

STATISTISCHES AMT
DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN

OFFICE STATISTIQUE
DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES



ENERGIESTATISTIK

STATISTIQUES DE L'ÉNERGIE

STATISTICHE DELL'ENERGIA

ENERGIESTATISTIEK

ENERGY STATISTICS

1967 - No. 4

ISTITUTO STATISTICO
DELLE COMUNITÀ EUROPEE

BUREAU VOOR DE STATISTIEK
DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN

**STATISTISCHES AMT
DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN**

Anschriften

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

Luxemburg, Europäisches Zentrum Kirchberg — Tel. 47 941

**OFFICE STATISTIQUE
DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES**

Adresses

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

Luxembourg, Centre Européen Kirchberg — tél. 47 941

**ISTITUTO STATISTICO
DELLE COMUNITÀ EUROPEE**

Indirizzi

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

Lussemburgo, Centro Europeo Kirchberg — tel. 47 941

**BUREAU VOOR DE STATISTIEK
DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN**

Adressen

Brussel, Wetstraat, 170 — tel. 35 80 40

Luxemburg, Europees centrum Kirchberg — tel. 47 941

**STATISTICAL OFFICE
OF THE EUROPEAN COMMUNITIES**

Addresses

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

Luxemburg, European Center Kirchberg. Tel. 47 941

ENERGIESTATISTIK

STATISTIQUES DE L'ÉNERGIE

STATISTICHE DELL'ENERGIA

ENERGIESTATISTIEK

ENERGY STATISTICS

1967 — N° 4

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 duidelijke bronvermelding

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

INHALTSVERZEICHNIS

Tabellen	Seite I
Bemerkungen	Seite VI
Abkürzungen und Zeichen	Seite X
Bilanz-Schema und Übersicht über die Produkte:	
Siehe Jahrbuch Energie 1966, Seite XV	

TEIL I — WICHTIGSTE KENNZIFFERN ZUR ENERGIEWIRTSCHAFT UND ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ

Seite	Tab.		Seite	Tab.
		Wichtigste energiewirtschaftliche Kennziffern		
5		Gemeinschaft	16	Italien
6		Deutschland (B.R.)	17	Niederlande
7		Frankreich	18	Belgien
8		Italien	19	Luxemburg
9		Niederlande		
10		Belgien		Zusammengefaßte Energiebilanz (unterteilt nach Erzeugnissen)
11		Luxemburg	20	Gemeinschaft
		Zusammengefaßte Energiebilanz	24	Deutschland (B.R.)
12		Gemeinschaft und Länder	26	Frankreich
13		Gemeinschaft	28	Italien
14		Deutschland (B.R.)	30	Niederlande
15		Frankreich	32	Belgien
			34	Luxemburg

TEIL II — ZAHLEN AUS DER ENERGIEWIRTSCHAFT

KAPITEL: STEINKOHLE

		Bilanzen			Nationale Zahlen, Deutschland (B.R.) und Niederlande
37		Gemeinschaft Deutschland (B.R.)	42	3	Förderung insgesamt
38		Frankreich Italien		4	Mittlere Förderung fördertätlich
39		Niederlande Belgien Luxemburg		5	Leistung je Mann und Schicht unter Tage (kg)
		Förderung			Förderung nach Kohlengruppen
40		Förderung insgesamt	43	1	Gruppe I (Anthrazit)
41		Mittlere Förderung, fördertätlich		2	Gruppe II (Magerkohle)
41		Leistung je Mann und Schicht unter Tage		3	Gruppe III (Esskohle)
		Förderung nach Qualitäten		4	Gruppe IV (1/2 - 3/4 Fettkohle)
42	1	Förderung von vollwertiger Kohle (Förderkohle, Stücke, Nüsse, Feinkohle)		5	Gruppe V (Fettkohle)
				6	Gruppe VI (Gasflammkohle)
				7	Gruppe VII (Oberste Flammkohle)
			44	1	Feierschichten wegen Absatzmangel, im Durchschnitt ausgefallene Fördertage
				2	Förderausfall wegen Absatzmangel
					Bestände
			46	1	Gesamtbestände bei den Zechen
				2	Haldenbestände insgesamt
				3	Haldenbestände — Ballastkohle

Aussenhandel

47	1	Bezüge aus der Gemeinschaft
	2	Bezüge aus Deutschland (B.R.)
	3	Bezüge aus Frankreich
	4	Bezüge aus den Niederlanden
48	1	Bezüge aus Belgien
	2	Einfuhr aus dritten Ländern
	3	Einfuhr aus den U.S.A.
	4	Einfuhr aus Großbritannien
49	1	Einfuhr aus Polen
	2	Einfuhr aus der U.d.S.S.R.
	3	Einfuhr aus anderen dritten Ländern
	4	Bestände bei den Importeuren
50	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

Inlandslieferungen

51	1	Inländische Verfügbarkeit
	2	Selbstverbrauch der Zechen
	3	Verbrauch zur Umwandlung in Zechenkraftwerken
	4	Lieferungen zur Umwandlung an öffentliche Elektrizitätswerke
52	1	Lieferungen zur Umwandlung an Brikettfabriken
	2	Lieferungen zur Umwandlung an Gaswerke
	3	Lieferungen zur Umwandlung an Kokereien
	4	Lieferungen an die eisenschaffende Industrie
53	1	Lieferungen an die übrige Industrie insgesamt
	2	Lieferungen an die Glas-, Keramik- und Baustoffindustrie
	3	Lieferungen an die chemische Industrie
	4	Lieferungen an die Papierindustrie
54	1	Lieferungen an die Eisenbahnen
	2	Lieferungen an Haushalte, usw.
	3	Deputate
	4	Lieferungen an die übrigen Verbraucher

Bestände bei den industriellen Verbrauchern

55	1	Steinkohlenbestände insgesamt
	2	Steinkohlenbestände bei den öffentlichen Elektrizitätswerke
	3	Steinkohlenbestände bei den Brikettfabriken
	4	Steinkohlenbestände bei den Gaswerke
	5	Steinkohlenbestände bei den Kokereien
	6	Steinkohlenbestände der eisenschaffende Industrie
	7	Steinkohlenbestände bei den Eisenbahnen
	8	Steinkohlenbestände der übrigen Industrie

Steinkohlenbergbau

56		Angelegte Arbeiter unter Tage
57		Angelegte Arbeiter und Angestellte (Länder und Reviere)
61	1	Durchschnittliche Bruttostundenlöhne der Untertagearbeiter
	2	Durchschnittliche Bruttostundenlöhne der Über-tagearbeiter
	3	Durchschnittliche Bruttostundenlöhne der Unter- und Über-tagearbeiter

Steinkohlenpreise

62	1	Preise für Gemeinschaftskohle in S/t
	2	Preise amerikanischer Kohle in S/t

63 Umlage der E.G.K.S. auf die Steinkohlenerzeugnisse

KAPITEL: STEINKOHLLENBRIKETTS

Bilanzen

64		Gemeinschaft Deutschland (B.R.) Frankreich
	65	Italien Niederlande Belgien Luxemburg

Herstellung und Bestände

66	1	Herstellung
	2	Bestände bei den Brikettfabriken

Austausch

67	1	Bezüge aus der Gemeinschaft
	2	Bezüge aus Deutschland (B.R.)
	3	Bezüge aus den Niederlanden
	4	Lieferungen an die Gemeinschaft
	5	Ausfuhr in dritte Länder

Inlandslieferungen

68	1	Inländische Verfügbarkeit
	2	Lieferungen an die übrige Industrie insgesamt
	3	Lieferungen an die Eisenbahnen
	4	Lieferungen an Haushalte, usw.
	5	Deputate

KAPITEL: KOKS

Bilanzen

70		Gemeinschaft Deutschland (B.R.)
	71	Frankreich Italien
72		Niederlande Belgien Luxemburg

Seite	Tab.	
Erzeugung und Bestände von Steinkohlenkoks		
73	1	Erzeugung von Steinkohlenkoks
	2	Erzeugung von Steinkohlenschwelkoks
	3	Bestände an Steinkohlenkoks bei den Kokereien
	4	Bestände von Steinkohlenschwelkoks bei den Schmelze- reien

Austausch von Steinkohlenkoks

74	1	Bezüge aus der Gemeinschaft
	2	Einfuhr aus dritten Ländern
	3	Bezüge aus Deutschland (B.R.)
	4	Bezüge aus Frankreich
75	1	Bezüge aus den Niederlanden
	2	Bezüge aus Belgien
	3	Lieferungen an die Gemeinschaft
	4	Ausfuhr in Dritte Länder
76	1	Ausfuhr nach Skandinavien
	2	Ausfuhr nach Österreich
	3	Ausfuhr in die Schweiz
	4	Ausfuhr in andere dritte Länder

Inlandslieferungen von Steinkohlenkoks

77	1	Inländische Verfügbarkeit
	2	Selbstverbrauch der Kokereien
	3	Lieferungen an die eisenschaffende Industrie
	4	Lieferungen an die übrige Industrie insgesamt
78	1	Lieferungen an die Glas-, Keramik- und Baustoff- industrie
	2	Lieferungen an die chemische Industrie
	3	Lieferungen an die unabhängigen Gießereien
	4	Lieferungen an die Eisenbahnen
79	1	Lieferungen an Haushalte, Handel und Kleinver- braucher
	2	Deputate

Bestände von Steinkohlenkoks bei den industriellen Verbrauchern

80	1	Bestände bei den Verbrauchern insgesamt
	2	Bestände der eisenschaffende Industrie
	3	Bestände der übrige Industrie
	4	Bestände der Eisenbahnen

Gaskoks

81	1	Erzeugung
	2	Bestände bei den Gaswerken
	3	Einfuhr insgesamt
	4	Ausfuhr insgesamt
	5	Inlandslieferungen insgesamt
	6	Selbstverbrauch der Gaswerke

KAPITEL: BRAUNKOEHLE

Bilanzen

82	Gemeinschaft Deutschland (B.R.)
83	Frankreich Italien Niederlande

Seite Tab.

Jüngere Braunkohle

84	1	Förderung
	2	Gesamtbestände bei den Zechen
	3	Inländische Verfügbarkeit
	4	Selbstverbrauch der Zechen und Verbrauch zur Umwandlung in den Brikettfabriken
	5	Lieferungen zur Umwandlung an öffentliche und Zechenkraftwerke
	6	Lieferungen an die übrigen Verbraucher insgesamt

Ältere Braunkohle

85	1	Förderung
	2	Gesamtbestände bei den Zechen
	3	Einfuhr
	4	Inländische Verfügbarkeit
	5	Selbstverbrauch der Zechen
	6	Lieferungen zur Umwandlung an öffentliche und Zechenkraftwerke
	7	Lieferungen an die übrigen Verbraucher insgesamt

KAPITEL: BRAUNKOEHLENBRIKETTS

Bilanzen

86	Gemeinschaft Deutschland (B.R.) Frankreich
87	Italien Niederlande Belgien Luxemburg

Herstellung, Austausch, Bestände

88	1	Erzeugung
	2	Bezüge aus der Gemeinschaft
	3	Einfuhr aus dritten Ländern
	4	Lieferungen an die Gemeinschaft
	5	Ausfuhr in dritte Länder
	6	Bestände bei den industriellen Verbrauchern

Inlandslieferungen

89	1	Inländische Verfügbarkeit
	2	Selbstverbrauch der Braunkohlenbrikettfabriken
	3	Lieferungen zur Umwandlung an öffentliche Elektri- zitätswerke
	4	Lieferungen an die eisenschaffende Industrie
	5	Lieferungen an die übrige Industrie
	6	Lieferungen an die Eisenbahnen
	7	Lieferungen an den Sektor Haushalte, usw.

KAPITEL: GAS

Bilanzen aller Gasarten

91	Gemeinschaft Deutschland (B.R.)
92	Frankreich Italien
93	Niederlande Belgien Luxemburg

Seite	Tab.	
		Naturgas- Bilanzen
94		Gemeinschaft Deutschland (B.R.)
95		Frankreich Italien
96		Niederlande Belgien
		Bilanzen abgeleiteter Gase
97		Gemeinschaft Deutschland (B.R.)
98		Frankreich Italien
99		Niederlande Belgien Luxemburg
		Erzeugung
100	1	Naturgasgewinnung
	2	Erzeugung der Gaswerke
	3	Erzeugung der Industriekokereien
	4	Erzeugung von Gichtgas
101	1	Erzeugung von Raffineriegas
	2	Erzeugung von Flüssiggas
	3	Erzeugung von allen Gasarten (einschl. Flüssig- und Raffineriegas)
	4	Gewinnung von Naturgas in m ³
		Inlandslieferungen
102	1	Direktlieferungen von allen Gasarten
	2	Direktlieferungen von Naturgasbetrieben
	3	Direktlieferungen der Gaswerke
	4	Direktlieferungen der Industriekokereien
103	1	Direktlieferungen von Gichtgas
	2	Direktlieferungen von Flüssig- und Raffineriegas
	3	Verbrauch zur Umwandlung in Kraftwerken
		Einfuhr von Naturgas
103	4	Bezüge aus den Niederlanden
	5	Einfuhr aus dritten Ländern

KAPITEL: MINERALÖL UND MINERALÖLPRODUKTE

Seite	Tab.	
		Bilanzen
105		Gemeinschaft
106		Deutschland (B.R.)
107		Frankreich
108		Italien
109		Niederlande
110		Belgien Luxemburg
		Dieselmotoren- und Destillat-Heizölebilanz
111		Gemeinschaft Deutschland (B.R.)
112		Frankreich Italien
113		Niederlande Belgien

Seite	Tab.	
		Rückstands-Heizölebilanz
114		Gemeinschaft Deutschland (B.R.)
115		Frankreich Italien
116		Niederlande Belgien
		Rohölförderung
117		Förderung nach Förderzonen
		Rohöleinfuhr
119	1	Einfuhr aus dritten Ländern
	2	Einfuhr aus der Westlichen Hemisphäre
	3	Einfuhr aus den Nahen und Mittleren Osten
	4	Einfuhr aus Afrika
120	1	Einfuhr aus Ost-Europa
	2	Einfuhr aus Algerien
	3	Einfuhr aus Libyen
	4	Einfuhr aus Qatar
121	1	Einfuhr aus dem Irak
	2	Einfuhr aus Iran
	3	Einfuhr aus Saudi-Arabien
	4	Einfuhr aus Kuwait
		Erzeugung der Raffinerien
122	1	Rohölverarbeitung in den Raffinerien
	2	Fertigprodukte in den Raffinerien
	3	Nicht gasförmige energetische Produkte
	4	Nicht-energetische Produkte
123	1	Flüssiggas
	2	Raffineriegas
	3	Flugbenzin, und Flug- Turbinenkraftstoff
124	1	Motorenbenzin
	2	Petroleum (Kerosin)
	3	Dieselmotorenkraftstoff und Destillat-Heizöle
	4	Rückstands-Heizöle
125	1	Spezial- und Testbenzine
	2	Schmieröle, Schmierfetten
	3	Bitumen
	4	Einsatzprodukte für petrochemische Weiterverarbeitung
		Bestandsveränderung bei den Raffinerien und bei den Lagern
126	1	Rohöl
	2	Flugkraftstoffe
	3	Motorenbenzin
	4	Petroleum (Kerosin)
	5	Dieselmotorenkraftstoff und Destillat-Heizöle
	6	Rückstands-Heizöle
		Einfuhr von energetischen Mineralölprodukten
127	1	Flugkraftstoffe
	2	Motorenbenzin
	3	Dieselmotorenkraftstoff- und Destillat-Heizöle
	4	Rückstands-Heizöle

Seite	Tab.	
		Ausfuhr von energetischen Mineralölprodukten
128	1	Flugkraftstoffe
	2	Motorenbenzin
	3	Dieselmotorenstoff und Destillat-Heizöle
	4	Rückstands-Heizöle

		Inlandslieferungen von Mineralölprodukten
129	1	Nicht gasförmige Fertigprodukte (energetisch und nicht-energetisch)
	2	Nicht gasförmige energetische Produkte (insgesamt)
	3	Nicht energetische Produkte
	4	Motorenbenzin
130	1	Flugbenzin und Flug- Turbinenkraftstoff
	2	Petroleum (Kerosin)
	3	Dieselmotorenstoff und Destillat-Heizöle
131	1	Rückstands-Heizöle
	2	Dieselmotorenstoff
	3	Destillat-Heizöle
	4	Rückstands-Heizöle

KAPITEL: ELEKTRIZITÄT

		Bilanzen
133		Gemeinschaft
134		Deutschland (B.R.)
135		Frankreich
136		Italien
137		Niederlande
138		Belgien
139		Luxemburg

		Erzeugung
140	1	Gesamte Bruttoerzeugung
	2	Gesamte Nettoerzeugung
	3	Nettoerzeugung der öffentlichen Versorgung
	4	Nettoerzeugung der Eigenerzeuger
141	1	Bruttoerzeugung aus herkömmlicher Wärmekraft
	2	Nettoerzeugung aus herkömmlicher Wärmekraft
	3	Nettoerzeugung aus Kernenergie
	4	Nettoerzeugung aus Erdwärme
	5	Nettoerzeugung aus Wasserkraft

		Austausch
142	1	Bezüge aus der Gemeinschaft
	2	Lieferungen in die Gemeinschaft
	3	Einfuhr aus dritten Ländern
	4	Ausfuhr in dritte Länder
143	1	Einfuhr der Gemeinschaft aus den wichtigsten dritten Ländern
	2	Einfuhr Deutschlands (B.R.) aus den wichtigsten dritten Ländern
	3	Einfuhr Frankreichs aus den wichtigsten dritten Ländern
	4	Einfuhr Italiens aus den wichtigsten dritten Ländern
	5	Ausfuhr der Gemeinschaft in die wichtigsten dritten Länder

Seite	Tab.	
143	6	Ausfuhr Deutschlands (B.R.) in die wichtigsten dritten Länder
	7	Ausfuhr Frankreichs in die wichtigsten dritten Länder
	8	Ausfuhr Italiens in die wichtigsten dritten Länder

Verbrauch

144	1	Bruttoinlandsverbrauch
	2	Für den inländischen Markt verfügbare Energie
145	1	Entwicklung: Saisonbereinigte Reihen
	2	Anstieg

Energieumwandlungen in herkömmlichen Wärmekraftwerken

147		Gemeinschaft
148		Deutschland (B.R.)
149		Frankreich
150		Italien
151		Niederlande
152		Belgien
153		Luxemburg

Wasserkraftwerke

154	1	Koeffizient der Erzeugungsmöglichkeit
	2	Speicherfüllungsgrad
	3	Energieverbrauch der Pumpspeicherwerke

154		Aufteilung der gesamten Nettoelektrizitätserzeugung nach eingesetzten Energieträgern
-----	--	---

ANHANG

Siehe Jahrbuch "Energie" 1966 :

Seite		
371	I	Für die Erstellung der zusammengefaßten Energiebilanz benutzte Koeffizienten zur Umrechnung der spezifischen Mengeneinheiten in Tonnen Steinkohleneinheiten
374	II	Gruppierung der in den einzelnen Revieren der Gemeinschaft anfallenden Kohlsorten
375	III	Definition der Kohlsorten
376	IV	Vergleich der Benennungen der Erdölprodukte in den einzelnen Ländern der Gemeinschaft
377	V	Viskosität der Heizöle

FLUSSBILD 1965

Energie (Alle Energieträger): siehe Bulletin 4/1966
Steinkohle: siehe Bulletin 2/1966
Braunkohle: siehe Bulletin 3/1966
Gas: siehe Bulletin 1/1967
Mineralöl: siehe Bulletin 6/1966
Elektrizität: siehe Bulletin 5/1966

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 wesentlichen verfügbaren Monatsreihen liefert.

ALLGEMEINE BEMERKUNGEN

- Das Hoheitsgebiet jedes Landes entspricht den gegenwärtigen Grenzen des Mutterlandes; in den Angaben über Deutschland (B.R.) ist seit dem 1. Januar 1963 — und soweit möglich auch für die Zeit vorher — West-Berlin 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.
- Die Angaben der jeweils letzten Zeitabschnitte sind vorläufig und können Änderungen unterliegen.

BEMERKUNGEN ZU DER ZUSAMMENGEFASSTEN ENERGIEBILANZ UND DEN BILANZEN NACH ENERGIETRÄGERN

Die Bilanzen sind auf Grund 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 oder Gemeinschaftsorganen aufgestellt wurden; die Vierteljahres-Bilanzen werden bis jetzt nur vom SAEG veröffentlicht.

- Die "Zusammengefasste Energiebilanz" der Gemeinschaft wie auch die Bilanzen der einzelnen Länder sind in Tonnen Steinkohleneinheiten (SKE) ausgedrückt, wobei die Steinkohleneinheit einen unteren Heizwert von 7 000 Kalorien/Gramm hat. Von der Ausgabe des Bulletin "Energiestatistik" 1967 — Nr. 3 ab, sind die Angaben für Steinkohle aufgrund der neuen Umrechnungsmethode, welche durch den Ausschuss "Kohlestatistik" festgelegt wurde, erstellt. Die Veröffentlichung erfolgt unter der Verantwortlichkeit des Statistischen Amtes der Europäischen Gemeinschaften. Für die anderen Energieträger sind die Umrechnungskoeffizienten in SKE in der Anlage 1 des Jahrbuches "Energiestatistik" 1950-1965 angegeben.
- Die "Bilanzen nach Energieträgern" sind in der spezifischen Einheit jedes Energieträgers (Tonne, Terakalorie, GWh) ausgedrückt; nur die Braunkohlenbilanz ist infolge der Heterogenität der einzelnen Braunkohlequalitäten unmittelbar in SKE ausgedrückt.
- Das vom S.A.E.G. angewandte Schema und die Liste der zusammengefassten Bilanz enthaltenen Energieträger erscheinen im Jahrbuch "Energiestatistik" 1950-1965. Von der Ausgabe des Bulletin "Energiestatistik" 1967 Nr. 3 ab umfasst die Bilanz energetischer Mineralölprodukte nicht mehr die gasförmigen Produkte (Flüssiggas und Raffineriegas). Die Ausweisung erfolgt in der Bilanz "alle Gasarten".

Die Definitionen und der in jede Zeile der Bilanzen erfasste Bereich sind folgende:

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

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

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

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

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

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

- Zeile: (11) Austausch von Gas zwischen Gaserzeugern.** Diese Zeile kommt nur in den Bilanzen "Naturgas" und "Abgeleitete Gase" vor. Nach Möglichkeit gibt sie nur die Mengen an, die für Crack-, Reforming- und Mischungsverfahren oder für eigenen Verbrauch bestimmt sind, mit Ausnahme der für die Verteilung in unveränderter Form bestimmten Mengen.
- Zeile: (12) Brutto-Inlandsverbrauch.** Diese Angaben werden ermittelt durch Hinzufügung der Bestandsveränderungen bei den industriellen Verbrauchern (10) zu den inländischen Verfügbarkeiten (9). Bei der Zusammengefaßten Bilanz erscheint in den Zeilen (4), (9), (12) die Angabe "von Primärenergie und Äquivalenten". Dies bedeutet, daß die Angaben bei der Zeile Erzeugung nur die Rohenergie (1a) und bei den übrigen Zeilen die Primärenergie und die abgeleitete Energie umfassen.
- Zeile: (13) Umwandlungen.** Diese Angaben stellen die Mengen aller zur Gewinnung von energetischen oder nichtenergetischen Derivaten umgewandelten Energieformen dar. Dazu gehören insbesondere die von den Kraftwerken der Eigenerzeuger verwendeten Energieträger (Zechenkraftwerke, Kraftwerke der Eisenschaffenden Industrie und anderer Industrien, Kraftwerke der Eisenbahnen). Die der Umwandlung durch die Eigenerzeuger entsprechenden Mengen sind natürlich von den Angaben über den Endverbrauch dieser Sektoren abgezogen.
- Zeile: (1b) Abgeleitete Energieerzeugung.** Diese Zeile erscheint nur in der Zusammengefaßten Bilanz und weist darin die Erzeugung von energetischen Produkten durch Umwandlung aus. Die Differenz zwischen Zeile 13 und Zeile 1b stellt die Erzeugung nichtenergetischer Produkte dar.
- Zeile: (14) Verbrauch von Energieträgern für nicht energetische Zwecke.** Diese Zeile erscheint nur in den Mineralölbilanzen; sie bezieht sich auf energetische Mineralölprodukte die z.B. als Einsatzprodukte für die chemische Weiterverarbeitung Verwendung finden.
- Zeile: (15) Netto-Inlandsverbrauch.** In den Bilanzen der einzelnen Energieträger wurde der Netto-Inlandsverbrauch ermittelt durch Subtraktion der Zeilen (13 und 14) von der Zeile (12); in den Bilanzen für Gas und für energetische Mineralölprodukte wird außerdem der Austausch zwischen den Erzeugern (Zeile 11) berücksichtigt. In der Zusammengefaßten Energiebilanz wird hingegen der Netto-Inlandsverbrauch durch Subtraktion der Zeilen (13 und 14) von der Summe der Zeilen (12 und 1b) berechnet; hierbei wird zusätzlich bei der Unterteilung nach Erzeugnissen der Gasaustausch zwischen den Erzeugern berücksichtigt.
- Zeile: (16) Netzverluste.** Diese Zeile betrifft nur die Gasbilanz und die Elektrizitätsbilanz und umfaßt die Energieverluste bei Übertragung und Verteilung.
- Zeile: (17) Verbrauch des Sektors Energie.** Die in dieser Zeile vermerkten Angaben stellen den Verbrauch von Energieträgern dar, die von Erzeugern und Umwandlungsbetrieben für den Betrieb ihrer Anlagen verwendet werden.
- Zeile: (18) Endverbrauch.** Die Angaben umfassen den Verbrauch aller Sektoren mit Ausnahme der umgewandelten Mengen, des Verbrauchs des Sektors Energie sowie der Netzverluste.
- Zeile: (19) Statistische Differenz: Fehler und Auslassungen.** In den Bilanzen für Mineralöl-Produkte sind für alle Länder die Bestandsveränderungen eingeschlossen, wenn diese nicht bekannt waren; für Frankreich ist außerdem der Militär-Verbrauch enthalten.

Die Bilanzen umfassen außerdem:

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

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

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

- (181) - **Sektor Eisenschaffende Industrie.** Zum Endverbrauch des Sektors Eisenschaffende Industrie zählen weder die von den Kraftwerken der Eisenschaffenden Industrie in elektrische Energie umgewandelten Mengen (enthalten in der Zeile "Umwandlung in Elektrizitätswerken" (131), noch das Äquivalent der Gaserzeugung in Hochöfen, einbegriffen in der Zeile "Umwandlung in den Hochöfen" (134).
- (182) - **Sektor Ubrige Industrie.** Der Endverbrauch umfaßt weder die von den Kraftwerken der Eigenerzeuger in elektrische Energie, noch die von den zur chemischen Industrie gehörten Anlagen in Gas umgewandelten Mengen. Für gewisse Produkte ist dieser Sektor nach der Systematik der Zweige des produzierenden Gewerbes in den Europäischen Gemeinschaften (NICE) in verschiedene Industriezweige aufgliedert worden.
- (183) - **Sektor Verkehr.** Im Endverbrauch des Sektors Verkehr sind die von den Kraftwerken der Eisenbahnen in elektrische Energie umgewandelten Mengen nicht enthalten. Er umfaßt dagegen die Beförderung auf dem Schienenweg, auf dem Luftweg, auf der Straße, die Binnenschifffahrt und die Küstenschifffahrt, aber nicht den Verbrauch der Hochseeschifffahrt, der in der Zeile "Bunker" (8) erscheint.
- (184) - **Sektor Haushalte, Handel, Gewerbe, Landwirtschaft.** In Ermangelung von Angaben über die Bestandsveränderung stellen die Angaben zu diesem Sektor die Lieferungen an Haushalte (einschließlich Deputate für das Personal der Erzeuger), Kollektivhaushalte (Krankenhäuser, Schulen usw.), Handwerk, Handel und Landwirtschaft dar. Im Falle der elektrischen Energie ist darin auch der Verbrauch für die öffentliche Beleuchtung einbegriffen.
- (189) - **Nicht eingeordneter Endverbrauch.** Die in dieser Zeile erscheinenden Angaben stellen die Lieferungen Deutschlands an West-Berlin (die allgemein ab 1. Januar 1964 nach Endverbrauchssektoren unterteilt werden) und Lieferungen Deutschlands an die alliierten Streitkräfte dar.

BEMERKUNGEN ZU DEN ANGABEN ÜBER DIE EINZELNEN ENERGIETRÄGER

Seite

Kapitel Steinkohle

- 37 — Deutschland (B.R.), Bilanz Zeile (5aa): Auf Lager "Notgemeinschaft" ausgelagerte Mengen.
- 40 — Tabelle in Tonnen Steinkohleneinheiten entsprechend der neuen Umrechnungsmethode, unter Verantwortlichkeit des S.A.E.G. berechnet.
- 40/
41 — Deutschland (B.R.) "Kleinzechen": Kleine Betriebe an der Ruhr, Niedersachsen, im Saarland und in Bayern.
- 40/
41 — Frankreich "petites mines": Nicht nationalisierte Zechen.
- 41 — Italien "Leistung": nur Sulcis.
- 42 — Nationale Angaben:
Deutschland (B.R.): Diese Angaben umfassen die Förderung Tonne = Tonne des Saareviere und die Förderung umgerechnet auf SKE für die übrigen Reviere; sie enthalten nicht die Förderung der Kleinzechen.
Niederlande: Die Förderung ist umgerechnet auf SKE.
- 43 — Kohlengruppen: Siehe Jahrbuch Energie 1966, Anhang II.
- 42/43
und 46 — Angaben in SKE (Serie B) erstellt entsprechend den nationalen Umrechnungsmethoden in Deutschland (B.R.) und den Niederlanden.
- 46 — Haldenbestände: Gesamtbestände abzüglich der Bestände in Türmen, Wagen und Kähen.
- 47/
48 — Deutschland (B.R.): Die Direkteinfuhren der in Deutschland stationierten amerikanischen Truppen sind, mit Ausnahme der Monatszahlen für 1965, enthalten. (1964: 1,4 Millionen Tonnen; 1965: 1,5; 1966: 1,0)
- 55 — Gemeinschaft: Die Steinkohlenbestände bei den industriellen Verbrauchern enthalten die nicht gesondert angegebenen Bestände von Italien, den Niederlanden und von Luxemburg. Die Steinkohlenbestände bei den industriellen Verbrauchern enthalten geringe Mengen Steinkohlenbriketts.
- 57/
60 — Die Zahl der angelegten Arbeiter über Tage enthält die Arbeiter der Hilfsbetriebe.
- 61 — Die angegebenen Löhne sind die im direkten Zusammenhang mit der Arbeitsleistung der Arbeiter und Lehrlinge stehenden Bruttolöhne.
- 61 — Deutschland (B.R.): Einschließlich "Bergmannsprämie".
- 61 — Frankreich: Ohne Vergütung für die Ruhetage und die Arbeitsverkürzung.
- 61 — Italien: Ab 1. August 1966 fällt das Personal des Reviers Sulcis unter den Kollektivvertrag der Elektrizitätserzeugung und -verteilung.
- 61 — Niederlande: Ohne die vorgesehene später auszuzahlende Treueprämie.
- 62 — Preise für Gemeinschaftskohle: Die Listenpreise sind Preise je Tonne ab Zeche. Steuern sind in den Preisen nicht enthalten.
— Preise amerikanischer Kohle: Vierteljährliche Durchschnittspreise für kurzfristig abgeschlossene Verträge und Einzelreisen.
Preis cif: Preis fob Hampton-Roads + Durchschnitt aus Höchst- und Mindestfrachten.

Kapitel Koks

- 70/
72 — Bilanz Zeile (13) und (133): Die in Kokereien und Gaswerken umgewandelten Mengen enthalten den Wiedereinsatz von Koksgrus und den Verbrauch zur Erzeugung von Generatorgas.
- 70/
72 — Bilanz Zeile (13), (134) und (181): Die Erzeugung von Hochofengas in den Unternehmen der Eisenschaffenden Industrie wurde berücksichtigt, indem der in Tonnen Koks umgerechnete kalorische Gegenwert der Gichtgaserzeugung vom Verbrauch der Eisenschaffenden Industrie abgezogen und getrennt als Umwandlung ausgewiesen wurde.
- 73 — Deutschland (B.R.): Die Kokserzeugung enthält die Erzeugung von Elektrodenkoks.

Kapitel Gas

- 91 — Die Angaben, die in Terakalorien (10⁹ Kilokalorien) ausgedrückt sind, sind unter Anwendung des oberen Heizwertes jeder Gasart berechnet (trockenes Gas, 0°, 760 mm Hg).
— Naturgas: Diese Bezeichnung faßt Erdgas, Erdölgas und gegebenenfalls Grubengas zusammen.
— Unter dem Begriff "Gasindustrie" wurden Gaswerke und Gaskokereien zusammengefaßt. Ihre Gaserzeugung stammt aus der Destillation fester Brennstoffe und dem Kracken flüssiger Brennstoffe her. Sie unternimmt auch Mischungs- und Krackverfahren mit gasförmigen Brennstoffen, die von anderen Erzeugern herkommen. Sie verteilt ferner gasförmige Brennstoffe in unveränderter Form, die von anderen Erzeugern stammen, aber diese Mengen sind in den Bilanzen soweit wie möglich in ihrem Herkunftssektor zugerechnet.
— Der Ausdruck "Industriekokereien" faßt alle Kokereien mit Ausnahme der Gaskokereien zusammen.
— Erzeugung: Die Angaben schließen die Verluste bei der Produktion aus (Fackeln usw.), enthalten aber den Eigenverbrauch sowie die Transport- und Abgabeverluste, die wieder im Rahmen der Bilanz aufgeführt sind.
— Die Bestandsveränderungen beziehen sich nur auf die wichtigen Bewegungen gasförmiger Brennstoffe in den unterirdischen Speichern.

- 101 — Die Heizwerte der angegebenen m³ sind von Land zu Land verschieden. Außerdem enthalten diese Angaben kein Grubengas.
- 102/103 — Direktlieferungen sind die jenigen Lieferungen, die ausgeführt werden, nach dem der Austausch zwischen Erzeugern und die Bestands- und Außenhandelsbewegungen stattgefunden haben.

Kapitel Mineralöl und Mineralölprodukte

- 111/116 — Bezüglich der Viskositäten der Heizöle vergleiche Jahrbuch Energie 1966, Anlage V.
- 117 — In den Angaben zur Rohölförderung ist die Gewinnung von Naturbenzin und anderen flüssigen Kohlenwasserstoffen (Kondensate) nicht eingeschlossen.
- 119/121 — Die Rohöleinfuhr bezieht sich auf die in das Hoheitsgebiet jedes Landes einschließlich der in Zollausschlußlager eingeführten Mengen; diese Angaben weichen daher zuweilen von den seitens der Zollbehörden erstellten und in den Außenhandelsstatistiken veröffentlichten Zahlen ab.
— Die Einfuhr von Halbfabrikaten (feedstocks) ist im allgemeinen in den Angaben einbegriffen. Für die Niederlande sind die Einfuhren von "feedstocks" nicht in den nach Herkunftsländern untergliederten Angaben, wohl aber in der Gesamtzahl enthalten.
- 122 — Im Rohöl-Durchsatz der Raffinerien ist die Verarbeitung von Halbfabrikaten und die Verarbeitung für ausländische Rechnung einbegriffen.
— Die Definition der energetischen und nicht-energetischen Erdölprodukte ist aus dem Jahrbuch Energie 1966, Anlage IV ersichtlich.
- 122/125 — Die Erzeugung der Raffinerien enthält die Erzeugung für ausländische Rechnung, jedoch nicht die Erzeugung von Zwischenprodukten, die zur Weiterverarbeitung bestimmt sind; in gewissen Fällen sind auch diejenigen Produkte ausgeschlossen, die zur Weiterverarbeitung in petrochemischen Betrieben bestimmt sind, die den Raffinerien angeschlossen sind.
- 123/130 — Belgien: In den monatlichen Angaben zur Erzeugung und den Lieferungen von Flugbenzin sind Turbinenkraftstoffe auf Benzinbasis eingeschlossen, während in der Erzeugung und den Ablieferungen von Petroleum (Kerosin) Turbinenkraftstoffe auf Petroleumbasis enthalten sind.
— Niederlande: In den monatlichen Angaben zur Erzeugung und den Lieferungen von Turbinenkraftstoffen ist Flugbenzin einbegriffen.
- 126 — Nur die statistisch erfaßten Bestandsveränderungen sind angegeben.
- 127 — Die Angaben über die Einfuhr von Erdölzeugnissen entstammen unmittelbaren Meldungen der Erzeuger und Importeure. Sie weichen deshalb zuweilen von den durch die Zollbehörden erstellten und in den Außenhandelsstatistiken veröffentlichten Angaben ab.
— Im allgemeinen sind die Einfuhren auf Zollausschlußlager eingeschlossen.
- 128 — Die Angaben über die Ausfuhr von Erdölzeugnissen entstammen unmittelbaren Meldungen der Erzeuger und Exporteure. Sie weichen deshalb zuweilen von den durch die Zollbehörden erstellten und in den Außenhandelsstatistiken veröffentlichten Angaben ab.
— Sie enthalten gewöhnlich die Ausfuhr von Mineralölprodukten aus Zollausschlußlagern, die an die Hochseeschifffahrt gelieferten Bunker-Mengen sind ausgeschlossen.
- 129/131 — Frankreich: Die Inlandslieferungen enthalten nicht den Militärverbrauch.

Kapitel Elektrizität

- 140/141 — Die Bruttoerzeugung ist die an den Abgangsklemmen der Maschinensätze des Kraftwerks gemessene Erzeugung und enthält folglich den Verbrauch der Hilfsantriebe sowie die Verluste in gegebenenfalls vorhandenen Kraftwerkstransformatoren. Die Nettoerzeugung ist die am Kraftwerksabgang gemessene Erzeugung, also abzüglich des Verbrauchs der Hilfsantriebe und der Verluste in den Transformatoren.
— In Anbetracht der recht willkürlichen und von einem Land zum anderen abweichenden Trennung zwischen Betrieben der "öffentlichen Versorgung" und "Eigenerzeugern" ist die Aufgliederung in diese beiden Kategorien nur für die gesamte Nettoerzeugung nach der in den einzelnen Ländern üblichen Aufteilung angegeben.
— Da die Bruttowerte für die Erzeugung aus Erdwärme und für die Erzeugung aus Wasserkraft den Nettowerten sehr nahe kommen (etwa 1 % Unterschied) sind nur die Nettowerte angegeben.
— Die Erzeugung aus Kernenergie ist gegenwärtig noch sehr gering, außerdem sind die Bruttozahlen vorerst noch nicht ausreichend bekannt; sie sind daher weggelassen worden.
— Die Erzeugung aus Wasserkraft umfaßt die von allen Wasserkraftwerken einschließlich der Pumpspeicherwerke erzeugte Energie ohne Abzug des Arbeitsaufwands der letzteren.
- 142/143 — Als Austausch gilt die "physikalisch" über die Grenzen fließende elektrische Energie (einschließlich des Austausches über Mittelspannungsleitungen zur Versorgung von Abnehmern in unmittelbarer Nähe der Grenzen). Dieser Austausch umfaßt somit auch die Durchleitung von Energie.
- 144 — Der "Brutto-Inlandsverbrauch" umfaßt die gesamte elektrische Energie, die im Inland verbraucht wird, gleichviel zu welchem Zweck. Er ist somit gleich der Bruttogesamterzeugung zuzüglich des Nettoaustauschsaldos.
— Die "für den inländischen Markt verfügbare Energie" umfaßt jeweils die gesamte außerhalb der Erzeugungsanlagen verbrauchte elektrische Energie. Die Übertragungs- und Verteilungsverluste sind daher mit eingeschlossen. Diese verfügbare Energie ist somit gleich dem Brutto-Inlandsverbrauch abzüglich des Energieverbrauches der Hilfsantriebe und der Pumpspeicherwerke.
- 147/153 — Die Mengen ungewandelter Brennstoffe und ihr Wärme-Äquivalent stellen den allein auf die Erzeugung elektrischer Energie entfallenden Verbrauch dar; nicht eingeschlossen sind somit die auf die Wärmeabgabe (Dampf und Warmwasser) entfallenden Mengen.
— Die Umrechnung der umgewandelten Brennstoffmengen in Wärmeinheiten erfolgte unter Zugrundelegung der von den Stromversorgungsunternehmen angewandten nationalen Umrechnungsfaktoren. Bei der Ermittlung des Wärme-Äquivalents ist bei jedem Brennstoff der untere Heizwert zugrunde gelegt worden.

- Die Erzeugung elektrischer Energie ist nach der Art der erfaßten Brennstoffe gegliedert. So ist die Erzeugung gemischter Kraftwerke auf die verbrauchten Brennstoffarten aufgeteilt.
 - Die Kategorie "Steinkohle" umfaßt außer der Steinkohle alle Nebenprodukte der Steinkohlenförderung, wie Schlammkohle und Haldenschutt.
 - Die Kategorie "Mineralölprodukte" umfaßt den Verbrauch an Heizöl, Diesel-Kraftstoff sowie an Raffineriegas und Flüssiggas.
 - In der Kategorie "Erzeugte Gase" sind Gichtgas und Kokereigas zusammengefaßt.
 - Der "Mittlere spezifische Wärmeverbrauch" der herkömmlichen Wärmekraftwerke ist der Quotient aus dem unter Zugrundelegung des unteren Heizwerts errechneten Wärme-Äquivalent aller verbrauchten Brennstoffe und der Gesamterzeugung dieser Kraftwerke.
 - Bei der Umrechnung des Wärme-Äquivalents in Gramm SKE sind 7 000 kcal/kg zugrunde gelegt worden.
- 154**
- Die Erzeugungsmöglichkeit einer Wasserkraftanlage innerhalb eines bestimmten Zeitabschnitts ist die größte Menge elektrische Arbeit, 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.
 - 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 mittlere Erzeugungsmöglichkeit wird für die größtmögliche Zahl von Jahren bestimmt. Der in Betracht gezogene 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.

ABKÜRZUNGEN UND ZEICHEN

<p>.</p> <p>—</p> <p>0</p> <p>g</p> <p>kg</p> <p>t</p> <p>t = t</p> <p>tec } SKE } Steinkohleneinheit (7 000 cal Hu/g)</p> <p>m</p> <p>km</p> <p>m³</p> <p>kWh</p> <p>GWh</p> <p>TWh</p> <p>cal</p>	<p>kcal Kilokalorie</p> <p>Tcal Terakalorie = 10⁹ kcal</p> <p>Hu Unterer Heizwert</p> <p>Ho Oberer Heizwert</p> <p>\$ Amerikanischer Dollar</p> <p>fob free on board</p> <p>cif cost, insurance, freight</p> <p>1, 2, 3, 4 Die Vierteljahre sind mit arabischen Ziffern bezeichnet</p> <p>I, II..., XII Die Monate sind mit römischen Ziffern bezeichnet</p> <p>MD Monatsdurchschnitt</p> <p>VD Vierteljahresdurchschnitt</p> <p>JE bzw. ME Jahresende bzw. Monatsende</p> <p>* Siehe Fußnoten</p> <p>★ Siehe Anmerkungen</p> <p>r Berichtigung des im Jahrbuch Energie 1966 angegebenen Wertes</p>
--	---

TABLE DES MATIERES

Tableaux	Page 1
Observations	Page VI
Abréviations et signes employés	Page X
Schémas de bilans et liste des produits:	
Voir annuaire Energie 1966, page XV	

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

Page	Tabl.	Page	Tabl.
	Principaux indicateurs de l'économie énergétique	15	France
5	Communauté	16	Italie
6	Allemagne (R.F.)	17	Pays-Bas
7	France	18	Belgique
8	Italie	19	Luxembourg
9	Pays-Bas		
10	Belgique		Bilan global de l'énergie (ventilé par produits)
11	Luxembourg	20	Communauté
	Bilan global de l'énergie	24	Allemagne (R.F.)
12	Communauté et Pays	26	France
13	Communauté	28	Italie
14	Allemagne (R.F.)	30	Pays-Bas
		32	Belgique
		34	Luxembourg

PARTIE II — STATISTIQUES PAR SOURCE D'ENERGIE

CHAPITRE: HOUILLE

	Bilans			Données nationales, Allemagne (R.F.) et Pays-Bas
37	Communauté Allemagne (R.F.)	42	3	Production totale
38	France Italie		4	Production moyenne par jours ouvrés
39	Pays-Bas Belgique Luxembourg		5	Rendement par ouvrier et par poste (kg)
	Production			Production par catégories
40	Production totale	43	1	Groupe I (anthracites)
41	Production moyenne par jour ouvré		2	Groupe II (maigres)
41	Rendement moyen par ouvrier du fond et par poste		3	Groupe III (1/4 à 1/2 gras)
	Production par qualités		4	Groupe IV (1/2 à 3/4 gras)
42	1 Qualité marchande (tout-venant, criblés, classés, fines)		5	Groupe V (gras)
	2 Bas produits (poussier, mixtes, schlamms)		6	Groupe VI (flambants gras)
			7	Groupe VII (flambants secs)
		44	1	Chômage par manque de débouchés, nombre moyen de jours non ouvrés
			2	Tonnage non produit par manque de débouchés
				Stocks aux mines
		46	1	Stocks totaux
			2	Stocks à terre, toutes sortes
			3	Stocks à terre, bas produits

Page	Tabl.	
Echanges		
47	1	Réceptions en provenance de la Communauté
	2	Importations en provenance des Pays tiers
	3	Réceptions en provenance d'Allemagne (R.F.)
	4	Réceptions en provenance de France
48	1	Réceptions en provenance des Pays-Bas
	2	Réceptions en provenance de Belgique
	3	Importations en provenance des Etats-Unis
	4	Importations en provenance de Grande-Bretagne
49	1	Importations en provenance de Pologne
	2	Importations en provenance d'U.R.S.S.
	3	Importations en provenance d'autres Pays tiers
	4	Stocks chez les importateurs
50	1	Livraisons à la Communauté
	2	Exportations vers les Pays tiers
	3	Exportations vers la Suisse
	4	Exportations vers la Scandinavie
	5	Exportations vers l'Autriche
	6	Exportations vers les autres Pays tiers

Livraisons intérieures

51	1	Disponibilités intérieures
	2	Consommation propre des mines de houille
	3	Consommation pour transformation des centrales électriques minières
	4	Livraisons pour transformation aux centrales électriques publiques
52	1	Livraisons pour transformation aux fabriques d'agglomérés
	2	Livraisons pour transformation aux usines à gaz
	3	Livraisons pour transformation aux cokeries
	4	Livraisons à l'industrie sidérurgique
53	1	Livraisons à l'ensemble des "autres industries"
	2	Livraisons aux industries du verre, de la céramique et des matériaux de construction
	3	Livraisons à l'industrie chimique
	4	Livraisons à l'industrie du papier
54	1	Livraisons aux chemins de fer
	2	Livraisons aux foyers domestiques, au commerce, à l'artisanat
	3	Livraisons au personnel
	4	Livraisons aux consommateurs non classés

Stocks chez les consommateurs industriels

55	1	Total
	2	Centrales électriques publiques
	3	Fabriques d'agglomérés
	4	Usines à gaz
	5	Cokeries
	6	Industrie sidérurgique
	7	Chemins de fer
	8	Autres industries

Mines de houille

56		Nombre d'ouvriers du fond inscrits dans les mines
57		Ouvriers et employés inscrits dans les mines par pays et par bassins charbonniers
61	1	Salaires directs horaires moyens des ouvriers du fond dans les mines
	2	Salaires directs horaires moyens des ouvriers du jour dans les mines
	3	Salaires directs horaires moyens des ouvriers du fond et du jour dans les mines

Page	Tabl.	
Prix du charbon		
62	1	Prix du charbon communautaire en \$ la tonne
	2	Prix du charbon américain en \$ la tonne
63		Prélèvement de la C.E.C.A. sur les produits charbonniers

CHAPITRE: AGGLOMERES DE HOUILLE

Bilans

64		Communauté Allemagne (R.F.) France
65		Italie Pays-Bas Belgique Luxembourg

Production et stocks

66	1	Productions
	2	Stocks

Echanges

67	1	Réceptions en provenance de la Communauté
	2	Réceptions en provenance d'Allemagne (R.F.)
	3	Réceptions en provenance des Pays-Bas
	4	Livraisons à la Communauté
	5	Exportations vers les Pays tiers

Livraisons intérieures

68	1	Disponibilités intérieures
	2	Livraisons à l'ensemble des "autres industries"
	3	Livraisons aux chemins de fer
	4	Livraisons aux foyers domestiques
	5	Livraisons au personnel

CHAPITRE: COKE

Bilans

70		Communauté Allemagne (R.F.)
71		France Italie
72		Pays-Bas Belgique Luxembourg

Page	Tabl.	
Production et stocks de coke de four		
73	1	Production de coke de four
	2	Production de semi-coke de houille
	3	Stocks de coke de four dans les cokeries
	4	Stocks de semi-coke de houille dans les cokeries

Echanges de coke de four

74	1	Réceptions en provenance de la Communauté
	2	Importations en provenance des Pays tiers
	3	Réceptions en provenance de l'Allemagne (R.F.)
	4	Réceptions en provenance de France
75	1	Réceptions en provenance des Pays-Bas
	2	Réceptions en provenance de Belgique
	3	Livraisons à la Communauté
	4	Exportations vers la Pays tiers
76	1	Exportations vers la Scandinavie
	2	Exportations vers l'Autriche
	3	Exportations vers la Suisse
	4	Exportations vers les autres Pays tiers

Livraisons intérieures de coke de four

77	1	Disponibilités intérieures
	2	Consommation propre des cokeries
	3	Livraisons à l'industrie sidérurgique
	4	Livraisons à l'ensemble des "autres industries"
78	1	Livraisons aux industries du verre, de la céramique et des matériaux de construction
	2	Livraisons à l'industrie chimique
	3	Livraisons aux fonderies indépendantes
	4	Livraisons aux chemins de fer
79	1	Livraisons aux foyers domestiques, au commerce et à l'artisanat
	2	Livraisons au personnel

Stocks de coke de four chez les consommateurs industriels

80	1	Total
	2	Industrie sidérurgique
	3	Autres industries
	4	Chemins de fer

Coke de gaz

81	1	Production
	2	Stocks dans les usines à gaz
	3	Importations totales
	4	Exportations totales
	5	Disponibilités intérieures
	6	Consommation propre des usines à gaz

CHAPITRE: LIGNITE

Bilans

82	Communauté Allemagne (R.F.)
83	France Italie Pays-Bas

Page	Tabl.	
Lignite récent		
84	1	Production
	2	Stocks aux mines
	3	Disponibilités intérieures
	4	Consommation propre des mines et des fabriques de briquettes
	5	Livraisons pour transformations aux centrales électriques publiques et minières
	6	Livraisons à l'ensemble des autres consommateurs

Lignite ancien

85	1	Production
	2	Stocks aux mines
	3	Importations
	4	Disponibilités intérieures
	5	Consommation propre des mines
	6	Livraisons pour transformation aux centrales électriques publiques et minières
	7	Livraisons à l'ensemble des autres consommateurs

CHAPITRE: BRIQUETTES DE LIGNITE

Bilans

86	Communauté Allemagne (R.F.) France
87	Italie Pays-Bas Belgique Luxembourg

Production, échanges, stocks

88	1	Production
	2	Réceptions en provenance de la Communauté
	3	Importations en provenance des Pays tiers
	4	Livraisons à la Communauté
	5	Exportations vers les Pays tiers
	6	Stocks chez les consommateurs industriels

Livraisons intérieures

89	1	Disponibilités intérieures
	2	Consommation propre des fabriques de briquettes
	3	Livraisons aux centrales électriques publiques
	4	Livraisons à l'industrie sidérurgique
	5	Livraisons aux "autres industries"
	6	Livraisons aux chemins de fer
	7	Livraisons aux foyers domestiques, au commerce et à l'artisanat

CHAPITRE: GAZ

Bilans tous gaz

91	Communauté Allemagne (R.F.)
92	France Italie
93	Pays-Bas Belgique Luxembourg

Page	Tabl.
Bilans gaz naturel	
94	Communauté Allemagne (R.F.)
95	France Italie
96	Pays-Bas Belgique
Bilans gaz dérivés	
97	Communauté Allemagne (R.F.)
98	France Italie
99	Pays-Bas Belgique Luxembourg
Production	
100	1 Production de gaz naturel 2 Production de l'industrie gazière 3 Production des cokeries industrielles 4 Production de gaz de hauts fourneaux
101	1 Production de gaz de raffineries 2 Production de gaz de pétrole liquéfiés 3 Production de tous gaz (y compris GPL et gaz de raffineries) 4 Production de gaz naturel en m ³
Livraisons intérieures	
102	1 Consommation intérieure (y compris échanges de gaz) 2 Livraisons directes de gaz naturel 3 Livraisons directes par l'industrie gazière 4 Livraisons directes par les cokeries industrielles
103	1 Livraisons directes de gaz de hauts-fourneaux 2 Livraisons directes de GPL et gaz de raffineries 3 Consommation pour transformation dans les centrales électriques
Importations de gaz naturel	
103	4 Réceptions en provenance des Pays-Bas 5 Importations en provenance des Pays tiers

CHAPITRE: PETROLE ET PRODUITS PETROLIERS

Bilans	
105	Communauté
106	Allemagne (R.F.)
107	France
108	Italie
109	Pays-Bas
110	Belgique Luxembourg
Bilans gasoil et fuel-oil fluide	
111	Communauté Allemagne (R.F.)
112	France Italie
113	Pays-Bas Belgique

Page	Tabl.
Bilans fuel-oil résiduel	
114	Communauté Allemagne (R.F.)
115	France Italie
116	Pays-Bas Belgique
Production de pétrole brut	
117	Production par bassin
Importations de pétrole brut	
119	1 Importations en provenance des Pays tiers 2 Importations en provenance de l'hémisphère occidental 3 Importations en provenance du Proche et Moyen Orient 4 Importations en provenance de l'Afrique
120	1 Importations en provenance de l'Europe Orientale 2 Importations en provenance de la Lybie 3 Importations en provenance de l'Algérie 4 Importations en provenance du Qatar
121	1 Importations en provenance de l'Irak 2 Importations en provenance de l'Iran 3 Importations en provenance de l'Arabie Séoudite 4 Importations en provenance du Koweït
Production dans les raffineries	
122	1 Pétrole brut traité dans les raffineries 2 Produits finis dans les raffineries 3 Produits énergétiques non gazeux 4 Produits non énergétiques
123	1 Gaz de pétrole liquéfié 2 Gaz de raffineries 3 Essence d'aviation et carburéacteur
124	1 Essence moteur 2 Pétrole lampant (Kérosène) 3 Gasoil et fuel-oil fluide 4 Fuel-oil résiduel
125	1 White spirit et essences spéciales 2 Lubrifiant 3 Bitumes 4 Bases pour pétrochimie
Variations des stocks dans les raffineries et les dépôts	
126	1 Pétrole brut 2 Carburants d'aviation 3 Essence moteur 4 Pétrole lampant (Kérosène) 5 Gasoil et fuel-oil fluide 6 Fuel-oil résiduel
Importations de produits pétroliers énergétiques	
127	1 Carburants d'aviation 2 Essence moteur 3 Gasoil et fuel-oil fluide 4 Fuel-oil résiduel

Exportations de produits pétroliers énergétiques

128	1	Carburants d'aviation
	2	Essence moteur
	3	Gasoil et fuel-oil fluide
	4	Fuel-oil résiduel

Livraisons intérieures de produits pétroliers

129	1	Produits finis non gazeux (énergétiques et non énergétiques)
	2	Produits énergétiques non gazeux (total)
	3	Produits non énergétiques
	4	Essence moteur
130	1	Essence d'aviation et carburéacteur
	2	Pétrole lampant
	3	Gasoil et fuel-oil fluide
131	1	Fuel-oil résiduel
	2	White spirit et essences spéciales
	3	Lubrifiants
	4	Bitumes

CHAPITRE: ENERGIE ELECTRIQUE**Bilans**

133	Communauté
134	Allemagne (R.F.)
135	France
136	Italie
137	Pays-Bas
138	Belgique
139	Luxembourg

Production

140	1	Production totale brute
	2	Production totale nette
	3	Production nette des services publics
	4	Production nette des autoproducteurs
141	1	Production thermique classique brute
	2	Production thermique classique nette
	3	Production nucléaire nette
	4	Production géothermique nette
	5	Production hydraulique nette

Echanges

142	1	Réceptions en provenance de la Communauté
	2	Livraisons vers la Communauté
	3	Importations en provenance des Pays tiers
	4	Exportations vers les Pays tiers
143	1	Importations de la Communauté en provenance des principaux Pays tiers
	2	Importations de l'Allemagne (R.F.) en provenance des principaux Pays tiers
	3	Importations de la France en provenance des principaux Pays tiers
	4	Importations de l'Italie en provenance des principaux Pays tiers
	5	Exportations de la Communauté vers les principaux Pays tiers

143	6	Exportations de l'Allemagne (R.F.) vers les principaux Pays tiers
	7	Exportations de la France vers les principaux Pays tiers
	8	Exportations de l'Italie vers les principaux Pays tiers

Consommation

144	1	Consommation intérieure brute
	2	Disponible pour le marché intérieur
145	1	Evolution: séries désaisonnalisées
	2	Accroissement

Transformations dans les centrales thermiques classiques

147	Communauté
148	Allemagne (R.F.)
149	France
150	Italie
151	Pays-Bas
152	Belgique
153	Luxembourg

Centrales hydrauliques

154	1	Coefficient de productibilité
	2	Coefficient de remplissage des réservoirs
	3	Energie absorbée par les centrales de pompage

154 Répartition de la production totale nette d'électricité selon les sources d'énergie utilisées**ANNEXE**

Voir annuaire Energie 1966 :

Page

371	I	Taux de conversion utilisés pour exprimer dans le Bilan global les unités spécifiques de chaque source en tonne d'équivalent houille (tec.)
374	II	Groupement des catégories de houille dans les bassins de la Communauté
375	III	Définition des sortes de houille
376	IV	Comparaison des dénominations des produits pétroliers dans les différents pays de la Communauté
377	V	Viscosités des fuel-oils

FLOW SHEET 1965

Energie (toutes sources): voir bulletin 4/1966

Houille: voir bulletin 2/1966

Lignite: voir bulletin 3/1966

Gaz: voir bulletin 1/1967

Pétrole: voir bulletin 6/1966

Energie électrique: voir bulletin 5/1966

OBSERVATIONS

Le Bulletin "Statistiques de l'Energie" comporte deux parties: la première fournit les données trimestrielles du "Bilan global de l'Energie" 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 GENERALES

- Le territoire de chaque Pays est défini par ses frontières métropolitaines actuelles; les données relatives à la R.F. d'Allemagne incluent toujours Berlin Ouest à partir du 1^{er} janvier 1964, et autant que possible pour les périodes antérieures.
- 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'O.S.C.E. relatives à certaines données mensuelles et trimestrielles qui ne sont disponibles que sur une base annuelle.
- Les données des dernières périodes sont provisoires et susceptibles de modifications.

