

**STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN**      **OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES**



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

**1971 - No. 3**

**ISTITUTO STATISTICO DELLE COMUNITÀ EUROPEE**      **BUREAU VOOR DE STATISTIEK DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN**

**STATISTISCHES AMT  
DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN**

**Anschriften**

Luxemburg, Centre Louvigny, Postfach 130 — Tel. 288 31

1040 Brüssel, Bâtiment Berlaymont, 200, rue de la Loi (Verbindungsbüro) — Tel. 35 80 40

**OFFICE STATISTIQUE  
DES COMMUNAUTÉS EUROPEENNES**

**Adresses**

Luxembourg, Centre Louvigny, Boîte postale 130 — Tél. 288 31

1040 Bruxelles, Bâtiment Berlaymont, 200, rue de la Loi (Bureau de liaison) — Tél. 35 80 40

**ISTITUTO STATISTICO  
DELLE COMUNITÀ EUROPEE**

**Indirizzi**

Lussemburgo, Centre Louvigny, Casella postale 130 — Tel. 288 31

1040 Bruxelles, Bâtiment Berlaymont, 200, rue de la Loi (Ufficio di collegamento) — Tel. 35 80 40

**BUREAU VOOR DE STATISTIEK  
DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN**

**Adressen**

Luxemburg, Centre Louvigny, Postbus 130 — Tel. 288 31

1040 Brussel, Bâtiment Berlaymont, Wetstraat 200 (Verbindingsbureau) — Tel. 35 80 40

**STATISTICAL OFFICE  
OF THE EUROPEAN COMMUNITIES**

**Addresses**

Luxemburg, Centre Louvigny, P.O.Box 130 — Tel. 288 31

1040 Brussels, Bâtiment Berlaymont, 200, rue de la Loi (Liaison Office) — Tel. 35 80 40

**ENERGIESTATISTIK**

**STATISTIQUES DE L'ÉNERGIE**

**STATISTICHE DELL'ENERGIA**

**ENERGIESTATISTIEK**

**ENERGY STATISTICS**

**1971 — N° 3**

Vierteljährliche Veröffentlichung

Publication trimestrielle

Pubblicazione trimestrale

Driemaandelijkse uitgave

Quarterly

**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 met duidelijke bronvermelding**

**Reproduction of the contents of this publication  
is subject to acknowledgement of the source**

# INHALTSVERZEICHNIS

Tabellen	Seite I
Bemerkungen	Seite III
Bilanz-Schema und Übersicht über die Produkte	Seite X
Nomenklatur der energetischen Produkte	Seite XI
Abkürzungen und Zeichen	Seite XII

## TEIL I — WICHTIGSTE KENNZIFFERN ZUR ENERGIEWIRTSCHAFT UND ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ

<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: right;">Seite</td> <td style="width: 95%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">4</td> <td>Wichtigste energiewirtschaftliche Kennziffern</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Zusammengefaßte Energiebilanz</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">5</td> <td>Gemeinschaft</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">6</td> <td>Deutschland (B.R.)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">7</td> <td>Frankreich</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">8</td> <td>Italien</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">9</td> <td>Niederlande</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">10</td> <td>Belgien</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">11</td> <td>Luxemburg</td> </tr> </table>	Seite		4	Wichtigste energiewirtschaftliche Kennziffern		<b>Zusammengefaßte Energiebilanz</b>	5	Gemeinschaft	6	Deutschland (B.R.)	7	Frankreich	8	Italien	9	Niederlande	10	Belgien	11	Luxemburg	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: right;">Seite</td> <td style="width: 95%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Zusammengefaßte Energiebilanz (nach Erzeugnissen)</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">12</td> <td>Gemeinschaft</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">16</td> <td>Deutschland (B.R.)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">18</td> <td>Frankreich</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">20</td> <td>Italien</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">22</td> <td>Niederlande</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">24</td> <td>Belgien</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">26</td> <td>Luxemburg</td> </tr> </table>	Seite			<b>Zusammengefaßte Energiebilanz (nach Erzeugnissen)</b>	12	Gemeinschaft	16	Deutschland (B.R.)	18	Frankreich	20	Italien	22	Niederlande	24	Belgien	26	Luxemburg
Seite																																							
4	Wichtigste energiewirtschaftliche Kennziffern																																						
	<b>Zusammengefaßte Energiebilanz</b>																																						
5	Gemeinschaft																																						
6	Deutschland (B.R.)																																						
7	Frankreich																																						
8	Italien																																						
9	Niederlande																																						
10	Belgien																																						
11	Luxemburg																																						
Seite																																							
	<b>Zusammengefaßte Energiebilanz (nach Erzeugnissen)</b>																																						
12	Gemeinschaft																																						
16	Deutschland (B.R.)																																						
18	Frankreich																																						
20	Italien																																						
22	Niederlande																																						
24	Belgien																																						
26	Luxemburg																																						

## TEIL II — ZAHLEN AUS DER ENERGIEWIRTSCHAFT

### KAPITEL : FESTE BRENNSTOFFE

	<b>Steinkohle</b>	
29	Bilanzen in Tonnen Steinkohleneinheiten	
32	Förderung in Tonnen Steinkohleneinheiten	
	Förderung: Tonne = Tonne	
33	Förderung nach Kohlenarten	
34	Förderung nach Qualitäten	
	Förderung: Nationale Reihen	
35	Angelegte Arbeiter und Leistung unter Tage	
37	Bestände bei den Zechen	
38	Angelegte Arbeiter und Angestellte	
40	Außenhandel	
45	Inlandslieferungen, Selbstverbrauch und Verbraucherbestände	
48	Listenpreise	
	Durchschnittlicher Grenzwert eingeführter Kohle	
	<b>Steinkohlenbriketts</b>	
49	Bilanzen	
51	Herstellung, Außenhandel und Inlandslieferungen	
	<b>Koks</b>	
53	Bilanzen	

56	Erzeugung und Bestände von Steinkohlen- und Gaskoks
57	Außenhandel von Steinkohlenkoks
60	Inlandslieferungen von Steinkohlenkoks und Verbraucherbestände
	<b>Braunkohle</b>
61	Bilanzen in Tonnen Steinkohleneinheiten
63	Förderung, Bestände und Inlandslieferungen nach Braunkohlenarten
	<b>Braunkohlenbriketts</b>
64	Bilanzen
66	Herstellung, Außenhandel und Inlandslieferungen

### KAPITEL : ERDÖL

	<b>Rohöl</b>
69	Bilanzen
71	Förderung nach Regionen
72	Einfuhr
76	Rohölverarbeitung in den Raffinerien
	Eigenverbrauch der Raffinerien
	Verluste in den Raffinerien
	Bestände der Raffinerien

Mineralölprodukte

78	Bilanzen alle Produkte
82	Bilanzen nicht-gasförmige Produkte
86	Bilanzen Motorenbenzin
89	Bilanzen Dieselkraftstoff und Destillattheizöle
92	Bilanzen Rückstandsheizöle
95	Erzeugung der Raffinerien
98	Einfuhr
100	Ausfuhr
102	Inlandlieferungen

KAPITEL: GAS

Alle Gasarten

107	Bilanzen
-----	----------

Naturgas

110	Bilanzen
113	Gewinnung in Tcal (Ho)
	Gewinnung in m³
	Einfuhr

Kokerei-, Hochofen- und Ortsgas

114	Bilanzen
117	Erzeugung
118	Endverbrauch

Flüssig- und Raffineriegas

119	Bilanzen
122	Erzeugung

KAPITEL: ELEKTRIZITÄT

125	Bilanzen
132	Erzeugung nach Energieträgern
135	Austausch
136	Verbrauch

139	Energieumwandlungen in herkömmlichen Wärme- kraftwerken
-----	--

146	Betrieb der Wasserkraftwerke
-----	------------------------------

ANHANG

Siehe Jahrbuch "Energie" 1960-1969 :

Seite

363	I	Für die Erstellung der zusammengefaßten Energie- bilanz benutzte Koeffizienten zur Umrechnung der Bilanzeinheiten der jeweiligen Quellen in Ton- nen Steinkohleneinheiten
-----	---	--

364	II	Gruppierung der in den einzelnen Revieren der Gemeinschaft anfallenden Kohlenarten
-----	----	---

365	III	Definition der Kohlensorten
-----	-----	-----------------------------

366	IV	Vergleich der Benennungen der Erdölprodukte in den einzelnen Ländern der Gemeinschaft
-----	----	--

368	V	Anforderungen für flüssige Brennstoffe
-----	---	--

370	VI	Oktanzahl der Kraftstoffe
-----	----	---------------------------

ENERGIE-KARTEN 1969

Siehe Jahrbuch "Energie" 1960-1969 :

1 Flow sheet Energie

2 Flow sheet Steinkohle

3 Raffinerien : Raffineriekapazität

4 Naturgas : Anlagen

5 Kraftwerke : Erzeugungskapazitäten

6 Elektrisches Verbundnetz : 380 kV - Verbundleitungen

7 Energie : Regionaler Verbrauch : Industrie

## BEMERKUNGEN

Das Bulletin "Energiestatistik" ist in zwei Teile gegliedert, von denen der erste die vierteljährlichen Angaben zur "Zusammengefaßten Energiebilanz" der Gemeinschaft und der einzelnen Mitgliedsländer, der zweite für jeden Energieträger eine Vierteljahresbilanz und die wichtigsten verfügbaren Monatsreihen liefern.

### ALLGEMEINE BEMERKUNGEN

- Das Hoheitsgebiet jedes Landes entspricht den gegenwärtigen Grenzen des Mutterlandes; in den Angaben über Deutschland (B.R.) ist West-Berlin stets eingeschlossen.
- Die Summe der monatlichen und vierteljährlichen Zahlen entspricht unter Umständen nicht genau den Jahresangaben, und zwar aus folgenden Gründen: Abrundung der Zahlen; nur bei den Jahresangaben vorgenommene Berichtigungen; Schätzungen des SAEG bei einigen monatlichen und vierteljährlichen Angaben, die nur auf Jahresbasis verfügbar sind. Ebenso entspricht bei einigen Posten der Zusammengefaßten Energiebilanz nach Erzeugnissen die Summe der Zeilen nicht den Gesamtangaben, da mengenmäßig unbedeutende Erzeugnisse nicht aufgeführt sind.
- Die Angaben der jeweils letzten Zeitabschnitte sind vorläufig und können Änderungen unterliegen.

### ENERGIEWIRTSCHAFTLICHE KENNZIFFERN

Die in den verschiedenen Ländern beobachteten Temperaturmittelwerte sind im Bulletin "Energiestatistik" 1968 Nr. 1 auf Seite X der Bemerkungen ausgewiesen.

### BEMERKUNGEN ZU DER ZUSAMMENGEFASSTEN ENERGIEBILANZ

Die Zusammengefaßte Energiebilanz ist aufgrund eines vom SAEG aufgestellten und in der Gemeinschaft wie in den einzelnen Ländern einheitlich angewandten Schemas von grundsätzlichen Bestimmungen und Definitionen erstellt, die ein zusammenhängendes Ganzes bilden. Deshalb können die Jahresbilanzen von denen abweichen, die von anderen nationalen Organen aufgestellt wurden; die Vierteljahresbilanzen werden bis jetzt nur vom SAEG veröffentlicht.

- Die "Zusammengefaßte Energiebilanz" der Gemeinschaft sowie die Bilanzen der einzelnen Mitgliedsländer sind in Tonnen Steinkohleneinheiten (t SKE) ausgedrückt, wobei die Steinkohleneinheit einen unteren Heizwert (Hu) von 7000 Kalorien/Gramm hat. Eine Tonne Steinkohleneinheiten entspricht 7 Gcal.
- Die Koeffizienten für die Umrechnung der Einheiten der einzelnen Energieträgerbilanzen in t SKE sind in Anhang I des Jahrbuches "Energiestatistik" 1960-1969 angegeben.

Die Definitionen und der in jeder Zeile der Bilanz erfaßte Bereich sind folgende:

- Zeile 1. Erzeugung von Primärenergieträgern** (Steinkohle, Braunkohle, Rohöl, Naturgas, elektrische Primärenergie). Diese Produktion bezieht sich auf die gefördert oder erzeugten Brennstoffmengen, ermittelt nach Eliminierung der darin enthaltenen unverwertbaren Stoffe und umfaßt stets die von dem Produzenten unmittelbar im Produktionsprozeß eingesetzten Mengen. Es ist darauf hinzuweisen, daß in dieser Rubrik auch die Mengen an Teer, Torf, Müll, Spaltgas, zugekauftem und wiedergewonnenem Dampf, Teer usw. erscheinen, die in den Wärmekraftwerken eingesetzt werden.
- Zeilen 3 und 4. Bezüge aus der Gemeinschaft und Einfuhren aus dritten Ländern.** Die Angaben zu diesen Zeilen stammen im allgemeinen aus den Meldungen der Importeure. Sie können daher von den Angaben abweichen, die von den Zollbehörden aufgestellt und in der Außenhandelsstatistik veröffentlicht worden sind.
- Zeile 5. Aufkommen** (1+3+4). In dieser Rubrik ist das Gesamtaufkommen einer geographischen Einheit angegeben, unabhängig davon, ob es sich um Eigenproduktion, Bezüge oder Einfuhren handelt.
- Zeile 6. Bestandsveränderungen bei den Erzeugern und Importeuren.** Diese Angaben stammen aus den unmittelbaren Meldungen der Erzeuger und Importeure. Bei den Erzeugern betreffen sie nur die Erzeugnisse ihrer eigenen Produktion. Das Zeichen — bedeutet Bestandszunahme, das Zeichen + bedeutet Bestandsabnahme.
- Zeile 7. Bestandsveränderungen in Umwandlungsbetrieben und bei den Endverbrauchern.** Diese Rubrik umfaßt in Zeile 71 die Bestandsveränderungen der Erzeugnisse, die zur Umwandlung bestimmt sind, und in Zeile 72 die Bestandsveränderungen bei den Industrieunternehmen und Eisenbahnen. Das Zeichen — bedeutet Bestandszunahme, das Zeichen + bedeutet Bestandsabnahme.
- Zeilen 8 und 9. Lieferungen in die Gemeinschaft und Ausfuhren nach dritten Ländern.** Die Angaben in diesen Zeilen stammen aus Meldungen der Exporteure. Sie weichen daher im allgemeinen von den Angaben ab, die von den Zollbehörden aufgestellt und in der Außenhandelsstatistik veröffentlicht worden sind. Wegen der unterschiedlichen Erfassung bei der Aus- und Einfuhr (Fristen, Zwischenschaltung des Handels, Umleitungen, Umladen, unterschiedliche Klassifizierung usw.) stimmen auch die Lieferungen an ein Gemeinschaftsland nicht genau mit den Bezügen dieses Landes überein (Zeilen 8 und 3). Dieser Unterschied wird in der Gemeinschaftsbilanz bei Bruttoverbrauch berücksichtigt.
- Zeile 10. Bruttoverbrauch** (5+6+7—8—9). Der Bruttoverbrauch entspricht der Primärenergie, die einer geographischen Einheit zur Verfügung stehen muß, um den Inlandsbedarf und den der Bunker zu decken. In bezug auf den Außenhandel und die Bestandsveränderungen werden die abgeleiteten Erzeugnisse wie die primären Erzeugnisse behandelt und bei der Berechnung des Bruttoverbrauchs als Äquivalente der Primärenergie gewertet.
- Zeile 11. Bunker.** Diese Angaben entsprechen den an Hochseeschiffe aller Flaggen gelieferten Mengen.
- Zeile 12. Brutto-Inlandsverbrauch** (10—11). Der Brutto-Inlandsverbrauch ist der Schlüsselposten der Bilanz. Er entspricht für den betreffenden Zeitraum und bei dem entsprechenden Stand der Umwandlungsverfahren derjenigen Primärenergie, die der Gemeinschaft oder

einem Mitgliedsland zur Verfügung stehen muß, um ihren bzw. seinen Inlandsbedarf zu decken. Der Brutto-Inlandsverbrauch läßt sich auf zweierlei Weise ermitteln: durch Abzug der Bunker vom Bruttoverbrauch oder aber durch Zusammenrechnung des Verbrauchs, der Netzverluste, der statistischen Differenzen sowie des Unterschieds zwischen Umwandlung und Erzeugung von abgeleiteten Produkten. Dieser Unterschied entspricht den Verlusten durch Ausströmen, Ablassen usw. während der Umwandlung, aber auch der Erzeugung nichtenergetischer abgeleiteter Produkte (Benzole, Phenole, Kresole, Naphtaline, Teer usw.) bei der Umwandlung in Kokereien und Gaswerken. Dagegen sind Schmiermittel, Bitumen und andere nicht zur energetischen Verwendung bestimmte Mineralölzerzeugnisse, die in der abgeleiteten Produktion erfaßt werden, in diesem Unterschied nicht enthalten.

**Zeile 13. Umwandlung.** Diese Angaben stellen die Mengen aller zur Gewinnung von energetischen Derivaten umgewandelten Energieformen dar, schließen aber gegebenenfalls anfallende nichtenergetische Erzeugnisse ein. So handelt es sich bei der Steinkohle z.B. um die in Koksöfen eingesetzten Mengen, beim Erdöl um den Nettoeinsatz in Raffinerien, beim Gas um die gemischten oder in den Gaswerken aufbereiteten Mengen und bei praktisch sämtlichen Energieträgern um den Energieeinsatz in den Kraftwerken. Dazu gehören insbesondere die Mengen, die in den öffentlichen Wärmekraftwerken für die Erzeugung von elektrischer Energie und von zum Absatz bestimmtem Dampf umgewandelt werden, sowie ferner die Mengen, die von den Kraftwerken der Eigenerzeuger (Zechenkraftwerke, Kraftwerke der eisenschaffenden Industrie, der chemischen Industrie und anderer Industriezweige, Kraftwerke der Eisenbahnen) ausschließlich zur Erzeugung elektrischer Energie eingesetzt werden. Die Mengen, die der Umwandlung in Energie in den Kraftwerken der Eigenerzeuger entsprechen, erscheinen natürlich nicht in den Angaben über den Endverbrauch dieser Sektoren. Dagegen wird die Energie, die in diesen Kraftwerken in Wärme umgewandelt wird, in den Zeilen "Verbrauch" als Eigenbedarf der betreffenden Industrien ausgewiesen.

**Zeile 2. Erzeugung von abgeleiteten Produkten** (Steinkohlenbriketts, Koks, Braunkohlenbriketts, nichtgasförmige Mineralölzerzeugnisse, abgeleitete Gase, abgeleitete elektrische Energie, Wärme). Hierbei handelt es sich um das Ergebnis von Umwandlungen. Dazu gehört im allgemeinen der Eigenverbrauch der Umwandlungsanlagen, ohne denjenigen der Raffinerien, der im Rohöl erfaßt wird; nicht einbezogen sind in jedem Fall Verluste bei der Umwandlung durch Ausströmen, Ablassen, Fackeln usw. Die Erzeugung umfaßt insbesondere diejenige aller Mineralölprodukte einschließlich der Mengen, die für nichtenergetische Zwecke verwandt werden. Sie umfaßt ferner die Wärmeerzeugung entsprechend den nur bei der kombinierten Erzeugung von elektrischer Energie und Wärme anfallenden Wärmelieferungen (Dampf und Warmwasser der herkömmlichen öffentlichen Wärmekraftwerke).

**Zeile 14. 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. Außerdem ist der Verbrauch der Zwischenverdichter- sowie Pumpstationen eingeschlossen.

**Zeile 15. Netzverluste.** Diese Zeile betrifft nur die Gas- und Elektrizitätsbilanz und umfaßt die Energieverluste bei Transport und Verteilung.

**Zeile 16. Nichtenergetischer Endverbrauch.** Diese Zeile erscheint nur in den Bilanzen für Rohöl, nichtgasförmige Mineralölprodukte und in den Gasbilanzen.

**Zeile 17. Energetischer Endverbrauch.** Die Angaben umfassen den energetischen Verbrauch sämtlicher Sektoren, mit Ausnahme der Mengen, die im Sektor Energie umgewandelt und verbraucht werden, sowie Netzverluste.

**Zeile 18. Statistische Differenz.** Es handelt sich um die Konsolidierungszeile der Bilanz; der Posten entspricht den Irrtümern und Auslassungen.

Die Bilanzen umfassen außerdem :

1. Die Aufgliederung der Zeile "Umwandlung" nach den einzelnen Umwandlungsarten :

(131) In den Elektrizitätswerken aller Art (der öffentlichen Versorgung und der Eigenerzeuger) umgewandelte Mengen für die Erzeugung von elektrischer Energie und von für den Absatz bestimmten Dampf (letztere nur durch öffentliche Wärmekraftwerke). Eingeschlossen sind ferner die Mengen an Holz, Torf, Müll, Spaltgas, zugekauftem und wiedergewonnenem Dampf, Teer usw., die in den Wärmekraftwerken eingesetzt werden.

(132) Für die Erzeugung von Steinkohlen- und Braunkohlenbriketts umgewandelte Mengen.

(133) Für die Erzeugung von Ortsgas und Kokereigas umgewandelte Mengen. Eingeschlossen sind ferner die zur Mischung oder Aufbereitung durch die Gaswerke bestimmten Gasmengen.

(134) Für die Erzeugung von Koks umgewandelte Mengen.

(135) Für die Erzeugung von Hochofengas umgewandelte Mengen. Die Erzeugung von Hochofengas in den Unternehmen der eisenschaffenden Industrie wird als Umwandlung von Koks in Gas innerhalb dieser Anlagen angesehen. In dieser Zeile ist also das Koksäquivalent der Erzeugung zu vermerken. Der entsprechende Abzug erfolgt vom Koksinsatz in der eisenschaffenden Industrie.

(136) In den Erdölraffinerien umgewandelte Mengen.

2. Die Aufgliederung der Zeile "Nichtenergetischer Endverbrauch" :

(161) **Chemische Industrie:** In dieser Zeile sind die in der chemischen Industrie als Grundstoff verwendeten Mengen angegeben.

(162) **Sonstige Industrien.** Die Angaben stellen den nichtenergetischen Gesamtverbrauch an Mineralölzerzeugnissen auf den übrigen Verbrauchssektoren dar.

3. Die Aufgliederung der Zeile "Energetischer Endverbrauch" in folgende Sektoren :

(171) **Industrie.** In dieser Rubrik sind die eisenschaffende Industrie, die chemische Industrie und sämtliche sonstigen Industriezweige mit Ausnahme der Energiewirtschaft zusammengefaßt. Die in den Kraftwerken der industriellen Eigenerzeuger umgewandelten Mengen sowie die in Hochofengas umgewandelten Koksmengen sind weder in dem Gesamtverbrauch der Industrie noch im Gesamtverbrauch der nachstehend aufgeführten Industriezweige enthalten.

**Zeile 1710. Eisenschaffende Industrie.** Der Sektor "Eisenschaffende Industrie" umfaßt die nachstehenden Gruppen und Untergruppen der Allgemeinen Systematik der Wirtschaftszweige in den Europäischen Gemeinschaften (NACE).

221 Erzeugung von Eisen und Stahl (gemäß EGKS-Vertrag) ohne Hüttenkokereien

222 Herstellung von Stahlrohren



- 223 Ziehereien und Kaltwalzwerke
- 311-1 Eisen-, Stahl- und Tempergießereien
- 312 Schmiede-, Preß- und Hammerwerke

**Zeile 1712. Chemische Industrie.** Hierzu gehören folgende Gruppen:

- 251 Herstellung chemischer Grundstoffe und Herstellung dieser Erzeugnisse mit anschließender Weiterverarbeitung (ohne Chemiefaserindustrie)
- 252 Petro- und karbochemische Industrie
- 253 Andere chemische Grundstoffindustrien
- 255 Herstellung von Spachtelkitten, Lacken und Anstrichmitteln, Firnis, Druck- und Abziehfarben
- 256 Herstellung von anderen chemischen Erzeugnissen, vorwiegend für gewerbliche und landwirtschaftliche Verwendung
- 257 Herstellung pharmazeutischer Erzeugnisse
- 258 Herstellung von Seife, synthetischen Waschmitteln, Parfums und sonstigen Körperpflegemitteln
- 259 Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen, vorwiegend für den privaten Verbrauch und Verwaltungen
- 260 Chemiefaserindustrie

Die Klasse 15 "Kernbrennstoffindustrie" ist vorläufig noch miteinbegriffen.

Unter dieser Rubrik erscheinen lediglich die für energetische Zwecke verbrauchten Mengen; die von der chemischen Industrie als Grundstoff verwendeten Mengen finden sich in Zeile 161 "nichtenergetischer Endverbrauch". Nicht aufgeführt sind ferner die Energiemengen, die in den Anlagen der chemischen Industrie in Gas umgewandelt werden.

- (172) **Verkehr.** Diese Rubrik umfaßt den Eisenbahn-, Straßen- und Luftverkehr sowie die Binnenschifffahrt. Darin aufgeführt sind ferner die elektrifizierten städtischen Verkehrsmittel, die kleine Küstenschifffahrt sowie die Lieferungen für den Bedarf des nationalen und internationalen Luftverkehrs. Die in den Kraftwerken der Eigenerzeuger (Eisenbahnen) umgewandelten Mengen sind jedoch in diesen Angaben nicht enthalten.
- (1722) **Straßenverkehr.** In dieser Rubrik ist jeweils gesondert der Verbrauch des Verkehrs von leichten Wagen, Lastkraftwagen und Autobussen auf der Straße ausgewiesen, auch wenn diese Fahrzeuge Eigentum von Eisenbahngesellschaften sind. Der Treibstoffverbrauch landwirtschaftlicher Maschinen fällt jedoch unter den Verbrauch der Landwirtschaft in Spalte 173.
- (173) **Haushaltungen, Kleingewerbe, Landwirtschaft usw. ...** Die Rubrik umfaßt in der Hauptsache die Lieferungen an Haushaltungen, Handel, Kleingewerbe, Behörden, Landwirtschaft und Dienstleistungsbetriebe.
- (179) **Sonstige, soweit nicht anderswo aufgeführt.** Die Lieferungen von festen Brennstoffen an die in Deutschland stationierten alliierten Streitkräfte sind unter dieser Rubrik aufgeführt. Nach Möglichkeit wird auch der Verbrauch an Erdölprodukten für militärische Zwecke angegeben.

## KAPITEL FESTE BRENNSTOFFE

### Steinkohlenbilanz

Die Steinkohlenbilanz wird in tSKE aufgestellt. Für die Steinkohle kommen die Angaben unmittelbar von den verschiedenen Gemeinschaftsländern, die sie nach der von den statistischen Sachverständigen der sechs Länder Ende 1964 gebilligten Umrechnungsmethode aufgestellt haben. Diese Methode ist im Anhang zum Bulletin "Energiestatistik" Nr. 4/1967 beschrieben worden. Von der Umrechnung erfaßt werden sämtliche Kohlenmengen mit einem Gehalt an Asche und Wasser zwischen 20 % und einer oberen Grenze, die je nach dem Anteil von Asche und Wasser 67 bis 76 % erreichen kann. Kohle mit einem Anteil unter 20 % hat somit einem Umrechnungsfaktor von 1; Kohle mit einem über die obere Grenze hinausgehenden Anteil gilt nicht mehr als Heizwertträger und wird daher nicht berücksichtigt.

**Zeile 1. Erzeugung von Primärenergieträgern.** Die Primärenergieproduktion wird als Nettoförderung in den Zechen definiert, d.h. nach Eliminierung der unverwertbaren Stoffe der Bruttoförderung (an die Oberfläche gebrachte Kohle) durch Sieben und Waschen. Im allgemeinen ist der Anfall an Ballastkohle (Staub, Mittelgut, Schlamm) darin enthalten. Im Falle der Bundesrepublik Deutschland, mit Ausnahme des Saarreviers, ist die Ballastkohle in den Förderzahlen jedoch nur insoweit berücksichtigt, als sie im Berichtszeitraum abgesetzt oder von den Zechenanlagen verbraucht worden ist.

Die Wiedergewinnungserzeugnisse erscheinen nicht unter "Erzeugung", sondern unter "Bestandsveränderungen bei den Erzeugern" als Lagerabgänge.

**Zeile 61. Bestandsveränderungen bei den Erzeugern.** Die Bestandsveränderungen bei den Erzeugern berücksichtigen die Wiedergewinnung (wiedergewonnener Schlamm, wiedergewonnener Haldenschutt), die hauptsächlich in den Wärmekraftwerken eingesetzt wird. Darin enthalten ist die Rubrik "Berichtigungen für Ballastkohle", durch die gewisse nach dem neuen Umrechnungsverfahren zusammengestellte Daten an die Betriebsangaben der Kraftwerke angeglichen werden sollen.

### Monatsreihen Steinkohle

- Die Gruppierung der Kohlenarten zu Kohlengruppen, basierend auf dem Gehalt an flüchtigen Bestandteilen, ist im Jahrbuch "Energiestatistik" 1960-1969, Anlage II, dargestellt.
- Die nationalen Angaben auf Seite 34 umfassen für die Bundesrepublik Deutschland die Förderung der Reviere Ruhr, Aachen und Niedersachsen, entsprechend der nationalen Umrechnungsmethode, und die Förderung der Saar Tonne = Tonne. Für die Niederlande erfolgt die Ausweisung ebenfalls auf Basis der nationalen Umrechnungsmethode.
- In der Zahl der angelegten Arbeiter über Tage sind auch die Arbeiter der Hilfsbetriebe eingeschlossen.
- Die Direkteinfuhren der in Deutschland stationierten amerikanischen Truppen sind in den Zahlen der Tabelle 2 der Seite 40 und der Tabelle 3 der Seite 41 enthalten. (1967: 1,2 Millionen Tonnen; 1968: 1,1; 1969: 1,2)
- Im Falle der Listenpreise handelt es sich bei der Gemeinschaftskohle um Preise je Tonne ab Zeche ohne Steuern.

— Die durchschnittlichen Einfuhrgrenzwerte beruhen auf den von den Importeuren gemeldeten und von den Zollämtern geprüften Angaben; sie stellen den Grenzwert dar, d.h. Einfuhr frei Grenze des nationalen Zollgebietes ohne Berücksichtigung der Einfuhrzölle.

## Koksbilanz

### Zeile 13. Umwandlungen:

Zeile 133. *Gaswerke*. In dieser Zeile erscheinen die in den Gaswerken zu Generator- und Wassergas umgewandelten Koksmengen.

Zeile 134. *Kokereien*. In dieser Zeile erscheinen die in den Kokereien zu Generator- und Wassergas umgewandelten Koksmengen sowie der Wiedereinsatz von Koksgrus.

Zeile 135. *Hochofen*. Das Koksäquivalent der Erzeugung von Hochofengas wird in dieser Zeile ausgewiesen. Die entsprechende Menge wird von den Angaben über den Kokeinsatz in der eisenschaffenden Industrie abgezogen.

## Braunkohlenbilanz

Da die verschiedenen Braunkohlenarten sehr unterschiedliche Heizwerte aufweisen (jüngere Braunkohle etwa 1.900 cal/g., ältere Braunkohle 5.000 cal/g., eingeführte Hartbraunkohle 3.500 cal/g.) wird die Bilanz in tSKE aufgestellt.

## KAPITEL MINERALÖL

### Rohölbilanz

Zeile 1. *Erzeugung von Primärenergieträgern*. In der Rohölförderung ist die Gewinnung von Naturbenzin und derjenigen Kondensate nicht eingeschlossen, die bei der Förderung, Reinigung und Stabilisierung des Naturgases anfallen; dies gilt nicht für die Fälle, in denen diese Erzeugnisse in den Raffinerien umgewandelt werden.

Zeilen 3 und 4. *Bezüge aus der Gemeinschaft und Einfuhren aus dritten Ländern*. Die Bezüge oder Einfuhren umfassen sämtliche in das Hoheitsgebiet eines jeden Landes eingeführten Mengen, somit diejenigen Mengen, die

- zur Weiterverarbeitung für ausländische Rechnung bestimmt,
- vorübergehend eingeführt,
- auf Zollausschlusslager eingeführt,
- auf Speziallager für ausländische Rechnung eingeführt,
- aus nationalen überseeischen Landesteilen bzw. Hoheitsgebieten eingeführt,
- aus der sowjetischen Besatzungszone Deutschlands eingeführt sind.

Nicht dazu gehören jedoch diejenigen Mengen, die im Transitwege — insbesondere durch Rohrfernleitungen — das nationale Hoheitsgebiet durchqueren.

Zeile 7. *Bestandsveränderungen in den Umwandlungsbetrieben*. In dieser Zeile erscheinen die Bestandsveränderungen von Rohöl und Halbfabrikaten in den Raffinerien.

Zeile 13. *Umwandlung*. Die Mengen in Zeile 136 "Raffinerien" entsprechen dem Rohöldurchsatz der Raffinerien unter Berücksichtigung des Saldos der Halbfabrikate und unter Abzug der von den Raffinerien selbst verbrauchten Mengen (Nettoeinsatz).

Zeile 14. *Verbrauch des Sektors Energie*. In dieser Rubrik sind die von den Raffinerien selbst verbrauchten Mengen aufgeführt.

Zeile 16. *Nichtenergetischer Endverbrauch*. Es handelt sich um die Mengen, die in der chemischen Industrie als Grundstoffe verwendet werden.

Zeile 17. *Energetischer Endverbrauch*. In dieser Zeile sind die Rohölmengen angegeben, die ohne Verarbeitung für den energetischen Endverbrauch (im allgemeinen Heizung, Öfen) verwendet werden.

Die Bilanz umfaßt außerdem: Das in der Raffinerie verarbeitete Rohöl (Zeilen 14+136). Es handelt sich um die gesamten Rohölmengen, einschließlich der Halbfabrikate, die in den Raffinerien verarbeitet werden (Bruttoeinsatz).

Gesamtverbrauch (Zeilen 13+14+16+17). Diese Zeile enthält die Summe der Umwandlungen, des Eigenverbrauchs der Raffinerien sowie des energetischen und nichtenergetischen Endverbrauchs.

### Bilanz der nichtgasförmigen Mineralölerzeugnisse

Zeile 1. *Erzeugung von Primärenergieträgern*. Die Primärerzeugung umfaßt die Gewinnung von Naturbenzin (Naturgasolin) sowie sämtlicher Kondensate bei der Förderung, Reinigung und Stabilisierung des Naturgases, soweit diese Erzeugnisse als Endprodukte gelten können.

Zeile 2. *Erzeugung von abgeleiteten Produkten*. Hierunter fällt die Gewinnung von nichtgasförmigen Mineralölerzeugnissen in Raffinerien einschließlich der nichtenergetischen Erzeugnisse in der chemischen Industrie oder anderswo. Einbezogen sind ferner die Additive und Produkte, die durch chemische Umwandlung und Destillation von Stein- und Braunkohle anfallen. Dabei sind der Eigenverbrauch der Raffinerien sowie die Raffinerieverluste nicht eingeschlossen.

Zeilen 3 und 4. *Bezüge aus der Gemeinschaft und Einfuhren aus dritten Ländern*. Die Bezüge und Einfuhren entsprechen den in das Hoheitsgebiet eines jeden Landes eingeführten Mengen, somit u.a. denjenigen Mengen, die

- zur Weiterverarbeitung für ausländische Rechnung bestimmt,
- vorübergehend eingeführt,
- auf Zollausschlusslager eingeführt,
- auf Speziallager für ausländische Rechnung eingeführt,
- aus nationalen überseeischen Landesteilen bzw. Hoheitsgebieten eingeführt,
- aus der sowjetischen Besatzungszone Deutschlands eingeführt sind.

Nicht dazu gehören jedoch diejenigen Mengen, die im Transitwege — insbesondere durch Rohrfernleitungen — das nationale Hoheitsgebiet durchqueren.

**Zeile 6. Bestandsveränderungen.** Hier erscheinen die Bestandsveränderungen bei den Erzeugern (Raffinerien) und Importeuren.

**Zeilen 8 und 9. Lieferungen in die Gemeinschaft und Ausfuhren nach dritten Ländern.** Sie enthalten alle aus dem Hoheitsgebiet eines Landes ausgeführten Mengen, somit u.a. diejenigen Mengen, die

- im Ausland verarbeitet oder umgewandelt werden sollen,
- nach Verarbeitung oder Umwandlung reexportiert,
- nur vorübergehend exportiert,
- nach nationalen überseeischen Landesteilen oder Hoheitsgebieten exportiert,
- nach der sowjetischen Besatzungszone Deutschlands exportiert,
- an nationale oder ausländische, im Ausland stationierte Streitkräfte geliefert (soweit keine Geheimhaltungsvorschriften entgegenstehen),
- aus Westberlin (im Falle der Bundesrepublik Deutschland) exportiert werden.

Ausgeschlossen sind jedoch diejenigen Mengen, die das nationale Hoheitsgebiet im Transit durchqueren oder zur Versorgung der Hochseeschifffahrt (Bunkermengen) dienen.

**Zeile 11. Bunker.** Diese Rubrik betrifft ausschließlich die an die Hochseeschifffahrt aller Flaggen gelieferten Bunkermengen. Eingeschlossen ist die Versorgung der Bunker aus den Mengen der Zollausschluß- und Sonderlager. Ausgenommen sind dagegen die Lieferungen für den Bedarf des internationalen Flugverkehrs (sie gelten als Inlandsverbrauch).

**Zeile 13. Umwandlung.** In den Kraftwerken und Gaswerken umgewandelte Mengen.

**Zeile 16. Nichtenergetischer Endverbrauch.** Hierbei handelt es sich einerseits um die Mengen, die als Ausgangsprodukte in der chemischen Industrie verbraucht werden, und andererseits um den nichtenergetischen Verbrauch aller anderen Sektoren.

### Monatsreihen Mineralöl

- Bezüglich der Viskositäten der Heizöle, vgl. Jahrbuch "Energie" 1960-1969, Anlage V.
- Die Einfuhr von Halbfabrikaten (feedstocks) ist im allgemeinen in den Rohöleinfuhren mit einbegriffen. Für die Niederlande sind die Einfuhren von "feedstocks" nicht in den nach Herkunftsländern untergliederten Monatsangaben enthalten, wohl aber in den entsprechenden Jahresangaben sowie in den Angaben über die Gesamteinfuhr.
- Frankreich: die Inlandslieferungen umfassen nicht den Militärverbrauch.

## KAPITEL GAS

### Naturgasbilanz

Diese Bezeichnung umfaßt Erdgas, Erdölgas und gegebenenfalls Gruben- sowie Klärgase. Die Angaben sind in Tcal/Ho erstellt. Infolgedessen wird für die Umwandlung in tSKE der Umwandlungsfaktor von 131 verwendet, um dem Unterschied zwischen dem oberen und unteren Heizwert des Naturgases Rechnung zu tragen.

**Zeile 1. Erzeugung von Primärenergieträgern.** Es handelt sich hier um die Nettoproduktion. Ausgeschlossen sind die Mengen, die durch Ablassen, Fackeln und Produktionsversuche eliminiert werden, ferner die in die Lagerstätten eingepreßten Mengen. Dagegen ist der Eigenverbrauch beim Erzeuger eingeschlossen.

**Zeile 2. Erzeugung von abgeleiteten Produkten.** Sie bezieht sich auf die Mengen Gas mit den technischen Eigenschaften des Naturgases, die von Abtretungen von Raffineriegas an die Erdgasverteiler in den Niederlanden stammen.

**Zeilen 3 und 4. Bezüge aus der Gemeinschaft und Einfuhren aus dritten Ländern.** Die Angaben umfassen sämtliche in das Hoheitsgebiet eines Landes, auch aus nationalen überseeischen Landesteilen bzw. Hoheitsgebieten, gelangenden Mengen, nicht jedoch diejenigen Mengen, die das nationale Hoheitsgebiet im Transitwege, insbesondere in Rohrfernleitungen, durchqueren.

**Zeile 6. Bestandsveränderungen.** Die Bestandsveränderungen entsprechen dem Saldo der Zufuhren und Entnahmen von Gas in Speichern und Transportleitungen.

**Zeilen 8 und 9. Lieferungen in die Gemeinschaft und Ausfuhren nach dritten Ländern.** Eingeschlossen sind die Lieferungen und Ausfuhren sämtlicher aus dem Hoheitsgebiet eines Landes ausgeführten Mengen, selbst wenn sie nach nationalen überseeischen Landesteilen bzw. Hoheitsgebieten des Landes exportiert werden. Ausgeschlossen bleiben jedoch diejenigen Mengen, die das nationale Hoheitsgebiet im Transit, insbesondere in Rohrfernleitungen, durchqueren.

**Zeile 13. Umwandlung:**

**Zeile 13.3. Gaswerke.** Hierunter sind die Mengen zu verstehen, die in den Gaswerken zum Mischen oder Spalten bestimmt sind, nicht aber diejenigen, die in unverändertem Zustand abgegeben werden sollen. Letztere werden unmittelbar dem Verbrauchssektor, auf dem sie abgesetzt werden, zugerechnet.

**Zeile 14. Verbrauch des Sektors Energie.** Die hier aufgeführten Mengen umfassen den Eigenverbrauch der Erzeuger sowie die Mengen von Naturgas in unverändertem Zustand, die andere Energieerzeuger für den Betrieb ihrer Anlagen verbrauchen. Außerdem ist der Verbrauch der Zwischenverdichterstationen der Gasfernleitungen eingeschlossen.

**Zeile 15. Netzverluste.** Es handelt sich um die Verluste beim Transport und bei der Verteilung von Naturgas. Ist eine getrennte Aufführung nicht möglich, so umfaßt die Zeile ferner die Bestandsveränderungen in den Transportleitungen (Zeile 6).

**Zeile 16. Nichtenergetischer Endverbrauch.** Es handelt sich hier um die Mengen, die als Ausgangsprodukte in der chemischen Industrie verbraucht werden.

### Monatsreihen Naturgas

In der sich auf die Gewinnung von Naturgas beziehenden Tabelle 2 auf Seite 113 sind die Heizwerte der angegebenen m<sup>3</sup> von Land zu Land verschieden. Den Angaben liegt eine Temperatur von 0°C und ein atmosphärischer Druck von 760 mmHg zugrunde. Außerdem enthalten diese Angaben kein Grubengas.

## Bilanz für Kokerei-, Hochofen- und Ortsgas

Die Angaben sind in Tcal/Ho erstellt. Für die Umwandlung in t SKE wurde jedoch der Umwandlungsfaktor 131 verwendet, um dem Unterschied zwischen den oberen und unteren Heizwert der betreffenden Gase Rechnung zu tragen. Da bei Hochofengas Heizwerte praktisch gleich sind, wurde der Umwandlungsfaktor von 143 beibehalten.

**Zeile 2. Erzeugung von abgeleiteten Produkten.** Sie umfaßt die Produktion von Kokerei-, Hochofen- und Ortsgas.

Die Erzeugung von Kokereigas umfaßt diejenigen Mengen, die in den Zechenkokereien, Hüttenkokereien sowie in unabhängigen Kokereien durch Verkohlung oder Vergasung fester sowie zusätzlich auch flüssiger Brennstoffe hergestellt werden.

Bei der Erzeugung von Hochofengas handelt es sich um das Ergebnis einer Umwandlung von Koks in Gas im Hochofen.

Die Ortsgaserzeugung umfaßt die Gase solcher Unternehmen, deren Hauptzweck es ist, abgeleitete Gase zu erzeugen und zu verteilen. Dazu gehören ferner die Gase, die durch Spalten und Mischen anderer Gasarten (vgl. insbesondere Zeile 133 der Bilanzen "Mineralölherstellung", "Naturgas" sowie "Flüssiggas und Raffineriegas") entstehen.

**Zeilen 3 und 4. Bezüge aus der Gemeinschaft und Einfuhren aus dritten Ländern.** Diese Angaben umfassen sämtliche in das Hoheitsgebiet eines Landes gelangenden Mengen einschließlich der Mengen überseeischer Landesteile bzw. Hoheitsgebieten, nicht jedoch diejenigen Mengen, die das nationale Hoheitsgebiet im Transit, insbesondere in Rohrfernleitungen, durchqueren.

**Zeile 6. Bestandsveränderungen.** Die Bestandsveränderungen entsprechen dem Saldo der Zufuhren und Entnahmen von Gas in Speichern und Transportleitungen.

**Zeilen 8 und 9. Lieferungen in die Gemeinschaft und Ausfuhren nach dritten Ländern.** Eingeschlossen sind die Lieferungen und Ausfuhren sämtlicher aus dem Hoheitsgebiet eines Landes ausgeführten Mengen, einschließlich der Mengen, die nach überseeischen Landesteilen bzw. Hoheitsgebieten des Landes exportiert werden. Ausgeschlossen bleiben jedoch diejenigen Mengen, die das nationale Hoheitsgebiet im Transit, insbesondere in Rohrfernleitungen, durchqueren.

**Zeile 14. Verbrauch des Sektors Energie.** Die Mengen an Hochofengas, die zur Erhitzung und Komprimierung des für den Hochofenbetrieb erforderlichen Heißwindes benötigt werden, erscheinen nicht in der Rubrik "Eigenverbrauch", sondern werden dem Verbrauch des Sektors "Eisenschaffende Industrie" unmittelbar zugerechnet.

**Zeile 15. Netzverluste.** Es handelt sich hier um die Verluste beim Transport und bei der Verteilung. Ist eine getrennte Aufführung nicht möglich, so umfaßt die Zeile ferner die Bestandsveränderungen in den Transportleitungen (Zeile 6).

**Zeile 16. Nichtenergetischer Endverbrauch.** Es handelt sich um die Mengen, die in der chemischen Industrie als Ausgangsprodukte verwendet werden.

## Bilanz für Flüssiggas und Raffineriegas

**Zeile 1. Erzeugung von Primärenergieträgern.** Die Primärerzeugung umfaßt sämtliche Kondensate, die bei der Förderung, Reinigung und Stabilisierung des Naturgases anfallen, soweit diese Erzeugnisse als Endprodukte gelten können.

**Zeile 2. Erzeugung von abgeleiteten Produkten.** Sie umfaßt die Raffinerienettoproduktion von Flüssiggas und Raffineriegas einschließlich der Mengen, die zur nichtenergetischen Verwendung bestimmt sind. Nicht darin enthalten ist der Eigenverbrauch der Raffinerien.

**Zeilen 3 und 4. Bezüge aus der Gemeinschaft und Einfuhren aus dritten Ländern.** Die Angaben umfassen sämtliche in das Hoheitsgebiet eines Landes gelangende Mengen, einschließlich der Mengen aus nationalen überseeischen Landesteilen bzw. Hoheitsgebieten.

**Zeile 6. Bestandsveränderungen.** Hier sind die Bestandsveränderungen bei den Erzeugern (Raffinerien) und Importeuren aufgeführt.

**Zeilen 8 und 9. Lieferungen in die Gemeinschaft und Ausfuhren nach dritten Ländern.** Eingeschlossen sind die Lieferungen und Ausfuhren sämtlicher aus dem Hoheitsgebiet eines Landes ausgeführten Mengen, einschließlich der Mengen, die nach nationalen überseeischen Landesteilen bzw. Hoheitsgebieten des Landes ausgeführt werden.

**Zeile 13. Umwandlung:**

**Zeile 133. Gaswerke.** Bei den Angaben in dieser Zeile handelt es sich um die Lieferungen von zum Spalten oder Mischen bestimmten Flüssiggas und Raffineriegasen an die Gaswerke. Nicht eingeschlossen sind die Mengen Flüssiggas, die in unverändertem Zustand an die Endverbraucher geliefert werden.

**Zeile 16. Nichtenergetischer Endverbrauch.** Es handelt sich hier um die Mengen, die als Ausgangsprodukte der chemischen Industrie verwendet werden.

## KAPITEL ELEKTRIZITÄT

### Bilanz der elektrischen Energie

Der Umwandlung der elektrischen Energie in t SKE für die globale Energiebilanz wird der durchschnittlich spezifische Verbrauch der herkömmlichen Wärmekraftwerke in den einzelnen Gemeinschaftsländern zugrunde gelegt.

Der Umwandlungsfaktor entspricht der durchschnittlichen Brennstoffmenge, ausgedrückt in Gramm SKE, die alljährlich für die Erzeugung einer Brutto-kWh erforderlich ist. Dieser Satz ist von Land zu Land und von Jahr zu Jahr verschieden.

**Zeile 1. Erzeugung von Primärenergieträgern.** Die Erzeugung primärer elektrischer Energie umfaßt die Erzeugung aus Wasserkraft (ohne Pumpspeicherwerke), die Erzeugung aus Erdwärme und die Erzeugung aus Kernenergie.

**Zeile 2. Erzeugung von abgeleiteten Produkten.** Die Erzeugung abgeleiteter elektrischer Energie umfaßt die Erzeugung aus herkömmlicher Wasserkraft und die Erzeugung der Pumpspeicherwerke.

Bei der Erzeugung elektrischer Energie handelt es sich um eine Bruttoerzeugung: sie wird an den Abgangsklemmen der Maschinensätze des Kraftwerks gemessen und enthält folglich den Verbrauch der Eigenbedarfsanlagen sowie die Verluste in den Kraftwerkstransformatoren.

Zeilen 3, 4, 8 und 9. Bezüge aus der Gemeinschaft und Einfuhren aus dritten Ländern. Lieferungen an die Gemeinschaft und Ausfuhren nach dritten Ländern. Die Daten betreffen die "physikalisch" über die Grenzen fließende elektrische Energie (einschl. des Austausches über Mittelspannungsleitungen zur Versorgung von Abnehmern in unmittelbarer Nähe der Grenzen). Im Gegensatz zu den Verhältnissen bei den übrigen Energieträgern umfaßt dieser Austausch somit auch den Transit von Energie.

Zeile 13. Umwandlung. Die elektrische Energie, die durch Hochpumpen des Wassers in die Speicher zur Erzeugung elektrischer Energie verbraucht wird, gilt als Umwandlung und wird daher unter dieser Rubrik ausgewiesen.

Zeile 14. Verbrauch des Sektors Energie. Diese Rubrik umfaßt den Eigenverbrauch der Kraftwerke (Eigenbedarfsanlagen) sowie der übrigen Erzeuger und der Umwandlungsbetriebe auf dem Energiesektor wie Steinkohlen- und Braunkohlenzechen, Gaswerke, Kokereien und die Mineralölindustrie.

Zeile 15. Netzverluste. Die Angaben umfassen die Verluste beim Transport und bei der Verteilung der elektrischen Energie an die Hoch-, Mittel- und Niederspannungsnetze.

Zeile 17. Energetischer Endverbrauch:

Zeile 172. Verkehr. Die hier aufgeführten Mengen beziehen sich auf die Energie, die an die Eisenbahnverkehrsbetriebe und die öffentlichen städtischen Verkehrsbetriebe geliefert werden. In Italien, den Niederlanden und Belgien fällt hierunter nur die Antriebsenergie, in den übrigen Ländern schließen die Werte auch den Verbrauch der Bahnhöfe und Werkstätten ein.

### Bilanz der Umwandlungen in den herkömmlichen Wärmekraftwerken

- Die Mengen umgewandelter Brennstoffe und ihr Wärmeäquivalent stellen den allein auf die Erzeugung elektrischer Energie entfallenen Verbrauch dar; nicht eingeschlossen sind somit die auf die Wärmeabgabe (Dampf und Warmwasser) entfallenden Mengen.
- Die Umrechnung der umgewandelten Brennstoffmengen in Wärmeeinheiten erfolgt unter Zugrundelegung der von den Stromversorgungsunternehmen angewandten nationalen Umrechnungsfaktoren. Bei der Ermittlung des Wärmeäquivalents 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 gemischter Kraftwerke auf die verbrauchten Brennstoffarten aufgeteilt.
- Der "mittlere spezifische Wärmeverbrauch" der herkömmlichen Wärmekraftwerke ist der Quotient aus dem unter Zugrundelegung des unteren Heizwerts errechneten Wärmeäquivalents aller verbrauchten Brennstoffe und der Gesamterzeugung dieser Kraftwerke.

### Monatsreihen Elektrizität

- Hier ist lediglich die Nettoerzeugung angegeben. Sie wird am Kraftwerksabgang gemessen, also abzüglich des Verbrauchs der Eigenbedarfsanlagen und der Verluste in den Kraftwerkstransformatoren.
- Bei der Gliederung nach der Art der Brennstoffe wird für die polyvalenten Kraftwerke eine den Wärmeäquivalenten eines jeden verbrauchten Brennstoffs entsprechende Verteilung der Erzeugung zugrunde gelegt.
- Der "Brutto-Inlandsverbrauch" umfaßt die gesamte elektrische Energie, die im Inland verbraucht wird, gleichviel zu welchem Zweck. Er ist somit gleich der Bruttogesamterzeugung, berichtigt durch den Außenhandelsaldo.
- Die "für den Inlandsmarkt verfügbare Energie" umfaßt jeweils die gesamte außerhalb der Erzeugungsanlagen verbrauchte elektrische Energie. Die Übertragungs- und Verteilungsverluste sind daher eingeschlossen. Diese verfügbare Energie ist somit gleich dem Bruttoinlandsverbrauch abzüglich des Energieverbrauchs der Eigenbedarfsanlagen und der Pumpspeicherwerke.
- Der "Koeffizient der Erzeugungsmöglichkeit" eines Wasserkraftwerks für einen bestimmten Zeitraum ist der Quotient aus seiner Erzeugungsmöglichkeit, bezogen auf diesen Zeitraum, und seiner mittleren Erzeugungsmöglichkeit, bezogen auf den Bruchteil des Kalenderjahres, der diesem Zeitraum entspricht. Die Erzeugungsmöglichkeit einer Wasserkraftanlage innerhalb eines bestimmten Zeitabschnitts ist die größte Menge elektrische Energie, die sie aus den natürlichen Zuflüssen während dieses Zeitabschnitts 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.
- Die mittlere Erzeugungsmöglichkeit wird für die größtmögliche Zahl von Jahren bestimmt. Der zugrunde gelegte Ausbauzustand, ist derjenige der am 1. Januar des laufenden Jahres besteht.
- Der "Speicherfüllungsgrad" am Monatsende ist das Verhältnis des Energievorrats der Jahresspeicher am Ende des in Betracht gezogenen Monats zu ihrem gesamten Energieinhalt. Der gesamte Energievorrat oder Energieinhalt ist die Energiemenge, die ohne alle natürlichen Zuflüsse im Kopfkraftwerk und bei allen Unterliegern durch völlige Entnahme des Vorrats oder des nutzbaren Wasserinhalts der Speicher erzeugt werden könnte.
- Der Arbeitsaufwand der Pumpspeicherwerke ist die von den Pumpmotoren für das Heben des Wassers in die Speicher zur Energieerzeugung aufgewendete elektrische Arbeit.

# SCHEMA DER ZUSAMMENGEFASSTEN ENERGIEBILANZ

<p>1 Erzeugung von Primärenergieträgern</p> <p>3 Bezüge aus der Gemeinschaft <i>Primärenergieträger</i> <i>Abgeleitete Produkte</i></p> <p>4 Einfuhren aus dritten Ländern <i>Primärenergieträger</i> <i>Abgeleitete Produkte</i></p> <p>5 <b>Aufkommen an Primärenergieträgern und Äquivalenten</b> (1 + 3 + 4)</p> <p>6 Bestandsveränderungen bei den Erzeugern und Importeuren (+ : Bestandsabnahme; — : Bestandszunahme) 61 Erzeuger 62 Importeure</p> <p>7 Bestandsveränderungen bei den Umwandlungsbetrieben und Endverbrauchern (+ : Bestandsabnahme; — : Bestandszunahme) 71 Umwandlungsbetriebe 72 Endverbraucher</p> <p>8 Lieferungen in die Gemeinschaft <i>Primärenergieträger</i> <i>Abgeleitete Produkte</i></p> <p>9 Ausfuhren in dritte Länder <i>Primärenergieträger</i> <i>Abgeleitete Produkte</i></p> <p>10 <b>Bruttoverbrauch von Primärenergieträgern und Äquivalenten</b> (1 + 3 + 4 + 6 + 7 — 8 — 9)</p> <p>11 Bunker</p> <p>12 <b>Brutto-Inlandsverbrauch von Primärenergieträgern und Äquivalenten</b> (10 — 11)</p> <p>13 Umwandlung <i>Primärenergieträger</i> <i>Abgeleitete Produkte</i></p> <p>2 Erzeugung von abgeleiteten Produkten aus Primärenergieträgern aus abgeleiteten Produkten</p> <p>14 Verbrauch des Sektors „Energie“</p> <p>15 Netzverluste</p> <p>16 Nichtenergetischer Endverbrauch</p> <p>17 Energetischer Endverbrauch</p> <p>18 Statistische Differenz</p> <p><b>Umwandlung:</b></p> <p>131 Elektrizitätswerke</p> <p>132 Brikettfabriken</p> <p>133 Gaswerke</p> <p>134 Kokereien</p> <p>135 Hochöfen</p> <p>136 Raffinerien</p> <p><b>Nichtenergetischer Endverbrauch:</b></p> <p>161 Chemie</p> <p>162 Sonstige</p> <p><b>Energetischer Endverbrauch:</b></p> <p>171 Sektor "Industrie" (ohne "Energie") darunter:</p> <p>1710 Eisenschaffende Industrie (NACE 221 + 222 + 223 + 311.1 + 312)</p> <p>1712 Chemie (NACE 25 + 26)</p> <p>172 Sektor "Verkehr" darunter:</p> <p>1722 Straßenverkehr</p> <p>173 Sektor "Haushalte, Handel, Kleingewerbe, Behörden, Landwirtschaft, Fischerei und Dienstleistungsbetriebe"</p> <p>179 Sonstige, soweit nicht anderswo aufgeführt (Lieferungen an die in der BRD stationierten alliierten Truppen)</p>	<p><b>AUFSCHLÜSSELUNG VON POSITIONEN, DIE IN EINIGEN BILANZEN NACH ENERGIETRÄGERN ERSCHEINEN</b></p> <p>61 Bestandsveränderungen bei den Erzeugern:</p> <p>611 Zechenanlagen</p> <p>612 Lager "Notgemeinschaft"</p> <p>613 Wiedergewinnung und Berichtigung für Ballastkohle</p> <p>14 Verbrauch des Sektors "Energie":</p> <p>141 Kraftwerke (Eigenbedarf) (NACE 161)</p> <p>142 Kohlenbergbau einschließlich Herstellung von Briketts (NACE 11)</p> <p>143 Kokereien und Gaswerke (NACE 12 + 162)</p> <p>144 Gewinnung von Erdöl und Naturgas sowie Mineralölverarbeitung (NACE 13 + 14)</p> <p>17 Energetischer Endverbrauch:</p> <p>171 Sektor "Industrie" (ohne Sektor "Energie")</p> <p>1710 Eisenschaffende Industrie (NACE 221 + 222 + 223 + 311.1 + 312)</p> <p>1711 NE-Metalle (NACE 224 + 311.2)</p> <p>1712 Chemie (NACE 25 + 26)</p> <p>1713 Steine, Erden, Glas, Keramik (NACE 24)</p> <p>1714 Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung) (NACE 21 + 23)</p> <p>1715 Nahrungs- und Genußmittel (NACE 41 + 42)</p> <p>1716 Textil, Leder, Bekleidung, (NACE 43 + 44 + 45)</p> <p>1717 Papier und Druckereigewerbe (NACE 47)</p> <p>1718 Eisen- und Metallverarbeitung (NACE 313 + 314 + 315 + 316 + 319 + 32 + 33 + 34 + 35 + 36)</p> <p>1719 Sonstige (NACE) 37 + 46 + 48 + 49 + 50)</p> <p>173 Sektor "Haushaltungen"</p> <p>Haushaltungen, Handel, Kleingewerbe, Behörden und Dienstleistungsbetriebe</p> <p>Landwirtschaft</p> <p>Fischerei</p>
--	--

## ENERGIETRÄGER UND ABGELEITETE PRODUKTE DER ZUSAMMENGEFASSTEN ENERGIEBILANZ

### PRIMÄRENERGIETRÄGER

Steinkohle (BILEN 111)
Braunkohle (BILEN 112)
Rohöl (BILEN 211 + 212)
Primäre Mineralölprodukte (BILEN 213)
Naturgas (BILEN 311)
Primäres Flüssiggas (BILEN 312)
Andere Brennstoffe (Holz, Torf, Müll, zugekaufter sowie wiedergewonnener Dampf, Teer usw.)
Primäre elektrische Energie

### ABGELEITETE PRODUKTE

Steinkohlenbriketts (BILEN 121)
Koks (BILEN 122)
Braunkohlenbriketts (BILEN 123 + 124)
Nichtgasförmige Mineralölprodukte (BILEN 22 + 23)
Abgeleitete Gase (BILEN 32)
Kokereigas (BILEN 321)
Hochofengas (BILEN 322)
Ortsgas (BILEN 323)
Flüssig- und Raffineriegas (BILEN 324 + 325)
Abgeleitete elektrische Energie (BILEN 42)
Wärme (BILEN 521)
Gas (BILEN 31 + 32)
Elektrische Energie (BILEN 41 + 42)

Die vorliegende Nomenklatur dient dem Statistischen Amt der Europäischen Gemeinschaften zur Zusammenfassung der Basisstatistiken, zur Aufstellung der Energieträgerbilanzen und zur Ausarbeitung der Gesamtenergiebilanzen. Sie umfaßt sämtliche physikalischen Energieträger, die am Wirtschaftsprozeß der Gemeinschaftsländer beteiligt sind. Diese Nomenklatur ist nach der „Klassifizierung zur Aufstellung der Energiebilanzen“ (BILEN) auf gegliedert.

BILEN-Kennziffern

1 — FESTE BRENNSTOFFE

11	PRIMÄRE ENERGIETRÄGER
111	Steinkohle
111.1	Anthrazit und Magerkohle
2	1/2 und 1/4 Fettkohle
3	3/4 Fettkohle, Fettkohle
4	Flammkohle
5	Wiedergewinnungsprodukte
112	Braunkohle
112.1	ältere Braunkohle
2	jüngere Braunkohle
3	Hartbraunkohle
12	ABGELEITETE ERZEUGNISSE
121	Steinkohlenbriketts
121.1	Vollbriketts und Eierbriketts
2	rauchlose Briketts
122	Steinkohlenkoks
122.1	Steinkohlenkoks (einschließlich Steinkohlenkoks zur Herstellung von Elektroden)
2	Steinkohlen-Schwelkoks
3	Gaskoks
123	Braunkohlenbriketts usw.
123.1	Braunkohlenbriketts
2	Staubkohle
3	Trockenkohle
124	Braunkohlenkoks und Braunkohlen-Schwelkoks
124.1	Braunkohlenkoks
2	Braunkohlen-Schwelkoks
125	Torfkoks

2 — FLÜSSIGE BRENNSTOFFE

21	PRIMÄRE ENERGIETRÄGER
211	Rohöl aus Erdöl oder bituminösen Mineralien
212	Feedstocks (halbraffiniertes Erdöl- Einsatzprodukte)
213	Naturbenzin (Gasolin)
22 + 23	ABGELEITETE NICHT GASFÖRMIGE MINERALÖL-PRODUKTE
221	Motorenbenzin
221.1	Motorenbenzin (normal)
2	Motorenbenzin (super)
222	Flugkraftstoffe
222.1	Flugbenzin
2	Flugturbinenkraftstoff (Benzin)
3	Flugturbinenkraftstoff (Petroleum)
223	Kerosin
223.1	Leuchtpetroleum
2	Traktorenpetroleum
224	Rohbenzine
225	Dieselmotorenkraftstoff und Destillattheizöle
225.1	Dieselmotorenkraftstoff
2	Gasöl für Heizzwecke
3	Leichtes Heizöl
226	Rückstands-Heizöle
231	Spezial- und Testbenzine
231.1	Testbenzin
2	Spezialbenzin

BILEN-Kennziffern

232	Schmierstoffe
233	Bitumen
234	Petrolkoks
238	Sonstige Produkte
239	Bei der Destillation von Steinkohlen- oder Braunkohlenteeren anfallende Erzeugnisse, die zur Verwendung als Kraft- oder Brennstoffe bestimmt sind

3 — GASFÖRMIGE BRENNSTOFFE

31	PRIMÄRE ENERGIETRÄGER
311	Naturgas
311.1	Naturgas in gasförmigem Zustand
2	verflüssigtes Naturgas
3	Grubengas
312	Primäres Flüssiggas (bei der Gewinnung von Naturgas erzeugtes Propan und Butan)
32	ABGELEITETE PRODUKTE
321	Kokereigas
322	Hochofengas
323	Ortsgas
324	Flüssiggas (bei der Raffinierung gewonnenes Propan und Butan)
325	Raffineriegas (andere, nicht in den Raffinerien selbst zur Verbrennung verbrauchte Gase)

4 — ELEKTRIZITÄT

41	PRIMÄRE ENERGIETRÄGER
411	Elektrizität aus Wasserkraftwerken mit natürlichem Wasserzufluß
412	Elektrizität aus Erdwärme
413	Elektrizität aus Kernenergie
413.1	— aus Natururanreaktoren
2	— aus Reaktoren mit angereichertem Uran und Plutoniumreaktoren
3	— aus Brutreaktoren
42	ABGELEITETE PRODUKTE
421	Elektrizität aus Pumpspeicherwerken
422	Elektrizität herkömmlicher Wärmekraftwerke
422.1	— Steinkohle und Derivate
2	— jüngerer Braunkohle
3	— nicht gasförmigen Mineralölprodukten
4	— Naturgas
5	— abgeleiteten Gasen
9	— sonstigen Brennstoffen

5 — WÄRME

52	ABGELEITETE ERZEUGNISSE
521	Aus Heizkraftwerken im Handel vertrieben : Dampf und warmes Wasser
522	Dampf und Warmwasser aus Fernheizwerken

# ABKÜRZUNGEN UND ZEICHEN

.	Kein Nachweis vorhanden
—	Nichts
0	Weniger als die Hälfte der in den Tabellen verwendeten Einheit
g	Gramm
kg	Kilogramm
t	metrische Tonne
<b>t = t</b>	Tonne = Tonne
<b>SKE</b>	Steinkohleneinheit (7 000 cal Hu/g)
<b>m</b>	Meter
<b>km</b>	Kilometer
<b>m<sup>3</sup></b>	Kubikmeter
<b>kWh</b>	Kilowattstunde
<b>GWh</b>	Gigawattstunde = 10 <sup>6</sup> kWh
<b>TWh</b>	Terawattstunde = 10 <sup>9</sup> kWh
<b>cal</b>	Kalorie
<b>kcal</b>	Kilokalorie = 10 <sup>3</sup> cal
<b>Gcal</b>	Gigakalorie = 10 <sup>6</sup> kcal

<b>Tcal</b>	Terakalorie = 10 <sup>9</sup> kcal
<b>Mio</b>	Million
<b>Hu</b>	unterer Heizwert
<b>Ho</b>	oberer Heizwert
<b>RE</b>	EWA-Rechnungseinheit (Europäisches Währungsabkommen)
<b>\$</b>	Dollar U.S.
<b>fob</b>	Free on board
<b>cif</b>	Cost, insurance, freight
<b>1,2,3,4</b>	Die Vierteljahre sind mit arabischen Ziffern bezeichnet
<b>I, II, ..., XII</b>	Die Monate sind mit römischen Ziffern bezeichnet
<b>*</b>	siehe Fußnoten
<b>★</b>	siehe Anmerkungen
<b>  oder —</b>	Bruch der statistischen Zahlenreihen
<b>davon</b>	Das Wort "davon" bedeutet, daß sämtliche Unterteilungen angegeben sind
<b>darunter</b>	Das Wort "darunter" bedeutet, daß einige Unterteilungen angegeben sind.



## TABLE DES MATIERES

Tableaux	Page I
Observations	Page III
Schémas de bilans et liste des produits	Page X
Nomenclature des produits énergétiques	Page XI
Abréviations et signes employés	Page XII

### PARTIE I — PRINCIPAUX INDICATEURS DE L'ECONOMIE ENERGETIQUE ET BILAN GLOBAL DE L'ENERGIE

Page		Page	
4	Principaux indicateurs de l'économie énergétique		<b>Bilan global de l'énergie (ventilé par produits)</b>
	<b>Bilan global de l'énergie</b>	12	Communauté
5	Communauté	16	Allemagne (R.F.)
6	Allemagne (R.F.)	18	France
7	France	20	Italie
8	Italie	22	Pays-Bas
9	Pays-Bas	24	Belgique
10	Belgique	26	Luxembourg
11	Luxembourg		

### PARTIE II — STATISTIQUES PAR SOURCES D'ENERGIE

#### CHAPITRE : COMBUSTIBLES SOLIDES

	<b>Houille</b>
29	Bilans en tonnes d'équivalent charbon
32	Production en tonnes d'équivalent charbon Production : tonne pour tonne
33	Production par catégories
34	Production par qualités Production : données nationales
35	Ouvriers inscrits et rendement du fond
37	Stocks aux mines
38	Ouvriers et employés inscrits
40	Commerce extérieur
45	Livraisons intérieures, consommation propre et stocks chez les consommateurs
48	Prix de barème Valeur moyenne frontière du charbon importé
	<b>Agglomérés de houille</b>
49	Bilans
51	Production, commerce extérieur et livraisons inté- rieures
	<b>Coke</b>
53	Bilans

56	Production et stocks de coke de four et de coke de gaz
57	Commerce extérieur de coke de four
60	Livraisons intérieures de coke de four et stocks chez les consommateurs
	<b>Lignite</b>
61	Bilans en tonnes d'équivalent charbon
63	Production, stocks et livraisons intérieures par types de lignite
	<b>Briquettes de lignite</b>
64	Bilans
66	Production, commerce extérieur et livraisons inté- rieures

#### CHAPITRE : PÉTROLE

	<b>Pétrole brut</b>
69	Bilans
71	Production par régions
72	Importations
76	Pétrole brut traité dans les raffineries Consommation propre des raffineries Pertes dans les raffineries Stocks dans les raffineries

**Produits pétroliers**

78	Bilans tous produits
82	Bilans produits non gazeux
86	Bilans essence moteur
89	Bilans gas-oil et fuel-oil fluide
92	Bilans fuel-oil résiduel
95	Production dans les raffineries
98	Importations
100	Exportations
102	Livraisons intérieures

## CHAPITRE : GAZ

**Tous gaz**

107	Bilans
-----	--------

**Gaz naturel**

110	Bilans
113	Production en Tcal (PCS)
	Production en m <sup>3</sup>
	Importations

**Gaz de cokeries, de hauts fourneaux et d'usines**

114	Bilans
117	Production
118	Consommation finale dans les secteurs

**GPL et gaz de raffineries**

119	Bilans
122	Production

## CHAPITRE : ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

125	Bilans
132	Production par sources d'énergie
135	Échanges
136	Consommation

139	Transformations dans les centrales thermiques classiques
146	Exploitation des centrales hydrauliques

## ANNEXE

Voir annuaire Énergie 1960-1969 :

Page

363	I	Taux de conversion utilisés pour exprimer dans le bilan global les unités des bilans de chaque source en tonne d'équivalent charbon (tec)
364	II	Groupement des catégories de houille dans les bassins de la Communauté
365	III	Définition des sortes de houille
366	IV	Appellation des produits pétroliers dans les différents pays de la Communauté
368	V	Spécifications des combustibles liquides
370	IV	Indice d'octane des carburants

## CARTES ÉNERGIE 1969

Voir annuaire Énergie 1960-1969 :

- 1 Flow sheet Energie
- 2 Flow sheet Houille
- 3 Raffineries : Capacité de raffinage
- 4 Gaz naturel : Equipement
- 5 Centrales électriques : Capacité de production
- 6 Réseau électrique : Interconnexion à 380 kV.
- 7 Energie : Consommation régionale : industrie

## OBSERVATIONS

Le Bulletin : "Statistiques de l'Énergie" comporte deux parties : la première fournit les données trimestrielles du "Bilan global de l'Énergie" de la Communauté et de chaque pays membre; la deuxième fournit pour chaque source d'énergie le bilan trimestriel et les principales séries mensuelles disponibles.

### OBSERVATIONS GÉNÉRALES

- Le territoire de chaque pays est défini par ses frontières métropolitaines actuelles; les données relatives à la RF d'Allemagne incluent toujours Berlin-Ouest.
- La somme des chiffres mensuels et trimestriels peut ne pas correspondre exactement aux données annuelles pour les raisons suivantes : arrondissement des chiffres; révisions apportées aux seules données annuelles; estimations de l'OSCE relatives à certaines données mensuelles et trimestrielles qui ne sont disponibles que sur une base annuelle. De même, pour certains postes du bilan global de l'énergie par produits, l'addition des lignes ne correspond pas au total indiqué en raison du fait que les produits dont les quantités sont négligeables n'ont pas été indiqués.
- Les données des dernières périodes sont provisoires et susceptibles de modifications.

### INDICATEURS DE L'ÉCONOMIE DE L'ÉNERGIE

Les températures moyennes observées dans les différents pays figurent dans le Bulletin "Statistiques de l'Énergie" 1968 - n° 1 à la page X des observations.

### OBSERVATIONS SUR LE BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE

Le bilan global est établi sur la base d'un schéma, de conventions et de définitions qui constituent un ensemble cohérent, établi par l'OSCE et la D.G. Énergie et appliqué de manière uniforme à la Communauté aussi bien qu'à chacun des pays. De ce fait, les bilans annuels peuvent différer de ceux établis par les organismes nationaux; les bilans trimestriels sont, jusqu'à présent, uniquement publiés par l'O.S.C.E.

- 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 (PCI) de 7 000 calories par gramme. 1 tonne équivalent charbon correspond à 7 Gcal.
- Les taux utilisés pour convertir les unités des bilans de chaque source d'énergie en tonnes d'équivalent charbon sont indiqués dans l'annuaire "Statistiques de l'Énergie" 1960 - 1969, annexe I.

Les définitions et le champ couvert par chaque ligne du bilan sont les suivants :

- Ligne 1. Production de sources primaires** (houille, lignite, pétrole brut, gaz naturel, énergie électrique primaire). Cette production se réfère aux quantités de combustibles extraites ou produites, évaluées après élimination des matières inertes contenues. Cette production comprend toujours les quantités utilisées directement par le producteur dans les processus de production. Il est à noter que dans cette rubrique figurent les quantités de bois, tourbe, ordures ménagères, gaz de synthèse, vapeur achetée et récupérée, goudron, etc. qui entrent dans les centrales thermiques.
- Lignes 3 et 4. Réceptions en provenance de la Communauté et importations en provenance des pays tiers.** Les données relatives à ces lignes proviennent en général des déclarations des importateurs; elles peuvent donc différer des données établies par les services douaniers et publiées dans les Statistiques du Commerce Extérieur.
- Ligne 5. Ressources** (1 + 3 + 4). Cette rubrique représente le total des ressources d'une entité géographique, qu'elles proviennent de sa propre production ou des réceptions/importations.
- Ligne 6. Variations des stocks chez les producteurs et importateurs.** Ces données proviennent des déclarations directes des producteurs et des importateurs. En ce qui concerne les producteurs, elles concernent uniquement les produits résultant de leur propre production. Le signe — désigne une augmentation des stocks, le signe + correspond à une diminution.
- Ligne 7. Variations des stocks chez les transformateurs et les consommateurs finals.** Cette rubrique couvre à la ligne 71 les variations de stocks de produits destinés à être transformés et à la ligne 72 les variations de stocks appartenant aux entreprises industrielles et aux chemins de fer. Le signe — désigne une augmentation des stocks, le signe + correspond à une diminution.
- Lignes 8 et 9. Livraisons à la Communauté et exportations vers les pays tiers.** Les données relatives à ces lignes proviennent des déclarations des exportateurs; elles diffèrent donc en général des données établies par les services douaniers et publiées dans les Statistiques du Commerce Extérieur. Par ailleurs, du fait des divergences de relevés à la sortie et à l'entrée (délais, entremise du commerce, déroutement, transbordement, différences de classification, etc.), les livraisons vers un pays de la Communauté ne coïncident pas exactement avec les réceptions de ce pays (lignes 8 et 3); il est tenu compte de cette différence dans le bilan communautaire au niveau de la consommation brute.
- Ligne 10. Consommation brute** (5+6+7—8—9). La consommation brute représente la quantité d'énergie primaire nécessaire à une entité géographique pour couvrir les besoins intérieurs et ceux du soutage. En ce qui concerne le commerce extérieur et les variations des stocks, les produits dérivés sont assimilés aux produits primaires et entrent comme sources équivalentes d'énergie primaire dans le calcul de la consommation brute.
- Ligne 11. Soutes.** Ces données représentent les quantités livrées aux navires de haute mer, quel que soit leur pavillon.
- Ligne 12. Consommation intérieure brute** (10-11). La consommation intérieure brute est le poste-clé du bilan. Elle représente pour la période de référence et dans l'état correspondant des techniques de transformation, la quantité d'énergie primaire dont la Communauté ou l'un des

pays membres doit disposer pour couvrir ses besoins intérieurs. La consommation intérieure brute peut être calculée de deux manières : soit en déduisant les sorties de la consommation brute, soit en additionnant les consommations, les pertes sur les réseaux, les écarts statistiques et la différence entre l'énergie soumise à la transformation et la production dérivée. Cette différence représente les fuites, lâchers, etc. survenant au cours de la transformation ainsi que la production de produits dérivés non énergétiques (benzols, phénols, crésols, naphthalines, brai, etc.) lors de la transformation dans les cokeries et les usines à gaz. Par contre, les lubrifiants, les bitumes et les autres produits pétroliers à usage non énergétique qui sont comptés dans la production dérivée ne sont pas compris dans cette différence.

**Ligne 13. Transformations.** Les données représentent les quantités de toute matière énergétique transformée pour obtenir des dérivés énergétiques et, accessoirement, des produits non énergétiques. Il s'agit, par exemple, pour la houille, des tonnages enfournés dans les fours à coke, pour le pétrole, de la mise en œuvre nette dans les raffineries, pour le gaz, des quantités mélangées ou traitées dans les usines à gaz, et, pour pratiquement toutes les formes d'énergie, des entrées dans les centrales électriques. Celles-ci couvrent les quantités transformées dans les centrales thermiques des services publics pour la production d'énergie électrique et de vapeur commercialisée, ainsi que dans les centrales thermiques des autoproducteurs (centrales électriques minières, centrales sidérurgiques, chimiques et celles des autres branches industrielles, centrales des chemins de fer) pour la seule production d'énergie électrique. Les quantités correspondant à la transformation en énergie électrique effectuée dans les centrales des autoproducteurs ne figurent évidemment pas dans les données relatives à la consommation finale de ces secteurs. Par contre, l'énergie transformée en chaleur dans ces centrales est comptabilisée, comme besoin propre des industries intéressées, aux lignes "consommation".

**Ligne 2. Production de produits dérivés** (agglomérés de houille, coke, briquettes de lignite, produits pétroliers non gazeux, gaz dérivés, énergie électrique dérivée, chaleur). Cette production est le résultat des transformations. Elle comprend, en général, la consommation propre des installations transformatrices, sauf celle des raffineries qui est comptabilisée en pétrole brut, mais exclut toujours les fuites, lâchers, brûlés à la torche, etc. survenant au cours du processus de transformation. Elle comprend, en particulier, la production de tous les produits pétroliers à l'inclusion des produits à usage non énergétique. Elle inclut également la production de chaleur correspondant aux fournitures de chaleur (vapeur et eau chaude) effectuées uniquement à partir des centrales thermiques classiques exploitées par les services publics, lors de la production combinée d'énergie électrique et de chaleur.

**Ligne 14. Consommation du secteur Énergie.** 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. Elles incluent également la consommation des stations de compression et pompage des pipelines.

**Ligne 15. Pertes sur les réseaux.** Cette ligne n'intéresse que les bilans des gaz et le bilan de l'énergie électrique; elle englobe les pertes dues au transport et à la distribution de ces produits.

**Ligne 16. Consommation finale non énergétique.** Cette ligne n'apparaît que dans les bilans du pétrole brut, des produits pétroliers non gazeux et des bilans gaz.

**Ligne 17. Consommation finale énergétique.** Les données couvrent la consommation énergétique de tous les secteurs, exception faite des quantités transformées et consommées dans le secteur Énergie et des pertes sur les réseaux.

**Ligne 18. Écart statistique.** Il constitue la ligne de consolidation du bilan; il représente les erreurs et omissions.

Les bilans comportent en outre :

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

(131) Quantités transformées dans les centrales électriques de tout type (publiques et autoproducteurs) pour la production de l'énergie électrique et de vapeur commercialisée (cette dernière par les seules centrales thermiques publiques). Sont comprises également les quantités de bois, tourbe, ordures ménagères, gaz de synthèse, vapeur achetée et récupérée, goudron, etc. qui entrent dans les centrales électriques thermiques.

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

(133) Quantités transformées pour la production de gaz d'usines et de cokeries. Sont comprises également les quantités de gaz destinées à être mélangées ou traitées par les usines à gaz.

(134) Quantités transformées pour la production de coke.

(135) Quantités transformées pour la production de gaz de hauts fourneaux. La production de gaz de hauts fourneaux dans les entreprises de la sidérurgie est considérée comme une transformation de coke en gaz dans ces installations. L'équivalent en coke de cette production de gaz de hauts fourneaux doit être comptabilisé à cette ligne. Naturellement la déduction correspondante est opérée sur les entrées de coke dans la sidérurgie.

(136) Quantités transformées dans les raffineries de pétrole.

2. La répartition de la ligne "Consommation finale non énergétique" :

(161) **Chimie:** Dans cette ligne sont reprises les quantités utilisées comme matière de base dans la chimie.

(162) **Autres.** Les données représentent l'ensemble des usages non énergétiques de produits pétroliers dans les autres secteurs de consommation.

3. La répartition de la ligne "Consommation finale énergétique" dans les secteurs suivants :

(171) **Industrie.** Sous cette rubrique sont réunies la sidérurgie, la chimie et toutes les autres branches industrielles à l'exception de l'industrie de l'énergie. Les quantités transformées dans les centrales électriques des autoproducteurs industriels ainsi que les quantités de coke transformées en gaz de hauts fourneaux ne sont pas comprises dans la consommation totale de l'industrie ni dans celle des branches mentionnées ci-après.

(1710) **Sidérurgie.** Le secteur "Sidérurgie" comprend les groupes et sous-groupes suivants de la Nomenclature générale des Activités dans les Communautés Européennes (NACE)

221 Sidérurgie (selon traité CECA), non compris les cokeries intégrées,

222 Fabrication de tubes d'acier,

223 Tréfilage, étirage, laminage de feuillards, profilage à froid de l'acier,  
311-1 Fonderies de métaux ferreux,  
312 Forge, estampage, matriçage, emboutissage, découpage et repoussage.

**(1712) Chimie.** Dans la chimie sont compris les groupes:

251 Fabrication de produits chimiques de base et fabrication suivie de transformation plus ou moins élaborée de ces produits,  
252 Industrie pétrochimique et carbochimique,  
253 Autres industries chimiques de base,  
255 Fabrication d'enduits, de peinture, de vernis et d'encre d'imprimerie,  
256 Fabrication d'autres produits chimiques principalement destinés à l'industrie et à l'agriculture,  
257 Fabrication de produits pharmaceutiques,  
258 Savonnerie, fabrication de détergents synthétiques ainsi que d'autres produits d'hygiène corporelle et de parfumerie,  
259 Fabrication d'autres produits chimiques principalement destinés à la consommation domestique et à l'administration,  
260 Production de fibres artificielles et synthétiques.

La classe 15 "Industrie des combustibles nucléaires" est momentanément encore comprise ici.

Sous cette rubrique ne figurent que les quantités consommées à des fins énergétiques; celles utilisées comme matières de base par cette industrie figurent à la ligne 161 "Consommation finale non énergétique". Ne figurent pas non plus les quantités d'énergie transformées en gaz dans les installations intégrées de l'industrie chimique.

**(172) Transports.** Cette rubrique couvre les transports ferroviaires, routiers, aériens et la navigation intérieure. Sont également compris les transports urbains électrifiés, le petit cabotage, ainsi que les fournitures pour les besoins du trafic aérien tant national qu'international. Ne figurent toutefois pas dans ces données les quantités transformées dans les centrales électriques des autoproducteurs (chemins de fer).

**(1722) Transports Routiers.** Cette rubrique fournit séparément les consommations relatives au transport par route des voitures légères, des camions et des autobus, même si ces véhicules appartiennent à des sociétés de chemins de fer. Toutefois, les carburants consommés par les engins agricoles sont repris dans la consommation de l'agriculture à la ligne 173.

**(173) Foyers domestiques, artisanat, agriculture, etc. ...** Cette rubrique comprend principalement les livraisons aux foyers domestiques, au commerce, à l'artisanat, aux administrations publiques, à l'agriculture, à la pêche et aux services.

**(179) Autres non dénommés ailleurs.** Les livraisons de combustibles solides aux forces alliées stationnées en Allemagne figurent sous cette rubrique. Dans la mesure du possible est indiquée aussi la consommation militaire de produits pétroliers.

## CHAPITRE COMBUSTIBLES SOLIDES

### Bilan Houille

Le bilan houille est établi en tonnes équivalent charbon. Pour la houille, les données correspondantes sont fournies directement par les différents pays de la Communauté qui les établissent sur la base d'une méthode de conversion adoptée par les experts statisticiens des six pays à la fin de l'année 1964. Cette méthode est décrite dans l'annexe du bulletin "Statistiques de l'Énergie", 1967 - n° 4. Sont convertis tous les tonnages de charbon dont la teneur en matières inertes est comprise entre 20% et une limite supérieure allant de 67% à 76% selon les parts relatives de cendres et d'eau. Un charbon de moins de 20% d'inertes a donc un facteur de conversion égal à 1. Le produit dépassant la limite supérieure est considéré comme n'ayant plus de valeur calorifique et, par conséquent, n'est pas pris en compte.

**Ligne 1. Production de sources primaires.** La production primaire est définie comme étant la production nette à la mine; c'est-à-dire après élimination des déchets de la production brute (charbon remonté à la surface) au moyen des opérations de criblage et de lavage. En règle générale, elle comprend la production de bas-produits (poussières, mixtes, schlamms). Toutefois, pour la RF d'Allemagne, excepté le bassin sarrois, les bas-produits ne sont compris dans les données de production que dans la mesure où ces produits ont été vendus ou consommés à la mine pendant la période considérée.

Les produits de récupération ne figurent pas dans la "production" mais dans les "variations des stocks chez les producteurs" en tant que déstockage.

**Ligne 61. Variations des stocks chez les producteurs.** Les variations des stocks de houille chez les producteurs tiennent compte des produits de récupération (schlamms de récupération, schistes des terrils) utilisés principalement par les centrales électriques thermiques. Elles comprennent la rubrique rectifications pour bas-produits destinée à aligner certaines données établies selon la nouvelle méthode de conversion et celles relevant de l'exploitation des centrales.

### Séries mensuelles Houille

Le groupement des catégories de houille, basées sur la teneur en matières volatiles, figure dans l'annexe II de l'annuaire "Statistiques de l'Énergie" 1960 - 1969.

Les données nationales figurant à la page 34 couvrent pour l'Allemagne (RF) la production convertie en tec en ce qui concerne les bassins : Ruhr, Aix-la-Chapelle et Basse-Saxe et la production en tonne pour tonne pour la Sarre. Pour les Pays-Bas, les chiffres sont également établis en tec selon la méthode nationale en vigueur.

L'effectif des ouvriers inscrits au jour comprend également les ouvriers des services auxiliaires.

Les importations directes destinées aux troupes américaines stationnées en Allemagne sont comprises dans les chiffres du tableau 2 à la page 40 et du tableau 3 à la page 41 (1967 : 1,2 million de tonnes; 1968 : 1,1 million de tonnes; 1969 : 1,2 million de tonnes).

En ce qui concerne les prix de barème pour la houille de la Communauté, il s'agit de prix à la tonne sur wagon départ mine, à l'exclusion de toute taxe.

Les valeurs moyennes à l'importation sont fondées sur les données indiquées par les importateurs et vérifiées par les services de douane. Elles représentent la valeur à la frontière, c'est-à-dire les importations franco-frontière du territoire douanier national sans tenir compte des droits d'importation.

## Bilan Coke

### Ligne 13. Transformations :

*Ligne 133. Usines à gaz.* A cette ligne figurent les quantités de coke transformées en gaz de gazogène et gaz à l'eau dans les usines à gaz.

*Ligne 134. Cokeries.* A cette ligne figurent les quantités de coke transformées en gaz de gazogène et gaz à l'eau dans les cokeries ainsi que les quantités de poussier de coke réenfournées.

*Ligne 135. Hauts fourneaux.* L'équivalent en coke de la production de gaz de hauts fourneaux est comptabilisé à cette ligne. Naturellement la déduction correspondante est opérée sur les entrées de coke dans la sidérurgie.

## Bilan Lignite

Comme les divers types de lignite ont des pouvoirs calorifiques très différents (lignite récent environ 1 900 cal/g, lignite ancien 5 000 cal/g, Hartbraunkohle importé 3 500 cal/g), le bilan est élaboré en tec.

## CHAPITRE PÉTROLE

### Bilan Pétrole brut

*Ligne 1. Production de sources primaires.* La production de pétrole brut ne comprend pas la production d'essence naturelle, ni les condensats obtenus à la production, à l'épuration et à la stabilisation du gaz naturel, sauf dans les cas où ces produits subissent une transformation dans les raffineries.

*Lignes 3 et 4. Réceptions en provenance de la Communauté et importations en provenance des pays tiers.* Les réceptions ou les importations englobent toutes les quantités importées sur le territoire national et comprennent donc entre autres les quantités :

- qui sont destinées au traitement à façon pour compte étranger;
- qui ne sont importées qu'à titre temporaire;
- qui sont importées et mises en entrepôts hors douane;
- qui sont importées et mises en entrepôts spéciaux pour compte étranger;
- qui sont importées en provenance de régions et/ou territoires d'outre-mer sous la souveraineté nationale;
- qui sont importées en provenance de l'Allemagne de l'Est.

Ne sont cependant pas comprises les quantités qui traversent le territoire national en transit, notamment par oléoducs.

*Ligne 7. Variations des stocks chez les transformateurs.* A cette ligne figurent les variations des stocks de pétrole brut et de produits intermédiaires dans les raffineries.

*Ligne 13. Transformations.* Les quantités reprises à la ligne 136 "Raffineries" représentent le pétrole brut traité en raffinerie compte tenu du solde des produits intermédiaires et sous déduction des quantités autoconsommées par les raffineries (mise en œuvre nette).

*Ligne 14. Consommation du secteur Énergie.* Les quantités autoconsommées par les raffineries sont reprises sous cette rubrique.

*Ligne 16. Consommation finale non énergétique.* Il s'agit des quantités consommées comme produits de base dans l'industrie chimique.

*Ligne 17. Consommation finale énergétique.* Dans cette ligne figurent les quantités de pétrole brut qui sont utilisées telles quelles pour la consommation finale énergétique (en général chauffage des fours).

Le bilan indique en outre :

le pétrole brut traité en raffineries (lignes 14 + 136). Il s'agit des quantités totales de pétrole brut, y compris les produits intermédiaires, entrées en traitement dans les raffineries (mise en œuvre brute).

le total des utilisations (lignes 13+14+16+17). Cette ligne représente la somme des transformations, de la consommation propre des raffineries et des consommations finales énergétiques et non énergétiques.

### Bilan Produits pétroliers non gazeux

*Ligne 1. Production de sources primaires.* La production primaire comprend l'essence naturelle (gasoline naturelle), ainsi que tous les condensats obtenus lors de la production, de l'épuration et de la stabilisation du gaz naturel lorsque ces produits peuvent être considérés comme produits finis.

*Ligne 2. Production de produits dérivés.* Cette production représente la production en raffineries de produits pétroliers non gazeux, y compris les produits à usage non énergétique, que ce soit dans la chimie ou ailleurs. Sont compris également les additifs et les produits obtenus à partir de la transformation chimique ainsi que de la distillation de la houille et du lignite. Cette production exclut la consommation propre des raffineries ainsi que les pertes de raffinage.

*Lignes 3 et 4. Réceptions en provenance de la Communauté et importations en provenance des pays tiers.* Les réceptions et les importations de produits pétroliers représentent les quantités entrées sur le territoire national et comprennent donc entre autres les quantités :

- qui sont destinées au traitement à façon pour compte étranger;
- qui ne sont importées qu'à titre temporaire;
- qui sont importées et mises en entrepôts hors douane;
- qui sont importées et mises en entrepôts spéciaux pour compte étranger;
- qui sont importées en provenance de régions et/ou territoires d'outre-mer sous la souveraineté nationale;
- qui sont importées en provenance de l'Allemagne de l'Est.

Ne sont cependant pas comprises les quantités qui traversent le territoire national en transit, notamment par oléoducs.

*Ligne 6. Variations des stocks.* Y figurent les variations de stocks chez les producteurs (raffineries) et les importateurs.

*Lignes 8 et 9. Livraisons à la Communauté et exportations vers les pays tiers.* Les livraisons ou les exportations englobent toutes les quantités exportées à partir du territoire national et comprennent donc entre autres les quantités :

- qui sont destinées à subir un traitement ou une transformation à l'étranger;
- qui sont réexportées après traitement ou transformation;
- qui ne sont exportées qu'à titre temporaire;
- qui sont exportées à destination de régions ou de territoires d'outre-mer sous la souveraineté nationale;
- qui sont exportées à destination de l'Allemagne de l'Est;
- qui sont fournies aux troupes nationales ou étrangères stationnées à l'étranger (dans la mesure où des dispositions concernant le secret ne s'y opposent pas);
- dans le cas de la RF d'Allemagne, les quantités exportées par Berlin-Ouest.

Ne sont cependant pas comprises les quantités qui traversent le territoire national en transit proprement dit ou bien qui servent à approvisionner les soutes pour les navires de mer.

*Ligne 11. Soutes.* Cette rubrique concerne uniquement l'approvisionnement des soutes pour les navires de mer, quel que soit leur pavillon. Est compris l'approvisionnement des soutes, prélevé sur les quantités mises en entrepôts hors douane et en entrepôts spéciaux.

Sont exclues les fournitures pour les besoins du trafic aérien international (celles-ci sont considérées comme consommations intérieures).

*Ligne 13. Transformations.* Quantités transformées dans les centrales électriques et dans les usines à gaz.

*Ligne 16. Consommation finale non énergétique.* Il s'agit, d'une part, des quantités consommées comme produits de base dans l'industrie chimique et, d'autre part, de la consommation non énergétique de tous les autres secteurs.

### Séries mensuelles Pétrole

— Pour les viscosités des fuel-oils, voir annuaire "Statistiques de l'Énergie" 1960 - 1969, annexe V.

— En général, les importations de produits semi-finis (feedstocks) sont incluses dans les importations de pétrole brut. En ce qui concerne les importations des Pays-Bas les "feedstocks" ne sont pas compris dans les données mensuelles par pays de provenance; ils sont cependant inclus dans les données annuelles, ainsi que dans les importations totales.

— France : les livraisons sur le marché intérieur ne comprennent pas la consommation militaire.

## CHAPITRE GAZ

### Bilan Gaz naturel

Cette dénomination couvre le gaz naturel non associé, le gaz naturel associé et, le cas échéant, le grisou et les gaz de fermentation des boues d'égouts. Les données sont exprimées en Tcal pouvoir calorifique supérieur. Par conséquent, on utilise, pour la conversion en tec, le taux global de 131 en vue de tenir compte de la différence qui existe entre le pouvoir calorifique supérieur et le pouvoir calorifique inférieur du gaz naturel.

*Ligne 1. Production de sources primaires.* Il s'agit de la production nette. Celle-ci ne comprend pas les quantités qui sont éliminées par lâchers, brûlées à la torche et par des essais de production, ainsi que les quantités injectées dans le gisement; toutefois sont incluses les consommations propres des producteurs.

*Ligne 2. Production de produits dérivés.* La production en question se réfère à des quantités de gaz, ayant les caractéristiques techniques du gaz naturel, qui proviennent de cessions de gaz de raffineries aux distributeurs de gaz naturel aux Pays-Bas.

*Lignes 3 et 4. Réceptions en provenance de la Communauté et importations en provenance des pays tiers.* Ces données comprennent toutes les quantités entrées sur le territoire national, même celles en provenance de régions et/ou territoires d'outre-mer sous la souveraineté nationale. Ne sont cependant pas comprises les quantités qui traversent le territoire national en transit, notamment par gazoducs.

*Ligne 6. Variations des stocks.* Les variations représentent le solde des mises et reprises de quantités de gaz dans les réservoirs de stockage ainsi que dans les artères de transport.

*Lignes 8 et 9. Livraisons à la Communauté et exportations vers les pays tiers.* Les livraisons et exportations comprennent toutes les quantités exportées à partir du territoire national, même celles à destination de régions et/ou territoires d'outre-mer sous la souveraineté nationale. Ne sont cependant pas comprises les quantités qui traversent le territoire national en transit, notamment par gazoducs.

*Ligne 13. Transformations :*

*Ligne 133. Usines à gaz.* Quantités destinées à être mélangées ou traitées par les usines à gaz; sont donc exclues toutes les quantités cédées pour être distribuées en l'état. Ces dernières quantités sont imputées directement au secteur de consommation où elles sont écoulées.

*Ligne 14. Consommation du secteur Énergie.* Ces quantités englobent la consommation propre des producteurs ainsi que la consommation de gaz naturel en l'état des autres producteurs d'énergie pour le fonctionnement de leurs installations. Elles comprennent également la consommation des stations de compression des gazoducs.

*Ligne 15. Pertes sur les réseaux.* Il s'agit de pertes résultant du transport et de la distribution du gaz naturel. Cette ligne comprend, lorsqu'il est impossible de les mentionner séparément, les variations de stocks dans les artères de transport (ligne 6).

*Ligne 16. Consommation finale non énergétique.* Il s'agit des quantités consommées comme produits de base dans l'industrie chimique.

### Séries mensuelles Gaz naturel

Dans le tableau 2 de la page 113 concernant la production de gaz naturel, les pouvoirs calorifiques des m<sup>3</sup> indiqués diffèrent d'un pays à l'autre. Les données sont basées sur une température de 0° C et une pression atmosphérique de 760 mm de mercure. En outre, ces données ne comprennent pas le grisou.

## Bilan Gaz de cokeries, de hauts fourneaux et d'usines

Les données figurent en Tcal PCS. Cependant, pour la conversion en tec, le taux global de 131 est utilisé en vue de tenir compte de la différence entre le PCS et le PCI des gaz en question. Étant donné que pour le gaz de hauts fourneaux le PCI et le PCS sont pratiquement les mêmes, le taux de conversion de 143 est retenu.

**Ligne 2. Production de produits dérivés.** Cette production comprend la production de gaz de cokeries, de gaz de hauts fourneaux et de gaz d'usines.

La production de gaz de cokeries couvre les quantités produites dans les installations des cokeries minières, sidérurgiques et indépendantes par carbonisation ou gazéification de combustibles solides et, accessoirement, de combustibles liquides.

La production de gaz de hauts fourneaux est le résultat d'une transformation de coke en gaz dans les hauts fourneaux.

La production de gaz d'usines englobe les gaz produits par les entreprises qui ont pour objet principal la production et la distribution de gaz dérivés. Sont compris aussi les gaz provenant du traitement et mélange d'autres types de gaz (notamment ceux qui figurent à la ligne 133 des bilans "produits pétroliers", "gaz naturel" et "GPL et gaz de raffineries").

**Lignes 3 et 4. Réceptions en provenance de la Communauté et importations en provenance des pays tiers.** Ces données comprennent toutes les quantités entrées sur le territoire national y compris celles en provenance de régions et/ou territoires d'outre-mer sous la souveraineté nationale. Ne sont cependant pas comprises les quantités qui traversent le territoire national en transit, notamment par gazoducs.

**Ligne 6. Variations des stocks.** Les variations représentent le solde des mises et reprises de quantités de gaz dans les réservoirs de stockage ainsi que dans les artères de transport.

**Lignes 8 et 9. Livraisons à la Communauté et exportations vers les pays tiers.** Les livraisons et exportations comprennent toutes les quantités exportées à partir du territoire national, y compris celles à destination de régions et/ou territoires d'outre-mer sous la souveraineté nationale. Ne sont cependant pas comprises les quantités qui traversent le territoire national en transit, notamment par gazoducs.

**Ligne 14. Consommation du secteur Énergie.** Il est à noter que les quantités de gaz de hauts fourneaux employées pour le chauffage et la compression du vent nécessaires au fonctionnement du haut fourneau ne sont pas reprises dans la rubrique autoconsommation, mais imputées directement à la consommation du secteur "Sidérurgie".

**Ligne 15. Pertes sur les réseaux.** Il s'agit de pertes résultant du transport et de la distribution. Cette ligne comprend, lorsqu'il est impossible de les mentionner séparément, les variations de stocks dans les artères de transport (ligne 6).

**Ligne 16. Consommation finale non énergétique.** Il s'agit des quantités consommées comme produits de base dans l'industrie chimique.

## Bilan Gaz de pétrole liquéfiés et de raffineries

**Ligne 1. Production de sources primaires.** La production primaire comprend tous les condensats obtenus lors de la production, de l'épuration et de la stabilisation du gaz naturel, lorsque ces produits peuvent être considérés comme produits finis.

**Ligne 2. Production de produits dérivés.** Cette production représente la production nette en raffinerie de GPL et de gaz de raffineries, y compris ceux à usage non énergétique. Elle exclut la consommation propre des raffineries.

**Lignes 3 et 4. Réceptions en provenance de la Communauté et importations en provenance des pays tiers.** Ces données comprennent toutes les quantités entrées sur le territoire national y compris celles en provenance de régions et/ou territoires d'outre-mer sous la souveraineté nationale.

**Ligne 6. Variations des stocks.** Y figurent les variations de stocks chez les producteurs (raffineries) et les importateurs.

**Lignes 8 et 9. Livraisons à la Communauté et exportations vers les pays tiers.** Les livraisons et exportations comprennent toutes les quantités exportées à partir du territoire national, y compris celles à destination de régions et/ou territoires d'outre-mer sous la souveraineté nationale.

**Ligne 13. Transformations :**

**Ligne 133. Usines à gaz.** Les données qui figurent à cette ligne représentent les livraisons de GPL et de gaz de raffineries aux usines à gaz, destinées à être traitées ou mélangées. Les livraisons de GPL en l'état aux consommateurs finals ne sont pas comprises.

**Ligne 16. Consommation finale non énergétique.** Il s'agit des quantités consommées comme produits de base dans l'industrie chimique.

## CHAPITRE ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

### Bilan Énergie électrique

La conversion en tec de l'énergie électrique, dans le bilan global de l'énergie, est effectuée sur la base de la consommation spécifique moyenne de l'ensemble des centrales thermiques classiques de chaque pays de la Communauté.

Le taux de conversion correspond ainsi à la quantité moyenne de combustibles, exprimée en grammes d'équivalent charbon, nécessaire chaque année pour produire un kWh brut.

**Ligne 1. Production de sources primaires.** La production d'énergie électrique primaire couvre la production hydraulique (à l'exclusion de celle résultant du pompage), la production géothermique et la production nucléaire.

**Ligne 2. Production de produits dérivés.** La production d'énergie électrique dérivée couvre la production thermique classique et la production hydraulique à partir de pompage.

La production d'énergie électrique est brute : elle est mesurée à la sortie des groupes des centrales et comprend, par conséquent, la consommation des services auxiliaires et les pertes dans les transformateurs des centrales.



Lignes 3, 4, 8 et 9. Réceptions en provenance de la Communauté et importations en provenance des pays tiers; livraisons à la Communauté et exportations vers les pays tiers. Les données concernent 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, contrairement à ceux des autres sources d'énergie.

Ligne 13. Transformations. L'énergie électrique absorbée par le pompage pour l'élévation de l'eau dans les réservoirs en vue de production d'énergie électrique est considérée comme une transformation et, en conséquence, figure sous cette rubrique.

Ligne 14. Consommation du secteur Énergie. Cette rubrique comprend la consommation propre des centrales électriques (services auxiliaires) ainsi que celle des autres producteurs et transformateurs d'énergie tels que les mines de houille et de lignite, les usines à gaz, les cokeries et l'industrie pétrolière.

Ligne 15. Pertes sur les réseaux. Les données englobent les pertes relatives au transport et à la distribution de l'énergie électrique sur les réseaux haute, moyenne et basse tension.

Ligne 17. Consommation finale énergétique :

Ligne 172. Transports. Les quantités représentent l'énergie fournie aux entreprises de transports ferroviaires et de transports urbains assurant un service public. Pour l'Italie, les Pays-Bas et la Belgique, les valeurs concernent seulement la partie traction; pour les autres pays, elles incluent aussi la consommation des gares et ateliers.

### Bilan des transformations dans les centrales thermiques classiques

- 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).
- 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 fonction de la nature des combustibles inventoriés. La production des centrales mixtes est ainsi répartie par type de combustibles consommés.
- 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.

### Séries mensuelles énergie électrique

- Seules sont indiquées les données de production nette. 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 des centrales.
- La ventilation selon la nature des combustibles tient compte pour les centrales polyvalentes d'une répartition de la production établie proportionnellement aux quantités calorifiques de chaque combustible consommé.
- La "consommation intérieure brute" groupe toute l'énergie électrique consommée à l'intérieur des pays, quelle que soit l'utilisation. Elle est égale à la valeur de la production brute totale corrigée du solde des échanges extérieurs.
- 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 intérieure brute diminuée de l'énergie absorbée par les services auxiliaires et par les centrales de pompage.
- Le "coefficient de productibilité" d'un équipement hydraulique pendant une période déterminée est le rapport entre la productibilité de cet équipement relative à la période considérée et sa productibilité moyenne relative à la fraction de l'année calendaire constituée par cette même période.
- La productibilité d'un équipement pendant une période déterminée est la quantité maximale d'énergie que les apports naturels de la période 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.
- La productibilité moyenne est déterminée sur le plus grand nombre d'années possible. L'équipement considéré est celui existant au 1<sup>er</sup> janvier de l'année en cours.
- Le "coefficient de remplissage des réservoirs" en fin de mois est le rapport entre la réserve en énergie des réservoirs saisonniers à la fin du mois considéré, et leur capacité totale en énergie. La réserve ou la capacité totale d'énergie est la quantité d'énergie qui serait produite, en l'absence d'apports naturels, dans la centrale de tête et dans toutes les usines situées à l'aval de celle-ci, par la vidange complète de la réserve ou de la capacité utile en eau des réservoirs.
- 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 la production d'énergie.

# SCHEMA DU BILAN GLOBAL D'ENERGIE

1	<b>Production de sources primaires</b>		
3	Réceptions en provenance de la Communauté <i>sources primaires</i> <i>produits dérivés</i>		<b>VENTILATIONS SUPPLEMENTAIRES REPRISES DANS CERTAINS BILANS PAR SOURCE D'ENERGIE</b>
4	Importations en provenance des pays tiers <i>sources primaires</i> <i>produits dérivés</i>	61	Variations des stocks chez les producteurs:
5	<b>Ressources primaires et équivalentes (1+3+4)</b>	611	mines
6	Variations des stocks chez les producteurs et les importateurs (+ : reprises aux stocks; — : mises aux stocks)	612	Lager "Notgemeinschaft"
61	Producteurs	613	récupération et rectification pour bas-produits
62	Importateurs	14	Consommation du secteur "Energie":
7	Variations des stocks chez les transformateurs et les consommateurs (+ : reprises aux stocks; — : mises aux stocks)	141	centrales électriques (auxiliaires) (NACE 161)
71	Transformateurs	142	mines de houille et de lignite et fabriques d'agglomérés (NACE 11)
72	Consommateurs finals	143	cokeries et usines à gaz (NACE 12 + 162)
8	Livraisons à la Communauté <i>sources primaires</i> <i>produits dérivés</i>	144	extraction de pétrole et de gaz naturel et raffinage de pétrole (NACE 13 + 14)
9	Exportations vers les pays tiers <i>sources primaires</i> <i>produits dérivés</i>	17	Consommation finale énergétique:
10	<b>Consommation brute de sources primaires et équivalentes (1 + 3 + 4 + 6 + 7 — 8 — 9)</b>	171	secteur "Industrie" (secteur „Energie" exclu)
11	Soutes	1710	sidérurgie (NACE 221 + 222 + 223 + 311.1 + 312)
12	<b>Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes (10—11)</b>	1711	métaux non ferreux (NACE 224 + 311.2)
13	Transformations <i>sources primaires</i> <i>produits dérivés</i>	1712	chimie (NACE 25 + 26)
2	Production de produits dérivés <i>à partir de sources primaires</i> <i>à partir de sources dérivées</i>	1713	produits minéraux non métalliques (NACE 24)
14	Consommation du secteur "Energie"	1714	extraction (combustibles exclus) (NACE 21 + 23)
15	Pertes sur les réseaux	1715	denrées alimentaires, boissons, tabac (NACE 41 + 42)
16	Consommation finale non énergétique	1716	textiles, cuir, habillement (NACE 43 + 44 + 45)
17	Consommation finale énergétique	1717	papier et imprimerie (NACE 47)
18	Ecart statistique	1718	fabrications métalliques (NACE 313 + 314 + 315 + 316 + 319 + 32 + 33 + 34 + 35 + 36)
		1719	autres branches (NACE 37 + 46 + 48 + 49 + 50)
		173	secteur "Foyers domestiques" foyers domestiques, commerce, artisanat, administration publique et services agriculture pêche
			<b>SOURCES ENERGETIQUES ET PRODUITS DERIVES INCLUS DANS LE BILAN GLOBAL D'ENERGIE</b>
			<b>SOURCES PRIMAIRES</b>
			Houille (BILEN 111)
			Lignite (BILEN 112)
			Pétrole brut (BILEN 211 + 212)
			Produits pétroliers primaires (BILEN 213)
			Gaz naturel (BILEN 311)
			GPL primaires (BILEN 312)
			Autres combustibles (bois, tourbe, ordures ménagères, vapeur achetée et récupérée, goudron, etc.)
			Energie électrique primaire (BILEN 41)
			<b>PRODUITS DERIVES</b>
			Agglomérés de houille (BILEN 121)
			Coke (BILEN 122)
			Briquettes de lignite (BILEN 123 + 124)
			Produits pétroliers non gazeux (BILEN 22 + 23)
			Gaz dérivés (BILEN 32)
			Gaz de cokeries (BILEN 321)
			Gaz de hauts fourneaux (BILEN 322)
			Gaz d'usines (BILEN 323)
			Gaz de pétrole liquéfiés et gaz de raffineries (BILEN 324 + 325)
			Energie électrique dérivée (BILEN 42)
			Chaleur (BILEN 521)
			Gaz (BILEN 31 + 32)
			Energie électrique (BILEN 41 + 521)
131	centrales électriques		
132	fabriques d'agglomérés et de briquettes		
133	usines à gaz		
134	cokeries		
135	hauts fourneaux		
136	raffineries de pétrole		
	<b>Consommation finale non énergétique:</b>		
161	chimie		
162	autres		
	<b>Consommation finale énergétique:</b>		
171	secteur "Industrie" (secteur "Energie" exclu)		
	dont :		
1710	sidérurgie (NACE 221 + 222 + 223 + 311.1 + 312)		
1712	chimie (NACE 25 + 26)		
172	secteur „Transports"		
	dont :		
1722	transports routiers		
173	secteur "Foyers domestiques, commerce, artisanat, administration publique, agriculture, pêche et services"		
179	autres non dénommés ailleurs (livraisons aux troupes alliées en Allemagne RF)		

Cette nomenclature est utilisée par l'Office Statistique des Communautés Européennes pour collecter les statistiques de base, pour établir les bilans par source d'énergie et pour élaborer les bilans globaux de l'énergie. Elle couvre l'ensemble des sources physiques d'énergie entrant dans le processus d'activité économique des pays de la Communauté Européenne. Cette nomenclature est ordonnée selon une classification dénommée « Classification pour l'établissement des bilans de l'énergie » (BILEN).

Code BILEN

**1 — COMBUSTIBLES SOLIDES**

11	<b>SOURCES PRIMAIRES</b>
111	<b>Houille</b>
111.1	anthracites et maigres
2	demi-gras et quart gras
3	trois quarts gras et gras
4	flambants
5	produits de récupération
112	<b>Lignite</b>
112.1	lignite ancien
2	lignite récent
3	Hartdraunkohle
12	<b>PRODUITS DERIVES</b>
121	<b>Agglomérés de houille</b>
121.1	briquettes et boulets
2	agglomérés défumés
122	<b>Coke de houille</b>
122.1	coke de four (y compris coke de houille destiné à la fabrication d'électrodes)
2	semi-coke de houille
3	coke d'usine à gaz
123	<b>Briquettes de lignite, etc.</b>
123.1	briquettes de lignite
2	poussier de lignite
3	lignite séché
124	<b>Coke et semi-coke de lignite</b>
124.1	coke de lignite
2	semi-coke de lignite
125	<b>Coke de tourbe</b>

**2 — COMBUSTIBLES LIQUIDES**

21	<b>SOURCES PRIMAIRES</b>
211	<b>Huiles brutes de pétrole ou de minéraux bitumineux</b>
212	<b>Feedstocks (pétrole semi-raffiné)</b>
213	<b>Essence (gasoline) naturelle</b>
22 + 23	<b>PRODUITS PETROLIERS DERIVES NON GAZEUX</b>
221	<b>Essence moteur</b>
221.1	essence moteur normale
2	essence moteur super
222	<b>Carburants d'aviation</b>
222.1	essence d'aviation
2	carburacteur type essence
3	carburacteur type pétrole
223	<b>Kérosène</b>
223.1	pétrole lampant
2	pétrole tracteur
224	<b>Naphtas</b>
225	<b>Gasoil et fuel-oil fluide</b>
225.1	gas-diesel oil
2	gas-oil chauffage
3	fuel-oil fluide
226	<b>Fuel-oil résiduel</b>
231	<b>White-spirit et essence spéciale</b>
231.1	white-spirit
2	essence spéciale

Code BILEN

232	<b>Lubrifiants</b>
233	<b>Bitumes</b>
234	<b>Coke de pétrole</b>
238	<b>Autres produits</b>
239	<b>Produits provenant de la distillation des goudrons de houille ou de lignite destinés à être utilisés comme carburants ou combustibles</b>

**3 — COMBUSTIBLES GAZEUX**

31	<b>SOURCES PRIMAIRES</b>
311	<b>Gaz naturel</b>
311.1	gaz naturel à l'état gazeux
2	gaz naturel liquéfié
3	grisou
312	<b>GPL primaire (propane et butane produits à l'extraction du gaz naturel)</b>
32	<b>PRODUITS DERIVES</b>
321	<b>Gaz de cokeries</b>
322	<b>Gaz de hauts fourneaux</b>
323	<b>Gaz d'usines</b>
324	<b>GPL (propane et butane issus de raffinage)</b>
325	<b>Gaz de raffineries (autres que autoconsommés dans les raffineries pour combustion)</b>

**4 — ENERGIE ELECTRIQUE**

41	<b>SOURCES PRIMAIRES</b>
411	<b>Energie électrique hydraulique à partir d'apports naturels</b>
412	<b>Energie électrique géothermique</b>
413	<b>Energie électrique nucléaire</b>
413.1	— à partir de réacteurs à uranium naturel
2	— à partir de réacteurs à uranium enrichi et au plutonium
3	— à partir de surgénérateurs
42	<b>PRODUITS DERIVES</b>
421	<b>Energie électrique hydraulique à partir de pompage</b>
422	<b>Energie électrique thermique classique</b>
422.1	— à partir de houille et dérivés
2	— à partir de lignite récent
3	— à partir de produits pétroliers non gazeux
4	— à partir de gaz naturel
5	— à partir de gaz dérivés
9	— à partir d'autres combustibles

**5 — CHALEUR**

52	<b>PRODUITS DERIVES</b>
521	<b>Vapeur et eau chaude commercialisée des centrales électriques</b>
522	<b>Vapeur et eau chaude des centrales de production de chaleur</b>

## ABRÉVIATIONS ET SIGNES EMPLOYÉS

.	Donnée non disponible	<b>Tcal</b>	Térecalorie = $10^9$ kcal
—	Néant	<b>Mio</b>	Million
<b>0</b>	Chiffre inférieur à la moitié de l'unité employée	<b>PCI</b>	Pouvoir calorifique inférieur
<b>g</b>	Gramme	<b>PCS</b>	Pouvoir calorifique supérieur
<b>kg</b>	Kilogramme	<b>U.C.</b>	Unité de compte AME (Accord Monétaire Européen)
<b>t</b>	Tonne métrique	<b>\$</b>	Dollar U.S.
<b>t = t</b>	Tonne pour tonne	<b>fob</b>	Free on board
<b>tec</b>	Tonne équivalent charbon (7 000 cal PCI/g)	<b>cif</b>	Cost, insurance, freight
<b>m</b>	Mètre	<b>1,2,3,4,</b>	Les trimestres sont indiqués en chiffres arabes
<b>km</b>	Kilomètre	<b>I, II..., XII</b>	Les mois sont indiqués en chiffres romains
<b>m<sup>3</sup></b>	Mètre cube	<b>*</b>	Voir notes en bas de page
<b>kWh</b>	Kilowattheure	<b>★</b>	Voir observations
<b>GWh</b>	Gigawattheure = $10^6$ kWh	<b>  ou —</b>	Rupture de série
<b>TWh</b>	Térawattheure = $10^9$ kWh	<b>soit</b>	Le mot "soit" signale la présence de toutes les subdivisions du total
<b>cal</b>	Calorie	<b>dont</b>	Le mot "dont" indique la présence de certaines subdivisions.
<b>kcal</b>	Kilocalorie = $10^3$ cal		
<b>Gcal</b>	Gigacalorie = $10^6$ kcal		

# INDICE

Tabelle	Pag. I
Osservazioni	Pag. III
Schema di bilancio e lista dei prodotti	Pag. X
Nomenclatura dei prodotti energetici	Pag. XI
Abbreviazioni e segn. convenzionali	Pag. XII

## PARTE I — PRINCIPALI INDICATORI DELL'ECONOMIA ENERGETICA E BILANCIO GLOBALE DELL'ENERGIA

<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: right;">Pag.</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">4</td> <td>Principali indicatori dell'economia energetica</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Bilancio globale dell'energia</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">5</td> <td>Comunità</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">6</td> <td>Germania (R.F.)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">7</td> <td>Francia</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">8</td> <td>Italia</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">9</td> <td>Paesi Bassi</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">10</td> <td>Belgio</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">11</td> <td>Lussemburgo</td> </tr> </table>	Pag.		4	Principali indicatori dell'economia energetica		<b>Bilancio globale dell'energia</b>	5	Comunità	6	Germania (R.F.)	7	Francia	8	Italia	9	Paesi Bassi	10	Belgio	11	Lussemburgo	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: right;">Pag.</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Bilancio globale dell'energia (ripartizione per prodotti)</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">12</td> <td>Comunità</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">16</td> <td>Germania (R.F.)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">18</td> <td>Francia</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">20</td> <td>Italia</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">22</td> <td>Paesi Bassi</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">24</td> <td>Belgio</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">26</td> <td>Lussemburgo</td> </tr> </table>	Pag.			<b>Bilancio globale dell'energia (ripartizione per prodotti)</b>	12	Comunità	16	Germania (R.F.)	18	Francia	20	Italia	22	Paesi Bassi	24	Belgio	26	Lussemburgo
Pag.																																							
4	Principali indicatori dell'economia energetica																																						
	<b>Bilancio globale dell'energia</b>																																						
5	Comunità																																						
6	Germania (R.F.)																																						
7	Francia																																						
8	Italia																																						
9	Paesi Bassi																																						
10	Belgio																																						
11	Lussemburgo																																						
Pag.																																							
	<b>Bilancio globale dell'energia (ripartizione per prodotti)</b>																																						
12	Comunità																																						
16	Germania (R.F.)																																						
18	Francia																																						
20	Italia																																						
22	Paesi Bassi																																						
24	Belgio																																						
26	Lussemburgo																																						

## PARTE II — STATISTICHE PER FONTI DI ENERGIA

### CAPITOLO : COMBUSTIBILI SOLIDI

	<b>Carbon fossile</b>	
29	Bilanci in tonnellate di equivalente carbone	
32	Produzione in tonnellate di equivalente carbone	
	Produzione : tonnellata per tonnellata	
33	Produzione per categoria	
34	Produzione per qualità	
	Produzione : serie nazionali	
35	Operai iscritti e rendimento all'interno	
37	Scorte presso le miniere	
38	Operai e impiegati iscritti	
40	Commercio estero	
45	Forniture al consumo interno, consumo interno e scorte presso i consumatori	
48	Prezzi di listino	
	Valore medio frontiera del carbone importato	
	<b>Agglomerati di carbon fossile</b>	
49	Bilanci	
51	Produzione, commercio estero e forniture al consumo interno	
	<b>Coke</b>	
53	Bilanci	

56	Produzione e scorte di coke da cokeria e coke da gas
57	Commercio estero di coke da cokeria
60	Forniture al consumo interno di coke da cokeria e scorte presso i consumatori
	<b>Lignite</b>
61	Bilancio in tonnellate di equivalente carbone
63	Produzione, scorte e forniture al consumo interno per tipi di lignite
	<b>Mattonelle di lignite</b>
64	Bilanci
66	Produzione, commercio estero e forniture al consumo interno

### CAPITOLO : PETROLIO

	<b>Petrolio greggio</b>	
69	Bilanci	
71	Produzione per regione	
72	Importazioni	
76	Petrolio greggio lavorato nelle raffinerie	
	Consumo proprio delle raffinerie	
	Perdite nelle raffinerie	
	Scorte nelle raffinerie	

Pag.	
	<b>Prodotti petroliferi</b>
78	Bilanci tutti prodotti
82	Bilanci prodotti non gassosi
86	Bilanci benzina auto
89	Bilanci gasolio
92	Bilanci olio combustibile
95	Produzione nelle raffinerie
98	Importazioni
100	Esportazioni
102	Forniture al consumo interno

## CAPITOLO : GAS

### Tutti i tipi di gas

107	Bilanci
-----	---------

### Gas naturale

110	Bilanci
113	Produzione in Tcal (PCS)
	Produzione in m <sup>3</sup>
	Importazioni

### Gas di cokerie, di altiforni e di officine

114	Bilanci
117	Produzione
118	Consumo finale nei settori

### GPL e gas di raffinerie

119	Bilanci
122	Produzione

## CAPITOLO : ENERGIA ELETTRICA

125	Bilanci
132	Produzione per fonti di energia
135	Scambi
136	Consumo interno

Pag.	
139	Trasformazioni nelle centrali termoelettriche
146	Utilizzazione delle centrali idroelettriche

## APPENDICE

Vedi Annuario Energia 1960-1969 :

Pag.	
363	I Tassi di conversione utilizzati per convertire le unità dei bilanci di ogni fonte in tonnellate di equivalente carbone (tec)
364	II Raggruppamento delle categorie di carbon fossile estratto nei bacini della Comunità
365	III Definizione dei calibri di carbon fossile
366	IV Confronto delle denominazioni dei prodotti petroliferi nei diversi paesi della Comunità
368	V Caratteristiche dei combustibili liquidi
370	VI Indice di ottano dei carburanti

## CARTE DELL'ENERGIA 1969 :

Vedi Annuario Energia 1960-1969 :

- 1 Flow sheet Energia
- 2 Flow sheet Carbon fossile
- 3 Raffinerie : Capacità di raffinazione
- 4 Gas naturale : Installazioni
- 5 Centrali elettriche : Capacità di produzione
- 6 Rete elettrica : Interconnessione da 380 kV
- 7 Energia : Consumo regionale : industria

Il Bollettino "Statistiche dell'Energia" si articola in due parti : la prima parte contiene i dati trimestrali del "Bilancio globale dell'Energia" per la Comunità e per i singoli paesi membri; la seconda parte riporta, per ciascuna fonte di energia, il bilancio trimestrale e le principali serie mensili disponibili.

#### OSSERVAZIONI GENERALI

- Il territorio di ogni paese è definito dalle sue attuali frontiere metropolitane; i dati della Repubblica federale di Germania comprendono sempre il territorio di Berlino-Ovest.
- La somma dei dati mensili e trimestrali può non corrispondere esattamente ai dati annuali, per i seguenti motivi : arrotondamenti; revisione dei soli dati annuali; stime, fatte dall'I.S.C.E., di taluni dati mensili e trimestrali disponibili soltanto su base annuale. Analogamente, per alcune voci del bilancio globale dell'energia per prodotti, la somma delle varie righe non corrisponde al totale indicato, non essendosi specificati i prodotti i cui quantitativi sono trascurabili.
- I dati relativi agli ultimi periodi sono provvisori e possono essere modificati.

#### INDICATORI DELL'ECONOMIA DELL'ENERGIA

Le temperature medie registrate nei vari paesi sono riportate nel bollettino "Statistiche dell'Energia" 1968, n° 1, a pag. X delle osservazioni.

#### OSSERVAZIONI SUL BILANCIO GLOBALE DELL'ENERGIA

Il bilancio globale viene elaborato in base ad uno schema, a convenzioni e a definizioni che costituiscono un insieme coerente, stabilito dall'I.S.C.E. e dalla Direzione generale "Energia" ed applicato uniformemente sia alla Comunità sia ai singoli paesi. Pertanto, i bilanci annuali possono differire da quelli elaborati da istituti nazionali; i bilanci trimestrali sono stati finora pubblicati soltanto dall'I.S.C.E.

- Il "Bilancio globale dell'Energia" della Comunità e i bilanci dei singoli paesi membri sono espressi in tonnellate di equivalente carbone (tec); l'equivalente carbone possiede per definizione un potere calorifico inferiore (PCI) di 7.000 calorie per grammo. Una tonnellata di equivalente carbone corrisponde a 7 Gcal.
- I coefficienti di conversione, utilizzati per convertire in tec le unità dei bilanci delle singole fonti di energia, sono indicati nell'annuario "Statistiche dell'Energia" 1960-1969, allegato 1.

Vengono precisati, qui di seguito, il contenuto delle varie righe del bilancio e le definizioni cui esse corrispondono.

**Riga 1. Produzione di fonti primarie di energia** (carbon fossile, lignite, petrolio greggio, gas naturale, energia elettrica primaria). Si tratta dei quantitativi di combustibili estratti o prodotti, valutati dopo l'eliminazione delle materie inerti contenute. Questa produzione comprende sempre i quantitativi direttamente utilizzati dal produttore nel processo di produzione. Va rilevato che questa rubrica comprende anche i quantitativi di legname, torba, rifiuti domestici, gas di sintesi, vapore acquistato e recuperato, catrame ecc, che entrano nelle centrali termo-elettriche.

**Righe 3 e 4. Arrivi dalla Comunità e Importazioni dai paesi terzi.** I dati di queste rubriche sono generalmente desunti dalle dichiarazioni degli importatori e possono pertanto differire dai dati elaborati dagli uffici doganali e pubblicati nelle statistiche del commercio estero.

**Riga 5. Risorse.** (1+3+4) Questa rubrica indica il totale delle risorse di un'entità geografica, provengano esse dalla propria produzione o dagli arrivi e dalle importazioni.

**Riga 6. Variazioni delle scorte presso produttori e importatori.** Questi dati sono desunti dalle dichiarazioni dirette dei produttori e degli importatori. Per i produttori, essi si riferiscono unicamente ai prodotti risultanti dalla produzione propria. Il segno — indica un aumento delle scorte, il segno + una diminuzione.

**Riga 7. Variazioni delle scorte presso trasformatori e consumatori finali.** La riga 71 comprende le variazioni di scorte di prodotti destinati alla trasformazione, la riga 72 le variazioni di scorte presso le imprese industriali e le ferrovie. Il segno — indica un aumento delle scorte, il segno + una diminuzione.

**Righe 8 e 9. Forniture alla Comunità ed Esportazioni verso i paesi terzi.** I dati di queste righe sono desunti dalle dichiarazioni degli esportatori e differiscono quindi generalmente da quelli elaborati dagli uffici doganali e pubblicati nelle statistiche del commercio estero. D'altronde, date le differenze fra i rilevamenti all'uscita e, rispettivamente, all'entrata (termini, mediazioni, dirottamenti, trasbordi, differenze di classificazione, ecc.), le forniture verso un paese della Comunità non coincidono esattamente con gli arrivi nello stesso paese (righe 8 e 3); nel bilancio comunitario si è tenuto conto di questa differenza nel calcolo del consumo interno lordo.

**Riga 10. Consumo lordo.** (5+6+7—8—9). Il consumo lordo è il quantitativo di energia primaria necessario ad un'entità geografica per sopperire al proprio fabbisogno interno e ai bunkeraggi. Per quanto riguarda il commercio estero e le variazioni delle scorte, i prodotti derivati sono assimilati ai prodotti primari ed entrano pertanto nel calcolo del consumo lordo come fonti equivalenti di energia primaria.

**Riga 11. Bunkeraggi.** Quantitativi consegnati al naviglio marittimo di qualsiasi bandiera.

**Riga 12. Consumo interno lordo.** (10-11). Il consumo interno lordo rappresenta la rubrica chiave del bilancio : essa indica, per il periodo di riferimento e nella corrispondente situazione delle tecniche di trasformazione, il quantitativo di energia primaria di cui la Comunità o uno

dei paesi membri deve disporre per sopperire al proprio fabbisogno interno. Il consumo interno lordo può essere calcolato in due modi : deducendo i bunkeraggi dal consumo lordo, oppure addizionando i consumi, le perdite sulle reti, lo scarto statistico e la differenza tra l'energia sottoposta a trasformazione e la produzione derivata; questa differenza rappresenta le perdite, ecc. che sopravvivono nel corso della trasformazione, nonché la produzione di derivati non energetici (benzoli, fenoli, cresoli, naftaline, pece, ecc...) nella trasformazione nelle cokerie e nelle officine del gas. Non sono invece compresi in tale differenza i lubrificanti, i bitumi e gli altri prodotti petroliferi ad uso non energetico che figurano nella produzione derivata.

**Riga 13. Trasformazioni.** I dati rappresentano i quantitativi di qualsiasi fonte di energia trasformata per ottenere derivati energetici e, accessoriamente, prodotti non energetici. Trattasi, ad esempio : per il carbon fossile, dei quantitativi infornati nei forni da coke; per il petrolio, del trattamento netto nelle raffinerie; per il gas, dei quantitativi miscelati o trattati nelle officine del gas, nonché, per tutte le forme di energia, praticamente, degli impieghi nelle centrali elettriche. Questi ultimi sono costituiti dai quantitativi trasformati nelle centrali termoelettriche, sia della distribuzione pubblica per la produzione di energia elettrica e di vapore da immettere in commercio, sia degli autoproduttori (centrali elettriche minerarie, siderurgiche, chimiche e di altre industrie, centrali delle ferrovie) per la sola produzione di energia elettrica. Evidentemente i quantitativi corrispondenti alla trasformazione in energia elettrica nelle centrali degli autoproduttori non figurano nei dati relativi al consumo finale di questi settori. L'energia trasformata in calore in dette centrali viene invece conteggiata nelle righe „consumo”, quale fabbisogno proprio delle industrie interessate.

**Riga 2. Produzione di prodotti derivati** (agglomerati di carbon fossile, coke, mattonelle di lignite, prodotti petroliferi non gassosi, gas derivati, energia elettrica derivata, calore). Questa produzione è il risultato delle trasformazioni e comprende generalmente il consumo proprio degli impianti di trasformazione (salvo quello delle raffinerie, calcolato in petrolio greggio), ma ad esclusione sempre delle perdite, dei quantitativi bruciati alla torcia, ecc. nel processo di trasformazione. In particolare, sono compresi in questa produzione tutti i prodotti petroliferi, anche ad uso non energetico. È compresa inoltre la produzione di calore corrispondente alle forniture di calore (vapore ed acqua calda) effettuate esclusivamente dalle centrali termoelettriche tradizionali della distribuzione pubblica, nella produzione combinata di energia elettrica e di calore.

**Riga 14. Consumo del settore Energia.** I dati di questa riga indicano il consumo di fonti d'energia utilizzate dai produttori e dai trasformatori per il funzionamento dei propri impianti. È compreso in questa rubrica anche il consumo delle stazioni di compressione e di pompaggio degli oleodotti e dei gasdotti.

**Riga 15. Perdite sulle reti.** Questa rubrica interessa unicamente i bilanci del gas e dell'energia elettrica : si tratta delle perdite dovute al trasporto e alla distribuzione di questi prodotti.

**Riga 16. Consumo finale non energetico.** Questa riga figura unicamente nei bilanci del petrolio greggio, dei prodotti petroliferi non gassosi e dei gas.

**Riga 17. Consumo finale energetico.** Questi dati rappresentano il consumo energetico di tutti i settori, ad esclusione dei quantitativi trasformati e consumati nel settore Energia e delle perdite sulle reti.

**Riga 18. Differenza statistica.** Riga di consolidamento del bilancio (errori e omissioni).

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 (della distribuzione pubblica e degli autoproduttori) per la produzione di energia elettrica e di vapore commercializzato (quest'ultimo, unicamente da parte delle centrali termoelettriche della distribuzione pubblica. Sono compresi anche i quantitativi di legname, torba, rifiuti domestici, gas di sintesi, vapore acquistato e recuperato, catrame, ecc. che entrano nelle centrali termoelettriche.

(132) Quantità trasformate per la produzione di agglomerati di carbon fossile e di mattonelle di lignite.

(133) Quantità trasformate per la produzione di gas d'officina e di gas di cokeria. Sono compresi anche i quantitativi di gas destinati ad essere miscelati o trattati dalle officine del gas.

(134) Quantità trasformate per la produzione di coke.

(135) Quantità trasformate per la produzione di gas d'altoforno. La produzione di gas d'altoforno nelle imprese siderurgiche è considerata come una trasformazione di coke in gas in detti impianti. Pertanto, l'equivalente in coke di tale produzione di gas d'altoforno dev' essere calcolato in questa riga. Ovviamente viene operata la corrispondente deduzione sulle entrate di coke nell'industria siderurgica.

(136) Quantità trasformate nelle raffinerie di petrolio.

2. La ripartizione della riga "Consumo finale non energetico" :

(161) **Chimica:** In questa riga figurano i quantitativi utilizzati nell'industria chimica come prodotti di base.

(162) **Altri.** Questi dati corrispondono agli usi non energetici dei prodotti petroliferi in tutti gli altri settori di consumo.

3. La ripartizione della riga "Consumo finale energetico" nei seguenti settori :

(171) **Industria.** In questa rubrica sono riunite la siderurgia, la chimica e tutti gli altri rami industriali, ad eccezione dell'industria dell'energia. Le quantità trasformate nelle centrali elettriche degli autoproduttori industriali e le quantità di coke trasformate in gas d'altoforno non sono comprese nel consumo totale dell'industria né in quello dei settori menzionati in appresso.

**Riga 1710. Siderurgia.** Il settore "Siderurgia" comprende i seguenti gruppi e sottogruppi della Nomenclatura generale delle attività nelle Comunità Europee (NACE)

221 Siderurgia (secondo il Trattato CECA), non comprese le cokerie siderurgiche integrate

222 Fabbricazione di tubi di acciaio



223 Trafilatura, stiratura, laminatura dei nastri, produzione di profilati a freddo

311-1 Fonderie di metalli ferrosi

312 Fucinataura, stampaggio, forgiatura, imbutitura, taglio, lavorazione a sbalzo.

**Riga 1712. Chimica.** Nell'industria chimica sono compresi i seguenti gruppi:

251 Fabbricazione di prodotti chimici di base e fabbricazione seguita da trasformazione più o meno spinta degli stessi

252 Industria petrolchimica e carbochimica

253 Altre industrie chimiche di base

255 Fabbricazione di mastici, pitture, vernici e inchiostri da stampa

256 Fabbricazione di altri prodotti chimici destinati principalmente all'industria e all'agricoltura

257 Fabbricazione di prodotti farmaceutici

258 Fabbricazione di saponi e detergenti sintetici, nonché di altri prodotti per l'igiene del corpo e di profumi

259 Fabbricazione di altri prodotti chimici destinati principalmente al consumo privato e all'ufficio

260 Produzione di fibre artificiali e sintetiche.

Viene ancora qui compresa provvisoriamente la classe 15 "Industria dei combustibili nucleari".

In questa rubrica figurano unicamente i quantitativi consumati a fini energetici; quelli utilizzati dall'industria chimica come materie prime figurano alla riga 161 "Consumo finale non energetico". Non figurano neppure le quantità di energia trasformate in gas negli impianti integrati dell'industria chimica.

**(172) Trasporti.** Questa rubrica comprende i trasporti ferroviari, stradali, aerei e la navigazione interna. Sono compresi inoltre i trasporti urbani elettrificati, il piccolo cabotaggio e le forniture per il fabbisogno del traffico aereo, nazionale ed internazionale. Non figurano tuttavia in questi dati le quantità trasformate nelle centrali elettriche degli autoproduttori (ferrovie).

**(1722) Trasporti stradali.** Questa rubrica indica separatamente i consumi relativi ai trasporti su strada con autoveicoli leggeri, autocarri ed autobus, anche nei casi in cui detti veicoli appartengono a società ferroviarie. Per contro i carburanti consumati dalle macchine agricole sono indicati nel consumo dell'agricoltura (riga 173).

**(173) Settore consumi domestici, artigianato, agricoltura, ecc. ...** Questa rubrica comprende soprattutto le forniture ai nuclei familiari, al commercio, all'artigianato, alle amministrazioni pubbliche, all'agricoltura, alla pesca e ai servizi.

**(179) Altri settori non indicati altrove.** Le consegne di combustibili solidi alle forze alleate di stanza in Germania figurano in questa rubrica. Per quanto possibile viene indicato anche il consumo militare di prodotti petroliferi.

## CAPITOLO COMBUSTIBILI SOLIDI

### Bilancio Carbon fossile

Il bilancio del carbon fossile è espresso in tonnellate di equivalente carbone. I dati corrispondenti sono forniti direttamente dai vari paesi della Comunità, che li calcolano in base ad un metodo di conversione adottato dagli esperti di statistica dei sei paesi alla fine del 1964: il metodo è descritto nell'appendice al bollettino "Statistiche dell'Energia", 1967 - n° 4. La conversione è applicata a tutti i quantitativi di carbone il cui contenuto di materie inerti sia compreso tra il 20% ed un limite superiore che va dal 67% al 76%, a seconda delle parti relative di ceneri e d'acqua. Per il carbone che abbia meno del 20% di materie inerti si applica pertanto un fattore di conversione pari a uno. Il prodotto che superi il limite superiore viene considerato privo di valore calorifico e non viene preso in considerazione.

**Riga 1. Produzione di fonti primarie.** La produzione primaria è, per definizione, la produzione netta della miniera, cioè dopo che sono stati eliminati, con le operazioni di vagliatura e di lavaggio, i residui della produzione lorda (carbone portato alla superficie). Essa comprende generalmente i bassi prodotti (polverone, misti e schlamms). Tuttavia per la R.F. di Germania (escluso il bacino della Saar) questi ultimi sono compresi nei dati della produzione solo quando siano stati venduti o consumati in miniera durante il periodo in rassegna. I prodotti di recupero non figurano nella "produzione", bensì nelle "variazioni delle scorte presso produttori", come prelevamento.

**Riga 61. Variazioni delle scorte presso produttori.** Le variazioni delle scorte di carbon fossile presso i produttori tengono conto dei prodotti di recupero (schlamms di recupero, scorie) utilizzati principalmente dalle centrali termoelettriche. Esse comprendono la rubrica rettifiche per bassi prodotti, destinata ad allineare taluni dati elaborati secondo il nuovo metodo di conversione e i dati relativi all'esercizio delle centrali.

### Serie mensili Carbon fossile

Il raggruppamento delle categorie di carbon fossile in base al contenuto di materie volatili figura nell'appendice II dell'annuario "Statistiche dell'Energia" 1960-1969.

I dati nazionali riportati a pag. 34 comprendono, per la Germania (R.F.), la produzione tonnellata per tonnellata del bacino della Saar e la produzione convertita in tec dei bacini della Ruhr, di Aquisgrana e della Bassa Sassonia. Anche per i Paesi Bassi la produzione è convertita in tec secondo il metodo nazionale in vigore.

Nel numero degli operai iscritti all'esterno sono compresi anche gli operai addetti ai servizi ausiliari.

Le importazioni dirette destinate alle truppe americane di stanza in Germania sono incluse nelle cifre della tabella 2 a pag. 40 e della tabella 3 a pag. 41 (1967: 1,2 milioni di tonnellate; 1968: 1,1; 1969: 1,2).

I prezzi di listino per il carbon fossile della Comunità s'intendono per tonnellata su carro ferroviario franco partenza miniera, al netto di qualsiasi imposta.

I valori medi all'importazione si basano sui dati indicati dagli importatori e verificati dagli uffici doganali. Essi rappresentano il valore alla frontiera, cioè le importazioni franco frontiera del territorio doganale nazionale, esclusi i dazi d'importazione.

## Bilancio Coke

### Riga 13. Trasformazioni :

*Riga 133. Officine del gas.* In questa riga figurano i quantitativi di coke trasformati in gas di gasogeno e in gas d'acqua nelle officine del gas.

*Riga 134. Cokerie.* Figurano in questa riga i quantitativi di coke trasformati in gas di gasogeno e in gas d'acqua nelle cokerie, nonché i quantitativi di polvere di coke reimportati.

*Riga 135. Altiforni.* L'equivalente in coke della produzione di gas d'altoforno è contabilizzato in questa riga. Ovviamente è effettuata la corrispondente deduzione sulle entrate di coke nell'industria siderurgica.

## Bilancio Lignite

Questo bilancio è espresso in tec, dati i diversi poteri calorifici dei vari tipi di lignite (lignite xiloide : circa 1 900 cal/g; lignite picea : 5 000 cal/g., Hartbraunkohle importata : 3 500 cal/g.).

## CAPITOLO PETROLIO

### Bilancio Petrolio greggio

*Riga 1. Produzione di fonti primarie.* La produzione di petrolio greggio non comprende né la produzione di gasolina naturale, né i condensati ottenuti nella produzione, nell'epurazione e nella stabilizzazione del gas naturale, salvo i casi in cui questi prodotti subiscono una trasformazione nelle raffinerie.

*Righe 3 e 4. Arrivi dalla Comunità e Importazioni dai paesi terzi.* Gli arrivi o le importazioni comprendono tutti i quantitativi importati nel territorio nazionale e pertanto, fra l'altro, i quantitativi :

- destinati al trattamento per conto terzi esteri;
- importati a titolo temporaneo;
- importati e avviati a depositi fuori dogana;
- importati e avviati a depositi speciali per conto terzi esteri;
- importati in provenienza da regioni o territori d'oltremare sotto la sovranità nazionale;
- importati in provenienza dalla Germania Orientale.

Sono invece esclusi i quantitativi che attraversano il territorio nazionale in transito, in particolare per oleodotto.

*Riga 7. Variazioni delle scorte presso i trasformatori.* Figurano in questa riga le variazioni delle scorte di petrolio greggio e di prodotti intermedi nelle raffinerie.

*Riga 13. Trasformazioni.* I quantitativi ripresi alla riga 136 "Raffinerie" rappresentano il petrolio greggio trattato in raffineria, tenuto conto del saldo dei prodotti intermedi e dedotto il consumo delle raffinerie (trattamento netto).

*Riga 14. Consumo del settore energia.* Figurano in questa rubrica i quantitativi consumati dalle raffinerie.

*Riga 16. Consumo finale non energetico.* Si tratta dei quantitativi consumati come prodotti di base nell'industria chimica.

*Riga 17. Consumo finale energetico.* In questa riga figurano i quantitativi di petrolio greggio utilizzati tali e quali per il consumo finale energetico (generalmente per il riscaldamento dei forni).

Il bilancio indica inoltre :

il petrolio greggio trattato in raffineria (righe 14+136), cioè il quantitativo totale di petrolio greggio, compresi i prodotti intermedi, entrato nelle raffinerie per il trattamento (trattamento lordo);

il totale delle utilizzazioni (righe 13+14+16+17) : questa riga rappresenta la somma delle trasformazioni, del consumo proprio delle raffinerie e dei consumi finali, energetico e non energetico.

### Bilancio Prodotti petroliferi non gassosi

*Riga 1. Produzione di fonti primarie.* La produzione primaria comprende la benzina naturale (gasolina naturale) e tutti i condensati ottenuti nella produzione, nell'epurazione e nella stabilizzazione del gas naturale, a condizione che possano considerarsi prodotti finiti.

*Riga 2. Produzione di prodotti derivati.* Essa rappresenta la produzione in raffineria di prodotti petroliferi non gassosi, compresi i prodotti ad uso non energetico, nella chimica o in altri settori. Sono compresi anche gli additivi ed i prodotti ottenuti a partire dalla trasformazione chimica e dalla distillazione del carbon fossile e della lignite. Questa produzione esclude il consumo proprio delle raffinerie e le perdite di raffinazione.

*Riga 3 e 4. Arrivi dalla Comunità e Importazioni dai paesi terzi.* Gli arrivi e le importazioni di prodotti petroliferi rappresentano i quantitativi entrati nel territorio nazionale e comprendono pertanto, fra l'altro, i quantitativi :

- destinati al trattamento per conto terzi esteri;
- importati a titolo temporaneo;
- importati e avviati a depositi fuori dogana;
- importati e avviati a depositi speciali per conto terzi esteri;
- importati in provenienza da regioni o territori d'oltremare sotto sovranità nazionale;
- importati in provenienza dalla Germania Orientale.

Sono invece esclusi i quantitativi che attraversano il territorio nazionale in transito, in particolare per oleodotto.

**Riga 6. Variazioni delle scorte.** Vi sono indicate le variazioni delle scorte presso produttori (raffinerie) ed importatori.

**Righe 8 e 9. Forniture alla Comunità ed Esportazioni verso i paesi terzi.** Le forniture o le esportazioni comprendono tutti i quantitativi esportati a partire dal territorio nazionale e pertanto, fra gli altri, i quantitativi :

- destinati a subire un trattamento o una trasformazione all'estero;
- riesportati dopo trattamento o trasformazione;
- esportati a titolo temporaneo;
- esportati a destinazione di regioni o territori d'oltremare sotto la sovranità nazionale;
- esportati a destinazione della Germania Orientale;
- forniti alle truppe nazionali o estere di stanza all'estero (a condizione che non ostino disposizioni sul segreto militare);
- nel caso della R.F. di Germania, i quantitativi esportati da Berlino-Ovest.

