99	99	100	96	92	86	85	88	87	86	84	78	A.E.L.E.
darunter:															don't:
Verein. Königreich	100	100	99	99	100	96	92	86	85	88	87	86	84	78	Royaume-Uni
Übriges Europa	100	107	117	126	133	141	145	151	152	154	160	165	171	172	Reste de l'Europe
darunter:															don't:
Polen	100	103	106	108	106	107	112	118	120	124	128	132	134	138	Pologne
Sowjetunion	100	109	123	136	146	157	163	167	168	172	176	182	191	194	U.R.S.S.
AFRIKA	100	103	114	119	123	129	127	131	133	137	141	149	162	160	AFRIQUE
AMERIKA	100	86	100	108	106	88	88	89	86	90	97	102	107	110	AMERIQUE
darunter:															don't:
Vereinigte Staaten	100	86	101	109	106	88	88	89	86	90	98	103	108	111	Etats-Unis
ASIEN	100	106	118	130	153	243	294	348	327	377	431	447	477	480	ASIE
darunter:															don't:
Indien	100	103	106	109	121	126	131	144	153	168	183	170	184	186	Union Indienne
China (V.R.)	100	119	141	159	196	406	522	631	571	676	796	841	901	901	Chine continentale
Japan	100	92	91	100	111	107	102	110	117	117	112	109	106	110	Japon
OZEANIEN	100	107	105	105	108	111	110	122	129	131	133	147	167	177	OCEANIE

## ROHÖL

## PÉTROLE BRUT

## CRUDE OIL

Länder- verzeichniss	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966		Code
	Mio t															
	<b>EUROPA</b>	<b>70,0</b>	<b>78,4</b>	<b>93,0</b>	<b>107,3</b>	<b>123,4</b>	<b>139,0</b>	<b>156,7</b>	<b>177,0</b>	<b>197,0</b>	<b>218,8</b>	<b>240,4</b>	<b>260,2</b>	<b>281,0</b>	<b>303,6</b>	<b>EUROPE</b>
	Gemeinschaft	3,5	4,2	5,3	6,4	8,2	9,0	10,1	11,4	12,4	13,1	13,9	15,5	15,5	14,9	Communauté
004	davon: Deutschland (B.R.)	2,2	2,7	3,2	3,5	4,0	4,5	5,1	5,5	6,2	6,8	7,4	7,7	7,9	7,9	soit: Allemagne (R.F.)
001	Frankreich	0,4	0,5	0,9	1,3	1,4	1,4	1,6	2,0	2,2	2,4	2,5	2,8	3,0	2,9	France
005	Italien	0,1	0,1	0,2	0,6	1,3	1,5	1,7	2,0	2,0	1,8	1,8	2,7	2,2	1,7	Italie
003	Niederlande	0,8	0,9	1,0	1,0	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	Pays-Bas
	E.F.T.A.	3,2	3,5	3,7	3,5	3,3	2,9	2,6	2,6	2,5	2,5	2,7	2,8	2,9	2,8	A.E.L.E.
022	davon: Verein. Königreich	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	soit: Royaume-Uni
038	Österreich	3,2	3,5	3,7	3,5	3,2	2,8	2,5	2,5	2,4	2,4	2,6	2,7	2,8	2,7	Autriche
	Übriges Europa	63,3	70,7	84,0	97,4	111,9	127,1	144,0	163,0	182,1	203,2	223,8	241,9	262,6	285,8	Reste de l'Europe
048	davon: Jugoslawien	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,9	1,4	1,5	1,6	1,8	2,1	2,3	soit: Yougoslavie
052	Türkei	0,0	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	1,4	2,0	2,0	Turquie
056	Sowjetunion	52,8	59,3	70,8	83,8	98,3	113,2	129,6	147,9	166,0	186,2	206,1	223,6	243,0	265,0	U.R.S.S.
060	Polen	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	Pologne
062	Tschechoslowakei	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	Tchécoslovaquie
064	Ungarn	0,8	1,2	1,6	1,2	0,7	0,8	1,0	1,2	1,5	1,7	1,8	1,8	1,8	1,7	Hongrie
066	Rumänien	9,0	9,4	10,6	10,9	11,1	11,4	11,4	11,5	11,9	12,2	12,4	12,6	12,8	12,8	Roumanie
068	Bulgarien	.	.	0,1	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	Bulgarie
070	Albanien	0,2	0,2	0,2	0,3	0,5	0,4	0,5	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	Albanie
058	S.B.Z.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	0,1	0,1	0,1	Z.S.O.A.
	<b>AFRIKA</b>	<b>2,5</b>	<b>2,2</b>	<b>2,0</b>	<b>1,8</b>	<b>2,7</b>	<b>4,5</b>	<b>5,8</b>	<b>13,8</b>	<b>23,5</b>	<b>37,9</b>	<b>57,0</b>	<b>82,2</b>	<b>106,8</b>	<b>134,0</b>	<b>AFRIQUE</b>
	davon: Marokko	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	soit: Maroc
204	Algerien/Sahara	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,4	1,2	8,6	15,6	20,5	23,6	26,2	26,0	32,0	Algérie/Sahara
212	Tunesien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	0,8	Tunisie
216	Libyen	—	—	—	—	—	—	—	0,7	7,9	22,0	41,6	58,8	72,0	72,0	Libye
220	Ägypten	2,3	1,9	1,8	1,6	2,4	3,2	3,0	3,3	3,8	4,7	5,6	6,4	6,5	6,5	Egypte
240	Niger	—	—	—	—	—	0,2	0,6	0,9	2,3	3,3	3,8	5,9	13,4	20,5	Niger
248	Senegal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Sénégal
314	Gabun	—	—	—	—	0,2	0,5	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,3	1,5	Gabon
318	Kongo (Brazzav.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Congo (Brazzav.)
330	Angola	—	—	—	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,8	0,9	0,7	0,6	Angola
	<b>AMERIKA</b>	<b>446,6</b>	<b>452,4</b>	<b>495,6</b>	<b>537,2</b>	<b>557,1</b>	<b>525,0</b>	<b>557,5</b>	<b>567,6</b>	<b>586,2</b>	<b>614,3</b>	<b>630,7</b>	<b>646,5</b>	<b>662,7</b>	<b>690,2</b>	<b>AMERIQUE</b>
	Nordamerika	328,6	325,0	352,4	376,0	377,5	352,4	372,0	372,9	383,2	393,6	405,9	412,7	423,3	452,7	Amérique du Nord
400	davon: Verein. Staaten	317,8	312,0	334,9	352,9	353,0	330,1	347,1	347,1	353,4	360,8	371,1	375,7	384,0	410,0	soit: Etats-Unis
404	Kanada	10,8	13,0	17,5	23,1	24,5	22,3	24,9	25,8	29,8	32,8	34,8	37,0	39,3	42,7	Canada
	Mittel- und Südamerika	118,0	127,4	143,2	161,2	179,6	172,6	185,5	194,7	203,0	220,7	224,8	233,8	239,4	273,5	Amérique Latine
412	davon: Mexiko	10,2	11,7	12,6	12,8	12,5	13,3	13,7	14,1	15,2	15,9	16,4	16,5	17,0	17,0	soit: Mexique
448	Kuba	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Cuba
472	Trinidad	3,3	3,4	3,6	4,1	4,9	5,3	5,9	6,1	6,5	6,9	6,8	7,0	7,9	7,9	Trinité
480	Kolumbien	5,5	5,8	5,8	6,3	6,5	6,6	7,6	7,8	7,5	7,3	8,5	8,8	10,2	10,2	Colombie
484	Venezuela	92,2	99,0	113,0	129,2	145,8	135,7	144,9	149,4	152,6	167,2	169,2	177,3	175,9	175,9	Venezuela
500	Ecuador	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	Equateur
504	Peru	2,1	2,3	2,3	2,5	2,6	2,5	2,4	2,5	2,6	2,8	2,9	3,1	3,2	3,2	Pérou
508	Brasilien	0,1	0,1	0,3	0,5	1,3	2,5	3,1	3,9	4,5	4,3	4,6	4,3	5,8	5,7	Bésil
512	Chile	0,1	0,2	0,3	0,5	0,5	0,7	0,8	0,9	1,2	1,5	1,7	1,8	1,6	1,6	Chili
516	Bolivien	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,7	0,7	Bolivie
528	Argentien	4,0	4,3	4,5	4,4	4,6	5,1	6,3	9,2	12,1	14,0	14,0	14,2	15,0	15,0	Argentine

	ASIEN	136,7	153,3	180,1	191,7	199,6	236,6	256,8	294,2	313,2	342,7	373,2	418,8	452,6	504,5	ASIE	
612	Naher und Mittlerer Osten	119,8	135,4	160,4	170,5	175,3	211,2	227,5	261,4	280,0	307,5	337,5	379,5	410,5	459,8	Proche et Moyen Orient	
616	davon: Irak	28,2	30,7	33,6	31,3	21,9	35,7	41,7	47,5	49,0	49,2	56,7	61,4	64,5	67,0	soit: Irak	612
624	Iran	1,4	3,0	16,2	26,5	35,5	40,6	45,6	52,1	58,7	65,3	72,7	84,3	92,4	105,5	Iran	616
632	Israel	—	—	—	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	Israël	624
636	Saudi-Arabien	41,4	46,9	47,5	48,6	49,0	50,1	54,2	62,0	69,2	75,8	81,0	85,8	99,6	117,0	Arabie Séoudite	632
640	Kuwait	43,3	47,7	54,8	55,0	57,3	70,2	69,5	81,9	82,5	92,2	96,2	106,7	107,3	114,3	Koweït	636
644	Kuwait/Neutr.Zone	—	0,8	1,4	1,7	3,3	4,3	6,1	7,3	9,8	13,0	16,9	19,5	19,2	22,0	Koweït/Zone neutre	640
648	Bahrein	1,5	1,5	1,5	1,5	1,1	2,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,5	2,8	3,0	Bahrein	644
	Qatar	4,0	4,8	5,4	5,9	6,6	8,2	8,0	8,2	8,4	8,8	9,1	10,1	11,0	13,5	Katar	648
	Abu Dhabi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	2,5	9,0	13,5	Abu Dhabi		
660	Ferner Osten	16,9	17,9	19,7	21,2	24,3	25,4	29,3	32,8	33,2	35,2	35,7	39,3	42,1	44,7	Extrême Orient	
664	davon: Pakistan	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	soit: Pakistan	660
676	Indien	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	1,0	1,7	2,2	3,0	4,2	Inde	664
700	Birma	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	Birmanie	676
704	Indonesien	10,2	10,6	11,8	12,7	15,5	16,1	18,2	20,6	21,5	22,8	21,3	23,3	24,1	24,0	Indonésie	700
704	West-Neuguinea	0,3	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Nouvelle Guinée occ.	700
720	Nordborneo:	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Bornéo du Nord:	704
732	Brunei, Sarawak	5,0	4,9	5,3	5,7	5,6	5,3	5,5	4,7	4,2	3,8	3,5	3,6	3,9	4,6	Sarawak, Brunei	720
732	China (V.R.)	0,4	0,8	1,0	1,2	1,5	2,2	3,7	5,5	5,5	5,8	7,3	8,5	9,3	10,0	Chine (R.P.)	732
	Japan	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	0,7	0,8	0,6	0,7	0,8	Japan	
	<b>OZEANIEN</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,3	0,5	<b>OCEANIE</b>	
800	davon: Austral. Bund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,3	0,5	soit: Australie	800
	<b>WELT</b>	<b>655,8</b>	<b>686,3</b>	<b>770,7</b>	<b>838,0</b>	<b>882,8</b>	<b>905,1</b>	<b>976,8</b>	<b>1 052,6</b>	<b>1 119,9</b>	<b>1 213,7</b>	<b>1 301,3</b>	<b>1 407,9</b>	<b>1 503,4</b>	<b>1 632,8</b>	<b>MONDE</b>	

1953 - 100

WELT	100	105	118	128	135	138	149	161	171	185	198	215	229	249	MONDE
EUROPA	100	112	133	153	176	199	224	253	281	312	343	372	401	434	EUROPE
Gemeinschaft E.F.T.A.	100 100	121 108	152 114	186 107	236 100	259 90	294 78	330 78	358 78	379 77	402 84	447 86	446 90	431 86	Communauté A.E.L.E.
Sowjetunion	100	112	134	159	186	215	245	280	315	353	390	424	460	502	U.R.S.S.
AFRIKA	100	86	78	70	104	177	227	542	924	1 493	2 247	3 241	4 210	5 282	AFRIQUE
darunter: Algerien	100	89	68	40	25	505									dont: Algérie
AMERIKA	100	101	111	120	125	118	125	127	131	138	141	145	148	155	AMERIQUE
Nordamerika	100	99	107	114	115	107	113	113	117	120	124	126	129	138	Amérique du Nord
darunter: Verein. Staaten	100	98	105	111	111	104	109	109	111	114	117	118	121	129	dont: U.S.A.
Mittel- und Südamerika	100	108	121	137	152	146	157	165	172	187	191	198	203	201	Amérique Latine
darunter: Venezuela	100	107	123	140	158	147	157	162	166	181	184	192	197	191	dont: Venezuela
ASIEN	100	112	132	140	146	173	188	215	229	251	273	306	331	369	ASIE
Naher und Mittlerer Osten	100	113	134	142	146	176	190	218	234	257	282	317	343	384	Proche et Moyen Orient
darunter: Irak	100	109	119	111	78	126	148	168	174	174	201	218	229	237	dont: Irak
Iran	100	223													Iran
Saudi-Arabien	100	113	115	117	118	121	131	150	167	183	196	207	241	283	Arabie Séoudite
Kuwait	100	110	126	127	132	162	161	189	191	213	222	247	248	264	Koweït
Ferner Osten	100	106	117	126	144	151	174	195	197	209	212	233	249	265	Extrême Orient

WERELDPRODUKTIE

PRODUZIONE MONDIALE

RU-WE AARDOLIE

PETROLIO GREGGIO



## WELTPRODUKTION

## PRODUCTION MONDIALE

## WORLD PRODUCTION

## ELEKTRIZITÄT (Nettoerzeugung)

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE (production nette)