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

Les bilans sont établis sur la base d'un schéma, de conventions, et de définitions, qui constituent un ensemble cohérent, établi par l'O.S.C.E. et appliqué de manière uniforme à la Communauté aussi bien qu'à chacun des Pays. De ce fait, les bilans annuels peuvent différer de ceux établis par d'autres organismes nationaux ou communautaires; les bilans trimestriels sont, jusqu'à présent, uniquement publiés par l'O.S.C.E.

- Le "Bilan global de l'Energie" de la Communauté ainsi que les bilans de chaque Pays membre, sont exprimés en tonnes d'équivalent charbon (tec); l'équivalent charbon est défini comme ayant un pouvoir calorifique inférieur (P.C.I.) de 7000 calories par gramme. A partir du bulletin "Statistiques de l'énergie" 1967 — n° 3, les données pour la houille exprimées en tec sont établies selon une nouvelle méthode de conversion, mise au point par la commission "statistiques charbonnières". Elles sont publiées sous la responsabilité de l'O.S.C.E. Pour les autres sources d'énergie, les coefficients de conversion en tec sont indiqués dans l'annexe 1 de l'annuaire "Statistiques de l'Energie" 1950-1965.
- Les "Bilans par Source d'énergie" sont exprimés dans l'unité spécifique de chaque source (tonne, Técalorie, GWh); seul le bilan du lignite est exprimé directement en tec par suite de l'hétérogénéité des qualités de lignite.
- Le schéma de bilan adopté par l'O.S.C.E. et la liste des sources d'énergie incluses dans le "Bilan global" figurent dans l'annuaire "Statistiques de l'Energie" 1950-1965. Cependant, à partir du bulletin "Statistiques de l'Energie" 1967-n° 3 le bilan des produits pétroliers énergétiques ne comprend plus les produits gazeux (le gaz de pétrole liquéfié et le gaz de raffineries) qui sont insérés dans le bilan "Tous gaz".

La définition et la portée de chacune des lignes des bilans sont les suivantes:

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

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

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

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

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

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

- Ligne: (11) Echanges de gaz entre producteurs.** Cette ligne ne figure que dans les bilans du gaz naturel et des gaz dérivés. Elle n'indique, dans la mesure du possible, que les quantités de gaz naturel destinées à des opérations de craquage, de reformage, de mélange, ou à des utilisations propres, à l'exclusion de celles destinées à être distribuées en l'état.
- Ligne: (12) Consommation intérieure brute.** Les données sont obtenues en ajoutant aux Disponibilités intérieures (9) les variations de stock, chez les consommateurs industriels (10). Dans le bilan global, les lignes (4), (9), (12) comportent l'indication: "de sources primaires et équivalentes". Ceci signifie que les données couvrent pour la ligne production, les sources primaires seulement (1a) et pour les autres lignes, les sources primaires et les sources dérivées.
- Ligne: (13) Transformations.** Les données représentent les quantités de toute matière énergétique transformées pour obtenir des dérivés énergétiques ou non. Elles incluent en particulier les sources d'énergie utilisées par les centrales électriques des autoproducteurs (centrales électriques minières, centrales de la sidérurgie et d'autres industries, centrales des chemins de fer). Les quantités correspondant à la transformation par les autoproducteurs sont évidemment déduites des données relatives à la consommation finale de ces secteurs.
- Ligne: (1b) Production de produits dérivés énergétiques.** Cette ligne n'apparaît que dans le bilan global. Elle y introduit la production de sources-dérivées énergétiques résultant des transformations. L'écart entre la ligne 13 et la ligne 1b représente la production de produits dérivés non-énergétiques.
- Ligne: (14) Consommation de sources énergétiques pour usages non-énergétiques.** Cette ligne n'apparaît que dans les bilans du gaz, du pétrole et des produits pétroliers énergétiques; elle indique les quantités de ces produits utilisées comme matières de base dans la chimie.
- Ligne: (15) Consommation intérieure nette.** Dans les bilans par source d'énergie, la consommation intérieure nette est obtenue en retranchant de la ligne (12) les lignes (13) et (14), et en tenant compte, dans les bilans du gaz et des produits pétroliers énergétiques, des échanges de gaz entre producteurs (11). Dans le bilan global de l'énergie, la consommation intérieure nette est obtenue en retranchant de la somme des lignes (12) et (1b) les lignes (13) et (14), et en tenant compte dans la ventilation par produits des échanges de gaz entre producteurs.
- Ligne: (16) Pertes sur les réseaux.** Cette ligne n'intéresse que le bilan du gaz et le bilan de l'énergie électrique, elle englobe les pertes dues au transport et à la distribution de ces produits.
- Ligne: (17) Consommation du secteur Energie.** Les données reprises dans cette ligne représentent la consommation de sources d'énergie utilisées par les producteurs et les transformateurs, pour le fonctionnement de leurs installations.
- Ligne: (18) Consommation finale.** Les données couvrent la consommation de tous les secteurs, exception faite des quantités transformées, de la consommation du secteur Energie, et des pertes sur les réseaux.
- Ligne: (19) Ecarts statistiques: erreurs et omissions.** Dans les bilans produits pétroliers y compris, pour tous les pays, les variations des stocks lorsqu'elles ne sont pas connues et, en plus, pour la France, la consommation militaire.

Les bilans comportent en outre:

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

- (131) - Quantités transformées dans les centrales électriques de tout type (publiques, minières et des autres autoproducteurs) pour la production d'énergie électrique et de vapeur commercialisée (cette dernière par les seules centrales thermiques publiques).
- (132) - Quantités transformées pour la production d'agglomérés de houille et de briquettes de lignite.
- (133) - Quantités transformées pour la production de coke, de gaz d'usine et de gaz de cokeries.
- (134) - Quantités transformées pour la production de gaz de hauts fourneaux. La production de gaz de hauts fourneaux étant une production "fatale" dans le processus de fabrication de la fonte, la transformation de coke en gaz de hauts fourneaux est évaluée sur la base de la production nette de gaz de hauts fourneaux; les quantités ainsi évaluées sont évidemment retranchées de la consommation finale du secteur Sidérurgie.
- (135) - Quantités transformées dans les raffineries de pétrole.

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

- (181) - **Secteur Sidérurgie.** La consommation finale du secteur Sidérurgie ne comprend pas les quantités transformées en énergie électrique par les centrales électriques de la sidérurgie incluses dans la ligne "Transformations dans les centrales électriques (131)" ni l'équivalent de la production de gaz dans les hauts fourneaux, inclus dans la ligne "Transformations dans les hauts fourneaux (134)".
- (182) - **Secteur Autres Industries.** La consommation finale de ce secteur ne comprend pas les quantités transformées en énergie électrique par les centrales électriques des autoproducteurs de ce secteur, ni les quantités transformées en gaz par des installations intégrées à l'industrie chimique. Pour certains produits, ce secteur a été ventilé en groupes définis selon la Nomenclature Industrielle des Communautés Européennes (NICE).
- (183) - **Secteur Transports.** La consommation finale du secteur Transports n'inclut pas les quantités transformées en énergie électrique par les centrales appartenant aux chemins de fer. Elle couvre les transports par chemins de fer, par air, par route, la navigation intérieure et le cabotage; elle ne comprend pas la consommation des transports maritimes de haute mer, qui figure à la ligne (8) "Soutes".
- (184) - **Secteur Foyers domestiques, commerce, artisanat, agriculture.** En l'absence de données sur les variations de stocks, les données relatives à ce secteur représentent en fait non la consommation mais les livraisons aux foyers domestiques (y compris les attributions au personnel des producteurs), aux collectivités (hôpitaux, écoles, etc.), à l'artisanat, au commerce et à l'agriculture. Pour l'énergie électrique, elles incluent de plus la consommation pour l'éclairage public.
- (189) - **Consommation finale non classée.** Les données qui figurent à cette ligne représentent les livraisons de l'Allemagne (R.F.) aux forces armées alliées et, avant 1964, les livraisons de l'Allemagne (R.F.) à Berlin-Ouest.

Chapitre Houille

- 37 — Allemagne (R.F.), Bilan ligne (5a2): Variations des stocks "Notgemeinschaft": Stocks de houille non distribués près des centres de consommation.
- 40 — Tableau en tonnes équivalent charbon établi selon la nouvelle méthode de conversion, sous la responsabilité de l'O.S.C.E.
- 40/
41 — Allemagne (R.F.) "Kleinzechen": Petites exploitations de Ruhr, Basse-Saxe, Sarre et Bavière.
- 40/
41 — France "petites mines": Mines exceptées du régime de nationalisation.
- 41 — Italie "rendement": Sulcis seulement.
- 42 — Données nationales:
— Allemagne (R.F.): Ces données couvrent la production tonne pour tonne du bassin de la Sarre et la production convertie en tec pour les autres bassins; elles ne comprennent pas la production des petites mines.
— Pays-Bas: La production est convertie en tec.
- 43 — Catégories de houille: Voir Annuaire Energie 1966, annexe II.
- 42/43
et 46 — Données en tonnes équivalent charbon (séries B) établies selon les méthodes nationales en vigueur en R.F. d'Allemagne et aux Pays-Bas.
- 46 — Stocks à terre: Stocks sur le carreau des mines = stocks totaux à l'exclusion des quantités dans les tours, les wagons et les bateaux
- 47/
48 — Allemagne (R.F.): Y compris les importations destinées aux troupes américaines stationnées en Allemagne (1964: 1,4 million de tonnes; 1965: 1,5; 1966: 1,0), à l'exception des données mensuelles de l'année 1965.
- 55 — Communauté: Les stocks de houille chez les consommateurs industriels comprennent les stocks de l'Italie, des Pays-Bas et du Luxembourg qui ne sont pas indiqués séparément. Les stocks de houille chez les consommateurs industriels incluent de faibles quantités d'agglomérés de houille.
- 57/
60 — L'effectif des ouvriers inscrits au jour comprend les ouvriers des services auxiliaires.
- 61 — Les données couvrent le salaire brut directement lié au travail effectif des ouvriers et des apprentis.
- 61 — Allemagne (R.F.): Y compris la "prime de mineur".
- 61 — Italie: A partir du 1^{er} août 1966, le personnel du Sulcis est régi par la convention collective "industrie électrique".
- 61 — France: Non compris la rémunération pour jours de repos compensatoires et la réduction de la durée du travail.
- 61 — Pays-Bas: Non compris la prime de fidélité dont le paiement est différé.
- 62 — Prix du charbon communautaire: Les prix de barème s'entendent la tonne sur wagon départ mine, à l'exclusion de toute taxe.
— Prix du charbon américain: Prix trimestriels moyens donnés à titre indicatif pour contrats à court terme et voyages isolés.
Prix cif = prix fob Hampton Roads + moyenne entre frets maxima et minima.

Chapitre Coke

- 70/
72 — Bilan lignes (13) et (133): Les quantités transformées dans les cokeries et les usines à gaz comprennent le coke réenfourné et le coke transformé pour la production de gaz de gazogène dans les cokeries.
- 70/
72 — Bilan lignes (13), (134) et (181): La production de gaz de hauts fourneaux dans les entreprises du secteur sidérurgie est considérée comme une transformation de coke en gaz de hauts fourneaux, l'équivalent en coke de cette production de gaz de hauts fourneaux est comptabilisé comme une transformation et est retranché de la consommation du secteur sidérurgie.
- 73 — Allemagne (R.F.): La production de coke de four inclut celle de coke à électrodes.

Chapitre Gaz

- 91 — Les données qui sont exprimées en Téracalories (10⁹ kilocalories) sont comptées sur la base du pouvoir calorifique supérieur de chaque type de gaz (gaz sec, 0°, 760 mm de mercure).
— Gaz naturel: cette dénomination couvre le gaz naturel sec, le gaz naturel humide et, le cas échéant, le grisou.
— L'expression industrie gazière couvre les usines à gaz et les cokeries gazières. Leur production est constituée par du gaz obtenu par distillation de combustibles solides et traitement de produits pétroliers liquides. Ces entreprises effectuent aussi des opérations de mélange, de craquage, d'enrichissement à l'aide de gaz provenant d'autres producteurs. Elles distribuent aussi tels quels des combustibles gazeux provenant d'autres producteurs, mais dans les bilans, ces quantités sont comptées, dans la mesure du possible, dans leur secteur d'origine.
— L'expression cokeries industrielles couvre toutes les cokeries, à l'exception des cokeries gazières.
— Production: les données excluent les pertes à la production (brûlés à la torche, etc...), mais comprennent la consommation propre des producteurs, ainsi que les pertes de transport et de distribution, qui sont reprises dans le corps du bilan.
— Les variations de stocks reprennent uniquement les mouvements importants de combustibles gazeux stockés dans les réservoirs souterrains.

- 101 — Les pouvoirs calorifiques des m³ indiqués diffèrent d'un pays à l'autre. En outre, ces données ne comprennent pas le grisou.
- 102/103 — Les livraisons directes sont celles effectuées après qu'aient eu lieu les échanges entre producteurs et les mouvements de stocks et de commerce extérieur.

Chapitre Pétrole et Produits pétroliers

- 111/116 — Pour les viscosités des fuel-oils, voir annuaire Energie 1966, annexe V.
- 117 — La production de pétrole brut ne comprend pas la production d'essence naturelle et autres hydrocarbures liquides naturels.
- 119/121 — Les importations de pétrole brut représentent les quantités entrées sur le territoire national, y compris celles, entrées en entrepôts hors douane; elles diffèrent donc des données établies par les douanes et publiées dans les statistiques du commerce extérieur. En général, les importations de produits semi-finis (feedstocks) sont incluses. En ce qui concerne les importations des Pays-Bas, les "feedstocks" ne sont pas compris dans les données par pays de provenance, mais le sont dans le total.
- 122 — Le raffinage du pétrole brut comprend le traitement des produits semi-finis et le traitement à façon.
— Pour la définition des produits énergétiques et non énergétiques, voir annuaire Energie 1966, annexe IV.
- 122/125 — La production en raffineries comprend la production pour compte étranger mais exclut la production réemployée en raffineries et, dans certains cas, la production destinée à l'industrie pétrochimique liée aux raffineries.
- 123/130 — Belgique: les données mensuelles de production et de livraisons d'essence d'aviation comprennent celles de carburéacteur type essence, tandis que celles de pétrole lampant incluent le carburéacteur type pétrole.
— Pays-Bas: les données mensuelles de production et de livraisons de carburéacteur comprennent celles d'essence d'aviation.
- 126 — Seulement variations des stocks relevés statistiquement.
- 127 — Les données relatives aux importations de produits proviennent des déclarations directes des producteurs et des importateurs. Elles diffèrent donc des données établies par les services douaniers et publiées dans les statistiques du commerce extérieur. Elles comprennent, en général, les importations dans les entrepôts hors douane.
- 128 — Les données relatives aux exportations de produits proviennent des déclarations directes des producteurs et des exportateurs, elles diffèrent donc des données établies par les services douaniers et publiées dans les statistiques du commerce extérieur.
— Elles comprennent, en général, les exportations de produits entreposés hors douane.
— Les soutages pour la navigation de haute mer sont exclus.
- 129/131 — France: les livraisons sur le marché intérieur ne comprennent pas la consommation militaire.

Chapitre Energie électrique

- 140/141 — La production brute s'entend 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 s'il en existe.
— 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.
— Etant donné le partage assez arbitraire et variable d'un pays à l'autre entre "services publics" et "autoproducteurs", la ventilation entre ces deux catégories n'est fournie, à titre indicatif, que pour la production totale nette, selon la répartition usuellement adoptée par chaque pays.
— Les valeurs brutes de la production géothermique et de la production hydraulique étant très voisines des valeurs nettes (environ 1 % d'écart), seules ces dernières ont été citées.
— La production nucléaire étant actuellement très faible, les chiffres bruts, qui sont d'autre part encore mal connus, ne sont pas mentionnés.
— La production hydraulique comprend l'énergie produite par toutes les centrales hydrauliques y compris les centrales de pompage sans déduction de l'énergie absorbée par ces dernières.
- 142/143 — Est considérée comme échanges, l'énergie électrique traversant "physiquement" les frontières (y compris les échanges effectués par des lignes à moyenne tension assurant des alimentations locales au voisinage immédiat des frontières). Ces échanges incluent donc l'énergie de transit.
- 144 — 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 augmentée du solde net des échanges.
— 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.
- 147/153 — 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 est ventilée en correspondance de la nature des combustibles inventoriés. La production des centrales mixtes est ainsi répartie par type de combustibles consommés.
— La catégorie "houille" comprend, outre la houille, tous les produits d'extraction houillère, tels que les schlamms et les terrils.
— La catégorie "produits pétroliers" englobe les consommations de fuel-oil, gasoil et diesel-oil ainsi que celles de gaz de raffineries et de gaz liquéfiés.

- La catégorie "gaz manufacturés" groupe le gaz de hauts fourneaux et le gaz de cokeries.
 - La "consommation spécifique moyenne" des centrales thermiques classiques est le quotient de l'équivalent calorifique sur PCI de tous les combustibles consommés par la production totale de ces centrales.
 - La conversion de l'équivalent calorifique en grammes d'équivalent charbon est effectuée sur la base de 7 000 kcal/kg.
- 154**
- 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.
 - 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 moyenne est déterminée sur le plus grand nombre d'années possible. L'équipement considéré est celui existant au 1^{er} 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 production d'énergie.

ABREVIATIONS ET SIGNES EMPLOYES

.	Donnée non disponible
—	Néant
0	Chiffre inférieur à la moitié de l'unité employée
g	Gramme
kg	Kilogramme
t	Tonne métrique
t = t	Tonne pour Tonne
tec	Tonne équivalent charbon (7 000 cal PCI/g)
m	Mètre
km	Kilomètre
m ³	Mètre cube
kWh	Kilowattheure
GWh	Gigawattheure = 10 ⁶ kWh
TWh	Térawattheure = 10 ⁹ kWh
cal	Calorie

kcal	Kilocalorie
Tcal	Téracialorie = 10 ⁹ kcal
PCI	Pouvoir calorifique inférieur
PCS	Pouvoir calorifique supérieur
\$	Dollar américain
fob	free on board
cif	cost, insurance, freight
1, 2, 3, 4	Les trimestres sont indiqués en chiffres arabes
I, II..., XII	Les mois sont indiqués en chiffres romains
Mm	Moyenne mensuelle
Mt	Moyenne trimestrielle
*	Voir notes en bas de page
★	Voir observations
r	Valeur rectifiée par rapport à celle citée dans l'annuaire Energie 1966

INDICE

Tabelle	Pag. I
Osservazioni	Pag. VI
Abbreviazioni e segni convenzionali	Pag. X
Schema di bilancio e lista dei prodotti:	
Vedi annuario Energia 1966, pag. XV	

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

Pag.	Tab.	Pag.	Tab.
	Principali indicatori dell'economia energetica		
5	Comunità	15	Francia
6	Germania (R.F.)	16	Italia
7	Francia	17	Paesi Bassi
8	Italia	18	Belgio
9	Paesi Bassi	19	Lussemburgo
10	Belgio		Bilancio globale dell'energia (ripartizione per prodotti)
11	Lussemburgo	20	Comunità
	Bilancio globale dell'energia	24	Germania (R.F.)
12	Comunità e Paesi	26	Francia
13	Comunità	28	Italia
14	Germania (R.F.)	30	Paesi Bassi
		32	Belgio
		34	Lussemburgo

PARTE II — STATISTICHE PER FONTI DI ENERGIA

CAPITOLO: CARBON FOSSILE

		Bilanci
37		Comunità Germania (R.F.)
38		Francia Italia
39		Paesi Bassi Belgio Lussemburgo
		Produzione
40		Produzione totale
41		Produzione media per giorno lavorato
41		Rendimento medio per operaio all'interno e per turno
		Produzione per qualità
42	1	Qualità mercantile (tout venant, grigliato, pezzatura, fini)
	2	Bassi prodotti (polverone, misti, slamms)

Dati nazionali, Germania (R.F.) e Paesi Bassi

42	3	Produzione totale
	4	Produzione media per giorno lavorato
	5	Rendimento per operaio all'interno e per turno (kg)
		Produzione per gruppi di categorie
43	1	Gruppo I (Antracite)
	2	Gruppo II (Magri)
	3	Gruppo III (1/4 a 1/2 grassi)
	4	Gruppo (1/2 a 3/4 grassi)
	5	Gruppo V (grassi)
	6	Gruppo VI (grassi a lunga fiamma)
	7	Gruppo VII (secco a lunga fiamma)
44	1	Turni non lavorati per mancanza di sbocchi, media dei giorni non lavorati
	2	Quantità non prodotte per mancanza di sbocchi
		Stocks presso le miniere
46	1	Stocks totali
	2	Stocks sul piazzale delle miniere: tutti calibri
	3	Stocks sul piazzale delle miniere: bassi prodotti

Pag. Tab.

Scambi

47	1	Arrivi dalla Comunità
	2	Importazioni dai Paesi terzi
	3	Arrivi dalla Germania (R.F.)
	4	Arrivi dalla Francia
48	1	Arrivi dai Paesi Bassi
	2	Arrivi dal Belgio
	3	Importazioni dagli Stati Uniti
	4	Importazioni dalla Gran-Bretagna
49	1	Importazioni dalla Polonia
	2	Importazioni dall'U.R.S.S.
	3	Importazioni dagli altri Paesi terzi
	4	Stocks presso gli importatori
50	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

Forniture al consumo interno

51	1	Disponibilità interne
	2	Consumo interno delle miniere di carbon fossile
	3	Consumo per trasformazione alle centrali elettriche delle miniere di carbon fossile
	4	Forniture per trasformazione alle centrali elettriche pubbliche
52	1	Forniture per trasformazione alle fabbriche di agglomerati
	2	Forniture per trasformazione alle officine da gas
	3	Forniture per trasformazione alle cokerie
	4	Forniture all'industria siderurgica
53	1	Forniture alle altre industrie
	2	Forniture all'industria vetraria, della ceramica, dei materiali da costruzione
	3	Forniture all'industria chimica
	4	Forniture all'industria cartaria
54	1	Forniture alle ferrovie
	2	Forniture per consumi domestici, commercio, artigianato
	3	Consegne al personale
	4	Forniture agli altri consumatori

Stocks presso i consumatori industriali

55	1	Totale
	2	Presso le centrali elettriche pubbliche
	3	Presso le fabbriche di agglomerati
	4	Presso le officine da gas
	5	Presso le cokerie
	6	Presso l'industria siderurgica
	7	Presso le ferrovie
	8	Presso le altre industrie

Miniere di carbon fossile

56		Lavoratori iscritti all'interno
57		Operai ed impiegati iscritti nelle miniere di carbon fossile per Paesi e per bacini carboniferi
61	1	Salario diretto orario medio degli operai all'interno
	2	Salario diretto orario medio degli operai all'esterno
	3	Salario diretto orario medio degli operai all'interno e all'esterno

Pag. Tab.

Prezzi del carbon fossile

62	1	Prezzi del carbone della Comunità in \$ per tonnellata
	2	Prezzi del carbone americano in \$ per tonnellata
63		Prelievo della C.E.C.A. sui prodotti carboniferi

CAPITOLO: AGGLOMERATI DI CARBON FOSSILE

Bilanci

64		Comunità Germania (R.F.) Francia
65		Italia Paesi Bassi Belgio Lussemburgo

Produzione e stocks

66	1	Produzione
	2	Stocks presso le fabbriche di agglomerati

Scambi

67	1	Arrivi dalla Comunità
	2	Arrivi dalla Germania (R.F.)
	3	Arrivi dai Paesi Bassi
	4	Forniture alla Comunità
	5	Esportazioni verso i Paesi terzi

Forniture al consumo interno

68	1	Disponibilità interne
	2	Forniture alle altre industrie
	3	Forniture alle ferrovie
	4	Forniture per consumi domestici, commercio, artigianato
	5	Consegne al personale

CAPITOLO: COKE

Bilanci

70		Comunità Germania (R.F.)
71		Francia Italia
72		Paesi Bassi Belgio Lussemburgo

Produzione e stocks di coke da cokeria

73	1	Produzione di coke da cokeria
	2	Produzione di semi-coke di carbon fossile
	3	Stocks di coke da cokeria presso le cokerie
	4	Stocks di semi-coke da cokeria presso le cokerie

Scambi di coke da cokeria

74	1	Arrivi dalla Comunità
	2	Importazioni dai Paesi terzi
	3	Arrivi dalla Germania (R.F.)
	4	Arrivi dalla Francia
75	1	Arrivi dai Paesi Bassi
	2	Arrivi dal Belgio
	3	Forniture alla Comunità
	4	Esportazioni verso i Paesi terzi
76	1	Esportazioni verso la Scandinavia
	2	Esportazioni verso l'Austria
	3	Esportazioni verso la Svizzera
	4	Esportazioni verso gli altri Paesi terzi

Forniture al consumo interno di coke da cokeria

77	1	Disponibilità interne
	2	Consumo interno delle cokerie
	3	Forniture all'industria siderurgica
	4	Forniture alle "altre industrie"
78	1	Forniture all'industria vetraria, della ceramica, dei materiali da costruzione
	2	Forniture all'industria chimica
	3	Forniture alle fonderie indipendenti
	4	Forniture alle ferrovie
79	1	Forniture per consumi domestici, commercio, artigianato
	2	Consegne al personale

Stocks di coke da cokeria presso i consumatori industriali

80	1	Totale
	2	Presso l'industria siderurgica
	3	Presso le altre industrie
	4	Presso le ferrovie

Coke da gas

81	1	Produzione
	2	Stocks presso le officine da gas
	3	Importazioni totali
	4	Esportazioni totali
	5	Disponibilità interne
	6	Consumo interno delle officine da gas

CAPITOLO: LIGNITE**Bilanci**

82	Comunità Germania (R.F.)
83	Francia Italia Paesi Bassi

Lignite recente

84	1	Produzione
	2	Stocks presso le miniere
	3	Disponibilità interne
	4	Consumo interno delle miniere e delle fabbriche di mattonelle di lignite
	5	Forniture per trasformazione alle centrali elettriche pubbliche e minerarie
	6	Forniture agli altri consumatori

Lignite picea

85	1	Produzione
	2	Stocks presso le miniere
	3	Disponibilità interne
	4	Consumo interno delle miniere
	5	Forniture per trasformazione alle centrali elettriche pubbliche e minerarie
	6	Forniture agli altri consumatori

CAPITOLO: MATTONELLE DI LIGNITE**Bilanci**

86	Comunità Germania (R.F.) Francia
87	Italia Paesi Bassi Belgio Lussemburgo

Produzione, scambi e stocks

88	1	Produzione
	2	Arrivi dalla Comunità
	3	Importazioni dai Paesi terzi
	4	Forniture alla Comunità
	5	Esportazioni verso i Paesi terzi
	6	Stocks presso i consumatori industriali

Forniture al consumo interno

89	1	Disponibilità interne
	2	Consumo interno delle fabbriche di derivati di lignite
	3	Forniture alle centrali elettriche pubbliche
	4	Forniture all'industria siderurgica
	5	Forniture alle "altre industrie"
	6	Forniture alle ferrovie
	7	Forniture per consumi domestici, commercio, artigianato

CAPITOLO: GAS**Bilanci di tutti i tipi di gas**

91	Comunità Germania (R.F.)
92	Francia Italia
93	Paesi Bassi Belgio Lussemburgo

Bilanci Gas naturale

94	Comunità Germania (R.F.)
95	Francia Italia
96	Paesi Bassi Belgio

Bilanci di gas derivati

97	Comunità Germania (R.F.)
98	Francia Italia
99	Paesi Bassi Belgio Lussemburgo

Produzione

100	1	Produzione netta di gas naturale
	2	Produzione dell'industria del gas
	3	Produzione delle cokerie industriali
	4	Produzione di gas di alti forni
101	1	Produzione di gas di raffinerie
	2	Produzione di gas di petrolio liquefatti
	3	Produzione di tutti i tipi di gas (incl. GPL e gas di raffinerie)
	4	Produzione di gas naturale in m ³

Forniture al consumo interno

102	1	Consumo interno (scambi di gas inclusi)
	2	Forniture dirette di gas naturale
	3	Forniture dirette dell'industria del gas
	4	Forniture dirette delle cokerie industriali
103	1	Forniture dirette di gas di alti forni
	2	Forniture dirette di GPL e gas di raffinerie
	3	Consumo per trasformazione nelle centrali elettriche

Importazioni di gas naturale

103	4	Arrivi dai Paesi Bassi
	5	Importazioni dai Paesi terzi

CAPITOLO: PETROLIO E PRODOTTI PETROLIFERI**Bilanci**

105	Comunità
106	Germania (R.F.)
107	Francia
108	Italia
109	Paesi Bassi
110	Belgio Lussemburgo

Bilancio gasolio

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

Bilancio olio combustibile

114	Comunità Germania (R.F.)
115	Francia Italia
116	Paesi Bassi Belgio

Produzione di petrolio greggio

117	1	Produzione per regione
-----	---	------------------------

Importazioni di petrolio greggio

119	1	Importazioni dai Paesi terzi
	2	Importazioni dall'Emisfero Occidentale
	3	Importazioni dal Vicino e Medio Oriente
	4	Importazioni dall'Africa
120	1	Importazioni dall'Europa Orientale
	2	Importazioni dalla Libia
	3	Importazioni dall'Algeria
	4	Importazioni dal Qatar
121	1	Importazioni dall'Irak
	2	Importazioni dall'Iran
	3	Importazioni dall'Arabia Saudita
	4	Importazioni dal Kuwait

Produzione in raffineria

122	1	Petrolio greggio lavorato nelle raffinerie
	2	Tassi di utilizzazione delle raffinerie
	3	Prodotti energetici non gassosi
	4	Prodotti non energetici
123	1	Gas di petrolio liquefatti
	2	Gas incondensabili
	3	Benzina avio e carboturbo
124	1	Benzina auto
	2	Petrolio
	3	Gasolio e olio combustibile
	4	
125	1	Benzina solvente e acquaragia minerale
	2	Lubrificanti
	3	Bitumi
	4	Materia prima per l'industria petrolchimica

Variazione degli stocks nelle raffinerie e nei depositi

126	1	Petrolio greggio
	2	Carburante avio
	3	Benzina auto
	4	Petrolio illuminante (Kerosene)
	5	Gasolio
	6	Olio combustibile

Importazioni di prodotti petroliferi energetici

127	1	Carburante avio
	2	Benzina auto
	3	Gasolio
	4	Olio combustibile

Pag.	Tab.	
Esportazioni di prodotti petroliferi energetici		
128	1	Carburante avio
	2	Benzina auto
	3	Gasolio
	4	Olio combustibile
Forniture interne di prodotti petroliferi		
129	1	Prodotti finiti non gassosi (energetici e non energetici)
	2	Prodotti energetici non gassosi (totale)
	3	Prodotti non energetici
	4	Benzina auto
130	1	Benzina avio e carboturbo
	2	Petrolio illuminante
	3	Gasolio
131	1	Olio combustibile
	2	Benzina solvente e acquaragia minerale
	3	Lubrificanti
	4	Bitume

CAPITOLO: ENERGIA ELETTRICA

Bilanci		
133		Comunità
134		Germania (R.F.)
135		Francia
136		Italia
137		Paesi Bassi
138		Belgio
139		Lussemburgo
Produzione		
140	1	Produzione totale lorda
	2	Produzione totale netta
	3	Produzione netta della distribuzione pubblica
	4	Produzione netta degli autoproduttori
141	1	Produzione termoelettrica tradizionale, lorda
	2	Produzione termoelettrica tradizionale, netta
	3	Produzione elettronucleare, netta
	4	Produzione geotermica, netta
	5	Produzione idroelettrica, netta
Scambi		
142	1	Arrivi dalla Comunità
	2	Forniture alla Comunità
	3	Importazioni dai Paesi terzi
	4	Esportazioni verso i Paesi terzi
143	1	Importazioni della Comunità dai principali Paesi terzi
	2	Importazioni della Germania (R.F.) dai principali Paesi terzi
	3	Importazioni della Francia dai principali Paesi terzi
	4	Importazioni dell'Italia dai principali Paesi terzi
	5	Esportazioni della Comunità verso i principali Paesi terzi
	6	Esportazioni della Germania (R.F.) verso i principali Paesi terzi
	7	Esportazioni della Francia verso i principali Paesi terzi
	8	Esportazioni dell'Italia verso i principali Paesi terzi

Pag.	Tab.	
Consumo interno		
144	1	Consumo interno lordo
	2	Disponibile per il mercato interno
145	1	Evoluzione: serie destagionalizzate
	2	Accrescimenti
Trasformazioni nelle centrali termoelettriche tradizionali		
147		Comunità
148		Germania (R.F.)
149		Francia
150		Italia
151		Paesi Bassi
152		Belgio
153		Lussemburgo
Centrali idroelettriche		
154	1	Coefficiente di producibilità
	2	Coefficiente di riempimento dei serbatoi
	3	Energia assorbita dal pompaggio
154		Ripartizione della produzione totale netta di energia elettrica per fonti utilizzate

APPENDICE

Vedi Annuario Energia 1966 :

Pag.		
371	I	Tassi di conversione utilizzati per stimare le unità specifiche di ogni fonte in tonnellate equivalenti carbon fossile
374	II	Raggruppamento delle categorie di carbon fossile estratto nei bacini della Comunità
375	III	Definizione dei calibri di carbon fossile
376	IV	Confronto delle denominazioni dei prodotti petroliferi nei diversi paesi della Comunità
377	V	Viscosità dell'olio combustibile

FLOW SHEET 1965

Energia (tutte le fonti): vedere bollettino 4/1966
Carbon fossile: vedere bollettino 2/1966
Lignite: vedere bollettino 3/1966
Gas: vedere bollettino 1/1967
Petrolio: vedere bollettino 6/1966
Energia elettrica: vedere bollettino 5/1966

OSSERVAZIONI

Il Bollettino "Statistiche dell'Energia" comprende due parti: nella prima figurano i dati trimestrali del "Bilancio globale dell'Energia" della Comunità e di ogni singolo Paese membro, nella seconda il bilancio trimestrale e le principali serie mensili disponibili per ciascuna fonte di energia.

OSSERVAZIONI GENERALI

- Il territorio di ogni Paese è delimitato dalle sue attuali frontiere metropolitane; dal 1° gennaio 1964 (e, quando è possibile anche per i periodi antecedenti) i dati riguardanti la R.F. di Germania includono anche Berlino Ovest.
- La somma delle cifre mensili e trimestrali può non corrispondere esattamente ai dati annuali a causa: arrotondamento delle cifre; revisione dei soli dati annuali; stime dell'ISCE concernenti taluni dati mensili e trimestrali che non sono disponibili che su base annuale.
- I dati degli ultimi periodi sono provvisori e suscettibili di modificazioni.

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

I bilanci sono stabiliti sulla base di uno schema, di convenzioni e di definizioni che costituiscono un insieme coerente stabilito dall'ISCE e applicato in maniera uniforme sia per la Comunità che per ciascuno dei paesi. Per tale ragione i bilanci annuali possono differire da quelli elaborati da altri organismi nazionali o comunitari; i bilanci trimestrali sono finora inediti.

- Il "Bilancio globale dell'Energia" della Comunità così come il bilanci dei singoli Paesi membri sono espressi in tonnellate di equivalente di carbone (tec); l'equivalente carbone è considerato avente un potere calorifico inferiore (P.C.I.) di 7 000 calorie per grammo. A partire dal bollettino "Statistiche dell'Energia" 1967 N° 3 i dati per il carbone fossile espressi in tec sono elaborati secondo un nuovo metodo di conversione, messo a punto dalla commissione "statistiche del carbone". I dati in questione sono pubblicati sotto la responsabilità dell'I.S.C.E. Per le altre fonti di energia, i coefficienti di conversione in tec sono indicati nell'allegato 1 dell'annuario "Statistiche dell'Energia" 1950-1965.
- I bilanci per fonte d' "energia" sono espressi nell'unità specifica di ciascuna fonte (tonnellata, teracaloria, GWh); soltanto il bilancio della lignite è espresso direttamente in tec in considerazione dell'eterogeneità delle varie qualità di lignite.
- Lo schema di bilancio adottato dall'ISCE e l'elenco delle fonti di energia incluse nel "Bilancio globale" figurano nell'annuario "Statistiche dell'Energia" 1950-1965. Tuttavia, a partire dal bollettino "Statistiche dell'Energia" 1967 N° 3 nel bilancio dei prodotti petroliferi energetici non sono più compresi i prodotti gassosi (gas di petrolio liquefatto ed il gas di raffineria) che sono inseriti nel bilancio "Tutti i tipi di gas".
- Riportiamo qui di seguito le definizioni e il campo considerato da ciascuna riga dei bilanci:

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

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

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

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

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

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

- Riga: (11) Scambi di gas fra produttori.** Questa riga figura soltanto nei bilanci del gas naturale e dei gas derivati. Essa non indica, nella misura del possibile, che le quantità di gas naturale destinate a delle operazioni di cracking, di reforming, di miscela, o a delle utilizzazioni proprie, eccettuate quelle destinate ad essere distribuite allo stato puro.
- Riga: (12) Consumo interno lordo.** I dati sono ottenuti aumentando le "Disponibilità interne" (9) delle variazioni di stock presso i consumatori industriali (10).
Nel bilancio globale le righe (4), (9) e (12) portano l'indicazione "di fonti primarie ed equivalenti". Ciò significa che i dati includono, per la riga produzione, soltanto le fonti primarie (1a) e per le altre righe le fonti primarie e le fonti derivate.
- Riga: (13) Trasformazioni.** I dati rappresentano le quantità di ogni fonte di energia trasformata per ottenere prodotti derivati, energetici e non energetici. Essi includono in particolare le fonti di energia utilizzate nelle centrali elettriche degli autoproduttori (centrali elettriche delle miniere, centrali della siderurgia e di altre industrie, centrali delle ferrovie). Le quantità corrispondenti alla trasformazione da parte degli autoproduttori sono evidentemente dedotte dai dati relativi al consumo finale di questi settori.
- Riga: (1b) Produzione di prodotti energetici derivati.** Tale riga figura solo nel bilancio globale. Essa vi introduce la produzione di fonti energetiche derivate dalla trasformazione di altre fonti di energia. Lo scarto tra la riga (13) e la riga (1b) rappresenta la produzione di prodotti non energetici derivati dalla trasformazione di fonti di energia.
- Riga: (14) Consumo di fonti energetiche per impieghi non energetici.** Tale riga figura solo nei bilanci del gas, del petrolio e dei prodotti petroliferi energetici. Essa indica le quantità di tali prodotti utilizzate come materia prima per l'industria della chimica.
- Riga: (15) Consumo interno netto.** Nei bilanci per fonti il consumo interno netto è ottenuto deducendo dalla riga (12) "Consumo interno", le righe (13) e (14) e tenendo conto, nei bilanci del gas e dei prodotti petroliferi energetici, degli scambi di gas fra produttori (linea 11). Nel bilancio globale dell'energia, il consumo interno netto è ottenuto deducendo dalla somma delle righe (12) e (1b) le righe (13) e (14), e tenendo conto, nel bilancio globale per prodotti degli scambi di gas fra produttori.
- Riga: (16) Perdite sulle reti.** Tale riga figura solo nel bilancio del gas e nel bilancio dell'energia elettrica. Comprende le perdite dovute al trasporto e alla distribuzione di tali prodotti.
- Riga: (17) Consumo del settore energia.** I dati ripresi in questa riga rappresentano il consumo di fonti di energia utilizzate dai produttori e dai trasformatori per il funzionamento dei loro impianti.
- Riga: (18) Consumo finale.** I dati concernono il consumo di tutti i settori, escludendo le quantità trasformate, il consumo del settore Energia e le perdite sulle reti.
- Riga: (19) Differenze statistiche: errori e omissioni.** Nei bilanci dei prodotti petroliferi, comprende, per tutti i paesi, le variazioni degli stocks se esse non sono note, e inoltre, per la Francia, il consumo militare.

I bilanci comportano inoltre:

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

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

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

- (181) - **Settore Siderurgia.** Il consumo del settore Siderurgia non comprende le quantità trasformate in energia elettrica dalle centrali elettriche della siderurgia incluse nelle righe "Trasformazioni nelle centrali elettriche" (131) né l'equivalente della produzione di gas negli altiforni, incluso nella riga "Trasformazioni negli altiforni" (134).
- (182) - **Settore Altre industrie.** Il consumo finale non comprende le quantità trasformate in energia elettrica nelle centrali elettriche degli autoproduttori di tale settore, né le quantità trasformate in gas nelle installazioni integrate all'industria chimica.
Per alcuni prodotti il settore "Altre industrie" è stato suddiviso in gruppi d'industrie, secondo la Nomenclatura Industriale delle Comunità Europee (NICE).
- (183) - **Settore trasporti.** Il consumo finale del settore trasporti non include le quantità trasformate in energia elettrica nelle centrali appartenenti alle ferrovie. Esso comprende i trasporti per ferrovia, per aria, su strada, la navigazione interna e il cabotaggio, ed esclude il consumo dei trasporti marittimi di alto mare ripreso alla riga "Bunkeraggi" (8).
- (184) - **Settore consumi domestici, commercio, artigianato, agricoltura.** In mancanza di dati sulle variazioni degli stocks i dati relativi a tale settore non rappresentano il consumo ma le consegne per i consumi domestici (comprese le assegnazioni al personale dei produttori) alle collettività (ospedali, scuole, ecc.), all'artigianato, al commercio e all'agricoltura. Per l'energia elettrica essi includono anche il consumo per l'illuminazione pubblica.
- (189) - **Consumo finale non classificato.** I dati che figurano in questa riga rappresentano le consegne della Germania alle forze armate alleate e prima del 1964 le consegne della Germania (R.F.) a Berlino ovest.

Pag.

Capitolo Carbon Fossile

- 37 — Germania (R.F.), Bilancio riga (5a2): Variazioni degli stocks "Notgemeinschaft": Stock di carbon fossile non distribuiti presso i centri di consumo.
- 40 — Tabella in tonnellate di equivalente di carbone, preparata secondo il nuovo metodo di conversione, sotto la responsabilità dell'ISCE.
- 40/
41 — Germania (R.F.) "Kleinzechen": Piccole miniere della Ruhr, Bassa Sassonia, Sarre e Baviera.
- 40/
41 — Francia "petites mines": Miniere non nazionalizzate.
- 41 — Italia "rendimento": Solamente Sulcis.
- 42 — Dati nazionali:
— Germania (R.F.): Questi dati comprendono la produzione tonnellata per tonnellata del bacino della Saar e la produzione convertita in tec per gli altri bacini; non è compresa la produzione delle piccole miniere.
— Paesi Bassi: la produzione è convertita in tec.
- 43 — Categorie di fossile: Vedi Annuario Energia 1966, Appendice II.
- 42/43
e 46 — Dati in tonnellate di equivalente di carbone (serie B) forniti in base ai metodi di conversione in vigore in Germania R.F. e Paesi Bassi.
- 46 — Stocks sul piazzale delle miniere = stocks totali escluse le quantità nelle torri, nei vagoni e nelle chiatte.
- 47/
48 — Germania (R.F.): Sono incluse le importazioni destinate alle truppe americane di stanza in Germania (R.F.) (1964: 1,4 milione di tonn.; 1965: 1,5; 1966: 1,0) ad eccezione dei dati mensili dell'anno 1965.
- 55 — Comunità: Gli stocks di carbon fossile presso i consumatori industriali includono anche gli stocks dell'Italia, dei Paesi Bassi e del Lussemburgo che non sono indicati separatamente. Gli stocks di carbon fossile presso i consumatori industriali includono anche piccole quantità di agglomerati di carbon fossile.
- 57/
60 — L'effettivo degli operai iscritti "all'esterno" comprende anche gli operai addetti ai servizi ausiliari.
- 61 — I dati si riferiscono al salario lordo relativo al lavoro effettivo degli operai e degli apprendisti.
- 61 — Germania (R.F.): inclusa l' "indennità minatore".
- 61 — Francia: Esclusa la remunerazione per recupero di giorni di riposo e per riduzione dell'orario di lavoro.
- 61 — Italia: Con decorrenza 1° agosto 1966 il personale è stato inquadrato nel contratto collettivo degli elettrici.
- 61 — Paesi Bassi: Esclusa l' "indennità di fedeltà" il cui pagamento è differito.
- 62 — Prezzi del carbone della Comunità: I prezzi di listino si intendono per tonnellata su vagone franco partenza miniera, tasse escluse.
— Prezzi del carbone americano: Prezzi trimestrali medi per contratti a breve termine e per singolo viaggio.
Prezzo cif = prezzo fob Hampton Roads + media tra i noli minimi e massimi.

Capitolo Coke

- 70/
72 — Bilancio righe (13) e (133): I quantitativi trasformati nelle cokerie e nelle officine da gas includono il coke rinfornato e il coke trasformato per la produzione di gas di gasogeno nelle cokerie.
- 70/
72 — Bilancio righe (13), (134) e (181): La produzione di gas di alti forni nelle imprese del settore "siderurgia" è considerata una trasformazione di coke in gas di alti forni; l'equivalente in coke di tale produzione è contabilizzato come una trasformazione e, pertanto, viene dedotto dal consumo del settore "siderurgia".
- 73 — Germania (R.F.): Inclusa la produzione di coke per elettrodi.

Capitolo Gas

- 91 — I dati che sono espressi in Teracalorie (10⁹ kilocalorie) sono calcolati sulla base del potere calorifico superiore di ogni tipo di gas (gas secco, 0°, 760 mm di mercurio).
— Gas naturale: questa denominazione designa il gas naturale secco, il gas naturale umido e, occorrendo, il grisù.
— L'espressione "industria del gas" designa le officine da gas e le cokerie da gas. La loro produzione è costituita da gas ottenuto per distillazione di combustibili solidi e trattamento di prodotti petroliferi liquidi. Queste imprese effettuano pure delle operazioni di miscela, di cracking, di arricchimento per mezzo di gas proveniente da altri produttori. Esse distribuiscono anche allo stato puro dei combustibili gassosi provenienti da altri produttori, ma nei bilanci queste quantità sono calcolate, nella misura del possibile, nel loro settore d'origine.
— L'espressione di "cokerie industriali" designa tutte le cokerie, eccettuate le cokerie da gas.
— Produzione: i dati escludono le perdite alla produzione (bruciati alla torcia, ecc...) ma comprendono il consumo proprio dei produttori, come pure le perdite di trasporto e di distribuzione, che sono riprese nel corpo del bilancio.
— Le variazioni degli stocks riprendono solamente i movimenti importanti di combustibili gassosi contenuti nei serbatoi sotterranei.

- 101 — I poteri calorifici dei m indicati differiscono da un paese all'altro.
- 102/
103 — Le forniture dirette sono quelle effettuate dopo che si sono prodotti gli scambi fra produttori e i movimenti degli stocks e del commercio estero.