Sono invece esclusi i quantitativi che attraversano il territorio nazionale in transito propriamente detto o sono destinati al bunkeraggio del naviglio marittimo.

**Riga 11. Bunkeraggi.** Questa rubrica riguarda unicamente i bunkeraggi per il naviglio marittimo, di qualsiasi bandiera; sono compresi i prelievi da depositi fuori dogana e da depositi speciali. Sono escluse le forniture per il fabbisogno del traffico aereo internazionale (considerate consumo interno).

**Riga 13. Trasformazioni.** Quantitativi trasformati nelle centrali elettriche e nelle officine del gas.

**Riga 16. Consumo finale non energetico.** Si tratta dei quantitativi consumati nell'industria chimica come prodotti di base e del consumo non energetico di tutti gli altri settori.

### **Serie mensili Petrolio**

- Per le viscosità degli oli combustibili, cfr. Annuario "Statistiche dell'Energia" 1960-1969, appendice V.
- Generalmente le importazioni di prodotti semilavorati (feedstocks) sono incluse nelle importazioni di petrolio greggio. Per le importazioni dei Paesi Bassi, i „feedstocks" non sono compresi nei dati mensili per provenienze ma lo sono nei dati annuali e nelle importazioni totali.
- Francia : le forniture sul mercato interno non comprendono il consumo militare.

## **CAPITOLO GAS**

### **Bilancio Gas naturale**

Questa denominazione designa il gas naturale non associato, il gas naturale associato e, se del caso, il grisù e i gas da liquami. I dati sono espressi in Tcal potere calorifico superiore. Di conseguenza per la conversione in tec viene utilizzato il tasso globale di 131 tec per Tcal, per tenere conto della differenza tra potere calorifico superiore e potere calorifico inferiore del gas naturale.

**Riga 1. Produzione di fonti primarie.** Si tratta della produzione netta, escluse le perdite alla produzione (quantitativi bruciati alla torcia, eliminati in seguito a prove di produzione e i quantitativi reintrodotti nel giacimento; sono tuttavia inclusi i consumi propri dei produttori.

**Riga 2. Produzione di prodotti derivati.** Si tratta dei quantitativi di gas, aventi le caratteristiche tecniche del gas naturale, proveniente dalle cessioni di gas di raffineria ai distributori di gas naturale nei Paesi Bassi.

**Righe 3 e 4. Arrivi dalla Comunità e Importazioni dai paesi terzi.** Questi dati comprendono tutti i quantitativi entrati nel territorio nazionale, compresi quelli in provenienza da regioni o territori d'oltremare sotto la sovranità nazionale, ma esclusi i quantitativi che attraversano il territorio nazionale in transito, in particolare per gasdotto.

**Riga 6. Variazioni delle scorte.** Esse rappresentano il saldo dei quantitativi di gas avviati e prelevati nei serbatoi di stoccaggio e nelle arterie di trasporto.

**Righe 8 e 9. Forniture alla Comunità ed Esportazioni verso i paesi terzi.** Esse comprendono tutti i quantitativi esportati a partire dal territorio nazionale, compresi quelli destinati a regioni o territori d'oltremare sotto la sovranità nazionale. Sono esclusi tuttavia i quantitativi che attraversano il territorio nazionale in transito, in particolare per gasdotto.

**Riga 13. Trasformazioni.**

**Riga 133. Officine del gas.** Quantitativi destinati alla miscelazione o al trattamento da parte delle officine del gas : sono pertanto esclusi tutti i quantitativi ceduti per essere distribuiti senza subire trasformazioni, i quali vengono imputati direttamente al settore di consumo in cui vengono smerciati.

**Riga 14. Consumo del settore Energia.** Si tratta del consumo proprio dei produttori e del consumo di gas naturale allo stato puro degli altri produttori di energia, per il funzionamento dei loro impianti. Sono pure compresi i quantitativi consumati dalle stazioni di compressione dei gasdotti.

**Riga 15. Perdite sulle reti.** Si tratta di perdite dovute al trasporto e alla distribuzione del gas naturale. In questa riga sono comprese, quando non sia possibile indicarle a parte, le variazioni di scorte nelle arterie di trasporto (riga 6).

**Riga 16. Consumo finale non energetico.** Si tratta dei quantitativi consumati come prodotti di base nell'industria chimica.

### **Serie mensili Gas naturale**

Nella tabella 2 di pag. 113 relativa alla produzione di gas naturale, i poteri calorifici dei m<sup>3</sup> indicati variano da un paese all'altro. I dati indicati si basano su una temperatura di 0° C ed una pressione atmosferica di 760 mm di mercurio. Inoltre, tali dati non comprendono il grisù.

## Bilancio Gas di cokeria, d'altoforno e di officina

I dati sono espressi in Tcal. PCS. Tuttavia per la conversione in tec viene utilizzato il tasso globale di 131, per tenere conto della differenza tra il PCS e il PCI dei gas in questione. Dato che per il gas d'altoforno il PCI e il PCS sono praticamente gli stessi, è applicato un tasso di conversione di 143 tec per Tcal.

**Riga 2. Produzione di prodotti derivati.** Essa comprende la produzione di gas di cokerie, di gas d'altoforno e di gas d'officine.

La produzione del gas di cokerie comprende i quantitativi prodotti negli impianti delle cokerie minerarie, siderurgiche e indipendenti per carbonizzazione o gassificazione di combustibili solidi e, accessoriamente, di combustibili liquidi.

La produzione di gas d'altoforno risulta dalla trasformazione del coke in gas negli altiforni.

La produzione del gas d'officine comprende i gas prodotti da imprese che hanno per principale oggetto la produzione e la distribuzione di gas derivati. Sono compresi anche i gas provenienti dal trattamento e dalla miscelazione di altri tipi di gas (in particolare, di quelli indicati nella riga 133 dei bilanci "prodotti petroliferi", "gas naturale" e "GPL e gas di raffinerie").

**Righe 3 e 4. Arrivi dalla Comunità e Importazioni dai paesi terzi.** Questi dati comprendono tutti i quantitativi entrati nel territorio nazionale, ivi compresi quelli in provenienza da regioni o territori d'oltremare sotto la sovranità nazionale. Sono tuttavia esclusi i quantitativi che attraversano il territorio nazionale in transito, in particolare in gasdotto.

**Riga 6. Variazioni delle scorte.** Esse rappresentano il saldo dei quantitativi di gas avviati e prelevati nei serbatoi di stoccaggio e nelle arterie di trasporto.

**Righe 8 e 9. Forniture alla Comunità ed Esportazioni verso i paesi terzi.** Esse comprendono tutti i quantitativi esportati a partire dal territorio nazionale, ivi compresi quelli destinati a regioni o territori d'oltremare sotto la sovranità nazionale. Sono invece esclusi i quantitativi che attraversano il territorio nazionale in transito, in particolare in gasdotto.

**Riga 14. Consumo del settore Energia.** Va osservato che i quantitativi di gas d'altoforno impiegati per il riscaldamento e la compressione dell'aria, necessari per il funzionamento dell'altoforno, non figurano nella rubrica autoconsumo, ma vengono imputati direttamente al consumo del settore „Siderurgia“.

**Riga 15. Perdite sulle reti.** Si tratta delle perdite risultanti dal trasporto e dalla distribuzione. Sono qui comprese, quando non sia possibile indicarle a parte, le variazioni delle scorte nelle arterie di trasporto (riga 6).

**Riga 16. Consumo finale non energetico.** Si tratta dei quantitativi consumati come prodotti di base nell'industria chimica.

## Bilancio Gas di petrolio liquefatti e gas di raffinerie

**Riga 1. Produzione di fonti primarie.** La produzione primaria comprende tutti i condensati ottenuti nella produzione, nell'epurazione e nella stabilizzazione del gas naturale, a condizione che possano considerarsi prodotti finiti.

**Riga 2. Produzione di prodotti derivati.** Si tratta della produzione netta in raffineria di GPL e di gas di raffinerie, compresi quelli destinati all'uso non energetico. È escluso il consumo proprio delle raffinerie.

**Righe 3 e 4. Arrivi dalla Comunità ed Importazioni dai paesi terzi.** Questi dati comprendono tutti i quantitativi entrati nel territorio nazionale, ivi compresi quelli provenienti da regioni o territori d'oltremare sotto la sovranità nazionale.

**Riga 6. Variazioni delle scorte.** Vi figurano le variazioni delle scorte presso i produttori (raffinerie) e gli importatori.

**Righe 8 e 9. Forniture alla Comunità ed Esportazioni verso i paesi terzi.** Sono qui compresi tutti i quantitativi esportati a partire dal territorio nazionale, ivi compresi quelli destinati a regioni o territori d'oltremare sotto la sovranità nazionale.

**Riga 13. Trasformazioni.**

**Riga 133. Officine del gas.** I dati di questa riga indicano i quantitativi di GPL e di gas di raffinerie forniti alle officine del gas e destinati al trattamento o alla miscelazione. Non sono comprese le forniture di GPL, non trattati né miscelati, ai consumatori finali.

**Riga 16. Consumo finale non energetico.** Si tratta dei quantitativi consumati come prodotti di base nell'industria chimica.

## CAPITOLO ENERGIA ELETTRICA

### Bilancio Energia elettrica

La conversione dell'energia elettrica in tec per il bilancio globale dell'energia viene effettuata in base al consumo specifico medio delle centrali termoelettriche tradizionali nei singoli paesi della Comunità.

Il tasso di conversione corrisponde pertanto al quantitativo medio di combustibili, espresso in grammi di equivalente carbone, necessario ogni anno per produrre un chilowattora lordo.

**Riga 1. Produzione di fonti primarie.** La produzione di energia elettrica primaria comprende la produzione idroelettrica (esclusa quella risultante dal pompaggio), la produzione geotermica e la produzione elettronucleare.

**Riga 2. Produzione di prodotti derivati.** La produzione di energia elettrica derivata comprende la produzione termoelettrica tradizionale e la produzione idroelettrica risultante dal pompaggio.

La produzione di energia elettrica è lorda : viene misurata all'uscita dei gruppi delle centrali, cosicché comprende il consumo dei servizi ausiliari e le perdite nei trasformatori delle centrali.

Righe 3, 4, 8 e 9. Arrivi dalla Comunità ed Importazioni dai paesi terzi; Forniture alla Comunità ed Esportazioni verso i paesi terzi.

I dati concernono l'energia elettrica che attraversa "materialmente" le frontiere (compresi gli scambi effettuati da linee a media tensione che assicurano alimentazioni locali nelle vicinanze immediate delle frontiere). Questi scambi includono pertanto l'energia in transito, contrariamente a quelli delle altre fonti di energia.

**Riga 13. Trasformazioni.** L'energia elettrica assorbita dal pompaggio (per far salire l'acqua nei serbatoi e produrre energia elettrica) viene considerata come una trasformazione e figura pertanto in questa rubrica.

**Riga 14. Consumo del settore energia.** Questa rubrica comprende il consumo proprio delle centrali elettriche (servizi ausiliari) e degli altri produttori e trasformatori di energia, ad esempio: miniere di carbon fossile e di lignite, officine del gas, cokerie e industria petrolifera.

**Riga 15. Perdite sulle reti.** Questi dati comprendono le perdite dovute al trasporto e alla distribuzione dell'energia elettrica sulle reti ad alta, media e bassa tensione.

**Riga 17. Consumo finale energetico:**

**Riga 172. Trasporti.** Si tratta dell'energia fornita alle imprese di trasporti ferroviari ed urbani, che costituiscono un servizio pubblico. Per l'Italia, i Paesi Bassi e il Belgio i valori riguardano esclusivamente la parte trazione; per gli altri paesi, essi comprendono anche il consumo delle stazioni e delle officine.

### Bilancio delle trasformazioni nelle centrali termoelettriche tradizionali

- I quantitativi trasformati e il loro equivalente calorifico si riferiscono soltanto alle trasformazioni volte a produrre energia elettrica: sono quindi esclusi i quantitativi trasformati per fornire calore (vapore e acqua calda).
- 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 di ogni combustibile.
- La produzione di energia elettrica è ripartita in base alla natura dei combustibili inventariati. La produzione delle centrali miste viene pertanto ripartita per tipo di combustibile consumato.
- 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 dette centrali.

### Serie mensili Energia elettrica

- Vengono indicati soltanto i dati della produzione netta. La produzione netta s'intende misurata all'uscita dalle centrali, cioè dedotti il consumo dei servizi ausiliari e le perdite nei trasformatori delle centrali.
- La ripartizione in base al tipo di combustibile utilizzato tiene conto, per le centrali polivalenti, di una ripartizione della produzione proporzionalmente alle quantità calorifiche di ciascun combustibile consumato.
- Il "consumo interno lordo" comprende tutta l'energia elettrica consumata all'interno dei paesi, indipendentemente dall'uso cui essa è destinata. Esso è pari al valore della produzione lorda totale, corretto del saldo degli scambi esterni.
- Per "disponibile per il mercato interno" s'intende tutta l'energia elettrica consumata nel paese all'esterno degli impianti di produzione. Essa comprende quindi le perdite di trasporto e di distribuzione. L'energia elettrica disponibile è pertanto uguale al consumo interno lordo diminuito dell'energia assorbita dai servizi ausiliari e dalle centrali di pompaggio.
- Il "coefficiente di producibilità" di un impianto idroelettrico in un periodo determinato è il rapporto tra la producibilità di tale impianto nel periodo considerato e la sua producibilità media nella frazione di anno civile che detto periodo costituisce.
- La producibilità di un impianto idroelettrico in un periodo determinato è la quantità massima di energia elettrica che tale impianto potrebbe produrre o immagazzinare in base agli apporti d'acqua del periodo considerato, presupponendo un funzionamento continuo di tutti gli impianti, l'utilizzazione massima degli apporti d'acqua e il consumo di tutta l'energia producibile.
- La producibilità media è calcolata in base al maggior numero possibile di anni. L'impianto considerato è quello esistente al 1° gennaio dell'anno in corso.
- Il "coefficiente di invaso dei serbatoi" alla fine del mese è il rapporto tra la riserva in energia dei serbatoi stagionali alla fine del mese considerato e la loro capacità totale in energia. La riserva o capacità totale d'energia è la quantità d'energia elettrica che verrebbe prodotta, in assenza di ogni apporto d'acqua, nella centrale di testa e in tutti gli impianti idroelettrici situati a valle, mediante lo svaso completo della riserva o della capacità utile in acqua dei serbatoi.
- L'energia assorbita dalle centrali di pompaggio è l'energia elettrica consumata dai gruppi motopompe per sollevare l'acqua nei serbatoi, al fine di produrre energia elettrica.

**SCHEMA DEL BILANCIO GLOBALE DELL'ENERGIA**

1	<b>Produzione di fonti primarie</b>
3	Arrivi dalla Comunità <i>fonti primarie</i> <i>prodotti derivati</i>
4	Importazioni dai paesi terzi <i>fonti primarie</i> <i>prodotti derivati</i>
5	<b>Risorse di fonti primarie e equivalenti (1 + 3 + 4)</b>
6	Variazioni delle scorte presso i produttori e gli importatori (+ : prelevamenti dalle scorte; — : costituzione delle scorte) 61 Produttori 62 Importatori
7	Variazioni delle scorte presso i trasformatori e i consumatori (+ : prelevamenti dalle scorte; — : costituzione delle scorte) 71 trasformatori 72 consumatori finali
8	Forniture alla Comunità <i>fonti primarie</i> <i>prodotti derivati</i>
9	Esportazioni verso i paesi terzi <i>fonti primarie</i> <i>prodotti derivati</i>
10	<b>Consumo lordo di fonti primarie ed equivalenti (1 + 3 + 4 + 6 + 7 — 8 — 9)</b>
11	Bunkeraggi
12	<b>Consumo interno lordo di fonti primarie ed equivalenti (10 — 11)</b>
13	Trasformazioni <i>fonti primarie</i> <i>prodotti derivati</i>
2	<b>Produzione di prodotti derivati a partire da fonti primarie a partire da fonti derivate</b>
14	Consumo del settore "Energia"
15	Perdite sulle reti
16	Consumo finale non energetico
17	Consumo finale energetico
18	Differenza statistica
	<b>Trasformazioni :</b>
131	centrali elettriche
132	fabbriche di agglomerati e di mattonelle
133	officine del gas
134	cokerie
135	altiforni
136	raffinerie di petrolio
	<b>Consumo finale non energetico :</b>
161	industria chimica
162	altri settori
	<b>Consumo finale energetico :</b>
171	settore "Industria" (escluso settore "Energia") di cui :
1710	siderurgia (NACE 221 + 222 + 223 + 311.1 + 312)
1712	chimica (NACE 25 + 26)
172	settore "Trasporti" di cui :
1722	trasporti stradali
173	settore "Usi domestici, commercio, artigianato, amministrazione pubblica, agricoltura, pesca e servizi"
179	altri settori non definiti altrove (forniture alle truppe alleate di stanza in Germania (R.F.))

**RIPARTIZIONI SUPPLEMENTARI RIPRESE IN ALCUNI BILANCI PER FONTE DI ENERGIA**

61	Variazioni delle scorte presso i produttori :
611	miniere
612	Lager "Notgemeinschaft"
613	prodotti di ricupero e rettifiche per bassi prodotti
14	Consumo del settore "Energia" :
141	centrali elettriche (servizi ausiliari) (NACE 161)
142	miniere di carbon fossile e di lignite e fabbriche di agglomerati (NACE 11)
143	cokerie e officine del gas (NACE 12 + 162)
144	estrazione di petrolio e di gas naturale e raffinazione del petrolio (NACE 13 + 14)
17	Consumo finale energetico :
171	settore "Industria" (escluso settore "Energia")
1710	siderurgia (NACE 221 + 222 + 223 + 311.1 + 312)
1711	metalli non ferrosi (NACE 224 + 311.2)
1712	chimica (NACE 25 + 26)
1713	prodotti minerali non metallici (NACE 24)
1714	estrazione (combustibili esclusi) (NACE 21 + 23)
1715	derrate alimentari, bevande, tabacco (NACE 41 + 42)
1716	tessili, cuoio, abbigliamento (NACE 43 + 44 + 45)
1717	carta e stampa (NACE 47)
1718	fabbricazioni metalliche (NACE 313 + 314 + 315 + 316 + 319 + 32 + 33 + 34 + 35 + 36)
1719	altri rami (NACE 37 + 46 + 48 + 49 + 50)
173	settore "Usi domestici" usi domestici, commercio, artigianato, amministrazione pubblica e servizi agricoltura pesca

**FONTE ENERGETICHE E PRODOTTI DERIVATI INCLUSI NEL BILANCIO GLOBALE DELL'ENERGIA**

**FONTE PRIMARIE**

Carbon fossile (BILEN 111)
Lignite (BILEN 112)
Petrolio greggio (BILEN 211 + 212)
Prodotti petroliferi primari (BILEN 213)
Gas naturale (BILEN 311)
GPL primari (BILEN 312)
Altri combustibili (legna, torba, immondizie, vapore acquistato e ricuperato, catrame ecc.)

**PRODOTTI DERIVATI**

Agglomerati di carbon fossile (BILEN 121)
Coke (BILEN 122)
Mattonelle di lignite (BILEN 123 + 124)
Prodotti petroliferi non gassosi (BILEN 22 + 23)
Gas derivati (BILEN 32)
Gas di cokeria (BILEN 321)
Gas di altiforni (BILEN 322)
Gas di officina (BILEN 323)
Gas di petrolio liquefatti e gas di raffinerie (BILEN 324 + 325)
Energia elettrica derivata (BILEN 42)
Calore (BILEN 521)
Gas (BILEN 31 + 32)
Energia elettrica (BILEN 41 + 42)

**NOMENCLATURA DEI PRODOTTI ENERGETICI**

La presente nomenclatura viene utilizzata dall'Istituto statistico delle Comunità Europee per la compilazione delle statistiche di base, nonché dei bilanci per fonte di energia e dei bilanci globali dell'energia. In essa sono comprese tutte le fonti fisiche di energia che entrano nel processo di attività economica dei paesi della Comunità europea. La nomenclatura è strutturata in base ad una classificazione denominata « Classificazione per l'elaborazione dei bilanci dell'energia » (BILEN).

Codice BILEN

<b>1 — COMBUSTIBILI SOLIDI</b>	
11	<b>FONTI PRIMARIE</b>
111	<b>Carbon fossile</b>
111.1	antracite e carboni magri
2	carboni un quarto e un mezzo grassi
3	carboni tre quarti grassi e grassi
4	carboni a lunga fiamma
5	prodotti di recupero
112	<b>Lignite</b>
112.1	lignite picea
2	lignite xiloide
3	Hartbraunkohle
12	<b>PRODOTTI DERIVATI</b>
121	<b>Agglomerati di carbon fossile</b>
121.1	mattonelle e ovuli
2	agglomerati esenti da fumo
122	<b>Coke di carbon fossile</b>
122.1	coke da cokeria (compreso il coke di carbon fossile destinato alla fabbricazione di elettrodi)
2	semi-coke di carbon fossile
3	coke da officina del gas
123	<b>Mattonelle di lignite, ecc.</b>
123.1	mattonelle di lignite
2	polvere di lignite
3	lignite essiccata
124	<b>Coke e semi-coke di lignite</b>
124.1	coke di lignite
2	semi-coke di lignite
125	<b>Coke di torba</b>
<b>2 — COMBUSTIBILI LIQUIDI</b>	
21	<b>FONTI PRIMARIE</b>
211	<b>Oli greggi di petrolio o di minerali bituminosi</b>
212	<b>Feedstocks (petrolio semiraffinato)</b>
213	<b>Benzina (gasolina) naturale</b>
22 + 23	<b>PRODOTTI PETROLIFERI DERIVATI NON GASSOSI</b>
221	<b>Benzina auto</b>
221.1	benzina auto normale
2	benzina auto super
222	<b>Carburante per aerei</b>
222.1	benzina avio
2	carboturbo tipo benzina
3	carboturbo tipo petrolio
223	<b>Cherosene</b>
223.1	petrolio lampante
2	petrolio agricolo
224	<b>Nafte</b>
225	<b>Gasolio e olio combustibile fluido</b>
225.1	gasolio per motori diesel
2	gasolio per riscaldamento
3	olio combustibile fluido
226	<b>Olio combustibile denso</b>
231	<b>Acquaragia minerale e benzina solvente</b>
231.1	acquaragia minerale
2	benzina solvente

Codice BILEN

232	<b>Lubrificanti</b>
233	<b>Bitumi</b>
234	<b>Coke di petrolio</b>
238	<b>Altri prodotti</b>
239	<b>Prodotti derivanti dalla distillazione dei catrami di carbon fossile o di lignite, destinati ad essere utilizzati come carburanti o come combustibili</b>
<b>3 — COMBUSTIBILI GASSOSI</b>	
31	<b>FONTI PRIMARIE</b>
311	<b>Gas naturale</b>
311.1	gas naturale allo stato gassoso
2	gas naturale liquefatto
3	grisù
312	<b>GPL primario (propano e butano prodotti all'estrazione del gas naturale)</b>
32	<b>PRODOTTI DERIVATI</b>
321	<b>Gas di cokerie</b>
322	<b>Gas di altiforni</b>
323	<b>Gas di officine</b>
324	<b>GPL (propano e butano derivanti dalla raffinazione)</b>
325	<b>Gas di raffinerie (escluso l'autoconsumo delle raffinerie per combustione)</b>
<b>4 — ENERGIA ELETTRICA</b>	
41	<b>FONTI PRIMARIE</b>
411	<b>Energia idroelettrica prodotta con apporti naturali</b>
412	<b>Energia elettrica geotermica</b>
413	<b>Energia elettronucleare</b>
413.1	— prodotta da reattori a uranio naturale
2	— prodotta da reattori a uranio arricchito e al plutonio
3	— prodotta da reattori autofertilizzanti
42	<b>PRODOTTI DERIVATI</b>
421	<b>Energia idroelettrica da pompaggio</b>
422	<b>Energia termoelettrica tradizionale</b>
422.1	— prodotta con carbon fossile e suoi derivati
2	— prodotta con lignite xiloide
3	— prodotta con prodotti petroliferi non gassosi
4	— prodotta con gas naturale
5	— prodotta con gas derivati
9	— prodotta con altri combustibili
<b>5 — CALORE</b>	
52	<b>PRODOTTI DERIVATI</b>
521	<b>Vapore ed acqua calda venduti da centrali elettriche</b>
522	<b>Vapore ed acqua calda delle centrali di produzione di calore</b>

## ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

.	Dato non disponibile
—	Il fenomeno non esiste
0	Dato inferiore alla metà dell'unità indicata
g	Grammo
kg	Chilogrammo
t	Tonnellata metrica
t = t	Tonnellata per tonnellata
tec	Tonnellata di equivalente carbone (7 000 cal PCI/g)
m	Metro
km	Chilometro
m <sup>3</sup>	Metro cubo
kWh	Chilowattora
GWh	Gigawattora = 10 <sup>6</sup> kWh
TWh	Terawattora = 10 <sup>9</sup> kWh
cal	Caloria
kcal	Chilocaloria = 10 <sup>3</sup> cal
Gcal	Gigacaloria = 10 <sup>6</sup> kcal

<b>Tcal</b>	Teracaloria = 10 <sup>9</sup> kcal
<b>Mio</b>	Milione
<b>PCI</b>	Potere calorifico inferiore
<b>PCS</b>	Potere calorifico superiore
<b>U.C.</b>	Unità di conto AME (accordo monetario europeo)
<b>\$</b>	Dollaro U.S.A.
<b>fob</b>	Free on board
<b>cif</b>	Cost, insurance, freight

**1,2,3,4,** I trimestri sono indicati in cifre arabe

**I, II..., XII** I mesi sono indicati in cifre romane

\* Vedere note a piè di pagina

★ Vedere osservazioni

| o — Rottura di serie

**ossia** L'espressione "ossia" indica che sono precisate tutte le suddivisioni del totale.

**di cui** La formulazione "di cui" indica che sono precisate soltanto alcune suddivisioni.



# INHOUDSOPGAVE

Tabellen	Bladz. I
Opmerkingen	Bladz. III
Balansschema en produktenlijst	Bladz. X
Nomenclatuur van de energetische produkten	Bladz. XI
Afkortingen en tekens	Bladz. XII

## DEEL I — BELANGRIJKSTE KENGETALLEN VAN DE ENERGIEHUISHOUDING EN GLOBALE ENERGIEBALANS

<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; vertical-align: top;">Bladz.</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>Belangrijkste basisgegevens van de energiehuishouding</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Globale energiebalans</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td>Gemeenschap</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td>Duitsland (B.R.)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td>Frankrijk</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">8</td> <td>Italië</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">9</td> <td>Nederland</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">10</td> <td>België</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">11</td> <td>Luxemburg</td> </tr> </table>	Bladz.		4	Belangrijkste basisgegevens van de energiehuishouding		<b>Globale energiebalans</b>	5	Gemeenschap	6	Duitsland (B.R.)	7	Frankrijk	8	Italië	9	Nederland	10	België	11	Luxemburg	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; vertical-align: top;">Bladz.</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Globale energiebalans (onderverdeeld naar produkten)</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">12</td> <td>Gemeenschap</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">16</td> <td>Duitsland (B.R.)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">18</td> <td>Frankrijk</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">20</td> <td>Italië</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">22</td> <td>Nederland</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24</td> <td>België</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">26</td> <td>Luxemburg</td> </tr> </table>	Bladz.			<b>Globale energiebalans (onderverdeeld naar produkten)</b>	12	Gemeenschap	16	Duitsland (B.R.)	18	Frankrijk	20	Italië	22	Nederland	24	België	26	Luxemburg
Bladz.																																							
4	Belangrijkste basisgegevens van de energiehuishouding																																						
	<b>Globale energiebalans</b>																																						
5	Gemeenschap																																						
6	Duitsland (B.R.)																																						
7	Frankrijk																																						
8	Italië																																						
9	Nederland																																						
10	België																																						
11	Luxemburg																																						
Bladz.																																							
	<b>Globale energiebalans (onderverdeeld naar produkten)</b>																																						
12	Gemeenschap																																						
16	Duitsland (B.R.)																																						
18	Frankrijk																																						
20	Italië																																						
22	Nederland																																						
24	België																																						
26	Luxemburg																																						

## DEEL II — STATISTIEKEN PER ENERGIEBRON

<p>HOOFDSTUK : VASTE BRANDSTOFFEN</p> <p><b>Steenkool</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; vertical-align: top;">29</td> <td>Balansen in tonnen ske</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">32</td> <td>Productie in tonnen ske Productie : ton = ton</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">33</td> <td>Productie naar groepen</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">34</td> <td>Productie naar kwaliteiten Productie : nationale gegevens</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">35</td> <td>Effectieve sterkte van arbeiders en prestatie per dienst ondergronds</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">37</td> <td>Voorraden bij de mijnen</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">38</td> <td>Effectieve sterkte van arbeiders en beambten</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">40</td> <td>Buitenlandse handel</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">45</td> <td>Binnenlandse leveringen, eigen verbruik en voorraden bij de verbruikers</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">48</td> <td>Lijstenprijzen Gemiddelde waardegrens van ingevoerde kolen</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Steenkoolbriketten</b></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">49</td> <td>Balansen</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">51</td> <td>Productie, buitenlandse handel en binnenlandse leveringen</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Cokes</b></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">53</td> <td>Balansen</td> </tr> </table>	29	Balansen in tonnen ske	32	Productie in tonnen ske Productie : ton = ton	33	Productie naar groepen	34	Productie naar kwaliteiten Productie : nationale gegevens	35	Effectieve sterkte van arbeiders en prestatie per dienst ondergronds	37	Voorraden bij de mijnen	38	Effectieve sterkte van arbeiders en beambten	40	Buitenlandse handel	45	Binnenlandse leveringen, eigen verbruik en voorraden bij de verbruikers	48	Lijstenprijzen Gemiddelde waardegrens van ingevoerde kolen		<b>Steenkoolbriketten</b>	49	Balansen	51	Productie, buitenlandse handel en binnenlandse leveringen		<b>Cokes</b>	53	Balansen	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; vertical-align: top;">56</td> <td>Productie en voorraden van cokesovencokes en gas- cokes</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">57</td> <td>Buitenlandse handel van cokesovencokes</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">60</td> <td>Binnenlandse leveringen van cokesovencokes en voorraden bij de verbruikers</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Bruinkool</b></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">61</td> <td>Balansen in tonnen ske</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">63</td> <td>Productie, voorraden en binnenlandse leveringen naar bruinkoolsoorten</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Bruinkoolbriketten</b></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">64</td> <td>Balansen</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">66</td> <td>Productie, buitenlandse handel en binnenlandse leveringen</td> </tr> <tr> <td></td> <td>HOOFDSTUK : AARDOLIE</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Ruwe aardolie</b></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">69</td> <td>Balansen</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">71</td> <td>Productie per bekken</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">72</td> <td>Invoer</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">76</td> <td>Verwerking van ruwe aardolie in de raffinaderijen Eigen verbruik in de raffinaderijen Verliezen in de raffinaderijen Voorraden bij de raffinaderijen</td> </tr> </table>	56	Productie en voorraden van cokesovencokes en gas- cokes	57	Buitenlandse handel van cokesovencokes	60	Binnenlandse leveringen van cokesovencokes en voorraden bij de verbruikers		<b>Bruinkool</b>	61	Balansen in tonnen ske	63	Productie, voorraden en binnenlandse leveringen naar bruinkoolsoorten		<b>Bruinkoolbriketten</b>	64	Balansen	66	Productie, buitenlandse handel en binnenlandse leveringen		HOOFDSTUK : AARDOLIE		<b>Ruwe aardolie</b>	69	Balansen	71	Productie per bekken	72	Invoer	76	Verwerking van ruwe aardolie in de raffinaderijen Eigen verbruik in de raffinaderijen Verliezen in de raffinaderijen Voorraden bij de raffinaderijen
29	Balansen in tonnen ske																																																												
32	Productie in tonnen ske Productie : ton = ton																																																												
33	Productie naar groepen																																																												
34	Productie naar kwaliteiten Productie : nationale gegevens																																																												
35	Effectieve sterkte van arbeiders en prestatie per dienst ondergronds																																																												
37	Voorraden bij de mijnen																																																												
38	Effectieve sterkte van arbeiders en beambten																																																												
40	Buitenlandse handel																																																												
45	Binnenlandse leveringen, eigen verbruik en voorraden bij de verbruikers																																																												
48	Lijstenprijzen Gemiddelde waardegrens van ingevoerde kolen																																																												
	<b>Steenkoolbriketten</b>																																																												
49	Balansen																																																												
51	Productie, buitenlandse handel en binnenlandse leveringen																																																												
	<b>Cokes</b>																																																												
53	Balansen																																																												
56	Productie en voorraden van cokesovencokes en gas- cokes																																																												
57	Buitenlandse handel van cokesovencokes																																																												
60	Binnenlandse leveringen van cokesovencokes en voorraden bij de verbruikers																																																												
	<b>Bruinkool</b>																																																												
61	Balansen in tonnen ske																																																												
63	Productie, voorraden en binnenlandse leveringen naar bruinkoolsoorten																																																												
	<b>Bruinkoolbriketten</b>																																																												
64	Balansen																																																												
66	Productie, buitenlandse handel en binnenlandse leveringen																																																												
	HOOFDSTUK : AARDOLIE																																																												
	<b>Ruwe aardolie</b>																																																												
69	Balansen																																																												
71	Productie per bekken																																																												
72	Invoer																																																												
76	Verwerking van ruwe aardolie in de raffinaderijen Eigen verbruik in de raffinaderijen Verliezen in de raffinaderijen Voorraden bij de raffinaderijen																																																												

Bladz.

### Aardolieprodukten

78	Balansen alle produkten
82	Balansen niet-gasvormige produkten
86	Balansen autobenzine
89	Balansen gas-dieselolie en lichte stookolie
92	Balansen residuele stookolie
95	Productie der raffinaderijen
98	Invoer
100	Uitvoer
102	Binnenlandse leveringen

### HOOFDSTUK : GAS

#### Alle gassoorten

107	Balansen
-----	----------

#### Natuurlijk gas

110	Balansen
113	Productie in Tcal (bov. w.)
	Productie in m <sup>3</sup>
	Invoer

#### Cokesoven- hoogoven- en fabrieksgas

114	Balansen
117	Productie
118	Eindverbruik in de sectoren

#### Vloeibaar en raffinaderijgas

119	Balansen
122	Productie

### HOOFDSTUK : ELEKTRICITEIT

125	Balansen
132	Productie naar energiebronnen
135	Buitenlandse handel
136	Binnenlands verbruik

Bladz.

139	Omzetting in de conventionele thermische centrales
146	Bedrijfsresultaten van de hydraulische centrales

### BIJLAGE

Zie jaarboek Energie 1960-1969 :

Bladz.

363	I	Omrekeningscoëfficiënten der balanseenheden voor iedere energiebron in tonnen ske
364	II	Groepering van de kolensoorten in de bekkens van de Gemeenschap
365	III	Indeling van de kolengrootten
366	IV	Benaming van de aardolieprodukten in de landen van de Gemeenschap
368	V	Bijzonderheden van vloeibare brandstoffen
370	VI	Oktaangetal van de autobrandstoffen

### KAARTEN ENERGIE 1969

Zie jaarboek Energie 1960-1969 :

- 1 Flow sheet Energie
- 2 Flow sheet Steenkool
- 3 Raffinaderijen : Raffinaderij capaciteit
- 4 Natuurlijk gas : Installaties
- 5 Elektrische centrales : Opwekkingscapaciteiten
- 6 Elektrisch koppelnet : 380 kV transportleidingen
- 7 Energie : Regionaal verbruik : industrie

Het bulletin „Energistatistiek” bestaat uit twee delen; het eerste deel verschaft de kwartaalgegevens van de „globale energiebalans” van de Gemeenschap en van iedere Lid-Staat; het tweede deel geeft voor iedere energiebron de kwartaalbalans en de voornaamste beschikbare maandreeksen.

#### ALGEMENE OPMERKINGEN

- Het grondgebied van iedere Lid-Staat wordt bepaald door de huidige grenzen van het moederland; de gegevens voor Duitsland gelden steeds met inbegrip van West-Berlijn.
- Het kan voorkomen dat de som van de maand- of kwartaalcijfers niet nauwkeurig overeenstemt met de jaargegevens en wel om de volgende redenen: afronding van de cijfers; herzieningen welke alleen in de jaargegevens zijn aangebracht; ramingen van het BSEG met betrekking tot bepaalde maand- of kwartaalgegevens welke slechts op jaarbasis beschikbaar zijn. Bovendien komt voor bepaalde posten van de globale energiebalans naar produkten de optelling van de verschillende regels niet noodzakelijkerwijze overeen met het opgegeven totaal, omdat geen melding is gemaakt van de produkten waarbij de hoeveelheden te verwaarlozen zijn.
- De gegevens over de meest recente perioden zijn van voorlopige aard, hierin kunnen nog wijzigingen worden aangebracht.

#### KENGETALLEN VOOR DE ENERGIEHUISHOUDING

De in de verschillende landen waargenomen gemiddelde temperaturen zijn in het bulletin „Energistatistiek” 1968 - nr. 1 op blz. X van de opmerkingen vermeld.

#### OPMERKINGEN BIJ DE GLOBALE ENERGIEBALANS

De globale balans wordt opgesteld op basis van een schema en van een aantal conventies en definities die een samenhangend geheel vormen, dat door het BSEG en het D.G. Energie is uitgewerkt en op uniforme wijze voor de Gemeenschap in haar geheel en voor iedere Lid-Staat afzonderlijk wordt toegepast. Dientengevolge kunnen de jaarbalansen afwijken van die welke door nationale diensten worden opgesteld. Kwartaalbalansen worden tot op heden alleen door het BSEG uitgegeven.

- De „Globale energiebalans” van de Gemeenschap wordt, evenals de balansen van iedere Lid-Staat, uitgedrukt in tonnen steenkoleneenheden (ske); de steenkoleneenheid is vastgesteld op een calorische onderwaarde (ond.w) van 7.000 calorieën per gram. Een ton steenkoleneenheden komt overeen met 7 Gcal.
- De omrekeningscoëfficiënten waarmee de eenheden van de balansen voor de verschillende energiebronnen in tonnen steenkoleneenheden worden omgerekend, vindt men in bijlage 1 van het jaarboek „Energistatistiek” 1960-1969.

De toegepaste definities en het door iedere regel van de balans bestreken terrein zijn als volgt:

- Regel 1. Productie van primaire energiedragers** (steenkool, bruinkool, ruwe aardolie, natuurlijk gas, primaire elektrische energie). Deze produktie heeft betrekking op de gewonnen of geproduceerde hoeveelheden na afscheiding van de inerte stoffen. Deze produktie omvat steeds de rechtstreeks door de producent in het produktieproces gebruikte hoeveelheden. Verder zij opgemerkt dat in deze rubriek eveneens de hoeveelheden hout, turf, huisafval, industriële restgassen, gekochte en teruggewonnen stoom, teer, enz. worden opgenomen die door de thermische elektrische centrales worden verbruikt.
- Regels 3 en 4. Aanvoer uit de Gemeenschap en invoer uit derde landen.** Deze gegevens zijn in het algemeen aan de opgaven van de importeurs ontleend; zij kunnen dus afwijkingen vertonen ten opzichte van de door de douanediens ten opgestelde en in de statistieken van de buitenlandse handel gepubliceerde gegevens.
- Regel 5. Beschikbare hoeveelheden (1+3+4).** Deze rubriek is het totaal van de hoeveelheden energiedragers waarover een geografische eenheid beschikt, ongeacht of deze hoeveelheden uit haar eigen produktie of uit de aanvoer/invoer afkomstig zijn.
- Regel 6. Voorraadwijzigingen bij de producenten en de importeurs.** Deze gegevens zijn ontleend aan rechtstreekse opgaven van producenten en importeurs. Wat de producenten betreft, hebben zij uitsluitend betrekking op de produkten die zij zelf produceren. Het min-teken (—) betekent een toename van de voorraden, het plus-teken (+) een daling.
- Regel 7. Voorraadwijzigingen bij de omzettende industrieën en de eindverbruikers.** Deze rubriek betreft op regel 71 de voorraadmutaties voor produkten welke voor omzetting zijn bestemd en op regel 72 de voorraadwijzigingen bij de industriële ondernemingen en de spoorwegen. Het min-teken (—) duidt een voorraadtoename aan, het plus-teken (+) een voorraadafname.
- Regels 8 en 9. Leveringen aan de Gemeenschap en uitvoer naar derde landen.** Deze gegevens zijn aan de opgaven van de exporteurs ontleend; zij vertonen dus over het algemeen afwijkingen ten opzichte van de door de douanediens ten opgestelde en in de statistieken van de buitenlandse handel gepubliceerde gegevens. Voorts stemmen ten gevolge van afwijkingen in de tellingen bij de uitvoer en de invoer (tijdsverschillen, tussenkomst van de handel, bestemmingsverandering, overlading, verschillen in indeling, enz.) de leveringen naar een land van de Gemeenschap niet nauwkeurig met de aanvoer van dit land overeen (regels 8 en 3). Met dit verschil is in de gemeenschapsbalans op het niveau van het brutoverbruik rekening gehouden.
- Regel 10. Brutoverbruik (5+6+7—8—9).** Het brutoverbruik geeft de hoeveelheid primaire energie weer waarover een geografische eenheid ter dekking van haar binnenlandse behoeften en van de bunkering moet beschikken. Wat de internationale handel en de voorraadwijzigingen betreft, worden de afgeleide produkten met de primaire produkten gelijkgesteld en eveneens als gelijkwaardige bronnen van primaire energie voor de berekening van het brutoverbruik in aanmerking genomen.
- Regel 11. Zeescheepvaart.** Deze gegevens betreffen de aan zeeschepen, ongeacht hun nationaliteit, geleverde hoeveelheden.
- Regel 12. Bruto binnenlands verbruik (10—11).** Het bruto binnenlands verbruik is de sleutelpost van de balans. Het geeft voor de betrokken periode en bij de dienovereenkomstige stand van de omzettingsmethoden de hoeveelheden primaire energie weer waarover de Gemeenschap

of een Lid-Staat ter dekking van de interne behoeften moet beschikken. Het bruto binnenlands verbruik kan op twee wijzen worden berekend : hetzij door de leveringen aan zeeschepen van het brutoverbruik af te trekken, hetzij door optelling van het verbruik, de verliezen op het verdelingsnet, de statistische afwijking, en het verschil tussen de voor omzetting bestemde energieproducten en de daarvan afgeleide productie. Dit verschil komt voort uit de verliezen, de affakkeling, enz. tijdens de omzetting, alsmede uit de productie van niet-energetische afgeleide producten (benzolproducten, fenolen, cresolen, naftaline, pek, enz.) bij de omzetting in cokes- en gasfabrieken. In dit verschil zijn evenwel niet begrepen smeermiddelen, bitumen en andere aardolieproducten voor niet-energetisch verbruik, die onder de afgeleide productie vallen.

**Regel 13. Omzetting.** De gegevens vertegenwoordigen de hoeveelheden van alle energiedragers welke worden omgezet voor het verkrijgen van energetische derivaten en daarnaast van niet-energetische producten. Voor steenkool zijn dit bijvoorbeeld de in de cokesovens ingezette hoeveelheden, voor aardolie de netto-inzet in de raffinaderijen, voor gas de in de gasfabrieken vermengde of bewerkte hoeveelheden, en voor vrijwel alle energievormen de in de elektrische centrales verwerkte hoeveelheden. Deze omzetting omvat de hoeveelheden die in de thermische centrales van de openbare nutsbedrijven voor de productie van elektrische energie en te verhandelen stoom worden omgezet, alsmede de hoeveelheden die in de thermische centrales van de zelfopwekkers (elektrische centrales bij de mijnen, bij de ijzer- en staalbedrijven, bij chemische bedrijven en bij de overige bedrijfstakken, alsmede de spoorwegcentrales) uitsluitend voor de productie van elektrische energie worden omgezet. De hoeveelheden die in de centrales van de zelfopwekkers voor omzetting in elektrische energie zijn verwerkt, komen uiteraard niet meer voor bij de gegevens over het eindverbruik van deze sectoren. De in deze centrales in warmte omgezette energie wordt daarentegen als eigen verbruik van de betrokken bedrijven onder „verbruik” opgenomen.

**Regel 2. Productie van afgeleide producten** (steenkoolbriketten, cokes, bruinkoolbriketten, niet-gasvormige aardolieproducten, gemaakt gas, afgeleide elektrische energie, warmte). Deze productie vloeit voort uit omzetting. Zij omvat over het algemeen het eigen verbruik van de omzettingsinstallaties behalve dat van de raffinaderijen, dat onder ruwe aardolie wordt geboekt, doch sluit steeds verlies, ontsnapping, affakkelen, enz., welke tijdens het omzettingsproces optreden, uit. Zij omvat in het bijzonder de productie van alle aardolieproducten met inbegrip van de producten voor niet-energetische doeleinden. Zij omvat eveneens de productie van warmte die overeenkomt met de warmteleveringen (stoom en warm water), echter uitsluitend voor zover deze worden geleverd door de conventionele thermische centrales van openbare nutsbedrijven waarin de productie van elektrische energie en van warmte gecombineerd is.

**Regel 14. Verbruik van de sector energie.** De op deze regel vermelde gegevens hebben betrekking op het energieverbruik van de producenten en de omzettingsindustrieën voor het functioneren van hun installaties. Zij omvatten eveneens het verbruik van de pomp- en compressie-installaties der pijpleidingen.

**Regel 15. Verliezen op het verdelingsnet.** Deze regel is alleen van belang voor de gasbalansen en de balans van de elektrische energie; hij omvat de verliezen bij het transport en de distributie van deze producten.

**Regel 16. Niet-energetisch eindverbruik.** Deze regel komt slechts voor in de balansen voor ruwe aardolie en niet-gasvormige aardolieproducten en in de gasbalansen.

**Regel 17. Energetisch 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 18. Statistische afwijking.** Deze regel geeft de consolidatie van de balans weer en omvat de fouten en weglatingen.

Bovendien omvatten de balansen :

1. Een onderverdeling van de regel „**Omzetting**” naar de diverse soorten van omzetting :

(131) Hoeveelheden die in alle soorten elektrische centrales (openbare centrales en zelfopwekkers) zijn omgezet voor de productie van elektrische energie en te verhandelen stoom (deze laatste alleen voor de openbare thermische centrales). Hiertoe behoren ook de hoeveelheden hout, turf, huisafval, industriële restgassen, gekochte en teruggewonnen stoom, teer, enz. die door de thermische centrales worden verbruikt.

(132) Hoeveelheden die zijn omgezet voor de productie van steenkool- en bruinkoolbriketten.

(133) Hoeveelheden die zijn omgezet voor de productie van fabrieks- en cokesovengas. Hieronder vallen eveneens de hoeveelheden gas die bestemd zijn om door de gasfabrieken te worden vermengd of bewerkt.

(134) Hoeveelheden die zijn omgezet voor de cokesproductie.

(135) Hoeveelheden die zijn omgezet voor de productie van hoogovengas. De productie van hoogovengas in de ijzer- en staalondernemingen wordt beschouwd als een omzetting van cokes in gas in deze installaties. Het cokeequivalent van de hoogovengasproductie dient dus op deze regel te worden geboekt. Uiteraard wordt op het cokesverbruik in de ijzer- en staalindustrie een overeenkomstige aftrek toegepast.

(136) Hoeveelheden die zijn omgezet in de aardolieraffinaderijen.

2. Een onderverdeling van de regel „**Niet-energetisch eindverbruik**” :

(161) **Chemische industrie:** op deze regel worden de hoeveelheden vermeld die door de chemische industrie als grondstof worden verbruikt.

(162) **Overige:** deze gegevens hebben betrekking op het niet-energetisch verbruik van aardolieproducten van alle overige sectoren.

3. Een onderverdeling van de regel „**Energetisch eindverbruik**” in de volgende sectoren :

(171) **Industrie:** onder deze rubriek vallen de ijzer- en staalindustrie, de chemische industrie en alle andere industriële bedrijfstakken met uitzondering van de sector energie. De in de elektrische centrales van de industriële zelfopwekkers omgezette hoeveelheden, alsmede de in hoogovengas omgezette cokes, zijn noch in het totale verbruik van de industrie, noch in dat van de hiernavolgende bedrijfstakken begrepen.

**Regel 1710. IJzer- en staalindustrie.** Onder de sector „IJzer- en staalindustrie” vallen de volgende groepen en subgroepen van de algemene nomenclatuur der activiteiten welke in de Europese Gemeenschappen worden uitgeoefend (NACE):

221 IJzer- en staalindustrie (volgens EGKS-Verdrag), behalve geïntegreerde cokesfabrieken,

222 Stalen-buizenfabrieken,

- 223 Trekkerijen en koudwalsen van staal,
- 311-1 IJzer- en staalgieterijen,
- 312 Snijderijen, vervaardiging van pers-, snij- en stampwerk.

**Regel 1712. Chemische industrie.** Onder de chemische industrie vallen de volgende groepen:

- 251 Chemische grondstoffenfabrieken; geïntegreerde fabrieken voor de vervaardiging en verwerking van chemische grondstoffen,
- 252 Petrochemische en carbochemische industrie,
- 253 Overige chemische basisindustrieën,
- 255 Vervaardiging van verfproducten en drukinkt,
- 256 Fabrieken voor de vervaardiging van andere chemische grondstoffen hoofdzakelijk voor industriële of agrarische toepassing,
- 257 Vervaardiging van farmaceutische producten,
- 258 Zeepfabrieken, fabrieken van synthetische oplosmiddelen, alsmede andere producten voor lichamelijke verzorging en parfumerie-artikelen,
- 259 Vervaardiging van andere chemische producten hoofdzakelijk voor huishoudelijk en administratief verbruik bestemd,
- 260 Kunstmatige en synthetische continugaren- en vezelfabrieken.

Klasse 15 „Vervaardiging van splijtstoffen” is voorlopig nog hieronder opgenomen.

In deze rubriek zijn slechts de voor energetische doeleinden verbruikte hoeveelheden opgenomen; de door deze industrie als grondstof verwerkte hoeveelheden zijn op regel 161 „Niet-energetisch eindverbruik” vermeld. De door met de chemische industrie verbonden installaties in gas omgezette hoeveelheden energie zijn eveneens buiten beschouwing gelaten.

- (172) **Vervoer.** Deze rubriek omvat het spoorwegvervoer, het wegvervoer, het luchtvervoer en de binnenscheepvaart. Eveneens vallen hieronder het geëlektrificeerde stadsvervoer, de kustvaart, alsmede de leveringen ten behoeve van het nationale en internationale luchtvervoer. De in de elektrische centrales van de zelfopwekkers (spoorwegen) omgezette hoeveelheden zijn hier echter buiten beschouwing gelaten.
- (172) **Wegvervoer.** Deze rubriek geeft afzonderlijk het verbruik in het wegvervoer van lichte voertuigen, vrachtwagens en autobussen, zelfs indien deze voertuigen aan spoorwegmaatschappijen toebehoren. De door landbouwwerktuigen verbruikte hoeveelheden brandstof zijn evenwel opgenomen onder het verbruik van de landbouw op regel 173.
- (173) **Huisbrand, ambacht, landbouw, enz.** Deze rubriek omvat in hoofdzaak de leveringen aan particuliere huishoudingen, handel, ambacht, overheidsdiensten, landbouw en dienstverlenende bedrijven.
- (179) **Overige niet elders genoemde sectoren.** De leveringen van vaste brandstoffen aan in Duitsland (BR) gestationeerde geallieerde strijdkrachten vallen onder deze rubriek. Voor zover mogelijk is ook het militair verbruik van aardolieproducten vermeld.

## HOOFDSTUK VASTE BRANDSTOFFEN

### Steenkoolbalans

De steenkoolbalans is uitgedrukt in tonnen steenkoleneenheden. De gegevens betreffende steenkool worden rechtstreeks door de verschillende landen van de Gemeenschap verstrekt, die deze aan de hand van een omrekeningsmethode vaststellen. Genoemde methode is door de statistici van de zes landen aan het einde van het jaar 1964 uitgewerkt en wordt beschreven in de bijlage bij het bulletin „Energiestatistiek” 1967 - nr. 4. Omgerekend worden alle hoeveelheden steenkool met een gehalte inerte stoffen van 20% tot maximaal 67 à 76% naar gelang van de aandelen as en water. Steenkool met minder dan 20% inerte stoffen heeft dus een omrekeningsfactor gelijk aan 1. Het produkt dat de maximumgrens te boven gaat, wordt als stof zonder calorische waarde beschouwd en derhalve niet in aanmerking genomen.

**Regel 1. Produktie van primaire energie.** Hieronder wordt verstaan de nettoproduktie van de mijn, d.w.z. de aan de oppervlakte gebrachte bruto-produktie na aftrek van de afvalproducten die bij het wassen en zeven ontstaan. In het algemeen omvat zij de produktie van ballastkolen (stof, mixte, slijk). Voor de Bondsrepubliek Duitsland evenwel zijn, met uitzondering van het Saarbekken, de ballastkolen alleen in de gegevens aangaande de produktie vervat voor zover deze produkten tijdens het betrokken tijdvak zijn verkocht of door de mijn zijn verbruikt.

De teruggewonnen produkten zijn niet bij de „produktie” vermeld, doch bij de „voorraadwijzigingen bij de producenten” als intering op de voorraden.

**Regel 61. Voorraadwijzigingen bij de producenten.** De wijzigingen van de steenkoolvoorraden bij de producenten houden rekening met teruggewonnen produkten (teruggewonnen slijk en „terrilprodukten”), welke voornamelijk door de thermische centrales worden gebruikt. Zij omvatten de rubriek 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.

### Maandreeksen steenkool

De onderverdeling van de steenkoolproduktie naar kolengroepen, gebaseerd op het gehalte aan vluchtige bestanddelen, is beschreven in het jaarboek „Energiestatistiek” 1960-1969, bijlage II.

De nationale gegevens op bladzijde 34 omvatten voor Duitsland (BR) de produktie van de bekkens Ruhr, Aken en Neder-Saksen volgens de nationale omrekeningsmethode en de produktie voor Saarland in ton = ton. Voor Nederland zijn de cijfers eveneens opgesteld op basis van de nationale omrekeningsmethode.

In het aantal bovengrondse arbeiders zijn ook de arbeiders van de hulpbedrijven begrepen.

De directe invoer voor de in Duitsland gestationeerde Amerikaanse troepen is in de cijfers van tabel 2, bladzijde 40, en van tabel 3, bladzijde 41, begrepen (1967 : 1,2 miljoen ton; 1968 : 1,1 miljoen ton; 1969 : 1,2 miljoen ton).

Voor gemeenschapskolen zijn de prijzen op basis van de prijslijsten opgesteld; het betreft hier prijzen per ton af-mijn en zonder belasting.

De gemiddelde invoerwaarden zijn gebaseerd op de door de importeurs verstrekte inlichtingen die door de douanediens ten zijn gecontroleerd. Zij vertegenwoordigen de waarde bij de grens, d.w.z. van de invoer franco-grens van het nationale douanegebied zonder rekening te houden met de invoerrechten.

## Cokesbalans

### Regel 13. Omzetting :

*Regel 133. Gasfabrieken.* Hier worden de hoeveelheden cokes vermeld die in de gasfabrieken in generatorgas en watergas zijn omgezet.

*Regel 134. Cokesfabrieken.* Hier worden de hoeveelheden cokes vermeld die in de cokesfabrieken in generatorgas en watergas zijn omgezet, alsmede de weer ingezette hoeveelheden cokesgruis.

*Regel 135. Hoogovens.* De tegenwaarde van de produktie van hoogovensgas wordt op deze regel geboekt. Uiteraard wordt het eindverbruik van cokes in de ijzer- en staalindustrie dienovereenkomstig verminderd.

## Bruinkoolbalans

Aangezien de verschillende soorten bruinkool zeer uiteenlopende calorische waarden hebben (jongere bruinkool ongeveer 1 900 cal/g, oudere bruinkool 5 000 cal/g, ingevoerde Hartbraunkohle 3 500 cal/g), wordt deze balans in t ske opgesteld.

## HOOFDSTUK AARDOLIE

### Balans voor ruwe aardolie

*Regel 1. Produktie van primaire energie.* De ruwe-aardolieproduktie omvat niet de produktie van natuurbenzine, noch de bij de produktie, zuivering en stabilisatie van aardgas verkregen vloeibare koolwaterstoffen, behalve wanneer deze produkten een omzetting in de raffinaderijen ondergaan.

*Regels 3 en 4. Aanvoer uit de Gemeenschap en invoer uit derde landen.* Deze aanvoer en invoer omvatten alle in het land ingevoerde hoeveelheden, derhalve o.a. de hoeveelheden welke :

- bestemd zijn voor raffinage voor buitenlandse rekening;
- slechts tijdelijk worden ingevoerd;
- zijn ingevoerd en in douane-entrepots worden opgenomen;
- in speciale entrepots voor buitenlandse rekening zijn ingevoerd;
- uit gebieden overzee onder nationale soevereiniteit worden ingevoerd;
- uit Oost-Duitsland worden ingevoerd.

Hieronder zijn echter niet begrepen de hoeveelheden welke de nationale grenzen in doorvoer, in het bijzonder door middel van pijpleidingen, overschrijden.

*Regel 7. Voorraadwijzigingen bij de omzettende industrieën.* Op deze regel worden de wijzigingen in de voorraden ruwe aardolie en tussenprodukten bij de raffinaderijen vermeld.

*Regel 13. Omzetting.* De op regel 136 „Raffinaderijen” vermelde hoeveelheden geven de inzet van ruwe aardolie weer, met inachtneming van nettoverwerking van tussenprodukten, onder aftrek van de door de raffinaderijen zelf verbruikte hoeveelheden (netto-inzet).

*Regel 14. Verbruik van de energiesector.* Het eigen verbruik van de raffinaderijen wordt in deze rubriek opgevoerd.

*Regel 16. Niet-energetisch verbruik.* Het betreft hier de in de chemische industrie als grondstof verbruikte hoeveelheden.

*Regel 17. Energetisch eindverbruik.* Op deze regel vindt men de hoeveelheden ruwe aardolie die als zodanig zijn gebruikt voor het energetische eindverbruik (over het algemeen voor het stoken van ovens).

Bovendien vermeldt de balans :

Verwerkte ruwe aardolie in de raffinaderijen (regels 14+136). Het gaat om de totale hoeveelheden ruwe aardolie, met inbegrip van de tussenprodukten, die in de raffinaderijen zijn ingezet (bruto-inzet).

Totale toepassingen (regels 13+14+16+17). Deze regel geeft het totaal van de omgezette hoeveelheden, het eigen verbruik van de raffinaderijen en het energetische en niet-energetische eindverbruik.

### Balans der niet-gasvormige aardolieprodukten

*Regel 1. Produktie van primaire energie.* De primaire produktie omvat natuurbenzine, alsmede alle bij de produktie, zuivering en stabilisatie van natuurlijk gas verkregen condensaten, indien deze als afgewerkte produkten kunnen worden beschouwd.

*Regel 2. Produktie van afgeleide produkten.* Deze omvat de produktie in de raffinaderijen van niet-gasvormige aardolieprodukten met inbegrip van de produkten die in de chemische of in andere industrieën voor niet-energetische doeleinden worden gebruikt. Ook vallen hieronder de toevoegingen (additives) en de produkten verkregen uit chemische omzetting en uit destillatie van steenkool en bruinkool. Zij omvat niet het eigenverbruik van de raffinaderijen en het raffinageverlies.

*Regels 3 en 4. Aanvoer uit de Gemeenschap en invoer uit derde landen.* De aanvoer en invoer van aardolieprodukten geven de in het nationale grondgebied ingevoerde hoeveelheden aan en omvatten derhalve de hoeveelheden welke:

- bestemd zijn voor raffinage voor buitenlandse rekening;
- slechts tijdelijk worden ingevoerd;
- zijn ingevoerd en in douane-entrepots worden opgenomen;
- in speciale entrepots voor buitenlandse rekening worden ingevoerd;
- uit gebieden overzee onder nationale soevereiniteit worden ingevoerd;
- uit Oost-Duitsland worden ingevoerd.

Hieronder zijn echter niet begrepen de hoeveelheden welke de nationale grenzen in doorvoer, in het bijzonder door middel van pijpleidingen, overschrijden.

*Regel 6. Voorraadwijzigingen.* Deze omvatten de voorraadwijzigingen bij de producenten (raffinaderijen) en de importeurs.

*Regels 8 en 9. Leveringen aan de Gemeenschap en uitvoer naar derde landen.* De leveringen of de uitvoer omvatten alle uit het nationale grondgebied uitgevoerde hoeveelheden en dus onder andere de hoeveelheden welke :

- bestemd zijn voor bewerking of omzetting in het buitenland;
- na bewerking of omzetting opnieuw worden uitgevoerd;
- slechts tijdelijk worden uitgevoerd;
- naar gebieden overzee onder nationale soevereiniteit worden uitgevoerd;
- naar Oost-Duitsland worden uitgevoerd;
- aan nationale of vreemde in het buitenland gestationeerde troepen worden geleverd (voor zover niet in strijd met bepaalde voorschriften van geheimhouding);
- in het geval van de Bondsrepubliek Duitsland door West-Berlijn worden uitgevoerd.

Hieronder zijn echter niet begrepen de hoeveelheden welke de nationale grenzen in doorvoer overschrijden en de tonnages die voor bunkering van zeeschepen dienen.

*Regel 11. Zeescheepvaart.* Deze rubriek betreft uitsluitend het bunkeren van zeeschepen ongeacht hun nationaliteit. Het omvat mede het bunkeren van hoeveelheden afkomstig uit douane-entrepots en speciale entrepots. Uitgesloten zijn leveringen ten behoeve van het internationale luchtvaartverkeer (deze worden als binnenlands verbruik beschouwd).

*Regel 13. Omzetting.* In de elektrische centrales en de gasfabrieken omgezette hoeveelheden.

*Regel 16. Niet-energetisch eindverbruik.* Het gaat hier enerzijds om de door de chemische industrie als grondstof gebruikte hoeveelheden en anderzijds om het niet-energetisch verbruik van alle overige sectoren.

### **Maandreeksen aardolie**

- Zie voor de viscositeitsgraad van de verschillende soorten stookolie, bijlage V van het jaarboek Energiestatistiek 1960-1969.
- De invoer van halffabrikaten (feedstocks) is over het algemeen eveneens inbegrepen. Dit geldt ook voor de globale invoercijfers en de jaarcijfers van Nederland; in de maandgegevens naar land van herkomst daarentegen ontbreekt de invoer van feedstocks.
- Frankrijk : in de binnenlandse leveringen is het militair verbruik niet opgenomen.

## **HOOFDSTUK GAS**

### **Balans natuurlijk gas**

Het begrip natuurlijk gas omvat zowel aardgas als aardoliegas en, in voorkomende gevallen, mijngas, riool- en fermentatiegas. De gegevens worden in Tcal (calorische bovenwaarde) uitgedrukt. Voor de omrekening in tonnen ske wordt bijgevolg de globale factor 131 toegepast, ten einde rekening te houden met het verschil tussen de calorische bovenwaarde en de calorische onderwaarde van natuurlijk gas.

*Regel 1. Productie van primaire energie.* Het betreft hier de nettoproductie. Deze omvat niet de hoeveelheden welke door ontsnapping, affakkelen en productieproeven verloren gaan, noch de in de velden geïnjecteerde hoeveelheden. Zij omvat daarentegen wel het eigen verbruik van de producenten.

*Regel 2. Productie van afgeleide producten.* Deze productie heeft betrekking op hoeveelheden gas, met de technische kenmerken van natuurlijk gas, die afkomstig zijn van overdrachten van raffinaderijgas aan de verdelers van natuurlijk gas in Nederland.

*Regels 3 en 4. Aanvoer uit de Gemeenschap en invoer uit derde landen.* Deze gegevens omvatten alle op het nationaal grondgebied ingevoerde hoeveelheden met inbegrip van de invoer uit gebieden overzee onder nationale soevereiniteit. Niet echter zijn hieronder begrepen de hoeveelheden welke de nationale grenzen in doorvoer, in het bijzonder door middel van pijpleidingen, overschrijden.

*Regel 6. Voorraadwijzigingen.* Deze post geeft het saldo van aan- en afvoer van de reservoirs alsmede van de pijpleidingen aan.

*Regels 8 en 9. Leveringen aan de Gemeenschap en uitvoer naar derde landen.* De leveringen en de uitvoer omvatten alle uit het nationale grondgebied uitgevoerde hoeveelheden, zelfs die welke voor gebieden overzee onder nationale soevereiniteit zijn bestemd. Niet echter zijn hieronder begrepen de hoeveelheden welke de nationale grenzen in doorvoer, in het bijzonder door middel van pijpleidingen, overschrijden.

*Regel 13. Omzetting :*

*Regel 133. Gasfabrieken.* Deze post omvat alle hoeveelheden bestemd om door de gasfabrieken gemengd of bewerkt te worden; uitgesloten zijn dus alle hoeveelheden welke zonder bewerking worden doorgeleverd. Laatstgenoemde hoeveelheden worden rechtstreeks tot de verbruikssector gerekend waar zij worden afgezet.

*Regel 14. Verbruik van de sector energie.* Deze hoeveelheden omvatten het eigen verbruik van de producenten, alsmede het verbruik van onbewerkt natuurlijk gas door andere energieproducenten voor het doen functioneren van hun installaties. Het verbruik van de compressiestations aan de pijpleidingen is eveneens in deze rubriek opgenomen.

*Regel 15. Verliezen op het verdelingsnet.* Dit zijn verliezen die bij het vervoer en de levering van natuurlijk gas optreden. Zo het niet mogelijk is de voorraadwijzigingen in de pijpleidingen (regel 6) afzonderlijk te vermelden, worden deze eveneens op deze regel geboekt.

*Regel 16. Niet-energetisch eindverbruik.* Het betreft hier de in de chemische industrie als grondstof verbruikte hoeveelheden.

### **Maandreeksen natuurlijk gas**

In tabel 2 op blz. 113, betreffende de productie van natuurlijk gas, verschilt de calorische waarde van de aangegeven m<sup>3</sup> van land tot land. De gegevens zijn gebaseerd op een temperatuur van 0° C en een atmosferische druk van 760 mm kwik. Verder is in deze cijfers het mijngas niet opgenomen.

## Balans cokesovengas, hoogovengas en fabrieksgas

De gegevens worden in Tcal (calorische bovenwaarde) uitgedrukt. Voor de omrekening in tonnen ske wordt evenwel de globale factor 131 toegepast ten einde rekening te houden met het verschil tussen de calorische bovenwaarde en de calorische onderwaarde van de betrokken gassoorten. Aangezien bij hoogovengas boven- en onderwaarde praktisch overeenkomen, wordt hier de omrekeningsfactor 143 gebruikt.

*Regel 2. Productie van afgeleide producten.* Deze omvat de productie van cokesovengas, hoogovengas en fabrieksgas.

De productie van cokesovengas omvat de in de mijncokefabrieken, hoogovencokesfabrieken en onafhankelijke cokesfabrieken door verkooking of vergassing van vaste brandstoffen en, in bepaalde gevallen, van vloeibare brandstoffen geproduceerde gassen.

De productie van hoogovengas is het resultaat van een omzetting van cokes in gas in de hoogovens.

De productie van fabrieksgas is afkomstig van de ondernemingen die zich voornamelijk met de productie en de levering van afgeleide gassoorten bezighouden. Hieronder vallen eveneens gassoorten verkregen door bewerking en vermenging van andere gassoorten (in het bijzonder die welke op regel 133 van de balans voor „aardolieproducten”, „natuurlijk gas” en „vloeibaar petroleumgas en raffinaderijgas” voorkomen).

*Regels 3 en 4. Aanvoer uit de Gemeenschap en invoer uit derde landen.* Deze gegevens omvatten alle in het nationale grondgebied ingevoerde hoeveelheden, met inbegrip van die welke uit gebieden overzee onder nationale soevereiniteit afkomstig zijn. Niet echter zijn hieronder begrepen hoeveelheden welke de nationale grenzen in doorvoer, in het bijzonder door middel van pijpleidingen, overschrijden.

*Regel 6. Voorraadwijzigingen.* Deze post geeft het saldo van de aan- en afvoer van de reservoirs, alsmede van de pijpleidingen aan.

*Regels 8 en 9. Leveringen aan de Gemeenschap en uitvoer naar derde landen.* De leveringen en de uitvoer omvatten alle uit het nationale grondgebied uitgevoerde hoeveelheden, met inbegrip van die welke voor gebieden overzee onder nationale soevereiniteit zijn bestemd. Niet echter zijn hieronder begrepen de hoeveelheden welke de nationale grenzen in doorvoer, in het bijzonder door middel van pijpleidingen, overschrijden.

*Regel 14. Verbruik van de sector energie.* Opmerking verdient dat het hoogovengas dat gebruikt wordt voor de verhitting en de compressie van de drijfwind welke voor het functioneren van de hoogovens benodigd is, niet onder de rubriek eigen verbruik is opgenomen, doch rechtstreeks onder het verbruik van de sector „Ijzer- en staalindustrie” valt.

*Regel 15. Verliezen op het verdelingsnet.* Dit zijn verliezen die bij het vervoer en de distributie optreden. Zo het niet mogelijk is de voorraadwijzigingen in de pijpleidingen (regel 6) afzonderlijk te vermelden, worden deze eveneens op deze regel geboekt.

*Regel 16. Niet-energetisch eindverbruik.* Dit verbruik omvat de door de chemische industrie als grondstof verbruikte hoeveelheden.

## Balans vloeibaar en raffinaderijgas

*Regel 1. Productie van primaire energie.* De primaire productie omvat alle bij de productie, zuivering en stabilisatie van natuurlijk gas verkregen condensaten, indien deze als afgewerkte producten kunnen worden beschouwd.

*Regel 2. Productie van afgeleide producten.* Deze productie omvat de nettoproductie in de raffinaderijen van vloeibaar petroleumgas en raffinaderijgas, met inbegrip van de producten voor niet-energetisch gebruik. Zij omvat niet het eigen verbruik van de raffinaderijen.

*Regels 3 en 4. Aanvoer uit de Gemeenschap en invoer uit derde landen.* Deze gegevens omvatten in het nationale grondgebied ingevoerde hoeveelheden, met inbegrip van die welke uit gebieden overzee onder nationale soevereiniteit afkomstig zijn.

*Regel 6. Voorraadwijzigingen.* Deze omvatten de voorraadwijzigingen bij de producenten (raffinaderijen) en de importeurs.

*Regels 8 en 9. Leveringen aan de Gemeenschap en uitvoer naar derde landen.* De leveringen en de uitvoer omvatten alle uit het nationale grondgebied uitgevoerde hoeveelheden, met inbegrip van die welke voor gebieden overzee onder nationale soevereiniteit bestemd zijn.

*Regel 13. Omzetting.*

*Regel 133. Gasfabrieken.* Deze post omvat de aan de gasfabrieken geleverde hoeveelheden vloeibaar petroleumgas en raffinaderijgas die bestemd zijn om te worden bewerkt of vermengd. De leveringen van vloeibaar petroleumgas in onbewerkte vorm aan eindverbruikers zijn hieronder niet begrepen.

*Regel 16. Niet-energetisch eindverbruik.* Het betreft hier de in de chemische industrie als grondstof verbruikte hoeveelheden.

## HOOFDSTUK ELEKTRISCHE ENERGIE

### Balans van de elektrische energie

De omrekening van de elektrische energie in tonnen ske voor de globale energiebalans geschiedt op basis van het gemiddelde specifieke verbruik van alle conventionele thermische centrales van elk land van de Gemeenschap.

De omrekeningsfactor komt dus overeen met de gemiddelde hoeveelheid brandstof, uitgedrukt in grammen steenkolen eenheden, die ieder jaar nodig is voor de productie van een bruto kWh.

*Regel 1. Productie van primaire energie.* De productie van primaire elektrische energie omvat de productie uit waterkracht (met uitzondering van die welke bij de pompcentrales wordt verkregen), de geothermische en de nucleaire productie.

*Regel 2. Productie van afgeleide producten.* De productie van afgeleide elektrische energie heeft betrekking op de conventionele thermische productie en de hydro-elektrische productie afkomstig van de pompcentrales.

De productie van elektrische energie wordt bruto berekend : zij wordt gemeten aan de uitgangsklemmen van de generatoren van de centrales; zij omvat dus het verbruik van de neveninstallaties en de transformatorverliezen van de centrales.



*Regels 3, 4, 8 en 9. Aanvoer uit de Gemeenschap en invoer uit derde landen; leveringen aan de Gemeenschap en uitvoer naar derde landen. Deze gegevens betreffen de elektrische energie die „fysisch“ de grenzen overschrijdt (met inbegrip van de uitwisselingen welke plaatsvinden via de transportleidingen met middelhoge spanning voor de plaatselijke elektriciteitsvoorziening in de onmiddellijke nabijheid van de grenzen). In deze uitgewisselde energie is dus, in tegenstelling tot hetgeen voor de overige energiebronnen het geval is, de energie in doorvoer begrepen.*

*Regel 13. Omzetting.* De elektrische energie die nodig is voor het oppompen van water naar de reservoirs voor het produceren van elektrische energie wordt als omzetting beschouwd en is derhalve onder deze rubriek opgenomen.

*Regel 14. Verbruik van de sector energie.* Deze rubriek omvat het eigen verbruik van de elektrische centrales (neveninstallaties), alsmede dat van de overige producenten en omzettingsinstallaties van energie, zoals de steenkool- en bruinkoolmijnen, de gasfabrieken, de cokesfabrieken en de aardolie-industrie.

*Regel 15. Verliezen op het verdelingsnet.* Deze gegevens omvatten de verliezen in verband met het vervoer en de distributie van elektrische energie via de netten met hoge, middelhoge en lage spanning.

*Regel 17. Energetisch eindverbruik :*

*Regel 172. Vervoer.* Deze hoeveelheden vertegenwoordigen de energie die geleverd is aan de spoorwegmaatschappijen en de ondernemingen voor openbaar stadsvervoer. Voor België, Italië en Nederland hebben de cijfers alleen betrekking op de leveringen voor tractie; voor de andere landen omvatten zij eveneens het verbruik van stations en werkplaatsen.

#### **Balans van de omzetting in de conventionele thermische centrales**

- De omgezette hoeveelheden en hun thermisch equivalent hebben uitsluitend betrekking op de omzetting voor produktie van elektrische energie. Hieronder valt dus niet de hoeveelheid die wordt omgezet voor het leveren van warmte (stoom en warm water).
- 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 ingezette brandstoffen. De produktie van gemengde centrales wordt dus onderverdeeld naar het type verbruikte brandstof.
- Het „gemiddelde specifiek warmteverbruik“ van de conventionele thermische centrales is het quotiënt van de thermische waarde van alle verbruikte brandstoffen (calorische onderwaarde) en de totale produktie van deze centrales.

#### **Maandreeksen elektrische energie**

- Alleen nettoproduktiegegevens worden opgegeven. Onder nettoproduktie wordt verstaan de produktie gemeten bij de uitgang van de centrales, dus na aftrek van het verbruik van de neveninstallaties en van de transformatorverliezen der centrales.
- Bij de onderverdeling naar de aard van de brandstoffen is voor de polyvalente centrales uitgegaan van een onderverdeling der produktie evenredig met de warmtehoeveelheden van iedere verbruikte brandstof.
- Het „bruto binnenlands verbruik“ omvat alle elektrische energie die in elk land in de vorm van elektriciteit is verbruikt, ongeacht het doel waarvoor zij is aangewend. Dit verbruik is dus gelijk aan de totale brutoproduktie, gecorrigeerd met het saldo van de uitwisselingen met het buitenland.
- De rubriek „beschikbaar voor de binnenlandse markt“ omvat alle elektrische energie die in elk land buiten de produktie-installaties is verbruikt. De transport- en distributieverliezen zijn dus in deze cijfers begrepen. Deze beschikbare hoeveelheid is gelijk aan het bruto-binnenlandse verbruik min het energieverbruik van neveninstallaties en pompcentrales.
- De „produceerbaarheidscoëfficiënt“ van een hydro-elektrische centrale over een gegeven periode is het quotiënt van de produceerbaarheid in de gegeven periode en de gemiddelde produceerbaarheid over het met deze periode overeenkomende deel van het kalenderjaar.
- De „produceerbaarheid“ van een hydro-elektrische centrale over een gegeven periode is de maximale hoeveelheid energie die door middel van de natuurlijke toevoer door deze centrale kan worden geproduceerd of opgeslagen in de veronderstelling dat alle installaties permanent in bedrijf blijven, dat de natuurlijke toevoer maximaal wordt geëxploiteerd en dat alle te produceren energie kan worden verbruikt.
- De gemiddelde produceerbaarheid wordt berekend over het grootst mogelijke aantal jaren. De in aanmerking genomen uitrusting is die welke op 1 januari van het lopende jaar aanwezig is.
- De „vullingscoëfficiënt der stuwmere[n]“ aan het einde van de maand is de verhouding tussen de energiereserve van de seizoen-spaarbekken aan het einde van de betrokken maand en hun totale energiec capaciteit. De reserve of de totale energiec capaciteit is de hoeveelheid energie die, zonder natuurlijke toevoer, in de eerste centrale en alle stroomafwaarts hiervan gelegen centrales zou kunnen worden geproduceerd door de waterreserve of de bruikbare watervoorraad in de spaarbekken geheel te ledigen.
- De door de pompcentrales gebruikte energie is de elektrische energie die wordt gebruikt door de motorpompaggregaten voor het terugstuwen van het water in spaarbekken, teneinde dit later wederom voor energieproduktie te kunnen gebruiken.

**SCHEMA VAN DE GLOBALE ENERGIEBALANS**

1	<b>Productie van primaire energiedragers</b>
3	Aanvoer uit de Gemeenschap <i>primaire energiedragers</i> <i>afgeleide produkten</i>
4	Invoer uit derde landen <i>primaire energiedragers</i> <i>afgeleide produkten</i>
5	<b>Bruto beschikbare hoeveelheden (primaire en gelijkwaardige energie) (1 + 3 + 4)</b>
6	Voorraadwijzigingen bij de producenten en de importeurs (+ : voorraadafname; — : voorraadtoename) 61 Producenten 62 Importeurs
7	Voorraadwijzigingen bij de omzettende industrieën en de verbruikers (+ : voorraadafname; — : voorraadtoename) 71 Omzettende industrieën 72 Eindverbruikers
8	Leveringen aan de Gemeenschap <i>primaire energiedragers</i> <i>afgeleide produkten</i>
9	Uitvoer naar derde landen <i>primaire energiedragers</i> <i>afgeleide produkten</i>
10	<b>Brutoverbruik van primaire en gelijkwaardige energiedragers (1 + 3 + 4 + 6 + 7 — 8 — 9)</b>
11	Zeescheepvaart
12	<b>Bruto binnenlands verbruik van primaire en gelijkwaardige energiedragers (10 — 11)</b>
13	Omzetting <i>primaire energiedragers</i> <i>afgeleide produkten</i>
2	Productie van afgeleide produkten <i>op basis van primaire energiedragers</i> <i>op basis van afgeleide produkten</i>
14	Verbruik van de sector „Energie”
15	Verliezen op het verdelingsnet
16	Niet-energetisch eindverbruik
17	Energetisch eindverbruik
18	Statistische afwijking
	<b>Omzetting :</b>
131	elektrische centrales
132	briketfabrieken
133	gasfabrieken
134	cokesfabrieken
135	hoogovens
136	raffinaderijen
	<b>Niet-energetisch eindverbruik :</b>
161	chemische industrie
162	overige takken van industrie
	<b>Energetisch eindverbruik :</b>
171	sector „Industrie” (met uitzondering van de sector „Energie”) waaronder :
1710	ijzer- en staalindustrie (NACE 221 + 222 + 223 + 311.1 + 312)
1712	chemische industrie (NACE 25 + 26)
172	sector „Vervoer” waaronder :
1722	wegvervoer
173	sector „Huisbrand, handel, ambacht, overheidsdiensten, landbouw, visserij en dienstverlenende bedrijven”
179	overige niet elders genoemde sectoren (leveringen aan in Duitsland (B.R.) gestationeerde geallieerde strijdkrachten)

**AANVULLENDE POSTEN IN ENKELE BALANSSEN PER ENERGIEBRON**

61	Voorraadwijzigingen bij de producenten :
611	steenkoolmijnen
612	Lager „Noggemeenschap”
613	terugwinning en correcties voor ballastkolen
14	Verbruik van de sector „Energie” :
141	elektrische centrales (neveninstallaties) (NACE 161)
142	steenkool- en bruinkoolmijnen, briketfabrieken (NACE 11)
143	cokes- en gasfabrieken (NACE 12 + 162)
144	aardolie- en aardgaswinning, aardolieraffinage (NACE 13 + 14)
17	Energetisch eindverbruik :
171	sector „Industrie” (met uitzondering van de sector „Energie”) ijzer- en staalindustrie (NACE 221 + 222 + 223 + 311.1 + 312)
1710	non-ferro-metalen (NACE 224 + 311.2)
1711	chemische industrie (NACE 25 + 26)
1712	steen-, cement-, betonwaren-, aardewerk- en glasindustrie (NACE 24)
1713	mijnbouw (met uitzondering van brandstoffen) (NACE 21 + 23)
1714	voedings- en genotmiddelenindustrie (NACE 41 + 42)
1715	textiel-, kleding- en lederindustrie (NACE 43 + 44 + 45)
1716	papierindustrie en grafische nijverheid (NACE 47)
1717	metaalverwerkende industrie (NACE 313 + 314 + 315 + 316 + 319 + 32 + 33 + 34 + 35 + 36)
1718	overige takken van industrie (NACE 37 + 46 + 48 + 49 + 50)
1719	sector „Huisbrand”
173	particuliere huishoudingen, handel, ambacht, overheidsdiensten en dienstverlenende bedrijven
	landbouw
	visserij

**ENERGIEDRAGERS EN AFGELEIDE PRODUKTEN DIE IN DE GLOBALE BALANS VOORKOMEN**

**PRIMAIRE ENERGIEDRAGERS**

Steenkool (BILEN 111)
Bruinkool (BILEN 112)
Ruwe aardolie (BILEN 211 + 212)
Primaire aardolieprodukten (BILEN 213)
Natuurlijk gas (BILEN 311)
Primair vloeibaar petroleumgas (BILEN 312)
Overige brandstoffen (hout, turf, huisafval, gekochte en teruggewonnen stoom, teer, enz.)
Primaire elektrische energie (BILEN 41)

**AFGELEIDE PRODUKTEN**

Steenkoolbriketten (BILEN 121)
Cokes (BILEN 122)
Bruinkoolbriketten (BILEN 123 + 124)
Niet-gasvormige aardolieprodukten (BILEN 22 + 23)
Gemaakt gas (BILEN 32)
Cokesovengas (BILEN 321)
Hoogovengas (BILEN 322)
Fabrieksgas (BILEN 323)
Vloeibaar petroleumgas en raffinaderijgas (BILEN 324 + 325)
Afgeleide elektrische energie (BILEN 42)
Warmte (BILEN 521)
Gas (BILEN 31 + 32)
Elektrische energie (BILEN 41 + 42)

Deze nomenclatuur wordt door het Bureau voor de Statistiek van de Europese Gemeenschappen gebruikt voor het verzamelen van de basisstatistieken, voor het opstellen van de balansen per energiedrager en voor het samenstellen van de globale energiebalansen. Onder deze nomenclatuur vallen alle energiedragers die aan het economische proces van de landen van de Gemeenschap deelnemen. Zij is opgesteld volgens de « Classificatie voor de opstelling van de energiebalansen » (BILEN).

Code BILEN

**1 — VASTE BRANDSTOFFEN**

11	PRIMAIRE ENERGIEDRAGERS
111	<b>Steenkool</b>
111.1	antraciet en magerkolen
2	1/2 vetkolen en 1/4 vetkolen
3	3/4 vetkolen en vetkolen
4	vlamkolen
5	teruggewonnen produkten
112	<b>Bruinkool</b>
112.1	oudere bruinkool
2	jongere bruinkool
3	"Hartbraunkohle"
12	AFGELEIDE PRODUCTEN
121	<b>Steenkoolbriketten</b>
121.1	briketten en eierkolen
2	rookloze briketten
122	<b>Steenkoolcokes</b>
122.1	cokesovencokes (inclusief steenkoolcokes voor de fabricage van elektroden)
2	steenkoolhalfcokes
3	gascokes
123	<b>Bruinkoolbriketten, enz.</b>
123.1	bruinkoolbriketten
2	bruinkoolstof
3	gedroogde bruinkool
124	<b>Bruinkoolcokes en bruinkoolhalfcokes</b>
124.1	bruinkoolcokes
2	bruinkoolhalfcokes
125	<b>Turfcokes</b>

**2 — VLOEIBARE BRANDSTOFFEN**

21	PRIMAIRE ENERGIEDRAGERS
211	<b>Ruwe aardolie en ruwe oliën uit bitumeneuze mineralen</b>
212	<b>Feedstocks</b>
213	<b>Natuurlijke benzine</b>
22 + 23	NIET-GASVORMIGE AFGELEIDE AARDOLIEPRODUCTEN
221	<b>Autobenzine</b>
221.1	gewone autobenzine
2	super autobenzine
222	<b>Vliegtuigbrandstoffen</b>
222.1	vliegtuigbenzine
2	jet-fuel, benzinetype
3	jet-fuel, petroleumtype
223	<b>Kerosine</b>
223.1	lichtpetroleum
2	tractorpetroleum
224	<b>Nafta</b>
225	<b>Gas-dieselolie en lichte stookolie</b>
225.1	gas-dieselolie
2	gasolie voor verwarming
3	lichte stookolie
226	<b>Residuele stookolie</b>
231	<b>Minerale terpentijn en speciale benzines</b>
231.1	minerale terpentijn
2	speciale benzines

Code BILEN

232	<b>Smeeroliën en -vetten</b>
233	<b>Bitumen</b>
234	<b>Petroleumcokes</b>
238	<b>Overige produkten</b>
239	<b>Produkten van de steenkool- of bruinkoolteerdestillatie bestemd voor gebruik als motor- of andere brandstof</b>

**3 — GASVORMIGE BRANDSTOFFEN**

31	PRIMAIRE ENERGIEDRAGERS
311	<b>Natuurlijk gas</b>
311.1	natuurlijk gas in gasvormige toestand
2	natuurlijk gas in vloeibare toestand
3	mijngas
312	<b>Primair vloeibaar petroleumgas (bij de winning van natuurlijk gas geproduceerd propaan en butaan)</b>
32	AFGELEIDE PRODUCTEN
321	<b>Cokesovengas</b>
322	<b>Hoogovengas</b>
323	<b>Fabrieksgas</b>
324	<b>Vloeibaar petroleumgas (raffinaderijpropaan en -butaan)</b>
325	<b>Raffinaderijgas (exclusief het eigen verbruik van de raffinaderijen)</b>

**4 — ELEKTRISCHE ENERGIE**

41	PRIMAIRE ENERGIEDRAGERS
411	<b>Elektriciteit uit natuurlijke waterkracht</b>
412	<b>Geothermische elektriciteit</b>
413	<b>Elektriciteit uit kernenergie</b>
413.1	— van met natuurlijk uranium werkende reactors
2	— van met verrijkt uranium en plutonium werkende reactors
3	— van kweekreactors
42	AFGELEIDE PRODUCTEN
421	<b>Elektriciteit van pompcentrales</b>
422	<b>Conventionele thermische elektriciteit</b>
422.1	— geproduceerd uit steenkool en afgeleide steenkoolprodukten
2	— geproduceerd uit jongere bruinkool
3	— geproduceerd uit niet-gasvormige aardolieprodukten
4	— geproduceerd uit natuurlijk gas
5	— geproduceerd uit gemaakt gas
9	— geproduceerd uit andere brandstoffen

**5 — WARMTE**

52	AFGELEIDE PRODUCTEN
521	In de handel <b>gebrachte stoom en warm water</b> geproduceerd in elektrische centrales
522	In de handel <b>gebrachte stoom en warm water</b> geproduceerd in warmtecentrales

## AFKORTINGEN EN TEKENS

.	geen gegevens beschikbaar	<b>Tcal</b>	teracalorie = $10^9$ kcal
—	nul	<b>Mio</b>	miljoen
0	minder dan de helft van de gebruikte eenheid	<b>ond.w</b>	calorische onderwaarde
g	gram	<b>bov.w</b>	calorische bovenwaarde
kg	kilogram	<b>R.E.</b>	EMO-rekeneenheid (Europese monetaire overeenkomst)
t	metrieke ton	\$	U.S. dollar
<b>t = t</b>	ton = ton	<b>fob</b>	free on board
<b>ske</b>	steenkoleneenheid (7 000 cal ond.w/g)	<b>cif</b>	cost, insurance, freight
m	meter	<b>1,2,3,4</b>	De kwartalen zijn aangegeven in Arabische cijfers.
km	kilometer	<b>I, II..., XII</b>	De maanden zijn aangegeven in Romeinse cijfers.
m <sup>3</sup>	kubieke meter	*	Zie voetnoten.
<b>kWh</b>	kilowattuur	★	Zie opmerkingen.
<b>GWh</b>	gigawattuur = $10^6$ kWh	of —	Brek in de statistische reeks
<b>TWh</b>	terawattuur = $10^9$ kWh	<b>waarvan</b>	Het woord „waarvan” wordt gevolgd door een volledige onderverdeling van het totaal.
<b>cal</b>	calorie	<b>waaronder</b>	Het woord „waaronder” wordt gevolgd door bepaalde onderverdelingen.
<b>kcal</b>	kilocalorie = $10^3$ cal		
<b>Gcal</b>	gigacalorie = $10^6$ kcal		

## TABLE OF CONTENTS

<i>Tables</i>	Page I
<i>Remarks</i>	Page III
<i>Framework of balance-sheets and list of products</i>	Page X
<i>Nomenclature of energy product</i>	Page XI
<i>Abbreviations and signs used</i>	Page XII

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

Page		Page	
4	Principal indicators of the energy situation		<b>Overall energy balance-sheet (by products)</b>
	<b>Overall energy balance-sheet</b>	12	Community
5	Community	15	Germany (F.R.)
6	Germany (F.R.)	18	France
7	France	20	Italy
8	Italy	22	Netherlands
9	Netherlands	24	Belgium
10	Belgium	26	Luxemburg
11	Luxemburg		

### PART II — STATISTICS BY SOURCES OF ENERGY

CHAPTER : SOLID FUELS		56	Production and stocks of coke oven coke and gas coke
	<b>Coal</b>	57	Foreign trade of coke oven coke
29	Balance-sheets in tons of coal equivalent	60	Internal deliveries of coke oven coke and consumers' stocks
32	Output in tons of coal equivalent		<b>Lignite</b>
	Output : ton per ton	61	Balance-sheets in tons of coal equivalent
33	Output by categories	63	Production, stocks and internal deliveries by type of lignite
34	Output by grades		<b>Browncoal Briquettes</b>
	Output : national data	64	Balance-sheets
35	Workers and average output underground	66	Production, foreign trade and internal deliveries
37	Total colliery stocks		CHAPTER : PETROLEUM
38	Workers and officials on colliery books		<b>Crude Oil</b>
40	Foreign trade	69	Balance-sheets
45	Internal deliveries, own consumption and consumers' stocks	71	Production by regions
48	List prices	72	Imports
	Average value frontier of imported coal	76	Crude oil throughput in the refineries
	<b>Patent Fuel</b>		Own consumption of the refineries
49	Balance-sheets		Losses in the refineries
51	Production, foreign trade and internal deliveries		Stocks in the refineries
	<b>Coke</b>		
53	Balance-sheets		

**Petroleum Products**

78	Balance-sheets all products
82	Balance-sheets non gaseous products
86	Balance-sheets motor gasoline
89	Balance-sheets gasdiesel oil
92	Balance-sheets residual fuel oil
95	Production in the refineries
98	Imports
100	Exports
102	Inland deliveries

## CHAPTER : GAS

**All gases**

107	Balance-sheets
-----	----------------

**Natural gas**

110	Balance-sheets
113	Production in Tcal (gross calorific value)
	Production in m <sup>3</sup>
	Imports

**Coke oven, blast furnace and town gas**

114	Balance-sheets
117	Production
118	Final consumption in the sectors

**LPG and refinery gas**

119	Balance-sheets
122	Production

## CHAPTER : ELECTRICAL ENERGY

125	Balance-sheets
132	Production by sources of energy
135	Exchanges
136	Consumption

139	Transformations in the conventional thermal power plants
146	Operating results of hydroelectric power plants

## ANNEX

See Yearbook Energy 1960-1969 :

Page

363	I	Conversion rates of balance units in tons of coal-equivalent in the overall energy balance-sheet
364	II	Grouping of coal categories in the Community coal fields
365	III	Definition of coal sizes
366	IV	Names of oil-products in the different Community countries
368	V	Specifications for liquid fuels
370	VI	Octan-number of motor-fuels

## ENERGY MAPS 1969

See Yearbook Energy 1960-1969 :

- 1 Flow sheet Energy
- 2 Flow sheet Coal
- 3 Refineries : Refinery capacity
- 4 Natural gas : Installations
- 5 Electrical power plant : Production capacities
- 6 Electrical grid : 380 kV. transport lines
- 7 Energy : Regional consumption : industry

## REMARKS

The bulletin "Energy Statistics" is divided into two parts, the first giving quarterly data on the "Overall Energy Balance-sheet" of the Community and of each member country, and the second listing the quarterly balance-sheets and the main monthly 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 (FR) always include West Berlin.
- The sum total of the monthly and quarterly figures may not correspond precisely to the annual figures owing to their being rounded off and on account of amendments carried out for the annual figures only, and also because of estimates by the SOEC relating to certain monthly and quarterly figures which are available on an annual basis only. Moreover, in the case of certain items in the overall energy balance sheet based on products, the figure obtained on adding together the lines does not correspond to the total indicated because the products with negligible quantities are not given separately.
- The figures for the most recent periods are provisional and are subject to modification.

### ENERGY ECONOMICS INDICATORS

Average temperatures recorded in the different countries can be found in the "Energy Statistics" 1968 - No. 1, page X of the Remarks.

### 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 the Energy DG and applied uniformly to the Community and to each member country. For this reason the balance-sheets may differ from those drawn up by the national bodies. Quarterly balance-sheets are as yet only published by the SOEC.

- 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. One ton of coal equivalent corresponds to 7 Gcal.
- The conversion coefficients for the units of the balance-sheet of each energy source in tce are given in Annex I of the Energy Statistics 1960-1969 yearbook.

The definition and the field covered by each line of the balance-sheet are as follows :

- Line 1. Production.** Production of primary sources (coal, lignite, crude petroleum, natural gas, primary electrical energy). This production refers to the quantities of fuels extracted or produced, calculated after removal of inert matter contained in them. Production always includes the quantities used directly by the producer in the production processes. It should be noted that this line also includes the amounts of wood, peat, garbage, synthesis gas, steam purchased and recovered, and tar, reaching the thermal power stations.
- Lines 3 and 4. Supplies from the Community and imports from non-Community countries.** The data concerning these lines are generally based on direct declarations submitted by importers; they can therefore differ from the data supplied by the customs services and published in the Foreign Trade Statistics.
- Line 5. Resources (1+3+4).** This line represents the total resources of a geographic entity, irrespective of whether they are from its own production or from imports.
- Line 6. Variations of stocks at the producers and importers.** These figures are based on direct declarations submitted by producers and importers. In the case of producers, they refer simply to the products from their own production. The sign + means decrease of stocks; the sign — means increase of stocks.
- Line 7. Variations of stocks at the transformers and the final consumers.** This line covers, line 71, the variations of stocks of products for transformation, and, line 72, the variations of stocks belonging to industrial firms and railway authorities. The sign + means decrease of stocks; the sign — means increase of stocks.
- Lines 8 and 9. Deliveries to the Community and exports to non-Community countries.** The data concerning these lines are based on direct declarations of the exporters; they thus generally differ from the data supplied by the customs services and published in the Foreign Trade Statistics. Moreover, because of divergences in records at the export and import points (delays, commercial intervention, rerouting, transshipment, classification differences, etc.) the deliveries to a Community country will not coincide exactly with the recorded supplies, of this country (lines 8 and 3); this difference is taken into account in the Community balance sheet on the level of gross consumption.
- Line 10. Gross consumption. (5+6+7—8—9).** This represents the quantity of primary energy required in a geographic entity to meet the inland demands and the bunker demands. In the case of foreign trade and variations in stocks, the products derived are assimilated with the primary products, and figure as equivalent primary energy sources in the calculation of the gross consumption.
- Line 11. Bunkers.** Quantities delivered to sea-going ships of all flags.
- Line 12. Gross inland consumption. (10—11).** This is the key item in the balance sheet. It represents for the reference period and in the corresponding state of the transformation techniques, the amount of primary energy which the Community or one of its member countries

must have available to meet its inland demands. The gross inland consumption can be calculated in two ways : either by deducting the bunkers from the gross consumption, or by adding together the consumption, the distribution losses, the statistical deviations and the difference between the energy submitted to transformation and the production derived. This difference represents the leaks, blow-offs, etc. occurring during transformation and production of non-energy derived products (benzols, phenols, cresols, naphtalenes, pitch, etc.) during transformation in coke ovens and gas works. On the other hand, the lubricants, bitumen and other petroleum products for non-energy use included in the derived production, are not included in this difference.

- Line 13. Transformations.** These figures represent the quantities of all sources of energy transformed to obtain derived energy or non-energy products. They concern for example for coal, the tonnages in the coke-oven furnaces, for petroleum the net input of the refineries, for gas, the quantities mixed or treated at the gas works, and for practically all forms of energy, the input at power stations. These cover the quantities transformed at the power stations of public services for the production of electrical energy and commercial steam, and in the power stations of self-producers (pit-head power stations and those operated by iron and steel and chemical works, by other industries, and railway power stations), for the sole production of electrical energy. The quantities transformed by self-producers are obviously deducted from the figures relating to the final consumption of these sectors. On the other hand, the energy transformed into heat in these stations is taken into account, as the own demand of the industries concerned, in the "consumption" lines.
- Line 2. Production of derived products** (patent fuel, coke, brown-coal briquettes, non-gaseous petroleum products, derived gases, derived electrical energy, heat). This production is the result of transformation. In general, it comprises the own consumption of the transformation installations, except for that of the refineries, which is taken into account under crude petroleum, but again excludes the leaks, blow-offs, flares during transformation. It comprises in particular the production of all the petroleum products, including the products for non-energy use. It also includes the production of heat corresponding to the supplies of heat (steam and hot water) made solely from conventional power stations operated by the public services, during combined production of electrical energy and heat.
- Line 14. 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. They also include the consumption of the compression stations and the pumping stations of pipelines.
- Line 15. Distribution losses.** This line only figures in the gas and electricity balance-sheets and contains all losses due to transportation and distribution.
- Line 16. Final non-energy consumption.** This line only figures in the balance-sheets of crude petroleum, non-gaseous petroleum products, and gas.
- Line 17. Final energy consumption.** The figures cover consumption in all sectors, with the exception of the quantities transformed, the consumption of the energy sector, and distribution losses.
- Line 18. Statistical differences.** This is the consolidation line of the balance-sheet; it gives the errors and omissions.

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 and self-producers' power stations) for the production of electric power and commercial steam (the latter by public thermal stations only). Also included are the quantities of wood, peat, garbage, synthesis gases, purchased and recovered steam, pitch, etc. supplied to the thermal power stations.
- (132) Transformation for the production of patent fuel and brown-coal briquettes.
- (133) Transformation for the production of gas-works gas and coke-oven gas. Also included are the gas quantities for mixing and treatment by the gas works.
- (134) Transformation for the production of coke.
- (135) Transformation for the production of blast-furnace gas. The production of blast-furnace gas in the iron and steel industry firms is evaluated as transformation of coke to gas in these installations. The coke equivalent of this blast-furnace gas production must therefore be taken into account in this line. The quantities thus evaluated are of course deducted from the final consumption of the iron and steel industry sector.
- (136) Quantities transformed in oil refineries.

2. Breakdown of the line "**Final non-energy consumption**" into the following sectors :

- (161) **Chemical industry.** This line includes the quantities used as raw materials in the chemistry sector.
- (162) **Other Sectors.** The data give the total non-energy usages of petroleum products in the other consumption sectors.

3. Breakdown of the line "**Final energy consumption**" into the following sectors :

- (171) **Industry.** This covers the iron and steel industries sector, the chemical sector and all the other branches of industry except for the energy industry sector. The quantities transformed into electric energy in the electrical power stations of the industrial self-producers and the quantities of coke transformed into blast-furnace gas, are not included in the total consumption of the industrial sector, or in that of the branches mentioned below.

**Line : (1710) Iron and Steel industry.** This comprises the following groups and sub-groups of the general classification of the activities of the European Communities (NACE) :

- (221) Iron and steel industries (according to E.C.S.C. Treaty), not including integrated coke-ovens ;  
(222) Production of steel tubes ;



- (223) Wire-drawing, drawing, rolling of strips, cold forming of steel;
- (311-1) Ferrous metal foundries.
- (312) Forging, stamping, dying, deep drawing, cutting and punching.

**Line : (1712) Chemical industry.** This comprises the following groups :

- (251) Production of chemical raw materials, and production followed by various degrees of transformation of these materials;
- (252) Petrochemical and coal chemical industry.
- (253) Other raw materials industries.
- (255) Production of coatings, paint, varnish and printing inks.
- (256) Production of other chemicals largely designed for industry and agriculture.
- (257) Production of pharmaceuticals.
- (258) Soaps, synthetic detergents and other body hygiene and perfume products.
- (259) Production of other chemicals largely designed for domestic consumption and administration.
- (260) Production of artificial and synthetic fibres.

Class 15 (nuclear fuel industry) also included here for the present.

This line only indicates the quantities consumed for energy purposes; those used as raw materials by this industry come under line 161 "Final non-energy consumption". Neither do the quantities of energy transformed into gas in the integrated installations of the chemical industry figure here.

**(172) Transportation.** This covers transportation by rail, road, air and inland waterways. It also includes electrified urban transportation, coastal waterways, and also supplies for the needs of both national and international air traffic. These data do not however include the quantities transformed in the power stations of the self-producers (railways).

**(1722) Road transportation.** This gives separately the consumptions for road transport of lightweight vehicles, trucks and buses, even if these vehicles belong to railway authorities. However, the fuels consumed by agricultural equipment are included in the agriculture consumption under line 173.

**(173) Households, handicraft, agriculture, etc.** This mainly covers the deliveries to households, commerce, handicraft, public authorities, agriculture and services.

**(179) Other non-classified sectors.** The deliveries of solid fuels to the allied forces stationed in Germany are included in this line. The military consumption of petroleum products is also indicated so far as is possible.

## CHAPTER SOLID FUELS

### Coal balance-sheet

This is calculated in tce. For coal, the corresponding data are supplied directly by the different countries of the Community, which calculate them on the basis of a conversion method adopted by the statistics experts of the six countries at the end of 1964. This method was described in the Annex of Energy Statistics 1967, No. 4. All the coal tonnages are converted whose inert matter content lies between 20 % and an upper limit ranging from 67 % to 76 % depending on the relative proportions of ash and water. Thus, a coal with less than 20 % inert matter has a conversion factor of one. Products exceeding the upper limit are considered to have no calorific value, and thus are not taken into account.

*Line 1. Production of primary sources.* This is defined as being the net pithead production i.e. after removal of the waste from the gross production (coal brought to the surface) by means of screening and washing. In general, it comprises the low-grade coal production (dust, middlings, slurries). However, in the case of Germany (FR), except Saarland, the low-grade coal is only included in the production data if it has been sold or consumed at mines during the period under review.

The recovery products are not included in the "production" but in the "variations of stocks at the producers", as reduction of stocks.

*Line 61. Variations of stocks at the producers.* The variations of stocks of coal at the producers take into account the recovered products (recovered slurries, "schistes des terrils"), used mainly by thermal power stations. They include the item rectifications for low-grade coal designed to equalize certain data calculated on the basis of the new conversion with those relating to operation of the power stations.

### Coal monthly series

The grouping of coal categories to coal groups based on the percentage of volatile matter is shown in "Energy Statistics" Yearbook 1960-1969, Annex II.

National production data on page 34 include in Germany (FR) the output of the following coal fields in tce : Ruhr, Aachen and Lower Saxony. Production of Saarland is given in ton for ton figures. The Netherland's production is based on the national conversion method.

The number of surface workers includes those employed in ancillary plants at mines.

Direct imports by the American forces in Germany are included in the figures of table 2 page 40 and table 3 page 41 (1967 : 1.2 millions of tons; 1968 : 1.1 : 1969 : 1.2).

Prices of Community coal are list prices per ton ex mines without taxes.

The mean import values are based on the data provided by the importers and checked by the customs authorities. They represent the value at the frontier, i.e. the free-at-frontier imports of the national customs territory not taking account of the import rights.

### Coke balance-sheet

#### Line 13. Transformations :

*Line 133. Gas works.* This line gives the quantities of coke transformed into generator gas and water gas at the gas works.

*Line 134. Coke ovens.* This line gives the quantities of coke transformed into generator gas and water gas in coke ovens, and the quantities of retransformed coke dust.

*Line 135. Blast furnaces.* The coke equivalent of the blast-furnace gas production is included in this line, and deducted of course from the consumption of the iron and steel industry sector.

### Lignite balance-sheet

Since the various types of lignite differ substantially in their calorific values (brown coal approximately 1 900 cal/g. hard lignite 5 000 cal/g. and imported "Hartbraunkohle" 3 500 cal/g.), the balance-sheet is calculated in t ce.

## CHAPTER PETROLEUM

### Crude petroleum balance sheet

*Line 1. Production of primary sources.* The production of crude petroleum does not include the production of natural gasoline or the condensates obtained on production, purification and stabilisation of natural gas, except in the cases where these materials undergo transformation in the refineries.

*Lines 3 and 4. Supplies from the Community, and imports from non-Community countries.* The supplies or the imports include all the quantities imported on to national territory, and thus among other things the quantities :

- destined for treatment on behalf of foreign countries;
- only imported on a temporary basis;
- imported and deposited in uncleared bonded warehouses;
- imported and placed in special warehouses on behalf of foreign countries;
- imported from regions and/or territories overseas under national sovereignty;
- imported from East Germany.

Not included however are the quantities passing through the national territory in transit, notably via oil pipelines.

*Line 7. Variations of stocks at the transformers.* This line gives the variations of stocks of crude petroleum and intermediate products in the refineries.

*Line 13. Transformations.* The quantities given in line 136 "Refineries" indicate the crude petroleum treated in the refinery taking into account the residue of the intermediate products and after deduction of the quantities consumed by the refineries themselves (net input).

*Line 14. Consumption by the energy sector.* Own consumption of the refineries is given under this line.

*Line 16. Non-energy consumption.* This covers the quantities consumed as raw materials in the chemical industry.

*Line 17. Final energy consumption.* This line gives the quantities of crude petroleum used in any way for final energy consumption (in general, heating of furnaces).

The balance sheet also indicates the following :

Crude petroleum treated in the refinery (lines 14 and 136). This covers the total quantities of crude petroleum, including the intermediate products, received for treatment in the refineries (gross input).

Total usages (lines 13+14+16+17). This is the sum of the transformations, the own consumption of the refineries, and the final energy and non-energy consumptions.

### Balance sheet of non-gaseous petroleum products.

*Line 1. Production of primary sources.* The primary production includes natural gasoline, together with the condensates obtained on production, purification and stabilisation of natural gas, when these products can be considered as end-products.

*Line 2. Production of derivated products.* This production represents the refinery production of non-gaseous petroleum products including products for non-energy use, in the chemical sector or elsewhere. The additives and the products obtained from chemical transformation and distillation of coal and lignite are also included. This production excludes the own consumption of the refineries and the refining losses.

*Lines 3 and 4. Supplies from the Community and imports from non-Community countries.* The supplies and imports of petroleum products represent the quantities delivered to the national territory and thus include among other things the quantities :

- destined for treatment on behalf of foreign countries;
- only imported on a temporary basis;
- imported and deposited in uncleared bonded warehouses;
- imported and placed in special warehouses on behalf of foreign countries;
- imported from regions and/or territories overseas under national sovereignty;
- imported from East Germany.

Not included however are the quantities passing through the national territory in transit, notably via oil pipelines.

*Line 6. Variations of stocks.* This line covers the variations of stocks at the producers (refineries) and the importers.

*Lines 8 and 9. Deliveries to the Community and exports to non-Community countries.* The deliveries or exports cover all the quantities exported from the national territory and thus include among other things the quantities :

- destined to undergo treatment or transformation abroad;
- re-exported after treatment or transformation;
- exported on a temporary basis only;
- exported to regions or territories overseas under national sovereignty;
- exported to East Germany;
- supplied to national or foreign troops stationed abroad (in so far as secrecy permits this);
- in the case of Germany (FR), the quantities exported by West Berlin.

The quantities passing through the national territory on transit, or which serve to supply bunkers for sea-going ships, are not included here, however.

*Line 11. Bunkers.* This simply concerns the supply to bunkers for sea-going ships of all flags. Included is the supply to bunkers taken from the quantities deposited in uncleared bonded warehouses and in special warehouses.

Excluded are supplies for the needs of international air traffic (these are evaluated as inland consumption).

*Line 13. Transformations.* Quantities transformed in the electrical power stations and the gas works.

*Line 16. Final non-energy consumption.* This covers the quantities consumed as raw materials in the chemical industry, and also the non-energy consumption of all the other sectors.

### **Petroleum monthly series**

— For the viscosities of fuel oils, see Annex V of the Yearbook Energy Statistics 1960-1969.

— In general, the imports of semi-finished products (feedstocks) are included in the crude petroleum import. In the case of the Netherlands imports the feedstocks are not included in the monthly data per country of origin; they are included however in the annual data, and also in the total imports.

— France : The deliveries to the inland market do not include the military consumption.

## **CHAPTER GAS**

### **Balance-sheet of natural gas**

This covers non-associated natural gas, associated natural gas and where applicable, mine gas and sewage gas. The data are expressed in Tcal referring to the gross calorific values.

Consequently to convert to t ce, the total figure of 131 is used to take into account the difference between the gross calorific value and the net calorific value of the natural gas.

*Line 1. Production of primary sources.* This is the net production, and does not include the quantities expended on blow-off, flare, and production trials, or the quantities injected into the deposit; it does include, however, the producers' own consumptions.

*Line 2. Production of derivated products.* This refers to the quantities of gas having the properties of natural gas, which result from transfer of gas from the refineries to the natural gas distributors in the Netherlands.

*Lines 3 and 4. Supplies from the Community and imports from non-Community countries.* These data comprise all the quantities reaching the national territory, including those of regions and/or territories overseas under the national sovereignty. They do not include, however, the quantities passing through the national territory in transit, in particular through gas pipelines.

*Line 6. Variation of stocks.* The variations are the balance of the introduction and removal of quantities of gas in the reservoirs, and in the transportation systems.

*Lines 8 and 9. Deliveries to the Community and exports to non-Community countries.* These data comprise all the quantities exported from the national territory, including those of regions and/or territories overseas under the national sovereignty. They do not include, however, the quantities passing through the national territory in transit, in particular through gas pipelines.

*Line 13. Transformations:*

*Line 133. Gas works.* Quantities designed for mixing or treatment by the gas works; thus excluding all the quantities transferred for distribution unprocessed. These latter quantities are allocated directly to the consumption sector concerned.

*Line 14. Consumption of the energy sector.* These quantities relate to the own consumption of the producers and the consumption of unprocessed natural gas of the other energy producers for operation of their installations. They also include the consumption of the gas pipeline compression stations.

*Line 15. Distribution losses.* These are losses due to transportation and distribution of natural gas. This line comprises the variations of stocks in the transport systems, when it is impossible to mention them separately (line 6).

*Line 16. Final non-energy consumption.* This covers the quantities consumed as raw materials in the chemical industry.

### **Natural gas monthly series.**

In Table 2 on page 113 concerning the production of natural gas, the calorific values of the m<sup>3</sup> indicated differ from one country to another. The data are based on a temperature of 0 °C and an atmospheric pressure of 760 mmHg. These data also do not take into account the mine-gas.

## **Coke-oven, blast-furnace and works gas balance-sheets**

The data are expressed in Tcal gross calorific value. To convert to t ce the overall figure of 131 is used to take into account the difference between the gross and the net calorific values of the gases concerned. Since the gross and the net calorific value of blast-furnace gas are virtually the same, the conversion factor of 143 is retained.

*Line 2. Production of derivated products.* This covers the production of coke-oven, blast-furnace and works gas.

Figures concerning coke ovens cover colliery coking plants, ovens of the iron and steel industry and independent coking plants, through carbonisation or gasification of solid fuels, and also of liquid fuels.

The blast-furnace gas production is the result of transformation of coke to gas in the blast furnaces.

The gas works production comprises the gas produced by undertakings whose main objective is the production and distribution of derivated gas. Also included is the gas obtained by treatment and mixing of other types of gas (notably those covered by line 133 of the balance-sheets "petroleum products", "natural gas" and "lpg and refinery gas").

*Lines 3 and 4. Supplies from the Community and imports from non-Community countries.* These data include all the quantities reaching the national territory, including those of regions and/or territories overseas under national sovereignty. Not included, however, are the quantities passing through the national territory in transit, notably via gas pipelines.

*Line 6. Variations in stocks.* The variations are the balance of the introductions and removals of quantities of gas in the reservoirs and the transport systems.

*Lines 8 and 9. Deliveries to the Community and exports to non-Community countries.* These data include all the quantities leaving the national territory, including those of regions and/or territories overseas under national sovereignty. Not included, however, are the quantities passing through the national territory in transit, notably via gas pipelines.

*Line 14. Energy sector consumption.* It should be noted that the quantities of blast-furnace gas used to heat and compress the blast required for operation of the blast furnace are not included in the own consumption, but allocated directly to the iron and steel industry.

*Line 15. Distribution losses.* These are losses resulting from transport and distribution. This line comprises the variations of stocks in the transport systems (line 6), when they cannot be mentioned separately.

*Line 16. Final non-energy consumption.* This comprises the quantities consumed as raw materials in the chemical industry.

## **Balance-sheet for lpg and refinery gas**

*Line 1. Production of primary sources.* This comprises all the condensates obtained during the production, purification and stabilisation of natural gas, when these products can be considered as end-products.

*Line 2. Production of derivated products.* This represents the net refinery production of lpg and refinery gas, including the products for non energy consumption. It excludes the refineries own consumption.

*Lines 3 and 4. Supplies from the Community and imports from non-Community countries.* These data include all the quantities reaching the national territory, including those from regions and/or territories overseas under national sovereignty.

*Line 6. Variations of stocks.* These are the variations of stocks at the producers (refineries) and importers.

*Lines 8 and 9. Deliveries to the Community and exports to non-Community countries.* These data include all the quantities leaving the national territory, those to regions and/or territories overseas under national sovereignty.

*Line 13. Transformations:*

*Line 133. Gas works.* The data in this line indicate the deliveries of lpg and refinery gas to the gas works for treatment or mixing. The deliveries of unprocessed lpg to the final consumers are not included.

*Line 16. Final non-energy consumption.* This covers the quantities consumed as raw materials in the chemical industry.

## **CHAPTER ELECTRICAL ENERGY**

### **Electrical energy balance-sheet**

Conversion to t ce of the electrical energy concerning the overall balance-sheet is based on the average specific consumption of the conventional thermal power stations of each country in the Community as a whole.

Thus, the conversion coefficient corresponds to the average quantity of fuels, expressed in grams of coal equivalent, which is required each year to produce one kWh gross.

*Line 1. Production of primary source.* The primary electrical energy production covers the hydro-electric production (excluding that resulting from pumping), and the geothermal and nuclear production.

*Line 2. Production of derivated products.* The production of derivated electrical energy covers the conventional thermal production and the hydro-electric production based on pumping.

The electrical energy production is gross : it is measured at the outlets of the power station groups and thus comprises the consumption by the station auxiliaries and the losses in the station transformers.

*Lines 3, 4, 8 and 9. Supplies from the Community and imports from non-Community countries; deliveries to the Community and exports to non-Community countries.*

The data relate to electrical energy which "physically" crosses frontiers (including exchanges effected by medium tension for local supplies in the immediate vicinity of frontiers). Therefore these exchanges include transit energy, contrary to those of the other energy sources.

*Line 13. Transformations.* The electrical energy absorbed by pumping to raise the water into the reservoirs for the production of electric energy is considered as a transformation and thus is covered by this line.

*Line 14. Consumption by the energy sector.* This line comprises the own consumption by the electrical power stations (auxiliary services) and also that by the other producers and transformers of energy such as the coal and lignite mines, the gas works, the coke ovens, and the petroleum industry.

*Line 15. Distribution losses.* The data cover the losses relative to transportation and distribution of electric energy in the high, medium and low voltage grids.

*Line 17. Final energy consumption :*

*Line 172. Transportation.* The quantities represent the energy supplied to the railway and urban transport undertakings which ensure operation of a public service. In Italy, the Netherlands and Belgium, the figures relate solely to the prime movers; in the other countries they also cover the consumption at the stations and workshops.

#### **Balance-sheet of transformations in conventional thermal power stations**

- The quantities transformed and their calorific equivalent, relate simply to transformation for electric energy production; thus the proportion transformed for supplies of heat (steam and hot water) is excluded.
- The quantities of fuels transformed are converted into calories, using the national conversion factors adopted by the electric power undertakings. The calorific equivalence is evaluated on the basis of the net calorific value of each fuel.
- The energy production is ventilated as a function of the inventorised fuels. The production of the mixed power stations is therefore classified according to type of fuels consumed.
- 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.

#### **Electrical energy monthly series**

- Only the net production data are given. The net production is measured at the power station outlets, i.e. after deduction of the amount taken by station auxiliaries and losses in station transformers.
- Ventilation based on the nature of the fuels in the mixed stations, takes into account a distribution of production proportional to the calorific quantity of each fuel consumed.
- "Gross inland consumption" comprises all electrical energy consumed within the countries, however used. It is equal to the value of the total gross production corrected on the basis of imports and exports.
- The electric energy "available for inland market" covers all the electricity consumed in the countries concerned outside generating installations. Transportation and distribution losses are therefore included. This is why this amount is equal to the gross inland consumption less the energy absorbed by station auxiliaries and pumping stations.
- The "producibility factor" of a hydro-electric installation for a given period is the result obtained by dividing the producibility of this installation with reference to the period under consideration by its average producibility referred to the fraction of the calendar year made up by this period.
- The producibility of a hydro-electric installation at a given period is the maximum amount of electrical energy which it could produce or store with the natural flow supplied to it during that period, 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.
- The mean producibility is determined over the largest possible number of years. The equipment taken into account is that in existence on January 1st of the current year.
- The "reservoir-fulness factor" at the end of the month is the result obtained by dividing the energy reserves of the seasonal reservoirs at the end of the month concerned by their total energy capacity. The energy reserve or the total energy capacity is the quantity of electric energy which would be produced, in the absence of natural flow, in the head power station and all stations downstream thereof, by the complete drawing-off of its useful water reserve or the useful water capacity of the reservoirs.
- The "energy absorbed by pumping" is the electrical energy consumed by motor pump sets in raising water to reservoirs in order to produce electrical energy.

## FRAMEWORK OF THE OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET

1	<b>Production of primary sources</b>
3	Supplies from the Community <i>primary sources</i> <i>derivated products</i>
4	Imports from non-Community countries <i>primary sources</i> <i>derivated products</i>
5	<b>Resources of primary energy and equivalents (1 + 3 + 4)</b>
6	Variations of stocks at the producers and importers (+ : decrease; — : increase) 61 producers 62 importers
7	Variations of stocks at the transformers and the final consumers (+ : decrease; — : increase) 71 transformers 72 final consumers
8	Supplies to the Community <i>primary sources</i> <i>derivated products</i>
9	Exports to the non-Community countries <i>primary sources</i> <i>derivated sources</i>
10	<b>Gross consumption of primary sources and equivalents (1 + 3 + 4 + 6 + 7 — 8 — 9)</b>
11	Bunkers
12	<b>Gross inland consumption of primary sources and equivalents (10 — 11)</b>
13	Transformations <i>primary sources</i> <i>derivated products</i>
2	Production of derivated products <i>from primary sources</i> <i>from derivated products</i>
14	Consumption of the "Energy" sector
15	Distribution losses
16	Final non-energy consumption
17	Final energy consumption
18	Statistical differences
	<b>Transformations :</b>
131	electrical power stations
132	patent fuel and briquetting plants
133	gas works
134	coke oven plants
135	blast furnace plants
136	refineries
	<b>Final non-energy consumption :</b>
161	chemical industry
162	other sectors
	<b>Final energy consumption :</b>
171	"Industry" (except the "Energy" sector)
	among which :
1710	iron and steel industry (NACE 221 + 222 + 223 + 311.1 + 312)
1712	chemical industry (NACE 25 + 26)
172	Transportation
	among which :
1722	road transportation
173	Households, commerce, handicraft, public authorities, agriculture, fishery and services
179	other non-classified sectors (deliveries to the allied forces stationed in the F.R. Germany)

### SUPPLEMENTARY BREAKDOWN OF POSITIONS GIVEN IN SOME BALANCE-SHEETS BY ENERGY SOURCES

61	Variations of stocks at the producers :
611	mines
612	consumption centers (Lager "Notgemeinschaft")
613	recovered products and rectifications of low-grade coal
14	Consumption of the "Energy" sector :
141	power stations (auxiliaries) (NACE 161)
142	mining industry (coal and lignite), patent fuel and briquetting plants (NACE 11)
143	coke oven plants and gasworks (NACE 12 + 162)
144	extractive petroleum and natural gas industries and refineries (NACE 13 + 14)
17	Final energy consumption :
171	industry (except the "Energy" sector)
1710	iron and steel industry (NACE 221 + 222 + 223 + 311.1 + 312)
1711	non-ferrous metals industry (NACE 224 + 311.2)
1712	chemical industry (NACE 25 + 26)
1713	glass, pottery and building materials industry (NACE 24)
1714	ore-extraction industry etc. (except fuels) (NACE 21 + 23)
1715	food, drink and tobacco industry (NACE 41 + 42)
1716	textile, leather and clothing industry (NACE 43 + 44 + 45)
1717	paper and printing industry (NACE 47)
1718	engineering and other metal industry (NACE 313 + 314 + 315 + 316 + 319 + 32 + 33 + 34 + 35 + 36)
1719	other non-classified industries (NACE 37 + 46 + 48 + 49 + 50)
173	Households households, commerce, handicraft, public authorities and services agriculture fishery

### ENERGY SOURCES AND DERIVATED PRODUCTS INCLUDED IN THE OVERALL ENERGY BALANCE- SHEET

#### PRIMARY SOURCES

Coal (BILEN 111)
Lignite (BILEN 112)
Crude oil (BILEN 211 + 212)
Primary petroleum products (BILEN 213)
Natural gas (BILEN 311)
Primary LPG (BILEN 212)
Other fuels (wood, peat, garbage, steam purchased and recovered, tar, etc)
Primary electrical energy (BILEN 41)

#### DERIVATED PRODUCTS

Patent fuel (BILEN 121)
Coke (BILEN 122)
Brown coal briquettes (BILEN 123 + 124)
Non-gaseous petroleum products (BILEN 22 + 23)
Derivated gases (BILEN 32)
Coke oven gas (BILEN 321)
Blast-furnace gas (BILEN 322)
Works gas (BILEN 323)
LPG and refinery gas (BILEN 324 + 325)
Derivated electrical energy (BILEN 42)
Heat (BILEN 521)
Gas (BILEN 31 + 32)
Electrical energy (BILEN 41 + 42)



## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

<p><b>.</b> no data available</p> <p><b>—</b> nil</p> <p><b>0</b> figure less than half the unit used</p> <p><b>g</b> gram</p> <p><b>kg</b> kilogram</p> <p><b>t</b> metric ton</p> <p><b>t = t</b> ton for ton</p> <p><b>tec</b> ton of coal equivalent (7,000 cal PCI/g)</p> <p><b>m</b> metre</p> <p><b>km</b> kilometre</p> <p><b>m<sup>3</sup></b> cubic metre</p> <p><b>kWh</b> kilowatt hour</p> <p><b>GWh</b> gigawatt hour = 10<sup>6</sup> kWh</p> <p><b>TWh</b> terawatt hour = 10<sup>9</sup> kWh</p> <p><b>cal</b> calorie</p> <p><b>kcal</b> kilocalorie = 10<sup>3</sup> cal</p> <p><b>Gcal</b> gigacalorie = 10<sup>6</sup> kcal</p>	<p><b>Tcal</b> teracalorie = 10<sup>9</sup> kcal</p> <p><b>Mio</b> million</p> <p><b>PCI</b> net calorific value</p> <p><b>PCS</b> gross calorific value</p> <p><b>U.A.</b> unit of account EMA (European Monetary Agreement)</p> <p><b>\$</b> US Dollar</p> <p><b>fob</b> free on board</p> <p><b>cif</b> cost, insurance, freight</p> <p><b>1,2,3,4,</b> quarters are given in Arabic numerals</p> <p><b>I, II..., XII</b> months are given in Roman numerals</p> <p><b>M</b> monthly average</p> <p><b>*</b> see footnotes</p> <p><b>★</b> see remarks</p> <p><b>  or —</b> discontinuity in series</p> <p><b>soit</b> (of which) this word indicates the presence of all the subdivisions of the total.</p> <p><b>dont</b> (among which) this word indicates the presence of certain subdivisions only.</p>
--	---

**Note:** in this multi-lingual publication, the continental practice is adopted of using a comma for decimal point.



I — WICHTIGSTE KENNZIFFERN ZUR ENERGIEWIRTSCHAFT  
UND ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ

---

I — PRINCIPAUX INDICATEURS DE L'ÉCONOMIE ÉNERGÉTIQUE  
ET BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE

---

I — PRINCIPALI INDICATORI DELL'ECONOMIA ENERGETICA  
E BILANCIO GLOBALE DELL'ENERGIA

---

I — BELANGRIJKSTE BASISGEGEVENS VAN DE ENERGIEHUISHOUDING  
EN GLOBALE ENERGIEBALANS

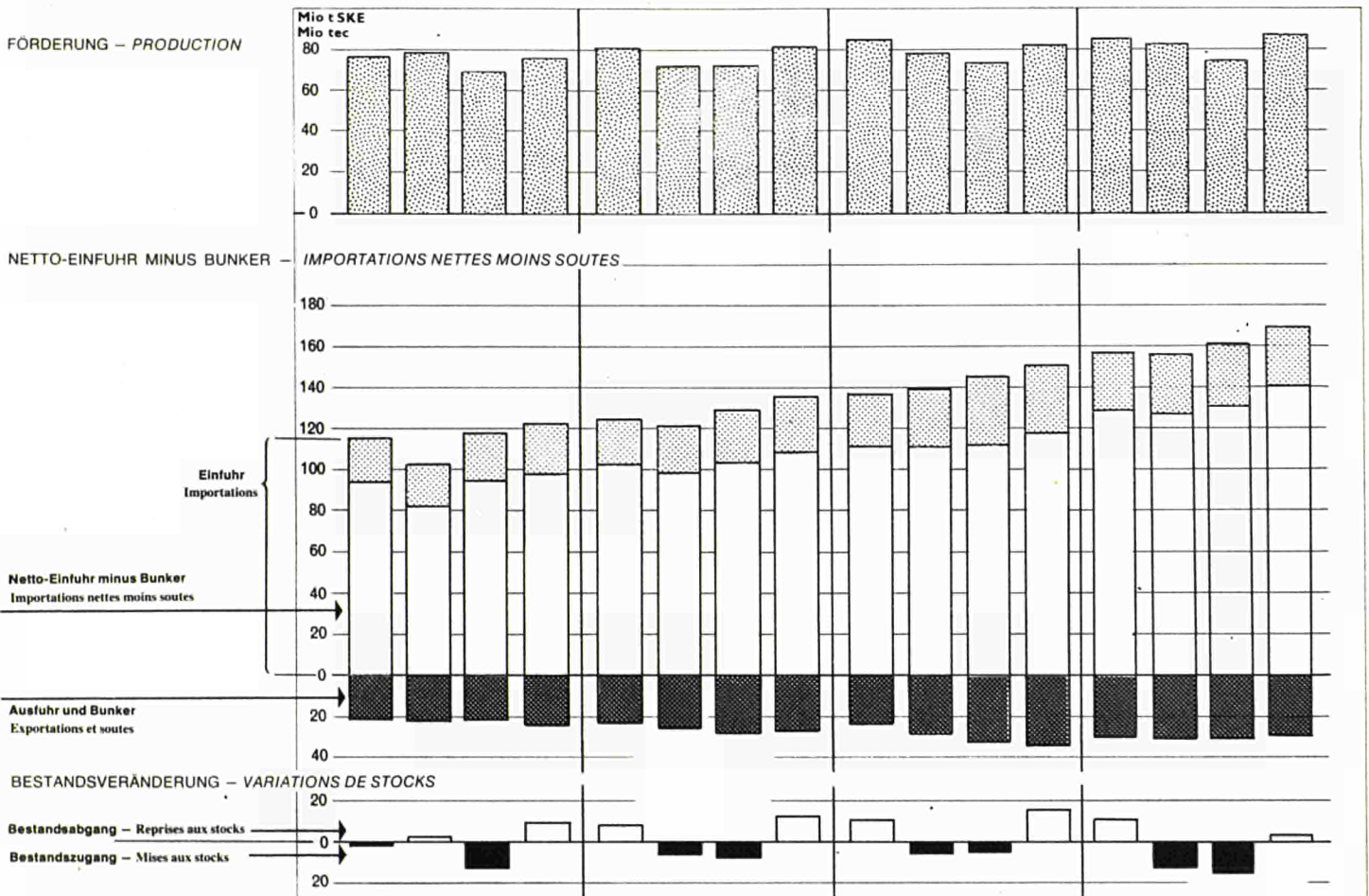
---

I — PRINCIPAL INDICATORS OF THE ENERGY SITUATION  
AND OVERALL ENERGY BALANCE-SHEETS



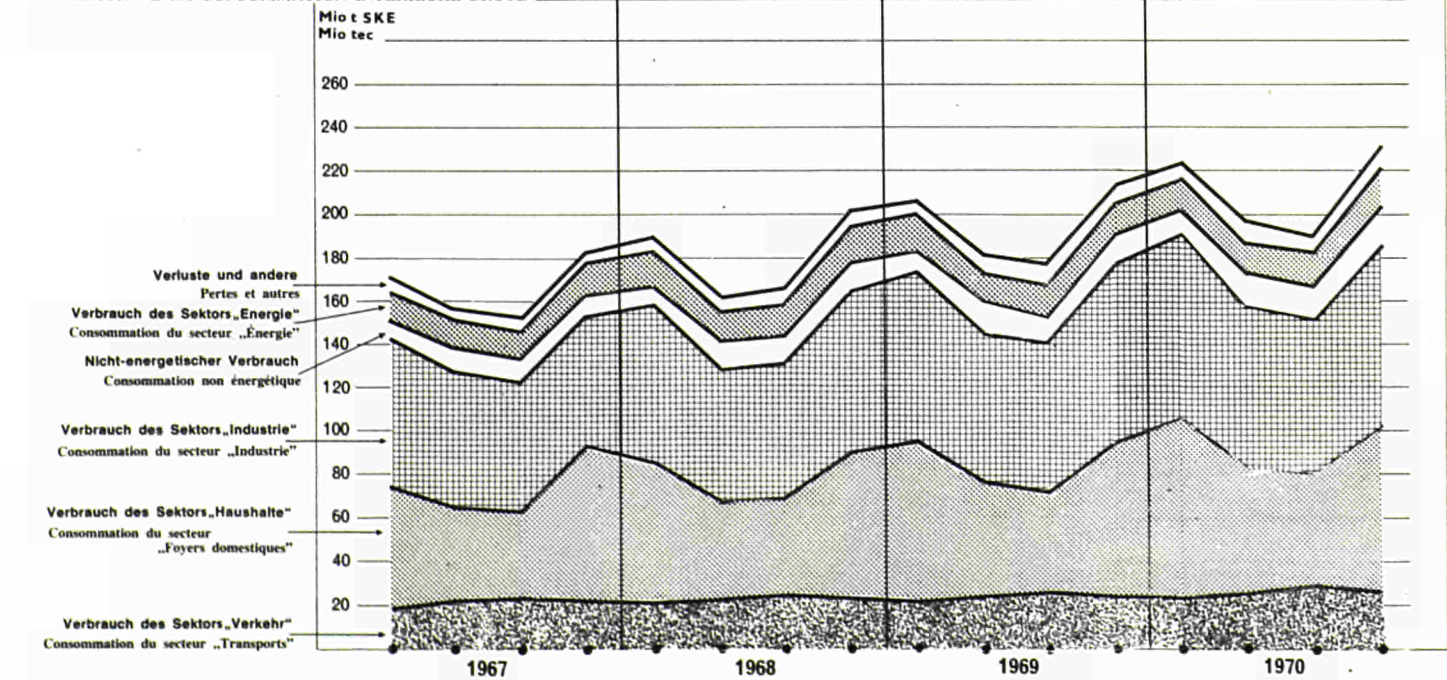
DECKUNG DES BRUTTO-INLANDSVERBRAUCHS

COUVERTURE DE LA CONSOMMATION INTÉRIÈRE BRUTE

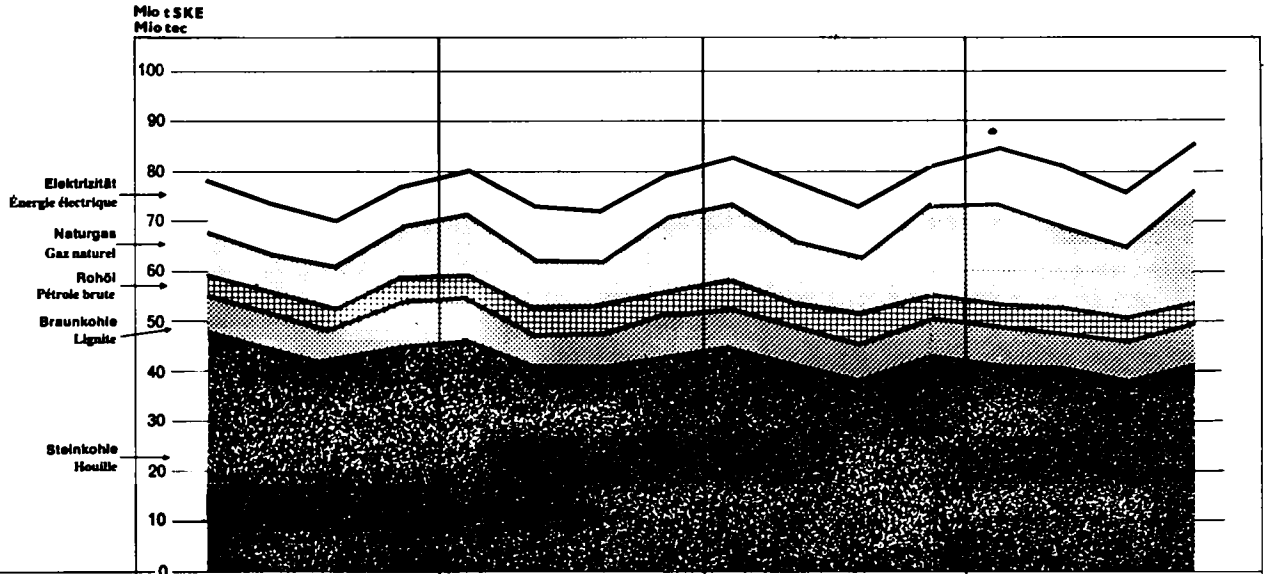


AUFTEILUNG DES BRUTTO-INLANDSVERBRAUCHS

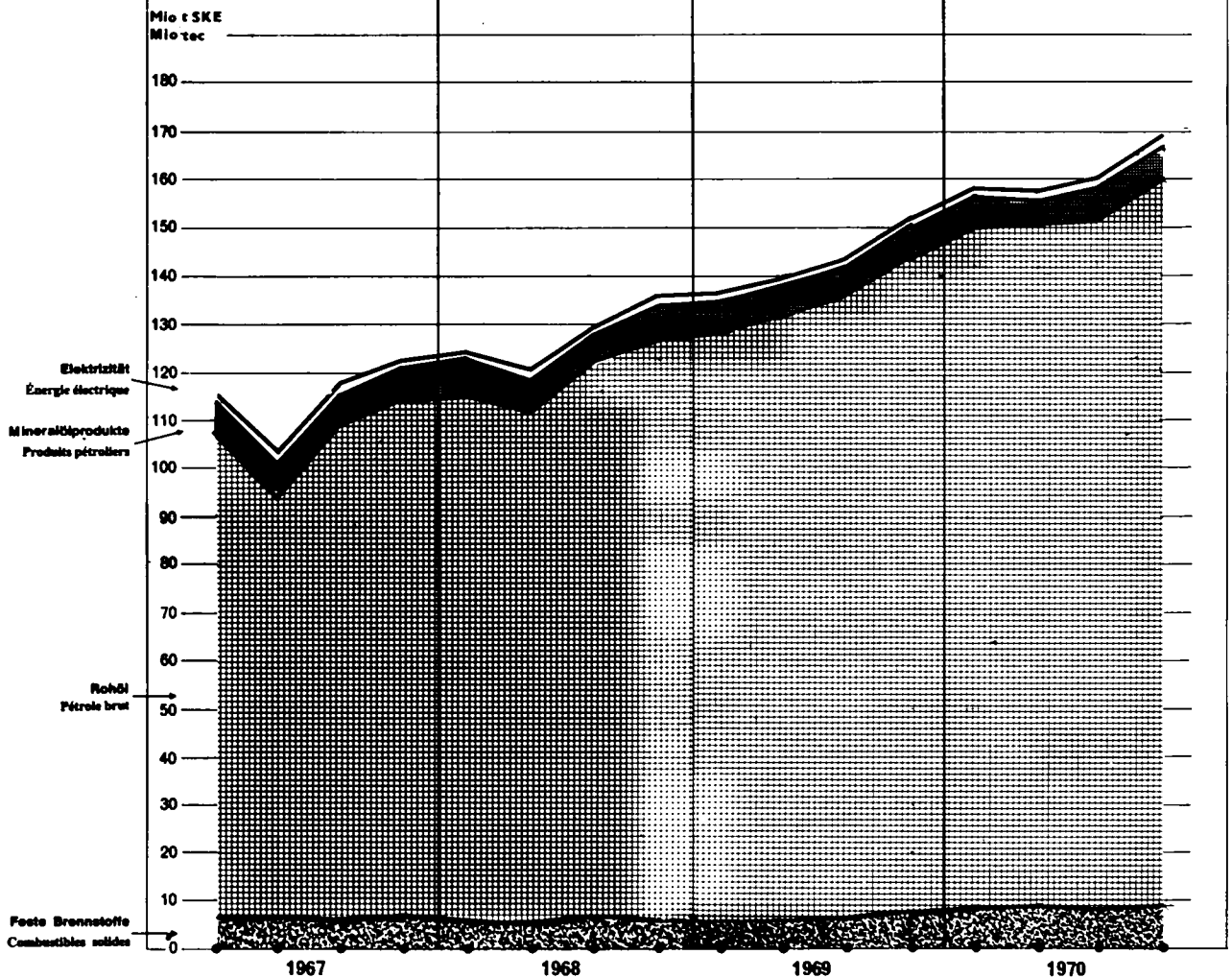
RÉPARTITION DE LA CONSOMMATION INTÉRIÈRE BRUTE



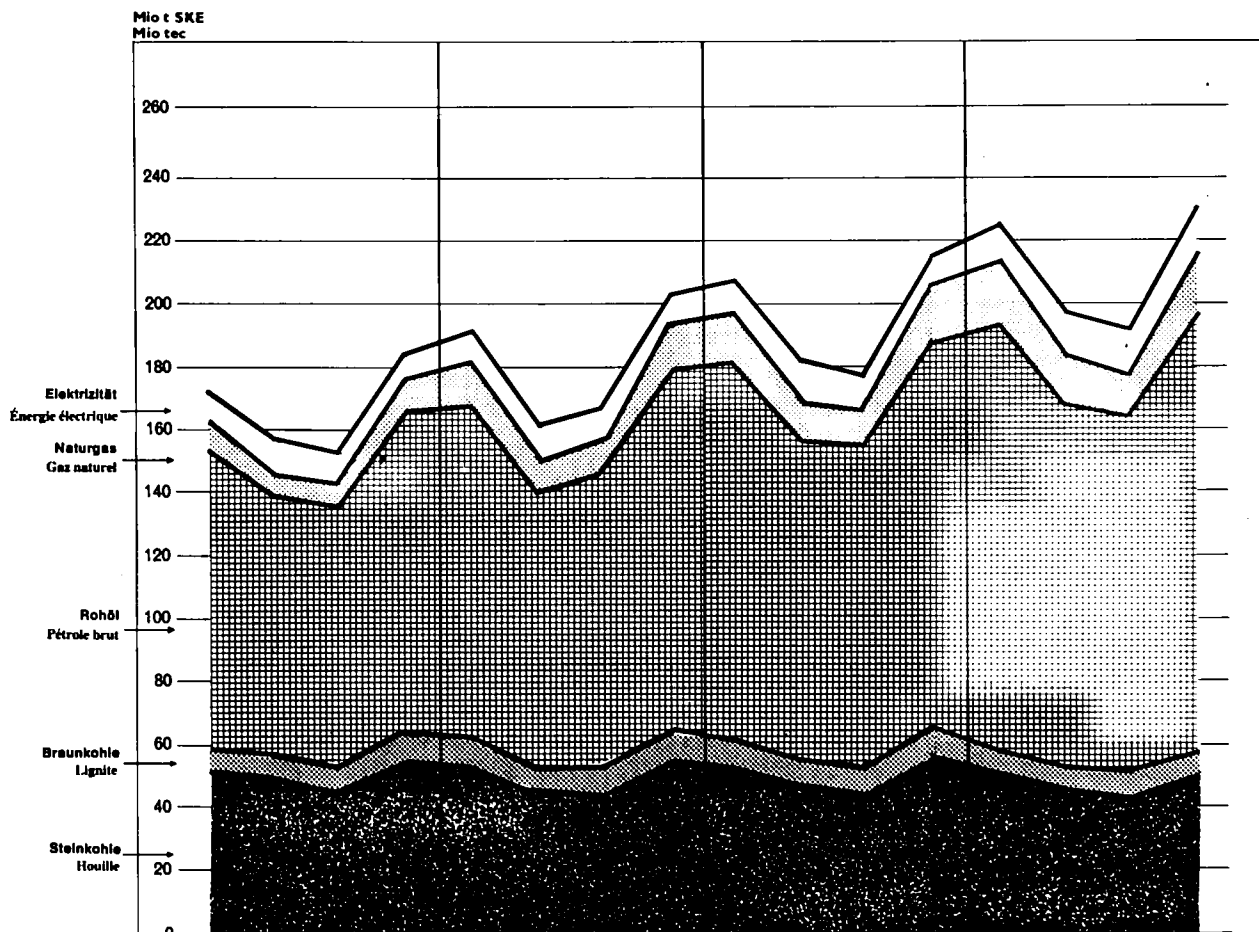
ERZEUGUNG VON PRIMÄRENERGIE  
PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES



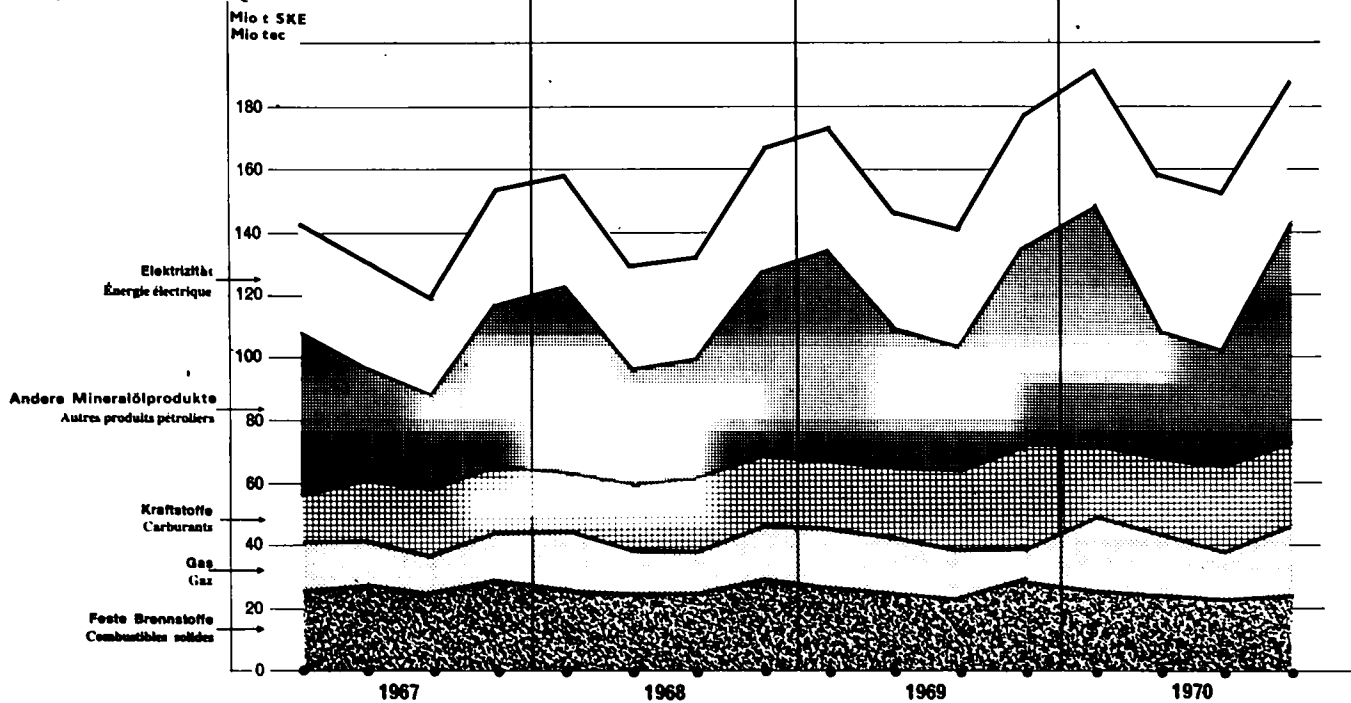
EINFUHR AUS DRITTEN LÄNDERN  
IMPORTATIONS EN PROVENANCE DES PAYS TIERS



BRUTTO INLANDSVERBRAUCH VON PRIMÄRENERGIE UND ÄQUIVALENTEN  
CONSOMMATION INTÉRIEURE BRUTE DE SOURCES PRIMAIRES ET ÉQUIVALENTES



ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH  
CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE



1 Importabhängigkeit der Energieversorgung\*

2 Anteil der Primärenergieträger und Äquivalente  
am Brutto-Inlandsverbrauch der Gemeinschaft

3 Abweichung vom Temperatur-Mittelwert

1 Degree of dependance from foreign supply\*

2 Shares of primary sources and equivalents  
in the Community's gross inland consumption

3 Deviation from average temperature

	1968	1969	1970	1967		1968				1969				1970			
				3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4

1 — Degré de dépendance énergétique\*

%

Deutschland	40,1	42,8	47,7	40,3	37,3	37,2	41,7	41,5	39,9	39,1	45,0	44,8	34,0	44,1	49,2	51,3	47,0
France	62,4	63,8	71,1	69,1	59,9	60,6	60,8	69,9	59,6	62,9	64,7	68,7	60,4	66,3	70,4	77,9	69,5
Italia	78,0	78,2	81,8	89,7	74,6	74,6	89,5	81,7	70,7	71,3	84,1	83,7	75,3	71,8	88,6	89,6	81,0
Niederland	56,1	47,7	42,2	87,5	55,3	46,1	64,3	80,5	43,5	37,1	59,2	67,6	35,7	30,1	55,1	60,0	31,2
Belgique / België	72,0	73,5	81,7	62,8	61,6	51,8	71,9	78,6	73,1	69,2	76,0	83,5	67,8	80,3	85,0	88,6	74,2
Luxembourg	99,1	99,3	99,2	99,7	98,9	98,8	99,4	99,4	99,3	98,3	98,3	97,5	99,2	99,8	99,0	99,5	99,3
Gemeinschaft / Communauté	56,9	57,8	62,5	62,7	53,4	53,7	59,3	61,7	54,1	53,9	60,7	62,7	55,0	57,0	64,9	68,4	60,8

2 — Part des sources primaires et équivalentes dans la consommation intérieure brute de la Communauté

%

Steinkohle / Houille	27,9	26,0	22,5	30,1	30,0	28,2	28,8	27,4	27,1	25,5	26,9	25,7	26,1	22,5	23,3	22,4	21,7
Braunkohle / Lignite	4,5	4,3	3,9	5,0	4,8	4,2	4,5	4,9	4,5	4,1	4,2	4,7	4,2	3,7	4,1	4,3	3,7
Rohöl / Pétrole brut	55,5	56,8	59,2	53,5	55,0	56,1	53,8	55,6	56,6	57,4	55,1	57,1	57,3	59,7	57,8	59,2	60,2
Naturgas / Gaz naturel	6,0	7,2	8,6	4,0	5,3	6,1	5,3	5,2	6,8	7,6	6,4	6,2	8,3	9,4	8,0	7,4	9,7
Elektrizität / Energie électrique	6,0	5,5	5,6	7,2	4,7	5,2	7,5	6,8	4,9	5,2	7,1	6,1	3,8	4,5	6,7	6,4	4,4
Andere Brennstoffe / Autres combustibles	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Insgesamt / Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

3 — Écarts à la température moyenne

Deutschland	- 0·2	- 0·2	- 0·5	+ 0·6	+ 0·5	+ 0·1	- 0·3	- 0·4	- 0·5	- 0·8	- 0·5	+ 0·7	- 1·3	- 1·3	- 0·9	- 0·2	+ 0·5
France	- 0·2	+ 0·2	+ 0·5	+ 0·3	+ 0·7	+ 0·3	- 0·7	- 0·8	+ 0·3	+ 0·2	- 0·3	+ 0·5	+ 0·4	- 0·5	+ 0·6	+ 0·6	+ 1·2
Italia	+ 0·5	+ 0·1	+ 0·3	+ 0·3	+ 1·6	+ 1·8	- 0·3	- 1·1	+ 0·8	+ 0·2	- 0·7	- 0·4	+ 1·1	+ 0·8	- 0·9	+ 0·3	+ 0·9
Niederland	- 0·3	0·	- 0·1	+ 0·3	+ 0·5	+ 0·3	- 0·2	- 0·1	+ 0·8	- 1·4	+ 0·1	+ 0·9	+ 0·6	- 1·3	+ 0·4	+ 0·2	+ 0·4
Belgique / België	+ 0·1	+ 0·5	+ 0·4	+ 1·1	+ 0·3	- 0·1	+ 0·3	+ 0·2	- 0·2	- 0·3	+ 0·6	+ 1·4	+ 0·1	- 0·9	+ 0·8	+ 0·8	+ 1·0
Luxembourg	- 0·9	- 0·7	- 0·3	0·	- 0·2	- 0·1	- 1·2	- 1·1	+ 1·0	- 0·9	- 1·1	+ 0·2	- 1·0	- 1·7	- 0·9	- 0·4	+ 1·7
Gemeinschaft / Communauté**)	N	N	N	N	C	N	N	F	N	F	N	N	N	F	N	N	C

\* Definiert durch das Verhältnis :  

$$\frac{\text{Netto-Einfuhr minus Bunker}}{\text{Brutto-Inlandsverbr. an Primärenergie und Äquiv.}} \text{ in } \%$$

\* Défini par le rapport :  

$$\frac{\text{Importations nettes moins soutes}}{\text{Cons. intér. brute de sources primaires et équivalentes}} \text{ en } \%$$

\*\* E.F. : exceptionnellement froid; T.F. : très froid; F. : froid; N. : normal; C. : chaud; T.C. : très chaud

KENGETALLEN  
VOOR DE ENERGIEHUISHOUDING

1 Afhankelijkheidsgraad van de energievoorziening\*

2 Aandeel van de primaire en soortgelijke energie  
in het bruto-binnenlands verbruik van de Gemeenschap

3 Afwijking van de gemiddelde temperatuur

INDICATORI  
DELL'ECONOMIA DELL'ENERGIA

1 Grado di dipendenza energetica\*

2 Aliquota delle fonti primarie ed equivalenti  
nel consumo interno lordo della Comunità

3 Scarti alla temperatura media

## GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

Mio tec	1968	1969	1970	1969				1970			
				1	2	3	4	1	2	3	4
1 Production de sources primaires . . . . .	305,5	318,3	330,1	84,1	78,5	73,7	81,8	85,6	81,6	76,7	86,2
3 Réceptions en prov. de la Communauté sources primaires . . . . .	(77,3)	(88,3)	(101,4)	(22,3)	(20,3)	(20,5)	(21,7)	(25,8)	(23,2)	(24,0)	(27,2)
produits dérivés . . . . .	(27,0)	(28,7)	(31,1)	(7,4)	(7,0)	(6,9)	(7,3)	(7,9)	(6,9)	(6,9)	(8,8)
	(50,3)	(59,5)	(70,3)	(14,9)	(13,3)	(13,6)	(14,4)	(17,9)	(16,3)	(17,1)	(18,4)
4 Importations en prov. des pays tiers . . . . .	510,4	569,9	646,4	136,7	139,3	144,1	152,1	158,6	158,4	160,8	169,5
sources primaires . . . . .	476,5	539,8	611,7	128,1	131,2	135,9	144,2	150,0	150,3	151,4	160,4
produits dérivés . . . . .	33,9	30,1	34,7	8,5	8,0	8,2	8,0	8,6	8,1	9,4	9,0
5 Ressources * . . . . .	815,9	888,1	976,5	220,8	217,7	217,8	233,9	244,1	240,0	237,5	255,6
6 Variations des stocks producteurs et importateurs ** . . . . .	+ 8,7	+ 11,8	- 5,3	+ 9,6	- 1,6	- 7,3	+ 11,1	+ 9,6	- 4,7	- 12,5	+ 1,9
61 producteurs . . . . .	+ 8,0	+ 10,9	- 5,5	+ 9,3	- 1,8	- 7,4	+ 10,7	+ 9,2	- 4,6	- 12,5	+ 1,9
62 importateurs . . . . .	+ 0,7	+ 0,9	+ 0,2	+ 0,3	+ 0,2	+ 0,1	+ 0,4	+ 0,4	- 0,1	- 0,0	- 0,0
7 Variations des stocks transform. et consommateurs ** . . . . .	- 2,7	+ 0,8	- 7,8	+ 2,2	- 5,5	+ 0,0	+ 4,0	+ 1,6	- 7,5	- 4,0	+ 2,0
71 transformateurs . . . . .	- 3,2	+ 1,2	- 6,6	+ 2,2	- 5,1	+ 0,6	+ 3,4	+ 1,4	- 6,9	- 3,1	+ 2,0
72 consommateurs finals . . . . .	- 0,5	- 0,4	- 1,2	+ 0,1	- 0,4	- 0,5	+ 0,6	+ 0,2	- 0,5	- 0,9	+ 0,0
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	(76,9)	(87,8)	(101,1)	(22,3)	(20,0)	(20,2)	(21,3)	(25,8)	(23,2)	(23,9)	(27,0)
sources primaires . . . . .	(26,6)	(28,3)	(30,9)	(7,3)	(6,6)	(6,7)	(7,0)	(7,9)	(6,9)	(6,8)	(8,7)
produits dérivés . . . . .	(50,4)	(59,5)	(70,2)	(15,0)	(13,4)	(13,6)	(14,3)	(18,0)	(16,2)	(17,1)	(18,3)
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .	67,8	79,5	81,1	15,8	19,7	23,1	24,3	20,0	20,5	20,9	20,5
sources primaires . . . . .	3,0	3,4	1,7	0,7	0,6	1,1	1,0	0,6	0,4	0,4	0,3
produits dérivés . . . . .	64,8	76,1	79,3	15,0	19,1	22,0	23,3	19,4	20,1	20,6	20,2
10 Consommation brute * . . . . .	754,4	821,7	882,7	216,9	191,4	187,7	224,9	235,2	207,3	200,3	239,4
11 Soutes . . . . .	32,5	37,6	37,1	8,6	9,5	9,7	9,7	9,6	9,4	9,1	8,9
12 Consommation intérieure brute * . . . . .	722,0	784,0	845,6	208,3	181,9	178,0	215,2	225,6	197,9	191,2	230,5
13 Transformations . . . . .	704,3	786,0	858,2	192,5	184,7	193,9	214,6	217,3	203,1	209,2	228,7
sources primaires . . . . .	639,9	711,9	775,1	173,8	168,3	176,6	193,3	195,5	183,8	190,1	205,8
produits dérivés . . . . .	64,5	74,1	83,1	18,7	16,4	17,3	21,3	21,8	19,4	19,2	22,9
2 Production de produits dérivés . . . . .	694,9	773,1	844,9	189,4	181,9	190,5	211,3	214,9	199,5	205,1	225,4
à partir de sources primaires . . . . .	631,8	700,6	763,5	171,2	165,7	173,4	190,3	194,0	188,4	186,4	203,1
à partir de sources dérivées . . . . .	63,1	72,5	81,4	18,2	16,2	17,1	21,1	21,0	17,8	18,6	22,3
14 Consommation du secteur Énergie . . . . .	57,2	61,0	64,2	15,4	14,2	14,5	16,8	16,7	15,3	15,3	16,8
15 Pertes sur les réseaux . . . . .	11,9	13,3	14,2	3,5	2,9	3,1	3,8	3,9	3,1	3,2	4,1
16 Consommation finale non énergétique . . . . .	45,9	50,3	59,8	9,8	13,3	14,1	13,0	11,6	15,4	17,1	16,8
17 Consommation finale énergétique . . . . .	589,5	640,6	692,0	174,5	146,3	140,3	179,1	191,4	158,8	151,8	188,3
18 Écart statistique . . . . .	+ 8,0	+ 5,9	+ 2,1	+ 1,9	+ 2,3	+ 2,6	- 0,8	- 0,3	+ 1,7	- 0,5	+ 1,2
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques . . . . .	128,2	144,1	152,5	37,3	31,2	32,5	42,7	40,8	34,3	33,8	43,8
132 fabriques d'agglom. et briquettes . . . . .	17,1	17,0	16,1	3,6	4,3	4,2	4,9	3,8	4,3	4,2	3,9
133 usines à gaz . . . . .	9,8	9,0	8,7	3,0	2,0	1,7	2,6	2,7	2,1	1,6	2,4
134 cokeries . . . . .	86,6	90,4	92,4	22,2	22,6	22,5	23,0	22,6	23,2	23,3	23,3
135 hauts fourneaux . . . . .	19,4	20,6	20,4	5,1	5,1	5,0	5,3	5,2	5,2	5,0	4,9
136 raffineries . . . . .	443,1	504,9	568,1	121,2	119,5	127,9	136,3	142,3	134,1	141,3	150,4
<b>Consommation finale non éner- gétique :</b>											
161 chimie . . . . .	25,1	27,8	33,4	6,6	7,1	6,8	7,2	7,8	8,3	8,8	9,8
162 autres . . . . .	20,7	22,5	26,4	3,2	6,3	7,3	5,8	3,9	7,1	8,3	7,0
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	275,0	297,2	314,0	.	.	.	.	84,5	76,0	71,2	83,0
dont :											
1710 sidérurgie . . . . .	80,3	86,6	.	.	.	.	.	22,9	22,4	21,5	.
1712 chimie . . . . .	51,6	56,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
172 transports . . . . .	93,9	99,5	107,9	.	.	.	.	23,3	27,1	30,0	27,8
dont :											
1722 transports routiers . . . . .	72,9	78,2	.	.	.	.	.	18,1	21,5	23,3	.
173 foyers domestiques, etc. . . . .	218,6	241,6	268,0	.	.	.	.	83,1	55,1	50,1	77,0
179 autres non dénommés ailleurs . . . . .	2,1	2,4	2,1	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5

\* Sources primaires et équivalentes.