## ELECTRICAL ENERGY (net production)

Länder- verzeichnis	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	Code	
	TWh (milliards de kWh)															
	<b>498</b>	<b>549</b>	<b>607</b>	<b>664</b>	<b>712</b>	<b>773</b>	<b>839</b>	<b>931</b>	<b>1 014</b>	<b>1 113</b>	<b>1 211</b>	<b>1 317</b>	<b>1 436</b>	<b>1 530</b>	<b>EUROPE</b>	
	<b>EUROPA</b>															
004	Gemeinschaft	154,0	170,0	185,8	203,1	216,8	227,6	243,5	270,1	288,1	311,7	338,0	365,0	388,9	409,6	Communauté
001	davon: Deutschland (B.R.)	60,6	67,9	75,9	84,5	90,9	94,3	101,8	111,4	119,1	129,4	140,4	153,1	160,6	166,3	soit: Allemagne (R.F.)
005	Frankreich	41,6	45,7	49,7	54,0	57,6	61,8	64,7	72,3	76,6	83,3	88,5	93,9	101,4	106,1	France
003	Italien	32,2	35,0	37,5	39,8	41,8	44,7	48,4	55,3	59,4	63,1	69,7	74,6	80,7	87,1	Italie
002	Niederlande	9,1	10,0	10,6	11,8	12,6	13,1	14,2	15,6	16,7	18,2	19,8	29,7	23,7	26,4	Pays-Bas
002	Belgien	9,6	10,3	11,0	11,8	12,6	12,5	13,2	14,1	15,0	16,4	17,8	19,5	20,4	21,5	Belgique
002	Luxemburg	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,8	2,1	2,2	2,2	Luxembourg
022	E.F.T.A.	141,3	154,7	167,6	177,8	188,0	201,7	214,1	239,7	256,1	277,7	294,6	315,0	341,6	354,9	A.E.L.E.
028	davon: Verein. Königreich	75,1	81,9	89,1	95,8	100,0	107,3	114,5	129,8	138,3	151,8	163,9	172,4	184,3	190,0	soit: Royaume-Uni
030	Norwegen	18,8	21,3	22,6	23,1	25,7	27,3	28,5	31,1	33,6	37,7	39,5	43,9	48,9	48,2	Norvège
034	Schweden	22,4	24,0	24,7	26,6	29,0	30,1	32,0	34,4	38,0	40,3	39,9	44,5	49,1	49,7	Suède
036	Dänemark	2,5	2,8	3,4	3,6	3,3	3,3	4,0	4,9	4,7	5,5	6,9	7,3	7,4	9,3	Danemark
038	Schweiz	12,5	13,4	15,4	15,3	15,6	17,9	17,6	20,7	21,7	21,4	22,0	22,4	25,3	28,4	Suisse
038	Osterreich	8,5	9,6	10,5	11,3	12,1	13,2	14,4	15,6	16,2	17,3	17,9	19,8	21,7	23,6	Autriche
040	Portugal	1,4	1,7	2,0	2,1	2,1	2,6	3,0	3,2	3,6	3,8	4,5	4,7	5,1	5,5	Portugal
026	Übriges Europa	202	224	254	282	307	343	381	421	470	523	578	637	706	765	Reste de l'Europe
032	darunter: Rep. Irland	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9	2,1	2,2	2,5	2,7	3,0	3,5	3,8	dont: Irlande
042	Finnland	5,4	5,7	6,8	6,6	7,7	8,0	7,9	8,3	10,2	11,3	11,8	12,4	13,5	15,9	Finlande
048	Spanien	9,7	10,1	11,9	13,7	14,0	15,9	16,9	18,2	20,3	22,1	25,2	28,4	30,5	36,4	Espagne
050	Jugoslawien	2,9	3,3	4,2	4,8	6,0	7,1	7,8	8,7	9,6	10,9	13,0	13,6	14,9	16,4	Yougoslavie
052	Griechenland	1,0	1,1	1,3	1,4	1,6	1,7	2,0	2,1	2,4	2,6	3,0	3,6	4,4	5,7	Grèce
056	Türkei	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,2	2,4	2,7	2,9	3,2	3,8	4,2	4,7	5,5	Turquie
058	Sowjetunion	125,2	140,6	158,9	179,1	196,6	220,8	248,0	275,0	308,6	348,1	390,0	430,5	474,0	509,8	U.R.S.S.
060	S.B.Z.	22,6	24,2	26,7	29,0	30,4	32,6	34,9	37,7	39,8	42,2	45,0	47,7	50,6	53,3	Z.S.O.A.
062	Polen	12,7	14,3	16,4	17,9	19,4	21,9	24,1	26,9	29,6	32,4	33,4	36,7	39,7	42,9	Pologne
064	Tschechoslowakei	11,6	12,7	14,0	15,4	16,5	18,3	20,5	22,6	25,1	26,8	27,7	29,7	31,8	33,8	Tchécoslovaquie
066	Ungarn	4,2	4,4	4,9	4,7	4,9	5,9	6,4	6,9	7,6	8,2	8,5	9,6	10,1	10,7	Hongrie
066	Rumänien	3,2	3,5	4,1	4,6	5,1	5,8	6,4	7,2	8,2	9,5	10,4	12,8	16,1	19,6	Roumanie
068	Bulgarien	1,6	1,7	2,1	2,4	2,7	2,9	3,7	4,4	5,1	5,3	6,6	8,5	10,2	11,0	Bulgarie
	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>35</b>	<b>38</b>	<b>41</b>	<b>44</b>	<b>47</b>	<b>53</b>	<b>55</b>	<b>59</b>	<b>AFRIQUE</b>	
	<b>AFRIKA</b>															
204	darunter: Marokko *	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,3	1,3	dont: Maroc *
208	Algerien *	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	Algérie *
220	Ägypten *	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	1,9	2,1	2,6	3,7	4,2	4,5	5,1	5,0	5,0	Egypte *
390	Rep. Süd-Afrika *	13,3	14,6	16,5	17,8	19,1	20,2	21,7	23,2	24,6	25,8	27,5	30,4	32,8	36,6	Rep. d'Afr. du Sud *
	<b>619</b>	<b>658</b>	<b>754</b>	<b>821</b>	<b>861</b>	<b>882</b>	<b>963</b>	<b>1 025</b>	<b>1 065</b>	<b>1 141</b>	<b>1 223</b>	<b>1 318</b>	<b>1 410</b>	<b>1 520</b>	<b>AMERIQUE</b>	
	<b>AMERIKA</b>															
400	Nordamerika	584	618	709	773	808	823	900	957	993	1 062	1 133	1 218	1 305	1 410	Amérique du Nord
404	darunter: Vereinigte Staaten	514,2	544,6	629,0	684,8	716,4	724,8	795,3	841,6	878,7	943,5	1 011,4	1 083,7	1 157,5	1 248,2	dont: Etats-Unis
	Kanada	69,4	72,4	79,6	87,4	90,3	96,8	103,9	114,0	113,2	117,0	122,0	134,3	143,2	157,7	Canada
412	Mittel- und Südamerika	35	39	45	48	53	59	63	68	72	79	90	100	105	110	Amérique Latine
480	darunter: Mexiko *	5,7	6,3	7,0	7,8	8,4	9,1	9,8	10,7	11,7	12,5	13,5	15,9	17,3	19,0	dont: Mexique *
484	Kolumbien *	1,7	1,9	2,2	2,4	2,8	3,0	3,7	3,8	3,8	4,3	4,5	4,8	5,1	5,8	Colombie *
504	Venezuela *	1,7	1,9	2,2	2,5	3,1	3,8	4,3	4,7	5,4	5,9	6,8	7,5	8,2	8,7	Venezuela *
508	Peru *	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	2,0	2,2	2,7	3,0	4,2	4,2	4,5	5,0	5,2	Pérou *
512	Brasilien *	10,3	11,9	13,7	15,5	17,0	19,8	21,1	22,9	24,4	26,9	27,8	29,7	32,0	35,0	Brésil *
528	Chile *	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,2	4,6	4,4	4,8	4,8	5,6	5,8	6,0	6,6	Chili *
	Argentinien *	4,9	5,3	5,9	6,8	7,9	9,4	9,5	10,4	11,6	11,9	12,4	13,8	15,0	15,5	Argentine *

	ASIEN	80	92	98	115	131	146	174	214	231	255	290	330	360	390	ASIE	
664	darunter: Indien	8,2	9,3	10,4	11,4	12,9	14,4	16,6	18,7	21,2	24,1	26,0	28,4	30,1	32,4	dont: Union Indienne	664
720	Volksrep. China *	9,2	11,0	12,3	16,6	19,3	27,5	41,5	58,5							Chine continentale*	720
732	Japan	53,7	56,8	61,3	69,5	76,6	80,1	92,3	108,4	123,6	136,3	149,0	166,9	184,3	208,7	Japon	732
736	Taiwan *	1,6	1,8	2,0	2,3	2,6	2,9	3,4	3,8	4,2	4,8	5,0	5,9	6,5	7,3	Formose *	736
	<b>OZEANIEN</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>37</b>	<b>39</b>	<b>45</b>	<b>49</b>	<b>52</b>	<b>OCEANIE</b>	
800	darunter: Austral. Bund *	12,9	14,4	16,1	17,6	19,2	20,4	22,1	24,5	25,5	27,8	30,6	34,0	37,0	39,7	dont: Australie *	800
	<b>WELT</b>	<b>1 235</b>	<b>1 340</b>	<b>1 595</b>	<b>1 650</b>	<b>1 760</b>	<b>1 860</b>	<b>2 040</b>	<b>2 240</b>	<b>2 385</b>	<b>2 590</b>	<b>2 810</b>	<b>3 070</b>	<b>3 315</b>	<b>3 560</b>	<b>MONDE</b>	

1953 = 100

WELT	100	108	122	134	143	150	165	182	193	210	228	249	268	288	MONDE
EUROPA ohne SOWJETUNION	100	110	120	130	138	148	159	176	190	206	223	243	259	273	EUROPE sans U.R.S.S.
Gemeinschaft	100	110	121	132	141	148	158	175	187	202	219	237	252	266	Communauté
davon: Deutschland (B.R.)	100	112	125	139	150	155	167	183	196	213	231	253	265	274	soit: Allemagne (R.F.)
Frankreich	100	110	119	130	138	149	156	174	184	200	213	226	244	255	France
Italien	100	109	116	124	130	139	150	172	184	195	216	232	251	270	Italie
Niederlande	100	110	116	130	138	144	156	171	184	200	218	228	260	290	Pays-Bas
Belgien	100	107	115	123	131	130	137	147	156	171	185	203	213	224	Belgique
Luxemburg	100	111	122	133	133	133	144	156	167	167	200	233	244	244	Luxembourg
E.F.T.A.	100	109	119	126	133	143	152	170	181	197	208	223	242	251	A.E.L.E.
darunter: Verein. Königreich	100	109	119	128	133	143	152	173	184	202	217	230	245	253	dont: Royaume-Uni
SOWJETUNION	100	112	127	143	157	176	198	220	246	278	312	344	379	407	U.R.S.S.
AMERIKA	100	106	122	133	139	142	156	166	172	184	198	213	228	246	AMERIQUE
Nordamerika	100	106	121	132	138	141	154	164	170	182	194	209	223	241	Amérique du Nord
darunter: Vereinigte Staaten	100	106	122	133	139	141	155	164	171	183	197	211	225	243	dont: Etats-Unis
Mittel- und Südamerika	100	111	129	137	151	169	180	194	206	226	257	286	300	314	Amérique Latine
ASIEN	100	111	121	142	159	178	214	261	283	312	363	413	450	488	ASIE
darunter: Japan	100	106	114	129	143	149	172	202	230	246	277	310	343	389	dont: Japon
Volksrep. China	100	120	134	180	210	299	451	636							Chine continentale
AFRIKA	100	110	123	135	147	158	171	187	201	215	229	265	270	295	AFRIQUE
OZEANIEN	100	110	122	134	146	154	167	184	193	209	222	250	272	289	OCEANIE

WERELDPRODUKTIE

PRODUZIONE MONDIALE

ELEKTRICITEIT (Netto produktie)

\* Brutto Erzeugung — Production brute — Bruto produktie — Produzione lorda — Gross production

ENERGIA ELETTRICA (produzione netta)

## TANKERFLOTTE DER WELT

## FLOTTE MONDIALE DE TANKERS

## WORLD TANKER FLEET

Stand am Jahresende

Situation en fin d'année

Situation at end of year

	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	
	1 000 t dw														
Liberia	2 350	3 514	4 629	6 324	9 111	11 752	12 567	11 653	11 206	11 494	13 921	17 510	19 829	21 365	Liberia
Norwegen	5 483	6 078	6 719	7 067	7 790	8 770	9 683	9 937	10 240	10 737	11 493	13 107	13 868	15 726	Norvège
Großbritannien	7 657	8 043	8 094	8 517	9 250	9 634	10 555	10 954	11 416	12 010	12 525	12 752	12 812	12 943	Grande-Bretagne
<b>Gemeinschaft</b>	<b>4 272</b>	<b>5 200</b>	<b>5 964</b>	<b>6 482</b>	<b>7 055</b>	<b>8 021</b>	<b>8 690</b>	<b>9 421</b>	<b>10 055</b>	<b>10 254</b>	<b>10 593</b>	<b>11 221</b>	<b>11 184</b>	<b>12 207</b>	<b>Communauté</b>
Deutschland (B.R.)	281	397	519	619	646	873	977	1 117	1 186	1 264	1 333	1 512	1 455	1 835	Deutschland (B.R.)
France	1 452	1 744	1 959	2 036	2 266	2 645	2 867	3 162	3 359	3 387	3 425	3 695	3 770	3 995	France
Italia	1 586	1 792	1 811	1 992	2 183	2 417	2 547	2 871	2 920	2 894	2 962	3 014	3 215	3 318	Italia
Niederland	953	1 121	1 506	1 671	1 797	1 832	2 005	1 984	2 312	2 406	2 588	2 577	2 352	2 667	Niederland
Belgique/België	.	146	169	164	164	253	294	286	278	302	286	423	392	392	Belgique/België
Japan	920	1 045	1 073	1 184	1 440	1 746	2 128	2 401	3 002	4 071	4 570	5 484	7 459	8 974	Japan
U.S.A.	7 265	6 996	6 479	6 175	6 083	6 399	6 880	6 992	7 166	6 999	6 800	6 815	6 815	6 842	Etats-Unis
Panama	3 502	3 405	3 353	3 446	3 521	3 955	3 920	3 667	3 332	3 362	3 457	3 994	4 255	3 986	Panama
Sowjetunion	236	340	415	654	789	892	965	1 108	1 427	1 712	2 191	2 938	3 491	3 856	U.R.S.S.
Griechenland	214	289	302	281	304	430	694	2 097	2 507	2 655	2 646	2 801	2 761	3 043	Grèce
Schweden	1 240	1 482	1 533	1 641	1 845	2 279	2 458	2 601	2 626	2 821	2 746	2 781	2 226	2 412	Suède
Dänemark	635	729	789	876	1 028	1 248	1 339	1 412	1 354	1 281	1 436	1 609	1 621	1 874	Danemark
Spanien	250	271	308	361	453	535	613	702	777	816	864	865	955	1 221	Espagne
Argentinien	443	442	437	445	443	444	450	573	756	771	772	774	790	754	Argentine
Brasilien	258	258	258	255	243	282	450	534	545	550	620	637	664	665	Bésil
Finnland	128	193	199	216	247	253	258	361	350	384	424	470	498	521	Finlande
Venezuela	189	177	206	194	215	239	405	380	358	306	290	290	286	332	Venezuela
Portugal	.	104	104	120	122	147	147	214	200	241	243	243	243	299	Portugal
Mexiko	182	194	194	185	176	189	184	179	179	191	262	253	294	276	Mexique
Indien	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	154	178	206	276	Union indienne
Kanada	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	242	Canada
Australien	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	239	Australie
Bulgarien	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	159	204	Bulgarie
Kuwait	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	160	161	161	Koweït
Türkei	.	.	.	.	.	.	105	125	136	188	172	172	172	159	Turquie
Jugoslawien	.	.	.	.	.	.	.	.	154	154	144	144	144	144	Yugoslavie
S.B.Z.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	104	144	144	144	144	Z.S.O.A.
China	.	.	.	.	.	.	.	12	104	101	101	.	128	133	Chine
Indonesien	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	132	Indonésie
Chile	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	116	.	117	.	Chili
Ägypten	.	.	.	.	.	.	.	100	113	122	114	114	114	.	Egypte
Polen	.	.	.	.	.	.	.	114	.	102	118	105	.	.	Pologne
Honduras	222	240	228	213	198	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Honduras
Andere	571	539	523	618	670	878	883	759	851	813	790	963	794	1 082	Autres
<b>Insgesamt</b>	<b>36 016</b>	<b>39 539</b>	<b>41 808</b>	<b>45 253</b>	<b>50 990</b>	<b>58 091</b>	<b>63 372</b>	<b>66 395</b>	<b>68 853</b>	<b>72 200</b>	<b>77 559</b>	<b>86 383</b>	<b>92 191</b>	<b>100 213</b>	<b>Total</b>