Capitolo petrolio e Prodotti petroliferi

- 111/
116 — Per le viscosità dell'olio combustibile, vedi Annuario Energia 1966, appendice V.
- 117 — La produzione di petrolio greggio non comprende quella di gasolina naturale e di altri idrocarburi naturali.
- 119/
121 — Le importazioni di petrolio greggio rappresentano le quantità entrate nel territorio nazionale, comprese quelle entrate nei depositi fuori dogana; esse differiscono quindi dai dati stabiliti dalle Dogane e pubblicati nelle statistiche del Commercio Estero.
- Le importazioni di prodotti semilavorati (feedstocks) sono incluse. Per quanto riguarda le importazioni dei Paesi Bassi, i "feedstocks" non sono compresi nei dati per provenienza, ma lo sono nel totale.
- 122 — La raffinazione del petrolio greggio comprende la lavorazione di prodotti semifiniti e quella per conto terzi.
- Per la definizione di prodotti energetici e non energetici, vedi Annuario Energia 1966, appendice IV.
- 122/
125 — La produzione netta nelle raffinerie comprende la produzione per conto estero ma esclude la produzione riutilizzata in raffinerie e, in certi casi, la produzione destinata all'industria petrolchimica legata alle raffinerie.
- 123/
130 — Belgio: I dati mensili della produzione e delle forniture per il consumo interno di benzina avio comprendono quelli di carboturbo tipo benzina, mentre quelli del petrolio includono il carboturbo tipo petrolio.
- Paesi Bassi: I dati mensili della produzione e delle forniture per il consumo interno di carboturbo comprendono quelli di benzina avio.
- 126 — Solamente variazioni di stocks rilevate statisticamente.
- 127 — I dati relativi alle importazioni di prodotti petroliferi provengono dalle dichiarazioni dirette dei produttori e degli importatori e differiscono, quindi, dai dati stabiliti dai servizi doganali e pubblicati nelle statistiche del Commercio Estero.
- Essi comprendono, in generale, le importazioni nei depositi fuori dogana.
- 128 — I dati relativi alle esportazioni di prodotti petroliferi provengono dalle dichiarazioni dirette dei produttori e degli esportatori e differiscono quindi dai dati stabiliti dai servizi doganali e pubblicati nelle statistiche del Commercio Estero.
- Essi comprendono, in generale, le esportazioni di prodotti depositati fuori dogana.
- I bunkeraggi per la navigazione di alto mare sono esclusi.
- 129/
131 — Francia: Le forniture sul mercato interno non comprendono i consumi militari.

Capitolo Energia Elettrica

- 140/
141 — Per produzione lorda si intende la produzione di energia elettrica misurata ai morsetti dei generatori elettrici dell'impianto e comprendente quindi la produzione assorbita dai servizi ausiliari e le perdite nei trasformatori delle centrali.
- Per produzione netta si intende la produzione di energia elettrica misurata all'uscita dell'impianto, cioè quella risultante dalla differenza tra la produzione lorda dell'impianto e la produzione assorbita dai servizi ausiliari e dalle perdite nei trasformatori.
- Data la distinzione, molto arbitraria e variabile da un Paese all'altro, in "servizi pubblici" e in "autoproduttori", la ripartizione tra queste due categorie è fornita, a titolo indicativo, soltanto per la produzione totale netta, secondo la ripartizione normalmente adottata dai singoli Paesi.
- Dato che i valori lordi della produzione elettrica geotermica e della produzione idroelettrica si avvicinano sensibilmente ai valori netti (scarto dell'1 % circa), sono stati citati soltanto questi ultimi.
- La produzione elettronucleare è attualmente molto bassa; non sono stati pertanto menzionati i valori lordi che, d'altra parte, non sono ancora ben noti.
- La produzione idroelettrica comprende l'energia prodotta da tutte le centrali idroelettriche ivi comprese le centrali di pompaggio, senza dedurre l'energia assorbita da quest'ultime.
- 142/
143 — Per scambio di energia elettrica si intende l'energia elettrica che attraversa "materialmente" i confini (inclusi gli scambi effettuati con linee a media tensione che assicurano l'alimentazione locale nelle immediate vicinanze dei confini). Negli scambi è inclusa l'energia di transito.
- 144 — Il "consumo interno lordo" è costituito dall'energia elettrica complessivamente consumata nell'interno dei Paesi, prescindendo dall'uso cui è destinata. Esso è pari al valore della produzione complessiva lorda aumentata del saldo degli scambi.
- Per "disponibile per il mercato interno" si intende l'energia elettrica complessivamente consumata nei Paesi all'esterno degli impianti di produzione. Essa comprende quindi le perdite di trasporto e di distribuzione. L'energia elettrica disponibile è uguale al consumo interno lordo diminuito dell'energia assorbita dai servizi ausiliari e dai gruppi di pompaggio.
- 147/
153 — I quantitativi trasformati e il loro equivalente calorifico si riferiscono soltanto alla trasformazione destinata ad una produzione di energia elettrica: non è pertanto compresa la parte trasformata per forniture di calore (vapore e acqua calda).
- I quantitativi di combustibili trasformati sono convertiti in calorie, utilizzando i tassi di conversione nazionali applicati dalle imprese di energia elettrica. L'equivalenza calorifica è valutata sulla base del potere calorifico inferiore determinato per ogni combustibile.
- La produzione di energia elettrica è ripartita in conformità della natura dei combustibili inventariati. La produzione delle centrali miste è pertanto ripartita per tipo di combustibile consumato.
- La categoria "carbone" comprende, oltre il carbone, tutti i prodotti delle miniere di carbone, come le fanghiglie e le scorie.

- La categoria "prodotti petroliferi" comprende i consumi di olio combustibile, di gasolio, di gas incondensabili e di gas di petrolio liquefatti.
- La categoria "gas manifatturati" comprende i gas di alti forni e i gas di cokerie.
- Il "consumo specifico medio" delle centrali termoelettriche tradizionali è il valore del rapporto tra l'equivalente calorifico sul PCI di tutti i combustibili consumati e la produzione totale di queste centrali.
- La conversione dell'equivalente calorifico in grammi di equivalente carbone viene effettuata sulla base di 7 000 kcal/kg.

154

- La producibilità di un impianto idroelettrico durante un intervallo di tempo è la quantità massima di energia elettrica che l'insieme degli apporti d'acqua rilevati durante l'intervallo di tempo considerato permetterebbe di produrre o di invasare nel caso in cui tutti gli impianti fossero continuamente in efficienza, gli apporti d'acqua utilizzati fossero massimi e tutta l'energia producibile venisse consumata.
- Il "coefficiente di producibilità" di un impianto idroelettrico durante un intervallo di tempo determinato è il rapporto tra la producibilità dell'impianto corrispondente a questo intervallo di tempo e la sua producibilità media corrispondente alla frazione dell'anno civile che costituisce detto intervallo.
- La producibilità media viene calcolata considerando il 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 elettrica dei serbatoi stagionali alla fine del mese considerato e la loro capacità totale in energia elettrica.
- La riserva o la capacità totale in energia è la quantità di energia elettrica che sarebbe prodotta nella centrale di testa e in tutti gli impianti idroelettrici situati a valle di questa centrale mediante lo svasso completo della riserva o della capacità utile in acqua dei serbatoi; svasso che si suppone avvenga in assenza di ogni apporto d'acqua.
- L'energia assorbita dal pompaggio è l'energia elettrica consumata dai gruppi moto-pompe per il sollevamento dell'acqua nei serbatoi allo scopo di utilizzarla per la produzione di energia elettrica.

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

.	Dato non disponibile	cal	Caloria
—	Il fenomeno non esiste	kcal	Chilocaloria
0	Cifra inferiore alla metà dell'unità indicata	Tcal	Teracaloria = 10 ⁹ kcal
g	Grammo	PCI	Potere calorifico inferiore
kg	Chilogrammo	PCS	Potere calorifico superiore
t	Tonnellata metrica	\$	Dollaro americano
t = t	Tonnellata per tonnellata	fob	free on board
tec	Tonnellata equivalente di carbon fossile (7 000 cal PCI/g)	cif	cost, insurance, freight
m	Metro	1, 2, 3, 4	I trimestri sono indicati in cifre arabe
km	Chilometro	I, II..., XII	I mesi sono indicati in cifre romane
m³	Metro cubo	Mm	Media mensile
kWh	Chilowattora	Mt	Media trimestrale
GWh	Gigawattora = 10 ⁶ kWh	*	Vedere note
TWh	Terawattora = 10 ⁹ kWh	★	Vedere osservazioni
		r	Modifica il valore dell'annuario Energia 1966

INHOUDSOPGAVE

Tabellen	Bladz. I
Opmerkingen	Bladz. VI
Afkortingen en tekens	Bladz. X
Balansschema en produktenlijst:	
Zie Jaarboek Energie 1966, bladz. XV	

DEEL I — BELANGRIJKSTE KENGETALLEN VAN DE ENERGIEHUISHOUDING EN GLOBALE ENERGIEBALANS

Bladz.	Tabel	Bladz.	Tabel
	Belangrijkste basisgegevens van de energiehuishouding		
5	Gemeenschap	15	Frankrijk
6	Duitsland (B.R.)	16	Italië
7	Frankrijk	17	Nederland
8	Italië	18	België
9	Nederland	19	Luxemburg
10	België		Globale energiebalans (onderverdeeld naar produkten)
11	Luxemburg	20	Gemeenschap
	Globale energiebalans	24	Duitsland (B.R.)
12	Gemeenschap en landen	26	Frankrijk
13	Gemeenschap	28	Italië
14	Duitsland (B.R.)	30	Nederland
		32	België
		34	Luxemburg

DEEL II — STATISTIEKEN PER ENERGIEBRON

HOOFDSTUK: STEENKOOL

Balansen		Nationale gegevens, Duitsland (B.R.) en Nederland	
37	Gemeenschap Duitsland (B.R.)	42	3 Totale produktie
38	Frankrijk Italië	4	4 Gemiddelde produktie per gewerkte dag
39	Nederland België Luxemburg	5	5 Prestatie per man en per dienst ondergronds (kg)
Produktie		Produktie naar groepen	
40	Totale produktie	43	1 Groep I (Antraciet)
41	Gemiddelde produktie per gewerkte dag	2	2 Groep II (magerkolen)
41	Prestatie per man en per dienst ondergronds	3	3 Groep III (1/4 - 1/2 vetkolen)
Produktie naar kwaliteiten		4	4 Groep IV (1/2 - 3/4 vetkolen)
42	1 Produktie naar handelskwaliteiten (schachtkolen, stukken, noten, fijnkool)	5	5 Groep V (vetkolen)
	2 Produktie van laagwaardige soorten (stofkolen, mixte, slik)	6	6 Groep VI (gaskolen)
		7	7 Groep VII (gasvlamkolen)
		44	1 Verzuimdiensten wegens gebrek aan afzet, gemiddeld aantal uitgevallen werkdagen
		2	2 Produktieverlies wegens gebrek aan afzet
		Voorraden bij de mijnen	
		46	1 Totale voorraden
		2	2 Voorraden op grond, alle soorten
		3	3 Voorraden op grond, laagwaardige kolen

Buitenlandse handel

47	1	Aanvoer uit de Gemeenschap
	2	Invoer uit derde landen
	3	Aanvoer uit Duitsland (B.R.)
	4	Aanvoer uit Frankrijk
48	1	Aanvoer uit Nederland
	2	Aanvoer uit België
	3	Invoer uit de U.S.A.
	4	Invoer uit het Verenigde Koninkrijk
49	1	Invoer uit Polen
	2	Invoer uit de U.S.S.R.
	3	Invoer uit andere derde landen
	4	Voorraden bij de importeurs
50	1	Leveringen aan de Gemeenschap
	2	Uitvoer naar derde landen
	3	Uitvoer naar Zwitserland
	4	Uitvoer naar Scandinavië
	5	Uitvoer naar Oostenrijk
	6	Uitvoer naar andere derde landen

Binnenlandse leveringen

51	1	Netto beschikbare hoeveelheden
	2	Eigenverbruik der mijnen
	2	Verbruik voor omzetting aan elektrische centrales bij de mijnen
	4	Leveringen voor omzetting aan openbare elektrische centrales
52	1	Leveringen voor omzetting aan briketfabrieken
	2	Leveringen voor omzetting aan gasfabrieken
	3	Leveringen voor omzetting aan cokesfabrieken
	4	Leveringen aan de ijzer- en staalindustrie
53	1	Leveringen aan de overige industrie (totaal)
	2	Leveringen aan de glas-, keramische- en bouwmaterialenindustrie
	3	Leveringen aan de chemische industrie
	4	Leveringen aan de papierindustrie
54	1	Leveringen aan de spoorwegen
	2	Leveringen aan huisbrand, handel en kleinindustrie
	3	Leveringen aan personeel
	4	Leveringen aan de overige verbruikers

Voorraden bij de industriële verbruikers

55	1	Totaal
	2	Openbare elektrische centrales
	3	Briketfabrieken
	4	Gasfabrieken
	5	Cokesfabrieken
	6	Ijzer- en staalindustrie
	7	Spoorwegen
	8	Overige industrie

Steenkolenmijnen

56		Effectieve sterkte ondergrondse arbeiders
57		Effectieve sterkte van arbeiders en beambten naar landen en naar steenkolenbekkens
61	1	Gemiddelde direkte lonen per uur van de ondergrondse arbeiders
	2	Gemiddelde direkte lonen per uur van de bovengrondse arbeiders
	3	Gemiddelde direkte lonen per uur van de onder- en bovengrondse arbeiders

Steenkolenprijzen

62	1	Prijzen voor steenkolen uit de Gemeenschap in \$/t
	2	Prijzen van Amerikaanse kolen in \$/t

63 E.G.K.S.: Heffing op de kolenprodukten**HOOFDSTUK: STEENKOLENBRIKETTEN****Balansen**

64		Gemeenschap
		Duitsland (B.R.) Frankrijk
65		Italië
		Nederland
		België
		Luxemburg

Productie en voorraden

66	1	Productie
	2	Voorraden

Buitenlandse handel

67	1	Aanvoer uit de Gemeenschap
	2	Aanvoer uit Duitsland (B.R.)
	3	Aanvoer uit Nederland
	4	Leveringen aan de Gemeenschap
	5	Uitvoer naar derde landen

Binnenlandse leveringen

68	1	Netto beschikbare hoeveelheden
	2	Leveringen aan de overige industrie (totaal)
	3	Leveringen aan de spoorwegen
	4	Leveringen aan huisbrand, handel en kleinindustrie
	5	Leveringen aan personeel

HOOFDSTUK: COKES**Balansen**

70		Gemeenschap
		Duitsland (B.R.)
71		Frankrijk
		Italië
72		Nederland
		België
		Luxemburg

Productie en voorraden van cokesovencokes

73	1	Productie van cokesovencokes
	2	Productie van steenkoolhalfcokes
	3	Voorraden van cokesovencokes bij de cokesfabrieken
	4	Voorraden van steenkoolhalfcokes bij de cokesfabrieken

Buitenlandse handel van cokesovencokes

74	1	Aanvoer uit de Gemeenschap
	2	Invoer uit derde landen
	3	Aanvoer uit Duitsland (B.R.)
	4	Aanvoer uit Frankrijk
75	1	Aanvoer uit Nederland
	2	Aanvoer uit België
	3	Leveringen aan de Gemeenschap
	4	Uitvoer naar derde landen
76	1	Uitvoer naar Scandinavië
	2	Uitvoer naar Oostenrijk
	3	Uitvoer naar Zwitserland
	4	Uitvoer naar andere derde landen

Binnenlandse leveringen van cokesovencokes

77	1	Netto beschikbare hoeveelheden
	2	Eigenverbruik van de cokesfabrieken
	3	Leveringen aan de ijzer- en staalindustrie
	4	Leveringen aan de overige industrie
78	1	Leveringen aan de glas-, keramische- en bouwmaterialenindustrie
	2	Leveringen aan de chemische industrie
	3	Leveringen aan de onafhankelijke gieterijen
	4	Leveringen aan de spoorwegen
79	1	Leveringen aan huisbrand, handel en kleinindustrie
	2	Leveringen aan personeel

Voorraden van cokesovencokes bij de industriële verbruikers

80	1	Totaal
	2	Ijzer- en staalindustrie
	3	Overige industrie
	4	Spoorwegen

Gascokes

81	1	Productie
	2	Voorraden bij de gasfabrieken
	3	Totale invoer
	4	Totale uitvoer
	5	Netto beschikbare hoeveelheden
	6	Eigenverbruik van de gasfabrieken

HOOFDSTUK: BRUINKOOL

Balansen

82	Gemeenschap
	Duitsland (B.R.)
83	Frankrijk
	Italië
	Nederland

Jongere bruinkool

84	1	Productie
	2	Voorraden bij de mijnen
	3	Netto beschikbare hoeveelheden
	4	Eigenverbruik van de mijnen en verbruik voor omzetting bij de briketfabrieken
	5	Leveringen voor omzetting aan openbare elektrische centrales en aan centrales bij de mijnen
	6	Leveringen aan alle andere verbruikers

Oudere bruinkool

85	1	Productie
	2	Voorraden bij de mijnen
	3	Invoer
	4	Netto beschikbare hoeveelheden
	5	Eigenverbruik van de mijnen
	6	Leveringen voor omzetting aan openbare elektrische centrales en aan de centrales bij de mijnen
	7	Leveringen aan alle andere verbruikers

HOOFDSTUK: BRUINKOOLBRIKETTEN

Balansen

86	Gemeenschap
	Duitsland (B.R.)
	Frankrijk
87	Italië
	Nederland
	België
	Luxemburg

Productie, voorraden

88	1	Productie
	2	Aanvoer uit de Gemeenschap
	3	Invoer uit derde landen
	4	Leveringen aan de Gemeenschap
	5	Uitvoer naar derde landen
	6	Voorraden bij de verbruikers

Binnenlandse leveringen

89	1	Netto beschikbare hoeveelheden
	2	Eigenverbruik
	3	Leveringen voor omzetting aan openbare elektrische centrales
	4	Leveringen aan de ijzer- en staalindustrie
	5	Leveringen aan de overige industrie
	6	Leveringen aan de spoorwegen
	7	Leveringen aan huisbrand, handel en kleinindustrie

HOOFDSTUK: GAS

Balansen voor alle gassoorten

91	Gemeenschap
	Duitsland (B.R.)
92	Frankrijk
	Italië
93	Nederland
	België
	Luxemburg

Bladz.	Tabel
	Balansen natuurlijk gas
94	Gemeenschap Duitsland (B.R.)
95	Frankrijk Italië
96	Nederland België
	Balansen voor gemaakt gas
97	Gemeenschap Duitsland (B.R.)
98	Frankrijk Italië
99	Nederland België Luxemburg
	Productie
100	1 Productie van natuurlijk gas 2 Productie van de gasfabrieken 3 Productie van de cokesfabrieken 4 Productie van hoogovengas
101	1 Productie van raffinaderijgas 2 Productie van vloeibaar gas 3 Productie van alle gassoorten (met vloeibaar en raffinaderijgas) 4 Productie van natuurlijk gas in m ³
	Binnenlandse gasleveringen
102	1 Direkte leveringen van alle gassoorten 2 Direkte leveringen van natuurlijk gas 3 Direkte leveringen door gasfabrieken 4 Direkte leveringen door cokesfabrieken
103	1 Direkte leveringen van hoogovengas 2 Direkte leveringen van vloeibaar en raffinaderijgas 3 Verbruik voor omzetting in elektrische centrales
	Invoer van natuurlijk gas
103	4 Aanvoer uit Nederland 5 Invoer uit derde landen

HOOFDSTUK: AARDOLIE EN AARDOLIEPRODUKTEN

Balansen	
105	Gemeenschap
106	Duitsland (B.R.)
107	Frankrijk
108	Italië
109	Nederland
110	België Luxemburg
	Gas-dieselolie- en lichte stookoliebalans
111	Gemeenschap Duitsland (B.R.)
112	Frankrijk Italië
113	Nederland België

Bladz.	Tabel
	Residuele stookoliebalans
114	Gemeenschap Duitsland (B.R.)
115	Frankrijk Italië
116	Nederland België
	Productie van ruwe aardolie, totaal
117	Productie per bekken
	Invoer ruwe aardolie
119	1 Invoer uit derde landen 2 Invoer uit het Westelijk Halfrond 3 Invoer uit het nabije en Midden Oosten 4 Invoer uit Afrika
120	1 Invoer uit Oost-Europa 2 Invoer uit Algerië 3 Invoer uit Libië 4 Invoer uit Katar
121	1 Invoer uit Irak 2 Invoer uit Iran 3 Invoer uit Saoedi-Arabië 4 Invoer uit Koeweit
	Productie der raffinaderijen
122	1 Verwerking van ruwe aardolie 2 Productie van eindprodukten 3 Niet gasvormige energetische produkten 4 Niet-energetische produkten
123	1 Vloeibaar gas 2 Raffinaderijgas 3 Vliegtuigbrandstoffen
124	1 Autobenzine 2 Petroleum (Kerosine) 3 Gas-dieselolie en lichte stookolie 4 Residuele stookolie
125	1 Min. terpentijn en speciale benzines 2 Smeeroliën en -vetten 3 Bitumen 4 Petrochemische feedstocks
	Wijzigingen in de voorraden bij de raffinaderijen en entrepots
126	1 Ruwe aardolie 2 Vliegtuigbrandstoffen 3 Autobenzine 4 Petroleum (Kerosine) 5 Gas-dieselolie en lichte stookoliën 6 Residuele stookolie
	Invoer van aardolieprodukten (energetische)
127	1 Vliegtuigbrandstoffen 2 Autobenzine 3 Gas-dieselolie en lichte stookolië 4 Residuele stookolie

Bladz. Tabel
Uitvoer van aardolieproducten (energetische)

128	1	Vliegtuigbrandstoffen
	2	Autobenzine
	3	Gas-dieselolie en lichte stookolië
	4	Residuele stookolie

Binnenlandse leveringen van aardolieproducten

129	1	Niet gasvormige eindproducten (energetische en niet-energetische)
	2	Niet gasvormige energetische producten (totaal)
	3	Niet energetische producten
	4	Autobenzine
130	1	Vliegtuigbrandstoffen
	2	Petroleum (Kerosine)
	3	Gas-dieselolie en lichte stookolië
131	1	Residuele stookolie
	2	Min. terpentijn en speciale benzines
	3	Smeeroliën en -vetten
	4	Bitumen

HOOFDSTUK: ELEKTRICITEIT

Balansen

133	Gemeenschap
134	Duitsland (B.R.)
135	Frankrijk
136	Italië
137	Nederland
138	België
139	Luxemburg

Productie

140	1	Totale bruto productie
	2	Totale netto productie
	3	Netto productie van de openbare bedrijven
	4	Netto productie van de zelfopwekkers
141	1	Bruto conventionele thermische productie
	2	Netto conventionele thermische productie
	3	Netto kernenergieproductie
	4	Netto geothermische productie
	5	Netto uit waterkracht productie

Buitenlandse handel

142	1	Aanvoer uit de Gemeenschap
	2	Leveringen aan de Gemeenschap
	3	Invoer uit derde landen
	4	Uitvoer naar derde landen
143	1	Invoer van de Gemeenschap uit de voornaamste derde landen
	2	Invoer van Duitsland (B.R.) uit de voornaamste derde landen
	3	Invoer van Frankrijk uit de voornaamste derde landen
	4	Invoer van Italië uit de voornaamste derde landen
	5	Uitvoer van de Gemeenschap naar de voornaamste derde landen

Bladz.	Tabel	
143	6	Uitvoer van Duitsland (B.R.) naar de voornaamste derde landen
	7	Uitvoer van Frankrijk naar de voornaamste derde landen
	8	Uitvoer van Italië naar de voornaamste derde landen

Binnenlands verbruik

144	1	Bruto binnenlands verbruik
	2	Beschikbare energie voor de binnenlandse markt
145	1	Ontwikkeling: Voor seizoeninvloeden gecorrigeerde reeksen
	2	Stijgingen

Omzetting in de conventionele thermische centrales

147	Gemeenschap
148	Duitsland (B.R.)
149	Frankrijk
150	Italië
151	Nederland
152	België
153	Luxemburg

Hydraulische centrales

154	1	Produceerbaarheidscoëfficiënt
	2	Vullingscoëfficiënt der stuwmeren
	3	Energieverbruik van de pompcentrales
154		Totale netto productie van elektrische energie volgens gebruikte energiebronnen

BIJLAGE

Zie Jaarboek Energie 1966 :

Bladz.		
371	I	Omrekeningscoëfficiënten van de specifieke eenheden voor iedere energiebron in tonnen steenkolen
374	II	Groepering van de kolensoorten in de bekkens van de Gemeenschap
375	III	Indeling van de kolengrootten
376	IV	Vergelijking van de benamingen van aardolieproducten in de landen van de Gemeenschap
377	V	Viscositeit van de stookoliën

FLOW SHEET 1965

Energie (alle bronnen): zie het bulletin 4/1966

Steenkool: zie het bulletin 2/1966

Bruinkool: zie het bulletin 3/1966

Gas: zie het bulletin 1/1967

Aardolie: zie het bulletin 6/1966

Elektriciteit: zie het bulletin 5/1966

OPMERKINGEN

De publikatie "Energigestatistiek" bestaat uit twee delen; het eerste gedeelte verschaft de kwartaalgegevens van de "Globale energiebalans" van de Gemeenschap en van iedere lid-staat; het tweede gedeelte 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 met ingang van 1 januari 1964 steeds met inbegrip van West-Berlijn, voor de voorafgaande periodes is dit zoveel mogelijk tevens het geval.
- Het kan zijn, dat de som van de maand- resp. kwartaalcijfers niet altijd nauwkeurig overeenstemt met de jaargegevens en wel om de volgende redenen: het afronden van de cijfers; herzieningen welke alleen in de jaargegevens zijn aangebracht; ramingen van het BSEG met betrekking tot bepaalde maand- resp. kwartaalgegevens welke slechts op jaarbasis beschikbaar zijn.
- De gegevens welke betrekking hebben op de meest recente periodes zijn van voorlopige aard; hierin kunnen nog wijzigingen worden aangebracht.

OPMERKINGEN BIJ DE GLOBALE ENERGIEBALANS EN DE BALANS PER ENERGIEBRON

De balansen zijn opgesteld op basis van een schema van conventies en definities, welke een samenhangend geheel vormen en zijn opgesteld door het BSEG; zij zijn op uniforme wijze toegepast voor de Gemeenschap in haar geheel en voor iedere lid-staat afzonderlijk. Dientengevolge kunnen deze balansen afwijken van die welke door andere nationale of Gemeenschapsdiensten op basis van andere criteria zijn opgesteld. Kwartaalbalansen zijn tot op heden alleen bij het B.S.E.G. verschenen.

- De "Globale energiebalans" van de Gemeenschap is, evenals de balansen van iedere lid-staat, uitgedrukt in tonnen steenkoleneenheden (ske); de steenkoleneenheid is gedefinieerd met een calorische onderwaarde vastgesteld op 7 000 calorieën/gram. Vanaf het bulletin "Energigestatistiek" 1967 - n° 3 worden de in ske uitgedrukte gegevens over steenkool volgens een nieuwe omrekeningsmethode berekend. Deze methode is door de commissie "Steenkoolstatistiek" vastgesteld. Voor de publicatie van de betreffende gegevens is het B.S.E.G. verantwoordelijk. De omrekeningscoëfficiënten, waarmee de gegevens van de andere energiebronnen in t. ske worden omgerekend, vindt men in bijlage 1 van het jaarboek "Energigestatistiek" 1950-1965.
- De "balansen per energiebron" zijn uitgedrukt in de specifieke eenheid van iedere energiebron (ton, Tcal, GWh); alleen de bruinkoolbalans is in t ske uitgedrukt in verband met de zeer uiteenlopende bruinkoolkwaliteiten.
- Het door het BSEG aangehouden schema voor de balansen en de lijst van de in de "Globale balans" opgenomen energiebronnen zijn vermeld in het jaarboek "Energie" 1950-1965. Vanaf het bulletin "Energigestatistiek" n° 3 komen de gasvormige aardolieproducten (vloeibaar gas en raffinaderijgas) niet meer in de balans der energetische aardolieproducten voor; deze producten verschijnen in de balans "alle gassoorten".

De definities van het door iedere regel van de balansen bestreken terrein worden hieronder vermeld:

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

Regel: (2) Aanvoer (invoer) uit de gemeenschap; (3) Invoer uit derde landen; (6) Leveringen aan (uitvoer naar) de gemeenschap; (7) Uitvoer naar derde landen. Deze gegevens zijn, evenals de gegevens van de maandtabellen, die herkomst en bestemming van het handelsverkeer aangeven, ontleend aan rechtstreekse opgaven van producenten en importeurs; in het algemeen zullen zij dus afwijkingen vertonen t.o.v. de door de douanediens opgestelde en in de Statistieken van de buitenlandse handel gepubliceerde gegevens.

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

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

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

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

- Regel: (11) Uitwisseling van gas tussen de gasproducenten.** Deze regel komt alleen in de balansen "natuurlijk gas" en "gemaakt gas" voor. Voor zover mogelijk geeft deze regel slechts de leveringen weer, die voor kraken, reforming en bijmenging bestemd zijn of voor eigen verbruik; de hoeveelheden die zonder bewerking door worden geleverd, zijn in deze regel niet opgenomen.
- Regel: (12) Bruto binnenlands verbruik.** De gegevens worden verkregen door de voorraadveranderingen bij de industriële verbruikers (Regel 10) toe te voegen aan de "Netto beschikbare hoeveelheden" (Regel 9). In de "Globale balans" dragen de regels (4), (9) en (12) de benaming "primaire en gelijkwaardige energiebronnen". Dit betekent dat de gegevens voor de regel "Productie" (1a) uitsluitend betrekking hebben op de primaire energiebronnen en voor de andere regels op de primaire en afgeleide energiebronnen.
- Regel: (13) Omzetting.** Deze cijfers geven hoeveelheden van alle soorten energie weer, welke worden verwerkt voor het verkrijgen van energetische of niet-energetische derivaten. In het bijzonder omvatten zij de energie, welke wordt verbruikt door de elektrische centrales van de zelfopwekkers (elektrische centrales bij de mijnen, elektrische centrales bij de ijzer- en staalindustrie en andere industrieën, spoorwegcentrales). De hoeveelheden welke corresponderen met de omzetting door de zelfopwekkers worden natuurlijk afgetrokken van de gegevens met betrekking tot het eindverbruik van deze sectoren.
- Regel: (1b) Productie van omgezette energetische producten.** Deze regel komt alleen in de globale energiebalans voor en heeft betrekking op de productie van energetische derivaten afkomstig van de omzetting van energie. Het verschil tussen regel (13) en regel (1b) geeft de productie van niet-energetische derivaten, verkregen uit de omvorming van energie, weer.
- Regel: (14) Verbruik van energiebronnen voor niet-energetisch verbruik.** Deze regel komt slechts in de gasbalans en in de balans voor aardolie en energetische aardolieproducten voor; zij geeft de hoeveelheden weer, die in de petrochemie als grondstof worden gebruikt.
- Regel: (15) Netto binnenlands verbruik.** In de balansen per energiedrager wordt het netto binnenlands verbruik verkregen door van de regel (12) de regels (13) en (14) af te trekken, en door rekening te houden, in de balansen voor gas en energetische aardolieproducten, met de uitwisselingen van gas tussen de producenten. In de globale energiebalans wordt het netto verbruik verkregen door van de som der regels (12) en (1b) de regels (13) en (14) af te trekken, en bij de verdeling naar producten, door rekening te houden met de uitwisselingen van gas tussen de producenten.
- Regel: (16) Verliezen op het verdelingsnet.** Deze regel is alleen van belang voor de gasbalans en de balans van de elektrische energie; zij omvat de verliezen bij het transport en de distributie van deze producten.
- Regel: (17) Verbruik van de sector energie.** De op deze regel vermelde gegevens geven het energieverbruik van de producenten en omzettingsindustrieën voor het functioneren van hun installaties weer.
- Regel: (18) Eindverbruik.** Deze cijfers geven het verbruik weer van alle sectoren, met uitzondering van de omgezette hoeveelheden en het eigen verbruik van de energiesector, alsmede van de verliezen op het net.
- Regel: (19) Statistische afwijkingen.** Vergissingen en weglatingen. Voor alle landen zijn in de aardolie productenbalansen de voorraadveranderingen, indien deze niet bekend zijn, in deze post opgenomen; voor Frankrijk is bovendien het militair verbruik inbegrepen.

In de balansen worden voorts gegeven:

1^o *Indeling van de regel "Omzetting" volgens de verschillende soorten van omzetting.*

- (131) - In de elektrische centrales van iedere soort (openbare centrales, centrales bij de mijnen en andere zelfopwekkers) omgezette hoeveelheden voor de productie van elektrische energie en voor de productie van stoomenergie (deze laatste alleen voor de openbare thermische centrales).
- (132) - Voor de productie van steenkool- en bruinkoolbriketten omgezette hoeveelheden.
- (133) - Voor de productie van cokes, fabrieks- en cokesovengas omgezette hoeveelheden.
- (134) - Voor de productie van hoogovengas omgezette hoeveelheden. Aangezien hoogovengas vrijkomt bij het fabricageproces van ruwijzer, wordt de omvorming van cokes in hoogovengas gewaardeerd op basis van de nettoproductie van hoogovengas; de aldus verkregen hoeveelheden worden dan tevens afgetrokken van het eindverbruik van de sector ijzer- en staalindustrie.
- (135) - In de aardolieraffinaderijen omgezette hoeveelheden.

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

- (181) - **Sector Ijzer- en staalindustrie.** Het eindverbruik van de sector ijzer- en staalindustrie omvat noch de door de elektrische centrales van de ijzer- en staalindustrie in elektrische energie omgevormde hoeveelheden (deze zijn vermeld op regel (131) "Omzetting in de elektrische centrales"), noch de tegenwaarde van de gasproductie in de hoogovens (vermeld op regel (134) "Omzetting in de hoogovens").
- (181) - **Sector Overige industrie.** Het eindverbruik omvat noch de door de elektrische centrales van de zelfopwekkers in deze sector in elektrische energie omgezette hoeveelheden, noch de door de met de chemische industrie verbonden installaties in gas omgevormde hoeveelheden. Voor bepaalde producten is deze sector onderverdeeld naar industriegroepen (zie bijlage).
- (183) - **Sector Vervoer.** Het eindverbruik van de sector Vervoer omvat niet de door de spoorwegcentrales in elektrische energie omgevormde hoeveelheden. De cijfers hebben betrekking op het spoorweg-, lucht- en wegvervoer, de binnenvaart en de kustvaart, maar omvatten niet het verbruik van de zeescheepvaart dat is vermeld op regel (8). "Bunker".
- (184) - **Sector Huisbrand, handel, ambacht, landbouw, enz.** Ten gevolge van het ontbreken van gegevens betreffende de voorraadveranderingen geven de cijfers met betrekking tot deze sector in feite de leveringen aan de huisbrandsector (met inbegrip van de bijdragen aan het personeel van de ondernemingen), aan de collectieve huishoudingen (ziekenhuizen, scholen, enz.), aan ambacht, handel en landbouw weer. Wat de elektrische energie betreft, geven ze eveneens de "openbare verlichting" weer.
- (189) - **Niet gespecificeerd eindverbruik.** De cijfers van deze regel geven de leveringen van de B.R. Duitsland aan de geallieerde troepen en de leveringen van de B.R. Duitsland aan West-Berlijn (die vanaf 1964 zijn ingedeeld naar sector van eindverbruik) weer.

OPMERKINGEN OVER DE SERIES PER ENERGIEDRAGER

Bladz. Tabel.

Hoofdstuk Steenkool

- 37 — Duitsland (B.R.), Balans regel (5a 2): Voorraadveranderingen "Notgemeinschaft": Steenkoolvoorraden bij de verbruikscentra.
- 40 — Tabel in tonnen steenkoleneenheden volgens de nieuwe omrekeningsmethode berekend, onder verantwoordelijkheid van het B.S.E.G.
- 40/41 — Duitsland (B.R.) "Kleinzechen": Kleine ondernemingen in het Ruhrgebied, Nedersaksen, Saarland en Beieren.
- 40/41 — Frankrijk "petites mines": Niet genationaliseerde mijnen.
- 41 — Italië prestatie: Alleen Sulcis.
- 42 — Nationale gegevens:
Duitsland (B.R.): Deze cijfers geven de in t = t uitgedrukte produktie van Saarland en de in ske omgerekende produktie van de overige bekkens weer; de produktie van de kleine mijnen is niet inbegrepen. De Nederlandse produktie is eveneens in ske omgerekend.
- 43 — Kolengrootten: Zie Jaarboek Energie 1966, bijlage II.
- 42/43 en 46 — Gegevens in ske (reeksen B) opgesteld volgens de nationale omrekeningsmethoden in Duitsland (B.R.) en Nederland.
- 46 — Voorraden op grond: Voorraden op de opslagplaatsen van de mijnen = totale voorraad met uitzondering van de hoeveelheden in torens, wagons en schepen.
- 47/48 — Duitsland (B.R.): De invoer bestemd voor de in Duitsland gestationeerde Amerikaanse troepen (1964: 1,4 Mt, 1965: 1,5 Mt, 1966: 1,0 Mt) is inbegrepen, behalve in de maandcijfers van het jaar 1965.
- 55 — Gemeenschap: De voorraad steenkolen bij de industriële verbruikers omvat tevens de voorraden van Italië, Nederland en Luxemburg; voor deze landen zijn geen afzonderlijke cijfers aangegeven. In de steenkoolvoorraad bij de industriële verbruikers zijn geringe hoeveelheden steenkoolbriketten inbegrepen.
- 57/60 — Het aantal arbeiders bovengronds omvat ook de arbeiders van de hulpbedrijven.
- 61 — De aangegeven lonen zijn bruto lonen, die rechtstreeks voortvloeien uit de door arbeiders en leerlingen geleverde prestaties.
- 61 — Duitsland (B.R.): Mijnerwerkerspremie inbegrepen.
- 61 — Frankrijk: Bezoldiging voor compenserende rustdagen en voor verkorting van arbeidsduur niet inbegrepen.
- 61 — Nederland: Gereserveerde aanblijfpremie niet inbegrepen.
- 61 — Italië: Vanaf 1 augustus 1966 valt het personeel van Sulcis onder de collectieve arbeidsovereenkomst "Elektriciteitsbedrijven"
- 62 — Prijzen voor steenkolen uit de gemeenschap: De lijstprijzen van de kolen zijn aangegeven per ton - af mijn en zonder belasting
— Prijzen van Amerikaanse kolen: Indicatieve gemiddelde kwartaalgegevens voor contracten op korte termijn en spot-vrachten. cif-prijs = fob-prijs Hampton Roads + gemiddelde van maximale en minimale vrachtkosten.

Hoofdstuk Cokes

- 70/72 — Balans regels (13) en (133): De in de cokes- en gasfabrieken omgezette hoeveelheden omvatten ook de weer ingezette cokes en de cokes bestemd voor de produktie van generatorgas.
- 70/72 — Balans regels (13), (134) en (181): De produktie van hoogovengas in de ondernemingen van de ijzer- en staalindustrie wordt als een omzetting van cokes in hoogovengas beschouwd; de tegenwaarde wordt als omzetting in rekening gebracht en afgetrokken van het verbruik van de ijzer- en staalindustrie.
- 73 — Duitsland (B.R.): De produktie van electrodenokes is opgenomen in de produktie van cokesovencokes.

Hoofdstuk Gas

- 91 — De in Teracaloriën (10⁹ kilocaloriën) uitgedrukte gegevens zijn in de calorische bovenwaarde van elke gassoort (droog gas, 0° Celsius, 760 mm. kwikzilver) aangegeven.
— Het begrip natuurlijk gas omvat droog en nat aardgas en, in voorkomende gevallen, mijn gas.
— Onder gasindustrie worden de gasfabrieken en de voornamelijk op gasproduktie gerichte gascokesfabrieken ("cokeries gazières" in Frankrijk) verstaan. De produktie bestaat uit ontgassing van vaste brandstoffen en bewerking van vloeibare aardolieprodukten. In de betreffende ondernemingen wordt tevens gas van andere producenten betrokken en bijgemengd of gekraakt. Bovendien distribueren zij zonder bewerking gas afkomstig van elders, maar in de balansen zijn deze hoeveelheden, voor zover mogelijk, in de sektor verrekend, van welke het gas in eerste aanleg stamt.
— Onder het begrip cokesfabrieken vallen alle cokesfabrieken met uitzondering van de gascokesfabrieken (Franse "cokeries gazières").
— In de produktie zijn de produktieverliezen (affakkelen, enz...) niet begrepen, maar wel het eigen verbruik bij de produktie en de transport- en distributieverliezen, die tevens aan de verbruikszijde van de balansen verschijnen.
— De voorraadsveranderingen geven alleen de mutaties in de ondergrondse reservoirs weer.

- 101 — De calorische waarde van de aangegeven kubieke meters verschilt van land tot land; daarnaast is het mijn gas in deze cijfers niet opgenomen.
- 102/
103 — Onder directe leveringen wordt de afzet van gas verstaan, nadat de onderlinge leveringen tussen gasproducenten hebben plaatsgevonden. Voorraadveranderingen en in- en uitvoer van gas zijn evenmin in deze cijfers opgenomen.

Hoofdstuk Aardolie en aardolieprodukten

- 111/
116 — Zie voor de viscositeitsgraad van de verschillende stookoliesoorten bijlage V van het Jaarboek Energiestatistiek. 1966.
- 117 — In de produktie van aardolie is de produktie van natuurbenzine en van andere natuurlijke vloeibare koolwaterstoffen niet inbegrepen.
- 119/
121 — De invoercijfers van ruwe aardolie hebben betrekking op de in het binnenland ingevoerde aardolie; de hoeveelheden, die in douane-entrepot zijn opgenomen, zijn inbegrepen; zij verschillen dus van de cijfers, die van de douane afkomstig zijn en in de statistieken van de buitenlandse handel worden gepubliceerd.
De invoer van halffabrikaten (feedstocks) is in het algemeen eveneens inbegrepen. Dit geldt ook voor de globale invoercijfers van Nederland; in de gegevens van land van herkomst daarentegen ontbreekt de invoer van feedstocks.
- 122 — De raffinage van aardolie omvat tevens de verwerking van halffabrikaten en de raffinage voor rekening van derden.
Zie voor de definities van de energetische en niet-energetische aardolieprodukten bijlage IV van het Jaarboek Energiestatistiek.
- 122/
125 — In de produktie der raffinaderijen is de produktie voor buitenlandse rekening inbegrepen; het eigen verbruik der raffinaderijen is daarentegen afgetrokken alsmede, in bepaalde gevallen, de hoeveelheden bestemd voor de met de raffinaderijen verbonden chemische industrie.
- 123/
130 — België: in de maandcijfers betreffende produktie en leveringen van vliegtuigbenzine is de jet fuel — type benzine — inbegrepen, terwijl in de produktie en de leveringen van petroleum, de jet fuel — type petroleum — is opgenomen.
- 126 — Alleen de statistisch beschikbare cijfers der voorraadveranderingen zijn opgenomen.
- 127 — De gegevens betreffende de invoer van aardolieprodukten zijn afkomstig van producenten en importeurs; zij verschillen dus van de cijfers, die door de douane worden opgegeven en in de statistieken van de buitenlandse handel gepubliceerd.
In het algemeen is de invoer in douane-entrepot inbegrepen.
- 128 — De gegevens over de uitvoer van aardolieprodukten zijn door producenten en exporteurs verstrekt; zij verschillen dus van de cijfers afkomstig van de douane en gepubliceerd in de statistieken van de buitenlandse handel.
In het algemeen is de uitvoer uit douane-entrepot mede in deze cijfers opgenomen. Voor zeescheepvaart gebruikte olie is niet inbegrepen.
- 129/
131 — Frankrijk: in de binnenlandse leveringen is het militair verbruik niet opgenomen.

Hoofdstuk Elektriciteit

- 140/
141 — Onder bruto produktie wordt verstaan de produktie gemeten aan de uitgangsklemmen van de generatoren van de centrales; zij omvat dus het verbruik van de neveninstallaties en de eventuele transformatorverliezen van de centrales.
— Onder netto produktie wordt verstaan de produktie gemeten bij het verlaten van de centrales, dus na aftrek van het verbruik van de neveninstallaties en van de transformatorverliezen.
— Aangezien de verdeling over "openbare bedrijven" en "zelfopwekkers" vrij willekeurig is en van land tot land verschilt, wordt de verdeling over deze twee categorieën slechts ter oriëntering opgegeven voor de totale netto produktie volgens de gebruikelijke wijze van verdeling in elk land.
— Daar de brutowaarde van de geothermische produktie en de uit waterkracht produktie zeer weinig verschilt van de nettowaarde (ongeveer 1 %), is alleen de nettowaarde opgegeven.
— Aangezien de nucleaire produktie momenteel zeer klein is, werden de brutowaarden, die trouwens nog niet voldoende bekend zijn, niet opgegeven.
— De produktie uit waterkracht omvat de energie geproduceerd door alle waterkrachtcentrales, met inbegrip van de pompcentrales, waarvan de door de laatstgenoemde centrales verbruikte energie niet is afgetrokken.
- 142/
143 — Als uitgewisselde energie wordt beschouwd de elektrische energie die "fysisch" de grenzen overschrijdt (met inbegrip van de uitwisselingen die plaatsvinden via de transportleidingen met middelhoge spanning voor de plaatselijke elektriciteitsvoorziening in de onmiddellijke omgeving van de grenzen). In deze uitgewisselde energie is dus de energie in doorvoer begrepen.
- 144 — Het bruto "binnenlands verbruik" omvat alle elektrische energie die in de verschillende landen in de vorm van electriciteit is verbruikt, ongeacht het doel waarvoor zij is aangewend. Dit verbruik is dus gelijk aan de totale bruto produktie vermeerderd met het netto saldo van de uitwisselingen.
— De rubriek "beschikbaar voor de binnenlandse markt" omvat alle elektrische energie, die in de verschillende landen buiten de produktieinstallaties is verbruikt. De transport- en distributieverliezen zijn dus in deze cijfers begrepen. Deze beschikbare hoeveelheid is dus gelijk aan het binnenlands bruto verbruik na aftrek van het energieverbruik van nevendiensten en pompcentrales.
- 147/
153 — De omgezette hoeveelheden en hun thermisch equivalent hebben uitsluitend betrekking op de omzetting met het oog op de produktie van elektrische energie. Hieronder valt dus niet de hoeveelheid, die wordt omgezet voor het leveren van warmte (stoom en heet water).
— De omgezette hoeveelheden brandstof worden omgerekend in calorieën, met behulp van de nationale omrekeningscoëfficiënten, die door de elektriciteitsbedrijven worden gebezigd. Het thermisch equivalent is berekend op basis van de calorische onderwaarde van elke brandstof.
— De produktie van elektrische energie wordt ingedeeld overeenkomstig de aard van de opgenomen brandstoffen. De produktie van gemengde centrales wordt aldus onderverdeeld naar het type verbruikte brandstof.
— De categorie "steenkolen" omvat behalve de steenkool alle produkten van de kolenmijnen, zoals het slik en de "terril-produkten".

- De categorie "aardolieproducten" omvat het verbruik van stookolie, gasolie en dieselolie alsmede het verbruik van raffinaderijgas en vloeibare petroleumgassen.
 - De categorie "gemaakt gas" omvat hoogoven- en cokesovengas.
 - Het "gemiddelde specifiek warmteverbruik" van de conventionele thermische centrales is het quotiënt van de thermische waarde van alle verbruikte brandstoffen (ond. w.) en de totale produktie van deze centrales.
 - De omrekening van de thermische waarde in grammen steenkool equivalent is verricht op basis van 7 000 kcal/kg.
- 154
- De "produktiecapaciteit" 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 "coëfficiënt van de productiecapaciteit" van een hydro-elektrische centrale over een gegeven periode is het quotiënt van de produktie-capaciteit van deze centrale in de gegeven periode en de gemiddelde produktiecapaciteit over het met deze periode overeenkomende deel van het kalenderjaar.
 - De gemiddelde produktiecapaciteit 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 "hydrauliciteitsindex" van de spaarbekkens aan het einde van de maand is de verhouding tussen de energiereserve van de seizoen-spaarbekkens aan het einde van de betrokken maand en hun totale energiecapaciteit.
 - De "reserve, ook wel de totale energiecapaciteit" is de hoeveelheid energie die, zonder de 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 spaarbekkens geheel te ledigen.
 - De "door de pompcentrales verbruikte energie" is de elektrische energie die wordt gebruikt door de motorpompaggregaten voor het terugstuwen van het water in de spaarbekkens ten einde dit later wederom voor energieproductie te kunnen gebruiken.