\*\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks

## DEUTSCHLAND

1 000 t SKE	1968	1969	1970	1969				1970			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>1 Erzeugung von Primärenergieträgern</b>	<b>166 561</b>	<b>170 635</b>	<b>175 479</b>	<b>44 323</b>	<b>40 647</b>	<b>41 546</b>	<b>44 012</b>	<b>44 375</b>	<b>42 683</b>	<b>42 916</b>	<b>45 501</b>
3+4 Einfuhr insgesamt	165 215	182 982	208 997	43 256	45 764	46 093	47 832	50 057	51 800	53 495	53 625
Primärenergieträger	129 184	139 767	157 724	32 599	35 009	34 940	37 202	37 200	39 181	40 626	40 701
Abgeleitete Produkte	36 031	43 215	51 273	10 657	10 754	11 153	10 630	12 856	12 618	12 869	12 924
<b>5 Aufkommen *</b>	<b>331 776</b>	<b>353 617</b>	<b>384 476</b>	<b>87 579</b>	<b>86 411</b>	<b>87 640</b>	<b>91 844</b>	<b>94 432</b>	<b>94 483</b>	<b>96 411</b>	<b>99 126</b>
<b>6 Bestandsveränderungen bei den Erz- und Imp. **</b>	<b>+ 7 176</b>	<b>+ 9 798</b>	<b>+ 3 294</b>	<b>+ 2 799</b>	<b>+ 2 167</b>	<b>+ 1 145</b>	<b>+ 3 677</b>	<b>+ 2 639</b>	<b>+ 1 144</b>	<b>- 1 423</b>	<b>+ 949</b>
61 Erzeuger	+ 7 139	+ 9 764	+ 3 220	+ 2 782	+ 2 176	+ 1 141	+ 3 652	+ 2 584	+ 1 146	- 1 430	+ 936
62 Importeure	+ 37	+ 34	+ 74	+ 17	- 9	+ 4	+ 25	+ 55	- 2	+ 7	+ 14
<b>7 Bestandsveränderungen bei den Umwandlungsbetr. und Verbrauchern **</b>	<b>- 217</b>	<b>- 591</b>	<b>- 3 239</b>	<b>+ 1 528</b>	<b>- 1 241</b>	<b>- 1 305</b>	<b>+ 432</b>	<b>+ 815</b>	<b>- 2 085</b>	<b>- 2 217</b>	<b>+ 259</b>
71 Umwandlungsbetriebe	- 366	- 239	- 2 660	+ 1 438	- 1 042	- 876	+ 338	+ 849	- 1 871	- 1 798	+ 161
72 Endverbraucher	+ 149	- 351	- 579	+ 90	- 199	- 429	+ 94	- 34	- 215	- 419	+ 98
8+9 Ausfuhr insgesamt	43 891	42 349	41 890	10 745	10 161	11 103	10 094	10 317	9 983	10 729	10 858
Primärenergieträger	20 410	18 565	15 968	4 871	4 379	4 998	4 030	4 225	3 705	3 999	4 036
Abgeleitete Produkte	23 482	23 784	25 922	5 874	5 782	6 105	6 064	6 092	6 278	6 730	6 822
<b>10 Bruttoverbrauch *</b>	<b>294 843</b>	<b>320 476</b>	<b>342 641</b>	<b>81 161</b>	<b>77 175</b>	<b>76 376</b>	<b>85 860</b>	<b>87 568</b>	<b>83 559</b>	<b>82 042</b>	<b>89 475</b>
11 Bunker	5 332	5 811	5 394	1 322	1 548	1 467	1 474	1 366	1 410	1 343	1 276
<b>12 Brutto-Inlandsverbrauch *</b>	<b>289 512</b>	<b>314 665</b>	<b>337 247</b>	<b>79 839</b>	<b>75 627</b>	<b>74 909</b>	<b>84 386</b>	<b>86 203</b>	<b>82 149</b>	<b>80 699</b>	<b>88 199</b>
13 Umwandlung	260 529	280 535	296 229	69 270	67 758	68 124	75 405	74 938	71 197	73 271	76 831
Primärenergieträger	239 183	256 690	269 887	63 148	62 415	62 572	68 583	67 973	64 852	67 029	70 035
Abgeleitete Produkte	21 346	23 845	26 342	6 122	5 342	5 552	6 822	6 966	6 346	6 242	6 796
2 Erzeugung von abgeleiteten Produkten aus Primärenergieträgern	256 422	276 207	292 361	68 443	66 659	66 848	74 494	74 232	70 336	71 753	76 047
aus abgeleiteten Produkten	235 833	253 022	266 726	62 643	61 355	61 328	67 809	67 816	64 339	65 786	69 423
aus abgeleiteten Produkten	20 589	23 184	25 635	5 800	5 304	5 520	6 685	6 416	5 997	5 967	6 624
14 Verbrauch des Sektors Energie	26 394	28 532	29 489	7 306	6 637	6 686	7 814	7 936	7 051	6 919	7 582
15 Netzverluste	4 183	4 582	4 990	1 207	857	1 120	1 396	1 343	947	1 182	1 517
16 Nichtenergetischer Endverbrauch	17 414	18 266	19 970	3 254	4 737	5 490	4 888	3 748	5 179	5 840	5 212
17 Energetischer Endverbrauch	235 355	258 887	275 936	67 100	61 777	59 647	70 259	73 224	66 242	64 064	72 314
18 Statistische Differenz	+ 2 058	+ 70	2 994	+ 143	+ 518	+ 689	- 884	- 755	+ 1 871	+ 1 176	+ 790
<b>Umwandlung :</b>											
131 Elektrizitätswerke	65 890	73 899	77 549	19 709	16 343	16 592	21 119	21 183	17 661	17 167	21 539
132 Brikettfabriken	10 975	11 221	10 413	2 324	2 730	3 018	3 149	2 251	2 715	3 045	2 402
133 Gaswerke	6 287	5 997	5 994	1 864	1 310	1 280	1 649	1 812	1 407	1 189	1 591
134 Kokereien	48 793	51 936	52 173	12 739	12 906	13 046	13 295	13 000	13 080	13 084	13 009
135 Hochöfen	7 565	8 090	8 045	1 946	1 969	2 104	2 071	2 037	2 056	2 108	1 844
136 Raffinerien	121 019	129 392	142 055	30 687	32 499	32 083	34 121	34 645	34 277	36 678	36 446
<b>Nichtenergetischer Endverbrauch:</b>											
161 Chemie	7 824	7 577	6 882	1 890	1 890	1 873	2 032	1 876	1 807	1 623	1 563
162 Sonstige	9 590	10 689	13 089	1 364	2 847	3 617	2 856	1 872	3 372	4 217	3 649
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>											
171 Industrie	104 077	113 395	119 987	.	.	.	.	31 508	29 029	27 764	31 693
darunter :											
1710 Eisenschaffende Industrie	33 132	36 331	37 397	.	.	.	.	9 642	9 394	9 484	8 885
1712 Chemie	20 865	22 705	21 461	.	.	.	.	5 651	5 231	5 096	5 521
172 Verkehr	34 542	36 725	39 937	.	.	.	.	8 590	10 211	10 876	10 270
darunter :											
1722 Straßenverkehr	26 756	28 991	31 773	.	.	.	.	6 778	8 188	8 692	8 102
173 Haushalte usw.	94 674	106 375	113 930	.	.	.	.	32 657	26 456	24 866	29 842
179 Sonstige	2 062	2 392	2 081	682	623	545	538	469	546	558	508

\* Primärenergie und Äquivalente

\*\* (+) Bestandsabgang; (—) Bestandszugang



## FRANCE

1 000 tec	1968	1969	1970	1969				1970			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>1 Production de sources primaires .</b>	<b>68 487</b>	<b>70 171</b>	<b>68 359</b>	<b>18 899</b>	<b>19 068</b>	<b>15 194</b>	<b>16 959</b>	<b>18 508</b>	<b>18 486</b>	<b>14 725</b>	<b>16 629</b>
3+4 Importations totales . . . . .	138 760	153 618	177 022	40 247	35 991	36 491	40 909	44 943	40 767	41 546	49 763
sources primaires . . . . .	126 031	140 947	162 774	36 602	32 984	33 858	37 505	41 135	37 319	38 190	46 129
produits dérivés . . . . .	12 730	12 671	14 248	3 645	3 007	2 633	3 403	3 807	3 448	3 356	3 634
<b>5 Ressources * . . . . .</b>	<b>207 248</b>	<b>223 789</b>	<b>245 380</b>	<b>59 147</b>	<b>55 059</b>	<b>51 686</b>	<b>57 868</b>	<b>63 451</b>	<b>59 254</b>	<b>56 271</b>	<b>66 393</b>
6 Variations des stocks prod. et import **	+ 958	+ 1 727	- 3 398	+ 2 294	- 1 202	- 3 004	+ 3 699	+ 2 258	- 2 178	- 3 646	+ 147
61 producteurs . . . . .	+ 369	+ 889	- 3 572	+ 2 017	- 1 378	- 3 076	+ 3 351	+ 1 979	- 2 093	- 3 619	+ 141
62 importateurs . . . . .	+ 589	+ 838	+ 174	+ 277	+ 176	+ 72	+ 348	+ 280	- 85	- 27	+ 7
7 Variations des stocks transform. et consom. **	+ 227	+ 612	- 3 110	- 885	- 1 731	+ 1 380	+ 1 844	- 1 278	- 1 503	- 1 181	+ 851
71 transformateurs . . . . .	- 110	+ 437	- 2 678	- 946	- 1 649	+ 1 469	+ 1 559	- 1 391	- 1 327	- 806	+ 845
72 consommateurs finals . . . . .	+ 337	+ 175	- 432	+ 61	- 82	+ 89	+ 285	+ 113	- 176	- 375	+ 6
8+9 Exportations totales . . . . .	18 777	20 622	19 048	4 644	5 094	5 431	5 254	4 851	4 273	5 148	4 768
sources primaires . . . . .	1 060	1 338	9 162	254	263	241	355	295	289	252	326
produits dérivés . . . . .	17 716	19 284	17 886	4 390	4 831	5 190	4 899	4 556	3 984	4 896	4 442
<b>10 Consommation brute * . . . . .</b>	<b>189 656</b>	<b>205 506</b>	<b>219 824</b>	<b>55 911</b>	<b>47 030</b>	<b>44 629</b>	<b>58 157</b>	<b>59 581</b>	<b>51 300</b>	<b>46 296</b>	<b>62 622</b>
11 Soutes . . . . .	4 300	5 089	5 607	1 241	1 261	1 255	1 339	1 334	1 317	1 467	1 489
<b>12 Consommation intérieure brute * .</b>	<b>185 356</b>	<b>200 417</b>	<b>214 217</b>	<b>54 670</b>	<b>45 769</b>	<b>43 374</b>	<b>56 818</b>	<b>58 247</b>	<b>49 983</b>	<b>44 829</b>	<b>61 133</b>
13 Transformations . . . . .	158 248	176 635	195 962	44 593	39 873	42 354	49 735	49 775	44 298	45 706	56 190
à partir de sources primaires . . . . .	146 105	162 246	177 409	41 044	36 671	39 277	45 329	45 013	40 108	41 545	50 743
produits dérivés . . . . .	12 143	14 389	18 553	3 549	3 201	3 076	4 405	4 762	4 190	4 161	5 447
2 Production de produits dérivés . . . . .	156 367	172 415	191 618	43 462	39 144	40 965	48 628	49 219	43 162	44 482	54 890
à partir de sources primaires . . . . .	144 727	158 592	172 773	40 048	36 074	38 014	44 372	44 588	39 107	40 453	44 705
à partir de sources dérivées . . . . .	11 640	13 823	18 845	3 414	3 070	2 951	4 256	4 631	4 054	4 029	5 185
14 Consommation du secteur Énergie . . . . .	13 122	14 135	14 939	3 574	3 174	3 160	4 081	3 839	3 525	3 498	4 050
15 Pertes sur les réseaux . . . . .	3 007	3 731	3 834	1 013	891	830	1 012	1 110	936	835	1 044
16 Consommation finale non énergétique . . . . .	10 483	10 973	12 434	2 113	2 870	3 005	2 981	2 816	3 441	3 734	3 609
17 Consommation finale énergétique . . . . .	153 885	164 588	176 219	46 430	36 885	33 465	47 620	50 775	40 036	34 453	49 940
18 Écart statistique . . . . .	+ 2 979	+ 2 818	+ 2 448	+ 407	+ 1 222	+ 1 524	- 15	- 850	+ 908	+ 1 085	+ 1 190
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques . . . . .	22 488	25 532	27 216	6 257	4 924	5 476	8 803	7 186	5 704	5 667	8 658
132 fabriques d'agglom. et briquettes . . . . .	4 206	3 940	4 058	864	1 121	784	1 170	1 016	1 138	817	1 087
133 usines à gaz . . . . .	1 783	1 642	1 638	584	322	193	506	521	389	226	509
134 cokeries . . . . .	16 595	18 053	18 940	4 514	4 508	4 410	4 626	4 604	4 646	4 717	4 973
135 hauts fourneaux . . . . .	5 304	5 526	5 635	1 404	1 392	1 185	1 486	1 476	1 425	1 245	1 489
136 raffineries . . . . .	107 872	121 942	138 474	30 969	27 606	30 304	33 144	34 972	30 995	33 034	39 474
<b>Consommation finale non énergétique :</b>											
161 chimie . . . . .	5 502	6 057	6 795	1 342	1 377	1 378	1 740	2 021	1 862	2 002	2 176
162 autres . . . . .	4 981	4 916	5 638	771	1 493	1 627	1 241	795	1 579	1 732	1 433
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	73 729	79 886	80 048	.	.	.	.	24 246	19 989	17 500	23 756
dont :											
sidérurgie . . . . .	18 823	20 386	20 727	.	.	.	.	5 439	5 184	4 432	5 087
chimie . . . . .	10 935	11 736	.	.	.	.	.	.	.	.	.
172 transports . . . . .	25 562	27 301	29 163	.	.	.	.	6 301	7 357	8 898	7 158
dont :											
transports routiers . . . . .	20 016	21 500	23 449	.	.	.	.	4 925	5 858	6 584	6 081
173 foyers domestiques, etc. . . . .	54 594	57 351	67 007	.	.	.	.	20 228	12 690	8 055	19 026

\* Sources primaires et équivalentes.

\*\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks.

## ITALIA

1 000 tec	1968	1969	1970	1969				1970			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>1</b> Produzione fonti primarie . . . . .	31 543	32 550	33 714	8 427	8 581	7 948	7 552	8 305	8 697	8 517	8 200
<b>3+4</b> Importazioni totali . . . . .	151 879	165 789	182 492	39 717	40 624	41 894	42 668	44 807	44 562	45 007	48 093
fonti primarie . . . . .	144 793	158 866	175 820	38 223	39 114	40 126	40 997	42 994	43 117	43 232	46 249
prodotti derivati . . . . .	7 086	6 923	6 672	1 493	1 510	1 768	1 671	1 813	1 444	1 775	1 844
<b>5</b> Riuorse * . . . . .	183 422	198 339	216 205	48 144	49 205	49 843	50 221	53 112	53 259	53 524	56 293
<b>6</b> Variazioni delle scorte prod. e import. ** . . . . .	- 240	- 1 530	- 3 334	+ 2 281	- 2 154	- 2 833	+ 1 196	+ 2 982	- 2 783	- 3 893	- 263
61 produttori . . . . .	- 242	- 1 569	- 3 383	+ 2 267	- 2 154	- 2 832	+ 1 173	+ 2 978	- 2 756	- 3 886	- 282
62 importatori . . . . .	+ 2	+ 29	+ 11	+ 14	-	-	+ 23	+ 4	- 27	+ 7	+ 19
<b>7</b> Variazioni delle scorte trasform. e consum. ** . . . . .	- 1 514	+ 901	- 1 370	+ 778	- 1 212	+ 412	+ 922	+ 841	- 1 943	- 809	+ 541
71 trasformatori . . . . .	- 1 599	+ 1 061	- 1 377	+ 802	- 1 172	+ 481	+ 950	+ 812	- 1 953	- 761	+ 525
72 consumatori finali . . . . .	+ 85	- 160	+ 7	- 24	- 40	- 69	- 28	+ 29	+ 10	- 48	+ 16
<b>8+9</b> Esportazioni totali (prodotti derivati) . . . . .	35 944	40 048	42 057	8 478	10 218	10 554	10 604	10 943	11 204	10 007	9 692
<b>10</b> Consumo lordo * . . . . .	145 724	157 662	169 444	42 725	35 619	36 867	41 734	45 992	37 329	38 815	46 878
<b>11</b> Bunkeraggi . . . . .	10 260	10 915	9 703	2 629	2 812	2 891	2 582	2 511	2 508	2 307	2 274
<b>12</b> Consumo interno lordo * . . . . .	135 464	146 747	159 741	40 096	32 807	33 976	39 152	43 481	34 821	36 508	44 604
<b>13</b> Trasformazioni . . . . .	158 590	175 997	196 564	43 256	41 292	44 397	46 939	49 847	45 874	48 073	52 763
fonti primarie . . . . .	143 025	157 573	175 929	38 588	37 470	40 028	41 535	44 315	41 392	43 504	46 717
prodotti derivati . . . . .	15 565	18 424	20 635	4 667	3 822	4 369	5 404	5 532	4 482	4 569	6 045
<b>2</b> Produzione di prodotti derivati . . . . .	157 064	173 916	193 497	42 831	40 770	43 970	46 330	49 193	45 035	47 139	52 138
da fonti primarie . . . . .	141 498	155 664	174 102	38 208	36 969	39 512	40 960	43 703	41 598	42 612	46 148
da fonti derivate . . . . .	15 567	18 252	19 395	4 623	3 801	4 458	5 370	5 490	3 438	4 527	5 990
<b>14</b> Consumo del settore Energia . . . . .	8 511	8 919	9 357	2 262	2 155	2 284	2 333	2 283	2 207	2 395	2 475
<b>15</b> Perdite sulle reti . . . . .	3 319	3 423	3 535	890	837	830	877	879	831	827	997
<b>16</b> Consumo finale non energetico . . . . .	11 013	12 745	15 508	2 711	3 562	3 378	3 065	2 736	4 178	4 063	4 516
<b>17</b> Consumo finale energetico . . . . .	108 140	116 886	132 416	32 509	25 168	26 609	32 349	35 924	27 623	31 267	37 167
<b>18</b> Differenza statistica . . . . .	+ 2 955	+ 2 693	- 4 142	+ 1 296	+ 561	+ 447	- 83	+ 1 004	- 857	- 2 978	- 1 175
<b>Trasformazioni :</b>											
131 centrali elettriche . . . . .	18 109	21 135	22 739	5 360	4 452	4 996	6 164	5 853	4 981	5 204	6 702
132 fabbriche di agglomerati . . . . .	95	135	90	41	12	34	49	30	13	23	24
133 officine del gas . . . . .	1 104	1 045	982	334	253	187	275	275	253	207	241
134 cokerie . . . . .	8 228	8 469	9 220	2 099	2 208	2 182	2 014	2 224	2 311	2 389	2 296
135 altiforni . . . . .	1 428	1 436	1 445	379	388	361	309	379	357	372	337
136 raffinerie . . . . .	129 526	143 781	162 088	35 042	33 978	36 636	38 128	41 087	37 959	39 878	43 163
<b>Consumo finale non energetico :</b>											
161 chimica . . . . .	7 563	8 750	11 146	2 160	2 463	2 111	1 990	2 066	2 882	2 682	3 517
162 altri settori . . . . .	3 451	3 995	4 361	551	1 098	1 267	1 075	671	1 296	1 381	1 000
<b>Consumo finale energetico :</b>											
171 industria . . . . .	54 717	57 298	65 656	.	.	.	.	15 844	14 688	15 098	15 480
di cui :											
1710 siderurgia . . . . .	11 965	11 779	.	.	.	.	.	3 208	3 214	3 161	.
1712 chimica . . . . .	11 979	12 649	.	.	.	.	.	2 641	2 465	2 529	.
172 trasporti . . . . .	20 867	22 040	23 965	.	.	.	.	5 213	5 955	6 434	6 526
di cui :											
1722 trasporti stradali . . . . .	16 713	18 192	.	.	.	.	.	4 183	4 706	5 423	.
173 usi domestici ecc. . . . .	32 556	37 548	42 795	.	.	.	.	14 867	6 980	9 735	15 161

\* Fonti primarie e equivalenti

\*\* (+) prelevamenti dalle scorte; (-) costituzione delle scorte.

## NEDERLAND

1 000 t ske	1968	1969	1970	1969				1970			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>1 Produktie van primaire energie . . .</b>	<b>25 219</b>	<b>32 660</b>	<b>42 020</b>	<b>9 071</b>	<b>6 976</b>	<b>6 366</b>	<b>10 237</b>	<b>12 166</b>	<b>8 850</b>	<b>8 038</b>	<b>12 953</b>
3+4 Totale invoer . . . . .	73 642	88 545	106 077	19 038	20 721	23 380	25 412	26 220	26 400	26 740	26 718
primaire energie . . . . .	61 848	78 541	91 172	15 801	18 495	21 146	23 098	23 079	23 894	22 332	21 868
afgeleide energie . . . . .	11 794	10 004	14 905	3 237	2 225	2 234	2 313	3 141	2 506	4 408	4 850
<b>5 Bruto beschikbare hoeveelheden * .</b>	<b>98 861</b>	<b>121 205</b>	<b>148 097</b>	<b>28 110</b>	<b>27 697</b>	<b>29 746</b>	<b>35 650</b>	<b>38 385</b>	<b>35 250</b>	<b>34 778</b>	<b>39 671</b>
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en importeurs ** . . . . .	+ 39	- 99	- 2 242	+ 1 343	- 478	- 2 312	+ 1 354	+ 787	- 553	- 2 585	+ 225
61 producenten . . . . .	+ 14	- 103	- 2 216	+ 1 339	- 480	- 2 320	+ 1 357	+ 791	- 558	- 2 582	+ 249
62 importeurs . . . . .	+ 25	+ 4	- 26	+ 4	+ 2	+ 8	- 3	- 4	+ 5	- 3	- 24
7 Voorraadwijzigingen omzettende industrieën en verbruikers ** . . . . .	- 803	- 554	+ 334	+ 642	- 1 080	- 138	+ 21	+ 1 198	- 1 450	+ 403	+ 184
71 omzettende industrieën . . . . .	- 822	- 481	+ 367	+ 743	- 1 050	- 192	+ 18	+ 1 176	- 1 409	+ 386	+ 215
72 eindverbruikers . . . . .	+ 19	- 73	- 33	- 101	- 30	+ 54	+ 3	+ 22	- 41	+ 17	- 31
8+9 Totale uitvoer . . . . .	32 893	47 669	64 186	10 010	9 870	12 089	15 730	16 779	14 784	14 925	17 696
primaire energie . . . . .	6 846	10 712	14 167	2 648	2 269	2 352	3 443	3 891	3 125	2 809	4 343
afgeleide energie . . . . .	26 047	36 957	50 019	7 361	7 600	9 736	12 286	12 888	11 659	12 116	13 353
<b>10 Brutoverbruik . . . . .</b>	<b>65 204</b>	<b>72 883</b>	<b>82 003</b>	<b>20 086</b>	<b>16 267</b>	<b>15 205</b>	<b>21 294</b>	<b>23 591</b>	<b>18 462</b>	<b>17 671</b>	<b>22 384</b>
11 Zeescheepvaart . . . . .	9 472	11 737	12 553	2 499	2 862	3 110	3 238	3 349	3 220	3 013	2 972
<b>12 Bruto binnenlands verbruik * . . .</b>	<b>55 732</b>	<b>61 146</b>	<b>69 450</b>	<b>17 586</b>	<b>13 405</b>	<b>12 095</b>	<b>18 056</b>	<b>20 242</b>	<b>15 242</b>	<b>14 658</b>	<b>19 412</b>
13 Omzetting . . . . .	70 300	87 310	102 307	19 058	19 710	23 117	25 411	26 871	25 022	25 125	-25 281
primaire energie . . . . .	64 913	81 369	96 589	17 491	18 362	21 610	23 903	25 310	23 647	23 781	23 843
afgeleide energie . . . . .	5 387	5 941	5 718	1 566	1 348	1 506	1 508	1 561	1 374	1 344	1 438
2 Afgeleide Produktie . . . . .	69 408	86 567	101 560	18 783	19 486	22 925	25 368	26 716	24 856	24 900	25 090
uit primaire energie . . . . .	64 027	80 598	95 874	17 189	18 115	21 457	23 829	25 164	23 491	23 563	23 661
uit afgeleide energie . . . . .	5 381	5 969	5 686	1 594	1 371	1 468	1 539	1 552	1 365	1 337	1 429
<b>14 Verbruik van de sector Energie . . .</b>	<b>5 558</b>	<b>5 583</b>	<b>6 531</b>	<b>1 263</b>	<b>1 289</b>	<b>1 481</b>	<b>1 608</b>	<b>1 696</b>	<b>1 570</b>	<b>1 562</b>	<b>1 713</b>
15 Verliezen op het verdelingsnet . . .	699	791	940	219	181	166	228	270	200	215	286
16 Niet-energetisch eindverbruik . . . .	4 701	5 225	7 786	1 142	1 353	1 310	1 435	1 434	1 673	2 426	2 253
17 Energetisch eindverbruik . . . . .	44 021	48 672	52 966	14 617	10 354	9 050	14 578	16 455	11 670	10 002	14 837
18 Statistische afwijking . . . . .	- 139	+ 132	+ 479	+ 68	0	- 105	+ 162	+ 232	- 34	+ 228	+ 132
<b>Omzetting :</b>											
131 elektrische centrales . . . . .	11 506	12 465	13 601	3 213	2 874	2 928	3 438	3 535	3 113	3 125	3 828
132 briketfabrieken . . . . .	1 062	1 041	876	202	296	255	288	244	236	207	189
133 gasfabrieken . . . . .	47	38	35	12	8	8	10	9	9	7	9
134 cokesfabrieken . . . . .	3 735	2 522	2 603	626	629	639	625	626	656	656	665
135 hoogovens . . . . .	657	714	685	163	176	192	184	172	175	166	172
136 raffinaderijen . . . . .	53 293	70 530	84 507	14 841	15 727	19 094	20 866	22 285	20 832	20 964	20 418
<b>Niet-energetisch eindverbruik :</b>											
161 chemische industrie . . . . .	2 898	33 53	5 757	817	821	777	934	1 069	1 132	1 854	1 671
162 andere . . . . .	1 803	1 872	2 029	325	532	533	501	365	541	572	582
<b>Energetisch eindverbruik :</b>											
171 industrie . . . . .	16 791	17 932	18 696	.	.	.	.	5 289	4 756	3 963	4 695
waaronder :											
1710 ijzer- en staalindustrie . . . . .	3 018	3 829	3 986	.	.	.	.	1 014	1 012	978	974
1712 chemische industrie . . . . .	4 898	5 576	.	.	.	.	.	1 527	1 510	1 408	.
172 vervoer . . . . .	7 095	7 659	8 485	.	.	.	.	1 810	2 170	2 248	2 246
waaronder :											
1722 wegvervoer . . . . .	5 003	5 246	5 768	.	.	.	.	1 228	1 749	1 503	1 500
173 huisbrand, enz. . . . .	20 135	23 081	25 785	.	.	.	.	9 356	4 744	3 791	7 896

\* Primaire en soortgelijke energiedragers

\*\* (+) voorraadafname; (-) voorraadtoename.

## BELGIQUE/BELGIË

1 000 tec	1968	1969	1970	1969				1970			
				1	2	3	4	1	2	3	4
1 Production de sources primaires .	13 630	12 200	10 494	3 382	3 177	2 647	2 992	2 183	2 891	2 524	2 897
3+4 Importations totales . . . . .	51 991	60 503	66 165	15 046	14 900	15 113	15 230	16 571	16 288	16 299	16 709
sources primaires . . . . .	41 578	50 358	55 171	12 334	12 625	12 742	12 654	13 470	13 643	13 881	14 226
produits dérivés . . . . .	10 413	10 145	10 994	2 712	2 275	2 371	2 575	3 101	2 645	2 418	2 483
5 Ressources * . . . . .	65 622	72 703	76 659	18 428	18 077	17 760	18 223	18 754	19 178	18 823	19 605
6 Variations des stocks prod. et import. ** . . . . .	+ 768	+ 1 909	+ 407	+ 907	+ 76	- 319	+ 1 128	+ 913	- 328	- 937	+ 875
61 producteurs . . . . .	+ 753	+ 1 905	+ 394	+ 892	+ 66	- 326	+ 1 154	+ 884	- 329	- 937	+ 892
62 importateurs . . . . .	+ 15	+ 4	+ 13	+ 15	+ 10	+ 7	- 26	+ 29	+ 1	-	- 17
7 Variations des stocks transform. et consomm. . . . .	- 394	+ 369	- 336	+ 157	- 202	- 338	+ 752	- 11	- 450	- 118	+ 226
71 transformateurs . . . . .	- 345	+ 421	- 281	+ 145	- 163	- 322	+ 761	- 44	- 389	- 127	+ 262
72 consommateurs finals . . . . .	- 49	- 52	- 55	+ 12	- 39	- 16	- 9	+ 33	- 61	+ 9	- 36
8+9 Exportations totales . . . . .	12 910	16 290	14 563	4 129	4 174	4 034	3 860	2 937	3 327	3 919	4 333
sources primaires . . . . .	1 167	959	545	271	241	185	203	89	224	134	131
produits dérivés . . . . .	11 743	15 331	14 018	3 858	3 933	3 849	3 657	2 848	3 103	3 785	4 202
10 Consommation brute * . . . . .	53 086	58 691	62 167	15 363	13 776	13 068	16 243	16 720	15 074	13 849	16 373
11 Soutes . . . . .	3 093	4 081	3 844	928	1 052	999	1 101	1 015	974	950	904
12 Consommation intérieure brute * .	50 086	54 610	58 323	14 435	12 724	12 068	15 142	15 704	14 100	12 899	15 469
13 Transformations . . . . .	53 733	62 380	64 159	15 570	15 273	15 125	16 340	15 114	15 996	16 293	16 855
sources primaires . . . . .	46 625	54 036	55 301	13 537	13 353	13 139	13 939	12 903	13 749	14 209	14 438
produits dérivés . . . . .	7 108	8 344	8 858	2 032	1 919	1 986	2 401	2 211	2 247	2 084	2 418
2 Production de produits dérivés à partir de sources primaires . . . . .	52 847	61 055	62 998	15 188	15 068	15 044	15 710	14 844	15 442	16 072	16 557
à partir de sources dérivées . . . . .	45 743	52 668	54 046	13 148	13 154	13 074	13 309	12 694	13 237	14 019	14 145
à partir de sources dérivées . . . . .	7 108	8 337	8 953	2 040	1 914	1 970	2 401	2 150	2 205	2 053	2 412
14 Consommation du secteur Énergie . .	3 624	3 802	3 822	964	930	914	981	912	954	963	994
15 Pertes sur les réseaux . . . . .	682	766	838	190	172	172	230	252	183	156	244
16 Consommation finale non énergétique.	2 199	3 042	4 086	595	795	934	598	902	959	1 016	1 186
17 Consommation finale énergétique . .	42 472	45 478	48 113	12 318	10 639	9 988	12 668	13 332	11 599	10 521	12 434
18 Écart statistique . . . . .	+ 130	+ 147	+ 303	- 15	- 17	- 21	+ 33	+ 36	- 150	+ 22	+ 313
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques . . . . .	9 095	9 938	10 312	2 524	2 335	2 238	2 844	2 730	2 529	2 315	2 835
132 fabriques d'agglom. et briquettes .	766	681	684	199	168	107	206	210	176	123	175
133 usines à gaz . . . . .	606	281	52	184	51	24	40	48	1	-	8
134 cokeries . . . . .	9 258	9 428	9 454	2 261	2 322	2 290	2 463	2 160	2 525	2 430	2 339
135 hauts fourneaux . . . . .	2 612	2 806	2 664	707	683	692	724	646	697	673	645
136 raffineries . . . . .	31 396	39 246	40 997	9 695	9 713	9 774	10 062	9 321	10 069	10 752	10 854
<b>Consommation finale non éner- gétique :</b>											
161 chimie . . . . .	1 338	2 098	2 843	428	523	654	471	759	650	666	879
162 autres . . . . .	861	944	1 243	167	272	280	127	143	309	350	307
<b>Consommation finale éner- gétique :</b>											
171 industrie . . . . .	21 011	23 484	24 351	.	.	.	.	6 227	6 145	5 560	6 076
dont :											
1710 sidérurgie . . . . .	8 924	9 502	9 164	.	.	.	.	2 321	2 378	2 251	2 195
1712 chimie . . . . .	2 784	3 310	.	.	.	.	.	.	.	.	.
172 transports . . . . .	5 553	5 491	6 047	.	.	.	.	1 325	1 371	1 408	1 478
dont :											
1722 transports routiers . . . . .	4 211	4 104	4 644	.	.	.	.	908	994	1 025	1 034
173 foyers domestiques, etc. . . . .	15 908	16 503	17 715	.	.	.	.	5 781	4 083	3 553	4 881

\* Sources primaires et équivalentes.

\*\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

## LUXEMBOURG

1 000 tec	1968	1969	1970	1969				1970			
				1	2	3	4	1	2	3	4
1 Production de sources primaires . . . . .	53	43	51	14	11	8	9	16	16	8	11
3+4 Importations totales . . . . .	6 183	6 718	7 065	1 682	1 632	1 646	1 753	1 815	1 718	1 727	1 762
sources primaires . . . . .	69	87	143	13	21	19	34	32	34	31	46
produits dérivés . . . . .	6 114	6 631	6 922	1 669	1 611	1 627	1 719	1 783	1 684	1 696	1 716
5 Ressources * . . . . .	6 236	6 761	7 116	1 697	1 643	1 654	1 762	1 831	1 733	1 735	1 774
7 Variations des stocks transform. et consomm. ** . . . . .	- 2	+ 64	- 82	+ 13	+ 15	+ 32	+ 4	+ 3	- 21	- 44	- 20
71 transformateurs . . . . .	+ 1	+ 2	-	+ 13	+ 15	+ 32	+ 4	+ 3	- 21	- 44	- 20
72 consommateurs finals . . . . .	- 3	+ 62	- 82	+ 13	+ 15	+ 32	+ 4	+ 3	- 21	- 44	- 20
8+9 Exportations totales . . . . .	301	366	376	73	92	95	104	86	95	97	99
10 Consommation brute * . . . . .	5 933	6 352	6 658	1 636	1 566	1 591	1 662	1 748	1 617	1 594	1 655
11 Soutes . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Consommation intérieure brute * . . . . .	5 933	6 352	6 658	1 636	1 566	1 591	1 662	1 748	1 617	1 594	1 655
13 Transformations . . . . .	2 919	3 137	2 997	753	779	791	786	759	749	754	733
à partir de sources primaires . . . . .	6	5	8	-	-	2	2	-	2	3	3
produits dérivés . . . . .	2 913	3 131	2 989	753	779	789	784	758	747	751	730
2 Production de produits dérivés . . . . .	2 804	2 999	2 853	723	747	756	746	728	711	717	696
à partir de sources primaires . . . . .	17	22	7	-	-	2	2	2	1	2	3
à partir de sources dérivées . . . . .	2 787	2 977	2 846	723	747	754	744	726	710	715	693
14 Consommation du secteur Énergie . . . . .	38	39	37	10	9	9	9	10	9	9	9
15 Pertes sur les réseaux . . . . .	33	36	39	8	8	8	9	10	10	10	9
16 Consommation finale non énergétique . . . . .	40	43	43	7	11	14	10	7	13	12	13
17 Consommation finale énergétique . . . . .	5 645	6 182	6 361	1 562	1 498	1 490	1 628	1 669	1 588	1 521	1 586
18 Écart statistique . . . . .	+ 62	+ 22	+ 34	+ 18	+ 6	+ 32	- 34	+ 20	- 40	+ 4	+ 1
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques . . . . .	1 033	1 127	1 098	257	280	288	298	275	274	274	274
133 usines à gaz . . . . .	11	14	12	3	2	2	2	3	2	2	4
135 hauts fourneaux . . . . .	1 875	1 996	1 887	493	496	501	485	481	473	478	455
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	4 712	5 165	5 309	.	.	.	.	1 376	1 356	1 283	1 300
dont : . . . . .											
1710 sidérurgie . . . . .	4 388	4 811	.	.	.	.	.	1 277	1 254	1 185	1 181
1712 chimie . . . . .	105	122	.	.	.	.	.	.	.	.	.
172 transports . . . . .	244	258	282	.	.	.	.	57	70	89	72
dont : . . . . .											
1722 transports routiers . . . . .	186	196	210	.	.	.	.	43	51	63	54
173 foyers domestiques, etc. . . . .	690	759	770	.	.	.	.	236	162	149	215

\* 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/COMMUNAUTE

1 000 tec	1968	1969	1970	1969				1970			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>1 : Production de sources primaires</b>				<b>1 : Production of primary sources</b>							
<b>Total</b>	<b>305 493</b>	<b>318 859</b>	<b>330 117</b>	<b>84 118</b>	<b>78 460</b>	<b>73 711</b>	<b>81 764</b>	<b>85 553</b>	<b>81 623</b>	<b>76 728</b>	<b>86 190</b>
Houille	171 160	167 470	161 370	45 027	41 499	38 915	42 020	41 153	40 460	38 219	41 526
Lignite	30 313	31 855	31 600	8 092	7 414	7 760	8 588	7 940	7 750	7 817	8 093
Pétrole brut	20 482	19 841	18 830	4 967	4 959	4 996	4 913	4 707	4 720	4 771	4 630
Produits pétroliers primaires	489	557	584	148	135	145	145	153	145	140	145
Gaz naturel	42 121	56 642	73 289	15 172	12 098	11 619	17 543	20 605	15 996	14 888	21 799
GPL primaires	359	413	430	105	102	91	112	119	100	96	114
Autres combustibles	1 311	1 660	1 575	379	413	442	426	390	362	404	419
Energie électrique primaire	39 258	39 821	42 439	10 226	11 838	9 741	8 014	10 485	12 090	10 393	9 465
<b>3 : Réceptions en provenance de la Communauté (pour mémoire)</b>				<b>3 : Supplies from the Community (pro memoria)</b>							
<b>Total</b>	<b>77 302</b>	<b>88 279</b>	<b>101 385</b>	<b>22 326</b>	<b>20 348</b>	<b>20 518</b>	<b>21 662</b>	<b>25 827</b>	<b>23 161</b>	<b>24 025</b>	<b>27 216</b>
sources primaires	27 039	28 748	31 081	7 439	7 004	6 945	7 307	7 901	6 901	6 886	8 803
produits dérivés	50 263	59 531	70 304	14 886	13 344	13 573	14 354	17 926	16 260	17 139	18 414
Houille	21 867	19 630	14 788	5 067	5 051	5 012	4 499	4 426	4 255	4 464	4 642
Pétrole brut	355	792	786	235	197	197	127	—	—	—	196
Gaz naturel	4 797	8 326	12 507	2 136	1 756	1 736	2 681	3 475	2 646	2 422	3 965
Agglomérés de houille	1 004	1 075	833	187	313	246	329	219	231	197	187
Coke	9 010	9 680	9 619	2 382	2 347	2 443	2 504	2 367	2 470	2 473	2 309
Briquettes de lignite	493	469	403	109	100	116	137	94	91	102	119
Produits pétroliers non gazeux	36 897	44 859	54 989	11 472	9 766	9 881	10 367	14 100	12 416	13 272	14 638
Gaz dérivés	906	921	1 044	238	234	220	232	268	252	218	305
Energie électrique	1 953	2 527	3 417	494	581	664	784	878	800	877	855
<b>4 : Importations en provenance des pays tiers</b>				<b>4 : Imports from non-Community countries</b>							
<b>Total</b>	<b>510 367</b>	<b>569 878</b>	<b>646 433</b>	<b>136 663</b>	<b>139 286</b>	<b>144 101</b>	<b>152 145</b>	<b>158 586</b>	<b>158 372</b>	<b>160 789</b>	<b>169 454</b>
sources primaires	476 465	539 819	611 723	128 134	131 245	135 887	144 185	150 010	150 286	151 406	160 417
produits dérivés	33 902	30 059	34 710	8 528	8 041	8 213	7 959	8 576	8 086	9 383	9 038
Houille	21 958	24 079	31 170	5 626	5 937	5 614	6 901	7 439	7 902	7 754	8 075
Lignite	577	576	589	153	137	147	140	128	155	154	152
Pétrole brut	453 392	514 445	579 238	122 181	125 030	129 919	136 943	142 250	142 017	143 363	152 004
Gaz naturel	538	719	726	173	141	207	201	183	212	135	186
Coke	221	988	821	140	263	231	346	181	294	151	200
Briquettes de lignite	1 538	1 314	1 249	327	305	369	314	258	350	324	317
Produits pétroliers non gazeux	26 537	22 522	26 377	6 823	5 964	6 204	6 209	6 755	5 920	6 850	7 220
Gaz dérivés	126	159	248	42	37	22	63	79	53	47	72
Energie électrique	5 479	5 075	6 015	1 194	1 469	1 384	1 025	1 303	1 469	2 011	1 228
<b>5 : Ressources primaires et équivalentes</b>				<b>5 : Resources of primary energy and equivalents</b>							
<b>Total</b>	<b>815 860</b>	<b>888 137</b>	<b>976 549</b>	<b>220 782</b>	<b>217 747</b>	<b>217 813</b>	<b>233 909</b>	<b>244 139</b>	<b>239 995</b>	<b>237 517</b>	<b>255 644</b>
Houille et équivalents	193 344	192 542	193 365	50 794	47 699	44 760	49 269	48 774	48 657	46 125	49 802
Lignite et équivalents	32 428	33 745	33 438	8 572	7 856	8 276	9 042	8 326	8 255	8 295	8 562
Pétrole brut et équivalents	501 381	557 933	625 702	134 269	136 229	141 380	148 387	154 063	152 954	155 266	164 184
Gaz naturel	42 659	57 361	74 015	15 346	12 240	11 827	17 744	20 798	16 208	15 023	21 985
Autres combustibles	1 311	1 660	1 575	379	413	442	426	390	362	404	419
Energie électrique	44 737	44 896	48 454	11 420	13 308	11 125	9 039	11 788	13 559	12 404	10 693
<b>6 : Variation des stocks chez les producteurs et les importateurs*</b>				<b>6 : Variations of stocks at the producers and importers*</b>							
<b>Total</b>	<b>+ 8 702</b>	<b>+ 11 806</b>	<b>- 5 274</b>	<b>+ 9 625</b>	<b>- 1 591</b>	<b>- 7 324</b>	<b>+ 11 055</b>	<b>+ 9 581</b>	<b>- 4 697</b>	<b>- 12 484</b>	<b>+ 1 933</b>
sources primaires	+ 9 250	+ 12 164	+ 5 602	+ 1 749	+ 2 528	+ 2 244	+ 5 558	+ 2 685	+ 6 441	+ 568	+ 1 733
produits dérivés	- 548	- 358	- 10 875	+ 7 876	- 4 119	- 9 568	+ 5 497	+ 6 896	- 5 338	- 13 052	+ 199
Houille	+ 8 650	+ 12 729	+ 6 524	+ 1 221	+ 3 208	+ 2 941	+ 5 269	+ 2 312	+ 1 466	+ 1 386	+ 1 387
Lignite	+ 210	+ 11	+ 16	+ 6	- 151	+ 37	+ 119	+ 16	+ 98	+ 45	+ 53
Gaz naturel	+ 390	- 576	- 938	+ 522	- 528	- 733	+ 171	+ 356	- 727	- 863	+ 293
Agglomérés de houille	+ 91	+ 43	- 15	+ 7	+ 17	+ 5	+ 39	- 25	+ 15	+ 2	+ 24
Coke	+ 3 285	+ 2 085	- 521	+ 1 169	+ 474	+ 177	+ 272	+ 232	- 171	- 176	- 406
Briquettes de lignite	+ 151	+ 90	+ 5	+ 14	+ 12	+ 43	+ 48	+ 7	+ 16	+ 6	+ 10
Produits pétroliers non gazeux	- 3 592	- 2 716	- 10 151	+ 6 692	- 4 565	- 9 662	+ 4 853	+ 6 702	- 5 124	- 12 735	+ 582
Gaz dérivés	- 483	+ 140	-	+ 36	- 56	- 121	+ 284	+ 6	-	- 149	+ 9
<b>7 : Variations de stocks chez les transformateurs et les consommateurs finaux*</b>				<b>7 : Variations of stocks at the transformers and final consumers*</b>							
<b>Total</b>	<b>- 2 704</b>	<b>+ 802</b>	<b>- 7 803</b>	<b>+ 2 234</b>	<b>- 5 453</b>	<b>+ 43</b>	<b>+ 3 977</b>	<b>+ 1 568</b>	<b>- 7 453</b>	<b>- 3 966</b>	<b>+ 2 041</b>
sources primaires	- 2 714	+ 1 410	- 6 748	+ 2 294	- 5 102	+ 289	+ 3 927	+ 1 402	- 6 937	- 3 431	+ 2 168
produits dérivés	+ 10	- 608	- 1 055	- 60	- 351	- 246	+ 50	+ 166	- 516	- 535	- 127
Houille	+ 1 524	+ 2 182	- 3 464	+ 1 338	- 958	- 441	+ 2 241	+ 74	- 1 963	- 2 487	+ 912
Pétrole brut	- 4 238	- 773	- 3 284	+ 956	- 4 142	+ 740	- 1 672	+ 1 325	- 4 973	- 934	+ 1 240
Coke	+ 3	- 614	- 1 059	- 67	- 354	- 248	+ 55	+ 163	- 522	- 533	- 167

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) decrease of stocks; (—) increase of stocks.

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
PAR PRODUITS

GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

1 000 tec	1968	1969	1970	1969				1970			
				1	2	3	4	1	2	3	4

8 : Livraisons aux pays de la communauté (pour mémoire)

	1968	1969	1970	1	2	3	4	1	2	3	4
<b>Total</b>	<b>76 945</b>	<b>87 812</b>	<b>101 050</b>	<b>22 295</b>	<b>19 978</b>	<b>20 230</b>	<b>21 315</b>	<b>25 825</b>	<b>23 180</b>	<b>23 894</b>	<b>26 994</b>
source primaires	26 566	28 348	30 878	7 304	6 573	6 661	7 017	7 853	6 948	6 816	8 671
produits dérivés	50 379	59 467	70 172	14 990	13 405	13 568	14 298	17 972	16 232	17 078	18 322
Houille	21 398	19 236	17 603	5 156	4 817	4 925	4 340	4 387	4 301	4 393	4 521
Gaz naturel	4 789	8 316	12 486	2 147	1 755	1 735	2 676	3 465	2 647	2 422	3 953
Agglomérés de houille	991	1 062	825	181	311	250	321	218	229	193	183
Coke	9 254	9 770	9 678	2 437	2 438	2 469	2 482	2 420	2 492	2 456	2 308
Briquettes de lignite	467	445	388	103	98	112	128	89	88	97	113
Produits pétroliers non gazeux	36 897	44 859	54 989	11 472	9 766	9 881	10 367	14 100	12 416	13 272	14 638
Gaz dérivés	904	998	1 136	344	255	244	232	328	271	247	292
Energie électrique	1 866	2 330	3 157	450	534	611	734	817	736	813	788

8 : Supplies to the Community (pro memoria)

9 : Exportations vers les pays tiers

	1968	1969	1970	1	2	3	4	1	2	3	4
<b>Total</b>	<b>67 772</b>	<b>79 531</b>	<b>81 070</b>	<b>15 787</b>	<b>19 632</b>	<b>23 079</b>	<b>24 332</b>	<b>20 092</b>	<b>20 482</b>	<b>20 931</b>	<b>20 453</b>
sources primaires	2 973	3 391	1 746	739	578	1 115	1 013	648	395	378	338
produits dérivés	64 799	76 140	79 324	15 047	19 053	21 964	23 318	19 444	20 087	20 553	20 115
Houille	2 859	2 724	1 518	647	520	905	653	548	328	305	338
Pétrole brut	90	652	230	85	55	207	358	91	64	72	—
Agglomérés de houille	53	83	343	13	11	21	37	29	60	154	100
Coke	2 829	2 391	3 026	596	671	565	549	448	630	912	1 036
Briquettes de lignite	186	209	255	32	43	52	79	40	60	83	71
Produits pétroliers non gazeux	58 823	69 463	72 679	13 317	17 617	20 596	21 282	17 715	18 561	18 871	17 976
Gaz dérivés	1 343	1 799	1 831	462	350	380	536	549	412	362	508
Energie électrique	1 565	2 195	1 800	624	360	348	833	663	364	171	597

9 : Exports to the non-Community countries

10 : Consommation brute de sources primaires et équivalentes

	1968	1969	1970	1	2	3	4	1	2	3	4
<b>Total</b>	<b>754 443</b>	<b>821 681</b>	<b>882 736</b>	<b>216 885</b>	<b>191 439</b>	<b>187 740</b>	<b>224 955</b>	<b>235 198</b>	<b>207 344</b>	<b>200 267</b>	<b>239 387</b>
Houille et équivalents	201 275	203 977	189 875	53 070	48 987	45 662	56 099	50 555	46 294	42 919	50 132
Lignite et équivalents	32 608	33 649	33 201	8 536	7 673	8 296	9 144	8 296	8 118	8 254	8 548
Pétrole brut et équivalents	432 933	482 702	538 077	128 201	109 658	111 414	133 109	143 606	123 831	122 233	147 837
Gaz naturel	43 057	56 795	73 096	15 857	11 712	11 093	17 920	21 165	15 840	14 160	22 288
Autres combustibles	1 311	1 660	1 575	379	413	442	426	390	362	404	419
Energie électrique	43 259	42 898	46 913	10 840	12 993	10 831	8 256	11 186	13 259	12 297	10 164

10 : Gross consumption of primary sources and equivalents

11 : Soutes

	1968	1969	1970	1	2	3	4	1	2	3	4
<b>Total</b>	<b>32 457</b>	<b>37 633</b>	<b>37 101</b>	<b>8 621</b>	<b>9 538</b>	<b>9 723</b>	<b>9 736</b>	<b>9 575</b>	<b>9 429</b>	<b>9 080</b>	<b>8 914</b>
Produits pétroliers non gazeux	32 455	37 632	37 101	8 621	9 538	9 723	9 736	9 575	9 429	9 080	8 914

11 : Bunkers

12 : Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes

	1968	1969	1970	1	2	3	4	1	2	3	4
<b>Total</b>	<b>721 986</b>	<b>784 048</b>	<b>845 635</b>	<b>208 264</b>	<b>181 901</b>	<b>178 017</b>	<b>215 219</b>	<b>225 623</b>	<b>197 915</b>	<b>191 187</b>	<b>230 973</b>
Houille et équivalents	201 273	203 976	189 875	53 070	48 987	45 662	56 099	50 555	46 294	42 919	50 132
Lignite et équivalents	32 608	33 649	33 201	8 536	7 673	8 296	9 144	8 296	8 118	8 254	8 548
Pétrole brut et équivalents	400 478	445 070	500 976	119 580	100 120	101 691	123 373	134 031	114 402	113 153	138 922
Gaz naturel	43 057	56 795	73 096	15 857	11 712	11 093	17 920	21 165	15 840	14 160	22 288
Autres combustibles	1 311	1 660	1 575	379	413	442	426	390	362	404	419
Energie électrique	43 259	42 898	46 913	10 840	12 993	10 831	8 256	11 186	13 259	12 297	10 164

12 : Gross inland consumption of primary sources and equivalents

13 : Transformations

	1968	1969	1970	1	2	3	4	1	2	3	4
<b>Total</b>	<b>704 317</b>	<b>785 992</b>	<b>858 217</b>	<b>192 502</b>	<b>184 688</b>	<b>193 909</b>	<b>214 619</b>	<b>217 305</b>	<b>203 134</b>	<b>209 222</b>	<b>228 652</b>
sources primaires	639 855	711 918	775 123	173 810	168 274	176 629	193 294	195 514	183 751	190 071	205 779
produits dérivés	64 462	74 074	83 094	18 692	16 414	17 279	21 325	21 791	19 383	19 151	22 873
Houille	156 328	162 074	157 406	41 149	38 706	37 936	44 197	40 720	37 988	36 741	41 957
Lignite	28 977	30 426	30 301	7 710	6 961	7 466	8 289	7 561	7 324	7 638	7 778
Pétrole brut	443 106	504 891	568 121	121 236	119 525	127 893	136 323	142 320	134 132	141 306	150 355
Gaz naturel	10 133	12 867	17 721	3 335	2 669	2 892	4 059	4 523	3 945	3 982	5 270
Autres combustibles	1 311	1 660	1 575	379	413	442	426	390	362	404	419
Coke	20 513	21 489	21 127	5 437	5 288	5 216	5 470	5 421	5 370	5 231	5 105
Briquettes de lignite	184	151	72	41	37	36	37	19	19	19	19
Produits pétroliers non gazeux	33 147	40 938	49 927	10 454	8 215	9 218	12 761	13 398	10 964	10 891	14 784
Gaz dérivés	9 215	9 827	10 268	2 419	2 441	2 374	2 594	2 570	2 593	2 566	2 528
Energie électrique	1 403	1 669	1 700	340	431	434	461	383	437	444	438

13 : Transformations

GALE ENERGIEBALANS  
NAAR PRODUCTEN

BILANCIO GLOBALE  
PER PRODOTTI

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS  
GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS

1 000 tec	1968	1969	1970	1969				1970			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>2 : Production de produits dérivés</b>				<b>2 : Production of derivated products</b>							
Total	694 914	773 108	844 888	189 432	181 877	190 512	211 280	214 932	199 541	205 063	225 418
à partir de sources primaires	631 866	700 566	763 528	171 242	165 675	173 393	190 286	193 967	181 772	186 435	203 084
à partir de sources dérivées	63 068	72 542	81 360	18 190	16 202	17 119	20 994	20 965	17 769	18 628	22 334
Agglomérés de houille	10 226	10 080	9 740	2 160	2 719	2 310	2 888	2 349	2 655	2 294	2 444
Coke	67 883	71 107	72 950	17 456	17 773	17 740	18 140	17 751	18 323	18 470	18 377
Briquettes de lignite	7 333	7 416	6 726	1 571	1 743	1 986	2 113	1 491	1 742	1 983	1 509
Produits pétroliers non gazeux	423 327	480 904	544 242	114 854	114 145	122 290	129 682	136 396	128 369	135 134	144 367
Gaz de cokeries	17 073	17 454	17 564	4 385	4 350	4 317	4 394	4 301	4 430	4 409	4 426
Gaz de hauts fourneaux	19 441	20 568	20 254	5 091	5 104	5 034	5 176	5 191	5 183	5 046	4 834
Gaz d'usines	7 030	6 338	8 079	2 373	1 359	940	1 888	2 196	1 262	894	1 727
Gaz de raffineries et liquéfiés	15 020	16 071	15 966	4 236	3 863	3 651	4 169	4 573	3 708	3 643	4 042
Energie électrique dérivée	125 091	140 413	148 375	36 304	30 326	31 885	41 883	39 558	33 272	32 825	42 788
Chaleur	2 458	2 722	2 960	991	485	347	898	1 117	588	358	897
<b>14 : Consommation du secteur « Energie »</b>				<b>14 : Consumption by the Energy sector</b>							
Total	57 246	61 012	64 175	15 381	14 194	14 537	16 829	16 675	15 316	15 346	16 822
Houille	4 585	4 268	3 853	1 242	933	877	1 214	1 260	887	716	991
Lignite	193	214	183	53	37	66	58	73	23	23	64
Pétrole brut (combust. de raffin.)	26 529	28 886	31 607	7 054	6 696	7 037	8 116	7 963	7 610	7 840	8 199
Gaz naturel	1 133	1 101	1 374	332	257	250	329	399	282	275	419
Agglomérés de houille	88	71	57	19	18	12	21	18	13	10	16
Coke	455	322	313	122	60	50	88	100	59	50	104
Gaz dérivés	7 812	8 741	8 813	2 092	2 157	2 142	2 210	2 138	2 207	2 256	2 214
Energie électrique	16 427	17 388	17 954	4 462	4 026	4 102	4 784	4 721	4 232	4 170	4 808
<b>15 : Pertes sur les réseaux</b>				<b>15 : Distribution losses</b>							
Total	11 923	13 329	14 175	3 530	2 948	3 127	3 754	3 865	3 107	3 225	4 098
Gaz naturel	403	1 238	1 274	322	277	260	375	386	240	221	466
Gaz dérivés	817	369	409	115	97	87	101	130	103	61	116
Energie électrique	10 703	11 722	12 493	3 091	2 573	2 779	3 277	3 349	2 764	2 943	3 515
<b>16 : Consommation finale non énergétique</b>				<b>16 : Final non-energy consumption</b>							
Total	45 851	50 294	59 827	9 824	13 331	14 133	12 980	11 643	15 442	17 091	16 790
Pétrole brut	200	216	196	55	50	55	54	57	50	47	40
Gaz naturel	4 988	5 843	6 734	1 448	1 473	1 446	1 485	1 700	1 584	1 614	1 835
Produits pétroliers non gazeux	36 941	40 428	49 811	7 414	10 809	11 747	10 464	8 993	13 012	14 684	14 263
Gaz dérivés	3 722	3 807	3 086	905	997	884	976	893	796	746	652
<b>17 : Consommation finale énergétique</b>				<b>17 : Final energy consumption</b>							
Total	589 516	640 642	692 010	174 539	146 325	140 252	179 105	191 377	158 758	151 828	188 279
Houille	40 019	37 972	32 012	10 108	9 554	7 978	10 237	8 838	8 295	6 759	8 120
Lignite	1 546	1 476	1 299	419	333	311	416	364	345	298	292
Gaz naturel	26 459	35 552	45 822	10 293	7 020	6 219	11 639	14 115	9 490	8 023	14 192
Agglomérés de houille	10 179	9 979	9 318	2 124	2 714	2 262	2 874	2 277	2 556	2 132	2 355
Coke	47 368	49 262	47 746	12 437	12 073	11 994	12 789	12 383	11 862	11 742	11 758
Briquettes de lignite	8 653	8 431	7 657	1 806	1 981	2 306	2 342	1 675	2 051	2 200	1 737
Produits pétroliers non gazeux	277 755	306 453	346 134	87 156	67 332	65 485	86 597	98 153	75 879	72 446	95 547
Gaz dérivés	35 255	36 256	35 921	9 950	8 566	7 946	9 694	10 162	8 599	7 982	9 189
Chaleur	2 457	2 723	2 960	991	485	347	898	1 117	588	357	897
Energie électrique	139 818	152 531	163 141	39 249	36 263	35 400	41 614	42 293	39 092	39 889	44 192
<b>131 : Transformations dans les centrales électriques</b>				<b>131 : Transformation by electrical power stations</b>							
Total	128 220	144 094	152 516	37 322	31 210	32 519	42 668	40 763	34 263	33 752	43 836
Houille	57 425	59 670	53 155	16 275	13 038	12 516	17 842	15 259	11 597	10 674	15 625
Lignite	21 645	23 009	23 576	6 138	5 217	5 479	6 175	6 070	5 582	5 655	6 269
Gaz naturel	7 326	10 538	15 430	2 383	2 210	2 600	3 345	3 684	3 433	3 691	4 622
Autres combustibles	1 311	1 660	1 575	379	413	442	426	390	362	404	419
Briquettes de lignite	184	151	72	41	37	36	37	19	19	19	19
Produits pétroliers non gazeux	31 982	39 800	48 802	10 091	7 976	9 010	12 441	13 104	10 670	10 630	14 499
Gaz dérivés	6 910	7 572	8 199	1 667	1 892	1 996	1 933	1 851	2 162	2 234	1 943
Energie électrique	1 403	1 669	1 700	340	341	434	461	383	437	444	438
<b>161 : Consommation finale non énergétique de la chimie</b>				<b>161 : Final non-energy consumption by the chemical industry</b>							
Total	25 131	27 841	33 428	6 637	7 074	6 793	7 167	7 791	8 334	8 828	9 806
Pétrole brut	200	216	196	55	50	55	54	57	50	47	40
Gaz naturel	4 988	5 843	6 734	1 448	1 473	1 446	1 485	1 700	1 584	1 614	1 835
Produits pétroliers non gazeux	16 221	17 975	23 412	4 229	4 554	4 408	4 652	5 141	5 904	6 421	7 279
Gaz dérivés	3 722	3 807	3 086	905	997	884	976	893	796	746	652



GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

1 000 tec	1968	1969	1970	1969				1970			
				1	2	3	4	1	2	3	4

171 : Consommation finale énergétique du secteur « Industrie »

171 : Final energy consumption by the Industry

<b>Total</b>	<b>275 036</b>	<b>297 160</b>	<b>314 047</b>	.	.	.	.	<b>84 490</b>	<b>75 962</b>	<b>71 168</b>	<b>83 000</b>
Houille	16 270	16 317	12 607	4 454	4 103	3 241	4 415	3 514	3 370	2 518	3 204
Lignite	1 335	1 248	1 093	357	286	264	343	312	288	255	238
Gaz naturel	16 948	21 702	28 904	5 430	4 868	4 832	6 241	7 449	6 594	6 519	8 341
Agglomérés de houille	64	63	67	14	15	15	16	18	19	14	17
Coke	35 427	37 900	38 078	9 206	9 430	9 444	9 931	9 599	9 796	9 602	9 081
Briquettes de lignite	1 043	817	536	255	200	172	193	179	126	105	130
Produits pétroliers non gazeux	96 210	103 819	112 113	.	.	.	.	33 388	25 704	23 125	30 662
Gaz dérivés	22 514	23 061	23 645	6 120	5 647	5 559	5 867	5 995	5 905	5 728	6 027
Chaleur	816	916	1 003	333	162	115	303	377	197	119	310
Energie électrique	84 402	91 312	96 001	22 469	22 621	22 147	24 011	23 659	23 963	23 183	24 990

1710 : Consomm. finale énergétique de la sidérurgie

1710 : Final energy consumption by iron and steel industry

<b>Total</b>	<b>80 252</b>	<b>86 638</b>	.	.	.	.	.	<b>22 900</b>	<b>22 436</b>	<b>21 491</b>	.
Houille	2 657	3 000	3 209	908	756	575	752	757	804	739	908
Gaz naturel	4 184	5 042	6 788	1 262	1 240	1 213	1 505	1 800	1 657	1 580	1 751
Coke	29 093	31 350	31 539	7 627	7 821	7 888	8 134	7 974	8 120	7 974	7 470
Briquettes de lignite	71	64	32	24	11	15	15	16	12	3	3
Produits pétroliers non gazeux	11 612	12 706	.	.	.	.	.	3 565	3 004	2 667	.
Gaz dérivés	17 274	17 969	17 529	4 780	4 470	4 291	4 390	4 471	4 467	4 377	4 219
Energie électrique	15 350	16 464	17 279	4 120	4 122	3 955	4 266	4 315	4 371	4 151	4 369

1712 : Consomm. finale énergétique de la chimie

1712 : Final energy consumption by the chemical industry

<b>Total</b>	<b>51 567</b>	<b>56 097</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Houille	2 756	2 997	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lignite	394	403	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gaz naturel	4 305	5 876	7 162	.	.	.	.	.	.	.	.
Coke	1 632	1 687	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Briquettes de lignite	488	356	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Produits pétroliers non gazeux	15 835	16 789	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gaz dérivés	1 256	1 250	1 252	.	.	.	.	.	.	.	.
Energie électrique	24 899	27 737	.	.	.	.	.	.	.	.	.

172 : Consommation finale énergétique du secteur « Transports »

172 : Final energetical consumption by transportation

<b>Total</b>	<b>93 861</b>	<b>99 474</b>	<b>107 880</b>	.	.	.	.	<b>23 295</b>	<b>27 135</b>	<b>29 953</b>	<b>27 751</b>
Houille	2 443	1 482	1 109	442	362	325	353	331	304	240	234
Gaz naturel	160	150	146	36	37	52	36	37	34	36	39
Agglomérés de houille	102	81	69	6	30	30	12	7	26	25	11
Coke	199	181	156	51	37	46	47	40	33	50	33
Produits pétroliers non gazeux	85 014	90 983	99 249	.	.	.	.	21 085	25 051	27 580	25 515
Gaz dérivés	491	649	888	130	161	164	192	180	204	226	278
Energie électrique	5 404	5 904	6 224	1 502	1 398	1 435	1 567	1 606	1 473	1 515	1 631

173 : Consomm. finale énerg. du secteur « Foyers domestiques, etc »

173 : Final energy consumption by households etc.

<b>Total</b>	<b>218 557</b>	<b>241 617</b>	<b>268 002</b>	.	.	.	.	<b>3 123</b>	<b>55 115</b>	<b>50 149</b>	<b>77 020</b>
Houille	19 791	18 418	16 823	4 762	4 597	4 001	5 064	4 690	4 223	3 598	4 313
Lignite	182	201	192	49	42	46	66	45	53	42	52
Gaz naturel	9 351	13 700	16 772	4 825	2 113	1 333	5 361	6 629	2 862	1 468	5 812
Agglomérés de houille	10 005	9 825	9 154	2 102	2 667	2 215	2 842	2 240	2 500	2 090	2 325
Coke	11 241	10 591	8 969	2 963	2 484	2 376	2 691	2 606	1 905	1 944	2 513
Briquettes de lignite	7 553	7 563	7 058	1 541	1 768	2 115	2 134	1 478	1 910	2 079	1 593
Produits pétroliers non gazeux	96 531	111 651	134 772	.	.	.	.	43 680	25 124	21 471	39 369
Gaz dérivés	12 250	12 545	11 389	3 397	2 756	2 220	3 632	3 987	2 490	2 028	2 884
Chaleur	1 641	1 807	1 958	657	322	232	595	740	392	238	587
Energie électrique	50 012	55 315	60 916	15 277	12 183	11 817	16 035	17 028	13 656	15 191	17 571

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS  
DEUTSCHLAND (B.R.)

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS

1 000 t SKE	1968	1969	1970	1969				1970			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>1 : Erzeugung von Primärenergieträgern</b>				<b>1 : Production de sources primaires</b>							
Insgesamt	166 591	170 635	175 479	44 323	40 647	41 546	44 012	44 375	42 683	42 916	45 501
Steinkohle	112 653	112 307	112 179	29 888	26 796	27 404	28 218	28 340	27 139	27 807	28 893
Braunkohle	28 105	29 656	29 684	7 523	6 911	7 274	7 948	7 459	3 230	7 415	7 579
Rohöl	11 413	11 263	10 775	2 807	2 812	2 841	2 801	2 668	2 696	2 731	2 680
Naturgas	7 546	10 110	14 307	2 500	2 022	2 059	3 372	3 955	3 241	2 907	4 204
Andere Brennstoffe	889	1 107	929	246	280	292	288	232	231	227	239
Primäre Elektrizität	5 933	6 171	7 358	1 303	1 818	1 670	1 377	1 715	2 142	1 824	1 901
<b>3 + 4 : Einfuhr insgesamt</b>				<b>3 + 4 : Importations totales</b>							
Insgesamt	165 215	182 982	208 997	43 256	45 764	46 093	47 832	50 057	51 800	53 495	53 625
Primärenergieträger	129 183	139 767	157 724	32 599	35 009	34 940	37 202	37 200	39 181	40 626	40 701
Abgeleitete Produkte	36 031	43 215	51 273	10 657	10 754	11 153	10 630	12 856	12 618	12 869	12 924
Steinkohle	6 668	7 604	9 720	1 725	1 757	1 767	2 353	2 098	2 409	2 563	2 649
Braunkohle	572	568	537	152	135	144	138	122	140	137	138
Rohöl	120 251	128 662	143 324	29 924	32 495	32 379	33 863	33 880	35 807	37 070	36 554
Naturgas	1 692	2 932	4 143	798	622	650	847	1 101	825	856	1 360
Steinkohlenbriketts	312	436	300	51	121	100	164	80	84	78	58
Koks	308	722	589	103	125	240	243	163	179	149	98
Braunkohlenbriketts	1 512	1 290	1 224	323	300	364	303	252	346	318	308
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	29 676	36 347	43 961	9 353	8 936	9 071	8 983	11 340	10 638	10 572	11 409
Abgeleitete Gase	202	290	414	67	68	75	71	96	114	95	110
Elektrizität	4 018	4 128	4 785	759	1 203	1 300	865	925	1 257	1 657	941
<b>5 : Aufkommen an Primärenergieträgern und Äquivalenten</b>				<b>5 : Ressources primaires et équivalentes</b>							
Insgesamt	331 776	353 617	384 476	87 579	86 411	87 640	91 844	94 432	94 483	96 411	99 126
Steinkohle und Äquivalente	119 963	121 081	122 792	31 776	28 799	29 511	30 979	30 682	29 812	30 598	31 699
Braunkohle und Äquivalente	30 130	31 514	31 445	7 998	7 346	7 782	8 389	7 833	7 716	7 870	8 025
Rohöl und Äquivalente	161 546	176 572	198 492	42 148	44 318	44 372	45 723	47 988	49 259	50 472	50 757
Naturgas	9 239	13 043	18 449	3 348	2 645	2 709	4 220	5 056	4 066	3 763	5 564
Andere Brennstoffe	889	1 107	929	246	280	292	289	232	231	227	239
Elektrizität	9 951	10 299	12 369	2 062	3 021	2 971	2 242	2 640	3 399	3 481	2 842
<b>8 + 9 : Ausfuhr insgesamt</b>				<b>8 + 9 : Exportations totales</b>							
Insgesamt	43 891	42 349	41 890	10 745	10 161	11 103	10 094	10 317	9 983	10 729	10 858
Primärenergieträger	20 410	18 565	15 968	4 871	4 998	4 379	4 030	4 225	3 705	3 999	4 036
Abgeleitete Produkte	23 482	23 784	25 922	5 874	5 782	6 105	6 064	6 092	6 278	6 730	6 822
Steinkohle	20 264	18 271	15 771	4 868	4 378	4 997	4 029	4 161	3 665	3 927	4 017
Steinkohlenbriketts	159	154	306	35	40	43	36	27	56	130	93
Koks	9 432	9 665	10 167	2 511	2 521	2 331	2 348	2 318	2 560	2 628	2 661
Braunkohlenbriketts	647	653	643	136	142	165	208	130	147	180	185
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	11 020	10 393	11 802	2 363	2 491	3 037	2 501	2 716	2 870	3 275	2 942
Abgeleitete Gase	616	879	854	224	200	211	237	233	203	212	206
Elektrizität	1 608	2 040	2 150	603	386	316	732	669	441	305	736
<b>10 : Bruttoverbrauch an Primärenergieträgern und Äquivalenten</b>				<b>10 : Consommation brute de sources primaires et équivalentes</b>							
Insgesamt	294 843	320 476	342 641	81 161	77 175	76 376	85 844	87 568	83 559	82 042	89 475
Steinkohle und Äquivalente	98 716	102 794	97 521	26 829	24 158	23 500	28 233	26 007	23 252	22 290	25 972
Braunkohle und Äquivalente	29 778	30 984	30 752	7 848	7 253	7 639	8 246	7 663	7 613	7 661	7 825
Rohöl und Äquivalente	147 882	164 310	184 778	41 429	40 204	39 602	43 359	46 639	45 441	44 927	47 771
Naturgas	9 236	13 022	18 443	3 348	2 645	2 687	4 221	5 056	4 064	3 761	5 562
Andere Brennstoffe	889	1 107	929	246	280	292	289	232	231	227	239
Elektrizität	8 343	8 259	10 219	1 458	2 635	2 654	1 510	1 971	2 959	3 176	2 107
<b>11 : Bunker</b>				<b>11 : Soutes</b>							
Insgesamt	5 332	5 811	5 394	1 322	1 548	1 476	1 474	1 366	1 410	1 343	1 276
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	5 330	5 810	5 394	1 322	1 548	1 467	1 474	1 366	1 410	1 343	1 276
<b>12 : Brutto-Inlandsverbrauch an Primärenergieträgern und Äquivalenten</b>				<b>12 : Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes</b>							
Insgesamt	289 512	314 665	337 247	79 839	75 627	74 909	84 386	86 203	82 149	80 699	88 199
Steinkohle und Äquivalente	98 714	102 793	97 521	26 829	24 158	23 500	28 233	26 007	23 252	22 290	25 972
Braunkohle und Äquivalente	29 778	30 984	30 752	7 848	7 253	7 639	8 246	7 663	7 613	7 661	7 825
Rohöl und Äquivalente	142 553	158 500	179 384	40 107	38 656	38 135	41 885	45 273	44 031	43 584	46 495
Naturgas	9 236	13 022	18 443	3 348	2 645	2 687	4 221	5 056	4 064	3 761	5 562
Andere Brennstoffe	889	1 107	929	246	280	292	289	232	231	227	239
Elektrizität	8 343	8 259	10 219	1 458	2 635	2 654	1 510	1 971	2 959	3 176	2 107
<b>13 : Umwandlung</b>				<b>13 : Transformations</b>							
Insgesamt	260 529	280 535	296 229	69 270	67 758	68 124	75 405	74 938	71 197	73 271	76 831
Primärenergieträger	239 183	256 690	269 887	63 148	62 415	62 572	68 583	67 973	64 852	67 029	70 035
Abgeleitete Produkte	21 346	23 845	26 342	6 122	5 342	5 552	6 822	6 966	6 345	6 242	6 796
Steinkohle	87 300	93 829	93 037	24 075	22 178	22 368	25 293	24 534	22 123	21 812	24 568
Braunkohle	27 235	28 781	28 871	7 191	6 746	7 054	7 696	7 191	7 045	7 287	7 348
Rohöl	121 019	129 392	142 055	30 687	32 499	32 083	34 121	34 655	34 277	36 678	36 446
Naturgas	2 740	3 580	4 996	932	712	774	1 184	1 360	1 176	1 025	1 434
Andere Brennstoffe	889	1 107	929	286	280	292	289	232	231	227	239
Koks	8 052	8 399	8 282	2 128	1 995	2 137	2 138	2 132	2 113	2 164	1 873
Braunkohlenbriketts	184	151	72	41	37	36	37	19	19	19	19
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	8 081	9 751	12 124	2 560	1 921	2 082	3 132	3 299	2 799	2 617	3 417
Abgeleitete Gase	4 473	4 824	5 143	1 264	1 215	1 099	1 307	1 346	1 243	1 254	1 294
Elektrizität	556	720	720	141	173	197	206	170	170	188	192

GALE ENERGIEBALANS  
NAAR PRODUCTEN

BILANCIO GLOBALE  
PER PRODOTTI

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS  
DEUTSCHLAND (B.R.)

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS

1 000 t SKE	1968	1969	1970	1969				1970			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>2 : Erzeugung von abgeleiteten Produkten</b>				<b>2 : Production de produits dérivés</b>							
<b>Insgesamt</b>	<b>256 422</b>	<b>276 207</b>	<b>292 361</b>	<b>68 443</b>	<b>66 659</b>	<b>66 848</b>	<b>74 494</b>	<b>74 232</b>	<b>70 336</b>	<b>71 753</b>	<b>76 047</b>
aus Primärenergieträgern	235 833	253 022	266 726	62 643	61 355	61 328	67 809	67 816	64 339	65 786	69 423
aus abgeleiteten Produkten	20 589	23 184	25 635	5 800	5 304	5 520	6 685	6 416	5 997	5 967	6 624
Steinkohlenbriketts	3 705	3 907	3 725	768	1 009	1 063	1 066	770	984	1 069	901
Koks	38 569	41 417	42 502	10 053	10 284	10 413	10 666	10 532	10 614	10 652	10 675
Braunkohlenbriketts	7 319	7 416	6 726	1 571	1 743	1 986	2 113	1 491	1 742	1 983	1 509
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	114 200	121 880	134 497	28 903	30 683	30 424	31 940	33 620	32 730	34 603	34 575
Gas der Industriekokereien	9 727	10 165	10 103	2 566	2 514	2 522	2 562	2 532	2 520	2 522	2 528
Hochofengas	7 565	8 090	8 045	1 946	1 966	2 104	2 071	2 037	2 056	2 108	1 844
Gas der Gasindustrie	3 956	3 687	3 591	1 336	807	579	1 133	1 330	721	554	987
Flüssig- und Raffineriegas	6 024	6 385	5 817	1 716	1 556	1 382	1 734	1 767	1 365	1 308	1 376
Sekundäre Elektrizität	63 407	71 025	74 902	18 762	15 701	16 101	20 459	20 211	17 124	16 668	20 906
Wärme	1 951	2 234	2 453	821	392	272	748	941	480	286	746
<b>17 : Energetischer Endverbrauch</b>				<b>17 : Consommation finale énergétique</b>							
<b>Insgesamt</b>	<b>235 355</b>	<b>258 887</b>	<b>275 936</b>	<b>67 100</b>	<b>61 777</b>	<b>59 647</b>	<b>70 259</b>	<b>73 224</b>	<b>66 242</b>	<b>64 064</b>	<b>72 314</b>
Steinkohle	14 140	13 731	11 237	3 657	3 184	2 959	3 887	2 937	2 896	2 498	2 906
Braunkohle	1 047	1 027	842	287	232	211	299	242	235	198	167
Naturgas	6 120	8 804	12 962	2 121	1 844	1 810	2 877	3 532	2 779	2 654	3 997
Steinkohlenbriketts	3 837	4 181	3 694	761	1 096	1 116	1 208	812	1 010	1 013	859
Koks	24 024	24 903	23 579	6 223	6 107	6 107	6 438	6 263	5 721	5 793	5 802
Braunkohlenbriketts	8 135	7 949	7 243	1 695	1 879	2 186	2 193	1 579	1 962	2 095	1 610
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	102 435	115 957	128 954	30 706	28 348	26 360	30 600	34 406	30 874	29 941	33 634
Abgeleitete Gase	14 948	15 224	14 943	4 310	3 510	3 353	4 103	4 345	3 543	3 327	3 732
Wärme	1 951	2 234	2 453	821	392	272	748	941	480	286	746
Elektrizität	58 718	64 876	70 028	16 517	15 183	15 270	17 904	18 166	16 742	16 259	18 861
<b>171 : Energetischer Endverbrauch des Sektors „Industrie“</b>				<b>171 : Consommation finale énergétique du secteur « Industrie »</b>							
<b>Insgesamt</b>	<b>104 077</b>	<b>113 395</b>	<b>119 987</b>	<b>2 050</b>	<b>1 746</b>	<b>1 581</b>	<b>2 101</b>	<b>1 506</b>	<b>1 441</b>	<b>1 121</b>	<b>1 529</b>
Steinkohle	7 212	7 525	5 597	2 050	1 746	1 581	2 101	1 506	1 441	1 121	1 529
Braunkohle	895	892	736	249	201	189	255	217	200	175	144
Naturgas	5 433	7 413	11 277	1 884	1 562	1 589	2 245	3 042	2 406	2 473	3 558
Koks	14 597	15 947	15 773	3 763	3 881	4 360	4 261	4 047	4 001	4 065	3 660
Braunkohlenbriketts	1 045	818	536	255	200	172	193	179	126	105	130
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	29 750	32 464	34 623	9 816	9 816	9 816	9 816	9 816	8 124	7 144	9 538
Abgeleitete Gase	10 682	10 680	11 342	2 901	2 536	2 643	2 690	2 815	2 796	2 800	2 800
Elektrizität + Wärme	34 451	37 642	40 084	9 248	9 049	9 305	10 036	9 882	9 930	9 877	10 395
<b>1710 : Energetischer Endverbrauch der eisenschaffenden Industrie</b>				<b>1710 : Consommation finale énergétique de la sidérurgie</b>							
<b>Insgesamt</b>	<b>33 132</b>	<b>36 331</b>	<b>37 397</b>	<b>314</b>	<b>244</b>	<b>198</b>	<b>279</b>	<b>254</b>	<b>288</b>	<b>310</b>	<b>334</b>
Steinkohle	816	1 034	1 186	314	244	198	279	254	288	310	334
Koks	11 751	12 958	12 808	3 035	3 160	3 349	3 446	3 293	3 274	3 319	2 922
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	4 700	5 350	5 398	1 481	1 481	1 481	1 481	1 481	1 360	1 286	1 276
Gas	9 796	10 529	11 141	2 828	2 502	2 541	2 621	2 887	2 740	2 841	2 676
Elektrizität	5 992	6 527	6 831	1 623	1 564	1 629	1 699	1 711	1 720	1 725	1 674
<b>172 : Energetischer Endverbrauch des Sektors „Verkehr“</b>				<b>172 : Consommation finale énergétique du secteur « Transports »</b>							
<b>Insgesamt</b>	<b>34 542</b>	<b>36 725</b>	<b>39 937</b>	<b>207</b>	<b>149</b>	<b>139</b>	<b>158</b>	<b>135</b>	<b>103</b>	<b>92</b>	<b>81</b>
Steinkohle	1 357	651	411	207	149	139	158	135	103	92	81
Koks	136	124	105	36	25	34	30	28	19	37	21
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	30 828	33 388	36 711	619	581	631	676	7 743	9 454	10 069	9 455
Elektrizität	2 173	2 508	2 652	619	581	631	676	670	620	663	699
<b>173 : Energetischer Endverbrauch des Sektors „Haushalte, usw.“</b>				<b>173 : Consommation finale énergétique du secteur « Foyers domestiques, etc. »</b>							
<b>Insgesamt</b>	<b>94 674</b>	<b>106 375</b>	<b>113 930</b>	<b>950</b>	<b>797</b>	<b>828</b>	<b>1 223</b>	<b>993</b>	<b>954</b>	<b>882</b>	<b>927</b>
Steinkohle	4 056	3 797	3 756	950	797	828	1 223	993	954	882	927
Naturgas	688	1 391	1 685	235	281	219	630	490	373	181	641
Steinkohlenbriketts	3 813	4 155	3 644	755	1 090	1 111	1 200	796	993	1 005	850
Koks	8 790	8 242	7 158	2 207	2 079	1 879	2 027	2 050	1 573	1 545	1 990
Braunkohlenbriketts	7 036	7 084	6 647	1 430	1 668	1 997	1 986	1 382	1 822	1 975	1 467
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	41 858	50 106	57 620	1 408	970	706	1 407	16 847	13 296	12 728	14 640
Abgeleitete Gase	4 265	4 533	3 582	541	258	180	493	1 525	742	523	793
Wärme	1 288	1 473	1 620	541	258	180	493	622	317	189	483
Elektrizität	22 758	25 487	28 125	6 929	5 686	5 425	7 446	7 934	6 355	5 816	8 020

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS

FRANCE

1 000_tec	1968	1969	1970	1969				1970			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>1 : Production de sources primaires</b>				<b>1 : Erzeugung von Primärenergieträgern</b>							
Total	68 488	70 171	68 359	18 899	19 068	15 194	16 959	18 508	18 486	14 725	16 629
Houille	38 316	37 537	34 472	10 326	10 101	7 559	9 551	9 474	9 422	6 911	8 665
Lignite	1 565	1 483	1 403	373	334	315	460	368	358	282	396
Pétrole brut	3 845	3 574	3 302	906	893	898	870	855	827	835	784
Produits pétroliers primaires	305	386	432	100	94	104	105	113	108	104	106
Gaz naturel	6 433	7 952	8 370	2 006	1 946	1 830	2 107	2 245	1 954	1 957	2 214
G.P.L. primaires	348	403	421	102	99	89	110	118	98	94	112
Autres combustibles	125	197	185	48	48	49	52	47	46	45	46
Energie électrique primaire	17 551	18 639	19 774	5 037	5 551	4 348	3 701	5 289	5 672	4 497	4 307
<b>3 + 4 : Importations totales</b>				<b>3 + 4 : Einfuhr insgesamt</b>							
Total	138 760	153 618	177 022	40 247	35 991	36 491	40 909	44 943	40 767	41 546	49 763
sources primaires	126 031	140 947	162 774	36 602	32 984	33 858	37 505	41 135	37 319	38 190	46 129
produits dérivés	12 729	12 671	14 248	3 645	3 007	2 633	3 403	3 807	3 448	3 356	3 634
Houille	11 520	11 852	13 722	2 939	2 943	2 942	3 028	3 032	3 379	3 541	3 769
Pétrole brut	122 335	126 083	144 922	32 895	29 393	30 291	33 502	36 935	32 957	33 975	41 054
Gaz naturel	2 175	3 011	4 130	767	647	624	975	1 168	983	674	1 306
Agglomérés de houille	315	258	199	45	83	63	67	39	60	43	57
Coke	3 389	3 408	3 428	822	847	841	898	786	926	882	835
Briquettes de lignite	237	223	206	50	43	60	69	46	43	53	65
Produits pétroliers non gazeux	7 087	7 258	8 777	2 276	1 597	1 388	1 997	2 481	2 063	1 890	2 344
Gaz dérivés	238	254	245	67	67	48	86	102	48	33	62
Energie électrique	1 462	1 266	1 392	383	367	231	284	353	308	455	271
<b>5 : Ressources primaires et équivalentes</b>				<b>5 : Aufkommen an Primärenergieträgern und Äquivalenten</b>							
Total	207 248	223 789	245 380	59 147	55 059	51 686	57 868	63 451	59 254	56 271	66 393
Houille et équivalents	53 617	53 148	51 870	14 158	13 993	11 421	13 572	13 357	13 795	11 382	13 336
Lignite et équivalents	1 802	1 707	1 609	423	377	375	529	414	401	335	461
Pétrole brut et équivalents	124 082	137 867	158 049	36 323	32 127	32 804	36 645	40 578	36 094	36 926	44 452
Gaz naturel	8 609	10 964	12 500	2 773	2 593	2 455	3 083	3 413	2 937	2 630	3 520
Autres combustibles	125	197	185	48	48	49	52	47	47	45	46
Energie électrique	19 013	19 906	21 166	5 420	5 919	4 580	3 985	5 642	5 980	4 953	4 578
<b>8 + 9 : Exportations totales</b>				<b>8 + 9 : Ausfuhr insgesamt</b>							
Total	18 776	20 622	19 048	4 644	5 094	5 431	5 254	4 851	4 273	5 148	4 768
sources primaires	1 060	1 338	1 162	254	263	241	355	295	289	252	326
produits dérivés	17 716	19 284	17 886	4 390	4 831	5 190	4 899	4 556	3 984	4 896	4 442
Houille	872	1 095	1 144	249	260	238	353	286	286	251	321
Coke	302	954	951	121	192	306	335	209	188	289	264
Produits pétroliers non gazeux	15 720	15 979	14 522	3 730	4 149	4 335	3 762	3 534	3 286	4 128	3 575
Gaz dérivés	688	827	781	258	190	151	251	260	146	117	258
Energie électrique	984	1 469	1 552	275	294	391	507	533	343	341	328
<b>10 : Consommation brute de sources primaires et équivalentes</b>				<b>10 : Bruttoverbrauch an Primärenergieträgern und Äquivalenten</b>							
Total	189 657	205 506	219 824	55 911	47 030	44 629	58 157	59 581	51 300	46 296	62 622
Houille et équivalents	54 999	54 887	50 157	14 430	13 140	11 255	16 078	13 544	12 432	10 369	13 813
Lignite et équivalents	1 879	1 666	1 660	421	189	418	635	462	271	401	528
Pétrole brut et équivalents	106 012	119 828	136 359	32 941	25 754	26 684	34 702	36 898	30 350	28 668	40 423
Gaz naturel	8 613	10 491	11 848	2 925	2 273	2 033	3 208	3 521	2 563	2 202	3 563
Autres combustibles	125	197	185	48	48	49	52	47	47	45	46
Energie électrique	18 029	18 437	19 614	5 144	5 624	4 189	3 477	5 109	5 638	4 611	4 250
<b>11 : Soutes</b>				<b>11 : Bunker</b>							
Total (Produits pétroliers non gazeux)	4 300	5 089	5 607	1 241	1 261	1 255	1 339	1 334	1 317	1 467	1 489
<b>12 : Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes</b>				<b>12 : Brutto-Inlandverbrauch an Primärenergieträgern und Äquivalenten</b>							
Total	185 357	200 417	214 217	54 670	45 769	43 374	56 818	58 247	49 983	44 829	61 133
Houille et équivalents	54 999	54 887	50 157	14 430	13 140	11 255	16 078	13 544	12 432	10 369	13 813
Lignite et équivalents	1 879	1 666	1 660	421	189	418	635	462	271	401	528
Pétrole brut et équivalents	101 712	114 739	130 752	31 700	24 493	25 429	33 366	35 564	29 033	27 201	38 934
Gaz naturel	8 613	10 491	11 848	2 925	2 273	2 033	3 208	3 521	2 563	2 202	3 563
Autres combustibles	125	197	185	48	48	49	52	47	47	45	46
Energie électrique	18 029	18 437	19 614	5 144	5 624	4 189	3 477	5 109	5 638	4 611	4 250
<b>13 : Transformations</b>				<b>13 : Umwandlung</b>							
Total	158 248	176 635	195 962	44 593	39 873	42 354	49 735	49 775	44 298	45 706	56 190
sources primaires	146 104	162 246	177 409	41 044	36 671	39 277	45 329	45 013	40 108	41 545	50 743
produits dérivés	12 144	14 389	18 553	3 549	3 201	3 076	4 405	4 762	4 190	4 161	5 447
Houille	34 332	36 204	34 837	9 050	8 341	7 954	10 857	8 894	8 318	7 548	10 077
Lignite	1 074	956	959	227	53	257	419	272	125	241	321
Pétrole brut	107 872	121 942	138 474	30 969	27 606	30 304	33 144	34 972	30 995	33 034	39 474
Gaz naturel	2 701	2 947	2 954	749	623	712	857	828	623	677	825
Autres combustibles	125	197	185	48	48	49	52	47	47	45	46
Coke	5 836	6 075	6 113	1 547	1 533	1 318	1 618	1 597	1 543	1 364	1 609
Produits pétroliers non gazeux	4 288	6 152	10 014	1 499	1 119	1 262	2 206	2 593	2 003	2 195	3 228
Gaz dérivés	1 960	2 092	2 370	490	509	486	573	566	612	590	602
Energie électrique	60	70	56	11	40	9	8	5	31	12	7

GALE ENERGIEBALANS  
NAAR PRODUKTEN

BILANCIO GLOBALE  
PER PRODOTTI

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS

FRANCE

1 000 tec	1968	1969	1970	1969				1970			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>2 : Production de produits dérivés</b>				<b>2 : Erzeugung von abgeleiteten Produkten</b>							
Total	156 368	172 415	191 618	43 462	39 144	40 965	48 628	49 219	43 162	44 482	54 890
à partir de sources primaires	144 728	158 592	172 773	40 048	36 074	38 014	44 372	44 588	39 107	40 453	49 705
à partir de sources dérivées	11 640	13 823	18 845	3 414	3 070	2 951	4 256	4 631	4 054	4 029	5 185
Agglomérés de houille	4 549	4 197	4 302	938	1 194	830	1 236	1 072	1 232	864	1 134
Coke	12 512	13 613	14 161	3 409	3 399	3 282	3 523	3 440	3 529	3 586	3 605
Produits pétroliers non gazeux	103 080	114 672	131 877	28 853	26 213	28 338	31 265	33 521	29 326	31 378	37 719
Gaz de cokeries	3 167	3 368	3 429	847	840	799	870	842	867	837	884
Gaz de hauts fourneaux	5 304	5 526	5 527	1 404	1 392	1 185	1 440	1 476	1 425	1 245	1 381
Gaz d'usines	1 649	1 535	1 571	570	301	180	473	547	340	192	491
Gaz de raffineries et liquéfiés	3 662	4 011	4 159	1 080	893	901	1 048	1 183	927	884	1 165
Energie électrique dérivée	22 322	25 375	26 480	6 325	4 886	5 423	8 739	7 106	5 487	5 471	8 484
Chaleur	123	116	112	34	25	25	31	32	27	25	28
<b>17 : Consommation finale énergétique</b>				<b>17 : Energetischer Endverbrauch</b>							
Total	153 881	164 538	176 219	46 430	36 885	33 465	47 620	50 775	40 036	34 453	49 940
Houille	15 999	14 850	12 459	4 184	3 895	2 742	3 971	3 620	3 353	2 392	3 094
Lignite	494	409	407	129	95	79	107	117	96	83	111
Gaz naturel	4 402	5 355	6 684	1 614	1 111	824	1 763	2 084	1 401	1 038	2 160
Agglomérés de houille	4 912	4 417	4 409	991	1 279	886	1 261	1 078	1 250	887	1 194
Coke	10 028	10 457	10 245	2 697	2 572	2 388	2 856	2 638	2 603	2 448	2 556
Briquettes de lignite	229	212	193	45	38	57	71	42	37	50	64
Produits pétroliers non gazeux	74 751	82 508	93 372	24 470	16 783	16 480	24 740	28 107	19 627	17 164	27 465
Gaz dérivés	9 202	9 496	9 577	2 656	2 241	1 946	2 489	2 837	2 274	1 907	2 559
Chaleur	123	116	112	34	25	25	31	32	27	25	28
Energie électrique	33 742	36 718	38 760	9 608	8 843	8 035	10 229	10 220	9 368	8 459	10 710
<b>171 : Consommation finale énergétique du secteur « Industrie »</b>				<b>171 : Energetischer Endverbrauch des Sektors „Industrie“</b>							
Total	73 726	79 886	80 048	.	.	.	.	24 246	19 989	17 500	23 756
Houille	7 199	7 040	5 455	1 960	1 873	1 263	1 886	1 623	1 536	1 027	1 269
Lignite	435	347	344	107	83	72	85	93	84	76	91
Gaz naturel	2 446	2 937	3 985	980	709	574	877	1 029	936	783	2 237
Coke	8 926	9 341	9 364	2 373	2 340	2 169	2 518	2 347	2 433	2 271	2 313
Produits pétroliers non gazeux	29 427	32 937	32 778	.	.	.	.	11 918	7 856	7 104	1 413
Gaz dérivés	4 928	5 127	5 085	1 372	1 284	1 107	1 344	1 393	1 316	1 080	1 296
Energie électrique + chaleur	20 308	22 103	23 006	5 572	5 618	5 012	5 923	5 835	5 820	5 152	6 131
<b>1710 : Consomm. finale énergétique de la sidérurgie</b>				<b>1710 : Energetischer Endverbrauch der eisenschaffenden Industrie</b>							
Total	18 823	20 386	20 727	.	.	.	.	5 439	5 184	4 432	5 087
Houille	1 465	1 626	1 706	498	411	315	388	409	441	360	496
Coke	7 101	7 445	7 495	1 921	1 864	1 747	1 972	1 880	1 934	1 816	1 865
Produits pétroliers non gazeux	2 205	2 538	2 901	.	.	.	.	829	601	432	529
Gaz	4 744	5 103	4 843	1 323	1 282	1 089	1 360	1 332	1 258	1 042	1 211
Energie électrique	3 305	3 671	3 780	948	933	794	994	988	951	782	984
<b>172 : Consommation finale énergétique du secteur « Transports »</b>				<b>172 : Energetischer Endverbrauch des Sektors „Verkehr“</b>							
Total	25 562	27 301	29 163	.	.	.	.	6 301	7 357	8 898	7 158
Houille	706	526	321	161	139	108	118	96	97	74	54
Produits pétroliers non gazeux	23 062	24 888	26 884	.	.	.	.	5 699	6 781	8 357	6 598
Energie électrique	1 603	1 731	1 827	446	418	394	471	483	438	428	479
<b>173 : Consomm. finale énerg. du secteur « Foyers domestiques, etc. »</b>				<b>173 : Energetischer Endverbrauch des Sektors „Haushalte, usw.“</b>							
Total	54 593	57 351	67 007	.	.	.	.	20 228	12 690	8 055	19 026
Houille	8 094	7 284	6 683	2 063	1 883	1 371	1 967	1 910	1 720	1 291	1 771
Gaz naturel	1 914	2 387	2 672	851	392	242	877	1 048	458	249	917
Agglomérés de houille	4 784	4 314	4 314	979	1 243	851	1 242	1 064	1 217	856	1 177
Coke	1 054	1 071	844	313	222	210	324	281	161	169	233
Briquettes de lignite	226	209	191	45	37	56	69	42	36	49	63
Produits pétroliers non gazeux	22 262	24 683	33 709	.	.	.	.	10 490	4 989	1 703	9 454
Gaz dérivés	4 274	4 369	4 492	1 282	955	837	1 243	1 442	958	827	1 263
Chaleur	95	88	85	26	19	19	23	24	21	19	21
Energie électrique	11 831	12 884	13 954	3 596	2 812	2 634	3 839	3 910	3 117	2 885	4 108

GALE ENERGIEBALANS  
NAAR PRODUCTEN

BILANCIO GLOBALE  
PER PRODOTTI

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGIE BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS

ITALIA

1 000 tec	1968	1969	1970	1969				1970			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>1 : Produzione di fonti primarie</b>				<b>1 : Production de sources primaires</b>							
<b>Totale</b>	<b>31 543</b>	<b>32 550</b>	<b>33 714</b>	<b>8 427</b>	<b>8 581</b>	<b>7 948</b>	<b>7 552</b>	<b>8 305</b>	<b>8 697</b>	<b>8 517</b>	<b>8 200</b>
Carbon fossile	209	169	146	44	45	43	37	27	42	38	39
Lignite	643	716	513	196	169	171	180	113	162	120	118
Petrolio greggio	2 154	2 115	2 009	521	531	534	527	502	503	516	488
Prodotti petroliferi primari	173	160	139	45	38	38	37	37	33	33	36
Gas naturale	12 476	14 298	15 659	3 714	3 324	3 395	3 821	4 119	3 669	3 670	4 201
Altri combustibili	272	310	431	73	73	91	73	101	77	125	128
Energia elettrica primaria	15 616	14 782	14 816	3 832	4 398	3 675	2 876	3 406	4 211	4 015	3 189
<b>3 + 4 : Importazioni totali</b>				<b>3 + 4 : Importations totales</b>							
<b>Totale</b>	<b>151 879</b>	<b>165 789</b>	<b>182 492</b>	<b>39 717</b>	<b>40 624</b>	<b>41 894</b>	<b>42 668</b>	<b>44 807</b>	<b>44 562</b>	<b>45 007</b>	<b>48 093</b>
fonti primarie	144 793	158 866	175 820	38 223	39 114	40 126	40 997	42 994	43 117	43 232	46 249
prodotti derivati	7 086	6 923	6 672	1 493	1 510	1 768	1 671	1 813	1 444	1 775	1 441
Carbon fossile	11 724	11 671	12 636	2 803	3 132	2 958	2 776	3 020	3 224	2 993	3 399
Petrolio greggio	133 064	147 187	163 132	35 419	35 980	37 165	38 219	39 968	39 878	40 222	42 836
Coke	313	218	192	75	36	28	78	33	33	29	98
Mattonelle di lignite	128	138	116	32	26	32	43	27	23	31	36
Prodotti petroliferi non gassosi	5 661	5 497	4 706	1 101	1 239	1 471	1 206	1 184	1 087	1 376	1 263
Energia elettrica	836	931	1 495	254	173	202	300	537	259	290	408
<b>5 : Risorse primarie e equivalenti</b>				<b>5 : Ressources primaires et équivalentes</b>							
<b>Totale</b>	<b>183 422</b>	<b>198 339</b>	<b>216 205</b>	<b>48 144</b>	<b>49 205</b>	<b>49 843</b>	<b>50 221</b>	<b>53 112</b>	<b>53 259</b>	<b>53 524</b>	<b>56 293</b>
Carbon fossile e equivalenti	12 308	12 121	13 029	2 936	3 227	3 045	2 911	3 090	3 312	3 075	3 553
Lignite e equivalenti	777	862	681	229	197	206	225	146	200	168	168
Petrolio greggio e equivalenti	141 137	155 035	170 094	37 104	37 811	39 227	40 013	41 713	41 531	42 181	44 645
Gas naturale	12 476	14 298	15 659	3 714	3 324	3 395	3 831	4 119	3 669	3 670	4 201
Altri combustibili	272	310	431	73	73	91	73	101	77	125	128
Energia elettrica	16 452	15 713	16 311	4 086	4 572	3 877	3 176	3 943	4 470	4 305	3 598
<b>8 + 9 : Esportazioni totali</b>				<b>8 + 9 : Exportations totales</b>							
<b>Totale (prodotti derivati)</b>	<b>35 944</b>	<b>40 048</b>	<b>42 057</b>	<b>8 478</b>	<b>10 218</b>	<b>10 554</b>	<b>10 604</b>	<b>10 943</b>	<b>11 204</b>	<b>10 007</b>	<b>9 692</b>
Coke	238	280	313	65	79	76	61	65	83	88	77
Prodotti petroliferi non gassosi	35 158	39 155	40 868	8 311	10 078	10 330	10 434	10 752	10 915	9 721	9 441
Gas derivati	346	320	478	187	56	103	79	103	146	112	117
Energia elettrica	147	127	226	15	10	44	29	23	59	86	57
<b>10 : Consumo lordo di fonti primarie ed equivalenti</b>				<b>10 : Consommation brute de sources primaires et équivalentes</b>							
<b>Totale</b>	<b>145 724</b>	<b>157 662</b>	<b>169 444</b>	<b>42 725</b>	<b>35 619</b>	<b>36 867</b>	<b>41 734</b>	<b>45 992</b>	<b>37 329</b>	<b>38 815</b>	<b>46 878</b>
Carbon fossile e equivalenti	11 947	12 220	12 095	3 056	3 088	3 105	2 987	2 879	2 993	3 075	3 149
Lignite e equivalenti	785	867	684	233	194	208	227	144	205	168	168
Petrolio greggio e equivalenti	103 550	114 463	124 757	31 226	24 509	26 467	31 312	34 580	26 325	27 990	35 425
Gas naturale	12 864	14 216	15 392	4 085	3 117	3 105	3 867	4 368	3 319	3 238	4 467
Altri combustibili	272	310	431	73	73	91	73	101	77	125	128
Energia elettrica	16 306	15 586	16 085	4 071	4 561	3 833	3 146	3 920	4 411	4 219	3 540
<b>11 : Bunkeraggi</b>				<b>11 : Soutes</b>							
<b>Totale (Prodotti petroliferi non gassosi)</b>	<b>10 260</b>	<b>10 915</b>	<b>9 703</b>	<b>2 629</b>	<b>2 812</b>	<b>2 891</b>	<b>2 582</b>	<b>2 511</b>	<b>2 508</b>	<b>2 307</b>	<b>2 274</b>
<b>12 : Consumo interno lordo di fonti primarie ed equivalenti</b>				<b>12 : Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes</b>							
<b>Totale</b>	<b>135 464</b>	<b>146 747</b>	<b>159 741</b>	<b>40 096</b>	<b>32 807</b>	<b>33 976</b>	<b>39 152</b>	<b>43 481</b>	<b>34 821</b>	<b>36 508</b>	<b>44 604</b>
Carbon fossile e equivalenti	11 947	12 220	12 095	3 056	3 088	3 105	2 987	2 879	2 993	3 075	3 149
Lignite e equivalenti	785	867	684	233	194	208	227	144	205	168	168
Petrolio greggio e equivalenti	93 290	103 548	115 054	28 599	21 697	23 606	28 730	32 609	23 817	25 683	33 152
Gas naturale	12 864	14 216	15 392	4 085	3 117	3 105	3 867	4 368	3 319	3 238	4 467
Altri combustibili	272	310	431	73	73	91	73	101	77	125	128
Energia elettrica	16 306	15 586	16 085	4 071	4 561	3 833	3 146	3 920	4 411	4 219	3 540
<b>13 : Trasformazioni</b>				<b>13 : Transformations</b>							
<b>Totale</b>	<b>158 590</b>	<b>175 997</b>	<b>196 564</b>	<b>43 256</b>	<b>41 292</b>	<b>44 397</b>	<b>46 939</b>	<b>49 847</b>	<b>45 874</b>	<b>48 073</b>	<b>52 763</b>
fonti primarie	143 025	157 573	175 929	38 588	37 470	40 028	41 535	44 315	41 392	43 504	46 717
prodotti derivati	15 565	18 424	20 635	4 667	3 822	4 369	5 404	5 532	4 482	4 569	6 045
Carbon fossile	10 111	10 358	10 567	2 573	2 703	2 589	2 508	2 451	2 647	2 812	2 657
Lignite	654	689	471	198	162	155	174	98	154	110	109
Petrolio greggio	129 526	143 781	162 088	35 042	33 978	36 636	38 128	41 087	37 959	39 878	43 163
Gas naturale	2 461	2 435	2 372	702	554	556	652	578	555	579	660
Altri combustibili	272	310	431	73	73	91	73	101	77	125	128
Coke	1 475	1 490	1 492	396	403	374	319	390	368	385	349
Prodotti petroliferi non gassosi	13 014	15 721	17 938	3 988	3 107	3 657	4 802	4 836	3 783	3 881	5 431
Gas derivati	695	825	789	195	217	237	176	214	225	190	159
Energia elettrica	381	388	416	87	93	100	106	92	106	113	106

GALE ENERGIEBALANS  
NAAR PRODUKTEN

BILANCO GLOBALE  
PER PRODOTTI

ITALIA

1 000 tec	1968	1969	1970	1969				1970			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>2 : Produzione di prodotti derivati</b>				<b>2 : Production de produits dérivés</b>							
<b>Totale</b>	<b>157 064</b>	<b>173 916</b>	<b>193 497</b>	<b>42 831</b>	<b>40 770</b>	<b>43 970</b>	<b>46 330</b>	<b>49 193</b>	<b>45 035</b>	<b>47 139</b>	<b>52 138</b>
da fonti primarie	141 498	155 664	174 102	38 208	36 969	39 512	40 960	43 703	41 598	42 612	46 148
da prodotti derivati	15 567	18 252	19 395	4 623	3 801	4 458	5 370	5 490	3 438	4 527	5 990
Agglomerati di carbon fossile	96	132	82	39	11	31	49	28	11	21	23
Coke	6 630	6 827	7 171	1 727	1 785	1 745	1 571	1 719	1 807	1 855	1 790
Prodotti petroliferi non gassosi	124 723	138 503	155 637	33 806	32 616	35 282	36 793	39 499	36 346	38 175	41 629
Gas di cokerie	1 648	1 661	1 787	413	432	430	290	430	452	460	445
Gas di altiforni	1 428	1 436	1 448	379	388	361	309	379	357	376	337
Gas di officine	803	819	853	277	195	153	238	268	198	146	241
GPL e gas di raffinerie	3 476	3 524	3 815	865	943	894	764	971	932	954	958
Energia elettrica derivata	18 260	21 014	22 704	5 324	4 399	5 074	6 215	5 899	4 933	5 152	6 714
<b>17 : Consumo finale energetico</b>				<b>17 : Consommation finale énergétique</b>							
<b>Totale</b>	<b>108 140</b>	<b>116 886</b>	<b>132 416</b>	<b>32 509</b>	<b>25 168</b>	<b>26 609</b>	<b>32 349</b>	<b>35 924</b>	<b>27 623</b>	<b>31 267</b>	<b>37 167</b>
Carbon fossile	1 758	1 953	1 752	358	517	570	510	403	420	370	559
Gas naturale	7 881	8 995	10 177	2 678	1 822	1 814	2 599	3 071	2 146	1 970	2 989
Agglomerati di carbon fossile	162	193	134	53	26	43	72	37	26	33	39
Coke	5 122	5 039	5 441	1 354	1 203	1 280	1 182	1 379	1 334	1 360	1 368
Mattonelle di lignite	129	138	116	32	26	32	43	27	23	31	36
Prodotti petroliferi non gassosi	59 006	64 285	76 309	18 770	12 682	14 144	18 627	21 237	14 403	15 889	22 022
Gas derivati	4 637	4 986	5 322	1 211	1 228	1 117	1 340	1 365	1 269	1 289	1 400
Energia elettrica	29 434	31 250	33 115	8 046	7 655	7 584	7 963	8 400	7 987	10 308	8 740
<b>171 : Consumo finale energetico del settore « Industria »</b>				<b>171 : Consommation finale énergétique du secteur « Industrie »</b>							
<b>Totale</b>	<b>54 717</b>	<b>57 298</b>	<b>65 656</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>15 844</b>	<b>14 688</b>	<b>15 098</b>	<b>15 480</b>	
Carbon fossile	448	403	418	99	105	100	101	94	100	105	119
Coke	4 134	4 061	4 643	1 049	1 069	1 034	917	1 148	1 198	1 166	1 131
Prodotti petroliferi non gassosi	22 927	23 731	30 061	.	.	.	7 111	5 862	6 236	6 435	
Gas	7 642	8 590	9 406	2 091	2 074	2 126	2 179	2 340	2 264	2 341	2 460
Energia elettrica	19 556	20 497	21 115	5 012	5 236	5 175	5 069	5 149	5 260	5 246	5 332
<b>1710 : Consumo finale energetico della siderurgia</b>				<b>1710 : Consommation finale énergétique de la sidérurgie</b>							
<b>Totale</b>	<b>11 965</b>	<b>11 779</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>3 208</b>	<b>3 214</b>	<b>3 161</b>	<b>.</b>	
Coke	3 295	3 255	3 782	859	864	829	712	936	961	950	935
Prodotti petroliferi non gassosi	2 174	2 031	.	.	.	.	500	396	393	.	
Gas	2 906	2 882	3 425	803	837	787	713	858	866	848	853
Energia elettrica	3 565	3 569	3 840	877	946	902	842	904	981	963	992
<b>172 : Consumo finale energetico del settore « Trasporti »</b>				<b>172 : Consommation finale énergétique du secteur « Transports »</b>							
<b>Totale</b>	<b>20 867</b>	<b>22 040</b>	<b>23 965</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>5 213</b>	<b>5 955</b>	<b>6 434</b>	<b>6 526</b>	
Carbon fossile	334	271	344	61	65	74	68	89	95	70	90
Prodotti petroliferi non gassosi	18 936	20 008	21 593	.	.	.	4 645	5 387	5 861	5 861	5 863
Gas	479	622	844	127	155	170	178	171	190	214	269
Energia elettrica	1 117	1 139	1 184	297	274	284	281	308	283	289	305
<b>173 : Consumo finale energetico del settore « Usi domestici, ecc. »</b>				<b>173 : Consommation finale énergétique du secteur « Foyers domestiques, etc. »</b>							
<b>Totale</b>	<b>32 556</b>	<b>37 548</b>	<b>42 795</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>14 867</b>	<b>6 980</b>	<b>9 735</b>	<b>15 161</b>	
Carbon fossile	976	1 279	990	198	347	396	341	220	225	195	350
Gas naturale	2 147	2 397	2 965	1 101	295	164	885	1 252	411	226	1 075
Agglomerati	162	193	134	53	26	43	72	37	26	33	39
Coke	998	978	798	305	134	246	265	231	136	194	237
Mattonelle di lignite	129	138	116	32	26	32	43	27	23	31	36
Prodotti petroliferi non gassosi	17 143	20 546	24 655	.	.	.	9 481	3 155	3 792	3 792	9 724
Gas derivati	2 250	2 372	2 285	566	521	468	694	673	549	478	585
Energia elettrica	8 761	9 614	10 816	2 735	2 143	2 122	2 611	2 942	2 444	4 773	3 104

## NEDERLAND

1 000 t ske	1968	1969	1970	1969				1970			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>1 : Produktie van primaire energie</b>				<b>1 : Production de sources primaires</b>							
Totaal	25 219	32 660	42 020	9 071	6 976	6 366	10 237	12 166	8 850	8 038	12 953
Steenkool	6 527	5 456	4 261	1 448	1 436	1 299	1 265	1 185	1 017	976	1 071
Ruwe aardolie	3 070	2 889	2 744	732	720	722	713	682	694	689	678
Natuurlijk gas	15 594	24 207	34 894	6 879	4 782	4 317	8 228	10 273	7 118	6 337	11 166
Primaire elektrische energie	9	105	121	9	36	28	30	26	21	36	39
<b>3 + 4 : Totale invoer</b>				<b>3 + 4 : Importations totales</b>							
Totaal	73 642	88 545	106 077	19 038	20 721	23 380	25 412	26 220	26 400	26 740	26 718
Primaire energie	61 848	78 541	91 172	15 801	18 495	21 146	23 098	23 079	23 894	22 332	21 868
Afgeleide energie	11 794	10 004	14 905	3 237	2 225	2 233	2 313	3 141	2 506	4 408	4 850
Steenkool	7 219	5 933	5 186	1 586	1 493	1 455	1 400	1 466	1 194	1 357	1 170
Ruwe aardolie	54 608	72 608	85 986	14 215	17 002	19 691	21 698	21 613	22 700	20 975	20 698
Cokes	406	932	914	192	249	221	269	233	262	191	228
Niet-gasvormige aardolieproducten	11 112	8 793	13 585	2 975	1 909	1 950	1 966	2 807	2 135	4 120	4 522
Gemaakt gas	153	139	136	38	35	32	33	32	39	32	34
Elektriciteit	54	80	238	15	15	16	33	58	62	58	59
<b>5 : Bruto beschikbare hoeveelheden</b>				<b>5 : Ressources primaires et équivalentes</b>							
Totaal	98 861	121 205	148 097	28 110	27 697	29 746	35 649	38 385	35 250	34 778	39 671
Steenkool en equivalenten	14 171	12 339	10 365	3 231	3 183	2 980	2 937	2 885	2 474	2 525	2 470
Bruinkool en equivalenten	67	40	27	10	11	8	8	8	8	6	6
Ruwe aardolie en equivalenten	68 946	84 430	102 451	17 961	19 667	22 396	24 412	25 135	25 567	25 816	21 376
Natuurlijk gas	15 594	24 207	34 894	6 879	4 782	4 317	8 228	10 273	7 118	6 337	11 166
Elektriciteit	64	186	359	24	51	44	64	85	83	94	98
<b>8 + 9 : Totale uitvoer</b>				<b>8 + 9 : Exportations totales</b>							
Totaal	32 893	47 669	64 186	10 010	9 870	12 089	15 730	16 779	14 784	14 925	17 696
Primaire energie	6 846	10 712	14 167	2 648	2 269	2 352	3 443	3 891	3 125	2 809	4 343
Afgeleide energie	26 047	36 957	50 019	7 361	7 600	9 736	12 286	12 888	11 659	12 116	13 353
Steenkool	1 974	1 693	1 677	475	458	410	411	411	482	391	395
Ruwe aardolie	82	707	20	85	55	207	358	18	—	—	—
Natuurlijk gas	4 788	8 311	12 470	2 147	1 755	1 735	2 673	3 461	2 643	2 418	3 948
Steenkoolbriketten	774	816	690	137	247	196	236	185	190	169	146
Cokes	1 440	768	669	224	192	181	171	169	173	172	154
Niet-gasvormige aardolieproducten	23 210	34 627	47 666	6 816	6 995	9 193	11 650	12 228	11 067	11 560	12 810
Gemaakt gas	469	546	643	140	123	120	162	208	148	132	155
Elektriciteit	146	200	350	43	42	45	66	98	81	83	88
<b>10 : Brutoverbruik van primaire en gelijkwaardige energiebronnen</b>				<b>10 : Consommation brute de sources primaires et équivalentes</b>							
Totaal	65 204	72 883	82 003	20 086	16 266	15 205	21 294	23 591	18 462	17 671	22 384
Steenkool en equivalenten	10 832	9 446	7 277	2 455	2 413	2 234	2 339	2 130	1 716	1 802	1 645
Bruinkool en equivalenten	61	41	27	12	11	8	8	8	8	6	6
Ruwe aardolie en equivalenten	43 570	47 512	52 266	12 903	10 806	10 381	13 395	14 655	12 261	11 933	13 505
Natuurlijk gas	10 805	15 895	22 424	4 731	3 026	2 581	5 554	6 811	4 476	3 919	3 948
Elektriciteit	83	14	9	17	9	1	2	13	2	11	10
<b>11 : Zeescheepvaart</b>				<b>11 : Soutes</b>							
Totaal (Niet-gasvormige aardolie-producten)	9 472	11 737	12 553	2 499	2 862	3 110	3 238	3 349	3 220	3 013	2 972
<b>12 : Bruto binnenlands verbruik van primaire en gelijkwaardige energiebronnen</b>				<b>12 : Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes</b>							
Totaal	55 732	61 146	69 450	17 586	13 405	12 095	18 056	20 242	15 242	14 658	19 412
Steenkool en equivalenten	10 832	9 446	7 277	2 455	2 413	2 234	2 339	2 130	1 716	1 802	1 645
Bruinkool en equivalenten	61	41	27	12	11	8	8	8	8	6	6
Ruwe aardolie en equivalenten	34 098	35 775	39 713	10 404	7 944	7 271	10 157	11 306	9 041	8 920	10 533
Natuurlijk gas	10 805	15 895	22 424	4 731	3 026	2 581	5 554	6 811	4 476	3 919	7 218
Elektriciteit	83	14	9	17	9	1	2	13	2	11	10
<b>13 : Omzetting</b>				<b>13 : Transformations</b>							
Totaal	70 300	87 310	102 307	19 058	19 710	23 117	25 411	26 871	25 022	25 125	25 281
Primaire energie	64 913	81 369	96 589	17 491	18 362	21 610	23 903	25 310	23 647	23 781	23 843
Afgeleide energie	5 387	5 941	5 718	1 566	1 348	1 506	1 508	1 561	1 374	1 344	1 438
Steenkool	9 937	7 645	5 994	1 945	1 997	1 883	1 869	1 668	1 492	1 409	1 425
Ruwe aardolie	53 293	70 530	84 507	14 841	15 727	19 094	20 866	22 285	20 832	20 964	20 418
Natuurlijk gas	1 650	3 191	6 088	703	637	683	1 168	1 357	1 323	1 408	2 000
Cokes	657	714	685	163	176	192	184	172	175	166	172
Niet-gasvormige aardolieproducten	4 206	4 773	4 548	1 297	1 063	1 202	1 198	1 270	1 070	1 058	1 150
Gemaakt gas	524	454	484	105	109	112	126	119	129	120	116



ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS

NEDERLAND

1 000 t ske	1968	1969	1970	1969				1970			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>2 : Afgeleide produktie</b>				<b>2 : Production de produits dérivés</b>							
Totaal	69 408	86 567	101 560	18 783	19 486	22 925	25 368	26 716	24 856	24 900	25 090
Uit primaire energie	64 027	80 598	95 874	17 189	18 115	21 457	23 829	25 164	23 491	23 563	23 661
Uit afgeleide energie	5 381	5 969	5 686	1 594	1 341	1 468	1 539	1 552	1 365	1 337	1 429
Steenkoolbrikketten	1 053	1 051	886	203	298	256	293	248	238	208	193
Cokes	2 929	2 001	1 997	501	506	494	502	477	506	503	512
Niet-gasvormige aardolieprodukten	51 412	68 592	82 577	14 178	15 265	18 737	20 407	21 720	20 389	20 518	19 950
Cokesovengas	708	483	490	118	121	121	123	117	124	124	126
Hoogovengas	657	714	686	163	176	192	184	172	175	166	172
Vloeibaar en raffinaderijgas	1 117	1 246	1 371	333	279	280	354	422	310	309	330
Secundaire elektriciteit	11 316	12 300	13 362	3 212	2 812	2 826	3 449	3 483	3 078	3 058	3 742
Warmte	160	141	158	63	20	11	45	68	27	7	57
<b>17 : Energetisch eindverbruik</b>				<b>17 : Consommation finale énergétique</b>							
Totaal	44 021	48 672	52 966	14 617	10 354	9 050	14 578	16 455	11 670	10 002	14 837
Steenkool	2 436	2 083	1 449	542	561	516	468	481	308	378	282
Natuurlijk gas	7 386	10 605	13 254	3 500	1 877	1 404	3 745	4 707	2 519	1 799	4 270
Steenkoolbrikketten	276	236	175	64	55	55	61	53	39	39	44
Cokes	1 334	1 576	1 517	353	388	411	421	384	383	374	376
Niet-gasvormige aardolieprodukten	21 573	22 160	23 565	7 008	4 721	3 918	6 510	7 422	5 440	4 464	6 225
Gemaakt gas	1 298	1 321	1 288	336	310	320	320	358	306	309	331
Warmte	160	141	158	63	20	11	45	68	27	7	56
Elektriciteit	9 502	10 508	11 493	2 736	2 407	2 403	2 959	2 987	2 640	2 627	3 247
<b>171 : Energetisch eindverbruik van de sector „Industrie”</b>				<b>171 : Consommation finale énergétique du secteur « Industrie »</b>							
Totaal	16 791	17 932	18 696	.	.	.	.	5 289	4 756	3 963	4 695
Steenkool	598	462	233	126	139	95	103	74	58	43	58
Natuurlijk gas	2 908	3 501	4 568	961	791	741	980	1 117	1 094	1 082	1 276
Cokes	1 145	1 465	1 480	289	373	402	397	372	377	366	365
Niet-gasvormige aardolieprodukten	6 293	6 069	5 524	.	.	.	.	2 033	1 566	827	1 098
Gemaakt gas	904	932	870	225	230	241	240	224	211	216	223
Elektriciteit + warmte	4 943	5 498	6 021	1 322	1 320	1 327	1 476	1 469	1 450	1 429	1 675
<b>1710 : Energetisch eindverbruik van de ijzer- en staalindustrie</b>				<b>1710 : Consommation finale énergétique de la sidérurgie</b>							
Totaal	3 018	3 829	3 986	.	.	.	.	1 014	1 012	978	974
Steenkool	178	92	18	38	34	3	17	7	6	3	2
Cokes	987	1 287	1 304	250	332	358	345	337	333	326	308
Niet-gasvormige aardolieprodukten	1 008	1 237	1 015	.	.	.	.	289	260	232	220
Gas	399	681	1 006	152	159	180	196	226	253	261	269
Elektriciteit	446	532	643	127	127	129	146	155	160	156	175
<b>172 : Energetisch eindverbruik van de sector „Vervoer”</b>				<b>172 : Consommation finale énergétique du secteur « Transports »</b>							
Totaal	7 095	7 659	8 485	.	.	.	.	1 810	2 170	2 248	2 246
Niet-gasvormige aardolieprodukten	6 754	7 298	8 085	.	.	.	.	1 707	2 075	2 151	2 141
Gas	77	84	91	18	20	20	23	23	23	22	23
Elektriciteit	259	274	304	71	64	65	71	78	71	74	81
<b>173 : Energetisch eindverbruik van de sector „Huisbrand, enz.”</b>				<b>173 : Consommation finale énergétique du secteur « Foyers domestiques, etc. »</b>							
Totaal	20 135	23 081	25 785	.	.	.	.	9 356	4 744	3 791	7 896
Steenkool	1 834	1 618	1 211	415	421	420	364	405	249	334	223
Natuurlijk gas	4 478	7 104	8 726	2 538	1 085	662	2 764	3 590	1 425	717	2 994
Steenkoolbrikketten	276	231	175	64	55	52	60	53	39	39	44
Cokes	188	111	37	64	15	9	24	12	6	8	11
Niet-gasvormige aardolieprodukten	8 526	8 793	9 956	.	.	.	.	3 682	1 799	1 486	2 986
Gemaakt gas	317	305	327	91	58	57	92	99	72	71	84
Warmte	105	93	96	42	13	7	30	44	18	4	29
Elektriciteit	4 355	4 784	5 230	1 342	1 021	1 009	1 410	1 463	1 128	1 126	1 518

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS

BELGIQUE/BELGIË

1 000 tec	1968	1969	1970	1969				1970			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>1 : Production de sources primaires</b>				<b>1 : Produktie van primaire energie</b>							
Total	13 630	12 200	10 494	3 382	3 177	2 647	2 992	2 183	2 891	2 524	2 897
Houille	13 455	12 001	10 312	3 321	3 121	2 610	2 949	2 127	2 840	2 487	2 858
Gaz naturel	72	75	59	21	22	17	12	13	14	17	15
Energie électrique primaire	103	85	100	29	22	11	20	33	31	16	19
<b>3 + 4 : Importations totales</b>				<b>3 + 4 : Totale invoer</b>							
Total	51 991	60 503	66 165	15 046	14 900	15 113	15 230	16 571	16 288	16 299	16 709
sources primaires	41 578	50 358	55 171	12 334	12 625	12 742	12 654	13 470	13 643	13 881	14 226
produits dérivés	10 413	10 145	10 994	2 712	2 275	2 371	2 575	3 101	2 645	2 418	2 483
Houille	6 625	6 566	7 567	1 627	1 642	1 485	1 812	2 220	1 921	1 737	1 689
Pétrole brut	33 486	40 897	42 660	9 962	10 365	10 589	9 786	9 854	10 675	11 121	11 058
Gaz naturel	1 466	3 095	4 944	744	626	667	1 055	1 365	1 047	1 023	1 479
Agglomérés de houille	293	297	272	71	89	62	75	88	72	59	53
Coke	1 322	1 668	1 531	412	418	411	428	387	393	404	350
Produits pétroliers non gazeux	8 219	7 670	8 400	2 086	1 634	1 776	1 956	2 489	2 001	1 734	1 826
Gaz dérivés	307	266	322	79	67	59	66	76	63	60	133
Energie électrique	232	208	429	56	55	55	41	53	108	154	114
<b>5 : Ressources primaires et équivalentes</b>				<b>5 : Bruto beschikbare hoeveelheden</b>							
Total	65 622	72 703	76 659	18 428	18 077	17 760	18 223	18 754	19 178	18 823	19 605
Houille et équivalents	21 695	20 532	19 682	5 431	5 270	4 568	5 264	4 822	5 226	4 687	4 950
Pétrole brut et équivalents	42 013	48 634	51 392	12 128	12 058	12 424	11 809	12 420	12 738	12 915	13 017
Gaz naturel	1 539	3 171	5 003	766	649	685	1 068	1 408	1 061	1 040	1 494
Energie électrique	336	294	529	85	77	66	62	87	139	170	133
<b>8 + 9 : Exportations totales</b>				<b>8 + 9 : Totale uitvoer</b>							
Total	12 910	16 290	14 563	4 129	4 174	4 034	3 860	2 937	3 327	3 919	4 333
sources primaires	1 167	959	545	271	241	185	203	89	224	134	131
produits dérivés	11 743	15 331	14 018	3 858	3 933	3 849	3 657	2 848	3 103	3 785	4 202
Houille	1 144	898	529	271	241	185	200	77	196	129	126
Agglomérés de houille	96	120	92	18	31	27	43	14	22	27	27
Coke	671	494	604	112	125	140	116	107	118	191	188
Produits pétroliers non gazeux	10 612	14 168	12 810	3 567	3 669	3 580	3 301	2 585	2 839	3 459	3 847
Gaz dérivés	120	221	207	95	39	35	68	69	40	35	43
Energie électrique	243	327	305	64	68	66	127	71	84	73	77
<b>10 : Consommation brute de sources primaires et équivalentes</b>				<b>10 : Brutoverbruik van primaire en gelijkwaardige energiebronnen</b>							
Total	53 086	58 691	62 167	15 363	13 776	13 066	16 243	16 720	15 074	13 849	16 373
Houille et équivalents	21 210	20 750	18 977	5 352	5 214	4 581	5 488	5 011	4 917	4 428	4 627
Pétrole brut et équivalents	30 206	34 735	37 941	9 206	7 881	7 784	9 736	10 272	9 030	8 277	10 206
Gaz naturel	1 539	3 167	4 972	766	649	684	1 065	1 405	1 057	1 036	1 474
Energie électrique	93	33	224	21	9	1	65	15	55	97	56
<b>11 : Soutes</b>				<b>11 : Zeescheepvaart</b>							
Total (Produits pétroliers non gazeux)	3 093	4 081	3 844	928	1 052	999	1 101	1 015	974	950	904
<b>12 : Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes</b>				<b>12 : Bruto binnenlands verbruik van primaire en gelijkwaardige energiebronnen</b>							
Total	49 993	54 610	58 323	14 435	12 724	12 068	15 142	15 704	14 100	12 899	15 469
Houille et équivalents	21 210	20 750	18 977	5 352	5 214	4 581	5 488	5 011	4 917	4 428	4 627
Pétrole brut et équivalents	27 113	30 654	34 097	8 278	6 829	6 785	8 635	9 256	8 056	7 327	9 302
Gaz naturel	1 539	3 167	4 972	766	649	684	1 065	1 405	1 057	1 036	1 474
Energie électrique	93	33	224	21	9	1	65	15	55	97	56
<b>13 : Transformations</b>				<b>13 : Omzetting</b>							
Total	53 733	62 380	64 159	15 570	15 273	15 125	16 340	15 114	15 996	16 293	16 855
sources primaires	46 625	54 036	55 301	13 537	13 353	13 139	13 939	12 903	13 749	14 209	14 438
produits dérivés	7 108	8 344	8 858	2 032	1 919	1 985	2 401	2 211	2 247	2 084	2 418
Houille	14 648	14 038	12 971	3 593	3 487	3 192	3 670	3 173	3 408	3 160	3 230
Pétrole brut	31 396	39 246	40 997	9 695	9 713	9 774	10 062	9 321	10 069	10 752	10 854
Gaz naturel	581	713	1 310	239	141	165	196	400	268	293	350
Coke	2 613	2 806	2 661	707	683	692	724	646	697	673	645
Produits pétroliers non gazeux	3 463	4 446	5 204	1 084	982	993	1 393	1 369	1 282	1 123	1 534
Gaz dérivés	1 032	1 092	993	241	254	300	284	196	268	288	238

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS

BELGIQUE/BELGIE

1 000 tec	1968	1969	1970	1969				1970			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>2 : Production de produits dérivés</b>				<b>2 : Afgeleide produktie</b>							
<b>Total</b>	<b>52 847</b>	<b>61 005</b>	<b>62 998</b>	<b>15 188</b>	<b>15 068</b>	<b>15 044</b>	<b>15 710</b>	<b>14 844</b>	<b>15 442</b>	<b>16 072</b>	<b>16 557</b>
à partir de sources primaires	45 743	52 668	54 046	13 148	13 154	13 074	13 309	12 694	13 237	14 019	14 145
à partir de sources dérivés	7 104	8 337	8 953	2 040	1 914	1 970	2 401	2 150	2 205	2 053	2 412
Agglomérés de houille	823	793	745	212	207	130	244	231	190	132	193
Coke	7 243	7 249	7 119	1 766	1 799	1 806	1 878	1 583	1 867	1 874	1 795
Prod. pétr. non gazeux	29 911	37 256	39 654	9 113	9 366	9 508	9 274	9 036	9 578	10 460	10 495
Gaz de cokeries	1 823	1 777	1 754	441	444	445	448	380	467	466	442
Gaz de hauts fourneaux	2 612	2 806	2 661	707	683	692	724	646	697	673	645
Gaz d'usines	603	280	52	185	52	25	41	48	1	—	3
Gaz de raffineries et liquéfiés	741	904	804	240	190	193	268	230	174	188	212
Energie électrique dérivée	8 867	9 709	9 973	2 451	2 278	2 206	2 759	2 615	2 414	2 239	2 704
Chaleur	224	231	237	72	47	38	72	76	54	40	67
<b>17 : Consommation finale énergétique</b>				<b>17 : Energetisch eindverbruik</b>							
<b>Total</b>	<b>42 472</b>	<b>45 478</b>	<b>48 113</b>	<b>12 318</b>	<b>10 639</b>	<b>9 988</b>	<b>12 668</b>	<b>13 332</b>	<b>11 599</b>	<b>10 521</b>	<b>12 434</b>
Houille	5 616	5 270	4 987	1 354	1 376	1 171	1 369	1 367	1 288	1 094	1 238
Gaz naturel	671	1 789	2 689	379	364	364	651	719	641	559	770
Agglomérés de houille	988	948	903	254	257	162	271	296	230	159	218
Coke	5 250	5 511	5 155	1 376	1 350	1 346	1 441	1 256	1 345	1 321	1 233
Produits pétroliers non gazeux	18 510	19 888	22 174	5 747	4 422	4 222	5 658	6 486	5 122	4 593	5 744
Gaz dérivés	3 769	3 715	3 331	1 060	899	831	927	901	835	784	813
Chaleur	224	232	237	72	47	38	72	76	54	40	67
Energie électrique	7 406	8 092	8 607	2 068	1 910	1 844	2 269	2 224	2 075	1 964	2 344
<b>171 : Consommation finale énergétique du secteur « Industrie »</b>				<b>171 : Energetisch eindverbruik van de sector „Industrie”</b>							
<b>Total</b>	<b>21 011</b>	<b>23 484</b>	<b>24 351</b>					<b>6 227</b>	<b>6 145</b>	<b>5 560</b>	<b>6 076</b>
Houille	782	829	800	211	230	188	200	194	211	200	195
Coke	5 035	5 327	5 021	1 303	1 320	1 314	1 391	1 225	1 314	1 290	1 192
Produits pétroliers non gazeux	6 928	7 638	8 081					2 215	2 039	1 585	1 909
Gaz	3 161	4 106	4 588	994	954	995	1 181	1 127	1 111	1 113	1 238
Energie électrique	5 013	5 487	5 762	1 378	1 375	1 199	1 530	1 434	1 447	1 369	1 514
<b>1710 : Consommation finale énergétique de la sidérurgie</b>				<b>1710 : Energetisch eindverbruik van de ijzer- en staalindustrie</b>							
<b>Total</b>	<b>8 924</b>	<b>9 502</b>	<b>9 164</b>					<b>2 321</b>	<b>2 378</b>	<b>2 251</b>	<b>2 195</b>
Houille	158	173	179	43	49	40	41	58	41	42	38
Coke	4 371	4 649	4 355	1 134	1 155	1 147	1 213	1 069	1 145	1 120	1 021
Produits pétroliers non gazeux	799	905	718					217	177	142	162
Gaz	2 378	2 366	2 501	578	568	544	646	616	651	613	620
Energie électrique	1 316	1 408	1 409	358	353	308	387	360	362	334	354
<b>172 : Consommation finale énergétique du secteur « Transports »</b>				<b>172 : Energetisch eindverbruik van de sector „Vervoer”</b>							
<b>Total</b>	<b>5 553</b>	<b>5 491</b>	<b>6 047</b>					<b>1 325</b>	<b>1 371</b>	<b>1 408</b>	<b>1 478</b>
Produits pétroliers non gazeux	5 209	5 162	5 711					1 238	1 288	1 328	1 391
Energie électrique	239	237	245	63	56	55	62	64	58	58	65
<b>173 : Consommation finale énergétique du secteur « Foyers domestiques, etc. »</b>				<b>173 : Energetisch eindverbruik van de sector „Huisbrand, enz.”</b>							
<b>Total</b>	<b>15 908</b>	<b>16 503</b>	<b>17 715</b>					<b>5 781</b>	<b>4 083</b>	<b>3 553</b>	<b>4 881</b>
Houille				1 131	1 138	980	1 161				
Gaz naturel	4 792	4 410	4 159	98	56	44	203	1 164	1 069	891	1 035
Agglomérés de houille	124	421	723	250	252	158	267	249	195	95	184
Coke	966	928	884	69	28	29	47	289	225	156	214
Produits pétroliers non gazeux	201	172	120					29	26	26	39
Gaz dérivés	5 890	7 088	8 381	334	240	142	180	3 033	1 795	1 680	2 444
Chaleur	1 109	930	661	47	31	25	48	234	159	121	148
Energie électrique	153	153	156	626	477	587	676	50	36	26	44
	2 153	2 368	2 600					726	570	551	765

GALE ENERGIEBALANS  
NAAR PRODUKTEN

BILANCIO GLOBALE  
PER PRODOTTI

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS  
LUXEMBOURG

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS

1 000 tec	1968	1969	1970	1969				1970			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>1 : Production de sources primaires</b>				<b>1 : Erzeugung von Primärenergie</b>							
Total	53	44	51	14	11	8	9	16	16	8	11
Energie électrique primaire	46	39	44	14	11	6	7	16	13	5	10
<b>3 + 4 : Importations totales</b>				<b>3 + 4 : Einfuhr insgesamt</b>							
Total	6 183	6 718	7 065	1 682	1 632	1 646	1 753	1 815	1 718	1 727	1 762
sources primaires	69	87	143	13	21	19	34	32	34	31	46
produits dérivés	6 114	6 631	6 922	1 669	1 611	1 627	1 719	1 783	1 684	1 696	1 716
Houille	69	83	127	13	21	19	31	29	30	27	41
Coke	3 493	3 720	3 786	918	935	933	934	946	971	969	900
Briquettes de lignite	68	58	48	13	14	12	17	12	12	11	14
Produits pétroliers non gazeux	1 677	1 813	1 936	503	414	427	466	553	413	430	495
Gaz dérivés	44	52	57	13	10	10	15	16	13	11	16
Energie électrique	828	985	1 092	220	235	243	284	254	274	274	290
<b>8 + 9 : Exportations totales</b>				<b>8 + 9 : Ausfuhr insgesamt</b>							
Total	301	366	376	72	91	94	103	86	95	97	99
Energie électrique	301	362	373	71	90	93	102	85	94	96	98
<b>12 : Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes</b>				<b>12 : Brutto-Inlandsverbrauch an Primärenergie und Äquivalenten</b>							
Total	5 933	6 460	6 658	1 636	1 566	1 591	1 662	1 748	1 617	1 594	1 655
Houille et équivalents	3 571	3 880	3 848	947	973	985	973	984	984	955	926
Lignite et équivalents	68	58	48	13	14	12	17	12	12	11	14
Pétrole brut et équivalents	1 714	1 853	1 976	513	423	436	477	564	422	438	506
Energie électrique	573	661	763	162	155	154	189	185	193	183	202
<b>13 : Transformations</b>				<b>13 : Umwandlung</b>							
Total	2 919	3 137	2 997	753	779	791	786	759	769	754	733
sources primaires	6	5	8	—	—	—	1	—	2	3	3
produits dérivés	2 913	3 135	2 989	753	779	791	785	759	747	751	730
Coke	1 880	2 005	1 894	496	498	503	487	484	474	479	457
Produits pétroliers non gazeux	95	95	99	23	22	21	29	31	27	17	23
Gaz de hauts fourneaux	531	526	477	132	133	136	124	126	114	122	114
Energie électrique	406	491	507	99	123	127	140	115	130	131	132
<b>2 : Production de produits dérivés</b>				<b>2 : Erzeugung von abgeleiteten Produkten</b>							
Total	2 804	2 999	2 853	723	747	756	746	728	711	717	696
à partir de sources primaires	17	22	7	4	5	4	3	2	1	2	3
à partir de produits dérivés	2 787	2 977	2 846	719	742	752	743	726	710	715	694
Gaz de hauts fourneaux	1 886	1 996	1 887	496	498	503	487	481	473	478	455
Energie électrique	918	989	955	227	248	253	259	244	236	237	238
<b>17 : Consommation finale énergétique</b>				<b>17 : Energetischer Endverbrauch</b>							
Total	5 645	6 182	6 361	1 562	1 498	1 490	1 628	1 669	1 588	1 521	1 586
Houille	70	85	128	13	21	20	32	30	30	27	41
Coke	1 610	1 776	1 809	434	453	462	451	463	476	446	423
Briquettes de lignite	68	58	48	13	14	12	17	12	12	11	14
Produits pétroliers non gazeux	1 483	1 653	1 760	454	373	358	460	496	413	395	458
Gaz	1 394	1 516	1 475	374	381	374	375	372	375	369	360
Energie électrique	1 016	1 087	1 137	272	262	262	289	295	281	272	290
<b>1710 : Consommation finale énergétique de la sidérurgie</b>				<b>1710 : Energetischer Endverbrauch der eisenschaffenden Industrie</b>							
Total	4 388	4 811						1 277	1 254	1 185	1 181
Coke	1 588	1 756	1 795	428	446	458	446	459	473	443	419
Produits pétroliers non gazeux	726	811						249	210	182	203
Gaz	1 333	1 447	1 401	355	357	359	354	352	356	352	340
Energie électrique	726	757	776	186	186	188	195	197	197	191	191

GALEBE ENERGIEBALANS  
NAAR PRODUKTEN

BILANCIO GLOBALE  
PER PRODOTTI

II — ZAHLEN AUS DER ENERGIEWIRTSCHAFT

---

II — STATISTIQUES PAR SOURCES D'ÉNERGIE

---

II — STATISTICHE PER FONTI DI ENERGIA

---

II — GETALLEN UIT DE ENERGIEHUISHOUDING

---

II — STATISTICS BY SOURCES OF ENERGY



**FESTE BRENNSTOFFE**

---

**COMBUSTIBLES SOLIDES**

---

**COMBUSTIBILI SOLIDI**

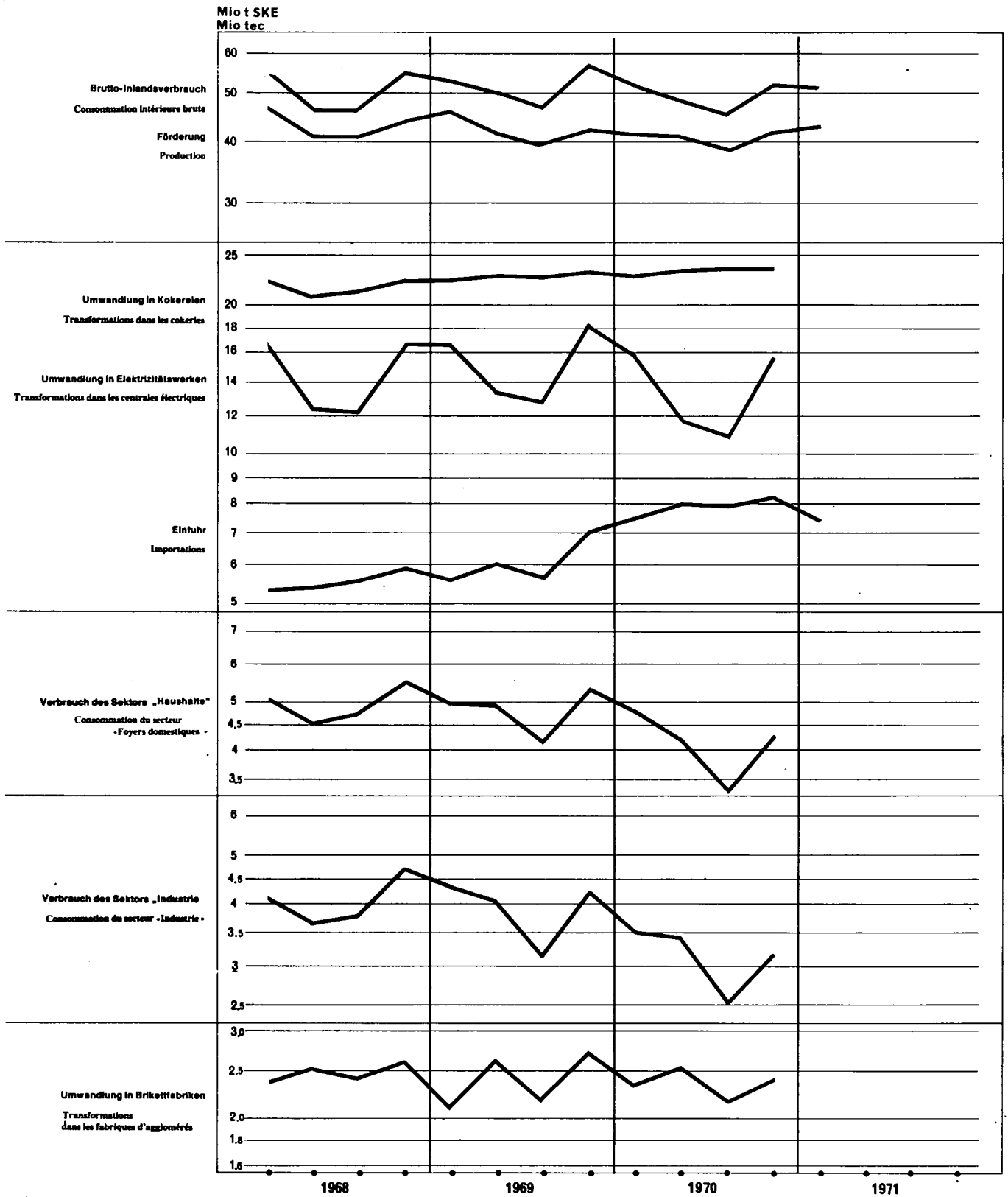
---

**VASTE BRANDSTOFFEN**

---

**SOLID FUELS**

GEMEINSCHAFT - COMMUNAUTÉ





1 000 t SKE/tec	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
Production	171 160	167 470	161 370	38 915	42 020	41 153	40 460	38 219	41 526	42 252	
1 Réceptions en prov. de la Communauté	(21 867)	(19 630)	(17 788)	(5 012)	(4 499)	(4 426)	(4 255)	(4 464)	(4 642)	(4 146)	
1 Importations en prov. des pays tiers	21 958	24 079	31 170	5 614	6 901	7 439	7 902	7 754	8 075	7 430	
1 Ressources	193 118	191 549	192 540	44 529	48 921	48 592	48 362	45 973	49 601	49 682	
1 Variations des stocks prod. et imp.*	+ 8 650	+ 12 729	+ 6 524	+ 3 060	+ 5 269	+ 2 312	+ 1 466	+ 1 386	+ 1 387	- 296	
11 mines	+ 7 815	+ 11 983	+ 6 012	+ 3 015	+ 5 012	+ 1 906	+ 1 422	+ 1 240	+ 1 471	- 548	
13 récupération et rect. p. bas-produits	+ 277	+ 2	+ 343	- 13	- 13	+ 89	+ 156	+ 171	+ 73	+ 129	
12 importateurs*	+ 558	+ 744	+ 169	+ 58	+ 270	+ 317	- 112	- 25	- 11	+ 123	
1 Variations des stocks transformateurs et consommateurs*	+ 1 524	+ 2 182	- 3 464	- 441	+ 2 241	+ 74	- 1 963	- 2 487	+ 912	+ 2 224	
11 transformateurs	+ 990	+ 1 969	- 3 345	- 181	+ 1 859	+ 74	- 1 975	- 2 162	+ 718	+ 2 268	
12 consommateurs finals	+ 534	+ 213	- 119	- 260	+ 382	-	+ 12	- 325	+ 194	- 44	
1 Livraisons à la Communauté	(21 398)	(19 236)	(17 603)	(4 925)	(4 340)	(4 387)	(4 301)	(4 393)	(4 521)	(4 143)	
1 Exportations vers les pays tiers	2 859	2 724	1 518	905	653	548	328	305	338	234	
1 Consommation brute	200 902	204 130	194 267	46 330	55 937	50 469	47 491	44 638	51 683	51 379	
1 Soutes	2	1	-	0	0	-	-	-	-	-	
1 Consommation intérieure brute	200 900	204 129	194 267	46 330	55 937	50 469	47 491	44 638	51 683	51 379	
1 Transformations	156 328	162 074	157 406	37 936	44 197	40 720	37 988	36 741	41 957		
1 Consommation du secteur Energie	4 585	4 268	3 853	877	1 214	1 260	887	716	991		
1 Consommation finale énergétique	40 019	37 972	32 012	7 978	10 237	8 838	8 295	6 759	8 120		
1 Ecart statistique	- 32	- 185	+ 996	- 461	+ 289	- 349	+ 321	+ 422	+ 615		
<b>Transformations :</b>											
11 centrales électriques	57 425	59 670	53 155	12 516	17 842	15 259	11 597	10 674	15 625		
12 fabriques d'agglomérés	9 772	9 601	9 396	2 211	2 748	2 260	2 536	2 232	2 368		
13 usines à gaz	3 535	3 281	3 221	864	790	813	821	745	842		
14 cokeries	85 596	89 522	91 634	22 345	22 817	22 388	23 034	23 090	23 122		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
11 industrie	16 270	16 314	12 607	3 241	4 415	3 514	3 370	2 518	3 204		
110 dont : sidérurgie	2 657	3 000	3 209	575	752	757	804	739	908		
110 chimie	2 756	2 997		671	757						
12 transports	2 443	1 482	1 109	325	353	331	304	240	234		
13 foyers domestiques, etc.	19 791	18 418	16 823	4 001	5 064	4 690	4 223	3 598	4 313		
13 autres non dénommés ailleurs	1 515	1 758	1 473	411	405	303	398	403	369		
<b>DEUTSCHLAND (B.R.)</b>											
Förderung	112 653	112 307	112 179	27 404	28 218	28 340	27 139	27 807	28 893	29 876	
1 Bezüge aus der Gemeinschaft	790	1 055	1 160	273	358	223	344	279	313	252	
1 Einfuhr aus dritten Ländern	5 878	6 549	8 560	1 494	1 995	1 875	2 065	2 284	2 336	2 021	
1 Aufkommen	119 321	119 911	121 899	29 171	30 571	30 438	29 548	30 370	31 542	32 149	
1 Bestandsveränderungen Erz. u. Imp.*	+ 5 606	+ 8 864	+ 4 299	+ 2 533	+ 2 998	+ 1 500	+ 1 225	+ 586	+ 988	- 613	
111 Zechen	+ 5 416	+ 7 090	+ 2 251	+ 1 985	+ 2 095	+ 794	+ 518	+ 269	+ 670	- 742	
112 Lager „Notgemeinschaft“	+ 8	+ 1 654	+ 1 914	+ 526	+ 880	+ 664	+ 689	+ 281	+ 280	+ 76	
113 Wiedergewinnung	+ 173	+ 128	+ 129	+ 22	+ 34	+ 27	+ 33	+ 32	+ 37	+ 39	
12 Importeure	+ 9	- 8	+ 5	- 0	- 11	+ 15	- 15	+ 4	+ 1	+ 14	
1 Bestandsveränderungen Umwandlungs- betr. und Verbraucher*	+ 234	+ 61	- 2 145	- 1 055	+ 687	+ 306	- 1 068	- 1 886	+ 503	+ 1 074	
11 Umwandlungsbetriebe	+ 96	+ 81	- 2 089	- 791	+ 499	+ 351	- 1 126	- 1 616	+ 302	+ 961	
12 Endverbraucher	+ 138	- 20	- 56	- 264	+ 188	- 45	+ 58	- 270	+ 201	+ 113	
1 Lieferungen an die Gemeinschaft	17 629	15 717	14 407	4 141	3 411	3 645	3 372	3 661	3 728	3 501	
1 Ausfuhr in dritte Länder	2 635	2 554	1 364	856	618	516	293	266	289	200	
1 Brutto-Verbrauch	104 897	110 565	108 282	25 652	30 227	28 083	26 040	25 143	29 016	28 909	
1 Bunker	2	1	-	0	0	-	-	-	-	-	
1 Brutto-Inlandsverbrauch	104 895	110 564	108 282	25 652	30 227	28 083	26 040	25 143	29 016	28 909	
1 Umwandlung	87 300	93 829	93 037	22 368	25 293	24 534	22 123	21 812	24 568		
1 Verbrauch des Sektors Energie	3 516	3 258	2 945	695	923	954	668	569	754		
1 Energetischer Endverbrauch	14 140	13 731	11 237	2 959	3 887	2 937	2 896	2 498	2 906		
1 Statistische Differenz	- 61	- 254	+ 1 063	- 370	+ 124	- 342	+ 353	+ 264	+ 788		
<b>Umwandlung :</b>											
31 Elektrizitätswerke	32 168	35 383	34 363	7 553	10 288	10 100	7 351	7 017	9 895		
32 Brikettfabriken	3 657	3 804	3 688	1 031	1 035	760	973	1 062	893		
33 Gaswerke	3 144	3 005	3 044	813	741	768	774	703	799		
34 Kokereien	48 331	51 637	51 942	12 971	13 229	12 906	13 025	13 030	12 981		
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>											
71 Industrie	7 212	7 525	5 597	1 581	2 101	1 506	1 441	1 121	1 529		
710 darunter : Eisenschaffende Industrie	816	1 034	1 186	198	279	254	288	310	334		
712 Chemie	1 714	1 946		444	492						
72 Verkehr	1 357	651	411	139	158	135	103	92	81		
73 Haushalte usw.	4 056	3 797	3 756	828	1 223	993	954	882	927		
79 Sonstige	1 515	1 758	1 473	411	405	303	398	403	369		

(+ ) reprises aux stocks; (- ) mises aux stocks.