Quelle: Davis Newman Ltd.

Schiffe mit einer Ladefähigkeit von über 500 Tonnen (mit Ausnahme von Militärtankern oder Tankern in der Verfügungsgewalt anderer US-amerikanischer Behörden).

Source: Davies Newman Ltd.

Navires de 500 tonneaux et plus (à l'exclusion des navires appartenant à la marine ou à d'autres départements ministériels des U.S.A.).

Fonte: Davies Newman Ltd.

Navi di 500 tonnellate e più (escluse le navi appartenenti alla marina militare o ad altri dipartimenti ministeriali degli Stati Uniti).

Bron: Davies Newman Ltd.

Schepen met een laadvermogen boven 500 ton (exclusief militaire tankers, of tankers ter beschikking van andere gezagsorganen van de Verenigde Staten van Amerika).

Source: Davies Newman Ltd.

Ships with a loading capacity exceeding 500 tons (with exception of military tankers, or tankers under disposal of other authorities of the U.S.A.).

## TANKERVLOOT VAN DE WERELD

## FLOTTA MONDIALE DELLE NAVI CISTERNA

Toestand aan het einde van het jaar

Situazione a fine anno



**ANLAGE**

---

**ANNEXE**

---

**APPENDICE**

---

**BIJLAGE**

---

**ANNEX**

KOEFFIZIENTEN ZUR UMRECHNUNG  
DER SPEZIFISCHEN MENGENEINHEITEN  
JEDES ENERGIETRÄGERS  
IN TONNEN STEINKOHLENEINHEITEN  
(tec = SKE - 7 000 cal Hu/g)

TAUX UTILISÉS POUR CONVERTIR  
LES UNITÉS SPÉCIFIQUES  
DE CHAQUE SOURCE  
EN TONNES ÉQUIVALENT CHARBON  
(tec = 7 000 cal PCI/g)  
1955 — 1966

RATES USED FOR CONVERSION  
OF THE SPECIFIC UNITS  
OF EACH PRODUCT  
IN TONS OF COAL EQUIVALENT  
(tce = 7 000 cal, net calorific value/g)

	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	
<b>Steinkohle</b>							<b>Houille</b>
Zeile 1 Förderung	← Siehe Seite - 339 - Voir page →						Ligne 1 Production
Zeile 5b Wiedergewinnung von Brennstoffen	← 1 t = 0,333 tec →						Ligne 5b Produits de récupération
Zeile 131 Umwandlung in Elektrizitätswerken	← Siehe Seite - 339 - Voir page →						Ligne 131 Transf. dans les centr. électr.
Zeile 17 Verbrauch des Sektors Energie	← Siehe Seite - 339 - Voir page →						Ligne 17 Consomm. du secteur Energie
Übrige Zeilen	← ★ →						Autres lignes
<b>Steinkohlenbriketts</b>							<b>Agglomérés de houille</b>
Alle Zeilen	← 1 t = 1 tec →						Toutes lignes
<b>Koks</b>							<b>Coke</b>
Alle Zeilen	← 1 t = 1 tec →						Toutes lignes
<b>Rohbraunkohle</b>							<b>Lignite récent</b>
Zeile 131 Umwandlung in Elektrizitätswerken	← 1 t = ... tec →						Ligne 131 Transf. dans les centr. électr.
1955-1957	0,271	0,210	—	—	—	—	1955-1957
1958-1962	0,270	0,230	0,401	—	—	—	1958-1962
1963-1964	0,269	0,245	0,343	—	—	—	1963-1964
1965-1966	0,268	0,245	0,400	—	—	—	1965-1966
Übrige Zeilen	← 1 t = ... tec →						Autres lignes
1955-1957	0,271	0,200	0,442	0,271	—	—	1955-1957
1958-1962	0,271	0,225	0,401	0,271	—	—	1958-1962
1963-1964	0,271	0,240	0,343	0,271	—	—	1963-1964
1965-1966	0,271	0,240	0,400	0,271	—	—	1965-1966
<b>Pechkohle</b>							<b>Lignite ancien</b>
Zeile 131 Umwandlung in Elektrizitätswerken	← 1 t = ... tec →						Ligne 131 Transf. dans les centr. électr. —
	0,666	0,628	—	—	—	—	
Übrige Zeilen	← 1 t = ... tec →						Autres lignes
	0,714	0,714	0,614	—	—	—	
<b>Hartbraunkohle</b>							<b>Hartbraunkohle</b>
Alle Zeilen	← 1 t = ... tec →						Toutes lignes
	0,5	—	—	—	—	—	
<b>Braunkohlenbriketts</b>							<b>Briquettes de lignite</b>
Zeile 131 Umwandlung in Elektrizitätswerken	← 1 t = ... tec →						Ligne 131 Transf. dans les centr. électr.
	0,666	—	—	—	—	—	
Übrige Zeilen	← 1 t = 0,686 tec →						Autres lignes
<b>Gas aus Gaswerken - Gas aus Kokereien - Flüssig- und Raffineriegas</b>							<b>Gaz d'usine - Gaz de cokeries - GPL et Gaz de raffineries</b>
Alle Zeilen	← 1 Tcal (PCS) = 131 tec →						Toutes lignes
<b>Hochofengas - Wärme</b>							<b>Gaz de hauts fourneaux - Chaleur</b>
Alle Zeilen	← 1 Tcal (PCS) = 143 tec →						Toutes lignes
<b>Erdgas</b>							<b>Gaz naturel</b>
Zeile 131 Umwandlung in Elektrizitätswerken	← Siehe Seite - 339 - Voir page →						Ligne 131 Transf. dans les centr. électr.
Übrige Zeilen	← 1 Tcal (PCS) = 131 tec →						Autres lignes
<b>Rohöl - Mineralölprodukte</b>							<b>Pétrole brut - Produits pétroliers</b>
Zeile 131 Umwandlung in Elektrizitätswerken	← Siehe Seite - 339 - Voir page →						Ligne 131 Transf. dans les centr. électr.
Übrige Zeilen	← 1 t = 1,43 tec →						Autres lignes
<b>Elektrische Energie</b>							<b>Energie électrique</b>
Alle Zeilen	← Siehe Seite - 339 - Voir page →						Toutes lignes

OMREKENINGSKOEFFICIENTEN  
VAN DE SPECIFIEKE EENHEDEN  
VOOR IEDERE BRON  
IN TONNEN STEENKOLEN  
(tec = SKE - 7 000 cal. ond. w./g)

APPENDICE I  
COEFFICIENTI UTILIZZATI PER CONVERTIRE  
LE UNITÀ SPECIFICHE  
DI CIASCUNA FONTE  
IN TONNELLATE D'EQUIVALENTE CARBONE  
(tec = 7 000 cal PCI/g)

**KOEFFIZIENTEN ZUR UMRECHNUNG  
IN SKE (7 000 cal Ku/g)**
**TAUX DE CONVERSION  
EN tec (7 000 cal PCI/g)**
**FACTORS OF CONVERSION  
INTO tce (7 000 cal net cal. value/g)**

- 1 Steinkohle-Förderung
- 2 Steinkohle - Verbrauch des Sektors Energie
- 3 Steinkohle - Umwandlung in Elektrizitätswerken
- 4 Erdgas - Umwandlung in Elektrizitätswerken
- 5 Diesel-Kraftstoff, Heizöle - Umwandlung in Elektrizitätswerken
- 6 Elektrische Energie

- 1 Coal - Production
- 2 Coal - Consumption of the sector "Energy"
- 3 Coal - Transformation at electrical power stations
- 4 Natural gas - Transformation at electrical power stations
- 5 Gasoil and fuel-oil - Transformation at electrical power stations
- 6 Electrical energy

	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique Belgien	Luxemburg	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique Belgien	Luxemburg	
	<b>1 — Houille - Production</b>						<b>2 — Houille - Consommation du secteur Energie</b>						
	<b>1 t = ... tec</b>						<b>1 t = ... tec</b>						
1955	0,9610	0,9220	0,7562	0,9500	0,9467	—	0,7192	0,6229	1,000	0,7059	0,8226	—	1955
1956	0,9578	0,9123	0,7565	0,9500	0,9339	—	0,6928	0,6095	1,000	0,7055	0,8223	—	1956
1957	0,9571	0,9120	0,7570	0,9500	0,9241	—	0,6545	0,6101	1,000	0,7056	0,8227	—	1957
1958	0,9573	0,9085	0,7559	0,9524	0,9111	—	0,7197	0,6165	1,000	0,7055	0,8221	—	1958
1959	0,9585	0,9085	0,7570	0,9532	0,9088	—	0,7127	0,6291	1,000	0,7269	0,8210	—	1959
1960	0,9619	0,9139	0,7570	0,9578	0,9178	—	0,7271	0,6279	1,000	0,7323	0,8225	—	1960
1961	0,9639	0,9184	0,7570	0,9577	0,9139	—	0,7416	0,6345	1,000	0,7035	0,8206	—	1961
1962	0,9630	0,9165	0,7570	0,9500	0,9118	—	0,7387	0,6393	1,000	0,7174	0,8232	—	1962
1963	0,9616	0,9077	0,7419	0,9534	0,9104	—	0,7611	0,6419	1,000	0,6688	0,8268	—	1963
1964	0,9603	0,8996	0,7564	0,9456	0,9038	—	0,7262	0,6319	1,000	0,6557	0,8217	—	1964
1965	0,9606	0,9061	0,6710	0,9526	0,8995	—	0,6258	0,6684	1,000	0,7755	0,8220	—	1965
1966	0,9615	0,9104	0,6196	0,9511	0,8949	—	0,8101	0,6868	1,000	0,8088	0,7817	—	1966
	<b>3 — Houille - Transformations dans les centrales électriques</b>						<b>4 — Gaz naturel - Transformations dans les centrales électriques</b>						
	<b>1 t = ... tec</b>						<b>1 Tcal (PCS) = ... tec</b>						
1955	0,8830	0,7256	0,7885	0,9280	0,7431	—	—	—	129,1	—	148,1	—	1955
1956	0,8690	0,7231	0,7770	0,9288	0,7017	—	—	—	130,3	—	125,0	—	1956
1957	0,8754	0,7431	0,8454	0,9364	0,6778	—	—	—	130,2	—	138,6	—	1957
1958	0,8709	0,7374	0,7969	0,9559	0,6634	—	132,7	123,8	130,2	—	140,7	—	1958
1959	0,8749	0,7459	0,7952	0,9572	0,7073	—	132,4	128,7	130,3	125,0	138,9	—	1959
1960	0,8839	0,7303	0,7563	0,9508	0,7008	—	134,5	129,0	129,2	128,6	146,0	—	1960
1961	0,8941	0,7323	0,7291	0,9390	0,7070	—	133,7	128,1	131,0	128,6	142,9	—	1961
1962	0,8916	0,7360	0,8312	0,9398	0,6976	—	134,6	131,0	129,8	129,0	145,5	—	1962
1963	0,8910	0,7383	0,7640	0,9485	0,6631	—	131,8	131,4	130,2	128,5	137,9	—	1963
1964	0,8901	0,7380	0,7992	0,9424	0,6763	—	131,2	129,0	130,4	127,5	133,3	—	1964
1965	0,8887	0,7508	0,7620	0,9438	0,7156	—	131,0	129,1	130,4	127,1	123,5	—	1965
1966	0,8976	0,7634	0,8160	0,9558	0,7348	—	130,9	128,6	130,3	128,6	130,0	—	1966
	<b>5 — Fuel-oil et gasoil - Transformations dans les centrales électriques</b>						<b>6 — Energie électrique</b>						
	<b>1 t = ... tec</b>						<b>1 000 kWh brut = ... tec</b>						
1955	1,4319	1,4140	1,400	1,3932	1,3846	—	0,474	0,454	0,425	0,448	0,494	0,546	1955
1956	1,4268	1,4146	1,400	1,3868	1,3770	—	0,461	0,447	0,415	0,437	0,497	0,526	1956
1957	1,4250	1,4139	1,400	1,3923	1,3801	—	0,451	0,433	0,401	0,430	0,495	0,537	1957
1958	1,4279	1,4220	1,400	1,3939	1,3780	—	0,433	0,420	0,397	0,464	0,464	0,530	1958
1959	1,4299	1,4224	1,400	1,3943	1,3755	—	0,417	0,399	0,378	0,410	0,450	0,530	1959
1960	1,4287	1,4221	1,4013	1,3928	1,3754	—	0,404	0,387	0,348	0,398	0,423	0,531	1960
1961	1,4285	1,4290	1,4000	1,3938	1,3734	—	0,394	0,372	0,344	0,387	0,407	0,510	1961
1962	1,4285	1,4290	1,4002	1,3931	1,3702	1,4137	0,387	0,360	0,346	0,379	0,391	0,503	1962
1963	1,4287	1,4290	1,3884	1,3922	1,3678	1,3846	0,379	0,353	0,348	0,373	0,383	0,490	1963
1964	1,4283	1,4266	1,3999	1,3936	1,3742	1,4035	0,367	0,348	0,335	0,362	0,381	0,488	1964
1965	1,4220	1,4286	1,4091	1,3937	1,3726	1,3800	0,362	0,388	0,332	0,358	0,367	0,481	1965
1966	1,4262	1,4217	1,4034	1,3932	1,3748	1,4070	0,356	0,331	0,329	0,350	0,356	0,492	1966