AFKORTINGEN EN TEKENS

.	Geen gegevens beschikbaar
—	Nul
0	Minder dan de helft van de gebruikte eenheid
g	Gram
kg	Kilogram
t	Metrieke ton
t = t	Ton = ton
SKE	Steenkoleneenheden (7 000 cal ond.w/g)
m	Meter
km	Kilometer
m ³	Kubieke meter
kWh	Kilowattuur
GWh	Gigawattuur = 10 ⁶ kWh
TWh	Terawattuur = 10 ⁹ kWh
cal	Calorie

kcal	Kilocalorie
Tcal	Teracalorie = 10 ⁹ kcal
ond.w./PCI	Calorische onderwaarde
bov.w./PCS	Calorische bovenwaarde
\$	Amerikaanse dollar
fob	free on board
cif	cost, insurance, freight
1, 2, 3, 4	De kwartalen zijn aangegeven in arabische cijfers
I, II..., XII	De maanden zijn aangegeven in romeinse cijfers
MD/Mm	Maandgemiddelde
VD/Mt	Kwartaalgemiddelde
*	Zie voetnota's
★	Zie opmerkingen
r	Wijziging van de waarde van het jaarboek Energie 1966

TABLE OF CONTENTS

Tables	Page I
Remarks	Page VI
Abbreviations and signs used	Page X
Framework of balance-sheets and list of products:	
See Yearbook Energy 1966, page XV	

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

Page	Table	Page	Table
Principal indicators of the energy situation			
5	Community	15	France
6	Germany (F.R.)	16	Italy
7	France	17	Netherlands
8	Italy	18	Belgium
9	Netherlands	19	Luxemburg
10	Belgium	Overall energy balance sheet (by products)	
11	Luxemburg	20	Community
Overall energy balance sheet			
12	Community and countries	24	Germany (F.R.)
13	Community	26	France
14	Germany (F.R.)	28	Italy
		30	Netherlands
		32	Belgium
		34	Luxemburg

PART II — STATISTICS BY SOURCES OF ENERGY

CHAPTER: COAL

Balance-sheets		National data, Germany (F.R.) and Netherlands	
37	Community Germany (F.R.)	42	3 Total production
38	France Italy	4	Average output per working day
39	Netherlands Belgium Luxemburg	5	Average output per manshift underground (kg)
Output		Output by categories	
40	Total output	43	1 Group I (anthracite)
41	Average output per working day	2	Group II (lean-coal)
41	Average output per manshift underground	3	Group III (1/4 - 1/2 fat)
Output by grades		4	Group IV (1/2 - 3/4 fat)
42	1 Coal-commercial grade (run-of-mine, large, graded small)	5	Group V (fat)
	2 Tailings (breeze, middlings, slurry, etc.)	6	Group VI (fat flaming coal)
		7	Group VII (dry flaming coal)
		44	1 Short-time working for economic reasons, average number of days not worked
		2	Lost production for economic reasons
		Colliery stocks	
		46	1 Total stocks
		2	Pithead stocks, all kinds
		3	Pithead stocks, tailings

Page	Table
	Exchanges
47	1 Imports from the Community 2 Imports from non Community countries 3 Imports from Germany (F.R.) 4 Imports from France
48	1 Imports from the Netherlands 2 Imports from Belgium 3 Imports from the U.S.A. 4 Imports from the United Kingdom
49	1 Imports from Poland 2 Imports from the U.R.S.S. 3 Imports from other non Community countries 4 Importer's stocks
50	1 Exports to the Community 2 Exports to non Community countries 3 Exports to Switzerland 4 Exports to the Scandinavian countries 5 Exports to Austria 6 Exports to other non Community countries
	Internal deliveries
51	1 Inland availabilities 2 Own consumption of collieries 3 Consumption for transformation in pithead power stations 4 Deliveries for transformation in public power stations
52	1 Deliveries for transformation in patent-fuel plants 2 Deliveries for transformation in gas works 3 Deliveries for transformation in coke ovens 4 Deliveries to the iron and steel industry
53	1 Deliveries to all "other industries" 2 Deliveries to the glass, ceramics and building materials industries 3 Deliveries to the chemical industry 4 Deliveries to the paper industry
54	1 Deliveries to railways 2 Deliveries to households, commerce and handicrafts 3 Miners' coal 4 Deliveries to other consumers
	Industrial consumers' stocks
55	1 Total 2 Public power stations 3 Patent fuel factories 4 Gasworks 5 Coke ovens 6 Iron and steel industry 7 Railways 8 Other industries
	Coal-mines
56	Number of underground workers on the books
57	Workers and office employees on colliery books by country and by basin
61	1 Average direct hourly wages of underground colliery workers 2 Average direct hourly wages of surface colliery workers 3 Average direct hourly wages of underground and surface colliery workers

Page	Table
	Prices of coal
62	1 Prices of coal from the Community in \$ per metric ton 2 Prices of American coal in \$ per metric ton
63	Levies raised by the ECSC on coal products
CHAPTER: PATENT FUEL	
	Balance-sheets
64	Community Germany (F.R.) France
65	Italy Netherlands Belgium Luxemburg
	Production and stocks
66	1 Production 2 Stocks at patent fuel plants
	Exchanges
67	1 Imports from the Community 2 Imports from Germany (F.R.) 3 Imports from the Netherlands 4 Exports to the Community 5 Exports to non Community countries
	Internal deliveries
68	1 Inland availabilities 2 Deliveries to all "other industries" 3 Deliveries to railways 4 Deliveries to households, etc. 5 Workmen's coal
CHAPTER: COKE	
	Balance-sheets
70	Community Germany (F.R.)
71	France Italy
72	Netherlands Belgium Luxemburg

Page	Table
	Production and stocks of coke oven coke
73	1 Production of coke oven coke 2 Production of coal semi-coke 3 Stocks of coke at coke ovens 4 Stocks of semi-coke at coke ovens
	Exchanges of coke oven coke
74	1 Imports from the Community 2 Imports from non Community countries 3 Imports from Germany (F.R.) 4 Imports from France
75	1 Imports from the Netherlands 2 Imports from Belgium 3 Exports to the Community 4 Exports to non Community countries
76	1 Exports to the Scandinavian countries 2 Exports to Austria 3 Exports to Switzerland 4 Exports to the other non Community countries
	Internal deliveries of coke oven coke
77	1 Inland availabilities 2 Own consumption of coke ovens 3 Deliveries to the iron and steel industry 4 Deliveries to all "other industries"
78	1 Deliveries to the glass, ceramics and building materials industries 2 Deliveries to the chemical industry 3 Deliveries to independent foundries 4 Deliveries to railways
79	1 Deliveries to households, commerce and handicrafts 2 Workmen's coal
	Stocks of coke oven coke at industrial consumers
80	1 Total 2 Iron and Steel industry 3 Other industries 4 Railways
	Gas coke
81	1 Production 2 Stocks at gasworks 3 Total imports 4 Total exports 5 Inland availabilities 6 Own consumption of gasworks

CHAPTER: LIGNITE

Balance-sheets

82	Community Germany (F.R.)
83	France Italy Netherlands

Page	Table
	Brown coal
84	1 Production 2 Colliery stocks 3 Inland availabilities 4 Own consumption of collieries and briquetting plants 5 Deliveries for transformation in pithead and public power stations 6 Deliveries to all other consumers
	Hard lignite
85	1 Production 2 Colliery stocks 3 Imports 4 Inland availabilities 5 Own consumption of collieries 6 Deliveries for transformation in pithead and public power stations 7 Deliveries to all other consumers

CHAPTER: BROWNS COAL BRIQUETTES

Balance-sheets

86	Community Germany (F.R.) France
87	Italy Netherlands Belgium Luxemburg

Production, exchanges, stocks

88	1 Production 2 Imports from the Community 3 Imports from non Community countries 4 Exports to the Community 5 Exports to non Community countries 6 Industrial consumers' stocks
----	--

Internal deliveries

89	1 Inland availabilities 2 Own consumption of briquetting plants 3 Deliveries to public power stations 4 Deliveries to the iron and steel industry 5 Deliveries to "other industries" 6 Deliveries to railways 7 Deliveries to households, commerce, handicrafts
----	---

CHAPTER: GAS

Balance-sheets for all gases

91	Community Germany (F.R.)
92	France Italy
93	Netherlands Belgium Luxemburg

Page	Table
	Natural gas balance-sheets
94	Community Germany (F.R.)
95	France Italy
96	Netherlands Belgium
	Balance-sheets for manufactured gas
97	Community Germany (F.R.)
98	France Italy
99	Netherlands Belgium Luxemburg
	Production
100	1 Output of natural gas 2 Production of the gasworks 3 Production of industrial coke oven plants 4 Production of blast-furnace gas
101	1 Total production of refinery gas 2 Production of liquefied petroleum gases 3 Production of all gases (with LPG and refinery gas) 4 Production of natural gas in m ³
	Internal deliveries
102	1 Direct deliveries of all gases 2 Direct deliveries of natural gas 3 Direct deliveries by gasworks 4 Direct deliveries by industrial coke oven plants
103	1 Direct deliveries of blast-furnace gas 2 Direct deliveries of LPG and refinery gas 3 Consumption for transformation in power stations
	Imports of natural gas
103	4 Imports from the Netherlands 5 Imports from non Community countries

CHAPTER: PETROLEUM AND PETROLEUM PRODUCTS

	Balance-sheets
105	Community
106	Germany (F.R.)
107	France
108	Italy
109	Netherlands
110	Belgium Luxemburg
	Gas-diesel oil balance-sheet
111	Community Germany (F.R.)
112	France Italy
113	Netherlands Belgium

Page	Table
	Residual fuel oil balance-sheet
114	Community Germany (F.R.)
115	France Italy
116	Netherlands Belgium
	Crude oil production
117	Production by regions
	Imports of crude oil
119	1 Imports from non Community countries 2 Imports from the Western Hemisphere 3 Imports from the Near and Middle East 4 Imports from Africa
120	1 Imports from Eastern Europe 2 Imports from Algeria 3 Imports from Lybia 4 Imports from Qatar
121	1 Imports from Iraq 2 Imports from Iran 3 Imports from Saudi Arabia 4 Imports from Kuwait
	Refinery output
122	1 Crude oil throughput in the refineries 2 Finished products in the refineries 3 Non gaseous energetical products 4 Non-energetical products
123	1 Liquefied petroleum gas 2 Refinery gas 3 Aviation gasolines and jet fuels
124	1 Motor gasoline 2 Kerosenes 3 Gas-/Dieseloil 4 Residual fuel oils
125	1 White spirit and S.B.P. 2 Lubricants 3 Bitumes 4 Petrochemical feedstocks
	Change in stocks at the refineries and at the depots
126	1 Crude oil 2 Aviation fuels 3 Motor gasoline 4 Kerosenes 5 Gas-/Dieseloil 6 Residual fuel oils
	Imports of energetical petroleum products
127	1 Aviation fuels 2 Motor gasoline 3 Gas-/Dieseloil 4 Residual fuel oils

Page Table
Exports of energetical petroleum products

128	1	Aviation fuels
	2	Motor gasoline
	3	Gas-/Dieseloil
	4	Residual fuel oils
Inland deliveries of petroleum products		
129	1	Non gaseous finished products (energetical and non-energetical)
	2	Non gaseous energetical products
	3	Non-energetical products
	4	Motor gasoline
130	1	Aviation gasolines and jet fuels
	2	Kerosenes
	3	Gas-/Dieseloil
131	1	Residual fuel oils
	2	White spirit and S.B.P.
	3	Lubricants
	4	Bitumes

CHAPTER: ELECTRICAL ENERGY

Balance-sheets

133	Community
134	Germany (F.R.)
135	France
136	Italy
137	Netherlands
138	Belgium
139	Luxemburg

Production

140	1	Gross total production
	2	Net total production
	3	Production of public supply — net
	4	Production of self producers — net
141	1	Conventional thermal production — gross
	2	Conventional thermal production — net
	3	Nuclear production — net
	4	Geothermal production — net
	5	Hydroelectric production — net

Exchanges

142	1	Imports from the Community
	2	Exports to the Community
	3	Imports from non Community countries
	4	Exports to non Community countries
143	1	Imports to the Community from the main non Community countries
	2	Imports to Germany (F.R.) from the main non Community countries
	3	Imports to France from the main non Community countries
	5	Exports from the Community to the main non Community countries

143	6	Exports from Germany (F.R.) to the main non Community countries
	7	Exports from France to the main non Community countries
	8	Exports from Italy to the main non Community countries

Consumption

144	1	Gross inland consumption
	2	Available for the inland market
145	1	Growth: Series adjusted for seasonal variations
	2	Increase

Transformations in the conventional thermal power plants

147	Community
148	Germany (F.R.)
149	France
150	Italy
151	Netherlands
152	Belgium
153	Luxemburg

Hydro-electric power plants

154	1	Producibility factor
	2	Reservoir fullness factor
	3	Energy absorbed by pumping

154 Breakdown of total net production by sources of energy used

ANNEX

See Yearbook Energy 1966 :

Page		
371	I	Conversion rates of specific units in tons of coal equivalent in the overall energy balance sheet
374	II	Grouping of coal categories in the Community basins
375	III	Definition of coal types
376	IV	Comparison of nomenclature of petroleum products in the different Community countries
377	V	Viscosity of fuel oils

FLOW SHEET 1965

Energy (all sources): see 4/1966 bulletin
Coal: see 2/1963 bulletin
Lignite: see 3/1966 bulletin
Gas: see 1/1967 bulletin
Petroleum: see 6/1966 bulletin
Electrical Energy: see 5/1966 bulletin

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 (F.R.) always include West Berlin as from 1964 on, and as much as possible before that date.
- 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 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.
- The figures for the most recent periods are provisional and are subject to modification.

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

The balance-sheets are drawn up on the basis of a framework of basic conventions and definitions which constitutes a coherent whole, established by the SOEC and applied uniformly to the Community and to each member country. For this reason the balance-sheets may differ from those drawn up by different criteria by other national or Community bodies. Quarterly balance-sheets have not been published before.

- 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. Beginning with bulletin "Energy Statistics" 1967 - N° 3, the figures for coal expressed in tce are drawn up according to a new method of conversion, adopted by the Commission "Coal Statistics". They are published under the responsibility of the Statistical Office of the European Communities. For the other energy sources, conversion coefficients expressed in tce are given in Appendix 1 of the yearbook "Energy Statistics" 1950-1965.
- The "Balance-sheets by source of energy" are expressed in the specific unit of each source (ton, teracalorie, GWh); only the brown coal balance-sheet is expressed directly in tce owing to the variations in the different grades of brown coal.
- The framework of the balance-sheet used by the SOEC and the list of sources of energy included in the "Overall Balance-Sheet" are given in the yearbook "Energy Statistics" 1950-1965. However, as from N° 3 of the Bulletin "Energy Statistics", 1967, the balance-sheet for energetical petroleum products no longer includes gaseous products (liquefied petroleum gas and refinery gas) shown in the balance-sheet "All gases".

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

- Line: (1) Production.** Production refers to the quantities of fuels extracted or produced, calculated after removal of inert matter contained in them (e.g., coal output is calculated after screening and washing, natural gas output is calculated after removal of sulphurous matter, etc.). Production always includes the quantities used directly by the producer in the production process (the electricity production is therefore measured at the output terminals of power stations sets, i.e., without deduction of the amount taken by station auxiliaries or of the energy absorbed by pumping).
- Line: (2) Supplies (imports) from the Community; (3) Imports from Non-Community Countries; (6) Deliveries (exports) to the Community; (7) Exports to Non-Community Countries.** The data concerning these lines, together with those given in the tables relating to the different sources of energy and their ventilation by countries of origin and destination are based on direct declarations submitted by producers and importers; they are therefore different from the data supplied by the customs services and published in the Foreign Trade Statistics.
- Line: (5) Variations of stocks at the producers' and importers'.** These figures are based on direct declarations submitted by producers and importers. In the case of coal, they also include recovery products (recovered slurries and waste) used mainly by power stations and corrections for low grade coal to bring certain figures calculated by the new conversion method into line with those resulting from the exploitation of the power stations. The sign + means **decrease of stocks**; the sign — means **increase of stocks**.
- Line: (8) Bunkers.** Quantities delivered to sea-going ships of all flags.
- Line: (4) Total Availability, and (9) Inland Availabilities.** The figures relating to total availability represent the sum of lines (1) + (2) + (3). Those for "Inland Availabilities" represent the algebraic sum of lines (4) + (\pm 5) — (6) — (7) — (8). In the case of the Community "Total Availability" does not include line (2) "Imports from the Community". The line "Inland Availabilities" does not include line (6) "Exports to the Community", but includes the statistical difference between lines (2) and (6).
- Line: (10) Variations of stocks at the Industrial Consumers'.** This line covers the variations of stocks belonging to energy-transforming enterprises, industrial firms and railway authorities; included are stocks of all energy apart from oil and petroleum products, for which no data are available. The sign + means decrease of stocks; the sign — means increase of stocks.

- Line: (11) Exchanges of gas between producers.** This line appears only in the balance-sheets for natural gas and manufactured gas. It covers only, where possible, the quantities of natural gas used in cracking, reforming and mixing operations, or for own needs, excluding those purchased for resale as such.
- Line: (12) Gross Inland Consumption.** The figures are obtained by adding the variations in stocks at industrial consumers (10) to the Inland Availabilities (9). In the overall balance-sheet, lines (4), (9) and (12) contain the note "primary and equivalent sources". This means that the figures in the production line contain primary sources only (1a) and in the other lines primary and secondary sources together.
- Line: (13) Transformations.** These figures represent the quantities of all sources of energy transformed to obtain secondary energy or non-energy products. They include, in particular, the sources of energy used by power stations of self-producers (pit-head power stations and those operated by iron and steel works and other industries, and railways power stations). The quantities transformed by self-producers are obviously deducted from the figures relating to the final consumption of these sectors.
- Line: (1b) Production of Derivative Energy Products** This line only appears in the overall balance-sheet. It contains the production of secondary sources of energy obtained by transformation. The difference between line (13) and line (1b) represents the production of non-energy products.
- Line: (14) Non energetical.** This line only appears in the petroleum balance-sheets; it refers to such energetical petroleum products which are used e.g. for chemical purposes.
- Line: (15) Net inland consumption.** In the balance-sheets of the different energy products the net inland consumption has been calculated by subtraction of the lines (13 and 14) from line (12); in the case of gas and energetical petroleum products balance-sheets, transfers of gas between producers is being taken into account. In the overall energy balance sheets the net inland consumption has been calculated by subtraction of line (13) and (14) from line (12 and 1b), while the breakdown by products takes into account gas transfers between producers.
- Line: (16) Distribution Losses.** This line only figures in the gas and electricity balance-sheets and contains all losses due to transportation and distribution.
- Line: (17) Consumption of the Energy Sector.** The figures listed on this line represent the consumption of sources of energy used by producers and transformers for operating their installations.
- Line: (18) Final Consumption.** The figures cover consumption in all sectors, with the exception of the quantities transformed, the consumption of the energy sector and losses in distribution networks.
- Line: (19) Statistical Differences: errors and omissions.** In the petroleum products balance sheets for all countries, variations of stocks, when not known separately, have been included in this item; for France moreover military consumption has been included.

The balance-sheets include furthermore:

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

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

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

- (181) - **Iron and Steel Industries Sector.** The final consumption of the iron and steel industries sector does not include the quantities transformed into electric energy by electric power stations of iron and steelworks (included in the line "Transformations in Electric Power Stations (131)", nor the equivalent of gas production in blast-furnaces, which is incorporated in the line "Transformations in blast-furnaces" (134).
- (182) - **Other Industries' Sector.** Final consumption does not include the quantities transformed into electric energy by self producers' power stations, nor the quantities transformed into gas by installations linked up with the chemical industry. For certain products this sector has been ventilated by different industries according to the nomenclature of industries of the European Communities (NICE).
- (183) - **Transport Sector.** The final consumption of the Transport Sector does not include the quantities transformed into electric energy by power stations operated by the railways. It covers transportation by rail, air, road and inland and coastal waterways, but does not include the consumption of sea-going ships, which is listed in line (8) "Bunker" regardless of their flag.
- (184) - **Sector of Households, Commerce, Handicraft, Agriculture.** In the absence of statistics on stock variations, the figures relating to this sector actually represent not consumption but deliveries to households (including free allocations to the employees of producers) communities (hospitals, schools, etc.), handicrafts, commerce and agriculture. In the case of electric energy, they also include the consumption for public lighting.
- (189) - **Non-classified Final Consumption.** The figures in this line represent deliveries from Germany (F.R.) to West Berlin (which as from 1 January are given in breakdown by final consumption sector) and deliveries by Germany to Allied armed forces.

REMARKS ON THE SERIES BY SOURCES OF ENERGY

Page

Chapter Coal

- 37 — Germany (F.R.) Balance-sheet line (5a2): Stock changes "Notgemeinschaft": stock in consumption centres, not yet distributed.
- 40 — Table in tons of coal equivalent drawn up according to the new method of conversion under the responsibility of the SOEC.
- 40/
41 — Germany (F.R.) "Kleinzechen": Small collieries of the Ruhr, Lower Saxony, Saarland and Bavaria.
- 40/
41 — France "Petites mines": Collieries excluded from nationalization.
- 41 — Italy "Output per manshift underground": Sulcis only.
- 42 — National data:
Germany (F.R.): These figures cover total $t = t$ production for Saarland and in tce converted production for the other areas, they do not include production by small collieries.
Netherlands: in tce converted production.
- 43 — Coal categories: See Yearbook Energy 1966 Appendix II.
- 42/43
and 46 — Figures in tons of coal equivalent (series B) drawn up according to the national methods used in Germany (F.R.) and the Netherlands.
- 46 — Pithead stocks: Stocks at mines less the quantities in towers, railway waggons, dumps and barges.
- 47/
48 — Germany (F.R.): Including the direct imports by the American forces in Germany, except for the monthly figures of 1965.
- 55 — Community: The stocks of coal held by industrial consumers include the stocks in Italy, Netherlands and Luxembourg that are not given separately. The stocks of coal held by consumers include small quantities of patent fuel.
- 57/
60 — The number of workers at the face includes workers employed in auxiliary sections.
- 61 — The figures cover the gross salary directly linked to the work actually carried out by workers and apprentices.
- 61 — Germany (F.R.): Including the miners' bonus paid to colliery workers.
- 61 — France: Excluding pay for compensatory rest-days and for the reduction in working time.
- 61 — Italy: Since August 1st 1966 the personnel of Sulcis has come under the collective-agreement for the "electricity industry".
- 61 — Netherlands: Excluding the loyalty bonus, payment of which is deferred.
- 62 — Prices of coal from the Community: This list prices of coal are given per metric ton on wagon ex mine excluding taxes.
— Prices of American coal: The prices of American coal are approximative quarterly averages for short-term and spot contracts.
Cif price = price fob Hampton Roads + average of maximum and minimum freight.

Chapter Coke

- 70/
72 — Balance-sheet lines (13), (133): Coke transformed in coke ovens and gasworks covers the re-used coke and the coke used for the production of generator gas.
- 70/
72 — Balance-sheet lines (13), (134), (181): The production of blast furnace gas in the enterprises of the sector "Iron and Steel industry" is considered as a transformation of coke into blast furnace gas. The coke equivalent of this production is included under transformation and deducted from the consumption of the iron and steel industry.
- 73 — Germany (F.R.): Production figures include electrode coke.

Chapter Gas

- 91 — The figures for gas which are given in teracalories (10^9 kilocalories) are calculated referring to the gross calorific value of each type of gas (dry gas, 0° , 760 mm Hg.).
— Natural gas: this term covers natural gas originating from gasfields and from oilfields, and eventually mine-gas.
— The term "gas industry" covers gasworks and gas coking plants. Their production consists of gas obtained by distillation of solid fuels and processing of liquid petroleum products. These undertakings also proceed in mixing and cracking operations of gas purchased by other producers. They also resale as such gaseous fuels purchased by other producers, but these quantities are mentioned in the balance-sheets, as far as possible, in their originating sector.
— The term "industrial coking plants" covers all coke ovens with the exception of gas coking-plants.
— Production: the figures do not include production losses (flare, etc...), but cover the own consumption of producers as well as transport and distribution losses, which are also shown in the consumption section of the balance-sheet.
— The variations of stocks include only large movements of gaseous fuels in underground storage reservoirs.

- 101 — The calorific values of the indicated m³ differ from country to country. Moreover these figures do not include mine-gas.
- 102/103 — The direct deliveries are those made after exchanges between producers and after external trade and stocks movements.

Chapter Petroleum and Petroleum Products

- 111/116 — For the viscosity of fuel oils see Yearbook Energy 1966, Appendix V.
- 117 — Figures for crude oil production do not include the production of natural gasoline and other natural petroleum liquids.
- 119/121 — Figures for crude oil imports relate to the quantities imported into the national territory of each country, including quantities imported into consignment stocks; these figures are therefore sometimes different from those which are compiled by the custom authorities and published in the foreign trade statistics.
— Imports of "feedstocks" are generally included. For the Netherlands imports of feedstocks are included in the total import figures, but excluded in the splitup of imports by countries of origin.
- 122 — Throughput of feedstocks and processings for foreign account are included in figures relating to crude oil throughput in the refineries.
— For definitions of energetical and non-energetical products see Yearbook Energy 1966, Appendix IV.
- 122/125 — Production of the refineries include the production for foreign account but exclude semi-products destined for further processing; sometimes petrochemical feedstocks are excluded, when destined for further processing in petrochemical plants annexed to refineries.
- 123/130 — Belgium: monthly figures relating to the production and deliveries of aviation gasoline include gasoline type jet fuels; kerosene type jet fuels are included in figures relating to petroleum (kerosene).
— Netherlands: monthly figures relating to the production and deliveries of jet fuels include aviation gasoline.
- 126 — Only movement of stocks statistically available.
- 127 — Import figures are derived directly by informations from producers and importers. These figures therefore are sometimes different from those which are compiled by the custom authorities and published in the foreign trade statistics. Imports into consignment stocks are generally included.
- 128 — Export figures are derived directly by informations from producers and exporters. These figures therefore are sometimes different from those which are compiled by the custom authorities and published in the foreign trade statistics.
— Exports from consignment stocks are generally included. Bunker deliveries for ocean-going vessels are excluded.
- 129/131 — France: deliveries to inland consumption do not include military consumption.

Chapter Electrical Energy

- 140/141 — Gross production is taken to mean the energy measured at the output terminals of power station sets and thus includes the amount taken by station auxiliaries and losses in station transformers if these exist.
— Net production is measured at the outlet of the power stations i.e., after deduction of the amount taken by station auxiliaries and losses in station transformers.
— Since the distinction between "public supply" and "self-producers" is fairly arbitrary and varies from one country to another, the breakdown into these two categories is only given — for information purposes — for net total production, in accordance with the system usually employed by each country.
— Since the gross geothermal and hydro-electric production are very close to the net values (about 1 % scatter) only the latter are given.
— Since the production of nuclear power is very limited at the moment, the gross figures, which are not very reliable, are not given.
— The hydro-electric production comprises the energy produced by all hydroelectric power plants, including the pumped storage stations, no deduction being made of the energy absorbed by the latter.
- 142/143 — The term "exchanges" is taken to mean electric energy which "physically" crosses frontiers (including exchanges affected by medium-tension for local supplies in the immediate vicinity of frontiers). These exchanges thus include transit energy.
- 144 — "Gross inland consumption" comprises all electrical energy consumed within the countries, however used. It is equal to the value of the gross total production plus the net balance on exchanges.
— The electric energy "available for inland market" covers all the electricity consumed in the country concerned outside generating installations. Transportation and distribution losses are therefore included. This amount is thus equal to the gross inland consumption less the energy absorbed by station auxiliaries and pumping stations.
- 147/153 — The quantities transformed and their heat equivalent relate only to transformation for the production of electrical energy; thus quantities transformed for supplies of steam (vapour and hot water) are left out of account here.
— The quantities of fuel transformed are converted into calories by using the national conversion rates adopted by electricity enterprises. The heat equivalence is evaluated on the basis of the net calorific value of each fuel.
— Electricity production is broken down according to the type of fuel analyzed. Mixed-type power stations' production is thus broken down by types of fuel consumed.
— The "Coal" category included all coal by-products, such as slurry and waste.

- The "Petroleum products" category comprises the consumption of fuel-oil, gas oil and diesel oil as well as that of refinery gas and liquefied gases.
- The "manufactured gases" category comprises blast-furnace gas and coking-plant gas.
- The "average specific consumption" by conventional thermal power stations is the quotient of the heat equivalent based on the net calorific value of all fuels consumed and the total production of these power stations.
- Conversion of the heat equivalent into coal equivalent is effected on the basis of 7 000 kcal/kg.

154

- 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 "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 mean producibility is determined over the largest possible number of years. The equipment taken into account is that in existence on 1 January of the current year.
- The "reservoir-fulness factor" at the end of the month is the result obtained by dividing the electricity reserves of the seasonal reservoirs at the end of the month concerned by their total electricity capacity.
- The electricity reserve or the total electricity 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 reservoirs in order to produce electrical energy.

ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

<p>. no data available</p> <p>— nil</p> <p>0 figures less than half the unit used</p> <p>g gram</p> <p>kg kilogram</p> <p>t metric ton</p> <p>t = t ton for ton</p> <p>tec ton coal equivalent (7 000 cal PCI/g)</p> <p>m metre</p> <p>km kilometre</p> <p>m³ cubic metre</p> <p>kWh kilowatt hour</p> <p>GWh gigawatt hour = 10⁶ kWh</p> <p>TWh terawatt hour = 10⁶ kWh</p> <p>cal calorie</p>	<p>kcal kilocalorie</p> <p>Tcal teracalorie = 10⁹ Kcal</p> <p>PCI net calorific value</p> <p>PCS gross calorific value</p> <p>\$ US Dollar</p> <p>fob free on board</p> <p>cif cost, insurance, freight</p> <p>1, 2, 3, 4 quarters are given in Arabic letters</p> <p>I, II..., XII months are given in Roman letters</p> <p>Mm monthly average</p> <p>* see footnotes</p> <p>★ see remarks</p> <p>r corrected figure replacing that quoted in Yearbook Energy 1966</p>
---	---

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

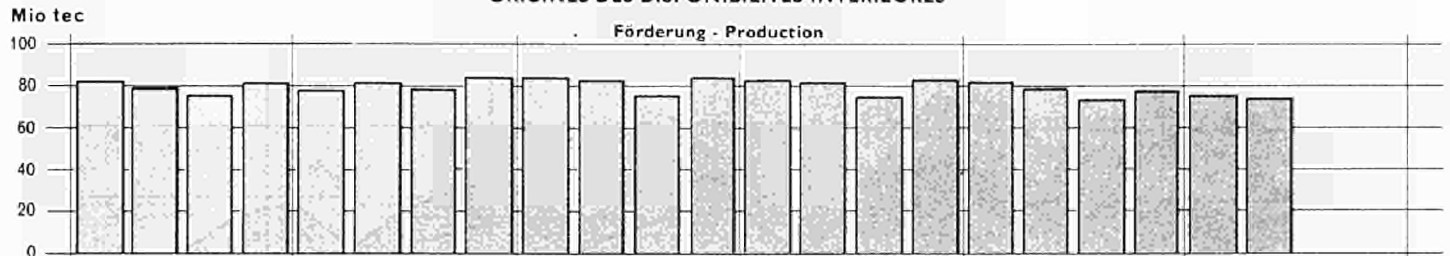
I. — BELANGRIJKSTE BASISGEGEVENS VAN DE ENERGIEHUISHOUDING
EN GLOBALE ENERGIEBALANS

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

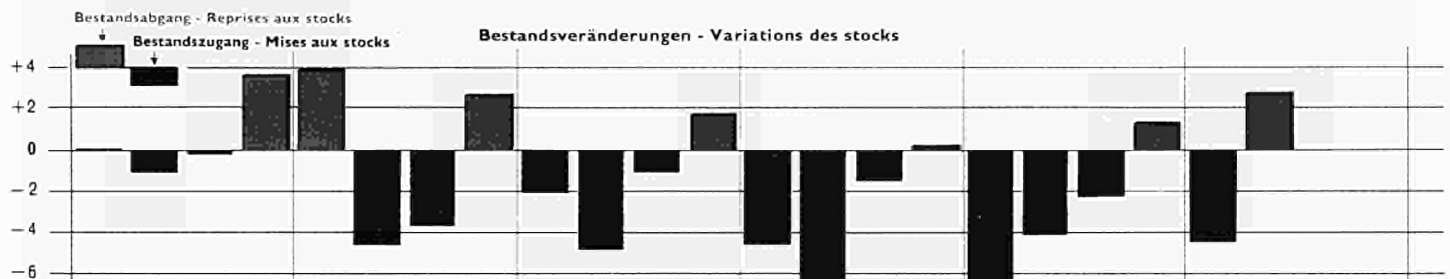
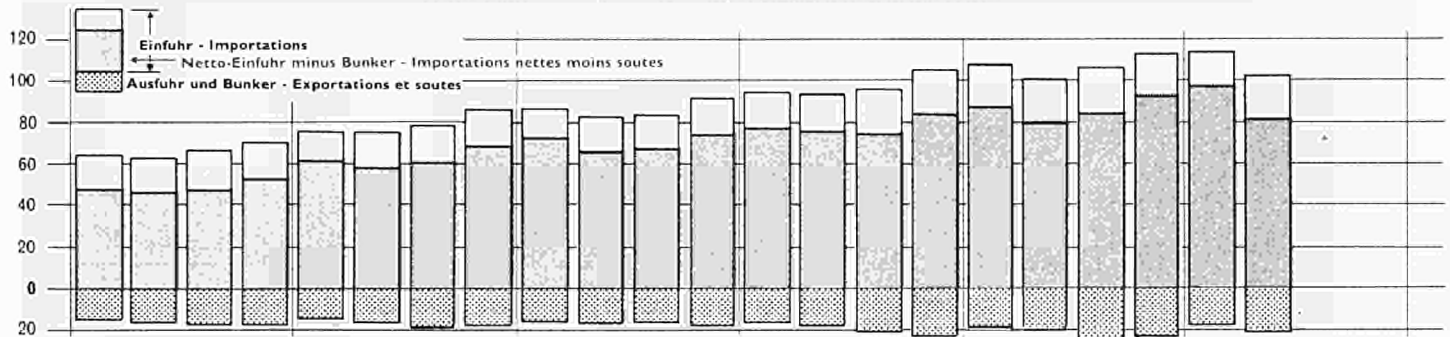
GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

HERKUNFT DER INLÄNDISCHEN VERFÜGBARKEIT

ORIGINES DES DISPONIBILITÉS INTÉRIEURES

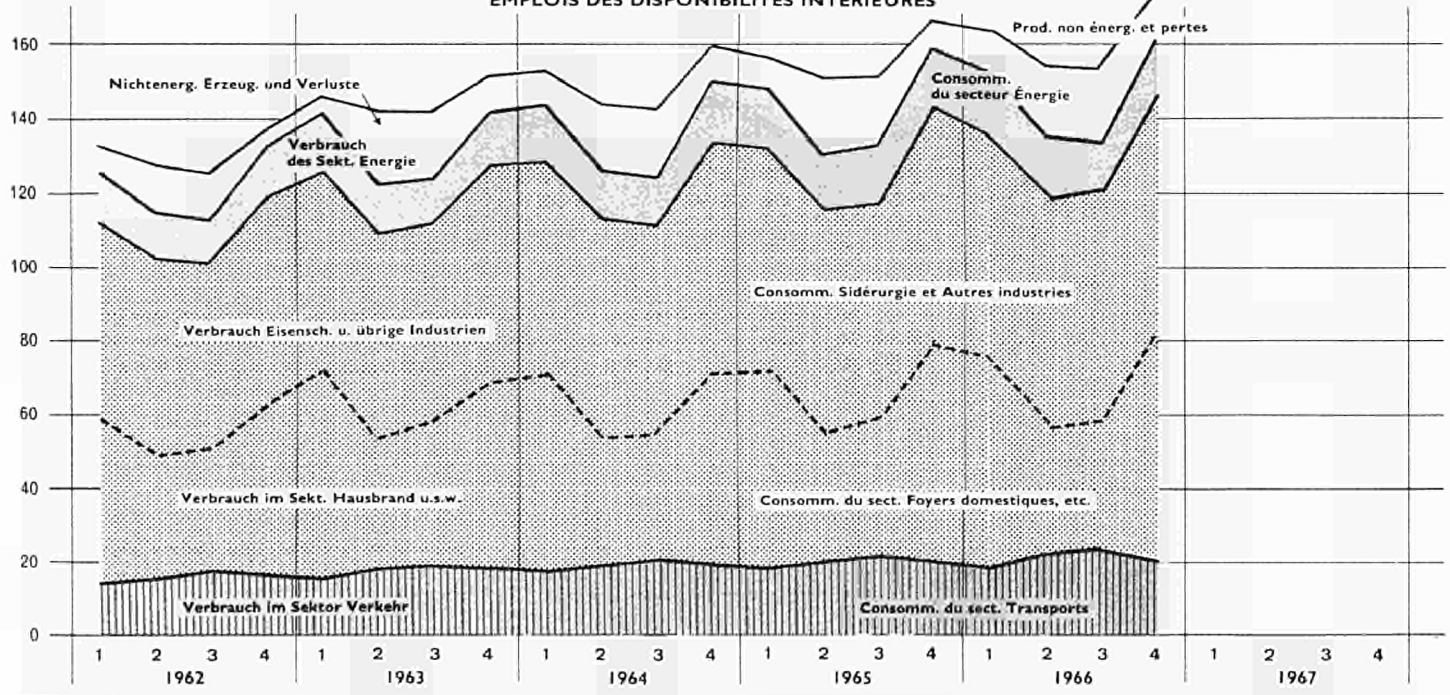


Netto-Einfuhr minus Bunker - Importations nettes moins soutes

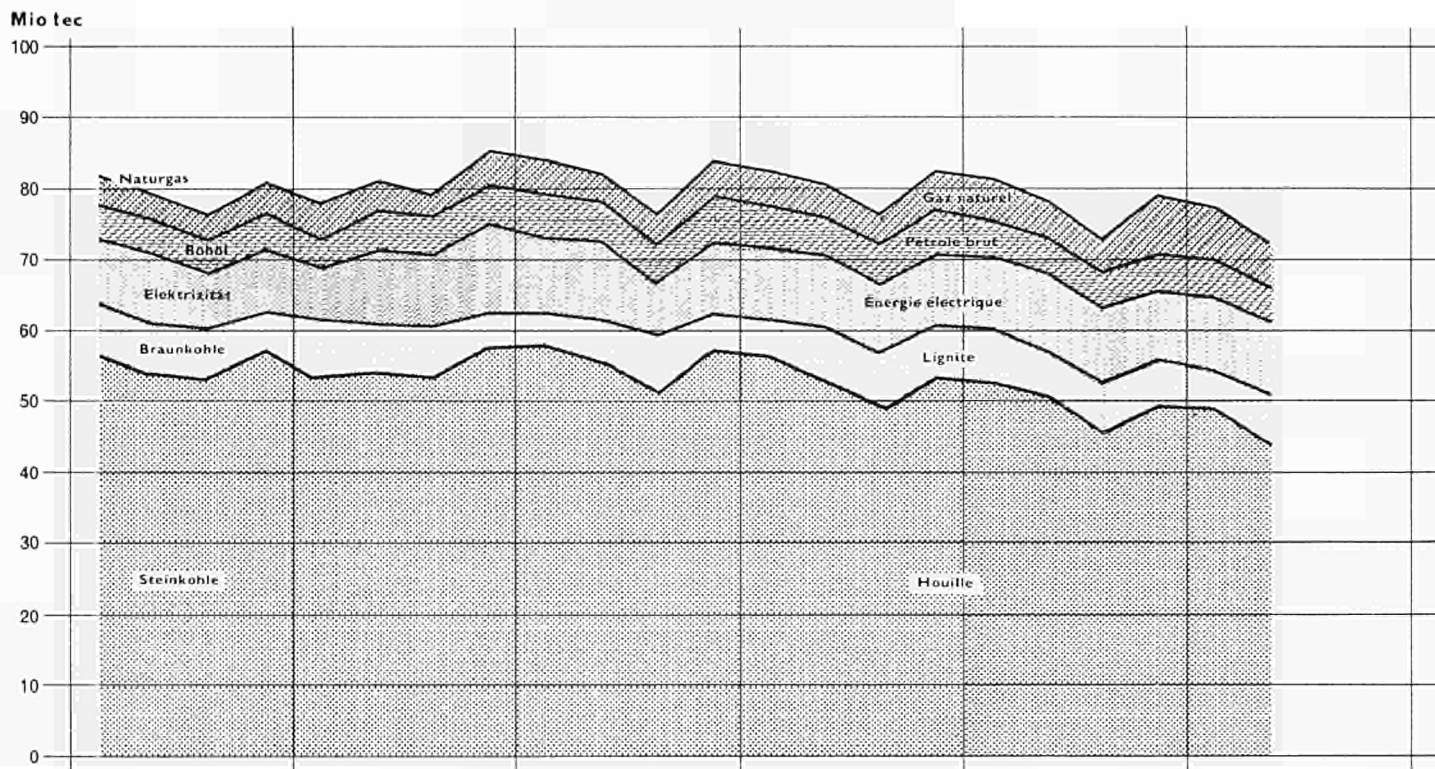


VERWENDUNG DER INLÄNDISCHEN VERFÜGBARKEIT

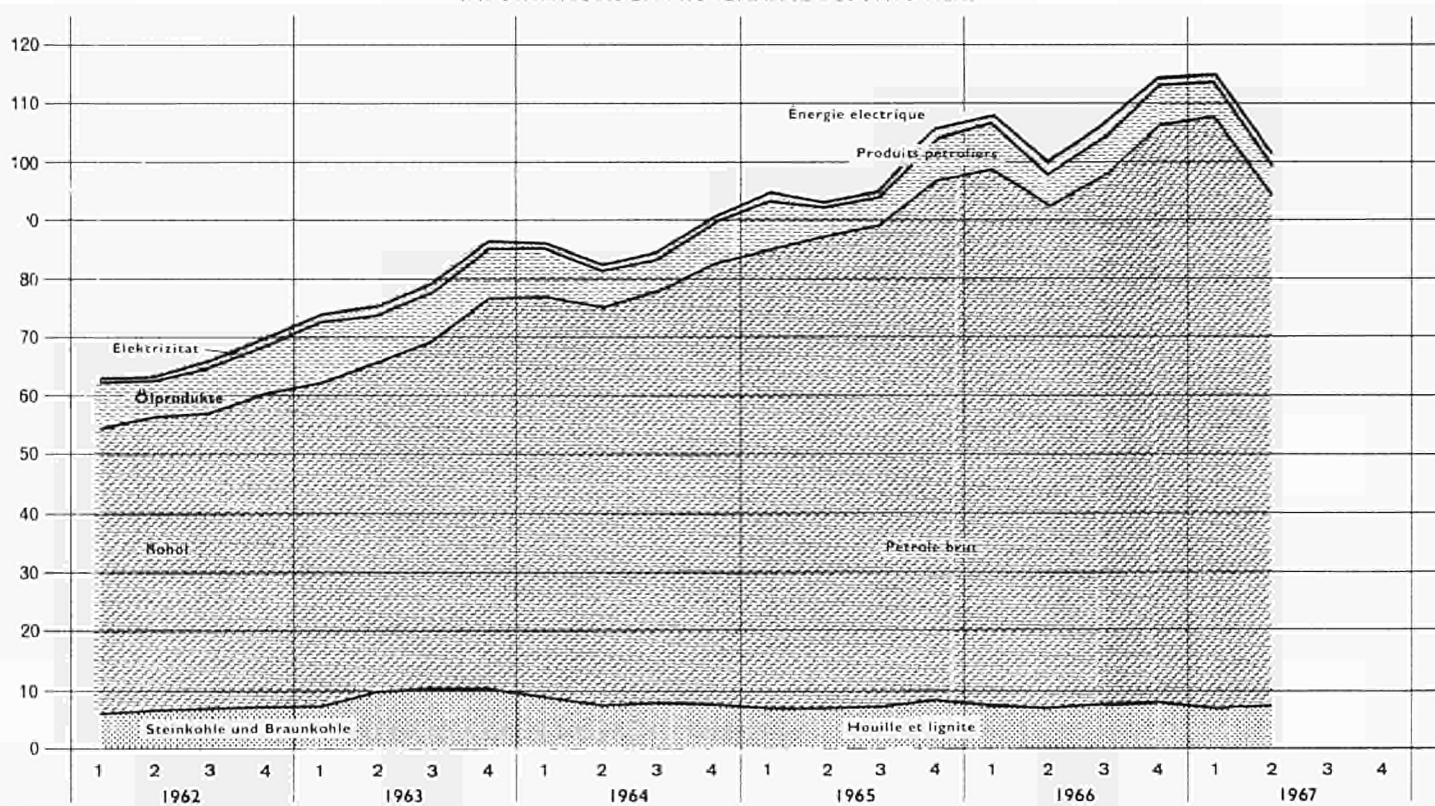
EMPLOIS DES DISPONIBILITÉS INTÉRIEURES



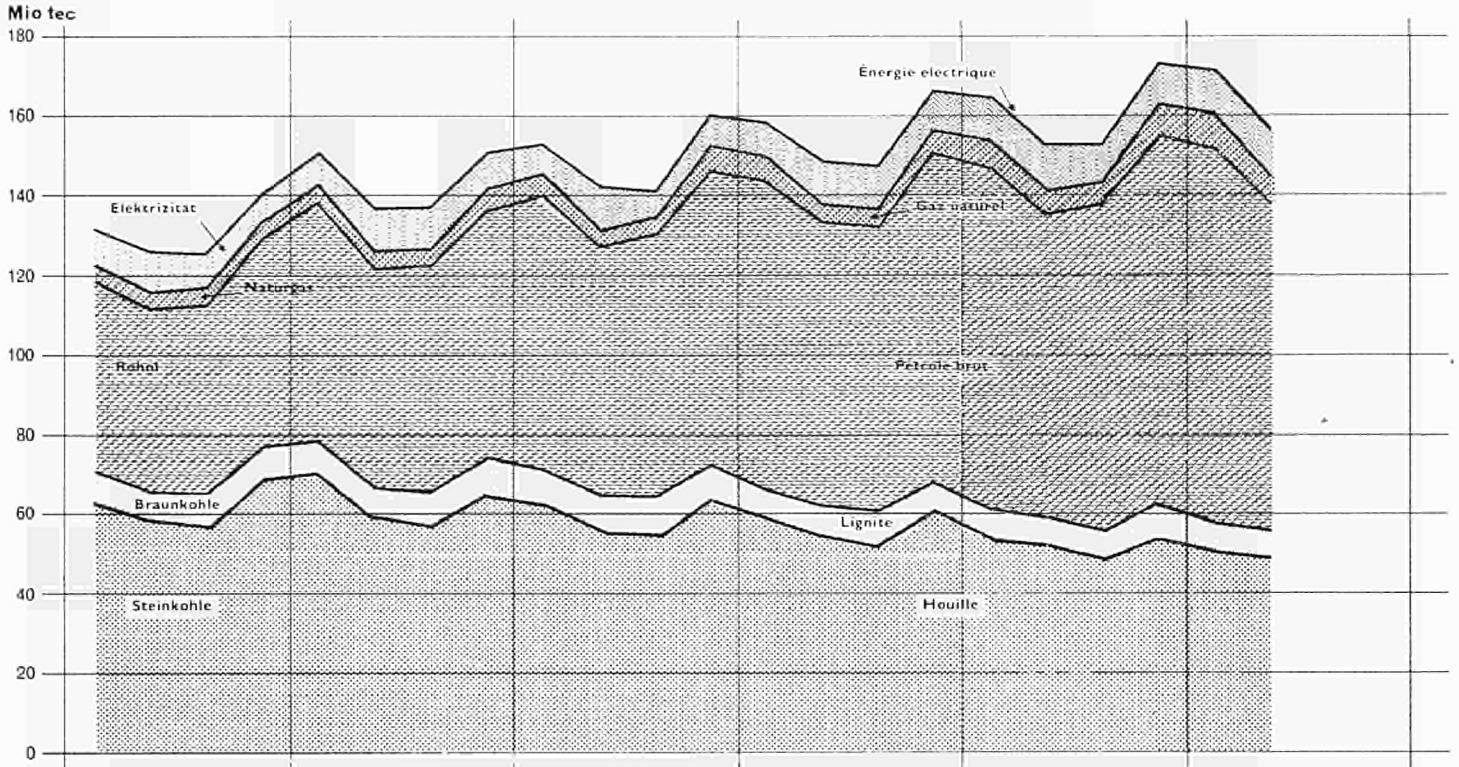
PRODUKTION VON PRIMÄRENERGIE
PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES



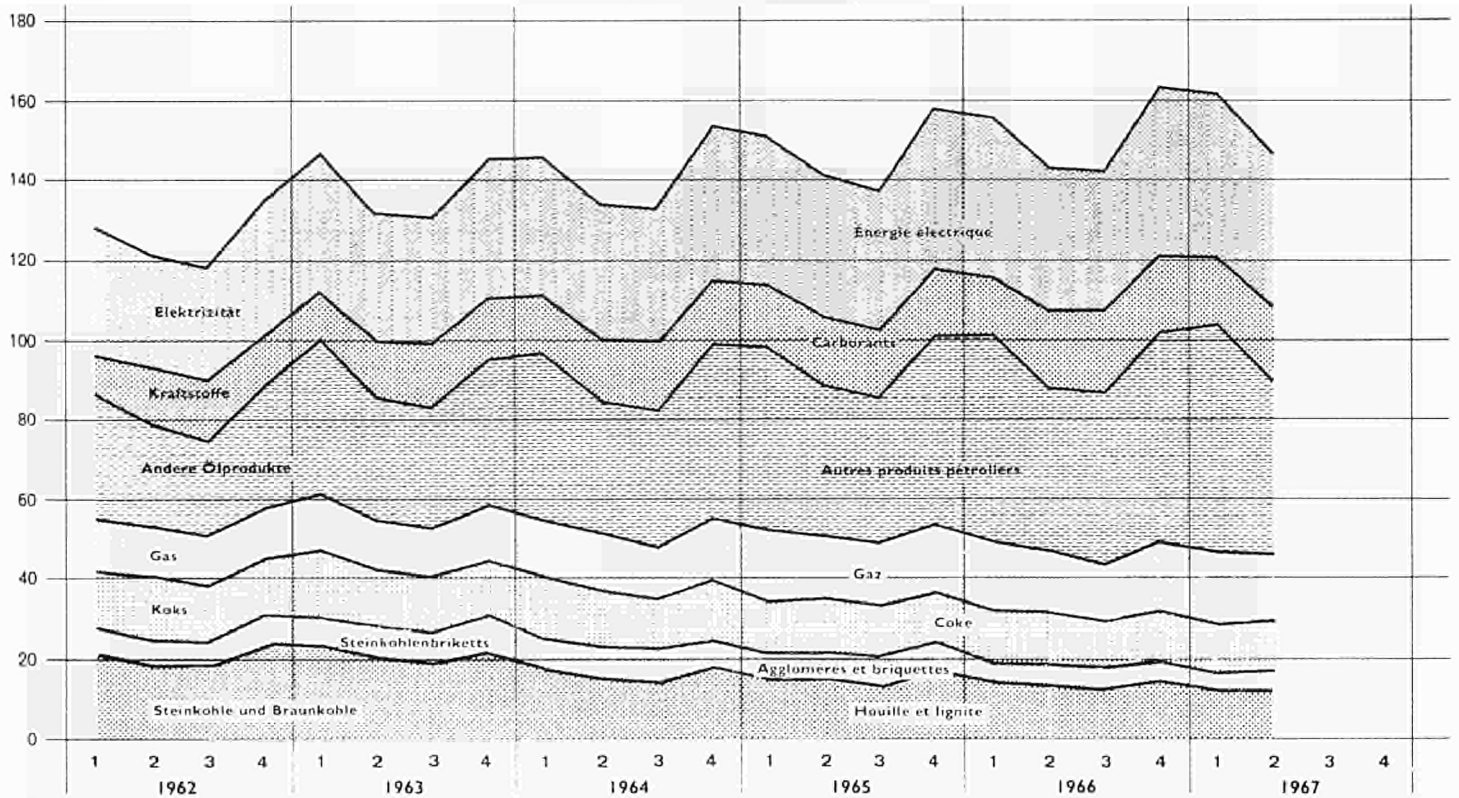
EINFUHR AUS DRITTEN LÄNDERN
IMPORTATIONS EN PROVENANCE DES PAYS TIERS



INLANDSVERBRAUCH VON PRIMÄRENERGIE U. ÄQUIVALENTEN
CONSOMMATION INTÉRIÈRE DE SOURCES PRIMAIRES ET ÉQUIVALENTES



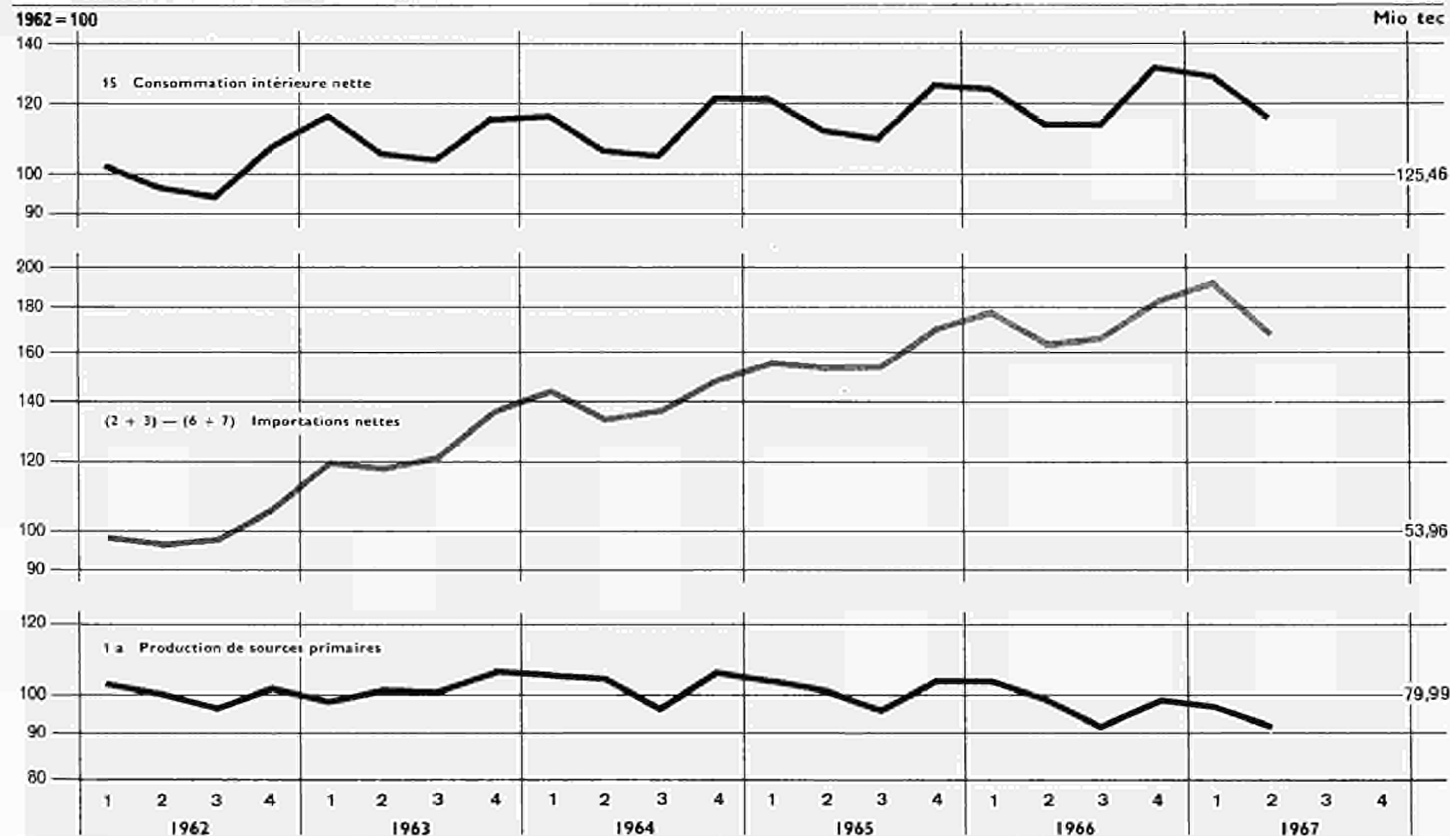
NETTO-INLANDSVERBRAUCH
CONSOMMATION INTÉRIÈRE NETTE



GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

1962 = 100	1964	1965	1966	1964				1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
Energie																	
Production de sources primaires (1 a) . . .	103	101	98	105	104	96	106	104	101	96	104	103	99	92	99	97	92
Importations nettes (2 + 3) — (6 + 7) . . .	140	158	173	143	133	136	148	155	153	153	169	178	162	168	184	192	164
Consommation intérieure brute (12) . . .	114	119	123	117	108	108	122	120	114	113	127	125	117	117	131	130	119
Transformations (13)	121	129	137	121	113	119	130	129	123	126	140	137	128	135	147	143	132
dont: Transf. de sources primaires	120	129	137	120	113	119	129	128	123	126	139	137	129	135	148	143	132
Consommation intérieure nette (15)	112	117	121	117	106	105	122	121	112	110	126	125	114	114	130	129	117
Consommation finale (18)	112	117	120	119	104	102	124	121	106	108	132	126	111	109	135	130	
Energie électrique																	
Transf. dans les centrales thermiques	118	117	118	124	100	114	133	128	105	106	130	125	107	112	136	131	118
Prod. énergie électr. therm. classique	123	125	130	130	104	119	141	137	112	111	140	135	115	121	150	144	129
Prod. énergie électr. hydraulique	99	120	130	95	123	85	94	102	132	124	124	131	143	119	126	129	132
Coefficient de productibilité	0,89	1,06	1,10	0,84	1,02	0,75	0,89	0,92	1,03	1,14	1,19	1,14	1,09	0,99	1,22	1,10	0,98
Industrie "Ensemble" (A + B + C)																	
Consommation d'énergie	111	116	118	110	110	105	119	116	116	110	123	118	118	112	123		
Production industrielle	112	117	124	111	113	106	120	115	117	111	126	122	125	117	130	124	
Secteur "Énergie" (A)																	
Consommation d'énergie	112	118	118	116	104	106	120	124	113	111	124	124	111	111	125	122	
Production industrielle	115	121	126	117	110	108	123	123	116	114	130	130	120	118	136	134	
Secteur "Sidérurgie" (B)																	
Consommation d'énergie	111	115	111	109	110	106	118	118	116	109	117	113	113	107	111		
Production industrielle	109	118	118	108	108	104	116	119	119	112	121	119	119	114	120	123	
Secteur "Autres industries" (C)																	
Consommation d'énergie	112	116	120	109	113	105	119	112	117	110	125	118	123	114	127		
Production industrielle	112	116	123	109	113	105	119	112	117	110	125	120	126	116	130	122	
Secteur "Transports"																	
Consommation d'énergie	115	119	126	104	117	124	116	107	120	129	122	112	127	137	128	117	
Secteur "Foyers domestiques"																	
Consommation d'énergie	112	117	121	138	89	88	134	138	86	97	148	143	92	93	154		
Température moyenne (1)	N	F	N	F	C	N	F	N	F	N	N	N	C	F	C	C	

(1) E.F.: exceptionnellement froid; T.F.: très froid; F.: froid; N.: normal; C.: chaud; T.C.: très chaud.