\* (+ ) Bestandsabnahme; (- ) Bestandszunahme

1000 tec	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>FRANCE</b>											
1 Production . . . . .	38 316	37 537	34 472	7 559	9 551	9 474	9 422	6 911	8 665	8 421	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	7 314	6 961	6 709	1 787	1 656	1 565	1 673	1 650	1 821	1 710	
4 Importations en prov. des pays tiers	4 206	4 891	7 013	1 155	1 372	1 467	1 706	1 891	1 948	1 973	
5 Ressources . . . . .	49 836	49 389	48 194	10 501	12 579	12 506	12 801	10 452	12 434	12 104	
6 Variations des stocks prod. et imp.*	+ 1 428	+ 2 029	+ 1 219	+ 35	+ 1 627	+ 577	- 117	+ 479	+ 280	+ 398	
611 mines	+ 1 185	+ 1 938	+ 1 385	+ 140	+ 1 517	+ 342	- 17	+ 519	+ 541	+ 395	
613 récupération et rect. p. bas-prod.	- 266	- 621	- 351	- 154	- 178	- 40	- 22	- 18	- 271	- 75	
62 importateurs	+ 509	+ 712	+ 185	+ 49	+ 288	+ 275	- 78	- 22	+ 10	+ 78	
7 Variations des stocks transform. et consommateurs *	+ 766	+ 1 269	- 531	+ 466	+ 1 186	- 148	- 595	- 565	+ 777	+ 998	
71 transformateurs	+ 499	+ 1 060	- 396	+ 430	+ 1 025	- 155	- 529	- 521	+ 809	+ 1 185	
72 consommateurs finals	+ 267	+ 209	- 135	+ 36	+ 161	+ 7	- 66	- 44	- 32	- 187	
8 Livraisons à la Communauté	816	1 008	1 047	211	332	268	267	226	286	191	
9 Exportations vers les pays tiers	59	90	97	27	21	18	19	25	35	25	
10 Consommation brute											
12 Consommation intérieure brute	51 155	51 589	47 738	10 764	15 039	12 649	11 803	10 115	13 170	13 284	
13 Transformations	34 332	36 204	34 837	7 954	10 857	8 894	8 318	7 548	10 077		
14 Consommation du secteur Energie	718	695	580	115	216	234	158	97	191		
17 Consommation finale énergétique	15 999	14 850	12 459	2 742	3 971	3 620	3 353	2 392	3 094		
18 Écart statistique	+ 106	- 160	- 238	- 47	- 5	- 99	- 26	+ 78	- 192		
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques	14 033	14 736	12 306	2 890	5 186	3 391	2 650	2 131	4 134		
132 fabriques d'agglomérés	4 206	3 940	4 058	784	1 170	1 016	1 138	817	1 087		
133 usines à gaz	11	13	11	2	4	4	2	2	3		
134 cokeries	16 082	17 515	18 462	4 278	4 497	4 483	4 528	4 598	4 853		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	7 199	7 040	5 455	1 263	1 886	1 623	1 536	1 027	1 269		
1710 dont : sidérurgie	1 465	1 626	1 706	315	388	409	441	360	496		
1712 chimie	884	857		181	215						
172 transports	706	526	321	108	118	96	97	74	54		
173 foyers domestiques, etc.	8 094	7 284	6 683	1 371	1 967	1 901	1 720	1 291	1 771		

<b>ITALIA</b>											
1 Produzione . . . . .	209	169	146	43	37	27	42	38	39	36	
3 Arrivi dalla Comunità	3 382	3 327	3 031	910	488	706	623	892	810	799	
4 Importazioni dai paesi terzi	8 342	8 344	9 605	2 048	2 288	2 314	2 601	2 101	2 589	2 401	
5 Risorse . . . . .	11 933	11 840	12 782	3 001	2 813	3 047	3 266	3 031	3 438	3 236	
6 Variazioni delle scorte prod. e imp.*	- 13	+ 47	- 12	+ 9	+ 25	- 1	- 32	- 1	+ 22	- 9	
61 produttori	- 12	+ 16	- 7	+ 9	+ 2	- 5	- 5	+ 6	+ 3	- 4	
62 importatori	- 1	+ 31	- 11	+ 0	+ 23	+ 4	- 27	- 7	+ 19	- 5	
7 Variazioni delle scorte trasform. e consum.*	- 37	+ 572	- 424	+ 152	+ 198	- 175	- 155	+ 149	- 243	- 37	
71 trasformatori	- 145	+ 552	- 490	+ 187	+ 175	- 203	- 170	+ 157	- 274	- 55	
72 consumatori finali	+ 108	+ 20	+ 66	- 35	+ 23	+ 28	+ 15	- 8	+ 31	+ 18	
8 Forniture alla Comunità	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9 Esportazioni verso paesi terzi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10 Consumo lordo											
12 Consumo interno lordo	11 883	12 459	12 346	3 162	3 036	2 871	3 079	3 179	3 217	3 190	
13 Trasformazioni	10 111	10 358	10 567	2 589	2 508	2 451	2 647	2 812	2 657		
14 Consumo del settore Energia	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
17 Consumo finale energetico	1 758	1 953	1 752	570	510	403	420	370	559		
18 Differenza statistica	+ 14	+ 148	+ 27	+ 3	+ 18	+ 17	+ 12	- 3	+ 1		
<b>Trasformazioni :</b>											
131 centrali elettriche	1 449	1 541	1 138	339	412	167	289	373	309		
132 fabbriche di agglomerati	95	135	90	34	49	30	13	23	24		
133 officine del gas	376	259	166	48	44	41	45	40	40		
134 cokerie	8 191	8 423	9 173	2 168	2 003	2 213	2 300	2 376	2 284		
<b>Consumo finale energetico :</b>											
171 Industria	448	403	418	100	101	94	100	105	119		
1710 di cui : sidérurgie	25	38	36	10	8	9	10	7	10		
1712 chimica	117	129		32	33						
172 trasporti	334	271	344	74	68	89	95	70	90		
173 usi domestici, ecc.	976	1 279	990	396	341	220	225	195	350		

\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks.

\* (+) prelevamenti dalle scorte; costituzione delle scorte.

1 000 t ske/tec	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>NEDERLAND</b>											
1 Productie . . . . .	6 527	5 456	4 261	1 299	1 265	1 185	1 017	976	1 071	1 004	
3 Aanvoer uit de Gemeenschap . . . . .	5 253	3 471	2 170	895	790	650	536	492	492	349	
4 Invoer uit derde landen . . . . .	1 966	2 462	3 016	560	610	816	658	865	678	572	
5 Bruto beschikbare hoeveelheden . . . . .	13 746	11 389	9 447	2 754	2 665	2 651	2 211	2 333	2 241	1 925	
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en imp.*	+ 404	+ 243	+ 39	+ 70	+ 104	- 3	+ 78	+ 66	- 75	- 114	
61 producenten . . . . .	+ 379	+ 238	+ 66	+ 62	+ 107	+ 2	+ 73	+ 68	- 50	- 138	
62 importeurs . . . . .	+ 25	+ 5	- 27	+ 8	- 3	- 5	+ 5	- 2	- 25	+ 24	
7 Voorraadwijzigingen omzettende industrie en verbruikers*	+ 318	+ 66	- 33	- 85	+ 113	- 4	+ 57	- 76	- 10	+ 188	
71 omzettende industrieën . . . . .	+ 299	+ 62	- 35	- 91	+ 106	- 7	+ 55	- 76	- 7	+ 185	
72 eindverbruikers . . . . .	+ 19	+ 4	+ 2	+ 6	+ 7	+ 3	+ 2	0	- 3	+ 3	
8 Leveringen aan de Gemeenschap . . . . .	1 893	1 624	1 628	389	397	397	466	380	385	349	
9 Uitvoer naar derde landen . . . . .	81	69	49	21	14	14	16	11	10	9	
10 Brutoverbruik . . . . .	12 494	10 005	7 776	2 329	2 471	2 233	1 864	1 932	1 761	1 641	
12 Bruto binnenlands verbruik . . . . .											
13 Omzetting . . . . .	9 937	7 645	5 994	1 833	1 869	1 668	1 492	1 409	1 425		
14 Verbruik van de sector Energie . . . . .	213	187	123	44	42	40	34	30	20		
17 Energetisch eindverbruik . . . . .	2 436	2 083	1 449	516	468	481	308	378	282		
18 Statistische afwijking . . . . .	- 92	+ 90	+ 210	- 64	+ 92	+ 44	+ 30	+ 115	+ 34		
<b>Omzetting :</b>											
131 elektrische centrales . . . . .	5 150	4 081	2 515	938	955	798	600	546	571		
132 briketfabrieken . . . . .	1 048	1 041	876	255	288	244	236	207	189		
133 gasfabrieken . . . . .	4	4	-	1	1	-	-	-	-		
134 cokesfabrieken . . . . .	3 735	2 519	2 603	639	625	626	656	656	665		
<b>Energetisch eindverbruik :</b>											
171 industrie . . . . .	598	462	233	95	103	74	58	43	58		
1710 waaronder: ijzer- en staalindustrie . . . . .	178	92	18	3	17	7	6	3	2		
1712 chemische industrie . . . . .	29	61		13	16						
172 vervoer . . . . .	4	3	5	1	1	2	1	1	1		
173 huisbrand, enz. . . . .	1 834	1 618	1 211	420	364	405	249	334	223		

<b>BELGIQUE/BELGIË</b>											
1 Production . . . . .	13 455	12 001	10 312	2 610	2 949	2 127	2 840	2 487	2 858	2 915	
3 Réceptions en prov. de la Communauté . . . . .	5 059	4 733	4 591	1 128	1 176	1 253	1 049	1 124	1 165	1 005	
4 Importations en prov. des pays tiers . . . . .	1 566	1 833	2 976	357	636	967	872	613	524	463	
5 Ressources . . . . .	20 080	18 567	17 879	4 095	4 761	4 347	4 761	4 224	4 547	4 383	
6 Variations des stocks prod. et imp.*	+ 1 225	+ 1 546	+ 979	+ 413	+ 515	+ 239	+ 312	+ 256	+ 172	+ 42	
611 mines . . . . .	+ 839	+ 1 047	+ 397	+ 293	+ 411	+ 109	+ 164	+ 97	+ 27	+ 135	
613 récupération . . . . .	+ 370	+ 495	+ 565	+ 119	+ 131	+ 102	+ 145	+ 157	+ 161	+ 165	
62 importateurs . . . . .	+ 16	+ 4	+ 17	+ 1	- 27	+ 28	+ 3	+ 2	- 16	+ 12	
7 Variations des stocks transform. et consommateurs*	+ 242	+ 212	- 332	+ 81	+ 56	+ 94	- 202	- 109	- 115	+ 1	
71 transformateurs . . . . .	+ 241	+ 214	- 335	+ 84	+ 54	+ 88	- 205	- 106	- 112	- 8	
72 consommateurs finals . . . . .	+ 1	- 2	+ 3	- 3	+ 2	+ 6	+ 3	- 3	- 3	+ 9	
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	1 060	887	521	184	200	77	196	126	122	102	
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .	84	11	8	1	0	-	0	3	4	0	
10 Consommation brute . . . . .	20 403	19 427	17 997	4 404	5 132	4 603	4 675	4 242	4 478	4 324	
12 Consommation intérieure brute . . . . .											
13 Transformations . . . . .	14 648	14 038	12 971	3 192	3 670	3 173	3 408	3 160	3 230		
14 Consommation du secteur Energie . . . . .	138	128	105	23	33	32	27	20	26		
17 Consommation finale énergétique . . . . .	5 616	5 270	4 987	1 171	1 369	1 367	1 288	1 094	1 238		
18 Écart statistique . . . . .	+ 1	- 9	- 66	+ 18	+ 60	+ 31	- 48	- 32	- 16		
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques . . . . .	4 625	3 929	2 833	796	1 001	803	707	607	716		
132 fabriques d'agglomérés . . . . .	766	681	684	407	206	210	176	123	175		
134 cokeries . . . . .	9 257	9 428	9 454	2 289	2 463	2 160	2 525	2 430	2 339		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	782	829	800	188	200	194	211	200	195		
1710 dont: sidérurgie . . . . .	158	173	179	40	41	58	41	42	38		
1712 chimie . . . . .	12	4	1	1	1						
172 transports . . . . .	42	31	28	3	8	9	8	3	8		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	4 792	4 410	4 159	980	1 161	1 164	1 069	891	1 035		

<b>LUXEMBOURG</b>											
3 Réceptions en prov. de la Communauté . . . . .	69	83	127	19	31	29	30	27	41	31	
5 Ressources . . . . .											
7 Variations des stocks (72-consommateurs finals)*	+ 1	+ 2	+ 1	-	+ 1	+ 1	-	-	-	-	
10 Consommation brute . . . . .	70	85	128	19	32	30	30	27	41	31	
12 Consommation intérieure brute . . . . .											
17 Consommation finale énergétique . . . . .	70	85	128	20	32	30	30	27	41		
18 Écart statistique . . . . .	-	-	-	1	-	-	-	-	-		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	31	55	104	14	24	23	24	22	34		
1710 dont: sidérurgie . . . . .	15	37	84	9	19	20	18	17	28		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	39	30	24	6	8	7	6	5	7		

\* (+) Voorraadafname; (-) Voorraadtoename.

\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks

STEINKOHLÉ

HOUILLE

HARD COAL

1 Förderung insgesamt umgerechnet auf SKE  
2 Förderung insgesamt erfaßt in Tonne - Tonne

1 Total production, tce  
2 Total production, ton per ton

1 000 t

	Gemeinschaft-Communauté	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	Kempen Campine		Sud Zuiden	
<b>1 — Production totale évaluée en tce</b>																			
1968	171 154	112 653	92 095	7 341	2 343	10 721	154	38 313	18 031	12 744	7 496	45	209	6 527	13 455	8 088	5 367	1968	
1969	167 469	112 307	92 294	6 769	2 601	10 491	150	37 537	17 628	12 890	6 990	29	169	5 456	12 001	7 561	4 439	1969	
1970	161 370	112 179	92 389	6 933	2 759	9 927	172	34 472	15 803	11 861	6 775	34	146	4 261	10 312	6 679	3 633	1970	
1969	IV	14 457	9 410	7 714	561	207	914	14	3 453	1 660	1 159	632	2	16	490	1 087	655	432	IV
	V	13 723	8 817	7 203	530	195	874	14	3 463	1 658	1 177	626	2	14	464	965	580	385	V
	VI	13 319	8 569	7 036	512	200	808	13	3 185	1 465	1 135	583	2	15	482	1 068	663	405	VI
	VII	11 340	9 583	7 884	579	238	872	11	2 680	1 193	952	533	2	17	455	750	546	204	VII
	VIII	11 522	8 657	7 107	483	212	845	10	1 605	814	532	256	2	14	403	844	538	306	VIII
	IX	13 909	9 164	7 619	533	228	772	12	3 275	1 524	1 130	618	2	12	442	1 016	652	364	IX
	X	15 086	10 075	8 250	601	243	969	12	3 449	1 642	1 135	670	3	17	469	1 076	679	397	X
	XI	13 319	8 902	7 325	530	205	830	11	3 061	1 448	1 040	571	2	9	425	922	596	326	XI
	XII	13 616	9 242	7 717	557	218	737	13	3 042	1 427	1 058	554	3	11	370	951	605	346	XII
1970	I	13 958	9 746	8 012	589	224	906	15	3 370	1 544	1 199	625	3	10	416	416	73	343	I
	II	13 293	9 235	7 624	566	222	810	13	3 025	1 326	1 111	586	2	7	360	665	328	337	II
	III	13 902	9 359	7 750	582	215	799	14	3 078	1 394	1 071	610	3	10	409	1 045	691	354	III
	IV	14 889	10 049	8 239	628	252	913	16	3 334	1 487	1 197	646	3	13	399	1 094	734	360	IV
	V	11 987	7 898	6 424	493	193	773	15	2 978	1 333	1 050	591	3	13	258	841	549	292	V
	VI	13 584	9 192	7 540	542	232	868	10	3 111	1 433	1 047	627	3	16	360	904	571	333	VI
	VII	12 979	9 820	8 097	596	247	872	8	2 071	913	695	460	3	14	337	737	567	170	VII
	VIII	11 584	8 562	7 056	559	224	711	11	1 882	889	709	281	3	10	301	828	577	251	VIII
	IX	13 657	9 425	7 717	591	239	863	15	2 958	1 382	959	615	3	14	338	922	627	295	IX
	X	14 042	9 808	8 095	576	254	865	18	2 887	1 461	782	641	3	16	350	981	667	314	X
	XI	13 912	9 640	7 998	573	226	827	15	2 964	1 322	1 069	570	3	13	363	933	654	279	XI
	XII	13 572	9 446	7 837	638	229	720	21	2 814	1 318	971	522	3	11	358	944	638	306	XII
1971	I	13 888	9 650	7 881	634	223	890	23	2 923	1 327	1 029	565	3	13	358	944	652	292	I
	II		9 487	7 788	589	225	865	20						11	279	927	638	289	II
	III		10 739	8 885	685	264	884	20						12	368	1 044	720	324	III
<b>2 — Production totale évaluée tonne pour tonne</b>																			
1968	181 170	117 224	95 653	7 606	2 550	11 260	154	41 911	19 672	13 827	8 367	45	365	6 864	14 806	8 484	6 322	1968	
1969	176 899	117 035	96 027	7 002	2 780	11 075	150	40 583	18 889	13 906	7 759	29	303	5 778	13 200	8 015	5 185	1969	
1970	170 527	116 970	96 204	7 123	2 917	10 554	172	37 354	16 987	12 788	7 546	34	295	4 545	11 362	7 095	4 267	1970	
1969	IV	15 252	9 783	8 004	580	223	962	14	3 732	1 776	1 250	703	2	28	517	1 192	690	502	IV
	V	14 501	9 182	7 484	547	213	923	14	3 743	1 777	1 268	696	2	24	487	1 065	615	450	V
	VI	14 070	8 912	7 308	528	210	855	13	3 443	1 569	1 226	646	2	26	510	1 178	702	476	VI
	VII	14 202	9 968	8 196	594	247	920	11	2 909	1 272	1 046	589	2	29	482	813	577	237	VII
	VIII	12 116	9 018	7 392	498	224	895	10	1 717	872	556	287	2	24	430	926	570	356	VIII
	IX	14 688	9 544	7 921	550	241	819	12	3 540	1 635	1 219	685	2	22	467	1 115	689	426	IX
	X	15 945	10 508	8 593	622	255	1 025	12	3 726	1 756	1 225	742	3	30	501	1 181	722	459	X
	XI	14 099	9 294	7 640	548	217	878	11	3 315	1 557	1 122	634	2	17	449	1 024	644	381	XI
	XII	14 441	9 672	8 064	576	235	785	13	3 305	1 536	1 142	625	3	22	391	1 050	647	403	XII
1970	I	14 801	10 208	8 377	611	241	963	15	3 664	1 662	1 295	703	3	19	434	477	78	398	I
	II	14 073	9 659	7 965	583	237	860	13	3 286	1 424	1 201	659	2	13	380	736	347	388	II
	III	14 699	9 772	8 078	599	230	851	14	3 337	1 500	1 155	679	3	21	430	1 139	730	410	III
	IV	15 720	10 475	8 582	644	267	966	16	3 604	1 591	1 290	719	3	28	424	1 190	776	414	IV
	V	12 706	8 246	6 700	505	205	821	15	3 228	1 434	1 134	658	3	27	281	924	583	341	V
	VI	14 355	9 579	7 842	555	250	922	10	3 363	1 537	1 126	697	3	32	383	997	605	392	VI
	VII	13 608	10 216	8 405	612	261	930	8	2 202	958	732	509	3	29	358	803	600	203	VII
	VIII	12 247	8 910	7 333	574	234	758	11	2 076	981	781	311	3	22	324	915	615	300	VIII
	IX	14 407	9 798	8 011	606	251	915	15	3 202	1 486	1 030	683	3	27	360	1 020	667	353	IX
	X	14 817	10 209	8 417	591	264	918	18	3 122	1 571	843	705	3	31	371	1 084	708	376	X
	XI	14 693	10 036	8 321	587	234	880	15	3 214	1 424	1 153	634	3	26	384	1 033	702	331	XI
	XII	14 368	9 862	8 173	656	242	770	21	3 055	1 419	1 047	586	3	22	383	1 046	685	361	XII
1971	I	14 687	10 079	8 225	649	233	948	23	3 168	1 429	1 103	632	3	23	380	1 038	695	342	I
	II	13 846	9 901	8 121	605	233	921	20	2 622	1 167	868	584	3	20	296	1 027	686	341	II
	III	16 113	11 215	9 278	706	272	939	20	3 339	1 471	1 198	667	3	21	390	1 147	763	385	III

STEENKOLEN

CARBON FOSSILE

1 Totale produktie omgerekend in ske  
2 Totale produktie gerekend ton - ton

1 Produzione totale valutata in tce  
2 Produzione totale valutata tonnellata per tonnellata

STEINKOHLÉ

HOUILLE

HARD COAL

- 1 Förderung von Anthrazit — Gruppe I
- 2 Förderung von Magerkohle — Gruppe II
- 3 Förderung von Eßkohle — Gruppe III
- 4 Förderung von 1/2 - 3/4 Fettkohle — Gruppe IV
- 5 Förderung von Fettkohle — Gruppe V
- 6 Förderung von Gasflammkohle — Gruppe VI
- 7 Förderung von Edelflammkohle — Gruppe VII

★

- 1 Output of anthracite — Group I
- 2 Output of "Anthracitic/low volatile" coal — Group II
- 3 Output of "Low volatile dry" coal — Group III
- 4 Output of "Low volatile-coking steam" coal — Group IV
- 5 Output of "Medium volatile-coking coal" — Group V
- 6 Output of "High volatile-coking/gas" coal — Gr. VI
- 7 Output of "High volatile-industrial" coal — Gr. VII

\* petites mines exclues  
1 000 t

\* excluding small mines

	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.) *	France	Italia	Neder- land	Bel- gique België	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.) *	France	Neder- land	Bel- gique België	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.) *	France	Neder- land	Bel- gique België			
	1 — Production de houille de catégorie "Anthracites" — Groupe I						2 — Production de houille de catégorie "Maigres" — Groupe II						3 — Production de houille de catégorie "1/4 à 1/2 Gras" — Groupe III						
1968	19 602	8 894	2 776	—	4 414	3 518	12 870	2 452	7 827	1 202	1 389	8 399	4 794	2 575	533	496	1968		
1969	19 538	9 103	3 086	—	4 351	2 999	10 931	1 504	6 998	1 181	1 249	7 720	5 215	2 128	108	269	1969		
1970	18 947	8 735	3 821	—	3 608	2 782	9 344	1 481	6 022	937	904	7 254	5 837	1 215	—	202	1970		
1969	X	1 905	852	355	—	413	930	125	616	88	101	690	497	170	—	23	X 1969		
	XI	1 649	736	315	—	359	804	93	535	89	86	623	422	182	—	19	XI		
	XII	1 601	751	285	—	311	790	99	520	80	91	666	473	174	—	20	XII		
1970	I	1 703	766	347	—	342	836	107	548	92	90	694	481	192	—	21	I 1970		
	II	1 570	725	301	—	303	775	104	503	77	92	641	475	147	—	19	II		
	III	1 612	687	322	—	348	835	113	542	82	98	676	532	124	—	20	III		
	IV	1 752	793	358	—	334	876	140	557	89	89	694	544	129	—	21	IV		
	V	1 370	589	335	—	221	771	119	522	60	70	557	427	113	—	17	V		
	VI	1 637	726	348	—	302	859	128	570	81	79	641	510	111	—	20	VI		
	VII	1 487	777	300	—	277	653	138	393	81	42	522	475	35	—	12	VII		
	VIII	1 317	705	146	—	261	540	125	298	63	54	519	453	50	—	16	VIII		
	IX	1 612	749	330	—	298	811	133	549	63	66	583	482	82	—	18	IX		
	X	1 652	735	364	—	299	831	136	552	72	71	582	490	74	—	17	X		
	XI	1 629	768	335	—	306	759	117	497	78	66	548	452	81	—	15	XI		
	XII	1 605	716	335	—	317	765	120	491	66	88	595	515	75	—	5	XII		
1971	I	1 642	742	348	—	322	801	139	523	58	80	557	500	55	—	2	I 1971		
	II		703	—	—	253		114	—	43	91		554	—	—	2	II		
	III		819	—	—	310		100	—	80	102		627	—	—	1	III		

	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.) *	France	Bel- gique België	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.) *	France	Neder- land	Bel- gique België	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.) *	France	Bel- gique België	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.) *	France	Italia	
	4 — Production de houille de catégorie "1/2 à 3/4 Gras" — Groupe IV				5 — Production de houille de catégorie "Gras" — Groupe V				6 — Production de houille de catégorie "Flambants gras" — Groupe VI				7 — Production de houille de catégorie "Flambants secs" — Groupe VII					
1968	2 827	979	1 137	710	84 666	68 830	10 746	715	4 375	45 267	26 612	14 339	4 318	7 386	4 508	2 513	365	1968
1969	2 366	682	1 081	603	84 888	70 333	10 533	139	3 883	43 119	24 818	14 103	4 198	8 186	5 229	2 654	303	1969
1970	2 026	592	1 055	380	85 790	73 108	9 638	—	3 044	38 752	21 626	13 076	4 051	8 243	5 420	2 527	295	1970
69	X	224	64	108	52	7 584	6 271	988	—	3 813	2 178	1 241	393	670	509	248	30	X 69
	XI	197	70	88	39	6 747	5 609	845	—	3 412	1 921	1 142	348	657	432	209	17	XI
	XII	195	59	96	40	7 085	5 966	841	—	3 468	1 935	1 165	368	622	377	223	22	XII
1970	I	205	64	102	39	7 137	6 184	920	—	3 420	2 099	1 276	44	789	493	278	19	I 1970
	II	195	59	100	36	6 740	5 812	795	—	3 439	2 020	1 205	215	699	451	235	13	II
	III	199	58	104	37	7 043	5 864	856	—	3 631	2 066	1 158	407	687	436	230	21	III
	IV	203	61	105	37	7 468	6 209	918	—	3 937	2 217	1 285	434	775	496	251	28	IV
	V	172	41	102	29	6 117	5 065	796	—	3 015	1 556	1 131	327	689	434	229	27	V
	VI	168	39	98	31	7 066	5 939	868	—	3 229	1 741	1 143	345	744	487	225	32	VI
	VII	128	42	69	16	7 388	6 601	523	—	2 782	1 680	765	336	640	494	117	29	VII
	VIII	105	43	36	26	6 537	5 698	581	—	2 624	1 499	767	357	595	375	197	22	VIII
	IX	168	45	91	32	7 412	6 267	865	—	3 128	1 627	1 113	388	679	480	172	27	IX
	X	172	49	88	35	7 813	6 601	914	—	3 077	1 728	940	410	673	452	190	31	X
	XI	145	41	74	30	7 546	6 429	809	—	3 376	1 774	1 208	394	675	439	209	26	XI
	XII	165	51	84	31	7 524	6 438	793	—	3 096	1 619	1 084	393	598	383	193	22	XII
1971	I	163	46	86	31	7 494	6 414	795	—	3 291	1 706	1 175	410	714	507	183	23	I 1971
	II		37	—	—	6 282	—	—	—	1 681	—	—	416	—	509	—	20	II
	III		40	—	—	7 208	—	—	—	1 889	—	—	445	—	512	—	21	III

STEENKOLEN

- 1 Produktie van antraciet — Groep I
- 2 Produktie van magerkolen — Groep II
- 3 Produktie van 1/4-1/2 vetkolen — Groep III
- 4 Produktie van 1/2-3/4 vetkolen — Groep IV
- 5 Produktie van vetkolen — Groep V
- 6 Produktie van vet- en gaskolen — Groep VI
- 7 Produktie van gasvlamkolen — Groep VII

\* zonder kleine mijnen

CARBON FOSSILE

- 1 Produzione di antracite — Gruppo I
- 2 Produzione di carboni magri — Gruppo II
- 3 Produzione di carboni 1/4 a 1/2 grassi — Gruppo III
- 4 Produzione di carboni 1/2 a 3/4 grassi — Gruppo IV
- 5 Produzione di carboni grassi — Gruppo V
- 6 Produzione di carboni grassi a lunga fiamma — Gruppo VI
- 7 Produzione di carboni secchi a lunga fiamma — Gruppo VII

\* senza piccole miniere

**STEINKOHLE**

**HOUILLE**

**HARD COAL**

- 1 Förderung von vollwertiger Kohle (Förderkohle, Stücke, Nüsse, Feinkohle)
- 2 Förderung von Ballastkohle (Staub, Mittelgut, Schlamm)

- 1 Output of coal commercial grades (unscreened, large, graded, small)
- 2 Output of low grade coal (dust, middlings, slurry, etc.)

**NATIONALE ZAHLEN:**

- 3 Förderung insgesamt
- 4 Leistung je Mann und Schicht unter Tage (kg)

**NATIONAL DATA:**

- 3 Total production
- 4 Average output per manshift underground (kg)

\* ohne Kleinzechen

\* petites mines exclues  
1 000 t

\* excluding small mines

	Gemeinschaft Com- munité	Deutsch- land (B.R.) ★	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Gemeinschaft Com- munité	Deutsch- land (B.R.) ★	France	Italia	Neder- land	Belgique België		
	<b>1 — Production de houille de qualité « marchande » (tout venant, criblés, classés, fines)</b>						<b>2 — Production de houille de qualité « bas-produits » (poussiers, mixtes, schlamms)</b>							
1968	151 386	100 931	34 271	—	6 076	10 109	29 630	16 140	7 640	365	789	4 697	1968	
1969	148 824	100 614	33 944	—	5 009	9 258	27 925	16 271	6 639	303	769	3 943	1969	
1970	143 063	99 805	31 136	—	3 897	8 225	27 292	16 993	6 218	295	649	3 137	1970	
1969	IV	12 867	8 456	3 124	—	444	843	2 370	1 313	608	28	73	349	IV 1969
	V	12 174	7 873	3 136	—	433	732	2 312	1 294	606	24	54	333	V
	VI	11 826	7 679	2 887	—	450	810	2 232	1 221	556	26	60	368	VI
	VII	11 991	8 588	2 409	—	407	586	2 201	1 370	499	29	75	227	VII
	VIII	10 287	7 791	1 476	—	363	657	1 819	1 218	242	24	66	269	VIII
	IX	12 416	8 261	2 962	—	403	789	2 259	1 270	578	22	63	325	IX
	X	13 495	9 080	3 133	—	437	845	2 235	1 415	593	26	64	336	X
	XI	11 866	7 992	2 766	—	397	711	2 222	1 291	549	17	51	314	XI
	XII	12 047	8 224	2 743	—	344	735	2 381	1 435	562	22	47	315	XII
1970	I	12 389	8 674	3 031	—	389	294	2 397	1 519	633	19	44	183	I 1970
	II	11 797	8 234	2 714	—	336	513	2 263	1 411	572	13	44	223	II
	III	12 338	8 341	2 769	—	380	848	2 347	1 417	568	21	50	292	III
	IV	13 244	8 973	3 012	—	365	894	2 461	1 486	592	28	58	296	IV
	V	10 620	7 018	2 689	—	234	680	2 071	1 213	540	27	47	244	V
	VI	12 075	8 207	2 821	—	326	722	2 269	1 362	542	32	57	275	VI
	VII	11 593	8 778	1 906	—	308	601	2 007	1 430	297	29	50	201	VII
	VIII	10 237	7 632	1 673	—	272	660	1 998	1 267	403	22	52	255	VIII
	IX	12 132	8 397	2 687	—	307	740	2 260	1 385	515	27	53	280	IX
	X	12 449	8 723	2 619	—	317	790	2 350	1 468	504	31	54	293	X
	XI	12 285	8 538	2 675	—	332	740	2 392	1 483	539	26	52	292	XI
	XII	11 903	8 290	2 540	—	330	743	2 444	1 551	515	22	53	303	XII
1971	I	12 217	8 472	2 649	—	332	764	2 447	1 583	519	23	48	274	I 1971
	II		8 320		—	253	760		1 562		20	43	268	II
	III		9 381		—	336	884		1 814		21	54	303	III

★ — DONNÉES NATIONALES

	Deutschland (B.R.)					Neder- land	Deutschland (B.R.)					Neder- land	
	Total	Ruhr	Aachen	Nieder- sachsen	Saar		Total	Ruhr	Aachen	Nieder- sachsen	Saar		
	<b>3 — Production totale</b>						<b>4 — Rendement par ouvrier du fond et par poste (kg)</b>						
1968	112 012	91 050	7 299	2 402	11 261	6 663	3 526	3 644	2 909	3 121	3 214	2 498	1968
1969	111 630	91 194	6 723	2 637	11 076	5 564	3 665	3 774	2 963	3 442	3 394	2 818	1969
1970	111 271	91 075	6 884	2 756	10 556	4 334	3 755	3 843	3 011	3 698	3 632	3 108	1970
1969	X	10 030	8 166	596	243	1 025	3 567	3 647	2 826	3 403	3 527	2 876	X 1969
	XI	8 839	7 229	527	205	878	3 560	3 655	2 859	3 325	3 389	2 924	XI
	XII	9 185	7 630	553	218	785	3 749	3 879	2 894	3 434	3 435	2 790	XII
1970	I	9 707	7 932	587	224	964	3 811	3 928	2 959	3 439	3 646	3 004	I 1970
	II	9 189	7 546	561	222	860	3 803	3 911	3 054	3 573	3 567	3 033	II
	III	9 303	7 659	578	214	852	3 826	3 944	3 092	3 495	3 522	3 080	III
	IV	9 975	8 133	624	252	966	3 789	3 896	3 009	3 655	3 595	2 988	IV
	V	7 841	6 341	486	193	821	3 758	3 859	2 925	3 628	3 668	3 188	V
	VI	9 114	7 422	538	232	922	3 782	3 875	2 848	3 759	3 774	3 072	VI
	VII	9 748	7 981	590	247	930	3 791	3 881	2 905	3 843	3 758	3 119	VII
	VIII	8 476	6 939	555	224	758	3 723	3 810	3 096	3 855	3 474	3 013	VIII
	IX	9 327	7 585	587	239	915	3 696	3 761	3 022	3 820	3 666	2 998	IX
	X	9 718	7 973	573	254	918	3 638	3 714	2 838	3 803	3 589	3 041	X
	XI	9 541	7 865	571	226	880	3 674	3 733	3 069	3 665	3 630	3 277	XI
	XII	9 333	7 699	634	229	770	3 779	3 827	3 327	3 851	3 690	3 254	XII
1971	I	9 527	7 727	629	223	948	3 800	3 841	3 336	3 550	3 892	3 414	I 1971
	II	9 369	7 638	584	225	921	3 903	3 946	3 305	4 001	3 978	3 113	II
	III	10 634	8 754	677	264	939	3 930	3 993	3 310	3 946	3 877	3 338	III

**STEENKOLEN**

**CARBON FOSSILE**

- 1 Produktie van handelskwaliteiten (schachtkolen, stukken, noten, fijnkool)
- 2 Produktie van laagwaardige soorten (stofkolen, mixte, slijk)

- 1 Produzione di qualità mercantile (tout venant grigliato, pezzatura, fini)
- 2 Produzione di bassi prodotti (polverone, misti, schlamms)

**NATIONALE GEGEVENS:**

- 3 Totale produktie
- 4 Prestatie per man en per dienst ondergronds (kg)

**DATI NAZIONALI:**

- 3 Produzione totale
- 4 Rendimento per operaio all'interno e per turno (kg)

\* zonder kleine mijnen

\* senza piccole miniere

STEINKOHL E

HOUILLE

HARD COAL

1 Angelegte Arbeiter unter Tage

1 Average number of underground workers

2 Leistung je Mann und Schicht unter Tage, berechnet Tonne - Tonne

2 Average output per manshift underground, ton per ton

	Gemeinschaft-Com-munauté	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	Petite-mines			Total	Kem-pen-Campine	Sud Zui-den	
<b>1 — Ouvriers inscrits au fond</b>																		
(Jahresdurchschnitt) 1 000 (Moyenne annuelle)																		
1968	284,0	150,7	117,5	11,7	3,4	18,1	83,8	51,1	16,4	16,2	0,1	0,9	13,2	35,4	17,2	18,2	1968	
1969	256,1	140,6	111,0	10,5	3,3	15,8	74,1	45,1	15,1	13,9	0,0	0,8	10,1	30,4	15,5	14,9	1969	
1970	237,2	137,7	109,2	10,7	3,2	14,7	65,7	39,5	13,7	12,5	0,1	0,8	7,2	25,7	13,7	12,0	1970	
(Am Ende des Zeitraums) (En fin de période)																		
1969 IV	262,7	142,9	112,8	10,7	3,3	16,1	76,2	46,6	15,4	14,1	0,0	0,8	10,8	32,0	16,0	16,0	IV 1969	
V	260,7	142,5	112,7	10,5	3,3	16,0	75,2	45,8	15,3	14,1	0,0	0,8	10,5	31,6	15,9	15,7	V	
VI	257,9	141,4	111,9	10,4	3,3	15,8	74,4	45,2	15,2	13,9	0,0	0,8	10,3	31,0	15,7	15,3	VI	
VII	254,6	140,0	110,6	10,3	3,3	15,8	73,3	44,5	15,0	13,8	0,0	0,8	10,1	30,4	15,6	14,8	VII	
VIII	251,2	138,6	109,6	10,2	3,3	15,6	72,5	43,9	14,9	13,7	0,0	0,8	9,8	29,4	15,3	14,1	VIII	
IX	248,2	137,7	109,0	10,1	3,3	15,4	71,7	43,4	14,7	13,5	0,0	0,8	9,4	28,6	15,0	13,6	IX	
X	246,6	137,4	108,8	10,1	3,3	15,3	71,1	43,1	14,5	13,4	0,0	0,9	9,0	28,2	14,8	13,4	X	
XI	245,7	137,4	108,7	10,1	3,3	15,2	70,6	42,9	14,4	13,2	0,0	0,9	8,9	27,9	14,7	13,2	XI	
XII	244,8	137,1	108,4	10,3	3,3	15,2	70,4	42,8	14,4	13,1	0,1	0,9	8,9	27,6	14,7	12,9	XII	
1970 I	243,6	137,7	108,9	10,4	3,3	15,1	69,5	42,1	14,3	13,1	0,0	0,9	8,4	27,2	14,3	12,8	I 1970	
II	242,6	137,9	108,9	10,7	3,2	15,0	68,8	41,6	14,2	12,9	0,0	0,9	8,2	26,8	14,1	12,8	II	
III	241,6	138,0	109,1	10,7	3,3	15,0	68,1	41,2	14,1	12,8	0,0	0,8	8,0	26,6	14,0	12,7	III	
IV	239,6	137,5	108,7	10,7	3,2	14,9	67,4	40,6	14,0	12,7	0,0	0,8	7,5	26,4	13,8	12,5	IV	
V	238,0	137,1	108,5	10,6	3,2	14,8	66,6	40,1	13,9	12,6	0,1	0,8	7,4	26,1	13,7	12,3	V	
VI	236,6	137,2	108,7	10,7	3,2	14,7	65,7	39,5	13,7	12,5	0,0	0,8	7,2	25,7	13,6	12,2	VI	
VII	235,9	137,8	109,2	10,8	3,2	14,6	64,8	38,8	13,5	12,4	0,0	0,8	7,0	25,5	13,6	12,0	VII	
VIII	234,6	137,7	109,2	10,8	3,2	14,5	64,1	38,2	13,4	12,4	0,1	0,8	6,8	25,1	13,5	11,7	VIII	
IX	233,6	137,5	109,2	10,7	3,2	14,4	63,7	38,1	13,3	12,2	0,1	0,8	6,7	24,9	13,4	11,5	IX	
X	233,5	137,7	109,5	10,6	3,2	14,4	63,4	38,0	13,2	12,1	0,1	0,8	6,7	24,9	13,3	11,5	X	
XI	233,6	138,1	109,9	10,6	3,2	14,5	63,3	38,0	13,2	12,0	0,1	0,8	6,6	24,7	13,3	11,4	XI	
XII	233,6	138,3	110,2	10,6	3,2	14,3	63,1	37,9	13,1	11,9	0,1	0,8	6,6	24,8	13,4	11,4	XII	
1971 I	233,1	138,7	110,6	10,6	3,2	14,3	62,5	37,5	13,1	11,9	0,1	0,8	6,5	24,7	13,2	11,4	I 1971	
II	232,2	138,3	110,3	10,5	3,2	14,3	62,1	37,3	13,0	11,8	0,1	0,8	6,4	24,6	13,3	11,4	II	
III	231,6	138,2	110,3	10,4	3,2	14,3	61,7	37,1	12,9	11,7	0,1	0,8	6,3	24,6	13,4	11,2	III	
<b>2 — Rendement par ouvrier du fond et par poste, tonne pour tonne t</b>																		
1968	3,065	3,685	3,828	3,031	3,314	3,214	2,347	1,842	3,888	2,323	2,452	2,720	2,574	2,232	2,556	1,908	1968	
1969	3,265	3,837	3,974	3,086	3,629	3,394	2,522	1,973	4,175	2,440	2,840	2,437	2,927	2,408	2,823	1,963	1969	
1970	3,442	3,941	4,060	3,115	3,913	3,632	2,643	2,053	4,381	2,577	2,742	2,943	3,260	2,630	3,169	2,050	1970	
1969 IV	3,253	3,896	4,044	3,120	3,564	3,442	2,514	1,967	4,200	2,494	2,480	2,426	2,933	2,356	2,724	1,988	IV 1969	
V	3,223	3,866	4,024	3,141	3,603	3,315	2,497	1,944	4,205	2,468	2,451	2,323	3,089	2,332	2,728	1,946	V	
VI	3,217	3,829	3,987	3,110	3,600	3,243	2,516	1,953	4,211	2,358	2,995	2,559	2,995	2,375	2,759	1,971	VI	
VII	3,333	3,837	3,973	3,195	3,677	3,298	2,514	1,921	4,152	2,435	3,110	2,675	2,981	2,438	2,796	1,857	VII	
VIII	3,288	3,772	3,902	2,976	3,624	3,377	2,265	1,869	3,575	2,113	3,226	2,856	2,919	2,444	2,874	1,972	VIII	
IX	3,213	3,730	3,848	2,945	3,628	3,364	2,539	1,985	4,180	2,460	3,081	2,327	2,924	2,481	2,905	2,008	IX	
X	3,241	3,728	3,837	2,952	3,403	3,527	2,583	2,035	4,269	2,551	3,493	2,816	2,993	2,467	2,894	2,003	X	
XI	3,249	3,739	3,863	2,977	3,513	3,389	2,580	2,039	4,265	2,467	2,759	1,887	3,055	2,482	2,946	1,960	XI	
XII	3,415	3,943	4,100	3,017	3,704	3,435	2,704	2,141	4,426	2,541	3,005	1,894	2,899	2,581	3,103	2,032	XII	
1970 I	3,444	4,002	4,149	3,080	3,702	3,646	2,671	2,061	4,496	2,544	2,857	2,194	3,090	2,114	2,239	2,091	I 1970	
II	3,445	3,992	4,128	3,171	3,819	3,567	2,680	2,040	4,513	2,512	2,846	1,829	3,150	2,367	2,790	2,084	II	
III	3,436	4,012	4,160	3,201	3,750	3,522	2,631	2,012	4,517	2,540	2,939	2,557	3,194	2,641	3,137	2,061	III	
IV	3,427	3,973	4,111	3,106	3,877	3,595	2,653	2,008	4,735	2,555	2,817	2,779	3,141	2,667	3,187	2,044	IV	
V	3,393	3,945	4,078	3,039	3,849	3,668	2,669	2,037	4,479	2,613	2,661	3,345	3,342	2,624	3,153	2,040	V	
VI	3,435	3,970	4,095	2,938	4,043	3,774	2,683	2,115	4,933	2,595	2,943	3,616	3,244	2,586	3,125	2,042	VI	
VII	3,551	3,970	4,087	3,011	4,064	3,758	2,586	2,034	4,001	2,589	3,033	3,038	3,274	3,787	3,218	1,996	VII	
VIII	3,481	3,908	4,026	3,198	4,030	3,474	2,633	2,035	4,428	2,413	2,744	3,012	3,192	2,683	3,232	1,991	VIII	
IX	3,372	3,877	3,972	3,119	3,999	3,666	2,591	2,064	4,043	2,639	2,799	3,276	3,099	2,651	3,136	2,050	IX	
X	3,338	3,815	3,921	2,929	3,953	3,589	2,533	2,085	3,989	2,656	2,678	3,484	3,175	2,687	3,193	2,071	X	
XI	3,427	3,859	3,950	3,153	3,792	3,630	2,698	2,061	4,518	2,599	2,391	3,237	3,415	2,756	3,323	2,023	XI	
XII	3,486	3,983	4,062	3,437	4,074	3,690	2,663	2,071	4,511	2,562	2,393	2,737	3,402	2,773	3,381	2,067	XII	
1971 I	3,514	4,011	4,088	3,445	3,708	3,892	2,698	2,075	4,466	2,667	2,524	2,826	3,580	2,746	3,347	2,011	I 1971	
II	3,603	4,116	4,195	3,425	4,138	3,978	2,681	2,061	4,588	2,638	2,380	2,411	3,246	2,818	3,401	2,095	II	
III	3,604	4,137	4,232	3,455	4,068	3,877	2,746	2,101	4,577	2,639	2,213	2,133	3,441	2,728	3,231	2,084	III	

STEENKOLEN

CARBON FOSSILE

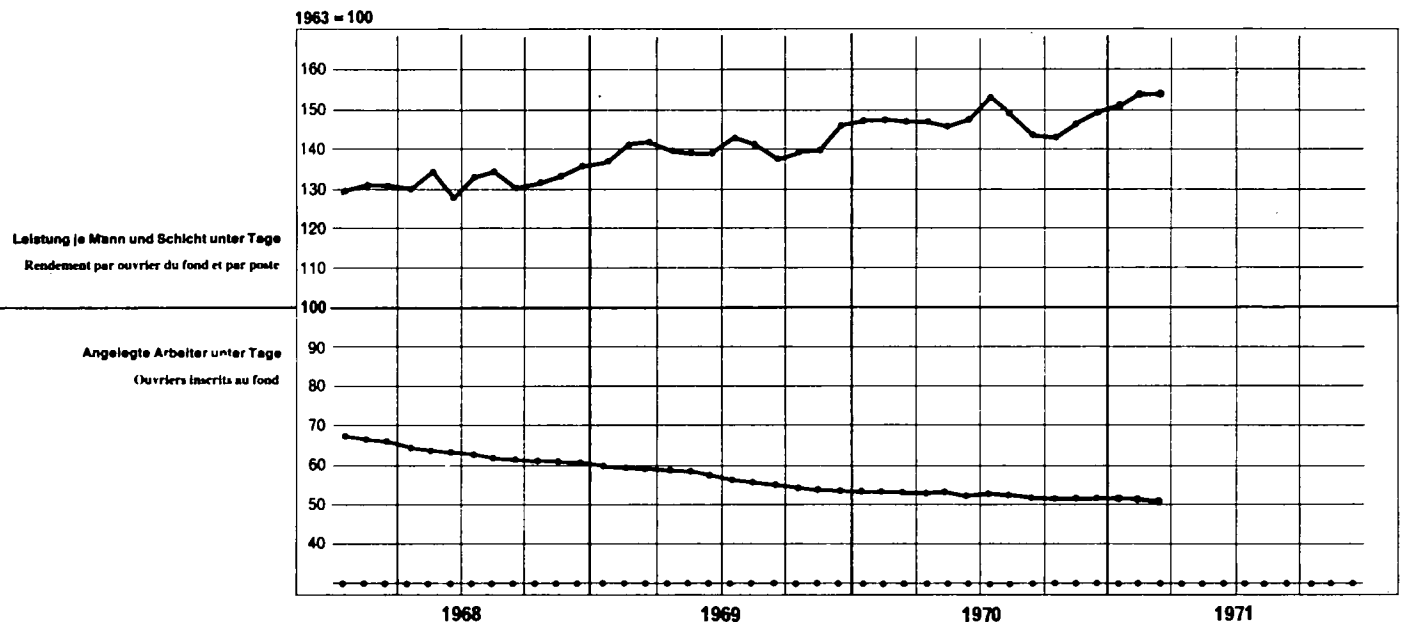
1 Effectieve sterkte ondergrondse arbeiders

1 Operai iscritti all'interno

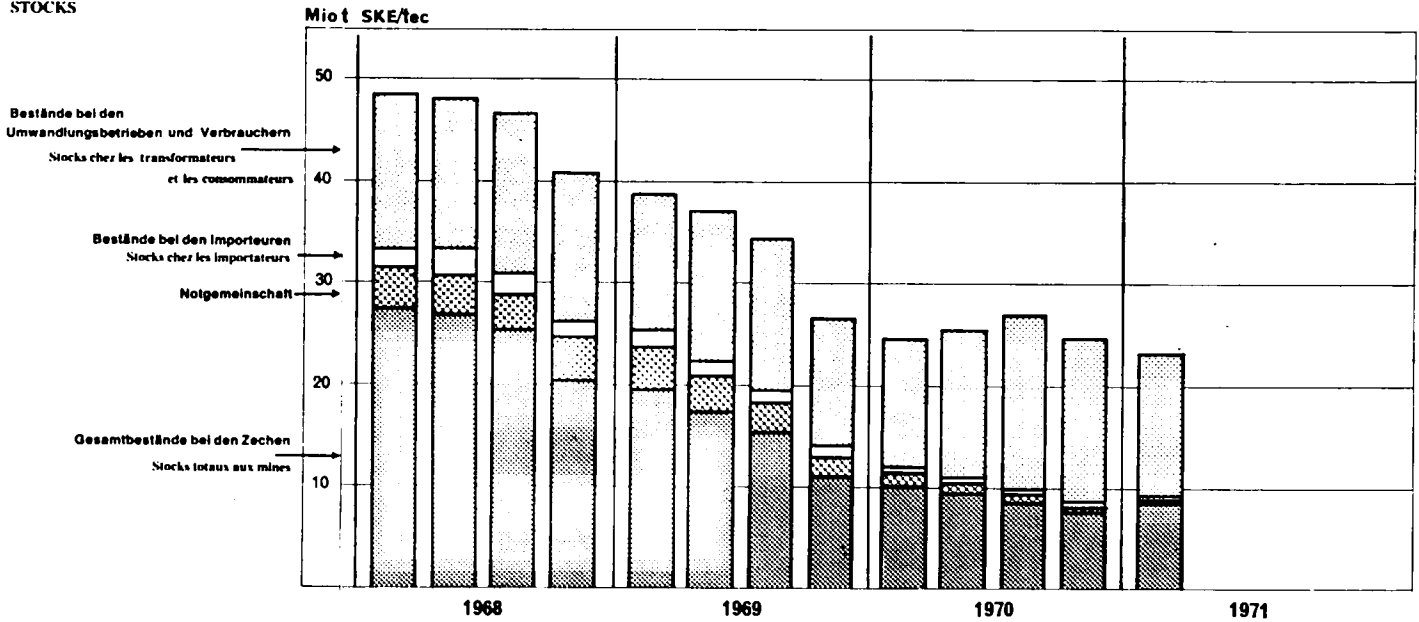
2 Prestatie per man en per dienst ondergronds, gerekend t - t

2 Rendimento per operaio all'interno e per turno valutato t - t

PRODUKTIVITÄT UND BELEGSCHAFT  
PRODUCTIVITÉ ET MAIN-D'ŒUVRE



BESTÄNDE  
STOCKS





## STEINKOEHLE

## HOUILLE

## HARD COAL

1 Gesamtbestände bei den Zechen \*

2 Haldenbestände insgesamt \*

\* JE bzw. ME

1 Total colliery stocks \*

2 Pit-head stocks - Total \*

\* end of period

1 000 t SKE / 1 000 tec

	Gemeinschaft Communauté	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	Peti- tes mines			Total	Kem- pen Camp- paine	Sud Zui- den		
<b>1 — Stocks totaux aux mines (en fin de période)</b>																			
1968	20 674	11 171	6 774	401	532	3 464	.	7 356	2 920	1 699	2 732	7	24	534	1 589	993	596	1968	
1969	11 020	4 726	2 872	150	238	1 464	.	5 435	2 184	1 346	1 902	3	4	292	563	377	186	1969	
1970	7 536	3 028	2 068	305	139	516	.	4 091	1 832	1 109	1 146	5	6	231	179	75	104	1970	
1969	IV	19 264	10 185	6 204	403	473	3 105	.	7 139	2 900	1 564	2 668	7	21	522	1 397	933	464	IV 1969
	V	18 324	9 321	5 485	344	459	3 033	.	7 192	2 902	1 603	2 681	6	20	506	1 284	870	414	V
	VI	17 437	8 561	4 921	303	428	2 909	.	7 135	2 838	1 651	2 642	4	18	463	1 260	862	398	VI
	VII	16 851	8 092	4 706	299	389	2 698	.	7 152	2 813	1 715	2 621	4	19	443	1 144	777	366	VII
	VIII	15 507	7 270	4 176	260	353	2 482	.	6 765	2 583	1 600	2 580	3	14	425	1 032	684	348	VIII
	IX	15 210	6 855	4 076	226	314	2 239	.	6 976	2 691	1 743	2 540	3	9	399	971	649	322	IX
	X	14 364	6 507	3 921	230	290	2 067	.	6 578	2 584	1 623	2 367	3	11	387	882	593	288	X
	XI	12 680	5 549	3 339	193	259	1 759	.	6 040	2 364	1 508	2 166	2	4	359	727	487	240	XI
	XII	11 020	4 726	2 872	150	238	1 464	.	5 435	2 184	1 346	1 902	3	4	292	563	377	186	XII
1970	I	10 696	4 695	3 025	134	237	1 299	.	5 208	2 107	1 370	1 727	3	8	284	502	350	152	I 1970
	II	10 593	4 712	3 035	168	240	1 268	.	5 126	2 036	1 412	1 675	3	13	284	458	316	141	II
	III	10 049	4 189	2 835	173	228	954	.	5 091	2 016	1 452	1 619	3	10	298	461	328	133	III
	IV	10 176	4 312	3 008	188	199	917	.	5 143	2 033	1 477	1 629	4	9	280	431	311	121	IV
	V	9 309	3 657	2 496	129	180	852	.	5 022	1 966	1 461	1 592	4	12	252	367	252	115	V
	VI	9 379	3 719	2 588	121	184	826	.	5 106	1 979	1 513	1 609	4	15	239	300	189	111	VI
	VII	9 124	3 857	2 732	110	192	823	.	4 775	1 806	1 402	1 563	4	17	220	256	152	104	VII
	VIII	8 667	3 604	2 519	113	173	798	.	4 638	1 776	1 312	1 546	5	12	181	233	133	100	VIII
	IX	8 664	3 667	2 579	128	158	802	.	4 611	1 825	1 286	1 496	4	9	171	206	108	98	IX
	X	8 495	3 513	2 521	130	138	725	.	4 588	1 919	1 219	1 447	4	13	176	205	105	100	X
	XI	8 312	3 488	2 565	176	123	624	.	4 434	1 895	1 236	1 300	4	8	197	185	88	97	XI
	XII	7 536	3 028	2 068	305	139	516	.	4 091	1 832	1 109	1 146	5	6	231	179	75	104	XII
1971	I	7 297	2 922	1 969	420	160	374	.	3 879	1 770	1 056	1 048	5	11	277	208	111	97	I 1971
	II		3 391	2 281	574	205	331	.					14	329	240	131	109	II	
	III		4 218	3 046	677	225	270	.						370	312	196	116	III	
<b>2 — Stocks à terre, toutes sortes (en fin de période)</b>																			
1968	17 386	8 289	4 574	293	526	2 896	.	7 054	2 717	1 648	2 683	7	3	502	1 539	963	575	1968	
1969	8 330	2 430	937	92	229	1 171	.	5 163	2 013	1 299	1 849	3	2	277	458	361	97	1969	
1970	5 041	892	353	217	119	202	.	3 813	1 657	1 059	1 098	—	3	211	123	56	67	1970	
1969	IV	15 788	7 156	3 784	307	467	2 598	.	6 813	2 707	1 491	2 608	7	3	477	1 339	903	437	IV 1969
	V	14 976	6 453	3 186	262	454	2 551	.	6 843	2 709	1 515	2 613	6	3	458	1 219	846	372	V
	VI	14 174	5 712	2 618	225	422	2 447	.	6 843	2 686	1 575	2 577	4	2	422	1 195	838	357	VI
	VII	13 483	5 165	2 352	209	379	2 225	.	6 832	2 647	1 622	2 559	4	3	407	1 076	754	322	VII
	VIII	12 362	4 509	1 967	187	345	2 010	.	6 467	2 422	1 521	2 520	3	3	400	983	664	319	VIII
	IX	11 853	3 947	1 681	154	305	1 807	.	6 620	2 521	1 622	2 474	3	2	367	917	626	292	IX
	X	10 784	3 534	1 474	148	283	1 629	.	6 212	2 386	1 521	2 303	3	3	356	679	572	107	X
	XI	9 607	2 877	1 105	141	251	1 380	.	5 713	2 190	1 427	2 094	2	2	327	688	468	220	XI
	XII	8 330	2 430	937	92	229	1 171	.	5 163	2 013	1 299	1 849	3	2	277	458	361	97	XII
1970	I	7 646	2 026	710	71	230	1 015	.	4 889	1 903	1 309	1 674	3	2	252	477	342	136	I 1970
	II	7 397	1 971	733	109	234	894	.	4 812	1 843	1 344	1 622	3	3	248	363	297	66	II
	III	7 180	1 723	666	133	216	708	.	4 776	1 848	1 354	1 571	3	2	265	414	311	102	III
	IV	6 951	1 544	596	149	191	607	.	4 792	1 830	1 375	1 583	4	2	244	368	286	82	IV
	V	6 546	1 309	503	95	179	532	.	4 685	1 762	1 378	1 541	4	2	230	320	232	89	V
	VI	6 352	1 164	448	70	176	470	.	4 733	1 787	1 393	1 553	—	3	215	237	170	68	VI
	VII	5 935	1 111	442	41	177	451	.	4 435	1 609	1 321	1 505	—	3	186	200	130	70	VII
	VIII	5 565	870	262	37	159	413	.	4 335	1 603	1 240	1 493	—	2	157	200	113	87	VIII
	IX	5 633	1 048	456	50	144	398	.	4 275	1 623	1 209	1 443	—	3	149	159	88	70	IX
	X	5 490	869	346	60	128	335	.	4 297	1 741	1 164	1 393	—	3	155	167	87	79	X
	XI	5 227	760	270	107	104	279	.	4 139	1 718	1 175	1 241	4	3	173	152	66	86	XI
	XII	5 041	892	353	217	119	202	.	3 813	1 657	1 059	1 098	—	3	211	123	56	67	XII
1971	I	5 300	1 326	729	343	145	109	.	3 565	1 599	974	992	—	3	247	159	91	68	I 1971
	II		1 752	1 019	480	189	64	.						3	299	204	114	90	II
	III		2 367	1 523	630	204	10	.							342	269	169	100	III

## STEENKOLEN

1 Totale voorraden bij de mijnen \*

2 Voorraden op grond alle soorten \*

\* einde tijdvak

## CARBON FOSSILE

1 Scorte totali di carbon fossile presso le miniere \*

2 Scorte sul piazzale delle miniere, tutti calibri \*

\* fine periodo

STEINKOHLBERGBAU

MINES DE HOUILLE

COAL MINES

Angelegte Arbeiter und Angestellte  
(JE bzw. ME)

Ouvriers et employés inscrits  
(en fin de période)

Workers and officials on colliery books  
(end of period)

1 000

	Arbeiter					Angestellte					Arbeiter und Angestellte insgesamt
	Grubenbetriebe			Sonstige Betriebe	Arbeiter insgesamt	Technische Angestellte			Sonstige Angestellte	Angestellte insgesamt	
	unter Tage	über Tage ★	Zusammen			unter Tage	über Tage ★	Zusammen			

GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTE

1968	270,4	112,8	383,2	37,9	421,1	25,9	26,6	52,5	20,1	72,9	494,0	1968
1969	244,7	104,4	349,1	36,0	385,0	24,9	23,3	48,3	21,6	69,9	454,9	1969
1970	233,5	97,3	330,7	35,0	365,7	23,8	22,1	45,9	21,6	67,5	433,2	1970
1969 1	265,3	109,8	375,1	36,9	412,0	25,8	24,0	49,8	22,3	72,1	484,2	1 1969
2	257,7	106,2	363,9	36,2	400,1	25,6	23,7	49,3	21,9	71,2	471,4	2
3	248,2	106,0	354,3	36,1	390,4	25,3	23,6	48,9	21,9	70,9	461,3	3
4	244,7	104,4	349,1	36,0	385,0	24,9	23,3	48,3	21,6	69,9	454,9	4
1970 1	241,5	97,7	339,2	34,0	373,1	24,7	21,9	46,6	20,3	66,9	440,0	1 1970
2	236,6	97,4	334,0	34,0	368,0	24,3	21,9	46,2	20,5	66,7	434,7	2
3	233,5	98,7	332,1	34,5	366,6	24,2	22,0	46,2	21,5	67,7	454,3	3
4	233,5	97,3	330,7	35,0	365,7	23,8	22,1	45,9	21,6	67,5	433,2	4

DEUTSCHLAND (B.R.)

1968	145,1	55,1	200,1	24,3	224,4	12,9	14,9	27,9	11,8	39,6	264,0	1968
1969	137,1	54,7	191,8	23,1	214,9	13,2	12,4	25,5	13,6	39,1	254,1	1969
1970	138,3	51,1	189,4	22,2	211,5	13,0	11,5	24,5	13,9	38,4	250,1	1970
1969 1	143,9	55,2	199,1	23,4	222,6	13,2	12,4	25,6	13,7	39,3	261,9	1 1969
2	141,4	53,6	195,0	23,0	218,0	13,2	12,4	25,6	13,4	39,0	257,0	2
3	137,7	55,0	192,7	23,0	215,8	13,2	12,5	25,7	13,8	39,5	255,2	3
4	137,1	54,7	191,8	23,1	214,9	13,2	12,4	25,5	13,6	39,1	254,1	4
1970 1	138,0	49,2	187,2	21,5	208,7	13,2	11,1	24,3	12,4	36,7	245,4	1 1970
2	137,2	49,8	187,0	21,4	208,4	13,1	11,1	24,3	12,8	37,1	245,5	2
3	137,5	51,8	189,3	21,7	211,0	13,2	11,4	24,5	13,8	38,4	249,4	3
4	138,3	51,1	189,4	22,2	211,6	13,0	11,5	24,5	13,9	38,4	250,1	4
1971 1	137,3	52,9	190,2	21,6	211,8	12,9	11,8	24,7	14,1	38,8	250,6	1 1971

FRANCE

1968	79,3	37,2	116,6	5,0	121,6	7,7	7,3	15,0	5,1	20,1	141,7	1968
1969	70,3	34,0	104,3	4,8	109,1	7,3	6,9	14,2	4,7	18,9	128,0	1969
1970	63,0	31,5	94,5	4,6	99,1	6,8	6,6	13,5	4,4	17,8	117,0	1970
1969 1	77,3	36,4	113,7	4,9	118,6	7,6	7,3	14,8	4,9	19,7	138,4	1 1969
2	74,3	35,3	109,7	4,9	114,6	7,5	7,2	14,6	4,8	19,5	134,0	2
3	71,7	34,7	106,4	4,8	111,2	7,4	7,1	14,4	4,7	19,2	130,4	3
4	70,3	34,0	104,3	4,8	109,1	7,3	6,9	14,2	4,7	18,9	128,0	4
1970 1	68,1	33,3	101,3	4,7	106,0	7,2	6,9	14,0	4,6	18,6	124,7	1 1970
2	65,7	32,6	98,2	4,7	102,9	7,0	6,8	13,8	4,5	18,3	121,2	2
3	63,6	32,1	95,7	4,6	100,3	6,9	6,7	13,6	4,4	18,0	118,3	3
4	63,0	31,5	94,5	4,6	99,1	6,8	6,6	13,5	4,4	17,8	117,0	4

	Ouvriers				Employés				Total des ouvriers et employés		
	Entreprises minières			Industries annexes	Total des ouvriers	Employés techniques				Autres employés	Total des employés
	au fond	au jour ★	Total fond et jour			au fond	au jour ★	Total fond et jour			

STEENKOLENMIJNEN

MINIERE DI CARBON FOSSILE

Effectieve sterkte van arbeiders en beampten  
(einde tijdvak)

Operai e impiegati iscritti  
(fine periodo)

STEINKOHLBERGBAU

MINES DE HOUILLE

COAL MINES

Angelegte Arbeiter und Angestellte  
(JE bzw. ME)

Ouvriers et employés inscrits  
(en fin de période)

Workers and officials on colliery books  
(end of period)

1 000

	Arbeiders					Beambten					Arbeiders en beambten te zamen	
	Mijnbedrijven			Overige bedrijven	Totaal	Technisch			Niet-technisch	Totaal		
	ondergronds	bovengronds ★	Totaal			ondergronds	bovengronds ★	Totaal				
<b>ITALIA</b>												
1968	0,8	0,6	1,4	—	1,4	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	1,7	1968
1969	0,9	0,5	1,4	—	1,4	0,1	0,0	0,2	0,1	0,2	1,6	1969
1970	0,8	0,5	1,3	—	1,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	1,5	1970
1969 1	0,8	0,6	1,4	—	1,4	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	1,7	1 1969
2	0,8	0,5	1,3	—	1,3	0,1	0,0	0,2	0,1	0,3	1,6	2
3	0,8	0,5	1,3	—	1,3	0,1	0,0	0,2	0,1	0,3	1,6	3
4	0,9	0,5	1,4	—	1,4	0,1	0,0	0,2	0,1	0,2	1,6	4
1970 1	0,8	0,5	1,4	—	1,4	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	1,6	1 1970
2	0,8	0,5	1,3	—	1,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	1,6	2
3	0,8	0,5	1,3	—	1,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	1,6	3
4	0,8	0,5	1,3	—	1,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	1,5	4
1971 1	0,8	0,5	1,3	—	1,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	1,5	1 1971

<b>NEDERLAND</b>												
1968	11,8	6,9	18,7	7,9	26,6	1,0	3,0	4,0	2,1	6,1	32,7	1968
1969	8,8	5,8	14,5	7,5	22,1	0,8	2,9	3,7	1,9	5,6	27,7	1969
1970	6,6	5,0	11,6	7,7	19,3	0,6	3,0	3,6	2,0	5,6	24,9	1970
1969 1	11,0	6,7	17,7	7,7	25,5	0,9	3,1	4,0	2,1	6,1	31,5	1 1969
2	10,3	6,4	16,7	7,6	24,3	0,9	3,0	3,9	2,0	6,0	30,2	2
3	9,4	6,0	15,5	7,6	23,1	0,8	3,0	3,8	1,9	5,8	28,9	3
4	8,8	5,8	14,5	7,5	22,1	0,8	2,9	3,7	1,9	5,6	27,7	4
1970 1	8,0	5,5	13,4	7,2	20,6	0,7	2,9	3,7	1,9	5,6	27,2	1 1970
2	7,2	5,4	12,6	7,3	19,9	0,7	2,9	3,6	1,9	5,5	25,4	2
3	6,7	5,2	11,9	7,7	19,5	0,7	3,0	3,6	1,9	5,5	25,1	3
4	6,6	5,0	11,6	7,7	19,3	0,6	3,0	3,6	2,0	5,6	24,9	4
1971 1	6,3	4,3	10,6	8,1	18,6	0,6	3,0	3,5	2,0	5,5	24,2	1 1971

<b>BELGIQUE-BELGIË</b>												
1968	33,4	13,0	46,3	0,8	47,1	4,1	1,2	5,4	1,4	6,7	53,9	1968
1969	27,6	9,4	37,0	0,6	37,6	3,6	1,0	4,6	1,3	5,9	43,5	1969
1970	24,8	9,1	33,9	0,5	34,4	3,2	0,9	4,2	1,2	5,4	39,8	1970
1969 1	32,3	10,8	43,2	0,8	44,0	4,0	1,2	5,2	1,6	6,7	50,7	1 1969
2	31,0	10,3	41,3	0,7	42,0	3,8	1,1	5,0	1,5	6,5	48,5	2
3	28,6	9,7	38,4	0,6	39,0	3,7	1,1	4,8	1,4	6,2	45,2	3
4	27,6	9,4	37,0	0,6	37,6	3,6	1,0	4,6	1,3	5,9	43,5	4
1970 1	26,6	9,2	35,9	0,6	36,4	3,4	1,0	4,4	1,3	5,7	42,1	1 1970
2	25,7	9,1	34,9	0,6	35,5	3,3	0,9	4,3	1,3	5,5	41,0	2
3	24,9	9,1	33,9	0,5	34,5	3,3	0,9	4,2	1,3	5,5	39,9	3
4	24,8	9,1	33,9	0,5	34,4	3,2	0,9	4,2	1,2	5,4	39,8	4
1971 1	24,6	9,0	33,6	0,5	34,1	3,2	0,9	4,1	1,2	5,3	39,4	1 1971

	Operai				Totale	Impiegati				Totale degli operai e impiegati	
	Esercizio di miniera			Industrie collegate		Impiegati tecnici			Altri impiegati		Totale
	interno	esterno ★	Totale			interno	esterno ★	Totale			

STEENKOLENMIJNEN

MINIERE DI CARBON FOSSILE

Effectieve sterkte van arbeiders en beambten  
(einde tijdvak)

Operai e impiegati iscritti  
(fine periodo)

STEINKOEHLE

HOUILLE

HARD COAL

- 1 Bezüge aus der Gemeinschaft
- 2 Einfuhr aus dritten Ländern
- 3 Bezüge aus Deutschland (B.R.)
- 4 Bezüge aus Frankreich

- 1 Supplies from the Community
- 2 Imports from non Community countries
- 3 Supplies from Germany (F.R.)
- 4 Supplies from France

1 000 t

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg			
	1 — Réceptions en provenance de la Communauté							2 — Importations en provenance des pays tiers									
1968	21 868	790	7 314	3 382	5 253	5 059	69	21 957	5 878	4 206	8 342	1 966	1 566	—	1968		
1969	19 630	1 055	6 961	3 327	3 471	4 733	83	24 080	6 549	4 891	8 344	2 462	1 833	—	1969		
1970	17 788	1 160	6 709	3 031	2 170	4 591	127	31 170	8 560	7 013	9 605	3 016	2 976	—	1970		
1969	IV	1 646	73	544	348	281	392	8	1 955	444	449	683	246	132	—	IV	1969
	V	1 774	69	612	400	288	398	7	1 981	613	349	687	185	146	—	V	
	VI	1 630	78	563	298	294	392	6	2 002	480	425	717	199	181	—	VI	
	VII	1 784	95	668	293	314	407	6	2 006	502	440	729	209	126	—	VII	
	VIII	1 659	70	593	355	289	349	4	1 465	401	216	634	142	72	—	VIII	
	IX	1 570	108	526	263	292	372	9	2 144	592	499	685	209	159	—	IX	
	X	1 572	112	562	172	276	438	11	2 235	726	437	710	190	171	—	X	
	XI	1 453	107	529	160	282	365	9	2 034	472	511	724	179	148	—	XI	
	XII	1 475	139	565	156	232	372	11	2 631	797	423	854	240	317	—	XII	
1970	I	1 409	67	511	199	210	410	12	2 497	725	526	839	176	231	—	I	1970
	II	1 418	58	482	213	204	453	9	2 259	581	355	695	310	318	—	II	
	III	1 599	98	572	294	237	389	9	2 684	570	586	781	330	417	—	III	
	IV	1 482	106	577	164	226	399	11	2 431	566	580	764	200	322	—	IV	
	V	1 217	110	472	227	126	274	8	2 421	649	508	759	224	280	—	V	
	VI	1 555	127	624	232	184	376	11	3 048	850	619	1 077	233	269	—	VI	
	VII	1 535	90	594	295	172	374	10	2 475	698	638	686	213	240	—	VII	
	VIII	1 339	91	498	240	145	359	6	2 616	727	619	688	436	146	—	VIII	
	IX	1 590	98	558	357	176	391	10	2 663	859	635	727	215	227	—	IX	
	X	1 588	95	634	260	193	394	11	3 048	930	705	1 044	211	158	—	X	
	XI	1 643	115	608	350	151	401	17	2 638	730	772	821	198	118	—	XI	
	XII	1 414	103	580	200	147	371	13	2 388	676	471	724	269	248	—	XII	
1971	I	1 459	83	527	309	144	387	9	2 301	641	531	812	182	135	—	I	1971
	II	1 348	79	605	235	119	303	8	2 607	707	685	877	177	160	—	II	
	III	1 363	89	603	255	86	315	14	2 521	674	756	711	213	168	—	III	
	3 — Réceptions en provenance d'Allemagne (R.F.)							4 — Réceptions en provenance de France									
1968	18 158	—	6 117	3 343	4 905	3 741	52	804	377	—	20	106	295	6	1968		
1969	16 048	—	5 980	3 277	3 334	3 417	41	1 016	422	—	41	99	438	15	1969		
1970	14 626	—	6 106	2 930	2 022	3 518	50	1 070	543	—	96	69	321	40	1970		
1969	IV	1 345	—	446	345	273	276	5	80	34	—	2	6	38	C	IV	1969
	V	1 480	—	521	397	276	282	4	79	27	—	3	7	41	1	V	
	VI	1 319	—	470	291	283	272	3	77	25	—	6	7	38	1	VI	
	VII	1 493	—	602	287	306	294	4	78	32	—	5	3	37	1	VII	
	VIII	1 451	—	546	352	282	269	2	38	13	—	2	2	21	0	VIII	
	IX	1 268	—	470	256	278	260	4	95	45	—	5	10	34	1	IX	
	X	1 240	—	493	167	262	314	4	120	54	—	4	14	43	4	X	
	XI	1 140	—	468	155	266	248	3	112	49	—	4	14	42	3	XI	
	XII	1 146	—	507	152	220	264	3	124	65	—	4	10	40	5	XII	
1970	I	1 175	—	469	195	200	308	4	96	46	—	3	9	34	5	I	1970
	II	1 198	—	444	209	197	346	2	85	35	—	3	6	38	3	II	
	III	1 317	—	517	289	229	280	2	89	42	—	5	7	32	3	III	
	IV	1 188	—	523	157	210	293	3	97	49	—	7	6	31	4	IV	
	V	965	—	429	219	118	195	3	83	41	—	7	5	28	2	V	
	VI	1 236	—	562	224	168	278	4	89	43	—	6	6	28	4	VI	
	VII	1 304	—	545	284	167	305	3	63	35	—	11	4	11	3	VII	
	VIII	1 105	—	450	231	135	286	2	70	40	—	9	3	17	1	VIII	
	IX	1 313	—	504	343	152	310	3	90	48	—	13	6	18	4	IX	
	X	1 324	—	587	249	172	310	4	83	33	—	11	6	29	5	X	
	XI	1 358	—	554	341	137	316	11	104	59	—	9	5	29	4	XI	
	XII	1 143	—	520	189	137	289	8	121	73	—	11	7	26	4	XII	
1971	I	1 238	—	482	297	141	312	5	85	46	—	11	3	22	2	I	1971
	II	1 153	—	560	229	117	245	3	62	38	—	5	1	15	2	II	
	III	1 136	—	547	250	83	244	11	53	36	—	5	1	11	0	III	

STEENKOLEN

- 1 Aanvoer uit de Gemeenschap
- 2 Invoer uit derde landen
- 3 Aanvoer uit Duitsland (B.R.)
- 4 Aanvoer uit Frankrijk

CARBON FOSSILE

- 1 Arrivi dalla Comunità
- 2 Importazioni dai paesi terzi
- 3 Arrivi dalla Germania (R.F.)
- 4 Arrivi dalla Francia

## STEINKOHLE

## HOUILLE

## HARD COAL

1 Bezüge aus den Niederlanden  
2 Bezüge aus Belgien  
3 Einfuhr aus den U.S.A.  
4 Einfuhr aus Großbritannien

1 Supplies from the Netherlands  
2 Supplies from Belgium  
3 Imports from the U.S.A.  
4 Imports from Great Britain

1 000 t

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg		
	1 — Réceptions en provenance des Pays-Bas							2 — Réceptions en provenance de Belgique								
1968	1 816	196	571	15	—	1 023	11	1 091	217	627	5	242	—	1	1968	
1969	1 637	231	495	9	—	878	24	929	402	486	—	37	—	3	1969	
1970	1 527	262	495	4	—	752	14	566	355	108	—	80	—	23	1970	
1969	IV	142	20	41	0	—	78	3	78	20	56	—	2	—	0	IV
	V	133	16	40	0	—	75	2	82	26	51	—	5	—	0	V
	VI	147	21	42	0	—	82	2	87	32	51	—	4	—	0	VI
	VII	148	23	47	1	—	76	1	63	39	19	—	5	—	0	VII
	VIII	106	16	28	1	—	59	2	63	40	19	—	4	—	0	VIII
	IX	139	17	38	2	—	78	4	69	46	18	—	4	—	1	IX
	X	150	21	43	1	—	81	4	63	36	26	—	1	—	0	X
	XI	144	26	38	1	—	76	3	58	32	23	—	3	—	0	XI
	XII	143	29	42	1	—	68	3	62	45	16	—	1	—	0	XII
1970	I	123	16	35	0	—	69	3	15	6	7	—	1	—	0	I
	II	117	16	28	0	—	70	2	18	6	9	—	1	—	1	II
	III	148	26	44	—	—	77	1	45	30	11	—	1	—	3	III
	IV	138	20	41	0	—	75	2	61	37	13	—	9	—	2	IV
	V	106	19	35	0	—	51	1	63	50	8	—	3	—	2	V
	VI	146	27	48	1	—	70	1	85	58	14	—	10	—	3	VI
	VII	124	23	43	0	—	58	1	43	32	7	—	1	—	3	VII
	VIII	118	20	43	0	—	55	0	46	31	6	—	7	—	2	VIII
	IX	132	25	44	1	—	62	1	55	25	10	—	17	—	3	IX
	X	121	29	37	0	—	54	1	59	34	9	—	16	—	1	X
	XI	129	25	46	1	—	56	1	51	31	8	—	10	—	2	XI
	XII	123	16	52	0	—	55	0	26	14	8	—	3	—	1	XII
1971	I	102	14	35	0	—	52	0	34	23	9	—	0	—	1	I
	II	101	20	37	0	—	44	0	32	21	7	—	1	—	2	II
	III	127	26	40	0	—	61	0	47	27	16	—	2	—	2	III
	3 — Importations en provenance des États-Unis							4 — Importations en provenance de Grande-Bretagne								
1968	12 004	4 506	1 681	3 877	1 002	939	—	2 225	771	426	263	664	101	—	1968	
1969	11 998	4 340	1 998	3 406	1 262	992	—	3 044	1 400	388	311	760	186	—	1969	
1970	15 474	4 630	3 340	3 922	1 549	2 034	—	2 705	1 460	500	277	357	110	—	1970	
1969	IV	874	292	199	199	84	84	—	260	94	25	26	107	9	—	IV
	V	994	445	107	289	136	64	—	256	130	34	—	72	19	—	V
	VI	973	346	149	271	141	97	—	233	85	36	17	72	23	—	VI
	VII	865	286	169	217	101	73	—	307	141	35	59	54	17	—	VII
	VIII	587	228	77	206	90	3	—	212	120	18	25	32	17	—	VIII
	IX	1 004	348	196	307	111	68	—	303	153	27	40	58	25	—	IX
	X	1 246	492	194	343	121	106	—	267	128	35	34	52	18	—	X
	XI	1 038	326	277	287	73	59	—	203	94	33	19	40	17	—	XI
	XII	1 463	521	195	418	84	208	—	260	131	36	21	47	24	—	XII
1970	I	1 389	409	288	445	89	159	—	271	116	60	44	46	4	—	I
	II	1 199	316	147	293	195	249	—	279	135	49	33	51	11	—	II
	III	1 514	330	268	370	227	319	—	299	134	66	26	62	12	—	III
	IV	1 261	327	273	348	50	263	—	215	125	46	4	31	9	—	IV
	V	1 202	386	201	293	125	196	—	214	146	31	20	12	5	—	V
	VI	1 507	438	287	460	137	185	—	319	175	36	44	55	9	—	VI
	VII	1 044	349	299	221	12	163	—	187	123	23	17	19	6	—	VII
	VIII	1 090	290	264	190	249	98	—	166	112	32	4	13	4	—	VIII
	IX	1 199	403	287	281	81	147	—	251	152	42	26	18	13	—	IX
	X	1 532	476	330	508	115	103	—	264	159	46	28	19	12	—	X
	XI	1 354	485	453	276	115	25	—	116	37	27	23	19	11	—	XI
	XII	1 183	421	244	238	154	126	—	124	47	43	8	12	14	—	XII
1971	I	1 289	413	254	400	134	88	—	158	87	53	12	4	2	—	I
	II	1 331	455	354	373	69	79	—	242	116	66	42	6	12	—	II
	III	1 193	440	358	184	143	67	—	277	169	53	39	7	9	—	III

## STEENKOLEN

## CARBON FOSSILE

1 Aanvoer uit Nederland  
2 Aanvoer uit België  
3 Aanvoer uit de U.S.A.  
4 Invoer uit Groot-Brittannië

1 Arrivi dai Paesi Bassi  
2 Arrivi dal Belgio  
3 Importazioni dagli Stati Uniti  
4 Importazioni dalla Gran Bretagna

## STEINKOHLE

## HOUILLE

## HARD COAL

- 1 Einfuhr aus Polen  
2 Einfuhr aus der U.d.S.S.R.  
3 Einfuhr aus anderen dritten Ländern  
4 Bestände bei den Importeuren (JE bzw. ME)

- 1 Imports from Poland  
2 Imports from the U.S.S.R.  
3 Imports from other non Community countries  
4 Importers' stocks (end of period)

1 000 t

	Gemeinschaft Communa- uté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communa- uté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	
	1 — Importations en provenance de Pologne							2 — Importations en provenance d'U.R.S.S.							
1968	4 095	491	799	2 210	275	319	—	3 252	31	1 256	1 735	24	205	—	1968
1969	4 669	561	1 088	2 210	381	428	—	3 742	29	1 348	2 104	56	206	—	1969
1970	6 612	1 336	1 533	2 796	444	503	—	3 762	36	1 454	2 017	41	213	—	1970
1969	IV	443	59	90	231	30	34	359	—	135	209	9	6	—	IV
	V	395	20	93	216	19	46	328	17	116	175	3	17	—	V
	VI	375	49	119	165	15	27	406	—	122	249	0	34	—	VI
	VII	399	52	79	209	26	33	354	5	145	193	8	2	—	VII
	VIII	415	36	78	227	37	37	203	—	37	154	—	12	—	VIII
	IX	402	49	121	131	66	35	369	—	154	183	—	32	—	IX
	X	331	64	84	125	21	37	329	3	124	190	6	6	—	X
	XI	436	29	101	217	40	50	247	—	72	142	11	23	—	XI
	XII	443	66	92	194	64	26	329	0	96	181	7	46	—	XII
1970	I	398	73	78	184	13	49	227	3	98	110	8	7	—	I
	II	406	61	110	169	32	34	182	—	48	126	1	7	—	II
	III	454	57	130	191	35	41	327	—	119	168	6	34	—	III
	IV	457	55	127	192	43	40	340	—	133	195	5	7	—	IV
	V	492	62	125	231	28	44	352	5	136	189	1	22	—	V
	VI	608	108	149	304	14	32	376	14	145	194	0	23	—	VI
	VII	613	141	157	184	88	42	341	0	128	200	0	11	—	VII
	VIII	740	179	158	331	51	22	268	0	113	142	5	8	—	VIII
	IX	591	193	140	167	53	39	369	—	145	196	1	27	—	IX
	X	710	170	148	327	30	36	323	5	148	152	10	7	—	X
	XI	624	147	163	236	19	60	355	6	120	206	4	20	—	XI
	XII	519	90	48	281	37	64	301	3	120	138	0	40	—	XII
1971	I	370	45	104	154	27	39	268	—	101	161	0	5	—	I
	II	522	49	120	259	35	59	267	—	131	129	0	6	—	II
	III	595	52	193	234	44	72	282	—	110	153	0	18	—	III
	3 — Importations en provenance d'autres pays tiers							4 — Stocks chez les importateurs (en fin de période)							
1968	382	79	44	256	1	1	—	1 637	13	1 478	.	.	48	—	1968
1969	627	219	69	314	3	22	—	856	21	730	.	.	43	—	1969
1970	2 616	1 097	185	593	625	115	—	611	16	471	.	.	26	—	1970
1969	IV	19	0	1	18	0	1	1 348	22	1 212	.	.	19	—	IV
	V	8	0	0	7	—	0	1 288	12	1 165	.	.	13	—	V
	VI	15	0	—	14	—	0	1 185	10	1 067	.	.	17	—	VI
	VII	81	19	11	51	—	1	1 171	5	1 062	.	.	13	—	VII
	VIII	48	18	6	21	0	3	1 148	4	1 037	.	.	12	—	VIII
	IX	67	41	0	25	—	0	1 126	10	1 018	.	.	16	—	IX
	X	62	39	1	18	0	4	1 040	19	942	.	.	8	—	X
	XI	111	23	30	59	—	—	961	56	839	.	.	11	—	XI
	XII	136	78	4	40	0	13	856	21	730	.	.	43	—	XII
1970	I	212	123	1	55	20	13	701	37	614	.	.	5	—	I
	II	192	69	1	74	31	17	591	6	515	.	.	6	—	II
	III	90	49	4	26	0	11	536	7	451	.	.	15	—	III
	IV	139	58	0	25	70	4	563	36	450	.	.	4	—	IV
	V	162	51	14	25	59	13	620	61	467	.	.	7	—	V
	VI	238	114	1	76	27	20	591	21	474	.	.	12	—	VI
	VII	290	84	31	64	94	17	601	13	503	.	.	8	—	VII
	VIII	352	146	51	22	119	14	649	21	535	.	.	9	—	VIII
	IX	252	112	22	58	61	—	619	17	499	.	.	10	—	IX
	X	219	121	33	29	36	—	570	9	478	.	.	5	—	X
	XI	188	56	9	80	41	2	566	13	476	.	.	4	—	XI
	XII	260	115	16	59	66	4	611	16	471	.	.	26	—	XII
1971	I	216	95	19	84	17	—	510	23	418	.	.	5	—	I
	II	245	87	14	74	66	4	503	9	399	.	.	11	—	II
	III	175	13	42	100	18	1	491	1	369	.	.	14	—	III

## STEENKOLEN

## CARBON FOSSILE

- 1 Invoer uit Polen  
2 Invoer uit de U.S.S.R.  
3 Invoer uit andere derde landen  
4 Voorraden bij de importeurs (einde tijdvak)

- 1 Importazioni dalla Polonia  
2 Importazioni dall'U.R.S.S.  
3 Importazioni dagli altri paesi terzi  
4 Scorte presso gli importatori (fine periodo)

## STEINKOEHLE

## HOUILLE

## HARD COAL

Einfuhr der Gemeinschaft aus dritten Ländern

Importations de la Communauté  
en provenance des pays tiers

Community imports from non Community countries

1 Anthrazit und Magerkohle — Gruppen I und II

1 Anthracite and Anthracite-low volatile coal — Groups  
I and II

2 Esskohle — Gruppe III

2 Low volatile dry coal — Group III

3 1/2 - 3/4 Fettkohle — Gruppe IV

3 Low volatile-coking steam coal — Group IV

4 Fettkohle — Gruppe V

4 Medium volatile-coking coal — Group V

5 Gasflammkohle — Gruppe VI

5 High volatile-coking coal — Group VI

6 Flammkohle — Gruppe VII

6 High volatile-industrial coal — Group VII

★

1 000 t

	Dritte Länder insgesamt	U.S.A.	Vereinigtes Königreich	Polen	U.d.S.S.R.	Andere	Dritte Länder insgesamt	U.S.A.	Vereinigtes Königreich	Polen	U.d.S.S.R.	Andere	
	Total pays tiers		Royaume- Uni	Pologne	U.R.S.S.	Autres	Total pays tiers		Royaume- Uni	Pologne	U.R.S.S.	Autres	
	<b>1 — Anthracites et maigres - Groupes I et II</b>						<b>2 — 1/4 à 1/2 Gras - Groupe III</b>						
1968	3 509	837	859	—	1 610	203	428	350	52	—	—	26	1968
1969	4 349	1 028	1 194	0	1 823	304	384	314	31	—	4	34	1969
1970	4 946	1 001	1 161	—	1 812	973	753	631	6	—	—	117	1970
1970	IV	348	60	90	—	139	56	52	—	—	—	4	IV 1970
	V	381	79	72	—	172	69	56	—	—	—	13	V
	VI	466	117	100	—	195	97	86	—	—	—	11	VI
	VII	384	90	75	—	153	36	29	—	—	—	7	VII
	VIII	311	42	64	—	136	53	38	—	—	—	15	VIII
	IX	472	107	90	—	187	86	53	—	—	—	34	IX
	X	492	145	104	—	138	86	72	—	—	—	14	X
	XI	425	91	70	—	181	54	43	—	—	—	11	XI
	XII	461	80	80	—	185	42	33	1	—	—	8	XII
	<b>3 — 1/2 à 3/4 Gras - Groupe IV</b>						<b>4 — Gras - Groupe V</b>						
1968	444	444	—	—	—	—	9 896	6 620	280	1 618	1 365	13	1968
1969	523	523	—	—	—	—	11 480	7 091	295	2 251	1 735	107	1969
1970	730	662	—	—	—	68	15 079	9 439	301	2 828	1 659	852	1970
1970	IV	108	107	—	—	1	1 160	680	23	216	186	56	IV 1970
	V	42	42	—	—	—	1 272	841	14	237	154	26	V
	VI	48	48	—	—	—	1 484	923	49	288	149	73	VI
	VII	65	65	—	—	—	1 234	689	30	234	168	103	VII
	VIII	29	28	—	—	1	1 466	802	51	299	114	211	VIII
	IX	32	32	—	—	—	1 117	730	32	157	142	56	IX
	X	68	36	—	—	—	1 463	953	27	317	148	18	X
	XI	76	76	—	—	—	1 146	747	6	172	166	55	XI
	XII	103	69	—	—	34	1 133	660	19	295	104	56	XII
	<b>5 — Flambants gras - Groupe VI</b>						<b>6 — Flambants secs - Groupe VII</b>						
1968	6 373	3 713	1 034	1 313	227	86	1 307	—	0	1 193	50	64	1968
1969	6 484	3 041	1 523	1 645	180	95	860	—	—	773	—	86	1969
1970	8 402	3 736	1 236	2 734	234	462	1 258	5	1	1 050	57	145	1970
1970	IV	690	362	102	179	16	68	—	—	63	—	5	IV 1970
	V	545	184	127	147	27	112	—	—	108	—	4	V
	VI	807	334	170	215	32	147	—	—	104	—	43	VI
	VII	660	170	83	291	20	96	2	—	88	—	6	VII
	VIII	637	179	51	329	19	119	1	—	112	—	6	VIII
	IX	816	274	129	321	40	140	2	—	113	—	25	IX
	X	804	326	132	280	36	134	—	1	114	—	20	X
	XI	788	397	40	315	9	149	—	—	138	—	11	XI
	XII	591	341	25	170	12	59	—	1	54	—	4	XII

## STEENKOOL

## CARBON FOSSILE

Invoer van de Gemeenschap uit derde landen

Importazioni della Comunità dai paesi terzi

1 Antraciet en Magerkolen — Groepen I en II

1 Antracite e Carboni magri — Gruppi I e II

2 1/4 - 1/2 vetkolen — Groep III

2 Carboni 1/4 a 1/2 grassi — Gruppo III

3 1/2 - 3/4 vetkolen — Groep IV

3 Carboni 1/2 a 3/4 grassi — Gruppo IV

4 Vetkolen - Groep V

4 Carboni grassi — Gruppo V

5 Vet- en gaskolen - Groep VI

5 Carboni grassi a lunga fiamma - Gruppo VI

6 Gasvlamkolen - Groep VII

6 Carboni secchi a lunga fiamma - Gruppo VII

**STEINKOHLÉ**

- 1 Lieferungen an die Gemeinschaft
- 2 Ausfuhr in dritte Länder
- 3 Ausfuhr in die Schweiz
- 4 Ausfuhr nach Skandinavien
- 5 Ausfuhr nach Österreich
- 6 Ausfuhr in andere dritte Länder

**HOUILLE**

- 1 Supplies to the Community
- 2 Exports to non Community countries
- 3 Exports to Switzerland
- 4 Exports to Scandinavia
- 5 Exports to Austria
- 6 Exports to other non Community countries

**HARD COAL**

1 000 t

	Gemeinschaft Com- munité	Deutsch- land (B.R.)	France	Neder- land	Bel- gique Belgié	Gemeinschaft Com- munité	Deutsch- land (B.R.)	France	Neder- land	Bel- gique Belgié	Gemeinschaft Com- munité	Deutsch- land (B.R.)	France	Neder- land	Bel- gique Belgié	
	<b>1 — Livraisons à la Communauté</b>					<b>2 — Exportations vers les pays tiers</b>					<b>3 — Exportations vers la Suisse</b>					
1968	21 398	17 629	816	1 893	1 060	2 860	2 635	59	81	84	436	345	40	14	37	1968
1969	19 237	15 717	1 008	1 624	887	2 724	2 554	90	69	11	425	367	34	14	10	1969
1970	17 604	14 408	1 047	1 628	521	1 517	1 364	96	49	8	246	179	45	17	6	1970
1969 IV	1 650	1 340	82	151	78	147	139	3	5	0	17	14	3	1	—	IV 1969
V	1 611	1 316	83	137	75	176	158	9	8	2	33	27	3	2	1	V
VI	1 556	1 243	75	154	84	196	182	8	3	3	29	24	2	0	3	VI
VII	1 876	1 598	80	141	58	296	277	12	7	0	39	35	2	2	—	VII
VIII	1 549	1 342	36	114	57	316	308	2	6	—	41	38	1	1	—	VIII
IX	1 499	1 201	95	135	68	293	272	13	7	1	40	32	4	3	1	IX
X	1 593	1 277	118	139	58	255	240	9	5	0	38	35	2	2	0	X
XI	1 413	1 100	111	135	67	241	228	7	5	0	32	29	2	1	0	XI
XII	1 334	1 033	102	123	76	157	149	5	4	0	26	23	2	1	0	XII
1970 I	1 583	1 342	97	135	9	185	171	9	5	—	28	24	3	2	—	I 1970
II	1 371	1 158	84	112	17	178	167	5	5	—	33	29	3	1	—	II
III	1 433	1 145	86	151	51	185	178	3	4	—	33	28	3	2	—	III
IV	1 541	1 210	96	174	62	335	120	10	4	0	21	13	7	1	—	IV
V	1 248	958	85	143	63	92	82	5	4	0	14	9	4	2	0	V
VI	1 512	1 204	87	150	71	102	91	3	7	0	19	13	3	2	—	VI
VII	1 594	1 359	65	133	36	115	100	10	4	0	15	10	3	2	—	VII
VIII	1 282	1 055	66	118	43	90	79	6	5	1	15	11	2	1	1	VIII
IX	1 518	1 248	95	128	48	100	87	8	2	2	15	9	3	0	2	IX
X	1 612	1 353	80	127	52	117	103	10	3	0	20	13	5	2	—	X
XI	1 515	1 239	104	134	39	110	94	11	3	1	18	11	6	1	1	XI
XII	1 394	1 136	103	124	31	111	91	13	4	3	16	10	4	1	2	XII
1971 I	1 491	1 256	83	123	29	76	62	10	4	—	13	8	3	1	—	I 1971
II	1 291	1 104	55	101	30	88	75	12	2	0	10	7	3	0	—	II
III	1 360	1 141	51	125	43	71	63	4	3	—	12	8	4	0	—	III
	<b>4 — Exportations vers la Scandinavie</b>					<b>5 — Exportations vers l'Autriche</b>					<b>6 — Exportations vers les autres pays tiers</b>					
1968	423	405	—	19	—	895	888	7	0	—	1 105	998	12	47	48	1968
1969	228	205	—	22	1	777	771	6	0	—	1 294	1 210	51	33	1	1969
1970	154	139	4	11	—	560	556	3	1	0	557	491	44	21	2	1970
1969 IV	22	21	—	2	—	68	68	0	—	—	40	37	—	3	0	IV 1969
V	16	14	—	3	—	62	61	0	—	—	64	55	5	3	0	V
VI	25	24	—	1	—	59	59	0	—	—	84	75	6	2	0	VI
VII	6	2	—	3	—	74	74	0	—	—	177	165	9	3	0	VII
VIII	28	26	—	2	—	54	54	0	—	—	193	190	0	3	—	VIII
IX	17	14	—	2	—	54	54	0	0	—	183	171	9	2	0	IX
X	15	13	—	2	—	63	63	0	—	—	138	130	7	2	—	X
XI	18	15	—	2	—	52	51	1	—	—	139	133	4	2	0	XI
XII	16	14	—	1	—	62	61	1	—	—	54	50	2	1	—	XII
1970 I	16	14	—	1	—	66	66	0	—	—	74	66	6	2	—	I 1970
II	3	1	—	2	—	51	50	0	0	—	92	87	2	3	—	II
III	3	3	—	—	—	33	33	0	0	—	116	114	0	2	—	III
IV	27	26	—	1	—	31	30	0	0	0	56	51	3	2	—	IV
V	15	14	—	1	—	29	29	0	0	0	34	31	1	2	0	V
VI	15	14	—	1	—	46	45	0	0	0	23	19	0	4	0	VI
VII	5	4	—	1	—	62	62	0	0	0	33	24	7	2	0	VII
VIII	15	11	2	1	—	41	41	0	0	—	19	16	1	2	0	VIII
IX	13	13	—	—	—	48	48	0	0	0	23	16	5	2	0	IX
X	14	14	—	—	—	55	55	0	0	—	29	22	5	1	0	X
XI	15	13	—	2	—	49	49	0	0	—	28	21	5	1	0	XI
XII	17	15	—	2	—	49	49	0	0	—	32	23	7	2	1	XII
1971 I	7	5	1	1	—	24	24	0	0	—	32	25	6	2	—	I 1971
II	14	14	—	—	—	18	18	0	0	—	46	35	9	1	0	II
III	16	14	—	2	—	18	18	—	—	—	24	23	0	1	—	III

**STEENKOLEN**

- 1 Leveringen aan de Gemeenschap
- 2 Uitvoer naar derde landen
- 3 Uitvoer naar Zwitserland
- 4 Uitvoer naar Scandinavie
- 5 Uitvoer naar Oostenrijk
- 6 Uitvoer naar andere derde landen

**CARBON FOSSILE**

- 1 Forniture alla Comunità
- 2 Esportazioni verso i paesi terzi
- 3 Esportazioni verso la Svizzera
- 4 Esportazioni verso la Scandinavia
- 5 Esportazioni verso l'Austria
- 6 Esportazioni verso gli altri paesi terzi



**STEINKOHLE**

**HOUILLE**

**HARD COAL**

1 Verbrauch zur Umwandlung in Zechenkraftwerken

2 Lieferungen zur Umwandlung an öffentliche Elektrizitätswerke

3 Lieferungen zur Umwandlung an Briкетfabriken

4 Lieferungen zur Umwandlung an Kokereien

1 Consumption for transformation in pit-head power stations

2 Deliveries for transformation in public power stations

3 Deliveries for transformation in patent fuel plants

4 Deliveries for transformation in coke ovens

1 000 t

	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 pour transformations dans les centrales électriques minières</b>							<b>2 — Livraisons pour transformations aux centrales électriques publiques</b>								
1968	18 662	11 055	5 253	343	1 043	968	—	38 321	18 008	10 551	1 648	3 905	4 209	—	1968	
1969	19 874	12 226	5 512	327	1 004	805	—	38 615	20 214	10 682	986	3 135	3 598	—	1969	
1970	21 142	13 608	5 580	293	864	798	—	36 662	21 950	9 075	1 379	1 794	2 464	—	1970	
1969	IV	1 548	984	396	24	75	69	—	3 179	1 565	996	9	288	321	—	IV
	V	1 300	875	260	25	81	59	—	3 424	1 668	1 033	120	258	346	—	V
	VI	1 650	1 138	345	29	81	56	—	3 394	1 624	978	195	284	313	—	VI
	VII	1 314	857	293	28	87	49	—	2 945	1 736	664	26	284	235	—	VII
	VIII	1 231	829	220	33	94	55	—	2 512	1 406	496	141	219	250	—	VIII
	IX	1 611	966	456	31	93	65	—	3 103	1 729	765	60	276	274	—	IX
	X	2 050	1 134	732	27	90	67	—	3 407	1 818	995	62	230	302	—	X
	XI	2 082	1 151	748	28	85	70	—	3 126	1 701	864	33	234	294	—	XI
	XII	2 183	1 236	768	18	87	75	—	3 362	1 911	941	40	181	287	—	XII
1970	I	1 971	1 257	564	15	76	59	—	3 170	1 961	796	75	160	179	—	I
	II	1 612	1 070	419	3	71	50	—	3 165	1 899	868	37	188	173	—	II
	III	1 852	1 199	478	25	75	74	—	3 393	2 017	847	126	171	232	—	III
	IV	1 872	1 207	488	28	72	77	—	3 164	1 881	813	77	178	215	—	IV
	V	1 377	891	342	22	60	62	—	2 700	1 502	795	128	83	192	—	V
	VI	1 554	1 030	362	27	71	64	—	3 215	1 953	802	99	138	224	—	VI
	VII	1 426	970	305	25	72	54	—	2 880	1 825	580	134	169	172	—	VII
	VIII	1 373	953	258	30	79	53	—	2 687	1 653	537	111	187	198	—	VIII
	IX	1 751	1 157	413	34	78	70	—	3 187	1 836	792	196	146	217	—	IX
	X	2 016	1 261	583	25	72	76	—	3 042	1 779	766	159	121	216	—	X
	XI	2 178	1 310	687	35	66	81	—	3 134	1 838	815	130	129	222	—	XI
	XII	2 159	1 302	682	25	73	78	—	2 894	1 775	664	109	124	223	—	XII
1971	I			799	16	64	69	—			598		92	206	—	I
	II				14	57	73	—			561		102	186	—	II
	III					68	71	—					63	201	—	III

	<b>3 — Livraisons pour transformations aux fabriques d'agglomérés</b>							<b>4 — Livraisons pour transformations aux cokeries</b>								
1968	9 892	3 657	4 322	91	1 048	773	—	85 973	48 512	16 029	8 274	3 861	9 297	—	1968	
1969	9 661	3 804	3 996	139	1 041	681	—	89 972	51 776	17 649	8 422	2 640	9 485	—	1969	
1970	9 503	3 688	4 150	105	876	684	—	92 953	51 988	18 576	9 719	2 716	9 944	—	1970	
1969	IV	907	357	376	5	96	72	—	7 407	4 299	1 410	710	222	767	—	IV
	V	871	321	387	11	95	57	—	7 556	4 351	1 489	758	211	747	—	V
	VI	806	308	350	1	104	42	—	7 488	4 276	1 446	746	219	801	—	VI
	VII	747	348	286	10	84	19	—	7 643	4 456	1 514	672	234	767	—	VII
	VIII	591	310	167	6	73	36	—	7 326	4 294	1 413	715	203	701	—	VIII
	IX	899	385	346	17	99	54	—	7 457	4 401	1 417	672	191	776	—	IX
	X	1 059	423	434	16	117	68	—	7 930	4 603	1 556	678	193	899	—	X
	XI	880	337	381	12	91	58	—	7 499	4 273	1 500	757	190	779	—	XI
	XII	866	329	362	17	79	79	—	7 739	4 450	1 539	641	239	870	—	XII
1970	I	986	345	449	13	94	85	—	7 423	4 449	1 547	762	179	487	—	I
	II	721	248	329	15	64	64	—	7 210	4 011	1 377	777	260	785	—	II
	III	620	167	301	5	86	61	—	8 140	4 388	1 566	887	285	1 015	—	III
	IV	898	338	391	0	94	75	—	7 994	4 419	1 555	815	166	1 038	—	IV
	V	802	300	395	2	59	46	—	7 538	4 352	1 445	728	197	816	—	V
	VI	859	335	377	9	83	56	—	7 968	4 346	1 548	980	227	868	—	VI
	VII	746	359	279	17	73	18	—	7 963	4 484	1 632	804	151	892	—	VII
	VIII	647	349	175	11	65	46	—	7 675	4 318	1 561	688	340	769	—	VIII
	IX	877	353	394	4	68	58	—	7 626	4 297	1 503	762	206	858	—	IX
	X	884	369	378	8	73	56	—	7 915	4 419	1 500	923	240	833	—	X
	XI	788	325	336	12	58	56	—	7 585	4 224	1 583	806	210	762	—	XI
	XII	676	199	346	10	58	63	—	7 916	4 281	1 760	790	254	831	—	XII
1971	I			402		59	67	—			1 471		219	779	—	I
	II					34	49	—					161	804	—	II
	III					53	57	—					215	772	—	III

**STEINKOLEN**

1 Verbruik voor omzetting in de elektrische centrales bij de mijnen

2 Leveringen voor omzetting aan openbare elektrische centrales

3 Leveringen voor omzetting aan briкетfabrieken

4 Leveringen voor omzetting aan cokeriesfabrieken

**CARBON FOSSILE**

1 Consumo per trasformazioni delle centrali elettriche minerarie

2 Forniture per trasformazione alle centrali elettriche pubbliche

3 Forniture per trasformazioni alle fabbriche di agglomerati

4 Forniture per trasformazioni alle cokerie

## STEINKOHLE

## HOUILLE

## HARD COAL

- 1 Lieferungen an die Industrie (einschl. eisenschaffende Industrie)  
 2 Lieferungen an die eisenschaffende Industrie  
 3 Lieferungen an die Eisenbahnen  
 4 Selbstverbrauch der Zechen

- 1 Deliveries to the industry (incl. iron and steel industry)  
 2 Deliveries to the iron and steel industry  
 3 Deliveries to railways  
 4 Own consumption of collieries

1 000 t

	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 à l'industrie (y compris l'industrie sidérurgique)							2 — Livraisons à l'industrie sidérurgique							
1968	22 989	12 889	8 430	442	231	968	29	4 359	2 181	1 943	29	6	186	14	1968
1969	22 940	12 918	8 333	434	247	954	53	4 797	2 293	2 212	34	24	199	35	1969
1970	18 400	9 867	7 155	394	202	680	103	4 448	1 651	2 494	33	16	171	83	1970
1969	IV	1 877	960	779	30	22	83	338	118	195	3	0	20	2	IV
	V	1 821	922	747	40	27	83	325	108	194	4	0	18	1	V
	VI	1 708	871	693	39	20	82	304	105	175	5	1	17	1	VI
	VII	1 661	939	598	41	21	57	287	109	160	1	1	15	2	VII
	VIII	1 472	1 027	327	34	15	66	318	196	102	2	2	14	2	VIII
	IX	1 696	930	621	47	10	80	234	38	169	4	2	17	4	IX
	X	2 029	1 082	780	26	15	119	349	119	201	3	1	17	7	X
	XI	1 884	1 000	746	42	15	75	316	93	196	3	2	17	5	XI
	XII	1 869	1 019	697	42	26	77	325	106	188	2	3	19	6	XII
1970	I	1 784	959	713	33	16	54	343	123	191	2	3	17	7	I
	II	1 593	819	658	22	18	68	316	95	199	1	3	13	6	II
	III	1 627	782	722	36	11	68	373	88	259	3	1	15	7	III
	IV	1 677	857	689	37	20	66	398	145	230	1	1	15	6	IV
	V	1 378	679	596	23	14	59	302	85	194	2	1	14	5	V
	VI	1 528	787	649	27	13	53	381	146	208	2	1	16	7	VI
	VII	1 334	789	443	36	15	43	319	107	186	5	1	14	7	VII
	VIII	1 147	728	318	32	17	46	244	99	127	3	1	11	3	VIII
	IX	1 425	712	586	45	20	55	312	88	191	9	2	16	6	IX
	X	1 548	840	582	35	24	57	422	158	244	3	1	10	6	X
	XI	1 529	800	615	34	12	54	351	82	238	3	1	15	13	XI
	XII	1 406	699	585	33	22	56	274	22	227	1	1	13	10	XII
1971	I			523		32	53			204		2	11	6	I
	II			526		25	59			218		1	20	5	II
	III			552		49	71			225		1	25	12	III
	3 — Livraisons aux chemins de fer							4 — Consommation propre des mines de houille							
1968	2 969	2 154	512	262	2	39	—	5 003	3 688	933	0	219	163	—	1968
1969	2 459	1 703	486	237	1	31	—	4 685	3 385	937	0	210	151	—	1969
1970	2 156	1 572	293	261	0	29	—	2 924	1 729	927	0	140	129	—	1970
1969	IV	206	143	42	18	0	4	418	306	78	0	18	15	—	IV
	V	192	127	42	21	0	2	334	234	68	—	20	12	—	V
	VI	185	120	47	16	0	3	287	204	53	0	20	10	—	VI
	VII	207	148	38	21	0	1	348	277	49	—	16	7	—	VII
	VIII	222	158	35	27	0	2	300	228	47	0	17	8	—	VIII
	IX	210	145	34	28	0	3	338	245	65	0	17	11	—	IX
	X	182	127	38	15	0	1	428	328	74	0	15	11	—	X
	XI	176	133	33	9	0	1	396	272	96	0	15	13	—	XI
	XII	225	159	32	31	0	3	507	348	125	0	18	16	—	XII
1970	I	216	168	28	17	0	2	304	158	119	0	15	12	—	I
	II	167	135	26	3	—	2	274	144	103	0	14	12	—	II
	III	190	129	26	33	0	2	278	153	96	0	15	14	—	III
	IV	186	142	36	4	0	3	268	147	93	0	15	13	—	IV
	V	164	110	36	16	0	2	207	119	67	0	10	10	—	V
	VI	167	117	32	15	—	3	192	114	57	0	11	10	—	VI
	VII	188	129	22	35	9	1	200	133	48	0	12	8	—	VII
	VIII	169	117	20	30	—	2	193	134	37	0	12	10	—	VIII
	IX	186	130	23	30	—	3	186	122	46	—	10	8	—	IX
	X	181	128	16	34	—	3	252	163	71	0	9	9	—	X
	XI	151	131	15	3	—	2	265	162	87	0	8	9	—	XI
	XII	191	134	13	41	—	3	306	181	102	0	9	14	—	XII
1971	I			11		—	2	310	188	101	0	8	14	—	I
	II			9		—	2		166			7	12	—	II
	III			11		—	2					9	17	—	III

## STEENKOLEN

## CARBON FOSSILE

- 1 Leveringen aan de industrie (m.i.v. de ijzer- en staalindustrie)  
 2 Leveringen aan de ijzer- en staalindustrie  
 3 Leveringen aan de spoorwegen  
 4 Eigen verbruik der steenkoolmijnen

- 1 Forniture all'industria (compr. ind. siderur.)  
 2 Forniture all'industria siderurgica  
 3 Forniture alle ferrovie  
 4 Consumo interno delle miniere di carbon fossile

**STEINKOEHLE**

**HOUILLE**

**HARD COAL**

- 1 Lieferungen an Haushalte, Handel und Kleinverbraucher
  - 2 Deputate
  - 3 Steinkohlenbestände bei den industriellen Verbrauchern \*
  - 4 Steinkohlenbestände bei den öffentlichen Elektrizitätswerken \*
- \* JE bzw. ME

- 1 Deliveries to households, commerce and handicrafts
  - 2 Miners' coal
  - 3 Coal stocks at the industrial consumers \*
  - 4 Public power stations' coal stocks \*
- \* end of period

1 000 t

	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 — Livraisons aux foyers domestiques, au commerce et à l'artisanat</b>								<b>2 — Livraisons au personnel</b>								
1968	17 953	2 858	7 402	977	2 082	4 595	40	2 379	1 204	725	0	85	365	—	1968	
1969	16 809	2 804	6 711	1 283	1 910	4 072	30	2 046	1 030	605	0	71	340	—	1969	
1970	15 487	2 867	6 277	598	1 393	4 326	24	1 660	886	429	0	57	287	—	1970	
1969	IV	1 706	302	617	243	158	380	5	182	90	60	0	6	26	—	IV
	V	1 480	275	576	96	155	375	3	126	57	47	0	3	19	—	V
	VI	1 284	173	550	8	150	400	2	120	57	41	0	3	19	—	VI
	VII	1 304	144	449	242	150	317	2	111	62	35	0	3	11	—	VII
	VIII	988	233	265	40	139	310	1	123	77	22	—	5	19	—	VIII
	IX	1 587	363	546	115	161	399	3	200	102	59	0	7	32	—	IX
	X	1 689	419	590	89	174	415	3	198	99	58	0	7	34	—	X
	XI	1 515	371	582	38	163	358	2	188	94	56	0	6	32	—	XI
	XII	1 805	394	645	214	152	397	3	188	94	46	0	9	39	—	XII
1970	I	1 518	269	713	46	152	335	4	178	98	47	0	7	26	—	I
	II	1 316	227	527	46	153	361	1	170	83	51	0	6	30	—	II
	III	1 392	227	529	46	152	437	1	166	88	41	0	6	30	—	III
	IV	1 497	280	584	69	131	430	3	151	86	33	—	6	26	—	IV
	V	1 260	255	523	69	86	326	1	91	48	25	0	2	15	—	V
	VI	1 351	234	534	69	128	382	3	89	51	25	—	1	11	—	VI
	VII	1 083	256	411	5	127	282	2	74	45	17	—	3	10	—	VII
	VIII	904	215	260	5	112	310	1	94	52	22	—	3	18	—	VIII
	IX	1 261	238	547	5	95	374	2	144	76	38	0	5	25	—	IX
	X	1 322	259	534	79	91	356	3	170	83	50	0	6	31	—	X
	XI	1 291	215	541	79	88	366	3	179	94	44	0	5	30	—	XI
	XII	1 292	194	574	79	79	365	1	82	36	36	0	6	35	—	XII
1971	I		616			71	341	1	140	73	36	0	5	26	—	I
	II		462			50	253	1		62		0	4	21	—	II
	III		557			65	340	1				5	26	—	III	
<b>3 — Stocks totaux chez les consommateurs industriels (en fin de période)</b>								<b>4 — Stocks aux centrales électriques publiques (en fin de période)</b>								
1968	14 880	5 259	5 631	1 880			1 070	9 971	3 397	4 074			733	—	1968	
1969	12 736	5 219	4 381	1 282			858	7 858	3 237	2 912			541	—	1969	
1970	16 216	7 358	4 880	1 760			1 190	10 216	5 148	3 165			484	—	1970	
1969	IV	13 133	4 247	5 313	1 539		1 003	8 457	2 570	3 810			621	—	IV	
	V	13 871	4 545	5 773	1 586		975	9 151	2 825	4 257			636	—	V	
	VI	14 624	4 855	6 036	1 713		995	9 833	3 115	4 513			635	—	VI	
	VII	14 969	5 304	6 002	1 550		976	10 085	3 477	4 424			644	—	VII	
	VIII	14 962	5 449	5 962	1 571		885	10 141	3 571	4 379			630	—	VIII	
	IX	15 071	5 914	5 615	1 517		914	9 966	3 787	4 021			636	—	IX	
	X	14 617	5 901	5 297	1 399		947	9 386	3 738	3 607			624	—	X	
	XI	13 673	5 538	4 796	1 397		922	8 534	3 530	3 124			591	—	XI	
	XII	12 736	5 219	4 381	1 282		858	7 858	3 237	2 912			541	—	XII	
1970	I	11 885	4 949	4 194	1 211		640	7 153	2 926	2 728			429	—	I	
	II	11 931	4 851	4 167	1 281		679	7 292	2 945	2 882			379	—	II	
	III	12 683	4 907	4 561	1 452		764	7 586	3 033	3 023			367	—	III	
	IV	13 013	4 971	4 631	1 492		986	7 663	3 119	3 015			384	—	IV	
	V	13 231	5 181	4 780	1 430		936	8 151	3 345	3 279			367	—	V	
	VI	14 572	5 975	5 107	1 583		966	9 118	4 012	3 522			396	—	VI	
	VII	15 746	6 855	5 360	1 550		1 052	10 048	4 635	3 714			441	—	VII	
	VIII	16 596	7 427	5 613	1 456		1 055	10 934	5 195	3 970			456	—	VIII	
	IX	17 051	7 863	5 600	1 494		1 075	11 138	5 410	3 927			434	—	IX	
	X	17 353	8 073	5 526	1 621		1 114	11 231	5 595	3 809			441	—	X	
	XI	17 027	7 805	5 396	1 690		1 134	10 997	5 433	3 688			474	—	XI	
	XII	16 216	7 358	4 880	1 760		1 190	10 216	5 148	3 165			484	—	XII	
1971	I		6 553				1 167		4 443	2 440			456	—	I	
	II		6 519				1 195		4 289	2 072			447	—	II	
	III		6 284				1 189		4 068	1 821			452	—	III	

**STEENKOLEN**

**CARBON FOSSILE**

- 1 Leveringen aan huisbrand, handel en kleinindustrie
  - 2 Leveringen aan personeel
  - 3 Steenkoolvoorraden bij de industriële verbruikers \*
  - 4 Steenkoolvoorraden bij de openbare elektrische centrales \*
- \* einde tijdvak

- 1 Forniture per consumi domestici, commercio, artigianato
  - 2 Consegne al personale
  - 3 Scorte di carbon fossile presso i consumatori industriali \*
  - 4 Scorte di carbon fossile presso le centrali elettriche pubbliche \*
- \* fine periodo

1 Preise für Gemeinschaftskohle (in R.E. je Tonne)

★

1 Prices of coal from the Community (in U.A. per metric ton)

2 Durchschnittlicher Grenzwert eingeführter Kohle

2 Average frontier value of imported coal

Arten Qualités Kwaliteit Qualità	Sorten Sortes Soorten Pezzatura	Festgestellt am: Observé le: Tijdstip: Osservato il:	Ruhr	Aachen	Saar	Neder- land	Comptoir Belge Sud	Comptoir Belge Campine	Nord/ Pas-de- Calais	Lorraine
<b>1 — Prix du charbon communautaire</b>										
<b>U.C./t</b>										
Anthracit	Nuss 3	1. 7.1970	41,53	43,72	—	36,19	41,50	—	32,94	—
Anthracites	Noix 3	1.10.1970	41,53	43,72	—	36,19	41,50	—	32,94	—
Antraciet	Noten 3	1. 1.1971	41,53	43,72	—	36,19	41,14	—	32,94	—
Antraciti	Noci 3	1. 4.1971	41,53	43,72	—	38,95	41,14	—	32,94	—
Magerkohle	Nuss 3	1. 7.1970	33,61	33,88	—	32,60	34,10	—	—	—
Maigres	Noix 3	1.10.1970	33,61	33,88	—	32,60	34,10	—	—	—
Magerkool	Noten 3	1. 1.1971	33,61	33,88	—	32,60	33,74	—	—	—
Magri	Noci 3	1. 4.1971	33,61	33,88	—	35,08	33,74	—	—	—
Halbfettkohle	Nuss 4	1. 7.1970	25,96	27,60	—	—	21,90	—	—	—
Demi-gras	Noix 4	1.10.1970	25,96	27,60	—	—	21,90	—	—	—
Halfvette kolen	Noten 4	1. 1.1971	25,96	27,60	—	—	23,50	—	—	—
Semi-grassi	Noci 4	1. 4.1971	25,96	27,60	—	—	23,50	—	—	—
Flammkohle	Nuss 2	1. 7.1970	23,09	—	25,14	—	—	20,40	21,60	18,45
Flambants	Noix 2	1.10.1970	23,09	—	25,14	—	—	20,40	21,60	18,45
Vlankolen	Noten 2	1. 1.1971	23,09	—	25,14	—	—	21,40	21,60	20,34
A lunga flamma	Noci 2	1. 4.1971	23,09	—	25,14	—	—	21,40	22,32	22,50
Flammkohle	Nuss 5	1. 7.1970	23,09	—	23,50	—	—	18,40	20,52	15,84
Flambants	Noix 5	1.10.1970	23,09	—	23,50	—	—	18,40	20,52	15,84
Vlankolen	Noten 5	1. 1.1971	23,09	—	23,50	—	—	20,00	20,52	17,37
A lunga flamma	Noci 5	1. 4.1971	23,09	—	23,50	—	—	20,00	21,15	19,53
Fettkohle	gew. Feink. od. Koks- feinkohle	1. 7.1970	23,11	22,95	24,04	—	—	17,80	17,75	17,18
Gras	fines lavées ou fines à coke	1.10.1970	23,11	22,95	24,04	—	—	17,80	17,75	17,18
Vetkolen	gewassen fijnk. of co- kesfijnkolen	1. 1.1971	23,11	22,95	24,04	—	—	20,20	24,30	21,60
Grassi	fini lavati e fini da coke	1. 4.1971	23,11	22,95	24,04	—	—	20,20	24,30	21,60
Koks	Grosskoks	1. 7.1970	35,79	38,25	38,25	—	—	—	31,50	28,08
Coke	Gros	1.10.1970	35,79	38,25	38,25	—	—	—	31,50	28,08
Cokes	Grova cokes	1. 1.1971	35,79	38,25	38,25	—	—	—	34,74	36,00
Coke	Grosso	1. 4.1971	35,79	38,25	38,25	—	—	—	34,74	36,00
Herkunft Provenance Herkomst Provenienza			Deutschland (B.R.)	France	Italia		Nederland		Belgique België	

## 2 — Valeur moyenne à la frontière de la houille importée

		\$/t						
U.S.A.	1970	1	15,60	15,99	16,21	14,30	18,72	
		2	16,90	17,86	17,64	17,77	20,49	
		3	19,31	19,14	20,20	18,70	20,76	
		4	19,51	18,49	14,37	21,07	19,58	
Vereinigtes Königreich Royaume-Uni	1970	1	10,62	17,25	14,78	22,42	18,69	
		2	10,84	18,36	13,10	20,32	16,37	
		3	11,05	19,97	14,71	27,28	18,78	
		4	11,27	20,74	14,61	29,99	22,88	
Polen Pologne	1970	1	12,26	11,89	13,42	12,44	10,74	
		2	15,03	11,81	15,57	13,35	12,95	
		3	17,35	12,50	13,37	13,95	12,44	
		4	17,63	12,60	14,88	15,87	13,76	
U.d.S.S.R. U.R.S.S.	1970	1	11,00	29,08	10,43	8,75	12,11	
		2	11,37	27,88	11,66	8,70	12,79	
		3	—	25,80	12,62	8,70	13,68	
		4	11,84	27,74	13,59	8,82	14,02	

1 Prijzen van steenkolen uit de Gemeenschap (prijs in R.E./t)

2 Gemiddelde waarde aan de grens van ingevoerde steenkool

1 Prezzi del carbone della Comunità (in U.C. per tonnellata)

2 Valore medio alla frontiera di carbon fossile importato

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
1 Production	10 226	10 080	9 740	2 310	2 888	2 349	2 655	2 294	2 444	2 013	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(1 004)	(1 075)	(833)	(246)	(329)	(219)	(231)	(197)	(187)	(130)	
4 Importations en prov. des pays tiers	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	
5 Ressources	10 227	10 081	9 740	2 310	2 899	2 349	2 655	2 294	2 444	2 013	
6 Variations des stocks prod. et imp.*	+ 91	+ 43	- 15	- 5	+ 39	- 25	- 15	+ 2	+ 24	+ 14	
61 producteurs	+ 90	+ 46	- 15	- 4	+ 40	- 29	- 15	+ 5	+ 25	+ 15	
62 importateurs	+ 1	- 3	—	—	- 1	+ 4	—	- 3	- 1	- 1	
8 Livraisons à la Communauté	(991)	(1 062)	(825)	(250)	(321)	(218)	(229)	(193)	(183)	(131)	
9 Exportations vers les pays tiers	53	83	343	21	37	29	60	154	100	107	
10 Consommation brute	10 278	10 054	9 390	2 280	2 889	2 296	2 582	2 146	2 372	1 919	
12 Consommation intérieure brute											
14 Consommation du secteur Énergie	88	71	57	12	21	18	13	10	16		
17 Consommation finale énergétique	10 179	9 979	9 318	2 262	2 874	2 277	2 556	2 132	2 355		
18 Écart statistique	+ 11	+ 4	+ 15	+ 6	+ 4	+ 1	+ 13	+ 4	+ 1		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	64	63	67	15	16	18	18	14	17		
dont :											
1710 sidérurgie	4	4	5	0	1	2	1	0	2		
1712 chimie	2	2	—	0	0	—	—	—	—		
172 transports	102	81	69	30	12	7	26	25	11		
173 foyers domestiques, etc.	10 005	9 825	9 154	2 215	2 842	2 240	2 501	2 090	2 325		
179 autres non dénommés ailleurs	8	10	28	2	4	12	11	3	2		

<b>DEUTSCHLAND (B.R.)</b>											
1 Erzeugung	3 705	3 907	3 725	1 063	1 066	770	984	1 069	901	607	
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	312	435	300	100	163	80	84	78	58	21	
4 Einfuhr aus dritten Ländern	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	
5 Aufkommen	4 017	4 343	4 025	1 163	1 230	850	1 068	1 147	959	628	
6 Bestandsveränderungen Erz. u. Imp.*	- 8	+ 7	- 2	0	+ 19	- 8	+ 11	- 3	- 2	- 10	
61 Erzeuger	- 8	+ 8	- 4	0	+ 20	- 10	+ 11	- 2	- 3	- 10	
62 Importeure	0	- 1	+ 2	0	- 1	+ 2	0	+ 1	+ 1	0	
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	137	120	53	31	24	12	15	12	14	7	
9 Ausfuhr in dritte Länder	22	34	253	12	12	15	41	118	79	83	
10 Bruttoverbrauch	3 850	4 196	3 717	1 120	1 213	815	1 023	1 014	864	528	
12 Brutto-Inlandsverbrauch											
14 Verbrauch des Sektors Energie	6	11	11	2	4	3	3	3	2		
17 Energetischer Endverbrauch	3 837	4 181	3 694	1 116	1 208	812	1 010	1 013	859	3	
18 Statistische Differenz	+ 7	+ 4	+ 12	+ 2	+ 1	-	+ 10	- 2	+ 3		
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>											
171 Industrie	14	14	19	3	4	4	5	4	6		
darunter :											
1710 Eisenschaffende Industrie	—	0	1	0	—	0	0	0	1		
1712 Chemie	1	1	—	0	0	—	—	—	—		
172 Verkehr	2	2	3	0	0	0	1	1	1		
173 Haushalte usw.	3 813	4 155	3 644	1 111	1 200	796	993	1 005	850		
179 Sonstige	8	10	28	2	4	12	11	3	2		

<b>FRANCE</b>											
1 Production	4 549	4 197	4 302	830	1 236	1 072	1 232	864	1 134	1 053	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	315	258	199	63	67	39	60	43	57	31	
4 Importations en prov. des pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5 Ressources	4 864	4 455	4 501	893	1 303	1 111	1 292	907	1 191	1 084	
6 Variations des stocks prod. et imp.*	+ 85	+ 35	+ 4	+ 4	+ 7	- 7	+ 17	+ 5	+ 23	+ 9	
61 producteurs	+ 86	+ 38	+ 6	+ 4	+ 7	- 8	+ 17	+ 7	+ 24	+ 9	
62 importateurs	- 1	- 3	- 2	0	0	+ 1	0	- 2	- 1	0	
8 Livraisons à la Communauté	8	47	65	4	39	18	18	15	14	5	
9 Exportations vers les pays tiers	7	8	15	1	4	3	3	6	3	8	
10 Consommation brute	4 934	4 435	4 425	892	1 267	1 083	1 254	891	1 197	1 080	
12 Consommation intérieure brute											
14 Consommation du secteur Énergie	17	17	14	2	4	5	3	2	4		
17 Consommation finale énergétique	4 912	4 417	4 409	886	1 261	1 078	1 250	887	1 194		
18 Écart statistique	+ 5	+ 1	+ 2	+ 4	+ 2	-	+ 1	+ 2	- 1		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	30	26	30	5	7	8	8	7	7		
darunter :											
1710 sidérurgie	3	3	2	0	1	1	0	0	1		
1712 chimie	0	0	—	—	0	—	—	—	—		
172 transports	98	77	65	30	12	6	25	24	10		
173 foyers domestiques, etc.	4 784	4 314	4 314	851	1 242	1 064	1 217	856	1 177		

\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks.