## BIJLAGE I

## APPENDICE I

**COEFFICIENTEN VOOR OMREKENING  
IN SKE (7 000 cal ond. w./g)**
**TASSI DI CONVERSIONE  
IN tec (7 000 cal PCI/g)**

- 1 Steenkolen - Produktie
- 2 Steenkolen - Verbruik van de sektor Energie
- 3 Steenkolen - Omzetting in elektrische centrales
- 4 Aardgas - Omzetting in elektrische centrales
- 5 Dieselolie, steenkoololie - Omzetting in elektrische centrales
- 6 Elektrische energie

- 1 Carbon fossile - Produzione
- 2 Carbon fossile - Consumo del settore Energia
- 3 Carbon fossile - Trasformazioni nelle centrali elettriche
- 4 Gas naturale - Trasformazioni nelle centrali elettriche
- 5 Gasolio, olio combustibile - Trasformazioni nelle centrali elettriche
- 6 Energia elettrica



## ANLAGE II

GRUPPIERUNG DER IN DEN REVIEREN  
DER GEMEINSCHAFT  
ANFALLENDEN KOHLENARTEN

## ANNEXE II

GROUPEMENT DES CATEGORIES DE HOUILLE  
DANS LES BASSINS  
DE LA COMMUNAUTE

## ANNEX II

GROUPING OF COAL CATEGORIES  
IN THE COMMUNITY  
COAL FIELDS

	Gruppe I - Groupe I Gruppo I - Groep I Group I	Gruppe II - Groupe II Gruppo II - Groep II Group II	Gruppe III - Groupe III Gruppo III - Groep III Group III	Gruppe IV - Groupe IV Gruppo IV - Groep IV Group IV	Gruppe V - Groupe V Gruppo V - Groep V Group V	Gruppe VI - Groupe VI Gruppo VI - Groep VI Group VI	Gruppe VII - Groupe VII Gruppo VII - Groep VII Group VII							
DEUTSCHLAND (B.R.)		% *)		% *)		% *)		% *)		% *)		% *)		
Ruhr . . . . .	Anthrazit	7—10	Anthrazit B	10—12	Esskohlen	14—17	Esskohlen	16—20	Fettkohlen	18—30	Gaskohlen Gasflamm- kohlen	28—35 — 33—40	— — —	— — —
Aachen . . . . .	Anthrazit	< 10	Magerkohlen	10—14	Esskohlen	14—16	3/4 Fett- kohlen	16—19	Fettkohlen	> 19	—	—	—	—
Niedersachsen . . . . .	Anthrazit	6— 9	Magerkohlen	9—12	Esskohlen	13—18	—	—	Fettkohlen	19—24	—	—	—	—
Saar . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fett A, Fett B Flamm- kohlen	33—40 37—42	EdeI- Flamm- kohlen	40—43
FRANCE														
Nord/Pas-de-Calais	Anthra- citeux A	< 10	Maigres Anthraceuteux	10—14	1/2 Gras	14—18	—	—	Gras et 3/4 Gras	> 18	Flénus	> 30	—	—
Lorraine . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gras A Gras B Flambants gras	35—37 36—39 39—41	Flambants secs	40—42
Auvergne . . . . .	Anthracites	6— 9	—	—	—	—	Gras courte flamme	22—26	—	—	—	—	Flambants	32—35
Dauphiné . . . . .	Anthracites	5— 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Loire . . . . .	—	—	Maigres	10—14	—	—	1/2 Gras	14—17	Gras Gras c. flam.	26—32 16—26	—	—	—	—
Cévennes . . . . .	Anthracites	8— 9	Maigres anthraciteux 1/4 Gras et maigres	9—11	1/4 Gras	13—16	1/2 Gras	16—20	—	—	—	—	—	—
Blanzv . . . . .	—	—	—	—	—	—	1/2 Gras Gras courte flamme	13—20 16—25	—	—	Gras	25—35	—	—
Aquitaine . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	Gras	26—28	Flambants gras	32—34	—	—
ITALIA														
Sulcis . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Secco a lunga fiamma	> 40
La Thuile . . . . .	Anthracite	< 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NEDERLAND														
Limburg . . . . .	Antraciet	< 10	Magerkolen Mager B	10—12 11—13	Esskolen 1/2 Vet	12—16	—	—	Vetkolen	20—25	—	—	—	—
BELGIQUE/BELGIË														
Campine/Kempen . . . . .	—	—	—	—	—	—	3/4 Gras 3/4 Vetkool	18—20	Gras A Vetkool A Gras A Vetkool A	20—28 20—28	Gras B Vetkool B Gras B Vetkool B	> 28 > 28	—	—
Bassin Sud/Zuiderbekk.	Anthracites Antraciet	< 10	Maigres Magerkool	10—14	1/2 Gras 1/2 Vetkool	14—18	3/4 Gras 3/4 Vetkool	18—20	—	—	—	—	—	—

## BIJLAGE II

GRÖPERING VAN DE KOLENsoORTEN  
IN DE BEKKENS VAN DE GEMEENSCHAPAPPENDICE II  
RAGGRUPPAMENTO DELLE CATEGORIE DI CARBON  
FOSSILE ESTRATTO NEI BACINI DELLA COMUNITÀ

\*) Flüchtige Bestandteile den Preislisten entnommen — \*) Matières volatiles selon les barèmes de prix — \*) Materie volatili da listini dei prezzi — \*) Vluchtige bestanddelen volgens de prijslijsten  
\*) Volatile matter according to the price lists.

## DEFINITION DER KOHLENSORTEN

## DÉFINITION DES SORTES DE HOUILLE

## DEFINITION OF COAL SIZES

	Förderkohle Tout-venant Schachtkolen Tout-venant Unscreened	Stücke Criblés Stukken Grigliato Large coal	Nüsse Classés Noten Pezzatura Graded	Gewaschene Feinkohle Fines lavées Gewassen fijnkool Fini lavati Smalls washed	Ungewaschene Feinkohle Fines brutes Ongewassen fijnkool Fini grezzi Smalls untreated	Staub Poussiers Stofkolen Polverone Dust	Mittelgut Mixtes Mixte Misti Middlings	Schlamm Schlamms Slik Schlamms Slurry	Sonstige Kohle Autres Diversen Altri Other coal
DEUTSCHLAND (B.R.)	Förderkohle einschl. Gasförderkohle und Bestmelierterte	Stücke und Knabbeln	Nuss I-V	Gewaschene Koksfeinkohle	Ungewaschene und trocken aufbereitete Feinkohle	Staubkohle	Mittelgut I und II Nachwaschkohle	Schlammkohle Filterschlamm	—
FRANCE	Tout-venant	Gros criblés Criblés Petits Criblés	Grains Braisettes Noix, Noisettes Gailletins	Fines lavées Fines mi-lavées Fines à coke	Fines brutes	Pulvérulents Poussier 2 e	Mixtes, Barrés	Schlamms	Menus
ITALIA	Tout-venant	Grigliato Grosso	Pisello, Nocetta Noce, Arancio o doppio noce	Fini lavati	Fini non lavati	Polverone	Misti	Schlamms	—
NEDERLAND	Schachtkolen	Stukken, Noten O	Noten I-V Parelnoten	Gewassen fijnkool Filterslik Noten VI	Ongewassen fijnkool	Stofkolen	Mixte	Slik	—
BELGIQUE	Tout-venant	Criblés Gailletteries Gailletins (80/120)	Grains Braisettes Têtes de Moineaux Gailletins (50/80)	Fines lavées	Fines brutes	Poussiers bruts	Mixtes	Schlamms	Menus
BELGIË	Schachtkolen	Stukkolen Klumpen Brokken (80/120)	Korrels Braisetten Mussenkoppen Brokken (50/80)	Gewassen fijnkool	Ongewassen fijnkolen	Stofkolen	Mixte kolen	Schlamm	Gruiskolen

**ANLAGE IV  
MINERALÖLPRODUKTE**

**1 Benennung der energetischen Mineralölprodukte**  
**2 Benennung der nicht-energetischen Mineralölprodukte**

A Benennung in der Gemeinschaft  
B Nationale Benennungen

**ANNEXE IV  
PRODUITS PÉTROLIERS**

A Appellation Communauté  
B Appellations nationales

**ANNEX IV  
PETROLEUM PRODUCTS**

**1 Names of energetical oil products**  
**2 Names of non-energetical oil products**

A Names - Community  
B National names

N°	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique/België	
<b>1 — Appellations des produits pétroliers énergétiques</b>						
1	A RAFFINERIEGAS B - Raffineriegas	GAZ DE RAFFINERIES - Gaz incondensables	GAS DI RAFFINERIA - Altri gas	RAFFINADERIJGAS - Raffinaderijgas	GAZ DE RAFFINERIES - gaz de pétrole, autres	RAFFINADERIJGAS - Ander petroleumgas
2	A FLÜSSIGGAS B - Flüssiggas	GAZ LIQUEFIES - Butane - Propane	GAS DI PETROLIO LIQUEFATTI - gas di petrolio liquefatti	VLOEIBAAR GAS - Vloeibaar gas	GAZ LIQUEFIES - Gaz de pétrole liquéfiés	VLOEIBAAR GAS - Vloeibaar petroleumgas
3	A FLUGKRAFTSTOFFE B - Flugbenzin - Flugturbinenkraftstoffe	CARBURANTS D'AVIATION - Bases essence aviation - Essence aviation - Carburacteur type essence - Carburacteur type pétrole	CARBURANTE PER AEREI - Benzina avio - Carboturbo tipo benzina - Carboturbo tipo petrolio	VLIEGTUIG-BRANDSTOFFEN - Vliegtuigbenzine - Jet fuel	CARBURANTS D'AVIATION - Essences aviation - Carburacteur type essence - Carburacteur type pétrole	VLIEGTUIG-BRANDSTOFFEN - Vliegtuigbenzine - Carburacteur type benzine - Carburacteur type petroleum
4	A MOTORENBENZIN B - Motorenbenzin	ESSENCE MOTEUR - Supercarburant - Carburant auto - Essence auto militaire	BENZINA AUTO - Benzina auto supercarburante - Benzina auto normale	AUTOBENZINE - Autobenzine	ESSENCES MOTEUR - Essences autos	MOTORBENZINE - Autobenzine
5	A LEICHT-DESTILLATE B	DISTILLATS LEGERS - Fractions légères type GDF	DISTILLATI LEGGERI - Distillati leggeri	LICHTE DISTILLATEN - Lichte distillaten	DISTILLATS LEGERS - Distillats légers pour la production de gaz	LICHTE DISTILLATEN - Lichte distillaten voor de gasproductie
6	A PETROLEUM (KEROSIN) B - Petroleum	PETROLE LAMPANT (KEROSENE) - Pétrole lampant	PETROLIO ILLUMINANTE (KEROSENE) - Petrolio agricolo - Petrolio riscaldamentoo e altri usi	PETROLEUM (KEROSINE) - Petroleum	PETROLE LAMPANT (KEROSENE) - Kérosène lampant - Kérosène tracteur	PETROLEUM (KEROSINE) - Lichtpetroleum - Tractorpetroleum
7	A DIESELKRAFTSTOFF UND DESTILLAT-HEIZÖLE B - Dieselkraftstoff - Heizöl extra leicht - Heizöl leicht	GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE - Gasoil moteur - Diesel marine - Fuel-oil domestique - Fuel-oil léger	GASOLIO - Gasolio nazionale - Gasolio agricolo - Gasolio marina	GAS- DIESELOLIE EN LICHTE STOOKOLIE - Diesel- en autogasolie - Andere gasolie - Stookolie 100° RI (incl. HBO I en HBO II)	GASOIL ET FUEL-OIL FLUDE - Gasoil - Fuel-oil léger	GAS- EN DIESELOLIE - Gasoil - Lichte stookolie
8	A RÜCKSTANDS-HEIZÖLE B - Heizöl mittelschwer - Heizöl schwer	FUEL-OIL RESIDUEL - Distillat paraffineux - Fuel-oil lourd n° 1 - Fuel-oil lourd n° 2 - Fuel-oil marine nationale	OLIO COMBUSTIBILE - Olio combustibile fluidissimo - Olio combustibile fluido - Olio combustibile semifluido - Olio combustibile denso	RESIDUELE STOOKOLIE - Fuel oil middel-zwaar 400 - Fuel oil middel-zwaar 800 - Fuel oil zwaar 3500	FUEL-OIL RESIDUEL - Fuel-oil résiduel - Brai de pétrole	RESIDUELE STOOKOLIE - Residuele stookolie
<b>2 — Appellations des produits pétroliers non énergétiques</b>						
1	A SPEZIAL- UND TESTBENZIN B - Spezialbenzin - Testbenzin	WHITE SPIRIT ET ESSENCES SPECIALES - White spirit - Essences spéciales et straight-run	BENZINA SOLVENTE E ACQUARAGIA MINERALE - Benzina solvente - Acquaragia minerale	MIN. TERPENTIJN EN SPECIALE BENZINES - VETTEN	WHITE SPIRIT ET ESSENCES SPECIALES - Essences spéciales et white spirit	WHITE SPIRIT EN SPECIALE BENZINES - Speciale benzine en white spirit
2	A SCHMIERÖLE UND -FETTE B	LUBRIFIANTS	LUBRIFICANTI	SMEEROLIEN EN -VETTEN	LUBRIFIANTS	SMEEROLIEN EN -VETTEN
3	A PARAFFINE B	PARAFFINE	PARAFFINA	PARAFFINES	PARAFFINE	PARAFFINES
4	A BITUMEN B	BITUMES	BITUME	BITUMEN	BITUMES	BITUMES
5	A EINSATZPRODUKTE FÜR PETROCHEMISCHE WEITER-VERARBEITUNG B - Rohbenzin sog. Leichtbenzin	BASES POUR PETROCHIMIE - Bases pour pétrochimie	MATERIA PRIMA PER L'INDUSTRIA PETROCHIMICA - Materia prima per l'industria petrochimica	GRONDSTOFFEN VOOR DE PETROCHEMIE	BASES POUR PETROCHEMIE - Bases pour pétrochimie	GRONDSTOFFEN VOOR DE PETROCHEMIE - Grondstoffen voor de petrochimie
6	A ANDERE PRODUKTE B - Extr. u. Rückstände - Vaseline - Petrolkoks - Andere Produkte	AUTRES PRODUITS - Coke de pétrole - Sous-produits divers - Petrolatum et Gatsch	ALTRI PRODOTTI - Coke di petrolio - Pece di petrolio - Vaseline - Olii bianchi - Olii isolanti - Altri prodotti	ANDERE PRODUKTEN - Andere produkten	AUTRES PRODUITS - Autres produits	ANDERE PRODUKTEN - Andere produkten