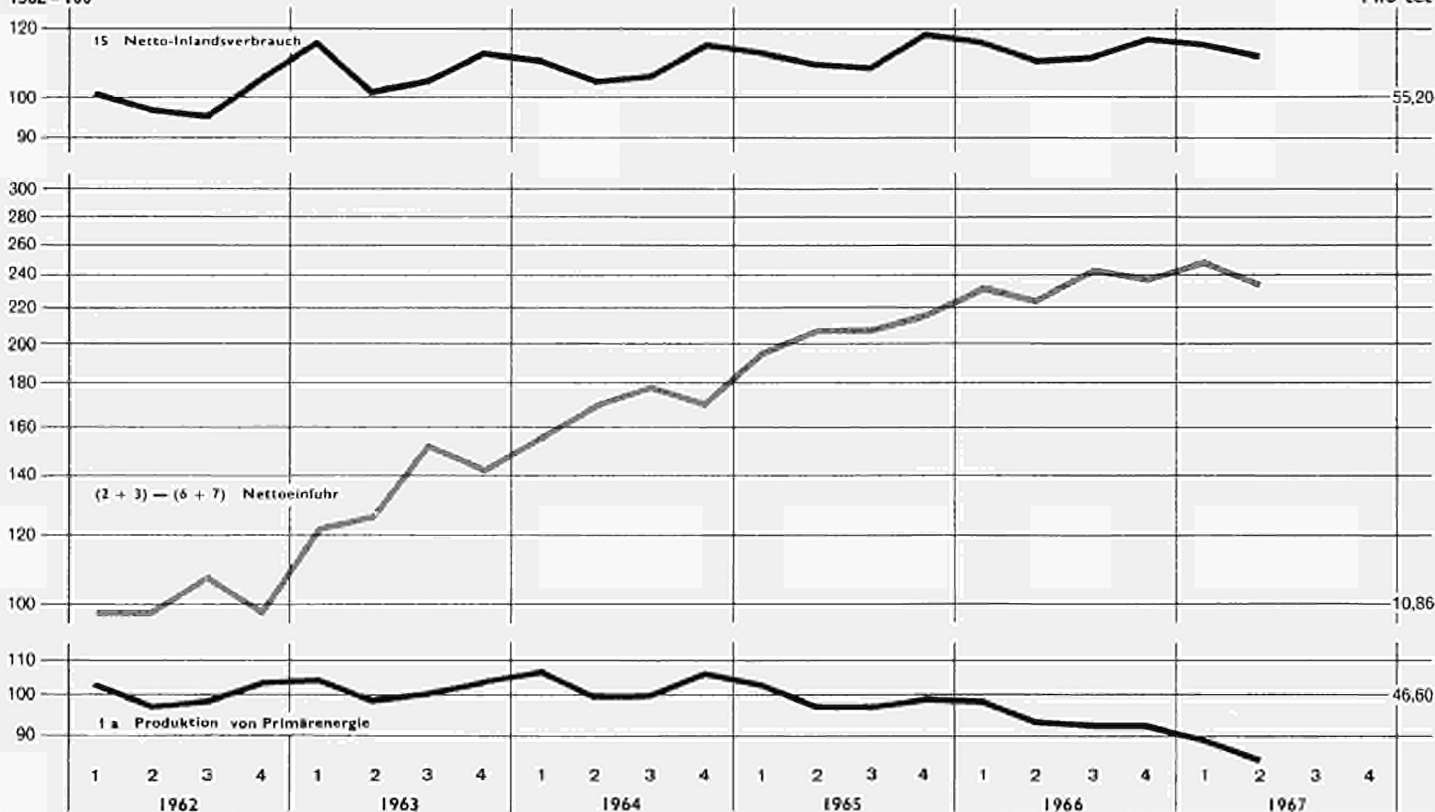
DEUTSCHLAND (B.R.)

1962 = 100	1964	1965	1966	1964				1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
Energie																	
Produktion von Primärenergie (1 a) . . .	103	99	94	106	100	100	106	103	97	97	99	98	94	92	92	89	84
Netto-Einfuhren (2 + 3) — (6 + 7) . . .	168	206	233	156	169	179	169	194	207	207	215	231	224	242	236	249	235
Brutto-Inlandsverbrauch (12)	111	114	114	110	107	108	117	112	113	112	119	115	112	114	117	115	112
Umwandlung (13)	116	120	123	114	110	116	123	118	117	118	126	124	120	120	127	123	117
davon: Umwandl. von Primärenergie . . .	117	120	123	115	111	117	124	117	118	119	127	124	120	120	127	123	117
Netto-Inlandsverbrauch (15)	109	113	114	110	105	106	116	113	110	109	119	116	111	112	117	116	112
Endverbrauch (18)	110	113	115	111	106	105	118	113	107	109	124	115	110	110	123	114	116
Elektrische Energie																	
Umwandl. in Wärme-Kraftwerken	115	117	118	120	103	112	125	124	106	106	131	126	108	108	132	124	110
Herkömmll. th. Prod. v. elektr. Energie .	121	125	128	126	107	118	133	133	114	112	140	136	115	116	145	135	121
Elektrizitätserz. aus Wasserkraft	97	123	136	74	114	92	106	101	145	140	105	125	150	151	117	138	156
Koeffizient der Erzeugungsmöglichkeit . .	0,91	1,15	1,21	0,71	0,97	0,81	1,16	0,98	1,20	1,25	1,11	1,17	1,19	1,27	1,23	1,34	1,16
Industrie "Insgesamt" (A + B + C)																	
Verbrauch von Energie	108	112	109	103	105	107	116	111	110	110	116	111	109	107	110		
Industrielle Produktion	113	120	121	106	111	113	122	116	118	118	127	120	121	119	125	113	116
Sektor "Energie" (A)																	
Verbrauch von Energie	109	115	111	115	100	103	117	121	111	109	118	121	106	104	114	109	102
Industrielle Produktion	116	120	123	117	110	114	124	121	116	116	127	126	118	117	129	125	118
Sektor "Eisenschaff. Industrie (B)																	
Verbrauch von Energie	108	109	101	104	107	111	112	114	108	109	106	104	103	102	93		
Industrielle Produktion	112	113	107	107	110	115	116	117	112	112	109	111	110	109	99	104	110
Sektor "Übrige Industrie" (C)																	
Verbrauch von Energie	110	111	112	102	109	110	118	106	111	110	119	110	112	110	115		
Industrielle Produktion	113	120	122	105	111	112	123	115	119	119	129	120	123	120	126	112	117
Sektor "Verkehr"																	
Verbrauch von Energie	113	115	122	102	114	120	116	104	115	123	118	111	121	131	123	112	127
Sektor "Haushalte"																	
Verbrauch von Energie	109	115	120	124	100	91	120	121	99	102	138	126	108	106	140		
Preise Heizung, Beleuchtung (*)	104	106	107	105	103	103	105	106	104	106	108	108	106	107	109	109	106
Abw. v. Temperatur-Mittelwert (2) . . .	+0,1	-0,9	+0,2	-1,1	+0,7	+0,3	-0,7	-0,8	-0,9	-1,8	+0,2	+0,1	+0,8	-1,1	+0,3	+2,0	-0,9

(*) Lebenshaltungskosten: Kapitel Heizung und Beleuchtung.

(2) Temperatur-Mittelwert (1881-1930), Essen-Mülheim: Jahr: 9*7; 1. Viertel: 3*4; 2. Viertel: 12*9; 3. Viertel: 16*5; 4. Viertel: 6*2.

1962=100

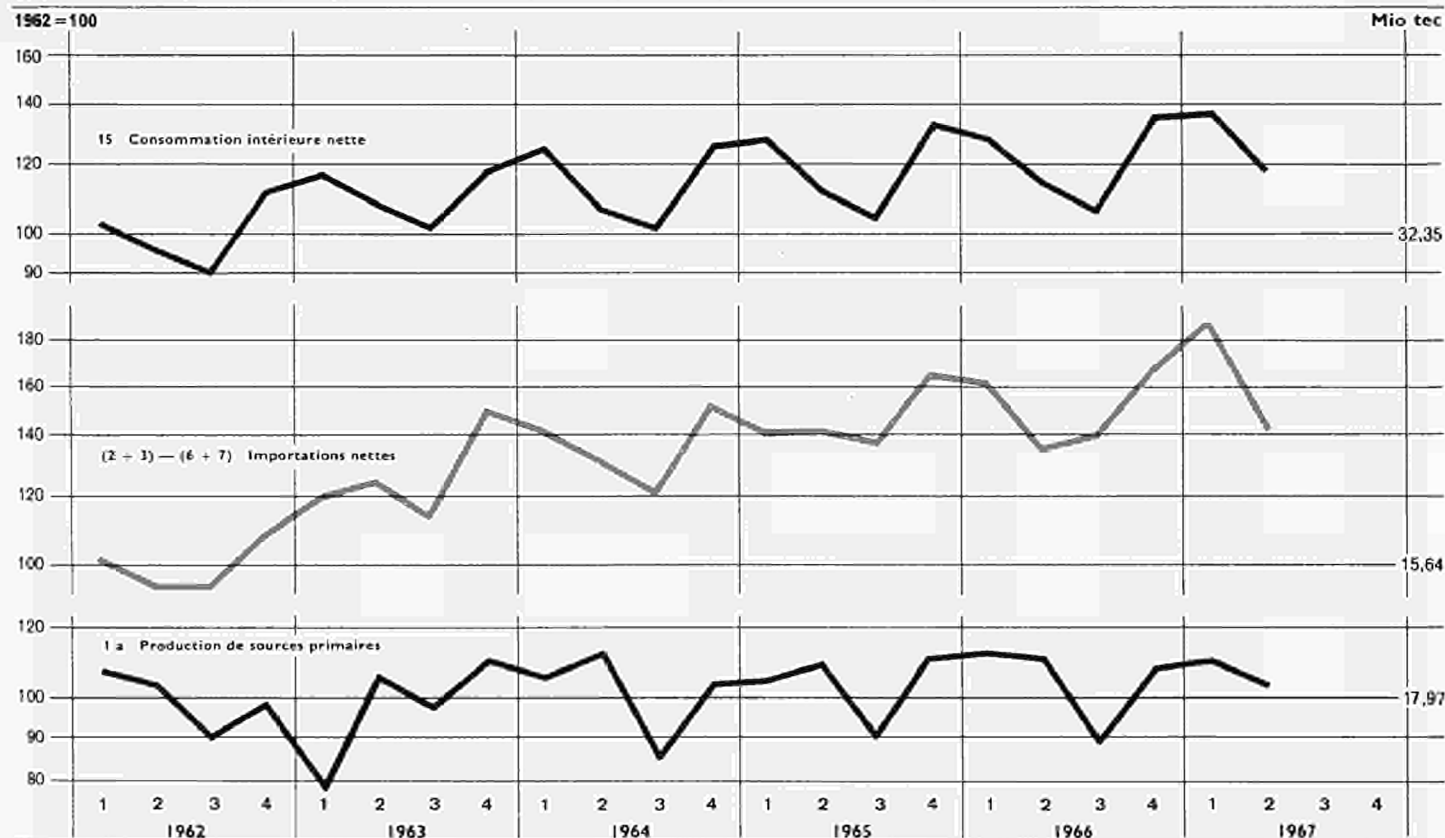


FRANCE

1962 = 100	1964	1965	1966	1964				1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
Energie																	
Production de sources primaires (1 a) . . .	101	103	105	105	112	85	103	104	109	90	111	113	111	89	108	110	103
Importations nettes (2 + 3) — (6 + 7) . . .	136	147	152	141	131	121	152	143	142	139	165	164	136	140	167	188	141
Consommation intérieure brute (12) . . .	115	119	122	124	109	103	125	126	114	106	132	127	115	110	133	134	117
Transformations (13)	122	129	134	124	109	116	138	135	118	121	142	135	122	131	150	146	130
dont: Transf. de sources primaires . . .	121	130	137	124	109	115	136	134	118	122	144	136	124	134	153	149	132
Consommation intérieure nette (15) . . .	115	120	122	125	107	101	128	128	113	104	134	129	114	108	135	135	119
Consommation finale (18)	114	118	120	126	105	94	129	129	105	100	137	131	109	99	141	139	
Energie électrique																	
Transf. dans les centrales thermiques . .	120	108	104	130	87	115	150	135	91	97	110	99	84	103	131	115	112
Prod. énergie électr. therm. classique . .	125	115	113	136	91	117	154	143	97	103	119	107	90	110	145	130	123
Prod. énergie électr. hydraulique	97	129	144	95	132	73	88	101	145	122	149	161	164	117	133	149	133
Coefficient de productibilité	0,82	1,07	1,12	0,79	1,02	0,67	0,74	0,84	1,03	1,08	1,39	1,23	1,18	0,95	1,13	1,11	1,05
Industrie "Ensemble" (A + B + C)																	
Consommation d'énergie	114	118	120	117	118	99	122	121	120	102	128	123	123	105	131		
Production industrielle	112	114	122	116	118	96	119	115	117	98	125	124	127	105	133	128	127
Secteur "Energie" (A)																	
Consommation d'énergie	113	118	120	117	104	104	125	127	110	106	127	125	111	112	133	107	
Production industrielle	114	121	125	122	110	97	126	129	116	105	132	133	119	109	138	136	120
Secteur "Sidérurgie" (B)																	
Consommation d'énergie	111	111	108	113	116	96	120	117	115	95	115	113	111	94	115		
Production industrielle	111	110	109	112	116	96	120	116	115	95	115	113	112	95	116	115	109
Secteur "Autres industries" (C)																	
Consommation d'énergie	115	120	125	118	122	98	121	120	124	104	133	126	131	107	136		
Production industrielle	112	114	123	116	119	96	118	113	118	98	126	124	130	105	134	128	129
Secteur "Transports"																	
Consommation d'énergie	115	119	124	104	118	125	113	105	122	129	119	110	128	136	121	115	
Secteur "Foyers domestiques"																	
Consommation d'énergie	113	117	119	150	78	75	149	152	73	85	158	155	78	76	167		
Prix du chauffage, éclairage (*)	104	105	108	105	104	104	104	104	104	104	106	106	106	108	110	110	109
Écarts à la température moyenne (°)	+0*1	-0*4	+0*4	-0*7	+0*6	+0*8	-0*4	-0*5	-0*3	-2*0	+1*1	+0*6	+0*6	-0*8	+1*0	+1*3	-1*0

(*) Coût de la vie: Chapitre chauffage et éclairage.

(**) Température moyenne (1881-1930), Paris-Montsouris: Année 11*4; 1** Tr. 5*4; 2* Tr. 14*3; 3* Tr. 18*4; 4* Tr. 7*5.

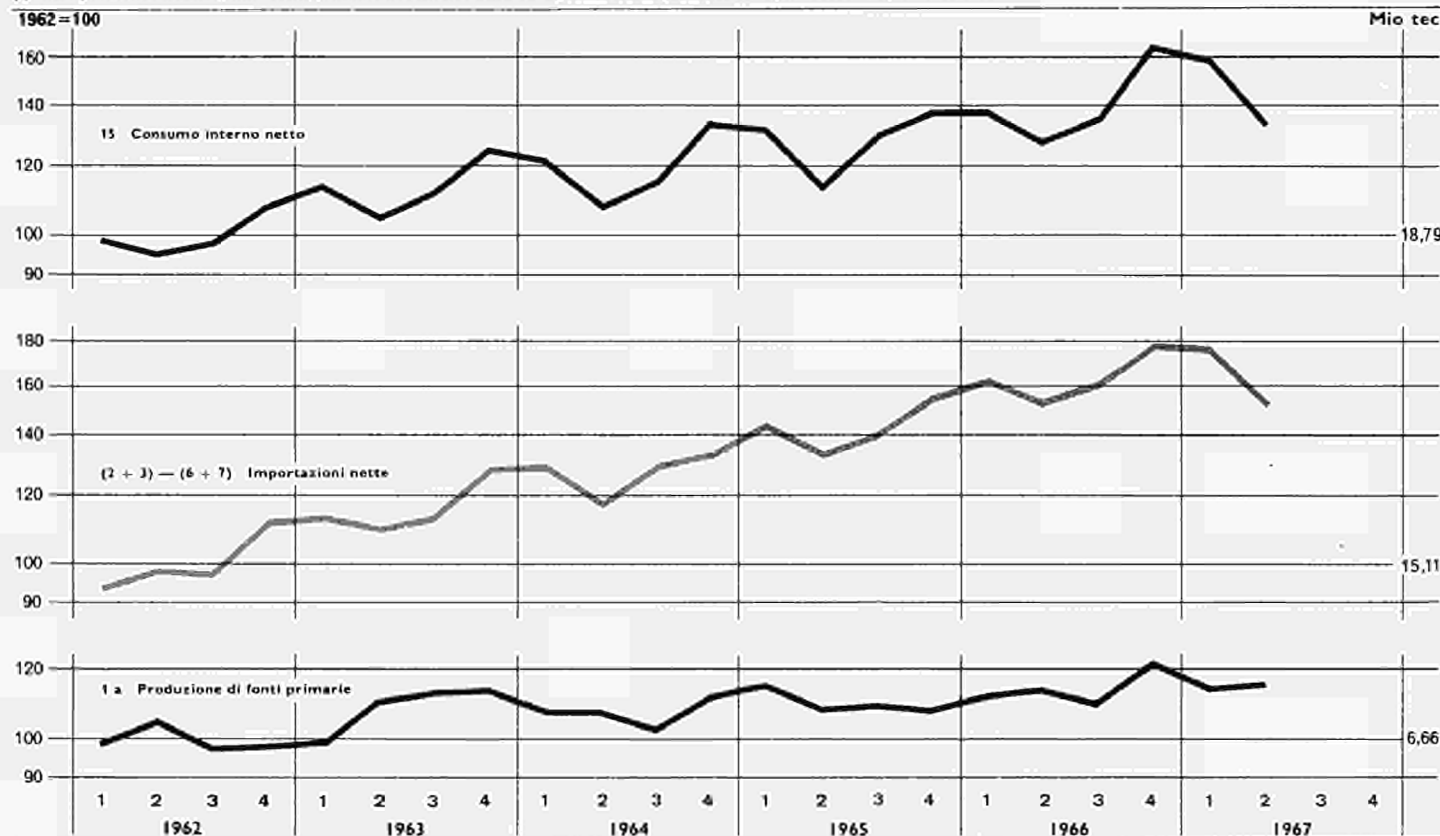


ITALIA

1962 = 100	1964	1965	1966	1964				1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
Energia																	
Produzione di fonti primarie (1 a)	107	110	114	107	107	102	112	115	108	109	108	111	113	110	121	114	116
Importazioni nette (2 + 3) — (6 + 7)	127	143	163	129	118	129	132	144	133	140	154	161	151	160	179	177	153
Consumo interno lordo (12)	120	130	145	121	111	118	131	131	116	132	140	140	132	141	167	162	141
Trasformazioni (13)	134	159	184	134	123	135	145	156	145	156	177	179	165	184	206	201	178
di cui: Trasf. di fonti primarie	133	158	184	131	124	133	142	155	145	158	174	178	166	184	207	201	178
Consumo interno netto (15)	119	127	141	121	108	115	133	131	112	129	137	138	127	135	163	159	134
Consumo finale (18)	118	127	137	125	102	114	129	130	107	128	144	140	119	132	159	155	
Energia elettrica																	
Trasf. Centrali termoelettriche	136	140	161	144	97	142	158	146	124	117	174	173	141	158	171	201	171
Prod. energia electr. termica tradizion.	140	146	168	147	101	146	164	154	137	121	181	180	146	166	182	212	180
Prod. energia idroelettrica	100	110	113	99	116	91	94	101	112	120	105	103	119	108	121	105	121
Coefficiente di produbilita	0,95	1,02	1,05	1,07	1,04	0,79	0,99	0,99	0,91	1,15	1,03	1,02	0,96	0,96	1,32	0,98	0,96
Industria "Insieme" (A + B + C)																	
Consumo d'energia	117	127	140	119	116	111	122	122	127	123	137	133	139	137	150	139	144
Produzione industriale	109	115	128	113	110	102	112	111	115	111	123	122	128	126	137	139	144
Settore "Energia" (A)																	
Consumo d'energia	135	153	164	128	126	138	149	156	140	151	163	158	147	158	191	179	
Produzione industriale	122	134	149	122	120	117	128	135	126	130	145	149	141	145	163	164	149
Settore "Siderurgia" (B)																	
Consumo d'energia	104	138	148	105	98	97	116	126	139	135	152	139	146	149	158	162	172
Produzione industriale	102	135	145	103	96	96	114	123	137	133	149	137	143	146	155	162	172
Settore "Altre industrie" (C)																	
Consumo d'energia	118	121	134	122	119	110	119	116	122	117	129	127	136	132	142	133	141
Produzione industriale	108	110	124	112	110	101	110	106	111	106	118	118	125	122	131	133	141
Settore "Trasporti"																	
Consumo d'energia	123	128	140	112	121	135	123	115	127	143	129	121	137	153	149	131	
Settore "Consumi domestici"																	
Consumo d'energia	119	133	137	147	62	113	156	166	56	132	175	175	68	111	195	117	118
Costo del riscald. e illumin. (*)	108	111	112	108	108	110	110	112	112	111	111	112	112	112	112	112	118
Scarti alla temperatura media (2).	0*	-0,7	+0,6	-1,0	+0,9	-0,3	-0,2	-0,5	-0,9	-1,7	-0,3	+0,7	+0,6	-0,9	+1,1	+1,3	

(*) Costo della vita: Capitolo riscaldamento e illuminazione.

(2) Temperatura media (1881-1930), Italia del Nord: Anno 13*3; 1* Tr.: 5*4; 2* Tr.: 17*1; 3* Tr.: 22*0; 4* Tr.: 8*9.

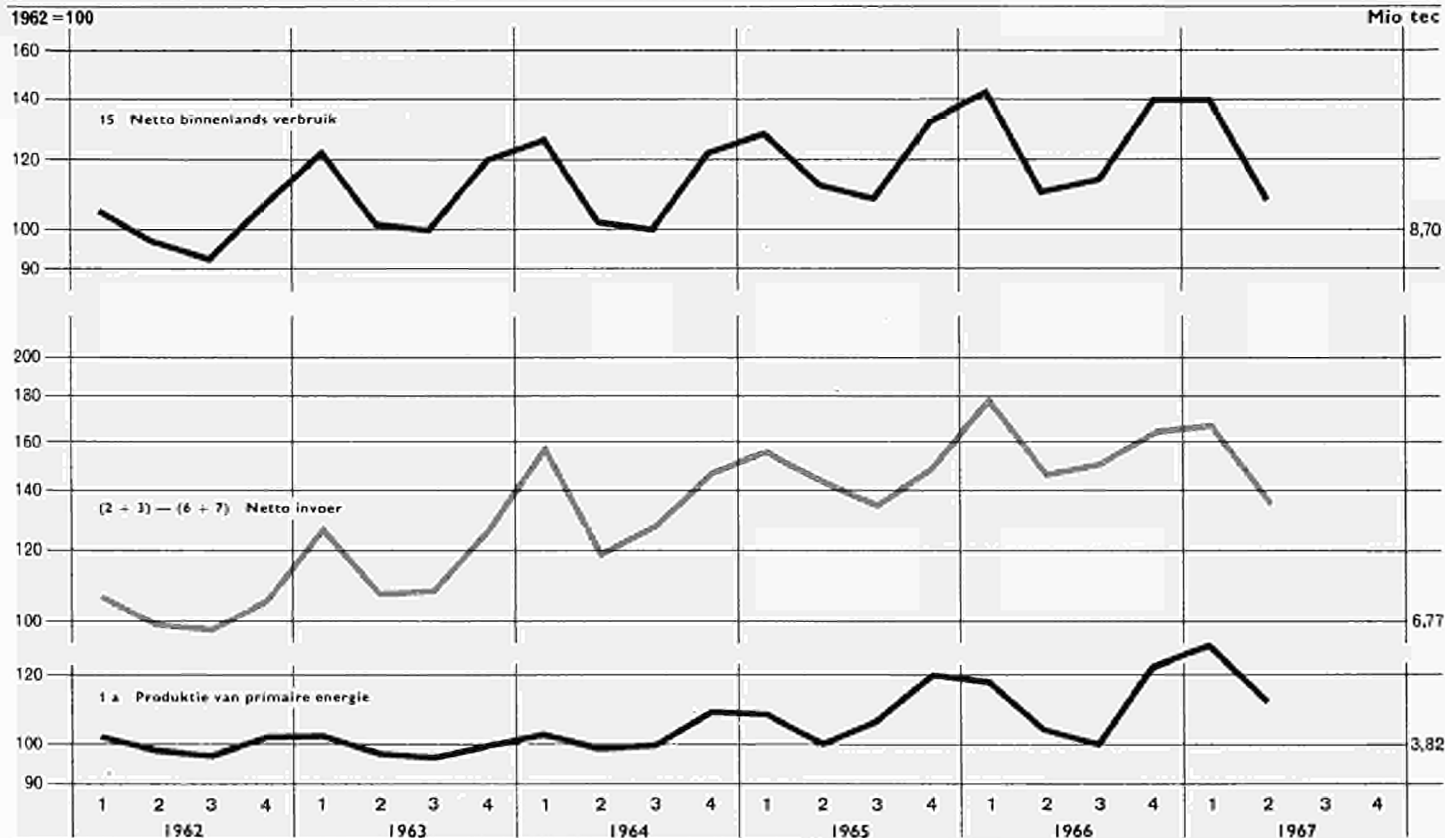


NEDERLAND

1962 = 100	1964	1965	1966	1964				1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
Energie																	
Prod. v. primaire energiedragers (1 a) . . .	103	109	111	103	99	100	109	108	100	106	120	118	104	100	122	128	112
Netto invoer (2 + 3) — (6 + 7)	137	144	158	157	119	126	145	154	141	133	146	178	144	148	163	166	135
Brutto binnenlands verbruik (12)	122	130	140	133	111	113	130	138	120	120	142	152	125	129	154	151	124
Omzetting (13)	114	123	131	118	111	111	114	123	117	118	133	134	121	130	137	132	120
waarvan: Omzetting v. prim. energiedr.	112	119	127	117	110	109	110	119	114	115	128	130	118	126	133	128	116
Netto binnenlands verbruik (15)	113	120	127	126	102	100	122	128	111	109	133	144	110	115	140	140	109
Eindverbruik (18)	115	122	126	134	101	94	131	134	107	101	146	144	112	102	146	151	
Elektrische Energie																	
Omzetting in thermische centrales	114	123	134	117	106	105	129	128	113	114	137	137	124	124	149	143	129
Prod. elektr. convent. therm. energie	119	130	145	125	109	107	137	135	119	118	148	149	133	133	165	162	145
Industrie "Totaal" (A + B + C)																	
Energieverbruik	112	121	125	109	110	108	120	118	119	116	132	123	123	121	134		
Industriële productie	114	123	131	108	112	109	125	117	119	118	136	126	131	126	141	133	135
Sector "Energie" (A)																	
Energieverbruik	108	118	122	113	105	107	110	119	114	112	126	129	113	118	128	125	
Industriële productie	111	119	126	116	106	105	119	122	111	112	133	131	116	117	138	138	122
Sector "Ijzer- en staalindust." (B)																	
Energieverbruik	124	133	132	126	124	115	133	134	135	128	134	128	128	129	141		
Industriële productie	128	143	148	129	127	118	137	145	146	138	144	143	144	145	159	159	157
Sector "Overige Industrie" (C)																	
Energieverbruik	111	120	125	103	110	107	123	113	117	116	134	119	127	121	135		
Industriële productie	114	123	131	106	113	110	126	115	120	118	137	124	132	127	141	131	136
Sector "Vervoer"																	
Energieverbruik	118	126	134	106	119	126	121	106	128	137	134	113	136	146	140	125	
Sector "Gezinswoningen"																	
Energieverbruik	114	120	123	162	85	71	139	155	89	76	159	173	91	71	155		
Prijs van verwarming en verlichting (!)	106	108	109	107	105	106	107	109	107	108	109	110	108	108	109	109	107
Afwijk. v. d. gemiddelde temper. (!)	-0.3	-0.6	0	-0.6	+0.7	-0.4	-0.8	+0.1	-0.7	-1.7	-0.6	+0.4	+0.6	-1.0	+0.3	+2.1	-0.6

(!) Levensonderhoud: Hoofdstuk verwarming en verlichting.

(!) Gemiddelde temperatuur (1881-1930), De Bilt: jaar: 9.4; 1. Kw: 7.9; 2. Kw: 12.1; 3. Kw: 16.0; 4. Kw: 6.3.

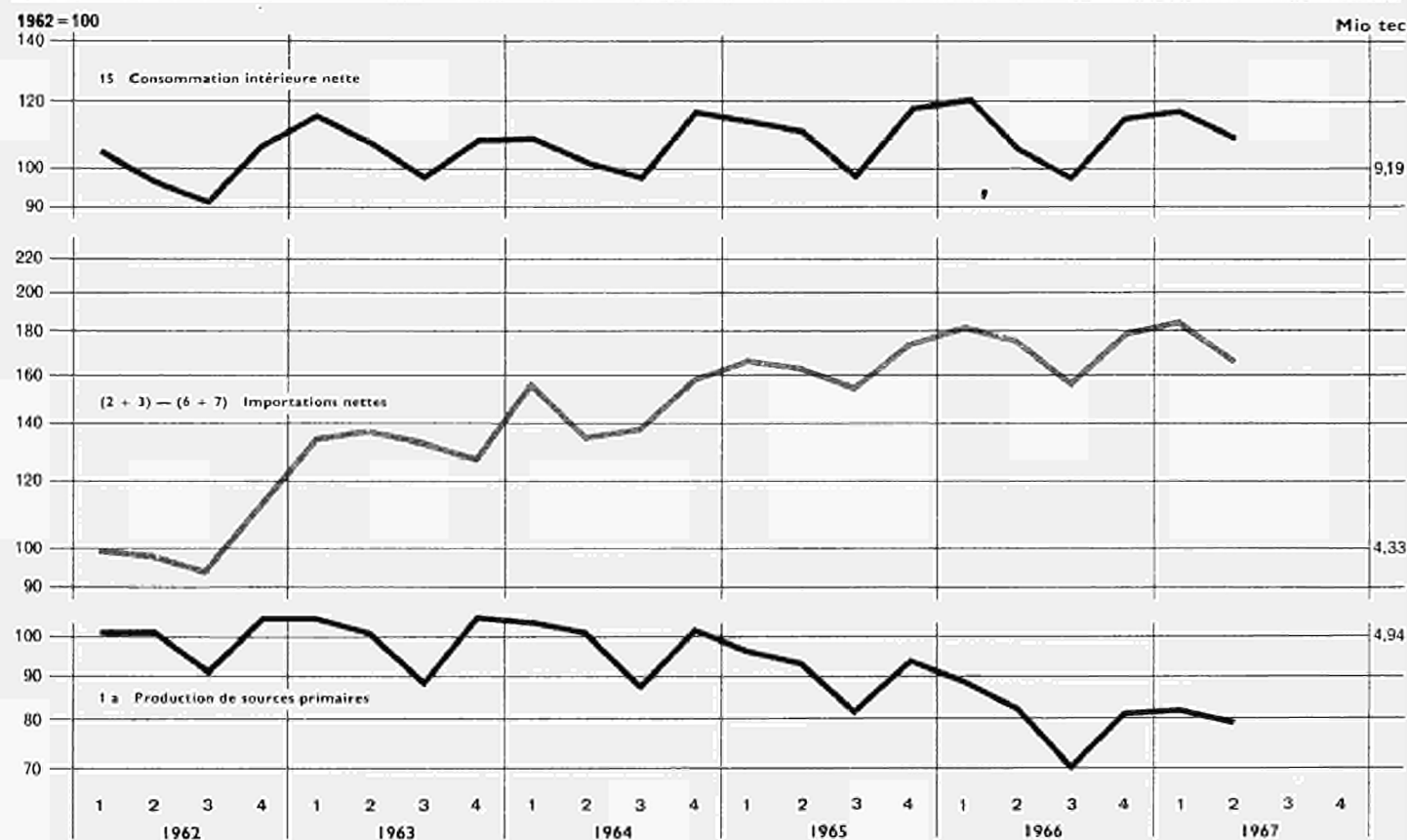


BELGIQUE/BELGIË

1962 = 100	1964	1965	1966	1964				1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
				Energie													
Production de sources primaires (1 a)	99	91	80	104	101	87	102	96	93	81	94	88	82	70	81	82	79
Importations nettes (2 + 3) — (6 + 7)	146	162	172	157	134	136	157	163	161	152	172	180	175	156	178	183	166
Consommation intérieure brute (12)	108	111	111	110	104	101	117	114	112	98	117	119	109	101	116	117	111
Transformations (13)	125	132	135	122	116	122	141	128	134	126	140	137	128	132	143	139	136
dont: Transf. de sources primaires	125	133	137	122	115	122	140	128	136	128	141	138	129	134	145	140	136
Consommation intérieure nette (15)	107	111	111	109	102	98	117	115	111	99	119	121	108	99	116	117	109
Consommation finale (18)	107	112	111	113	100	94	120	118	106	100	122	120	103	96	123	122	118
Energie électrique																	
Transf. dans les centrales thermiques	116	116	118	118	110	108	128	123	112	104	124	124	113	107	130	126	117
Prod. énergie électr. therm. classique	119	123	130	121	112	111	132	129	118	111	135	136	124	118	142	140	131
Industrie "Ensemble" (A + B + C)																	
Consommation d'énergie	113	113	113	111	112	108	121	113	113	106	119	114	114	106	116		
Production industrielle	116	118	120	113	116	111	123	116	118	111	125	120	121	114	124	122	
Secteur "Energie" (A)																	
Consommation d'énergie	111	111	108	112	105	105	124	113	109	102	119	114	105	102	111	115	107
Production industrielle	109	108	105	112	108	100	118	113	108	97	115	112	103	94	111	110	
Secteur "Sidérurgie" (B)																	
Consommation d'énergie	119	120	118	117	120	113	126	124	121	112	125	122	121	109	121		
Production industrielle	116	119	118	113	116	110	123	122	119	111	123	122	120	108	120	124	
Secteur "Autres industries" (C)																	
Consommation d'énergie	109	109	111	106	110	106	115	106	110	104	117	110	113	107	115		
Production industrielle	117	119	123	113	118	113	124	116	120	113	127	121	125	118	127	123	
Secteur "Transports"																	
Consommation d'énergie	109	116	115	101	114	117	105	101	116	121	125	98	120	126	115	110	131
Secteur "Foyers domestiques"																	
Consommation d'énergie	101	108	106	121	82	72	127	128	94	85	125	134	83	74	132		
Prix du chauffage, éclairage (1')	107	109	109	106	105	106	108	109	107	108	109	109	108	108	110	110	109
Ecarts à la température moyenne (2')	+0.4	-0.1	+0.5	-0.7	+1.7	+1.1	-0.5	-0.3	+0.2	-0.8	+0.4	+0.7	+1.0	0.0	0.0	+1.6	+0.1

(1) Coût de la vie: Chapitre chauffage et éclairage.

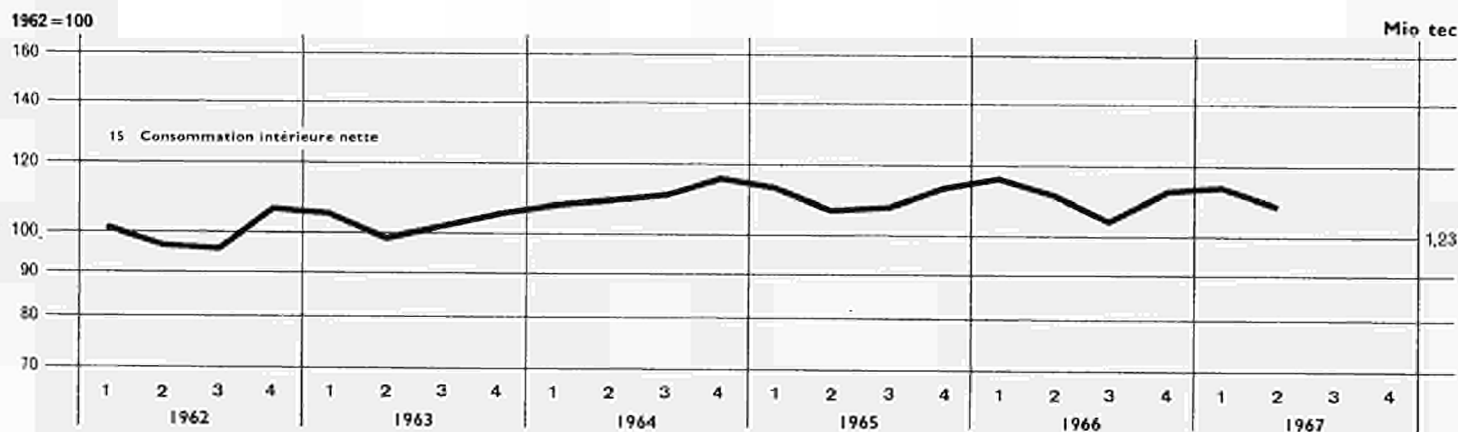
(2) Température moyenne (1881-1930), Uccle: Année: 9*4; 1* Tr: 3*8; 2* Tr: 12*0; 3* Tr: 15*7; 4* Tr: 6*2.



LUXEMBOURG

1962 = 100	1964	1965	1966	1964				1965				1966				1967		
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	
Energie																		
Importations nettes (2 + 3) — (6 + 7)	113	113	111	108	111	115	117	117	109	109	116	116	109	105	113	112	108	
Consommation intérieure brute (12)	113	113	112	110	112	114	118	117	111	110	116	116	110	106	115	115	110	
Transformations (13)	108	111	102	104	109	111	109	114	115	108	106	96	100	107	103	96	103	
dont: Transf. de sources primaires	100	49	17	118	88	108	88	69	49	39	39	49	20	0	0	0	0	
Consommation intérieure nette (15)	111	111	111	108	110	111	116	114	107	108	114	117	111	103	113	114	108	
Consommation finale (18)	117	118	116	115	115	116	124	117	112	116	125	122	117	109	116	125	117	
Energie électrique																		
Transf. dans les centrales thermiques	97	94	91	98	95	99	97	96	94	93	94	91	92	93	87	91	89	
Prod. énergie électr. therm. classique	100	98	93	100	97	101	101	99	96	98	100	92	93	94	91	96	90	
Prod. énergie électr. hydraulique	732	833	882	618	705	807	796	829	1 025	734	713	607	924	1 015	982	695	884	
Industrie "Ensemble"																		
Consommation d'énergie	111	109	109	106	115	110	112	113	113	104	107	110	111	104	112	108	111	
Production industrielle	111	111	107	106	115	110	112	111	116	108	111	107	111	105	107	108	111	
Secteur "Sidérurgie"																		
Consommation d'énergie	120	116	112	114	125	119	122	118	120	112	116	113	114	108	113	112	112	
Production industrielle	113	114	109	108	118	112	115	115	118	109	113	110	111	105	110	112	112	
Secteur "Transports"																		
Consommation d'énergie	102	117	120	94	104	108	102	102	110	125	129	100	125	127	117	108	117	
Écarts à la température moyenne (').	-0.6	-1.1	-0.2	-1.3	+0.4	-0.5	-1.1	-0.8	-1.3	-2.1	0*	+0.5	+0.5	-1.3	-0.3	+1.0	-1.2	

(') Température moyenne (1881-1930), Finden: Année: 8.9; 1^{er} Trim: 2.1; 2^e Trim: 12.4; 3^e Trim: 16.0; 4^e Trim: 5.0.



ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ

BILAN GLOBAL DE L'ENERGIE

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET

- 1 Produktion von Primärenergie
- 2 Netto-Einfuhr (+) oder Netto-Ausfuhr (—) *
- 3 Brutto-Inlandsverbrauch von Primärenergie und Äquivalenten
- 4 Importabhängigkeit der Energieversorgung **

- 1 Production of primary energy
- 2 Net-imports (+); Net-exports (—) *
- 3 Gross-inland consumption of primary energy and equivalents
- 4 Degree of dependance from foreign supply **

Mio tec

	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 — Production de sources primaires							2 — Importations nettes (+) ou Exportations nettes (—) *							
1960	325,0	184,1	75,9	28,1	15,7	21,1	0,0	+155,4	+ 22,9	+ 53,5	+ 42,4	+ 19,9	+ 12,0	+ 4,8	1960
1961	322,0	185,8	72,6	27,3	16,1	20,2	0,0	+179,2	+ 30,7	+ 58,3	+ 50,0	+ 21,7	+ 13,8	+ 4,8	1961
1962	320,2	186,4	71,9	26,6	15,5	19,8	0,0	+215,8	+ 43,5	+ 62,6	+ 60,4	+ 27,1	+ 17,3	+ 4,9	1962
1963	324,8	189,9	70,7	29,0	15,4	19,8	0,0	+267,6	+ 58,6	+ 79,8	+ 70,1	+ 31,3	+ 22,8	+ 5,1	1963
1964	326,7	191,4	71,9	28,5	15,4	19,4	0,0	+302,7	+ 73,0	+ 85,3	+ 76,6	+ 37,0	+ 25,3	+ 5,6	1964
1965	322,5	184,3	74,3	29,3	16,6	18,0	0,0	+340,5	+ 89,5	+ 92,2	+ 86,2	+ 38,9	+ 28,1	+ 5,6	1965
1966	313,9	175,0	75,7	30,3	16,9	15,8	0,0	+372,9	+101,4	+ 95,0	+ 98,4	+ 42,8	+ 29,8	+ 5,5	1966
1963 1	78,3	48,4	14,2	6,6	3,9	5,2	0,0	+ 64,6	+ 13,1	+ 18,8	+ 17,2	+ 8,5	+ 5,8	+ 1,3	1 1963
2	81,1	46,0	19,0	7,3	3,8	5,0	0,0	+ 63,6	+ 13,4	+ 19,5	+ 16,6	+ 7,2	+ 5,8	+ 1,2	2
3	79,7	46,4	17,7	7,5	3,8	4,3	0,0	+ 65,1	+ 16,2	+ 17,7	+ 17,1	+ 7,2	+ 5,6	+ 1,3	3
4	85,7	49,2	19,8	7,6	3,9	5,3	0,0	+ 73,3	+ 15,2	+ 23,6	+ 19,4	+ 8,4	+ 5,5	+ 1,3	4
1964 1	84,3	49,2	18,8	7,1	4,0	5,2	0,0	+ 77,2	+ 17,0	+ 22,0	+ 19,5	+ 10,6	+ 6,8	+ 1,3	1 1964
2	82,8	46,8	20,0	7,2	3,8	5,0	0,0	+ 71,9	+ 18,3	+ 20,5	+ 17,8	+ 8,0	+ 5,8	+ 1,4	2
3	76,7	46,6	15,2	6,8	3,8	4,3	0,0	+ 73,6	+ 19,4	+ 18,9	+ 19,4	+ 8,5	+ 5,9	+ 1,4	3
4	84,5	49,4	18,4	7,4	4,2	5,1	0,0	+ 80,0	+ 18,3	+ 23,8	+ 19,9	+ 9,8	+ 6,8	+ 1,5	4
1965 1	82,9	47,7	18,6	7,7	4,1	4,8	0,0	+ 84,1	+ 21,1	+ 22,4	+ 21,7	+ 10,4	+ 7,1	+ 1,4	1 1965
2	80,5	45,3	19,6	7,2	3,8	4,6	0,0	+ 82,8	+ 22,5	+ 22,3	+ 20,1	+ 9,6	+ 6,9	+ 1,4	2
3	76,6	45,1	16,2	7,3	4,0	4,0	0,0	+ 82,4	+ 22,5	+ 21,8	+ 21,1	+ 9,0	+ 6,6	+ 1,4	3
4	82,5	46,2	19,9	7,2	4,6	4,6	0,0	+ 91,2	+ 23,4	+ 25,8	+ 23,2	+ 9,9	+ 7,4	+ 1,4	4
1966 1	82,1	45,6	20,3	7,4	4,5	4,3	0,0	+ 96,3	+ 25,1	+ 25,6	+ 24,3	+ 12,1	+ 7,8	+ 1,4	1 1966
2	79,2	43,7	19,9	7,5	4,0	4,0	0,0	+ 87,1	+ 24,4	+ 21,3	+ 22,8	+ 9,7	+ 7,6	+ 1,3	2
3	73,6	42,9	16,1	7,3	3,8	3,5	0,0	+ 90,5	+ 26,2	+ 22,0	+ 24,2	+ 10,0	+ 6,8	+ 1,3	3
4	79,0	42,8	19,4	8,1	4,7	4,0	0,0	+ 99,0	+ 25,7	+ 26,1	+ 27,1	+ 11,0	+ 7,7	+ 1,4	4
1967 1	77,8	41,5	19,8	7,6	4,9	4,0	0,0	+103,8	+ 27,1	+ 29,5	+ 26,7	+ 11,2	+ 7,9	+ 1,4	1 1967
2	73,3	38,9	18,4	7,7	4,3	3,9	0,0	+ 88,3	+ 25,5	+ 22,0	+ 23,1	+ 9,2	+ 7,2	+ 1,3	2
3															3
4															4
	3 — Consommation intérieure brute de sources d'énergie primaires et équivalentes							4 — Degré de dépendance énergétique **							
1960	471,1	210,7	123,8	65,7	32,2	33,8	4,8	29,8	9,3	41,3	57,5	50,9	32,2	100,0	1960
1961	485,9	213,5	127,9	71,2	33,6	34,9	4,8	33,1	12,7	43,5	62,5	50,0	35,2	100,0	1961
1962	526,9	229,2	136,1	80,9	37,5	38,4	4,9	37,1	17,2	43,9	67,4	58,1	40,1	100,0	1962
1963	579,7	247,8	151,6	91,9	41,4	41,8	5,1	42,6	22,1	50,8	69,1	62,6	49,3	100,0	1963
1964	597,3	252,7	155,9	96,7	45,1	41,3	5,6	46,6	27,1	52,7	71,0	68,3	55,0	100,0	1964
1965	623,7	260,5	162,0	104,8	48,4	42,4	5,6	50,2	32,4	55,1	73,4	65,5	59,4	100,0	1965
1966	645,0	262,1	165,3	117,2	52,0	42,8	5,5	53,3	36,5	55,6	74,7	68,5	63,3	100,0	1966
1963 1	150,6	65,4	38,7	22,7	11,3	11,1	1,3	39,6	18,7	46,8	69,2	62,8	47,8	100,0	1 1963
2	137,8	58,2	37,3	21,3	9,5	10,2	1,2	42,5	21,3	50,4	70,4	62,1	52,0	100,0	2
3	137,9	60,2	35,0	22,5	9,4	9,6	1,3	43,4	25,2	48,5	68,0	62,8	53,1	100,0	3
4	151,8	63,5	40,4	24,9	11,1	10,5	1,3	44,7	22,5	56,4	71,1	63,1	46,7	100,0	4
1964 1	154,1	63,1	42,2	24,4	12,4	10,6	1,4	46,3	25,2	50,5	72,5	73,4	58,5	100,0	1 1964
2	142,7	61,5	37,3	22,3	10,3	10,0	1,4	46,3	28,0	53,1	71,3	63,1	52,0	100,0	2
3	142,4	62,0	35,1	23,7	10,5	9,7	1,4	47,3	29,3	51,9	72,6	67,6	53,6	100,0	3
4	160,6	67,0	42,5	26,3	12,1	11,3	1,5	45,8	25,5	53,9	68,1	66,9	54,0	100,0	4
1965 1	158,2	64,1	42,5	26,4	12,8	10,9	1,4	49,2	31,2	51,1	74,1	66,4	59,6	100,0	1 1965
2	149,7	64,3	38,7	23,4	11,1	10,8	1,4	50,8	33,1	55,8	76,1	70,3	57,4	100,0	2
3	148,6	63,9	36,0	26,7	11,1	9,4	1,4	50,8	33,3	58,6	70,3	64,5	62,8	100,0	3
4	167,1	68,1	44,7	28,3	13,2	11,3	1,4	50,1	32,2	56,1	73,4	60,6	60,2	100,0	4
1966 1	164,4	65,8	43,2	28,3	14,1	11,4	1,4	54,0	35,9	57,3	76,8	71,2	62,0	100,0	1 1966
2	153,7	64,4	39,2	26,7	11,6	10,5	1,4	52,0	35,7	52,4	75,7	68,3	66,4	100,0	2
3	154,2	65,0	37,6	28,6	12,0	9,7	1,3	53,8	38,2	56,4	74,3	69,2	62,4	100,0	3
4	172,7	66,9	45,3	33,6	14,3	11,2	1,4	53,2	36,4	56,0	72,5	65,6	62,5	100,0	4
1967 1	171,0	65,9	45,7	32,7	14,0	11,2	1,4	56,5	39,3	62,8	73,0	67,9	64,3	100,0	1 1967
2	156,1	64,2	39,8	28,5	11,6	10,6	1,4	51,6	37,8	53,3	70,7	62,1	60,0	100,0	2
3															3
4															4

* Einfuhren minus Ausfuhren
 ** Definiert durch das Verhältnis :

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

* Importations moins exportations
 ** Défini par le rapport :

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

GLOBALE ENERGIEBALANS

BILANCIO GLOBALE DELL'ENERGIA

- 1 Produktie van primaire energie
- 2 Netto-import (+) of Netto-export (—) *
- 3 Bruto-binnenlands verbruik van primaire en equivalente energie bronnen
- 4 Afhankelijkheidsgraad van de energievoorziening **

- 1 Produzione di fonti primarie di energia
- 2 Importazioni nette (+) o Esportazioni nette (—) *
- 3 Consumo interno lordo di fonti primarie ed equivalenti
- 4 Grado di dipendenza energetica **

GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

Mio tec	1964	1965	1966	1965				1966				1967			
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1a Production de sources prim.	326,7	322,5	313,9	82,9	80,5	76,6	82,5	82,1	79,2	73,6	79,0	77,8	73,3		
2 Récept. en prov. Communauté	(54,1)	(57,0)	(61,1)	(13,8)	(14,0)	(14,3)	(14,8)	(16,4)	(14,1)	(14,0)	(16,6)	(16,9)	(15,2)		
sources primaires	(16,9)	(16,4)	(17,7)	(3,7)	(3,9)	(4,3)	(4,4)	(4,0)	(4,3)	(4,5)	(4,8)	(4,7)	(4,9)		
produits dérivés	(37,2)	(40,6)	(43,5)	(10,1)	(10,1)	(10,0)	(10,4)	(12,3)	(9,8)	(9,5)	(11,8)	(12,2)	(10,3)		
3 Importations en prov. Pays tiers	345,1	390,0	428,2	94,7	93,9	95,5	105,9	107,9	100,0	106,6	113,7	114,4	101,2		
sources primaires	312,0	359,0	396,4	85,0	87,6	89,2	97,3	99,3	92,5	98,2	106,5	107,3	94,1		
produits dérivés	33,1	31,0	31,8	9,7	6,3	6,4	8,6	8,6	7,6	8,4	7,2	7,1	7,1		
4 Ressources *	671,7	712,5	742,1	177,6	174,4	172,2	188,4	190,0	179,2	180,2	192,7	192,2	174,5		
sources primaires	638,6	681,5	710,3	167,9	168,1	165,7	179,8	181,4	171,6	171,8	185,5	185,1	167,4		
produits dérivés	33,1	31,0	31,8	9,7	6,3	6,4	8,6	8,6	7,6	8,4	7,2	7,1	7,1		
5 Var. stocks (prod. et imp.) **	- 7,2	- 12,6	- 12,0	- 4,6	- 6,5	- 1,8	+ 0,3	- 6,7	- 4,1	- 2,3	+ 1,0	- 4,4	+ 2,3		
sources primaires	- 6,8	- 11,1	- 8,3	- 3,9	- 6,8	- 1,6	+ 1,0	- 5,5	- 3,7	- 1,1	+ 2,0	- 4,1	+ 1,3		
produits dérivés	- 0,4	- 1,4	- 3,7	- 0,7	+ 0,3	- 0,2	- 0,7	- 1,2	- 0,4	- 1,2	- 1,0	- 0,3	+ 1,0		
6 Livraisons à la Communauté	(54,2)	(56,9)	(60,9)	(13,8)	(13,9)	(14,2)	(14,9)	(16,2)	(14,2)	(13,9)	(16,6)	(16,9)	(15,2)		
sources primaires	(16,9)	(16,2)	(17,5)	(3,7)	(3,8)	(4,2)	(4,5)	(3,9)	(4,4)	(4,4)	(4,8)	(4,7)	(4,9)		
produits dérivés	(37,3)	(40,7)	(43,4)	(10,1)	(10,1)	(10,0)	(10,4)	(12,3)	(9,8)	(9,5)	(11,8)	(12,2)	(10,3)		
7 Exportations vers Pays tiers	42,2	49,6	55,5	10,7	11,2	13,2	14,6	11,7	12,9	16,2	14,7	10,5	12,9		
sources primaires	2,8	2,4	2,3	0,4	0,6	0,6	0,7	0,5	0,5	0,6	0,8	0,5	0,5		
produits dérivés	39,4	47,2	53,2	10,2	10,6	12,6	13,9	11,3	12,4	15,6	13,9	10,0	12,4		
8 Soutes	24,5	27,2	29,4	6,3	6,7	6,8	7,4	7,5	7,2	7,5	7,1	7,2	7,8		
9 Disponibilités intérieures *	597,7	623,2	645,4	156,1	150,1	150,4	166,6	164,2	155,1	154,2	171,9	169,9	156,1		
10 Var. stocks (consomm. industr.) **	- 0,4	+ 0,5	- 0,4	+ 2,2	- 0,4	- 1,7	+ 0,5	+ 0,2	- 1,4	-	+ 0,8	+ 1,1	-		
sources primaires	- 0,2	+ 0,3	- 0,1	+ 2,0	- 0,4	- 1,7	+ 0,4	+ 0,3	- 1,2	- 0,2	+ 1,0	+ 1,0	- 0,1		
produits dérivés	- 0,2	+ 0,2	- 0,3	+ 0,2	-	-	+ 0,1	- 0,1	- 0,2	+ 0,2	- 0,2	+ 0,1	+ 0,1		
12 Consommation intérieure brute *	597,3	623,7	645,0	158,2	149,7	148,6	167,1	164,4	153,7	154,2	172,7	171,0	156,1		
13 Transformations	562,9	604,7	639,6	150,9	143,7	146,6	163,4	160,3	150,0	157,2	172,1	167,2	153,8		
sources primaires	510,7	550,0	584,5	136,4	131,0	134,1	148,4	146,0	137,3	144,0	157,3	152,3	140,1		
produits dérivés	52,2	54,7	55,1	14,5	12,7	12,5	15,0	14,3	12,7	13,2	14,9	14,9	13,7		
1b Product. énergét. dérivée	533,8	572,5	603,8	144,8	134,8	137,2	155,7	153,6	140,3	146,4	163,5	159,1	144,9		
à partir de sources primaires	479,6	516,0	546,8	129,9	121,7	124,2	140,2	138,6	127,1	132,8	148,3	143,9	130,8		
à partir de produits dérivés	54,2	56,5	57,0	14,9	13,1	13,0	15,5	14,9	13,2	13,6	15,2	15,2	14,1		
14 Consomm. non énergétique	2,9	3,4	3,6	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
sources primaires	2,6	3,0	3,2	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8		
produits dérivés	0,3	0,4	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		
15 Consomm. intérieure nette	565,3	588,1	605,5	151,3	139,9	138,4	158,5	156,7	143,1	142,6	163,1	162,0	146,3		
sources primaires	112,3	112,3	109,7	27,7	28,1	26,4	30,1	28,4	27,6	24,9	28,8	27,6	26,5		
produits dérivés	453,0	475,8	495,8	123,6	111,9	112,0	128,4	128,3	115,5	117,7	134,3	134,4	119,8		
16 Pertes sur les réseaux	11,5	11,4	11,5	3,0	2,5	2,6	3,2	3,0	2,6	2,7	3,1	3,1			
17 Consommation du sect. Energie	59,2	62,3	62,2	16,4	14,9	14,7	16,3	16,4	14,6	14,6	16,5	16,2			
18 Consommation finale	489,7	508,6	522,6	131,9	115,7	117,7	143,3	136,6	120,9	118,7	146,4	141,3			
19 Ecart statistique	+ 4,9	+ 5,8	+ 9,3	+ 0,1	+ 6,8	+ 3,3	- 4,4	+ 0,8	+ 5,0	+ 6,5	- 2,8	+ 1,4			
Transformations dans les :															
131 centrales électriques	108,5	108,1	110,9	29,6	24,3	24,1	30,1	28,9	24,8	25,7	31,5	30,1	27,0		
132 fabriques d'agglom. et briq.	25,6	21,8	19,8	4,3	5,4	6,0	6,1	4,3	5,3	5,2	5,0	3,7	4,5		
133 usines à gaz et cokeries	106,9	106,4	99,3	27,6	26,5	25,6	26,8	26,0	25,0	23,8	24,5	23,6	22,4		
134 hauts fourneaux	20,2	19,9	17,9	5,3	5,1	4,8	4,8	4,6	4,4	4,4	4,5	4,6	4,6		
135 raffineries	301,6	348,5	391,8	84,3	82,5	86,1	95,7	96,5	90,6	98,0	106,7	105,2	95,3		
Consommation finale du :															
181 sect. Sidérurgie	65,9	68,1	65,9												
182 sect. Autres industries	172,9	177,3	183,8												
183 sect. Transports	78,1	80,8	85,3	18,0	20,3	21,9	20,6	18,9	21,5	23,2	21,7	19,8			
184 sect. Foyers domestiques, etc.	170,2	180,0	185,6												
189 non classée	2,7	2,5	2,0	0,6	0,8	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		

* Sources primaires et équivalentes.