\* (+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme.

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>ITALIA</b>											
1 Produzione . . . . .	96	132	82	31	49	28	11	21	23	16	
3 Arrivi dalla Comunità . . . . .	61	63	55	16	20	10	13	15	17	7	
4 Importazioni dai paesi terzi . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5 Risorse . . . . .	158	195	137	47	69	38	24	36	40	23	
6 Variazioni delle scorte prod. e imp.* . . . . .	+ 2	- 2	- 3	- 5	+ 3	- 1	+ 2	- 3	- 1	+ 1	
61 produttori . . . . .	+ 2	- 3	- 3	- 5	+ 3	- 1	+ 2	- 3	- 1	+ 1	
62 importatori . . . . .	-	+ 1	—	—	0	—	—	—	—	—	
10 Consumo lordo . . . . .	160	193	134	42	72	37	26	33	39	24	
12 Consumo interno lordo . . . . .											
17 Consumo finale energetico (173-usi domestici ecc) . . . . .	162	193	134	43	72	37	26	33	39		
18 Differenza statistica . . . . .	- 2	—	—	- 1	—	—	—	—	—	—	

<b>NEDERLAND</b>											
1 Produktie . . . . .	1 053	1 051	886	256	293	248	238	208	193	147	
3 Aanvoer uit de Gemeenschap . . . . .	19	18	4	5	3	1	1	1	1	1	
4 Invoer uit derde landen . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5 Bruto beschikbare hoeveelh. . . . .	1 072	1 069	890	261	296	249	239	209	194	148	
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en imp.* (61-producenten) . . . . .	+ 3	- 5	- 20	- 6	+ 5	- 11	- 9	+ 2	- 1	+ 12	
8 Leveringen aan de Gemeenschap . . . . .	754	789	646	189	224	177	179	153	137	111	
9 Uitvoer naar derde landen . . . . .	20	27	44	7	12	8	11	16	9	10	
10 Brutoverbruik . . . . .	301	248	180	59	65	53	40	42	47	39	
12 Bruto binnenlands verbruik . . . . .											
14 Verbruik van de sector energie . . . . .	25	11	6	3	3	0	0	2	4		
17 Energetisch eindverbruik . . . . .	276	236	175	55	61	53	39	39	44		
18 Statistische afwijking . . . . .	-	+ 1	- 1	+ 1	+ 1	-	+ 1	+ 1	- 1		
<b>Energetisch eindverbruik :</b>											
171 industrie . . . . .	0	5	0	3	1	0	0	0	0		
173 huisbrand, enz. . . . .	276	231	175	52	60	53	39	39	44		

<b>BELGIQUE/BELGIË</b>											
1 Production . . . . .	823	793	745	130	244	231	190	132	193	190	
3 Réceptions en prov. de la Communauté . . . . .	293	297	272	62	75	88	72	59	53	69	
4 Importations en prov. des pays tiers . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5 Ressources . . . . .	1 116	1 090	1 017	192	319	319	262	191	246	259	
6 Variations des stocks prod. et imp.* . . . . .	+ 9	+ 8	+ 6	+ 2	+ 5	+ 2	- 2	+ 1	+ 5	+ 2	
61 producteurs . . . . .	+ 7	+ 8	+ 6	+ 3	+ 5	+ 1	- 2	+ 1	+ 6	+ 3	
62 importateurs . . . . .	+ 2	0	-	- 1	0	+ 1	—	-	+ 1	+ 1	
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	92	106	61	26	34	11	17	13	18	8	
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .	4	14	31	1	9	3	5	14	9	6	
10 Consommation brute . . . . .	1 029	978	931	167	281	307	238	165	224	247	
12 Consommation intérieure brute . . . . .											
14 Consommation du secteur Énergie . . . . .	40	32	26	5	10	10	7	3	6		
17 Consommation finale énergétique . . . . .	988	948	903	162	271	296	230	159	218		
18 Écart statistique . . . . .	+ 1	- 2	+ 2	—	—	+ 1	+ 1	+ 3	—		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	20	18	18	4	4	6	5	3	4		
dont :											
1710 sidérurgie . . . . .	1	1	2	0	0	1	1	0	0		
1712 chimie . . . . .	1	1	0	0	0	0	0	0	0		
172 transports . . . . .	2	2	1	0	0	1	0	0	0		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	966	928	884	158	267	289	225	156	214		

<b>LUXEMBOURG</b>											
3 Réceptions en prov. de la Communauté . . . . .											
5 Ressources . . . . .	4	4	3	0	1	1	1	1	1	1	
10 Consommation brute . . . . .	4	4	3	0	1	1	1	1	1	1	
12 Consommation intérieure brute . . . . .											
17 Consommation finale énergétique . . . . .	4	4	3	0	1	1	1	1	1		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	0	0	0	—	0	—	0	—	—		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	4	4	3	0	1	1	1	1	1		

\*(+) prelevamenti dalle scorte; (-) costituzione delle scorte.\*(+) voorraadafname; (-) voorraadtoename.\*(+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks;

## STEINKOHLBRIKETS

## AGGLOMÉRÉS DE HOUILLE

## PATENT FUEL

- 1 Herstellung  
2 Bezüge aus der Gemeinschaft  
3 Bezüge aus den Niederlanden  
4 Lieferungen an Haushalte, Handel und Kleinverbraucher

- 1 Production  
2 Supplies from the Community  
3 Supplies from the Netherlands  
4 Deliveries to households, commerce, handicrafts

1 000 t

	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	
	1 — Production							2 — Réceptions en provenance de la Communauté							
1968	10 214	3 693	4 549	96	1 053	823	—	1 004	312	315	61	19	293	4	1968
1969	10 080	3 907	4 197	132	1 051	793	—	1 074	435	258	63	18	297	4	1969
1970	9 740	3 725	4 301	82	886	745	—	833	300	199	55	4	272	3	1970
1969	IV	963	364	415	2	97	85	—	87	29	24	2	30	0	IV
	V	905	329	412	1	96	67	—	109	43	30	5	28	1	V
	VI	851	317	367	7	105	55	—	118	50	29	7	31	0	VI
	VII	750	357	275	9	84	24	—	85	34	22	6	23	0	VII
	VIII	613	318	172	7	73	43	—	67	26	17	6	18	0	VIII
	IX	948	387	383	15	99	63	—	95	40	24	5	22	0	IX
	X	1 082	409	455	19	119	80	—	119	59	25	8	25	0	X
	XI	916	340	399	17	93	67	—	114	59	25	7	24	0	XI
	XII	890	317	381	15	81	96	—	95	45	18	5	26	1	XII
1970	I	1 017	350	463	15	95	94	—	90	32	18	6	32	0	I
	II	718	249	326	6	66	71	—	63	18	13	2	30	0	II
	III	614	171	283	7	87	66	—	66	30	8	1	26	0	III
	IV	934	339	416	2	95	82	—	80	31	20	1	27	0	IV
	V	840	304	423	3	60	51	—	66	26	14	6	20	0	V
	VI	881	341	392	7	83	58	—	85	27	26	6	25	0	VI
	VII	746	363	281	8	74	19	—	72	31	15	4	22	0	VII
	VIII	649	352	178	3	66	50	—	55	21	13	2	19	0	VIII
	IX	899	354	404	10	68	63	—	69	26	16	9	18	0	IX
	X	907	374	391	9	73	61	—	61	23	18	5	15	0	X
	XI	827	332	366	8	61	60	—	58	17	19	5	16	1	XI
	XII	708	195	376	6	59	72	—	68	18	20	7	22	0	XII
1971	I	808	250	415	7	61	75	—	56	8	14	4	29	0	I
	II	575	147	337	4	34	53	—	34	6	10	2	15	0	II
	III	631	210	301	5	52	63	—	40	7	8	1	24	0	III
	3 — Réceptions en provenance des Pays-Bas							4 — Livraisons aux foyers domestiques, au commerce et à l'artisanat							
1968	766	298	193	4	—	270	0	9 139	3 549	4 408	163	226	789	3	1968
1969	804	364	162	5	—	273	0	8 917	3 910	3 881	186	190	746	3	1969
1970	649	259	133	3	—	254	0	8 082	3 378	3 748	134	140	679	3	1970
1969	IV	72	29	15	—	28	—	898	370	415	4	18	91	0	IV
	V	83	39	18	0	26	—	833	345	396	8	14	69	1	V
	VI	94	47	19	0	28	—	772	338	340	15	15	63	0	VI
	VII	65	30	14	0	21	—	670	359	252	12	13	34	0	VII
	VIII	49	23	10	0	16	—	539	312	165	11	12	40	0	VIII
	IX	70	35	15	1	20	—	856	398	364	20	18	56	0	IX
	X	89	47	17	1	24	—	931	426	393	29	18	65	0	X
	XI	80	41	15	1	23	—	776	354	335	18	15	53	0	XI
	XII	64	29	11	0	24	0	803	323	365	18	15	81	0	XII
1970	I	68	25	13	0	31	0	871	328	416	21	18	89	0	I
	II	50	12	10	0	28	—	592	223	280	9	12	69	0	II
	III	57	27	6	0	25	0	449	162	201	7	13	65	0	III
	IV	65	26	14	—	26	—	799	327	376	3	14	78	0	IV
	V	46	21	8	0	18	—	730	296	366	11	8	49	0	V
	VI	68	26	18	1	24	—	747	324	337	11	12	62	0	VI
	VII	59	27	12	—	20	—	648	339	255	10	11	32	0	VII
	VIII	47	20	9	0	18	—	526	309	158	8	9	42	0	VIII
	IX	48	22	9	0	17	—	736	313	344	15	13	51	0	IX
	X	46	20	11	0	14	—	726	324	334	13	14	40	0	X
	XI	42	16	11	0	15	—	664	274	323	13	9	45	1	XI
	XII	50	16	13	0	21	—	596	160	358	13	8	56	0	XII
1971	I	46	8	10	0	28	—	—	—	367	—	11	71	0	I
	II	28	6	7	0	15	0	—	—	255	—	5	44	0	II
	III	36	7	6	0	23	—	—	—	258	—	7	64	0	III

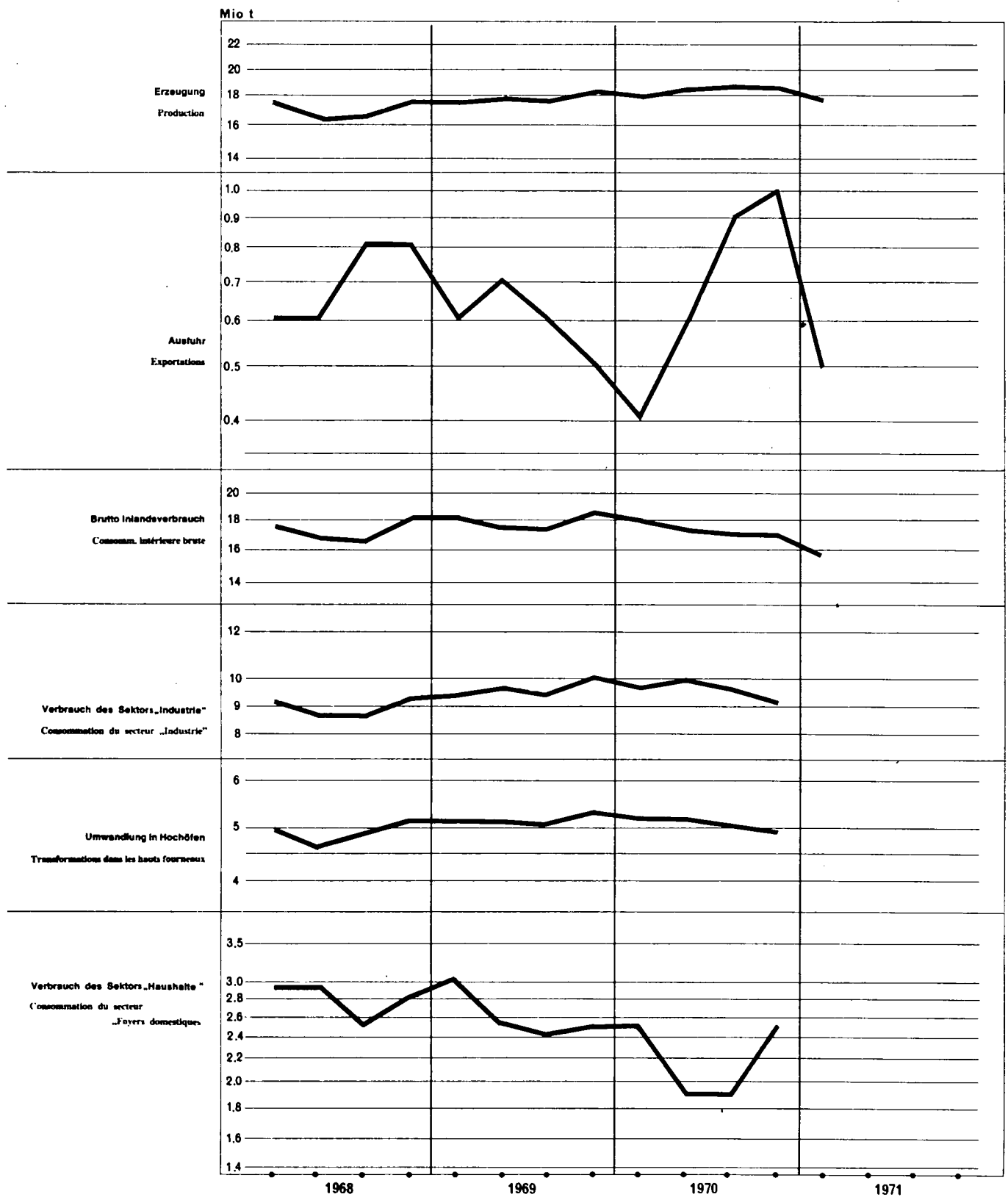
## STEENKOOLBRIKETTEN

- 1 Produkte  
2 Aanvoer uit de Gemeenschap  
3 Aanvoer uit Nederland  
4 Leveringen aan huisbrand, handel en kleinindustrie

## AGGLOMERATI DI CARBON FOSSILE

- 1 Produzione  
2 Arrivi dalla Comunità  
3 Arrivi dai Paesi Bassi  
4 Forniture per consumi domestici, commercio e artigianato

GEMEINSCHAFT - COMMUNAUTÉ





1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
1 Production	67 883	71 107	72 950	17 740	18 140	17 751	18 323	18 470	18 377	17 776	
coke de four	65 278	68 501	70 250	17 145	17 462	17 089	17 657	17 832	17 673	17 145	
coke de gaz	2 605	2 606	2 700	595	678	662	666	638	704	631	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(9 010)	(9 680)	(9 619)	(2 443)	(2 504)	(2 367)	(2 470)	(2 473)	(2 309)	(2 228)	
4 Importations en prov. des pays tiers	221	988	821	231	346	181	294	151	200	85	
5 Ressources	68 104	72 095	73 771	17 971	18 486	17 932	18 617	18 621	18 577	17 861	
6 Variations des stocks prod. et imp.*	+ 3 285	+ 2 085	- 522	+ 177	+ 272	+ 232	- 171	- 176	- 407	- 1 514	
61 producteurs	+ 3 195	+ 1 953	- 532	+ 149	+ 220	+ 222	- 173	- 171	- 410	- 1 520	
62 importateurs	+ 90	+ 132	+ 10	+ 28	+ 52	+ 10	+ 2	- 5	+ 3	+ 6	
7 Variations des stocks (consomm. finals)*	+ 3	- 614	- 1 059	- 248	+ 55	+ 163	- 522	- 533	- 167	+ 155	
8 Livraisons à la Communauté	(9 254)	(9 770)	(9 678)	(2 469)	(2 482)	(2 420)	(2 492)	(2 456)	(2 308)	(2 328)	
9 Exportations vers les pays tiers	2 829	2 391	3 026	565	549	448	630	912	1 036	535	
10 Consommation brute	68 319	71 085	69 105	17 309	18 286	17 826	17 272	17 017	16 968	15 867	
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations	20 513	21 489	21 127	5 216	5 470	5 421	5 370	5 231	5 105		
14 Consommation du secteur Energie	455	322	313	50	88	100	59	50	104		
17 Consommation finale énergétique	47 368	49 262	47 746	11 994	12 789	12 383	11 862	11 742	11 758		
18 Ecart statistique	- 17	+ 12	- 81	+ 49	- 61	- 78	- 19	- 6	+ 1		
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques	34	25	7	6	7	3	1	1	2		
133 usines à gaz	25	13	6	3	1	1	2	2	1		
134 cokeries	1 013	883	756	172	203	226	184	186	160		
135 hauts fourneaux	19 441	20 568	20 358	5 035	5 259	5 191	5 183	5 042	4 942		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	35 427	37 900	38 078	9 444	9 931	9 599	9 796	9 602	9 081		
dont :											
1710 sidérurgie	29 093	31 350	31 539	7 888	8 134	7 974	8 120	7 974	7 470		
1712 chimie	1 632	1 687	431		413						
172 transports	199	181	156	46	47	40	33	50	33		
173 foyers domestiques, etc.	11 241	10 591	8 969	2 376	2 691	2 606	1 905	1 944	2 513		
179 autres non dénommés ailleurs	501	590	543	128	120	138	128	146	131		
<b>DEUTSCHLAND (B.R.)</b>											
1 Erzeugung	38 569	41 417	42 502	10 413	10 666	10 532	10 614	10 652	10 675	10 362	
Steinkohlenkoks	36 242	39 011	39 937	9 856	10 025	9 905	9 982	10 045	10 005	9 762	
Gaskoks	2 327	2 406	2 565	557	641	627	632	607	670	600	
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	251	478	188	169	170	71	44	46	27	12	
4 Einfuhr aus dritten Ländern	57	244	401	71	73	92	135	103	71	43	
5 Aufkommen	38 877	42 139	43 091	10 653	10 909	10 695	10 793	10 801	10 773	10 417	
6 Bestandsveränderungen Erz. u. Imp.*	+ 2 944	+ 1 407	- 398	+ 129	+ 2	+ 39	- 108	- 69	- 260	- 1 287	
61 Erzeuger	+ 2 943	+ 1 421	- 408	+ 133	+ 10	+ 38	- 114	- 68	- 264	- 1 287	
62 Importeur	+ 1	- 14	+ 10	- 4	- 8	+ 1	+ 6	- 1	+ 4	0	
7 Bestandsveränderungen (Endverbrauch)*	+ 9	- 335	- 527	- 156	- 6	+ 8	- 279	- 147	- 109	+ 159	
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	7 044	7 895	8 352	1 937	2 009	2 071	2 161	2 124	1 995	2 057	
9 Ausfuhr in dritte Länder	2 388	1 770	1 815	394	339	247	399	504	666	288	
10 Bruttoverbrauch	32 398	33 546	31 999	8 295	8 557	8 424	7 846	7 957	7 743	6 944	
12 Brutto-Inlandsverbrauch											
13 Umwandlung	8 052	8 399	8 282	2 137	2 138	2 132	2 113	2 164	1 873		
14 Verbrauch des Sektors Energie	336	236	250	35	68	80	49	42	79		
17 Energetischer Endverbrauch	24 024	24 903	23 579	6 107	6 438	6 263	5 721	5 793	5 802		
18 Statistische Differenz	- 14	+ 8	- 112	+ 16	- 87	- 51	- 37	- 42	- 11		
<b>Umwandlung :</b>											
131 Elektrizitätswerke	10	5	-	2	1	-	-	-	-		
133 Gaswerke	15	5	6	2	1	1	2	2	1		
134 Kokerieien	462	299	231	29	65	94	55	54	28		
135 Hochöfen	7 565	8 090	8 045	2 104	2 071	2 037	2 056	2 108	1 844		
<b>Energetischer Verbrauch :</b>											
171 Industrie	14 597	15 947	15 773	4 066	4 261	4 047	4 001	4 065	3 660		
darunter :											
1710 Eisenschaffende Industrie	11 751	12 958	12 808	3 349	3 446	3 293	3 274	3 319	2 922		
1712 Chemie	691	729	187		182						
172 Verkehr	136	124	105	34	30	28	19	37	21		
173 Haushalte usw	8 790	8 242	7 158	1 879	2 027	2 050	1 573	1 545	1 990		
179 Sonstige	501	590	543	128	120	138	128	146	131		

\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks.

\* (+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme.

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1970	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>FRANCE</b>											
1 Production . . . . .	12 512	13 613	14 161	3 282	3 523	3 440	3 529	3 586	3 605	3 402	
coke de four . . . . .	12 504	13 605	14 151	3 281	3 520	3 437	3 527	3 585	3 602	3 399	
coke de gaz . . . . .	8	8	10	1	3	3	2	1	3	3	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	3 389	3 408	3 423	841	898	783	923	882	835	787	
4 Importations en prov. des pays tiers	—	—	5	—	—	3	3	—	0	—	
5 Ressources . . . . .	15 901	17 021	17 589	4 123	4 421	4 226	4 455	4 468	4 440	4 189	
6 Variations des stocks prod. et imp.*	+ 253	+ 554	+ 73	+ 16	+ 284	+ 127	— 5	— 19	— 30	— 97	
61 producteurs . . . . .	+ 164	+ 414	+ 69	— 10	+ 225	+ 119	— 3	— 18	— 29	— 95	
62 importateurs . . . . .	+ 89	+ 140	+ 4	+ 26	+ 59	+ 8	— 2	— 1	— 1	— 2	
7 Variations des stocks (72-consommateurs finals)*	+ 70	— 34	— 297	— 125	+ 124	+ 106	— 110	— 331	+ 38	+ 17	
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	244	764	541	257	241	133	115	149	144	77	
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .	58	190	410	49	94	76	73	140	120	99	
10 Consommation brute . . . . .											
12 Consommation intérieure brute . . . . .	15 922	16 587	16 414	3 708	4 494	4 250	4 152	3 829	4 184	3 933	
13 Transformations . . . . .	5 836	6 075	6 113	1 318	1 618	1 597	1 543	1 364	1 609		
14 Consommation du secteur Énergie . . . . .	53	39	41	6	15	13	5	4	19		
17 Consommation finale énergétique . . . . .	10 028	10 457	10 245	2 388	2 856	2 638	2 603	2 448	2 556		
18 Écart statistique . . . . .	+ 5	+ 16	+ 15	— 4	+ 5	+ 2	+ 1	+ 13	—		
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques . . . . .	19	11	—	2	4	—	—	—	—		1
134 cokeries . . . . .	513	538	478	131	128	121	118	119	120		
135 hauts fourneaux . . . . .	5 304	5 526	5 635	1 185	1 486	1 476	1 425	1 245	1 489		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	8 926	9 341	9 364	2 169	2 518	2 347	2 433	2 271	2 313		
dont :											
1710 sidérurgie . . . . .	7 101	7 445	7 495	1 747	1 972	1 880	1 934	1 816	1 865		
1712 chimie . . . . .	418	441		115	109						
172 transports . . . . .	48	45	37	9	14	10	9	8	10		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	1 054	1 071	844	210	324	281	161	169	23		

<b>ITALIA</b>											
1 Produzione . . . . .	6 630	6 827	7 171	1 745	1 571	1 719	1 807	1 855	1 790	1 772	
coke da cokeria . . . . .	6 361	6 635	7 046	1 708	1 537	1 687	1 775	1 825	1 759	1 744	
coke da gas . . . . .	269	192	125	37	34	32	32	30	31	28	
3 Arrivi dalla Comunità . . . . .	216	105	48	9	23	14	7	10	17	9	
4 Importazioni dai paesi terzi . . . . .	97	113	144	19	55	19	26	19	81	28	
5 Risorse . . . . .	6 943	7 045	7 363	1 773	1 649	1 752	1 840	1 884	1 888	1 809	
6 Variazioni delle scorte produtt. e import.*	— 52	— 58	— 123	+ 14	— 38	+ 30	— 46	— 17	— 90	— 101	
61 produttori . . . . .	— 55	— 65	— 123	+ 14	— 38	+ 30	— 46	— 17	— 90	— 101	
62 importatori . . . . .	+ 3	+ 7	0	0	0	0	0	0	0	0	
7 Variazioni delle scorte (72-consumatori finals)*	— 23	— 180	— 59	— 34	— 51	+ 1	— 5	— 40	— 15	— 15	
8 Forniture alla Comunità . . . . .	29	32	45	8	9	10	11	12	12	11	
9 Esportazioni verso paesi terzi . . . . .	209	248	268	68	52	55	72	76	65	72	
10 Consumo lordo . . . . .											
12 Consumo interno lordo . . . . .	6 630	6 527	6 868	1 677	1 499	1 718	1 706	1 739	1 706	1 610	
13 Trasformazioni . . . . .	1 475	1 490	1 492	374	319	390	368	385	349		
14 Consumo del settore Energia . . . . .	50	32	20	5	4	6	5	4	5		
17 Consumo finale energetico . . . . .	5 122	5 039	5 441	1 280	1 182	1 379	1 334	1 360	1 368		
18 Differenza statistica . . . . .	— 17	— 34	— 85	+ 18	— 6	— 57	— 1	— 10	— 16		
<b>Trasformazioni :</b>											
133 officine del gas . . . . .	10	8	—	1	0	—	—	—	—		
134 cokerie . . . . .	37	46	47	12	10	11	11	13	12		
135 altiforni . . . . .	1 428	1 436	1 445	361	309	379	357	372	337		
<b>Consumo finale energetico :</b>											
171 industria . . . . .	4 134	4 061	4 643	1 034	917	1 148	1 198	1 166	1 131		
di cui :											
1710 siderurgia . . . . .	3 295	3 255	3 782	829	712	936	961	950	935		
1712 chimica . . . . .	276	252		59	54						
173 usi domestici, ecc. . . . .	988	978	798	246	265	231	136	194	237		

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) prelevamenti dalle scorte; (—) costituzione delle scorte

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>NEDERLAND</b>											
1 Productie . . . . .	2 929	2 001	1 997	494	502	477	506	503	512	473	
cokesovencokes . . . . .	2 928	2 001	1 997	494	502	477	506	503	512	473	
gascokes . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3 Aanvoer uit de Gemeenschap . . . . .	406	604	784	149	152	207	199	184	193	233	
4 Invoer uit derde landen . . . . .	—	328	130	72	117	26	63	7	35	1	
5 Bruto beschikbare hoeveelheden . . . . .	3 335	2 933	2 911	715	771	710	768	694	740	707	
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en imp.*	+ 124	+ 157	— 4	+ 14	+ 2	+ 9	+ 4	—	— 17	— 26	
61 producenten . . . . .	+ 124	+ 158	— 4	+ 14	+ 2	+ 8	+ 4	+ 1	— 17	— 27	
62 importeurs . . . . .	—	— 1	—	—	0	+ 1	0	— 1	0	+ 1	
7 Voorraadwijzigingen (72-eindverbruikers)*	—	— 77	— 35	+ 48	— 4	+ 19	— 43	+ 17	— 28	— 38	
8 Leveringen aan de Gemeenschap . . . . .	1 365	701	440	168	142	120	120	105	94	107	
9 Uitvoer naar derde landen . . . . .	75	67	229	13	29	49	53	67	60	34	
10 Brutoverbruik . . . . .	2 019	2 245	2 203	596	598	569	556	539	541	502	
12 Bruto binnenlands verbruik . . . . .	2 019	2 245	2 203	596	598	569	556	539	541	502	
13 Omzetting . . . . .	657	714	685	192	184	172	175	166	172		
14 Verbruik van de sector energie . . . . .	15	11	0	3	0	0	—	—	—		
17 Energetisch eindverbruik . . . . .	1 334	1 576	1 517	411	421	384	383	374	376		
18 Statistische afwijking . . . . .	+ 13	— 56	+ 1	— 10	— 7	+ 13	— 2	— 1	— 7		
Omzetting :											
133 gasfabrieken . . . . .	0	—	—	—	—	—	—	—	—		
135 hoogovens . . . . .	657	714	685	192	184	172	175	166	172		
Energetisch eindverbruik :											
171 industrie . . . . .	1 145	1 465	1 480	402	397	372	377	366	365		
1710 waaronder : ijzer- en staalindustrie . . . . .	987	1 287	1 304	358	345	337	333	326	308		
1712 chemische industrie . . . . .	104	123	—	34	24	—	—	—	—		
172 vervoer . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—		
173 huisbrand, enz. . . . .	188	111	37	9	24	12	6	8	11		

<b>BELGIQUE/BELGIË</b>											
1 Production (coke de four) . . . . .	7 243	7 249	7 119	1 806	1 878	1 583	1 867	1 874	1 795	1 767	
3 Réceptions en prov. de la Communauté . . . . .	1 255	1 365	1 390	342	327	346	326	382	337	288	
4 Importations en prov. des pays tiers . . . . .	67	303	141	69	101	41	67	22	13	13	
5 Ressources . . . . .	8 565	8 917	8 650	2 217	2 306	1 970	2 260	2 278	2 145	2 068	
6 Variations des stocks prod. et imp.*	+ 16	+ 25	— 70	+ 4	+ 22	+ 27	— 16	— 71	— 10	— 3	
61 producteurs . . . . .	+ 19	+ 25	— 66	— 2	+ 21	+ 27	— 14	— 69	— 10	— 10	
62 importateurs . . . . .	— 3	0	— 4	+ 6	+ 1	0	— 2	— 2	0	+ 7	
7 Variations des stocks (72-consommateurs finals)*	— 50	— 50	— 58	— 13	— 11	+ 27	— 64	+ 12	— 33	+ 38	
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	572	378	300	99	81	86	85	66	63	76	
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .	99	116	304	41	35	21	33	125	125	42	
10 Consommation brute . . . . .	7 860	8 398	7 918	2 068	2 201	1 917	2 062	2 028	1 914	1 985	
12 Consommation intérieure brute . . . . .	7 860	8 398	7 918	2 068	2 201	1 917	2 062	2 028	1 914	1 985	
13 Transformations . . . . .	2 613	2 806	2 661	692	724	646	697	673	645		
14 Consommation du secteur Énergie . . . . .	1	4	2	1	1	1	0	0	1		
17 Consommation finale énergétique . . . . .	5 250	5 511	5 155	1 346	1 441	1 256	1 345	1 321	1 233		
18 Écart statistique . . . . .	— 4	+ 77	+ 100	+ 29	+ 35	+ 14	+ 20	+ 34	+ 35		
Transformations :											
131 centrales électriques . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
135 hauts fourneaux . . . . .	2 612	2 806	2 661	692	724	646	697	673	645		
Consommation finale énergétique :											
171 industrie . . . . .	5 035	5 327	5 021	1 314	1 391	1 225	1 314	1 290	1 192		
1710 dont : sidérurgie . . . . .	4 371	4 649	4 355	1 147	1 213	1 069	1 145	1 120	1 021		
1712 chimie . . . . .	143	142	—	36	44	—	—	—	—		
172 transports . . . . .	14	12	141	3	3	2	5	5	2		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	201	172	120	29	47	29	26	26	39		

<b>LUXEMBOURG</b>											
3 Réceptions en prov. de la Communauté . . . . .	3 493	3 720	3 786	933	934	946	971	969	900	899	
5 Ressources . . . . .	3 493	3 720	3 786	933	934	946	971	969	900	899	
7 Variations des stocks (72-consommateurs finals)*	— 3	+ 62	— 83	+ 32	+ 3	+ 2	— 21	— 44	— 20	— 6	
10 Consommation brute . . . . .	3 490	3 782	3 703	965	937	948	950	925	880	893	
12 Consommation intérieure brute . . . . .	3 490	3 782	3 703	965	937	948	950	925	880	893	
13 Transformations . . . . .	1 880	2 005	1 894	503	487	484	474	479	457		
17 Consommation finale énergétique . . . . .	1 610	1 776	1 809	462	451	463	476	446	423		
18 Écart statistique . . . . .	—	+ 1	—	—	— 1	+ 1	—	—	—		
Transformations :											
131 centrales électriques . . . . .	5	9	7	2	2	3	1	1	2		
135 hauts fourneaux . . . . .	1 875	1 996	1 887	501	485	481	473	478	455		
Consommation finale énergétique :											
171 industrie . . . . .	1 590	1 759	1 797	459	447	460	473	444	420		
1710 dont : sidérurgie . . . . .	1 588	1 756	1 795	458	446	459	473	443	419		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	20	17	12	3	4	3	3	2	3		

\* (+) Voorraadafname; (—) Voorraadtoename.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

## KOKS

- 1 Erzeugung von Steinkohlenkoks  
2 Erzeugung von Gaskoks  
3 Bestände an Steinkohlenkoks bei den Kokereien  
(JE bzw. ME)  
4 Bestände an Gaskoks (JE bzw. ME)

A = Zechen-; B = Hütten-; C = unabhängige Kokereien;  
T = Insgesamt

## COKE

- 1 Production of coke oven coke  
2 Production of gas coke  
3 Stocks of coke at coking plants  
(end of period)  
4 Stocks of gas coke (end of period)

A = Coke ovens at pithead; B = Iron and steel industry's  
coking plants; C = Independent coking plants; T = Total

1000 t

	Gemeinschaft — Communauté				Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Gemein- schaft Commun- auté	Deutsch- land (B.R.)	Italia		
	T	A	B	C	T	T	T	T	T	T	T			
	1 — Production de coke de four						2 — Production de coke de gaz							
1968	65 114	40 893	19 251	4 969	36 242	12 341	6 361	2 928	7 243	2 605	2 327	269	1968	
1969	68 436	42 206	21 590	4 640	39 011	13 539	6 635	2 002	7 249	2 607	2 406	193	1969	
1970	70 251	40 661	24 803	4 788	39 937	14 151	7 046	1 997	7 119	2 699	2 565	125	1970	
1969	IV	5 636	3 490	1 762	385	3 188	1 113	570	169	595	225	205	19	IV 1969
	V	5 847	3 612	1 833	401	3 318	1 156	589	172	612	199	179	20	V
	VI	5 657	3 500	1 770	387	3 223	1 111	568	165	592	190	171	19	VI
	VII	5 783	3 579	1 805	400	3 321	1 111	583	163	605	190	176	14	VII
	VIII	5 757	3 550	1 808	400	3 317	1 078	588	164	610	193	181	11	VIII
	IX	5 587	3 421	1 793	373	3 217	1 074	537	167	592	211	200	11	IX
	X	5 863	3 608	1 876	379	3 371	1 178	512	171	632	228	215	12	X
	XI	5 671	3 507	1 802	362	3 268	1 148	485	161	608	218	206	11	XI
	XII	5 925	3 611	1 912	402	3 387	1 191	540	170	638	332	220	11	XII
1970	I	5 810	3 460	1 994	356	3 407	1 200	570	160	473	230	218	11	I 1970
	II	5 309	3 116	1 862	331	3 075	1 092	524	148	470	209	197	11	II
	III	5 969	3 415	2 141	413	3 423	1 145	593	169	640	223	212	10	III
	IV	5 814	3 357	2 058	399	3 304	1 159	565	166	620	219	208	10	IV
	V	6 012	3 463	2 144	404	3 398	1 196	604	172	643	230	218	11	V
	VI	5 831	3 353	2 077	401	3 281	1 172	606	168	604	217	206	10	VI
	VII	6 022	3 568	2 134	420	3 382	1 214	623	167	636	217	206	10	VII
	VIII	5 985	3 438	2 133	415	3 388	1 181	611	171	634	210	200	10	VIII
	IX	5 825	3 358	2 059	408	3 276	1 191	590	164	603	211	201	10	IX
	X	5 978	3 452	2 103	423	3 374	1 223	593	175	612	231	221	10	X
	XI	5 762	3 344	2 013	405	3 271	1 179	576	167	568	232	221	11	XI
	XII	5 933	3 437	2 083	413	3 359	1 199	590	170	615	238	228	10	XII
1971	I	5 950	3 449	2 114	386	3 370	1 202	605	163	611	233	222	10	I 1971
	II	5 355	3 079	1 939	337	3 041	1 063	543	149	559	190	180	9	II
	III	5 850	3 365	2 121	364	3 352	1 135	606	162	597	233	198	10	III
	3 — Stocks de coke de four dans les cokeries (en fin de période)						4 — Stocks de coke de gaz (fin période)							
1968	2 308	1 733	322	253	1 289	475	290	149	108	196	182	12	1968	
1969	828	342	394	91	186	222	315	22	83	119	112	6	1969	
1970	1 294	567	545	181	485	229	400	28	151	225	218	7	1970	
1969	IV	1 294	839	282	174	549	358	265	17	105	111	21	IV 1969	
	V	1 183	721	292	171	437	356	267	9	114	108	79	27	V
	VI	1 095	634	303	160	363	333	277	22	101	92	60	30	VI
	VII	1 045	567	352	125	289	341	273	20	123	105	78	26	VII
	VIII	1 049	564	356	128	249	378	270	22	130	111	87	23	VIII
	IX	992	540	347	105	221	381	263	24	103	88	69	18	IX
	X	980	465	406	109	207	319	322	25	108	89	75	13	X
	XI	926	411	413	101	198	272	331	25	99	115	104	10	XI
	XII	828	342	394	91	186	222	315	22	83	119	112	6	XII
1970	I	687	293	327	67	174	191	249	18	54	86	85	1	I 1970
	II	694	300	321	73	221	161	253	16	43	44	42	2	II
	III	699	274	325	101	206	148	275	17	54	61	57	4	III
	IV	660	237	308	115	197	123	270	15	54	87	84	3	IV
	V	749	260	356	132	238	144	281	16	70	111	106	5	V
	VI	832	284	424	119	259	170	323	12	68	111	106	5	VI
	VII	907	260	545	101	247	187	346	10	117	139	134	5	VII
	VIII	1 017	293	594	125	269	235	356	11	147	162	158	4	VIII
	IX	942	286	547	95	273	194	327	11	138	177	173	4	IX
	X	962	323	532	104	285	193	338	15	130	191	188	3	X
	XI	1 032	340	553	138	286	209	366	17	153	213	209	4	XI
	XII	1 294	567	545	181	485	229	400	28	151	225	218	7	XII
1 71	I	1 784	986	554	245	879	266	454	39	147	283	322	1	I 1971
	II					1 249		468	33	153	322	356		II
	III					1 634		501	55	162				III

## COKES

- 1 Produktie van cokesovencokes  
2 Produktie van gascokes  
3 Voorraden van cokesovencokes bij de cokesfabrieken  
(einde tijdvak)  
4 Voorraden van gascokes (einde tijdvak)

A = mijn-; B = hoogoven-; C = onafhankelijke cokes-  
fabrieken; T = totaal

A = cokeries minières; B = cokeries sidérurgiques;  
C = cokeries indépendantes; T = total

## COKE

- 1 Produzione di coke da cokeria  
2 Produzione di coke da gas  
3 Scorte di coke da cokeria presso le cokerie  
(fine periodo)  
4 Scorte di coke da gas (fine periodo)

A = cokerie minerarie; B = cokerie siderurgiche; C =  
cokerie indipendenti; T = totale

## STEINKOHLKOKS

## COKE DE FOUR

## COKE OVEN COKE

- 1 Bezüge aus der Gemeinschaft  
2 Einfuhr aus dritten Ländern  
3 Bezüge aus Deutschland (B.R.)  
4 Bezüge aus Frankreich

- 1 Supplies from the Community  
2 Imports from non Community countries  
3 Supplies from Germany (F.R.)  
4 Supplies from France

1 000 t

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	
	1 — Réceptions en provenance de la Communauté							2 — Importations en provenance des pays tiers							
1968	9 004	251	3 389	210	406	1 255	3 493	158	57	—	43	—	58	—	1968
1969	9 675	478	3 408	100	604	1 365	3 720	932	244	—	65	328	295	—	1969
1970	9 617	188	3 423	46	784	1 390	3 786	798	401	5	121	130	141	—	1970
1969	IV	771	16	278	3	48	119	308	67	9	—	6	23	35	IV
	V	797	29	300	5	52	95	317	68	11	—	2	25	31	V
	VI	777	37	270	2	52	107	310	106	24	—	16	50	28	VI
	VII	867	65	303	2	52	129	317	49	30	—	9	—	15	VII
	VIII	802	59	263	2	49	116	313	85	23	—	4	37	24	VIII
	IX	772	45	274	3	48	98	303	87	18	—	7	36	29	IX
	X	853	84	286	7	51	115	310	110	23	—	27	24	44	X
	XI	806	48	288	7	48	111	303	132	29	—	2	80	22	XI
	XII	844	38	325	8	52	101	321	86	21	—	25	13	34	XII
1970	I	798	26	248	4	73	118	329	61	24	—	—	20	17	I
	II	752	27	261	5	61	105	293	43	24	—	4	2	13	II
	III	814	18	274	3	73	123	323	72	44	3	12	3	11	III
	IV	830	15	314	2	73	106	319	94	33	—	10	29	23	IV
	V	831	16	289	4	73	116	333	90	40	3	—	12	35	V
	VI	809	13	319	1	53	103	320	106	62	—	14	22	9	VI
	VII	851	19	319	3	55	129	329	35	23	—	1	0	12	VII
	VIII	836	15	281	5	75	132	328	58	41	—	9	1	6	VIII
	IX	787	14	282	3	54	122	313	56	39	—	7	5	4	IX
	X	775	13	275	4	58	121	305	70	20	—	43	2	5	X
	XI	738	7	271	7	61	96	294	58	21	—	—	33	4	XI
	XII	794	6	290	5	74	119	301	56	30	0	22	—	4	XII
1971	I	766	6	269	3	86	97	304	41	17	—	18	—	6	I
	II	686	1	243	3	58	95	286	11	7	—	—	1	3	II
	III	784	4	283	2	89	96	308	32	18	—	10	—	3	III
	3 — Réceptions en provenance d'Allemagne (R.F.)							4 — Réceptions en provenance de France							
1968	6 884	—	2 937	187	392	504	2 864	124	26	—	21	10	65	—	1968
1969	7 812	—	2 933	59	564	760	3 495	667	314	—	39	25	270	19	1969
1970	8 398	—	3 130	11	729	924	3 604	438	122	—	35	50	216	15	1970
1969	IV	647	—	238	1	47	65	294	29	6	—	2	1	20	IV
	V	659	—	258	4	50	55	295	31	10	—	2	1	16	V
	VI	631	—	229	0	50	58	294	46	18	—	2	2	24	VI
	VII	666	—	251	1	50	69	296	79	39	—	2	1	36	VII
	VIII	621	—	226	1	48	63	283	89	45	—	1	1	29	VIII
	IX	624	—	240	1	44	57	282	60	34	—	2	4	20	IX
	X	636	—	244	—	44	55	293	117	68	—	7	4	37	X
	XI	655	—	252	1	43	67	291	73	37	—	6	3	27	XI
	XII	698	—	290	—	41	60	306	66	32	—	8	5	19	XII
1970	I	677	—	221	0	68	78	309	51	20	—	4	5	21	I
	II	642	—	242	1	60	58	281	38	18	—	4	1	14	II
	III	702	—	241	—	71	80	309	32	11	—	3	1	16	III
	IV	718	—	279	1	72	66	300	34	11	—	2	1	19	IV
	V	730	—	259	1	72	82	317	33	10	—	3	1	17	V
	VI	713	—	279	0	52	78	304	27	7	—	1	1	17	VI
	VII	740	—	287	0	47	93	313	38	10	—	3	8	18	VII
	VIII	709	—	258	0	50	86	315	63	8	—	4	26	24	VIII
	IX	700	—	269	—	51	83	297	32	8	—	3	2	18	IX
	X	676	—	260	—	52	75	289	39	9	—	4	2	24	X
	XI	669	—	258	7	60	64	281	21	6	—	—	1	12	XI
	XII	721	—	278	0	73	82	289	29	5	—	5	1	17	XII
1971	I	705	—	248	0	85	81	291	17	6	—	3	1	5	I
	II	610	—	206	0	58	76	270	11	0	—	3	0	7	II
	III	723	—	258	0	89	85	291	10	3	—	2	0	4	III

## COKESOVENCOKES

## COKE DA COKERIA

- 1 Aanvoer uit de Gemeenschap  
2 Invoer uit derde landen  
3 Aanvoer uit Duitsland (B.R.)  
4 Aanvoer uit Frankrijk

- 1 Arrivi dalla Comunità  
2 Importazioni dai paesi terzi  
3 Arrivi dalla Germania (R.F.)  
4 Arrivi dalla Francia

## STEINKOHLKOKS

## COKE DE FOUR

## COKE OVEN COKE

- 1 Bezüge aus den Niederlanden  
2 Bezüge aus Belgien  
3 Lieferungen an die Gemeinschaft  
4 Ausfuhr in dritte Länder

- 1 Supplies from the Netherlands  
2 Supplies from Belgium  
3 Supplies to the Community  
4 Exports to non Community countries

1 000 t

	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 — Réceptions en provenance des Pays-Bas								2 — Réceptions en provenance de Belgique								
1968	1 383	174	251	2	—	685	271	585	52	172	—	3	—	358	1968	
1969	708	63	310	0	—	335	1	455	102	133	2	14	—	204	1969	
1970	438	27	162	—	—	250	—	299	39	87	0	6	—	167	1970	
1969	IV	63	7	23	—	—	33	0	30	3	13	—	0	—	14	1969
	V	63	10	29	—	—	24	0	39	9	10	—	0	—	20	V
	VI	57	5	27	—	—	25	0	40	13	11	—	—	—	16	VI
	VII	65	6	35	—	—	—	0	54	19	15	—	0	—	20	VII
	VIII	56	4	29	—	—	—	—	34	10	7	—	0	—	17	VIII
	IX	45	1	23	—	—	—	—	42	10	11	—	0	—	21	IX
	X	47	5	29	—	—	—	—	41	11	10	—	4	—	16	X
	XI	49	3	28	—	—	—	—	28	9	5	—	2	—	12	XI
	XII	43	3	18	—	—	—	—	34	3	12	—	6	—	13	XII
1970	I	37	2	16	—	—	—	—	30	4	7	—	0	—	19	I
	II	40	1	6	—	—	—	—	29	8	10	—	0	—	11	II
	III	49	4	19	—	—	—	—	27	3	10	—	0	—	13	III
	IV	43	2	18	—	—	—	—	32	2	13	—	0	—	17	IV
	V	37	2	18	—	—	—	—	27	4	9	—	—	—	14	V
	VI	37	3	26	—	—	—	—	28	3	10	—	0	—	14	VI
	VII	44	3	23	—	—	—	—	25	4	5	—	0	—	15	VII
	VIII	39	4	13	—	—	—	—	21	3	7	—	0	—	12	VIII
	IX	31	4	6	—	—	—	—	22	3	4	—	1	—	15	IX
	X	30	1	7	—	—	—	—	26	4	3	—	4	—	15	X
	XI	27	—	6	—	—	—	—	16	1	3	—	0	—	12	XI
	XII	24	—	4	—	—	—	—	16	1	5	—	0	—	10	XII
1971	I	20	—	10	—	—	—	—	19	0	8	—	—	—	11	I
	II	34	—	22	—	—	—	—	27	—	11	—	0	—	16	II
	III	19	2	11	—	—	—	—	27	—	10	—	—	—	17	III
3 — Livraisons à la Communauté								4 — Exportations vers les pays tiers								
1968	9 250	7 039	244	29	1 365	572	—	2 664	2 227	58	205	75	99	—	1968	
1969	9 763	7 888	764	32	701	378	—	2 259	1 654	190	243	67	105	—	1969	
1970	9 664	8 337	541	45	440	300	—	2 767	1 561	410	263	229	304	—	1970	
1969	IV	798	656	50	3	59	30	—	192	156	9	13	8	5	—	IV
	V	824	675	46	3	63	37	—	238	187	10	31	2	7	—	V
	VI	815	660	65	3	57	31	—	198	147	12	24	4	12	—	VI
	VII	875	680	91	3	64	38	—	175	124	13	18	5	14	—	VII
	VIII	814	629	100	2	54	28	—	192	132	19	26	5	10	—	VIII
	IX	779	626	67	2	50	33	—	159	105	16	22	3	13	—	IX
	X	841	652	104	3	51	30	—	150	91	29	16	4	10	—	X
	XI	817	665	79	3	48	21	—	181	106	28	18	8	20	—	XI
	XII	823	690	58	3	42	30	—	189	115	37	16	16	5	—	XII
1970	I	820	700	52	3	35	29	—	124	63	13	17	24	7	—	I
	II	759	641	40	3	46	30	—	121	64	25	18	9	5	—	II
	III	834	723	41	4	40	27	—	170	88	38	19	16	9	—	III
	IV	816	696	41	4	44	31	—	180	97	34	26	14	8	—	IV
	V	856	750	41	3	36	26	—	194	120	17	27	21	10	—	V
	VI	818	713	33	4	40	28	—	209	136	23	18	18	14	—	VI
	VII	859	737	51	4	43	24	—	245	149	26	22	16	31	—	VII
	VIII	824	705	66	4	30	20	—	317	147	77	17	27	50	—	VIII
	IX	770	680	32	4	32	22	—	280	142	38	34	24	43	—	IX
	X	750	654	37	4	28	27	—	290	164	40	19	25	42	—	X
	XI	732	636	41	4	33	18	—	333	214	37	23	21	38	—	XI
	XII	825	704	66	4	33	18	—	307	183	43	23	14	45	—	XII
1971	I	803	701	37	4	39	23	—	186	94	39	20	8	24	—	I
	II	745	649	23	4	44	25	—	160	79	28	32	13	7	—	II
	III	787	707	25	3	24	28	—	155	74	37	20	12	12	—	III

## COKESOVENCOKES

## COKE DA COKERIA

- 1 Aanvoer uit Nederland  
2 Aanvoer uit België  
3 Leveringen aan de Gemeenschap  
4 Uitvoer naar derde landen

- 1 Arrivi dai Paesi Bassi  
2 Arrivi dal Belgio  
3 Forniture alla Comunità  
4 Esportazione verso i paesi terzi

## STEINKOHLKOKS

## COKE DE FOUR

## COKE OVEN COKE

- 1 Ausfuhr nach Skandinavien  
2 Ausfuhr nach Österreich  
3 Ausfuhr in die Schweiz  
4 Ausfuhr in andere dritte Länder

- 1 Exports to Scandinavia  
2 Exports to Austria  
3 Exports to Switzerland  
4 Exports to other non Community countries

1 000 t

		Ge- meins- chaft Com- mu- nauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Ge- meins- chaft Com- mu- nauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg				
		1 — Exportations vers la Scandinavie								2 — Exportations vers l'Autriche									
1968		1 012	912	15	—	13	71	—	408	367	—	38	3	0	—		1968		
1969		668	543	42	—	13	70	—	220	184	2	32	2	2	—		1969		
1970		777	557	59	—	23	138	—	262	195	6	32	2	27	—		1970		
1969	IV	47	41	4	—	—	1	—	8	7	—	1	—	—	—	IV	1969		
	V	84	79	—	—	1	5	—	13	11	—	1	—	—	—	V			
	VI	89	78	2	—	—	9	—	14	12	—	2	—	0	—	VI			
	VII	66	54	1	—	1	10	—	16	13	0	3	—	0	—	VII			
	VIII	56	44	5	—	1	6	—	23	20	1	1	—	—	—	VIII			
	IX	54	38	4	—	1	11	—	23	19	0	4	—	0	—	IX			
	X	45	36	4	—	3	3	—	14	12	0	3	—	—	—	X			
	XI	58	29	9	—	2	17	—	17	13	0	3	—	1	—	XI			
	XII	36	24	5	—	3	4	—	24	20	—	3	—	1	—	XII			
	1970	I	27	12	5	—	4	6	—	20	17	0	3	—	—	—		I	1970
		II	11	5	1	—	1	4	—	19	16	0	3	—	—	—		II	
		III	25	12	5	—	1	7	—	20	17	—	3	0	—	—		III	
IV		33	25	4	—	2	1	—	21	18	—	3	—	0	—	IV			
V		71	61	2	—	2	6	—	20	16	—	3	0	1	—	V			
VI		73	60	3	—	1	9	—	19	14	—	3	0	1	—	VI			
VII		99	73	6	—	3	16	—	22	15	1	3	0	3	—	VII			
VIII		89	61	8	—	2	18	—	30	21	1	3	0	6	—	VIII			
IX		80	52	6	—	2	20	—	34	21	3	3	0	7	—	IX			
X		99	75	4	—	1	19	—	34	26	0	1	0	6	—	X			
XI		85	60	5	—	2	18	—	28	21	—	3	0	3	—	XI			
XII		86	62	8	—	2	14	—	6	4	—	1	—	0	—	XII			
1971	I	60	43	6	—	1	10	—	4	3	—	1	—	0	—	I	1971		
	II	43	36	7	—	—	0	—	4	3	—	1	—	—	—	II			
	III	24	9	15	—	—	0	—	5	3	—	2	—	0	—	III			
		3 — Exportations vers la Suisse								4 — Exportations vers les autres pays tiers									
1968		287	237	8	11	21	10	—	958	711	35	156	38	18	—		1968		
1969		235	158	27	11	26	13	—	1 135	769	119	200	27	20	—		1969		
1970		266	187	39	14	16	10	—	1 461	622	306	216	188	128	—		1970		
1969	IV	24	16	1	1	5	1	—	111	92	3	11	3	1	—	IV	1969		
	V	19	13	2	1	2	1	—	122	84	9	28	—	1	—	V			
	VI	19	11	2	1	4	1	—	77	46	8	22	—	2	—	VI			
	VII	21	12	4	1	4	1	—	71	46	8	14	—	3	—	VII			
	VIII	21	10	4	1	4	1	—	91	57	9	22	—	4	—	VIII			
	IX	18	13	1	1	2	2	—	64	36	11	17	—	1	—	IX			
	X	19	8	2	1	1	6	—	72	36	23	12	—	1	—	X			
	XI	18	10	6	1	0	0	—	88	54	13	15	6	1	—	XI			
	XII	18	13	3	1	1	—	—	111	58	28	12	12	1	—	XII			
	1970	I	14	10	2	1	1	0	—	63	24	6	13	19	1	—		I	1970
		II	12	9	1	1	1	0	—	79	34	23	14	7	1	—		II	
		III	14	10	1	1	1	0	—	111	50	31	15	13	2	—		III	
IV		17	12	2	1	1	1	—	109	41	28	23	10	6	—	IV			
V		21	15	2	1	2	—	—	83	27	12	24	17	3	—	V			
VI		21	14	5	1	1	0	—	97	48	15	15	16	3	—	VI			
VII		20	12	4	—	2	2	—	105	49	15	18	11	10	—	VII			
VIII		31	17	8	4	2	1	—	166	48	61	11	22	25	—	VIII			
IX		29	19	5	2	1	2	—	137	50	23	29	21	14	—	IX			
X		35	24	5	1	2	3	—	122	39	31	16	22	15	—	X			
XI		33	29	1	1	1	1	—	187	104	30	19	18	16	—	XI			
XII		21	16	3	1	—	—	—	195	99	31	20	13	31	—	XII			
1971	I	11	9	1	1	—	0	—	112	39	32	19	8	14	—	I	1971		
	II	12	9	2	1	—	0	—	101	32	19	30	13	7	—	II			
	III	15	11	3	1	—	0	—	109	50	19	17	12	11	—	III			

## COKESOVENCOKES

## COKE DA COKERIA

- 1 Uitvoer naar Skandinavië  
2 Uitvoer naar Oostenrijk  
3 Uitvoer naar Zwitserland  
4 Uitvoer naar andere derde landen

- 1 Esportazioni verso la Scandinavia  
2 Esportazioni verso l'Austria  
3 Esportazioni verso la Svizzera  
4 Esportazioni verso gli altri paesi terzi

**STEINKOHLKOKS**
**COKE DE FOUR**
**COKE OVEN COKE**

- 1 Lieferungen an die eisenschaffende Industrie  
 2 Lieferungen an die Industrie aussch. eisenschaffende Industrie  
 3 Lieferungen an Haushalte, Handel und Kleinverbraucher  
 4 Bestände bei den Verbrauchern insgesamt \*  
 \* JE bzw. ME

- 1 Deliveries to the iron and steel industry  
 2 Deliveries to industries excl. iron and steel industry  
 3 Deliveries to households, commerce and handicrafts  
 4 Industrial consumers' stocks (total) \*  
 \* end of period

1 000 t

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg		
<b>1 — Livraisons à l'industrie sidérurgique</b>																
1968	48 946	19 580	12 423	4 791	1 657	7 024	3 471	5 964	2 663	1 754	768	111	664	2	1968	
1969	52 438	21 253	13 056	4 863	2 066	7 500	3 699	6 439	2 982	1 835	817	127	676	3	1969	
1970	52 762	21 247	13 412	5 222	2 037	7 072	3 772	6 446	2 908	1 880	845	144	666	3	1970	
1969	IV V VI	4 279 4 496 4 407	1 664 1 806 1 801	1 096 1 138 1 077	420 448 411	164 170 189	628 621 621	306 313 309	521 556 557	231 256 248	157 162 157	68 74 83	11 10 11	53 53 57	0 0 0	IV V VI
	VIII IX	4 431 4 355 4 267	1 910 1 830 1 773	1 056 991 1 012	406 421 385	137 176 176	606 625 620	315 312 302	579 499 524	276 250 241	155 118 148	85 64 62	12 11 13	50 57 61	0 0 0	VIII IX
	X XI XII	4 427 4 394 4 559	1 859 1 811 1 828	1 110 1 096 1 172	327 341 415	167 215 162	657 628 663	308 302 319	588 529 555	284 261 246	173 149 165	62 53 66	11 12 11	57 54 67	0 0 0	X XI XII
1970	I II III	4 417 4 042 4 543	1 818 1 641 1 849	1 110 1 051 1 089	467 401 453	173 149 173	522 508 657	327 292 322	513 502 538	227 240 250	153 152 159	67 58 63	11 8 10	55 44 56	0 0 0	I II III
	IV V VI	4 604 4 619 4 524	1 870 1 826 1 856	1 158 1 165 1 145	429 443 428	196 184 173	633 670 604	318 331 318	541 565 578	230 254 253	165 155 178	77 81 83	9 20 11	59 55 54	0 0 0	IV V VI
	VII VIII IX	4 584 4 436 4 434	1 888 1 857 1 756	1 178 1 038 1 176	442 449 451	153 176 145	595 589 595	328 327 312	562 544 553	252 275 249	159 136 160	83 66 72	10 11 15	59 56 56	0 0 0	VII VIII IX
	X XI XII	4 372 4 097 4 089	1 755 1 605 1 527	1 136 1 083 1 082	433 411 415	156 189 169	588 516 596	304 293 300	556 510 483	252 225 202	161 155 146	71 61 66	13 13 14	59 56 56	0 0 0	X XI XII
1971	I II III		1 105 1 008 1 080	459	178 148 182	619 568 596	303 285 308			135 133 141	54	11 7 10	45 42 42	0 0 0	I II III	
<b>2 — Livraisons aux industries autres que sidérurgie</b>																
<b>3 — Livraisons aux foyers domestiques, au commerce et à l'artisanat</b>																
1968	8 427	6 154	842	1 033	218	161	20	1 595	565	586	106	156			1968	
1969	7 541	5 430	863	969	127	135	17	2 157	920	659	175	206			1969	
1970	6 186	4 482	682	881	42	87	12		1 378	915		264			1970	
1969	IV V VI	631 619 591	510 488 454	63 63 62	33 47 59	14 10 8	9 8 7	2 2 1	1 728 1 871 1 966	568 660 739	606 638 632	141 141 138	152 176 182		IV V VI	
	VII VIII IX	656 566 505	498 424 347	57 41 69	87 87 74	7 6 4	5 7 10	1 1 1	2 152 2 364 2 248	812 958 908	732 872 793	172 167 161	191 207 195		VII VIII IX	
	X XI XII	658 561 638	451 397 419	97 75 90	91 71 109	8 6 4	10 11 14	1 1 2	2 217 2 196 2 157	875 848 920	789 759 659	156 169 175	203 200 206		X XI XII	
1970	I II III	630 513 551	432 371 415	87 71 64	96 63 59	6 2 4	7 5 8	1 1 1	2 160 2 048 1 970	888 829 843	546 523 504	332 312 285	205 211 179		I II III	
	IV V VI	458 447 403	347 346 276	53 39 41	49 52 73	2 1 3	7 6 7	1 1 1	2 108 2 302 2 509	954 1 051 1 122	524 581 614	272 264 308	185 198 243		IV V VI	
	VII VIII IX	448 440 529	316 307 382	52 47 47	72 78 86	2 2 5	6 5 9	1 1 1	2 629 2 887 3 016	1 164 1 220 1 269	676 879 945	350 332 321	214 208 231		VII VIII IX	
	X XI XII	609 596 562	408 466 416	61 56 64	124 62 66	8 2 3	8 8 12	1 1 1	3 026 3 030 3 160	1 267 1 283 1 378	915 899 915	327 328 305	264 248 264		X XI XII	
1971	I II III		57 41 47		1 1 1	8 6 7	1 1 1			1 340 1 255 1 219	970 994 973		237 220 226		I II III	
<b>4 — Stocks totaux chez les consommateurs (en fin de période)</b>																

**COKESOVENCOKES**

- 1 Leveringen aan de ijzer- en staalindustrie  
 2 Leveringen aan de industrie excl. ijzer- en staalindustrie  
 3 Leveringen aan huisbrand, handel en kleinindustrie  
 4 Voorraden bij de gebruikers, totaal \*  
 \* einde tijdvak

**COKE DA COKERIA**

- 1 Forniture all'industria siderurgica  
 2 Forniture alle industrie tranne la siderurgia  
 3 Forniture per consumi domestici, commercio, artigianato  
 4 Scorte presso i consumatori, totale \*  
 \* fine periodo



1 000 t ske/tec	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
1 Production	30 313	31 855	31 600	7 760	8 588	7 940	7 750	7 817	8 093	7 631	
<i>lignite récent</i>	28 526	30 143	30 014	7 417	8 107	7 458	7 329	7 504	7 723	7 326	
<i>lignite ancien</i>	1 787	1 712	1 586	343	481	482	421	313	370	305	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(20)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4 Importations en prov. des pays tiers	577	576	589	147	140	128	155	154	152	139	
5 Ressources	30 890	32 431	32 189	7 907	8 728	8 068	7 905	7 971	8 245	7 770	
6 Variations des stocks (61-producteurs)*	+ 210	+ 11	+ 16	+ 37	+ 119	+ 16	- 98	+ 45	+ 53	- 12	
7 Variations des stocks (72-consomm. fin.)*	—	+ 1	—	- 10	+ 14	+ 3	- 1	- 10	+ 8	+ 6	
8 Livraisons à la Communauté	(24)	(4)	(3)	(1)	(1)	(1)	(0)	(1)	(1)	(2)	
9 Exportations vers les pays tiers	24	15	18	3	2	9	3	1	5	3	
10 Consommation brute	31 072	32 424	32 184	7 930	8 858	8 077	7 803	8 004	8 300	7 759	
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations	28 977	30 426	30 301	7 466	8 289	7 561	7 324	7 638	7 778		
14 Consommation du secteur Energie	193	214	183	66	58	73	23	23	64		
17 Consommation finale énergétique	1 546	1 476	1 299	311	416	364	345	298	292		
18 Ecart statistique	+ 356	+ 308	+ 401	+ 87	+ 95	+ 79	+ 111	+ 45	+ 166		
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques	21 645	23 009	23 576	5 479	6 175	6 070	5 582	5 655	6 269		
<i>lignite récent</i>	20 243	21 637	22 225	5 143	5 687	5 657	5 354	5 329	5 885		
<i>lignite ancien</i>	1 003	925	890	235	361	283	131	220	256		
<i>Hartbraunkohle</i>	399	447	461	101	127	130	97	106	128		
132 fabriques de briquettes	7 332	7 417	6 725	1 987	2 114	1 491	1 742	1 983	1 509		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	1 335	1 248	1 093	264	343	312	288	255	238		
dont :											
1710 sidérurgie	6	35	0	11	—	0	0	0	0		
1712 chimie	394	403		96	99						
172 transports	3	4	2	0	1	1	0	0	1		
173 foyers domestiques, etc.	182	201	192	46	66	45	53	42	52		
179 autres non dénommés ailleurs	26	23	12	1	6	6	4	1	1		

## DEUTSCHLAND (B.R.)

1 Förderung	28 105	29 656	29 684	7 274	7 948	7 459	7 230	7 415	7 579	7 165	
<i>jüngere Braunkohle</i>	27 511	29 111	29 205	7 174	7 790	7 285	7 116	7 318	7 485	7 116	
<i>ältere Braunkohle</i>	594	545	479	100	158	174	114	97	94	49	
4 Einfuhr aus dritten Ländern	572	568	537	144	138	122	140	137	138	132	
5 Aufkommen	28 677	30 224	30 221	7 418	8 086	7 581	7 370	7 552	7 717	7 297	
6 Bestandsveränderungen (61-Erz.)*	+ 96	+ 23	- 69	- 14	+ 11	- 43	+ 18	- 24	- 20	+ 27	
7 Bestandsveränderungen (72-Endverbr.)*	—	+ 1	—	- 10	+ 14	+ 3	- 1	- 10	+ 8	+ 6	
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	23	4	3	1	1	1	0	1	1	1	
9 Ausfuhr in dritte Länder	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
10 Bruttoverbrauch	28 746	30 242	30 149	7 393	8 110	7 540	7 387	7 517	7 704	7 329	
12 Brutto-Inlandsverbrauch											
13 Umwandlung	27 235	28 781	28 871	7 054	7 696	7 191	7 045	7 287	7 348		
14 Verbrauch des Sektors Energie	183	210	179	65	57	72	22	22	63		
17 Energetischer Endverbrauch	1 047	1 027	842	211	299	242	235	198	167		
18 Statistische Differenz	+ 281	+ 224	+ 257	+ 63	+ 58	+ 35	+ 85	+ 10	+ 126		
<b>Umwandlung :</b>											
131 Elektrizitätswerke	19 917	21 364	22 146	5 067	5 582	5 700	5 303	5 304	5 839		
<i>jüngere Braunkohle</i>	19 219	20 644	21 467	4 919	5 380	5 501	5 151	5 154	5 661		
<i>ältere Braunkohle</i>	299	273	218	47	75	69	55	44	50		
<i>Hartbraunkohle</i>	399	447	461	101	127	130	97	106	128		
132 Brikettfabriken	7 318	7 417	6 725	1 987	2 114	1 491	1 742	1 983	1 509		
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>											
171 Industrie	895	892	736	189	255	217	200	175	144		
darunter :											
1710 Eisenschaffende Industrie	6	35	0	11	—	0	0	0	0		
1712 Chemie	369	368		89	91						
172 Verkehr	3	4	2	0	1	1	0	0	1		
173 Haushalte usw.	123	108	92	21	37	18	31	22	21		
179 Sonstige	26	23	12	1	6	6	4	1	1		

\* (+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme.

\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks.

1 000 tcc/t ske	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>FRANCE</b>											
1 Production . . . . .	1 565	1 483	1 403	315	460	368	358	282	396	346	
<i>lignite récent</i> . . . . .	372	316	296	72	137	60	51	66	120	90	
<i>lignite ancien</i> . . . . .	1 193	1 167	1 107	243	323	308	307	216	276	256	
5 Ressources . . . . .	1 565	1 483	1 403	315	460	368	358	282	396	346	
6 Variations des stocks (61-producteurs)*	+ 106	- 17	+ 82	+ 49	+ 106	+ 61	- 121	+ 69	+ 73	- 39	
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .	20	13	18	3	2	9	3	1	5	3	
10 Consommation brute . . . . .	1 650	1 453	1 467	361	564	420	234	350	464	303	
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations . . . . .	1 074	956	959	257	419	272	125	241	321		
14 Consommation du secteur Energie . . . . .	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	
17 Consommation finale énergétique . . . . .	494	409	407	79	107	117	96	83	111		
18 Ecart statistique . . . . .	+ 78	+ 84	+ 97	+ 24	+ 37	+ 30	+ 12	+ 25	+ 31		
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques . . . . .	1 074	956	959	257	419	272	125	241	321		
<i>lignite récent</i> . . . . .	370	304	287	69	133	58	49	65	115		
<i>lignite ancien</i> . . . . .	704	652	672	188	286	214	76	176	206		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	435	347	344	72	85	93	84	76	91		
dont :											
1712 chimie . . . . .	25	35		7	8						
173 foyers domestiques, etc. . . . .	59	62	63	7	22	24	12	7	20		

## ITALIA

1 Produzione ( <i>lignite recente</i> ) . . . . .	643	716	513	171	180	113	162	120	118	120	
4 Importazioni dai paesi terzi . . . . .	5	8	52	3	2	6	15	17	14	7	
5 Risorse . . . . .	648	724	565	174	182	119	177	137	132	127	
6 Variazioni delle scorte (61-produttori)	+ 8	+ 5	+ 3	+ 2	+ 2	- 2	+ 5	-	-	-	
10 Consumo lordo . . . . .	656	729	568	176	184	117	182	137	132	127	
12 Consumo interno lordo											
13 Trasformazioni (131-centrali elettriche)	654	689	471	155	174	98	154	110	109		
17 Consumo finale energetico . . . . .	5	40	50	21	10	5	14	17	14		
18 Differenza statistica . . . . .	- 3	-	+ 47	-	-	+ 14	+ 14	+ 10	+ 9		
<b>Consumo finale energetico :</b>											
171 industria . . . . .	5	9	13	3	3	2	4	4	3		
173 usi domestici, ecc. . . . .	0	31	37	18	7	3	10	13	11		

## NEDERLAND

3 Aanvoer uit de Gemeenschap . . . . .											
5 Bruto beschikbare hoeveelheden											
10 Brutoverbruik . . . . .	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12 Bruto binnenlands verbruik . . . . .											
13 Omzetting (132-briketfabrieken) . . . . .	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14 Verbruik van de sector energie . . . . .	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

\* (+) reprises aux stocks;  
(-) mises aux stocks.

\* (+) prelevamenti dalle scorte;  
(-) costituzione delle scorte.

\* (+) Voorraadafname;  
(-) Voorraadtoename.

**BRAUNKOEHLE**

**LIGNITE**

**LIGNITE**

**JÜNGERE BRAUNKOEHLE**

**BROWN COAL**

- 1 Förderung
  - 2 Gesamtbestände bei den Zechen (JE bzw. ME)
  - 3 Lieferungen zur Umwandlung an öffentliche und Zechenkraftwerke
- ÄLTERE BRAUNKOEHLE**
- 4 Förderung
  - 5 Gesamtbestände bei den Zechen (JE bzw. ME)
  - 6 Lieferungen zur Umwandlung an öffentliche und Zechenkraftwerke
  - 7 Einfuhr aus dritten Ländern (Hartbraunkohle)

- 1 Production
  - 2 Colliery stocks (end of period)
  - 3 Deliveries for transformation in pit-head and public power stations
- HARD LIGNITE**
- 4 Production
  - 5 Colliery stocks (end of period)
  - 6 Deliveries for transformation in pit-head and public power stations
  - 7 Imports from non Community countries („Hartbraunkohle“)

1 000 t

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	
<b>LIGNITE RÉCENT</b>													
	<b>1 — Production</b>				<b>2 — Stocks aux mines (en fin de période)</b>				<b>3 — Livraisons pour transformations aux centrales électriques publiques et minières</b>				
1968	105 978	101 516	1 551	2 911	253	216	5	53	73 067	68 560	1 551	2 956	1968
1969	111 987	107 424	1 315	3 248	223	194	5	25	78 680	74 255	1 315	3 110	1969
1970	111 322	107 766	1 234	2 322	284	279	5	—	79 840	77 206	1 234	1 400	1970
1969 VII	9 123	8 832	43	247	242	215	5	22	6 272	5 992	43	237	VII 1969
VIII	9 084	8 781	64	239	245	210	5	30	6 114	5 843	64	207	VIII
IX	9 340	8 860	192	288	267	230	5	32	6 233	5 787	192	254	IX
X	10 126	9 619	224	283	305	257	5	44	6 786	6 296	224	266	X
XI	9 754	9 344	154	256	202	176	5	21	6 685	6 269	154	262	XI
XII	10 262	9 784	195	283	223	194	5	25	7 235	6 783	195	257	XII
1970 I	10 207	9 750	185	272	228	206	5	17	7 186	6 843	185	158	I 1970
II	8 444	8 303	30	111	214	186	5	24	6 379	6 285	30	64	II
III	8 994	8 830	34	130	232	206	5	21	6 804	6 692	34	78	III
IV	9 148	8 844	64	240	232	198	5	29	6 521	6 320	64	137	IV
V	8 983	8 677	71	235	180	175	5	—	6 432	6 205	71	156	V
VI	9 077	8 737	79	261	168	163	5	—	6 228	5 993	79	156	VI
VII	9 604	9 351	46	208	243	238	5	—	6 561	6 392	46	123	VII
VIII	9 160	8 938	60	162	223	218	5	—	6 072	5 914	60	98	VIII
IX	9 054	8 715	167	172	205	200	5	—	6 184	5 912	167	105	IX
X	9 739	9 408	165	166	198	193	5	—	7 230	6 963	165	102	X
XI	9 404	9 066	160	178	185	180	5	—	6 936	6 667	160	109	XI
XII	9 509	9 148	173	188	284	279	5	—	7 309	7 022	173	114	XII
1971 I	9 455	9 063	140	252	191	186	5	—	—	6 849	140	—	I 1971
II	8 342	8 027	178	137	160	155	5	—	—	6 389	178	—	II
III	9 378	9 166	56	156	268	263	5	—	—	6 939	56	—	III

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	
<b>LIGNITE ANCIEN</b>															
	<b>4 — Production</b>				<b>5 — Stocks aux mines (en fin de période)</b>				<b>6 — Livraisons pour transformations aux centrales publiques et minières</b>				<b>7 — Importations (Hartbraunkohle)</b>		
1968	2 505	834	1 671	234	9	225	2 279	1 188	1 091	—	—	—	1 144	1968	
1969	2 398	763	1 635	263	14	249	2 106	1 092	1 014	—	—	—	1 135	1969	
1970	2 221	671	1 551	207	71	136	2 168	1 097	1 071	—	—	—	1 072	1970	
1969 VII	199	58	141	516	18	497	159	90	69	—	—	—	96	VII 1969	
VIII	76	29	47	420	13	407	189	79	110	—	—	—	91	VIII	
IX	205	53	152	412	14	398	204	90	114	—	—	—	101	IX	
X	246	71	175	380	11	369	263	103	160	—	—	—	99	X	
XI	238	72	166	372	9	363	222	97	125	—	—	—	94	XI	
XII	190	78	112	263	14	249	253	89	164	—	—	—	83	XII	
1970 I	250	84	166	277	33	244	195	87	108	—	—	—	81	I 1970	
II	218	83	136	270	56	214	193	82	111	—	—	—	81	II	
III	207	77	131	234	70	164	207	86	121	—	—	—	81	III	
IV	216	71	145	295	78	217	133	97	36	—	—	—	95	IV	
V	173	46	127	310	70	240	157	92	65	—	—	—	88	V	
VI	200	42	158	395	62	334	119	99	20	—	—	—	96	VI	
VII	143	51	92	424	70	354	131	96	35	—	—	—	95	VII	
VIII	136	32	104	390	68	322	184	86	98	—	—	—	87	VIII	
IX	160	53	106	319	81	238	237	90	147	—	—	—	92	IX	
X	169	49	121	270	77	194	223	108	115	—	—	—	99	X	
XI	157	41	116	220	75	145	194	87	107	—	—	—	89	XI	
XII	191	42	149	207	71	136	193	85	108	—	—	—	88	XII	
1971 I	160	33	126	168	69	99	183	75	108	—	—	—	83	I 1971	
II	121	21	99	143	57	85	145	84	61	—	—	—	89	II	
III	146	13	132	141	39	102	128	79	49	—	—	—	92	III	

**BRUINKOOL**

**LIGNITE**

**JONGERE BRUINKOOL**

**LIGNITE XILOIDE**

- 1 Produktie
  - 2 Voorraden bij de mijnen (einde tijdvak)
  - 3 Leveringen voor omzetting aan openbare elektrische centrales en aan de centrales bij de mijnen
- OUDERE BRUINKOOL**
- 4 Produktie
  - 5 Voorraden bij de mijnen (einde tijdvak)
  - 6 Leveringen voor omzetting aan openbare elektrische centrales en aan de centrales bij de mijnen
  - 7 Invoer uit derde landen („Hartbraunkohle“)

- 1 Produzione
  - 2 Scorte presso le miniere (a fine periodo)
  - 3 Forniture per trasformazione alle centrali elettriche pubbliche e minerarie
- LIGNITE PICEA**
- 4 Produzione
  - 5 Scorte presso le miniere (a fine periodo)
  - 6 Forniture per trasformazione alle centrali elettriche pubbliche e minerarie
  - 7 Importazioni dai paesi terzi („Hartbraunkohle“)

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
1 Production . . . . .	10 690	10 810	9 804	2 896	3 081	2 174	2 539	2 891	2 199	1 855	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(720)	(682)	(587)	(170)	(200)	(136)	(131)	(148)	(174)	(119)	
4 Importations en prov. des pays tiers	2 243	1 916	1 820	539	458	376	511	472	462	249	
5 Ressources . . . . .	12 933	12 726	11 624	3 435	3 539	2 550	3 050	3 363	2 661	2 104	
6 Variations des stocks prod. et imp.* . . . . .	+ 220	+ 131	+ 7	+ 64	+ 70	— 10	+ 22	+ 10	— 14	+ 12	
61 producteurs . . . . .	+ 192	+ 64	— 57	+ 57	+ 6	— 58	+ 20	+ 5	— 23	— 9	
62 importateurs . . . . .	+ 28	+ 67	+ 64	+ 7	+ 64	+ 48	+ 2	+ 5	+ 9	+ 21	
7 Variations des stocks transformateurs et consommateurs* . . . . .	+ 11	+ 8	+ 6	+ 2	— 7	+ 5	+ 9	— 3	— 3	+ 9	
71 transformateurs . . . . .	+ 8	+ 4	—	—	—	—	—	—	—	—	
72 consommateurs finals . . . . .	+ 3	+ 4	+ 6	+ 2	— 7	+ 5	+ 9	— 3	— 3	+ 9	
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	(681)	(648)	(565)	(164)	(188)	(130)	(128)	(141)	(165)	(117)	
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .	271	304	372	77	116	59	87	121	104	50	
10 Consommation brute . . . . .	12 932	12 595	11 287	3 430	3 498	2 492	2 997	3 256	2 549	2 077	
12 Consommation intérieure brute . . . . .	12 932	12 595	11 287	3 430	3 498	2 492	2 997	3 256	2 549	2 077	
13 Transformations (131-centrales électriques) . . . . .	276	227	112	55	56	28	28	28	28	28	
14 Consommation du secteur Énergie . . . . .	35	31	29	1	10	5	4	9	11	11	
17 Consommation finale énergétique . . . . .	12 618	12 291	11 162	3 362	3 415	2 441	2 989	3 207	2 532	2 077	
18 Ecart statistique . . . . .	+ 3	+ 46	— 16	+ 12	+ 17	+ 18	— 24	+ 12	— 22	—	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	1 523	1 192	781	251	282	260	183	152	190	190	
dont :											
1710 sidérurgie . . . . .	104	93	46	22	22	23	17	4	4	4	
1712 chimie . . . . .	711	519		106	117						
172 transports . . . . .	66	59	55	22	16	12	14	17	12	12	
173 foyers domestiques, etc. . . . .	11 011	11 024	10 289	3 084	3 112	2 154	2 784	3 031	2 322	2 077	
179 autres non dénommés ailleurs . . . . .	18	16	37	5	5	15	8	7	8	8	

## DEUTSCHLAND (B.R.)

1 Erzeugung . . . . .	10 669	10 810	9 804	2 896	3 081	2 174	2 539	2 891	2 199	1 855	
3 Bezüge aus der Gemeinschaft . . . . .	2	—	1	—	—	0	0	—	1	0	
4 Einfuhr aus dritten Ländern . . . . .	2 203	1 881	1 783	531	442	367	505	463	448	245	
5 Aufkommen . . . . .	12 874	12 691	11 588	2 427	3 523	2 541	3 044	3 354	2 648	2 100	
6 Bestandsveränderungen Erz. und Imp.* . . . . .	+ 231	+ 145	+ 26	+ 68	+ 68	— 4	+ 30	+ 13	— 12	+ 10	
61 Erzeuger . . . . .	+ 192	+ 62	— 57	+ 57	+ 6	— 58	+ 20	+ 5	— 23	— 9	
62 Importeure . . . . .	+ 39	+ 83	+ 83	+ 11	+ 62	+ 54	+ 10	+ 8	+ 11	+ 19	
7 Bestandsveränderungen Umwandlungs- betr. und Verbraucher* . . . . .	+ 11	+ 8	+ 6	+ 2	— 7	+ 5	+ 9	— 3	— 3	+ 9	
71 Umwandlungsbetriebe . . . . .	+ 8	+ 4	—	—	—	—	—	—	—	—	
72 Endverbraucher . . . . .	+ 3	+ 4	+ 6	+ 2	— 7	+ 5	+ 9	— 3	— 3	+ 9	
8 Lieferungen an die Gemeinschaft . . . . .	672	648	565	164	188	130	128	141	165	117	
9 Ausfuhr in dritte Länder . . . . .	271	304	372	77	116	59	87	121	104	50	
10 Bruttoverbrauch . . . . .	12 173	11 892	10 683	3 256	3 280	2 353	2 868	3 102	2 364	1 952	
12 Brutto-Inlandsverbrauch . . . . .	12 173	11 892	10 683	3 256	3 280	2 353	2 868	3 102	2 364	1 952	
13 Umwandlung (131-Elektrizitätswerke) . . . . .	276	227	112	55	56	28	28	28	28	28	
14 Verbrauch des Sektors Energie . . . . .	35	31	29	1	10	5	4	9	11	11	
17 Energetischer Endverbrauch . . . . .	11 859	11 588	10 558	3 188	3 197	2 302	2 860	3 053	2 347	2 077	
18 Statistische Differenz . . . . .	+ 3	+ 46	— 16	+ 12	+ 17	+ 18	— 24	+ 12	— 22	—	
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>											
171 Industrie . . . . .	1 523	1 192	781	251	282	260	183	152	190	190	
darunter :											
1710 Eisenschaffende Industrie . . . . .	104	93	46	22	22	23	17	4	4	4	
1712 Chemie . . . . .	711	519		106	117						
172 Verkehr . . . . .	61	54	51	20	14	12	13	15	11	11	
173 Haushalte usw. . . . .	10 257	10 326	9 689	2 912	2 896	2 015	2 656	2 879	2 138	2 077	
179 Sonstige . . . . .	18	16	37	5	5	15	8	7	8	8	

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>FRANCE</b>											
3 Réceptions en prov. de la Communauté	346	326	301	88	102	67	62	77	95	61	
5 Ressources											
6 Variations des stocks (62-importateurs)*	- 11	- 16	- 19	- 4	+ 2	- 6	- 8	- 3	- 2	+ 2	
10 Consommation brute											
12 Consommation intérieure brute	335	310	282	84	104	61	54	74	93	63	
17 Consommation finale énergétique											
Consommation finale énergétique											
172 transports	5	5	4	2	2	0	1	2	1		
173 foyers domestiques, etc.	330	305	278	82	102	61	53	72	92		

## ITALIA

3 Arrivi dalla Comunità	150	166	132	40	48	31	28	36	38	26
4 Importazioni dai paesi terzi	38	35	37	8	16	9	6	9	14	4
5 Risorse										
10 Consumo lordo										
12 Consumo interno lordo	188	201	169	48	64	40	34	45	52	30
17 Consumo finale energetico (173-usi domestici, ecc.)										

## NEDERLAND

1 Produktie	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Aanvoer uit de Gemeenschap	69	58	40	13	12	11	11	9	9	7
5 Bruto beschikbare hoeveelheden	90	58	40	13	12	11	11	9	9	7
6 Voorraadwijzigingen (61-producenten)*	0	+ 2	—	0	0	—	—	—	—	—
8 Leveringen aan de Gemeenschap	9	0	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Bruto verbruik										
12 Bruto binnenlands verbruik	81	60	40	13	12	11	11	9	9	7
17 Energetisch eindverbruik (173-huisbrand, enz.)										

## BELGIQUE/BELGIË

3 Réceptions en prov. de la Communauté	54	48	43	11	12	10	13	10	10	10
4 Importations en prov. des pays tiers	2	0	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Ressources										
10 Consommation brute										
12 Consommation intérieure brute	56	48	43	11	12	10	13	10	10	10
17 Consommation finale énergétique (173-foyers domestiques, etc.)										

## LUXEMBOURG

3 Réceptions en prov. de la Communauté										
5 Ressources										
10 Consommation brute										
12 Consommation intérieure brute	99	84	70	18	26	17	17	16	21	15
17 Consommation finale énergétique (173-foyers domestiques, etc.)										

\* (+) reprises aux stocks;  
(-) mises aux stocks.

\* (+) prelevamenti dalle scorte;  
(-) costituzione delle scorte.

\* (+) Voorraadafname;  
(-) Voorraadtoename.

**BRAUNKOHLBRIKETTS**

**BRIQUETTES DE LIGNITE**

**BROWN COAL BRIQUETTES**

- 1 Herstellung
- 2 Bezüge aus der Gemeinschaft
- 3 Lieferungen an die Gemeinschaft
- 4 Ausfuhr in dritte Länder
- 5 Lieferungen an die übrige Industrie
- 6 Lieferungen an Haushalte, Handel und Kleinverbraucher
- 7 Lieferungen an die Eisenbahnen
- 8 Einfuhr aus dritten Ländern

- 1 Production
- 2 Supplies from the Community
- 3 Supplies to the Community
- 4 Exports to non Community countries
- 5 Deliveries to other industries
- 6 Deliveries to households, commerce, handicrafts
- 7 Deliveries to railways
- 8 Imports from non Community countries

1 000 t

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembour	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	Gemeinschaft Communité	
	1 — Production		2 — Réceptions en provenance de la Communauté						3 — Livraisons à la Communauté		4 — Export.		
1968	10 690	10 669	720	2	346	150	69	54	99	682	672	271	1968
1969	10 810	10 810	681	—	326	166	57	48	84	648	648	304	1969
1970	9 804	9 804	588	1	301	132	40	43	70	565	565	372	1970
1969	IV	744	744	47	—	18	13	6	6	46	46	22	IV 1969
	V	896	896	52	—	23	12	6	5	46	46	20	V
	VI	902	902	53	—	23	11	5	8	52	52	20	VI
	VII	952	952	50	—	25	11	3	7	47	47	22	VII
	VIII	931	931	54	—	31	11	4	3	51	51	26	VIII
	IX	1 012	1 012	65	—	32	17	6	4	66	66	29	IX
	X	1 105	1 105	69	—	36	16	4	8	67	67	33	X
	XI	1 014	1 014	71	—	38	18	4	9	70	70	36	XI
	XII	962	962	59	—	28	15	5	9	51	51	48	XII
1970	I	910	910	64	0	29	18	5	4	64	64	32	I 1970
	II	618	618	37	—	18	9	2	5	32	32	13	II
	III	646	646	36	0	21	4	3	4	34	34	14	III
	IV	797	797	43	—	22	8	4	5	41	41	22	IV
	V	811	811	36	0	16	8	4	5	39	39	22	V
	VI	931	931	51	—	24	12	4	5	48	48	43	VI
	VII	964	964	39	—	22	8	2	5	37	37	41	VII
	VIII	987	987	44	—	28	5	3	4	42	42	40	VIII
	IX	940	940	64	—	27	23	4	7	62	62	41	IX
	X	869	869	62	0	33	15	3	7	61	61	38	X
	XI	731	731	62	0	34	14	3	7	58	58	43	XI
	XII	599	599	50	0	28	10	3	6	47	47	24	XII
1971	I	714	714	48	0	21	14	4	3	48	48	23	I 1971
	II	482	482	35	0	21	4	2	2	31	31	14	II
	III	642	642	39	—	20	8	2	4	38	38	13	III
	5 — Livraisons à l'industrie		6 — Livraisons aux foyers domestiques, au commerce et à l'artisanat						7 — Livraisons aux chemins de fer		8 — Import.		
1968	1 679	1 679	10 785	10 031	330	188	81	56	99	66	61	2 242	1968
1969	1 321	1 321	10 806	10 109	305	201	58	49	84	59	54	1 917	1969
1970	887	887	9 779	9 180	277	169	40	43	70	56	51	1 820	1970
1969	IV	123	123	774	728	15	13	6	6	2	2	154	IV 1969
	V	105	105	855	807	17	14	6	5	3	2	126	V
	VI	94	94	917	864	22	13	5	8	6	5	162	VI
	VII	96	96	962	914	21	13	3	7	8	8	186	VII
	VIII	87	87	1 011	957	29	13	4	3	8	8	180	VIII
	IX	99	99	1 071	1 000	33	22	6	4	6	5	173	IX
	X	109	109	1 139	1 063	38	22	4	4	6	6	175	X
	XI	100	100	998	922	36	23	4	9	4	4	156	XI
	XII	113	113	905	841	28	19	4	9	4	4	127	XII
1970	I	99	99	833	767	27	24	5	4	5	5	135	I 1970
	II	93	93	572	534	17	11	3	2	4	3	128	II
	III	91	91	625	592	17	4	3	5	4	4	113	III
	IV	74	74	800	760	16	9	4	5	3	3	143	IV
	V	64	64	889	850	16	11	4	4	4	4	171	V
	VI	64	64	978	929	20	14	4	5	7	6	198	VI
	VII	69	69	993	945	28	10	2	5	5	4	159	VII
	VIII	54	54	1 018	983	19	6	3	3	5	4	170	VIII
	IX	59	59	896	829	25	28	4	7	7	7	143	IX
	X	74	74	875	807	34	20	3	7	6	6	183	X
	XI	68	68	709	645	32	19	3	7	3	3	157	XI
	XII	78	78	590	539	27	13	3	6	3	3	103	XII
1971	I	66	66	674	622	24	15	4	3	3	3	98	I 1971
	II	59	59	403	391	19	2	2	2	5	2	76	II
	III	68	68	500	500	16	2	2	4	2	2	74	III

**BRUINKOOLBRIKETTEN**

**MATTONELLE DI LIGNITE**

- 1 Produktie
- 2 Aanvoer uit de Gemeenschap
- 3 Leveringen aan de Gemeenschap
- 4 Uitvoer naar derde landen
- 5 Leveringen aan de overige industrieën
- 6 Leveringen aan huisbrand, handel en kleinindustrie
- 7 Leveringen aan de spoorwegen
- 8 Invoer uit derde landen

- 1 Produzione
- 2 Arrivi dalla Comunità
- 3 Forniture alla Comunità
- 4 Esportazioni verso i paesi terzi
- 5 Forniture alle altre industrie
- 6 Forniture per consumi domestici, commercio, artigianato
- 7 Forniture alle ferrovie
- 8 Importazioni dai paesi terzi

**ERDÖL**

---

**PÉTROLE**

---

**PETROLIO**

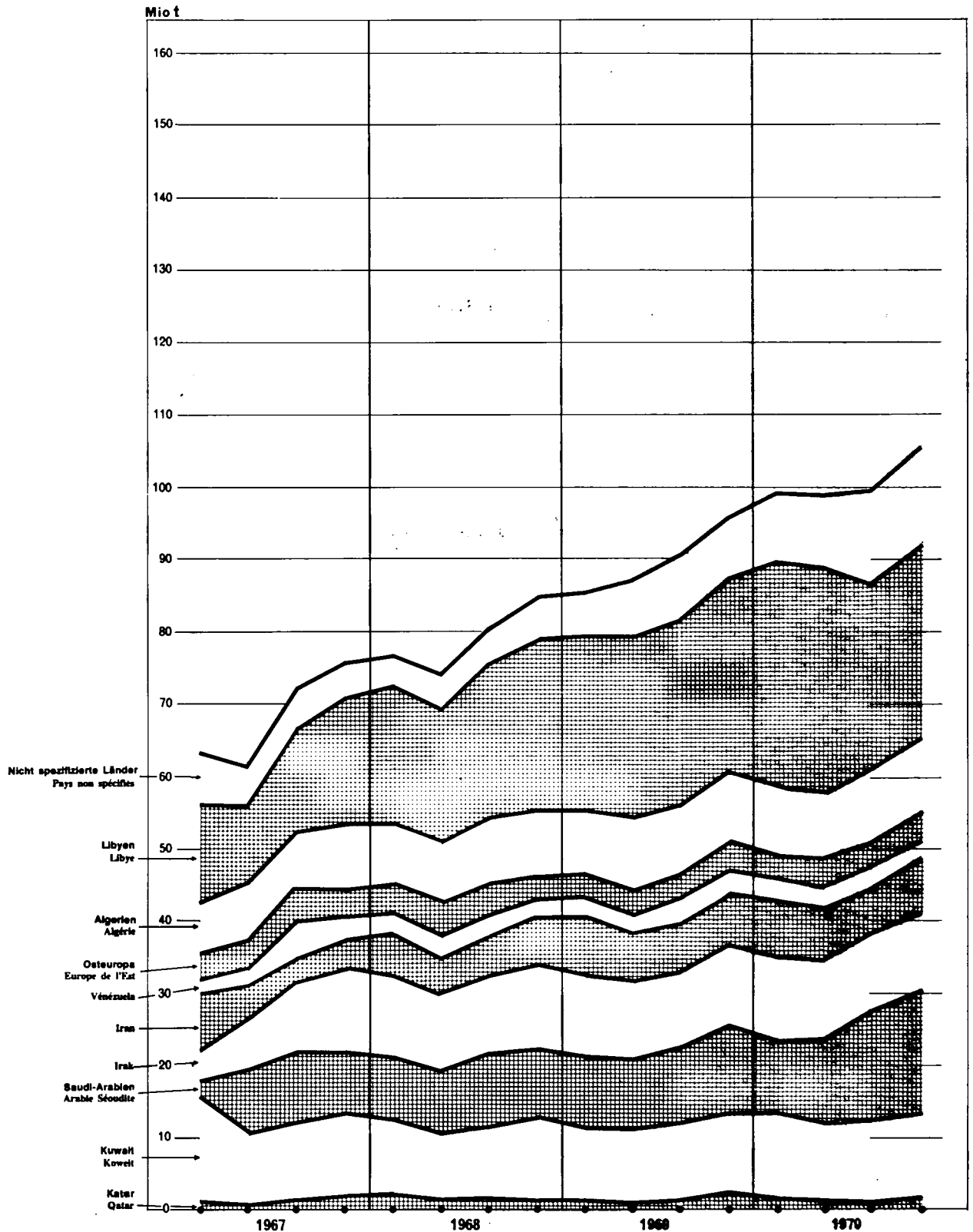
---

**AARDOLIE**

---

**PETROLEUM**

EINFUHR AUS DRITTEN LÄNDERN  
IMPORTATIONS EN PROVENANCE DES PAYS TIERS





1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
1 Production	14 323	13 871	13 168	3 494	3 436	3 292	3 300	3 337	3 237	3 103	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(248)	(530)									
4 Importations en prov. des pays tiers	317 057	359 790	405 659	90 991	95 854	99 476	99 313	100 254	105 853	107 999	
5 Ressources	331 380	373 661	418 827	94 485	99 290	102 768	102 613	103 591	109 090	111 102	
7 Variations stocks dans les raffineries*	- 2 964	- 555	- 2 362	+ 518	+ 1 169	+ 927	- 3 478	- 653	+ 635	- 1 551	
8 Livraisons à la Communauté			24					1		10	
9 Exportations vers les pays tiers	58	495	148	145	251	63	45	50	12	1	
10 Consommation brute											
12 Consommation intérieure brute	328 606	373 141	416 293	94 858	100 208	103 632	99 090	102 887	109 713	109 540	
13 Transformations (136-raffineries)	309 865	353 071	397 287	89 436	95 331	99 524	93 799	98 816	104 253	104 042	
14 Consommation propres des raffineries	18 551	20 200	22 102	4 921	5 676	5 568	5 322	5 482	5 718	5 886	
Pétr. brut traité en raff. (14 + 136)	328 416	373 271	419 389	94 357	101 007	105 092	99 121	104 298	109 971	109 928	
16 Consommation non énergétique (161)	140	151	137	39	38	40	35	33	28	29	
17 Consommation finale énergétique	4	5	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total des utilisations (13+14+16+17)	328 560	373 427	419 526	94 396	101 045	105 132	99 156	104 331	109 999	109 957	
18 Ecart statistique	46	- 286	- 3 233	+ 462	- 837	- 1 500	- 66	- 1 444	- 286	- 417	

<b>DEUTSCHLAND (B.R.)</b>											
1 Förderung	7 981	7 876	7 535	1 987	1 959	1 866	1 885	1 910	1 874	1 840	
3 Bezüge aus der Gemeinschaft		216									
4 Einfuhr aus dritten Ländern	84 092	89 758	100 227	22 643	23 681	23 692	25 040	25 923	25 562	26 065	
5 Aufkommen	92 073	97 850	100 762	24 630	25 640	25 558	26 952	27 833	27 436	27 905	
7 Bestandsveränderungen bei den Raff*	- 327	- 226	- 399	- 60	- 180	+ 346	- 520	- 120	- 104	+ 22	
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	—	—	134	—	—	44	28	50	12	1	
9 Ausfuhr in dritte Länder	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10 Bruttoverbrauch											
12 Brutto-Inlandsverbrauch	91 746	97 624	107 229	24 570	25 460	25 860	26 377	27 663	27 320	27 926	
13 Umwandlung (136-Raffinerien)	84 629	90 484	99 339	22 436	23 861	24 234	23 970	25 649	25 487	26 392	
14 Eigenverbrauch der Raffinerien	6 148	6 874	7 671	1 616	1 955	1 985	1 870	1 868	1 947	2 032	
Rohöldurchsatz der Raffin. (14+36)	90 777	97 358	107 010	24 052	25 816	26 219	25 840	27 517	27 434	27 424	
16 Nicht-energetischer Verbrauch (161)	140	151	137	39	38	40	35	33	28	29	
17 Energetischer Endverbrauch	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Gesamtverwendung (14+14+16+17)	90 917	97 509	107 147	24 091	25 854	26 259	25 875	27 550	27 462	27 453	
18 Statistische Differenz	+ 829	+ 115	+ 82	+ 479	- 394	- 399	+ 502	+ 113	- 142	+ 473	

<b>FRANCE</b>											
1 Production	2 689	2 496	2 309	628	609	598	578	584	548	499	
3 Réceptions en prov. de la Communauté											
4 Importations en prov. des pays tiers	78 556	88 170	101 344	21 183	23 428	25 829	23 047	23 759	28 709	28 702	
5 Ressources	81 245	90 666	103 653	21 811	24 037	26 427	23 625	24 343	29 257	29 201	
7 Variations des stocks dans les raffineries*	- 426	- 436	- 1 596	+ 727	+ 374	- 864	- 558	- 199	+ 25	- 686	
8 Livraisons à la Communauté	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9 Exportations vers les pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10 Consommation brute											
12 Consommation intérieure brute	80 819	90 230	102 057	22 538	24 411	25 563	23 067	24 144	29 282	28 515	
13 Transformations (136-raffineries)	75 435	85 274	96 835	21 192	23 178	24 456	21 675	23 101	27 604	26 854	
14 Consommation propre des raffineries	4 862	5 254	5 646	1 214	1 534	1 410	1 340	1 386	1 510	1 533	
Pétr. brut traité en raff. (14+136)	80 297	90 528	102 481	22 406	24 712	25 866	23 015	24 487	29 114	28 387	
16 Consommation non énergétique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17 Consommation finale énergétique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total des utilisations (13+14+16+17)	80 297	90 528	102 481	22 406	24 712	25 866	23 015	24 487	29 114	28 387	
18 Ecart statistique	+ 522	- 298	- 424	+ 132	- 301	- 303	+ 52	- 343	+ 168	+ 128	

\* (+) Bestandsabnahme (-) Bestandszunahme

\* (+) reprises aux stocks (-) mises aux stocks

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>ITALIA</b>											
1 Produzione	1 506	1 479	1 405	374	369	351	352	361	341	320	
4 Importazioni dai paesi terzi	93 052	102 801	114 072	25 990	26 727	27 950	27 887	28 127	30 108	29 677	
5 Risorse	94 558	104 280	115 477	26 364	27 096	28 301	28 239	28 488	30 449	29 997	
7 Variazioni scorte nelle raffinerie*	- 1 017	+ 356	- 574	+ 206	+ 542	+ 710	- 1 247	- 642	+ 559	- 685	
8 Forniture alla Comunità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9 Esportazioni verso i paesi terzi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10 Consumo lordo	93 541	104 636	114 903	26 570	27 638	29 011	26 992	27 846	31 008	29 312	
12 Consumo interno lordo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13 Trasformazioni (136-raffinerie)	90 578	100 546	113 348	25 620	26 663	28 732	26 545	27 887	30 184	29 120	
14 Consumo proprio nelle raffinerie	4 128	4 332	4 481	1 103	1 126	1 081	1 052	1 167	1 181	1 171	
Petr. greggio lavorato in raff. (14+136)	94 706	104 878	117 829	26 723	27 789	29 813	27 597	29 054	31 365	30 291	
16 Consumi non energetici	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17 Consumo finale energetico	4	5	—	—	—	—	—	—	—	—	
Totale delle utilizzazioni (13+14+16+17)	94 710	104 883	117 829	26 723	27 789	29 813	27 597	29 054	31 365	30 291	
18 Differenze statistiche	- 1 169	- 247	- 2 926	- 153	- 151	- 802	- 605	- 1 208	- 357	- 979	

<b>NEDERLAND</b>											
1 Productie	2 147	2 020	1 919	505	499	477	485	482	474	444	
3 Aanvoer uit de gemeenschap	221	314	228	13 770	15 174	15 114	15 874	14 668	14 474	16 025	
4 Invoer uit derde landen	37 967	50 461	59 902	—	—	—	—	—	—	—	
5 Bruto beschikb. hoeveelh.	40 335	52 795	62 049	14 275	15 673	15 591	16 359	15 510	14 498	16 469	
7 Wijziging voorr. bij de raff. *	- 784	- 380	+ 169	- 71	- 62	+ 827	- 1 024	+ 323	+ 155	- 161	
8 Leveringen aan de Gemeenschap	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9 Uitvoer naar derde landen	58	495	14	145	251	13	—	—	—	—	
10 Bruto verbruik	39 493	51 920	62 204	14 059	15 360	16 405	15 335	15 473	15 103	16 308	
12 Bruto binnenlands verbruik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13 Omzetting (136-raffinaderijen)	37 268	49 322	59 096	13 353	14 592	15 584	14 568	14 660	14 278	15 460	
14 Eigenverbruik in de raff.	2 379	2 596	3 109	703	768	820	767	748	780	849	
Verwerkte ruwe aardolie in de raff. (14+136)	39 647	51 918	62 205	14 056	15 360	16 404	15 335	15 408	15 058	16 309	
16 Niet-energetisch verbruik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17 Energetisch eindverbruik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Totale toepassingen (13+14+16+17)	39 647	51 918	62 205	14 056	15 360	16 404	15 335	15 408	15 058	16 309	
18 Statistische afwijking	- 154	+ 2	- 1	+ 3	—	+ 1	—	+ 65	+ 45	- 1	

<b>BELGIQUE/BELGIE</b>											
1 Production	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	27	28 458	29 886	7 405	6 844	6 891	7 465	7 777	7 733	7 530	
4 Importations en prov. des pays tiers	23 390										
5 Ressources	23 417	28 458	29 886	7 405	6 844	6 891	7 465	7 777	7 333	7 530	
7 Variations des stocks dans les raffineries*	- 410	+ 145	+ 38	- 284	+ 495	- 92	- 129	- 15	+ 232	- 41	
8 Livraisons à la Communauté	—	—	24	—	—	6	17	1	—	10	
9 Exportations vers les pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10 Consommation brute	23 007	28 603	29 900	7 121	7 339	6 793	7 319	7 761	7 965	7 479	
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations (136-raffineries)	21 955	27 445	28 669	6 835	7 037	6 518	7 041	7 519	7 590	7 216	
14 Consommation propre des raff.	1 034	1 144	1 195	285	293	272	293	313	316	301	
Pétrole brut traité en raff. (14+136)	22 989	28 589	29 864	7 120	7 330	6 790	7 334	7 832	7 906	7 517	
16 Consommation non énergétique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17 Consommation finale énergétique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total des utilisations (13+14+16+17)	22 989	28 589	29 864	7 120	7 330	6 790	7 334	7 832	7 906	7 517	
18 Ecart statistique	+ 18	+ 14	+ 36	+ 1	+ 9	+ 3	- 15	- 71	59	- 38	

\* (★) prelevamenti dalle scorte (—) costituzione delle scorte

\* (+) voorraadafname (—) voorraadtoename

**ROHÖL**

Förderung nach Fördergebieten

**PÉTROLE BRUT**

Production par régions

**CRUDE OIL**

Production by regions

★  
1 000 t

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)							Nederland				
		Total	Nördlich der Elbe	Zwischen Elbe und Weser	Zwischen Weser und Ems	Westlich der Ems	Ober-rheinthal	Alpen-vorland	Totaal	Noord-Neder-land	West-Neder-land		
1968	14 323	7 981	893	2 407	1 945	2 112	192	433	2 147	828	1 319	1968	
1969	13 871	7 876	883	2 360	1 954	2 092	189	398	2 020	846	1 174	1969	
1970	13 168	7 535	800	2 247	1 893	2 002	199	393	1 919	884	1 035	1970	
1969	IV	1 141	650	74	191	165	173	16	167	72	95	IV	1969
	V	1 187	673	76	200	168	180	17	170	72	98	V	
	VI	1 141	644	72	192	161	172	15	167	67	100	VI	
	VII	1 183	676	75	206	168	176	16	165	70	95	VII	
	VIII	1 183	669	77	202	168	169	16	174	72	102	VIII	
	IX	1 128	642	72	192	158	169	16	166	70	96	IX	
	X	1 171	666	73	202	163	178	16	172	72	100	X	
	XI	1 119	640	72	192	156	171	15	159	68	91	XI	
	XII	1 146	653	69	196	159	179	16	168	72	96	XII	
1970	I	1 135	644	68	194	158	174	16	164	70	94	I	1970
	II	1 025	581	60	174	146	157	14	149	67	82	II	
	III	1 131	641	67	194	159	173	16	163	73	90	III	
	IV	1 086	625	67	185	156	169	15	160	73	87	IV	
	V	1 128	639	68	188	165	169	16	165	76	89	V	
	VI	1 088	621	65	186	158	164	16	160	76	84	VI	
	VII	1 142	653	69	196	164	170	18	165	77	88	VII	
	VIII	1 122	642	69	191	161	169	17	162	74	88	VIII	
	IX	1 075	615	66	185	153	163	17	156	73	83	IX	
	X	1 095	631	68	189	157	165	17	162	77	85	X	
	XI	1 054	612	65	181	153	161	19	154	73	81	XI	
	XII	1 089	632	67	185	162	169	19	158	76	82	XII	
1971	I	1 074	629	67	184	162	167	18	154	73	81	I	1971
	II	964	572	63	166	150	149	17	138	67	71	II	
	III	1 063	638	70	187	167	167	18	152	75	77	III	

		France				Italia											
		Total	Alsace	Bassin parisien	Aquitaine	Totale	Valle Padana	Altre regioni penisola	Sicilia								
1968		2 689	13	395	2 280	1 506	26	110	1 370	1968							
1969		2 496	—	371	2 125	1 479	23	109	1 347	1969							
1970		2 309	—	332	1 977	1 405				1970							
1969	IV	204	—	32	172	120	}	59	672	IV	1969						
	V	216	—	31	185	128							V				
	VI	206	—	31	175	124							VI				
	VII	213	—	32	181	129							VII				
	VIII	213	—	33	180	127							VIII				
	IX	202	—	31	171	118							IX				
	X	206	—	31	174	127							X				
	XI	198	—	24	174	121							XI				
	XII	205	—	29	176	120							XII				
1970	I	206	—	30	176	121				}	58	636	I	1970			
	II	185	—	26	159	110										II	
	III	207	—	29	178	120										III	
	IV	186	—	28	158	115							IV				
	V	203	—	29	174	119							V				
	VI	189	—	27	162	118							VI				
	VII	199	—	28	171	125							VII				
	VIII	197	—	27	170	121							VIII				
	IX	188	—	27	101	116							IX				
	X	188	—	27	161	114							X				
	XI	176	—	26	150	112							XI				
	XII	184	—	27	157	115							XII				
1971	I	177	—	26	151	114				I	1971						
	II	154	—	24	130	100				II							
	III	168	—	25	143	105				III							

**RUWE AARDOLIE**

Produkte naar gebieden

**PETROLIO GREGGIO**

Produzione 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

★

1 Imports from non Community countries  
2 Imports from the Western Hemisphere  
3 Imports from the Near and Middle East  
4 Imports from Africa

1 000 t

	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								
1968	317 057	84 092	78 556	93 052	37 967	23 390	—	11 669	3 005	2 442	2 105	1 536	2 581	—	1968	
1969	359 634	89 758	88 170	102 801	50 461	28 444	—	12 512	3 967	2 415	2 412	1 132	2 586	—	1969	
1970	404 184	98 786	101 343	114 072	60 130	29 853	—	12 125	3 402	2 449	2 214	1 214	2 846	—	1970	
1969	IV	27 749	7 069	6 807	7 959	3 585	—	836	267	261	25	(63)	(220)	—	IV 1969	
	V	30 594	7 741	7 404	8 732	4 169	—	842	214	191	127	(63)	(220)	—	V	
	VI	29 028	7 785	6 344	8 470	4 135	—	920	257	171	209	(63)	(220)	—	VI	
	VII	29 877	7 800	6 898	8 468	4 156	—	1 113	365	250	187	(52)	(259)	—	VII	
	VIII	30 945	7 816	7 179	8 867	4 913	—	1 118	297	278	232	(52)	(259)	—	VIII	
	IX	30 052	6 910	7 106	8 654	4 701	—	1 132	409	212	200	(52)	(259)	—	IX	
	X	32 234	7 470	8 292	9 277	4 945	—	1 289	555	221	242	(82)	(189)	—	X	
	XI	31 511	8 119	7 435	8 992	4 872	—	1 038	501	141	125	(82)	(189)	—	XI	
	XII	32 091	8 074	7 701	8 509	5 356	—	1 185	487	206	221	(82)	(189)	—	XII	
1970	I	35 835	8 123	9 648	9 894	5 665	—	1 098	407	64	197	(197)	(233)	—	I 1970	
	II	29 611	7 249	7 449	8 617	4 460	—	1 400	475	236	259	(197)	(233)	—	II	
	III	33 735	8 027	8 731	9 439	4 989	—	1 085	228	167	260	(197)	(233)	—	III	
	IV	34 268	7 818	8 288	9 582	6 308	—	955	206	240	150	(87)	(272)	—	IV	
	V	33 050	8 852	7 869	8 731	5 139	—	1 118	329	256	174	(87)	(272)	—	V	
	VI	31 350	8 063	6 890	9 576	4 427	—	1 130	347	224	200	(87)	(272)	—	VI	
	VII	33 501	8 518	7 811	9 838	4 779	—	1 092	261	201	280	(75)	(275)	—	VII	
	VIII	32 295	8 273	7 387	8 869	5 216	—	1 008	267	218	173	(75)	(275)	—	VIII	
	IX	34 046	8 720	8 561	9 421	4 673	—	860	192	200	118	(75)	(275)	—	IX	
	X	33 478	8 004	8 896	9 429	4 637	—	960	343	245	150	(46)	(176)	—	X	
	XI	36 727	8 325	10 104	10 328	5 194	—	733	160	263	88	(46)	(176)	—	XI	
	XII	35 812	8 813	9 709	10 202	4 643	—	709	188	134	165	(46)	(176)	—	XII	
1971	I	35 888	8 524	9 368	9 724	5 577	—	—	262	186	249	(57)	(57)	—	I 1971	
	II	34 532	8 477	9 657	9 363	4 733	—	—	182	122	253	(57)	(57)	—	II	
	III	37 384	8 781	9 677	10 591	5 715	—	—	252	121	89	(57)	(57)	—	III	
3 — Importations en provenance du Proche et du Moyen-Orient								4 — Importations en provenance de l'Afrique								
1968	167 955	32 418	38 252	54 878	27 154	13 253	—	119 714	44 714	36 262	24 567	8 248	5 556	—	1968	
1969	178 001	29 718	39 581	58 525	32 538	17 639	—	153 350	52 399	44 355	32 230	16 170	8 166	—	1969	
1970	194 185	33 830	44 918	62 390	35 466	17 581	—	181 816	58 118	52 522	40 525	21 836	8 815	—	1970	
1969	IV	13 866	2 202	3 023	4 260	(2 469)	(1 412)	—	12 743	4 313	3 433	2 924	(1 291)	(782)	—	IV 1969
	V	14 661	2 663	3 450	4 667	(2 469)	(1 412)	—	13 547	4 565	3 699	3 210	(1 291)	(782)	—	V
	VI	12 083	2 378	2 581	4 655	(2 469)	(1 412)	—	13 024	4 863	3 362	2 726	(1 291)	(782)	—	VI
	VII	14 700	2 680	3 218	4 220	(3 029)	(1 553)	—	13 068	4 483	3 326	3 174	(1 439)	(646)	—	VII
	VIII	15 224	2 804	3 164	4 674	(3 029)	(1 553)	—	13 255	4 432	3 601	3 137	(1 439)	(646)	—	VIII
	IX	15 187	2 503	3 220	4 882	(3 029)	(1 553)	—	12 097	3 729	3 545	2 741	(1 439)	(646)	—	IX
	X	15 974	2 590	3 671	5 058	(3 162)	(1 493)	—	13 603	4 035	4 256	3 005	(1 710)	(597)	—	X
	XI	16 066	2 428	3 341	5 642	(3 162)	(1 493)	—	13 244	4 814	3 730	2 393	(1 710)	(597)	—	XI
	XII	15 808	2 668	3 479	5 006	(3 162)	(1 493)	—	13 183	4 612	3 824	2 440	(1 710)	(597)	—	XII
1970	I	16 325	2 252	4 785	5 232	(2 725)	(1 331)	—	16 272	5 180	4 731	3 725	(1 921)	(715)	—	I 1970
	II	14 144	2 011	3 276	4 801	(2 725)	(1 331)	—	13 937	4 570	3 900	2 831	(1 921)	(715)	—	II
	III	16 263	2 638	4 491	5 078	(2 725)	(1 331)	—	11 868	4 846	4 074	3 312	(1 921)	(715)	—	III
	IV	14 937	2 682	3 010	4 631	(3 084)	(1 530)	—	16 374	4 674	4 966	4 086	(2 008)	(640)	—	IV
	V	15 117	3 055	3 393	4 058	(3 084)	(1 530)	—	15 720	5 193	4 178	3 709	(2 008)	(640)	—	V
	VI	15 525	2 545	3 153	5 213	(3 084)	(1 530)	—	14 085	4 903	3 448	3 086	(2 008)	(640)	—	VI
	VII	15 932	3 390	2 856	5 423	(2 718)	(1 548)	—	15 188	4 611	4 633	3 264	(1 940)	(740)	—	VII
	VIII	15 492	3 022	2 901	5 303	(2 718)	(1 548)	—	14 099	4 647	4 089	2 673	(1 940)	(740)	—	VIII
	IX	17 153	3 314	4 099	5 474	(2 718)	(1 548)	—	14 987	4 953	4 151	3 203	(1 940)	(740)	—	IX
	X	17 089	3 119	3 741	5 375	(3 327)	(1 527)	—	14 377	4 205	4 786	3 220	(1 408)	(758)	—	X
	XI	18 626	2 850	4 897	6 025	(3 327)	(1 527)	—	15 399	5 002	4 620	3 611	(1 408)	(758)	—	XI
	XII	18 011	3 173	4 316	5 668	(3 327)	(1 527)	—	16 173	5 302	4 943	3 762	(1 408)	(758)	—	XII
1971	I	—	2 814	4 708	5 416	(3 887)	—	—	16 173	5 203	4 320	3 396	(1 338)	—	I	
	II	—	3 244	5 305	5 842	(3 887)	—	—	—	4 907	3 988	2 807	(1 338)	—	II	
	III	—	3 471	5 615	6 331	(3 887)	—	—	—	4 853	3 812	3 688	(1 338)	—	III	

RUWE AARDOLIE

PETROLIO GREGGIO

1 Invoer uit derde landen  
2 Invoer uit het westelijk halfrond  
3 Invoer uit het Nabije en Midden-Oosten  
4 Invoer uit Afrika

1 Importazioni dai paesi terzi  
2 Importazioni dall'Emisfero Occidentale  
3 Importazioni dal Vicino e Medio Oriente  
4 Importazioni dall'Africa

1 Einfuhr aus Osteuropa  
2 Einfuhr aus Algerien  
3 Einfuhr aus Libyen  
4 Einfuhr aus Nigeria

★

1 Imports from Eastern Europe  
2 Imports from Algeria  
3 Imports from Libya  
4 Imports from Nigeria

1 000 t

	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'Europe Orientale							2 — Importations en provenance de l'Algérie							
1968	16 596	3 954	1 601	11 041	—	—	—	35 806	7 108	24 450	2 305	110	1 833	—	1968
1969	14 638	3 493	1 819	9 322	—	4	—	37 453	8 485	25 245	1 951	88	1 684	—	1969
1970	14 254	3 437	1 455	8 825	—	537	—	39 559	7 984	26 993	2 840	204	1 538	—	1970
1969	IV	1 078	287	89	702	—	—	3 066	683	1 961	231	—	(191)	—	IV 1969
	V	1 051	272	64	715	—	—	3 322	753	2 236	142	—	(191)	—	V
	VI	1 380	287	229	864	—	—	3 081	662	2 041	187	—	(191)	—	VI
	VII	1 236	272	104	859	—	(1)	3 106	824	1 935	216	—	(131)	—	VII
	VIII	1 241	284	136	820	—	(1)	3 278	695	2 275	177	—	(131)	—	VIII
	IX	1 216	269	129	817	—	(1)	3 040	764	1 954	191	—	(131)	—	IX
	X	1 339	291	143	905	—	—	3 433	883	2 375	78	—	(97)	—	X
	XI	1 402	376	222	804	—	—	2 905	714	1 994	100	—	(97)	—	XI
	XII	1 333	307	192	834	—	—	3 157	814	2 072	174	—	(97)	—	XII
1970	I	1 075	283	68	706	—	(18)	3 472	905	2 288	155	(14)	(110)	—	I 1970
	II	973	194	37	724	—	(18)	3 133	608	2 269	132	(14)	(110)	—	II
	III	1 107	316	—	773	—	(18)	2 973	790	1 827	232	(14)	(110)	—	III
	IV	1 041	257	71	705	—	(8)	3 502	618	2 450	271	(5)	(188)	—	IV
	V	1 095	276	42	769	—	(8)	3 170	720	2 099	158	(5)	(188)	—	V
	VI	1 395	269	64	1 054	—	(8)	3 071	644	2 001	233	(5)	(188)	—	VI
	VII	1 262	257	121	866	—	(18)	3 244	625	2 249	221	(27)	(122)	—	VII
	VIII	1 249	337	178	716	—	(18)	3 157	608	2 165	235	(27)	(122)	—	VIII
	IX	1 012	262	111	621	—	(18)	3 557	777	2 338	293	(27)	(122)	—	IX
	X	1 221	336	125	680	—	(80)	3 173	503	2 309	254	(23)	(84)	—	X
	XI	1 321	314	323	604	—	(80)	3 493	644	2 461	281	(23)	(84)	—	XI
	XII	1 339	337	315	607	—	(80)	3 769	541	2 538	383	(23)	(84)	—	XII
1971	I		246	155	663	—	—		763	1 706	182	(76)	—	I 1971	
	II		143	242	461	—	—		897	1 612	170	(76)	—	II	
	III		205	130	478	—	—		960	1 146	291	(76)	—	III	
	3 — Importations en provenance de la Libye							4 — Importations en provenance du Nigeria							
1968	80 727	36 336	10 764	22 179	7 897	3 551	—	699	150	356	83	—	110	—	1968
1969	101 525	40 483	15 276	28 581	11 425	5 760	—	8 270	1 800	2 189	—	3 559	722	—	1969
1970	112 430	40 922	17 639	35 618	12 166	6 085	—	21 093	6 945	5 153	542	7 723	730	—	1970
1969	IV	8 284	3 273	1 209	2 468	(840)	(494)	648	137	102	—	(312)	(97)	—	IV 1969
	V	8 867	3 664	1 120	2 749	(840)	(494)	652	80	163	—	(312)	(97)	—	V
	VI	8 692	3 928	1 012	2 418	(840)	(494)	665	35	221	—	(312)	(97)	—	VI
	VII	8 693	3 322	1 040	2 806	(1 053)	(472)	748	210	193	—	(305)	(40)	—	VII
	VIII	8 803	3 436	1 043	2 799	(1 053)	(472)	682	136	201	—	(305)	(40)	—	VIII
	IX	7 917	2 786	1 257	2 349	(1 053)	(472)	572	48	179	—	(305)	(40)	—	IX
	X	8 937	2 893	1 577	2 742	(1 264)	(461)	729	126	154	—	(410)	(39)	—	X
	XI	9 161	3 740	1 504	2 192	(1 264)	(461)	799	246	104	—	(410)	(39)	—	XI
	XII	8 772	3 453	1 443	2 151	(1 264)	(461)	790	181	160	—	(410)	(39)	—	XII
1970	I	11 252	3 807	1 996	3 527	(1 397)	(525)	1 050	339	239	—	(428)	(44)	—	I 1970
	II	9 395	3 480	1 486	2 507	(1 397)	(525)	854	382	—	—	(428)	(44)	—	II
	III	10 203	3 530	1 763	2 988	(1 397)	(525)	1 126	356	298	—	(428)	(44)	—	III
	IV	10 431	3 209	1 996	3 528	(1 292)	(406)	1 668	613	354	—	(655)	(46)	—	IV
	V	10 387	3 554	1 771	3 364	(1 292)	(406)	1 548	666	181	62	(655)	(46)	—	V
	VI	8 877	3 586	830	2 763	(1 292)	(406)	1 503	542	260	—	(655)	(46)	—	VI
	VII	9 037	3 201	1 575	2 850	(857)	(554)	2 092	589	602	—	(849)	(52)	—	VII
	VIII	8 173	3 402	995	2 365	(857)	(554)	1 944	335	635	73	(849)	(52)	—	VIII
	IX	8 257	3 058	1 067	2 721	(857)	(554)	2 462	918	500	143	(849)	(52)	—	IX
	X	8 460	3 097	1 554	2 757	(509)	(543)	1 902	505	564	89	(643)	(101)	—	X
	XI	8 713	3 239	1 369	3 053	(509)	(543)	2 316	836	601	135	(643)	(101)	—	XI
	XII	9 103	3 662	1 238	3 151	(509)	(543)	2 633	930	918	41	(643)	(101)	—	XII
1971	I		3 180	1 641	2 828	(381)	—		1 015	848	297	(671)	—	I 1971	
	II		3 205	1 381	2 362	(381)	—		628	799	199	(671)	—	II	
	III		2 711	1 588	3 159	(381)	—		946	805	198	(671)	—	III	

## RUWE AARDOLIE

1 Invoer uit Oost-Europa  
2 Invoer uit Algerië  
3 Invoer uit Libië  
4 Invoer uit Nigeria

## PETROLIO GREGGIO

1 Importazioni dall'Europa Orientale  
2 Importazioni dall'Algeria  
3 Importazioni dalla Libia  
4 Importazioni dalla Nigeria

ROHÖL

PETROLE BRUT

CRUDE OIL

1 Einfuhr aus dem Irak  
2 Einfuhr aus dem Iran  
3 Einfuhr aus Saudi-Arabien  
4 Einfuhr aus Kuwait

★

1 Imports from Iraq  
2 Imports from Iran  
3 Imports from Saudi Arabia  
4 Imports from Kuwait

1 000 t

	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 — Importations en provenance de l'Irak								2 — Importations en provenance de l'Iran								
1968	43 940	2 743	15 159	17 588	5 235	3 215	—	23 010	6 535	2 991	3 722	5 286	4 476	—	1968	
1969	45 498	2 340	15 150	20 526	5 853	1 629	—	26 875	5 866	3 817	3 383	7 435	6 374	—	1969	
1970	46 071	3 478	12 161	24 299	5 045	1 088	—	27 996	8 268	3 792	6 357	6 077	3 502	—	1970	
1969	IV	3 982	251	1 444	1 599	(570)	(118)	—	1 879	448	169	278	(475)	(509)	—	IV 1969
	V	3 734	240	1 277	1 529	(570)	(118)	—	2 247	486	393	384	(475)	(509)	—	V
	VI	3 993	239	1 138	1 928	(570)	(118)	—	1 729	478	103	164	(475)	(509)	—	VI
	VII	3 572	274	952	1 755	(479)	(112)	—	2 718	588	542	263	(755)	(570)	—	VII
	VIII	3 574	134	1 226	1 632	(479)	(112)	—	2 068	448	82	213	(755)	(570)	—	VIII
	IX	3 834	169	1 489	1 585	(479)	(112)	—	2 289	423	234	307	(755)	(570)	—	IX
	X	3 774	220	1 163	1 814	(486)	(91)	—	2 346	344	431	307	(793)	(471)	—	X
	XI	3 491	204	1 134	1 576	(486)	(91)	—	2 420	447	263	446	(793)	(471)	—	XI
	XII	3 512	172	1 304	1 459	(486)	(91)	—	2 059	507	78	210	(793)	(471)	—	XII
1970	I	4 241	202	1 647	1 848	(464)	(80)	—	2 271	696	515	279	(386)	(395)	—	I 1970
	II	3 908	401	1 073	1 890	(464)	(80)	—	2 215	587	612	235	(386)	(395)	—	II
	III	4 015	333	1 114	2 024	(464)	(80)	—	2 519	848	485	405	(386)	(395)	—	III
	IV	3 720	301	638	2 201	(468)	(112)	—	2 124	515	246	530	(621)	(212)	—	IV
	V	3 771	231	1 038	1 922	(468)	(112)	—	2 359	829	180	517	(621)	(212)	—	V
	VI	3 610	326	805	1 899	(468)	(112)	—	2 437	657	278	669	(621)	(212)	—	VI
	VII	3 744	191	687	2 430	(389)	(47)	—	2 183	689	129	651	(401)	(313)	—	VII
	VIII	3 204	190	—	2 578	(389)	(47)	—	1 940	584	305	337	(401)	(313)	—	VIII
	IX	3 649	233	1 153	1 827	(389)	(47)	—	2 247	817	170	546	(401)	(313)	—	IX
	X	3 508	315	927	1 782	(361)	(123)	—	2 119	504	107	644	(617)	(247)	—	X
	XI	3 862	328	1 089	1 961	(361)	(123)	—	3 258	838	595	961	(617)	(247)	—	XI
	XII	3 957	391	1 201	1 881	(361)	(123)	—	2 381	765	170	582	(617)	(247)	—	XII
1971	I	—	416	1 342	2 063	(545)	—	—	804	642	629	(505)	—	—	I 1971	
	II	—	364	1 262	1 526	(545)	—	—	921	329	709	(505)	—	—	II	
	III	—	576	1 681	2 116	(545)	—	—	658	799	1 010	(505)	—	—	III	
3 — Importations en provenance de l'Arabie Séoudite								4 — Importations en provenance du Koweït								
1968	37 288	13 438	4 409	12 294	4 020	3 127	—	41 385	2 684	7 791	17 233	10 606	3 071	—	1968	
1969	41 386	11 993	4 778	13 727	6 053	4 895	—	42 511	2 986	8 014	17 640	10 090	3 781	—	1969	
1970	52 101	12 058	9 447	16 282	9 232	5 082	—	45 729	3 953	11 092	13 818	11 626	5 240	—	1970	
1969	IV	3 290	976	289	1 220	(382)	(423)	—	2 798	84	549	1 076	(816)	(276)	—	IV 1969
	V	3 253	957	481	1 010	(382)	(423)	—	3 661	336	846	1 387	(816)	(276)	—	V
	VI	2 820	1 098	102	815	(382)	(423)	—	3 642	308	754	1 488	(816)	(276)	—	VI
	VII	3 361	1 114	265	924	(588)	(470)	—	3 505	380	718	1 145	(913)	(349)	—	VII
	VIII	3 803	1 256	488	1 001	(588)	(470)	—	3 758	301	718	1 477	(913)	(349)	—	VIII
	IX	3 623	982	203	1 380	(588)	(470)	—	3 441	291	639	1 249	(913)	(349)	—	IX
	X	4 066	1 129	571	1 322	(704)	(340)	—	3 848	306	967	1 221	(886)	(468)	—	X
	XI	3 982	924	461	1 553	(704)	(340)	—	3 887	193	684	1 656	(886)	(468)	—	XI
	XII	4 268	1 016	800	1 408	(704)	(340)	—	3 939	284	588	1 713	(886)	(468)	—	XII
1970	I	3 636	561	886	1 367	(567)	(255)	—	3 974	128	949	1 485	(969)	(443)	—	I 1970
	II	2 832	385	356	1 299	(567)	(255)	—	3 202	131	560	1 100	(969)	(443)	—	II
	III	3 512	715	915	1 060	(567)	(255)	—	4 243	313	1 011	1 507	(969)	(443)	—	III
	IV	3 931	991	764	1 218	(527)	(434)	—	3 179	295	691	682	(1 105)	(406)	—	IV
	V	3 578	1 007	720	890	(527)	(434)	—	3 510	357	970	672	(1 105)	(406)	—	V
	VI	3 896	980	756	1 199	(527)	(434)	—	4 203	373	972	1 347	(1 105)	(406)	—	VI
	VII	4 647	1 507	789	1 198	(699)	(464)	—	3 468	400	619	1 099	(877)	(474)	—	VII
	VIII	5 539	1 444	1 386	1 546	(699)	(464)	—	3 544	501	890	802	(877)	(474)	—	VIII
	IX	4 707	1 262	703	1 579	(699)	(464)	—	4 375	619	1 040	1 365	(877)	(474)	—	IX
	X	5 548	1 300	915	1 507	(1 284)	(542)	—	4 207	267	1 284	1 308	(925)	(423)	—	X
	XI	5 479	1 011	1 177	1 465	(1 284)	(542)	—	3 846	268	957	1 273	(925)	(423)	—	XI
	XII	5 490	895	867	1 902	(1 284)	(542)	—	4 005	332	1 148	1 177	(925)	(423)	—	XII
1971	I	—	596	967	1 383	(1 260)	—	—	146	636	1 134	(1 242)	—	—	I 1971	
	II	—	1 250	2 023	1 862	(1 260)	—	—	173	1 026	1 670	(1 242)	—	—	II	
	III	—	1 236	1 007	2 045	(1 260)	—	—	459	972	996	(1 242)	—	—	III	

RUWE AARDOLIE

PETROLIO GREGGIO

1 Invoer uit Irak  
2 Invoer uit Iran  
3 Invoer uit Saoedi-Arabië  
4 Invoer uit Koeweit

1 Importazioni dall'Irak  
2 Importazioni dall'Iran  
3 Importazioni dall'Arabia Saudita  
4 Importazioni dal Kuwait

1 Einfuhr aus Katar  
2 Einfuhr aus Abu Dhabi  
3 Einfuhr aus Maskat-Oman  
4 Einfuhr aus anderen dritten Ländern

★

1 Imports from Qatar  
2 Imports from Abu Dhabi  
3 Imports from Maskat-Oman  
4 Imports from other non Community countries

1000 t

	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 — Importations en provenance du Qatar								2 — Importations en provenance d'Abu Dhabi								
1968	7 130	1 282	2 586	2 339	605	318	—	4 941	—	4 506	435	—	—	—	1968	
1969	6 246	386	1 920	2 647	747	546	—	4 754	—	4 544	210	—	—	—	1969	
1970	5 804	308	1 764	1 382	1 239	1 111	—	5 851	—	4 521	82	—	1 248	—	1970	
1969	IV	265	—	142	64	(30)	(29)	—	413	—	361	52	—	—	IV	
	V	551	40	95	357	(30)	(29)	—	307	—	307	—	—	—	V	
	VI	397	—	130	208	(30)	(29)	—	254	—	254	—	—	—	VI	
	VII	473	41	233	123	(39)	(37)	—	240	—	240	—	—	—	VII	
	VIII	904	45	181	305	(39)	(37)	—	335	—	290	45	—	—	VIII	
	IX	505	—	169	260	(39)	(37)	—	453	—	385	68	—	—	IX	
	X	746	—	208	379	(84)	(75)	—	262	—	262	—	—	—	X	
	XI	624	51	94	320	(84)	(75)	—	534	—	534	—	—	—	XI	
	XII	604	59	234	152	(84)	(75)	—	293	—	293	—	—	—	XII	
1970	I	696	103	174	232	(94)	(93)	—	550	—	446	—	—	—	I	
	II	646	—	192	267	(94)	(93)	—	490	—	386	—	—	—	II	
	III	446	—	186	73	(94)	(93)	—	681	—	477	—	—	—	III	
	IV	306	—	47	—	(141)	(118)	—	417	—	313	—	—	—	IV	
	V	515	—	199	57	(141)	(118)	—	200	—	96	—	—	—	V	
	VI	513	49	138	67	(141)	(118)	—	129	—	25	—	—	—	VI	
	VII	336	—	94	45	(117)	(80)	—	326	—	222	—	—	—	VII	
	VIII	384	60	88	39	(117)	(80)	—	335	—	231	—	—	—	VIII	
	IX	467	58	97	115	(117)	(80)	—	708	—	604	—	—	—	IX	
	X	400	—	136	124	(61)	(79)	—	475	—	371	—	—	—	X	
	XI	684	39	233	272	(61)	(79)	—	939	—	753	82	—	—	XI	
	XII	409	—	178	91	(61)	(79)	—	600	—	496	—	—	—	XII	
1971	I	—	49	22	207	(194)	—	—	—	696	—	(38)	—	—	I	
	II	—	98	279	22	(194)	—	—	—	170	—	(38)	—	—	II	
	III	—	54	155	58	(194)	—	—	—	696	74	(38)	—	—	III	
3 — Importations en provenance de Mascate-Oman								4 — Importations en provenance des autres pays tiers								
1968	8 489	5 735	810	169	823	952	—	32 882	8 079	4 734	14 147	2 792	3 130	—	1968	
1969	10 204	6 147	1 202	82	2 360	413	—	34 076	9 085	6 035	13 466	2 851	2 639	—	1969	
1970	10 089	5 764	1 768	—	2 247	310	—	35 729	9 106	7 014	12 733	2 957	3 919	—	1970	
1969	IV	765	443	69	—	(196)	(57)	—	2 731	774	511	952	(274)	(220)	—	IV
	V	907	603	51	—	(196)	(57)	—	2 670	580	435	1 161	(274)	(220)	—	V
	VI	608	254	101	—	(196)	(57)	—	2 956	781	488	1 193	(274)	(220)	—	VI
	VII	753	284	199	—	(255)	(15)	—	2 949	764	512	1 198	(205)	(270)	—	VII
	VIII	1 070	620	180	—	(255)	(15)	—	2 920	745	487	1 213	(205)	(270)	—	VIII
	IX	1 010	638	102	—	(255)	(15)	—	3 001	810	497	1 219	(205)	(270)	—	IX
	X	897	571	69	—	(209)	(48)	—	3 427	998	515	1 331	(394)	(189)	—	X
	XI	1 033	609	85	82	(209)	(48)	—	3 089	991	492	1 023	(394)	(189)	—	XI
	XII	1 070	631	182	—	(209)	(48)	—	3 257	958	546	1 170	(394)	(189)	—	XII
1970	I	950	563	116	—	(245)	—	—	2 751	820	392	965	(280)	(294)	—	I
	II	874	507	96	—	(245)	—	—	2 944	769	419	1 182	(280)	(294)	—	II
	III	901	429	201	—	(245)	—	—	2 764	713	353	1 124	(280)	(294)	—	III
	IV	1 134	580	311	—	(217)	—	—	2 740	697	477	1 142	(144)	(280)	—	IV
	V	940	596	101	—	(217)	—	—	2 867	893	513	1 067	(144)	(280)	—	V
	VI	495	159	93	—	(217)	—	—	3 291	746	733	1 388	(144)	(280)	—	VI
	VII	1 130	602	315	—	(187)	—	—	3 178	714	529	1 339	(283)	(313)	—	VII
	VIII	455	242	—	—	(187)	—	—	3 083	907	690	890	(283)	(313)	—	VIII
	IX	771	325	233	—	(187)	—	—	2 734	653	657	828	(283)	(313)	—	IX
	X	860	733	—	—	(101)	—	—	3 008	780	729	959	(279)	(261)	—	X
	XI	587	366	94	—	(101)	—	—	2 915	756	775	844	(279)	(261)	—	XI
	XII	938	602	209	—	(101)	—	—	2 959	694	731	994	(279)	(261)	—	XII
1971	I	—	735	117	—	(103)	—	—	—	819	567	1 001	(176)	—	I	
	II	—	405	105	—	(103)	—	—	—	536	670	843	(176)	—	II	
	III	—	483	101	—	(103)	—	—	—	697	726	608	(176)	—	III	

## RUWE AARDOLIE

1 Invoer uit Katar  
2 Invoer uit Abu Dhabi  
3 Invoer uit Mascate-Oman  
4 Invoer uit andere derde landen

## PETROLIO GREGGIO

1 Importazioni dal Katar  
2 Importazioni dall'Abu Dhabi  
3 Importazioni dal Mascate-Oman  
4 Importazioni dagli altri paesi terzi

1 Rohölverarbeitung in den Raffinerien  
2 Eigenverbrauch der Raffinerien  
3 Verluste in den Raffinerien  
4 Bestände der Raffinerien

★

1 Crude oil throughput in the refineries  
2 Own consumption of the refineries  
3 Losses in the refineries  
4 Stocks in the refineries

1 000 t

	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 — Pétrole brut traité dans les raffineries							2 — Consommation propre des raffineries							
1968	328 416	90 777	80 297	94 706	39 647	22 989	—	18 551	6 148	4 862	4 128	2 379	1 034	—	1968
1969	373 271	97 358	90 528	104 878	51 918	28 589	—	20 200	6 874	5 254	4 332	2 596	1 144	—	1969
1970	419 389	107 010	102 481	117 829	62 205	29 864	—	22 103	7 671	5 646	4 481	3 110	1 195	—	1970
1969	IV	28 515	7 396	7 012	8 179	3 630	2 298	—	1 541	538	392	337	182	92	IV 1969
	V	30 275	8 389	7 378	8 224	3 945	2 339	—	1 593	550	424	328	197	94	V
	VI	29 327	8 410	6 091	8 385	4 005	2 438	—	1 550	530	360	362	200	98	VI
	VII	31 447	8 268	7 477	8 891	4 465	2 346	—	1 643	535	409	382	223	94	VII
	VIII	31 640	8 181	7 395	8 943	4 699	2 422	—	1 677	552	430	363	235	97	VIII
	IX	31 305	7 639	7 533	8 889	4 892	2 352	—	1 601	529	375	358	245	94	IX
	X	33 226	8 202	7 715	9 737	5 143	2 429	—	1 754	581	450	369	257	97	X
	XI	32 484	8 571	7 815	8 821	4 932	2 345	—	1 875	608	572	354	247	94	XI
	XII	35 178	8 937	9 182	9 217	5 286	2 556	—	2 031	765	511	389	264	102	XII
1970	I	36 605	8 912	9 159	10 423	5 775	2 336	—	1 985	689	495	419	289	93	I 1970
	II	33 061	8 105	7 904	9 770	5 180	2 102	—	1 738	613	434	348	259	84	II
	III	35 126	8 901	8 803	9 620	5 449	2 353	—	1 899	684	481	368	272	94	III
	IV	32 629	7 753	7 870	9 262	5 345	2 399	—	1 767	595	460	349	267	96	IV
	V	33 625	9 235	7 525	8 957	5 115	2 593	—	1 832	670	454	348	256	104	V
	VI	32 734	8 518	7 620	9 378	4 875	2 343	—	1 726	606	427	355	244	94	VI
	VII	35 484	9 194	8 261	9 886	5 471	2 672	—	1 880	630	475	394	274	107	VII
	VIII	34 528	8 132	7 873	9 670	5 263	2 590	—	1 849	636	454	392	263	104	VIII
	IX	33 888	8 793	8 353	9 488	4 674	2 570	—	1 775	602	456	380	234	103	IX
	X	35 428	8 674	9 560	10 242	4 503	2 449	—	1 824	628	486	387	225	98	X
	XI	36 374	8 832	9 262	10 525	5 107	2 648	—	1 882	638	489	394	255	106	XI
	XII	38 644	9 498	10 292	10 598	5 448	2 808	—	2 001	681	535	401	272	112	XII
1971	I	37 155	9 295	9 610	10 251	5 431	2 568	—	2 018	713	528	402	272	103	I 1971
	II	35 264	8 681	9 299	9 788	5 168	2 328	—	1 832	643	483	355	258	93	II
	III	37 263	9 204	9 478	10 251	5 710	2 620	—	2 003	676	522	414	286	105	III
	3 — Pertes dans les raffineries							4 — Stocks dans les raffineries							
1968	4 710	818	1 109	1 439	762	582	—	16 128	3 217	3 399	5 571	2 474	1 467	—	1968
1969	6 436	713	2 663	1 521	712	827	—	16 676	3 434	3 835	5 215	2 856	1 336	—	1969
1970	5 625	745	2 038	1 793	621	428	—	18 927	3 833	5 431	5 790	2 575	1 298	—	1970
1968	3	1 607	129	485	353	230	410	—	18 364	3 124	4 143	6 593	3 080	1 424	3 1968
	4	.	372	146	370	129	.	—	16 128	3 217	3 399	5 571	2 474	1 467	4
1969	1	1 741	106	733	356	287	259	—	15 410	2 846	4 202	5 097	1 943	1 322	1 1969
	2	1 143	248	207	385	181	122	—	18 319	3 203	4 935	5 962	2 721	1 498	2
	3	1 408	174	663	398	110	65	—	17 866	3 263	4 209	5 757	2 794	1 843	3
	4	1 898	385	613	382	135	383	—	16 676	3 434	3 835	5 215	2 856	1 336	4
1970	1	1 138	180	332	409	163	54	—	15 628	3 089	4 699	4 505	2 029	1 306	1 1970
	2	1 503	60	595	467	148	234	—	19 125	3 609	5 257	5 753	3 053	1 453	2
	3	1 755	416	612	512	131	84	—	19 839	3 729	5 456	6 394	2 730	1 530	3
	4	1 381	201	507	407	151	115	—	18 927	3 833	5 431	5 790	2 575	1 298	4
1971	1	1 287	129	338	427	163	230	—	20 542	3 811	6 116	6 476	2 800	1 339	1 1971

RUWE AARDOLIE

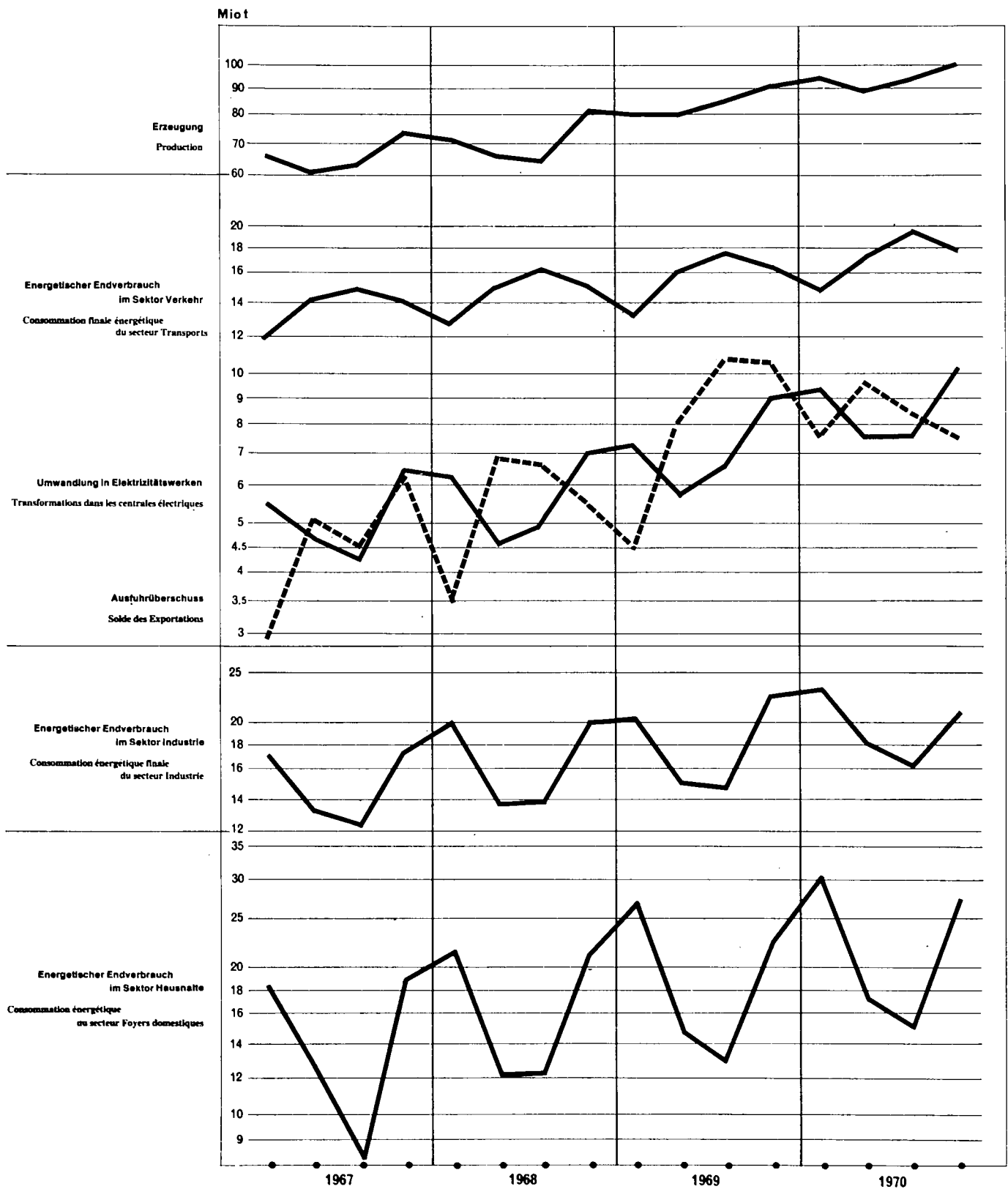
PETROLIO GREGGIO

1 Verwerking van ruwe aardolie in de raffinaderijen  
2 Eigenverbruik in de raffinaderijen  
3 Verliezen in de raffinaderijen  
4 Voorraden bij de raffinaderijen

1 Petrolio greggio lavorato nelle raffinerie  
2 Consumo proprio nelle raffinerie  
3 Perdite nelle raffinerie  
4 Scorte nelle raffinerie



GEMEINSCHAFT – COMMUNAUTÉ



1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2

GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

1 Production de sources primaires . . . . .	577	660	688	161	175	185	167	160	175		
2 Production de produits dérivés . . . . .	305 572	347 099	392 096	88 029	93 508	98 584	92 454	97 159	103 906		
en raffineries . . . . .	305 155	346 635	391 662	87 898	93 415	98 479	92 342	97 039	103 809		
hors raffineries . . . . .	417	464	434	131	93	105	112	120	97		
3 Réceptions en prov. de la Communauté . . . . .	(26 343)	(31 935)									
4 Importations en prov. des pays tiers . . . . .	18 657	15 873	57 776	11 405	11 805	14 826	13 016	14 383	15 552		
5 Ressources . . . . .	324 806	363 632									
6 Variations des stocks prod. et import. * . . . .	- 2 549	- 1 837	- 7 163	- 6 737	+ 3 418	+ 4 664	- 3 592	- 8 938	+ 312		
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	(26 343)	31 935									
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .	42 020	49 784	91 080	21 705	22 640	22 798	22 054	22 831	23 298		
10 Consommation brute . . . . .	280 237	312 011	352 317	71 153	86 266	95 461	79 991	79 933	96 647		
11 Soutes . . . . .	22 696	26 317	25 944	6 800	6 809	6 696	6 594	6 349	6 233		
12 Consommation intérieure brute . . . . .	257 541	285 694	326 373	64 353	79 457	88 765	73 397	73 504	90 414		
A Transformations . . . . .	25 114	30 503	37 088	6 886	9 510	9 981	8 192	8 114	10 824		
centrales électriques . . . . .	23 470	29 004	35 560	6 599	9 100	9 560	7 816	7 783	10 403		
usines à gaz . . . . .	1 644	1 499	1 528	287	910	421	376	331	421		
B Industrie . . . . .	95 981	104 542	117 309			30 772	28 054	27 376	31 958		
sidérurgie . . . . .	8 254	8 944				2 506	2 112	1 878			
chimie . . . . .	12 206	11 971				3 524	2 584	1 984			
pétrochimie . . . . .	13 265	15 215	18 865			4 395	4 742	5 164			
autres secteurs industriels . . . . .	62 256	68 412				20 347	18 636	18 350			
C Transports . . . . .	60 884	65 288	71 210			15 139	18 004	19 941	18 235		
ferroviaires . . . . .											
routiers . . . . .											
aériens . . . . .											
navigation intérieure . . . . .											
D Foyers domestiques, etc. . . . .	70 803	81 478	97 855			31 443	18 345	15 796	28 419		
foyers domestiques, artisanat et divers . . . . .	64 655	75 137									
agriculture . . . . .	5 408	5 570									
pêche . . . . .	740	771									
E Total des utilisations (A + B + C + D) . . . . .	252 782	281 811	323 462	62 924	79 754	87 335	72 595	71 227	89 436		
utilisations énergétiques . . . . .	224 833	256 678	285 825	54 065	71 632	80 260	62 808	60 171	78 710		
utilisations non énergétiques . . . . .	27 949	31 133	37 637	8 859	8 122	7 075	9 787	11 056	10 726		
18 Écart statistique (12-E) . . . . .	+ 4 759	+ 3 883	+ 2 911	+ 1 429	- 297	+ 1 430	+ 802	+ 2 357	+ 978		

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks

Nota : Diese Bilanz ist nicht zur Erstellung der zusammengefaßten Energiebilanz benutzt worden.  
Ce bilan n'est pas utilisé pour l'établissement du bilan global de l'énergie.