**BIJLAGE IV  
AARDOLIEPRODUKTEN**

**1 Benaming van de energetische aardolieproducten**  
**2 Benaming van de niet-energetische aardolieproducten**

A Benaming - Gemeenschap  
B Nationale benamingen

**APPENDICE IV  
PRODOTTI PETROLIFERI**

**1 Denominazione dei prodotti petroliferi energetici**  
**2 Denominazioni dei prodotti petroliferi non energetici**

A Denominazione Comunità  
B Denominazioni nazionali



**ANLAGE V**  
**VISKOSITÄT DER HEIZÖLE**

 1 Destillat-Heizöle  
 2 Rückstands-Heizöle  
 C S K = Centistokes

**ANNEXE V**  
**VISCOSITÉS DES FUEL-OILS**

\* E = ° Engler

**ANNEX V**  
**VISCOSITY OF FUEL OILS**

 1 Distillate fuel oils  
 2 Residual fuel oils  
 \* R I = " Redwood I

		1 — FUEL-OIL FLUIDE			
		20° C		38° C = 100° F	
DEUTSCHLAND (B.R.)	C S K	<b>HÖ extra leicht</b> 3 - 5	<b>HÖ leicht</b> 5 - 17	<b>HÖ extra leicht</b> 2,2 - 3,4	<b>HÖ leicht</b> 3,4 - 9,5
	* E	1,22 - 1,38	1,38 - 2,5	1,13 - 1,23	1,23 - 1,78
	** R I	33,3 - 38,3	38,3 - 75	31,1 - 34,3	34,3 - 50
FRANCE	C S K	<b>FO domestique</b> 2,9 - 9,5	<b>FO léger</b> 9,5 - 49	<b>FO domestique</b> < 6	<b>FO léger</b> 6 - 23
	* E	1,2 - 1,8	1,8 - 6,5	< 1,48	1,48 - 3,2
	** R I	32 - 53	53 - 201	< 41	41 - 95
ITALIA	C S K	<b>Gasolio</b>		<b>Gasolio</b>	
	* E				
	** R I				
NEDERLAND	C S K	<b>HBO I</b> 2,1 - 8,0	<b>HBO II</b> 3,9 - 18,5	<b>HBO I</b> 1,6 - 5,0	<b>HBO II</b> 2,5 - 10,0
	* E	1,12 - 1,63	1,28 - 2,80	1,06 - 1,40	1,17 - 1,83
	** R I	31,4 - 46	34,3 - 85	30 - 38	32 - 52
BELGIQUE/BELGIË	C S K	<b>gasoil</b> 3 - 4	<b>fuel-oil léger</b> 4 - 7	<b>gasoil</b> 2,1 - 2,9	<b>fuel-oil léger</b> 2,9 - 4,8
	* E	1,25	1,25 - 1,6	1,16	1,16 - 1,38
	** R I	34	34 - 42/45	31,8	31,8 - 38

		2 — FUEL-OIL RÉSIDUEL							
		50° C		38° C = 100° F					
DEUTSCHLAND (B.R.)	C S K	<b>HÖ mittelschwer</b> < 75	<b>HÖ schwer</b> 75 - 450	<b>HÖ mittelschwer</b> < 149	<b>HÖ schwer</b> 149 - 1200				
	* E	< 10	10 - 59	< 18	18 - 155				
	** R I	< 310	310 - 1830	610	610 - 5000				
FRANCE	C S K	<b>FO lourd N° 1</b> < 110	<b>FO lourd N° 2</b> 110 - 380	<b>FO lourd N° 1</b> < 240	<b>FO lourd N° 2</b> 240 - 950				
	* E	< 14	14 - 50	< 25	25 - 140				
	** R I	< 438	438 - 1550	< 800	800 - 4000				
ITALIA	C S K	<b>OC fluidissimo</b> < 21,2	<b>OC fluido</b> 21,2 - 37,4	<b>OC semifluido</b> 37,4 - 53	<b>OC denso</b> > 53	<b>OC fluidissimo</b> < 32	<b>OC fluido</b> 32 - 65	<b>OC semifluido</b> 65 - 95	<b>OC denso</b> > 95
	* E	< 3	3 - 5	5 - 7	> 7	< 4,5	4,5 - 8,6	8,6 - 13	> 13
	** R I	< 90	90 - 156	156 - 220	> 220	< 135	135 - 285	285 - 400	> 400
NEDERLAND	C S K	<b>FO middel-zwaar 400</b> 42 - 55	<b>FO middel-zwaar 800</b> 55 - 100	<b>FO zwaar 3500</b> 100 - 360		<b>FO middel-zwaar 400</b> 75 - 100	<b>FO middel-zwaar 800</b> 100 - 200	<b>FO zwaar 3500</b> 200 - 880	
	* E	5,5 - 6,8	6,8 - 13,5	13,5 - 44		9,5 - 13	13 - 25	25 - 110	
	** R I	170 - 220	220 - 410	410 - 1480		300 - 400	400 - 800	800 - 3500	
BELGIQUE/BELGIË	C S K	<b>FO moyen 125 a)</b> 16,5	<b>FO moyen 200 a)</b> 28	<b>fuel-oil lourd a)</b> 75	<b>FO extra lourd a)</b> 350	<b>FO moyen 125 a)</b> 26	<b>FO moyen 200 a)</b> 47	<b>fuel-oil lourd a)</b> 150	<b>FO extra lourd a)</b> 850
	* E	2,5	3,5	10	48	3,6	6	19	113
	** R I	68 - 83	110 - 145	300 - 320	1480	100 - 125	170 - 200	600 - 650	3500

a) Mittelwerte / Valeur moyenne / Gemiddelde waarde / Valore medio / Averages.

**BIJLAGE V**  
**VISCOSITEIT VAN DE STOOKOLIËN**

 1 Lichte Stookolie  
 2 Residuele Stookolie

**APPENDICE V**  
**VISCOSITÀ DELL'OLIO COMBUSTIBILE**

 1 Olio combustibile distillato  
 2 Olio combustibile denso

VERGLEICHENDE DARSTELLUNG DER IN DEN  
MITGLIEDSSTAATEN DER GEMEINSCHAFT  
GEBRÄUCHLICHEN EINTEILUNG DER BOHR-KATEGORIEN

COMPARAISON DES SCHÉMAS DE DÉFINITION  
RELATIFS AUX CATÉGORIES DE FORAGE  
DANS LES PAYS DE LA COMMUNAUTÉ

COMPARATIVE SCHEMA OF DEFINITIONS  
FOR DRILLING ACTIVITIES  
IN THE MEMBER COUNTRIES OF THE COMMUNITY

CEE/EWG		LAHEE *)		DEUTSCHLAND (B.R.)		FRANCE		ITALIA	NEDERLAND			
UNTERSUCHUNG		STRUCTURE HOLE		UNTERSUCHUNG		INFORMATION		INFORMAZIONI				
		CORE DRILL				CORE DRILLS						
TIEF-BOHRUNGEN/ FORAGES PROFONDS	AUFSCHLUSS	EXPLOITATION	NEW FIELD WILD CAT	EXPLOIRATION	AUFSCHLUSS-BOHRUNG	EXPLOIRATION	RECHERCHE D'UN NOUVEAU CHAMP	ESPLORAZIONE	EXPLORATIE			
	ERWEITERUNG		NEW POOL TEST		NEW POOL WILD CAT		ERWEITERUNG			TEILFELD- SUCHBOHRUNG	SUR UNE STRUCTURE OU DANS UN ENVIRONNEMENT DÉJÀ PRODUCTIF	RECHERCHES D'UN NOUVEAU GISEMENT DANS LES LIMITES D'UN CHAMP
					DEEPER SHALLOWER POOL TEST					ERWEITERUNGS- BOHRUNG AUF NEUEN HORIZONT		EXTENSION D'UN MÊME GISEMENT
			OUTPOST EXTENSION TEST		ERWEITERUNGS- BOHRUNG AUF BEKANNTEM HORIZONT							
	PRODUKTION	EXPLOITATION		PRODUKTION		PRODUCTION		SVILUPPO E COLTIVAZIONE	EXPLOITATIE			
	HILFS- BOHRUNGEN	GAS-, WATER- INPUT WELL		HILFS-BOHRUNG		INJECTION						
		REPRESSURING WELL										
DISPOSAL WELL ETC.												

\*) Internationales Standard-Schema nach LAHEE  
Schéma international d'après LAHEE

VERGELIJKING VAN DE VERDELINGEN DER BOORKATEGORIEËN  
ZOALS ZE IN DE LANDEN  
VAN DE GEMEENSCHAP VOORKOMEN

CONFRONTO FRA GLI SCHEMI DI DEFINIZIONE  
DELLE CATEGORIE DI PERFORAZIONE  
NEI PAESI DELLA COMUNITÀ

**VERÖFFENTLICHUNGEN**

---

**PUBLICATIONS**

---

**PUBBLICAZIONI**

---

**UITGAVEN**

---

**PUBLICATIONS**



TITEL	TITRE	Preis Einzelnummer Price per issue Prezzo ogni numero					Prix par numéro Prijis per nummer					Preis Jahresabonnement Price annual subscription Prezzo abbonamento annuo					Prix abonement annuel Prijis jaarabonement																																																																										
		DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb	DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb	DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb	DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb																																																																						
		PERIODISCHE VERÖFFENTLICHUNGEN																																																																																									
<b>Allgemeines Statistisches Bulletin</b> (violett) deutsch / französisch / italienisch / niederländisch / englisch 11 Hefte jährlich	<b>Bulletin général de statistiques</b> (violett) allemand / français / italien / néerlandais / anglais 11 numéros par an	4,—	5,—	620	3,60	50	44,—	55,—	6 880	40,25	550																																																																																
<b>Studien und Erhebungen</b> 6 Hefte jährlich	<b>Études et enquêtes statistiques</b> 6 numéros par an	8,—	10,—	1 250	7,25	100	32,—	40,—	5 000	29,—	400																																																																																
<b>Statistische Grundzahlen</b> deutsch, französisch, italienisch, niederländisch, englisch Ausgabe 1967	<b>Statistiques de base</b> allemand, français, italien, néerlandais, anglais édition 1967	4,—	5,—	620	3,60	50	—	—	—	—	—																																																																																
<b>Außenhandel: Monatsstatistik</b> (rot) deutsch / französisch 11 Hefte jährlich	<b>Commerce extérieur: Statistique mensuelle</b> (rouge) allemand / français 11 numéros par an	4,—	5,—	620	3,60	50	40,—	50,—	6 250	36,50	500																																																																																
<b>Außenhandel: Analytische Übersichten</b> (Nimexe) (rot) vierteljährlich deutsch / französisch Band A — Landwirtschaftliche Erzeugnisse Band B — Mineralische Stoffe Band C — Chemische Erzeugnisse Band D — Kunststoffe, Leder, ... Band E — Holz, Papier, Kork, ... Band F — Spinnstoffe, Schuhe Band G — Steine, Gips, Keramik, Glas Band H — Eisen und Stahl Band I — Andere unedle Metalle Band J — Maschinen, Apparate Band K — Beförderungsmittel Band L — Präzisionsinstrumente, Optik, ... Die 12 Bände zu je 4 Heften	<b>Commerce extérieur: Tableaux analytiques</b> (Nimexe) (rouge) publication trimestrielle allemand / français Volume A — Produits agricoles Volume B — Produits minéraux Volume C — Produits chimiques Volume D — Matières plastiques, cuir, ... Volume E — Bois, papier, liège, ... Volume F — Matières textiles, chaussures Volume G — Pierres, plâtre, céramique, verre Volume H — Fonte, fer et acier Volume I — Autres métaux communs Volume J — Machines, appareils Volume K — Matériel de transport Volume L — Instruments de précision, optique, ... les 12 volumes à 4 fascicules chacun	12,—	15,—	1 870	11,—	150	40,—	50,—	6 250	36,50	500	6,—	7,50	930	5,40	75	20,—	25,—	3 120	18,—	250	12,—	15,—	1 870	11,—	150	40,—	50,—	6 250	36,50	500	10,—	12,50	1 560	9,—	125	32,—	40,—	5 000	29,—	400	8,—	10,—	1 250	7,25	100	24,—	30,—	3 750	22,—	300	12,—	15,—	1 870	11,—	150	40,—	50,—	6 250	36,50	500	6,—	7,50	930	5,40	75	20,—	25,—	3 120	18,—	250	10,—	12,50	1 560	9,—	125	32,—	40,—	5 000	29,—	400	—	—	—	—	—	360,—	450,—	56 250	325,—	4 500
<b>Außenhandel: Einheitsliches Länderverzeichnis</b> (rot) deutsch / französisch / italienisch / niederländisch / englisch jährlich	<b>Commerce extérieur: Code géographique commun</b> (rouge) allemand / français / italien / néerlandais / anglais publication annuelle	4,—	5,—	620	3,60	50	—	—	—	—	—																																																																																
<b>Außenhandel: EGKS-Erzeugnisse</b> (rot) deutsch / französisch / italienisch / niederländisch jährlich bisher erschienen: 1955-1966	<b>Commerce extérieur: Produits CECA</b> (rouge) allemand / français / italien / néerlandais publication annuelle déjà parus: 1955 à 1966	16,—	20,—	2 500	14,50	200	—	—	—	—	—																																																																																
<b>Überseeische Assoziierte: Außenhandelsstatistik</b> (olivgrün) deutsch / französisch 11 Hefte jährlich	<b>Associés d'outre-mer: Statistique du commerce extérieur</b> (vert olive) allemand / français 11 numéros par an	6,—	7,50	930	5,40	75	56,—	70,—	8 750	50,—	700																																																																																
<b>Überseeische Assoziierte: Allgemeines Statistisches Jahrbuch</b> (olivgrün) deutsch / französisch / italienisch / niederländisch / englisch erscheint alle 2 Jahre	<b>Associés d'outre-mer: Annuaire de statistiques générales</b> (vert olive) allemand / français / italien / néerlandais / anglais publication bi-annuelle	10,—	12,50	1 500	9,—	125	—	—	—	—	—																																																																																
<b>Überseeische Assoziierte: Memento</b> (olivgrün) deutsch / französisch erscheint alle 2 Jahre	<b>Associés d'outre-mer: Memento</b> (vert olive) allemand / français publication bi-annuelle	4,—	5,—	620	3,60	50	—	—	—	—	—																																																																																