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

DEUTSCHLAND (B.R.)

1 000 t SKE	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
1a Produktion von Primärenergie	191 436	184 305	175 016	47 739	45 299	45 086	46 177	45 571	43 712	42 885	42 847	41 499	38 920
2+3 Einfuhr insgesamt	109 526	122 302	135 084	29 297	29 928	30 825	32 253	32 681	32 373	34 971	35 055	35 210	33 921
Primärenergie	82 971	93 527	104 966	21 902	23 367	23 790	24 468	25 300	25 464	26 422	27 775	28 065	26 195
Abgeleitete Energie	26 555	28 774	30 117	7 395	6 560	7 035	7 784	7 380	6 908	8 549	7 279	7 145	7 726
4 Aufkommen*	300 962	306 607	310 101	77 036	75 228	75 912	78 430	78 252	76 085	77 857	77 902	76 709	72 840
Primärenergie	274 419	277 832	279 983	69 641	68 667	68 877	70 646	70 872	69 177	69 307	70 623	69 564	65 115
Abgeleitete Energie	26 543	28 774	30 117	7 395	6 560	7 035	7 784	7 380	6 908	8 549	7 279	7 145	7 726
5 Bestandsveränderungen (Erzeuger und Importeure)**	- 5 970	- 9 720	- 8 922	- 5 521	- 2 519	- 1 254	- 424	- 3 896	- 1 673	- 2 879	- 474	- 2 188	+ 687
Primärenergie	- 6 761	- 7 924	- 5 970	- 4 854	- 2 835	- 791	+ 557	- 2 895	- 1 560	- 2 020	+ 504	- 1 769	- 134
Abgeleitete Energie	+ 791	- 1 795	- 2 952	- 667	+ 315	- 463	- 981	- 1 001	- 114	- 859	- 978	- 420	+ 821
6+7 Ausfuhr insgesamt	36 521	32 794	33 727	8 189	7 432	8 290	8 884	7 584	8 002	8 740	9 403	8 154	8 380
Primärenergie	14 548	13 639	16 059	3 049	3 048	3 675	3 865	3 474	3 960	4 120	4 505	4 142	4 187
Abgeleitete Energie	21 973	19 155	17 668	5 140	4 384	4 615	5 019	4 110	4 042	4 620	4 898	4 012	4 193
8 Bunker	4 624	5 020	5 576	1 140	1 185	1 178	1 515	1 480	1 407	1 400	1 287	1 166	1 264
Primärenergie	18	14	35	4	4	3	3	15	9	6	5	4	1
Abgeleitete Energie	4 606	5 006	5 541	1 136	1 181	1 175	1 512	1 465	1 398	1 394	1 282	1 162	1 263
9 Inländische Verfügbarkeit	253 847	259 072	261 876	62 184	64 091	65 188	67 606	65 291	65 003	64 838	66 738	65 200	63 884
10 Bestandsv. (industr. Verbr.)**	- 1 098	+ 1 397	+ 210	+ 1 895	+ 253	- 1 263	+ 511	+ 519	- 637	+ 186	+ 142	+ 727	+ 338
Primärenergie	- 1 028	+ 1 268	+ 488	+ 1 724	+ 269	- 1 238	+ 512	+ 564	- 452	+ 65	+ 441	+ 636	+ 262
Abgeleitete Energie	- 70	+ 129	- 278	+ 171	- 15	- 25	-	- 45	- 185	+ 251	- 299	+ 91	+ 76
12 Brutto-Inlandsverbrauch*	252 749	260 470	262 086	64 079	64 344	63 924	68 118	65 810	64 366	65 024	66 880	65 927	64 222
13 Umwandlung	231 210	239 215	244 723	58 868	58 312	58 945	63 091	61 639	59 823	59 737	63 523	61 496	58 436
Primärenergie	214 941	222 137	226 970	54 296	54 444	54 787	58 610	57 077	55 528	55 494	58 870	56 825	54 084
Abgeleitete Energie	16 269	17 078	17 753	4 572	3 867	4 158	4 481	4 562	4 294	4 243	4 653	4 671	4 352
1b Erzeugung von abgeleiteten energetischen Produkten	221 492	228 576	234 471	57 119	55 220	55 666	60 574	59 822	56 846	56 740	61 057	59 565	56 179
aus Primärenergie	203 698	209 304	214 765	52 087	50 836	50 962	55 422	54 717	52 137	52 010	55 892	54 577	51 345
aus Abgeleitete Energie	17 804	19 272	19 706	5 032	4 384	4 704	5 152	5 105	4 709	4 730	5 165	5 028	4 834
14 Nichtenergetischer Verbrauch (Primärenergie)	177	174	190	-	92	45	35	48	45	45	50	41	54
15 Netto-Inlandsverbrauch	242 855	249 658	251 644	62 330	61 159	60 599	65 567	63 945	61 343	61 982	64 364	63 955	61 910
Primärenergie	36 055	33 528	30 571	8 792	8 135	8 022	8 578	7 707	7 493	7 459	7 909	7 151	6 621
Abgeleitete Energie	206 800	216 129	221 073	53 538	53 023	52 577	56 988	56 238	53 850	54 523	56 455	56 804	55 289
16 Verluste im Verteilernetz	4 069	3 982	3 646	1 040	782	975	1 182	960	714	876	1 093	983	735
17 Verbr. des Sektors Energie	29 558	31 067	30 110	8 189	7 493	7 405	7 981	8 165	7 205	7 041	7 699	7 539	6 896
18 Endverbrauch	209 292	214 842	217 943	53 518	50 733	51 595	58 983	54 695	52 548	52 459	58 229	54 169	55 026
19 Statistische Differenz	- 93	- 234	- 55	- 418	+ 2 150	+ 623	- 2 580	+ 125	+ 875	+ 1 606	- 2 657	+ 1 264	- 746
Umwandlung in :													
131 Elektrizitätswerken	57 819	58 594	59 397	15 696	13 226	13 175	16 498	15 930	13 456	13 356	16 653	15 677	13 763
132 Brikettfabriken	16 854	13 944	12 711	2 496	3 566	4 092	3 791	2 638	3 434	3 600	3 039	2 290	3 068
133 Gaswerken und Kokereien	65 560	64 470	58 604	16 666	15 989	15 725	16 090	15 538	14 776	14 132	14 156	13 491	12 557
134 Hochöfen	8 143	7 559	6 576	2 111	1 873	1 859	1 716	1 673	1 687	1 694	1 522	1 674	1 799
135 Raffinerien	82 834	94 647	107 434	21 899	23 657	24 094	24 996	25 858	26 469	26 954	28 152	28 364	27 249
Endverbrauch im :													
181 Sektor Eisensch. Industrie	29 016	29 075	26 768	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
182 Sektor Übrige Industrie	71 505	72 576	72 736	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
183 Sektor Verkehr	30 565	31 058	32 903	7 051	7 741	8 297	7 964	7 523	8 201	8 853	8 324	7 548	8 566
184 Sektor Haushalt u.s.w.	75 551	79 627	83 559	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
189 Verschiedenes	2 654	2 505	1 979	621	750	572	560	514	529	460	475	509	511

* Primärenergie und Äquivalente.

** (+) Bestandsabgang; (-) Bestandszugang.

FRANCE

1 000 tec	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
1a Production de sources primaires	71 943	74 335	75 728	18 610	19 589	16 194	19 941	20 329	19 949	16 070	19 380	19 784	18 440
2+3 Importations totales . .	97 335	107 874	113 956	25 244	25 425	26 604	30 596	30 088	25 448	26 966	31 451	33 764	26 501
sources primaires	83 853	95 969	101 743	21 774	22 642	24 137	27 414	26 377	22 703	24 712	27 949	29 982	23 843
produits dérivés	13 482	11 905	12 213	3 470	2 783	2 466	3 181	3 711	2 745	2 253	3 501	3 781	2 657
4 Ressources*	169 278	182 210	189 685	43 855	45 014	42 798	50 538	50 418	45 398	43 036	50 832	53 549	44 940
sources primaires	155 796	170 304	177 472	40 385	42 231	40 331	47 356	46 706	42 653	40 783	47 130	49 767	42 283
produits dérivés	13 482	11 905	12 213	3 470	2 783	2 466	3 181	3 711	2 745	2 253	3 501	3 781	2 657
5 Var. stocks (prod. et imp.)**	+ 1 106	- 1 096	- 1 696	+ 1 971	- 1 809	- 994	- 267	- 1 376	- 514	+ 33	+ 165	- 2 885	+ 669
sources primaires	+ 1 673	- 1 286	- 1 632	+ 1 924	- 1 856	- 984	- 370	- 1 350	- 513	+ 129	+ 102	- 2 826	+ 726
produits dérivés	- 567	+ 190	- 64	+ 46	+ 46	- 10	+ 103	- 26	- 1	- 96	+ 63	- 59	- 57
6+7 Exportations totales . .	11 992	15 630	18 955	2 864	3 147	4 826	4 792	4 519	4 151	4 978	5 305	4 312	4 460
sources primaires	980	904	749	174	199	229	302	181	173	172	223	179	207
produits dérivés	11 012	14 726	18 206	2 690	2 948	4 597	4 490	4 338	3 978	4 806	5 082	4 133	4 253
8 Soutes (produits dérivés) . .	3 105	2 904	3 074	733	693	727	749	800	746	772	755	780	819
9 Disponibilités intérieures*	155 288	162 578	165 959	42 228	39 363	36 249	44 729	43 722	39 986	37 319	44 937	45 571	40 331
10 Var. stocks (consomm. ind.)**	+ 579	- 566	- 637	+ 287	- 685	- 202	+ 34	- 501	- 786	+ 285	+ 365	+ 85	- 505
sources primaires	+ 663	- 658	- 665	+ 265	- 703	- 181	+ 39	- 497	- 786	+ 296	+ 322	+ 55	- 483
produits dérivés	- 84	+ 92	+ 28	+ 22	+ 18	- 21	+ 73	- 4	-	- 11	+ 43	+ 30	- 22
12 Consommation intérieure brute*	155 867	162 012	165 322	42 515	38 678	36 047	44 763	43 220	39 199	37 604	45 301	45 656	39 826
13 Transformations	129 452	137 448	143 365	35 900	31 419	32 274	37 853	35 945	32 558	34 866	39 996	38 941	34 699
sources primaires	116 000	124 392	131 464	32 146	28 293	29 391	34 561	32 783	29 854	32 184	36 643	35 715	31 810
produits dérivés	13 452	13 055	11 900	3 754	3 125	2 883	3 292	3 161	2 703	2 682	3 352	3 226	2 888
1b Product. énergét. dérivée à partir de sources primaires à partir de produits dérivés .	123 614	131 241	136 575	34 996	29 430	30 236	36 578	34 795	30 557	32 439	38 784	37 404	33 511
à partir de sources primaires	109 904	118 458	124 756	31 312	26 377	27 407	33 361	31 616	27 888	29 786	35 466	34 182	30 659
à partir de produits dérivés .	13 710	12 783	11 819	3 684	3 053	2 829	3 217	3 179	2 669	2 653	3 318	3 222	2 852
14 Consomm. non énergétique sources primaires	801	973	1 040	256	217	230	269	272	252	247	267	260	258
sources primaires	619	733	785	196	157	170	209	209	189	183	203	196	194
produits dérivés	182	240	254	60	60	60	60	62	62	64	64	64	64
15 Consommation intérieure nette	149 228	154 832	157 493	41 353	36 473	33 779	43 220	41 798	36 945	34 929	43 822	43 858	38 379
sources primaires	38 911	41 399	41 417	9 798	10 834	9 207	11 558	11 414	10 961	8 538	10 505	10 768	10 177
produits dérivés	110 317	113 432	116 075	31 555	25 638	24 572	31 661	30 384	25 983	26 391	33 317	33 090	28 202
16 Pertes sur les réseaux	3 211	3 104	3 209	827	745	673	857	860	777	718	852	894	
17 Consomm. du sect. Energie . .	13 757	14 348	14 628	3 872	3 360	3 239	3 876	3 791	3 367	3 415	4 048	4 052	
18 Consommation finale	129 578	133 504	136 786	36 435	29 817	28 451	38 857	37 322	31 121	28 213	40 142	39 333	
19 Ecart statistique	+ 2 682	+ 3 873	+ 2 869	+ 218	+ 2 549	+ 1 415	- 370	- 175	+ 1 679	+ 2 581	- 1 221	- 420	
Transformations dans les:													
131 centrales électriques	22 268	19 879	19 204	6 184	4 211	4 440	5 043	4 554	3 914	4 725	6 011	5 242	5 106
132 fabriques d'agglom. et briq.	6 013	5 390	4 796	1 227	1 250	1 297	1 616	1 080	1 241	1 081	1 394	940	857
133 usines à gaz et cokeries	18 832	18 247	17 835	5 004	4 521	4 149	4 572	4 643	4 421	4 052	4 717	4 707	4 248
134 hauts fourneaux	6 343	6 188	5 632	1 612	1 673	1 373	1 539	1 473	1 401	1 268	1 480	1 448	1 225
135 raffineries	76 196	87 743	95 897	21 873	19 762	21 015	25 092	24 194	21 580	23 729	26 393	26 603	23 263
Consommation finale du:													
181 sect. Sidérurgie	16 974	16 770	16 449	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
182 sect. Autres industries	46 571	48 522	50 452	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
183 sect. Transports	21 785	22 456	23 388	4 978	5 747	6 105	5 625	5 175	6 053	6 444	5 715	5 451	.
184 sect. Foyers domest., etc. . . .	44 251	45 755	46 496	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

* Sources primaires et équivalentes.

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

ITALIA

1 000 tec	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
1a Produzione fonti primarie	28 454	29 288	30 326	7 657	7 182	7 280	7 168	7 390	7 543	7 334	8 057	7 588	7 728
2+3 Importazioni totali	92 195	111 449	128 447	27 260	26 476	27 054	30 659	31 698	29 745	31 948	35 054	33 536	30 055
fonti primarie	89 080	108 034	125 040	26 516	25 773	26 270	29 475	30 892	29 020	31 142	33 983	32 801	29 348
prodotti derivati	3 115	3 414	3 407	743	703	783	1 184	805	724	806	1 070	735	707
4 Risorse*	120 649	140 738	158 773	34 918	33 658	34 334	37 828	39 088	37 288	39 283	43 111	41 125	37 783
fonti primarie	117 503	137 323	155 366	34 174	32 955	33 550	36 643	38 283	36 564	38 477	42 041	40 390	37 096
prodotti derivati	3 119	3 414	3 407	743	703	783	1 184	805	724	806	1 070	735	707
5 Var. stocks** (prod. e imp.)	- 503	- 1 149	- 353	- 632	- 1 502	+ 738	+ 247	- 786	- 973	+ 270	+ 1 133	+ 1 038	+ 593
fonti primarie	- 64	- 1 277	- 45	- 547	- 1 462	+ 562	+ 169	- 678	- 897	+ 330	+ 1 197	+ 1 048	+ 509
prodotti derivati	- 439	+ 128	- 308	- 85	- 40	+ 176	+ 78	- 108	- 76	- 60	- 64	- 10	+ 84
6+7 Esportazioni totali (prodotti derivati)	15 628	25 265	30 046	5 535	6 367	5 950	7 411	7 382	6 930	7 782	7 951	6 782	6 979
8 Bunkeraggi	7 911	9 238	10 834	2 140	2 296	2 343	2 457	2 573	2 621	2 914	2 725	2 898	2 962
fonti primarie	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
prodotti derivati	7 906	9 234	10 833	2 139	2 295	2 342	2 456	2 572	2 621	2 914	2 725	2 898	2 962
9 Disponibilità interne*	96 607	105 086	117 538	26 610	23 491	26 778	28 206	28 346	26 763	28 857	33 568	32 483	28 436
10 Var. stocks** (consum. indus.)	+ 106	- 261	- 300	- 197	- 91	- 103	+ 130	- 26	- 79	- 271	+ 86	+ 197	+ 24
fonti primarie	+ 107	- 279	- 263	- 184	- 77	- 143	+ 125	- 22	- 75	- 255	+ 89	+ 210	+ 57
prodotti derivati	- 1	+ 18	- 37	- 13	- 14	+ 40	+ 5	- 4	- 4	- 16	- 13	- 13	- 33
12 Consumo interno lordo*	96 713	104 824	117 238	26 413	23 400	26 675	28 336	28 320	26 684	28 586	33 644	32 680	28 460
13 Trasformazioni	101 527	120 080	139 095	29 483	27 483	29 586	33 527	34 012	31 294	34 827	38 963	38 130	33 747
fonti primarie	91 623	109 059	127 177	26 705	25 017	27 262	30 073	30 847	28 780	31 811	35 740	34 691	30 717
prodotti derivati	9 904	11 021	11 918	2 778	2 465	2 324	3 453	3 164	2 514	3 016	3 223	3 439	3 030
1b Produzione energetica derivata	95 922	112 778	130 030	28 044	25 650	27 543	31 540	32 220	29 044	32 146	36 618	35 821	31 081
da fonti primarie	85 664	101 692	118 185	25 231	23 179	25 199	28 079	29 037	26 532	29 182	33 432	32 395	28 077
da prodotti derivati	10 258	11 086	11 845	2 813	2 471	2 344	3 461	3 183	2 512	2 964	3 186	3 426	3 004
14 Consumo non energetico	1 843	2 091	2 267	515	499	519	557	540	544	577	605	559	539
fonti primarie	1 837	2 086	2 257	514	497	517	555	538	541	574	602	556	539
prodotti derivati	6	5	10	1	1	1	1	1	2	2	2	3	-
15 Consumo interno netto	89 265	95 431	105 906	24 463	21 068	24 112	25 791	25 988	23 891	25 327	30 693	29 813	25 254
fonti primarie	23 730	24 169	25 176	6 100	5 807	6 106	6 157	6 065	6 170	6 081	6 855	6 270	6 277
prodotti derivati	65 535	71 261	80 729	18 362	15 261	18 006	19 633	19 923	17 720	19 245	23 838	23 542	18 977
16 Perdite sulle reti	2 969	2 927	3 089	734	695	706	791	774	735	807	772	773	
17 Consumo del settore Energia	5 829	6 578	7 053	1 678	1 513	1 627	1 758	1 704	1 588	1 706	2 054	1 926	
18 Consumo finale	78 289	84 351	91 100	21 584	17 742	21 149	23 797	23 177	19 717	21 850	26 356	25 737	
19 Differenze statistiche	+ 2 178	+ 1 573	+ 4 664	+ 466	+ 1 117	+ 628	- 555	+ 333	+ 1 850	+ 962	+ 1 512	+ 1 376	
Trasformazioni nelle:													
131 centrali elettriche	10 971	11 319	12 977	2 914	2 519	2 354	3 533	3 469	2 850	3 195	3 462	4 027	3 444
132 fabbriche di agglomerati	72	70	77	11	4	22	33	19	11	18	29	25	7
133 officine da gas e cokerie	6 924	8 201	8 632	1 887	2 081	2 058	2 174	2 128	2 189	2 191	2 123	2 018	2 362
134 alti forni	840	1 286	1 299	292	329	336	329	307	300	346	346	341	358
135 raffinerie	82 720	99 201	116 110	24 378	22 549	24 816	27 457	28 088	25 944	29 076	33 003	31 718	27 576
Consumo finale del:													
181 sett. Siderurgia	6 927	9 180	9 835										
182 sett. Altre industrie	34 691	35 263	39 064										
183 sett. Trasporti	15 751	16 475	17 954	3 679	4 078	4 593	4 123	3 880	4 401	4 908	4 763	4 192	
184 sett. Consumi domest., ecc.	20 919	23 431	24 246										

* Fonti primarie e equivalenti.

** (+) prelevamenti dagli stocks; (-) messo in stock.

NEDERLAND

1 000 t SKE	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
1a Produktie v. prim. energie	15 441	16 565	16 945	4 116	3 818	4 039	4 590	4 491	3 975	3 813	4 664	4 872	4 275
2+3 Invoer, totaal	59 855	62 420	67 830	16 179	15 222	14 817	16 197	18 502	15 564	16 244	17 518	17 224	14 978
primaire energie	46 538	48 338	52 189	11 849	12 122	11 712	12 653	13 422	12 144	13 064	13 559	13 432	12 036
secundaire energie	13 317	14 081	15 641	4 330	3 100	3 104	3 544	5 080	3 420	3 179	3 959	3 791	2 942
4 Bruto beschikbare hoeveelheden*	75 296	78 985	84 776	20 295	19 040	18 857	20 788	22 994	19 540	20 058	22 183	22 096	19 253
primaire energie	61 978	64 904	69 135	15 965	15 940	15 752	17 243	17 913	16 119	16 878	18 224	18 304	16 311
secundaire energie	13 318	14 081	15 641	4 330	3 100	3 104	3 544	5 080	3 420	3 179	3 959	3 791	2 942
5 Wijzigingen voorraden (prod. + imp.)**	— 971	+ 17	— 645	— 175	— 459	— 101	+ 754	— 409	— 432	+ 33	+ 163	— 396	+ 3
Primaire energie	— 824	+ 53	— 375	— 120	— 423	— 129	+ 726	— 334	— 340	+ 140	+ 158	— 505	+ 136
secundaire energie	— 147	+ 35	— 270	— 54	— 36	+ 27	+ 27	— 75	— 91	— 107	+ 4	+ 110	+ 139
6+7 Uitvoer, totaal	22 882	23 531	24 989	5 776	5 654	5 791	6 306	6 446	5 814	6 230	6 497	6 001	5 827
primaire energie	2 047	2 255	1 882	458	635	553	607	480	455	404	541	537	656
secundaire energie	20 835	21 275	23 106	5 317	5 018	5 238	5 699	5 965	5 358	5 825	5 955	5 464	5 171
8 Zeescheepvaart (secundaire energie)	6 232	7 168	7 167	1 611	1 796	1 831	1 929	1 996	1 797	1 720	1 653	1 697	1 978
9 Netto beschikbare hoeveelheden*	45 211	48 303	51 974	12 732	11 131	11 132	13 307	14 142	11 496	12 141	14 196	14 003	11 452
10 Wijzigingen voorraden (industr. verbruik)**	— 103	+ 62	+ 70	+ 124	+ 20	+ 27	— 109	— 4	+ 145	— 148	+ 77	+ 30	+ 100
primaire energie	— 72	+ 71	+ 96	+ 91	+ 34	+ 45	— 99	+ 19	+ 170	— 153	+ 60	+ 15	+ 73
secundaire energie	— 31	— 9	— 26	+ 33	— 14	— 18	— 10	— 23	— 25	+ 5	+ 17	+ 15	+ 27
12 Bruto binnenlands verbruik*	45 108	48 365	52 044	12 856	11 151	11 159	13 198	14 138	11 641	11 993	14 273	14 033	11 552
13 Omzetting	56 992	61 563	65 359	15 416	14 721	14 737	16 683	16 789	15 180	16 204	17 185	16 548	15 052
primaire energie	52 937	56 615	60 214	14 159	13 574	13 660	15 219	15 458	14 035	14 974	15 746	15 152	13 817
secundaire energie	4 055	4 948	5 144	1 257	1 146	1 076	1 464	1 331	1 145	1 230	1 439	1 397	1 235
1b Produktie van omgezette energetische producten uit primaire energie	51 063	55 123	57 594	13 731	13 286	13 029	15 076	15 144	13 176	14 198	15 083	14 703	12 952
uit primaire energie	47 013	50 193	52 290	12 472	12 149	11 950	13 621	13 773	11 934	12 954	13 636	13 296	11 707
uit secundaire energie	4 050	4 930	5 304	1 259	1 137	1 079	1 455	1 371	1 242	1 244	1 447	1 407	1 245
15 Netto binnenlands verbruik	39 180	41 924	44 280	11 170	9 716	9 451	11 590	12 493	9 637	9 987	12 171	12 188	9 451
primaire energie	5 960	6 040	6 576	1 289	1 315	1 430	2 004	1 620	1 425	1 454	2 076	2 056	1 743
secundaire energie	33 220	35 884	37 704	9 880	8 400	8 020	9 586	10 873	8 212	8 532	10 095	10 131	7 709
16 Verl. op het verdelingsnet	642	776	936	205	179	167	224	250	200	212	272	294	
17 Verbruik van de sect. Energie	4 892	5 156	5 331	1 305	1 245	1 227	1 375	1 409	1 239	1 285	1 404	1 364	
18 Eindverbruik	33 559	35 671	36 870	9 778	7 810	7 406	10 672	10 561	8 170	7 477	10 669	11 061	
19 Statistische afwijkingen	+ 87	+ 320	+ 1 141	— 119	+ 480	+ 649	— 682	+ 273	+ 27	+ 1 012	— 176	— 531	
Omzetting in:													
131 elektrische centrales	8 426	9 059	9 857	2 373	2 067	2 078	2 537	2 546	2 285	2 265	2 760	2 670	2 377
132 briketfabrieken	1 334	1 377	1 249	258	344	405	370	269	365	327	288	243	331
133 gas- en cokesfabrieken	5 964	5 946	5 236	1 616	1 470	1 393	1 466	1 402	1 309	1 297	1 225	1 174	979
134 hoogovens	529	551	451	153	142	136	120	100	84	131	136	125	144
135 raffinaderijen	40 739	44 630	48 565	11 016	10 697	10 724	12 190	12 471	11 135	12 183	12 775	12 336	11 221
Eindverbruik in de:													
181 sect. IJzer- en staalindustr.	2 509	2 687	2 665										
182 sect. Overige industrie	9 718	10 503	10 970										
183 sect. Vervoer	5 468	5 872	6 215	1 232	1 486	1 599	1 555	1 314	1 580	1 698	1 621	1 449	1 713
184 sect. Huisbrand, enz.	15 862	16 607	17 020										

* Primaire en soortgelijke energie.

** (+) voorraadsafname; (—) voorraadstoename

BELGIQUE/BELGIË

1 000 tec	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
1a Production de sources primaires	19 396	17 989	15 831	4 763	4 613	3 980	4 632	4 328	4 036	3 470	3 997	4 040	3 915
2+3 Importations totales	34 277	36 977	38 108	9 063	9 353	9 105	9 455	9 765	9 587	9 026	9 728	10 106	9 539
sources primaires	26 244	29 445	30 107	6 710	7 579	7 509	7 645	7 332	7 395	7 361	8 017	7 704	7 566
produits dérivés	8 033	7 531	8 000	2 352	1 774	1 595	1 809	2 433	2 191	1 664	1 710	2 402	1 972
4 Ressources*	53 673	54 967	53 939	13 826	13 967	13 086	14 087	14 094	13 623	12 496	13 725	14 147	13 453
sources primaires	45 639	47 435	45 938	11 474	12 192	11 490	12 277	11 660	11 431	10 831	12 015	11 745	11 481
produits dérivés	8 033	7 531	8 000	2 352	1 774	1 595	1 809	2 433	2 191	1 664	1 710	2 402	1 972
5 Var. stocks** (prod. et imp.)	878	620	403	299	153	176	9	197	466	196	64	34	351
sources primaires	805	702	287	312	162	207	19	192	402	253	54	77	333
produits dérivés	73	82	116	13	9	31	29	5	64	57	10	43	18
6+7 Exportations totales	8 985	8 865	8 297	2 007	2 371	2 501	1 984	1 975	2 020	2 258	2 040	2 178	2 362
sources primaires	2 161	1 801	1 192	454	532	433	382	284	240	283	385	381	402
produits dérivés	6 824	7 064	7 105	1 553	1 839	2 068	1 602	1 691	1 780	1 975	1 655	1 797	1 960
8 Soutes (produits dérivés)	2 587	2 901	2 746	663	758	721	757	694	621	717	713	693	781
9 Disponibilités intérieures*	41 223	42 579	42 491	10 856	10 683	9 686	11 355	11 226	10 514	9 716	11 036	11 243	10 662
10 Var. stocks** (consomm. ind.)	94	134	275	69	93	211	80	221	53	12	119	3	7
sources primaires	87	127	235	65	88	187	93	190	52	5	102	47	4
produits dérivés	7	7	40	4	5	24	13	31	1	7	17	44	11
12 Consommation intérieure brute*	41 317	42 445	42 766	10 925	10 776	9 474	11 275	11 447	10 461	9 704	11 155	11 246	10 655
13 Transformations	40 603	43 206	44 131	10 465	10 964	10 317	11 465	11 203	10 472	10 763	11 692	11 390	11 126
sources primaires	35 130	37 730	38 678	9 096	9 649	9 030	9 953	9 790	9 154	9 480	10 253	9 909	9 640
produits dérivés	5 473	5 476	5 453	1 369	1 315	1 287	1 511	1 413	1 318	1 283	1 439	1 481	1 486
1b Product. énergét. dérivée à partir de sources primaires à partir de produits dérivés	38 751	41 711	42 229	10 172	10 419	9 989	11 127	10 870	9 985	10 168	11 203	10 953	10 517
à partir de sources primaires	33 290	36 303	36 803	8 807	9 110	8 705	9 677	9 454	8 650	8 882	9 814	9 472	9 034
à partir de produits dérivés	5 461	5 408	5 426	1 365	1 309	1 284	1 450	1 416	1 335	1 286	1 389	1 481	1 483
14 Consomm. non énergét. (produits dérivés)	123	171	122	42	42	42	42	30	31	31	30	31	31
15 Consommation intérieure nette	39 342	40 779	40 741	10 580	10 190	9 104	10 895	11 083	9 943	9 079	10 636	10 777	10 015
sources primaires	7 569	6 999	5 862	1 654	1 918	1 618	1 808	1 566	1 569	1 305	1 423	1 268	1 692
produits dérivés	31 773	33 779	34 879	8 933	8 271	7 486	9 087	9 516	8 374	7 774	9 213	9 509	8 322
16 Pertes sur les réseaux	569	544	577	149	124	119	149	149	138	132	156	151	141
17 Consomm. du sect. Energie	4 383	4 322	4 219	1 105	1 064	997	1 155	1 112	1 025	994	1 086	1 125	1 044
18 Consommation finale	34 329	35 642	35 328	9 398	8 495	7 996	9 751	9 603	8 245	7 672	9 815	9 769	9 410
19 Ecarts statistiques	63	269	618	65	505	52	163	219	536	281	422	267	580
Transformations dans les:													
131 centrales électriques	8 069	8 068	8 262	2 143	1 953	1 810	2 167	2 177	1 961	1 861	2 264	2 185	2 039
132 fabriques d'agglom. et briq.	1 364	972	946	264	239	196	273	278	237	170	261	223	225
133 usines à gaz et cokeries	9 608	9 470	8 943	2 383	2 399	2 238	2 449	2 322	2 258	2 125	2 237	2 218	2 254
134 hauts fourneaux	2 460	2 374	2 227	592	586	581	617	572	558	530	567	588	596
135 raffineries	19 102	22 322	23 753	5 083	5 787	5 492	5 958	5 854	5 458	6 077	6 363	6 176	6 012
Consommation finale du:													
181 sect. Sidérurgie	6 754	6 829	6 701	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
182 sect. Autres industries	10 176	10 175	10 329	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
183 sect. Transports	4 425	4 686	4 642	1 021	1 172	1 227	1 266	997	1 213	1 274	1 158	1 114	1 323
184 sect. Foyers domest., etc.	12 974	13 950	13 655	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

* Sources primaires et équivalentes.

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

LUXEMBOURG

1 000 tec	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
1a Production de sources primaires	15	41	44	13	11	9	7	13	10	6	13	17	10
2+3 Importations totales	5 947	5 966	5 912	1 536	1 473	1 430	1 522	1 504	1 459	1 431	1 517	1 458	1 450
sources primaires	147	114	80	25	32	28	28	22	26	13	19	17	26
produits dérivés	5 800	5 852	5 832	1 511	1 441	1 402	1 494	1 482	1 433	1 418	1 498	1 441	1 424
4 Ressources*	5 962	6 007	5 956	1 550	1 485	1 439	1 529	1 517	1 469	1 437	1 531	1 476	1 460
sources primaires	162	155	124	38	43	37	35	35	36	19	32	34	36
produits dérivés	5 800	5 852	5 832	1 511	1 441	1 402	1 494	1 482	1 433	1 418	1 498	1 441	1 424
6+7 Exportations totales (produits dérivés).	393	413	445	100	127	94	91	72	118	132	121	79	112
9 Disponibilités intérieures*	5 569	5 594	5 511	1 450	1 357	1 345	1 437	1 444	1 351	1 305	1 409	1 397	1 348
sources primaires	162	155	124	38	43	37	35	35	36	19	32	34	36
produits dérivés	5 407	5 438	5 387	1 411	1 314	1 308	1 402	1 409	1 315	1 285	1 377	1 363	1 313
10 Var. stocks**(consomm. ind.)	+ 14	- 10	+ 5	- 16	+ 1	+ 9	- 4	- 12	+ 7	+ 4	+ 6	+ 24	+ 13
sources primaires	+ 6	+ 2	+ 3	+ 1	+ 1	-	-	+ 2	+ 1	-	-	+ 1	-
produits dérivés	+ 8	- 12	+ 2	- 17	-	+ 9	- 4	- 14	+ 6	+ 4	+ 6	+ 23	+ 13
12 Consommation intérieure brute*	5 583	5 584	5 516	1 434	1 358	1 354	1 433	1 432	1 358	1 309	1 415	1 421	1 361
sources primaires	168	157	127	39	44	37	35	37	37	19	32	35	36
produits dérivés	5 415	5 426	5 389	1 394	1 314	1 317	1 398	1 395	1 321	1 289	1 383	1 385	1 326
13 Transformations	3 104	3 171	2 914	815	821	775	758	689	717	764	741	686	738
sources primaires	41	20	7	7	5	4	4	5	2	-	-	-	-
produits dérivés	3 063	3 151	2 907	808	816	771	754	684	715	764	741	686	738
1b Product. énergét. dérivée à partir de sources primaires	2 972	3 049	2 877	782	779	750	735	699	737	728	712	667	708
à partir de sources primaires	39	26	25	4	4	7	8	5	4	5	10	7	6
à partir de produits dérivés	2 933	3 023	2 852	778	775	743	727	694	733	723	702	660	702
15 Consommation intérieure nette	5 452	5 462	5 479	1 401	1 317	1 329	1 410	1 441	1 378	1 271	1 387	1 402	1 331
sources primaires	127	137	120	32	39	33	31	32	35	19	32	35	36
produits dérivés	5 325	5 324	5 359	1 368	1 277	1 296	1 379	1 409	1 343	1 252	1 355	1 362	1 295
16 Pertes sur les réseaux	29	26	32	6	6	6	7	8	7	7	8	8	8
17 Consomm. du sect. Energie	751	784	857	225	205	177	176	217	211	190	237	161	166
18 Consommation finale	4 656	4 633	4 571	1 158	1 100	1 141	1 233	1 205	1 149	1 073	1 143	1 231	1 154
19 Ecart statistique	+ 15	+ 17	+ 19	+ 10	+ 4	+ 4	- 6	+ 10	+ 10	+ 2	- 2	+ 2	+ 3
Transformations dans les:													
131 centrales électriques	1 197	1 196	1 221	297	330	285	282	256	315	335	313	265	306
133 usines à gaz et cokeries	41	20	7	7	5	4	4	5	2	-	-	-	-
134 hauts fourneaux	1 866	1 955	1 686	511	486	486	472	429	400	429	428	421	432
Consommation finale du:													
181 sect. Sidérurgie	3 716	3 605	3 475	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
182 sect. Autres industries	198	219	271	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
183 sect. Transports	197	224	229	49	52	60	61	48	60	62	56	52	56
184 sect. Foyers domest. etc.	545	584	594	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

* Sources primaires et équivalentes.

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

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS

GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

1 000 tec	1964	1965	1966	1965				1966				1967		
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	
7 : Exportations vers les Pays tiers													7 : Exports to non-Community countries	
Total	42 206	49 619	55 508	10 671	11 202	13 239	14 572	11 747	12 855	16 196	14 683	10 557	12 893	
sources primaires	2 844	2 426	2 353	469	629	641	684	480	487	569	817	537	533	
produits dérivés	39 362	47 192	53 155	10 202	10 573	12 597	13 887	11 267	12 368	15 627	13 866	10 020	12 360	
01 Houille	2 806	2 182	2 331	452	450	618	661	472	483	564	812	533	532	
02 Lignite	21	33	22	9	8	8	8	8	4	5	5	3	1	
04 Pétrole brut	17	211	—	8	171	15	15	—	—	—	—	1	—	
11 Agglomérés de houille	70	70	62	14	8	24	22	15	10	18	18	12	9	
12 Coke	3 948	3 410	2 848	897	762	886	863	585	619	834	810	507	596	
21 Briquettes de lignite, etc.	274	244	202	39	50	74	80	35	37	67	64	36	43	
30 Gaz dérivés	408	735	981	253	134	130	226	317	159	183	322	427	316	
50 Prod. pétroliers énergétiques	32 694	40 700	47 749	8 344	9 204	11 062	12 152	9 915	11 308	14 325	12 170	8 646	11 210	
96 Energie électrique	1 968	2 031	1 312	654	412	421	543	399	233	199	480	392	186	
8 : Soutes													8 : Bunker	
Total	24 459	27 233	29 399	6 289	6 729	6 802	7 409	7 545	7 194	7 524	7 134	7 236	7 803	
sources primaires	26	19	36	5	5	4	4	16	9	6	5	4	1	
produits dérivés	24 433	27 214	29 363	6 284	6 724	6 798	7 405	7 529	7 185	7 518	7 129	7 232	7 802	
01 Houille	26	19	36	5	5	4	4	16	9	6	5	4	1	
11 Agglomérés de houille	10	6	4	1	1	2	2	1	1	1	1	1	—	
50 Prod. pétroliers énergétiques	24 423	27 208	29 359	6 283	6 723	6 796	7 403	7 528	7 184	7 517	7 128	7 231	7 802	
9 : Disponibilités intérieures de sources primaires et équivalentes													9 : Inland availabilities of primary sources and equivalents	
Total	597 746	623 212	645 351	156 063	150 118	150 380	166 648	164 173	155 114	154 176	171 885	169 896	156 113	
Houille et équivalents	238 839	224 944	206 558	56 318	55 689	54 232	58 701	53 249	52 091	48 082	53 134	49 293	49 014	
Lignite et équivalents	36 668	33 561	31 306	7 974	7 811	8 464	9 311	7 638	7 638	7 859	8 164	7 224	7 498	
Gaz naturel	18 876	20 802	24 995	5 662	4 730	4 578	5 831	6 605	5 595	5 387	7 411	7 892	6 884	
Pétrole brut et équivalents	270 304	303 831	337 615	77 833	70 977	72 357	82 664	85 698	77 368	81 944	92 603	94 474	81 246	
Energie électrique	33 059	40 072	44 878	8 273	10 910	10 747	10 141	10 981	12 421	10 903	10 571	11 014	11 471	
10 : Variations de stocks chez les consommateurs industriels													10 : Variations of stocks at the industrial consumers	
(+ reprises aux stocks; — mises aux stocks)													(+ decrease of stocks; — increase of stocks)	
Total	— 408	+ 488	— 377	+ 2 162	— 408	— 1 743	+ 482	+ 197	— 1 403	+ 44	+ 785	+ 1 066	— 37	
sources primaires	— 237	+ 277	— 106	+ 1 962	— 388	— 1 704	+ 406	+ 256	— 1 194	— 182	+ 1 014	+ 964	— 87	
produits dérivés	— 171	+ 211	— 271	+ 200	— 20	— 39	+ 76	— 59	— 209	+ 226	— 229	+ 102	+ 50	
01 Houille	— 242	+ 261	— 82	+ 1 945	— 380	— 1 686	+ 382	+ 256	— 1 188	— 168	+ 1 018	+ 972	— 71	
02 Lignite	+ 5	+ 16	— 24	+ 17	— 8	— 18	+ 24	— 4	— 6	— 14	— 4	— 8	— 16	
12 Coke	— 174	+ 201	— 286	+ 202	— 38	— 41	+ 83	— 59	— 219	+ 224	— 232	+ 103	+ 39	
21 Briquettes de lignite, etc.	+ 3	+ 10	+ 15	— 1	+ 17	+ 1	— 6	—	+ 9	+ 2	+ 2	— 1	+ 11	
12 : Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes													12 : Gross-inland consumption of primary sources and equivalents	
Total	597 338	623 700	644 975	158 225	149 710	148 636	167 125	164 370	153 711	154 221	172 669	170 962	156 076	
Houille et équivalents	238 423	225 406	206 190	58 465	55 271	52 505	59 166	53 446	50 684	48 138	53 920	50 368	48 982	
Lignite et équivalents	36 676	33 588	31 296	7 990	7 820	8 447	9 328	7 638	7 641	7 848	8 162	7 215	7 493	
Gaz naturel	18 876	20 802	24 995	5 662	4 730	4 578	5 831	6 605	5 595	5 387	7 411	7 892	6 884	
Pétrole brut et équivalents	270 304	303 831	337 615	77 833	70 978	72 357	82 664	85 698	77 368	81 944	92 603	94 474	81 246	
Energie électrique	33 059	40 072	44 878	8 273	10 910	10 747	10 141	10 981	12 421	10 903	10 571	11 014	11 471	
13 : Transformations													13 : Transformations	
Total	562 887	604 685	639 590	150 949	143 721	146 640	163 378	160 278	150 046	157 164	172 103	167 191	153 798	
sources primaires	510 672	549 954	584 513	136 409	130 984	134 138	148 421	145 960	137 354	143 944	157 254	152 291	140 068	
produits dérivés	52 215	54 732	55 077	14 540	12 737	12 502	14 957	14 318	12 692	13 220	14 849	14 900	13 730	
01 Houille	175 886	170 661	161 964	44 645	41 497	40 224	44 295	42 029	39 406	38 159	42 370	39 762	37 076	
02 Lignite	30 234	27 961	27 297	6 753	6 403	7 073	7 733	6 670	6 541	6 916	7 170	6 305	6 651	
03 Gaz naturel	2 775	2 764	3 468	756	624	691	693	790	815	843	1 020	1 025	1 020	
04 Pétrole brut	301 777	348 568	391 784	84 255	82 460	86 150	95 700	96 471	90 592	98 027	106 694	105 199	95 321	
12 Coke	21 732	21 136	18 709	5 677	5 358	4 989	5 117	4 908	4 592	4 552	4 657	4 884	4 687	
21 Briquettes de lignite, etc.	314	262	235	71	66	59	66	59	56	63	57	53	57	
30 Gaz dérivés	5 866	5 906	5 812	1 421	1 486	1 560	1 439	1 358	1 556	1 522	1 377	1 402	1 405	
50 Prod. pétroliers énergétiques	23 034	26 081	28 797	7 094	5 430	5 555	8 001	7 738	6 046	6 644	8 368	8 299	7 154	
96 Energie électrique	1 269	1 346	1 523	276	396	339	334	254	441	438	389	261	427	

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS

FRANCE

	1 000 tec	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
					1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
1a : Production de sources primaires					1a : Produktion von Primärenergie									
Total	71 943	74 335	75 728	18 610	19 589	16 194	19 941	20 329	19 949	16 070	19 380	19 784	18 440	
01 Houille	47 707	46 423	45 827	12 328	12 212	9 627	12 256	12 162	11 944	9 703	12 018	11 919	11 294	
02 Lignite	1 324	1 461	1 318	398	360	321	382	354	342	259	363	402	365	
03 Gaz naturel	6 393	5 998	6 344	1 671	1 424	1 331	1 570	1 751	1 447	1 374	1 772	1 797	1 659	
04 Pétrole brut	4 070	4 272	4 192	1 029	1 075	1 086	1 081	1 016	1 059	1 066	1 049	1 011	1 011	
06 Energie électrique primaire	12 449	16 179	18 046	3 183	4 517	3 827	4 651	5 045	5 156	3 666	4 177	4 656	4 110	
2 + 3 : Importations totales					2 + 3 : Einfuhr insgesamt									
Total	97 335	107 874	113 956	25 244	25 425	26 604	30 596	30 088	25 448	26 966	31 451	33 764	26 501	
sources primaires	83 853	95 969	101 743	21 774	22 642	24 137	27 414	26 377	22 703	24 712	27 949	29 982	23 843	
produits dérivés	13 482	11 905	12 213	3 470	2 783	2 466	3 181	3 711	2 745	2 253	3 501	3 781	2 657	
01 Houille	13 509	11 981	11 504	3 148	2 914	2 983	2 936	3 124	2 837	2 644	2 899	2 900	2 830	
03 Gaz naturel	—	255	504	20	64	68	101	156	169	55	123	183	174	
04 Agglole brut	70 344	83 733	89 735	18 605	19 663	21 086	24 377	23 097	19 696	22 013	24 927	26 898	20 839	
11 Agglomérés de houille	741	414	338	62	95	120	135	63	90	87	98	56	94	
12 Coke	4 958	4 449	3 728	1 210	1 155	1 005	1 078	1 161	921	783	862	837	749	
21 Briquettes de lignite, etc.	389	258	254	36	45	79	96	51	47	74	80	43	45	
30 Gaz dérivés	237	249	283	72	60	54	63	74	67	62	80	65	91	
50 Prod. pétroliers énergétiques	5 836	5 268	5 948	1 721	1 151	968	1 427	1 889	1 232	940	1 886	2 342	1 261	
96 Energie électrique	1 321	1 266	1 660	368	276	239	382	472	387	306	494	438	418	
4 : Ressources primaires et équivalentes					4 : Aufkommen en Primärenergie und Äquivalenten									
Total	169 278	182 210	189 685	43 855	45 014	42 798	50 538	50 418	45 398	43 036	50 832	53 549	44 940	
Houille et équivalents	67 057	63 413	61 521	16 800	16 409	13 761	16 448	16 547	15 819	13 249	15 914	15 712	14 968	
Lignite et équivalents	1 713	1 719	1 572	434	405	400	478	405	389	333	443	444	410	
Gaz naturel	6 393	6 253	6 849	1 692	1 488	1 399	1 672	1 907	1 617	1 430	1 895	1 981	1 833	
Pétrole brut et équivalents	80 345	93 377	100 035	21 377	21 917	23 169	26 913	26 040	22 029	24 061	27 906	30 316	23 202	
Energie électrique	13 770	17 446	19 707	3 551	4 793	4 067	5 034	5 517	5 543	3 973	4 672	5 095	4 528	
6 + 7 : Exportations totales					6 + 7 : Ausfuhr insgesamt									
Total	11 992	15 630	18 955	2 854	3 147	4 826	4 792	4 519	4 151	4 978	5 305	4 312	4 460	
sources primaires	980	904	749	174	199	229	302	181	173	172	223	179	207	
produits dérivés	11 012	14 726	18 206	2 690	2 948	4 597	4 490	4 338	3 978	4 806	5 082	4 133	4 253	
01 Houille	961	859	687	164	187	218	290	165	159	159	204	159	184	
02 Lignite	19	45	62	10	12	11	12	16	14	13	19	20	23	
11 Agglomérés de houille	33	31	21	6	6	10	8	5	4	5	7	4	4	
12 Coke	144	207	269	44	53	59	51	52	78	66	73	51	69	
30 Gaz dérivés	379	495	565	167	98	83	148	156	120	119	170	187	158	
50 Prod. pétroliers énergétiques	9 911	13 055	16 720	2 298	2 555	4 075	4 126	3 975	3 606	4 497	4 651	3 705	3 907	
96 Energie électrique	545	937	630	175	236	369	156	149	170	129	181	185	115	
8 : Soutes					8 : Bunker									
Total (Prod. pétroliers énergétiques)	3 104	2 904	3 074	733	693	727	749	800	746	772	755	780	819	
12 : Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes					12 : Brutto-Inlandsverbrauch an Primärenergie und Äquivalenten									
Total	155 867	162 012	165 322	42 515	38 678	36 047	44 763	43 220	39 199	37 604	45 301	45 656	39 826	
Houille et équivalents	65 902	61 078	56 562	16 613	14 726	13 475	16 257	14 472	13 659	12 742	15 690	14 074	13 657	
Lignite et équivalents	1 694	1 696	1 430	456	361	398	480	355	291	327	455	399	303	
Gaz naturel	6 252	6 002	6 584	1 637	1 423	1 334	1 606	1 835	1 484	1 353	1 912	1 936	1 697	
Pétrole brut et équivalents	68 795	76 727	81 669	20 433	17 610	17 142	21 541	21 189	18 390	19 336	22 751	24 338	19 756	
Energie électrique	13 224	16 509	19 076	3 375	4 557	3 697	4 878	5 367	5 373	3 844	4 490	4 909	4 413	
13 : Transformations					13 : Umwandlung									
Total	129 452	137 448	143 365	35 900	31 419	32 274	37 853	35 945	32 558	34 866	39 996	38 941	34 699	
sources primaires	116 000	124 392	131 464	32 146	28 293	29 391	34 561	32 783	29 854	32 184	36 643	35 715	31 810	
produits dérivés	13 452	13 055	11 900	3 754	3 125	2 883	3 292	3 161	2 703	2 682	3 352	3 226	2 888	
01 Houille	37 892	34 906	33 792	9 754	8 176	7 927	9 049	8 213	7 906	7 946	9 727	8 671	8 104	
02 Lignite	599	735	630	208	144	190	193	131	96	171	232	198	116	
03 Gaz naturel	1 313	1 008	1 145	311	211	259	227	245	272	338	291	242	327	
04 Pétrole brut	76 196	87 743	95 897	21 873	19 762	21 015	25 092	24 194	21 580	23 729	26 393	26 603	23 263	
12 Coke	6 474	6 312	5 751	1 646	1 704	1 400	1 562	1 505	1 430	1 304	1 512	1 473	1 243	
30 Gaz dérivés	2 022	1 870	1 785	478	507	450	435	425	448	460	452	423	355	
50 Prod. pétroliers énergétiques	4 903	4 810	4 306	1 624	877	1 024	1 284	1 220	791	911	1 382	1 320	1 260	
96 Energie électrique	53	63	58	6	36	9	11	11	34	6	6	10	31	