Questo bilancio non è utilizzato per l'elaborazione del bilancio globale dell'energia.  
Deze balans maakt geen deel uit van de globale energiebilans.  
This balance-sheet is not used for the overall energy balance-sheet.

**BILANZ ALLER  
MINERALÖLPRODUKTE**
**BILAN TOUS PRODUITS  
PÉTROLIERS**
**BALANCE-SHEET OF ALL  
PETROLEUM PRODUCTS**

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>DEUTSCHLAND (B.R.)</b>											
1 Erzeugung von Primärenergie	15	14	15	3	3	4	4	3	4	3	
2 Erzeugung von abgeleiteten Produkten	84 228	90 235	99 028	22 428	23 611	24 200	24 069	25 353	25 426	25 408	
in den Raffinerien	83 811	89 771	98 594	22 297	23 518	24 095	23 957	25 233	25 329	25 299	
außerhalb der Raffinerien	417	464	434	131	93	105	112	120	97	109	
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	14 149	18 726	31 002	6 393	6 329	7 991	7 506	7 452	8 052	9 039	
4 Einfuhr aus dritten Ländern	6 723	6 868									
5 Aufkommen	105 115	115 843	130 045	28 824	29 943	32 195	31 579	32 808	33 482	34 450	
6 Bestandsveränderungen Erz. und Imp. *	- 1 085	- 399	- 335	- 1 033	+ 395	+ 798	+ 5	- 1 300	+ 172	+ 655	
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	8 033	7 728	8 694	2 242	1 864	2 016	2 112	2 412	2 153	1 970	
9 Ausfuhr in dritte Länder											
10 Bruttoverbrauch	95 997	107 716	121 016	25 549	28 474	30 977	29 472	29 096	31 501	33 135	
11 Bunker	3 727	4 063	3 772	1 026	1 031	955	986	939	892	896	
12 Brutto-Inlandsverbrauch	92 270	103 653	117 244	24 523	27 443	30 022	28 486	28 157	30 609	32 239	
A Umwandlung	6 349	7 560	9 291	1 626	2 383	2 509	2 154	2 021	2 606		
Elektrizitätswerke	5 642	6 853	8 607	1 450	2 208	2 331	1 976	1 843	2 428		
Gaswerke	707	707	684	176	175	178	178	178	178		
B Industrie	34 006	36 908	40 022			10 015	9 715	9 465	10 895		
Eisenschaffende Industrie	3 357	3 625	3 775			1 036	951	899	892		
Chemie	4 182	3 396	3 487			1 049	833	694	937		
Petrochemie	5 550	5 905	5 953			1 570	1 487	1 360	1 464		
Übrige Industrie	20 917	23 982	26 807			6 360	6 444	6 512	7 602		
C Verkehr	21 921	23 773	26 137			5 516	6 444	6 728	7 163	6 720	
Eisenbahnen											
Straßen											
Luftfahrt	1 496	1 722	1 952			416	523	565	462		
Binnenschifffahrt											
D Haushalte, usw.	29 654	35 439	40 779			11 903	9 397	9 000	10 354		
Haushalte, Handwerk u. sonstige	28 484	34 232									
Landwirtschaft	1 170	1 207									
Fischerei											
E Verwendung insgesamt (A + B + C + D)	91 930	103 680	116 229	24 393	27 809	29 943	27 994	27 649	30 575		
Energetische Verwendung	79 674	90 300	101 123	20 448	24 203	27 064	24 149	23 340	26 559		
Nicht-energetische Verwendung	12 256	13 380	+ 15 106	3 945	3 606	2 879	3 845	4 309	4 016		
18 Statistische Differenz (12-E)	+ 340	- 27	+ 1 015	+ 130	- 366	+ 79	+ 492	+ 508	+ 34		

**FRANCE**

1 Production de sources primaires	441	534	576	131	146	155	140	134	146	148	
2 Production de produits dérivés	74 326	82 611	94 797	20 368	22 510	24 175	21 080	22 490	27 101	26 515	
en raffineries	74 326	82 611	94 797	20 368	22 510	24 175	21 080	22 490	27 101	26 515	
hors raffineries											
3 Réceptions en prov. de la Communauté	2 567	3 373	6 356	1 003	1 456	1 820	1 487	1 488	1 697	1 650	
4 Importations en prov. des pays tiers	2 551	1 884									
5 Ressources	79 885	88 402	101 729	21 502	24 112	26 150	22 707	24 112	28 944	28 313	
6 Variations des stocks prod. et import. *	- 701	- 367	- 2 882	- 1 863	+ 969	+ 959	- 1 068	- 2 608	- 165	+ 2 471	
8 Livraisons à la Communauté	4 560	5 344	10 733	3 142	2 813	2 663	2 406	2 974	2 691	2 764	
9 Exportations vers les pays tiers	6 932	6 440									
10 Consommation brute	67 692	76 251	88 114	16 497	22 268	24 446	19 233	18 530	26 088	28 020	
11 Soutes	3 007	3 559	3 921	878	937	933	921	1 026	1 041	1 046	
12 Consommation intérieure brute	64 685	72 692	84 193	15 619	21 331	23 513	18 312	17 504	25 047	26 974	
A Transformations	3 492	4 773	7 618	957	1 709	2 012	1 541	1 641	2 435		
centrales électriques	2 837	4 208	6 987	880	1 540	1 827	1 400	1 542	2 251		
usines à gaz	655	565	631	77	169	185	141	99	184		
B Industrie	26 318	29 177	30 143			9 941	7 514	7 356	10 105		
sidérurgie	1 542	1 775	2 029			580	420	302	370		
chimie	2 402	2 735	2 914			1 353	845	447	753		
pétrochimie	2 415	2 706	3 100			1 033	900	1 167	1 122		
autres secteurs industriels	19 959	21 961	22 100			6 975	5 349	5 440	7 860		
C Transports	16 495	17 802	19 208			4 075	4 846	5 950	4 732		
ferroviaires	822	820	682								
rouliers	14 280	15 353	16 729								
aériens	1 191	1 385	1 547								
navigation intérieure	202	244	250								
D Foyers domestiques, etc.	17 009	18 771	25 115			7 748	3 866	1 559	7 044		
foyers domestiques, artisanat et divers	14 249	16 035	21 877			7 022	3 284	1 043	6 148		
agriculture	2 310	2 257	2 756			660	519	473	853		
pêche	450	479	482			66	63	43	43		
E Total des utilisations (A + B + C + D)	63 314	70 523	82 084	14 678	21 216	23 776	17 767	16 506	24 316		
utilisations énergétiques	57 402	64 219	74 864	12 906	19 488	22 144	15 708	14 082	22 139		
utilisations non énergétiques	5 912	6 304	7 220	1 772	1 728	1 632	2 059	2 424	2 177		
18 Écart statistique (12-E)	+ 1 371	+ 2 169	+ 2 109	+ 941	+ 115	- 263	+ 545	+ 998	+ 731		

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks

Nota : Diese Bilanz ist nicht zur Erstellung der zusammengefaßten Energiebilanz benutzt worden.

Ce bilan n'est pas utilisé pour l'établissement du bilan global de l'énergie.

**BALANS VOOR ALLE  
AARDOLIEPRODUCTEN**
**BILANCIO DI TUTTI I  
PRODOTTI PETROLIFERI**

**BILANZ ALLER  
MINERALÖLPRODUKTE**

**BILAN TOUS PRODUITS  
PÉTROLIERS**

**BALANCE-SHEET OF ALL  
PETROLEUM PRODUCTS**

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>ITALIA</b>											
1 Produzione fonti primarie . . . . .	121	112	97	27	26	26	23	23	25	16	
2 Produzione di prodotti derivati . . . . .	89 139	99 025	111 555	25 220	26 278	28 323	26 078	27 376	29 777	28 693	
in raffinerie . . . . .	89 139	99 025	111 555	25 220	26 278	28 323	26 078	27 376	29 777	28 693	
fuori raffinerie . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3 Arrivi dalla Comunità . . . . .	355	871	3 360	1 040	879	841	779	984	898	926	
4 Importazioni dai paesi terzi . . . . .	3 658	3 021									
5 Risorse . . . . .	93 273	103 029	115 012	26 287	27 183	29 190	26 880	28 383	30 700	29 635	
6 Variazioni delle scorte prod. e import.*	76	964	2 011	1 725	757	1 901	1 656	2 379	312	2 160	
8 Consegne alla Comunità . . . . .	8 778	27 585	28 813	7 290	7 348	7 584	7 696	6 841	6 652	6 960	
9 Esportazioni verso i paesi terzi . . . . .	16 028										
10 Consumo lordo . . . . .	68 391	74 480	84 188	17 272	20 592	23 507	17 528	19 163	23 736	24 835	
11 Bunkeraggi . . . . .	7 175	7 633	6 785	2 022	1 806	1 756	1 754	1 613	1 590	1 715	
12 Consumo interno lordo . . . . .	61 216	66 847	77 403	15 250	18 786	21 751	15 774	17 550	22 146	23 120	
A Trasformazioni . . . . .	9 509	11 336	12 941	2 670	3 489	3 517	2 766	2 837	3 834	3 915	
centrali elettriche . . . . .	9 342	11 172	12 776	2 650	3 438	3 473	2 722	2 793	3 788	3 874	
officine del gas . . . . .	167	164	165	20	51	44	44	44	46	41	
B Industria . . . . .	21 946	23 706	30 527	6 436	6 723	6 436	6 723	6 747	6 800	8 018	
siderurgia . . . . .	1 540	1 435	—	352	277	277	—	—	—	—	
chimica . . . . .	3 798	3 891	—	663	503	503	—	—	—	—	
petrolchimica . . . . .	3 485	4 236	5 909	998	1 592	1 405	1 914	1 665	—	—	
altri settori industriali . . . . .	13 123	14 144	—	4 423	4 351	4 562	—	—	—	—	
C Trasporti . . . . .	13 707	14 590	15 772	3 386	3 962	4 261	4 200	3 506	4 200	3 506	
ferroviari . . . . .	120	146	111	59	51	30	—	56	—	56	
stradali . . . . .	11 807	12 878	13 957	3 042	3 467	3 805	3 653	3 093	3 653	3 093	
aerei . . . . .	1 184	1 385	1 534	285	443	426	380	317	—	—	
navigazione interna . . . . .	596	181	170	—	—	—	—	40	—	—	
D Usi domestici, ecc. . . . .	13 009	15 399	18 280	6 859	2 411	2 878	7 000	7 233	7 000	7 233	
usi domestici, artigianato e altri . . . . .	11 542	13 826	16 525	6 650	1 926	2 329	6 500	6 955	6 500	6 955	
agricoltura . . . . .	1 306	1 411	1 562	129	371	429	500	232	—	—	
pesca . . . . .	161	162	193	80	114	120	—	46	—	—	
E Totale delle utilizzazioni . . . . .	58 171	65 031	77 520	14 874	18 715	20 198	15 862	16 723	21 834	22 672	
(A + B + C + D)	52 273	58 001	68 561	12 988	16 943	18 802	13 364	14 352	19 134	20 540	
utilizzazioni energetiche . . . . .	5 898	7 030	8 959	1 886	1 772	1 396	2 498	2 371	2 700	2 132	
utilizzazioni non energetiche . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18 Differenza statistica (12-E) . . . . .	+ 3 045	+ 1 816	- 117	+ 376	+ 71	+ 1 553	- 88	+ 827	+ 312	+ 448	

<b>NEDERLAND</b>											
1 Produktie van primaire energie . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Afgeleide produktie . . . . .	36 506	48 610	58 474	13 243	14 454	15 420	14 420	14 506	14 128	15 297	
in de raffinaderijen . . . . .	36 506	48 610	58 474	13 243	14 454	15 420	14 420	14 506	14 128	15 297	
buiten de raffinaderijen . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3 Aanvoer uit de Gemeenschap . . . . .	4 313	3 574	9 588	1 384	1 397	1 988	1 510	2 900	3 189	2 192	
4 Invoer uit derde landen . . . . .	3 541	2 659									
5 Bruto beschikbare hoeveelheden . . . . .	44 360	54 843	68 062	14 627	15 851	17 408	15 930	17 406	17 317	17 489	
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en imp.*	344	346	1 590	1 672	870	554	438	1 866	233	1 009	
8 Leveringen aan de Gemeenschap . . . . .	16 544	24 578	33 751	6 507	8 267	8 683	7 830	8 164	9 073	9 881	
9 Uitvoer naar derde landen . . . . .											
10 Bruto verbruik . . . . .	27 472	29 919	32 721	6 448	8 454	9 279	7 662	7 376	8 477	8 617	
11 Zeescheepvaart . . . . .	6 624	8 208	8 778	2 175	2 265	2 342	2 252	2 107	2 078	2 042	
12 Bruto binnenlands verbruik . . . . .	20 848	21 711	23 943	4 273	6 189	6 937	5 410	5 269	6 399	6 575	
A Omzetting . . . . .	3 020	3 417	3 236	862	860	905	765	756	810		
elektriciteitscentrales . . . . .	2 982	3 384	3 206	855	852	897	757	749	803		
gasfabrieken . . . . .	38	33	30	7	8	8	8	7	7		
B Industrie . . . . .	6 839	6 773	7 808	2 073	2 073	1 906	1 914	1 914	1 914		
ijzer- en staalindustrie . . . . .	720	880	723	206	186	186	166	166	155		
chemische industrie . . . . .	783	788	—	199	183	145	—	—	—		
petrochemische industrie . . . . .	1 155	1 258	2 493	404	425	928	734	—	—		
overige industrie sectoren . . . . .	4 181	3 847	—	1 264	1 112	675	—	—	—		
C Vervoer . . . . .	4 862	5 251	5 818	1 240	1 240	1 497	1 554	1 529	—		
spoorwegvervoer . . . . .	55	53	64	16	16	16	16	16	—		
wegvervoer . . . . .	3 578	3 663	4 133	895	1 073	1 101	1 101	1 064	—		
luchtvervoer . . . . .	524	616	706	117	196	226	226	169	—		
binnenvaart . . . . .	705	826	915	212	212	211	211	280	—		
D Huisbrand enz. . . . .	6 118	6 304	7 117	2 627	1 286	1 062	1 062	2 139	—		
huisbrand, ambacht en overige . . . . .	5 724	5 882	6 712	2 566	1 149	900	2 076	—	—		
landbouw . . . . .	300	332	315	36	112	137	48	—	—		
visserij . . . . .	94	90	90	25	25	25	15	—	—		
E Totale aanwending (A + B + C + D) . . . . .	20 839	21 745	23 979	4 324	6 171	6 845	5 454	5 286	6 392		
energetische aanwending . . . . .	18 345	19 178	19 998	3 656	5 487	6 186	4 628	3 933	5 251		
niet-energetische aanwending . . . . .	2 494	2 567	3 981	668	684	659	826	1 353	1 141		
18 Statistische afwijking (12-E) . . . . .	+ 9	- 34	- 36	- 51	+ 18	+ 92	- 44	- 17	+ 7		

\* (+) prelevamenti dalle scorte; (—) costituzione delle scorte

\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename

Nota : Questo bilancio non è utilizzato per l'elaborazione del bilancio globale dell'energia.

Deze balans maakt geen deel uit van de globale energiebalans.

**BALANS VOOR ALLE  
AARDOLIEPRODUKTEN**

**BILANCIO DI TUTTI I  
PRODOTTI PETROLIFERI**

**BILANZ ALLER  
MINERALÖLPRODUKTE**
**BILAN TOUS PRODUITS  
PÉTROLIERS**
**BALANCE-SHEET OF ALL  
PETROLEUM PRODUCTS**

1 000 €	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>BELGIQUE/BELGIË</b>											
1 Production de sources primaires	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Production de produits dérivés	21 373	26 618	28 242	6 770	6 655	6 466	6 807	7 434	7 474	7 474	—
en raffineries	21 373	26 618	28 242	6 770	6 655	6 466	6 807	7 434	7 474	7 474	—
hors raffineries	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Réceptions en prov. de la Communauté.	3 762	4 095	6 089	1 280	1 410	1 791	1 439	1 252	1 363	1 363	—
4 Importations en prov. des pays tiers	2 184	1 441	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Ressources	27 319	32 154	34 331	8 050	8 065	8 257	8 246	8 686	8 837	8 837	—
6 Variations des stocks prod. et import. *	— 343	+ 239	— 345	— 444	+ 427	+ 452	— 435	— 785	+ 384	+ 384	—
8 Livraisons à la Communauté	7 488	10 044	9 089	2 524	2 348	1 852	2 010	2 440	2 729	2 729	—
9 Exportations vers les pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Consommation brute	19 488	22 349	24 897	5 082	6 144	6 857	5 801	5 461	6 492	6 492	—
11 Soutes	2 163	2 854	2 688	699	770	710	681	664	632	632	—
12 Consommation intérieure brute	17 325	19 495	22 209	4 383	5 374	6 147	5 120	4 797	5 860	5 860	—
A Transformations	2 670	3 941	3 925	754	1 047	1 014	945	845	1 121	1 121	—
centrales électriques	2 600	3 919	3 915	749	1 042	1 010	942	844	1 117	1 117	—
usines à gaz	70	22	10	5	5	4	3	1	4	4	—
B Industrie	6 229	7 266	8 051	—	—	2 095	2 007	1 725	2 047	2 047	—
sidérurgie	580	655	532	—	—	156	129	104	118	118	—
chimie	988	1 102	1 205	—	—	244	204	179	222	222	—
pétroléochimie	655	1 104	1 404	—	—	388	316	302	426	426	—
autres secteurs industriels	4 006	4 405	4 910	—	—	1 307	1 358	1 140	1 281	1 281	—
C Transports	3 732	3 696	4 080	—	—	881	921	950	1 002	1 002	—
ferroviaires	103	126	158	—	—	56	43	37	56	56	—
routiers	2 987	2 913	3 284	—	—	647	712	733	741	741	—
aériens	311	324	387	—	—	76	94	121	115	115	—
navigation intérieure	331	333	251	—	—	102	72	59	90	90	—
D Foyers domestiques, etc.	4 743	5 251	6 238	—	—	2 203	1 322	1 240	1 797	1 797	—
foyers domestiques, artisanat et divers	4 396	4 861	5 805	—	—	2 077	1 242	1 148	1 681	1 681	—
agriculture	312	350	385	—	—	117	66	82	102	102	—
pêche	35	40	48	—	—	9	14	10	14	14	—
E Total des utilisations (A + B + C + D)	17 374	19 554	22 294	4 374	5 488	6 193	5 195	4 760	5 967	5 967	—
utilisations énergétiques	16 014	17 734	19 956	3 796	5 163	5 690	4 646	4 171	5 285	5 285	—
utilisations non énergétiques	1 360	1 820	2 338	578	325	503	549	589	682	682	—
18 Écart statistique (12-E)	— 49	— 59	— 85	+ 9	— 114	— 46	— 75	+ 37	— 107	— 107	—

**LUXEMBOURG**

3 Réceptions en prov. de la Communauté.	1 197	1 296	1 381	305	334	395	295	307	353	362	—
5 Ressources	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 Livraisons à la Communauté	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Consommation brute	1 197	1 296	1 381	305	334	395	295	307	353	362	—
12 Consommation intérieure brute	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A Transformations	74	76	77	17	22	24	21	14	18	18	—
centrales électriques	67	68	69	15	20	22	19	12	16	16	—
usines à gaz	7	8	8	2	2	2	2	2	2	2	—
B Industrie	643	712	758	—	—	212	189	169	197	197	—
sidérurgie	515	574	—	—	—	176	149	130	146	146	—
chimie	53	59	—	—	—	16	16	16	20	20	—
pétroléochimie	5	6	6	—	—	2	2	2	1	1	—
autres secteurs industriels	70	73	—	—	—	18	22	21	30	30	—
C Transports	167	176	195	—	—	41	50	63	52	52	—
ferroviaires	17	17	17	—	—	5	5	4	4	4	—
routiers	136	143	153	—	—	33	40	47	42	42	—
aériens	14	16	25	—	—	3	5	12	6	6	—
navigation intérieure	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
D Foyers domestiques, etc.	270	314	326	—	—	103	63	57	85	85	—
foyers domestiques, artisanat et divers	260	301	313	—	—	103	63	57	85	85	—
agriculture	10	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—
pêche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E Total des utilisations (A + B + C + D)	1 154	1 278	1 356	281	355	380	323	303	352	352	—
utilisations énergétiques	1 125	1 246	1 323	271	348	374	313	293	342	342	—
utilisations non énergétiques	29	32	33	10	7	6	10	10	10	10	—
18 Écart statistique (12-E)	+ 43	+ 18	+ 25	+ 24	— 21	+ 15	— 28	+ 4	+ 1	+ 1	—

\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks

Nota : Ce bilan n'est pas utilisé pour l'établissement du bilan global de l'énergie.

Deze balans maakt geen deel uit van de globale energiebalans.

**BALANS VOOR ALLE  
AARDOLIEPRODUKTEN**
**BILANCIO DI TUTTI I  
PRODOTTI PETROLIFERI**

**BILANZ DER NICHT-GASFÖRMIGEN  
MINERALÖLPRODUKTE**

**BILAN PRODUITS PÉTROLIERS  
NON GAZEUX**

**BALANCE-SHEET OF NON  
GASEOUS PRODUCTS**

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2

**GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ**

1 Production de sources primaires . . . . .	342	390	408	102	102	107	101	98	101
2 Production de produits dérivés . . . . .	296 033	336 296	380 589	85 518	90 687	95 382	89 769	94 500	100 956
en raffineries . . . . .	295 616	335 832	380 155	85 387	90 594	95 277	89 657	94 380	100 859
hors raffineries . . . . .	417	464	434	131	93	105	112	120	97
3 Réceptions en prov. de la Communauté.	(25 802)	(31 370)	56 899	(6 910)	(7 250)	14 584	12 823	14 072	15 285
4 Importations en prov. des pays tiers . . . . .	18 558	15 749		4 339	4 342				
5 Ressources . . . . .	314 933	352 435	.	89 959	95 131	.	.	.	.
6 Variations des stocks prod. et import. *. . . . .	- 2 512	- 1 899	- 7 099	- 6 757	+ 3 394	+ 4 687	- 3 583	- 8 905	+ 286
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	(25 802)	(31 370)	89 278	(6 910)	(7 250)	22 248	21 662	22 478	22 807
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .	41 135	48 576		14 403	14 883				
10 Consommation brute . . . . .	271 286	301 960	341 519	68 799	83 642	92 512	77 448	77 287	93 821
11 Soutes . . . . .	22 696	26 317	25 944	6 800	6 809	6 696	6 594	6 349	6 233
12 Consommation intérieure brute . . . . .	248 590	275 643	315 575	61 999	76 833	85 816	70 854	70 938	87 588
13 Transformations . . . . .	23 868	29 304	35 842	6 633	9 182	9 649	7 908	7 841	10 473
16 Consommation finale non énergétique . . . . .	25 832	28 271	34 833	8 215	7 318	6 288	9 099	10 269	9 974
17 Consommation finale énergétique . . . . .	194 236	214 302	42 050	45 794	60 558	68 651	53 062	50 662	66 816
18 Écart statistique . . . . .	+ 4 654	+ 3 766	+ 2 850	+ 1 357	- 225	+ 1 228	+ 785	+ 2 166	+ 325
<b>Transformations :</b>									
131 centrales électriques . . . . .	23 053	28 508	35 056	6 487	8 958	9 443	7 702	7 658	10 274
133 usines à gaz . . . . .	815	796	786	146	224	206	206	183	199
<b>Consommation finale non énergét.:</b>									
161 chimie . . . . .	11 343	12 569	16 372	3 083	3 256	3 599	4 129	4 490	5 090
162 autres . . . . .	14 489	15 702	18 461	5 132	4 022	2 689	4 970	5 779	4 884
<b>Consommation finale énergétique :</b>									
171 industrie . . . . .	67 279	72 601	78 399	.	.	23 350	17 975	16 171	21 442
1710 dont : sidérurgie . . . . .	8 121	8 885	.	.	.	2 494	2 101	1 864	1 671
1712 chimie . . . . .	11 073	11 740	.	.	.	.	.	.	.
172 transports . . . . .	59 452	63 625	69 405	.	.	14 755	17 518	19 476	17 843
1722 dont : transports routiers . . . . .	50 514	54 147	59 203	.	.	12 607	15 044	16 132	11 695
173 foyers domestiques, etc. . . . .	67 505	78 077	94 246	.	.	30 546	17 569	15 015	27 531
soit : foyers domestiques, artisanat et divers . . . . .	61 546	71 941	88 576	.	.	.	.	.	.
agriculture . . . . .	5 235	5 380	4 872	.	.	.	.	.	.
pêche . . . . .	724	756	798	.	.	.	.	.	.

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme

† (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks

**BALANS VOOR NIET-GASVORMIGE  
AARDOLIEPRODUKTEN**

**BILANCIO PRODOTTI PETROLIFERI  
NON GASSOSI**

**BILANZ DER NICHT-GASFÖRMIGEN  
MINERALÖLPRODUKTE**
**BILAN PRODUITS PÉTROLIERS  
NON GAZEUX**
**BALANCE-SHEET OF NON  
GASEOUS PRODUCTS**

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>DEUTSCHLAND (B.R.)</b>											
1 Erzeugung von Primärenergie . . . . .	8	8	9	2	2	2	2	2	2	2	2
2 Erzeugung von abgeleit. Produkten. in den Raffinerien . . . . .	79 860	85 231	94 054	21 276	22 336	22 811	22 888	24 198	24 178	24 106	24 106
außerhalb der Raffinerien . . . . .	79 443	84 767	93 620	21 145	22 243	22 706	22 776	24 078	24 081	23 997	23 997
	417	464	434	131	93	105	112	120	97	109	109
3 Bezüge aus der Gemeinschaft . . . . .	14 043	18 579	30 742	6 344	6 282	7 930	7 439	7 393	7 978	8 973	8 973
4 Einfuhr aus dritten Ländern . . . . .	6 710	6 839									
5 Aufkommen . . . . .	100 621	110 657	124 805	27 622	28 620	30 743	30 329	31 593	32 158	33 081	33 081
6 Bestandsveränder. bei Erz. u. Imp. * . . . .	- 1 081	- 403	- 329	- 1 025	+ 385	+ 809	+ 8	- 1 297	+ 162	+ 657	+ 657
8 Lieferungen an die Gemeinschaft . . . . .	7 706	7 268	8 253	2 124	1 749	1 899	2 007	2 290	2 057	1 883	1 883
9 Ausfuhr in dritte Länder . . . . .											
10 Bruttoverbrauch . . . . .	91 834	102 986	116 223	24 473	27 256	29 653	28 330	28 006	30 263	31 855	31 855
11 Bunker . . . . .	3 727	4 063	3 772	1 026	1 031	955	986	939	892	896	896
12 Brutto-Inlandsverbrauch . . . . .	88 107	98 923	112 451	23 447	26 225	28 698	27 344	27 067	29 371	30 959	30 959
13 Umwandlung . . . . .	5 820	7 028	8 738	1 500	2 257	2 376	2 017	1 885	2 454	2 454	2 454
16 Nichtenergetischer Endverbrauch . . . . .	10 341	10 935	12 539	3 397	2 932	2 187	3 248	3 741	3 370	3 370	3 370
17 Energetischer Endverbrauch . . . . .	71 633	81 089	90 178	18 434	21 399	24 061	21 590	20 938	23 520	23 520	23 520
18 Statistische Differenz . . . . .	+ 313	- 129	+ 996	+ 116	- 363	+ 74	+ 489	+ 503	+ 27		
<b>Umwandlung :</b>											
131 Elektrizitätswerke . . . . .	5 443	6 628	8 342	1 401	2 158	2 276	1 917	1 785	2 354	2 354	2 354
133 Gaswerke . . . . .	377	400	396	99	99	100	100	100	100	100	100
<b>Nichtenergetischer Endverbrauch :</b>											
161 Chemie . . . . .	3 635	3 460	3 386	867	935	878	890	792	818	818	818
162 Sonstiger . . . . .	6 706	7 475	9 153	2 530	1 997	1 309	2 358	2 949	2 552	2 552	2 552
<b>Energetischer Endverbrauch:</b>											
171 Industrie . . . . .	20 804	22 702	24 212			6 865	5 681	4 996	6 670	6 670	6 670
1710 darunter : Eisenschaff. Industrie . . . . .	3 287	3 625	3 775			1 036	951	899	892	892	892
1712 Chemie . . . . .	3 404	3 741	3 487			1 049	833	694	937	937	937
172 Verkehr . . . . .	21 558	23 348	25 672			5 415	6 611	7 041	6 612	6 612	6 612
1722 darunter : Straßenverkehr . . . . .	18 710	20 266	22 206			4 740	5 726	6 078	5 662	5 662	5 662
173 Haushalte usw. . . . .	29 271	35 039	40 294			11 781	9 298	8 901	10 238	10 238	10 238
davon : Haushalte, Handw. u. sonstige Landwirtschaft . . . . .	28 140	33 878	40 294			11 781	9 298	8 901	10 238	10 238	10 238
Fischerei . . . . .											

**FRANCE**

1 Production de sources primaires . . . . .	213	270	302	73	74	79	76	73	74	75	75
2 Production de produits dérivés . . . . .	72 084	80 190	92 222	19 817	21 864	23 441	20 508	21 943	26 377	25 771	25 771
en raffineries . . . . .	72 084	80 190	92 222	19 817	21 864	23 441	20 508	21 943	26 377	25 771	25 771
hors raffineries . . . . .											
3 Réceptions en prov. de la Communauté . . . . .	2 460	3 258	6 138	971	1 397	1 735	1 443	1 322	1 639	1 552	1 552
4 Importations en prov. des pays tiers . . . . .	2 496	1 818									
5 Ressources . . . . .	77 253	85 536	98 662	20 861	23 335	25 255	22 027	23 338	28 090	27 398	27 398
6 Variations des stocks prod. et import. * . . . .	- 703	- 384	- 2 861	- 1 863	+ 969	+ 959	- 1 058	- 2 607	- 169	+ 2 454	+ 2 454
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	10 993	11 174	10 155	3 032	2 631	2 471	2 298	2 887	2 500	2 580	2 580
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .											
10 Consommation brute . . . . .	65 557	73 978	85 646	15 966	21 673	23 743	18 671	17 844	25 421	27 272	27 272
11 Soutes . . . . .	3 007	3 559	3 921	878	937	933	921	1 026	1 041	1 046	1 046
12 Consommation intérieure brute . . . . .	62 550	70 419	81 725	15 088	20 736	22 810	17 750	16 818	24 380	26 226	26 226
13 Transformations . . . . .	3 061	4 386	7 167	902	1 576	1 876	1 450	1 569	2 308	2 308	2 308
16 Consommation finale non énergétique . . . . .	5 878	6 136	7 220	1 739	1 699	1 596	2 030	2 268	2 141	2 141	2 141
17 Consommation finale énergétique . . . . .	52 273	57 698	65 295	11 525	17 301	19 655	13 725	12 003	19 206	19 206	19 206
18 Écart statistique . . . . .	+ 1 338	+ 2 199	+ 2 043	+ 922	+ 160	- 317	+ 545	+ 978	+ 725		
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques . . . . .	2 789	4 148	6 935	875	1 501	1 813	1 387	1 529	2 238	2 238	2 238
133 usines à gaz . . . . .	272	238	232	27	75	63	63	40	70	70	70
<b>Consommation finale non énergét.</b>											
161 chimie . . . . .	2 395	2 698	3 277	601	831	1 040	926	1 057	1 139	1 139	1 139
162 autres . . . . .	3 483	3 438	3 943	1 138	868	556	1 104	1 211	1 002	1 002	1 002
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	20 578	23 033	22 922			8 334	5 494	4 968	7 981	7 981	7 981
1710 dont : sidérurgie . . . . .	1 542	1 775	2 029			580	420	302	370	370	370
1712 chimie . . . . .	2 375	2 562	2 722								
172 transports . . . . .	16 127	17 404	18 800			3 985	4 742	5 844	4 614	4 614	4 614
1722 dont : transports routiers . . . . .	13 968	15 013	16 379			3 439	4 092	4 600	4 248	4 248	4 248
173 foyers domestiques, etc. . . . .	15 568	17 261	23 573			7 336	3 489	1 191	6 611	6 611	6 611
soit : foyers domest., artisanat et divers	12 894	14 619	20 430			6 630	2 932	695	5 740	5 740	5 740
agriculture . . . . .	2 233	2 173	2 671			640	494	453	828	828	828
pêche . . . . .	441	469	472			66	63	43	43	43	43

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks

**BALANS VOOR NIET-GASVORMIGE  
AARDOLIEPRODUKTEN**
**BILANCIO PRODOTTI PETROLIFERI  
NON GASSOSI**

BILANZ DER NICHT-GASFÖRMIGEN  
MINERALÖLPRODUKTE

BILAN PRODUITS PÉTROLIERS  
NON GAZEUX

BALANCE-SHEET OF NON  
GASEOUS PRODUCTS

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>ITALIA</b>											
1 Produzione fonti primarie . . . . .	127	112	97	27	26	26	23	23	25	16	
2 Produzione di prodotti derivati . . . . .	87 219	96 855	108 837	24 673	25 730	27 622	25 417	26 696	29 111	28 010	
in raffinerie . . . . .	87 219	96 855	108 837	24 673	25 730	27 622	25 417	26 696	29 111	28 010	
fuori raffinerie . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3 Arrivi dalla Comunità . . . . .	323	842	3 291	1 029	844	828	760	962	194	887	
4 Importazioni dai paesi terzi . . . . .	3 636	3 002									
5 Risorse . . . . .	91 299	100 811	112 225	25 729	26 600	28 476	26 200	27 681	30 019	28 913	
6 Variazioni delle scorte produtt. e imp. * . . . .	— 47	— 997	— 1 985	— 1 764	+ 760	+ 1 910	— 1 655	— 2 368	— 308	+ 2 186	
8 Consegne alla Comunità . . . . .	24 586	27 381	28 579	7 224	7 297	7 519	7 633	6 798	6 602	6 897	
9 Esportazioni verso i paesi terzi . . . . .											
10 Consumo lordo . . . . .	66 666	72 433	81 661	16 741	20 063	22 867	16 912	18 515	23 109	24 202	
11 Bunkeraggi . . . . .	7 175	7 633	6 785	2 022	1 806	1 756	1 754	1 613	1 590	1 715	
12 Consumo interno lordo . . . . .	59 491	64 800	74 876	14 719	18 257	21 111	15 158	16 902	21 519	22 487	
13 Trasformazioni . . . . .	9 415	11 216	12 810	2 642	3 460	3 486	2 735	2 806	3 783	3 884	
16 Consumo finale non energetico . . . . .	5 806	6 851	8 800	1 840	1 690	1 361	2 460	2 333	2 636	2 092	
17 Consumo finale energetico . . . . .	41 263	44 955	53 361	9 891	13 026	14 851	10 072	11 112	15 400	16 040	
18 Differenza statistica . . . . .	+ 3 007	+ 1 778	— 95	+ 346	+ 81	+ 1 413	— 109	+ 651	— 300	+ 471	
<b>Trasformazioni :</b>											
131 centrali elettriche . . . . .	9 256	11 060	12 653	2 622	3 410	3 443	2 692	2 763	3 758	3 844	
133 officine del gas . . . . .	159	156	158	20	50	43	43	43	25	40	
<b>Consumo finale non energetico :</b>											
161 chimica . . . . .	3 393	4 057	5 750	954	938	892	1 554	1 367	1 937	1 625	
162 altri settori . . . . .	2 413	2 794	3 050	886	752	469	906	966	699	467	
<b>Consumo finale energetico :</b>											
171 industria . . . . .	16 033	16 595	21 022			4 973	4 099	4 361	4 500	5 720	
1710 di cui : siderurgia . . . . .	1 520	1 420				350	277	275			
1712 chimica . . . . .	3 667	3 705				655	503	495			
172 trasporti . . . . .	13 242	13 992	15 100			3 248	3 767	4 099	4 100	3 355	
1722 di cui : trasporti stradali . . . . .	11 352	12 287	13 291			2 904	3 272	3 643			
173 usi domestici ecc. . . . .	11 988	14 368	17 241			6 630	2 206	2 652	6 800	6 965	
ossia : usi domestici, artigianato e altri . . . . .	10 565	12 833	15 540			6 429	1 730	2 113		6 720	
agricoltura . . . . .	1 268	1 377	1 513			121	364	420		220	
pesca . . . . .	155	158	188			80	112	119		45	

<b>NEDERLAND</b>											
1 Produktie van primaire energie . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Afgeleide produktie . . . . .	35 953	47 967	57 746	13 103	14 271	15 189	14 258	14 348	13 951	15 067	
in de raffinaderijen . . . . .	35 953	47 967	57 746	13 103	14 271	15 189	14 258	14 348	13 951	15 067	
buiten de raffinaderijen . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3 Aanvoer uit de Gemeenschap . . . . .	4 232	3 493	9 500	1 364	1 375	1 963	1 493	2 881	3 162	2 614	
4 Invoer uit derde landen . . . . .	3 539	2 665									
5 Bruto beschikbare hoeveelheden . . . . .	43 724	54 116	67 246	14 467	15 646	17 152	15 751	17 229	17 113	17 231	
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en imp. * . . . .	— 344	— 346	— 1 579	— 1 672	+ 870	+ 554	— 438	— 1 855	+ 222	+ 1 012	
8 Leveringen aan de Gemeenschap . . . . .	16 231	24 215	33 333	6 429	8 147	8 551	7 739	8 084	8 958	9 732	
9 Uitvoer naar derde landen . . . . .											
10 Bruto verbruik . . . . .	27 149	29 555	32 334	6 366	8 369	9 155	7 574	7 290	8 377	8 511	
11 Zeescheepvaart . . . . .	6 624	8 208	8 778	2 175	2 265	2 342	2 252	2 107	2 078	2 042	
12 Bruto binnenlands verbruik . . . . .	20 525	21 347	23 556	4 191	6 104	6 813	5 322	5 183	6 299	6 469	
13 Omzetting . . . . .	2 987	3 386	3 207	855	852	897	757	749	803		
16 Niet-energetisch eindverbruik . . . . .	2 445	2 499	3 906	651	665	636	803	1 330	1 136		
17 Energetisch eindverbruik . . . . .	15 686	15 497	16 479	2 740	4 553	5 201	3 804	3 121	4 353		
18 Statistische afwijking . . . . .	+ 7	— 35	— 36	— 55	+ 34	+ 79	— 42	— 17	+ 6		
<b>Omzetting :</b>											
131 elektrische centrales . . . . .	2 982	3 384	3 206	855	852	897	757	749	803		
133 gasfabrieken . . . . .	5	2	1	—	—	—	—	—	1		
<b>Niet-energetisch eindverbruik :</b>											
161 chemische industrie . . . . .	1 184	1 190	2 487	278	315	381	425	930	729		
162 ander . . . . .	1 261	1 309	1 419	373	350	255	378	400	407		
<b>Energetisch eindverbruik :</b>											
171 industrie . . . . .	4 400	4 244	3 863			1 422	1 095	578	768		
1710 waaronder : ijzer- en staalindustrie . . . . .	705	865	710			202	182	162	154		
1712 chemische industrie . . . . .	34	40				175	157	119			
172 vervoer . . . . .	4 724	5 104	5 654			1 204	1 451	1 504	1 497		
1722 waaronder : wegvervoer . . . . .	3 445	3 610	3 970			859	1 223	1 051	1 033		
173 huisbrand enz. . . . .	5 962	6 149	6 962			2 575	1 258	1 039	2 088		
waarvan : huisbrand, ambacht en overige . . . . .	5 578	5 744	6 572			2 518	1 126	882	2 026		
landbouw . . . . .	290	315	300			32	107	132	47		
visserij . . . . .	94	90	90			25	25	25	15		

\* (+) prelevamenti dalle scorte; (—) costituzione delle scorte

\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename

BALANS VOOR NIET-GASVORMIGE  
AARDOLIEPRODUKTEN

BILANCIO PRODOTTI PETROLIFERI  
NON GASSOSI



1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>BELGIQUE/BELGIË</b>											
1 Production de sources primaires . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Production de produits dérivés . . .	20 917	26 053	27 730	6 649	6 486	6 319	6 698	7 315	7 339	—	—
3 en raffineries . . . . .	20 917	20 053	27 730	6 649	6 486	6 319	6 698	7 315	7 339	—	—
4 hors raffineries . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Réceptions en prov. de la Communauté. Importations en prov. des pays tiers . . .	3 571 2 177	3 930 1 434	5 874	1 242	1 368	1 741	1 399	1 213	1 277	—	—
5 Ressources . . . . .	26 665	31 417	33 604	7 891	7 854	8 060	8 097	8 528	8 616	—	—
6 Variations des stocks prod. et import. *	— 337	+ 231	— 345	— 433	+ 410	+ 455	— 440	— 778	+ 379	—	—
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	7 421	9 908	8 958	2 504	2 309	1 808	1 985	2 419	2 690	—	—
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Consommation brute . . . . .	18 907	21 740	24 301	4 954	5 955	6 707	5 672	5 331	6 305	—	—
11 Soutes . . . . .	2 163	2 854	2 688	699	770	710	681	664	632	—	—
12 Consommation intérieure brute . . . . .	16 744	18 886	21 613	4 255	5 185	5 997	4 991	4 667	5 673	—	—
13 Transformations . . . . .	2 518	3 220	3 851	719	1 017	992	930	820	1 108	—	—
16 Consommation finale non énergétique . . .	1 334	1 820	2 338	578	325	503	549	588	682	—	—
17 Consommation finale énergétique . . . . .	12 944	13 907	15 506	2 953	3 957	4 536	3 582	3 212	4 017	—	—
18 Écart statistique . . . . .	— 52	— 61	— 82	+ 5	— 114	— 34	— 70	+ 47	— 134	—	—
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques . . . . .	2 516	3 220	3 851	719	1 017	992	930	820	1 105	—	—
133 usines à gaz . . . . .	2	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
<b>Consommation finale non énergét. :</b>											
161 chimie . . . . .	732	1 160	1 469	382	236	403	333	343	467	—	—
162 autres . . . . .	602	660	869	196	89	100	216	245	215	—	—
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	4 845	5 342	5 651	—	—	1 549	1 426	1 108	1 335	—	—
1710 dont : sidérurgie . . . . .	559	633	502	—	—	152	124	99	113	—	—
1712 chimie . . . . .	872	971	1 077	—	—	—	—	—	—	—	—
172 transports . . . . .	3 643	3 610	3 994	—	—	866	901	929	973	—	—
1722 dont : transports routiers . . . . .	2 912	2 837	3 214	—	—	635	695	717	715	—	—
173 foyers domestiques, etc. . . . .	4 456	4 956	5 861	—	—	2 121	1 255	1 175	1 709	—	—
soit : foyers domest., artisanat et divers	4 119	4 576	5 438	—	—	1 998	1 178	1 083	1 600	—	—
agriculture . . . . .	303	341	375	—	—	114	63	82	95	—	—
pêche . . . . .	34	39	48	—	—	9	14	10	14	—	—

<b>LUXEMBOURG</b>											
3 Réceptions en prov. de la Communauté. }	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Ressources . . . . .	1 173	1 268	1 354	299	326	387	289	301	346	354	—
10 Consommation brute . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Consommation intérieure brute . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13 Transformations . . . . .	67	68	69	15	20	22	19	12	16	—	—
16 Consommation finale non énergétique . . .	28	30	30	10	7	5	9	9	9	—	—
17 Consommation finale énergétique . . . . .	1 037	1 156	1 246	251	322	347	289	276	320	—	—
18 Écart statistique . . . . .	+ 41	+ 14	+ 24	+ 23	— 23	+ 13	— 28	+ 4	+ 1	—	—
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques . . . . .	67	68	69	15	20	22	19	12	16	—	—
133 usines à gaz . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 Industrie . . . . .	619	685	731	—	—	207	180	160	188	—	—
1710 dont : sidérurgie . . . . .	508	567	—	—	—	174	147	127	142	—	—
1712 chimie . . . . .	53	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—
172 transports . . . . .	158	167	185	—	—	37	46	59	47	—	—
1722 dont : transports routiers . . . . .	127	134	143	—	—	30	36	43	37	—	—
173 foyers domestiques, etc. . . . .	260	304	315	—	—	103	63	57	85	—	—
soit : foyers domest., artisanat et divers	250	291	302	—	—	103	63	57	85	—	—
agriculture . . . . .	10	13	13	—	—	—	—	—	—	—	—

\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks

MINERALÖLPRODUKTE  
MOTORENBENZINBILANZ

PRODUITS PÉTROLIERS  
BILAN D'ESSENCE MOTEUR

PETROLEUM PRODUCTS  
MOTOR GASOLINE BALANCE-SHEET

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
1 Production de sources primaires . . . . .	341	390	408	102	102	107	101	98	101		
2 Production de produits dérivés . . . . .	42 583	45 227	48 792	12 138	11 544	11 584	12 137	12 853	12 515		
en raffineries . . . . .	42 336	44 993	48 613	12 056	11 482	11 531	12 077	12 785	12 457		
hors raffineries . . . . .	247	234	239	82	62	53	60	68	58		
3 Réceptions en prov. de la Communauté . . . . .	(2 532)	(2 720)	3 912	988	683	701	945	1 164	1 070		
4 Importations en prov. des pays tiers . . . . .	914	811									
5 Ressources . . . . .	43 838	46 428									
6 Variations des stocks prod. et import. * . . . .	+ 15	+ 41	- 417	+ 469	- 312	- 914	+ 587	+ 325	- 417		
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	2 532	2 720	8 656	2 511	1 968	1 879	2 214	2 300	2 236		
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .	5 542	5 759									
10 Consommation brute . . . . .	38 311	40 780	44 039	11 186	10 049	9 599	11 556	12 140	11 033		
12 Consommation intérieure brute . . . . .											
13 Transformations . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
16 Consommation fin. non énergét. (chimie) . . . . .	—	—	—	—	—	—	5	5	—		
17 Consommation finale énergétique . . . . .	36 379	39 357	42 852	11 170	9 791	9 164	10 883	11 924	10 882		
18 Écart statistique . . . . .	+ 1 932	+ 1 953	+ 1 187	+ 16	+ 258	+ 435	+ 668	+ 211	+ 151		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	258	279	294			71	83	75	64		
1710 dont : sidérurgie . . . . .	2	2	3			1	1	1	1		
1712 chimie . . . . .	—	1	2			—	—	—	—		
172 transports . . . . .	35 737	28 681	42 153			9 016	10 696	11 759	10 731		
1722 dont : transports routiers . . . . .	35 680	38 673	42 148								
173 foyers domestiques, etc. . . . .	384	397	405			77	104	90	87		
soit : foyers domest., artisanat et divers . . . . .	6	10	10			2	3	2	4		
agriculture . . . . .	367	377	385			73	99	86	81		
pêche . . . . .	11	10	10			2	2	2	2		

DEUTSCHLAND (B.R.)

1 Erzeugung von Primärenergie . . . . .	8	8	9	2	2	2	2	2	2	2	2
2 Erzeugung von abgeleiteten Prod. . . . .	12 903	13 388	14 502	3 417	3 674	3 470	3 740	3 793	3 701	3 706	3 706
in den Raffinerien . . . . .	12 656	12 104	14 263	3 335	3 612	3 417	3 680	3 725	3 643	3 647	3 647
außerhalb der Raffinerien . . . . .	247	284	239	82	62	53	60	68	58	59	59
3 Bezüge aus der Gemeinschaft . . . . .	1 868	2 077	2 505	556	440	452	653	735	664	694	694
4 Einfuhr aus dritten Ländern . . . . .											
5 Aufkommen . . . . .	14 779	15 473	17 016	3 975	4 116	3 924	4 395	4 530	4 367	4 402	4 402
6 Bestandsveränder. bei den Erz. u. Imp. * . . . .	- 304	+ 279	- 85	+ 267	- 136	- 147	+ 105	+ 21	- 64	- 101	- 101
8 Lieferungen an die Gemeinschaft . . . . .	1 252	1 093	879	359	266	226	226	249	181	114	114
9 Ausfuhr in dritte Länder . . . . .											
10 Bruttoverbrauch . . . . .	12 223	14 659	16 052	3 883	3 714	3 551	4 274	4 302	4 122	4 157	4 157
12 Brutto-Inlandsverbrauch . . . . .											
13 Umwandlung . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16 Nichtenergetischer Endverbrauch . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Energetischer Endverbrauch . . . . .	13 157	14 522	15 910	4 007	3 698	3 403	4 028	4 319	4 161	4 161	4 161
18 Statistische Differenz . . . . .	+ 66	+ 137	+ 142	- 124	+ 16	+ 148	+ 246	- 17	- 39	- 39	- 39
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>											
171 Industrie . . . . .	170	170	170			45	45	45	45	45	45
1710 darunter : Eisenschaffende Industrie . . . . .	—	—	—			—	—	—	—	—	—
1712 Chemie . . . . .	—	—	—			—	—	—	—	—	—
172 Verkehr (Straßenverkehr) . . . . .	12 987	14 352	15 740			3 358	3 983	4 274	4 116	4 116	4 116
173 Haushalte usw. . . . .	—	—	—			—	—	—	—	—	—

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

AARDOLIEPRODUKTEN  
AUTOBENZINEBALANS

PRODOTTI PETROLIFERI  
BILANCIO BENZINA AUTO

## MINERALÖLPRODUKTE

MOTORENBENZINBALANZ

## PRODUITS PÉTROLIERS

BILAN D'ESSENCE MOTEUR

## PETROLEUM PRODUCTS

MOTOR GASOLINE BALANCE-SHEET

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>FRANCE</b>											
1 Production de sources primaires . . . . .	213	279	302	73	74	79	76	73	74	75	
2 Production de prod. dériv. (en raffin.)	11 428	12 302	13 208	3 282	3 013	3 182	3 119	3 411	3 491	3 302	
3 Réceptions en prov. de la Communauté . . . . .	387	246	412	124	91	79	104	105	124	54	
4 Importations en prov. des pays tiers . . . . .	245	183									
5 Ressources . . . . .	12 273	13 001	13 922	3 479	3 178	3 340	3 299	3 589	3 689	3 431	
6 Variations des stocks prod. et import. * . . . .	+ 90	- 155	- 217	+ 215	- 241	- 515	+ 238	+ 300	- 241	- 172	
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	1 406	1 187	1 315	359	199	238	306	394	377	424	
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .											
10 Consommation brute . . . . .	10 957	11 659	12 390	3 335	2 738	2 587	3 231	3 495	3 071	2 835	
12 Consommation intérieure brute . . . . .											
13 Transformations . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16 Consommation finale non énergétique . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17 Consommation finale énergétique . . . . .	10 690	11 349	12 281	3 383	2 701	2 600	3 140	3 520	3 021	—	
18 Écart statistique . . . . .	+ 267	+ 310	+ 109	- 48	+ 37	- 13	+ 91	- 25	+ 50	—	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	44	60	72	—	—	15	15	15	15	—	
1710 dont : sidérurgie . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1712 chimie . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
172 transports . . . . .	10 326	10 983	11 915	—	—	2 523	3 063	3 443	2 944	—	
1722 dont : transports routiers . . . . .	10 326	10 980	11 915	—	—	—	—	—	—	—	
173 foyers domestiques, etc. . . . .	320	306	294	—	—	62	62	62	62	—	
soit : foyers domest., artisanat et divers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
agriculture . . . . .	310	300	288	—	—	60	60	60	60	—	
pêche . . . . .	10	6	6	—	—	2	2	2	2	—	

## ITALIA

1 Produzione fonti primarie . . . . .	120	112	97	27	26	26	23	23	25	16	
2 Produzione di prodotti derivati	12 326	12 369	12 950	3 441	2 885	2 994	3 221	3 560	3 186	2 918	
in raffinerie . . . . .	12 326	12 419	12 950	3 441	2 885	2 994	3 221	3 560	3 186	2 918	
fuori raffinerie **. . . . .	—	50	60	—	—	—	—	—	—	—	
3 Arrivi dalla Comunità . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4 Importazioni dai paesi terzi . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5 Risorse . . . . .	12 446	12 481	12 987	3 468	2 911	3 020	3 244	3 583	3 211	2 934	
6 Variazioni delle scorte prod. e import. * . . . .	+ 89	+ 39	- 96	+ 95	- 20	- 124	+ 119	- 16	- 76	- 43	
8 Consegne alla Comunità . . . . .	3 114	3 022	2 670	906	548	582	691	645	720	672	
9 Esportazioni verso i paesi terzi . . . . .											
10 Consumo lordo . . . . .	9 421	9 498	10 221	2 657	2 343	2 314	2 672	2 922	2 415	2 219	
12 Consumo interno lordo . . . . .											
13 Trasformazioni . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16 Consumo finale non energetico . . . . .	—	—	—	—	—	—	5	5	—	—	
17 Consumo finale energetico . . . . .	7 962	8 606	9 316	2 471	2 150	2 019	2 338	2 646	2 313	2 068	
18 Differenza statistica . . . . .	+ 1 459	+ 892	905	+ 186	+ 193	+ 295	+ 329	+ 271	102	+ 151	
<b>Consumo finale energetico :</b>											
171 industria . . . . .	40	45	45	—	—	9	21	13	2	—	
1710 di cui : siderurgia . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1712 chimica . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
172 trasporti . . . . .	7 879	8 501	9 196	—	—	2 001	2 284	2 614	2 297	2 055	
1722 di cui : trasporti stradali . . . . .	7 824	8 499	9 196	—	—	2 001	2 282	2 614	2 297	2 055	
173 usi domestici, ecc. . . . .	43	60	75	—	—	9	33	19	14	13	
ossia : usi domestici, artigianato e altri	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
agricoltura . . . . .	42	56	71	—	—	9	32	19	14	12	
pesca . . . . .	1	4	4	—	—	—	—	—	—	1	

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks. \*\* mélanges

\* (+) prelevamenti dalle scorte; (—) costituzione delle scorte. \*\* miscele.

## AARDOLIEPRODUKTEN

AUTOBENZINEBALANS

## PRODOTTI PETROLIFERI

BILANCIO BENZINA AUTO

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>NEDERLAND</b>											
2 Afgeleide produktie (in de raffinader.)	3 384	4 098	4 615	1 192	1 142	1 130	1 203	1 118	1 164	1 158	
3 Aanvoer uit de Gemeenschap . . . . . }	377	514	498	146	60	90	104	178	126	119	
4 Invoer uit derde landen . . . . . }											
5 Bruto beschikbare hoeveelheden . . . . . }	3 761	4 612	5 113	1 338	1 202	1 220	1 307	1 296	1 290	1 277	
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en imp. *	+ 185	- 112	- 71	- 148	+ 99	- 135	72	+ 15	- 22	- 79	
8 Leveringen aan de Gemeenschap . . . . . }	1 200	1 741	1 997	456	592	433	587	502	476	481	
9 Uitvoer naar derde landen . . . . . }											
10 Bruto verbruik . . . . . }	2 746	2 759	3 045	734	709	652	792	809	792	717	
12 Bruto binnenlands verbruik . . . . . }											
13 Omzetting . . . . . }	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16 Niet-energetisch eindverbruik . . . . . }	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17 Energetisch eindverbruik . . . . . }	2 618	2 758	3 035	732	705	648	794	814	779	—	
18 Statistische afwijking . . . . . }	+ 128	+ 1	+ 10	+ 2	+ 4	+ 4	- 2	- 5	+ 13		
<b>Energetisch eindverbruik :</b>											
172 vervoer . . . . . }	2 602	2 733	3 005			643	786	806	770		
1722 waaronder : wegvervoer . . . . . }	2 600	2 730	3 000			642	785	806	767		
173 huisbrand, enz. . . . . }	16	25	30			5	8	8	9		
daarvan : huisbrand, ambacht en overige	6	10	10			2	2	2	4		
landbouw . . . . . }	10	15	20			3	6	6	5		

<b>BELGIQUE/BELGIË</b>											
2 Production de prod. dériv. (en raffin.)	2 542	3 070	3 577	806	830	808	825	971	973		
3 Réceptions en prov. de la Communauté . . . . . }	470	412	392	132	72	60	84	116	130		
4 Importations en prov. des pays tiers . . . . . }											
5 Ressources . . . . . }	3 012	3 482	3 969	938	902	868	909	1 087	1 103		
6 Variations des stocks prod. et import. *	- 45	- 10	+ 52	+ 40	- 14	+ 71	+ 53	+ 5	- 14		
8 Livraisons à la Communauté . . . . . }	1 102	1 436	1 795	431	363	400	404	510	482		
9 Exportations vers les pays tiers . . . . . }											
10 Consommation brute . . . . . }	1 865	2 036	2 226	547	525	475	558	582	607		
12 Consommation intérieure brute . . . . . }											
13 Transformations . . . . . }	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
16 Consomm. finale non énergét. (chimie) . . . . . }	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
17 Consommation finale énergétique . . . . . }	1 863	2 026	2 207	548	515	474	557	593	582		
18 Écart statistique . . . . . }	+ 2	+ 10	+ 19	- 1	+ 10	+ 1	+ 1	- 11	+ 25		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
172 transports . . . . . }	1 860	2 022	2 203			473	556	592	580		
1722 dont : transports routiers . . . . . }	1 860	2 022	2 203			473	556	592	580		
173 foyers domestiques, etc. . . . . }	3	4	4			1	1	1	2		
soit : foyers domest., artisanat et divers	—	—	—			—	—	—	—		
agriculture . . . . . }	3	4	4			1	1	1	2		

<b>LUXEMBOURG</b>											
3 Récept. en prov. de la Communauté . . . . . }	99	99	105	30	20	20	29	30	26		
5 Ressources . . . . . }											
12 Consommation intérieure brute . . . . . }											
17 Consommation finale énergétique . . . . . }	89	96	103	29	22	20	29	32	26		
18 Écart statistique . . . . . }	+ 10	+ 3	+ 2	+ 1	- 2	—	+ 3	- 2	—		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 Industrie . . . . . }	4	4	7			2	2	2	2		
1710 dont : sidérurgie . . . . . }	2	2	3			1	1	1	1		
1712 chimie . . . . . }	1	1	2			—	—	—	—		
172 transports (routiers) . . . . . }	83	90	94			18	24	30	24		
173 foyers domestiques, etc. . . . . }	2	2	2			—	—	—	—		
soit : foyers domest., artisanat et divers	—	—	—			—	—	—	—		
agriculture . . . . . }	2	2	2			—	—	—	—		

\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

**MINERALÖLPRODUKTE**  
DIESELKRAFTSTOFF UND  
DESTILLAT-HEIZÖLBILANZ

**PRODUITS PÉTROLIERS**  
BILAN GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE

**PETROLEUM PRODUCTS**  
GAS-DIESELOIL BALANCE-SHEET

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
2 Production de produits dérivés en raffineries	95 668	110 791	127 598	27 954	30 123	32 435	29 764	31 163	34 334		
hors raffineries**	95 950	110 862	127 662	27 943	31 109	32 425	29 754	31 153	34 328		
	282	71	64	11	14	10	10	10	6		
3 Réceptions en prov. de la Communauté.	(12 373)	(15 017)	29 052	5 297	5 901	8 231	5 971	6 546	8 239		
4 Importations en prov. des pays tiers	8 582	8 802									
5 Ressources	104 250	119 593	156 650								
6 Variations des stocks prod. et import.*	- 1 284	- 1 515	- 3 373	- 4 205	+ 1 181	+ 3 952	- 2 102	- 5 117	- 111		
8 Livraisons à la Communauté	(12 373)	(15 017)	30 241	7 338	6 618	7 521	7 226	7 903	7 573		
9 Exportations vers les pays tiers	9 726	10 972									
10 Consommation brute	93 240	107 106	123 036	21 708	30 587	37 097	26 407	24 689	34 969		
11 Soutes	3 461	4 009	4 011	1 022	1 017	1 076	1 011	987	929		
12 Consommation intérieure brute	89 779	103 097	119 025	20 686	29 570	36 021	25 396	23 702	33 964		
13 Transformations	319	368	422	78	103	103	100	100	102		
16 Consomm. finale non énerg. (chimie)	768	500	1 001	125	145	32	43	35	40		
17 Consommation finale énergétique	88 299	101 894	117 170	19 579	29 755	36 533	24 340	22 436	33 284		
18 Écart statistique	+ 393	+ 335	+ 432	+ 904	- 433	- 647	+ 913	+ 1 131	+ 538		
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques	316	367	421	78	103	103	100	100	101		
133 usines à gaz	3	1	1	-	-	-	-	-	1		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	18 169	20 194	19 152			8 069	4 401	3 779	6 691		
1710 dont : sidérurgie	716	710									
1712 chimie	1 475	1 756									
172 transports	18 085	19 092	20 709			4 369	5 044	5 807	5 107		
1722 dont : transports routiers	14 834	15 474	17 055								
173 foyers domestiques, etc.	52 045	62 608	77 309			24 095	14 895	12 850	21 486		
soit : foyers domest., artisanat et divers	47 027	57 550	71 524								
agriculture	4 350	4 361	5 053								
pêche	668	697	732								

**DEUTSCHLAND (B.R.)**

2 Erzeugung von abgeleiteten Prod. in den Raffinerien	31 346	33 817	38 440	8 203	8 640	9 660	9 194	9 683	9 901	10 406	
außerhalb der Raffinerien	31 303	33 718	38 404	8 192	8 626	9 650	9 184	9 673	9 895	10 396	
	43	49	36	11	14	10	10	10	6	10	
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	12 668	16 091	18 802	3 851	3 718	5 443	4 234	4 182	4 943	5 944	
4 Einfuhr aus dritten Ländern											
5 Aufkommen	44 014	49 908	57 242	12 054	12 358	15 103	13 428	13 865	14 844	16 350	
6 Bestandsveränder. bei den Erz. u. Imp.*	- 817	- 178	- 205	- 1 091	+ 145	+ 878	- 139	- 728	- 216	+ 724	
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	1 378	1 193	1 513	334	336	307	354	447	335	357	
9 Ausfuhr in dritte Länder											
10 Bruttoverbrauch	41 819	48 537	55 524	10 629	12 167	15 674	12 935	12 690	14 293	16 717	
11 Bunker	833	880	846	217	229	210	215	221	199	193	
12 Brutto-Inlandsverbrauch	40 986	47 657	54 678	10 412	11 938	15 464	12 720	12 469	14 094	16 524	
13 Umwandlung	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
16 Nicht-energetischer Endverbrauch	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17 Energetischer Endverbrauch	40 881	48 087	53 867	10 178	12 410	15 580	12 561	11 975	13 734		
18 Statistische Differenz	+ 102	- 430	+ 810	+ 234	- 472	- 116	+ 159	+ 494	+ 360		
<b>Umwandlung :</b>											
131 Elektrizitätswerke	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
133 Gaswerke	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>											
171 Industrie	5 520	6 170	6 754			2 203	1 503	1 131	1 905		
1710 darunter : Eisenschaffende Industrie	282	310	363			123	78	61	102		
1712 Chemie	396	516	465			148	110	97	132		
172 Verkehr	6 952	7 182	7 841			1 606	2 070	2 167	1 998		
1722 darunter : Straßenverkehr	5 723	5 914	6 466								
173 Haushalte usw.	28 409	34 735	39 272			11 771	8 988	8 677	9 831		
davon : Haushalte, Handwerk u. sonstige	27 279	33 575	38 042								
Landwirtschaft	1 130	1 160	1 230								

\* (+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme.  
\*\* Einschließlich Mischungen.

\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks.  
\*\* Y compris les mélanges.

**AARDOLIEPRODUKTEN**  
GAS-DIESELOIL- EN LICHTE STOOKOLIEBALANS

**PRODOTTI PETROLIFERI**  
BILANCIO GASOLIO

## MINERALÖLPRODUKTE

DIESELKRAFTSTOFF UND  
DESTILLAT-HEIZÖLBILANZ

## PRODUITS PÉTROLIERS

BILAN GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE

## PETROLEUM PRODUCTS

GAS-DIESELOIL BALANCE-SHEET

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>FRANCE</b>											
2 Production de prod. dériv. (en raffin.)	30 526	34 557	39 658	8 091	9 875	10 712	8 249	8 977	11 710	11 546	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	1 353	1 968	3 544	418	893	1 140	805	705	894	953	
4 Importations en prov. des pays tiers	1 572	1 099									
5 Ressources	33 451	37 624	43 202	8 509	10 768	11 852	9 064	9 682	12 604	12 499	
6 Variations des stocks prod. et import. *	- 514	- 416	- 1 877	- 1 580	+ 640	+ 1 544	- 975	- 2 727	+ 279	+ 2 684	
8 Livraisons à la Communauté	2 656	2 906	3 053	867	590	675	705	899	773	855	
9 Exportations vers les pays tiers											
10 Consommation brute	30 281	34 302	38 272	6 062	10 818	12 721	7 384	6 056	12 110	14 328	
11 Soutes	463	566	661	139	137	161	156	181	163	156	
12 Consommation intérieure brute	29 818	33 736	37 611	5 923	10 681	12 560	7 228	5 875	11 947	14 172	
13 Transformations	241	288	343	60	80	83	80	80	80	80	
16 Consomm. finale non énerg. (chimie)	428	150	530	25	45	32	35	35	40	40	
17 Consommation finale énergétique	29 098	32 302	36 344	5 094	10 445	13 011	6 704	5 065	11 465		
18 Écart statistique	+ 51	+ 996	+ 394	+ 744	+ 111	- 566	+ 409	+ 695	+ 362		
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques	241	288	343	60	80	83	80	80	80		
133 usines à gaz	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	10 917	12 080	9 884			5 197	2 410	2 232	4 135		
1710 dont : sidérurgie	205	160	142			130	90	22	40		
1712 chimie	900	1 080	852			880	530	201	400		
172 transports	4 242	4 765	5 124			1 074	1 221	1 888	1 261		
1722 dont : transports routiers	3 642	4 033	4 464								
173 foyers domestiques, etc.	13 939	15 457	21 336			6 740	3 073	945	6 069		
soit : foyers domest., artisanat et divers	11 633	13 292	18 675			6 109	2 605	511	5 260		
agriculture	1 916	1 747	2 247			580	434	393	768		
pêche	390	418	414			51	34	41	41		

## ITALIA

2 Produzione di prodotti derivati	17 332	19 769	23 041	5 721	5 154	5 139	5 873	5 968	6 062	5 609	
in raffinerie	17 657	19 889	23 041	5 721	5 154	5 139	5 873	5 968	6 062	5 609	
fuori raffinerie **	- 325	- 120	- 100	—	—	—	—	—	—	—	
3 Arrivi dalla Comunità	98	77	291	5	7	67	29	72	125	130	
4 Importazioni dai paesi terzi											
5 Risorse	17 430	19 846	23 232	5 726	5 161	5 206	5 902	6 040	6 187	5 799	
6 Variazioni delle scorte prod. e import. *	+ 290	- 437	- 474	- 444	+ 119	+ 621	- 721	- 476	+ 102	+ 758	
8 Consegne alla Comunità	10 288	10 024	10 249	3 050	2 113	2 580	2 738	2 774	2 210	2 134	
9 Esportazioni verso i paesi terzi											
10 Consumo lordo	7 432	9 385	12 509	2 232	3 167	3 247	2 443	2 790	4 079	4 423	
11 Bunkeraggi	705	827	749	218	195	196	191	179	173	187	
12 Consumo interno lordo	6 727	8 558	11 760	2 014	2 972	3 051	2 252	2 611	3 906	4 236	
13 Trasformazioni (131 - cent. elett.)	20	23	20	5	10	6	6	6	2	4	
16 Consumo finale non energetico (chimica)	340	350	471	100	100	—	8	—	—	125	
17 Consumo finale energetico	5 995	8 242	11 882	1 976	2 885	2 982	1 961	2 619	3 924	4 221	
18 Differenza statistica	+ 372	- 57	- 613	- 67	- 23	+ 63	+ 277	- 14	- 20	- 114	
<b>Consumo finale energetico :</b>											
171 industria	140	150	612			150	125	115	200	100	
1710 di cui : sidérurgie	20	20	.			.	.	.	.	.	
1712 chimica	9	10	.			.	.	.	.	.	
172 trasporti	3 800	4 107	4 370			928	1 022	1 046	1 000	956	
1722 di cui : trasporti stradali	3 528	3 788	4 095			903	990	1 029	975	888	
173 usi domestici, ecc.	2 055	3 985	6 900			1 904	814	1 458	2 724	3 165	
ossia : usi domestici, artigianato e altri	1 000	2 850	5 650			1 733	430	990	2 500	3 000	
agricoltura	905	985	1 070			129	342	417	200	121	
pesca.	150	150	180			42	42	51	24	44	

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks. \*\* mélanges.

\* (+) prelevamenti dalle scorte; (—) costituzione delle scorte. \*\* miscele.

## AARDOLIEPRODUKTEN

GAS- DIESELOIL- EN LICHTE STOOKOLIEBALANS

## PRODOTTI PETROLIFERI

BILANCIO GASOLIO

**MINERALÖLPRODUKTE**  
DIESELKRAFTSTOFF UND  
DESTILLAT-HEIZÖLBILANZ

**PRODUITS PÉTROLIERS**  
BILAN GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE

**PETROLEUM PRODUCTS**  
GAS-DIESELOIL BALANCE-SHEET

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>NEDERLAND</b>											
2 Afgeleide produktie (in de raffinader.)	9 565	13 588	17 135	3 725	4 076	4 640	4 203	4 225	4 068	4 789	
3 Aanvoer uit de Gemeenschap . . . . .	2 492	2 278	4 087	517	641	742	429	1 092	1 823	927	
4 Invoer uit derde landen . . . . .											
5 Bruto beschikbare hoeveelheden . . . . .	12 057	15 866	21 222	4 242	4 717	5 382	4 632	5 317	5 891	5 716	
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en imp. *	122	401	753	667	178	518	127	873	273	1 003	
8 Leveringen aan de Gemeenschap . . . . .	5 200	8 194	12 531	2 240	2 709	3 334	2 749	3 011	3 437	4 278	
9 Uitvoer naar derde landen . . . . .	6 735	7 271	7 938	1 335	2 186	2 566	1 756	1 433	2 181	2 441	
10 Bruto verbruik . . . . .											
11 Zeescheepvaart . . . . .	1 092	1 303	1 307	348	337	400	330	287	290	309	
12 Bruto binnenlands verbruik . . . . .	5 643	5 968	6 631	987	1 849	2 166	1 426	1 146	1 891	2 132	
13 Omzetting . . . . .	39	37	42	9	9	10	10	10	12		
16 Niet-energetisch eindverbruik . . . . .	5 639	5 957	6 626	983	1 842	2 182	1 413	1 143	1 886		
17 Energetisch eindverbruik . . . . .	35	26	37	5	2	26	3	7	7		
18 Statistische afwijking . . . . .											
<b>Omzetting :</b>											
131 elektrische centrales . . . . .	36	36	41	9	9	10	10	10	11		
133 gasfabrieken . . . . .	3	1	1	—	—	—	—	—	1		
<b>Energetisch eindverbruik :</b>											
171 industrie . . . . .	302	269	244			70	70	40	64		
1710 waaronder : ijzer- en staalindustrie . . . . .	60	55	50			2	13	12	13		
1712 chemische industrie . . . . .	26	16	14			17	7	3			
172 vervoer . . . . .	1 588	1 745	1 935			442	467	470	556		
1722 waaronder : wegvervoer . . . . .	845	880	970			217	242	245	266		
173 huisbrand, enz. . . . .	3 749	3 943	4 447			1 670	876	633	1 266		
waarvan : huisbrand, ambacht en overige	3 445	3 608	4 117			1 620	776	508	1 211		
landbouw . . . . .	210	245	240			25	75	108	40		
visserij . . . . .	94	90	90			25	25	25	15		

<b>BELGIQUE/BELGIË</b>											
2 Product. de prod. dérivés (en raffin.)	6 899	9 060	9 424	2 214	2 378	2 284	2 235	2 310	2 593		
3 Réceptions en prov. de la Communauté. }	2 370	1 858	1 835	418	521	676	377	393	333		
4 Importations en prov. des pays tiers . . . . .											
5 Ressources . . . . .	9 269	10 918	11 259	2 632	2 899	2 960	2 612	2 703	2 926		
6 Variations des stocks prod. et import. *	121	83	64	423	99	391	140	313	3		
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	2 577	3 672	2 895	847	870	625	680	772	818		
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .											
10 Consommation brute . . . . .	6 571	7 163	8 300	1 362	2 128	2 726	1 792	1 618	2 105		
11 Soutes . . . . .	368	433	448	100	119	109	119	119	100		
12 Consommation intérieur brute . . . . .	6 203	6 730	7 852	1 262	2 009	2 617	1 673	1 499	2 005		
13 Transformations (centrales électriques) . . . . .	16	20	16	4	4	4	4	4	8		
16 Consommation finale non énergétique . . . . .	6 291	6 848	7 960	1 268	2 034	2 619	1 599	1 538	2 142		
17 Consommation finale énergétique . . . . .	104	138	124	10	29	6	70	43	145		
18 Écart statistique . . . . .											
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	1 195	1 411	1 527			404	266	234	351		
1710 dont : sidérurgie . . . . .	109	115	94			32	20	14	27		
1712 chimie . . . . .	122	104	70			24	16	11	21		
172 transports . . . . .	1 448	1 238	1 379			305	249	221	277		
1722 dont : transports routiers . . . . .	1 052	815	1 011			162	139	125	135		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	3 648	4 199	5 054			1 910	1 084	1 083	1 514		
soit : foyers domest., artisanat et divers	3 433	3 946	4 750			1 826	1 028	1 005	1 428		
agriculture . . . . .	181	214	256			75	42	68	72		
pêche . . . . .	34	39	48			9	14	10	14		

<b>LUXEMBOURG</b>											
3 Récept. en prov. de la Communauté. }	402	448	493	88	121	163	97	102	121		
5 Ressources . . . . .											
12 Consommation intérieure brute . . . . .	395	458	491	80	139	159	102	96	133		
17 Consommation finale énergétique . . . . .	7	10	2	8	18	4	5	6	12		
18 Écart statistique . . . . .											
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	95	114	131			45	27	27	36		
1710 dont : sidérurgie . . . . .	40	50				27	9	9	11		
1712 chimie . . . . .	22	30				8	8	8	10		
172 transports . . . . .	55	55	60			14	15	15	15		
1722 dont : transports routiers . . . . .	44	44	49			11	12	13	13		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	245	289	300			100	60	54	82		
soit : foyers domest., artisanat et divers	237	279	290			100	60	54	82		
agriculture . . . . .	8	10	10			—	—	—	—		

\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

MINERALÖLPRODUKTE  
RÜCKSTANDS-HEIZÖLBILANZ

PRODUITS PÉTROLIERS  
BILAN FUEL-OIL RÉSIDUEL

PETROLEUM PRODUCTS  
RESIDUAL FUEL OIL BALANCE-SHEET

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
2	114 486	130 395	147 430	31 966	35 718	38 777	34 126	35 390	39 135		
	114 034	130 144	141 171	31 928	35 701	38 735	34 084	35 348	39 102		
	452	251	259	38	17	42	42	42	33		
3 Réceptions en prov. de la Communauté.	(6 648)	(7 349)	11 458	2 699	2 715	3 140	2 919	2 714	2 840		
4 Importations en prov. des pays tiers.	5 660	4 011									
5 Ressources	120 146	134 406									
6 Variations des stocks prod. et import.*	- 910	+ 261	- 2 430	- 2 574	+ 2 784	+ 1 691	- 1 914	- 3 850	+ 1 079		
8 Livraisons à la Communauté	(6 648)	(7 349)	28 847	6 565	8 316	7 678	6 573	6 732	7 968		
9 Exportations vers les pays tiers	14 152	18 856									
10 Consommation brute	105 084	115 751	127 611	25 526	32 901	35 930	28 558	27 522	35 086		
11 Sources	19 085	22 146	21 752	5 738	5 749	5 580	5 539	5 314	5 259		
12 Consommation intérieure brute	85 999	93 605	105 859	19 788	27 152	30 350	23 019	22 208	29 827		
13 Transformations	22 360	27 731	34 058	6 320	8 736	9 235	7 497	7 453	9 931		
16 Consomm. finale non énerg. (chimie)	227	554	232	144	169	109	116	273	105		
17 Consommation finale énergétique	62 192	64 329	70 896	13 078	18 368	20 106	15 621	13 992	20 052		
18 Écart statistique	+ 1 220	+ 991	+ 673	+ 246	- 121	+ 900	- 215	+ 490	- 261		
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques	22 286	27 674	37 002	6 306	8 720	9 219	7 481	7 437	9 918		
133 usines à gaz	74	57	56	14	16	16	16	16	13		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	48 506	51 589	57 197			14 927	13 586	12 090	14 266		
1710 dont : sidérurgie	7 291	8 047				2 145	1 854	1 715			
1712 chimie	9 588	9 970									
172 transports	912	399	384			202	101	97	91		
1722 dont : transports routiers	6	—	—			—	—	—	—		
173 foyers domestiques, etc.	12 774	12 341	13 315			4 977	1 939	1 805	5 695		
soit : foyers domest., artisanat et divers	12 352	11 790	12 730			4 926	1 854	1 634	5 625		
agriculture	382	507	535			38	39	155	70		
pêche	40	44	50			21	46	16	—		

<b>DEUTSCHLAND (B.R.)</b>											
2	24 862	26 332	29 063	6 136	7 012	7 649	7 024	7 079	7 312	7 827	
	24 735	26 201	28 904	6 098	6 995	7 607	6 982	7 037	7 279	7 787	
	127	131	159	38	17	42	42	42	33	40	
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	2 839	3 247	3 566	720	894	679	976	879	1 032	878	
4 Einfuhr aus dritten Ländern											
5 Aufkommen	27 701	29 579	32 629	6 856	7 906	8 328	8 000	7 958	8 344	8 705	
6 Bestandsveränder. bei den Erz. u. Imp.*	+ 80	- 393	- 109	- 250	+ 510	+ 172	- 40	- 671	+ 430	+ 97	
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	3 177	2 444	2 817	691	575	681	681	767	755	635	
9 Ausfuhr in dritte Länder											
10 Bruttoverbrauch	24 604	26 742	29 703	5 915	7 841	7 819	7 279	6 520	8 019	8 167	
11 Bunker	2 857	3 146	2 882	800	792	735	760	707	681	692	
12 Brutto-Inlandsverbrauch	21 747	23 596	26 821	5 115	7 049	7 084	6 519	5 813	7 338	7 475	
13 Umwandlung	5 490	6 670	8 382	1 411	2 168	2 286	1 927	1 795	2 364		
16 Nichtenergetischer Endverbrauch	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17 Energetischer Endverbrauch	16 030	16 670	18 366	3 712	4 811	4 640	4 457	4 059	5 140		
18 Statistische Differenz	+ 227	+ 256	+ 73	- 8	+ 70	+ 158	+ 135	- 41	- 166		
<b>Umwandlung :</b>											
131 Elektrizitätswerke	5 440	6 628	8 341	1 401	2 158	2 276	1 917	1 785	2 354		
133 Gaswerke	50	42	41	10	10	10	10	10	10		
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>											
171 Industrie	15 047	16 276	17 208			4 596	4 113	3 801	4 698		
1710 darunter : Eisenschaffende Industrie	3 005	3 315	3 412			913	873	838	790		
1712 Chemie	3 008	3 225	3 022			901	723	597	805		
172 Verkehr	122	91	137			34	34	34	35		
1722 darunter : Straßenverkehr	—	—	—			—	—	—	—		
173 Haushalte usw.	861	323	1 021			10	310	224	407		
davon : Haushalte, Handwerk u. sonst.	861	323	1 021			10	310	224	407		

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

AARDOLIEPRODUKTEN  
RESIDUELE STOOKOLIEBALANS

PRODOTTI PETROLIFERI  
BILANCIO OLIO COMBUSTIBILE



**MINERALÖLPRODUKTE**  
RÜCKSTANDS-HEIZÖLBILANZ

**PRODUITS PÉTROLIERS**  
BILAN FUEL-OIL RÉSIDUEL

**PETROLEUM PRODUCTS**  
RESIDUAL FUEL OIL BALANCE-SHEET

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>FRANCE</b>											
2 Production de prod. dériv. (en raffin.)	19 914	22 960	27 509	5 663	6 297	7 005	6 144	6 309	8 054	8 622	
3 Réceptions en prov. de la Communauté.	928	664	738	124	170	245	161	143	189	176	
4 Importations en prov. des pays tiers											
5 Ressources	20 842	23 624	28 247	5 787	6 467	7 250	6 305	6 452	8 243	8 798	
6 Variations des stocks prod. et import. *	- 171	+ 269	- 701	- 504	+ 667	- 123	- 301	- 194	- 82	- 199	
8 Livraisons à la Communauté	4 222	4 279	2 595	1 132	1 089	762	512	736	585	725	
9 Exportations vers les pays tiers											
10 Consommation brute	16 449	19 614	24 951	4 151	6 045	6 365	5 492	5 522	7 576	7 874	
11 Soutes	2 514	2 960	3 226	731	791	764	756	836	870	881	
12 Consommation intérieure brute	13 935	16 654	21 725	3 420	5 254	5 601	4 736	4 686	6 706	6 993	
13 Transformations	2 561	3 868	6 600	818	1 424	1 733	1 310	1 452	2 161		
16 Consomm. finale non énerg. (chimie)	21	350	—	75	105	75	75	85	85		
17 Consommation finale énergétique	11 022	12 328	14 488	2 541	3 728	3 621	3 373	2 852	4 257		
18 Écart statistique	+ 331	+ 108	+ 637	- 14	- 3	+ 172	- 22	+ 297	+ 203		
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques	2 548	3 860	6 592	815	1 421	1 730	1 307	1 449	2 158		
133 usines à gaz	13	8	8	3	3	3	3	3	3		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	9 384	10 596	12 364			3 025	2 973	2 627	3 735		
1710 dont : sidérurgie	1 245	1 515	1 770			420	300	250	300		
1712 chimie	1 475	1 482	1 870			430	260	200	300		
172 transports	367	270	213			69	52	45	48		
1722 dont : transports routiers	—	—	—			—	—	—	—		
173 foyers domestiques, etc.	1 271	1 462	1 911			527	348	180	474		
soit : foyers domest., artisanat et divers	1 231	1 298	1 731			514	321	180	474		
agriculture	—	120	130			—	—	—	—		
pêche	40	44	50			13	27	—	—		

<b>ITALIA</b>											
2 Produzione di prodotti derivati	45 077	49 438	54 158	11 522	13 418	14 826	11 997	12 588	14 745	14 494	
in raffinerie	44 752	49 318	54 058	11 522	13 418	14 826	11 997	12 588	14 745	14 494	
fuori raffinerie	325	120	100	—	—	—	—	—	—	—	
3 Arrivi dalla Comunità	2 968	2 693	1 790	770	574	618	486	557	430	352	
4 Importazioni dai paesi terzi											
5 Risorse	48 045	52 131	55 948	12 292	13 992	15 444	12 483	13 145	15 175	14 846	
6 Variazioni delle scorte prod. e import. *	- 354	- 174	- 875	- 936	+ 683	+ 1 477	- 1 022	- 1 683	- 142	+ 1 376	
8 Consegne alla Comunità	6 656	8 837	9 373	1 854	2 925	2 779	2 451	1 874	2 304	2 427	
9 Esportazioni verso i paesi terzi											
10 Consumo lordo	41 035	43 120	45 700	9 502	11 750	14 142	9 010	9 588	12 729	13 795	
11 Bunkeraggi	6 433	6 767	5 993	1 794	1 602	1 552	1 552	1 423	1 405	1 516	
12 Consumo interno lordo	34 602	36 353	39 707	7 708	10 148	12 590	7 458	8 165	11 324	12 279	
13 Trasformazioni	8 798	10 580	12 012	2 516	3 269	3 320	2 569	2 640	3 500	3 653	
16 Consumo finale non energetico (chimica)	100	123	122	50	50	14	21	168	—	30	
17 Consumo finale energetico	25 002	25 120	27 637	4 884	6 931	8 630	5 081	5 142	8 200	8 247	
18 Differenza statistica	+ 702	+ 530	- 64	+ 258	- 102	+ 626	- 213	+ 215	- 376	+ 349	
<b>Trasformazioni :</b>											
131 centrali elettriche	8 789	10 574	12 005	2 515	3 266	3 317	2 566	2 637	3 500	3 651	
133 officine del gas	9	6	7	1	3	3	3	3	—	2	
<b>Consumo finale energetico :</b>											
171 industria	15 842	16 290	19 320			4 698	3 843	4 122	4 000	5 345	
1710 di cui : sidérurgie	1 500	1 400	—			350	275	275	—	—	
1712 chimica	3 654	3 690	—			—	—	—	—	—	
172 trasporti	380	—	—			34	18	13	—	27	
1722 di cui : trasporti stradali	—	—	—			—	—	—	—	27	
173 usi domestici, ecc.	8 780	8 830	8 317			3 898	1 220	1 007	4 200	2 875	
ossia : usi domestici, artigianato, e altri	8 570	8 600	8 047			3 890	1 101	871	4 150	2 800	
agricoltura	210	230	270			—	100	120	50	75	
pesca	—	—	—			8	19	16	—	—	

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) prelevamenti dalle scorte; (—) costituzione delle scorte.

**AARDOLIEPRODUKTEN**  
RESIDUELE STOOKOLIEBALANS

**PRODOTTI PETROLIFERI**  
BILANCIO OLIO COMBUSTIBILE

MINERALÖLPRODUKTE  
RÜCKSTANDS-HEIZÖLBILANZ

PRODUITS PÉTROLIERS  
BILAN FUEL-OIL RÉSIDUEL

PETROLEUM PRODUCTS  
RESIDUAL FUEL OIL BALANCE-SHEET

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>NEDERLAND</b>											
2 Afgeleide produktie (in de raffinader.)	16 146	21 348	25 440	5 980	6 433	6 709	6 229	6 370	6 129	6 366	
3 Aanvoer uit de Gemeenschap . . . . . }	2 800	1 843	2 360	412	355	692	520	693	456	533	
4 Invoer uit derde landen . . . . . }											
5 Bruto beschikbare hoeveelheden . . . . .	18 946	23 191	27 800	6 392	6 788	7 401	6 749	7 063	6 585	6 899	
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en imp. *	359	183	440	822	612	152	337	866	581	10	
8 Leveringen aan de Gemeenschap . . . . . }	5 050	8 168	11 888	2 137	3 209	3 080	2 531	2 811	3 467	3 090	
9 Uitvoer naar derde landen . . . . . }											
10 Bruto verbruik . . . . .	13 537	15 206	15 472	3 433	4 191	4 473	3 881	3 386	3 699	3 799	
11 Zeescheepvaart . . . . .	5 497	6 865	7 427	1 817	1 916	1 931	1 913	1 808	1 776	1 722	
12 Bruto binnenlands verbruik . . . . .	8 040	8 341	8 045	1 616	2 275	2 542	1 968	1 578	1 923	2 077	
13 Omzetting . . . . .	2 948	3 349	3 165	846	843	887	747	739	792		
16 Niet-energetisch eindverb. (chem. ind.)	18										
17 Energetisch eindverbruik . . . . .	5 166	4 977	4 886	766	1 428	1 692	1 226	842	1 126		
38 Statistische afwijking . . . . .	92	15	6	4	4	37	5	3	5		
Omzetting : 131 elektrische centrales . . . . .	2 946	3 348	3 165	846	843	887	747	739	792		
133 gasfabrieken . . . . .	2	1									
Energetisch eindverbruik : 171 industrie . . . . .	4 098	3 975	3 619			1 352	1 025	538	704		
1710 waaronder : ijzer- en staalindustrie . . . . .	645	810	660			200	169	150	141		
1712 chemische industrie . . . . .	676	686				158	150	116			
172 vervoer . . . . .	3	2	3			1	1	1			
1722 waaronder : wegvervoer . . . . .											
173 huisbrand, enz. . . . .	1 062	997	1 264			339	200	303	422		
173 waarvan : huisbrand, ambacht en overige landbouw . . . . .	1 002	957	1 239			339	180	280	422		
	60	40	25				20	23			

<b>BELGIQUE/BELGIË</b>											
2 Production de prod. dériv. (en raffin.)	8 487	10 317	11 260	2 665	2 558	2 588	2 732	3 044	2 895		
3 Réceptions en prov. de la Communauté . . . . . }	2 152	2 247	2 306	511	548	712	627	293	549		
4 Importations en prov. des pays tiers . . . . . }											
5 Ressources . . . . .	10 639	12 564	13 566	3 176	3 106	3 300	3 359	3 337	3 444		
6 Variations des stocks prod. et import. *	106	316	305	62	312	13	214	436	292		
8 Livraisons à la Communauté . . . . . }	1 695	2 477	2 174	751	518	376	398	544	857		
9 Exportations vers les pays tiers . . . . . }											
10 Consommation brute . . . . .	8 838	10 403	11 087	2 363	2 900	2 937	2 747	2 357	2 879		
11 Soutes . . . . .	1 784	2 408	2 224	596	648	598	558	540	527		
12 Consommation intérieure brute . . . . .	7 054	7 995	8 863	1 767	2 252	2 339	2 189	1 817	2 352		
13 Transformations (centrales électriques)	2 496	3 196	3 830	714	1 012	987	925	815	1 098		
16 Consommation fin. non énergét. (chimie)	88	81	110	19	14	20	20	20	20		
17 Consommation finale énergétique . . . . .	4 433	4 649	4 908	1 038	1 312	1 358	1 328	961	1 174		
18 Écart statistique . . . . .	37	69	15	4	86	26	84	21	60		
Consommation finale énergétique : 171 industrie . . . . .	3 615	3 885	4 093			1 137	1 153	871	979		
1710 dont : sidérurgie . . . . .	430	492	401			116	100	85	85		
1712 chimie . . . . .	745	859	1 000			191	159	111	139		
172 transports . . . . .	31	27	25			16	8	2	6		
1722 dont : transports routiers . . . . .	6										
173 foyers domestiques, etc. . . . .	787	737	790			205	167	88	189		
173 soit : foyers domest., artisanat et divers agriculture . . . . .	675	620	680			167	148	76	169		
	112	117	110			38	19	12	20		

<b>LUXEMBOURG</b>											
3 Réceptions en prov. de la Communauté . . . . . }	621	666	698	162	174	194	149	149	184		
5 Ressources . . . . .											
12 Consommation intérieure brute . . . . .	67	68	69	15	20	22	19	12	16		
13 Transformations (centrales électriques)											
16 Consommation finale non énergétique . . . . .											
17 Consommation finale énergétique . . . . .	539	585	611	137	158	165	156	136	155		
18 Écart statistique . . . . .	15	13	18	10	4	7	26	1	13		
Consommation finale énergétique : 171 industrie . . . . .	520	567	593			160	151	131	150		
1710 dont : sidérurgie . . . . .	466	515				146	137	117	130		
1712 chimie . . . . .	30	28				8	8	8	10		
172 transports . . . . .	6	6	6			2	2	2	2		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	13	12	12			3	3	3	3		
173 soit : foyers domest., artisanat et divers	13	12	12			3	3	3	3		

\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

AARDOLIEPRODUKTEN  
RESIDUELE STOOKOLIEBALANS

PRODOTTI PETROLIFERI  
BILANCIO OLIO COMBUSTIBILE

MINERALÖLPRODUKTE  
ERZEUGUNG DER RAFFINERIEN

PRODUITS PÉTROLIERS  
PRODUCTION DANS LES RAFFINERIES

PETROLEUM PRODUCTS  
PRODUCTION IN THE REFINERIES

1 000 t

	Gaz de raffineries	Gaz de pétrole liquéfiés	Esence moteur	Carburant d'aviation	Pétrole lampant	Naphtas	Gasoi et fuel-oil fluide	Fuel-oil résiduel	White spirit et essences spéciales	Lubri-fiants	Bitumes	Coke de pétrole	Autres	Total		
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>																
1968	2 891	6 648	42 336	7 204	4 115	15 444	95 950	114 034	919	2 677	10 106	348	2 483	305 155		
1969	3 343	7 460	44 993	8 651	4 616	18 146	110 862	130 144	936	3 321	10 714	363	3 086	346 635		
1970	3 643	7 863	48 613	9 383	5 778	21 622	127 662	147 273	1 054	3 461	11 748	379	3 184	391 661		
1969	IV	258	607	3 713	651	351	1 428	8 513	9 956	68	254	741	33	272	26 845	
	V	267	616	3 693	754	247	1 570	9 117	10 001	77	272	1 104	29	258	28 005	
	VI	259	563	3 842	825	203	1 527	8 663	9 913	78	268	1 181	32	235	27 589	
	VII	253	582	4 027	829	274	1 472	9 341	10 339	83	289	1 346	28	324	29 187	
	VIII	264	587	4 078	856	310	1 557	9 254	10 649	65	266	1 234	28	255	29 403	
	IX	240	584	3 953	709	387	1 458	9 348	10 939	79	279	1 226	29	205	29 436	
	X	297	615	3 828	787	450	1 754	9 445	11 808	87	263	1 233	29	262	30 858	
	XI	290	642	3 805	784	423	1 547	9 829	11 360	76	271	977	33	261	30 298	
	XII	248	731	3 835	664	545	1 641	10 835	12 535	91	278	512	30	330	32 275	
	1970	I	316	786	4 139	570	645	1 902	11 615	13 827	81	258	248	32	295	34 715
		II	325	657	3 518	722	588	1 905	9 981	12 162	80	230	304	29	231	30 735
		III	337	751	3 870	737	558	1 872	10 830	12 730	85	269	513	31	301	32 883
IV		294	628	3 869	788	364	1 640	10 276	11 601	91	263	776	27	287	30 905	
V		294	607	4 067	770	447	1 728	9 830	11 282	85	265	1 164	26	264	30 832	
VI		276	587	4 113	869	324	1 492	9 648	11 202	75	293	1 392	18	270	30 556	
VII		289	615	4 472	1 004	460	1 611	10 771	11 885	105	293	1 438	35	232	33 208	
VIII		275	601	4 322	873	350	1 799	10 199	11 899	93	305	1 338	38	254	32 348	
IX		286	594	3 991	844	406	1 594	10 182	11 564	83	280	1 358	36	230	31 447	
X		300	621	4 143	815	474	1 837	10 729	12 535	90	298	1 334	38	235	33 449	
XI		309	695	4 023	673	599	1 943	11 082	12 872	103	243	1 088	36	334	34 000	
XII		311	722	4 294	716	562	2 014	12 518	13 698	85	317	794	35	248	36 313	
1971	I	331	706	4 132	636	661	1 987	11 823	13 597	79	255	279	36	258	34 781	
	II	295	708	3 852	627	498	2 015	10 736	12 880	73	268	356	33	253	32 595	
	III	329	721	3 971	720	579	2 013	12 273	13 386	90	299	677	32	283	35 379	

**DEUTSCHLAND (B.R.)**

1968	2 255	2 113	12 656	1 101	60	2 816	31 303	24 735	268	901	4 349	348	906	83 811		
1969	2 571	2 433	13 104	1 285	70	2 885	33 768	26 201	244	1 208	4 505	363	1 134	89 771		
1970	2 568	2 406	14 264	1 449	50	2 333	38 404	28 904	253	1 345	4 718	379	1 522	98 594		
1969	IV	202	194	1 012	71	6	241	2 694	1 985	21	79	268	33	79	6 886	
	V	206	199	1 107	113	7	270	2 956	2 218	17	90	499	29	88	7 802	
	VI	194	194	1 164	114	8	210	2 872	2 337	25	90	469	32	82	7 791	
	VII	187	197	1 106	131	5	266	2 895	2 071	22	104	564	28	115	7 690	
	VIII	196	201	1 105	126	9	228	2 681	2 063	22	92	540	28	104	7 395	
	IX	179	191	1 125	104	5	207	2 616	1 963	21	98	541	29	97	7 177	
	X	233	199	1 183	127	8	172	2 711	2 081	24	96	590	29	92	7 546	
	XI	229	210	1 207	115	8	230	2 880	2 336	21	96	448	33	113	7 925	
	XII	170	235	1 219	91	3	215	3 035	2 577	19	96	178	30	142	8 005	
	1970	I	249	225	1 193	103	18	174	3 446	2 533	18	83	81	32	153	8 273
		II	241	193	1 070	108	8	239	2 994	2 388	16	79	59	29	102	7 529
		III	244	236	1 152	135	9	109	3 210	2 685	23	96	166	31	154	8 251
IV		208	185	1 045	90	7	109	2 958	2 145	18	94	290	27	146	7 322	
V		205	209	1 354	153	6	153	3 213	2 486	25	96	476	26	97	8 491	
VI		191	185	1 282	120	5	123	3 013	2 951	21	108	545	18	135	8 096	
VII		195	197	1 272	144	8	159	3 412	2 312	30	114	597	35	110	8 586	
VIII		187	194	1 257	148	1	237	3 223	2 343	22	106	590	38	138	8 483	
IX		190	191	1 196	149	5	153	3 037	2 381	21	110	573	36	86	8 125	
X		215	184	1 214	129	2	194	3 214	2 281	23	117	559	38	100	8 267	
XI		222	205	1 165	94	9	177	3 058	2 334	17	91	466	36	194	8 070	
XII		221	200	1 266	73	12	304	3 623	2 663	17	101	324	35	109	8 949	
1971	I	231	182	1 258	124	11	263	3 580	2 593	18	89	101	36	82	8 546	
	II	208	122	1 178	101	18	200	3 264	2 555	19	85	112	33	110	8 069	
	III	241	218	1 212	121	11	158	3 551	2 640	18	104	241	32	122	8 648	

	Raffinerie-gas	Flüssig-gas	Motorenbenzin	Flugkraftstoffe	Petroleum	Rohbenzin	Dieselmotoren- und Destillat-Heizöle	Rückstands-Heizöle	Spezial- und Testbenzin	Schmierstoffe	Bitumen	Petrolkoks	Andere	Insgesamt
--	----------------	-------------	---------------	-----------------	-----------	-----------	--------------------------------------	--------------------	-------------------------	---------------	---------	------------	--------	-----------

AARDOLIEPRODUKTEN  
PRODUKTIE DER RAFFINADERIEN

PRODOTTI PETROLIFERI  
PRODUZIONE NELLE RAFFINERIE

**MINERALÖLPRODUKTE**  
ERZEUGUNG DER RAFFINERIEN

**PRODUITS PÉTROLIERS**  
PRODUCTION DANS LES RAFFINERIES

**PETROLEUM PRODUCTS**  
PRODUCTION IN THE REFINERIES

1 000 t

	Gaz de raffineries	Gaz de pétrole liquéfiés	Essence moteur	Carburant d'aviation	Pétrole lampant	Naphtas	Gasoi et fuel-oil fluide	Fuel-oil résiduel	White spirit et essences spéciales	Lubrifiants	Bitumes	Coke de pétrole	Autres	Total
<b>FRANCE</b>														
1968	240	2 002	11 428	2 344	47	3 734	30 526	19 914	179	942	2 833	—	137	74 326
1969	256	2 165	13 302	2 539	45	3 553	34 557	22 960	173	1 030	2 848	—	183	82 611
1970	268	2 307	13 208	2 955	48	4 244	39 658	27 510	189	1 054	3 207	—	150	94 797
1969	IV	19	179	1 100	223	14	344	2 617	1 839	11	94	—	13	6 659
	V	20	170	1 085	232	1	333	2 630	1 722	15	92	—	21	6 605
	VI	21	144	1 015	229	—	302	2 170	1 526	10	90	—	11	5 833
	VII	20	161	1 135	257	—	263	2 564	1 834	18	94	—	21	6 716
	VIII	19	164	1 103	233	—	353	2 724	1 837	7	86	—	12	6 865
	IX	19	168	1 045	210	—	270	2 803	1 992	19	76	—	13	6 948
	X	21	169	1 050	204	—	377	2 729	1 922	14	84	—	16	6 872
	XI	20	192	968	183	—	290	3 133	1 998	14	86	—	12	7 149
	XII	28	216	993	235	—	414	4 014	2 377	15	85	—	11	8 544
1970	I	25	245	1 098	147	—	447	4 030	2 650	14	92	—	15	8 842
	II	22	189	963	200	—	5	358	3 136	14	80	—	11	7 096
	III	26	227	1 120	217	—	5	427	3 546	16	88	—	13	8 186
	IV	23	174	1 046	246	—	8	348	3 182	17	81	—	11	7 568
	V	22	171	1 028	265	—	24	364	2 469	15	89	—	12	6 665
	VI	19	162	1 044	291	—	1	245	2 607	16	82	—	14	6 846
	VII	19	160	1 165	346	—	13	290	2 997	17	88	—	12	7 641
	VIII	16	161	1 149	262	—	8	322	2 941	14	97	—	13	7 336
	IX	22	170	1 097	260	—	0	288	3 039	13	94	—	13	7 513
	X	22	200	1 218	288	—	2	384	3 770	18	91	—	12	8 873
	XI	23	218	1 100	203	—	5	376	3 684	24	75	—	11	8 616
	XII	27	233	1 173	230	—	6	390	4 257	13	97	—	12	9 608
1971	I	27	238	1 151	182	—	8	347	3 946	12	78	—	11	8 955
	II	24	214	1 070	204	—	2	335	3 470	14	98	—	12	8 448
	III	24	217	1 080	171	—	2	332	4 131	14	89	—	11	9 113

	Gas di raffinerie	Gas di petrolio liquefatti	Benzina auto	Carburanti per aerei	Petrolio illuminante	Distillati leggeri	Gasolio	Olio combustibile	Benzina solvente e acqua-raggia minerale	Lubrificanti	Bitumi	Coke di petrolio	Altri	Totale
<b>ITALIA</b>														
1968	218	1 702	12 326	1 906	2 559	5 472	17 657	44 752	43	502	1 709	—	293	89 139
1969	306	1 864	12 419	1 825	3 292	6 972	19 889	49 318	46	527	2 042	—	525	99 025
1970	654	2 064	12 949	1 638	4 348	9 732	23 041	54 158	27	537	2 173	—	232	111 555
1969	IV	25	160	1 010	137	202	493	1 564	3 909	5	40	—	41	7 725
	V	23	176	1 026	149	200	545	1 783	3 602	4	34	—	50	7 767
	VI	30	151	1 096	158	176	561	1 775	3 620	4	31	—	47	7 883
	VII	30	157	1 197	204	236	524	1 959	3 721	5	45	—	39	8 383
	VIII	31	155	1 191	191	222	604	1 901	3 840	4	49	—	43	8 431
	IX	25	149	1 093	144	258	596	1 861	3 961	4	51	—	40	8 408
	X	24	165	1 008	181	300	732	1 882	4 622	3	39	—	48	9 235
	XI	20	144	924	174	291	670	1 642	4 232	3	44	—	41	8 359
	XII	27	169	944	105	408	613	1 629	4 567	3	47	—	45	8 685
1970	I	29	188	1 103	99	490	817	1 699	5 304	2	35	—	18	9 846
	II	49	174	927	141	396	912	1 719	4 867	2	24	—	19	9 300
	III	52	180	964	138	402	870	1 722	4 641	1	41	—	21	9 123
	IV	53	177	1 110	130	246	784	1 907	4 131	3	42	—	20	8 767
	V	59	159	1 016	110	345	738	1 939	3 809	2	49	—	16	8 459
	VI	53	160	1 096	144	237	728	2 028	4 057	3	52	—	17	8 852
	VII	60	171	1 221	169	379	730	2 024	4 198	2	47	—	20	9 294
	VIII	57	166	1 193	145	277	772	1 949	4 246	1	42	—	21	9 111
	IX	59	167	1 146	144	319	706	1 995	4 144	2	42	—	16	8 971
	X	54	166	1 108	154	396	791	2 007	4 755	3	51	—	23	9 733
	XI	51	174	1 045	143	435	946	2 038	4 897	3	50	—	17	9 975
	XII	50	181	1 034	122	427	916	2 017	5 094	3	63	—	21	10 069
1971	I	57	177	976	130	488	901	1 824	5 036	1	39	—	25	9 714
	II	49	170	939	119	423	949	1 763	4 753	2	39	—	26	9 297
	III	42	179	1 004	124	451	970	2 022	4 703	3	53	—	24	9 682

**AARDOLIEPRODUKTEN**  
PRODUKTIE DER RAFFINADERIJEN

**PRODOTTI PETROLIFERI**  
PRODUZIONE NELLE RAFFINERIE

MINERALÖLPRODUKTE  
ERZEUGUNG DER RAFFINERIEEN

PRODUITS PÉTROLIERS  
PRODUCTION DANS LES RAFFINERIES

PETROLEUM PRODUCTS  
PRODUCTION IN THE REFINERIES

1 000 t

	Raffina- derij gas	Vloeibaar petro- leum gas	Auto- benzine	Vliegtuig- brand- stoffen	Petro- leum	Nafta	Gas- dieselolie en lichte stookolie	Residuele stookolie	Min. terpen- tijn en speciale benzines	Smeer- oliën en vetten	Bitumen	Petro- leum cokes	Andere	Totaal		
<b>NEDERLAND</b>																
1968	25	528	3 384	1 259	1 172	2 185	9 565	16 146	264	278	593	—	1 107	36 506		
1969	24	619	4 098	1 952	1 090	3 267	13 588	21 348	280	502	652	—	1 190	48 610		
1970	24	704	4 615	2 276	1 200	4 224	17 135	25 440	374	471	795	—	1 218	58 474		
1969	IV	1	47	369	143	104	187	1 413	20	37	63	—	136	3 390		
	V	2	44	249	148	35	281	1 050	28	51	59	—	95	3 685		
	VI	2	46	304	193	27	314	1 092	21	51	79	—	79	3 742		
	VII	1	41	345	156	34	286	1 185	1 847	24	41	87	—	143	4 190	
	VIII	2	43	441	201	63	228	1 222	1 997	16	34	74	—	91	4 413	
	IX	2	51	406	167	100	268	1 318	2 136	19	50	73	—	51	4 640	
	X	2	52	312	211	123	372	1 354	2 230	24	41	65	—	99	4 887	
	XI	2	64	406	233	110	281	1 351	1 965	15	40	58	—	87	4 612	
	XII	2	61	424	157	137	341	1 371	2 238	35	46	22	—	124	4 958	
	1970	I	3	81	453	178	164	378	1 588	2 406	28	44	7	—	100	5 431
		II	2	71	322	196	169	324	1 468	2 112	31	43	36	—	97	4 869
		III	2	72	355	160	132	381	1 584	2 191	30	40	65	—	108	5 121
IV		2	65	386	215	112	348	1 472	2 173	37	42	67	—	106	5 026	
V		2	47	410	178	60	352	1 389	2 118	29	27	68	—	134	4 814	
VI		2	44	407	210	64	321	1 342	1 938	17	47	90	—	99	4 580	
VII		1	57	442	226	55	386	1 506	2 212	34	39	97	—	83	5 137	
VIII		2	54	398	193	75	389	1 369	2 266	36	54	56	—	76	4 968	
IX		2	42	278	203	52	313	1 350	1 893	32	29	95	—	112	4 401	
X		2	44	322	169	67	350	1 000	2 010	27	33	86	—	95	4 206	
XI		1	57	384	173	136	351	1 411	2 058	33	23	81	—	109	4 816	
XII		2	71	458	175	114	333	1 657	2 061	41	51	46	—	97	5 105	
1971	I	2	77	384	130	158	370	1 551	2 171	30	45	19	—	138	5 075	
	II	2	72	402	125	90	410	1 552	1 985	26	40	35	—	100	4 839	
	III	1	76	372	199	130	446	1 686	2 210	31	44	66	—	121	5 383	

BELGIQUE/BELGIË

1968	153	303	2 542	594	277	1 237	6 899	8 487	165	54	622	—	40	21 373		
1969	186	379	3 070	1 050	119	1 469	9 060	10 317	193	54	667	—	54	26 618		
1970	129	382	3 577	1 065	132	1 089	9 424	11 261	211	54	855	—	62	28 241		
1969	IV	11	27	222	77	25	163	768	810	11	4	65	—	4	2 185	
	V	16	27	226	112	4	141	698	817	13	5	85	—	4	2 146	
	VI	12	28	263	131	2	140	754	897	18	6	85	—	5	2 340	
	VII	15	26	244	81	1	133	738	866	14	5	79	—	5	2 208	
	VIII	16	24	278	105	1	144	726	912	16	5	67	—	6	2 299	
	IX	15	25	284	84	6	117	750	887	16	4	72	—	4	2 263	
	X	17	30	275	64	9	101	769	953	22	3	72	—	5	2 318	
	XI	19	32	300	79	11	76	823	829	23	5	51	—	5	2 253	
	XII	21	50	255	76	7	58	786	776	19	4	26	—	4	2 083	
	1970	I	10	47	292	43	3	86	852	934	19	4	23	—	9	2 323
		II	11	30	236	77	10	72	664	785	17	4	32	—	2	1 941
		III	13	36	279	87	10	85	768	868	15	4	33	—	5	2 202
IV		8	27	282	107	7	51	757	881	16	4	80	—	4	2 225	
V		6	21	259	64	12	121	820	991	14	4	82	—	5	2 400	
VI		11	36	284	104	19	75	658	861	18	4	107	—	5	2 182	
VII		14	30	372	119	5	46	832	1 003	22	5	96	—	7	2 550	
VIII		13	26	325	125	9	79	717	1 045	20	6	98	—	6	2 450	
IX		13	24	274	88	30	134	761	996	15	5	91	—	3	2 434	
X		7	27	281	75	15	118	738	982	19	6	97	—	5	2 370	
XI		12	41	329	60	14	93	891	982	26	4	69	—	3	2 523	
XII		11	37	363	116	15	71	964	933	11	5	48	—	9	2 582	
1971	I	14	32	363	70	18	106	922	923	18	4	20	—	2	2 491	
	II	12	30	263	78	1	121	687	707	12	6	20	—	5	1 942	
	III	11	30	303	111	7	107	883	965	24	9	99	—	5	2 553	

	Gaz de raffineries	Gaz de pétrole liquéfiés	Esence moceur	Car- burant d'aviation	Pétrole lampant	Naphtas	Gasoil et fuel-oil fluide	Fuel-oil résiduel	White spirit et essences spéciales	Lubri- fiants	Bitumes	Coke de pétrole	Autres	Total
--	-----------------------	--------------------------------	------------------	------------------------------	--------------------	---------	---------------------------------	----------------------	--	------------------	---------	--------------------	--------	-------

AARDOLIEPRODUKTEN  
PRODUKTIE DER RAFFINADERIEN

PRODOTTI PETROLIFERI  
PRODUZIONE NELLE RAFFINERIE

## MINERALÖLPRODUKTE

## PRODUITS PÉTROLIERS

## PETROLEUM PRODUCTS

- 1 Einfuhr aller Mineralölprodukten  
2 Einfuhr von Motorenbenzin  
3 Einfuhr von Flugkraftstoffen  
4 Einfuhr von Leuchtpetroleum (Kerosin)

★

- 1 Imports of all petroleum products  
2 Imports of motor gasoline  
3 Imports of aviation fuels  
4 Imports of kerosenes

1 000 t

	Gemeinschaft Communa- lité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communa- lité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg		
1 — Importations de tous produits pétroliers								2 — Importations d'essence moteur								
1968	(45 000)	20 872	5 118	4 013	7 854	5 946	1 197	(3 446)	1 868	632	—	377	470	99	1968	
1969	(47 453)	25 594	5 258	3 537	6 233	5 536	1 295	(3 531)	2 077	429	—	514	412	99	1969	
1970	(58 045)	31 002	6 491	3 494	9 588	6 089	1 381	(3 912)	2 502	412	—	498	392	105	1970	
1969	IV	(4 078)	2 168	508	(293)	630	374	105	(325)	186	52	—	53	24	10	IV 1969
	V	(3 682)	2 176	309	(293)	403	406	95	(274)	171	24	—	38	31	10	V
	VI	(3 410)	1 949	348	(293)	318	406	96	(375)	216	60	—	46	45	8	VI
	VII	(4 131)	2 442	356	(347)	428	457	101	(357)	212	33	—	56	45	11	VII
	VIII	(3 690)	2 039	309	(347)	556	346	93	(344)	178	56	—	46	54	10	VIII
	IX	(3 590)	1 915	338	(347)	401	478	111	(287)	166	35	—	44	33	9	IX
	X	(3 823)	1 972	476	(293)	502	479	101	(243)	165	22	—	26	22	8	X
	XI	(3 412)	1 802	446	(293)	326	437	108	(213)	131	38	—	20	17	7	XI
	XII	(4 570)	2 556	534	(293)	567	494	126	(227)	144	30	—	14	34	5	XII
1970	I	(5 207)	2 760	718	(280)	778	534	137	(215)	148	19	—	20	22	6	I 1970
	II	(4 704)	2 551	636	(280)	675	586	140	(241)	157	23	—	33	18	6	II
	III	(4 911)	2 680	465	(280)	675	671	140	(245)	157	23	—	37	20	8	III
	IV	(5 059)	2 773	573	(258)	811	515	129	(334)	226	25	—	46	25	12	IV
	V	(3 784)	2 238	420	(258)	286	485	97	(327)	220	40	—	31	27	9	V
	VI	(4 203)	2 496	495	(258)	413	439	102	(312)	205	39	—	27	32	9	VI
	VII	(4 705)	2 568	532	(327)	782	389	107	(368)	254	31	—	36	39	11	VII
	VIII	(4 921)	2 544	389	(327)	1 122	438	101	(416)	244	38	—	91	33	10	VIII
	IX	(4 621)	2 340	432	(327)	997	426	99	(376)	237	36	—	51	44	8	IX
	X	(5 473)	2 781	466	(299)	1 388	425	113	(453)	264	28	—	68	83	10	X
	XI	(5 021)	2 672	625	(299)	953	379	93	(311)	199	54	—	25	25	8	XI
	XII	(5 056)	2 599	605	(299)	848	558	147	(305)	201	42	—	33	22	7	XII
1971	I	(10 259)	2 840	927	(309)	813	660	115	(529)	199	24	—	15	21	5	I 1971
	II	(8 837)	2 866	723	(309)	648	653	119	(426)	206	—	—	32	20	7	II
	III	(5 837)	3 331	723	(309)	731	614	129	(426)	288	30	—	72	26	10	III
3 — Importations de carburants d'aviation								4 — Importations de pétrole lampant								
1968	(990)	583	49	16	243	77	22	(560)	47	10	20	472	10	1	1968	
1969	(926)	579	45	12	219	46	25	(425)	26	18	40	319	21	1	1969	
1970	(1 056)	685	46	10	184	104	27	(563)	64	4	28	437	29	1	1970	
1969	IV	(75)	45	4	1	21	2	(41)	1	0	(10)	30	0	0	IV 1969	
	V	(98)	73	6	0	11	6	(29)	2	2	(10)	14	1	0	V	
	VI	(89)	66	3	2	13	2	(23)	2	2	(10)	9	0	0	VI	
	VII	(103)	80	4	2	12	2	(8)	1	1	(4)	2	0	0	VII	
	VIII	(78)	44	3	1	26	2	(6)	1	0	(4)	1	0	0	VIII	
	IX	(117)	76	5	1	27	5	(17)	1	1	(4)	10	1	0	IX	
	X	(61)	41	1	1	10	4	(53)	2	7	—	43	1	0	X	
	XI	(53)	25	5	—	4	17	(40)	1	2	—	25	12	0	XI	
	XII	(42)	27	2	1	11	—	(35)	5	1	—	28	1	0	XII	
1970	I	(61)	44	2	1	10	3	(102)	28	0	(1)	71	2	0	I 1970	
	II	(53)	35	3	0	12	2	(73)	1	0	(1)	68	1	0	II	
	III	(72)	35	2	0	22	11	(30)	3	0	(1)	25	1	0	III	
	IV	(71)	41	2	1	13	13	(41)	1	1	(1)	38	0	0	IV	
	V	(91)	83	3	1	0	4	(28)	2	0	(1)	25	0	0	V	
	VI	(107)	90	2	—	3	8	(28)	2	0	(1)	5	20	0	VI	
	VII	(147)	101	19	2	18	3	(60)	1	0	(6)	12	41	0	VII	
	VIII	(94)	48	2	1	20	19	(23)	8	0	(6)	9	0	0	VIII	
	IX	(115)	66	3	1	12	29	(74)	1	0	(6)	45	22	0	IX	
	X	(100)	69	3	1	23	1	(18)	11	0	(1)	65	59	0	X	
	XI	(88)	66	2	3	13	2	(40)	3	0	(1)	36	0	0	XI	
	XII	(60)	6	2	0	39	11	(80)	3	0	(1)	39	29	0	XII	
1971	I	(88)	27	2	1	1	0	(218)	22	0	(15)	75	2	0	I 1971	
	II	(47)	47	3	1	4	1	(58)	30	0	(15)	36	23	0	II	
	III	(64)	60	3	1	3	5	(58)	18	0	(15)	24	1	0	III	

## AARDOLIEPRODUKTEN

- 1 Invoer van alle aardolieprodukten  
2 Invoer van autobenzine  
3 Invoer van vliegtuigbrandstoffen  
4 Invoer van petroleum (kerosine)

## PRODOTTI PETROLIFERI

- 1 Importazioni di tutti prodotti petroliferi  
2 Importazioni di benzina auto  
3 Importazioni di carburante per aerei  
4 Importazioni di petrolio

1 Einfuhr von Dieselkraftstoff und Destillat-Heizölen  
2 Einfuhr von Rückstands-Heizölen  
3 Einfuhr von Schmierstoffen  
4 Einfuhr von Bitumen

★

1 Imports of gas-diesel oil  
2 Imports of residual fuel oil  
3 Imports of lubricants  
4 Imports of bitumen

1 000 t

	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Bel- gique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Bel- gique België	Luxem- bourg	
	1 — Importations de gasoil et fuel-oil fluide							2 — Importations de fuel-oil résiduel							
1968	(20 956)	12 669	2 925	98	2 492	2 370	402	(12 308)	2 839	928	2 968	2 800	2 152	621	1968
1969	(23 762)	16 091	3 067	20	2 278	1 858	448	(11 267)	3 247	664	2 600	1 843	2 247	666	1969
1970	(29 042)	18 790	3 544	293	4 087	1 835	493	(11 758)	3 566	738	2 090	2 360	2 306	698	1970
1969	IV (1 957)	1 362	298	(2)	164	95	36	(1 068)	318	38	(210)	286	163	53	IV 1969
	V (1 800)	1 418	146	(2)	108	97	29	(932)	258	70	(210)	145	200	49	V
	VI (1 538)	1 188	140	(2)	61	115	32	(845)	246	51	(210)	87	203	48	VI
	VII (1 928)	1 507	154	(2)	114	122	29	(996)	260	41	(257)	162	223	53	VII
	VIII (1 612)	1 161	106	(2)	217	101	25	(897)	261	53	(257)	180	96	50	VIII
	IX (1 758)	1 183	158	(2)	186	195	34	(791)	199	30	(257)	70	175	60	IX
	X (1 812)	1 049	294	(2)	267	168	32	(917)	335	66	(191)	89	182	54	X
	XI (1 690)	1 109	271	(2)	97	177	34	(735)	205	46	(191)	89	144	60	XI
	XII (2 399)	1 560	329	(2)	277	177	55	(1 038)	354	58	(191)	177	198	60	XII
1970	I (2 938)	1 849	486	(22)	308	215	58	(1 125)	283	57	(209)	293	215	68	I 1970
	II (2 657)	1 773	409	(22)	212	193	48	(935)	205	105	(209)	130	230	56	II
	III (2 643)	1 820	244	(22)	222	269	56	(1 088)	190	83	(209)	269	267	70	III
	IV (2 743)	1 752	344	(10)	410	184	43	(956)	316	48	(162)	190	173	67	IV
	V (1 644)	1 240	258	(10)	18	121	33	(917)	259	48	(162)	143	255	50	V
	VI (1 598)	1 243	200	(10)	37	78	30	(1 069)	401	65	(162)	187	199	55	VI
	VII (2 015)	1 419	273	(24)	136	132	31	(891)	295	49	(185)	225	82	55	VII
	VIII (1 704)	1 368	148	(24)	503	129	35	(1 014)	369	63	(185)	224	126	47	VIII
	IX (2 496)	1 395	241	(24)	453	131	35	(807)	215	31	(185)	244	85	47	IX
	X (3 177)	1 746	223	(42)	975	155	36	(808)	342	34	(143)	117	112	60	X
	XI (2 613)	1 573	359	(42)	514	90	35	(886)	335	77	(143)	165	123	43	XI
	XII (2 442)	1 624	307	(42)	334	85	50	(1 144)	355	78	(143)	174	313	81	XII
1971	I (5 787)	1 928	556	(63)	335	294	60	(1 802)	277	93	(117)	219	175	44	I 1971
	II (3 100)	1 888	397	(63)	330	218	52	(989)	290	83	(117)	118	298	54	II
	III (3 100)	2 127	397	(63)	262	193	58	(989)	311	83	(117)	196	228	54	III
	3 — Importations de lubrifiants							4 — Importations de bitumes							
1968	(1 113)	347	48	18	288	302	10	(661)	319	9	32	248	42	11	1968
1969	(773)	165	32	113	163	291	9	(672)	340	11	50	224	34	13	1969
1970	(821)	122	31	139	165	353	11	(600)	307	13	66	174	27	13	1970
1969	IV (79)	24	1	(11)	19	23	1	(48)	19	1	(3)	20	4	1	IV 1969
	V (38)	12	2	(11)	10	26	1	(70)	28	1	(3)	34	3	1	V
	VI (47)	3	2	(11)	14	16	1	(67)	28	1	(3)	31	3	1	VI
	VII (69)	7	1	(9)	16	35	1	(96)	65	1	(6)	20	2	2	VII
	VIII (146)	102	2	(9)	12	22	1	(62)	32	1	(6)	18	3	2	VIII
	IX (4)	49	1	(9)	13	29	1	(66)	33	1	(6)	20	4	2	IX
	X (61)	4	2	(9)	15	30	1	(103)	60	1	(7)	30	3	2	X
	XI (47)	4	3	(9)	14	16	1	(63)	24	1	(7)	26	4	1	XI
	XII (122)	64	2	(9)	13	33	1	(32)	19	0	(7)	5	1	0	XII
1970	I (57)	18	1	(10)	10	17	1	(7)	2	0	(2)	2	1	0	I 1970
	II (60)	10	4	(10)	9	26	1	(9)	3	1	(2)	2	1	0	II
	III (63)	13	1	(10)	15	23	1	(21)	7	1	(2)	9	2	0	III
	IV (79)	14	3	(11)	14	36	1	(44)	20	1	(5)	13	3	2	IV
	V (68)	12	3	(11)	11	30	1	(62)	27	1	(5)	24	3	2	V
	VI (73)	11	2	(11)	15	33	1	(72)	36	2	(5)	26	2	1	VI
	VII (63)	6	5	(12)	18	21	1	(71)	38	1	(8)	21	2	1	VII
	VIII (67)	7	4	(12)	13	30	1	(60)	31	1	(8)	16	3	1	VIII
	IX (63)	6	2	(12)	15	27	1	(81)	46	1	(8)	21	3	2	IX
	X (77)	7	1	(11)	14	43	1	(61)	35	2	(7)	14	2	1	X
	XI (65)	8	4	(11)	13	28	1	(73)	47	1	(7)	15	2	1	XI
	XII (78)	8	1	(11)	17	39	2	(39)	16	1	(7)	11	3	1	XII
1971	I (137)	6	8	(10)	19	30	1	(43)	4	1	(3)	2	20	0	I 1971
	II (66)	6	3	(10)	14	32	1	(29)	7	1	(3)	2	1	0	II
	III (66)	8	3	(10)	14	30	1	(29)	14	1	(3)	9	1	1	III

## AARDOLIEPRODUKTEN

1 Invoer van gas-, dieselolie en lichte stookolie  
2 Invoer van residuele stookolie  
3 Invoer van smeeroïlen en vetten  
4 Invoer van bitumen

## PRODOTTI PETROLIFERI

1 Importazioni di gasolio  
2 Importazioni di olio combustibile  
3 Importazioni di lubrificanti  
4 Importazioni di bitumi

## MINERALÖLPRODUKTE

## PRODUITS PÉTROLIERS

## PETROLEUM PRODUCTS

- 1 Ausfuhr aller Mineralölprodukte  
 2 Ausfuhr von Motorenbenzin  
 3 Ausfuhr von Flugkraftstoffen  
 4 Ausfuhr von Leuchtpetroleum (Kerosin)

★

- 1 Exports of all petroleum products  
 2 Exports of motor gasoline  
 3 Exports of aviation fuels  
 4 Exports of kerosenes

1 000 t

	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 — Exportations de tous produits pétroliers							2 — Exportations d'essence moteur								
1968	(68 362)	8 033	11 491	24 806	16 544	7 488	—	(8 077)	1 252	1 406	3 117	1 200	1 102	—	1968	
1969	(81 720)	7 728	11 785	27 585	24 578	10 044	—	(8 479)	1 093	1 187	3 022	1 741	1 436	—	1969	
1970	(91 081)	8 695	10 733	28 813	33 751	9 089	—	(8 650)	880	1 315	2 663	1 997	1 795	—	1970	
1969	IV	(6 166)	539	989	2 203	1 629	806	—	(700)	103	90	245	114	148	—	IV 1969
	V	(6 440)	695	1 039	2 458	1 472	776	—	(671)	101	92	267	90	121	—	V
	VI	(6 887)	615	1 011	2 398	1 856	1 007	—	(809)	93	126	321	129	140	—	VI
	VII	(7 128)	786	823	2 490	2 099	930	—	(805)	127	65	271	162	180	—	VII
	VIII	(7 126)	708	1 003	2 637	1 905	873	—	(904)	120	147	359	138	140	—	VIII
	IX	(7 444)	743	1 316	2 163	2 501	721	—	(802)	111	148	276	156	111	—	IX
	X	(7 360)	662	805	2 531	2 583	779	—	(673)	109	60	200	186	118	—	X
	XI	(6 738)	589	815	2 176	2 537	621	—	(709)	92	64	241	183	129	—	XI
	XII	(8 465)	611	1 194	2 625	3 147	888	—	(620)	64	75	142	223	116	—	XII
1970	I	(7 843)	756	797	2 593	3 003	694	—	(679)	100	80	197	152	150	—	I 1970
	II	(7 229)	534	878	2 415	2 880	522	—	(576)	75	55	215	130	101	—	II
	III	(7 728)	727	989	2 575	2 801	636	—	(622)	50	103	169	151	149	—	III
	IV	(7 712)	644	1 022	2 574	2 879	593	—	(759)	62	98	241	224	134	—	IV
	V	(7 478)	700	632	2 822	2 612	712	—	(728)	72	73	239	208	136	—	V
	VI	(6 863)	767	750	2 302	2 339	705	—	(714)	80	135	211	155	133	—	VI
	VII	(7 734)	794	925	2 328	2 883	805	—	(775)	89	97	210	198	181	—	VII
	VIII	(7 827)	858	1 219	2 441	2 471	838	—	(828)	80	190	235	141	182	—	VIII
	IX	(7 270)	760	830	2 072	2 811	797	—	(698)	80	108	200	163	147	—	IX
	X	(7 584)	612	997	2 212	2 926	837	—	(785)	59	152	262	160	152	—	X
	XI	(7 586)	703	854	2 185	2 951	893	—	(725)	62	118	243	142	160	—	XI
	XII	(8 126)	837	840	2 254	3 196	999	—	(727)	61	107	215	174	170	—	XII
1971	I	(15 681)	618	1 844	2 420	3 048	783	—	(1 419)	57	288	189	148	145	—	I 1971
	II	(8 219)	676	920	2 047	3 410	835	—	(756)	41	136	254	143	154	—	II
	III		677		2 494	3 423	705	—		45		229	190	156	—	III
	3 — Exportations de carburants d'aviation							4 — Exportations de pétrole lampant								
1968	(3 055)	128	447	1 160	979	371	—	(1 690)	29	12	942	465	242	—	1968	
1969	(4 009)	136	398	1 222	1 497	756	—	(1 410)	14	2	949	313	132	—	1969	
1970	(4 504)	130	622	1 275	1 692	785	—	(1 614)	21	3	1 183	297	110	—	1970	
1969	IV	(316)	3	37	86	130	60	—	(105)	1	1	55	34	14	—	IV 1969
	V	(355)	32	41	98	89	95	—	(67)	1	1	33	22	10	—	V
	VI	(392)	12	43	142	111	84	—	(88)	0	0	73	5	10	—	VI
	VII	(361)	18	25	143	106	69	—	(110)	1	0	101	5	3	—	VII
	VIII	(400)	16	25	157	143	59	—	(175)	0	0	142	32	1	—	VIII
	IX	(390)	8	41	97	197	47	—	(95)	0	0	68	23	4	—	IX
	X	(319)	17	40	103	113	46	—	(132)	1	0	107	23	1	—	X
	XI	(379)	9	29	120	151	70	—	(87)	1	0	61	12	13	—	XI
	XII	(303)	8	39	46	147	63	—	(140)	1	0	82	48	9	—	XII
1970	I	(392)	7	21	69	147	48	—	(143)	3	0	98	36	6	—	I 1970
	II	(344)	5	42	73	174	50	—	(135)	1	0	81	41	12	—	II
	III	(351)	11	30	113	123	74	—	(157)	4	0	119	27	7	—	III
	IV	(413)	10	68	137	132	66	—	(97)	2	0	50	37	8	—	IV
	V	(357)	13	46	128	120	50	—	(150)	1	0	133	10	6	—	V
	VI	(420)	13	55	131	175	46	—	(168)	—	0	120	32	16	—	VI
	VII	(472)	13	79	140	145	96	—	(67)	0	0	44	16	7	—	VII
	VIII	(428)	12	80	79	134	124	—	(122)	0	0	111	5	6	—	VIII
	IX	(383)	11	70	106	162	34	—	(133)	0	0	108	21	4	—	IX
	X	(322)	11	56	100	95	60	—	(147)	0	0	121	16	10	—	X
	XI	(315)	12	46	92	128	37	—	(165)	3	0	107	44	11	—	XI
	XII	(366)	13	28	80	156	89	—	(130)	8	0	92	13	17	—	XII
1971	I	(514)	11	59	78	113	51	—	(362)	2	13	133	34	15	—	I 1971
	II	(380)	12	43	56	82	52	—	(156)	1	7	121	31	12	—	II
	III		11		81	160	85	—		0		96	53	0	—	III

## AARDOLIEPRODUKTEN

## PRODOTTI PETROLIFERI

- 1 Uitvoer van alle aardolieprodukten  
 2 Uitvoer van autobenzine  
 3 Uitvoer van vliegtuigbrandstoffen  
 4 Uitvoer van petroleum (kerosine)

- 1 Esportazioni di tutti prodotti petroliferi  
 2 Esportazioni di benzina auto  
 3 Esportazioni di carburante per aerei  
 4 Esportazioni di petrolio



## MINERALÖLPRODUKTE

## PRODUITS PÉTROLIERS

## PETROLEUM PRODUCTS

1 Ausfuhr von Dieselkraftstoff und Destillat-Heizölen  
2 Ausfuhr von Rückstands-Heizölen  
3 Ausfuhr von Schmierstoffen  
4 Ausfuhr von Bitumen

★

1 Exports of gas-dieseloil  
2 Exports of residual fuel oil  
3 Exports of lubricants  
4 Exports of bitumen

1 000 t

	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Bel- gique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Bel- gique België	Luxem- bourg			
1 — Exportations de gasoil et fuel-oil fluide								2 — Exportations de fuel-oil résiduel									
1968	(22 099)	1 378	2 656	10 288	5 200	2 577	—	(20 800)	3 177	4 222	6 656	5 050	1 695	—	1968		
1969	(25 989)	1 193	2 906	10 024	8 194	3 672	—	(26 205)	2 444	4 279	8 837	8 168	2 477	—	1969		
1970	(30 240)	1 513	3 053	10 248	12 531	2 895	—	(28 847)	2 817	2 595	9 373	11 888	2 174	—	1970		
1969	IV V VI	(2 086) (2 248) (2 376)	84 104 115	256 311 283	853 985 979	558 543 589	335 305 410	— — —	(1 834) (1 827) (1 965)	154 226 137	385 304 321	753 803 647	405 373 609	137 121 251	— — —	IV V VI	1969
	VII VIII IX	(2 530) (2 377) (2 433)	126 91 118	261 260 347	1 099 1 057 894	739 711 790	305 258 284	— — —	(1 998) (2 147) (2 418)	242 243 205	267 362 503	620 669 565	644 536 957	225 337 188	— — —	VII VIII IX	
	X XI XII	(2 167) (2 054) (2 392)	112 97 127	81 235 273	823 660 626	864 796 1 049	287 266 317	— — —	(2 694) (2 431) (3 181)	198 172 205	404 222 462	852 866 1 197	1 004 1 057 1 148	236 114 169	— — —	X XI XII	
1970	I II III	(2 610) (2 464) (2 449)	99 109 100	191 259 225	925 762 893	1 112 1 132 1 090	283 202 141	— — —	(2 752) (2 394) (2 531)	250 195 236	291 242 229	955 874 950	1 120 1 004 956	136 79 160	— — —	I II III	1970
	IV V VI	(2 479) (2 570) (2 213)	116 117 157	273 221 211	798 1 126 814	1 060 867 822	232 239 209	— — —	(2 441) (2 230) (1 866)	211 229 205	242 133 137	954 796 701	971 903 657	63 169 166	— — —	IV V VI	
	VII VIII IX	(1 803) (2 606) (2 613)	176 157 144	270 384 245	1 012 946 817	1 011 886 1 114	245 233 293	— — —	(2 334) (2 308) (2 058)	225 280 230	214 312 210	640 712 522	1 106 809 896	149 195 200	— — —	VII VIII IX	
	X XI XII	(2 550) (2 378) (2 625)	115 76 144	247 316 209	835 686 670	1 156 1 047 1 234	197 253 368	— — —	(2 513) (2 559) (2 896)	195 253 307	245 93 247	652 769 884	1 130 1 125 1 212	291 319 246	— — —	X XI XII	
1971	I II III	(5 686) (2 837)	102 118 138	582 273	717 615 802	1 441 1 442 1 396	295 374 228	— — —	(4 842) (2 546)	215 210 211	469 256	905 642 880	834 1 207 1 049	199 161 150	— — —	I II III	1971
3 — Exportations de lubrifiants								4 — Exportations de bitumes									
1968	(1 507)	372	283	267	396	189	—	(1 397)	340	386	232	166	273	—	1968		
1969	(1 627)	356	386	246	451	188	—	(1 402)	375	337	220	156	314	—	1969		
1970	(1 614)	411	326	225	434	218	—	(1 497)	417	428	194	135	323	—	1970		
1969	IV V VI	(112) (128) (146)	26 24 22	32 31 37	15 23 17	24 35 53	15 15 17	— — —	(99) (136) (169)	18 27 41	23 38 44	15 20 24	18 6 16	25 45 44	— — —	IV V VI	1969
	VII VIII IX	(148) (136) (162)	38 31 29	30 31 50	26 19 19	36 43 47	18 14 17	— — —	(177) (162) (194)	42 51 45	27 38 68	31 28 27	29 17 19	48 28 35	— — —	VII VIII IX	
	X XI XII	(156) (133) (133)	32 32 38	41 22 28	23 24 13	44 41 38	16 14 16	— — —	(169) (111) (54)	63 37 17	29 30 7	23 17 11	20 8 7	34 19 12	— — —	X XI XII	
1970	I II III	(126) (112) (121)	27 23 28	29 31 35	17 16 11	40 26 30	13 16 17	— — —	(28) (36) (37)	12 7 7	4 13 10	6 9 3	3 3 2	3 4 15	— — —	I II III	1970
	IV V VI	(157) (109) (161)	39 26 47	29 22 30	21 15 28	52 31 35	16 15 21	— — —	(111) (124) (178)	16 22 48	33 35 42	16 17 25	18 10 14	28 40 49	— — —	IV V VI	
	VII VIII IX	(137) (145) (144)	33 48 34	22 30 27	18 17 18	47 29 45	17 20 21	— — —	(189) (191) (188)	42 63 59	63 48 55	25 24 26	12 20 8	47 36 40	— — —	VII VIII IX	
	X XI XII	(128) (132) (99)	38 32 4	23 28 19	19 18 18	29 35 35	19 19 23	— — —	(164) (150) (100)	53 40 48	51 51 23	18 17 8	10 24 11	32 18 10	— — —	X XI XII	
1971	I II III	(298) (153)	33 45 37	49 28	16 23 23	54 42 42	17 19 23	— — —	(69) (67)	8 8 8	12 16	3 3 6	5 10 12	8 12 25	— — —	I II III	1971

## AARDOLIEPRODUKTE

1 Uitvoer van gas-, dieselolie en lichte stookolie  
2 Uitvoer van residuele stookolie  
3 Uitvoer van smeeroliën en vetten  
4 Uitvoer van bitumen

## PRODOTTI PETROLIFERI

1 Esportazioni di gasolio  
2 Esportazioni di olio combustibile  
3 Esportazioni di lubrificanti  
4 Esportazioni di bitumi

**MINERALÖLPRODUKTE**

INLANDSLIEFERUNGEN

**PRODUITS PÉTROLIERS**

LIVRAISONS INTÉRIEURES

**PETROLEUM PRODUCTS**

INLAND DELIVERIES

- 1 Fertigprodukte
- 2 Nicht-gasförmige Fertigprodukte
- 3 Flugbenzin
- 4 Flugturbinenkraftstoff

★

- 1 Finished products
- 2 Non-gaseous finished products
- 3 Aviation gasolines
- 4 Jet fuels