TITOLO

TITEL

TITLE

PUBBLICAZIONI PERIODICHE

**Bollettino generale di statistiche** (viola)  
*tedesco / francese / italiano / olandese / inglese*  
11 numeri all'anno

**Studi ed indagini statistiche**  
6 numeri all'anno

**Statistiche generali**  
*tedesco, francese, italiano, olandese, inglese*  
edizione 1967

**Commercio estero: Statistica mensile** (rosso)  
*tedesco / francese*  
11 numeri all'anno

**Commercio estero: Tavole analitiche (Nimexe)**  
(rosso)  
pubblicazione trimestrale  
*tedesco / francese*  
Volume A — prodotti agricoli  
Volume B — prodotti minerali  
Volume C — prodotti chimici  
Volume D — materie plastiche, cuoio, ...  
Volume E — legno, carta, sughero, ...  
Volume F — materie tessili, calzature

Volume G — pietre, gesso, ceramica, vetro  
Volume H — ghisa, ferro e acciaio  
Volume I — altri metalli comuni

Volume J — macchine ed apparecchi  
Volume K — materiale da trasporto

Volume L — strumenti di precisione, ottica, ...  
i 12 volumi, di 4 fascicoli ciascuno

**Commercio estero: Codice geografico comune**  
(rosso)  
*tedesco / francese / italiano / olandese / inglese*  
pubblicazione annuale

**Commercio estero: Prodotti CECA** (rosso)  
*tedesco / francese / italiano / olandese*  
pubblicazione annuale  
già pubblicati gli anni 1955-1966

**Associati d'oltremare: Statistica del commercio estero** (verde oliva)  
*tedesco / francese*  
11 numeri all'anno

**Associati d'oltremare: Annuario di statistiche generali** (verde oliva)  
*tedesco / francese / italiano / olandese / inglese*  
pubblicazione biennale

**Associati d'oltremare: Memento** (verde oliva)  
*tedesco / francese*  
pubblicazione biennale

PERIODIEKE UITGAVEN

**Algemeen Statistisch Bulletin** (paars)  
*Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels*  
11 nummers per jaar

**Statistische Studies en Enquêtes**  
6 nummers per jaar

**Basisstatistieken**  
*Duits, Frans, Italiaans, Nederlands, Engels*  
Uitgave 1967

**Buitenlandse Handel: Maandstatistiek** (rood)  
*Duits / Frans*  
11 nummers per jaar

**Buitenlandse Handel: Analytische Tabellen (Nimexe)** (rood)  
driemaandelijks  
*Duits / Frans*  
Deel A — landbouwprodukten  
Deel B — minerale produkten  
Deel C — chemische produkten  
Deel D — plastische stoffen, leder, ...  
Deel E — hout, papier, kurk, ...  
Deel F — textielstoffen, schoeisel

Deel G — steen, gips, keramiek, glas  
Deel H — gietijzer, ijzer en staal  
Deel I — onedele metalen

Deel J — machines en toestellen  
Deel K — vervoermaterieel  
Deel L — precisie-instrumenten, optische toestellen, ...  
12 delen van 4 afleveringen, elk

**Buitenlandse Handel: Gemeenschappelijke Landenlijst** (rood)  
*Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels*  
jaarlijks

**Buitenlandse Handel: Produkten EGKS** (rood)  
*Duits / Frans / Italiaans / Nederlands*  
jaarlijks  
tot dusver verschenen: 1955-1966

**Overzeese Geassocieerden: Statistiek van de Buitenlandse Handel** (olijfgroen)  
*Duits / Frans*  
11 nummers per jaar

**Overzeese Geassocieerden: Jaarboek Algemene Statistiek** (olijfgroen)  
*Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels*  
tweejarig

**Overzeese Geassocieerden: Memento** (olijfgroen)  
*Duits / Frans*  
tweejarig

PERIODICAL PUBLICATIONS

**General Statistical Bulletin** (purple)  
*German / French / Italian / Dutch / English*  
11 issues per year

**Statistical Studies and Surveys**  
6 issues per year

**Basic Statistics**  
*German, French, Italian, Dutch, English*  
1967 issue

**Foreign Trade: Monthly Statistics** (red)  
*German / French*  
11 issues per year

**Foreign Trade: Analytical Tables (Nimexe)** (red)  
quarterly  
*German / French*  
Volume A — Agricultural products  
Volume B — Mineral products  
Volume C — Chemical products  
Volume D — Plastic materials, leather, ...  
Volume E — Wood, paper, cork, ...

Volume F — Textiles, footwear  
Volume G — Articles of stone, of plaster, ceramic products, glass and glassware

Volume H — Iron and steel and articles thereof  
Volume J — Base metals  
Volume J — Machinery and mechanical appliances

Volume K — Transport equipment

Volume L — Precision instruments, optics, ...  
12 volumes of 4 booklets each

**Foreign Trade: Standard Country Classification** (red)  
*German / French / Italian / Dutch / English*  
yearly

**Foreign Trade: ECSC products** (red)  
*German / French / Italian / Dutch*  
yearly  
previously published: 1955-1966

**Overseas Associates: Foreign Trade Statistics** (olive-green)  
*German / French*  
11 issues per year

**Overseas Associates: Yearbook of General Statistics** (olive-green)  
*German / French / Italian / Dutch / English*  
biannual

**Overseas Associates: Memento** (olive-green)  
*German / French*  
biannual

TITEL	TITRE	Preis Einzelnummer Price per issue Prezzo ogni numero					Prix par numéro Prix Prijs per nummer					Preis Jahresabonnement Price annual subscription Prezzo abbonamento annuo			Prix abonnement annuel Prijs jaarabonnement			
		DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb	DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb	DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb		
		<b>PERIODISCHE VERÖFFENTLICHUNGEN</b>		<b>PUBLICATIONS PÉRIODIQUES</b>														
<b>Energiestatistik</b> (rubinfarben) <i>deutsch / französisch / italienisch / niederländisch</i> vierteljährlich Jahrbuch (im Abonnement eingeschl.)	<b>Statistiques de l'énergie</b> (rubis) <i>allemand / français / italien / néerlandais</i> publication trimestrielle annuaire (compris dans l'abonnement)	8,— 10,—	10,— 12,50	1 250 1 560	7,25 9,—	100 125	36,— —	45,— —	5 620 —	32,50 —	450 —							
<b>Industriestatistik</b> (blau) <i>deutsch / französisch / italienisch / niederländisch</i> vierteljährlich Jahrbuch (im Abonnement eingeschl.)	<b>Statistiques industrielles</b> (bleu) <i>allemand / français / italien / néerlandais</i> publication trimestrielle annuaire (compris dans l'abonnement)	6,— 10,—	7,50 12,50	930 1 560	5,40 9,—	75 125	24,— —	30,— —	3 750 —	22,— —	300 —							
<b>Eisen und Stahl</b> (blau) <i>deutsch / französisch / italienisch / niederländisch</i> zweimonatlich Jahrbuch 1964, 1966	<b>Sidérurgie</b> (bleu) <i>allemand / français / italien / néerlandais</i> publication bimestrielle annuaire 1964, 1966	6,— 10,—	7,50 12,50	930 1 560	5,40 9,—	75 125	30,— —	37,50 —	4 680 —	27,30 —	375 —							
<b>Sozialstatistik</b> erscheint jetzt in der Reihe „Studien und Erhebungen“	<b>Statistiques sociales</b> reprises dans la série <i>Études et enquêtes statistiques</i>																	
<b>Agrarstatistik</b> (grün) <i>deutsch / französisch</i> 8-10 Hefte jährlich	<b>Statistique agricole</b> (vert) <i>allemand / français</i> 8-10 numéros par an	6,—	7,50	930	5,40	75	36,—	45,—	5 620	32,50	450							
<b>EINZELVERÖFFENTLICHUNGEN</b>		<b>PUBLICATIONS NON PÉRIODIQUES</b>																
<b>Sozialstatistik: Sonderreihe Wirtschaftsrechnungen</b> (gelb) <i>deutsch / französisch und italienisch / niederländisch</i> 7 Hefte, bestehend aus jeweils einem Text- und einem Tabellenteil Einzelnummer Gesamtausgabe	<b>Statistiques sociales: Série spéciale « Budgets familiaux »</b> (jaune) <i>allemand / français et italien / néerlandais</i> 7 numéros, comprenant chacun un exposé et des tableaux par numéro série complète	16,— 96,—	20,— 120,—	2 500 15 000	14,50 87,50	200 1 200	—	—	—	—	—							
<b>Internationales Warenverzeichnis für den Außenhandel</b> (CST) <i>deutsch, französisch, italienisch, niederländisch</i>	<b>Classification statistique et tarifaire pour le commerce international</b> (CST) <i>allemand, français, italien, néerlandais</i>	4,—	5,—	620	3,60	50	—	—	—	—	—							
<b>Systematisches Verzeichnis der Industrien in den Europäischen Gemeinschaften</b> (NICE) — Ausgabe 1968 <i>deutsch / französisch und italienisch / niederländisch</i>	<b>Nomenclature des industries établies dans les Communautés européennes</b> (NICE) — édition 1968 <i>allemand / français et italien / néerlandais</i>	4,—	5,—	620	3,60	50	—	—	—	—	—							
<b>Einheitliches Güterverzeichnis für die Verkehrsstatistik</b> (NST) — Ausgabe 1968 <i>deutsch, französisch, italienisch, niederländisch</i>	<b>Nomenclature uniforme de marchandises pour les statistiques de transport</b> (NST) — édition 1968 <i>allemand, français, italien, néerlandais</i>	4,—	5,—	620	3,60	50	—	—	—	—	—							
<b>Nomenklatur des Handels</b> (NCE) <i>deutsch / französisch / italienisch / niederländisch</i>	<b>Nomenclature du commerce</b> (NCE) <i>allemand / français / italien / néerlandais</i>	4,—	5,—	620	3,60	50	—	—	—	—	—							
<b>Harmonisierte Nomenklatur für die Außenhandelsstatistiken der EWG-Länder</b> (NIMEXE) <i>deutsch, französisch, italienisch, niederländisch</i>	<b>Nomenclature harmonisée pour les statistiques du commerce extérieur des pays de la CEE</b> (NIMEXE) <i>allemand, français, italien, néerlandais</i>	60,—	73,50	9 370	54,50	750	—	—	—	—	—							



TITOLO

TITEL

TITLE

PUBBLICAZIONI PERIODICHE

**Statistiche dell'energia** (rubino)  
*tedesco / francese / italiano / olandese*  
pubblicazione trimestrale  
annuario (compreso nell'abbonamento)

**Statistiche dell'industria** (blu)  
*tedesco / francese / italiano / olandese*  
pubblicazione trimestrale  
annuario (compreso nell'abbonamento)

**Siderurgia** (blu)  
*tedesco / francese / italiano / olandese*  
pubblicazione bimestrale  
annuario 1964, 1966

**Statistiche sociali**  
incorporate nella serie **Studi ed indagini statistiche**

**Statistica agraria** (verde)  
*tedesco / francese*  
8-10 numeri all'anno

PUBBLICAZIONI NON PERIODICHE

**Statistiche sociali: Serie speciale « Bilanci familiari »** (giallo)  
*tedesco / francese e italiano / olandese*  
7 numeri, comprendenti ciascuno un testo e delle tabelle  
ogni numero  
serie completa

**Classificazione statistica e tariffaria per il commercio internazionale (CST)**  
*tedesco, francese, italiano, olandese*

**Classificazione delle industrie nelle Comunità Europee (NICE) — edizione 1968**  
*tedesco / francese e italiano / olandese*

**Nomenclatura uniforme delle merci per la statistica dei trasporti (NST) — Edizione 1968**  
*tedesco, francese, italiano, olandese*

**Nomenclatura del Commercio (NCE)**  
*tedesco / francese / italiano / olandese*

**Nomenclatura armonizzata per le statistiche del commercio estero dei paesi della CEE (NIMEXE)**  
*tedesco, francese, italiano, olandese*

PERIODIEKE UITGAVEN

**Energiestatistiek** (robijn)  
*Duits / Frans / Italiaans / Nederlands*  
driemaandelijks  
jaarboek (inbegrepen in het abonnement)

**Industriestatistiek** (blauw)  
*Duits / Frans / Italiaans / Nederlands*  
driemaandelijks  
jaarboek (inbegrepen in het abonnement)

**Ijzer en Staal** (blauw)  
*Duits / Frans / Italiaans / Nederlands*  
tweemaandelijks  
jaarboek 1964, 1966

**Sociale Statistiek**  
verschijnt nu in de reeks **Statistische Studies en Enquêtes**

**Landbouwstatistiek** (groen)  
*Duits / Frans*  
8-10 nummers per jaar

NIET-PERIODIEKE UITGAVEN

**Sociale Statistiek: bijzondere reeks „Budget-onderzoek”** (geel)  
*Duits / Frans en Italiaans / Nederlands*  
7 nummers met elk een tekstgedeelte en een tabellengedeelte  
per nummer  
gehele reeks

**Classificatie voor Statistiek en Tarief van de Internationale Handel (CST)**  
*Duits / Frans / Italiaans / Nederlands*

**Systematische Indeling der Industrietakken in de Europese Gemeenschappen (NICE) — Uitgave 1968**  
*Duits / Frans en Italiaans / Nederlands*

**Eenvormige Goederennomenclatuur voor de Vervoerstatistieken (NST) — Uitgave 1968**  
*Duits, Frans, Italiaans, Nederlands*