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS

ITALIA

1 000 tec	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
1a : Produzione di fonti primarie				1a : Production de sources primaires									
Totale	28 454	29 288	30 326	7 657	7 182	7 280	7 168	7 390	7 543	7 334	8 057	7 588	7 728
01 Carbon fossile	351	261	259	75	93	54	39	81	59	59	60	67	71
02 Lignite	412	387	474	90	97	105	95	104	121	129	120	163	211
03 Gas naturale	9 161	9 300	10 485	2 630	2 095	2 098	2 476	2 736	2 459	2 502	2 786	2 870	2 681
04 Petrolio greggio	3 817	3 160	2 512	1 005	800	684	669	627	634	630	619	536	545
06 Energia elettrica primaria	14 713	16 179	16 595	3 857	4 095	4 337	3 889	3 841	4 269	4 013	4 472	3 951	4 219
2 + 3 : Importazioni totali				2 + 3 : Importations totales									
Totale	92 195	111 449	128 447	27 260	26 476	27 054	30 659	31 698	29 745	31 948	35 054	33 536	30 055
fonti primarie	89 080	108 034	125 040	26 516	25 773	26 270	29 475	30 892	29 020	31 142	33 983	32 801	29 348
prodotti derivati	3 115	3 414	3 407	743	703	783	1 184	805	724	806	1 070	735	707
01 Carbon fossile	9 902	10 620	11 378	2 577	2 530	2 691	2 823	2 782	2 766	3 009	2 821	2 669	2 873
04 Petrolio greggio	79 178	97 414	113 662	23 939	23 243	23 579	26 652	28 110	26 254	28 133	31 162	30 132	26 495
11 Agglomerati di carbon fossile	163	114	89	10	22	28	53	19	19	20	31	17	22
12 Coke	354	295	339	45	32	89	131	57	65	91	126	83	72
21 Mattonelle di lignite	216	132	140	24	25	32	50	32	27	32	47	44	29
30 Gas derivati	16	13	6	4	3	4	3	1	1	2	2	4	2
50 Prodotti petroliferi energetici	1 778	2 446	2 386	551	506	517	869	583	526	523	753	433	410
96 Energia elettrica	588	415	445	109	114	113	77	112	85	136	110	153	152
4 : Risorse primarie e equivalenti				4 : Ressources primaires et équivalentes									
Totale	120 649	140 738	158 773	34 918	33 658	34 334	37 828	39 088	37 288	39 283	43 111	41 125	37 783
Carbon fossile e equivalenti	10 770	11 290	12 065	2 707	2 678	2 862	3 046	2 939	2 909	3 179	3 038	2 837	3 038
Lignite e equivalenti	628	519	614	114	122	137	145	136	148	161	167	207	240
Gas naturale	9 161	9 300	10 485	2 630	2 095	2 098	2 476	2 736	2 459	2 502	2 786	2 870	2 681
Petrolio greggio e equivalenti	84 778	103 032	118 567	25 499	24 552	24 784	28 194	29 323	27 416	29 289	32 537	31 106	27 452
Energia elettrica	15 301	16 595	17 041	3 966	4 210	4 451	3 966	3 953	4 354	4 150	4 582	4 105	4 372
6 + 7 : Esportazioni totali				6 + 7 : Exportations totales									
Totale (prodotti derivati)	15 628	25 265	30 046	5 535	6 367	5 950	7 411	7 382	6 930	7 782	7 951	6 782	6 979
12 Coke	99	125	153	19	25	36	44	32	33	42	47	50	39
30 Gas derivati	88	182	241	40	36	46	60	77	48	33	83	110	80
50 Prodotti petroliferi energetici	15 188	24 653	29 483	5 392	6 239	5 771	7 250	7 244	6 806	7 656	7 776	6 579	6 788
96 Energia elettrica	253	305	168	83	67	97	57	28	42	51	45	42	72
8 : Bunkeraggi				8 : Bunkeraggi									
Totale	7 911	9 238	10 834	2 140	2 296	2 343	2 457	2 573	2 621	2 914	2 725	2 898	2 962
01 Carbon fossile	5	4	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—
50 Prodotti petroliferi energetici	7 906	9 234	10 833	2 139	2 295	2 342	2 456	2 572	2 621	2 914	2 725	2 898	2 962
12 : Consumo interno lordo di fonti primarie ed equivalenti				12 : Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes									
Totale	96 714	104 824	117 238	26 413	23 400	26 675	28 336	28 320	26 684	28 586	33 644	32 680	28 460
Carbon fossile e equivalenti	10 226	11 212	11 526	2 443	2 570	2 924	3 280	2 805	2 779	2 885	3 056	2 988	3 090
Lignite e equivalenti	627	514	586	113	121	137	142	134	148	151	150	236	228
Gas naturale	9 102	9 228	10 400	2 617	2 075	2 078	2 455	2 716	2 440	2 476	2 766	2 850	2 660
Petrolio greggio e equivalenti	61 710	67 580	77 853	17 358	14 491	17 181	18 549	18 739	17 005	18 974	23 133	22 542	18 182
Energia elettrica	15 049	16 289	16 872	3 883	4 142	4 353	3 909	3 924	4 311	4 098	4 537	4 063	4 300
13 : Trasformazioni				13 : Transformations									
Totale	101 527	120 080	139 095	29 483	27 483	29 586	33 527	34 012	31 294	34 827	38 963	38 130	33 747
fonti primarie	91 623	109 058	127 176	26 705	25 017	27 262	30 073	30 847	28 780	31 811	35 740	34 691	30 717
prodotti derivati	9 904	11 021	11 918	2 778	2 465	2 324	3 453	3 164	2 514	3 016	3 223	3 439	3 030
01 Carbon fossile	7 415	8 527	9 479	1 958	2 135	2 124	2 310	2 384	2 436	2 334	2 325	2 407	2 659
02 Lignite	409	382	445	89	96	105	92	102	121	119	103	190	199
03 Gas naturale	893	925	1 121	274	231	212	208	268	274	276	303	375	283
04 Petrolio greggio	82 906	99 224	116 131	24 384	22 555	24 821	27 463	28 093	25 949	29 082	33 009	31 719	27 576
12 Coke	840	1 286	1 299	292	329	336	329	307	300	346	346	341	358
30 Gas derivati	410	530	658	117	149	107	157	166	180	169	143	146	132
50 Prodotti petroliferi energetici	8 483	9 017	9 679	2 339	1 931	1 835	2 911	2 652	1 948	2 419	2 659	2 908	2 463
96 Energia elettrica	171	187	281	29	56	45	56	38	85	82	75	43	77

ITALIA

1 000 tec	1964	1965	1966	1965				1966				1967		
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	
1b : Produzione di fonti derivate energetiche													1b : Production de sources dérivées énergétiques	
Totale	95 922	112 778	130 030	28 044	25 650	27 543	31 540	32 220	29 044	32 146	36 618	35 821	31 081	
da fonti primarie	85 664	101 692	118 185	25 231	23 179	25 199	28 079	29 037	26 532	27 182	33 432	32 395	28 077	
da prodotti derivati	10 258	11 086	11 845	2 813	2 471	2 344	3 461	3 183	2 512	2 964	3 186	3 426	3 004	
11 Agglomerati di carbon fossile	72	68	74	11	4	21	33	19	9	17	29	23	8	
12 Coke	5 202	6 119	6 603	1 397	1 534	1 536	1 652	1 620	1 679	1 672	1 631	1 597	1 618	
31 Gas dell'industria del gas	382	341	308	105	77	61	98	98	70	52	88	102	69	
32 Gas di cokeria	1 227	1 489	1 487	312	367	393	417	361	380	380	366	359	363	
33 Gas di alti forni	840	1 269	1 384	292	329	336	312	345	347	346	346	341	358	
34 Gas di raff. e liquefatti	1 936	2 253	2 432	543	541	549	620	641	532	603	656	718	651	
41 Combustibile di raffineria	3 755	4 158	4 922	1 039	933	1 072	1 112	1 162	1 088	1 179	1 491	1 341	1 243	
50 Prodotti petroliferi energetici	71 514	85 707	99 808	21 357	19 369	21 218	23 762	24 513	22 109	24 697	28 488	27 301	23 313	
60 Energia elettrica derivata	10 994	11 373	13 011	2 988	2 496	2 356	3 532	3 460	2 830	3 198	3 522	4 038	3 458	
15 : Consumo interno netto													15 : Consommation intérieure nette	
Totale	89 265	95 431	105 906	24 463	21 068	24 112	25 791	25 988	23 891	25 327	30 693	29 813	25 254	
fonti primarie	23 730	24 169	25 176	6 100	5 807	6 106	6 157	6 065	6 170	6 081	6 855	6 270	6 277	
prodotti derivati	65 535	71 261	80 729	18 362	15 261	18 006	19 633	19 923	17 720	19 245	23 838	23 542	18 977	
01 Carbon fossile	2 825	2 202	1 997	532	454	496	721	443	376	527	651	528	348	
03 Gas naturale	5 990	5 769	6 576	1 706	1 255	1 265	1 541	1 779	1 524	1 540	1 731	1 789	1 730	
04 Petrolio greggio	200	18	7	5	2	5	5	2	1	1	1	—	—	
11 Agglomerati di carbon fossile	227	182	144	25	28	50	79	31	26	25	62	38	29	
12 Coke	4 252	5 202	5 284	1 044	1 161	1 475	1 526	1 280	1 328	1 342	1 332	1 294	1 335	
21 Mattonelle di lignite	216	132	140	24	25	32	50	32	27	32	47	44	29	
30 Gas derivati	4 218	5 048	5 044	1 208	1 217	1 264	1 357	1 286	1 207	1 236	1 315	1 373	1 349	
41 Combustibile di raffineria	3 755	4 158	4 922	1 039	933	1 072	1 112	1 162	1 088	1 179	1 491	1 341	1 243	
50 Prodotti petroliferi energetici	41 709	45 241	52 188	12 036	9 408	11 785	12 011	12 625	11 255	12 228	16 078	15 346	11 511	
96 Energia elettrica	25 872	27 445	29 602	6 842	6 582	6 664	7 385	7 346	7 056	7 214	7 984	8 058	7 681	
18 : Consumo finale													18 : Consommation finale	
Totale	78 289	84 351	91 100	21 584	17 742	21 149	23 797	23 177	19 717	21 850	26 356	25 737		
01 Carbon fossile	2 803	2 194	1 949	534	432	472	756	448	349	520	632	513	353	
03 Gas naturale	5 853	5 746	6 412	1 689	1 245	1 254	1 523	1 735	1 488	1 503	1 687	1 754	1 698	
04 Petrolio greggio	200	18	7	5	2	6	5	2	1	1	1	—	—	
11 Agglomerati di carbon fossile	228	185	144	25	28	49	83	31	27	28	58	38	27	
12 Coke	4 220	5 289	5 212	1 047	1 174	1 509	1 559	1 307	1 317	1 300	1 288	1 313	1 297	
21 Mattonelle di lignite	216	132	140	24	25	32	50	32	27	32	47	45	29	
30 Gas derivati	3 237	3 572	4 182	798	851	909	971	1 067	991	1 025	1 100	1 150	1 147	
50 Prodotti petroliferi energetici	39 415	43 549	47 564	11 580	8 305	11 162	12 499	12 240	9 425	11 291	14 607	13 950	10 257	
96 Energia elettrica	22 108	23 664	25 487	5 881	5 678	5 753	6 349	6 313	6 091	6 148	6 935	6 976		
181 : Consumo del settore "Siderurgia"													181 : Consommation du secteur "Sidérurgie"	
Totale	6 927	9 180	9 835											
12 Coke	1 804	2 885	3 187	575	663	811	836	816	814	802	755	778	722	
Altri combustibili solidi	47	52	73	—	19	21	12	17	25	24	7	16	15	
50 Prodotti petroliferi energetici	1 264	1 764	1 773											
93 Gas	1 369	1 564	1 708											
96 Energia elettrica	2 443	2 914	3 093	649	742	750	772	729	791	786	785	833		
182 : Consumo del settore "Altre Industrie"													182 : Consommation du secteur "Autres industries"	
Totale	34 691	35 263	39 064											
Carbon fossile e derivati solidi	1 816	1 321	1 171	254	331	377	359	257	322	292	300	263	323	
Petrolio e prodotti petroliferi	16 276	17 508	19 459											
93 Gas	4 469	3 969	4 816											
96 Energia elettrica	12 122	12 463	13 617	2 928	3 055	3 197	3 282	3 220	3 376	3 418	3 601	3 595		
183 : Consumo del settore "Trasporti"													183 : Consommation du secteur "Transports"	
Totale	15 751	16 475	17 954	3 679	4 078	4 593	4 123	3 880	4 401	4 908	4 763	4 192		
Combustibili solidi	593	544	467	170	108	94	172	131	92	105	139	120	95	
50 Prodotti petroliferi energetici	13 737	14 497	16 057	3 138	3 622	4 144	3 592	3 384	3 965	4 447	4 259	3 704	2 980	
93 Gas	296	322	335	80	80	80	80	83	84	84	84	85	85	
96 Energia elettrica	1 125	1 111	1 093	290	267	274	278	281	259	271	280	284		
184 : Consumo del settore "Usi domestici, ecc."													184 : Consommation du secteur "Foyers domestiques, etc."	
Totale	20 919	23 431	24 246											
Carbon fossile e derivati solidi	2 991	2 866	2 407	607	513	727	1 019	565	440	625	777	686	522	
Lignite e derivati	217	132	140	24	25	32	50	32	27	32	47	45	29	
50 Prodotti petroliferi energetici	8 338	9 796	10 281											
93 Gas	2 955	3 461	3 733											
96 Energia elettrica	6 418	7 174	7 682	2 013	1 613	1 530	2 016	2 081	1 663	1 671	2 266	2 265		

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS

NEDERLAND

1 000 t SKE	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
1a : Produktie van primaire energie				1a : Production de sources primaires									
Total	15 441	16 565	16 945	4 116	3 818	4 039	4 590	4 491	3 975	3 813	4 664	4 872	4 275
01 Steenkool	11 205	11 182	9 814	2 853	2 589	2 771	2 969	2 759	2 464	2 290	2 301	2 218	2 056
03 Aardgas	991	1 958	3 748	479	404	369	705	873	672	661	1 541	1 853	1 410
04 Ruwe aardolie	3 245	3 424	3 383	783	825	899	916	859	839	862	822	800	809
2 + 3 : Invoer, totaal				2 + 3 : Importations totales									
Totaal	59 855	62 420	67 830	16 179	15 222	14 817	16 197	18 502	15 564	16 244	17 518	17 224	14 978
primaire energie	46 537	48 338	52 189	11 849	12 122	11 712	12 653	13 422	12 144	13 064	13 559	13 432	12 036
secundaire energie	13 318	14 081	15 641	4 330	3 100	3 104	3 544	5 080	3 420	3 179	3 959	3 791	2 942
01 Steenkool	8 629	7 226	6 736	1 746	1 743	1 784	1 953	1 623	1 494	1 796	1 823	1 610	1 373
02 Bruinkool	55	39	37	9	9	9	11	10	9	9	9	6	5
04 Ruwe aardolie	37 853	41 073	45 416	10 094	10 370	9 919	10 689	11 788	10 640	11 259	11 727	11 816	10 658
11 Steenkoolbriketten	86	54	44	11	16	13	14	11	13	10	10	6	6
12 Cokes	319	240	187	81	58	39	62	61	43	34	50	47	31
21 Bruinkoolbriketten	107	96	72	21	27	26	21	17	19	19	12	12	15
30 Gemaakt gas	163	147	141	38	35	37	37	42	22	29	48	47	42
50 Energetische aardolie-prod.	12 557	13 470	15 133	4 161	2 950	2 962	3 393	4 932	3 307	3 070	3 823	3 665	2 834
96 Elektriciteit	86	74	63	17	13	26	16	16	15	16	15	14	13
4 : Primaire en soortgelijke energie				4 : Ressources primaires et équivalentes									
Totaal	75 296	78 985	84 776	20 295	19 040	18 857	20 788	22 994	19 540	20 058	22 183	22 096	19 253
Steenkool en equivalenten	20 243	18 703	16 893	4 691	4 407	4 607	4 000	4 487	4 032	4 154	4 221	3 881	3 467
Bruinkool en equivalenten	162	135	109	30	36	35	32	27	28	28	21	19	20
Aardgas	991	1 958	3 748	479	404	369	705	873	672	661	1 541	1 853	1 410
Ruwe aardolie en equivalenten	53 814	58 115	63 962	15 077	14 180	13 819	15 035	17 589	14 791	15 197	16 384	16 328	14 342
Elektriciteit	86	74	63	17	13	26	16	16	15	16	15	14	13
6 + 7 : Uitvoer, totaal				6 + 7 : Exportations totales									
Totaal	22 882	23 521	24 989	5 776	5 654	5 791	6 306	6 446	5 814	6 230	6 497	6 001	5 827
primaire energie	2 047	2 255	1 882	458	635	553	607	480	455	404	541	537	656
secundaire energie	20 835	21 275	23 106	5 317	5 018	5 238	5 699	5 965	5 358	5 825	5 955	5 464	5 171
01 Steenkool	2 018	2 004	1 730	439	459	529	576	465	444	396	425	372	557
03 Aardgas	12	40	152	11	5	8	15	15	11	8	116	163	99
04 Ruwe aardolie	17	211	—	8	171	15	15	—	—	—	—	1	—
11 Steenkoolbriketten	774	837	824	134	221	248	233	163	243	225	193	153	248
12 Cokes	2 348	2 323	1 847	579	564	594	586	484	489	425	449	531	539
21 Bruinkoolbriketten	25	15	13	2	3	4	5	3	2	2	4	1	1
30 Gemaakt gas	334	339	427	82	75	81	100	133	67	75	152	164	119
50 Energetische aardolie-prod.	17 274	17 699	19 824	4 505	4 141	4 295	4 756	5 140	4 515	5 053	5 113	4 571	4 223
96 Elektriciteit	80	61	170	14	13	15	18	41	40	44	43	42	41
8 : Zeescheepvaart				8 : Soutes									
Totaal (secundaire energie)	6 232	7 168	7 167	1 611	1 796	1 831	1 929	1 996	1 797	1 720	1 653	1 697	1 978
50 Energetische aardolie-prod.	6 232	7 168	6 167	1 611	1 796	1 831	1 929	1 996	1 797	1 710	1 653	1 697	1 978
12 : Bruto binnenlands verbruik van primaire en gelijkwaardige energiebronnen				12 : Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes									
Totaal	45 107	48 365	52 044	12 856	11 151	11 159	13 198	14 138	11 641	11 993	14 273	14 033	11 552
Steenkool en equivalenten	14 360	13 273	12 018	3 341	3 048	3 238	3 649	3 098	2 892	2 907	3 122	2 711	2 471
Bruinkool en equivalenten	135	120	92	26	33	31	28	24	25	25	16	18	19
Aardgas	979	1 918	3 596	468	399	360	689	858	661	653	1 424	1 689	1 311
Ruwe aardolie en equivalenten	29 627	33 041	36 445	9 016	7 670	7 517	8 833	10 182	8 088	8 440	9 738	9 643	7 778
Elektriciteit	6	12	107	3	—	11	2	25	25	27	28	27	27
13 : Omzetting				13 : Transformations									
Totaal	56 992	61 563	65 359	15 416	14 721	14 737	16 683	16 789	15 180	16 204	17 185	16 548	15 052
primaire energie	52 937	56 615	60 214	14 159	13 574	13 660	15 219	15 458	14 035	14 974	15 746	15 152	13 817
secundaire energie	4 055	4 948	5 144	1 257	1 146	1 076	1 464	1 331	1 145	1 230	1 439	1 397	1 235
01 Steenkool	12 101	11 902	11 339	3 123	2 857	2 915	3 007	2 947	2 854	2 723	2 815	2 663	2 436
02 Bruinkool	45	30	29	7	7	7	9	7	8	7	7	5	4
03 Aardgas	53	53	281	13	13	14	13	33	38	61	149	147	156
04 Ruwe aardolie	40 739	44 630	48 565	11 016	10 697	10 724	12 190	12 471	11 135	12 183	12 775	12 336	11 221
12 Cokes	795	754	552	211	194	172	173	165	97	144	146	125	144
30 Gemaakt gas	176	233	191	53	58	61	61	37	51	48	55	71	80
50 Energetische aardolie-prod.	3 084	3 961	4 401	993	894	843	1 230	1 128	996	1 037	1 237	1 202	1 010

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS

BELGIQUE/BELGIË

1 000 tec	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
1a : Production de sources primaires				1a : Produktie van primaire energie									
Total	19 396	17 989	15 831	4 763	4 613	3 980	4 632	4 328	4 036	3 470	3 997	4 040	3 915
01 Houille	19 255	17 798	15 662	4 710	4 563	3 939	4 586	4 279	3 990	3 433	3 960	3 974	3 868
03 Gaz naturel	78	91	72	24	20	19	26	22	17	15	18	24	21
06 Energie électrique primaire	63	99	96	28	29	22	19	27	28	21	19	42	26
2 + 3 : Importations totales				2 + 3 : Invoer, totaal									
Total	34 277	36 977	38 108	9 063	9 353	9 105	9 455	9 765	9 587	9 026	9 728	10 106	9 539
sources primaires	26 244	29 445	30 107	6 710	7 579	7 509	7 645	7 332	7 395	7 361	8 017	7 704	7 566
produits dérivés	8 033	7 531	8 000	2 352	1 774	1 595	1 809	2 433	2 191	1 664	1 710	2 402	1 972
01 Houille	6 967	6 833	6 156	1 510	1 635	1 771	1 917	1 535	1 693	1 434	1 494	1 288	1 687
03 Gaz naturel	—	—	96	—	—	—	—	—	—	—	96	139	68
04 Pétrole brut	19 276	22 612	23 855	5 200	5 944	5 738	5 728	5 797	5 702	5 927	6 427	6 277	5 812
11 Agglomérés de houille	233	330	335	71	91	75	93	95	102	70	68	79	103
12 Coke	620	629	545	139	131	159	199	149	138	109	149	193	205
21 Briquettes de lignite, etc.	52	54	45	13	14	13	13	10	13	11	10	9	13
30 Gaz dérivés	420	361	360	91	85	93	93	80	102	88	90	82	72
50 Prod. pétroliers énergétiques	6 571	5 998	6 560	2 012	1 419	1 202	1 364	2 073	1 804	1 335	1 347	1 991	1 530
96 Energie électrique	137	158	154	26	33	52	46	25	32	50	45	46	49
4 : Ressources primaires et équivalentes				4 : Bruto beschikbare hoeveelheden									
Total	53 672	54 967	53 939	13 826	13 967	13 086	14 087	14 094	13 623	12 496	13 725	14 147	13 453
Houille et équivalents	27 079	25 594	22 701	6 432	6 421	5 945	6 796	6 059	5 924	5 047	5 670	5 535	5 863
Lignite et équivalents	52	54	45	13	14	13	13	10	13	11	10	9	13
Gaz naturel	78	91	168	24	20	19	26	22	17	15	114	163	89
Pétrole brut et équivalents	26 263	28 968	30 773	7 301	7 448	7 033	7 184	7 949	7 608	7 349	7 864	8 351	7 414
Energie électrique	200	258	250	55	62	74	66	53	60	72	64	89	75
6 + 7 : Exportations totales				6 + 7 : Uitvoer, totaal									
Total	8 985	8 865	8 297	2 007	2 371	2 501	1 984	1 975	2 020	2 258	2 040	2 178	2 362
sources primaires	2 161	1 801	1 192	454	532	433	382	284	240	283	385	381	402
produits dérivés	6 824	7 064	7 105	1 553	1 839	2 068	1 602	1 691	1 780	1 975	1 655	1 797	1 960
01 Houille	2 161	1 801	1 192	454	532	433	382	284	240	283	385	381	402
11 Agglomérés de houille	417	129	98	20	37	37	35	19	26	22	29	14	31
12 Coke	714	918	771	213	227	262	216	203	210	204	154	204	202
30 Gaz dérivés	99	108	125	33	27	23	25	30	29	33	33	27	37
50 Prod. pétroliers énergétiques	5 324	5 742	5 950	1 244	1 508	1 708	1 281	1 397	1 477	1 680	1 395	1 504	1 640
96 Energie électrique	270	166	161	43	39	37	45	42	38	36	44	47	49
8 : Soutes				8 : Zeescheepvaart									
Total (produits dérivés)	2 587	2 901	2 746	663	758	721	757	694	621	717	713	693	781
11 Agglomérés de houille	3	6	4	1	1	2	2	1	1	1	1	1	—
50 Prod. pétroliers énergétiques	2 584	2 894	2 742	662	757	719	755	693	620	716	712	692	781
12 : Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes				12 : Bruto binnenlands verbruik van primaire en gelijkwaardige energiebronnen									
Total	41 316	42 445	42 766	10 925	10 776	9 473	11 275	11 447	10 461	9 704	11 155	11 246	10 655
Houille et équivalents	23 481	22 242	20 582	5 615	5 712	5 065	5 854	5 500	5 181	4 567	5 336	4 099	5 372
Lignite et équivalents	52	54	45	13	14	13	13	10	13	11	10	9	13
Gaz naturel	78	91	168	24	20	19	26	22	17	15	114	163	89
Pétrole brut et équivalents	17 775	19 964	21 880	5 260	5 005	4 340	5 358	5 904	5 228	5 074	5 673	6 033	5 156
Energie électrique	—	70	89	11	22	36	21	11	22	35	20	41	25
13 : Transformations				13 : Omzetting									
Total	40 603	43 206	44 131	10 465	10 964	10 317	11 465	11 203	10 472	10 763	11 692	11 390	11 126
sources primaires	35 130	37 730	38 678	9 096	9 649	9 030	9 953	9 790	9 154	9 480	10 253	9 909	9 640
produits dérivés	5 473	5 476	5 453	1 369	1 315	1 287	1 511	1 413	1 318	1 283	1 439	1 481	1 486
01 Houille	16 018	15 398	14 913	4 010	3 860	3 536	3 992	3 933	3 693	3 400	3 887	3 730	3 625
03 Gaz naturel	10	10	12	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3
04 Pétrole brut	19 102	22 322	23 753	5 083	5 787	5 492	5 958	5 854	5 458	6 077	6 363	6 176	6 012
12 Coke	2 506	2 404	2 245	602	596	583	630	584	560	532	569	588	598
30 Gaz dérivés	835	778	631	177	202	214	185	155	177	164	136	174	187
50 Prod. pétroliers énergétiques	2 132	2 294	2 577	590	517	490	696	674	581	587	734	718	701

GALE ENERGIEBALANS
NAAR PRODUKTEN

BILANCIO GLOBALE
PER PRODOTTI

LUXEMBOURG

1 000 tec	1964	1965	1966	1965				1966				1967			
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2		
1a : Production de sources primaires				1a : Produktion von Primärenergie											
Total (06 Energ. électrique)	15	41	44	13	11	9	7	13	10	6	13	17	10		
2 + 3 : Importations totales				2 + 3 : Einfuhr insgesamt											
Total	5 946	5 966	5 912	1 536	1 473	1 430	1 522	1 504	1 459	1 431	1 517	1 458	1 450		
sources primaires	147	114	80	25	32	28	28	22	26	13	19	17	26		
produits dérivés	5 799	5 852	5 832	1 511	1 441	1 402	1 494	1 482	1 433	1 418	1 498	1 441	1 424		
01 Houille	147	114	80	25	32	28	28	22	26	13	19	17	26		
11 Agglomérés de houille	8	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
12 Coke	3 963	3 812	3 455	985	955	939	932	919	883	826	826	803	821		
21 Briquettes de lignite, etc.	105	80	79	18	19	19	24	22	18	19	19	17	19		
30 Gaz dérivés	32	34	67	8	6	6	14	18	19	14	16	20	—		
50 Prod. pétroliers énergétiques	964	1 138	1 302	313	238	255	330	334	278	307	381	411	352		
96 Energie électrique	727	781	923	185	221	181	192	186	232	250	253	188	232		
6 + 7 : Exportations totales				6 + 7 : Ausfuhr insgesamt											
Total (Energie électrique)	393	413	445	100	127	94	91	72	118	132	121	79	112		
12 : Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes				12 : Brutto-Inlandsverbrauch an Primärenergie und Äquivalenten											
Total	5 582	5 584	5 516	1 434	1 358	1 354	1 433	1 432	1 358	1 309	1 415	1 421	1 361		
Houille et équivalents	4 139	3 921	3 579	995	989	977	957	939	929	850	860	855	853		
Lignite et équivalents	105	80	79	18	19	19	24	22	18	19	19	17	19		
Pétrole brut et équivalents	984	1 170	1 334	320	244	261	343	343	285	315	389	421	360		
Energie électrique	353	411	522	100	105	96	109	127	124	124	146	127	130		
13 : Transformations				13 : Umwandlung											
Total	3 104	3 171	2 914	815	821	775	758	689	717	764	741	686	738		
sources primaires	41	20	7	7	5	4	4	5	2	—	—	—	—		
produits dérivés	3 063	3 151	2 907	808	816	771	754	684	715	764	741	686	738		
01 Houille	41	20	7	7	5	4	4	5	2	—	—	—	—		
12 Coke	1 883	1 984	1 707	520	492	490	482	432	403	436	436	425	434		
33 Gaz de hauts fourneaux	592	573	548	143	145	147	138	137	144	140	126	127	130		
50 Prod. pétroliers énergétiques	80	69	76	20	16	14	19	22	16	17	21	30	25		
96 Energie électrique	508	525	576	125	163	120	115	93	152	171	158	104	149		
1b : Production de sources dérivées énergétiques				1b : Erzeugung von abgeleiteter Energie											
Total	2 972	3 049	2 877	782	779	750	735	699	737	728	712	667	708		
à partir de sources primaires	40	26	25	4	4	7	8	5	4	5	10	7	6		
à partir de produits dérivés	2 933	3 023	2 852	778	775	743	727	694	733	723	702	660	702		
12 Coke	27	15	10	4	3	4	3	4	3	2	1	1	1		
31 Gaz de l'industrie gazière	13	15	16	3	3	3	6	3	3	3	7	6	5		
33 Gaz de hauts fourneaux	1 866	1 955	1 775	511	486	486	472	463	455	429	428	421	432		
60 Energie électrique	1 066	1 067	1 076	264	287	257	257	229	276	294	276	239	270		
15 : Consommation intérieure nette				15 : Netto-Inlandsverbrauch											
Total	5 450	5 462	5 479	1 401	1 317	1 329	1 410	1 441	1 378	1 271	1 387	1 402	1 331		
sources primaires	127	137	120	32	39	33	31	32	35	19	32	35	36		
produits dérivés	5 323	5 324	5 359	1 368	1 277	1 296	1 379	1 409	1 343	1 252	1 355	1 366	1 295		
01 Houille	112	96	76	19	28	24	24	19	25	13	19	18	26		
11 Agglomérés de houille	8	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
12 Coke	2 115	1 831	1 760	452	466	462	449	477	489	396	397	402	401		
21 Briquettes de lignite	105	80	79	18	19	19	24	22	18	19	19	17	19		
30 Gaz dérivés	1 317	1 426	1 310	377	350	348	350	347	333	306	325	320	307		
50 Prod. pétroliers énergétiques	881	1 069	1 226	293	222	241	311	312	262	290	360	381	327		
96 Energie électrique	912	954	1 023	239	229	233	251	262	248	246	264	262	251		
18 : Consommation finale				18 : Endverbrauch											
Total	4 656	4 633	4 571	1 158	1 100	1 141	1 233	1 205	1 149	1 073	1 143	1 231	1 154		
01 Houille	113	95	77	19	28	24	24	20	25	13	19	18	26		
11 Agglomérés de houille	8	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
12 Coke	2 108	1 827	1 750	452	465	462	448	469	485	399	397	405	401		
21 Briquettes de lignite	105	80	79	18	19	19	24	22	18	19	19	17	19		
30 Gaz dérivés	617	686	496	165	155	181	186	139	133	126	98	170	152		
50 Prod. pétroliers énergétiques	865	1 053	1 214	280	218	237	317	308	260	285	358	376	322		
96 Energie électrique	840	885	951	222	213	216	233	244	226	229	249	245	233		
181 : Consommation finale du secteur "Sidérurgie"				181 : Verbrauch des Sektors „Eisenschaffende Industrie“											
Total	3 716	3 605	3 475	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12 Coke	2 055	1 782	1 722	439	452	453	438	459	476	395	392	397	394		
Autres combustibles solides	16	13	13	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3		
50 Prod. pétroliers énergétiques	388	473	571	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
93 Gaz	580	642	464	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
96 Energie électrique	677	694	704	173	170	172	178	178	174	173	177	175	173		

II. — ZAHLEN AUS DER ENERGIEWIRTSCHAFT

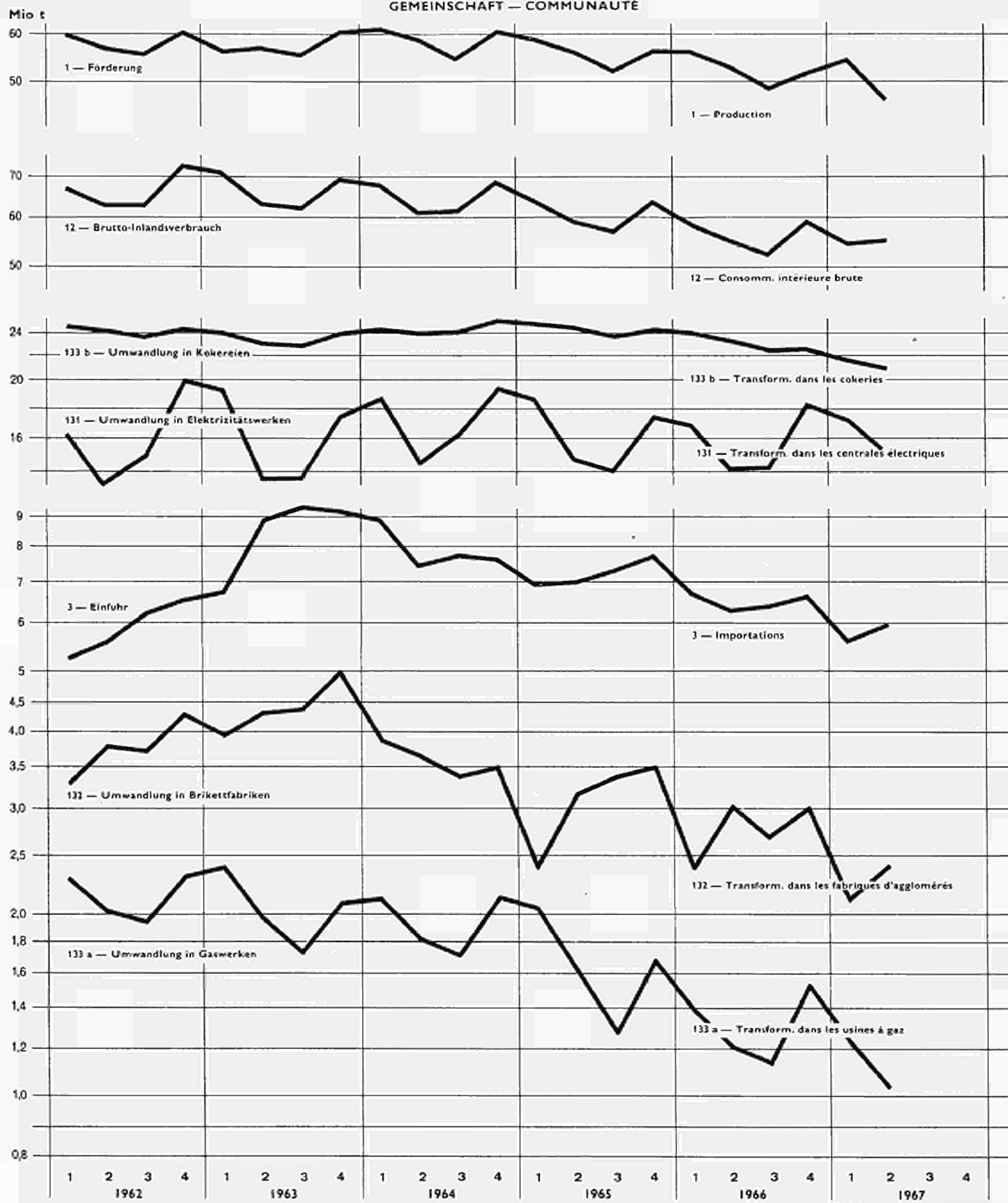
II. — STATISTIQUES PAR SOURCE D'ÉNERGIE

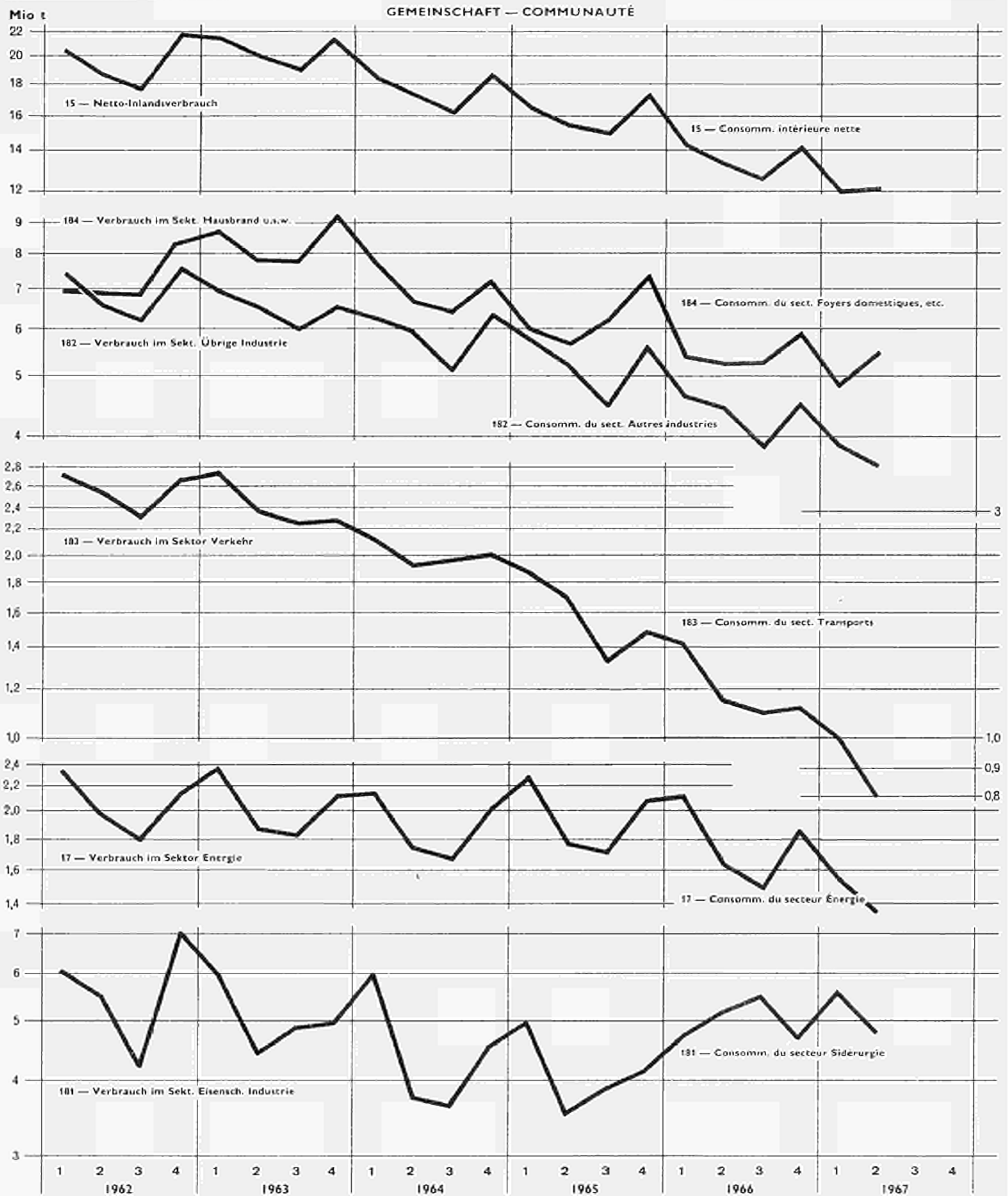
II. — STATISTICHE PER FONTI DI ENERGIA

II. — GETALLEN UIT DE ENERGIEHUISHOUDING

II. — STATISTICS BY SOURCES OF ENERGY

GEMEINSCHAFT — COMMUNAUTÉ





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

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

1 000

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)						France					Italia	Niederland	Belgique/België					
		Total	Ruhr	Aachen	Niedersachsen	Saar	Kleinzechen ★	Total	Nord P.d.C.	Lorraine	Centre Midi	Petites mines ★			Total	Campine Kempen	Sud Zuiden			
1 — Production totale évaluée tonne pour tonne																				
1964	235 009	148 353	122 804	8 051	2 333	14 657	508	53 029	26 567	15 628	10 786	49	472	11 849	21 304	10 140	11 164	1964		
1965	224 249	140 987	116 074	8 115	2 215	14 197	387	51 348	25 489	15 547	10 258	53	389	11 739	19 786	9 706	10 080	1965		
1966	210 188	131 613	107 903	7 695	2 017	13 679	320	50 338	25 278	15 482	9 520	58	418	10 320	17 499	8 490	9 010	1966		
1965	XI XII	18 746 18 974	11 397 11 642	9 333 9 627	677 689	204 200	1 151 1 098	31 28	4 599 4 474	2 292 2 262	1 447 1 330	855 877	5 5	25 34	1 022 1 072	1 703 1 756	827 841	876 914	XI XII	1965
1966	I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII	18 857 17 682 19 543 17 647 17 526 18 064 15 253 16 112 17 664 16 804 17 653 17 380	11 685 11 048 12 238 10 926 10 908 11 160 10 415 10 683 10 920 10 208 10 797 10 627	9 597 9 082 10 131 9 010 8 955 9 221 8 422 8 777 8 984 8 246 8 799 8 678	683 627 715 640 648 639 607 600 604 608 666 658	156 161 149 145 160 158 154 175 189 179 204 186	1 220 1 147 1 210 1 102 1 117 1 117 1 209 1 105 1 118 1 150 1 104 1 080	30 30 33 29 28 25 23 24 24 24 24 24 24	4 530 4 208 4 602 4 349 4 322 4 446 3 028 3 228 4 393 4 325 4 517 4 389	2 212 2 087 2 250 2 157 2 172 2 165 1 568 1 820 2 182 2 207 2 284 2 172	1 462 1 303 1 485 1 353 1 323 1 424 775 1 014 1 364 1 267 1 364 1 348	851 813 862 834 822 852 681 390 843 847 865 864	5 5 6 6 5 5 4 4 4 4 5 5	38 42 48 24 45 31 25 32 38 33 32 31	1 028 875 990 869 1 439 896 772 1 354 829 799 828 806	1 576 1 509 1 666 1 480 1 439 1 531 1 012 1 354 1 485 1 441 1 480 1 528	768 757 846 718 676 735 607 629 683 664 672 735	808 752 820 763 762 796 405 724 803 777 808 793	I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII	1966
1967	I II III IV V VI VII VIII IX	17 963 16 215 16 689 16 093 14 595 16 116 13 798 13 903 15 714	11 065 9 962 9 869 9 569 8 404 9 743 9 313 9 545 9 520	9 004 8 146 7 895 7 705 6 705 7 895 7 531 7 715 7 600	621 570 585 576 526 629 580 648 630	192 149 174 178 166 196 190 206 194	1 228 1 073 1 090 1 087 985 1 003 991 959 1 076	20 24 24 23 22 20 21 17 20	4 521 4 145 4 450 4 333 4 048 4 151 2 939 2 407 4 211	2 194 2 038 2 198 2 163 1 994 1 995 1 421 1 203 2 112	1 467 1 330 1 409 1 350 1 298 1 336 923 771 1 272	856 773 838 815 751 814 591 428 823	5 4 5 5 5 5 4 5 4	31 30 40 38 39 30 33 30 30	828 684 824 757 694 708 570 625 1 340	1 518 1 394 1 506 1 396 1 410 1 484 943 1 296 1 340	764 730 796 728 716 790 304 671 718	754 664 710 668 694 694 639 625 622	I II III IV V VI VII VIII IX	1967
★ 2 — Production totale évaluée en tec																				
1964	220 986	142 468					508	47 707	23 941	14 148	9 569	49	351	11 205	19 255			1964		
1965	211 195	135 430					387	46 524	23 040	14 241	9 190	53	261	11 181	17 799			1965		
1966	198 112	126 551	103 709	7 445	1 966	13 112	320	45 827	22 965	14 271	8 534	58	259	9 814	15 661	7 936	7 726	1966		
1965	X XI XII	53 099	33 219					92	4 045 4 182 4 058	1 994 2 071 2 038	1 277 1 335 1 223	764 767 788	10 9 9	39	2 969	4 587		X XI XII	1965	
1966	I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII	17 748 16 663 18 432 16 659 16 542 17 046 14 473 15 223 16 538 15 818 16 622 16 349	11 210 10 602 11 751 10 512 10 521 10 757 10 043 10 297 10 409 9 826 10 405 10 219	9 201 8 706 9 728 8 659 8 637 8 887 8 124 8 465 8 538 7 940 8 480 8 343	664 614 689 622 628 618 586 581 589 582 640 632	151 156 145 141 157 156 151 172 183 174 200 181	1 164 1 096 1 156 1 061 1 070 1 071 1 160 1 055 1 074 1 106 1 060 1 038	30 30 33 29 28 25 23 24 24 24 24 24 24	4 118 3 839 4 205 3 971 3 930 4 043 2 765 2 939 3 999 3 935 4 108 3 975	2 001 1 897 2 051 1 962 1 973 1 972 1 421 1 065 1 983 2 008 2 075 1 957	1 349 1 204 1 370 1 248 1 220 1 310 732 917 1 256 1 165 1 256 1 243	763 733 778 755 733 756 608 353 756 757 773 770	5 5 6 6 5 5 4 4 4 4 4 5	22 27 32 14 26 19 17 19 23 20 19 20	976 838 944 831 775 858 738 765 787 758 779 765	1 422 1 357 1 500 1 331 1 290 1 369 910 1 203 1 320 1 279 1 311 1 370	723 712 798 672 635 687 566 586 629 618 620 689	699 645 702 658 655 682 343 617 691 661 691 681	I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII	1966
1967	I II III IV V VI VII	16 971 15 291 15 719 15 158 8 116 9 442 8 997	10 678 9 602 9 525 9 250 8 116 7 649 7 286	8 692 7 851 7 564 7 452 6 481 7 649 562	596 546 564 555 506 608 562	187 144 169 174 163 190 186	1 184 1 037 1 050 1 046 944 975 942	20 24 24 23 22 20 21	4 118 3 766 4 033 3 907 4 108 4 033 1 932	1 987 1 846 1 982 1 932 2 075 1 982 1 242	1 355 1 225 1 297 728 773 770 728	771 692 748 5 4 5 5	20 20 27 24 26 20 18	788 649 781 719 662 675 542	1 367 1 254 1 353 1 258 1 266 1 344 542	720 681 749 684 677 749 574	648 572 604 574 589 595 574	I II III IV V VI VII	1967	

1 Totale produktie gerekend ton = ton
 2 Totale produktie omgerekend in SKE

1 Produzione totale valutata tonnellata per tonnellata
 2 Produzione totale valutata in tec

STEINKOEHLE

- 1 Förderung von vollwertiger Kohle (Förderkohle, Stücke, Nüsse, Feinkohle)
2 Förderung von Ballastkohle (Staub, Mittelgut, Schlamm)

NATIONALE ZAHLEN:

- 3 Förderung insgesamt
4 Mittlere Förderung, fördertätlich
5 Leistung je Mann und Schicht unter Tage (kg)

* Ausschließlich des Saarreviers (A) — ohne Kleinzechen

HOUILLE

★

A = 1 000 t; B = 1 000 tec

COAL

- 1 Output of coal commercial grades (unscreened, large, graded, small)
2 Output of low grade coal (dust, middlings, slurry, etc.)