1 000 t

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg		
	<b>1 — Livraisons intérieures de produits finis</b>							<b>2 — Livraisons intérieures de produits finis non gazeux</b>								
1968	252 782	91 930	63 314	58 171	20 831	17 374	1 154	243 918	87 794	61 212	56 481	20 518	16 796	1 131	1968	
1969	281 809	103 680	70 523	65 031	21 745	19 553	1 277	271 876	99 052	68 220	63 022	21 382	18 947	1 253	1969	
1970	323 463	116 229	82 085	77 520	23 979	22 294	1 356	312 556	111 455	79 512	74 971	23 592	21 696	1 330	1970	
1969	IV	22 472	8 868	5 805	4 307	1 721	1 664	107	21 693	8 487	5 622	4 170	1 692	1 617	105	IV
	V	19 759	8 056	4 648	3 914	1 638	1 411	92	18 992	7 674	4 478	3 779	1 610	1 361	90	V
	VI	19 324	8 240	4 351	3 817	1 457	1 367	92	18 593	7 882	4 180	3 689	1 430	1 322	90	VI
	VII	20 603	8 488	4 655	4 542	1 444	1 378	96	19 864	8 140	4 479	4 399	1 418	1 334	94	VII
	VIII	18 943	7 549	4 303	4 320	1 325	1 358	88	18 214	7 181	4 145	4 189	1 300	1 313	86	VIII
	IX	22 482	8 341	5 781	5 073	1 557	1 632	98	21 741	7 996	5 603	4 932	1 530	1 584	96	IX
	X	23 973	8 929	5 783	5 598	1 817	1 739	107	23 146	8 526	5 589	5 454	1 785	1 687	105	X
	XI	24 135	8 729	6 290	5 395	1 856	1 761	104	23 314	8 308	6 108	5 262	1 826	1 708	102	XI
	XII	30 194	10 146	9 007	6 574	2 499	1 821	147	29 323	9 749	8 772	6 436	2 460	1 761	145	XII
1970	I	30 237	10 299	8 330	6 928	2 364	2 183	133	29 271	9 848	8 082	6 756	2 325	2 130	130	I
	II	27 332	9 575	7 386	6 177	2 159	1 930	105	26 474	9 157	7 197	6 018	2 122	1 877	103	II
	III	28 686	10 051	8 058	6 032	2 322	2 081	142	27 765	9 601	7 838	5 875	2 287	2 024	140	III
	IV	26 815	10 236	7 273	5 092	2 138	1 953	123	25 964	9 843	7 063	4 933	2 106	1 899	120	IV
	V	21 423	8 223	5 409	4 344	1 718	1 638	91	20 655	7 849	5 233	4 195	1 688	1 600	90	V
	VI	22 398	9 535	5 128	4 419	1 598	1 609	109	21 629	9 165	4 952	4 266	1 571	1 567	108	VI
	VII	23 834	9 680	5 426	4 933	2 037	1 652	106	23 045	9 315	5 243	4 768	2 007	1 608	104	VII
	VIII	21 255	8 548	4 690	4 695	1 643	1 590	89	20 523	8 200	4 529	4 550	1 615	1 542	87	VIII
	IX	24 556	9 367	6 209	5 746	1 609	1 519	106	23 754	8 995	6 020	5 584	1 581	1 470	104	IX
	X	27 496	9 922	7 427	6 410	1 887	1 751	99	26 650	9 516	7 224	6 253	1 855	1 705	97	X
	XI	27 283	9 594	7 402	6 206	2 102	1 878	101	26 420	9 171	7 196	6 054	2 072	1 828	99	XI
	XII	32 909	11 005	9 391	7 635	2 402	2 325	151	31 982	10 602	9 139	7 468	2 365	2 260	148	XII
1971	I	32 301	10 498	9 870	7 440	2 220	2 160	113	31 366	10 080	9 613	7 279	2 182	2 102	110	I
	II	29 622	10 152	8 316	6 961	2 080	2 001	112	28 776	9 761	8 097	6 807	2 048	1 953	110	II
	III	32 361	11 370	9 439	6 690	2 274	2 456	132	31 361	10 887	9 186	6 526	2 237	2 396	129	III
	<b>3 — Livraisons intérieures d'essence d'aviation</b>							<b>4 — Livraisons intérieures de carburacteur</b>								
1968	263	115	60	43	27	17	1	4 448	1 380	1 128	1 140	497	290	13	1968	
1969	174	51	57	37	14	15	0	5 272	1 670	1 325	1 347	602	312	16	1969	
1970	169	43	54	45	14	13	0	5 986	1 909	1 490	1 492	692	378	25	1970	
1969	IV	15	.	5	4	1	0	390	126	108	106	32	21	1	IV	
	V	17	.	5	5	1	0	417	133	108	97	63	19	1	V	
	VI	14	.	6	2	1	0	479	147	125	118	66	25	2	VI	
	VII	19	.	8	4	1	0	515	160	140	132	55	30	2	VII	
	VIII	15	.	6	2	1	0	534	189	136	115	72	24	2	VIII	
	IX	13	.	5	2	1	0	500	164	133	122	54	29	2	IX	
	X	16	.	5	5	1	0	473	168	113	114	54	27	1	X	
	XI	12	.	4	2	1	0	415	134	97	97	53	37	1	XI	
	XII	10	.	3	1	1	0	399	145	104	90	43	20	1	XII	
1970	I	6	2	3	1	0	0	373	137	100	86	29	20	1	I	
	II	10	2	3	3	1	0	373	125	94	86	42	25	1	II	
	III	12	3	4	1	1	0	438	147	113	107	44	26	1	III	
	IV	12	3	5	2	1	0	462	157	125	109	45	25	1	IV	
	V	27	4	5	16	1	0	536	177	125	124	83	27	0	V	
	VI	17	5	6	3	1	0	559	177	138	140	65	35	4	VI	
	VII	16	5	6	3	1	0	599	181	150	144	78	42	4	VII	
	VIII	13	5	6	1	1	0	585	189	151	126	77	38	4	VIII	
	IX	12	4	5	1	1	0	581	181	148	149	67	32	4	IX	
	X	16	6	5	2	1	0	525	181	128	120	64	30	2	X	
	XI	14	2	4	6	1	0	416	134	103	106	50	21	2	XI	
	XII	14	3	3	4	2	0	451	135	114	113	50	37	2	XII	
1971	I	6	2	3	1	0	0	401	144	104	97	44	10	2	I	
	II	9	3	3	1	1	0	401	139	82	104	44	30	2	II	
	III	16	2	4	9	0	0	448	156	91	103	55	41	2	III	

**AARDOLIEPRODUKTEN**

BINNENLANDSE LEVERINGEN

- 1 Eindprodukten
- 2 Niet-gasvormige eindprodukten
- 3 Vliegtuigbenzine
- 4 Jetfuels

**PRODOTTI PETROLIFERI**

FORNITURE AL CONSUMO INTERNO

- 1 Prodotti finiti
- 2 Prodotti finiti non gassosi
- 3 Benzina avio
- 4 Carburbo

## MINERALÖLPRODUKTE

## PRODUITS PÉTROLIERS

## PETROLEUM PRODUCTS

## INLANDSLIEFERUNGEN

## LIVRAISONS INTÉRIEURES

## INLAND DELIVERIES

- 1 Motorenbenzin  
2 Lauchtpetroleum (Kerosin)  
3 Dieselmotorenstoff und Destillat-Heizöl  
4 Rückstands-Heizöl

\*

- 1 Motor gasoline  
2 Kerosenes  
3 Gas-diesel oil  
4 Residual fuel oil

1 000 t

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg		
	1 — Livraisons intérieures d'essence moteur							2 — Livraisons intérieures de pétrole lampant								
1968	36 379	13 157	10 690	7 962	2 618	1 863	89	2 418	70	61	1 121	1 139	27	0	1968	
1969	39 357	14 522	11 349	8 606	2 758	2 026	96	2 867	84	63	1 506	1 189	24	1	1969	
1970	42 852	15 910	12 281	9 316	3 035	2 207	103	3 350	83	55	1 962	1 226	23	1	1970	
1969	IV	3 346	1 236	985	715	227	175	8	195	6	5	75	107	2	0	IV
	V	3 412	1 256	1 000	715	254	178	9	76	5	4	28	38	1	0	V
	VI	3 349	1 221	974	710	260	176	8	52	6	4	23	17	2	0	VI
	VII	3 872	1 425	1 164	835	253	184	11	49	9	5	27	7	1	0	VII
	VIII	3 726	1 282	1 168	860	232	174	10	60	6	3	26	24	1	0	VIII
	IX	3 557	1 300	1 052	760	247	190	8	123	8	7	63	43	2	0	IX
	X	3 554	1 381	982	750	250	183	8	221	12	5	127	75	2	0	X
	XI	3 060	1 144	858	675	218	158	7	331	10	5	197	117	2	0	XI
	XII	3 169	1 173	861	715	237	176	7	552	8	10	299	233	2	0	XII
1970	I	2 933	1 083	841	652	201	150	6	586	10	6	363	204	3	0	I
	II	2 853	1 046	805	638	206	152	6	463	7	5	263	185	3	0	II
	III	3 376	1 274	954	730	241	172	8	391	7	5	204	173	2	0	III
	IV	3 607	1 356	1 035	773	249	186	8	221	7	5	79	128	2	0	IV
	V	3 612	1 330	1 026	790	271	186	9	84	6	4	39	34	1	0	V
	VI	3 664	1 343	1 079	774	274	185	9	51	7	4	26	13	1	0	VI
	VII	4 218	1 515	1 272	918	290	211	12	76	7	4	35	29	1	0	VII
	VIII	3 999	1 424	1 170	941	261	193	10	70	5	2	36	26	1	0	VIII
	IX	3 704	1 378	1 078	787	263	189	9	157	7	4	103	41	2	0	IX
	X	3 735	1 410	1 091	775	258	192	9	325	9	5	219	90	2	0	X
	XI	3 398	1 342	924	690	253	181	8	389	9	5	240	133	2	0	XI
	XII	3 702	1 409	1 007	900	268	209	9	538	4	6	355	170	3	0	XII
1971	I	3 177	1 207	943	652	213	165	6	584	10	8	377	185	4	0	I
	II	3 205	1 271	850	664	236	177	7	444	8	5	283	146	2	0	II
	III	3 636	1 403	1 021	752	264	187	9	455	8	5	257	182	3	0	III
	3 — Livraisons de gasoil et fuel-oil fluide							4 — Livraisons intérieures de fuel-oil résiduel								
1968	89 393	40 884	29 767	6 355	5 678	6 307	394	84 779	21 520	13 604	33 900	8 132	7 017	606	1968	
1969	102 810	48 087	32 740	8 665	5 994	6 867	457	92 345	23 340	16 546	35 823	8 326	7 926	653	1969	
1970	118 593	53 868	37 217	12 373	6 668	7 976	491	105 186	26 748	21 088	39 771	8 051	8 848	680	1970	
1969	IV	8 777	4 422	2 706	545	481	39	6 925	1 840	1 289	2 450	635	656	55	IV	
	V	6 372	3 475	1 588	535	374	27	6 299	1 789	1 142	2 100	627	591	50	V	
	VI	6 503	3 761	1 474	518	330	30	5 916	1 724	1 005	2 000	543	597	47	VI	
	VII	6 348	3 658	1 334	625	301	403	27	6 269	1 624	1 152	2 350	551	540	52	VII
	VIII	5 743	3 093	1 339	601	287	399	24	5 809	1 582	909	2 250	491	529	48	VIII
	IX	7 557	3 428	2 472	755	404	469	29	7 280	1 918	1 256	2 800	570	683	53	IX
	X	7 653	3 508	2 248	927	444	492	34	8 345	2 198	1 518	3 100	695	776	58	X
	XI	8 886	3 736	3 087	873	543	609	38	8 366	2 270	1 507	3 100	662	773	54	XI
	XII	13 257	5 165	5 183	1 055	864	922	68	10 209	2 511	2 079	4 000	914	639	66	XII
1970	I	13 052	5 488	4 674	1 072	814	949	55	10 509	2 401	1 920	4 400	893	828	67	I
	II	11 716	5 063	4 153	929	687	835	49	9 347	2 212	1 638	3 900	819	733	45	II
	III	11 855	5 029	4 309	932	691	840	54	9 563	2 313	1 855	3 650	867	803	75	III
	IV	10 660	4 947	3 516	734	640	778	45	8 669	2 357	1 740	2 950	809	750	63	IV
	V	6 673	3 368	1 861	616	386	412	30	7 173	1 903	1 538	2 300	595	789	48	V
	VI	7 136	4 246	1 435	617	397	414	27	7 388	2 123	1 498	2 400	569	734	64	VI
	VII	7 928	4 487	1 594	817	436	561	33	7 001	1 833	1 447	2 450	596	622	53	VII
	VIII	6 489	3 502	1 342	754	346	515	30	6 578	1 834	1 193	2 400	513	597	41	VIII
	IX	8 091	3 977	2 249	1 054	371	406	34	8 075	2 148	1 726	3 100	472	575	54	IX
	X	10 090	4 471	3 259	1 267	511	549	33	9 035	2 277	1 942	3 500	570	696	50	X
	XI	9 780	3 990	3 346	1 119	611	676	38	9 614	2 479	2 152	3 550	628	757	48	XI
	XII	13 499	5 264	4 970	1 504	776	925	60	11 094	2 708	2 354	4 400	720	839	73	XII
1971	I	14 686	5 737	5 768	1 467	724	932	58	10 653	2 323	2 235	4 500	719	834	42	I
	II	12 735	5 314	4 482	1 398	652	839	50	9 949	2 288	2 128	4 100	660	724	49	II
	III	13 872	5 616	4 990	1 360	760	1 084	62	10 601	2 799	2 427	3 800	707	813	55	III

## AARDOLIEPRODUKTEN

## PRODOTTI PETROLIFERI

## BINNENLANDSE LEVERINGEN

## FORNITURE AL CONSUMO INTERNO

- 1 Autobenzine  
2 Petroleum (kerosine)  
3 Gas-, dieselolie en lichte stookolie  
4 Residuele stookolie

- 1 Benzina auto  
2 Petrolio  
3 Gasolio  
4 Olio combustibile

**MINERALÖLPRODUKTE**

**PRODUITS PÉTROLIERS**

**PETROLEUM PRODUCTS**

**INLANDSLIEFERUNGEN**

**LIVRAISONS INTERIEURES**

**INLAND DELIVERIES**

- 1 Schmierstoffe
- 2 Bitumen
- 3 Flüssiggas und Raffineriegas
- 4 Andere Produkte

★

- 1 Lubricants
- 2 Bitumen
- 3 Liquefied petroleum gas and refinery gas
- 4 Other products

1 000 t

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg		
<b>1 — Livraisons intérieures de lubrifiants</b>								<b>2 — Livraisons intérieures de bitumes</b>								
1968	2 447	897	767	468	161	144	10	9 324	4 315	2 380	1 575	677	366	11	1968	
1969	2 649	982	840	490	164	163	10	9 760	4 397	2 415	1 850	681	404	13	1969	
1970	2 884	1 094	888	531	185	175	11	10 884	4 730	2 761	2 020	793	567	13	1970	
1969	IV	223	79	72	40	17	14	1	741	324	193	130	54	39	1	IV
	V	222	77	71	45	16	12	1	1 004	452	243	185	86	37	1	V
	VI	224	77	74	44	13	15	1	1 089	467	288	210	80	43	1	VI
	VII	244	93	76	47	16	11	1	1 267	594	321	250	73	27	2	VII
	VIII	195	78	57	35	11	13	1	1 027	493	240	190	60	42	2	VIII
	IX	233	79	84	41	13	15	1	1 217	566	287	230	78	54	2	IX
	X	259	96	89	44	13	16	1	1 276	626	277	230	86	55	2	X
	XI	202	80	58	37	13	13	1	796	377	182	130	69	37	1	XI
	XII	219	75	73	39	13	13	2	360	117	99	100	28	16	0	XII
1970	I	190	68	58	36	14	13	1	242	55	102	57	14	14	0	I
	II	199	71	64	40	11	12	1	256	69	89	65	16	17	0	II
	III	231	88	70	45	14	13	1	425	144	128	85	41	27	0	III
	IV	245	99	73	44	12	16	1	814	349	209	155	55	44	2	IV
	V	240	92	73	46	15	13	1	959	374	250	195	88	50	2	V
	VI	266	99	79	46	24	17	1	1 312	591	348	215	85	72	1	VI
	VII	263	102	80	51	16	13	1	1 332	604	312	285	89	41	1	VII
	VIII	219	92	59	37	16	14	1	1 163	543	283	200	75	61	1	VIII
	IX	271	107	82	46	19	16	1	1 415	644	343	240	109	77	2	IX
	X	243	93	74	49	10	16	1	1 261	567	315	220	91	67	1	X
	XI	241	87	81	43	15	14	1	998	466	224	173	83	51	1	XI
	XII	256	81	91	43	20	19	2	706	324	156	130	48	47	1	XII
1971	I	196	69	64	35	15	12	1	217	60	71	55	18	13	0	I
	II	206	77	62	38	14	14	1	354	122	119	63	30	20	0	II
	III	250	93	78	44	19	15	1	539	200	152	87	59	40	1	III
<b>3 — Livraisons intérieures de gaz de pétrole liquéfiés et de gaz de raffineries</b>								<b>4 — Livraisons intérieures d'autres produits</b>								
1968	8 838	4 136	2 102	1 687	313	578	22	14 489	5 456	2 755	3 917	1 589	765	7	1968	
1969	9 933	4 628	2 303	2 009	363	606	24	16 502	5 919	2 885	4 748	1 654	1 210	7	1969	
1970	10 906	4 774	2 572	2 549	387	598	26	23 352	7 070	3 679	7 461	2 928	1 509	6	1970	
1969	IV	779	381	183	137	29	47	2	1 070	454	257	97	137	125	0	IV
	V	767	382	170	135	28	50	2	1 139	487	304	59	149	139	1	V
	VI	731	358	171	128	27	45	2	978	479	247	57	120	74	1	VI
	VII	739	348	176	143	26	44	2	1 295	577	281	122	161	154	0	VII
	VIII	729	368	158	131	25	45	2	1 091	458	278	105	120	130	0	VIII
	IX	741	345	178	141	27	48	2	1 214	533	267	154	119	140	1	IX
	X	827	403	194	144	32	52	2	1 315	537	322	154	167	134	1	X
	XI	821	422	182	133	30	53	2	1 219	557	287	148	149	78	0	XI
	XII	871	397	235	138	39	60	2	1 145	555	361	134	127	33	1	XII
1970	I	950	451	233	172	39	53	2	1 384	604	381	90	155	154	0	I
	II	863	418	196	158	37	52	2	1 262	562	349	95	155	100	1	II
	III	921	450	219	157	35	57	3	1 470	596	401	120	216	137	0	III
	IV	852	394	210	158	33	54	3	1 275	568	355	87	167	97	1	IV
	V	770	374	176	150	30	38	2	1 354	596	352	69	216	120	1	V
	VI	771	371	176	153	27	42	2	1 235	573	366	45	144	107	0	VI
	VII	788	365	182	165	30	44	2	1 603	571	379	65	472	116	0	VII
	VIII	733	349	161	145	28	48	2	1 402	604	324	54	298	122	0	VIII
	IX	801	371	189	162	28	49	2	1 388	550	384	104	236	114	0	IX
	X	846	406	203	157	32	46	2	1 421	501	406	101	260	153	0	X
	XI	862	423	206	151	30	50	2	1 566	660	357	126	298	125	0	XI
	XII	927	403	252	167	37	65	3	1 711	672	438	114	311	175	1	XII
1971	I	934	417	257	161	38	58	3	1 449	529	427	96	265	132	0	I
	II	847	392	219	154	32	48	2	1 472	539	366	155	266	146	0	II
	III	1 000	482	254	164	37	60	3	1 546	609	418	114	192	212	1	III

**AARDOLIEPRODUKTEN**

**PRODOTTI PETROLIFERI**

**BINNENLANDSE LEVERINGEN**

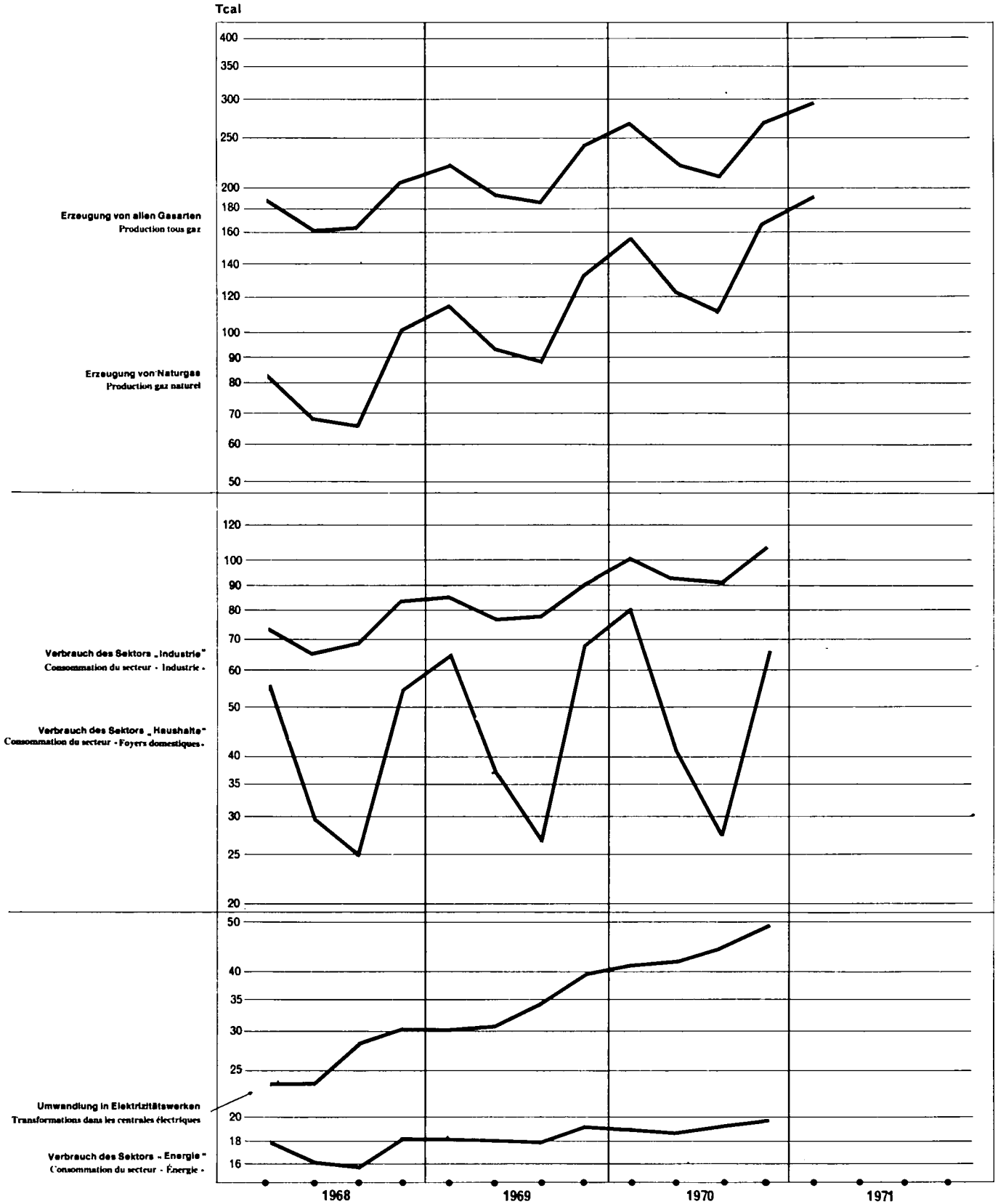
**FORNITURE AL CONSUMO INTERNO**

- 1 Smeeroliën en -vetten
- 2 Bitumen
- 3 Vloeibaar petroleumgas en raffinaderijgas
- 4 Andere produkten

- 1 Lubrificanti
- 2 Bitumi
- 3 Gas di petrolio liquefatti e gas incondensabili
- 4 Altri prodotti

**GAS / GAZ**

GEMEINSCHAFT - COMMUNAUTÉ



**BILANZ ALLER GASARTEN**  
(einschl. Flüssig- und Raffineriegas)

**BILAN TOUS GAZ**  
(y compris GPL et gaz de raffineries)

**BALANCE-SHEET FOR ALL GASES**  
(incl. LPG and refinery gas)

Tcal (PCS)	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
1 Production de sources primaires	324 270	435 530	562 742	89 400	134 782	158 204	122 882	114 382	167 274		
2 Production à partir d'autres sources	395 812	413 418	410 969	98 151	105 809	108 964	100 866	98 871	102 268		
Prod. dérivée de sources gazières	(39 029)	(34 987)	(33 278)	(5 121)	(10 507)	(11 903)	(7 210)	(4 753)	(9 412)		
Prod. dérivée totale	(434 841)	(448 405)	(444 247)	(103 272)	(116 316)	(120 867)	(108 076)	(103 624)	(111 680)		
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(43 538)	(70 577)	(103 440)	(14 942)	(22 243)	(28 563)	(22 124)	(20 151)	(32 590)		
4 Importations en prov. des pays tiers	5 065	6 699	7 440	1 761	2 023	2 069	2 029	1 383	1 971		
5 Ressources	725 147	855 647	981 151	180 312	242 614	269 237	225 777	214 636	271 513		
6 Variations des stocks prod. et import.*	- 711	- 3 340	- 8 637	- 6 534	+ 3 482	+ 2 666	- 5 888	- 7 727	+ 2 312		
8 Livraisons à la Communauté	(43 459)	(71 098)	(103 986)	(15 117)	(22 448)	(28 943)	(22 280)	(20 356)	(32 407)		
9 Exportations vers les pays tiers	10 244	13 734	13 990	2 903	4 099	4 188	3 148	2 768	3 886		
10 Consommation brute	714 271	838 052	957 978	179 700	241 792	267 335	216 585	203 936	270 122		
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations (centrales électriques). Usines à gaz	106 046 (39 029)	135 575 (34 987)	178 223 (33 278)	34 890 (5 121)	39 644 (10 507)	41 706 (11 903)	42 147 (7 210)	44 694 (4 758)	49 676 (9 412)		
14 Consommation du secteur Energie	67 414	74 942	76 940	18 048	19 158	19 145	18 773	19 116	19 906		
15 Pertes sur les réseaux	9 323	12 252	12 835	2 657	3 641	3 935	2 616	2 146	4 449		
16 Consommation finale non énergétique	66 493	73 672	74 964	17 792	18 792	19 797	18 164	18 018	18 985		
17 Consommation finale énergétique	463 129	538 800	615 642	106 087	160 732	183 138	135 932	120 111	176 472		
18 Ecart statistique	+ 1 866	+ 2 811	- 626	+ 226	- 175	- 386	- 1 047	- 149	+ 634		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	293 285	332 354	381 145	77 288	90 332	100 444	93 252	91 431	107 667		
dont :											
1710 sidérurgie	156 057	167 371	177 763	40 113	42 993	45 800	44 720	43 543	43 714		
1712 chimie	41 880	56 277									
172 transports (routiers)	4 971	6 101	7 893	1 661	1 741	1 659	1 821	1 995	2 418		
173 foyers domestiques, etc.	164 873	200 345	226 604	27 138	68 659	81 035	40 859	26 685	66 387		

**DEUTSCHLAND (B.R.)**

1 Erzeugung von Primärenergie	57 691	77 252	109 282	15 739	25 763	30 211	24 757	22 207	32 107	38 664	
2 Erzeugung aus anderen Energie-trägern	183 576	192 622	187 056	46 113	50 073	50 345	45 812	45 609	45 290	46 426	
Abgeleitete Erzeugung aus Gas	(19 760)	(18 434)	(18 149)	(2 824)	(5 855)	(6 875)	(3 730)	(2 601)	(4 943)	(6 125)	
Abgeleitete Erzeugung insgesamt	(203 336)	(211 056)	(205 205)	(48 937)	(55 928)	(57 220)	(49 542)	(48 210)	(50 233)	(52 551)	
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	14 301	24 177	34 189	5 465	6 908	9 034	6 965	7 107	11 083	13 801	
4 Einfuhr aus dritten Ländern	172	428	594	79	112	105	204	150	135	109	
5 Aufkommen	255 740	294 479	331 121	67 396	82 856	89 695	77 738	75 073	88 615	99 000	
6 Bestandsveränderungen Erz. und Imp.*	- 571	- 202	- 639	- 634	+ 383	- 27	- 260	- 502	+ 150	+ 481	
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	3 477	4 202	4 077	1 060	1 178	1 196	1 026	1 004	851	654	
9 Ausfuhr in dritte Länder	1 225	2 507	2 456	561	638	586	527	613	730	616	
10 Bruttoverbrauch	250 467	287 568	323 949	65 141	81 423	87 886	75 925	72 954	87 184	98 211	
12 Brutto-Inlandsverbrauch											
13 Umwandlung (Elektrizitätswerke). Gaswerke	34 099 (19 760)	44 454 (18 434)	57 933 (18 149)	11 600 (2 824)	12 842 (5 855)	13 458 (6 875)	14 411 (3 730)	14 441 (2 601)	15 623 (4 943)		
14 Verbrauch des Sektors Energie	36 144	42 715	41 709	10 280	10 914	10 698	10 245	10 297	10 469		
15 Netzverluste	3 430	1 525	1 600	360	395	500	400	200	500		
16 Nicht-energetischer Endverbrauch	18 521	18 422	14 074	4 401	4 900	4 300	3 693	3 385	2 696		
17 Energetischer Endverbrauch	157 860	180 157	209 820	38 593	52 472	59 281	47 433	44 831	58 275		
18 Statistische Differenz	+ 413	+ 295	- 1 187	- 93	- 100	- 351	- 257	- 200	- 379		
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>											
171 Industrie	120 041	134 857	157 830	31 498	36 864	43 869	38 888	39 417	47 293		
darunter :											
1710 Eisenschaffende Industrie	71 928	77 261	82 121	18 677	19 270	21 767	20 165	20 934	19 755		
1712 Chemie	12 242	17 237	30 152			8 034	6 515	6 984	8 619		
172 Verkehr (Strassenverkehr)	9	84	141	25	39	35	36	33	37		
173 Haushalte usw.	37 810	45 216	51 849	7 070	14 669	15 377	8 509	5 381	10 945		

\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks.

\* (+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme.

Nota : Diese Bilanz ist nicht zur Erstellung der zusammengefaßten Energiebilanz benutzt worden.  
Ce bilan n'est pas utilisé pour l'établissement du bilan global de l'énergie.

Nota : Questo bilancio non è utilizzato per l'elaborazione del bilancio globale dell'energia.  
Deze balans maakt geen deel uit van de globale energiebalans.  
This balance-sheet is not used for the overall energy balance-sheet.

**BALANS VOOR ALLE GASOORTEN**  
(inbegr. vloeibaar en raffinierijgas)

**BILANCIO DI TUTTI I TIPI DI GAS**  
(incl. GPL e gas di raffinerie)

**BILANZ ALLER GASARTEN**  
(einschl. Flüssig- und Raffineriegas)

**BILAN TOUS GAZ**  
(y compris GPL et gaz de raffineries)

**BALANCE-SHEET FOR ALL GASES**  
(incl. LPG and refinery gas)

Tcal (PCS)	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>FRANCE</b>											
1 Production de sources primaires . . . . .	51 759	63 774	67 106	14 657	16 934	18 036	15 669	15 651	17 750	17 899	
2 Production à partir d'autres sources	91 242	96 862	98 680	21 475	25 320	26 697	23 993	22 037	25 953	26 888	
Production dérivée de sources gazières	(10 560)	(9 843)	(9 891)	(1 175)	(3 021)	(3 256)	(2 268)	(1 272)	(3 095)	(3 607)	
Production dérivée totale . . . . .	(101 802)	(106 705)	(108 571)	(22 650)	(28 341)	(29 953)	(26 261)	(23 309)	(29 048)	(30 495)	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	13 909	19 000	27 104	3 503	6 384	7 893	6 136	4 319	8 756	10 763	
4 Importations en prov. des pays tiers . . . . .	4 524	5 938	6 293	1 637	1 726	1 801	1 731	1 072	1 689	1 868	
5 Ressources . . . . .	161 434	185 574	199 183	41 272	50 364	54 427	47 529	43 079	54 148	57 418	
6 Variations des stocks prod. et import.*	+ 756	- 2 402	- 5 133	- 3 374	+ 2 204	+ 1 017	- 3 051	- 3 439	+ 340	+ 3 192	
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	458	655	889	125	155	223	254	141	271	291	
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .	4 848	5 656	5 076	1 037	1 768	1 761	858	758	1 699	1 682	
10 Consommation brute . . . . .	156 884	176 861	188 085	36 736	50 645	53 460	43 366	38 741	52 518	58 637	
12 Consommation intérieure brute . . . . .											
13 Transformations (centrales électriques)	24 370	27 920	29 881	7 840	7 699	7 190	6 932	8 210	7 549		
Usines à gaz . . . . .	(10 560)	(9 843)	(9 891)	(1 175)	(3 021)	(3 256)	(2 268)	(1 272)	(3 095)		
14 Consommation du secteur Energie . . . . .	12 600	14 309	14 916	3 129	3 641	3 631	3 706	3 780	3 799		
15 Pertes sur les réseaux . . . . .	1 294	5 231	5 450	1 150	1 553	1 600	1 250	1 050	1 550		
16 Consommation finale non énergétique . . . . .	15 857	16 791	16 102	3 961	4 216	4 073	4 109	3 742	4 178		
17 Consommation finale énergétique . . . . .	101 529	110 939	121 822	20 656	32 620	36 936	27 464	21 980	35 442		
18 Ecart statistique . . . . .	+ 1 234	+ 1 671	86	-	+ 916	+ 30	- 95	- 21	-	-	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	53 972	59 125	66 926	12 350	16 363	17 861	16 595	13 719	18 751		
dont :											
1710 sidérurgie . . . . .	33 878	36 528	34 713	7 819	9 774	9 339	9 006	7 451	8 717		
1712 chimie . . . . .	6 304	6 694									
172 transports (routiers) . . . . .	322	238	204	56	57	53	53	48	50		
173 foyers domestiques, ecc. . . . .	47 235	51 576	54 692	8 250	16 200	19 022	10 816	8 213	16 641		

<b>ITALIA</b>											
1 Produzione fonti primarie . . . . .	95 234	109 146	119 537	25 917	29 175	31 440	28 010	28 019	32 068		
2 Produzione da altre fonti energetiche	51 490	51 671	54 900	12 944	11 560	14 075	13 451	13 722	13 652		
Produzione derivata da gas . . . . .	(3 743)	(4 204)	(4 501)	(855)	(1 226)	(1 314)	(1 117)	(809)	(1 261)		
Produzione derivata totale . . . . .	(55 233)	(55 875)	(59 401)	(13 799)	(12 786)	(15 389)	(14 568)	(14 531)	(14 913)		
3 Arrivi dalla Comunità . . . . .	383	348	371	90	55	34	139	118	80		
4 Importazioni dai paesi terzi . . . . .	264	228	453	43	115	127	85	148	93		
5 Risorse . . . . .	147 371	161 393	175 261	38 994	40 905	45 676	41 685	42 007	45 893		
6 Variazioni delle scorte prod. e import.*	- 896	- 736	- 2 750	- 2 526	+ 895	+ 1 716	- 2 635	- 3 709	+ 1 878		
8 Forniture alla Comunità . . . . .	419	468	752	168	38	214	181	121	236		
9 Esportazioni verso i paesi terzi . . . . .	2 219	1 980	2 897	624	570	570	935	733	659		
10 Consumo lordo . . . . .	143 837	158 209	168 862	35 676	41 192	46 608	37 934	37 444	46 876		
12 Consumo interno lordo . . . . .											
13 Trasformazioni (centrali elettriche) . . . . .	20 255	20 498	19 577	5 157	5 073	4 693	4 844	5 059	4 981		
Officine del gas . . . . .	(3 743)	(4 204)	(4 501)	(855)	(1 236)	(1 314)	(1 117)	(809)	(1 261)		
14 Consumo del settore Energia . . . . .	6 358	6 477	7 575	1 816	1 691	1 871	1 881	1 904	1 919		
15 Perdite sulle reti . . . . .	2 139	2 245	1 578	533	621	276	227	185	890		
16 Consumo finale non energetico . . . . .	20 692	22 507	22 320	5 705	4 952	6 032	5 038	5 549	5 701		
17 Consumo finale energetico . . . . .	95 023	106 183	117 746	22 250	29 967	33 718	25 928	24 734	33 366		
18 Differenza statistica . . . . .	- 630	+ 299	+ 66	+ 215	- 1 112	+ 18	+ 16	+ 13	+ 19		
<b>Consumo finale energetico :</b>											
171 industria . . . . .	57 794	65 038	71 230	16 106	16 534	17 716	17 143	17 729	18 642		
di cui :											
1710 sidérurgie . . . . .	21 648	21 456	25 578	5 875	5 339	6 407	6 471	6 327	6 373		
1712 chimica . . . . .	8 951	12 914	13 054	2 740	3 128	3 027	3 098	3 415	3 514		
172 trasporti (stradali) . . . . .	3 659	4 750	6 445	1 306	1 366	1 308	1 454	1 631	2 052		
173 usi domestici ecc. . . . .	33 570	36 395	40 071	4 838	12 067	14 694	7 331	5 374	12 672		

\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks.

\* (+) prelevamenti dalle scorte; (-) costituzione delle scorte.

**Nota :** Diese Bilanz is nicht zur Erstellung der zusammengefaßten Energiebilanz benutzt worden.  
Ce bilan n'est pas utilisé pour l'établissement du bilan global de l'énergie.

**Nota :** Questo bilancio non è utilizzato per l'elaborazione del bilancio globale dell'energia.  
Deze balans maakt geen deel uit van de globale energiebalans.  
This balance-sheet is not used for the overall energy balance-sheet.



**BILANZ ALLER GASARTEN**  
(einschl. Flüssig- und Raffineriegas)

**BILAN TOUS GAZ**  
(y compris GPL et gaz de raffineries)

**BALANCE-SHEET FOR ALL GASES**  
(incl. LPG and refinery gas)

Tcal (PCS)	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>NEDERLAND</b>											
1 Produktie van primaire energie	119 036	184 789	266 365	32 955	62 811	78 421	54 339	48 372	85 233	103 600	
2 Prod. uit andere energiedragers	18 556	18 217	19 005	4 403	4 936	5 315	4 535	4 468	4 687	5 285	
Afgeleide produktie uit gas	(275)	(260)	(253)	(57)	(72)	(69)	(72)	(54)	(58)	(49)	
Totale afgeleide produktie	(18 831)	(18 477)	(10 258)	(4 460)	(5 008)	(5 384)	(4 607)	(4 522)	(4 745)	(5 334)	
3 Aanvoer uit de Gemeenschap	1 145	1 044	993	247	245	221	294	266	240	332	
4 Invoer uit derde landen	27	22	47	—	12	30	—	13	16	—	
5 Bruto beschikbare hoeveelheden	138 764	204 072	286 410	37 605	68 004	83 987	59 168	53 079	90 176	109 217	
8 Leveringen aan de Gemeenschap	38 676	65 329	97 628	13 665	20 923	27 162	20 674	18 941	30 851	38 002	
9 Uitvoer naar derde landen	1 463	2 290	2 475	502	723	852	631	522	470	600	
10 Brutoverbruik	98 625	136 453	186 307	23 438	46 358	55 973	37 863	33 616	58 855	70 615	
12 Bruto binnenlands verbruik											
13 Omzetting (elektrische centrales)	16 336	27 756	50 506	6 041	9 906	11 323	11 130	11 745	16 308		
Gasfabrieken	(275)	(260)	(253)	(57)	(72)	(69)	(72)	(54)	(58)		
14 Verbruik van de sector Energie	5 555	4 523	5 791	1 097	1 158	1 366	1 183	1 305	1 937		
15 Verliezen op het verdelingsnet	1 010	1 256	1 880	180	391	679	320	448	744		
16 Niet-energetisch eindverbruik	9 200	12 600	16 800	2 900	3 700	4 000	4 000	4 000	4 800		
17 Energetisch eindverbruik	66 150	90 050	111 103	13 116	21 280	38 511	21 508	16 035	35 060		
18 Statistische afwijking	+ 374	+ 268	+ 227	+ 104	- 77	+ 94	- 278	+ 83	+ 6		
<b>Energetisch eindverbruik:</b>											
171 industrie	28 965	32 856	41 302	7 457	9 291	10 178	9 898	9 854	11 384		
1710 waaronder: ijzer- en staalindustrie	2 922	4 973	7 473	1 325	1 452	1 678	1 875	1 939	1 995		
1712 chemische industrie	14 383	17 114	21 021	—	—	4 713	5 268	5 110	5 456		
172 vervoer (wegvervoer)	588	641	697	159	182	176	179	165	177		
173 huisbrand, enz.	36 597	56 553	69 104	5 500	21 807	28 157	11 431	6 016	23 499		

<b>BELGIQUE/BELGIË</b>											
1 Production de sources primaires	550	569	452	132	99	96	107	133	116		
2 Production à partir d'autres sources	37 836	40 088	38 135	9 711	10 531	9 170	9 766	9 693	9 506		
Production dérivée de sources gazières	(4 606)	(2 139)	(395)	(192)	(312)	(365)	(5)	—	(25)		
Production dérivée totale	(42 442)	(42 227)	(38 530)	(9 903)	(10 843)	(9 535)	(9 771)	(9 693)	(9 531)		
3 Réceptions en prov. de la Communauté	13 466	25 586	40 227	5 549	8 510	11 232	8 460	8 268	12 267		
4 Importations en prov. des pays tiers	78	83	53	2	58	6	9	—	38		
5 Ressources	51 930	66 326	78 867	15 394	19 198	20 504	18 342	18 094	21 927		
6 Variations des stocks prod. et import.*	—	—	115	—	—	40	58	77	56		
8 Livraisons à la Communauté	429	420	617	93	148	142	139	145	191		
9 Exportations vers les pays tiers	489	1 301	1 086	179	400	419	197	142	328		
10 Consommation brute	51 012	64 605	77 049	15 122	18 650	19 903	18 064	17 730	21 352		
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations (centrales électriques)	7 349	11 264	16 980	3 297	3 248	4 158	4 031	4 379	4 412		
Usines à gaz	(4 606)	(2 139)	(985)	(192)	(312)	(365)	(5)	—	(25)		
14 Consommation du secteur Energie	6 755	6 913	6 945	1 726	1 753	1 578	1 757	1 829	1 781		
15 Pertes sur les réseaux	1 437	1 974	2 309	432	677	876	415	258	760		
16 Consommation finale non énergétique	2 223	3 352	5 668	825	1 024	1 392	1 324	1 342	1 610		
17 Consommation finale énergétique	32 790	40 817	44 793	8 842	11 750	12 076	10 970	9 946	11 801		
18 Ecart statistique	+ 458	+ 285	+ 354	—	+ 198	- 177	- 433	- 24	+ 988		
<b>Consommation finale énergétique:</b>											
171 industrie	23 028	30 147	33 860	7 313	8 732	8 309	8 182	8 197	9 172		
1710 dont: sidérurgie	16 361	17 008	18 070	3 904	4 660	4 445	4 709	4 426	4 490		
1712 chimie	—	2 318	—	—	—	—	—	—	—		
172 transports (routiers)	356	355	365	105	90	80	90	105	90		
173 foyers domestiques, etc.	9 406	10 315	10 568	1 424	2 928	3 687	2 698	1 644	2 539		

<b>LUXEMBOURG</b>											
2 Production à partir d'autres sources	13 112	13 958	13 193	3 505	3 389	3 362	3 309	3 342	3 180	3 157	
Production dérivée de sources gazières	(85)	(107)	(85)	(18)	(21)	(24)	(18)	(17)	(30)	(27)	
Production dérivée totale	(13 197)	(14 065)	(13 282)	(3 523)	(3 410)	(3 386)	(3 327)	(3 359)	(3 210)	(3 184)	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	334	422	556	88	141	149	130	113	164	170	
5 Ressources	13 446	14 380	13 749	3 593	3 530	3 511	3 439	3 455	3 344	3 327	
8 Livraisons à la Communauté	—	24	23	6	6	6	6	4	7	10	
10 Consommation brute	13 446	14 356	13 726	3 587	3 524	3 505	3 433	3 451	3 337	3 317	
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations (centrales électriques)	3 637	3 683	3 346	955	876	884	799	860	803		
Usines à gaz	(85)	(107)	(89)	(18)	(21)	(24)	(18)	(17)	(30)		
14 Consommation du secteur Energie	2	5	4	—	1	1	1	1	1		
15 Pertes sur les réseaux	13	21	18	2	4	4	4	5	5		
17 Consommation finale énergétique	9 777	10 654	10 358	2 630	2 643	2 616	2 629	2 585	2 528		
18 Ecart statistique	+ 17	- 7	—	—	—	—	—	—	—		
<b>Consommation finale énergétique:</b>											
171 industrie	9 485	10 331	9 997	2 564	2 548	2 511	2 546	2 515	2 425		
1710 dont: sidérurgie	9 320	10 145	9 808	2 513	2 482	2 460	2 494	2 466	2 384		
172 transports (routiers)	37	33	41	10	7	7	9	13	12		
173 foyers domestiques, etc.	255	290	320	56	88	98	74	57	91		

\* (+) voorraadafname; (-) voorraadtoename.

\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks

**BALANS VOOR ALLE GASSOORTEN**  
(inbegr. vloeibaar en raffinaderijgas)

**BILANCIO DI TUTTI I TIPI DI GAS**  
(incl. GPL e gas di raffineria)

Tcal (Ho)	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
1 Production de sources primaires	321 530	432 382	559 458	88 700	133 920	157 288	122 114	113 653	166 403	191 265	
2 Production de produits dérivés	243	272	253	60	75	69	72	54	58	49	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(36 622)	(63 548)	(95 472)	(13 252)	(20 468)	(26 525)	(20 196)	(18 487)	(30 264)	(37 025)	
4 Importations en prov. des pays tiers	4 104	5 486	5 544	1 583	1 536	1 474	1 622	1 029	1 419	1 423	
5 Ressources	325 877	438 140	565 255	90 343	135 531	158 831	123 808	144 736	167 880	192 737	
6 Variations des stocks prod. et import.*	+ 2 982	- 4 403	- 7 164	- 5 603	+ 1 308	+ 2 724	- 5 546	- 6 582	+ 2 240	+ 5 972	
9 Livraisons à la Communauté	(36 554)	(63 477)	(95 314)	(13 250)	(20 432)	(26 452)	(20 203)	(18 482)	(30 177)	(36 855)	
9 Exportations vers les pays tiers	—	1	12	0	0	—	—	1	11	16	
10 Consommation brute	328 927	433 807	558 237	84 742	136 875	161 628	118 255	108 158	170 196	198 863	
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations	77 931	99 178	136 831	22 324	31 303	34 899	30 477	30 805	40 650		
14 Consommation du secteur Energie	8 648	8 399	10 492	1 913	2 515	3 048	2 155	2 093	3 196		
15 Pertes sur les réseaux	3 082	9 447	9 722	1 992	2 870	2 946	1 837	1 689	3 561		
16 Consom. finale non énerg. (chimie)	38 075	44 609	51 405	11 039	11 339	12 978	12 093	12 323	14 011		
17 Consommation finale énergétique	201 988	271 388	349 787	47 474	88 848	107 757	72 447	61 248	108 333		
18 Ecart statistique	- 797	+ 786	—	—	—	—	- 754	—	+ 445		
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques	56 500	81 399	119 346	20 090	25 847	28 490	26 568	28 587	35 701		
133 usines à gaz	21 431	17 779	17 485	2 234	5 456	6 409	3 909	2 218	4 949		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	129 387	165 665	220 644	36 893	47 646	56 878	50 332	49 765	63 668		
dont :											
1710 sidérurgie	31 936	38 489	51 819	9 262	11 492	13 750	12 643	12 059	13 366		
1712 chimie	32 863	44 861	—	—	—	—	—	—	—		
172 transports (routiers)	1 223	1 148	1 114	402	275	281	262	275	296		
173 foyers domestiques, etc.	71 378	104 575	128 029	10 179	40 927	50 598	21 853	11 208	44 369		

**DEUTSCHLAND (B.R.)**

1 Gewinnung	57 605	77 179	109 212	15 723	25 747	30 193	24 739	22 192	32 088	38 649	
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	12 918	22 386	31 623	4 963	6 473	8 404	6 299	6 538	10 382	13 162	
4 Einfuhr aus dritten Ländern	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5 Aufkommen	70 523	99 565	140 835	20 686	32 220	38 597	31 038	28 730	42 470	51 811	
6 Bestandsveränderungen Erz. und Imp.*	- 17	- 163	- 34	- 169	+ 4	0	- 17	- 14	- 3	- 12	
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9 Ausfuhr in dritte Länder	—	1	12	0	0	0	0	1	11	16	
10 Bruttoverbrauch	70 506	99 401	140 789	20 517	32 224	38 597	31 021	28 715	42 456	51 783	
12 Brutto-Inlandsverbrauch											
13 Umwandlung	20 939	27 432	38 261	5 946	9 075	10 413	9 001	7 859	10 988		
14 Verbrauch des Sektors Energie	3 176	4 163	3 580	753	1 186	1 226	801	600	953		
15 Netzverluste	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
16 Nicht-energetischer Endverbrauch	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
17 Energetischer Endverbrauch	46 721	67 207	98 948	13 818	21 963	26 958	21 219	20 256	30 515		
18 Statistische Differenz	- 330	+ 599	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Umwandlung :</b>											
131 Elektrizitätswerke	15 528	23 292	33 310	5 597	7 514	8 211	8 000	7 380	9 719		
133 Gaswerke	5 411	4 140	4 951	349	1 561	2 202	1 001	479	1 269		
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>											
171 Industrie	41 472	56 591	86 082	12 141	17 147	23 220	18 370	18 872	25 620		
darunter :											
1710 Eisenschaffende Industrie	16 065	19 271	24 735	4 418	5 640	7 160	5 838	5 668	6 069		
1712 Chemie	8 835	12 880	27 352	3 078	4 322	7 266	5 729	6 310	8 047		
173 Haushalte usw.	5 249	10 616	12 866	1 677	4 816	3 738	2 849	1 384	4 895		

\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks.

\* (+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme.

Tcal (PCS)	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2

## FRANCE

1 Production de sources primaires	49 105	60 699	63 892	13 973	16 088	17 138	14 919	14 937	16 898	17 035
2 Production de produits dérivés	—	18	—	4	5	—	—	—	—	—
3 Réceptions en prov. de la Communauté	12 506	17 503	25 984	3 186	5 911	7 441	5 879	4 113	8 551	10 450
4 Importations en prov. des pays tiers	4 104	5 486	5 544	1 583	1 536	1 474	1 622	1 029	1 419	1 423
5 Ressources	65 715	83 706	95 420	18 746	23 540	26 053	22 420	20 079	26 868	28 908
6 Variations des stocks prod. et import.*	+ 34	- 3 612	- 4 975	- 3 222	+ 959	+ 822	2 853	- 3 274	+ 330	+ 2 927
8 Livraisons à la Communauté	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Exportations vers les pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Consommation brute	65 749	80 094	90 445	15 524	24 499	26 875	19 567	16 805	27 198	31 835
12 Consommation intérieure brute	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13 Transformations	20 853	22 757	22 740	5 521	6 618	6 388	4 808	5 243	6 301	—
14 Consommation du secteur Energie	1 390	1 616	1 679	358	419	576	361	337	405	—
15 Pertes sur les réseaux	—	4 353	(4 500)	950	1 303	(1 300)	(1 000)	(900)	(1 300)	—
16 Consom. finale non énerg. (chimie)	9 898	10 500	10 500	2 400	2 700	2 700	2 700	2 400	2 700	—
17 Consommation finale énergétique	33 608	40 868	51 026	6 295	13 459	15 911	10 698	7 925	16 492	—
18 Ecart statistique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Transformations :</b>										
131 centrales électriques	12 353	15 074	14 949	4 644	4 172	3 797	3 006	4 296	3 850	—
133 usines à gaz	8 500	7 683	7 791	877	2 446	2 591	1 802	947	2 451	—
<b>Consommation finale énergétique :</b>										
171 industrie	18 675	22 407	(30 422)	4 389	6 702	(7 858)	(7 145)	(5 977)	(9 442)	—
dont :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1710 sidérurgie	2 992	4 271	4 800	887	1 408	(1 200)	(1 100)	(900)	(1 600)	—
1712 chimie	6 068	6 464	—	—	—	—	—	—	—	—
172 transports (routiers)	322	238	204	56	57	53	53	48	50	—
173 foyers domestiques, etc.	14 611	18 223	(20 400)	1 850	6 700	(8 000)	(3 500)	(1 900)	(7 000)	—

## ITALIA

1 Produzione	95 234	109 146	119 537	25 917	29 175	31 440	28 010	28 019	32 068	31 871
3 Arrivi dalla Comunità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Importazioni dai paesi terzi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Risorse	95 234	109 146	119 537	25 917	29 175	31 440	28 010	28 019	32 068	31 871
6 Variazione delle scorte produtt. e import.*	+ 2 965	- 628	- 2 039	- 2 212	+ 345	+ 1 902	- 2 676	- 3 294	+ 2 029	+ 3 014
8 Forniture alla Comunità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Esportazioni verso i paesi terzi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Consumo lordo	98 199	108 518	117 498	23 705	29 520	33 342	25 334	24 725	34 097	34 885
12 Consumo interno lordo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13 Trasformazioni	18 865	18 659	18 311	4 265	4 999	4 446	4 294	4 486	5 085	—
14 Consumo del settore Energia	509	418	1 029	100	118	237	228	264	300	—
15 Perdite sulle reti	1 353	1 920	1 165	450	520	136	137	110	782	—
16 Consumo finale non energetico (chimica)	17 777	18 659	19 305	5 039	4 039	5 078	4 293	4 823	5 111	—
17 Consumo finale energetico	60 162	68 675	77 688	13 851	19 844	23 445	16 382	15 042	22 819	—
18 Differenza statistica	- 467	+ 187	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Trasformazioni :</b>										
131 centrali elettriche	15 224	14 563	13 906	3 428	3 807	3 163	3 193	3 694	3 856	—
133 officine del gas	3 641	4 096	4 405	837	1 192	1 283	1 101	2	229	—
<b>Consumo finale energetico :</b>										
171 industria	42 869	49 470	54 146	12 247	12 865	13 662	13 033	13 086	14 365	—
di cui :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1710 siderurgia	11 466	11 551	14 379	3 185	3 094	3 614	3 667	3 458	3 640	—
1712 chimica	7 204	10 431	9 683	2 093	2 530	2 657	2 430	2 275	2 521	—
172 trasporti (stradali)	901	910	910	346	218	228	209	227	246	—
173 usi domestici ecc.	16 392	18 295	22 632	1 258	6 761	9 555	3 140	1 729	8 208	—

\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks.

\* (+) prelevamenti dalle scorte; (-) costituzione delle scorte.

Tcal (bov. w.)	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>NEDERLAND</b>											
1 Primaire produktie	119 036	184 789	266 365	32 955	62 811	78 421	54 339	48 372	85 233	103 600	
2 Afgeleide produktie	243	254	253	56	70	69	72	54	58	49	
5 Bruto beschikbare hoeveelheden	119 279	185 043	266 618	33 011	62 881	78 490	54 411	48 426	85 291	103 649	
8 Leveringen aan de Gemeenschap	36 554	63 449	95 191	13 246	20 408	26 426	20 174	18 455	30 136	38 612	
9 Uitvoer naar derde landen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10 Brutoverbruik	82 725	121 594	171 427	19 765	42 473	52 064	34 237	29 971	55 155	66 837	
12 Bruto binnenlands verbruik											
13 Omzetting (elektrische centrales)	12 832	24 818	47 350	5 310	9 086	10 553	10 290	10 952	15 555		
14 Verbruik van de sector Energie	3 426	2 030	3 984	672	725	925	732	854	1 473		
15 Verliezen op het verdelingsnet	889	1 200	1 810	160	370	657	300	433	731		
16 Niet-energetisch eindverbr. (chem. ind.)	9 200	12 600	16 800	2 900	3 700	4 000	4 000	4 000	4 800		
17 Energetisch eindverbruik	56 378	80 946	101 483	10 723	28 592	35 929	19 224	13 732	32 596		
18 Statistische afwijking	—	—	—	—	—	—	309	—	—	—	
<b>Energetisch eindverbruik :</b>											
171 industrie	22 195	26 720	34 873	5 667	7 492	8 528	8 345	8 261	9 738		
waaronder :											
1710 ijzer- en staalindustrie	963	1 872	4 766	432	700	1 001	1 210	1 283	1 271		
1712 chemische industrie	10 106	13 586	17 638	2 820	3 177	4 300	4 459	4 246	4 633		
173 huisbrand, enz.	34 183	54 226	66 610	5 056	21 100	27 401	10 879	5 471	22 858		
<b>BELGIQUE/BELGIË</b>											
1 Production	550	569	452	132	99	96	107	133	116	110	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	11 198	23 631	37 742	5 099	8 060	10 654	7 989	7 809	11 290	13 370	
5 Ressources	11 748	24 200	38 194	5 231	8 159	10 750	8 096	7 942	11 406	13 480	
6 Variations des stocks prod. et import.*	—	—	116	—	—	—	—	—	116	43	
8 Livraisons à la Communauté	—	28	123	4	24	26	29	27	41	43	
10 Consommation brute	11 748	24 172	37 955	5 227	8 135	10 724	8 067	7 915	11 249	13 480	
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations	4 442	5 508	10 160	1 282	1 521	3 098	2 083	2 263	2 716		
14 Consommation du secteur Energie	147	172	220	30	67	84	33	38	65		
15 Pertes sur les réseaux	840	1 974	2 247	432	677	853	400	246	748		
16 Consom. finale non énerg. (chimie)	1 200	2 850	(4 800)	700	900	(1 200)	(1 100)	(1 100)	(1 400)		
17 Consommation finale énergétique	5 199	13 668	20 528	2 783	4 970	5 499	4 896	4 268	5 875		
18 Ecart statistique	—	—	—	—	—	—	445	—	445		
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques	563	3 648	9 832	1 111	1 264	2 765	2 078	2 263	2 716		
133 usines à gaz	3 879	1 860	338	171	257	333	5	—	—		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	4 176	10 453	15 007	2 445	3 420	3 585	3 411	3 544	4 467		
dont :											
1710 sidérurgie	(450)	(1 500)	(3 025)	(336)	(630)	(750)	(800)	(725)	(750)		
1712 chimie	(650)	(1 500)	—	—	—	—	—	—	—		
173 foyers domestiques, etc.	943	3 215	5 521	338	1 550	1 904	1 485	724	1 408		
<b>LUXEMBOURG</b>											
3 Réceptions en prov. de la Communauté	—	28	123	4	24	26	29	27	41	43	
5 Ressources	—	28	123	4	24	26	29	27	41	43	
10 Consommation brute	—	28	123	4	24	26	29	27	41	43	
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations (centrales électriques)	—	4	9	—	4	1	1	2	5		
17 Consommation finale énergétique	—	24	114	4	20	25	28	25	36		
171 Industrie (sidérurgie)	—	24	114	4	20	25	28	25	36		

\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks

## NATURGAS

## GAZ NATUREL

## NATURAL GAS

- 1 Gewinnung (einschl. Grubengas)  
2 Gewinnung in m<sup>3</sup> (ohne Grubengas)  
3 Bezüge aus den Niederlanden  
4 Einfuhr aus Drittländern

- 1 Production (mine gas included)  
2 Production in m<sup>3</sup> (without mine gas)  
3 Supplies from the Netherlands  
4 Imports from non-Community countries

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgische België	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgische België	Luxembourg	
	1 — Production (y compris le grisou) Tcal (PCS)							★ 2 — Production (sans grisou) 10 <sup>4</sup> m <sup>3</sup>							
1968	321 530	57 605	49 105	95 234	119 036	550	—	35 798,8	6 488,0	5 597,6	9 920,2	13 793,0	—	—	1968
1969	432 382	77 179	60 699	109 146	184 789	569	—	48 330,9	8 912,0	6 214,0	11 356,9	21 848,0	—	—	1969
1970	559 469	109 216	63 892	119 543	266 365	453	—	62 846,1	12 421,1	6 520,3	12 454,7	31 359,0	—	—	1970
1969	IV	33 638	5 623	5 153	8 675	14 127	60	3 740,8	656,9	527,3	905,6	1 651,0	—	—	IV
	V	30 811	5 039	5 342	8 433	11 940	57	3 418,7	600,3	548,0	880,4	1 390,0	—	—	V
	VI	27 908	4 780	4 360	8 272	10 439	57	3 087,2	567,2	445,4	863,6	1 211,0	—	—	VI
	VII	28 462	5 008	5 136	8 358	9 913	47	3 147,5	602,4	524,5	872,6	1 148,0	—	—	VII
	VIII	27 610	5 088	3 799	8 505	10 173	45	3 066,3	611,2	388,2	887,9	1 179,0	—	—	VIII
	IX	32 628	5 627	5 038	9 054	12 869	40	3 609,0	650,2	515,3	945,5	1 498,0	—	—	IX
	X	37 174	7 085	5 388	9 560	15 104	37	4 132,9	820,3	551,5	998,1	1 763,0	—	—	X
	XI	42 929	8 344	5 185	9 132	20 237	31	4 814,5	959,4	530,8	951,3	2 373,0	—	—	XI
	XII	53 815	10 318	5 515	10 481	27 470	31	6 133,3	1 191,5	621,0	1 091,8	3 229,0	—	—	XII
1970	I	54 682	10 767	5 833	10 822	27 228	32	6 162,4	1 227,9	599,1	1 127,4	3 208,0	—	—	I
	II	49 421	9 500	5 354	9 783	24 750	34	5 566,4	1 081,5	548,7	1 019,2	2 917,0	—	—	II
	III	53 185	9 926	5 951	10 835	26 443	30	5 983,8	1 127,5	610,2	1 129,1	3 117,0	—	—	III
	IV	47 163	9 537	4 888	9 873	22 831	34	5 301,4	1 084,2	500,7	1 028,5	2 688,0	—	—	IV
	V	39 588	7 952	5 387	9 495	16 719	35	4 402,7	901,1	552,5	989,1	1 960,0	—	—	V
	VI	35 363	7 250	4 644	8 642	14 789	38	3 933,3	820,3	477,8	901,2	1 734,0	—	—	VI
	VII	37 788	7 384	5 522	9 423	15 420	39	4 191,9	836,8	567,4	981,7	1 806,0	—	—	VII
	VIII	35 376	7 377	4 361	8 696	14 896	46	3 933,6	837,8	446,9	905,9	1 743,0	—	—	VIII
	IX	40 489	7 431	5 054	9 900	18 056	48	4 514,1	843,8	517,7	1 031,6	2 121,0	—	—	IX
	X	49 179	9 442	5 290	10 266	24 143	38	5 531,3	1 075,0	540,9	1 069,4	2 846,0	—	—	X
	XI	53 960	10 451	5 775	10 341	27 355	38	6 092,0	1 192,4	592,5	1 077,3	3 230,0	—	—	XI
	XII	63 264	12 195	5 833	11 461	33 735	40	7 175,7	1 392,8	599,6	1 194,3	3 989,0	—	—	XII
1971	I	65 853	13 253	5 838	10 880	35 843	39	7 486,7	1 517,8	596,5	1 133,4	4 239,0	—	—	I
	II	58 757	12 044	5 212	9 930	31 536	35	6 674,6	1 377,9	533,2	1 034,5	3 729,0	—	—	II
	III	66 655	13 352	5 985	11 061	36 221	36	7 575,1	1 530,0	610,8	1 152,3	4 282,0	—	—	III
	3 — Réception en provenance des Pays-Bas Tcal (PCS)							4 — Importations en provenance des pays tiers Tcal (PCS)							
1968	36 622	12 918	12 506	—	—	11 198	—	4 104	—	4 104	—	—	—	—	1968
1969	63 520	22 386	17 503	—	—	23 631	—	5 486	—	5 486	—	—	—	—	1969
1970	95 351	31 624	25 985	—	—	37 742	—	5 544	—	5 544	—	—	—	—	1970
1969	IV	4 929	1 752	1 529	—	1 648	—	295	—	295	—	—	—	—	IV
	V	4 337	1 475	1 218	—	1 644	—	605	—	605	—	—	—	—	V
	VI	4 139	1 525	1 120	—	1 494	—	179	—	179	—	—	—	—	VI
	VII	4 048	1 516	1 026	—	1 506	—	590	—	590	—	—	—	—	VII
	VIII	3 949	1 636	721	—	1 592	—	442	—	442	—	—	—	—	VIII
	IX	5 251	1 811	1 439	—	2 001	—	551	—	551	—	—	—	—	IX
	X	5 512	1 752	1 522	—	2 238	—	443	—	443	—	—	—	—	X
	XI	6 414	1 972	1 893	—	2 549	—	590	—	590	—	—	—	—	XI
	XII	8 518	2 749	2 496	—	3 273	—	503	—	503	—	—	—	—	XII
1970	I	8 848	2 786	2 536	—	3 526	—	589	—	589	—	—	—	—	I
	II	8 460	2 728	2 275	—	3 457	—	442	—	442	—	—	—	—	II
	III	9 191	2 890	2 630	—	3 671	—	443	—	443	—	—	—	—	III
	IV	7 899	2 464	2 299	—	3 126	—	589	—	589	—	—	—	—	IV
	V	6 392	1 851	2 031	—	2 510	—	442	—	442	—	—	—	—	V
	VI	5 886	1 984	1 549	—	2 353	—	591	—	591	—	—	—	—	VI
	VII	5 991	2 048	1 510	—	2 433	—	443	—	443	—	—	—	—	VII
	VIII	5 422	1 842	927	—	2 653	—	442	—	442	—	—	—	—	VIII
	IX	7 047	2 648	1 676	—	2 723	—	144	—	144	—	—	—	—	IX
	X	9 051	3 076	2 600	—	3 375	—	590	—	590	—	—	—	—	X
	XI	9 780	3 336	2 836	—	3 608	—	387	—	387	—	—	—	—	XI
	XII	11 392	3 970	3 115	—	4 307	—	442	—	442	—	—	—	—	XII
1971	I	12 090	4 045	3 517	—	4 528	—	486	—	486	—	—	—	—	I
	II	11 150	3 735	3 244	—	4 171	—	497	—	497	—	—	—	—	II
	III	13 742	5 382	3 689	—	4 671	—	440	—	440	—	—	—	—	III

## NATUURLIJK GAS

## GAS NATURELE

- 1 Produktie (incl. mijngas)  
2 Produktie in m<sup>3</sup> (zonder mijngas)  
3 Aanvoer uit Nederland  
4 Invoer uit derde landen

- 1 Produzione (incl. grisù)  
2 Produzione in m<sup>3</sup> (senza grisù)  
3 Arrivi dai Paesi Bassi  
4 Importazione dai paesi terzi

**BILANZ KOKEREI-,  
HOCHOFEN- UND ORTSGAS**

**BILAN GAZ DE COKERIES  
DE HAUTS FOURNEAUX ET D'USINES**

**BALANCE-SHEET FOR COKE-OVEN GAS  
BLAST FURNACE GAS AND WORKS GAS**

Tcal (Ho)	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
2 Production	319 940	325 455	322 113	75 337	84 409	85 885	79 700	75 759	80 769	83 915	
gaz de cokeries	130 328	133 236	134 073	32 953	33 544	32 822	33 815	33 650	33 786	33 148	
gaz de hauts fourneaux	135 945	143 833	141 634	35 206	36 453	36 295	36 253	35 283	33 803	34 906	
gaz d'usines	53 667	48 386	46 406	7 178	14 412	16 768	9 632	6 826	13 180	15 861	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(772)	(839)	(486)	(137)	(239)	(243)	(89)	(55)	(108)	(124)	
4 Importations en prov. des pays tiers	31	32	32	7	8	9	8	7	8	9	
5 Ressources	319 971	325 487	322 145	75 344	84 417	85 894	79 708	75 771	80 777	83 924	
6 Variations des stocks prod. et import*	- 620	- 121	- 599	- 545	+ 321	+ 716	- 369	- 749	- 197	+ 454	
8 Livraisons à la Communauté	(761)	(825)	(487)	(138)	(239)	(236)	(90)	(54)	(107)	(135)	
9 Exportations vers les pays tiers	311	730	943	130	284	232	198	158	355	300	
10 Consommation brute											
12 Consommation intérieure brute	319 051	324 650	320 602	74 668	84 454	86 376	79 140	74 865	80 226	84 067	
13 Transformations (centrales électriques)	44 249	48 144	52 899	13 212	12 173	11 582	13 982	14 777	12 558		
gaz de cokeries	6 660	6 938	9 897	2 655	1 387	1 173	2 960	3 455	2 309		
gaz de hauts fourneaux	37 589	41 206	43 002	10 557	10 786	10 409	11 022	11 322	10 249		
14 Consommation du secteur Energie	57 155	61 249	63 182	15 254	15 416	15 034	15 918	16 221	16 009		
gaz de cokeries	44 510	48 328	51 527	12 320	12 251	11 944	12 881	13 392	13 310		
gaz de hauts fourneaux	9 578	10 068	9 066	2 352	2 533	2 484	2 354	2 142	2 086		
gaz d'usines	3 067	2 853	2 589	582	632	606	683	687	613		
15 Pertes sur les réseaux	6 241	2 805	3 113	665	771	989	779	457	888		
16 Consomm. finale non énerg. (gaz de cok.)	6 865	6 684	5 903	1 676	1 543	1 384	1 512	1 489	1 518		
17 Consommation finale énergétique	203 519	205 278	196 879	44 039	54 498	57 867	47 387	42 162	49 477		
gaz de cokeries	32 675	35 138	34 967	9 154	8 820	8 064	8 761	9 413	8 729		
gaz de hauts fourneaux	86 825	93 830	91 208	22 455	23 346	23 736	23 297	22 268	21 921		
gaz d'usines	84 019	76 310	70 704	12 430	22 332	26 067	15 329	10 481	18 827		
18 Ecart statistique	+ 1 022	+ 490	- 1 374	- 178	+ 53	- 480	- 438	- 246	- 224		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	149 702	152 269	154 250	36 758	38 663	39 530	38 956	37 023	38 755		
1710 dont : sidérurgie	123 219	128 022	125 038	30 695	31 356	31 839	31 839	31 244	30 131		
1712 chimie	5 272	3 867	.	.	.	.	.	.	.		
173 foyers domestiques, etc.	53 817	53 009	42 629	7 281	15 835	18 337	8 431	5 139	10 722		

<b>DEUTSCHLAND (B.R.)</b>											
2 Erzeugung	157 353	162 313	160 797	38 383	42 691	43 729	39 119	38 223	39 726	41 153	
Kokereigas	74 255	77 592	77 122	19 253	19 560	19 329	19 239	19 253	19 301	19 135	
Hochofengas	22 899	56 575	56 260	14 713	14 485	14 247	14 379	14 742	12 892	12 959	
Ortsgas	30 199	28 146	27 415	4 417	8 646	10 153	5 501	4 228	7 533	9 059	
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	135	62	-	-	-	-	-	-	-	-	
4 Einfuhr aus dritten Ländern	31	32	32	7	8	9	8	7	8	9	
5 Aufkommen	157 519	162 407	160 529	38 390	42 699	43 738	39 127	38 230	39 734	41 162	
6 Bestandsveränderungen Erz. und Imp.*	- 459	- 194	- 657	- 458	+ 226	+ 312	- 205	- 603	- 161	+ 374	
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	581	612	341	110	190	189	57	30	65	87	
9 Ausfuhr in dritte Länder	311	730	943	130	284	232	198	158	355	300	
10 Bruttoverbrauch											
12 Brutto-Inlandsverbrauch	156 168	160 871	158 888	37 692	42 451	43 629	38 667	37 439	39 153	41 149	
13 Umwandlung (Elektrizitätswerke)	16 376	18 793	21 768	5 630	4 600	4 475	5 776	6 429	5 088		
Kokereigas	2 815	3 358	5 258	1 398	553	592	1 534	1 874	1 258		
Hochofengas	13 561	15 435	16 510	4 232	4 047	3 883	4 242	4 555	3 830		
14 Verbrauch des Sektors Energie	31 937	34 833	35 629	8 796	8 705	8 629	8 940	9 086	8 974		
Kokereigas	24 617	27 022	28 420	6 888	6 763	6 838	7 111	7 176	7 295		
Hochofengas	5 062	5 388	4 842	1 356	1 393	1 255	1 205	1 256	1 122		
Ortsgas	2 258	2 423	2 367	552	549	532	624	654	557		
15 Netzverluste	3 430	1 525	1 600	360	395	500	400	200	(500)		
16 Nicht-energ. Endverbrauch (Kokereigas)	420	422	374	101	100	100	93	85	96		
17 Energetischer Endverbrauch	103 290	105 230	100 704	22 998	28 651	30 276	23 715	21 839	24 874		
Kokereigas	15 681	19 390	18 711	5 422	4 921	3 912	4 562	5 710	4 527		
Hochofengas	32 434	35 623	34 880	9 121	9 040	9 090	8 927	8 926	7 937		
Ortsgas	55 175	50 217	47 113	8 455	14 690	17 274	10 226	7 203	12 410		
18 Statistische Differenz	+ 715	+ 68	- 1 187	- 193	-	- 351	- 257	- 200	- 379		
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>											
171 Industrie	74 470	75 050	77 871	18 455	18 898	19 666	19 420	19 090	19 695		
1710 darunter : Eisenschaffende Industrie	55 110	57 452	56 760	14 164	13 553	13 958	14 163	15 087	13 552		
1712 Chemie	3 398	2 603	2 505	640	678	710	679	597	519		
173 Haushalte usw.	28 820	30 180	22 833	4 543	9 753	10 610	4 295	2 749	5 179		

\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks.

\* (+) Bestandsabnahme, (-) Bestandszunahme.

**BALANS VOOR COKESOVEN-,  
HOOGOVEN- EN FABRIEKSGAS**

**BILANCIO GAS DI COKERIE  
DI ALTI FORNI E DI OFFICINE,**

**BILANZ KOKEREI-  
HOCHOFEN- UND ORTSGAS**

**BILAN GAZ DE COKERIES  
DE HAUTS FOURNEAUX ET D'USINES**

**BALANCE-SHEET FOR COKE-OVEN GAS  
BLAST FURNACE GAS AND WORKS GAS**

Tcal (PCS)	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>FRANCE</b>											
2 Production	73 850	76 071	76 820	15 767	20 329	20 924	19 181	16 560	20 155	21 354	
gaz de cokeries	24 173	25 707	26 175	6 101	6 644	6 426	6 616	6 386	6 747	6 386	
gaz de hauts fourneaux	37 091	38 645	38 651	8 289	10 071	10 319	9 968	8 707	9 657	10 358	
gaz d'usines	12 586	11 719	11 994	1 377	3 614	4 179	2 597	1 467	3 751	4 610	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	586	708	377	125	215	199	64	37	77	88	
4 Importations en prov. des pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5 Ressources	74 436	76 779	77 197	15 892	20 544	21 123	19 245	16 597	20 232	21 442	
6 Variations des stocks prod. et import.*	161	+ 73	+ 58	87	+ 95	+ 404	164	146	36	+ 80	
8 Livraisons à la Communauté	56	132	109	12	24	35	25	18	31	36	
9 Exportations vers les pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10 Consommation brute	74 219	76 720	77 146	15 793	20 615	21 492	19 056	16 433	20 165	21 486	
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations (centrales électriques)	11 456	12 231	14 264	3 043	3 371	3 226	3 759	3 747	3 532		
gaz de cokeries	1 143	1 425	2 086	510	357	224	589	730	543		
gaz de hauts fourneaux	10 313	10 806	12 178	2 533	3 014	3 002	3 170	3 017	2 989		
14 Consommation du secteur Energie	10 931	12 246	12 837	2 727	3 116	2 955	3 245	3 343	3 294		
gaz de cokeries	9 172	10 603	11 705	2 484	2 703	2 538	2 960	3 177	3 030		
gaz de hauts fourneaux	1 269	1 285	1 132	221	349	417	285	166	264		
gaz d'usines	490	358	—	22	64	—	—	—	—		
15 Pertes sur les réseaux	1 294	878	(950)	200	250	(300)	(250)	(150)	(250)		
16 Consomm. fin. non énerg. (gaz de cok.)	4 049	4 079	3 327	1 000	940	778	847	822	880		
17 Consommation finale énergétique	46 489	47 019	45 854	8 823	12 938	14 203	11 050	8 392	12 209		
gaz de cokeries	4 909	5 153	5 636	1 338	1 398	1 566	1 514	1 126	1 430		
gaz de hauts fourneaux	25 509	26 410	25 227	5 505	6 672	6 869	6 483	5 497	6 378		
gaz d'usines	16 071	15 456	14 991	1 980	4 868	5 768	3 053	1 769	4 401		
18 Ecart statistique	—	+ 267	— 86	—	—	+ 30	— 95	— 21	—		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	32 928	34 177	(33 654)	7 423	8 938	(9 203)	(8 750)	(7 192)	(8 509)		
dont :											
1710 sidérurgie	30 857	32 227	29 883	6 925	8 358	8 331	7 898	6 545	7 109		
1712 chimie	75	76	—	14	20	—	—	—	—		
173 foyers domestiques, etc.	13 561	12 842	(12 200)	1 400	4 000	(5 000)	(2 300)	(1 200)	(3 700)		
<b>ITALIA</b>											
2 Produzione	28 695	28 975	30 282	6 971	6 952	7 974	7 457	7 251	7 600	8 063	
gas di cokerie	12 581	12 682	13 641	3 279	2 980	3 280	3 452	3 509	3 400	3 369	
gas di altiforni	9 983	10 039	10 128	2 522	2 159	2 647	2 494	2 628	2 359	2 550	
gas di officine	6 131	6 254	6 513	1 170	1 813	2 047	1 511	1 114	1 841	2 144	
5 Risorse	28 695	28 975	30 282	6 971	6 952	7 974	7 457	7 251	7 600	8 063	
10 Consumo lordo											
12 Consumo interno lordo											
13 Trasformazioni (centrali elettriche)	3 879	4 449	4 395	1 157	958	1 133	1 092	1 202	968		
gas di cokerie	876	1 080	1 084	293	262	247	352	282	203		
gas di altiforni	3 003	3 369	3 311	864	696	886	740	920	765		
14 Consumo del settore Energia	5 549	5 663	6 180	1 610	1 475	1 514	1 557	1 549	1 560		
gas di cokerie	4 200	4 910	5 377	1 424	1 325	1 275	1 296	1 394	1 412		
gas di altiforni	1 094	720	603	180	140	176	208	124	95		
gas di officine	255	33	200	6	10	63	53	31	53		
15 Perdite sulle reti	786	325	413	83	101	140	90	75	108		
16 Consumo fin. non energ. (gas di cokerie)	1 718	1 681	1 749	450	379	414	445	456	434		
17 Consumo finale energetico	16 924	16 842	17 479	3 656	4 039	4 755	4 257	3 956	4 511		
gas di cokerie	5 141	4 728	5 188	1 214	1 043	1 263	1 306	1 331	1 288		
gas di altiforni	5 862	5 950	6 214	1 325	1 226	1 585	1 546	1 584	1 499		
gas di officine	5 921	6 164	6 077	1 117	1 770	1 907	1 405	1 041	1 724		
18 Differenza statistica	161	+ 15	+ 66	+ 15	—	+ 18	+ 16	+ 13	+ 19		
<b>Consumo finale energetico :</b>											
171 industria	11 292	10 839	11 729	2 782	2 525	2 953	2 922	2 975	2 879		
di cui :											
1710 siderurgia	10 170	9 725	11 036	2 665	2 217	2 763	2 761	2 831	2 681		
1712 chimica	129	106	305	21	30	69	75	71	90		
173 usi domestici ecc.	5 632	6 003	5 750	874	1 514	1 802	1 335	981	1 632		

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) prelevamenti dalle scorte; (—) costituzione delle scorte.

**BALANS VOOR COKESOVEN-  
HOOGOVEN- EN FABRIEKSGAS**

**BILANCIO GAS DI COKERIE  
DI ALTIFORNI E DI OFFICINE**

**BILANZ KOKEREI-  
HOCHOFEN- UND ORTSGAS**

**BILAN GAZ DE COKERIES  
DE HAUTS FOURNEAUX ET D'USINES**

**BALANCE-SHEET FOR COKE-OVEN GAS  
BLAST FURNACE GAS AND WORKS GAS**

Tcal (bov. w.)	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>NEDERLAND</b>											
2 <b>Productie</b> . . . . .	10 059	8 704	8 540	2 266	2 232	2 095	2 170	2 108	2 167	2 062	
cokesovengas . . . . .	5 406	3 687	3 743	922	941	890	944	947	962	927	
hoogovengas . . . . .	4 593	4 996	4 797	1 340	1 285	1 205	1 226	1 161	1 205	1 135	
fabrieksgas . . . . .	60	21	—	4	6	—	—	—	—	—	
3 Aanvoer uit de Gemeenschap . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5 <b>Bruto beschikbare hoeveelheden</b> . . . . .	10 059	8 704	8 540	2 266	2 232	2 095	2 170	2 108	2 167	2 062	
8 Leveringen aan de Gemeenschap . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10 <b>Brutoverbruik</b> . . . . .	10 059	8 704	8 540	2 266	2 232	2 095	2 170	2 108	2 167	2 062	
12 <b>Bruto binnenlands verbruik</b> . . . . .	10 059	8 704	8 540	2 266	2 232	2 095	2 170	2 108	2 167	2 062	
13 <b>Omzetting (elektrische centrales)</b> . . . . .	3 504	2 938	3 156	731	820	770	840	793	753		
cokesovengas . . . . .	891	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
hoogovengas . . . . .	2 613	2 938	3 156	731	820	770	840	793	753		
14 <b>Verbruik van de sector Energie</b> . . . . .	2 128	1 761	1 807	425	433	441	451	451	464		
cokesovengas . . . . .	1 748	737	714	172	170	185	177	171	181		
hoogovengas . . . . .	380	1 024	1 093	253	263	256	274	280	283		
fabrieksgas . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
15 Verliezen op het verdelingsnet . . . . .	121	56	70	20	21	22	20	15	13		
16 Niet-energetisch eindverbruik . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
17 <b>Energetisch eindverbruik</b> . . . . .	4 306	3 949	3 507	1 090	958	862	859	863	937		
cokesovengas . . . . .	2 475	1 350	1 198	385	401	326	292	294	286		
hoogovengas . . . . .	1 508	2 578	2 309	701	552	536	567	569	651		
fabrieksgas . . . . .	323	21	—	4	5	—	—	—	—		
18 Statistische afwijking . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	14	—		
<b>Energetisch eindverbruik :</b>											
171 industrie . . . . .	4 025	3 932	3 507	1 087	954	862	859	863	937		
waaronder :											
1710 ijzer- en staalindustrie . . . . .	1 936	3 071	2 677	886	744	669	657	649	717		
1712 chemische industrie . . . . .	1 670	745	736	—	—	180	181	189	186		
173 huisbrand, enz. . . . .	281	17	—	3	4	—	—	—	—		

<b>BELGIQUE/BELGIË</b>											
2 <b>Production</b> . . . . .	36 786	35 327	32 392	8 427	8 795	7 777	8 446	8 258	7 911	8 099	
gaz de cokeries . . . . .	13 913	13 568	13 392	3 398	3 419	2 897	3 564	3 555	3 376	3 331	
gaz de hauts fourneaux . . . . .	18 267	19 620	18 605	4 837	5 064	4 515	4 877	4 703	4 510	4 747	
gaz d'usines . . . . .	4 606	2 139	395	192	312	365	5	—	25	21	
3 Réceptions en prov. de la Communauté . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5 <b>Ressources</b> . . . . .	36 786	35 327	32 392	8 427	8 795	7 777	8 446	8 258	7 911	8 099	
6 Variations des stocks prod. et import.* . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	124	81	37	16	25	12	8	6	11	12	
10 <b>Consommation brute</b> . . . . .	36 662	35 246	32 355	8 411	8 770	7 765	8 438	8 252	7 900	8 087	
12 <b>Consommation intérieure brute</b> . . . . .	36 662	35 246	32 355	8 411	8 770	7 765	8 438	8 252	7 900	8 087	
13 <b>Transformations (centrales électriques)</b> . . . . .	5 397	6 054	5 979	1 696	1 552	1 095	1 717	1 748	1 419		
gaz de cokeries . . . . .	935	1 075	1 469	454	215	110	485	569	305		
gaz de hauts fourneaux . . . . .	4 462	4 979	4 510	1 242	1 337	985	1 232	1 179	1 114		
14 <b>Consommation du secteur Energie</b> . . . . .	6 608	6 741	6 725	1 696	1 686	1 494	1 724	1 791	1 716		
gaz de cokeries . . . . .	4 773	5 056	5 311	1 352	1 290	1 108	1 337	1 474	1 392		
gaz de hauts fourneaux . . . . .	1 773	1 651	1 396	342	388	376	382	316	322		
gaz d'usines . . . . .	62	34	18	2	8	10	5	1	2		
15 Pertes sur les réseaux . . . . .	597	—	62	—	—	23	15	12	12		
16 Consomm. fin. non énerg. (gaz de cok.) . . . . .	678	502	453	125	124	92	127	126	108		
17 <b>Consommation finale énergétique</b> . . . . .	22 931	21 809	19 303	4 894	5 355	5 238	4 957	4 599	4 509		
gaz de cokeries . . . . .	4 469	4 517	4 234	795	1 057	997	1 087	952	1 198		
gaz de hauts fourneaux . . . . .	12 037	12 990	12 722	3 253	3 339	3 177	3 263	3 208	3 074		
gaz d'usines . . . . .	6 425	4 302	2 347	846	959	1 064	607	439	237		
18 Ecart statistique . . . . .	+ 451	+ 140	- 167	—	+ 53	- 177	- 102	- 24	+ 136		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	17 502	17 992	17 633	4 458	4 827	4 367	4 494	4 419	4 353		
dont :											
1710 sidérurgie . . . . .	15 826	15 437	15 000	3 548	4 010	3 683	3 897	3 693	3 727		
1712 chimie . . . . .	—	337	—	—	—	—	—	—	—		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	5 429	3 817	1 670	436	528	871	463	180	156		

\* (+) voorraadsafname; (—) voorraadtoename.

Luxembourg : voir bilan tous gaz, page 109

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

**BALANS VOOR COKESOVEN-  
HOOGOVEN- EN FABRIEKSGAS**

**BILANCIO GAS DI COKERIE,  
DI ALTI FORNI E DI OFFICINE**



**KOKEREI-, HOCHOFEN-  
UND ORTSGAS**

**GAZ DE COKERIES  
DE HAUTS FOURNEAUX ET D'USINES**

**COKE-OVEN, BLAST FURNACE  
AND WORKS GAS**

- 1 Gesamterzeugung
- 2 Erzeugung von Kokereigas
- 3 Nettoerzeugung von Hochofengas
- 4 Erzeugung von Orts- und Ferngas

- 1 Total production
- 2 Production of coke-oven gas
- 3 Net production of blast furnace gas
- 4 Production of works gas

Tcal (PCS)

	Gemeinschaft Communaute	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Bel- gische Belgie	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communaute	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Bel- gische Belgie	Luxem- bourg	
	<b>1 — Production totale</b>							<b>2 — Production de gaz de cokeries</b>							
1968	319 940	157 353	73 850	28 695	10 059	36 786	13 197	130 328	74 255	24 173	12 581	5 406	13 913	—	1968
1969	325 455	162 313	76 071	28 975	8 704	35 327	14 065	133 236	77 592	25 707	12 682	3 687	13 568	—	1969
1970	322 113	160 797	76 820	30 282	8 540	32 392	13 282	134 073	77 122	26 175	13 641	3 743	13 392	—	1970
1969	IV	26 790	13 254	6 233	2 495	708	2 954	1 146	10 978	6 326	2 141	1 083	309	1 119	IV
	V	26 826	13 190	6 301	2 568	722	2 859	1 186	11 320	6 520	2 218	1 120	302	1 160	V
	VI	25 653	12 673	5 911	2 432	728	2 750	1 159	10 905	6 343	2 051	1 093	309	1 109	VI
	VII	25 167	12 887	5 245	2 369	728	2 730	1 208	11 156	6 535	2 053	1 118	311	1 139	VII
	VIII	24 632	12 940	4 653	2 352	796	2 779	1 112	11 027	6 457	1 998	1 116	312	1 144	VIII
	IX	25 538	12 556	5 869	2 250	742	2 918	1 203	10 770	6 261	2 050	1 045	299	1 115	IX
	X	27 234	13 748	6 496	2 166	726	2 928	1 170	11 344	6 568	2 298	988	327	1 163	X
	XI	27 629	13 955	6 795	2 163	762	2 839	1 115	10 895	6 341	2 201	940	312	1 101	XI
	XII	29 546	14 988	7 038	2 623	744	3 028	1 125	11 305	6 651	2 145	1 052	302	1 155	XII
1970	I	29 478	15 150	7 290	2 780	722	2 422	1 114	11 175	6 640	2 289	1 105	302	839	I
	II	27 024	13 848	6 565	2 504	646	2 388	1 073	10 217	6 044	2 047	1 016	274	836	II
	III	29 370	14 731	7 069	2 690	727	2 954	1 199	11 430	6 645	2 090	1 159	314	1 222	III
	IV	27 620	13 675	6 759	2 480	711	2 843	1 152	11 146	6 392	2 183	1 081	309	1 181	IV
	V	26 656	13 024	6 379	2 571	753	2 869	1 060	11 558	6 550	2 277	1 187	317	1 227	V
	VI	25 424	12 420	6 043	2 406	706	2 734	1 115	11 111	6 297	2 156	1 184	318	1 156	VI
	VII	25 753	13 100	5 592	2 428	698	2 748	1 187	11 351	6 516	2 103	1 202	318	1 212	VII
	VIII	24 636	12 784	4 933	2 381	720	2 733	1 085	11 312	6 497	2 126	1 174	320	1 195	VIII
	IX	25 370	12 339	6 035	2 442	690	2 777	1 087	10 987	6 240	2 157	1 133	309	1 148	IX
	X	26 989	13 358	6 607	2 474	728	2 741	1 081	11 418	6 512	2 291	1 134	329	1 152	X
	XI	26 262	13 078	6 552	2 456	732	2 371	1 073	11 033	6 304	2 230	1 126	308	1 065	XI
	XII	27 518	13 290	6 996	2 670	707	2 799	1 056	11 335	6 485	2 226	1 140	325	1 159	XII
1971	I	28 985	14 091	7 539	2 758	726	2 816	1 055	11 396	6 519	2 257	1 154	320	1 146	I
	II	26 222	12 890	6 644	2 524	631	2 540	993	10 392	6 000	2 007	1 046	289	1 050	II
	III	28 708	14 172	7 171	2 781	705	2 743	1 136	11 360	6 616	2 122	1 169	318	1 135	III
	<b>3 — Production nette de gaz de hauts fourneaux</b>							<b>4 — Production de gaz d'usines</b>							
1968	135 945	52 899	37 091	9 983	4 593	18 267	13 112	53 667	30 199	12 586	6 131	60	4 606	85	1968
1969	143 833	56 575	38 645	10 039	4 996	19 620	13 958	48 386	28 146	11 719	6 254	21	2 139	107	1969
1970	141 634	56 260	38 651	10 128	4 797	18 605	13 193	46 406	27 415	11 994	6 513	—	395	89	1970
1969	IV	11 497	4 374	3 138	869	396	1 580	4 315	2 554	954	543	3	255	6	IV
	V	12 109	4 643	3 315	948	418	1 608	3 397	2 027	768	500	2	91	9	V
	VI	12 088	4 749	3 282	897	418	1 588	2 660	1 581	578	442	1	53	5	VI
	VII	11 770	4 998	2 760	851	416	1 545	2 241	1 354	432	400	1	46	8	VII
	VIII	11 421	5 022	2 320	898	482	1 592	2 184	1 461	335	338	2	43	5	VIII
	IX	12 015	4 693	3 209	773	442	1 700	2 753	1 602	610	432	1	103	5	IX
	X	12 353	5 010	3 400	663	398	1 718	3 537	2 170	798	515	—	47	6	X
	XI	12 175	4 881	3 418	673	448	1 647	4 559	2 733	1 176	550	2	91	7	XI
	XII	11 925	4 594	3 253	823	439	1 699	6 316	3 743	1 640	748	3	174	8	XII
1970	I	12 312	4 861	3 554	937	420	1 433	5 991	3 649	1 447	738	—	150	7	I
	II	11 449	4 551	3 275	818	372	1 369	5 358	3 253	1 243	670	—	183	9	II
	III	12 534	4 835	3 490	892	413	1 713	5 406	3 251	1 489	639	—	19	8	III
	IV	12 292	4 869	3 374	845	402	1 657	4 182	2 414	1 202	554	—	5	7	IV
	V	12 035	4 720	3 322	864	436	1 642	3 063	1 754	780	520	—	—	9	V
	VI	11 926	4 790	3 272	785	388	1 578	2 387	1 333	615	437	—	—	2	VI
	VII	12 071	5 145	2 998	829	380	1 536	2 331	1 439	491	397	—	—	4	VII
	VIII	11 308	4 973	2 430	887	400	1 538	2 016	1 314	377	320	—	—	5	VIII
	IX	11 904	4 624	3 279	912	381	1 629	2 479	1 475	599	397	—	—	8	IX
	X	11 991	4 714	3 374	843	399	1 589	3 580	2 132	942	497	—	—	9	X
	XI	10 989	4 294	3 147	755	424	1 306	4 240	2 480	1 175	575	—	—	10	XI
	XII	10 823	3 884	3 136	761	382	1 615	5 360	2 921	1 634	769	—	25	11	XII
1971	I	11 869	4 307	3 608	850	406	1 653	5 720	3 265	1 674	754	—	17	10	I
	II	10 977	4 080	3 274	810	342	1 486	4 853	2 810	1 363	668	—	4	8	II
	III	12 060	4 572	3 476	890	387	1 608	5 288	2 984	1 573	722	—	—	9	III

**COKESOVEN-, HOOGOVEN-  
EN FABRIEKSGAS**

**GAS DI COKERIE, DI ALTIFORMI  
E DI OFFICINE**

- 1 Totale produktie
- 2 Produktie van cokesovengas
- 3 Nettoproduktie van hoogovengas
- 4 Produktie van fabrieksgas

- 1 Produzione totale
- 2 Produzione di gas di cokerie
- 3 Produzione netta di gas di altiforni
- 4 Produzione di gas di officine

KOKEREI- HOCHOFEN-  
UND ORTSGAS

GAZ DE COKERIES  
DE HAUTS FOURNEAUX ET D'USINES

COKE-OVEN, BLAST FURNACE  
AND WORKS GAS

- 1 Kokereigas :  
Endverbrauch des Sektors Industrie
- 2 Kokereigas :  
Endverbrauch der eisenschaffenden Industrie
- 3 Hochofengas :  
Endverbrauch des Sektors Industrie
- 4 Hochofengas :  
Endverbrauch der eisenschaffenden Industrie
- 5 Ortsgas :  
Endverbrauch des Sektors Industrie
- 6 Ortsgas :  
Endverbrauch des Sektors Hausbrand

- 1 Coke-oven gas :  
Final consumption of the industries' sector
- 2 Coke-oven gas :  
Final consumption of the iron and steel industries
- 3 Blast furnace gas :  
Final consumption of the industries' sector
- 4 Blast furnace gas :  
Final consumption of the iron and steel industries
- 5 Works gas :  
Final consumption of the industries' sector
- 6 Works gas :  
Final consumption of the sector of households

Tcal (PCS)

	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Bel- gique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Bel- gique België	Luxem- bourg		
<b>Gaz de cokeries</b>																
<b>1 — Consommation finale du secteur industrie</b>								<b>2 — Consommation finale de la sidérurgie</b>								
1968	32 675	15 681	4 909	5 141	2 475	4 469	—	28 137	14 296	4 848	4 361	520	4 112	—	1968	
1969	35 138	19 390	5 153	4 728	1 350	4 517	—	28 404	17 968	5 085	3 832	605	3 914	—	1969	
1970	34 967	18 711	5 636	5 188	1 198	4 234	—	30 268	15 918	5 247	4 822	462	3 819	—	1970	
1969	1	8 495	4 501	1 381	1 271	331	1 011	—	7 751	4 185	1 283	1 198	143	942	—	1969
	2	9 123	5 271	1 294	1 287	334	937	—	7 586	4 210	1 202	1 214	142	818	—	2
	3	9 475	5 702	1 351	1 221	385	816	—	7 704	4 495	1 126	1 159	204	720	—	3
	4	8 902	4 958	1 405	1 062	401	1 076	—	7 562	4 130	1 330	980	217	905	—	4
1970	1	8 064	3 912	1 566	1 263	326	997	—	7 168	3 541	1 462	1 178	146	841	—	1970
	2	8 761	4 562	1 514	1 306	292	1 087	—	7 513	3 753	1 415	1 215	111	1 019	—	2
	3	9 413	5 710	1 126	1 331	294	952	—	8 017	4 693	1 048	1 247	105	924	—	3
	4	8 729	4 527	1 430	1 288	286	1 198	—	7 570	3 931	1 322	1 182	100	1 035	—	4
<b>Gaz de hauts fourneaux</b>																
<b>3 — Consommation finale du secteur industrie</b>								<b>4 — Consommation finale de la sidérurgie</b>								
1968	86 825	32 434	25 509	5 862	1 508	12 037	9 475	84 423	31 105	25 509	5 809	1 416	11 264	9 320	1968	
1969	93 830	35 623	26 410	5 950	2 578	12 990	10 279	90 357	33 955	26 410	5 893	2 466	11 523	10 110	1969	
1970	91 222	34 880	25 227	6 214	2 323	12 722	9 856	85 913	31 970	24 636	6 214	2 230	11 181	9 682	1970	
1969	1	23 587	8 757	6 831	1 546	616	3 314	2 523	22 599	8 563	6 519	1 546	587	2 901	2 4E3	1969
	2	23 044	8 371	6 633	1 541	702	3 256	2 541	22 015	8 135	6 242	1 541	668	2 931	2 498	2
	3	22 235	8 711	5 474	1 506	706	3 288	2 550	20 708	8 028	5 177	1 506	682	2 808	2 507	3
	4	23 412	8 912	6 634	1 366	594	3 389	2 517	21 877	8 193	6 195	1 366	569	3 080	2 474	4
1970	1	23 736	9 090	6 869	1 585	536	3 177	2 479	22 580	8 326	6 869	1 585	523	2 842	2 435	1970
	2	23 297	8 927	6 483	1 546	567	3 263	2 511	22 069	8 153	6 483	1 546	546	2 878	2 463	2
	3	22 268	8 926	5 497	1 584	569	3 208	2 484	21 014	8 181	5 497	1 584	544	2 769	2 439	3
	4	21 921	7 937	6 378	1 499	651	3 074	2 382	20 250	7 310	5 787	1 499	617	2 692	2 345	4
<b>Gaz d'usines</b>																
<b>5 — Consommation finale du secteur industrie</b>								<b>6 — Consommation finale du secteur foyers domestiques</b>								
1968	30 202	26 355	2 510	289	42	996	10	53 817	28 820	13 561	5 632	281	5 429	94	1968	
1969	23 940	20 037	2 614	800	4	485	—	52 010	30 180	12 842	5 364	17	3 817	150	1969	
1970	28 075	24 280	2 791	327	—	677	—	42 629	22 833	12 200	5 750	—	1 670	176	1970	
1969	1	9 671	8 385	840	99	1	342	4	15 981	7 609	4 800	1 875	4	1 656	37	1969
	2	6 512	5 289	837	68	1	314	3	9 914	5 084	2 300	1 309	4	1 189	28	2
	3	6 284	5 242	580	55	1	403	3	6 316	3 424	1 400	1 028	3	436	25	3
	4	7 457	6 228	968	97	1	159	4	14 355	8 170	4 000	1 617	4	528	36	4
1970	1	7 730	6 664	768	105	—	193	—	18 337	10 610	5 000	1 802	—	871	54	1970
	2	6 898	5 931	753	70	—	144	—	8 431	4 295	2 300	1 335	—	463	38	2
	3	5 342	4 454	569	60	—	259	—	5 139	2 749	1 200	981	—	180	29	3
	4	8 105	7 231	701	92	—	81	—	10 722	5 179	3 700	1 632	—	156	55	4

COKESOVEN-, HOOGOVEN-  
EN FABRIKSGAS

GAS DI COKERIE, DI ALTIFORMI  
E DI OFFICINE

- 1 Cokesovengas :  
Eindverbruik van de sector industrie
- 2 Cokesovengas :  
Eindverbruik van de ijzer- en staalindustrie
- 3 Hoogovengas :  
Eindverbruik van de sector industrie
- 4 Hoogovengas :  
Eindverbruik van de ijzer- en staalindustrie
- 5 Fabrieksgas :  
Eindverbruik van de sector industrie
- 6 Fabrieksgas :  
Eindverbruik van de sector huisbrand

- 1 Gas di cokerie :  
Consumo finale del settore industria
- 2 Gas di cokerie :  
Consumo finale della siderurgia
- 3 Gas di altiformi :  
Consumo finale del settore industria
- 4 Gas di altiformi :  
Consumo finale della siderurgia
- 5 Gas di officine :  
Consumo finale del settore industria
- 6 Gas di officine :  
Consumo finale del settore usi domestici

**BILANZ FLÜSSIG- UND  
RAFFINERIEGAS**

**BILAN GPL ET  
GAZ DE RAFFINERIES**

**BALANCE-SHEET FOR LPG  
AND REFINERY GAS**

Tcal (Ho)	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
1 Production de sources primaires	2 740	3 148	3 284	700	862	916	768	729	871		
2 Production de produits dérivés	114 658	122 678	121 881	27 875	31 832	34 913	28 304	27 811	30 853		
gaz de pétrole liquéfiés	80 782	85 651	89 766	19 921	21 875	25 516	20 624	20 546	23 080		
gaz de raffineries	33 876	37 027	32 115	7 954	9 957	9 397	7 680	7 265	7 773		
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(6 144)	(6 190)	(7 482)	(1 553)	(1 536)	(1 804)	(1 839)	(1 609)	(2 218)		
4 Importations en prov. des pays tiers	930	1 181	1 864	171	479	586	399	347	544		
5 Ressources	118 328	127 007	127 029	28 746	33 173	36 415	29 471	28 887	32 268		
6 Variations des stocks prod. et import.*	- 3 073	+ 1 184	- 874	- 386	+ 1 853	- 774	+ 27	- 396	+ 269		
8 Livraisons à la Communauté	(6 144)	(6 796)	(8 185)	(1 729)	(1 777)	(2 255)	(1 987)	(1 820)	(2 123)		
9 Exportations vers les pays tiers	9 933	13 003	13 035	2 773	3 815	3 956	2 950	2 609	3 520		
10 Consommation brute											
12 Consommation intérieure brute	105 322	114 582	112 417	25 411	30 970	31 234	26 400	25 671	29 112		
13 Transformations	22 895	23 240	21 771	4 475	6 675	7 128	4 898	3 865	5 880		
14 Consommation du secteur Energie	1 611	4 562	3 266	881	1 227	1 063	700	802	701		
16 Consom. finale non énerg. (chimie)	21 553	22 379	17 656	5 077	5 910	5 435	4 559	4 206	3 456		
17 Consommation finale énergétique	57 622	62 866	68 976	14 574	17 386	17 514	16 098	16 701	18 662		
18 Écart statistique	+ 1 641	+ 1 535	+ 748	+ 404	- 228	+ 94	+ 145	+ 97	+ 413		
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques	5 297	6 032	5 978	1 588	1 624	1 634	1 597	1 330	1 417		
133 usines à gaz	17 598	17 208	15 793	2 887	5 051	5 494	3 301	2 535	4 463		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	14 196	15 152	17 888	3 637	4 023	4 036	3 964	4 643	5 244		
dont :											
1710 sidérurgie	902	860	906	156	145	211	238	239	217		
1712 chimie	4 314	5 675									
172 transports (routiers)	3 748	4 953	6 779	1 259	1 466	1 378	1 559	1 720	2 122		
173 foyers domestiques, etc.	39 678	42 761	44 309	9 678	11 897	12 100	10 575	10 338	11 296		

**DEUTSCHLAND (B.R.)**

1 Erzeugung von Primärenergie	86	73	70	16	16	18	18	15	19	15	
2 Erzeugung von abgeleiteten Prod.	45 983	48 743	44 408	10 554	13 237	13 491	10 423	9 987	10 507	11 398	
Flüssiggas	23 035	24 655	24 748	5 854	6 612	7 198	5 810	5 909	5 821	6 179	
Raffineriegas	22 948	24 088	19 660	4 700	6 625	6 293	4 613	4 078	4 676	5 219	
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	1 248	1 729	2 566	502	435	630	666	569	701	639	
4 Einfuhr aus dritten Ländern	141	396	562	72	104	96	196	143	127	100	
5 Aufkommen	47 458	50 941	47 606	11 144	13 792	14 235	11 303	10 714	11 354	12 152	
6 Bestandsveränderungen Erz. und Imp.*	- 95	+ 155	+ 52	- 7	+ 153	- 339	- 38	+ 115	+ 314	+ 119	
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	2 896	3 590	3 736	950	988	1 007	969	974	786	567	
9 Ausfuhr in dritte Länder	914	1 776	1 501	431	354	354	329	454	364	300	
10 Bruttoverbrauch											
12 Brutto-Inlandsverbrauch	43 553	45 730	42 421	9 756	12 603	12 535	9 967	9 401	10 518	11 404	
13 Umwandlung	16 544	16 663	16 053	2 848	5 022	5 445	3 364	2 754	4 490		
14 Verbrauch des Sektors Energie	1 031	3 719	2 500	731	1 023	843	504	611	542		
16 Nicht-energetischer Endverbr. (Chemie)	18 101	18 000	(13 700)	4 300	4 800	(4 200)	(3 600)	(3 300)	(2 600)		
17 Energetischer Endverbrauch	7 849	7 720	10 168	1 777	1 858	2 047	2 499	2 736	2 886		
18 Statistische Differenz	+ 28	- 372		+ 100	- 100						
<b>Umwandlung :</b>											
131 Elektrizitätswerke	2 195	2 369	2 855	373	728	772	635	632	816		
133 Gaswerke	14 349	14 294	13 198	2 475	4 294	4 673	2 729	2 122	3 674		
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>											
171 Industrie	4 099	3 216	5 514	902	819	983	1 098	1 455	1 978		
darunter :											
1710 Eisenschaffende Industrie	753	538	626	95	77	149	164	179	134		
1712 Chemie			295			58	107	77	53		
172 Verkehr (Straßenverkehr)	9	84	141	25	39	35	36	33	37		
173 Haushalte usw.	3 741	4 420	4 513	850	1 000	1 029	1 365	1 248	871		

\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks.

\* (+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme.

**BALANS VLOEIBAAR EN  
RAFFINADERIJGAS**

**BILANCIO GPL E  
GAS DI RAFFINERIE**

Tcal (PCS)	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>FRANCE</b>											
1 Production de sources primaires	2 654	3 075	3 214	684	846	898	750	714	852	864	
2 Production de produits dérivés	27 952	30 616	31 751	6 879	8 007	9 029	7 080	6 749	8 893	9 141	
gaz de pétrole liquéfiés	24 112	26 323	27 259	5 911	6 843	7 797	5 987	5 787	7 688	7 890	
gaz de raffineries	3 840	4 293	4 492	968	1 164	1 232	1 093	962	1 205	1 251	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	817	789	743	192	258	253	193	169	128	225	
4 Importation en prov. des pays tiers	420	452	749	54	190	327	109	43	270	445	
5 Ressources	31 843	34 932	36 457	7 809	9 301	10 507	8 132	7 675	10 143	10 675	
6 Variations des stocks prod. et import.*	+ 883	+ 1 137	- 216	- 65	+ 1 150	- 209	- 34	- 19	+ 46	+ 185	
8 Livraisons à la Communauté	402	523	780	113	131	188	229	123	240	255	
9 Exportations vers les pays tiers	4 848	5 656	5 076	1 037	1 768	1 761	858	758	1 699	1 682	
10 Consommation brute	27 476	29 890	30 385	6 594	8 552	8 349	7 011	6 775	8 250	8 923	
12 Consommation intérieure brute	27 476	29 890	30 385	6 594	8 552	8 349	7 011	6 775	8 250	8 923	
13 Transformations	2 621	2 775	2 768	451	731	832	633	492	811		
14 Consommation du secteur Energie	279	447	400	44	106	100	100	100	100		
16 Consom. finale non énerg. (chimie)	1 910	2 212	2 275	561	576	595	562	520	598		
17 Consommation finale énergétique	21 432	23 052	24 942	5 538	6 223	6 822	5 716	5 663	6 741		
18 Ecart statistique	+ 1 234	+ 1 404	-	-	+ 916	-	-	-	-		
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques	561	615	668	153	156	167	167	167	167		
133 usines à gaz	2 060	2 160	2 100	298	575	665	466	325	644		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	2 369	2 541	(2 850)	538	723	(800)	(700)	(550)	(800)		
dont :											
1710 sidérurgie	29	30	30	7	8	8	8	6	8		
1712 chimie	161	154	.	34	40	.	.	.	.		
172 transports (routiers)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
173 foyers domestiques, etc.	19 063	20 511	(22 092)	5 000	5 500	(6 022)	(5 016)	(5 113)	(5 941)		

<b>ITALIA</b>											
2 Produzione	26 538	26 900	29 119	6 828	5 834	7 415	7 111	7 280	7 313		
gas di petrolio liquefatti	23 704	22 754	24 769	5 640	4 946	6 505	5 958	6 053	6 253		
gas di raffinerie	2 834	4 146	4 350	1 188	888	910	1 153	1 227	1 060		
3 Arrivi dalla Comunità	383	348	371	90	55	34	139	118	80		
4 Importazioni dai paesi terzi	264	228	453	43	115	127	85	148	93		
5 Risorse	27 185	27 476	29 943	6 961	6 004	7 576	7 335	7 546	7 486		
6 Variazioni delle scorte produtt.e import.*	- 3 861	- 108	- 711	- 314	+ 550	- 186	+ 41	- 415	- 151		
8 Forniture alla Comunità	419	468	752	168	38	214	181	121	236		
9 Esportazioni verso i paesi terzi	2 219	1 980	2 897	624	570	570	935	733	659		
10 Consumo lordo	20 686	24 920	25 583	5 855	5 946	6 606	6 260	6 277	6 440		
12 Consumo interno lordo	20 686	24 920	25 583	5 855	5 946	6 606	6 260	6 277	6 440		
13 Trasformazioni	1 254	1 594	1 372	590	342	428	575	180	189		
14 Consumo del settore Energia	300	396	366	106	98	120	96	91	59		
16 Consumo finale non energetico (chimica)	1 197	2 167	1 266	216	534	540	300	270	156		
17 Consumo finale energetico	17 937	20 666	22 579	4 743	6 084	5 518	5 289	5 736	6 036		
18 Differenza statistica	- 2	+ 97	-	+ 200	- 1 112	-	-	-	-		
<b>Trasformazioni :</b>											
131 centrali elettriche	1 152	1 486	1 276	572	308	397	559	163	157		
133 officine del gas	102	108	96	18	34	31	16	17	32		
<b>Consumo finale energetico</b>											
171 industria	3 633	4 729	5 355	1 077	1 144	1 101	1 188	1 668	1 398		
di cui :											
1710 sidérurgie	12	180	163	25	28	30	43	38	52		
1712 chimico	1 618	2 377	3 066	626	568	501	593	1 069	903		
172 trasporti (stradali)	2 758	3 840	5 535	960	1 148	1 080	1 245	1 404	1 806		
173 usi domestici ecc.	11 546	12 097	11 689	2 706	3 792	3 337	2 856	2 664	2 832		

\*(+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks.

\*(+) prelevamenti dalle scorte; (-) costituzione delle scorte.

**BILANZ FLÜSSIG- UND  
RAFFINERIEGAS**
**BILAN GPL ET  
GAZ DE RAFFINERIES**
**BALANCE-SHEET FOR LPG  
AND REFINERY GAS**

Tcal (PCS)	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>NEDERLAND</b>											
2 <b>Productie</b> . . . . .	8 529	9 519	10 465	2 138	2 706	3 220	2 365	2 360	2 520	3 223	
<i>vloeibaar petroleumgas</i> . . . . .	6 340	7 428	8 444	1 618	2 136	2 677	1 868	1 838	2 061	2 695	
<i>raffinaderijgas</i> . . . . .	2 189	2 091	2 021	520	570	543	497	522	459	528	
3 Aanvoer uit de Gemeenschap . . . . .	1 145	1 044	993	247	245	221	294	226	240	332	
4 Invoer uit derde landen . . . . .	27	22	47	—	12	30	—	13	16	—	
5 <b>Bruto beschikbare hoeveelheden</b> . . . . .	9 701	10 585	11 505	2 385	2 963	3 471	2 659	2 599	2 776	3 555	
8 Leveringen aan de Gemeenschap . . . . .	2 122	1 880	2 437	419	515	736	500	486	715	1 190	
9 Uitvoer naar derde landen . . . . .	1 463	2 290	2 475	502	723	852	631	522	470	600	
10 <b>Brutoverbruik</b> . . . . .	6 116	6 415	6 593	1 464	1 725	1 883	1 528	1 591	1 591	1 765	
12 <b>Bruto binnenlands verbruik</b> . . . . .											
13 Omzetting (gasfabrieken) . . . . .	275	260	253	57	72	69	72	54	58	—	
14 Verbruik van de sector Energie . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16 Niet-energetisch eindverbruik . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17 Energetisch eindverbruik . . . . .	5 466	5 887	6 113	1 303	1 730	1 720	1 425	1 440	1 527	—	
18 Statistische afwijking . . . . .	+ 374	+ 268	+ 227	+ 104	- 77	+ 94	+ 31	+ 97	+ 6	—	
<b>Energetisch eindverbruik :</b>											
171 industrie . . . . .	2 745	2 936	2 922	703	845	788	694	730	709	—	
<i>waaronder :</i> . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1710 ijzer- en staalindustrie . . . . .	23	30	30	7	8	8	8	7	7	—	
1712 chemische industrie . . . . .	2 476	2 662	2 647	650	750	707	628	675	637	—	
172 vervoer (wegvervoer) . . . . .	588	641	697	159	182	176	179	165	177	—	
173 huisbrand, enz. . . . .	2 133	2 310	2 494	441	703	756	552	545	641	—	

**BELGIQUE/BELGIË**

2 <b>Production</b> . . . . .	5 656	6 900	6 138	1 476	2 048	1 758	1 325	1 435	1 620	
<i>gaz de pétrole liquéfiés</i> . . . . .	3 591	4 491	4 546	898	1 338	1 339	1 001	959	1 247	
<i>gaz de raffineries</i> . . . . .	2 065	2 409	1 592	578	710	419	324	476	373	
3 Réceptions en prov. de la Communauté . . . . .	2 268	1 955	2 485	450	450	578	471	459	977	
4 Importations en prov. des pays tiers . . . . .	78	83	53	2	58	6	9	—	38	
5 <b>Ressources</b> . . . . .	8 002	8 938	8 676	1 928	2 556	2 342	1 805	1 894	2 635	
6 Variations des stocks prod. et import. * . . . .	—	—	+ 1	—	—	- 40	+ 58	- 77	+ 60	
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	305	311	457	73	99	104	102	112	139	
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .	489	1 301	1 086	179	400	419	197	142	328	
10 <b>Consommation brute</b> . . . . .	7 208	7 326	7 134	1 676	2 057	1 779	1 564	1 563	2 228	
12 <b>Consommation intérieure brute</b> . . . . .										
13 Transformations . . . . .	2 116	1 841	1 236	511	487	330	236	368	302	
16 Consom. finale non énerg. (chimie) . . . . .	345	—	415	—	—	100	97	116	102	
17 Consommation finale énergétique . . . . .	4 740	5 340	4 962	1 165	1 425	1 349	1 117	1 079	1 417	
18 Ecart statistique . . . . .	+ 7	+ 145	+ 521	—	+ 145	—	+ 114	—	+ 407	
<b>Transformations :</b>										
131 centrales électriques . . . . .	1 389	1 562	1 179	490	432	298	236	368	277	
133 usines à gaz . . . . .	727	279	57	21	55	32	—	—	25	
<b>Consommation finale énergétique :</b>										
171 industrie . . . . .	1 350	1 702	1 220	410	485	357	277	234	352	
<i>dont :</i> . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1710 sidérurgie . . . . .	85	71	45	20	20	12	12	8	13	
1712 chimie . . . . .	59	481	—	—	—	—	—	—	—	
172 transports (routiers) . . . . .	356	355	365	105	90	80	90	105	90	
173 foyers domestiques, etc. . . . .	3 034	3 283	3 377	650	850	912	750	740	975	

\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stock.

**BALANS VLOEIBAAR EN  
RAFFINADERIJGAS**
**BILANCIO GPL E  
GAS DI RAFFINERIE**

1 Bilanz Luxemburg  
2 Erzeugung von Raffineriegas  
3 Erzeugung von Flüssiggas

1 Balance-Sheet Luxemburg  
2 Production of refinery gas  
3 Production of liquefied petroleum gas

Tcal PCS	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>1 — Bilan du Luxembourg</b>											
3 Réceptions en prov. de la Communauté } 5 Ressources . . . . . }	283	325	324	72	93	88	76	68	92	91	
6 Variations des stocks prod. et import.. 8 Livraisons à la Communauté . . . . . }	—	24	23	6	6	6	6	4	7	10	
10 Consommation brute . . . . . } 12 Consommation intérieure brute . . . }	283	301	301	66	87	82	70	64	85	81	
13 Transformations (usines à gaz) . . . . .	85	107	89	18	21	24	18	17	30		
14 Transformation du secteur Energie . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
17 Consommation finale énergétique . . . . .	198	201	212	48	66	58	52	47	55		
18 Ecart statistique . . . . .	—	7	—	—	—	—	—	—	—		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	—	28	27	7	7	7	7	6	7		
dont :											
1710 sidérurgie . . . . .	—	11	12	2	4	4	3	2	3		
1712 chimie . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—	—		
172 transports (routiers) . . . . .	37	33	41	10	7	7	9	13	12		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	161	140	144	31	52	44	36	28	36		

Tcal (PCS)

	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Bel- gique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Bel- gique België	Luxem- bourg	
<b>2 — Production de gaz de raffineries</b>															
1968	36 876	22 948	6 840	2 834	2 189	2 065	—	83 522	23 121	26 766	23 704	6 340	3 591	—	1968
1969	37 027	24 088	4 293	4 146	2 091	2 409	—	88 799	24 728	29 398	22 754	7 428	4 491	—	1969
1970	31 115	19 660	4 492	4 350	2 021	1 592	—	93 050	24 818	30 473	24 769	8 444	4 546	—	1970
1969	IV	2 971	1 990	317	356	173	135	7 046	1 931	2 309	1 921	567	318	—	IV
	V	3 106	2 070	342	329	162	203	7 262	2 003	2 305	2 113	523	318	—	V
	VI	3 043	1 957	356	429	151	150	6 844	1 948	1 949	2 058	555	334	—	VI
	VII	2 654	1 558	341	389	175	191	6 768	1 929	2 156	1 884	488	311	—	VII
	VIII	2 777	1 689	312	403	173	200	6 728	1 948	2 113	1 859	519	289	—	VIII
	IX	2 523	1 453	315	396	172	187	7 125	1 993	2 326	1 897	611	298	—	IX
	X	3 205	2 141	354	311	189	210	7 059	2 061	2 259	1 750	627	362	—	X
	XI	3 289	2 244	337	265	206	237	7 339	2 130	2 536	1 520	772	381	—	XI
	XII	3 463	2 240	473	312	175	263	8 339	2 437	2 894	1 676	737	595	—	XII
1970	I	3 277	2 196	421	335	203	122	9 565	2 579	3 199	2 256	967	564	—	I
	II	2 973	2 028	367	277	161	140	8 047	2 238	2 520	2 088	850	351	—	II
	III	3 147	2 069	444	298	179	157	8 820	2 399	2 976	2 161	860	424	—	III
	IV	2 711	1 680	393	372	164	102	7 402	1 878	2 325	2 096	784	319	—	IV
	V	2 547	1 501	376	411	178	81	7 177	2 153	2 297	1 912	560	255	—	V
	VI	2 422	1 432	324	370	155	141	6 813	1 797	2 115	1 950	524	427	—	VI
	VII	2 581	1 502	320	417	171	171	7 291	2 049	2 151	2 048	685	358	—	VII
	VIII	2 283	1 297	275	398	168	145	7 026	1 955	2 110	1 996	653	312	—	VIII
	IX	2 401	1 279	367	412	183	160	6 958	1 920	2 240	2 009	500	289	—	IX
	X	2 428	1 442	371	376	150	89	7 106	1 641	2 623	1 993	530	319	—	X
	XI	2 618	1 596	378	347	153	144	7 828	1 769	2 858	2 026	684	491	—	XI
	XII	2 727	1 638	456	337	156	140	8 957	2 440	3 059	2 174	847	437	—	XII
1971	I	1 781	456	397	196	—	—	2 086	3 100	2 126	921	—	—	—	I
	II	1 630	401	342	170	—	—	2 050	2 794	2 042	867	—	—	—	II
	III	1 808	394	—	162	—	—	2 058	2 860	—	907	—	—	—	III

VLOEIBAAR EN RAFFINADERIJGAS

GPL E GAS DI RAFFINERIE

1 Balans Luxemburg  
2 Produktie van raffinaderijgas  
3 Produktie van vloeibaar petroleumgas

1 Bilancio Lussemburgo  
2 Produzione di gas di raffinerie  
3 Produzione di gas di petrolio liquefatti

**ELEKTRIZITÄT**

---

**ENERGIE ELECTRIQUE**

---

**ENERGIA ELETTRICA**

---

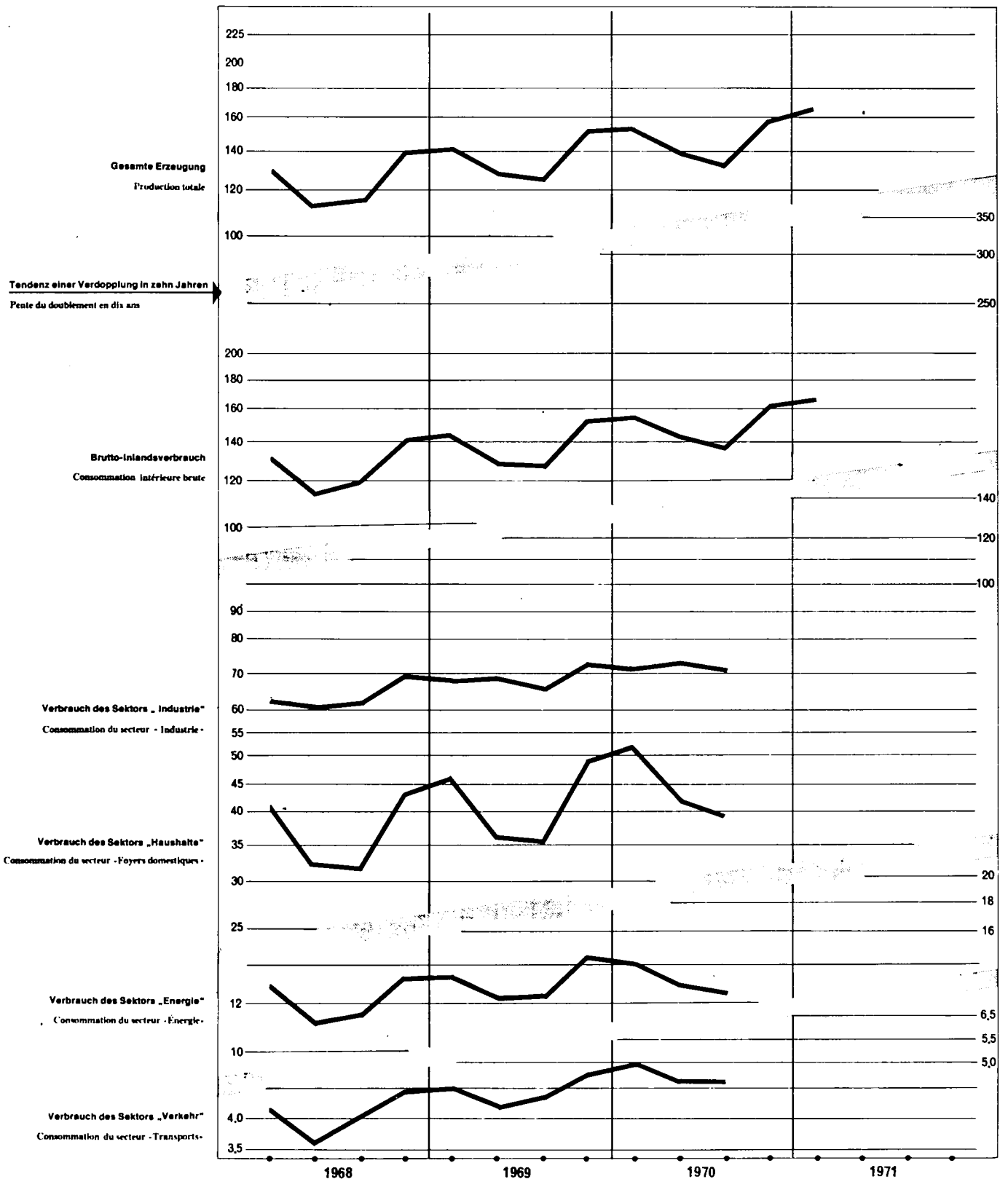
**ELEKTRICITEIT**

---

**ELECTRICAL ENERGY**

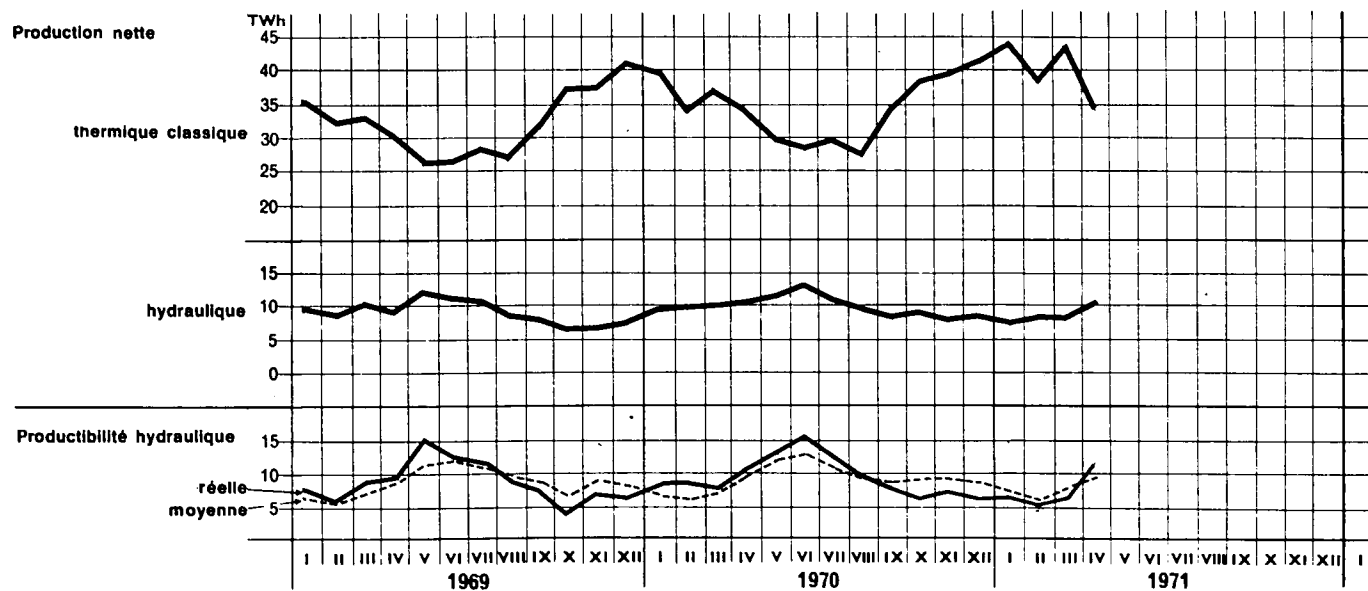
GEMEINSCHAFT-COMMUNAUTÉ

TWh

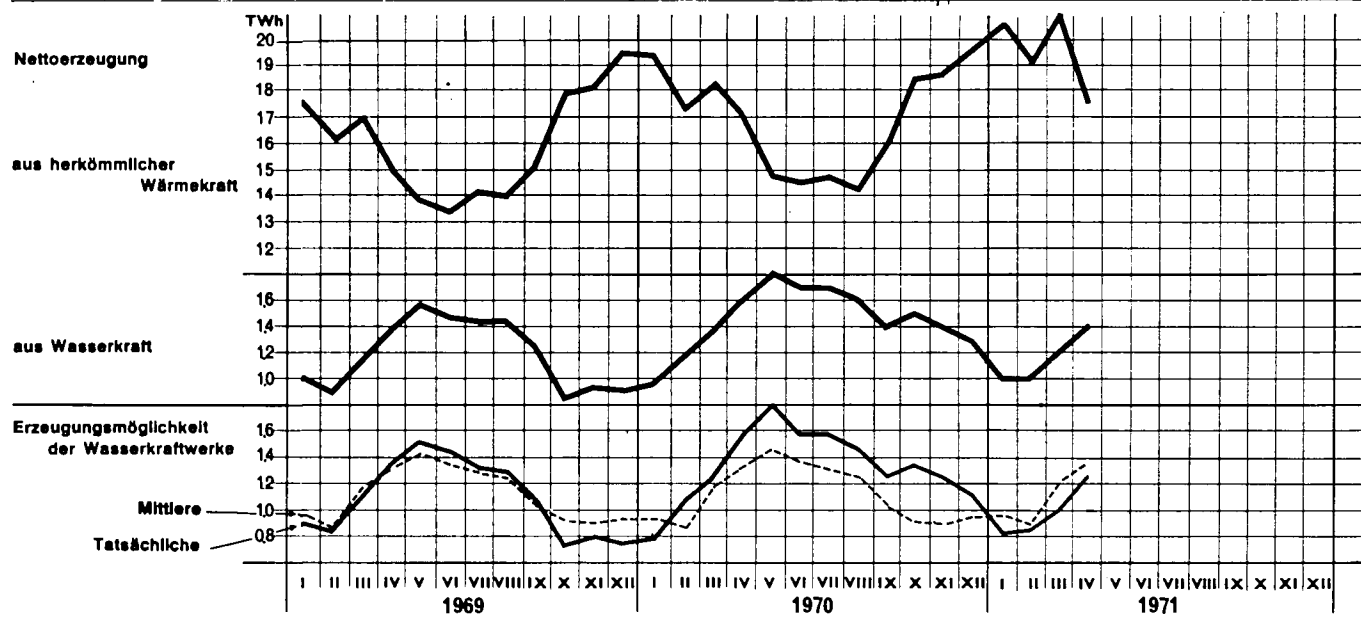




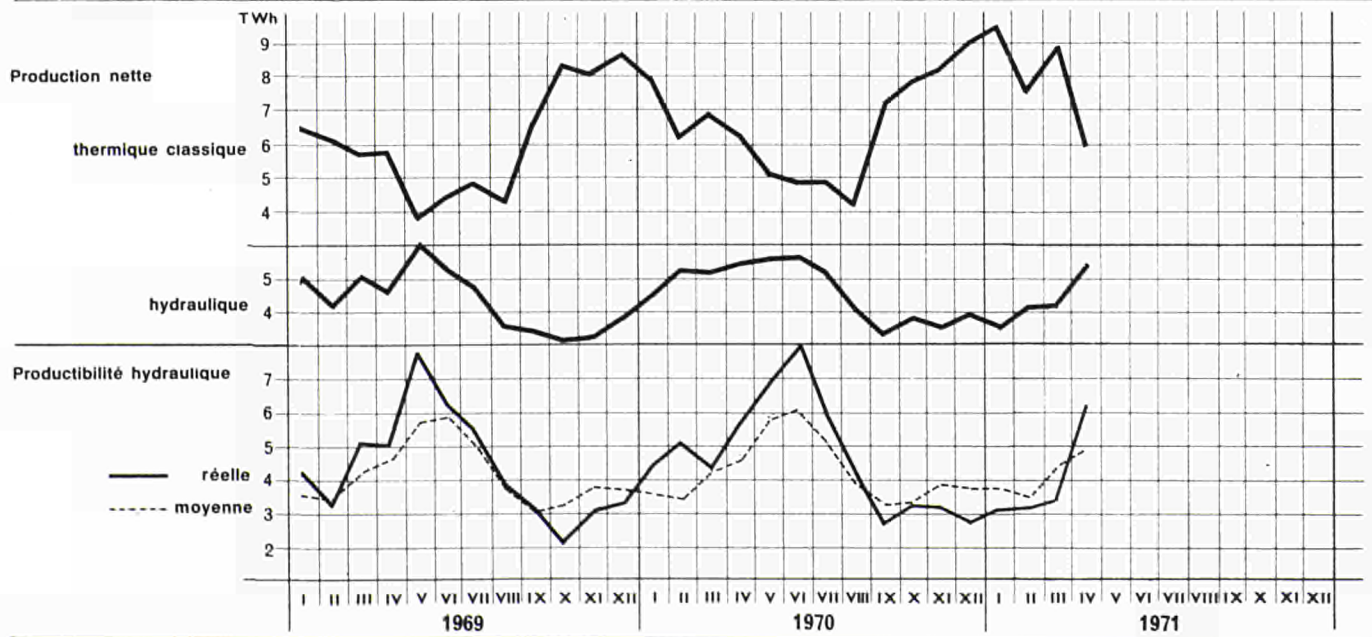
GWh (10 <sup>6</sup> kWh)	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
<b>Production brute (1+2)</b>	<b>492 707</b>	<b>542 507</b>	<b>580 500</b>	<b>125 287</b>	<b>150 145</b>	<b>152 132</b>	<b>138 002</b>	<b>131 412</b>	<b>158 878</b>	<b>164 415</b>	
<i>hydraulique</i>	112 050	111 085	117 400	27 151	21 465	29 334	34 382	29 104	24 569	24 557	
<i>géothermique</i>	2 694	2 765	2 725	684	691	660	677	688	700	684	
<i>nucléaire</i>	7 970	11 909	15 342	2 954	3 386	3 429	3 440	3 436	5 012	4 957	
<i>thermique classique</i>	369 993	416 748	445 030	94 498	124 603	118 709	99 503	98 184	128 597	134 217	
1 <i>primaire</i>	120 040	122 558	132 150	29 952	24 642	32 691	37 653	32 359	29 428	29 329	
2 <i>dérivée</i>	372 667	419 949	448 350	95 335	125 503	119 441	100 349	99 053	129 450	135 086	
3 Réceptions en prov. Communauté	(5 101)	6 689	9 340	1 771	2 096	2 435	2 169	2 406	2 321	2 586	
4 Importations en prov. pays tiers	16 371	15 201	18 200	4 121	3 087	3 974	4 420	6 052	3 732	3 485	
<b>5 Ressources</b>	<b>509 078</b>	<b>557 708</b>	<b>598 700</b>	<b>131 179</b>	<b>155 328</b>	<b>156 105</b>	<b>142 422</b>	<b>137 464</b>	<b>162 610</b>	<b>167 900</b>	
8 Livraisons à la Communauté	(5 322)	6 729	9 340	1 770	2 132	2 434	2 167	2 403	2 324	2 590	
9 Exportation vers pays tiers	4 678	6 576	5 400	1 056	2 494	1 993	1 105	525	1 770	2 546	
<b>12 Consommation intérieure brute</b>	<b>504 179</b>	<b>551 092</b>	<b>593 300</b>	<b>128 353</b>	<b>150 702</b>	<b>154 114</b>	<b>141 319</b>	<b>136 942</b>	<b>160 837</b>	<b>165 350</b>	
13 Transformations (centrales de pompage)	3 844	4 578	4 700	1 191	1 261	1 051	1 210	1 227	1 206	1 235	
14 Consommation du secteur Energie	49 023	52 083		12 280	14 359	14 272	12 768	12 605			
15 Pertes sur les réseaux	32 258	35 452	38 500	8 400	9 893	10 237	8 476	8 985			
17 Consommation finale énergétique	419 054	458 979		106 482	125 189	128 554	118 835	114 125			
<b>Consommation du secteur Energie :</b>											
141 Centrales électriques (auxiliaires)	25 995	28 642	30 200	6 619	8 296	7 941	6 947	6 812	8 455	8 723	
142 Mines de houille et lignite, fabr. agglom.	13 842	13 512		3 212	3 431	3 645	3 312	3 166			
143 Cokeries et usines à gaz	2 093	1 951		440	510	517	469	443			
144 Extr. et raffineries de pétrole	7 093	7 978		2 009	2 122	2 169	2 070	2 185			
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 Industrie	252 988	274 858		66 886	72 160	71 960	72 882	70 418			
soit :											
1710 Sidérurgie	45 476	49 001		11 810	12 677	12 975	13 147	12 460			
1711 Métaux non ferreux	21 654	23 396		5 942	6 014	6 115	6 229	6 324			
1712 Chimie	74 644	80 457		20 365	20 392	20 839	21 448	21 253			
1713 Prod. minéraux non métalliques	18 985	20 576		5 260	5 354	5 099	5 779	5 768			
1714 Extraction (combustibles exclus.)	4 511	4 765		1 183	1 233	1 169	1 281	1 247			
1715 Denrées aliment., boissons, tabac	12 352	13 231		3 498	3 947	3 057	3 112	3 634			
1716 Textiles, habillement, cuir	14 505	15 748		3 483	4 236	4 158	4 026	3 450			
1717 Papier et imprimerie	17 156	18 789		4 450	5 057	4 935	4 984	4 739			
1718 Fabrications métalliques	31 908	35 649		7 881	9 627	10 034	9 384	8 412			
1719 Autres branches	11 797	13 246		3 014	3 623	3 579	3 492	3 131			
172 Transports	16 261	17 824		4 329	4 732	4 902	4 493	4 617			
173 Foyers domestiques, etc...	149 805	166 297		35 267	48 297	51 692	41 460	39 090			
Disponible pour le marché intérieur (12 — 13 — 141)	474 340	517 872	558 400	120 544	141 145	145 123	133 162	128 903	151 176	155 392	



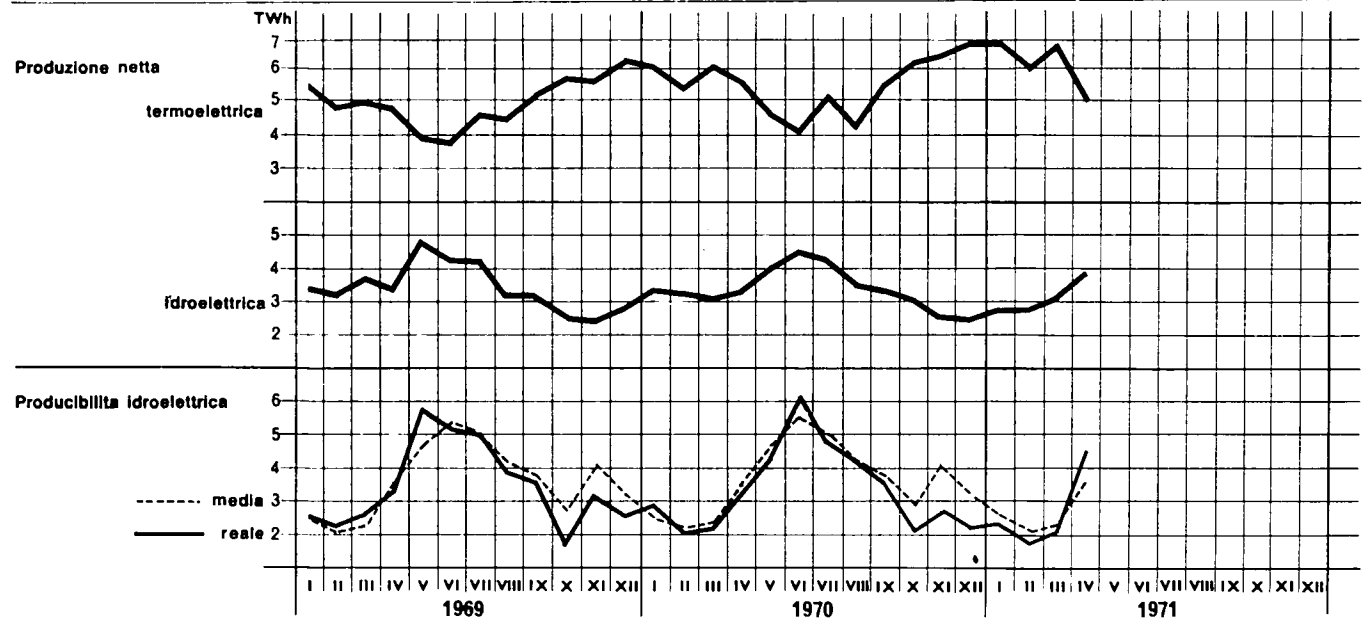
GWh (10 <sup>6</sup> kWh)	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>DEUTSCHLAND (B.R.)</b>											
<b>Bruttoerzeugung (1+2)</b>	203 282	226 049	242 620	52 041	63 947	64 486	56 664	54 391	67 079	70 181	
Wasserkraft	16 761	14 590	17 759	4 171	2 781	3 618	5 082	4 810	4 249	3 268	
Kernenergie	1 766	4 937	6 030	1 126	1 685	1 775	1 568	946	1 742	1 681	
Herkömmliche Wärmeenergie	184 755	206 522	218 831	46 744	59 481	59 093	50 014	48 635	61 088	65 232	
1 primär	17 393	18 069	22 300	4 892	4 035	5 043	6 300	5 366	5 591	4 544	
2 abgeleitet	185 889	207 980	220 320	47 149	59 912	59 443	50 364	49 025	61 488	65 637	
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	1 653	2 763	3 310	839	918	853	750	834	873	1 104	
4 Einfuhr aus dritten Ländern	10 127	9 126	10 750	2 970	1 615	1 869	2 948	4 037	1 896	1 922	
<b>5 Aufkommen</b>	<b>215 062</b>	<b>238 138</b>	<b>256 680</b>	<b>55 850</b>	<b>66 480</b>	<b>67 208</b>	<b>60 362</b>	<b>59 262</b>	<b>69 848</b>	<b>73 207</b>	
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	1 831	1 837	2 572	446	502	589	669	668	646	567	
9 Ausfuhr in dritte Länder	2 884	4 137	3 752	482	1 643	1 378	627	229	1 518	2 046	
<b>12 Brutto-Inlandsverbrauch</b>	<b>210 347</b>	<b>232 164</b>	<b>250 356</b>	<b>54 922</b>	<b>64 335</b>	<b>65 241</b>	<b>59 066</b>	<b>58 365</b>	<b>67 684</b>	<b>70 594</b>	
13 Urawandlung (Pumpspeicherwerke)	1 630	2 109	2 119	578	606	499	501	553	566	577	
14 Verbrauch des Sektors Energie	25 627	27 250	28 211	6 486	7 361	7 553	6 692	6 591	7 375	7 375	
15 Netzverluste	10 947	12 831	14 060	3 142	3 939	3 760	2 630	3 400	4 270	4 270	
17 Energetischer Endverbrauch	172 143	189 974	205 966	44 716	52 429	53 429	49 243	47 821	55 473		
<b>Verbrauch des Sektors Energie :</b>											
141 Kraftwerke (Eigenbedarf)	13 581	15 064	15 700	3 506	4 237	4 160	3 669	3 567	4 305	4 445	
142 Kohlenbergbau und Brikettfabriken	9 267	9 240	9 510	2 267	2 352	2 612	2 307	2 286	2 305		
143 Kokereien und Gaswerke	742	777	750	176	201	201	177	176	196		
144 Erdölgewinnung u. Verarbeitung	2 037	2 169	2 250	537	571	580	539	562	569		
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>											
171 Industrie	99 055	107 997	115 445	26 982	28 644	28 125	28 727	28 764	29 829		
davon :											
1710 Eisensch. Industrie	17 566	19 114	20 090	4 773	4 978	5 033	5 059	5 075	4 923		
1711 NE-Metalle	6 770	7 299	8 015	1 858	1 919	1 914	1 924	2 069	2 108		
1712 Chemie	32 637	34 925	36 838	8 922	8 978	9 111	9 374	9 377	8 976		
1713 Steine, Erden, Glas, Keramik	6 726	7 171	7 920	1 939	1 891	1 574	1 983	2 073	2 290		
1714 Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)	1 839	1 928	2 025	511	515	436	506	544	539		
1715 Nahrungs- u. Genußmittel	3 959	4 225	4 485	1 055	1 324	982	1 003	1 091	1 409		
1716 Textil, Bekleidung und Leder	4 219	4 630	4 816	1 039	1 258	1 231	1 208	1 079	1 298		
1717 Papier und Druckereien	6 231	6 946	7 539	1 766	1 856	1 807	1 845	1 940	1 947		
1718 Eisen- und Metallverarbeitung	14 798	16 881	18 425	3 937	4 599	4 718	4 523	4 246	4 938		
1719 Sonstige	4 310	4 878	5 292	1 182	1 326	1 319	1 302	1 270	1 401		
172 Verkehr	6 370	7 345	7 800	1 848	1 980	1 970	1 825	1 950	2 055		
173 Haushalte, u.s.w.	66 718	74 632	82 721	15 886	21 805	23 334	18 691	17 107	23 589		
Für den inländischen Markt verfügbar (12 — 13 — 141)	195 136	214 991	232 536	50 838	59 492	60 582	54 896	54 245	62 813	65 572	