**Nomenclatuur van de Handel (NCE)**  
*Duits / Frans / Italiaans / Nederlands*

**Geharmoniseerde Nomenclatuur voor de Statistieken van de Buitenlandse Handel van de Lid-Staten van de EEG (NIMEXE)**  
*Duits, Frans, Italiaans, Nederlands*

PERIODICAL PUBLICATIONS

**Energy Statistics** (ruby)  
*German / French / Italian / Dutch*  
quarterly  
Yearbook (included in the subscription)

**Industrial Statistics** (blue)  
*German / French / Italian / Dutch*  
quarterly  
Yearbook (included in the subscription)

**Iron and Steel** (blue)  
*German / French / Italian / Dutch*  
bimonthly  
Yearbook 1964, 1966

**Social Statistics**  
included in the „**Statistical Studies and Surveys**” series

**Agricultural Statistics** (green)  
*German / French*  
8-10 issues yearly

NON PERIODICAL PUBLICATIONS

**Social Statistics: Special Series of Economic Accounts** (yellow)  
*German / French and Italian / Dutch*  
7 issues, each containing text and tables  
per issue  
whole series

**Statistical and Tariff Classification for International Trade (CST)**  
*German, French, Italian, Dutch*

**Nomenclature of the Industries in the European Communities (NICE) — 1968 issue**  
*German / French and Italian / Dutch*

**Standard Goods Nomenclature for Transport Statistics (NST) — 1968 issue**  
*German, French, Italian, Dutch*

**External Trade Nomenclature (NCE)**  
*German / French / Italian / Dutch*

**Harmonized Nomenclature for the Foreign Trade Statistics of the EEC-Countries (NIMEXE)**  
*German, French, Italian, Dutch*

## KARTEN

Siehe  
Tabellen  
Seite

### 1 STEINKOHLE UND KOKS

Steinkohlenförderung nach Regionen – 1966	104 und 105
Kohleneinfuhr – 1966	90
Kokserzeugung nach Regionen – 1966	136 und 137

### 2 NATURGAS

Förderung nach Regionen – 1966	177 bis 180
Rohrleitungen – Stand am Jahresende 1966	188 und 189

### 3 ERDÖL

Förderung von Rohöl nach Gebieten – 1966	212 bis 216
Rohrleitungen – Stand am Jahresende 1966	248
Raffinerie-Kapazitäten nach Gebieten – Stand am Jahresende 1966	245 bis 247

### 4 KRAFTWERKE

Standorte der wichtigsten Erzeugungskapazitäten – Stand am Jahresende 1966	306 bis 311
--	-------------

Die Tönung des Kartenhintergrundes soll die Bevölkerungsdichte veranschaulichen

Die in den Karten eingezeichneten regionalen Abgrenzungen sind durch dreistellige Schlüsselzahlen kenntlichgemacht worden, die sich entsprechend in den statistischen Tabellen wiederfinden, auf welche sich die Karten beziehen.

## MAPS

See  
table  
page

### 1 COAL AND COKE

Coal production, by regions – 1966	104 and 105
Coal imports – 1966	90
Coke production – 1966	136 and 137

### 2 NATURAL GAS

Production, by region – 1966	177 to 180
Pipelines – situation at end of year 1966	188 and 189

### 3 CRUDE OIL

Production, by regions – 1966	212 to 216
Pipelines – situation at end of year 1966	248
Refinery capacities, by regions – situation at end of year 1966	245 to 247

### 4 ELECTRICAL POWER PLANTS

Location of principal production capacities – situation at end of year 1966	306 to 311
--	------------

The background shading of the maps is meant to indicate the density of population

The regional delimitations shown on the maps have been specified by means of a three-digit codification in accordance with that which figures on the corresponding statistical tables.

## KAARTEN

Zie  
tabel  
bladzij

### 1 STEENKOOL EN COKES

Steenkoolproductie naar gebieden – 1966	104 en 105
Steenkool-invoer – 1966	90
Cokesproductie naar gebieden – 1966	136 en 137

### 2 NATUURLIJK GAS

Productie naar gebieden – 1966	177 tot 180
Pijpleidingen – toestand einde 1966	188 en 189

### 3 AARDOLIE

Productie van ruwe aardolie naar gebieden – 1966	212 tot 216
Pijpleidingen – toestand einde 1966	248
Raffinaderijcapaciteit naar gebieden – toestand einde 1966	245 tot 247

### 4 ELEKTRISCHE CENTRALES

Lokalisatie van de voornaamste productiecapaciteiten – toestand einde 1966	306 tot 311
---	-------------

De ondergrond van de kaarten duidt de bevolkingsdichtheid aan.

De op de kaarten afgebakende regionale gebieden zijn aangeduid door middel van een codificatie van 3 cijfers, die met de gegevens in de betreffende statistische tabellen overeenkomen.

## CARTE

Vedere  
tabella  
a pagina

### 1 CARBON FOSSILE E COKE

Produzione di carbon fossile per regioni - 1966	104 e 105
Importazioni di carbon fossile – 1966	90
Produzione di coke per regioni – 1966	136 e 137

### 2 GAS NATURALE

Produzione per regioni – 1966	177 a 180
Gasdotti – situazione a fine 1966	188 e 189

### 3 PETROLIO

Produzione di petrolio greggio per regioni – 1966	212 a 216
Oleodotti – situazione a fine 1966	248
Capacità di raffinazione per regioni – situazione a fine 1966	245 a 247

### 4 CENTRALI ELETTRICHE

Localizzazione delle principali capacità di produzione – situazione a fine 1966	306 a 311
--	-----------

Lo sfondo delle carte raffigura la densità demografica.

I quadri regionali delimitati sulle carte sono individuati per mezzo d'una codifica a tre cifre, la cui corrispondenza è indicata nelle relative tabelle statistiche.



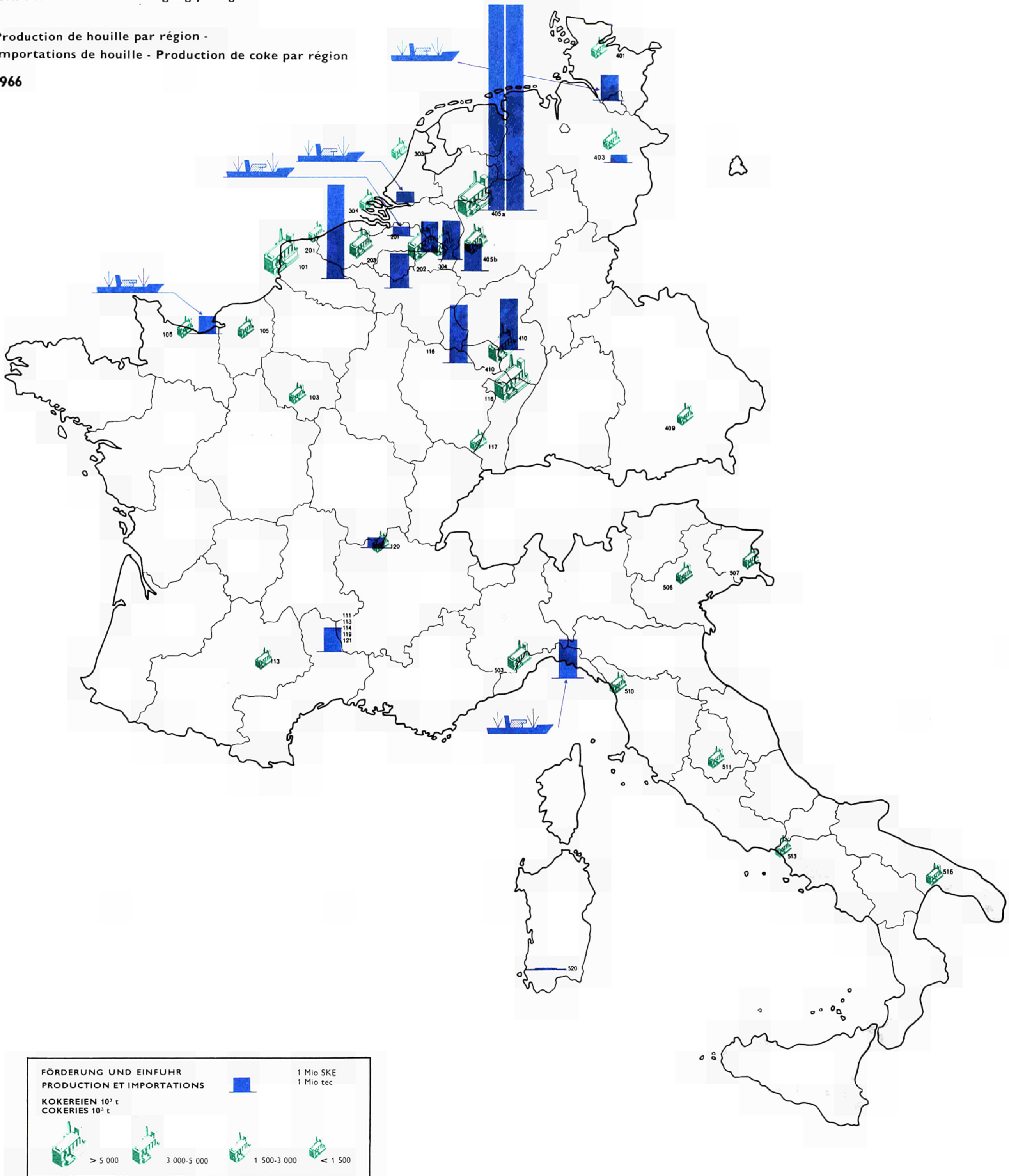




Steinkohlenförderung je Region -  
Kohleneinfuhr - Kokserzeugung je Region

Production de houille par région -  
Importations de houille - Production de coke par région

1966

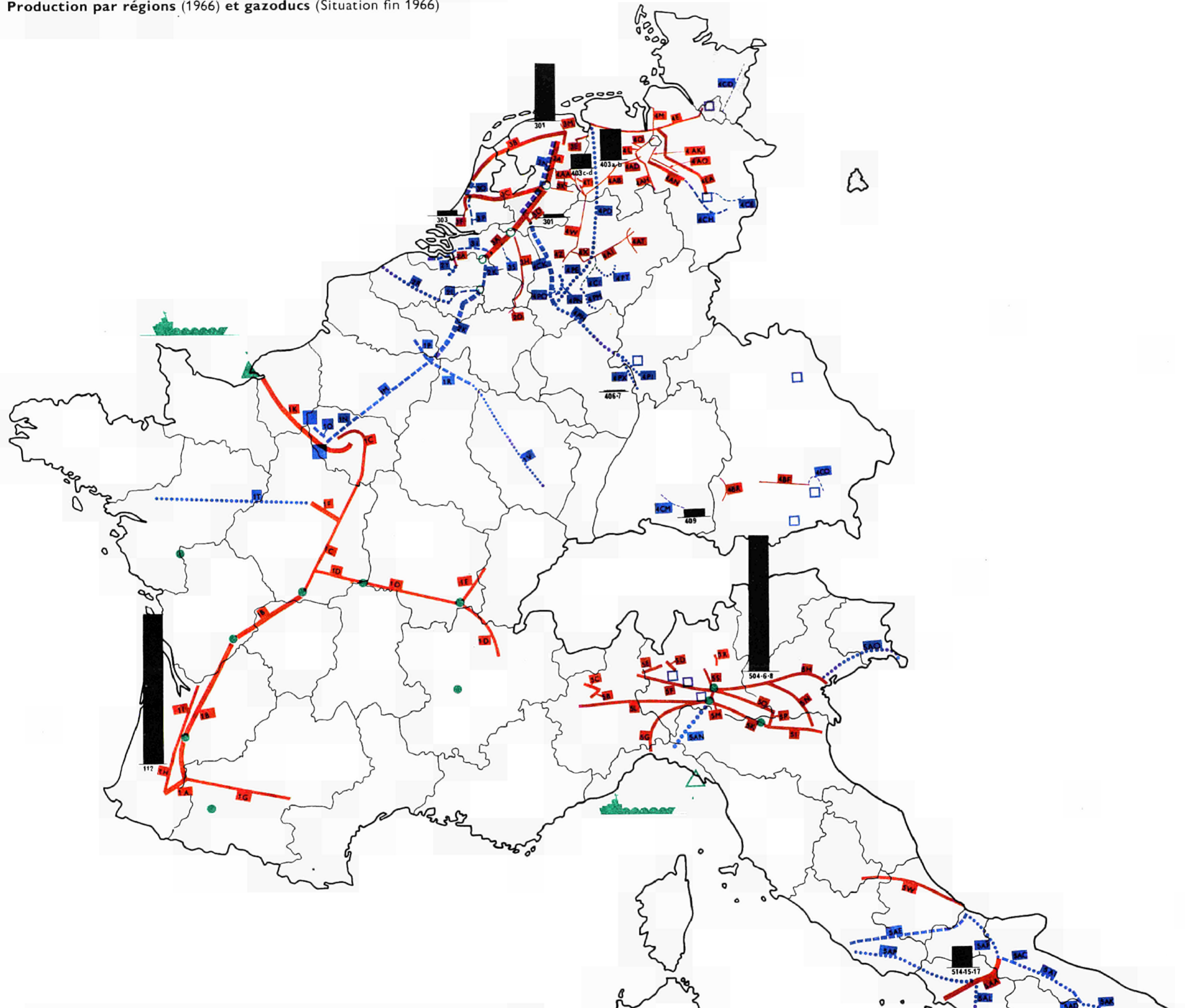






















Gewinnung nach Gebieten (1966) und Leitungen (Stand Ende 1966)

Production par régions (1966) et gazoducs (Situation fin 1966)



<b>GEWINNUNG</b>		<b>PRODUCTION</b>	$10^9 \text{ m}^3 \text{ a}^{-1}$
<b>LEITUNGEN CONDUITES</b>			
Vorhandene / Existants		$\geq 900 \text{ mm}$	 600-899 mm  300-599 mm
Im Bau / En construction		$\geq 900 \text{ mm}$	 600-899 mm  300-599 mm
Geplant / En projet		$\geq 900 \text{ mm}$	 600-899 mm  300-599 mm
<b>STATION ZUR DRUCKREGULIERUNG</b>		<b>STATION DE COMPRESSION</b>	
Vorhandene		Existant	
Im Bau oder geplant		En construction ou en projet	
<b>UNTERIRDISCHE SPEICHER</b>		<b>RÉSERVOIR SOUTERRAIN</b>	
Vorhandene		Existant	
Im Bau oder geplant		En construction ou en projet	
<b>RÜCKVERGASUNGSANLAGE</b>		<b>INSTALLATION DE REGAZÉIFICATION</b>	
Vorhandene		Existant	
Im Bau oder geplant		En construction ou en projet	



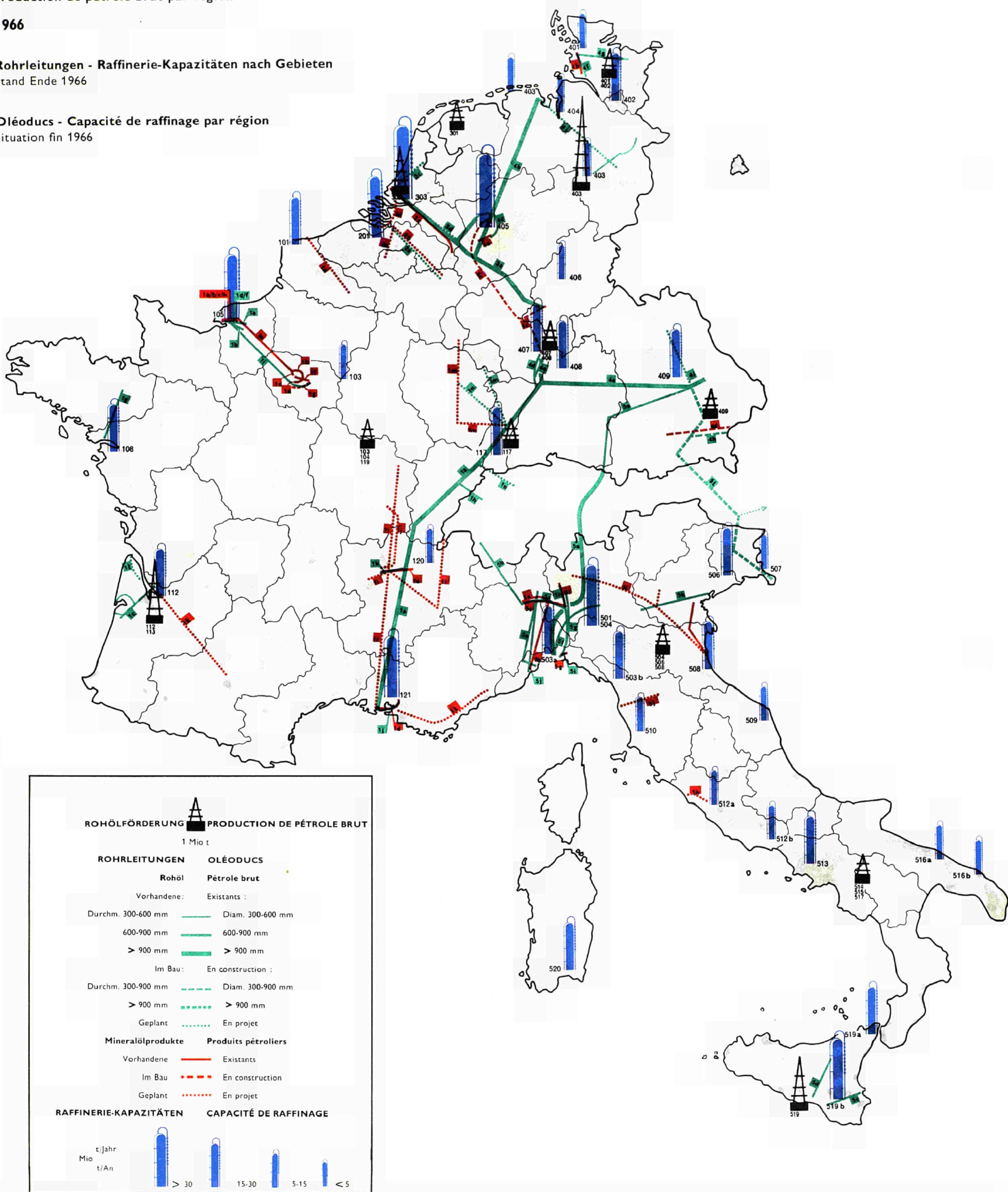


Förderung von Rohöl nach Gebieten  
Production de pétrole brut par région

1966

Rohrleitungen - Raffinerie-Kapazitäten nach Gebieten  
Stand Ende 1966

Oléoducs - Capacité de raffinage par région  
Situation fin 1966

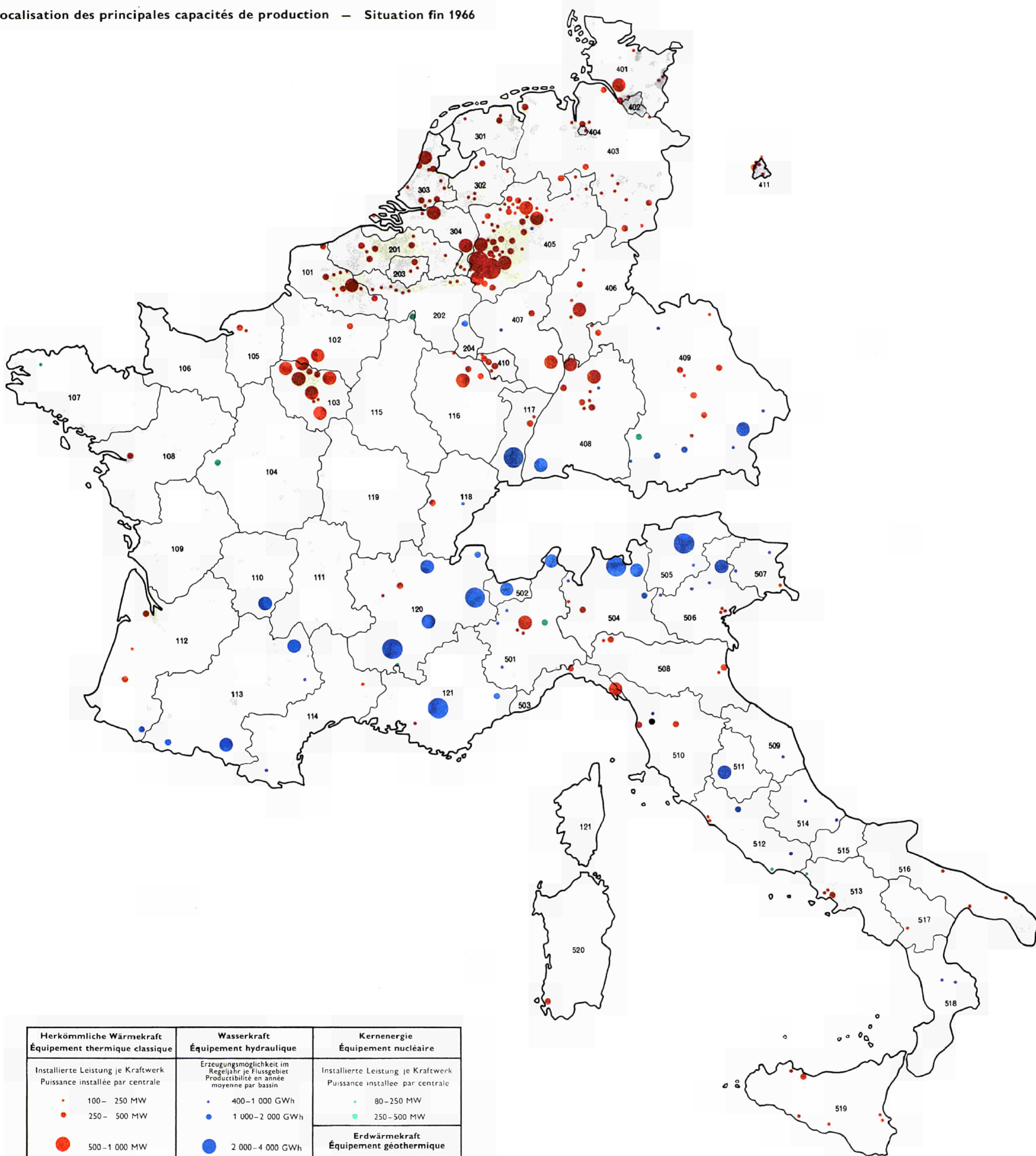






Standorte der wichtigsten Erzeugungskapazitäten — Stand am Jahresende 1966

Localisation des principales capacités de production — Situation fin 1966



Herkömmliche Wärmekraft Équipement thermique classique	Wasserkraft Équipement hydraulique	Kernenergie Équipement nucléaire
Installierte Leistung je Kraftwerk Puissance installée par centrale • 100– 250 MW • 250– 500 MW • 500–1 000 MW • > 1 000 MW	Erzeugungsmöglichkeit im Regeljahr je Flussgebiet Productibilité en année moyenne par bassin • 400–1 000 GWh • 1 000–2 000 GWh • 2 000–4 000 GWh • > 4 000 GWh	Installierte Leistung je Kraftwerk Puissance installée par centrale • 80–250 MW • 250–500 MW Erdwärmekraft Équipement géothermique Installierte Leistung Puissance installée • 250–500 MW



# CARTES

Voir  
tableau  
page

## 1 HOUILLE ET COKE

Production de houille par régions – 1966	<b>104 et 105</b>
Importations de houille – 1966	<b>90</b>
Production de coke par régions – 1966	<b>136 et 137</b>

## 2 GAZ NATUREL

Production par régions – 1966	<b>177 à 180</b>
Gazoducs – situation fin 1966	<b>188 et 189</b>

## 3 PETROLE

Production de pétrole brut par régions – 1966	<b>212 à 216</b>
Oléoducs – situation fin 1966	<b>248</b>
Capacité de raffinage par régions – situation fin 1966	<b>245 à 247</b>

## 4 CENTRALES ELECTRIQUES

Localisation des principales capacités de production – situation fin 1966	<b>306 à 311</b>
---	------------------

---

Le fond de plan des cartes figure la densité démographique

Les cadres régionaux délimités sur les cartes sont repérés au moyen d'une codification à trois chiffres, dont la correspondance est donnée dans les tableaux statistiques de référence.

**STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN  
OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES  
ISTITUTO STATISTICO DELLE COMUNITÀ EUROPEE  
BUREAU VOOR DE STATISTIEK DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN  
STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES**

**R. Dumas**      **Generaldirektor / Directeur général / Direttore Generale / Directeur-Generaal / Director General**

**H. Schumacher**      **Assistent / Assistant / Assistente / Assistent / Assistant**

**Direktoren / Directeurs / Direttori / Directeuren / Directors:**

**V. Paretti**      **Allgemeine Statistik und Statistik der assoziierten Staaten / Statistiques générales et statistiques des Etats associés / Statistica Generale e statistiche degli Stati associati / Algemene Statistiek en Statistiek van de geassocieerde Staten / General Statistics and Statistics on the associated States**

**C. Legrand**      **Energiestatistik / Statistiques de l'énergie / Statistiche dell'Energia / Energiestatistiek / Energy Statistics**

**N.N.**      **Handels- und Verkehrsstatistik / Statistiques du commerce et des transports / Statistica del Commercio e dei Trasporti / Statistieken van de Handel en Vervoer / Trade and Transports Statistics**

**F. Grotius**      **Industrie- und Handwerksstatistik / Statistiques industrielles et artisanales / Statistica dell'Industria e dell'Artigianato / Industrie- und Ambachtsstatistiek / Industrial and Craft Statistics**

**P. Gavanier**      **Sozialstatistik / Statistiques sociales / Statistica Sociale / Sociale Statistiek / Social Statistics**

**N.N.**      **Agrarstatistik / Statistiques agricoles / Statistica Agraria / Landbouwstatistiek / Agricultural statistics**

Diese Veröffentlichung kann zum Einzelpreis von DM 10,— durch die nachstehend aufgeführten Vertriebsstellen bezogen werden:

Cette publication est vendue au prix de Ffr 12,50 ou Fb 125,—.  
S'adresser aux bureaux de vente ci-dessous :

Questa pubblicazione è in vendita al prezzo di Lit. 1.560,—.  
Ogni richiesta va rivolta agli uffici di vendita seguenti :

Deze publikatie kost Fl. 9,— resp. 125 BF en is verkrijgbaar bij onderstaande verkoopadressen :

This publication is available from the following sales agents at FB 125,— :

**DEUTSCHLAND (B.R.)** BUNDESANZEIGER, Postfach - Köln 1 — Fernschreiber: Anzeiger Bonn 08.882.595, Postscheckkonto: 83.400 Köln

**FRANCE** SERVICE DE VENTE EN FRANCE DES PUBLICATIONS DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES - 26, rue Desaix, Paris 15\* — Compte courant postal: Paris 23-96

**ITALIA** LIBRERIA DELLO STATO - Piazza G. Verdi, 10 — Roma - ccp: 1/2640  
Agenzie: ROMA — Via del Tritone, 61/A e 61/B e Via XX Settembre (Palazzo Ministero delle Finanze) - MILANO — Galleria Vittorio Emanuele, 3 - FIRENZE — Via Cavour, 46/R - NAPOLI — Via Chiaia, 5 - GENOVA — Via XII Ottobre, 172

**NEDERLAND** STAATSDRUKKERIJ- EN UITGEVERIJBEDRIJF — Christoffel Plantijnstraat, 's-Gravenhage. Postgirorekening: 42 53 00

**BELGIË-BELGIQUE** BELGISCH STAATSBLAD — Leuvense weg 40 - Brussel - PCR: 50-80  
MONITEUR BELGE — 40, rue de Louvain - Bruxelles - CCP: 50-80

**LUXEMBOURG** OFFICE CENTRAL DE VENTE DES PUBLICATIONS DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES — 9, rue Goethe - Luxembourg.  
CCP: 191-90, compte courant bancaire: Banque Internationale du Luxembourg R 101/6830

**GREAT BRITAIN AND COMMONWEALTH** H.M. STATIONERY OFFICE — P.O. Box 569 - London. S.E. 1

**ANDERE LÄNDER - AUTRES PAYS - ALTRI PAESI - ANDERE LANDEN - OTHER COUNTRIES**

ZENTRALVERTRIEBSBÜRO DER VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN

OFFICE CENTRAL DE VENTE DES PUBLICATIONS DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES

UFFICIO CENTRALE DI VENDITA DELLE PUBBLICAZIONI DELLE COMUNITÀ EUROPEE

CENTRAAL VERKOOPKANTOOR VAN DE PUBLIKATIES DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN

CENTRAL SALES OFFICE FOR PUBLICATIONS OF THE EUROPEAN COMMUNITIES

**Luxembourg: 9, rue Goethe**