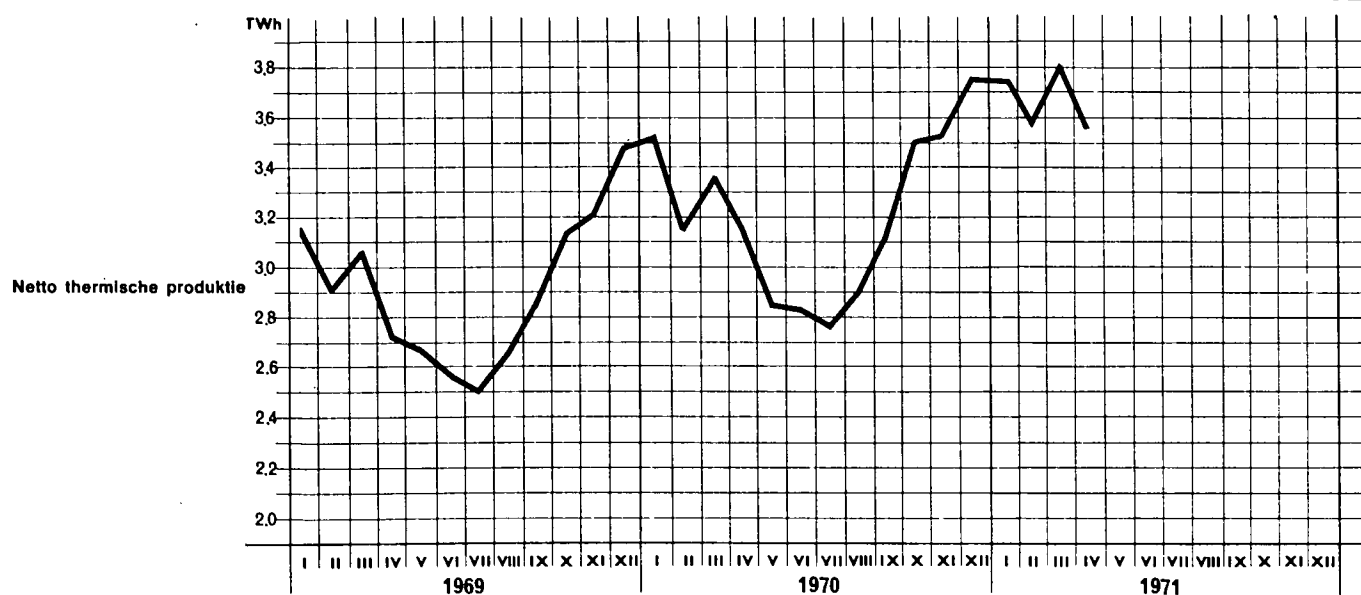
GWh (10 <sup>4</sup> kWh)	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>FRANCE</b>											
<b>Production brute (1+2)</b>	<b>123 292</b>	<b>137 500</b>	<b>147 100</b>	<b>30 530</b>	<b>38 865</b>	<b>39 350</b>	<b>35 426</b>	<b>31 644</b>	<b>40 606</b>	<b>42 154</b>	
<i>hydraulique</i>	50 850	53 417	57 200	12 204	10 306	15 675	17 010	12 798	11 697	12 120	
<i>nucléaire</i>	3 539	4 956	5 711	1 402	1 274	1 128	1 062	1 505	1 991	2 208	
<i>thermique classique</i>	68 903	79 127	84 190	16 924	27 285	22 547	17 354	17 341	26 918	27 826	
1 <i>primaire</i>	54 269	58 228	62 750	13 586	11 563	16 790	18 006	14 277	13 673	14 327	
2 <i>dérivée</i>	69 023	79 272	84 350	16 944	27 302	22 560	17 420	17 367	26 933	27 847	
3 Réceptions en prov. Communauté	638	334	510	61	116	56	82	246	128	53	
4 Importations en prov. pays tiers	3 884	3 624	3 910	663	772	1 066	897	1 201	732	748	
<b>5 Ressources</b>	<b>127 814</b>	<b>141 458</b>	<b>151 520</b>	<b>31 254</b>	<b>39 753</b>	<b>40 472</b>	<b>36 405</b>	<b>33 091</b>	<b>41 466</b>	<b>42 955</b>	
8 Livraisons à la Communauté	1 478	2 462	3 650	765	803	1 146	773	872	863	1 040	
9 Exportations vers les pays tiers	1 565	2 128	1 270	458	783	546	315	211	179	335	
<b>12 Consommation intérieure brute</b>	<b>124 771</b>	<b>136 868</b>	<b>146 600</b>	<b>30 031</b>	<b>38 167</b>	<b>38 780</b>	<b>35 317</b>	<b>32 008</b>	<b>40 424</b>	<b>41 580</b>	
13 Transformations (centrales de pompage)	184	220	* 200	31	26	18	100	39	23	32	
14 Consommation du secteur Energie	11 476	12 428	13 200	2 774	3 658	3 456	3 026	2 905	3 730	3 730	
15 Pertes sur les réseaux	8 773	9 516	10 200	2 123	2 527	2 860	2 452	2 213	2 671	2 671	
<b>17 Consommation finale énergétique</b>	<b>104 338</b>	<b>114 704</b>	<b>123 000</b>	<b>25 103</b>	<b>31 956</b>	<b>32 446</b>	<b>29 739</b>	<b>26 851</b>	<b>34 000</b>	<b>34 000</b>	
<b>Consommation du secteur Energie :</b>											
141 Centrales électriques (auxiliaires)	5 367	5 984	6 400	1 292	1 959	1 710	1 376	1 334	1 936	1 994	
142 Mines de houille et lignite, fabr. agglom.	2 783	2 666	2 550	576	682	678	649	542	645	645	
143 Cokeries et usines à gaz	724	754	750	162	201	206	179	165	198	198	
144 Extr. et raffineries de pétrole	2 602	3 024	3 500	744	816	862	822	864	951	951	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 Industrie	62 797	69 048	72 950	15 642	18 487	18 500	18 456	16 334	19 440	19 440	
soit :											
1710 Sidérurgie	10 219	11 469	12 000	2 483	3 108	3 135	3 019	2 481	3 124	3 124	
1711 Métaux non ferreux	9 281	9 796	10 600	2 452	2 515	2 606	2 711	2 675	2 866	2 866	
1712 Chimie	16 653	18 312	19 000	4 535	4 695	4 620	4 815	4 600	4 691	4 691	
1713 Prod. minéraux non métalliques	4 315	4 865	5 100	1 148	1 262	1 235	1 314	1 204	1 351	1 351	
1714 Extraction (combustibles exclus)	1 476	1 536	1 650	345	388	425	449	384	429	429	
1715 Denrées aliment., boissons, tabac	3 045	3 359	3 500	780	1 041	804	811	819	1 125	1 125	
1716 Textiles, habillement, cuir	3 316	3 514	3 600	689	972	976	920	710	997	997	
1717 Papier et imprimerie	4 724	5 105	5 400	1 067	1 383	1 381	1 388	1 133	1 402	1 402	
1718 Fabrications métalliques	6 679	7 604	8 200	1 445	2 144	2 281	2 058	1 569	2 358	2 358	
1719 Autres branches	3 089	3 488	3 900	698	979	1 037	971	759	1 097	1 097	
172 Transports	4 957	5 407	5 800	1 232	1 473	1 534	1 389	1 358	1 520	1 520	
173 Foyers domestiques, etc.	36 584	40 249	44 250	8 229	11 996	12 412	9 894	9 159	13 040	13 040	
Disponible pour le marché intérieur (12 — 13 — 141)	119 220	130 664	140 000	28 708	36 182	37 052	33 841	30 635	38 465	39 554	



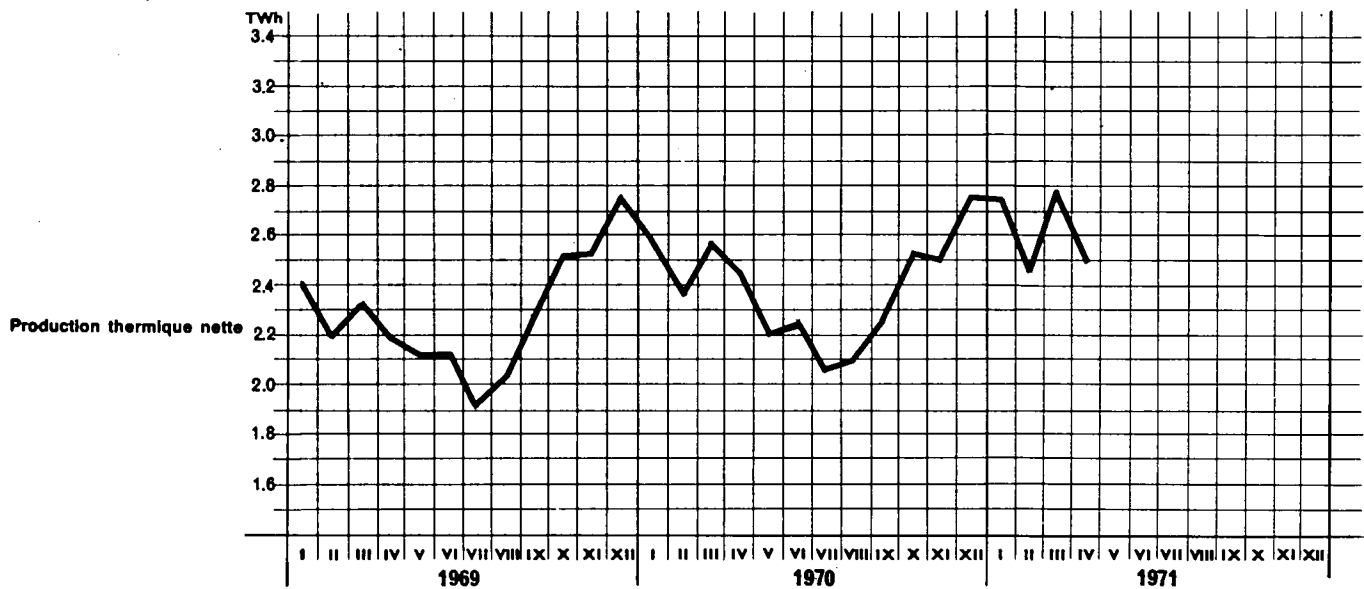
GWh (10 <sup>4</sup> kWh)	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>ITALIA</b>											
Produzione lorda (1+2)	104 011	110 447	117 250	26 996	28 053	29 077	28 574	28 647	30 949	31 403	
idroelettrica	43 477	42 001	41 300	10 533	8 097	9 742	11 983	11 250	8 342	8 860	
geotermica	2 694	2 765	2 725	684	691	660	677	688	700	684	
elettronucleare	2 576	1 679	3 176	335	318	432	729	860	1 155	981	
termoelettrica tradizionale	55 264	64 002	70 050	15 444	18 947	18 243	15 185	15 849	20 752	20 878	
1 primaria	47 947	45 610	46 300	11 340	8 874	10 644	13 159	12 547	9 967	10 305	
2 derivata	56 064	64 837	70 950	15 656	19 179	18 433	15 415	16 100	20 982	21 098	
3 Arrivi dalla Comunità	207	620	1 140	136	226	639	234	94	173	366	
4 Importazioni dai paesi terzi	2 360	2 251	3 532	488	700	1 039	575	814	1 103	815	
5 Risorse	106 578	113 318	121 922	27 620	28 979	30 755	29 383	29 555	32 225	32 584	
8 Forniture alla Comunità	222	80	314	21	23	2	22	184	104	29	
9 Esportazioni verso i paesi terzi	229	311	393	116	68	70	163	85	75	165	
12 Consumo interno lordo	106 127	112 927	121 215	27 483	28 888	30 683	29 198	29 286	32 046	32 390	
13 Trasformazioni (centrali di pompaggio)	1 169	1 197	1 300	309	328	286	330	354	332	316	
14 Consumo del settore Energia	5 256	5 662	6 050	1 427	1 532	1 513	1 403	1 469	1 663	1 663	
15 Perdite sulle reti	9 331	9 650	10 400	2 346	2 458	2 634	2 505	2 510	2 750	2 750	
17 Consumo finale energetico	90 371	96 418	103 465	23 401	24 570	26 250	24 960	24 953	27 301	27 301	
<b>Consumo del settore Energia :</b>											
141 Centrali elettriche (ausiliari)	3 762	4 118	4 500	1 016	1 150	1 129	1 034	1 071	1 255	1 283	
142 Miniere di carbon foss., lign. e fabb. agglomerati	61	68	44	17	17	14	15	12	13	13	
143 Cokerie e officine da gas	171	166	172	38	41	46	43	40	43	43	
144 Estrazione e raff. di petrolio	1 262	1 310	1 334	356	324	324	311	346	353	353	
<b>Consumo finale energetico :</b>											
171 Industria	60 042	63 242	65 865	15 973	15 644	16 091	16 438	16 394	16 911	16 911	
ossia :											
1710 Siderurgia	10 946	11 011	12 000	2 786	2 600	2 824	3 065	3 009	3 052	3 052	
1711 Metalli non ferrosi	3 712	3 951	3 830	1 059	965	969	983	964	912	912	
1712 Chimica	15 872	16 289	16 865	4 184	3 830	4 088	4 188	4 293	4 296	4 296	
1713 Prodotti minerali non metallici	5 892	6 298	7 335	1 620	1 602	1 711	1 869	1 898	1 857	1 857	
1714 Estrazione (combust. escl.)	976	1 069	1 030	273	266	268	260	258	261	261	
1715 Derrate aliment., bevande, tabacco	2 960	3 115	3 250	1 046	780	686	675	1 052	836	836	
1716 Tessile, abbigliamento e cuoio	5 160	5 715	5 540	1 346	1 491	1 443	1 418	1 260	1 421	1 421	
1717 Carta e grafica	3 810	4 281	4 390	1 022	1 153	1 113	1 119	1 039	1 120	1 120	
1718 Fabbricazioni metalliche	7 396	7 802	7 990	1 772	1 958	2 101	1 935	1 785	2 169	2 169	
1719 Altri	3 318	3 711	3 635	865	999	908	926	836	958	958	
172 Trasporti	3 430	3 514	3 700	879	869	963	983	902	952	952	
173 Consumi domestici, ecc.	26 899	29 662	33 950	6 549	8 057	9 196	7 539	7 657	9 438	9 438	
Disponibile per il mercato interno. (12 — 13 — 141)	101 196	107 612	115 400	26 158	27 410	29 268	27 834	27 861	30 409	30 791	



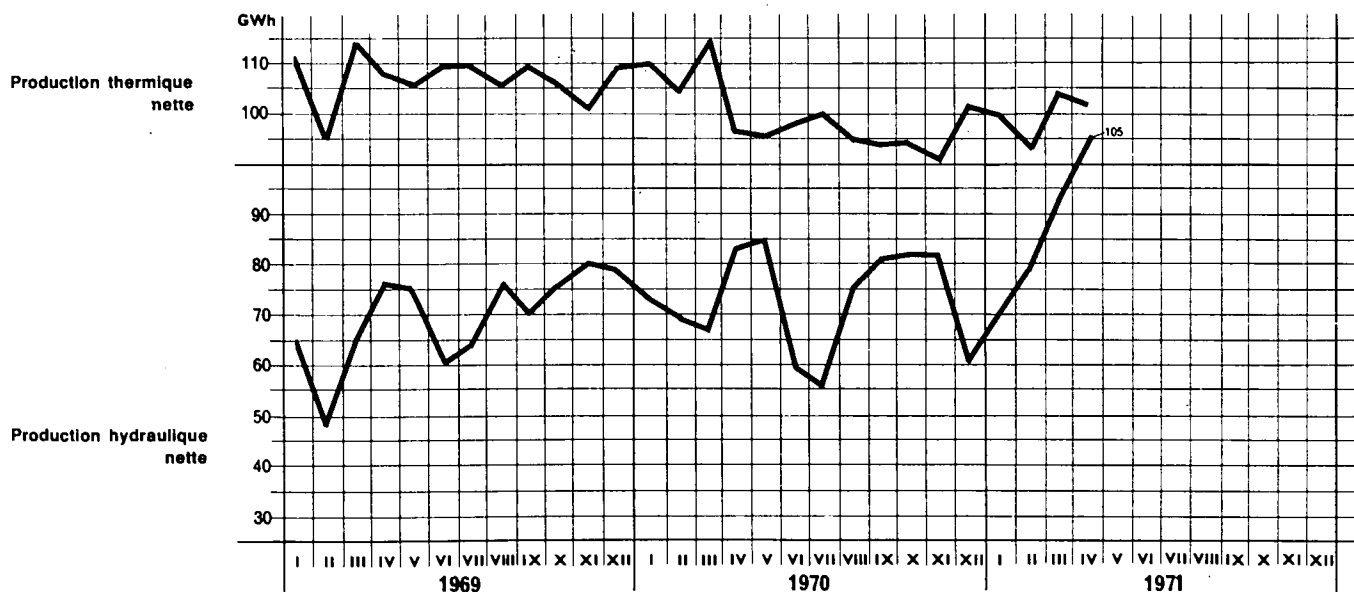
GWh (10 <sup>4</sup> kWh)	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>NEDERLAND</b>											
<b>Brutoproductie (1+2)</b>	<b>33 619</b>	<b>37 144</b>	<b>40 858</b>	<b>8 548</b>	<b>10 420</b>	<b>10 635</b>	<b>9 391</b>	<b>9 375</b>	<b>11 457</b>	<b>11 638</b>	
<i>kernenergie</i>	28	315	368	85	93	79	64	108	117	87	
<i>conventionele thermische</i>	33 591	36 829	40 490	8 463	10 327	10 557	9 327	9 267	11 340	11 551	
1 <i>primaire</i>	28	315	368	85	93	79	64	108	117	87	
2 <i>secundaire</i>	33 591	36 829	40 490	8 463	10 327	10 556	9 327	9 267	11 340	11 551	
3 <i>Aanvoer uit de gemeenschap</i>	162	242	721	49	101	179	187	176	179	114	
5 <b>Bruto beschikbaar</b>	<b>33 781</b>	<b>37 386</b>	<b>41 579</b>	<b>8 597</b>	<b>10 521</b>	<b>10 814</b>	<b>9 578</b>	<b>9 551</b>	<b>11 636</b>	<b>11 752</b>	
8 <i>Levering aan de Gemeenschap</i>	436	600	1 062	137	202	297	246	252	267	450	
12 <b>Brutto binnenlands verbruik</b>	<b>33 345</b>	<b>36 786</b>	<b>40 517</b>	<b>8 460</b>	<b>10 319</b>	<b>10 517</b>	<b>9 332</b>	<b>9 299</b>	<b>11 369</b>	<b>11 302</b>	
13 <i>Omzetting (pompcentrales)</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14 <i>Verbruik van de sector Energie</i>	3 458	3 452	3 590	836	930	913	852	866	960	—	
15 <i>Verliezen op het net</i>	1 683	1 875	2 100	427	529	548	479	473	570	—	
17 <i>Energetisch eindverbruik</i>	28 204	31 459	34 827	7 197	8 860	9 055	8 001	7 961	9 839	—	
<b>Verbruik van de sector Energie :</b>											
141 <i>Elektr. centr. (eigen verbruik)</i>	1 772	1 892	1 980	446	513	506	461	466	547	555	
142 <i>Winning van steenkool en briketfabr.</i>	542	480	400	117	115	108	97	96	100	—	
143 <i>Cokes en gasfabrieken</i>	244	39	40	10	11	10	10	10	10	—	
144 <i>Winning en raffinage aardolie</i>	900	1 041	1 170	263	291	289	284	293	302	—	
<b>Energetisch eindverbruik :</b>											
171 <i>Industrie</i>	14 507	16 317	—	3 978	4 423	4 386	4 368	4 323	—	—	
<i>daarvan :</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1710 <i>IJzer- en staalindustrie</i>	1 325	1 592	1 950	389	439	469	484	472	530	—	
1711 <i>Non-ferrometalen</i>	923	1 331	—	334	347	351	349	375	—	—	
1712 <i>Chemie</i>	5 621	6 470	—	1 615	1 702	1 810	1 804	1 725	—	—	
1713 <i>Glas-, keram. en bouwmaterialen</i>	716	784	—	196	202	201	219	207	—	—	
1714 <i>Mijnbouw (uitgez. brandstoffen)</i>	5	2	—	—	2	—	—	—	—	—	
1715 <i>Voedings- en genotmiddelen</i>	1 483	1 570	—	388	497	361	383	417	—	—	
1716 <i>Textiel, kleding en leder</i>	741	746	—	164	203	195	179	157	—	—	
1717 <i>Papier en drukkerijen</i>	1 492	1 477	—	361	402	368	367	381	—	—	
1718 <i>Metaalverwerking</i>	1 607	1 731	—	383	466	470	432	446	—	—	
1719 <i>Overige</i>	594	614	—	148	163	161	151	143	—	—	
172 <i>Vervoer</i>	770	819	920	196	215	235	214	225	246	—	
173 <i>Gezinswoningbouw, enz.</i>	12 927	14 323	15 850	3 023	4 222	4 434	3 419	3 413	4 600	—	
<b>Beschikbare energie voor de binnenlandse markt (12 — 13 — 141)</b>	<b>31 573</b>	<b>34 894</b>	<b>38 537</b>	<b>8 014</b>	<b>9 806</b>	<b>10 011</b>	<b>8 871</b>	<b>8 833</b>	<b>10 822</b>	<b>10 747</b>	



GWh (10 <sup>6</sup> kWh)	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>BELGIQUE/BELGIË</b>											
<b>Production brute (1+2)</b>	<b>26 460</b>	<b>29 165</b>	<b>30 523</b>	<b>6 617</b>	<b>8 289</b>	<b>8 025</b>	<b>7 411</b>	<b>6 833</b>	<b>8 254</b>	<b>8 479</b>	
<i>hydraulique</i>	244	230	246	30	45	86	78	30	52	62	
<i>nucléaire</i>	61	22	57	6	16	15	17	18	7	—	
<i>thermique classique</i>	26 155	28 913	30 220	6 581	8 228	7 924	7 316	6 785	8 195	8 417	
1 <i>primaire</i>	305	252	303	36	61	101	95	48	59	62	
2 <i>dérivée</i>	26 155	28 913	30 220	6 581	8 228	7 924	7 316	6 785	8 195	8 417	
3 Réceptions en prov. Communauté	687	622	1 301	165	125	162	327	467	345	281	
5 Ressources	27 147	29 787	31 824	6 782	8 414	8 187	7 738	7 300	8 599	8 760	
8 Livraisons à la Communauté	718	974	925	198	381	217	254	220	234	278	
12 Consommation intérieure brute	26 429	28 813	30 899	6 584	8 033	7 970	7 484	7 080	8 365	8 482	
13 Transformations (centrales de pompage)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14 Consommation du secteur Energie	3 126	3 208	3 194	736	858	815	807	755	824	—	
15 Pertes sur les réseaux	1 457	1 509	1 622	345	421	415	390	370	438	—	
17 Consommation finale énergétique	21 846	24 096	26 083	5 503	6 754	6 740	6 287	5 955	7 103	—	
<b>Consommation du secteur énergie :</b>											
141 Centrales électriques (auxiliaires)	1 433	1 501	1 562	338	417	414	389	353	406	426	
142 Mines de houille et lignite, fabr. agglom.	1 189	1 058	963	235	265	233	244	230	260	—	
143 Cokeries et Usines à gaz	212	215	200	54	56	54	60	52	34	—	
144 Extr. et raffineries de pétrole	292	434	469	109	120	114	114	120	124	—	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 Industrie	14 788	16 338	17 461	3 841	4 460	4 346	4 384	4 111	4 588	—	
<i>soit :</i>											
1710 Sidérurgie	3 882	4 194	4 270	975	1 134	1 090	1 097	1 012	1 072	—	
1711 Métaux non ferreux	967	1 018	1 029	239	267	274	261	240	253	—	
1712 Chimie	3 800	4 381	4 940	1 092	1 164	1 184	1 242	1 234	1 283	—	
1713 Prod. minéraux non métalliques	1 301	1 419	1 550	348	386	367	383	376	407	—	
1714 Extraction (combustibles exclus)	165	181	206	43	49	48	53	50	55	—	
1715 Denrées aliment., boissons, tabac	885	940	1 020	224	299	218	234	249	323	—	
1716 Textiles, habillement, cuir	1 058	1 131	1 170	242	309	310	298	240	313	—	
1717 Papier et imprimerie	899	980	1 050	234	263	266	265	246	274	—	
1718 Fabrications métalliques	1 404	1 606	1 716	338	453	457	429	360	473	—	
1719 Autres branches	427	488	510	106	136	132	122	104	135	—	
172 Transports	706	707	742	165	187	193	176	175	197	—	
173 Foyers domestiques, etc.	6 352	7 051	7 880	1 497	2 107	2 201	1 727	1 669	2 318	—	
Disponible pour le marché intérieur (12 — 13 — 141)	24 996	27 312	29 337	6 246	7 616	7 556	7 095	6 727	7 959	8 056	



GWh (10 <sup>6</sup> kWh)	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>LUXEMBOURG</b>											
<b>Production brute (1+2)</b>	<b>2 043</b>	<b>2 202</b>	<b>2 148</b>	<b>555</b>	<b>571</b>	<b>559</b>	<b>536</b>	<b>521</b>	<b>532</b>	<b>560</b>	
<i>hydraulique</i>	718	847	887	213	236	213	229	216	229	247	
<i>dont centrales de pompage</i>	620	763	792	200	220	179	200	205	208	223	
<i>thermique classique</i>	1 325	1 355	1 261	342	335	346	307	305	303	313	
1 <i>primaire</i>	98	84	95	13	16	34	29	11	21	24	
2 <i>dérivée</i>	1 945	2 118	2 053	542	555	525	507	510	511	536	
3 Réceptions en prov. Communauté	1 754	2 108	2 348	521	610	547	589	589	623	668	
5 <b>Ressources</b>	<b>3 797</b>	<b>4 310</b>	<b>4 496</b>	<b>1 076</b>	<b>1 181</b>	<b>1 106</b>	<b>1 125</b>	<b>1 110</b>	<b>1 155</b>	<b>1 228</b>	
8 Livraisons à la Communauté	637	776	803	203	221	183	203	207	210	226	
12 <b>Consommation intérieure brute</b>	<b>3 160</b>	<b>3 534</b>	<b>3 693</b>	<b>873</b>	<b>960</b>	<b>923</b>	<b>922</b>	<b>903</b>	<b>945</b>	<b>1 002</b>	
13 Transformations (centrales de pompage)	861	1 052	1 091	273	301	247	279	281	284	310	
14 Consommation du secteur Energie (auxiliaires des centrales)	80	83	78	21	20	22	18	19	19	20	
15 Pertes sur les réseaux	67	71	78	17	19	20	20	19	19	20	
17 <b>Consommation finale énergétique</b>	<b>2 152</b>	<b>2 328</b>	<b>2 446</b>	<b>562</b>	<b>620</b>	<b>634</b>	<b>605</b>	<b>584</b>	<b>623</b>	<b>652</b>	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 Industrie	1 799	1 916	2 010	470	502	512	509	492	497	516	
soit :											
1710 Sidérurgie	1 538	1 621	1 668	404	418	424	423	411	410	424	
1711 Métaux non ferreux	1	1	4	.	.	.	.	.	.	.	
1712 Chimie	61	80	101	.	.	.	.	.	.	.	
1713 Prod. minéraux non métalliques	35	39	43	.	.	.	.	.	.	.	
1714 Extraction (combustibles exclus)	50	49	49	.	.	.	.	.	.	.	
1715 Denrées aliment., boissons, tabac	20	22	25	.	.	.	.	.	.	.	
1716 Textiles, habillement, cuir	11	12	14	.	.	.	.	.	.	.	
1717 Papier et imprimerie	—	—	—	.	.	.	.	.	.	.	
1718 Fabrications métalliques	24	25	27	.	.	.	.	.	.	.	
1719 Autres branches	59	67	79	.	.	.	.	.	.	.	
172 Transports	28	32	26	9	8	7	6	7	6	6	
173 Foyers domestiques, etc.	325	380	410	83	110	115	90	85	120	130	
Disponible pour le marché intérieur (12 — 13 — 141)	2 219	2 399	2 524	579	639	654	625	603	642	672	



**ELEKTRIZITÄT**

Aufteilung der gesamten  
Netto-Erzeugung  
nach Energieträgern

**ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**

Répartition de la production  
totale nette  
par sources d'énergie

GWh

**ELECTRICAL ENERGY**

Breakdown of total  
net production  
by source of energy

	Wasserkr. Hydraul.	Erdwärme Géoth.	Kernen. Nucléaire	Herkömmliche Wärmekraft						Thermique classique		Insgesamt Total	
				Steink. Houille	Jüng. Brk. Lg. récent	Mineralöl- produkte Produits Pétroliers	Naturgas Gaz nat.	Abgel. Gas Gaz dériv.	Sonstige Autres	Insgesamt Total	Insgesamt Total		
<b>GEMEINSCHAFT / COMMUNAUTÉ</b>													
1968	111 076	2 547	7 327	158 018	50 892	94 725	22 485	16 314	3 358	345 792	466 712		
1969	110 043	2 578	10 978	162 706	55 096	118 076	32 182	17 806	4 401	390 267	513 866	1968	
1970	116 300	2 547	14 212	144 030	56 950	146 270	46 480	19 290	4 230	417 250	550 300	1969	
1969	1	28 358	637	2 604	44 231	14 666	29 962	7 284	3 963	1 012	101 118	132 717	1969
	2	33 537	659	2 525	35 125	12 759	23 747	6 741	4 441	1 097	83 910	120 632	2
	3	26 908	637	2 739	34 331	13 059	21 006	8 007	4 822	1 159	88 384	118 668	3
	4	21 240	645	3 110	49 019	14 612	37 361	10 150	4 580	1 133	116 855	141 849	4
1970	1	29 061	617	3 160	41 155	14 325	39 215	11 221	4 402	1 034	111 352	144 190	1970
	2	34 079	632	3 187	31 210	13 720	31 771	10 454	5 010	983	93 148	131 046	2
	3	28 839	643	3 184	28 849	13 771	31 764	11 130	5 312	1 108	91 934	124 600	3
	4	24 336	655	4 681	42 751	15 130	43 520	13 680	4 570	1 100	120 751	150 423	4
1971	1	24 323	639	4 647							126 083	155 692	1971
%													
1968	23,8	0,5	1,6	33,9	10,9	20,3	4,8	3,5	0,7	74,1	100	1968	
1969	21,4	0,5	2,1	31,7	10,7	23,0	6,3	3,5	0,8	76,0	100	1969	
1970	21,1	0,5	2,6	26,2	10,3	26,6	8,4	3,5	0,8	75,8	100	1970	
1969	1	21,3	0,5	2,0	33,3	11,0	22,6	5,5	3,0	0,8	76,2	100	1969
	2	27,8	0,5	2,1	29,1	10,6	19,7	5,6	3,7	0,9	69,6	100	2
	3	22,7	0,5	2,3	28,9	11,0	22,8	6,7	4,1	0,9	74,5	100	3
	4	15,0	0,4	2,2	34,6	10,3	26,3	7,2	3,2	0,8	82,4	100	4
1970	1	20,2	0,4	2,2	28,4	10,0	27,2	7,8	3,1	0,7	77,2	100	1970
	2	26,0	0,5	2,4	23,8	10,5	24,2	8,0	3,8	0,8	71,1	100	2
	3	23,1	0,5	2,6	23,2	11,0	25,5	8,9	4,3	0,9	73,8	100	3
	4	16,2	0,4	3,1	28,5	10,1	28,9	9,1	3,0	0,7	80,3	100	4
1971	1	15,6	0,4	3,0							81,0	100	1971
<b>DEUTSCHLAND</b>													
1968	16 522	—	1 643	86 104	48 330	22 713	6 160	6 082	2 147	171 536	189 701	1968	
1969	14 348	—	4 623	93 270	52 610	27 446	9 089	6 749	2 850	192 014	210 985	1969	
1970	17 480	—	5 668	90 796	55 049	34 759	13 014	7 702	2 449	203 771	226 919	1970	
1969	1	3 056	—	893	25 887	13 944	6 919	2 082	1 430	638	50 900	54 849	1969
	2	4 453	—	1 092	20 201	12 321	5 464	1 938	1 701	721	42 346	47 891	2
	3	4 115	—	1 055	19 990	12 501	5 997	2 226	1 904	747	43 365	48 535	3
	4	2 724	—	1 583	27 192	13 844	9 066	2 843	1 714	744	55 403	55 403	4
1970	1	3 553	—	1 673	26 424	13 934	9 312	3 158	1 660	612	55 100	60 324	1970
	2	5 014	—	1 475	19 586	13 204	8 011	3 122	1 972	612	46 506	52 995	2
	3	4 735	—	883	18 473	13 327	7 582	2 983	2 237	601	45 203	50 823	3
	4	4 178	—	1 638	26 313	14 584	9 854	3 751	1 833	623	56 958	62 774	4
1971	1	3 201	—	1 586							60 949	65 736	1971
<b>FRANCE</b>													
1968	50 342	—	3 159	42 339	907	11 678	5 191	3 921	388	64 424	117 925	1968	
1969	52 888	—	4 465	44 583	715	17 703	6 276	4 332	554	74 163	131 516	1969	
1970	56 600	—	5 147	36 600	670	29 780	6 300	5 050	550	78 950	140 700	1970	
1969	1	14 462	—	1 031	11 553	219	4 288	1 281	1 020	136	18 497	33 990	1969
	2	16 139	—	1 013	8 385	18	3 261	1 348	1 081	137	14 230	31 382	2
	3	12 083	—	1 289	8 894	161	3 718	1 916	1 040	137	15 866	29 238	3
	4	10 204	—	1 132	15 751	317	6 436	1 731	1 191	144	25 570	36 906	4
1970	1	15 520	—	1 000	10 287	137	7 783	1 608	1 173	132	21 120	37 640	1970
	2	16 840	—	951	7 541	116	5 895	1 282	1 293	132	16 259	34 050	2
	3	12 670	—	1 369	6 355	153	6 520	1 788	1 327	128	16 271	30 310	3
	4	11 580	—	1 827	12 399	263	9 563	1 643	1 257	138	25 263	38 670	4
1971	1	12 000	—	2 047							26 113	40 160	1971
	Waterkr. Idroel. Hydroel.	Geoth. Geot. Geoth.	Kernen. Nucl. Nuclear	Conventionele thermische Termoeletrica tradizionale Conventional thermal						Totaal Totale Total			
				Steenk. Carboni Coal	Bruink. Lg. rec. Lignite	Aardoliep. Prod. petr. Petr. prod.	Nat. Gas Gas nat. Nat. Gas	Gem. Gas Gas deriv. Manuf. gas	Overige Altri Others			Totaal Totale Total	

**ELEKTRICITEIT**

Totale nettoproductie  
volgens energiebronnen

**ENERGIA ELETTRICA**

Ripartizione della produzione totale netta  
per fonti di energia



## ELEKTRIZITÄT

Aufteilung der gesamten  
Netto-Erzeugung  
nach Energieträgern

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

Répartition de la production  
totale nette  
par sources d'énergie  
GWh

## ELECTRICAL ENERGY

Breakdown of total  
net production  
by source of energy

	Wasserkr. Hydraul.	Erdwärme Géoth.	Kernen. Nucléaire	Herkömmliche Wärmekraft							Thermique classique		Insgesamt Total	
				Steink. Houille	jüng. Brk. Lg. récent	Mineralöl- produkte Produits Pétroliers	Naturgas Gaz nat.	Abgel. Gas Gaz dériv.	Sonstige Autres	Insgesamt Total	Insgesamt Total			
<b>ITALIA</b>														
1968	43 262	2 517	2 446	4 037	1 655	38 420	5 676	1 473	763	52 024	100 249		1968	
1969	41 745	2 578	1 575	4 257	1 771	46 345	5 479	1 729	850	60 431	106 329		1969	
1970	41 100	2 547	3 001	3 140	1 230	53 750	5 170	1 660	1 150	66 100	112 750		1970	
1969	1	10 575	637	653	1 048	503	11 685	1 520	397	196	15 349	27 214	1	1969
	2	12 666	659	319	1 150	420	9 156	1 213	447	202	12 588	26 232	2	
	3	10 470	637	311	918	397	11 912	1 300	511	244	14 562	25 980	3	
	4	8 034	645	292	1 141	451	14 312	1 446	374	208	17 932	26 903	4	
1970	1	9 693	617	400	463	254	14 577	1 198	487	259	17 238	27 948	1	1970
	2	11 920	632	688	767	400	11 265	1 169	480	219	14 700	34 050	2	
	3	11 190	643	814	1 037	291	11 492	1 370	377	362	14 929	27 756	3	
	4	8 301	655	1 099	877	283	16 413	1 429	315	322	19 639	29 694	4	
1971	1	8 818	639	932							19 731	30 120	1	1971
<b>NEDERLAND</b>														
1968	—	—	26	13 077	—	12 093	5 255	1 343	53	31 821	31 847		1968	
1969	—	—	297	9 959	—	13 791	9 948	1 250	8	34 956	35 253		1969	
1970	—	—	347	5 950	—	12 950	18 295	1 336	—	38 531	38 878		1970	
1969	1	—	27	2 653	—	3 983	2 198	286	1	9 127	9 154	1	1969	
	2	—	102	2 665	—	3 042	1 975	305	—	7 988	8 090	2		
	3	—	80	2 348	—	3 236	2 129	309	—	8 022	8 102	3		
	4	—	88	2 293	—	3 530	3 646	350	—	9 819	9 907	4		
1970	1	—	74	1 836	—	3 681	4 214	324	—	10 055	10 129	1	1970	
	2	—	60	1 453	—	2 967	4 098	352	—	8 870	8 930	2		
	3	—	102	1 370	—	2 964	4 137	336	—	8 807	8 909	3		
	4	—	111	1 294	—	3 339	5 845	321	—	10 799	10 190	4		
1971	1	—	82							11 001	11 083	1	1971	
<b>BELGIQUE - BELGIË</b>														
1968	242	—	53	12 453	—	9 591	203	2 485	—	24 732	25 027		1968	
1969	227	—	18	10 622	—	12 556	1 389	2 718	134	27 419	27 664		1969	
1970	244	—	49	7 460	—	14 833	3 685	2 610	80	28 668	28 961		1970	
1969	1	87	—	3 085	—	3 029	203	573	35	6 925	7 012	1	1969	
	2	66	—	2 721	—	2 768	267	643	36	6 435	6 501	2		
	3	30	—	2 177	—	2 811	436	792	29	6 245	6 279	3		
	4	44	—	2 639	—	3 948	483	710	34	7 814	7 872	4		
1970	1	85	—	2 134	—	3 790	1 043	507	31	7 505	7 603	1	1970	
	2	78	—	1 861	—	3 570	782	690	18	6 921	7 013	2		
	3	29	—	1 612	—	3 161	852	796	14	6 435	6 480	3		
	4	52	—	1 855	—	4 294	1 007	618	16	7 790	7 848	4		
1971	1	61	—							7 992	8 053	1	1971	
<b>LUXEMBOURG</b>														
1968	708	—	—	8	—	230	—	1 010	7	1 255	1 963		1968	
1969	835	—	—	15	—	235	1	1 028	5	1 284	2 119		1969	
1970	874	—	—	12	—	235	2	940	7	1 196	2 070		1970	
1969	1	178	—	5	—	58	—	257	—	320	498	1	1969	
	2	213	—	3	—	56	—	264	—	323	536	2		
	3	210	—	4	—	52	—	266	2	324	534	3		
	4	234	—	3	—	69	1	241	3	317	551	4		
1970	1	209	—	5	—	72	—	251	—	328	537	1	1970	
	2	227	—	2	—	63	1	223	2	291	518	2		
	3	213	—	2	—	45	0	239	3	289	502	3		
	4	225	—	3	—	55	1	227	2	288	513	4		
1971	1	243	—	3	—	63	2	229	—	297	540	1	1971	
	Waterkr. Idroel. Hydroel.	Geoth. Geot. Geoth.	Kernen. Nucl. Nuclear	Conventionele thermische		Termoelettrica tradizionale		Conventional thermal		Totaal Totale Total				
				Steenk. Carboni Coal	Bruink. Lg. rec. Lignite	Aardoliep. Prod. petr. Petr. prod.	Nat. Gas Gas nat. Nat. Gas	Gem. Gas Gas deriv. Manuf. gas	Overige Altri Others	Totaal Totale Total				

## ELEKTRICITEIT

Totale nettoproductie  
volgens energiebronnen

## ENERGIA ELETTRICA

Ripartizione della produzione totale netta  
per fonti di energia

## ELEKTRIZITÄT

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

## ELECTRICAL ENERGY

- 1 Nettoerzeugung insgesamt  
2 Nettoerzeugung aus herkömmlicher Wärmekraft  
3 Nettoerzeugung aus Kernenergie  
4 Nettoerzeugung aus Erdwärme  
5 Nettoerzeugung aus Wasserkraft

- 1 Total net production  
2 Conventional thermal production — net  
3 Nuclear production — net  
4 Geothermal production — net  
5 Hydro-electric production — net

GWh

	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgi- que België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgi- que België	Luxem- bourg		
	1 — Production totale nette							2 — Production thermique classique nette								
1968	466 712	189 701	117 925	100 249	31 847	25 027	1 963	345 792	171 536	64 424	52 024	31 821	24 732	1 255	1968	
1969	513 866	210 985	131 516	106 329	35 253	27 664	2 119	390 267	192 014	74 163	60 431	34 956	27 419	1 284	1969	
1970	550 300	226 919	140 700	112 750	38 878	28 961	2 070	417 250	203 771	78 950	66 100	38 531	28 668	1 196	1970	
1969	IV	41 309	16 768	10 753	8 617	2 770	2 216	30 656	14 969	5 854	4 803	2 737	2 185	108	IV 1969	
	V	40 295	15 839	10 430	8 996	2 713	2 136	26 531	13 890	3 860	3 881	2 678	2 116	106	V	
	VI	39 020	15 284	10 199	8 619	2 607	2 141	26 715	13 487	4 516	3 904	2 573	2 126	109	VI	
	VII	39 744	15 882	10 024	8 190	2 535	1 940	28 277	14 153	4 928	4 655	2 502	1 930	129	VII	
	VIII	37 243	15 736	8 429	8 141	2 702	2 053	27 783	14 011	4 262	4 694	2 670	2 040	106	VIII	
	IX	41 673	16 917	10 785	8 649	2 865	2 278	32 316	15 201	6 676	5 213	2 850	2 267	109	IX	
	X	45 870	19 130	12 121	8 762	3 144	2 531	37 807	17 763	8 475	5 814	3 128	2 521	106	X	
	XI	45 711	19 526	11 617	8 597	3 241	2 548	37 758	18 081	8 081	5 759	3 206	2 529	102	XI	
	XII	50 259	21 054	13 168	9 544	3 522	2 784	41 281	19 559	9 014	6 359	3 485	2 755	109	XII	
1970	I	50 192	21 031	13 070	9 748	3 555	2 605	39 642	19 462	7 963	6 011	3 520	2 576	110	I 1970	
	II	45 360	18 982	11 880	8 743	3 191	2 391	34 379	17 276	6 209	5 264	3 163	2 363	104	II	
	III	48 367	20 049	12 690	9 457	3 383	2 607	37 060	18 097	6 948	5 963	3 372	2 566	114	III	
	IV	46 593	19 245	12 150	9 329	3 194	2 495	34 775	17 135	6 335	5 580	3 174	2 454	97	IV	
	V	42 636	17 190	11 070	9 095	2 864	2 236	29 691	14 836	5 052	4 650	2 854	2 203	96	V	
	VI	41 817	16 560	10 830	9 116	2 872	2 282	28 682	14 536	4 872	4 070	2 842	2 264	98	VI	
	VII	42 088	16 837	10 490	9 709	2 815	2 081	29 702	14 843	4 858	5 058	2 779	2 064	100	VII	
	VIII	38 655	16 246	8 810	8 373	2 935	2 120	27 928	14 334	4 211	4 287	2 899	2 102	95	VIII	
	IX	43 857	17 740	11 010	9 494	3 159	2 279	34 304	16 026	7 202	5 584	3 129	2 269	94	IX	
	X	48 979	20 481	12 380	9 856	3 542	2 544	38 770	18 498	7 922	6 220	3 506	2 530	94	X	
	XI	49 176	20 649	12 530	9 738	3 568	2 518	39 552	18 745	8 206	6 489	3 531	2 497	91	XI	
	XII	52 268	21 658	13 760	10 100	3 800	2 786	42 429	19 729	9 135	6 930	3 762	2 763	103	XII	
1971	I	53 188	22 387	13 860	10 217	3 787	2 766	43 891	20 885	9 547	6 858	3 750	2 751	100	I 1971	
	II	48 565	20 599	12 490	9 399	3 412	2 493	38 680	19 081	7 631	6 030	3 380	2 465	93	II	
	III	53 939	22 750	13 810	10 504	3 884	2 794	43 512	20 983	8 935	6 843	3 871	2 776	104	III	
	IV	46 907	19 499	11 870	9 450	3 376	2 505	34 590	17 599	6 034	4 994	3 367	2 494	102	IV	
		Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgi- que België	Gemeinschaft Communauté	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgi- que België	Luxem- bourg	
	3 — Production nucléaire nette							4 — Géoth. nette	5 — Production hydraulique nette							
1968	7 327	1 643	3 159	2 446	26	53	2 517	111 076	16 522	50 342	43 262	—	242	708	1968	
1969	10 978	4 623	4 465	1 575	297	18	2 578	110 043	14 348	52 888	41 745	—	227	835	1969	
1970	14 212	5 668	5 147	3 001	347	49	2 547	116 300	17 483	56 600	41 100	—	244	874	1970	
1969	IV	815	417	257	108	33	221	9 617	1 382	4 642	3 485	—	31	77	IV 1969	
	V	886	360	390	101	35	222	12 656	1 589	6 180	4 792	—	20	75	V	
	VI	825	315	366	110	34	216	11 264	1 482	5 317	4 389	—	15	61	VI	
	VII	660	266	251	110	33	219	10 588	1 463	4 845	4 206	—	10	64	VII	
	VIII	926	287	497	108	32	215	8 319	1 438	3 670	3 124	—	11	76	VIII	
	IX	1 153	502	541	93	15	203	8 001	1 214	3 568	3 140	—	9	70	IX	
	X	1 181	508	544	108	16	214	6 668	859	3 102	2 626	—	5	76	X	
	XI	919	507	270	103	35	209	6 825	938	3 266	2 526	—	15	80	XI	
	XII	1 009	568	318	81	37	222	7 747	927	3 836	2 882	—	24	78	XII	
1970	I	1 072	591	327	114	35	212	9 266	978	4 780	3 411	—	24	73	I 1970	
	II	951	536	291	93	28	188	9 842	1 170	5 380	3 198	—	25	69	II	
	III	1 137	546	382	193	11	217	9 953	1 406	5 360	3 084	—	36	67	III	
	IV	1 078	554	295	204	20	210	10 530	1 556	5 520	3 335	—	36	83	IV	
	V	1 171	559	378	220	10	218	11 556	1 795	5 640	4 007	—	29	85	V	
	VI	938	361	278	264	30	204	11 993	1 663	5 680	4 578	—	13	59	VI	
	VII	944	317	352	233	36	219	11 223	1 677	5 280	4 199	—	11	56	VII	
	VIII	1 135	284	539	271	36	216	9 377	1 629	4 060	3 599	—	13	76	VIII	
	IX	1 105	282	478	310	30	208	8 239	1 431	3 330	3 392	—	5	81	IX	
	X	1 463	500	538	386	36	219	8 527	1 483	3 920	3 031	—	11	82	X	
	XI	1 547	539	614	355	37	212	7 858	1 365	3 710	2 682	—	19	82	XI	
	XII	1 670	599	675	357	38	224	7 951	1 330	3 950	2 588	—	22	61	XII	
1971	I	1 523	467	703	316	37	220	7 554	1 035	3 610	2 823	—	15	71	I 1971	
	II	1 592	534	679	347	32	200	8 093	984	4 180	2 822	—	28	79	II	
	III	1 532	585	665	269	13	219	8 676	1 182	4 210	3 173	—	18	93	III	
	IV	1 371	547	466	349	9	207	10 739	1 353	5 370	3 900	—	11	105	IV	

## ELEKTRISCHE ENERGIE

- 1 Totale nettoprodukte  
2 Netto conventionele thermische produkte  
3 Netto kernenergieprodukte  
4 Netto geothermische produkte  
5 Netto hydraulische produkte

## ENERGIA ELETTRICA

- 1 Produzione totale netta  
2 Produzione termoelettrica tradizionale netta  
3 Produzione elettronucleare netta  
4 Produzione geotermica netta  
5 Produzione idroelettrica netta

## ELEKTRIZITÄT

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

## ELECTRICAL ENERGY

- 1 Bezüge aus der Gemeinschaft  
2 Lieferungen in die Gemeinschaft  
3 Einfuhr aus dritten Ländern  
4 Ausfuhr in dritte Länder

- 1 Supplies from the Community  
2 Supplies to the Community  
3 Imports from non Community countries  
4 Exports to non Community countries

GWh

		Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg		
		1 — Réceptions en provenance de la Communauté							2 — Livraisons vers la Communauté								
1968		5 101	1 653	638	207	162	687	1 754	5 322	1 831	1 478	222	436	718	637		1968
1969		6 689	2 763	334	620	242	622	2 108	6 729	1 837	2 462	80	600	974	776		1969
1970		9 340	3 310	510	1 140	721	1 301	2 348	9 340	2 572	3 650	314	1 062	925	803		1970
1969	IV	565	269	12	49	16	49	170	568	145	240	2	43	69	69	IV	1969
	V	480	189	25	16	15	56	179	483	165	133	6	44	66	69	V	
	VI	485	186	59	10	16	59	155	483	151	137	25	43	69	58	VI	
	VII	512	224	29	25	16	48	170	511	150	178	8	46	68	61	VII	
	VIII	604	289	15	49	15	62	174	604	147	268	10	44	61	74	VIII	
	IX	655	326	17	62	18	55	177	655	149	319	3	47	69	68	IX	
	X	700	332	23	77	23	42	203	705	160	316	1	52	102	74	X	
	XI	651	288	46	28	41	46	202	656	155	199	5	69	153	75	XI	
	XII	745	298	47	121	37	37	205	771	187	288	17	81	126	72	XII	
1970	I	793	282	15	193	50	56	198	792	197	342	1	113	73	66	I	1970
	II	793	277	9	219	60	52	176	792	182	394	—	87	69	60	II	
	III	849	294	32	227	69	54	173	850	210	410	1	97	75	57	III	
	IV	796	294	10	121	68	93	210	791	215	327	1	88	87	73	IV	
	V	732	245	26	75	62	124	200	736	240	259	9	79	75	74	V	
	VI	641	211	46	38	57	110	179	640	214	187	12	79	92	56	VI	
	VII	696	236	59	53	67	105	176	695	224	226	19	93	80	53	VII	
	VIII	837	303	81	12	59	185	197	839	220	324	75	83	63	74	VIII	
	IX	873	295	106	29	50	177	216	869	224	322	90	76	77	80	IX	
	X	782	275	63	24	58	140	222	782	236	248	53	88	78	79	X	
	XI	762	298	38	47	57	105	217	764	216	273	33	87	78	77	XI	
	XII	777	300	27	102	64	100	184	778	194	342	18	92	78	54	XII	
1971	I	786	344	23	71	47	87	214	783	185	296	15	122	99	66	I	1971
	II	803	279	10	173	33	99	209	802	184	363	1	103	79	72	II	
	III	997	481	20	122	34	95	245	1 005	198	381	13	225	100	88	III	
	IV	753	278	24	77	32	98	244	751	228	211	8	124	78	102	IV	
		3 — Importations en provenance des pays tiers							4 — Exportations vers les pays tiers								
1968		16 371	10 127	3 884	2 360	—	—	—	4 678	2 884	1 565	229	—	—	—		1968
1969		15 201	9 326	3 624	3 251	—	—	—	6 576	4 137	2 128	311	—	—	—		1969
1970		18 200	10 750	3 910	3 532	—	—	—	5 400	3 752	1 270	393	—	—	—		1970
1969	IV	1 264	649	431	184	—	—	—	668	432	217	19	—	—	—	IV	1969
	V	1 546	1 080	329	137	—	—	—	274	130	109	35	—	—	—	V	
	VI	1 583	1 150	293	140	—	—	—	223	110	84	29	—	—	—	VI	
	VII	1 677	1 191	309	177	—	—	—	194	116	45	33	—	—	—	VII	
	VIII	1 410	1 059	207	144	—	—	—	334	127	155	52	—	—	—	VIII	
	IX	1 034	720	147	167	—	—	—	528	239	258	31	—	—	—	IX	
	X	950	565	157	228	—	—	—	827	409	392	26	—	—	—	X	
	XI	953	489	249	215	—	—	—	799	594	179	26	—	—	—	XI	
	XII	1 184	561	366	257	—	—	—	868	640	212	16	—	—	—	XII	
1970	I	1 345	606	419	320	—	—	—	781	502	258	21	—	—	—	I	1970
	II	1 242	578	292	372	—	—	—	604	430	151	23	—	—	—	II	
	III	1 387	685	355	347	—	—	—	609	446	137	26	—	—	—	III	
	IV	1 119	723	263	133	—	—	—	482	302	127	53	—	—	—	IV	
	V	1 349	889	259	201	—	—	—	400	244	115	41	—	—	—	V	
	VI	1 952	1 336	375	241	—	—	—	223	81	73	69	—	—	—	VI	
	VII	2 026	1 447	397	182	—	—	—	159	48	79	32	—	—	—	VII	
	VIII	2 104	1 470	346	288	—	—	—	177	46	109	22	—	—	—	VIII	
	IX	1 922	1 120	458	344	—	—	—	189	135	23	31	—	—	—	IX	
	X	1 360	684	316	360	—	—	—	370	331	23	16	—	—	—	X	
	XI	1 068	533	190	345	—	—	—	629	547	62	20	—	—	—	XI	
	XII	1 303	679	226	398	—	—	—	773	640	94	39	—	—	—	XII	
1971	I	1 269	706	206	357	—	—	—	825	653	136	36	—	—	—	I	1971
	II	1 057	584	251	222	—	—	—	828	658	110	60	—	—	—	II	
	III	1 159	632	291	236	—	—	—	893	735	89	69	—	—	—	III	
	IV	1 229	746	315	168	—	—	—	621	501	55	65	—	—	—	IV	

## ELEKTRISCHE ENERGIE

## ENERGIA ELETTRICA

- 1 Aanvoer uit de Gemeenschap  
2 Leveringen aan de Gemeenschap  
3 Invoer uit derde landen  
4 Uitvoer naar derde landen

- 1 Arrivi dalla Comunità  
2 Forniture alla Comunità  
3 Importazioni dai paesi terzi  
4 Esportazioni verso i paesi terzi

## ELEKTRIZITÄT

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

## ELECTRICAL ENERGY

- 1 Bruttoinlandsverbrauch  
(= Bruttoerzeugung insgesamt + Austauschsaldo)
- 2 Für den inländischen Markt verfügbare Energie  
(= Bruttoverbrauch ohne Eigen- und Pumpstromverbrauch)
- 3 Anstieg des Verbrauchs\*

- 1 Gross inland consumption  
(= Gross total production + balance on exchanges)
- 2 Available for the inland market  
(= Gross consumption minus station auxiliaries' consumpt)
- 3 Increase of consumption\*

GWh

	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B R)	France	Italia	Neder- land	Belgique Belgie	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B R)	France	Italia	Neder- land	Belgique Belgie	Luxem- bourg		
	1 — Consommation intérieure brute (Production totale brute + solde des échanges)							2 — Disponible pour le marché intérieur (= Consommation brute moins consommation des auxiliaires moins consommation pour le pompage)								
1968	504 179	210 347	124 771	106 127	33 345	26 429	3 160	474 340	195 136	119 220	101 196	31 573	24 996	2 219	1968	
1969	551 092	232 164	136 868	112 927	36 786	28 813	3 534	517 872	214 991	130 664	107 612	34 894	27 312	2 399	1969	
1970	593 300	250 356	146 600	121 200	40 517	30 899	3 693	558 400	232 536	140 000	115 400	38 537	29 337	2 524	1970	
1969	IV	44 161	18 297	11 211	9 149	2 893	2 318	293	41 584	16 964	10 720	8 764	2 743	2 196	197	IV
	V	43 624	17 939	10 907	9 405	2 831	2 244	298	41 124	16 637	10 485	8 999	2 684	2 126	193	V
	VI	42 434	17 457	10 720	9 012	3 721	2 250	274	39 951	16 172	10 280	8 599	2 580	2 131	189	VI
	VII	43 358	18 169	10 547	9 686	2 643	2 024	289	40 820	16 829	10 121	9 245	2 505	1 920	200	VII
	VIII	40 143	17 961	8 590	8 600	2 825	2 166	289	37 924	16 622	8 220	8 172	2 673	2 054	183	VIII
	IX	44 555	18 792	10 894	9 197	2 992	2 385	295	41 791	17 387	10 367	8 741	2 836	2 264	196	IX
	X	48 692	20 825	12 242	9 419	3 283	2 605	318	45 803	19 266	11 588	8 934	3 115	2 471	209	X
	XI	48 552	20 945	12 150	9 178	3 381	2 577	315	45 441	19 355	11 525	8 700	3 213	2 441	207	XI
	XII	53 448	22 565	13 769	10 291	3 655	2 841	327	50 112	20 871	13 069	9 776	3 478	2 695	223	XII
1970	I	53 577	22 679	13 539	10 638	3 669	2 730	322	50 358	21 029	12 894	10 132	3 492	2 588	224	I
	II	48 436	20 528	12 144	9 640	3 323	2 505	296	45 684	19 079	11 631	9 229	3 164	2 374	207	II
	III	51 814	21 765	13 097	10 405	3 525	2 726	305	48 808	20 210	12 527	9 907	3 355	2 586	223	III
	IV	49 735	21 058	12 479	9 899	3 337	2 639	323	46 870	19 576	11 959	9 442	3 174	2 501	218	IV
	V	45 828	19 025	11 424	9 662	2 995	2 409	313	43 199	17 690	10 949	9 224	2 847	2 285	204	V
	VI	45 756	18 983	11 414	9 637	3 000	2 436	286	43 084	17 630	10 933	9 168	2 850	2 300	203	VI
	VII	46 207	19 456	11 053	10 259	2 936	2 217	286	43 576	18 099	10 615	9 760	2 789	2 106	207	VII
	VIII	42 694	18 895	9 171	8 905	2 067	2 358	300	40 162	17 565	8 796	8 456	2 911	2 242	192	VIII
	IX	48 053	20 029	11 784	10 122	2 296	2 504	317	45 170	18 595	11 224	9 645	3 133	2 379	204	IX
	X	52 713	22 288	13 095	10 570	3 696	2 739	325	49 553	20 672	12 483	10 069	3 512	2 606	211	X
	XI	52 390	22 131	13 055	10 493	3 716	2 676	319	49 196	20 530	12 412	9 963	3 538	2 545	208	XI
	XII	55 733	23 268	14 274	10 983	3 957	2 950	301	52 427	21 627	13 570	10 427	3 772	2 808	223	XII
1971	I	56 666	24 119	14 377	11 043	3 900	2 901	326	53 221	22 404	13 651	10 474	3 712	2 754	226	I
	II	51 492	22 013	12 880	10 125	3 515	2 644	215	48 417	20 443	12 265	9 643	3 342	2 513	211	II
	III	57 192	24 462	14 323	11 222	3 887	2 937	361	53 754	22 725	13 638	10 674	3 693	2 789	235	III
	IV	49 973	21 130	12 397	9 980	3 452	2 659	355	47 030	19 555	11 928	9 522	3 284	2 525	216	IV
	3 — Accroissement de la consommation* %															
1969/68	IV	9,4	10,5	8,0	8,5	11,6	9,2									
	V	14,4	10,0	30,8	8,8	11,5	9,6									
	VI	13,4	11,4	22,6	8,8	11,3	10,6									
	VII	10,4	11,7	8,5	9,2	14,7	8,6									
	VIII	9,5	9,0	8,7	11,6	8,6	7,7									
	IX	7,5	8,8	7,6	4,2	8,3	9,3									
	X	6,9	9,9	6,8	0,3	7,8	9,3									
	XI	4,1	10,0	7,1	0,8	9,3	10,7									
	XII	8,7	11,0	8,2	4,3	9,0	9,4									
1970/69	I	9,0	9,8	8,0	7,7	12,0	8,1									
	II	8,6	11,2	8,5	6,3	11,0	8,6									
	III	8,5	10,4	7,3	5,1	10,4	10,2									
	IV	8,4	9,3	8,2	5,1	11,7	9,9									
	V	6,8	8,7	5,6	3,3	8,9	8,9									
	VI	7,0	7,2	6,0	5,9	10,7	9,1									
	VII	7,6	8,3	7,3	5,6	9,7	8,8									
	VIII	6,1	6,4	7,5	2,8	7,7	7,9									
	IX	8,2	7,5	7,5	11,1	10,0	5,0									
	X	8,2	6,7	7,9	11,1	12,5	4,9									
	XI	15,2	5,8	6,4	14,4	9,8	4,1									
	XII	5,2	3,6	4,7	7,8	10,2	5,4									
1971/70	I	6,6	7,1	7,6	2,8	8,9	7,7									
	II	5,6	5,9	6,2	2,6	7,1	7,2									
	III	5,6	6,5	6,6	3,9	6,4	3,7									
	IV	4,7	6,1	4,7	2,3	6,3	4,1									

\* Anstieg des monatlichen Verbrauchs gegenüber dem gleichen Monat des Vorjahres (nach Bereinigung der ungleichen Anzahl von Arbeitstagen und der Abweichungen von der Normaltemperatur)

\* Accroissement de la consommation mensuelle par rapport à celle du même mois de l'année précédente (après correction de l'inégalité du nombre de jours ouvrables et des écarts à la température normale)

\* Accrescimento del consumo mensile in rapporto a quello del medesimo mese dell'anno precedente (dopo correzione dell'ineguaglianza del numero di giorni lavorativi e degli scarti dalla temperatura normale)

\* Stijging van het maandelijks verbruik tegenover het verbruik van dezelfde maand van het vorig jaar (na aanpassing van de werkdagen en de afwijkingen van de normale temperatuur)

\* Increase of monthly consumption over the same month of the preceding year (after adjustment for unequal number of working days and for deviations from normal temperature)

## ELEKTRISCHE ENERGIE

## ENERGIA ELETTRICA

- 1 Binnenlands brutoverbruik  
(= Totale brutoproduktie + saldo van de uitwisseling)
- 2 Beschikbare energie voor de binnenlandse markt  
(= Bruttoverbruik excl. eigen verbruik en verbruik van de pompcentrales)
- 3 Stijgingen van het verbruik\*

- 1 Consumo interno lordo  
(= Produzione totale lorda + saldo degli scambi)
- 2 Disponibile per il mercato interno  
(= Consumo netto dagli ausiliari e dal pompaggio)
- 3 Accrescimenti del consumo\*

## Entwicklung des Verbrauchs :

Zeitreihen nach Bereinigung der ungleichen Anzahl von Arbeitstagen der Abweichungen vom Normaltemperaturniveau und der saisonbedingten Schwankungen

## Évolution de la consommation :

Séries corrigées de l'inégalité du nombre de jours ouvrables des écarts à la température normale et des variations saisonnières

## Evoluzione del consumo :

Serie corrette dalle ineguaglianze del numero di giorni lavorativi, degli scarti dalla temperatura normale e delle variazioni stagionali

## Ontwikkeling van het verbruik :

Reeksen verbeterd voor de verscheidenheid in de werkdagen, de afwijkingen van de normale temperatuur en de seizoensveranderingen

## Growth of consumption :

Adjusted series, sifted of variations due to unequal numbers of working days, deviations from normal temperature and to seasonal influences

.. % =

- Anstieg der den 12 Punkten des mit dem Bezugsmonat endenden gleitenden Jahres angepassten Geraden in % pro Jahr, d.h. mittlere Entwicklung im Laufe der in Betracht gezogenen 12 Monate ohne jeglichen Bezug auf die vorhergehenden Zeiträume.

Nota : Die Fortführung dieses Anstiegs während der folgenden 12 Monate würde gegenüber den 12 einbezogenen Monaten, zu einem Zuwachs dieser Größenordnung führen.

- Pente exprimée en % par an, de la droite ajustée sur les 12 points de l'année mobile se terminant par le mois de référence c.-à-d. évolution moyenne au cours de la période de 12 mois considérée, sans référence aucune aux périodes antérieures.

Note : La persistance de cette pente pendant les 12 mois suivants conduirait, par rapport aux 12 mois considérés, à un accroissement du même ordre.

- Curva ascendente, espressa in % annua, della retta aggiustata sui 12 punti dell'anno mobile che termina con il mese di riferimento, ossia evoluzione media durante il periodo considerato di 12 mesi, senza alcun riferimento ai periodi precedenti.

Nota : La persistenza di questo aumento durante i 12 mesi successivi rispetto ai 12 mesi considerati porterebbe ad un incremento dello stesso ordine.

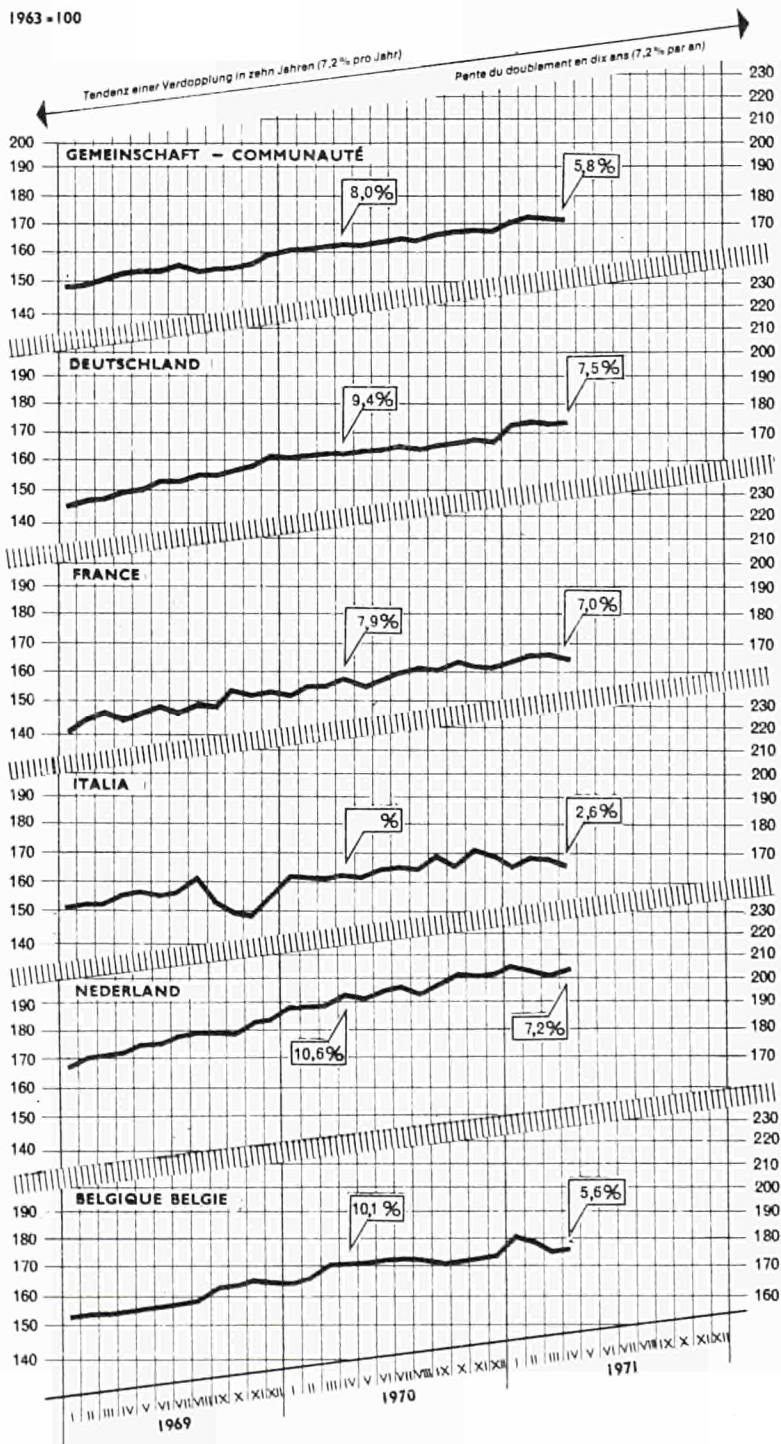
- In % per jaar uitgedrukte stijging van de aan de 12 punten van het met de referentiemaand eindigende glijdende jaar aangepaste rechte, d.w.z. gemiddelde ontwikkeling tijdens de beschouwde periode van 12 maanden, zonder enige referentie aan de voorgaande perioden.

Opmerking : Het voortduren van deze stijging gedurende de volgende 12 maanden zou ten opzichte van de beschouwde 12 maanden tot een stijging van gelijke omvang leiden.

- Curve, expressed in % per annum, of the straight line adjusted in accordance with the 12 points of the movable year ending in the reference month, i.e. the average trend during the 12 months in question without any reference to the preceding period.

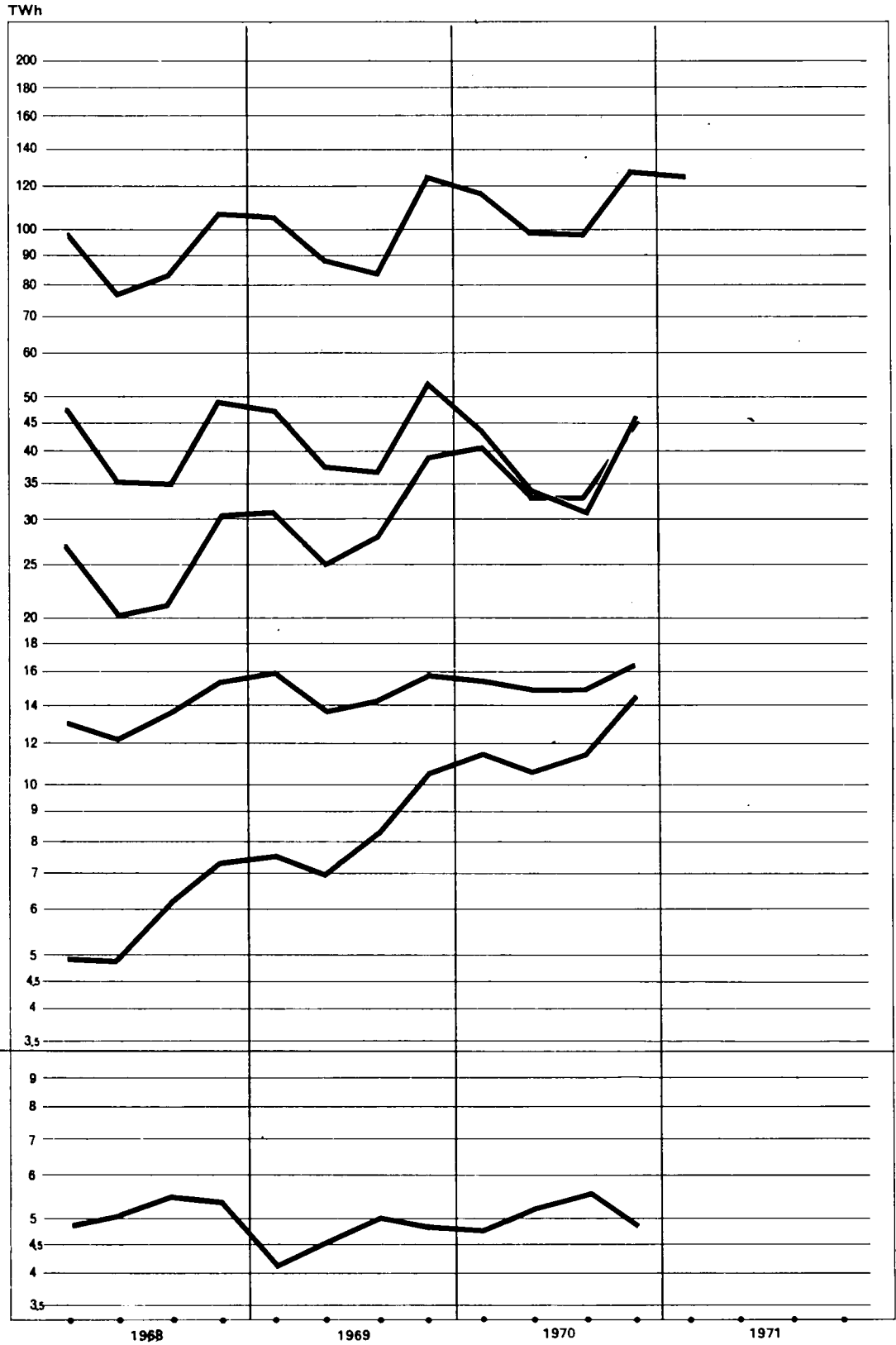
N.B. : The continuation of this curve during the subsequent 12 months would, compared with the 12 months in question, result in an increase of the same order.

1963 = 100



GEMEINSCHAFT - COMMUNAUTÉ

BRUTTO ERZEUGUNG  
PRODUCTION BRUTE



CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

CENTRALI TERMOELETTICHE TRADIZIONALI

	Unité	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
					3	4	1	2	3	4	1	2

**GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ**

**ENSEMBLE DES CENTRALES**

**CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique**

Houille (*)	10 <sup>3</sup> t (t = t)	64 378	67 109	60 630	14 165	20 126	16 787	13 505	12 566	17 877
Lignite ancien	10 <sup>3</sup> t (t = t)	2 391	2 335	2 320	570	820	703	398	559	659
Lignite récent	»	76 418	81 892	84 010	19 444	21 562	21 369	20 260	20 122	22 270
Dérivés de lignite	»	276	227	110	55	56	28	28	28	28
Produits pétroliers (*)	10 <sup>3</sup> t (t = t)	22 365	27 726	34 150	6 378	8 712	9 064	7 479	7 496	10 117
Gaz naturel et grisou	Tcal (PCS)	55 000	79 495	116 450	19 899	25 139	27 499	25 981	28 248	34 727
Gaz de hauts fourneaux	»	37 493	41 036	39 400	10 523	10 733	10 354	10 977	11 287	10 211
Gaz de cokeries	»	6 533	6 831	9 800	2 623	1 370	1 604	2 933	3 424	2 280
Gaz de raffineries et liquéfiés	»	4 826	5 593	5 575	1 468	1 530	1 558	1 479	1 223	1 319
<b>Équivalent calorifique total</b>	<b>Tcal (PCI)</b>	<b>868 943</b>	<b>974 849</b>	<b>1032370</b>	<b>222 622</b>	<b>288 833</b>	<b>273 542</b>	<b>232 021</b>	<b>230 298</b>	<b>296 533</b>
soit :										
Houille (*)	»	391 022	405 719	360 300	86 306	121 052	101 961	79 005	73 591	105 761
Lignite ancien (*)	»	11 071	10 644	9 975	2 603	3 665	3 018	1 729	2 418	2 816
Lignite récent	»	141 698	151 461	155 600	36 003	39 805	39 594	37 481	37 299	41 206
Produits pétroliers (*)	»	218 334	271 124	333 400	62 368	85 205	88 561	72 830	73 141	98 878
Gaz naturel et grisou	»	49 876	71 983	105 300	18 020	22 752	24 856	23 482	25 521	31 449
Gaz dérivés (*)	»	47 766	52 297	56 800	14 223	13 368	12 823	14 965	15 494	13 494
Autres combustibles (*)	»	9 176	11 621	11 000	3 099	2 986	2 729	2 529	2 834	2 929

**ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE**

<b>Production brute totale</b>	<b>GWh</b>	<b>369 993</b>	<b>416 710</b>	<b>445 000</b>	<b>94 489</b>	<b>124 593</b>	<b>118 700</b>	<b>99 493</b>	<b>98 184</b>	<b>128 597</b>	<b>134 217</b>
<b>Production nette totale</b>	<b>GWh</b>	<b>345 792</b>	<b>390 233</b>	<b>417 250</b>	<b>88 376</b>	<b>116 846</b>	<b>111 350</b>	<b>93 148</b>	<b>91 934</b>	<b>120 751</b>	<b>126 083</b>

**CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSULTANTE**

kcal (PCI) par kWh brut		2 350	2 340	2 320	2 360	2 320	2 300	2 330	2 350	2 310
kcal (PCI) par kWh net		2 510	2 500	2 470	2 520	2 470	2 460	2 490	2 510	2 460

**CENTRALES DES SERVICES PUBLICS**

**CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique**

Houille (*)	10 <sup>3</sup> t (t = t)	38 008	39 355	32 770	8 297	11 552	9 347	7 199	6 612	9 610	10 467
Lignite ancien (*)	»	903	988	938	224	279	262	189	207	280	289
Lignite récent	»	71 049	76 827	79 245	18 158	20 257	20 191	19 096	18 841	21 099	20 760
Fuel-oil et gasoil	10 <sup>3</sup> t (t = t)	15 115	19 980	26 010	4 659	6 522	6 885	5 649	5 682	7 791	8 083
Gaz naturel	Tcal (PCS)	44 102	63 486	91 410	16 184	20 506	21 363	20 194	22 449	27 403	27 825
Gaz de hauts fourneaux	»	4 457	5 506	6 225	1 371	1 567	1 438	1 589	1 578	1 619	1 497
Gaz de cokeries	»	745	854	1 375	447	127	78	458	569	268	222
Gaz de raffineries	»	2 588	2 743	2 770	554	876	781	540	668	780	721
<b>Équivalent calorifique total</b>	<b>Tcal (PCI)</b>	<b>573 288</b>	<b>659 277</b>	<b>707 140</b>	<b>150 056</b>	<b>197 153</b>	<b>187 663</b>	<b>158 073</b>	<b>156 360</b>	<b>205 042</b>	<b>213 744</b>
soit :											
Houille (*)	»	242 565	250 936	209 130	52 947	73 604	60 115	45 856	42 008	61 148	67 517
Lignite ancien (*)	»	3 325	3 601	3 337	812	1 013	929	665	729	1 014	1 055
Lignite récent	»	130 250	140 686	145 543	33 268	37 055	37 166	35 028	34 613	38 737	38 145
Fuel-oil et gasoil	»	147 602	195 500	254 100	45 598	63 802	67 309	55 181	55 479	76 128	78 947
Gaz naturel	»	39 984	57 527	82 680	14 666	18 571	19 315	18 256	20 274	24 839	25 037
Gaz dérivés (*)	»	7 495	8 788	9 990	2 276	2 488	2 226	2 489	2 704	2 572	2 354
Autres combustibles (*)	»	2 067	2 239	2 360	489	620	603	598	553	604	689

**ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE**

<b>Production brute totale</b>	<b>GWh</b>	<b>243 823</b>	<b>281 926</b>	<b>303 250</b>	<b>63 497</b>	<b>85 240</b>	<b>81 198</b>	<b>67 190</b>	<b>66 113</b>	<b>88 681</b>	<b>93 414</b>
<b>Production nette totale</b>	<b>GWh</b>	<b>228 006</b>	<b>264 286</b>	<b>284 450</b>	<b>59 410</b>	<b>80 083</b>	<b>76 268</b>	<b>62 919</b>	<b>61 890</b>	<b>83 347</b>	<b>87 873</b>
<b>en % de l'ensemble des centrales thermiques</b>		<b>65,9</b>	<b>67,7</b>	<b>68,2</b>	<b>67,3</b>	<b>68,4</b>	<b>68,7</b>	<b>67,5</b>	<b>67,3</b>	<b>69,0</b>	<b>69,7</b>

**CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSULTANTE**

kcal (PCI) par kWh brut		2 350	2 340	2 330	2 360	2 310	2 310	2 350	2 360	2 310	2 290
kcal (PCI) par kWh net		2 510	2 490	2 520	2 530	2 460	2 460	2 510	2 530	2 460	2 430

(\*) Y compris de faibles quantités de coke.

(\*) Fuel-oil, gasoil, diesel-oil, distillats légers et résidus pétroliers non gazeux

(\*) Y compris les briquettes de lignite.

(\*) Y compris le gaz de raffineries.

(\*) Vapeur achetée, bois, tourbe, résidus industriels, etc.

	Unité	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
					3	4	1	2	3	4	1	2

## DEUTSCHLAND (B.R.)

## SÄMTLICHE KRAFTWERKE

## BRENNSTOFFVERBRAUCH nur für Elektrizitätserzeugung

Steinkohle (¹)	10³ t (t = t)	33 956	37 392	37 195	8 091	10 761	10 427	8 205	7 937	10 626
Pech- u. Hartbraunkohle	10³ t (t = t)	1 275	1 301	1 250	273	365	363	277	278	331
Jüngere Braunkohle	»	71 900	77 352	80 600	18 421	20 174	20 664	19 326	19 331	21 265
Braunkohlenderivate	»	276	227	110	55	56	28	28	28	28
Mineralölprodukte	10³ t (t = t)	4 906	5 996	7 580	1 329	1 963	2 000	1 760	1 682	2 137
Erd- und Erdölgas	Tcal (Hu)	14 028	21 388	34 020	5 406	6 806	7 220	7 413	7 041	8 745
Gichtgas	»	13 472	15 277	16 340	4 199	3 996	3 830	4 199	4 522	3 792
Kokereigas	»	2 692	3 256	5 163	1 367	538	580	1 509	1 845	1 229
Raffinerie- u. Flüssiggas	»	1 739	1 942	2 460	255	638	696	520	525	722
<b>Gesamtes Wärmeäquivalent</b>	<b>Tcal (Hu)</b>	<b>441 267</b>	<b>493 901</b>	<b>517 630</b>	<b>113 096</b>	<b>140 486</b>	<b>139 336</b>	<b>118 486</b>	<b>116 496</b>	<b>143 328</b>
davon :										
Steinkohle (¹)	»	216 454	237 914	231 077	51 835	68 833	66 705	49 750	48 244	66 378
Pech- u. Hartbraunkohle (²)	»	6 146	6 082	5 275	1 291	1 662	1 522	1 197	1 182	1 373
Jüngere Braunkohle	»	134 530	144 506	150 300	34 435	37 657	38 507	36 053	36 078	39 632
Mineralölprodukte	»	47 588	58 164	73 500	12 890	19 046	19 400	17 072	16 315	20 730
Erd- und Erdölgas	»	12 808	19 480	27 724	4 930	6 194	6 576	6 764	6 419	7 965
Abgeleitete Gase (³)	»	17 523	20 005	23 284	5 669	5 072	4 999	6 036	6 669	5 580
Sonstige Energieträger (⁴)	»	6 218	7 750	6 500	2 046	2 022	1 627	1 614	1 589	1 670

## AUS WÄRMEKRAFT ABGELEITETE ELEKTRISCHE ENERGIE

<b>Gesamte Bruttoerzeugung</b>	<b>GWh</b>	<b>184 755</b>	<b>206 522</b>	<b>218 831</b>	<b>46 744</b>	<b>59 481</b>	<b>59 093</b>	<b>50 014</b>	<b>48 636</b>	<b>61 088</b>	<b>65 232</b>
<b>Gesamte Nettoerzeugung</b>	<b>GWh</b>	<b>171 536</b>	<b>192 014</b>	<b>203 771</b>	<b>43 365</b>	<b>55 403</b>	<b>55 100</b>	<b>46 507</b>	<b>45 206</b>	<b>56 958</b>	<b>60 949</b>

## ENTSPRECHENDER MITTLERER SPEZIFISCHER WÄRMEVERBRAUCH

kcal (Hu) je kWh brutto	2 390	2 390	2 370	2 420	2 360	2 360	2 370	2 390	2 350
kcal (Hu) je kWh netto	2 570	2 570	2 540	2 610	2 540	2 530	2 550	2 580	2 520

## ÖFFENTLICHE KRAFTWERKE

## BRENNSTOFFVERBRAUCH nur für Elektrizitätserzeugung

Steinkohle (¹)	10³ t (t = t)	17 667	19 673	18 874	4 185	5 705	5 570	4 040	3 808	5 456	5 816
Pech- u. Hartbraunkohle (²)	»	903	988	938	224	289	262	189	207	280	289
Jüngere Braunkohle	»	66 531	72 287	75 802	17 135	18 869	19 502	18 162	18 050	20 088	19 856
Mineralölprodukte	10³ t (t = t)	2 358	3 272	4 561	681	1 171	1 203	1 028	995	1 336	1 406
Erd- und Erdölgas	Tcal (Hu)	10 203	15 548	21 235	4 242	4 843	4 640	5 227	5 080	6 288	7 693
Gichtgas	»	194	368	400	104	99	84	104	110	102	95
Kokereigas	»	120	186	249	95	31	23	73	95	58	34
Raffinerie- u. Flüssiggas	»	1 214	1 273	1 687	88	470	502	326	331	528	462
<b>Gesamtes Wärmeäquivalent</b>	<b>Tcal (Hu)</b>	<b>281 091</b>	<b>320 698</b>	<b>339 629</b>	<b>72 169</b>	<b>91 618</b>	<b>91 999</b>	<b>77 416</b>	<b>75 144</b>	<b>95 060</b>	<b>100 176</b>
davon :											
Steinkohle (¹)	»	119 189	133 600	127 932	28 441	38 761	37 921	27 357	25 697	36 957	40 446
Pech- u. Hartbraunkohle (²)	»	3 325	3 601	3 337	812	1 013	929	665	729	1 014	1 055
Jüngere Braunkohle	»	123 082	133 731	140 234	31 700	34 907	36 079	33 600	33 392	37 163	36 733
Heiz- und Dieselöl	»	22 873	31 738	44 242	6 605	11 359	11 669	9 962	9 652	12 959	13 779
Erd- und Erdölgas	»	9 326	14 221	19 398	3 882	4 427	4 237	4 782	4 639	5 740	6 939
Abgeleitete Gase (³)	»	1 432	1 722	2 166	272	565	572	464	495	635	546
Sonstige Energieträger (⁴)	»	1 864	2 085	2 310	457	586	592	586	540	592	678

## AUS WÄRMEKRAFT ABGELEITETE ELEKTRISCHE ENERGIE

<b>Gesamte Bruttoerzeugung</b>	<b>GWh</b>	<b>115 418</b>	<b>132 087</b>	<b>141 085</b>	<b>29 327</b>	<b>38 274</b>	<b>38 454</b>	<b>31 814</b>	<b>30 749</b>	<b>40 068</b>	<b>42 409</b>
<b>Gesamte Nettoerzeugung</b>	<b>GWh</b>	<b>107 096</b>	<b>122 766</b>	<b>131 233</b>	<b>27 160</b>	<b>35 672</b>	<b>35 843</b>	<b>29 524</b>	<b>28 512</b>	<b>37 354</b>	<b>39 652</b>
in % der sämtlichen Wärmekraftwerke		62,4	63,9	64,4	62,6	64,4	65,1	63,5	63,1	65,6	65,1

## ENTSPRECHENDER MITTLERER SPEZIFISCHER WÄRMEKRAFTVERBRAUCH

kcal (Hu) je kWh brutto	2 430	2 430	2 410	2 460	2 390	2 390	2 430	2 440	2 370	2 360
kcal (Hu) je kWh netto	2 620	2 610	2 590	2 660	2 570	2 570	2 620	2 640	2 540	2 530

(¹) Einschl. geringer Mengen, Koks und Briketts.

(²) Einschl. Braunkohlenderivate (Staub- und Trockenkohlen, Briketts und Schwelkoks).

(³) Einschl. Raffinerie- und Flüssiggas.

(⁴) Bezogener Dampf, Holz, Torf, Industrieerzeugnisse (Restgas, Klärgas) u.s.w.



	Unité	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
					3	4	1	2	3	4	1	2

## FRANCE

## ENSEMBLE DES CENTRALES

## CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique

Houille (1)	10 <sup>3</sup> t (t = t)	17 395	18 524	15 630	3 605	6 603	4 263	3 342	2 716	5 308	
Lignite ancien	10 <sup>3</sup> t (t = t)	1 116	1 034	1 070	297	455	340	121	281	328	
Lignite récent	»	1 551	1 315	1 240	299	574	249	214	280	498	
Produit pétroliers (2)	10 <sup>3</sup> t (t = t)	2 764	4 123	6 900	874	1 512	1 784	1 372	1 523	2 230	
Gaz naturel	Tcal (PCS)	12 353	15 074	14 950	4 644	4 172	2 797	3 006	4 296	3 850	
Gaz de hauts fourneaux	Tcal (PCS)	10 313	10 806	12 100	2 533	3 014	3 002	3 170	3 017	2 989	
Gaz de cokeries	»	1 143	1 425	2 100	510	357	224	589	730	543	
Gaz de raffineries	»	561	615	670	153	156	167	167	167	167	
<b>Equivalent calorifique total</b>	<b>Tcal (PCI)</b>	<b>156 033</b>	<b>177 303</b>	<b>189 200</b>	<b>38 139</b>	<b>62 520</b>	<b>50 006</b>	<b>39 491</b>	<b>39 396</b>	<b>60 350</b>	
soit :											
Houille (1)	»	97 648	102 558	85 500	20 105	36 147	23 539	18 379	14 781	28 798	
Lignite ancien	»	4 925	4 562	4 700	1 312	2 003	1 496	532	1 236	1 443	
Lignite récent	»	2 590	2 130	2 000	484	930	403	347	454	806	
Produit pétroliers (2)	»	27 042	40 429	67 500	8 575	14 834	17 463	13 342	14 907	21 821	
Gaz naturel	»	11 120	13 586	13 500	4 183	3 762	3 422	2 708	3 869	3 527	
Gaz dérivés (1)	»	11 831	12 661	14 700	3 136	3 481	3 356	3 856	3 831	3 633	
Autres combustibles (1)	»	877	1 377	1 300	344	363	327	327	318	322	

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE

<b>Production brute totale</b>	GWh	<b>68 903</b>	<b>79 127</b>	<b>84 150</b>	<b>16 924</b>	<b>27 285</b>	<b>22 547</b>	<b>17 354</b>	<b>17 341</b>	<b>26 918</b>	<b>27 826</b>
<b>Production nette totale</b>	GWh	<b>64 424</b>	<b>74 163</b>	<b>78 950</b>	<b>15 866</b>	<b>25 570</b>	<b>21 120</b>	<b>16 259</b>	<b>16 271</b>	<b>25 263</b>	<b>26 113</b>

## CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSULTANTE

kcal (PCI) par kWh brut		2 260	2 240	2 250	2 250	2 250	2 220	2 280	2 270	2 240	
kcal (PCI) par kWh net		2 420	2 390	2 400	2 400	2 400	2 370	2 430	2 420	2 390	

## CENTRALES DES SERVICES PUBLICS

## CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique

Houille	10 <sup>3</sup> t (t = t)	10 956	11 772	8 770	2 396	3 960	2 417	1 903	1 524	2 916	3 236
Lignite récent	»	1 551	1 315	1 240	299	574	249	214	280	498	374
Fuel-oil et gazoil	10 t <sup>3</sup> (t = t)	2 266	3 485	6 040	761	1 306	1 585	1 211	1 339	1 900	1 955
Gaz naturel	Tcal (PCS)	11 410	14 175	14 000	4 424	3 941	3 553	2 773	4 063	3 605	3 360
Gaz de cokeries	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
Gaz de hauts fourneaux	»	467	932	1 430	194	301	325	348	323	452	360
<b>Equivalent calorifique total</b>	<b>Tcal (PCI)</b>	<b>101 818</b>	<b>120 028</b>	<b>127 300</b>	<b>26 378</b>	<b>41 147</b>	<b>33 844</b>	<b>26 364</b>	<b>26 611</b>	<b>40 506</b>	<b>41 895</b>
soit :											
Houille	»	66 284	69 950	51 200	14 238	23 530	14 381	11 303	9 053	17 321	18 769
Lignite récent	»	2 590	2 130	1 980	484	930	403	347	454	806	591
Fuel-oil	»	22 207	34 240	59 200	7 477	12 832	15 533	11 868	13 122	18 620	19 159
Gaz naturel	»	10 270	12 776	13 500	3 985	3 554	3 202	2 498	3 659	3 307	2 996
Gaz dérivés	»	467	932	1 420	194	301	325	348	323	452	380

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE

<b>Production brute totale</b>	GWh	<b>46 509</b>	<b>55 242</b>	<b>57 860</b>	<b>12 059</b>	<b>18 898</b>	<b>15 640</b>	<b>11 816</b>	<b>11 953</b>	<b>18 454</b>	<b>19 320</b>
<b>Production nette totale</b>	GWh	<b>43 586</b>	<b>51 950</b>	<b>54 390</b>	<b>11 341</b>	<b>17 771</b>	<b>14 703</b>	<b>11 107</b>	<b>11 236</b>	<b>17 348</b>	<b>18 160</b>
en % de l'ensemble des centrales thermiques		67,6	70,0	68,9	71,5	69,5	69,6	68,3	69,1	68,7	69,5

## CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSULTANTE

kcal (PCI) par kWh brut		2 190	2 170	2 200	2 190	2 180	2 160	2 230	2 230	2 200	2 170
kcal (PCI) par kWh net		2 340	2 310	2 340	2 330	2 320	2 300	2 370	2 370	2 330	2 310

(1) Y compris de faibles quantités de coke et poussier de coke.  
 (2) Fuel-oil, gazoil et résidus pétroliers non gazeux.

(1) Y compris le gaz de raffineries.  
 (2) Résidus industriels, goudron, bois, etc.

	Unité	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
					3	4	1	2	3	4	1	2

ITALIA

INSIEME DELLE CENTRALI

CONSUMO DI COMBUSTIBILI per la sola produzione di energia elettrica

Carbon fossile . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	1 729	1 825	1 360	418	479	199	347	443	371
Lignite recente . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	2 967	3 225	2 200	724	814	456	720	511	513
Prodotti petroliferi (*) . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	9 256	11 060	12 670	2 650	3 380	3 413	2 662	2 733	3 858
Gas naturale . . . . .	Tcal (PCS)	15 224	14 563	13 900	3 428	3 807	3 163	3 193	3 694	3 856
Gas di altiforni . . . . .	Tcal (PCS)	3 003	3 369	3 310	864	696	886	740	920	765
Gas di cokeria . . . . .	»	876	1 080	1 085	293	262	247	352	282	203
Gas di raffineria . . . . .	»	1 152	1 486	1 275	572	308	397	559	163	157
<b>Equivalente calorifico totale . . . . .</b>	<b>Tcal (PCI)</b>	<b>125 990</b>	<b>145 239</b>	<b>156 300</b>	<b>34 854</b>	<b>42 454</b>	<b>40 319</b>	<b>34 133</b>	<b>35 641</b>	<b>46 181</b>
ossia :										
Carbon fossile . . . . .	»	10 142	10 788	7 967	2 377	2 879	1 167	2 026	2 610	2 164
Lignite recente . . . . .	»	4 578	4 825	3 300	1 084	1 218	684	1 081	767	768
Prodotti petroliferi (*) . . . . .	»	90 644	108 489	124 000	25 987	33 162	33 425	26 055	26 743	37 762
Gas naturale . . . . .	»	13 891	13 288	12 560	3 128	3 474	2 869	2 874	3 325	3 498
Gas derivati (*) . . . . .	»	4 830	5 679	5 440	1 643	1 208	1 467	1 560	1 321	1 090
Altri combustibili (*) . . . . .	»	1 905	2 170	3 020	635	513	707	537	875	899

ENERGIA TERMOELETTRICA DERIVATA

Produzione lorda totale . . . . .	GWh	55 264	64 002	70 000	15 444	18 947	18 243	15 185	15 849	20 753	20 878
Produzione netta totale . . . . .	GWh	52 024	60 431	66 100	14 562	17 932	17 238	14 300	14 929	19 639	19 731

CONSUMO SPECIFICO MEDIO RISULTANTE

kcal (PCI) per kWh lordo . . . . .	2 280	2 270	2 230	2 260	2 240	2 210	2 250	2 250	2 230
kcal (PCI) per kWh netto . . . . .	2 420	2 400	2 360	2 390	2 370	2 340	2 390	2 390	2 350

CENTRALI DELLA DISTRIBUZIONE PUBBLICA

CONSUMO DI COMBUSTIBILI per la sola produzione di energia elettrica

Carbon fossile . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	1 703	1 800	1 332	410	474	190	340	436	364	503
Lignite recente . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	2 967	3 225	2 200	724	814	440	720	511	513	530
Olio combustibile . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	6 070	7 667	9 425	1 894	2 486	2 490	1 978	2 016	2 941	3 122
Gas naturale . . . . .	Tcal (PCS)	11 828	11 408	10 200	2 649	3 036	2 264	2 205	2 820	2 915	1 264
Gas di altiforni . . . . .	»	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Equivalente calorifico totale . . . . .</b>	<b>Tcal (PCI)</b>	<b>84 835</b>	<b>101 105</b>	<b>112 665</b>	<b>24 413</b>	<b>31 233</b>	<b>28 272</b>	<b>24 430</b>	<b>25 619</b>	<b>34 344</b>	<b>35 546</b>
ossia :											
Carbon fossile . . . . .	»	9 951	10 604	7 776	2 321	2 839	1 118	1 980	2 560	2 118	3 142
Lignite recente . . . . .	»	4 578	4 825	3 300	1 084	1 218	684	1 081	767	768	821
Olio combustibile . . . . .	»	59 430	75 176	92 360	18 569	24 383	24 410	19 384	19 754	28 808	30 438
Gas naturale . . . . .	»	10 792	10 409	9 230	2 47	2 770	2 060	1 985	2 538	2 650	1 145
Gas di altiforni . . . . .	»	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Altri combustibili (*) . . . . .	»	72	91	—	22	23	—	—	—	—	—

ENERGIA TERMOELETTRICA DERIVATA

Produzione lorda totale . . . . .	GWh	36 896	44 047	49 400	10 575	13 715	12 513	10 681	11 066	15 116	15 882
Produzione netta totale . . . . .	GWh	34 718	41 583	46 650	9 962	12 991	11 838	10 051	10 417	14 316	15 020
% dell'insieme delle centr. termoelettriche . . . . .		66,7	68,8	70,5	68,4	72,4	68,7	70,3	69,8	72,9	76,1

CONSUMO SPECIFICO MEDIO RISULTANTE

kcal (PCI) per kWh lordo . . . . .	2 300	2 290	2 280	2 310	2 280	2 260	2 290	2 310	2 270	2 240
kcal (PCI) per kWh netto . . . . .	2 440	2 430	2 420	2 450	2 410	2 390	2 430	2 450	2 400	2 370

(\*) Olio combustibile, distillati leggeri, gasolio, coke di petrolio  
(†) Incluso il gas di raffineria.  
(‡) Vapore di recupero, legno, residui industriali (gas di sintesi) e altri.

	Unité	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
					3	4	1	2	3	4	1	2

## NEDERLAND

## ALLE CENTRALES \*

## BRANDSTOFVERBRUIK alleen voor elektriciteitsproductie

Steenkolen	10 <sup>3</sup> t (t = t)	5 313	4 177	2 600	992	965	784	633	606	580	
Gasolie en stookolie	10 <sup>3</sup> t (t = t)	2 955	3 375	3 210	822	862	897	757	749	803	
Aardgas	Tcal (bov. w.)	12 832	24 818	47 350	5 310	9 086	10 553	10 290	10 952	15 555	
Hoogovengas	Tcal (bov. w.)	2 613	2 938	3 160	731	820	770	840	793	753	
Cokesovengas	»	891	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Totaal warmte-equivalent</b>	<b>Tcal (ond. w.)</b>	<b>79 211</b>	<b>86 092</b>	<b>93 910</b>	<b>20 112</b>	<b>23 854</b>	<b>24 187</b>	<b>21 564</b>	<b>21 824</b>	<b>26 335</b>	
daarvan :											
Steenkolen	»	34 991	27 405	16 300	6 474	6 314	5 027	3 974	3 764	3 539	
Aardolieprodukten	»	29 125	33 390	31 830	8 129	8 541	8 892	7 488	7 409	8 041	
Aardgas	»	11 549	22 339	42 620	4 778	8 179	9 498	9 262	9 858	14 002	
Gemaakt gas	»	3 415	2 938	3 160	731	820	770	840	793	753	
Overige energiedragers (!)	»	131	20	—	—	—	—	—	—	—	

## AFGELEIDE THERMISCHE ELEKTRISCHE ENERGIE

Totale brutoproduktie	GWh	33 591	36 829	40 490	8 463	10 327	10 556	9 327	9 267	11 340	11 551
Totale netto produktie	GWh	31 821	34 956	38 531	8 022	9 819	10 055	8 870	8 807	10 799	11 001

## AFGELEID GEMIDDELD SPECIFIEK WARMTEVERBRUIK

kcal (ond. w.) naar kWh bruto		2 360	2 340	2 320	2 380	2 310	2 290	2 310	2 350	2 320	
kcal (ond. w.) naar kWh netto		2 490	2 460	2 440	2 510	2 430	2 410	2 430	2 480	2 440	

## OPENBARE BEDRIJVEN

## BRANDSTOFVERBRUIK alleen voor elektriciteitsproductie

Steenkolen	10 <sup>3</sup> t (t = t)	4 103	3 025	1 601	689	663	520	394	346	341	415
Gasolie en stookolie	10 <sup>3</sup> t (t = t)	2 639	3 062	2 900	751	772	812	684	676	728	682
Aardgas	Tcal (bov. w.)	10 594	21 198	41 773	4 492	8 095	9 524	9 068	9 696	13 485	13 865
Hoogovengas	»	2 436	2 718	2 915	681	757	715	785	731	684	618
<b>Totaal warmte-equivalent</b>	<b>Tcal (ond. w.)</b>	<b>66 429</b>	<b>72 913</b>	<b>80 066</b>	<b>16 904</b>	<b>20 263</b>	<b>20 889</b>	<b>18 411</b>	<b>18 486</b>	<b>22 280</b>	<b>22 567</b>
daarvan :											
Steenkolen	»	28 292	20 779	10 844	4 745	4 575	3 564	2 693	2 336	2 251	2 725
Aardolieprodukten	»	26 035	30 317	28 711	7 436	7 644	8 039	6 772	6 693	7 207	6 751
Aardgas	»	9 535	19 079	37 596	4 142	7 287	8 571	8 161	8 726	12 138	12 473
Gemaakt gas	»	2 436	2 718	2 915	681	757	715	785	731	684	618
Overige energiedragers (!)	»	131	20	—	—	—	—	—	—	—	—

## AFGELEIDE THERMISCHE ELEKTRISCHE ENERGIE

Totaal brutoproduktie	GWh	27 881	30 952	34 217	7 043	8 719	9 068	7 915	7 772	9 462	9 960
Totaal nettoproduktie	GWh	26 355	29 331	32 528	6 663	8 279	8 630	7 518	7 376	9 004	9 478
in % van alle thermische centrales		82,8	83,9	84,4	83,1	84,3	85,8	84,8	83,7	83,4	86,2

## AFGELEID GEMIDDELD SPECIFIEK WARMTEVERBRUIK

kcal (ond. w.) naar kWh bruto		2 360	2 360	2 340	2 400	2 320	2 300	2 330	2 380	2 360	2 270
kcal (ond. w.) naar kWh netto		2 520	2 490	2 460	2 530	2 450	2 420	2 450	2 510	2 470	2 380

(!) Aangekochte stoom

\* Gegevens gedeeltelijk door S.B.E.G. geschat.

	Unité	1963	1969	1970	1969		1970				1971	
					3	4	1	2	3	4	1	2

## BELGIQUE/BELGIË

## ENSEMBLE DES CENTRALES

## CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique

Houille . . . . .	10' t (t = t)	5 980	5 182	3 930	1 057	1 316	1 111	977	853	990	
Fuel-oil et gasoil (*) . . . . .	10' t (t = t)	2 417	3 104	3 720	688	975	948	899	797	1 073	
Gaz naturel . . . . .	Tcal (PCS)	452	3 420	9 600	1 071	1 204	2 743	2 011	2 191	2 657	
Grisou . . . . .	»	111	228	220	40	60	22	61	72	59	
Gaz de hauts fourneaux . . . . .	Tcal (PCS)	4 455	4 973	4 500	1 241	1 335	983	1 230	1 177	1 114	
Gaz de cokeries . . . . .	»	931	1 070	1 460	453	213	107	483	567	305	
Gaz de raffineries . . . . .	»	1 374	1 550	1 170	488	428	298	233	368	273	
<b>Equivalent calorifique total . . . . .</b>	<b>Tcal (PCI)</b>	<b>62 064</b>	<b>67 883</b>	<b>71 200</b>	<b>15 298</b>	<b>19 411</b>	<b>18 573</b>	<b>17 336</b>	<b>15 932</b>	<b>19 356</b>	
soit :											
Houille . . . . .	»	31 755	27 004	19 450	5 504	6 868	5 506	4 869	4 186	4 874	
Produits pétroliers . . . . .	»	23 271	29 984	35 850	6 643	9 418	9 161	8 683	7 646	10 363	
Gaz naturel et grisou . . . . .	»	508	3 286	8 860	1 001	1 139	2 490	1 873	2 048	2 452	
Gaz dérivés (*) . . . . .	»	6 530	7 335	6 880	2 089	1 915	1 348	1 875	2 022	1 640	
Autres combustibles . . . . .	»	—	274	160	61	71	68	36	30	27	

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE

Production brute totale . . . . .	GWh	26 155	28 913	30 220	6 581	8 228	7 915	7 306	6 785	8 195	8 417
Production nette totale . . . . .	GWh	24 732	27 419	28 668	6 245	7 814	7 505	6 921	6 435	7 790	7 992

## CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSULTANTE

kcal (PCI) par kWh brut . . . . .		2 370	2 350	2 350	2 330	2 360	2 350	2 370	2 350	2 360	
kcal (PCI) par kWh net . . . . .		2 510	2 480	2 480	2 450	2 490	2 470	2 500	2 480	2 480	

## CENTRALES DES SERVICES PUBLICS

## CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique

Houille . . . . .	10' t (t = t)	3 579	3 085	2 200	617	750	650	522	498	533	497
Fuel-oil et gasoil (*) . . . . .	10' t (t = t)	1 782	2 494	3 085	572	787	795	748	656	886	918
Gaz naturel . . . . .	Tcal (PCS)	67	1 157	4 200	277	591	1 382	921	790	1 110	1 643
Gaz de hauts fourneaux . . . . .	»	1 348	1 488	1 460	392	410	314	352	414	381	424
Gaz de cokeries . . . . .	»	625	668	1 125	352	96	55	385	474	210	165
Gaz de raffineries . . . . .	»	1 374	1 470	1 090	466	406	279	214	347	252	259
<b>Equivalent calorifique total . . . . .</b>	<b>Tcal (PCI)</b>	<b>39 115</b>	<b>44 533</b>	<b>47 465</b>	<b>10 192</b>	<b>12 892</b>	<b>12 659</b>	<b>11 452</b>	<b>10 500</b>	<b>12 852</b>	<b>13 560</b>
soit :											
Houille . . . . .	»	18 849	16 003	10 520	3 202	3 899	3 131	2 533	2 362	2 501	2 435
Produits pétroliers . . . . .	»	17 057	24 029	29 645	5 511	7 584	7 658	7 195	6 258	8 534	8 820
Gaz naturel . . . . .	»	61	1 042	3 790	340	533	1 245	830	712	1 004	1 484
Gaz dérivés (*) . . . . .	»	3 148	3 416	3 460	1 129	865	614	892	1 155	801	810
Autres combustibles . . . . .	»	—	43	50	10	11	11	12	13	12	11

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE

Production brute totale . . . . .	GWh	17 119	19 598	20 641	4 493	5 634	5 522	4 964	4 572	5 583	5 843
Production nette totale . . . . .	GWh	16 251	18 656	19 644	4 284	5 370	5 253	4 718	4 350	5 323	5 563
en % de l'ensemble des centrales thermiques . . . . .		65,7	68,1	68,5	68,7	68,8	70,0	68,2	67,6	68,3	69,6

## CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSULTANTE

kcal (PCI) par kWh brut . . . . .		2 280	2 270	2 300	2 270	2 290	2 290	2 310	2 300	2 300	2 320
kcal (PCI) par kWh net . . . . .		2 400	2 390	2 420	2 380	2 400	2 410	2 430	2 410	2 410	2 440

(\*) Y compris le pitch.

(\*\*) Y compris le gaz de raffineries.

(\*) Vapeur achetée, résidus industriels.

**HERKÖMLICHE WÄRMETRAKFTWERKE**

**CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES**

**CONVENTIONAL THERMAL STATIONS**

Energieumwandlungen

Transformations

Energy transformed

Unité	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2

**LUXEMBOURG**

ENSEMBLE DES CENTRALES (= centrales des autoproducteurs)

CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique

Houille et poussier de coke . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	5	9	7	2	2	3	1	1	2	2
Fuel-oil et gasoil . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	67	68	69	15	20	22	19	12	16	19
Gaz naturel . . . . .	Tcal (PCS)	—	4	9	—	4	1	1	2	5	8
Gaz de hauts fourneaux . . . . .	Tcal (PCS)	3 637	3 679	3 337	955	872	883	798	858	798	814
<b>Equivalent calorifique total . . . . .</b>	<b>Tcal (PCI)</b>	<b>4 378</b>	<b>4 431</b>	<b>4 124</b>	<b>1 123</b>	<b>1 108</b>	<b>1 121</b>	<b>1 011</b>	<b>1 009</b>	<b>983</b>	<b>1 016</b>
soit :											
Houille et poussier de coke . . . . .	»	32	50	38	11	11	17	7	6	8	9
Produits pétroliers . . . . .	»	664	668	692	144	204	220	190	121	161	186
Gaz naturel . . . . .	»	—	4	9	—	4	1	1	2	5	7
Gaz dérivés . . . . .	»	3 637	3 679	3 337	955	872	883	798	858	798	814
Autres combustibles . . . . .	»	45	30	48	13	17	0	15	22	11	0

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE

Production brute totale . . . . .	GWh	1 325	1 355	1 261	342	335	346	307	305	303	313
Production nette totale . . . . .	GWh	1 255	1 284	1 196	324	317	328	291	289	288	297

CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSULTANTE

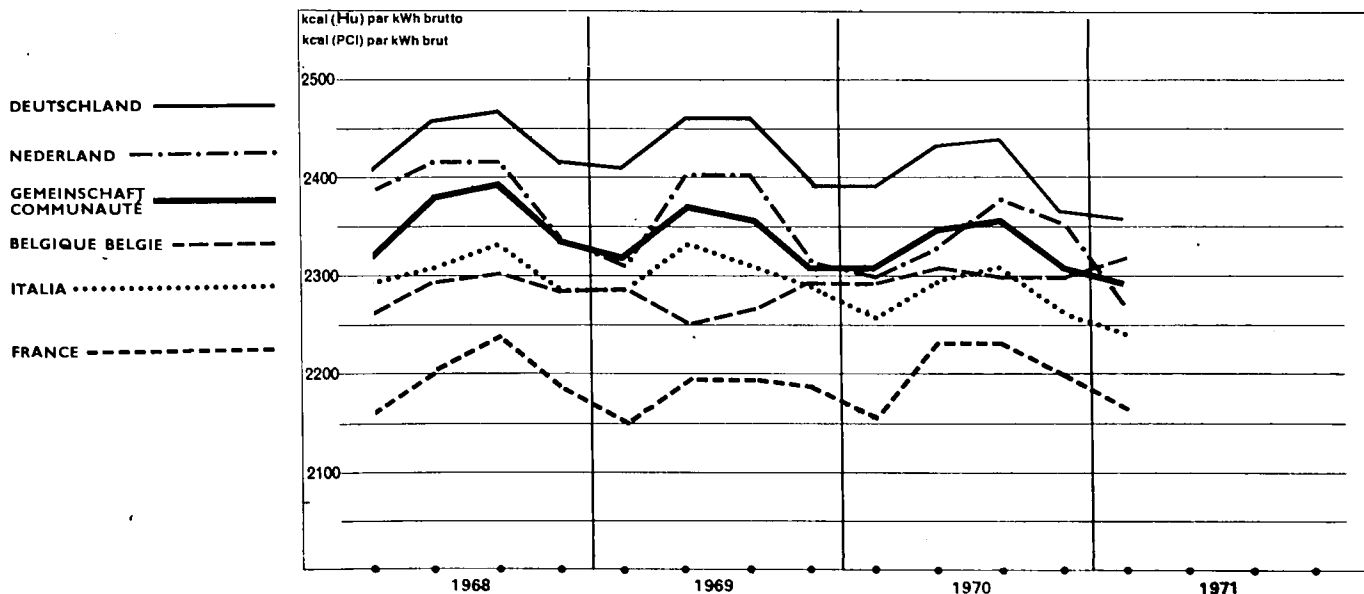
kcal (PCI) par kWh brut . . . . .	3 300	3 270	3 270	3 280	3 310	3 240	3 290	3 310	3 240	3 250
kcal (PCI) par kWh net . . . . .	3 490	3 450	3 450	3 470	3 490	3 420	3 470	3 490	3 410	3 420

MITTLERER SPEZIFISCHER WÄRMEVERBRAUCH

CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE

ÖFFENTLICHE KRAFTWERKE

CENTRALES DES SERVICES PUBLICS



CONVENTIONALE THERMISCHE CENTRALES

Omzetting

CENTRALI TERMOELETTICHE TRADIZIONALI

Trasformazioni

## WASSERKRAFTWERKE

## CENTRALES HYDRAULIQUES

## HYDRO-ELECTRIC POWER PLANTS

- 1 Koeffizient der Erzeugungsmöglichkeit  
2 Speicherfüllungsgrad (JE bzw. ME)  
3 Arbeitsaufwand der Pumpspeicherwerke

- 1 Producibility factor  
2 Reservoir-fullness factor (end of period)  
3 Energy absorbed by storage pumping

		Gemeinschaft Communa- auté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Gemeinschaft Communa- auté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Gemeinschaft Communa- auté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Luxem- bourg		
		1 — Coefficient de productibilité				2 — Coefficient de remplissage des réservoirs (en fin de période) %				3 — Énergie absorbée par les centrales de pompage GWh						
1968		1,06	1,15	1,07	1,01	67	24	70	66	3 844	1 630	184	1 169	861		1968
1969		1,00	0,97	1,05	0,96	61	52	60	62	4 578	2 109	220	1 197	1 052		1969
1970		1,05	1,18	1,11	0,93	57	60	60	53	4 700	2 119	200	1 300	1 091		1970
1969	IV	1,01	1,02	1,09	0,92	36	59	43	28	318	145	19	65	89	IV	1969
	V	1,28	1,06	1,37	1,23	54	67	63	45	440	176	57	109	98	V	
	VI	1,03	1,06	1,10	0,94	70	89	79	61	431	187	50	116	78	VI	
	VII	1,06	1,02	1,13	1,01	80	86	89	72	408	202	18	106	82	VII	
	VIII	0,97	1,07	1,00	0,92	84	89	91	76	395	188	8	100	99	VIII	
	IX	0,98	1,01	1,01	0,95	81	82	86	76	388	188	5	103	92	IX	
	X	0,66	0,80	0,63	0,64	71	72	72	69	405	192	5	106	102	X	
	XI	0,79	0,86	0,79	0,77	68	67	68	68	419	199	9	109	102	XI	
	XII	0,84	0,77	0,85	0,85	61	52	60	62	437	215	12	113	97	XII	
1970	I	1,13	0,83	1,20	1,14	53	37	52	54	399	191	10	107	91	I	1970
	II	1,28	1,23	1,49	0,95	43	43	46	40	316	147	5	82	82	II	
	III	1,02	1,08	1,04	0,96	33	29	34	33	335	161	3	97	74	III	
	IV	1,09	1,16	1,21	0,91	33	55	35	30	365	169	10	87	99	IV	
	V	1,07	1,25	1,18	0,89	45	77	51	37	382	150	32	97	103	V	
	VI	1,20	1,15	1,30	1,10	72	87	80	62	463	182	58	146	77	VI	
	VII	1,09	1,20	1,18	0,97	80	87	87	72	395	164	26	133	72	VII	
	VIII	1,04	1,17	1,05	1,00	83	84	89	77	478	188	8	120	102	VIII	
	IX	0,96	1,22	0,85	0,99	79	81	83	74	414	201	5	101	107	IX	
	X	0,84	1,46	0,98	0,75	72	85	77	65	416	201	5	102	108	X	
	XI	0,81	1,34	0,83	0,68	66	84	72	59	419	189	11	114	105	XI	
	XII	0,78	1,16	0,74	0,71	57	60	60	53	370	176	7	116	71	XII	
1971	I	0,86	0,85	0,81	0,93	51	43	54	47	414	195	6	120	93	I	1971
	II	0,90	0,94	0,90	0,87	40	32	43	37	378	177	13	90	98	II	
	III	0,83	0,84	0,79	0,90	30	20	33	27	443	205	13	106	119	III	
	IV	1,21	0,92	1,27	1,24			44		487	239	15	100	133	IV	

## HYDRAULISCHE CENTRALES

- 1 Produceerbaarheidscoëfficiënt  
2 Vullingscoëfficiënt der stuwmereen (einde tijdvak)  
3 Energieverbruik van de pompcentrales

## CENTRALI IDROELETTRICHE

- \*1 Coefficiente di producibilità  
2 Coefficiente di riempimento dei serbatoi (a fine periodo)  
3 Energia assorbita dal pompaggio

**VERÖFFENTLICHUNGEN**

**PUBLICATIONS**

**PUBBLICAZIONI**

**UITGAVEN**

**PUBLICATIONS**

TITEL	TITRE	Preis Einzelnummer Price per issue Prezzo di ogni numero					Prix par numéro par numéro Prijis per nummer					Preis Jahresabonnement Price annual subscription Prezzo abbonamento annuo					Prix abonnement annuel Prix annuel abonnement Prijis jaarabonnement				
		DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb	DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb	DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb	DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb
		<b>PERIODISCHE VERÖFFENTLICHUNGEN</b>																			
<b>Publikations périodiques</b>																					
<b>Allgemeine Statistik (violett)</b> deutsch / französisch / italienisch / niederländisch / englisch 11 Hefte jährlich	<b>Statistiques générales (violett)</b> allemand / français / italien / néerlandais / anglais 11 numéros par an	4,—	5,60	620	3,60	50	40,50	61,50	6 875	39,80	550										
<b>Regionalstatistik - Jahrbuch (violett)</b> deutsch / französisch / italienisch / niederländisch / englisch	<b>Statistiques régionales - annuaire (violett)</b> allemand / français / italien / néerlandais / anglais	7,50	11,50	1 250	7,25	100	—	—	—	—	—										
<b>Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen - Jahrbuch (violett)</b> deutsch / französisch / italienisch / niederländisch / englisch	<b>Comptes Nationaux - annuaire (violett)</b> allemand / français / italien / néerlandais / anglais	11,—	17,—	1 900	11,—	150	—	—	—	—	—										
<b>Zahlungsbilanzen - Jahrbuch (violett)</b> deutsch / französisch / italienisch / niederländisch / englisch	<b>Balances des paiements - annuaire (violett)</b> allemand / français / italien / néerlandais / anglais	7,50	11,50	1 250	7,50	100	—	—	—	—	—										
<b>Steuerstatistik - Jahrbuch (violett)</b> deutsch / französisch	<b>Statistiques fiscales - annuaire (violett)</b> français / allemand	7,50	11,50	1 250	7,50	100	—	—	—	—	—										
<b>Statistische Studien und Erhebungen (orange)</b> 4 Hefte jährlich	<b>Études et enquêtes statistiques (orange)</b> 4 numéros par an	7,50	11,50	1 250	7,50	100	26,—	39,—	4 400	26,—	350										
<b>Statistische Grundzahlen</b> deutsch, französisch, italienisch, niederländisch, englisch	<b>Statistiques de base</b> allemand, français, italien, néerlandais, anglais	5,50	8,50	930	5,40	75	—	—	—	—	—										
<b>Außenhandel: Monatsstatistik (rot)</b> deutsch / französisch 11 Hefte jährlich	<b>Commerce extérieur: Statistique mensuelle (rouge)</b> allemand / français 11 numéros par an	4,—	5,60	620	3,60	50	37,—	56,—	6 250	36,50	500										
<b>Außenhandel: Analytische Übersichten (Nimexe) (rot); jährlich (Jan.-Dez.) (1970)</b> deutsch / französisch	<b>Commerce extérieur: Tableaux analytiques (Nimexe) (rouge); publication annuelle (jan.-déc.) (1970)</b> allemand / français																				
Band A — Landwirtschaftliche Erzeugnisse	Volume A — Produits agricoles	22,—	33,50	3 750	22,—	300	—	—	—	—	—										
Band B — Mineralische Stoffe	Volume B — Produits minéraux	11,—	17,—	1 900	11,—	150	—	—	—	—	—										
Band C — Chemische Erzeugnisse	Volume C — Produits chimiques	22,—	33,50	3 750	22,—	300	—	—	—	—	—										
Band D — Kunststoffe, Leder	Volume D — Matières plastiques, cuir	18,50	28,—	3 150	18,50	250	—	—	—	—	—										
Band E — Holz, Papier, Kork	Volume E — Bois, papier, liège	15,—	22,50	2 500	15,—	200	—	—	—	—	—										
Band F — Spinnstoffe, Schuhe	Volume F — Matières textiles, chaussures	22,—	33,50	3 750	22,—	300	—	—	—	—	—										
Band G — Steine, Gips, Keramik, Glas	Volume G — Pierres, plâtre, céramique, verre	15,—	22,50	2 500	15,—	200	—	—	—	—	—										
Band H — Eisen und Stahl	Volume H — Fonte, fer et acier	18,50	28,—	3 150	18,50	250	—	—	—	—	—										
Band I — Unedle Metalle	Volume I — Autres métaux communs	18,50	28,—	3 150	18,50	250	—	—	—	—	—										
Band J — Maschinen, Apparate	Volume J — Machines, appareils	22,—	33,50	3 750	22,—	300	—	—	—	—	—										
Band K — Beförderungsmittel	Volume K — Matériel de transport	11,—	17,—	1 900	11,—	150	—	—	—	—	—										
Band L — Präzisionsinstrumente, Optik	Volume L — Instruments de précision, optique	18,50	28,—	3 150	18,50	250	—	—	—	—	—										
Jahrbuch (Länder / Waren) Spezialpreis 13 Bände	Annuaire (pays-produits) Prix spécial 13 volumes	22,—	33,50	3 750	22,—	300	—	—	—	—	—										
		183,—	278,—	31 250	181,—	2 500	—	—	—	—	—										
<b>Außenhandel: Analytische Übersichten - CST (rot) (1970)</b> deutsch / französisch jährlich Band Export Band Import	<b>Commerce extérieur: Tableaux analytiques - CST (rouge) (1970)</b> allemand / français publication annuelle Volume Export Volume Import	29,50	44,50	5 000	29,—	400	—	—	—	—	—										
		22,—	33,50	3 750	22,—	300	—	—	—	—	—										
<b>Außenhandel: Länderverzeichnis - NCP (rot)</b> deutsch / französisch / italienisch / niederländisch jährlich	<b>Commerce extérieur: Nomenclature des pays - NCP (rouge)</b> allemand / français / italien / néerlandais publication annuelle	4,—	5,60	620	3,60	50	—	—	—	—	—										
<b>Außenhandel: Erzeugnisse EGKS (rot)</b> deutsch / französisch / italienisch / niederländisch jährlich	<b>Commerce extérieur: Produits CECA (rouge)</b> allemand / français / italien / néerlandais publication annuelle	15,—	22,50	2 500	15,—	200	—	—	—	—	—										



TITOLO	TITEL	TITLE
<b>PUBBLICAZIONI PERIODICHE</b>	<b>PERIODIEKE UITGAVEN</b>	<b>PERIODICAL PUBLICATIONS</b>
<b>Statistiche generali (viola)</b> <i>tedesco / francese / italiano / olandese / inglese</i> 11 numeri all'anno	<b>Algemene statistiek (paars)</b> <i>Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels</i> 11 nummers per jaar	<b>General Statistics (purple)</b> <i>German / French / Italian / Dutch / English</i> 11 issues per year
<b>Statistiche regionali - annuario (viola)</b> <i>tedesco / francese / italiano / olandese / inglese</i>	<b>Regionaalstatistiek - jaarboek (paars)</b> <i>Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels</i>	<b>Regional Statistics - yearbook (purple)</b> <i>German / French / Italian / Dutch / English</i>
<b>Conti nazionali - annuario (viola)</b> <i>tedesco / francese / italiano / olandese / inglese</i>	<b>Nationale rekeningen - jaarboek (paars)</b> <i>Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels</i>	<b>National Accounts - yearbook (purple)</b> <i>German / French / Italian / Dutch / English</i>
<b>Bilance dei pagamenti - annuario (viola)</b> <i>tedesco / francese / italiano / olandese / inglese</i>	<b>Betalingsbalansen - jaarboek (paars)</b> <i>Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels</i>	<b>Balances of Payments - yearbook (purple)</b> <i>German / French / Italian / Dutch / English</i>
<b>Statistiche fiscali - annuario (viola)</b> <i>tedesco / francese</i>	<b>Belastingstatistiek - jaarboek (paars)</b> <i>Duits / Frans</i>	<b>Tax Statistics - yearbook (purple)</b> <i>German / French</i>
<b>Studi ed indagini statistiche (arancio)</b> 4 numeri all'anno	<b>Statistische studies en enquêtes (arancio)</b> 4 nummers per jaar	<b>Statistical Studies and Surveys (orange)</b> 4 issues per year
<b>Statistiche generali della Comunità</b> <i>tedesco, francese, italiano, olandese, inglese</i>	<b>Basisstatistieken</b> <i>Duits, Frans, Italiaans, Nederlands, Engels</i>	<b>Basic Statistics</b> <i>German, French, Italian, Dutch, English</i>
<b>Commercio estero: Statistica mensile (rosso)</b> <i>tedesco / francese</i> 11 numeri all'anno	<b>Buitenlandse handel: Maandstatistiek (rood)</b> <i>Duits / Frans</i> 11 nummers per jaar	<b>Foreign Trade: Monthly Statistics (red)</b> <i>German / French</i> 11 issues per year
<b>Commercio estero: Tavole analitiche - (Nimexe) (rosso); pubblicazione annuale (gen.-dic.) (1970)</b> <i>tedesco / francese</i>  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  Annuario (paesi-prodotti) Prezzo speciale 13 volumi	<b>Buitenlandse handel: Analytische tabellen (Nimexe) (rood); jaarlijks (jan.-dec.) (1970)</b> <i>Duits / Frans</i>  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  jaarboek (landen-produkten) Speciale prijs 13 delen	<b>Foreign Trade: Analytical Tables (Nimexe) (red) yearly (Jan.-Dec.) (1970)</b> <i>German / French</i>  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 I — Basemetals Volume J — Machinery and mechanical appliances Volume K — Transport equipment  Volume L — Precision instruments, optics  Yearbook (countries-products) Special price for 13 volumes
<b>Commercio estero: Tavole analitiche - CST (rosso) (1970)</b> <i>tedesco / francese</i> pubblicazione annuale Volume Export Volume Import	<b>Buitenlandse handel: Analytische tabellen - CST (rood) (1970)</b> <i>Duits / Frans</i> jaarlijkse uitgave Deel Export Deel Import	<b>Foreign Trade: Analytical Tables - CST (red), (1970)</b> <i>German / French</i> Yearly publication Volume Export Volume Import
<b>Commercio estero: Nomenclatura dei paesi - NCP (rosso)</b> <i>tedesco / francese / italiano / olandese</i> pubblicazione annuale	<b>Buitenlandse handel: Gemeenschappelijke landenlijst - NCP (rood)</b> <i>Duits / Frans / Italiaans / Nederlands</i> jaarlijks	<b>Foreign Trade: Standard Country Nomenclature - NCP (red)</b> <i>German / French / Italian / Dutch</i> yearly
<b>Commercio estero: Prodotti CECA (rosso)</b> <i>tedesco / francese / italiano / olandese</i> pubblicazione annuale	<b>Buitenlandse handel: Produkten EGKS (rood)</b> <i>Duits / Frans / Italiaans / Nederlands</i> jaarlijks	<b>Foreign Trade: ECSC Products (red)</b> <i>German / French / Italian / Dutch</i> yearly

TITEL	TITRE	Preis Einzelnummer Price per issue Prezzo di ogni numero					Prix par numéro Price annual subscription Prezzo abbonamento annuo								
		DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb	DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb				
PERIODISCHE VERÖFFENTLICHUNGEN	PUBLICATIONS PÉRIODIQUES														
<b>Überseeische Assoziierte: Rückblickendes Jahrbuch des Außenhandels der AASM (1959-1966) - Per Land (olivgrün)</b> <i>deutsch / französisch / italienisch / niederländisch / englisch</i> (Mauretanie, Mali, Obervolta, Niger, Senegal, Elfenbeinküste, Togo, Dahomey, Kamerun, Tschad, Zentralafrika, Gabun, Kongo (Brazzaville), Madagaskar)	<b>Associés d'outre-mer: Annuaire rétrospectif du commerce extérieur des EAMA 1959-1966 par pays (vert-olive)</b> <i>allemand / français / italien / néerlandais / anglais</i> (Mauritanie, Mali, Haute-Volta, Niger, Sénégal, Côte-d'Ivoire, Togo, Dahomey, Cameroun, Tchad, Rép. Centrafricaine, Gabon, Congo-Brazzaville, Madagascar)	7,50	11,50	1 250	7,25	100	—	—	—	—	—				
<b>Überseeische Assoziierte: Rückblickendes Jahrbuch des Außenhandels der AASM (1967-1969) (olivgrün)</b> <i>deutsch / französisch / italienisch / niederländisch / englisch</i> in 2 Bänden - je Band	<b>Associés d'outre-mer: Annuaire rétrospectif du commerce extérieur des EAMA (1967-69) (vert-olive)</b> <i>allemand / français / italien / néerlandais / anglais</i> en 2 volumes - par numéro	7,50	11,50	1 250	7,25	100	—	—	—	—	—				
<b>Überseeische Assoziierte: Statistisches Jahrbuch der AASM (1969) - (olivgrün)</b> <i>französisch</i>	<b>Associés d'outre-mer: Annuaire statistique des EAMA (1969) (vert-olive)</b> <i>français</i>	7,50	11,50	1 250	7,25	100	—	—	—	—	—				
<b>Überseeische Assoziierte: Statistisches Jahrbuch der AOM - (1970) (olivgrün)</b> <i>französisch</i>	<b>Associés d'outre-mer: Annuaire Statistique des AOM (1970) (vert-olive)</b> <i>français</i>	7,50	11,50	1 250	7,25	100	—	—	—	—	—				
<b>Energiestatistik (rubinfarben)</b> <i>deutsch / französisch / italienisch / niederländisch / englisch</i> vierteljährlich Jahrbuch (im Abonnement eingeschl.)	<b>Statistiques de l'énergie (rubis)</b> <i>allemand / français / italien / néerlandais / anglais</i> publication trimestrielle annuaire (compris dans l'abonnement)	7,50 13,—	11,50 20,—	1 250 2 200	7,25 13,—	100 175	37,— —	56,— —	6 250 —	36,50 —	500 —				
<b>Industriestatistik (blau)</b> <i>deutsch / französisch / italienisch / niederländisch</i> vierteljährlich Jahrbuch (im Abonnement eingeschl.)	<b>Statistiques industrielles (bleu)</b> <i>allemand / français / italien / néerlandais</i> publication trimestrielle annuaire (compris dans l'abonnement)	5,50 9,50	8,50 14,—	930 1 560	5,50 9,50	75 125	22,— —	33,50 —	3 750 —	22,— —	300 —				
<b>Eisen und Stahl (blau)</b> <i>deutsch / französisch / italienisch / niederländisch</i> zweimonatlich Jahrbuch 1964, 1966, 1968, 1970 (nicht im Abonnement eingeschlossen)	<b>Sidérurgie (bleu)</b> <i>allemand / français / italien / néerlandais</i> publication bimestrielle annuaire 1964, 1966, 1968, 1970 (non compris dans l'abonnement)	5,50 9,50	8,50 14,—	930 1 560	5,40 9,—	75 125	27,50 —	42,— —	4 700 —	27,50 —	375 —				
Sonderveröffentlichung: Erläuterungen <i>deutsch / französisch, italienisch / niederländisch</i>	Publication spéciale: Notes explicatives <i>allemand / français, italien / néerlandais</i>														
<b>Sozialstatistik (gelb)</b> <i>deutsch / französisch / italienisch / niederländisch oder deutsch / französisch</i> 6 Hefte jährlich Jahrbuch (nicht im Abonnement eingeschlossen)	<b>Statistiques sociales (jaune)</b> <i>allemand / français / italien / néerlandais ou allemand / français</i> 6 numéros par an annuaire (non compris dans l'abonnement)	7,50 9,50	11,50 14,—	1 250 1 600	7,50 9,50	100 125	29,50 —	44,50 —	5 000 —	29,— —	400 —				
<b>Agrarstatistik (grün)</b> <i>deutsch / französisch</i> 6 Hefte jährlich Jahrbuch (im Abonnement eingeschlossen)	<b>Statistique agricole (vert)</b> <i>allemand / français</i> 6 numéros par an Annuaire (compris dans l'abonnement)	5,50	8,50	950	5,50	75	18,50	28,—	3 150	18,50	250				
<b>Verkehrstatistik (karmesinrot)</b> <i>deutsch / französisch / italienisch / niederländisch</i> Jahrbuch	<b>Statistiques des Transports (cramoisi)</b> <i>allemand / français / italien / néerlandais</i> Annuaire	4,—	5,50	650	4,—	50	—	—	—	—	—				

TITOLO	TITEL	TITLE
<p><b>PUBBLICAZIONI PERIODICHE</b></p> <p><b>Associati d'oltremare: Annuario retrospettivo del commercio estero degli SAMA (1959-1966) - per paese (verde oliva)</b> tedesco / francese / italiano / olandese / inglese (Mauritania, Mali, Alto Volta, Niger, Senegal, Costa d'Avorio, Togo, Dahomey, Camerun, Ciad, Centrafrica, Gabon, Congo (Brazzaville), Madagascar)</p> <p><b>Associati d'oltremare: Annuario retrospettivo del commercio estero dei SAMA (1967-1969) (verde oliva)</b> tedesco / francese / italiano / olandese / inglese 2 numeri - prezzo unitario</p> <p><b>Associati d'oltremare: Annuario statistico degli SAMA (1969) (verde oliva)</b> francese</p> <p><b>Associati d'oltremare: Annuario statistico degli AOM (1970) (verde oliva)</b> francese</p> <p><b>Statistiche dell'energia (rubino)</b> tedesco / francese / italiano / olandese / inglese pubblicazione trimestrale annuario (compreso nell'abbonamento)</p> <p><b>Statistiche dell'industria (blu)</b> tedesco / francese / italiano / olandese pubblicazione trimestrale annuario (compreso nell'abbonamento)</p> <p><b>Siderurgia (blu)</b> tedesco / francese / italiano / olandese pubblicazione bimestrale annuario 1964, 1966, 1968, 1970 (non compreso nell'abbonamento)</p> <p>Publicazione speciale: Note esplicative tedesco / francese, italiano / olandese</p> <p><b>Statistiche sociali (giallo)</b> tedesco / francese / italiano / olandese o tedesco / francese 6 numeri all'anno annuario (non compreso nell'abbonamento)</p> <p><b>Statistica agraria (verde)</b> tedesco / francese 6 numeri all'anno Annuario (compreso nell'Abbonamento)</p> <p><b>Statistica dei trasporti (cremisi)</b> tedesco / francese / italiano / olandese annuario</p>	<p><b>PERIODIEKE UITGAVEN</b></p> <p><b>Overzeese geassocieerden: Retrospectief jaarboek van de buitenlandse handel van de GASM (1959-1966) per land (olijfgroen)</b> Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels (Mauritanië, Mali, Boven-Volta, Niger, Senegal, Ivoorkust, Togo, Dahomey, Kameroen, Tsjaad, Centraal-Afrika, Gaboen, Kongo (Brazzaville), Madagaskar)</p> <p><b>Overzeese geassocieerden: Retrospectief jaarboek van de buitenlandse handel van de GASM (1967-1969) (olijfgroen)</b> Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels in 2 delen, per deel</p> <p><b>Overzeese geassocieerden: Statistisch jaarboek voor de GASM (1969) (olijfgroen)</b> Frans</p> <p><b>Overzeese geassocieerden: Statistisch jaarboek voor de AOM (olijfgroen)</b> Frans</p> <p><b>Energiestatistiek (robiijn)</b> Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels driemaandelijks jaarboek (begrepen in het abonnement)</p> <p><b>Industriestatistiek (blauw)</b> Duits / Frans / Italiaans / Nederlands driemaandelijks jaarboek (begrepen in het abonnement)</p> <p><b>Ijzer en staal (blauw)</b> Duits / Frans / Italiaans / Nederlands tweemaandelijks jaarboek 1964, 1966, 1968, 1970 (niet begrepen in het abonnement)</p> <p>Speciale uitgave: Toelichting Duits / Frans, Italiaans / Nederlands</p> <p><b>Sociale statistiek (geel)</b> Duits / Frans / Italiaans / Nederlands of Duits / Frans 6 nummers per jaar jaarboek (niet begrepen in het abonnement)</p> <p><b>Landbouwstatistiek (groen)</b> Duits / Frans 6 nummers per jaar jaarboek (begrepen in het abonnement)</p> <p><b>Vervoersstatistiek (karmozijn)</b> Duits / Frans / Italiaans / Nederlands jaarboek</p>	<p><b>PERIODICAL PUBLICATIONS</b></p> <p><b>Overseas Associates: Retrospective Yearbook of Foreign Trade of the AASM by Country (1959-1966) (olive-green)</b> German / French / Italian / Dutch / English (Mauritania, Mali, Upper Volta, Niger, Senegal, Ivory Coast, Togo, Dahomey, Cameroon, Chad, Central African Republic, Gabon, Congo (Brazzaville), Madagascar)</p> <p><b>Overseas Associates: Retrospective Yearbook of Foreign Trade of the AASM (1967-1969) (olive-green)</b> German / French / Italian / Dutch / English in 2 volumes - each volume</p> <p><b>Overseas Associates: Statistical Yearbook of the AASM (1969) (olive-green)</b> French</p> <p><b>Overseas Associates: Statistical yearbook of the AOM (1970) (olive-green)</b> French</p> <p><b>Energy Statistics (ruby)</b> German / French / Italian / Dutch / English quarterly Yearbook (included in the subscription)</p> <p><b>Industrial Statistics (blue)</b> German / French / Italian / Dutch quarterly Yearbook (included in the subscription)</p> <p><b>Iron and Steel (blue)</b> German / French / Italian / Dutch bimonthly Yearbook 1964, 1966, 1968, 1970 (not included in the subscription)</p> <p>Special issue: Explanatory Notes German / French, Italian / Dutch</p> <p><b>Social Statistics (yellow)</b> German / French / Italian / Dutch or German / French 6 issues yearly Yearbook (not included in the subscription)</p> <p><b>Agricultural Statistics (green)</b> German / French 6 issues yearly Yearbook (included in the subscription)</p> <p><b>Transport Statistics (crimson)</b> German / French / Italian / Dutch Yearbook</p>



TITOLO	TITEL	TITLE
<p><b>PUBBLICAZIONI NON PERIODICHE</b></p> <p><b>Statistiche sociali: Serie speciale « Bilanci familiari »</b> (giallo) (edizione 1966-1967) <i>tedesco / francese e italiano / olandese</i> 7 numeri, comprendenti ciascuno un testo e tabelle prezzo unitario</p> <p><b>Statistiche sociali: Serie speciale « Indagine sulla struttura e sulla ripartizione dei salari »</b> (giallo) 8 volumi serie completa</p> <p><b>Statistica agraria: Serie speciale « indagine di base sulla struttura delle aziende agricole - Risultati riassuntivi per circoscrizione d'indagine »</b> prezzo unitario</p> <p><b>Statistiche generali: Serie speciale « Tavole Input-Output 1965 »</b> (viola) <i>francese + lingua del paese in oggetto</i> abbonamento per i primi 6 volumi</p> <p><b>Statistiche generali: Numero spéciale « Sistema europeo di conti economici integrati » SEC</b> <i>tedesco, francese, italiano, olandese</i></p> <p><b>Nomenclatura generale delle attività economiche nelle Comunità europee (NACE)</b> <i>tedesco / francese e italiano / olandese</i> edizione 1970</p> <p><b>Classificazione statistica e tariffaria per il commercio internazionale (CST)</b> <i>tedesco / francese / italiano / olandese</i></p> <p><b>Nomenclatura uniforme delle merci per la statistica dei trasporti (NST) - Edizione 1968</b> <i>tedesco / francese / italiano / olandese</i></p> <p><b>Nomenclatura armonizzata per le statistiche del commercio estero dei paesi della CEE (NIMEXE)</b> <i>tedesco / francese / italiano / olandese</i> Testo integrale - Edizione 1969 + supplemento 1970 + 1971</p>	<p><b>NIET-PERIODIEKE UITGAVEN</b></p> <p><b>Sociale statistiek: Bijzondere reeks „Budget-onderzoek”</b> (geel) (uitgave 1966-1967) <i>Duits / Frans en Italiaans / Nederlands</i> 7 nummers met elk een tekstgedeelte en een tabellengedeelte per nummer</p> <p><b>Sociale statistiek: Bijzondere reeks „Enquête naar de structuur en de verdeling der lonen”</b> (geel) 8 delen volledige serie</p> <p><b>Landbouwstatistiek: Bijzondere reeks „Basis-enquête inzake de structuur van de landbouw-bedrijven - Samengevatte resultaten per enquête-gebied”</b>, per nummer</p> <p><b>Algemene statistiek: bijzondere reeks „Input-Output tabellen 1965”</b> (paars) <i>Frans + de taal van het betrokken land</i> abonnement voor de eerste 6 delen</p> <p><b>Algemene statistiek: Speciaal nummer „Europees stelsel van economische rekeningen” ESER</b> <i>Duits, Frans, Italiaans, Nederlands</i></p> <p><b>Algemene systematische bedrijfsindeling in de Europese Gemeenschappen (NACE)</b> <i>Duits / Frans en Italiaans / Nederlands</i> uitgave 1970</p> <p><b>Classificatie voor statistiek en tarief van de internationale handel (CST)</b> <i>Duits / Frans / Italiaans / Nederlands</i></p> <p><b>Eenvormige goederennomenclatuur voor de vervoersstatistieken (NST) - Uitgave 1968</b> <i>Duits / Frans / Italiaans / Nederlands</i></p> <p><b>Geharmoniseerde nomenclatuur voor de statistieken van de buitenlandse handel van de Lid-Staten van de EEG (NIMEXE)</b> <i>Duits / Frans / Italiaans / Nederlands</i> volledige tekst - uitgave 1969 + supplement 1970 + 1971</p>	<p><b>NON PERIODICAL PUBLICATIONS</b></p> <p><b>Social Statistics: Special Series of Economic Accounts</b> (yellow) (1966-1967 edition) <i>German / French and Italian / Dutch</i> 7 issues, each containing text and tables per issue</p> <p><b>Social Statistics: Special Series “Survey on the structure and distribution of wages”</b> (yellow) 8 volumes complete series</p> <p><b>Agricultural Statistics: Special Series “Basis survey on the structure of agricultural holdings - Summary results according to survey areas”</b> per issue</p> <p><b>General Statistics: Special Series “The Input-Output Tables 1965”</b> (purple) <i>French + the language of the country concerned</i> The series of the first 6 issues</p> <p><b>General Statistics: Special issue “European system of integrated economic accounts” SEC</b> <i>German, French, Italian, Dutch</i></p> <p><b>General Nomenclature of Economic Activities in the European Communities (NACE)</b> <i>German / French and Italian / Dutch</i> 1970 issue</p> <p><b>Statistical and Tariff Classification for International Trade (CST)</b> <i>German / French / Italian / Dutch</i></p> <p><b>Standard Goods Nomenclature for Transport Statistics (NST) - 1968 issue</b> <i>German / French / Italian / Dutch</i></p> <p><b>Harmonized Nomenclature for the Foreign Trade Statistics of the EEC-Countries (Nimexe)</b> <i>German / French / Italian / Dutch</i> Full Text - 1969 issue + supplement 1970 + 1971</p>



**STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN  
OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES  
ISTITUTO STATISTICO DELLE COMUNITA 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**
- E. Hentgen**    **Assistent / Assistant / Assistente / Assistent / Assistant**
- Direktoren / Directeurs / Direttori / Directeuren / Directors :**
- V. Paretti**    **Allgemeine Statistik und assoziierte Staaten / Statistiques générales et Etats associés / Statistiche generali e Stati associati /  
Algemene statistiek en geassocieerde staten / General Statistics and Associated States**
- C. Legrand**    **Energiestatistik / Statistiques de l'énergie / Statistiche dell'energia / Energiestatistiek / Energy Statistics**
- S. Ronchetti**    **Handels- und Verkehrsstatistik / Statistiques du commerce et des transports / Statistiche del commercio e dei trasporti / Han-  
dels- en Vervoersstatistiek / Trade and Transport Statistics**
- F. Grotius**    **Industrie- und Handwerksstatistik / Statistiques industrielles et artisanales / Statistiche dell'industria e dell'artigianato / Industrie  
en Ambachtsstatistiek / Industrial and Craft Statistics**
- P. Gavanier**    **Sozialstatistik / Statistiques sociales / Statistiche sociale / Sociale statistiek / Social Statistics**
- S. Louwes**    **Agrarstatistik / Statistiques agricoles / Statistiche agrarie / Landbouwstatistiek / Agricultural Statistics**

Diese Veröffentlichung kann zum Einzelpreis von DM 7,50 oder zum Jahresabonnementspreis von DM 37,— durch die nachstehend aufgeführten Vertriebsstellen bezogen werden :

Cette publication est vendue, par numéro, au prix de Ffr 11,50 ou Fb 100,— ou par abonnement annuel au prix de Ffr 56,— ou Fb 500,—. S'adresser aux bureaux de vente ci-dessous :

Questa pubblicazione é in vendita al prezzo di Lit. 1.250 il numero o di Lit. 6.250 per l'abbonamento annuale. Ogni richiesta va rivolta agli uffici di vendita :

Deze publikatie kost Fl. 7,25 resp. Bf 100,— per nummer of Fl. 36,50 resp. Bf 500,— per jaarabonnement en is verkrijgbaar bij onderstaande verkooppadressen :

This publication is delivered by the following sales agents at the price of : single copies: Bf 100.—, annual subscription : Bf 500.— :

**DEUTSCHLAND (BR)** VERLAG BUNDESANZEIGER, 5 Köln 1 — Postfach 108006 Fernschreiber : Anzeiger Bonn 08.882.595, Postscheckkonto : 83.400 Köln

**FRANCE** SERVICE DE VENTE EN FRANCE DES PUBLICATIONS DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES, 26, rue Desaix, 75 Paris 15\* — CCP : Paris 23-96

**ITALIA** LIBRERIA DELLO STATO, Piazza G. Verdi, 10 - 00198 Roma — CCP : 1/2640 Agenzie : 00187 ROMA — Via del Tritone, 61/A e 61/B e Via XX Settembre (Palazzo Ministero delle finanze) • 20121 MILANO — Galleria Vittorio Emanuele, 3 • 50129 FIRENZE — Via Cavour, 46/R • 80121 NAPOLI — Via Chiaia, 5 • 16121 GENOVA — Via XII Ottobre, 172 • 40125 BOLOGNA — Strada Maggiore, 23/A

**NEDERLAND** STAATSDRUKKERIJ- EN UITGEVERIJBEDRIJF, Christoffel Plantijnstraat, 's-Gravenhage, Postgirorekening 42 53 00

**BELGIË-BELGIQUE** BELGISCH STAATSBLAG, Leuvenseweg 40, 1000 Brussel — PCR 50-80 MONITEUR BELGE, 40, rue de Louvain, 1000 Bruxelles — CCP 50-80

**LUXEMBOURG** OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES, Luxembourg-1, Case postale 1003, et 29, rue Aldringen, Bibliothèque — CCP 191-90, compte courant bancaire : Banque Internationale du Luxembourg 8-109/6003/200.

**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**

OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES  
DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES  
Luxembourg-1, Case postale 1003

AMT FÜR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN - POSTFACH 1003 - LUXEMBURG 1  
OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES - CASE POSTALE 1003 - LUXEMBOURG 1  
UFFICIO DELLE PUBBLICAZIONI UFFICIALI DELLE COMUNITÀ EUROPEE - CASELLA POSTALE 1003 - LUSSEMBURGO 1  
BUREAU VOOR OFFICIELE PUBLIKATIES DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN - POSTBUS 1003 - LUXEMBURG 1  
OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS OF THE EUROPEAN COMMUNITIES - P.O. BOX 1003 - LUXEMBURG 1