NATIONAL DATA:

- 3 Total production
4 Average output per working day
5 Average output per manshift underground (kg)

* Excepted Saarland (A) — without small mines

	Gemeinschaft Com- munauté	Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Bel- gique Bel- gië	Luxem- bourg	Gemeinschaft Com- munauté	Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Bel- gique Bel- gië	Luxem- bourg		
		(B.R.)							(B.R.)							
	A	B*	A	A	B	A		A	B*	A	A	B	A			
	1 — Production de houille de qualité "marchande" (tout venant, criblés, classés, fines)							2 — Production de houille de qualité "bas-produits" (poussières, mixtes, schlamm)								
1964	193 498	125 552	42 157	330	10 461	14 964	—	39 058	14 761	10 845	142	1 019	6 344	—	1964	
1965	186 629	121 020	41 246	191	10 613	13 601	—	37 570	14 057	10 052	198	898	6 185	—	1965	
1966	174 799	112 787	40 843	184	9 331	11 635	—	35 100	18 507	9 529	44	721	5 864	—	1966	
1965	X XI XII	15 534 16 123 15 682	9 917 9 777 9 894	3 573 3 694 3 604	3 5 6	915 935 970	1 124 1 161 1 208	—	3 148 2 633 2 729	1 183 1 104 1 207	876 901 866	10 20 28	70 67 81	529 542 547	X XI XII	1965
1966	I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII	15 672 14 704 16 302 14 683 14 613 15 057 12 878 13 483 14 454 13 940 14 665 14 310	9 987 9 451 10 500 9 366 9 401 9 609 9 000 9 240 9 151 8 760 9 284 9 039	3 671 3 411 3 747 3 524 3 500 3 604 2 469 2 615 3 572 3 513 3 667 3 512	11 20 28	932 802 902	1 070 1 020 1 125	—	3 155 2 948 3 208	1 668 1 567 1 705	858 797 855	26 23 20	66 59 63	506 489 541	I II III	1966
1967	I II III IV V VI	14 956 13 461 13 790 13 306	(9 499) (8 553) (8 451) (8 263) (7 224) (8 417)	3 686 3 350 3 583 3 410	—	(749) (621) (743) (679) (619) (635)	1 022 937 1 013 954 943 1 003	—	2 995 2 738 2 888 2 771	1 159 1 025 1 050 964 870 1 004	842 802 874 922	31 40 40 38 39 30	39 28 38 40 43 40	497 457 493 442 467 481	I II III IV V VI	1967

★ — DONNEES NATIONALES

	Deutschland (B.R.)					Neder- land	Deutschland (B.R.)					Neder- land	Deutschland (B.R.)					Neder- land			
	Total	Ruhr	Aachen	Nieder- sachsen	Saar		Total	Ruhr	Aachen	Nieder- sachsen	Saar		Total	Ruhr	Aachen	Nieder- sachsen	Saar				
	★ 3. Production totale						★ 4. Production moyenne par jour ouvré						★ 5. Rendement par ouvrier du fond et par poste (kg)								
1964	142 201	117 565	7 718	2 261	14 657	11 480	538,3	450,6	29,6	8,7	49,4	44,8	2 614	2 681	1 990	2 114	2 616	2 140	1964		
1965	135 077	110 904	7 817	2 159	14 197	11 446	515,4	429,2	30,2	8,4	47,6	45,4	2 705	2 766	2 139	2 139	2 740	2 197	1965		
1966	125 970	102 909	7 403	1 979	13 679	10 050	494,3	411,1	28,7	7,8	46,7	40,0	2 926	3 006	2 213	2 335	2 960	2 244	1966		
1966	IV V VI VII VIII IX X XI XII	10 455 10 466 10 708 10 007 10 260 10 341 9 782 10 359 10 158	8 594 8 567 8 820 8 064 8 405 8 452 7 875 8 419 8 265	618 625 615 582 577 586 582 636 630	141 157 156 152 173 185 175 200 183	1 102 1 117 1 117 1 209 1 105 1 118 1 150 1 104 1 080	848 794 876 753 787 807 775 801 784	509,3 500,6 484,7 476,5 455,1 477,8 476,9 498,7 497,9	424,4 418,2 403,0 395,0 379,6 400,1 395,8 413,1 412,6	29,9 28,4 28,0 27,8 25,1 26,7 27,7 29,9 29,6	7,1 7,5 6,8 7,2 7,5 8,0 8,6 9,2 8,7	47,9 46,5 46,9 46,5 42,9 43,0 44,8 46,5 47,0	42,4 40,3 39,8 35,9 35,8 36,7 36,9 38,2 37,3	2 941 2 944 2 947 2 918 2 950 2 977 2 895 2 973 3 031	3 022 3 042 3 029 2 985 3 042 3 084 2 981 3 052 3 121	2 337 2 227 2 251 2 233 2 177 2 147 2 097 2 194 2 253	1 944 2 151 2 200 2 278 2 526 2 648 2 654 2 954 2 754	2 950 2 902 2 956 3 015 2 898 2 866 2 920 2 994 3 026	2 274 2 224 2 247 2 212 2 183 2 256 2 175 2 217 2 279	IV V VI VII VIII IX X XI XII	1966
1967	I II III IV V VI VII VIII IX	10 622 9 546 9 465 9 199 8 080 9 384 8 996 9 186 9 131	8 611 7 784 7 643 7 385 6 427 7 566 7 228 7 398 7 257	595 544 562 553 505 605 561 627 608	188 145 170 174 163 190 186 202 190	1 228 1 073 1 090 1 087 985 1 023 991 959 1 076	803 663 800 737 676 692 558 612 600	493,5 492,8 488,6 478,6 467,9 463,4 449,0 434,1 449,1	410,6 408,3 403,7 392,8 383,2 377,9 368,2 353,1 366,3	27,0 27,5 27,0 27,6 26,8 28,1 26,9 28,4 29,0	8,5 8,1 8,1 8,7 8,6 8,6 8,9 8,8 9,0	47,2 48,9 49,7 49,4 49,3 48,7 45,0 43,9 44,8	36,5 35,0 36,4 36,8 33,8 31,4 26,6 26,7 28,6	3 064 3 139 3 190 3 240 3 256 3 267 3 250 3 300 3 266	3 161 3 241 3 289 3 328 3 365 3 356 3 359 3 394 3 361	2 138 2 189 2 351 2 468 2 405 2 543 2 479 2 702 2 601	2 693 2 537 2 543 2 736 2 719 2 827 2 932 3 045 2 961	3 112 3 214 3 232 3 273 3 263 3 277 3 126 3 141 3 180	2 277 2 294 2 412 2 463 2 383 2 239 2 218 2 301 2 356	I II III IV V VI VII VIII IX	1967

STEENKOLEN

- 1 Produktie van handelskwaliteiten (schachtkolen, stukken, noten, fijnkool)
2 Produktie van laagwaardige soorten (stofkolen, mixte, slik)

NATIONALE GEGEVENS:

- 3 Totale produktie
4 Gemiddelde produktie per gewerkte dag
5 Prestatie per man en per dienst ondergronds (kg)

* Met uitzondering van Saarland (A) — zonder kleine mijnen

CARBON FOSSILE

- 1 Produzione di qualità mercantile (tout venant, grigliato, pezzatura, fini)
2 Produzione di bassi prodotti (polverone, misti, schlamm)

DATI NAZIONALI:

- 3 Produzione totale
4 Produzione media per giorno lavorato
5 Rendimento per operaio all'interno e per turno (kg)

* Ad eccezione del bacino della Saar (A) — senza piccole miniere

STEINKOHLE

HOUILLE

COAL

1 Feierschichten wegen Absatzmangel, im Durchschnitt ausgefallene Fördertage (n % der Arbeitstage insgesamt)

1 Short-time working for economic reasons, average number of days not worked (% of total number working days)

2 Förderausfall wegen Absatzmangel

2 Lost production for economic reasons

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)					France				Nederland	Belgique/België				
		Total	Ruhr	Aachen	Niedersachsen	Saar	Total	Nord-P.d.C.	Lorraine	Centre Midi		Total	Campine Kempen	Sud Zuiden		
1 — Chômage par manque de débouchés, nombre moyen de jours non ouvrés (en % du nombre total des jours ouvrables)																
1964	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	0,1	0,0	1964	
1965	0,8	1,0	1,1	0,8	0,7	—	—	—	—	0,3	—	2,0	2,9	1,4	1965	
1966	1,6	2,2	2,5	0,2	1,6	1,2	—	—	—	1,1	—	4,5	7,5	2,1	1966	
1965	X	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,4	3,1	0,2	X	
	XI	3,8	6,0	6,9	5,3	—	—	—	—	—	—	2,1	4,1	0,5	XI	
	XII	4,0	5,7	6,6	4,9	—	—	—	—	—	—	5,7	12,9	0,3	XII	
1966	I	0,5	0,2	0,0	—	8,0	—	—	—	—	—	4,3	9,7	0,3	I	
	II	0,3	0,0	0,0	—	—	—	—	—	0,4	—	1,9	3,0	2,5	II	
	III	2,5	2,6	1,6	—	11,1	11,1	—	—	0,5	—	2,6	8,4	11,4	6,1	III
	IV	2,3	2,7	2,5	2,3	—	—	—	—	2,3	—	6,6	8,9	4,8	IV	
	V	1,7	1,7	2,1	—	—	—	—	—	1,9	—	6,6	10,3	3,6	V	
	VI	2,7	3,3	4,0	—	—	—	—	—	0,9	—	7,4	9,7	5,0	VI	
	VII	1,5	2,1	2,5	—	—	—	—	—	0,1	—	3,6	7,3	0,8	VII	
	VIII	1,4	2,7	3,3	—	—	—	—	—	—	—	4,7	9,4	1,2	VIII	
	IX	1,2	2,7	3,4	—	—	—	—	—	0,0	—	3,2	7,0	0,4	IX	
	X	1,8	2,8	3,5	—	—	—	—	—	1,1	—	2,0	3,9	0,6	X	
	XI	1,9	2,9	3,6	—	—	—	—	—	1,2	—	2,9	6,0	0,5	XI	
	XII	1,6	2,8	3,5	—	—	—	—	—	1,1	—	1,7	4,0	0,0	XII	
1967	I	1,8	3,2	3,8	—	—	—	—	—	0,0	—	0,9	1,2	0,6	I	
	II	2,6	4,7	4,2	—	—	—	—	—	0,0	—	0,7	1,2	0,3	II	
	III	5,0	7,3	7,9	—	—	—	—	—	2,6	1,9	4,3	3,0	5,4	III	
	IV	3,7	5,5	5,2	—	—	—	—	—	0,7	—	—	—	—	IV	
	V	5,8	8,8	9,3	—	—	—	—	—	13,0	2,7	2,1	4,8	5,4	V	
	VI	5,6	8,9	10,0	—	—	—	—	—	9,1	2,5	2,0	4,5	3,7	VI	
	VII	2,3	3,2	2,5	—	—	—	—	—	10,2	1,5	—	—	—	VII	
	VIII	2,6	4,4	3,3	—	—	—	—	—	15,2	1,0	—	—	—	VIII	
	IX	3,2	5,5	5,5	—	—	—	—	—	9,1	1,1	—	—	—	IX	
2 — Tonnage non produit par manque de débouchés																
1 000 t																
1964	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	6	3	1964	
1965	2 225	1 628	1 530	82	16	—	—	—	—	34	—	563	369	194	1965	
1966	4 625	3 334	3 087	11	37	199	—	—	—	115	—	1 176	914	262	1966	
1965	X	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	32	1	X	
	XI	843	786	744	42	—	—	—	—	—	—	57	53	4	XI	
	XII	950	820	780	40	—	—	—	—	—	—	130	128	2	XII	
1966	I	114	20	5	—	15	—	—	—	—	—	94	92	2	I	
	II	90	24	24	—	—	—	—	—	14	—	52	28	24	II	
	III	571	351	178	—	22	151	—	—	20	—	200	134	66	III	
	IV	482	322	263	11	—	48	—	—	16	—	144	96	48	IV	
	V	372	214	214	—	—	—	—	—	13	—	145	110	35	V	
	VI	546	387	387	—	—	—	—	—	7	—	152	102	50	VI	
	VII	342	255	255	—	—	—	—	—	9	—	78	71	7	VII	
	VIII	449	335	335	—	—	—	—	—	—	—	114	102	12	VIII	
	IX	418	346	346	—	—	—	—	—	9	—	63	60	3	IX	
	X	408	353	353	—	—	—	—	—	9	—	46	40	6	X	
	XI	417	357	357	—	—	—	—	—	10	—	50	46	4	XI	
	XII	416	370	370	—	—	—	—	—	8	—	38	33	5	XII	
1967	I	430	411	411	—	—	—	—	—	2	—	15	9	6	I	
	II	496	444	394	—	—	—	—	—	1	—	50	9	41	II	
	III	1 070	893	794	—	—	—	—	—	99	125	44	60	52	III	
	IV	762	657	506	—	—	—	—	—	28	—	—	—	—	IV	
	V	1 134	968	819	—	—	—	—	—	149	120	42	60	46	V	
	VI	991	851	752	—	—	—	—	—	99	114	42	60	26	VI	
	VII	730	618	526	—	—	—	—	—	92	110	—	—	—	VII	
	VIII	890	821	691	—	—	—	—	—	130	65	—	—	—	VIII	
	IX	585	508	418	—	—	—	—	—	90	68	—	—	—	IX	

STEINKOLEN

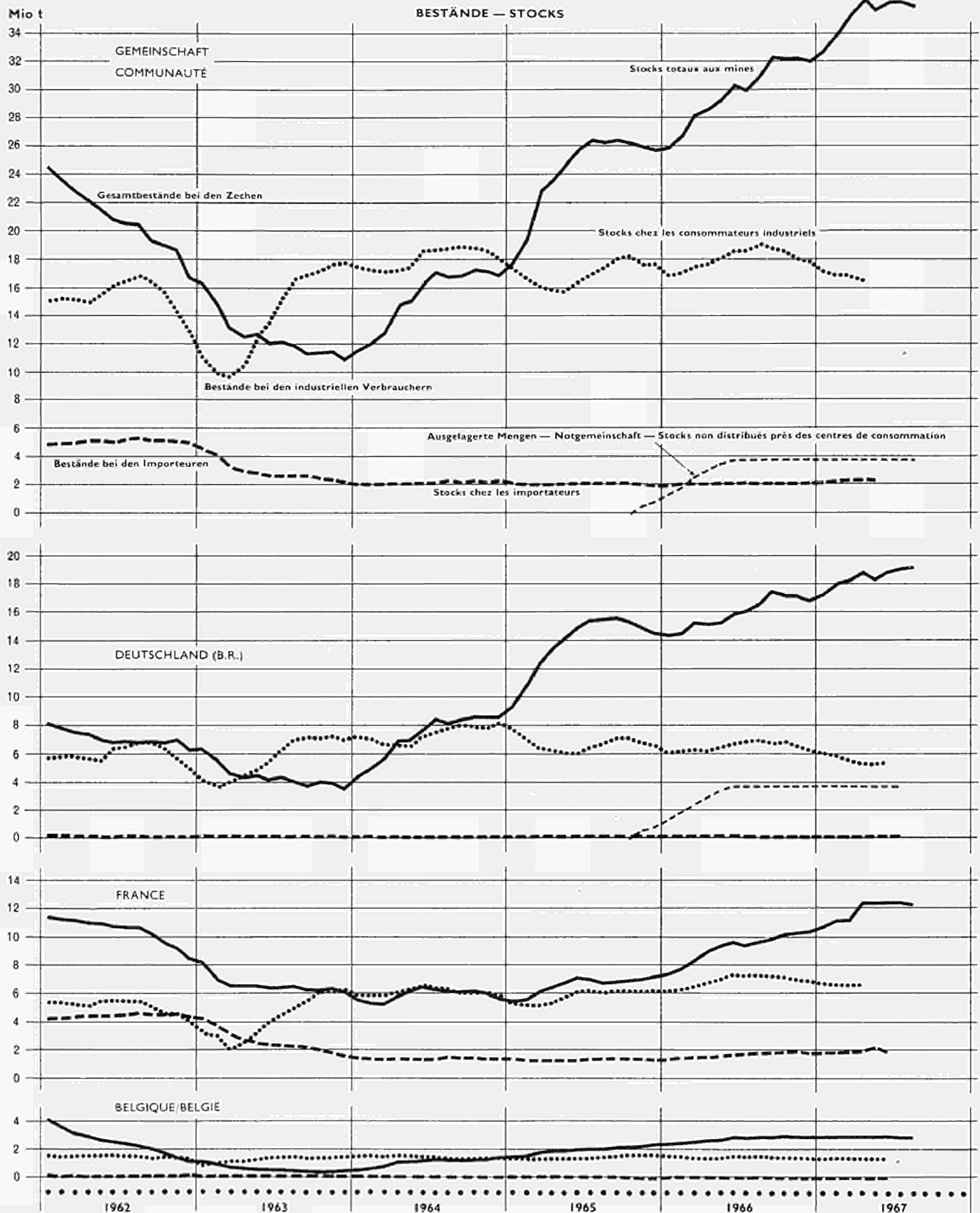
CARBON FOSSILE

1 Verzuimdiensten wegens gebrek aan afzet, gemiddeld aantal uitgevallen werkdagen (% van totaal aantal werkdagen)

1 Turni non lavorati per mancanza di sbocchi, media dei giorni non lavorati (in % del totale dei giorni lavorativi)

2 Produktieverlies wegens gebrek aan afzet

2 Quantità non prodotte per mancanza di sbocchi



STEINKOHLE

HOUILLE

COAL

- 1 Bezüge aus der Gemeinschaft
2 Einfuhr aus dritten Ländern
3 Bezüge aus Deutschland (B.R.)
4 Bezüge aus Frankreich

- 1 Imports from the Community
2 Imports from non Community countries
3 Imports from Germany (F.R.)
4 Imports from France

1 000 t

		Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg																		
										★																							
1 — Réceptions en provenance de la Communauté																	2 — Importations en provenance des Pays tiers																
1964		16 571	1 013	7 665	502	3 478	3 770	143	31 052	7 455	5 844	9 400	5 151	3 197	4		1964																
1965		16 262	974	6 968	406	3 707	4 094	112	29 062	7 581	5 013	10 214	3 514	2 739	2		1965																
1966		17 472	774	6 935	1 397	4 233	4 053	80	25 968	7 040	4 569	9 980	2 502	2 103	—		1966																
1965	VIII	1 355	71	592	19	315	348	9	2 181	552	358	732	231	308	—	VIII	1965																
	IX	1 512	79	647	41	344	390	10	2 417	692	402	853	234	236	0	IX																	
	X	1 513	85	666	29	362	361	9	2 555	653	441	894	292	275	—	X																	
	XI	1 412	73	562	97	326	344	9	2 339	492	366	844	350	287	—	XI																	
	XII	1 458	91	542	66	361	389	10	2 538	764	358	893	262	261	—	XII																	
1966	I	1 484	68	661	89	292	366	8	2 145	351	503	845	299	148	—	I	1966																
	II	1 251	76	563	13	240	351	7	1 935	361	422	766	268	117	—	II																	
	III	1 284	66	553	55	230	373	7	2 620	711	421	1 014	293	180	—	III																	
	IV	1 268	51	487	78	270	371	11	2 294	568	375	918	208	224	—	IV																	
	V	1 510	52	607	133	321	389	8	1 980	517	366	769	169	158	—	V																	
	VI	1 504	53	602	111	355	375	7	2 018	516	401	757	168	175	—	VI																	
	VII	1 505	57	588	192	385	277	4	2 108	667	304	811	141	185	—	VII																	
	VIII	1 458	59	470	210	422	293	5	2 085	519	310	826	198	232	—	VIII																	
	IX	1 534	63	633	119	411	303	4	2 174	604	338	851	238	144	—	IX																	
	X	1 456	78	595	95	393	288	6	2 165	638	430	789	145	163	—	X																	
	XI	1 637	77	601	188	465	299	6	2 120	541	352	886	177	164	—	XI																	
	XII	1 581	73	574	115	446	368	6	2 323	819	346	749	196	213	—	XII																	
1967	I	1 671	69	640	196	445	315	7	1 844	440	437	717	122	127	—	I	1967																
	II	1 331	61	496	152	356	262	4	1 693	397	376	590	150	180	—	II																	
	III	1 532	59	497	298	387	284	6	2 068	631	454	714	150	119	—	III																	
	IV	1 528	61	507	186	372	389	12	1 889	511	397	703	76	202	—	IV																	
	V	1 541	55	507	236	370	365	7	2 093	570	422	819	98	185	—	V																	
	VI	1 716	81	584	230	392	422	6	1 967	669	412	698	65	123	—	VI																	
	VII	1 614	59	580	226	373	373	3	1 939	577	400	811	73	78	—	VII																	
3 — Réceptions en provenance d'Allemagne (R.F.)																	4 — Réceptions en provenance de France																
1964		12 044	—	5 766	471	2 917	2 771	119	783	438	—	25	114	233	3		1964																
1965		11 923	—	5 422	376	2 970	3 057	98	743	414	—	23	139	162	4		1965																
1966		14 066	—	6 022	1 370	3 569	3 038	67	614	356	—	18	141	96	3		1966																
1965	VIII	1 026	—	481	17	260	260	8	55	25	—	2	12	16	0	VIII	1965																
	IX	1 122	—	512	38	281	283	8	76	39	—	3	13	21	0	IX																	
	X	1 085	—	495	26	303	253	8	93	43	—	2	20	28	0	X																	
	XI	1 044	—	421	95	268	252	8	96	44	—	2	31	19	0	XI																	
	XII	1 088	—	416	63	295	305	9	76	39	—	2	23	12	0	XII																	
1966	I	1 153	—	534	84	238	290	7	53	30	—	2	15	6	0	I	1966																
	II	964	—	470	11	195	282	6	53	37	—	2	8	6	0	II																	
	III	1 011	—	478	50	199	278	6	37	28	—	2	4	3	0	III																	
	IV	1 028	—	429	77	235	277	10	37	27	—	1	4	5	0	IV																	
	V	1 228	—	531	131	266	293	7	51	25	—	1	16	9	0	V																	
	VI	1 208	—	527	109	302	264	6	50	21	—	2	13	14	0	VI																	
	VII	1 260	—	520	190	329	217	4	44	18	—	2	14	10	0	VII																	
	VIII	1 228	—	418	209	377	220	4	51	28	—	1	13	9	0	VIII																	
	IX	1 257	—	562	116	364	211	4	53	29	—	2	12	10	0	IX																	
	X	1 152	—	521	93	325	208	5	62	39	—	1	14	8	0	X																	
	XI	1 316	—	523	186	387	215	5	65	40	—	1	16	8	0	XI																	
	XII	1 264	—	509	113	352	285	5	53	33	—	2	11	7	0	XII																	
1967	I	1 352	—	556	194	366	232	4	55	33	—	1	13	7	1	I	1967																
	II	1 078	—	450	151	274	200	3	49	37	—	1	7	4	0	II																	
	III	1 246	—	453	295	292	202	4	43	33	—	1	4	4	1	III																	
	IV	1 197	—	451	185	292	261	8	53	30	—	1	8	13	1	IV																	
	V	1 212	—	435	235	294	243	5	47	24	—	1	11	10	1	V																	
	VI	1 318	—	491	228	318	276	5	62	30	—	2	12	18	0	VI																	
	VII	1 270	—	490	221	302	254	3	53	24	—	2	8	19	0	VII																	

STEENKOLEN

CARBON FOSSILE

- 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

STEINKOHLE

HOUILLE

COAL

- 1 Bezüge aus den Niederlanden
2 Bezüge aus Belgien
3 Einfuhr aus den U.S.A.
4 Einfuhr aus Großbritannien

- 1 Imports from the Netherlands
2 Imports from Belgium
3 Imports from the U.S.A.
4 Imports from Great-Britain

1 000 t

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg		
	1 — Réceptions en provenance des Pays-Bas							2 — Réceptions en provenance de Belgique								
1964	2 004	239	959	6	—	796	4	1 738	337	937	0	447	—	17	1964	
1965	1 999	212	901	4	—	876	6	1 597	348	644	3	598	—	4	1965	
1966	1 745	192	621	6	—	918	8	1 045	226	291	3	523	—	2	1966	
1965	VIII	144	14	77	0	—	72	1	108	32	34	—	43	—	0	VIII 1965
	IX	184	16	81	0	—	86	1	130	24	55	—	51	—	0	IX
	X	196	18	97	1	—	81	0	136	24	73	—	39	—	0	X
	XI	183	19	90	0	—	73	1	88	10	51	—	27	—	0	XI
	XII	178	20	84	1	—	72	1	116	31	42	—	43	—	0	XII
1966	I	172	17	84	0	—	70	1	105	21	43	2	39	—	0	I 1966
	II	141	15	62	0	—	63	1	93	24	32	—	37	—	0	II
	III	169	14	60	3	—	91	1	69	25	16	—	28	—	0	III
	IV	144	12	42	—	—	89	1	58	11	15	0	32	—	0	IV
	V	157	14	57	0	—	86	0	70	13	18	—	39	—	0	V
	VI	164	13	53	0	—	97	1	81	19	22	—	40	—	0	VI
	VII	119	22	46	0	—	51	0	83	18	22	0	43	—	0	VII
	VIII	109	13	32	0	—	64	0	70	18	20	0	32	—	0	VIII
	IX	145	15	47	1	—	82	0	80	20	24	0	36	—	0	IX
	X	141	19	48	0	—	73	1	101	20	27	0	54	—	0	X
	XI	150	22	51	1	—	75	1	105	15	28	0	62	—	0	XI
	XII	134	18	39	0	—	76	1	130	22	26	—	82	—	0	XII
1967	I	146	15	53	1	—	76	1	119	21	32	—	66	—	0	I 1967
	II	101	14	28	0	—	58	1	104	10	18	—	76	—	0	II
	III	117	14	26	0	—	77	1	124	13	18	3	90	—	0	III
	IV	164	10	36	0	—	115	3	113	21	20	—	72	—	0	IV
	V	163	9	41	0	—	112	1	118	21	31	—	66	—	0	V
	VI	202	13	59	0	—	129	1	135	39	34	—	62	—	0	VI
	VII	154	11	60	1	—	82	0	118	24	30	2	62	—	0	VII
	3 — Importations en provenance des États-Unis							4 — Importations en provenance de Grande-Bretagne								
1964	20 461	6 285	2 015	7 189	3 187	1 784	0	4 137	637	1 064	73	1 387	972	4	1964	
1965	20 922	6 471	1 916	8 383	2 205	1 947	—	2 600	523	806	13	936	320	2	1965	
1966	18 294	5 813	1 742	7 253	1 872	1 615	—	2 003	454	707	289	413	139	—	1966	
1965	VIII	1 594	437	163	593	151	261	—	168	44	34	—	56	34	—	VIII 1965
	IX	1 698	553	156	706	120	163	—	218	40	68	—	80	29	0	IX
	X	1 818	558	182	682	170	226	—	240	47	69	8	93	24	—	X
	XI	1 630	387	159	666	192	225	—	281	42	87	—	129	24	—	XI
	XII	1 856	666	157	690	155	188	—	212	36	80	—	188	28	—	XII
1966	I	1 474	316	166	656	222	115	—	165	18	75	25	33	13	—	I 1966
	II	1 344	323	151	580	194	97	—	180	17	94	14	45	10	—	II
	III	1 968	655	165	797	224	127	—	187	34	67	16	51	19	—	III
	IV	1 750	483	147	763	156	201	—	139	42	29	16	43	9	—	IV
	V	1 386	420	138	591	122	115	—	177	49	50	32	36	10	—	V
	VI	1 463	470	130	576	142	145	—	97	15	41	16	17	8	—	VI
	VII	1 453	554	127	516	102	154	—	188	70	51	35	22	10	—	VII
	VIII	1 529	427	166	601	153	183	—	160	52	30	33	35	11	—	VIII
	IX	1 482	524	101	578	176	104	—	170	31	66	16	42	15	—	IX
	X	1 371	522	145	475	96	133	—	196	37	75	35	43	6	—	X
	XI	1 492	427	175	652	131	106	—	166	39	60	32	25	10	—	XI
	XII	1 583	693	131	469	154	135	—	177	51	69	18	19	19	—	XII
1967	I	1 199	418	152	429	100	98	—	84	2	59	4	17	3	—	I 1967
	II	1 132	340	122	380	137	153	—	103	33	55	4	7	5	—	II
	III	1 437	581	226	424	130	76	—	143	28	88	17	7	4	—	III
	IV	1 362	442	217	459	68	177	—	103	42	19	33	5	4	—	IV
	V	1 530	511	195	604	71	149	—	86	30	28	17	7	4	—	V
	VI	1 333	580	212	416	46	79	—	110	45	47	—	9	8	—	VI
	VII	1 246	516	200	445	36	49	—	111	21	50	30	8	2	—	VII

STEINKOLEN

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

COAL

- 1 Einfuhr aus Polen
2 Einfuhr aus der U.d.S.S.R.
3 Einfuhr aus anderen dritten Ländern
4 Bestände beiden Importeuren (JE bzw. ME)

- 1 Imports from Poland
2 Imports from the U.S.S.R.
3 Imports from other non Community countries
4 Importer's stocks (end of period)

1 000 t

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	
	1 — Importations en provenance de Pologne							2 — Importations en provenance d'U.R.S.S.							
1964	1 613	365	542	425	223	58	—	3 559	44	1 722	1 264	261	267	—	1964
1965	1 769	380	472	437	221	259	—	2 969	59	1 557	1 067	118	169	—	1965
1966	2 058	389	556	779	169	164	—	3 033	17	1 450	1 347	40	178	—	1966
1965 VIII	154	43	62	21	12	16	—	195	3	84	91	11	6	—	VIII 1965
IX	185	44	62	33	26	21	—	231	—	109	94	8	21	—	IX
X	133	36	25	42	22	8	—	278	—	146	109	7	16	—	X
XI	140	42	17	47	16	18	—	245	9	95	110	11	20	—	XI
XII	173	52	10	65	21	25	—	241	7	100	104	17	13	—	XII
1966 I	181	16	58	60	30	17	—	267	—	177	73	14	3	—	I 1966
II	162	20	28	81	25	8	—	199	—	130	62	4	2	—	II
III	177	21	60	65	17	14	—	265	—	129	114	1	20	—	III
IV	167	43	64	41	10	9	—	205	—	111	90	—	4	—	IV
V	155	48	36	37	10	23	—	240	—	134	97	—	8	—	V
VI	130	15	40	57	10	9	—	272	3	159	97	0	13	—	VI
VII	159	17	26	90	13	12	—	234	—	99	123	2	10	—	VII
VIII	159	24	38	77	3	16	—	208	3	76	99	6	23	—	VIII
IX	164	32	63	47	12	10	—	284	4	108	154	5	13	—	IX
X	163	36	46	72	4	5	—	353	—	163	170	2	18	—	X
IX	213	61	32	83	15	23	—	207	—	83	93	5	26	—	XI
XII	227	56	64	69	20	19	—	301	7	81	173	0	39	—	XII
1967 I	214	19	50	116	2	26	—	283	0	174	106	3	—	—	I 1967
II	155	23	82	30	1	18	—	269	—	118	142	5	4	—	II
III	174	17	43	81	13	21	—	280	4	85	173	—	18	—	III
IV	138	27	45	56	3	8	—	276	—	115	148	—	13	—	IV
V	178	25	47	69	20	17	—	272	3	133	121	—	13	—	V
VI	223	24	32	143	10	14	—	265	—	121	124	0	21	—	VI
VII	206	26	29	103	29	19	—	304	—	120	178	—	6	—	VII
	3 — Importations en provenance d'autres Pays tiers							4 — Stocks chez les importateurs (en fin de période)							
1964	1 283	123	501	450	93	116	—	2 328	72	1 630	.	.	188	—	1964
1965	802	148	261	315	33	45	—	1 976	13	1 520	.	.	107	—	1965
1966	580	140	114	313	7	7	—	2 162	13	1 876	.	.	74	—	1966
1965 VIII	71	26	15	28	2	—	—	2 049	27	1 522	.	.	101	—	VIII 1965
IX	84	55	7	20	—	2	—	2 054	24	1 522	.	.	106	—	IX
X	87	13	19	53	—	0	—	2 052	23	1 571	.	.	106	—	X
XI	42	13	8	21	2	0	—	2 012	20	1 541	.	.	115	—	XI
XII	56	3	12	33	—	8	—	1 976	13	1 520	.	.	107	—	XII
1966 I	58	2	26	30	—	9	—	1 946	23	1 511	.	.	94	—	I 1966
II	49	1	19	29	—	—	—	2 034	25	1 543	.	.	85	—	II
III	23	1	—	23	—	—	—	2 055	27	1 607	.	.	88	—	III
IV	34	1	23	8	—	2	—	2 061	18	1 670	.	.	75	—	IV
V	23	1	9	12	—	2	—	2 127	27	1 766	.	.	70	—	V
VI	55	13	31	10	—	1	—	2 123	13	1 802	.	.	62	—	VI
VII	74	26	1	46	2	0	—	2 170	14	1 830	.	.	59	—	VII
VIII	29	13	0	16	—	—	—	2 150	12	1 870	.	.	69	—	VIII
IX	74	14	—	56	3	1	—	2 141	14	1 871	.	.	67	—	IX
X	82	44	1	37	—	—	—	2 183	10	1 895	.	.	64	—	X
XI	43	14	2	27	0	—	—	2 174	12	1 889	.	.	61	—	XI
XII	35	13	1	19	2	0	—	2 162	13	1 876	.	.	74	—	XII
1967 I	64	1	1	62	—	—	—	2 159	11	1 886	.	.	60	—	I 1967
II	35	1	—	34	—	—	—	2 172	9	1 904	.	.	58	—	II
III	34	1	12	21	—	—	—	2 211	14	1 938	.	.	65	—	III
IV	10	1	1	8	—	—	—	2 238	9	1 976	.	.	62	—	IV
V	28	0	19	8	—	1	—	2 268	8	2 016	.	.	57	—	V
VI	37	20	1	14	0	1	—	2 223	7	1 975	.	.	56	—	VI
VII	89	13	1	55	—	20	—	2 223	9	1 975	.	.	56	—	VII

STEINKOLEN

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 Stocks presso gli importatori (fine periodo)

STEINKOHLÉ

HOUILLE

COAL

- 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

- 1 Exports to the Community
- 2 Exports to non Community countries
- 3 Exports to Switzerland
- 4 Exports to Scandinavia
- 5 Exports to Austria
- 6 Exports to the other non Community countries

1 000 t

	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Neder- land	Bel- gique Belgié	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Neder- land	Bel- gique Belgié	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Neder- land	Bel- gique Belgié	
	1 — Livraisons à la Communauté					2 — Exportations vers les Pays tiers					3 — Exportations vers la Suisse					
1964	16 728	12 206	765	1 961	1 796	2 801	2 281	196	57	267	859	408	172	32	247	1964
1965	16 072	11 813	737	1 912	1 611	2 182	1 777	122	92	191	662	355	84	49	174	1965
1966	17 295	13 980	611	1 655	1 050	2 331	2 038	77	75	141	478	298	53	33	95	1966
1965 VIII	1 370	1 031	54	166	118	208	173	7	8	20	56	28	5	4	18	VIII 1965
IX	1 494	1 103	79	177	135	222	184	15	9	14	61	33	10	5	13	IX
X	1 539	1 132	89	184	133	217	183	13	8	13	58	34	8	5	11	X
XI	1 450	1 081	88	192	90	217	188	10	6	14	55	32	7	3	13	XI
XII	1 450	1 074	77	177	122	227	195	12	9	11	55	33	7	6	9	XII
1966 I	1 396	1 090	53	162	90	130	111	6	5	9	42	32	3	1	6	I 1966
II	1 257	971	55	137	94	169	146	6	6	11	49	32	4	3	10	II
III	1 253	1 003	36	149	65	173	143	9	6	14	38	24	3	1	10	III
IV	1 288	1 054	40	130	64	148	129	7	5	6	33	18	7	4	4	IV
V	1 489	1 222	53	144	70	161	142	6	5	8	32	18	5	3	7	V
VI	1 532	1 256	47	153	76	175	147	6	5	17	33	18	5	2	9	VI
VII	1 376	1 140	37	123	77	169	143	8	4	14	34	18	7	3	7	VII
VIII	1 482	1 247	49	120	76	182	161	4	5	12	37	22	2	2	10	VIII
IX	1 525	1 244	54	137	89	212	184	7	7	14	44	28	5	5	7	IX
X	1 486	1 180	64	135	108	179	155	5	10	9	42	27	4	4	8	X
XI	1 614	1 291	69	140	114	309	280	7	9	13	47	32	5	4	7	XI
XII	1 596	1 292	52	124	127	324	297	6	7	14	46	31	4	2	10	XII
1967 I	1 683	1 360	54	144	126	173	149	3	7	14	42	31	1	1	9	I 1967
II	1 358	1 108	49	92	110	182	164	6	6	5	34	26	4	1	3	II
III	1 472	1 201	43	117	111	178	153	4	6	15	38	28	4	2	6	III
IV	1 486	1 150	57	161	118	138	118	5	6	9	16	11	4	1	0	IV
V	1 578	1 239	48	172	118	153	132	5	9	8	31	19	4	3	6	V
VI	1 730	1 335	62	201	131	240	207	8	8	17	50	29	6	1	13	VI
VII	1 516	1 204	60	138	114	155	134	6	6	9	37	23	3	2	9	VII
	4 — Exportations vers la Scandinavie					5 — Exportations vers l'Autriche					6 — Exportations vers les autres Pays tiers					
1964	134	112	—	20	2	811	782	20	3	6	989	970	4	2	12	1964
1965	141	102	—	34	6	826	793	24	3	5	553	527	13	7	6	1965
1966	249	210	—	31	9	763	747	14	0	1	840	783	10	10	36	1966
1965 VIII	20	17	—	3	—	73	72	2	0	0	58	56	1	—	1	VIII 1965
IX	22	19	—	3	—	77	73	3	1	0	62	59	3	—	0	IX
X	19	16	—	3	—	74	72	2	0	0	65	61	3	—	1	X
XI	8	5	—	3	—	105	101	3	0	0	50	49	—	—	1	XI
XII	23	20	—	3	—	85	83	1	0	0	64	59	4	—	1	XII
1966 I	14	10	—	4	1	44	42	2	0	0	30	27	1	—	2	I 1966
II	11	7	—	3	1	46	45	1	0	0	63	62	1	—	—	II
III	20	14	—	5	1	58	56	1	—	0	56	49	4	—	3	III
IV	30	27	—	1	2	52	52	1	—	0	32	32	—	—	—	IV
V	4	2	—	3	—	71	70	1	—	0	54	52	1	—	1	V
VI	16	11	—	3	2	66	65	1	—	0	60	54	0	0	5	VI
VII	14	13	—	1	—	63	62	1	0	0	57	50	0	—	7	VII
VIII	11	10	—	2	—	77	75	1	0	0	57	54	0	1	2	VIII
IX	37	37	—	—	—	81	79	1	0	—	51	40	1	1	8	IX
X	17	14	—	4	—	71	69	1	0	0	49	45	0	3	1	X
XI	41	36	—	3	3	65	64	1	0	0	155	149	1	3	3	XI
XII	34	30	—	3	—	69	67	1	0	—	176	168	1	2	4	XII
1967 I	17	14	—	3	—	55	53	1	0	—	59	51	0	3	5	I 1967
II	28	23	—	3	2	55	54	1	—	—	65	62	1	2	—	II
III	23	21	—	2	—	52	51	1	0	—	65	53	—	3	9	III
IV	35	32	—	2	2	50	49	1	—	—	37	26	—	3	8	IV
V	9	3	—	4	2	62	61	1	—	—	51	49	0	2	—	V
VI	51	48	—	1	1	38	38	1	0	—	98	92	1	3	3	VI
VII	17	15	—	1	—	58	57	1	0	—	43	39	1	3	0	VII

STEENKOLEN

- 1 Leveringen aan de Gemeenschap
- 2 Uitvoer in derde landen
- 3 Uitvoer naar Zwitserland
- 4 Uitvoer naar Scandinavië
- 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

STEINKOEHLE

HOUILLE

COAL

- 1 Inländische Verfügbarkeit
2 Selbstverbrauch der Zechen
3 Verbrauch zur Umwandlung in Zechenkraftwerken
4 Lieferungen zur Umwandlung an öffentliche Elektrizitätswerke

- 1 Inlands availabilities
2 Own consumption of collieries
3 Deliveries for transformation in pithead power stations
4 Deliveries for transformation in public power stations

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 — Disponibilités intérieures								2 — Consommation propre des mines de houille								
1964	259 465	138 112	66 607	10 251	17 916	26 432	147	7 726	5 925	998	1	517	286	—	1964	
1965	244 372	129 653	61 665	11 157	16 711	25 073	114	7 833	6 064	967	1	538	264	—	1965	
1966	225 325	118 009	57 669	11 854	15 343	22 728	80	7 125	5 562	859	0	475	228	—	1966	
1965	VII VIII IX	58 816	32 172	13 789	2 809	4 115	5 903	28	576 547 590	467 440 456	50 48 69	0 0 0	44 42 23	13 17 23	— — —	VII VIII IX
	X XI XII	63 775	33 615	16 003	2 938	4 612	6 579	28	614 696 743	471 532 564	83 94 102	0 0 0	39 45 50	21 26 27	— — —	X XI XII
1966	I II III	58 591	30 834	14 953	2 900	3 937	5 945	22	765 632 723	576 486 574	108 80 81	0 0 0	51 45 47	30 21 21	— — —	I II III
	IV V VI	56 190	29 211	14 473	2 920	3 647	5 913	26	605 519 532	473 410 430	71 56 53	0 0 0	40 36 32	20 17 17	— — —	IV V VI
	VII VIII IX	53 102	27 938	12 787	3 158	3 877	5 329	13	490 493 504	389 401 397	55 41 58	0 0 0	35 35 34	12 15 15	— — —	VII VIII IX
	X XI XII	58 161	30 026	15 601	2 924	3 774	5 817	19	523 675 662	409 521 495	64 91 101	0 0 0	35 43 43	15 21 24	— — —	X XI XII
1967	I II III	53 148	27 231	14 349	2 757	3 341	5 453	17	570 476 500	393 336 361	124 96 94	0 0 0	31 26 27	22 18 19	— — —	I II III
	IV V VI	51 511	24 912	14 738	2 992	3 094	5 749	26	465	336 316 313	85	0 0 0	26 28 28	18 16 16	— — —	IV V VI
3 — Consommation pour transformation dans les centrales électriques minières								4 — Livraisons pour transformation aux centrales électriques publiques								
1964	25 339	13 515	9 212	—	1 113	1 499	—	34 013	17 754	7 064	669	4 158	4 368	—	1964	
1965	22 105	12 434	7 119	62	1 117	1 374	—	34 502	16 808	8 613	569	3 881	4 631	—	1965	
1966	20 300	11 556	6 028	330	1 128	1 258	—	34 456	15 688	9 405	1 071	3 836	4 456	—	1966	
1965	VII VIII IX	1 589 1 582 1 651	904 883 921	496 496 517	— — —	96 93 90	93 110 122	—	2 716 2 685 3 057	1 438 1 369 1 475	629 571 817	70 66 44	296 305 325	284 374 397	— — —	VII VIII IX
	X XI XII	1 857 1 953 1 832	1 092 1 124 1 125	536 601 468	22 21 20	91 90 103	116 117 116	—	2 911 2 908 3 005	1 452 1 442 1 604	711 654 582	13 20 27	379 396 404	356 396 389	— — —	X XI XII
1966	I II III	1 876 1 643 1 944	1 113 1 040 1 111	523 375 562	30 36 44	94 86 101	116 106 126	—	2 794 2 838 3 366	1 288 1 329 1 607	750 754 906	67 62 100	312 320 349	377 373 404	— — —	I II III
	IV V VI	1 657 1 512 1 545	918 879 843	511 401 486	21 26 22	96 103 92	111 104 102	—	2 694 2 695 2 760	1 209 1 205 1 127	779 806 850	78 62 109	273 244 284	355 379 390	— — —	IV V VI
	VII VIII IX	1 496 1 408 1 745	832 822 867	459 366 657	28 26 19	94 96 87	82 99 115	—	2 513 2 499 2 812	1 230 1 112 1 146	528 592 880	149 108 77	330 338 353	276 348 357	— — —	VII VIII IX
	X XI XII	1 928 1 786 1 760	1 057 1 012 1 062	657 552 480	25 26 27	93 93 93	96 104 97	—	3 030 3 188 3 267	1 411 1 434 1 589	848 892 822	95 89 75	292 379 363	384 394 418	— — —	X XI XII
1967	I II III	1 764 1 592 1 617	1 134 992 1 027	493 402 345	24 21 41	98 84 96	15 93 108	—	3 129 2 979 2 863	1 429 1 338 1 047	896 927 1 012	68 54 97	328 300 306	408 360 400	— — —	I II III
	IV V VI	1 682	877 803 839	579	37 43 35	87 89 94	102 102 88	—	2 776 2 702 3 015	1 150 1 077 1 286	921 907 970	106 74 133	266 300 287	333 343 339	— — —	IV V VI
	VII				33	88	—	—		1 219			257	—	VII	

STEENKOLEN

- 1 Netto beschikbare hoeveelheden
2 Eigen verbruik der steenkoolmijnen
3 Verbruik voor omzetting in de elektrische centrales bij de mijnen
4 Leveringen voor omzetting aan openbare elektrische centrales

CARBON FOSSILE

- 1 Disponibilità interne
2 Consumo interno delle miniere di carbon fossile
3 Consumo per trasformazioni delle centrali elettriche minerarie
4 Forniture per trasformazione alle centrali elettriche pubbliche

STEINKOHLÉ

HOUILLE

COAL

- 1 Lieferungen zur Umwandlung an Brikettfabriken
- 2 Lieferungen zur Umwandlung an Gaswerke
- 3 Lieferungen zur Umwandlung an Kokereien
- 4 Lieferungen an die Eisenschaffende Industrie

- 1 Deliveries for transformation in patent fuel plants
- 2 Deliveries for transformation in gas works
- 3 Deliveries for transformation in coke ovens
- 4 Deliveries to the iron steel industry

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 pour transformation aux fabriques d'agglomérés								2 — Livraisons pour transformation aux usines à gaz								
1964	14 528	5 361	6 446	67	1 289	1 366	—	7 856	6 930	70	719	99	—	39	1964	
1965	12 333	4 450	5 451	66	1 349	1 017	—	6 266	5 606	23	553	66	—	18	1965	
1966	11 006	3 940	4 827	74	1 221	945	—	5 159	4 632	20	451	53	—	4	1966	
1965	VII VIII IX	1 061 971 1 243	456 473 474	428 294 540	3 3 4	136 126 137	38 75 88	— — —	446 443 486	418 406 444	2 2 2	24 31 35	1 3 3	— — —	VII VIII IX	
	X XI XII	1 203 1 204 1 081	415 389 345	566 577 509	14 8 8	129 122 109	78 108 110	— — —	510 478 625	445 431 567	1 2 1	59 39 42	3 4 13	— — —	X XI XII	
1966	I II III	1 042 771 573	312 197 157	487 398 266	12 11 6	107 83 74	124 82 69	— — —	444 434 480	386 401 449	2 4 0	48 28 28	6 1 —	— — —	I II III	
	IV V VI	962 997 1 027	388 389 407	346 415 443	0 0 0	112 124 121	115 69 55	— — —	443 365 390	389 324 346	1 2 2	47 39 40	5 0 1	— — —	IV V VI	
	VII VIII IX	875 785 1 009	368 340 372	364 286 447	12 0 9	101 106 112	29 72 69	— — —	372 363 416	343 325 366	1 1 1	28 35 38	1 1 8	— — —	VII VIII IX	
	X XI XII	901 1 031 1 035	305 336 366	437 483 478	4 10 5	92 102 87	62 100 99	— — —	488 445 520	447 379 477	2 1 1	32 56 28	7 8 13	— — —	X XI XII	
1967	I II III	958 567 573	263 166 216	473 271 220	12 14 2	109 54 76	102 62 59	— — —	487 354 389	428 315 330	0 2 1	56 35 55	3 2 3	— — —	I II III	
	IV V VI	853 770 750	301 334 353	352 249 231	0 0 1	106 113 108	95 74 57	— — —	257 303 301	250 269 251	1 1 1	6 32 49	— 1 0	— — —	IV V VI	
3 — Livraisons pour transformation aux cokeries								4 — Livraisons à l'industrie sidérurgique								
1964	97 284	57 721	18 258	5 962	5 611	9 732	—	3 247	1 478	1 557	40	50	109	13	1964	
1965	97 695	57 409	17 291	7 632	5 616	9 747	—	3 106	1 290	1 607	69	6	120	12	1965	
1966	91 958	52 905	16 786	8 097	5 222	8 948	—	3 298	1 255	1 761	70	9	192	12	1966	
1965	VII VIII IX	8 215 7 920 7 901	4 815 4 843 4 713	1 399 1 224 1 351	828 571 604	484 390 420	688 893 813	— — —	242 180 273	111 91 108	122 72 145	3 0 3	0 12 15	5 1 1	VII VIII IX	
	X XI XII	8 310 8 029 8 300	4 904 4 661 4 797	1 441 1 422 1 447	607 613 729	495 466 425	863 867 902	— — —	278 302 305	93 114 117	156 162 172	9 9 0	1 15 14	13 15 14	X XI XII	
1966	I II III	8 327 7 347 8 216	4 834 4 359 4 702	1 543 1 339 1 505	699 506 788	501 431 449	749 712 773	— — —	317 273 313	130 96 143	154 161 152	18 1 2	1 0 0	13 13 14	I II III	
	IV V VI	7 895 7 805 7 841	4 460 4 634 4 450	1 405 1 373 1 417	782 616 731	431 446 472	817 736 770	— — —	257 241 284	91 69 129	149 149 135	2 — 3	0 4 18	14 16 1	IV V VI	
	VII VIII IX	7 500 7 502 7 313	4 460 4 320 4 108	1 291 1 184 1 360	639 766 681	395 471 458	715 761 706	— — —	188 241 305	77 104 106	93 120 151	2 1 27	0 0 1	14 14 17	VII VIII IX	
	X XI XII	7 292 7 436 7 484	4 240 4 143 4 195	1 422 1 467 1 479	534 751 605	390 373 404	706 703 801	— — —	289 333 258	91 131 87	167 180 148	10 2 3	0 0 0	19 19 20	X XI XII	
1967	I II III	7 622 6 757 7 476	4 221 3 745 4 031	1 565 1 333 1 457	617 433 769	454 469 479	765 777 741	— — —	291 278 266	107 96 84	167 166 161	2 2 2	0 0 0	14 14 19	I II III	
	IV V VI	6 932 7 112 6 904	3 767 3 861 3 834	1 275 1 365 1 462	717 734 533	371 378 338	802 774 738	— — —	234 257 262	73 75 89	142 162 152	2 3 4	0 — 0	16 16 17	IV V VI	

STEENKOLEN

CARBON FOSSILE

- 1 Leveringen voor omzetting aan briketfabrieken
- 2 Leveringen voor omzetting aan gasfabrieken
- 3 Leveringen voor omzetting aan cokesfabrieken
- 4 Leveringen aan de ijzer- en staalindustrie

- 1 Forniture per trasformazioni alle fabbriche di agglomerati
- 2 Forniture per trasformazioni alle officine da gas
- 3 Forniture per trasformazioni alle cokerie
- 4 Forniture all'industria siderurgica

STEINKOHLÉ

HOUILLE

COAL

- 1 Lieferungen an die übrige Industrie insgesamt
- 2 Lieferungen an die Glas-, Keramik- und Baustoff-industrie
- 3 Lieferungen an die chemische Industrie
- 4 Lieferungen an die Papierindustrie

- 1 Deliveries to all other industries
- 2 Deliveries to the glass, ceramic and building materials industries
- 3 Deliveries to the chemical industry
- 4 Deliveries to the paper industry

1 000 t

	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg			
1 — Livraisons à l'ensemble des autres industries								2 — Livraisons aux industries du verre, etc.									
1964	28 979	15 420	9 826	968	631	2 111	22	7 777	3 422	2 627	480	152	1 081	15	1964		
1965	25 476	13 785	8 946	602	498	1 624	21	6 631	3 005	2 483	250	146	732	15	1965		
1966	21 719	11 689	8 059	421	340	1 195	14	4 832	1 962	2 156	166	100	436	12	1966		
1965	X XI XII	2 214 2 325 2 306	1 210 1 288 1 246	798 836 835	45 44 68	40 38 37	119 117 119	2 2 2	570 527 519	264 244 241	222 211 202	20 15 26	11 12 13	52 44 36	1 1 1	X XI XII	1965
1966	I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII	1 902 1 805 1 796 1 849 1 777 2 015 1 563 1 470 1 772 1 848 1 961 1 962	1 007 931 962 971 939 1 084 875 894 907 992 1 068 1 059	736 714 669 699 682 743 545 430 691 687 718 744	21 23 23 52 32 48 34 23 44 43 41 32	36 33 33 29 22 25 31 28 26 24 27 27	100 102 102 97 100 114 77 94 103 101 106 99	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	337 367 437 431 416 520 389 371 395 407 390 372	149 152 174 171 170 217 152 165 148 159 155 151	148 164 196 195 189 226 174 149 179 189 177 169	2 7 16 20 14 21 18 16 16 13 14 8	12 10 10 10 6 8 7 8 8 7 8 8	24 33 41 34 36 46 37 34 43 38 35 35	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII	1966
1967	I II III IV V VI	1 831 1 535 1 521 1 531 1 538 1 645	971 806 803 797 794 808	713 615 592 612 631 691	45 18 40 30 25 41	26 22 18 11 11 17	74 73 66 79 75 87	2 1 2 2 2 1	(1 013)	357	467	37	(75)	77	—	I II III IV V VI	1967
3 — Livraisons à l'industrie chimique								4 — Livraisons à l'industrie du papier									
1964	6 419	4 615	1 329	287	30	158	—	2 713	1 367	1 167	2	51	127	—	1964		
1965	6 542	4 983	1 187	209	24	140	—	2 509	1 288	1 098	1	34	88	—	1965		
1966	6 249	4 810	1 152	180	25	81	—	2 164	1 070	988	0	39	67	—	1966		
1965	X XI XII	529 581 575	394 453 438	109 100 106	15 14 17	2 4 2	9 — —	231 207 238	117 96 127	101 102 103	0 0 0	5 2 1	7 7 7	— — —	X XI XII	1965	
1966	I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII	513 500 534 578 522 589 490 436 509 494 518 572	378 371 402 437 405 462 390 364 372 382 403 443	112 105 109 98 97 98 84 59 105 89 90 107	8 9 10 27 11 21 11 2 26 17 22 18	2 3 3 1 2 1 2 3 3 2 2 3	13 13 10 8 7 7 — — — — — —	— — — — — — — — — — — — —	213 144 202 188 179 208 161 127 176 184 186 196	103 93 97 87 88 112 79 81 85 79 80 86	99 41 94 90 83 88 75 39 84 97 98 100	0 0 — — — 0 0 0 0 — — —	4 3 4 4 3 2 2 4 3 3 3 4	7 6 7 7 5 5 4 4 5 5 5 6	— — — — — — — — — — — —	I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII	1966
1967	I II III IV V VI	1 742	1 292	370	58	14	8	571	256	275	0	(24)	16	—	I II III IV V VI	1967	

STEINKOLEN

- 1 Leveringen aan de overige industrie (totaal)
- 2 Leveringen aan de glas-, keramische- en bouwmaterialenindustrie
- 3 Leveringen aan de chemische industrie
- 4 Leveringen aan de papierindustrie

CARBON FOSSILE

- 1 Forniture alle altre industrie (totale)
- 2 Forniture all'industria vetraria, della ceramica, dei materiali da costruzione
- 3 Forniture all'industria chimica
- 4 Forniture all'industria cartaria

STEINKOHLÉ

HOUILLE

COAL

1 Lieferungen an die Eisenbahnen

2 Lieferungen an Haushalte, Handel und Kleinverbraucher

3 Deputate

4 Lieferungen an die übrigen Verbraucher

1 Deliveries to railways

2 Deliveries to households, commerce, handicrafts

3 Miner's coal

4 Deliveries to other consumers

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 — Livraisons aux chemins de fer							2 — Livraisons aux foyers domestiques, au commerce et à l'artisanat								
1964	8 724	5 716	2 081	624	7	296	0	24 233	3 631	9 900	1 192	4 306	5 040	74	1964	
1965	6 681	4 363	1 569	553	5	190	1	21 674	3 322	8 960	1 030	3 461	4 839	61	1965	
1966	5 333	3 639	1 205	389	4	95	0	19 523	3 460	7 837	978	2 845	4 354	49	1966	
1965	VII	483	334	104	33	0	11	0	1 675	255	704	80	296	338	5	VII
	VIII	530	363	104	52	0	11	—	1 585	267	556	56	284	418	5	VIII
	IX	542	352	124	53	0	13	0	2 172	392	839	133	334	469	6	IX
	X	552	379	127	30	0	16	—	2 147	374	805	176	370	417	5	X
	XI	541	347	125	50	0	19	—	2 076	319	814	171	363	403	5	XI
	XII	554	365	133	35	0	21	—	2 101	397	893	55	345	405	5	XII
1966	I	584	414	118	33	1	19	0	1 974	337	861	48	291	432	5	I
	II	503	364	107	15	1	16	—	1 413	173	668	60	225	282	4	II
	III	531	333	112	74	0	12	0	1 263	120	487	102	186	366	3	III
	IV	456	311	101	36	0	8	0	1 540	279	584	40	211	418	8	IV
	V	464	313	96	48	0	7	—	1 657	277	671	51	249	403	5	V
	VI	415	292	102	13	0	7	—	1 610	209	749	20	241	386	5	VI
	XII	415	283	82	47	0	2	—	1 417	290	577	80	231	236	2	VII
	VIII	393	286	73	31	0	2	—	1 569	311	520	134	236	367	3	VIII
	IX	420	284	106	27	0	3	—	1 784	395	683	78	247	379	2	IX
	X	419	288	102	24	0	4	—	1 665	331	608	128	263	330	3	X
	XI	364	240	99	18	0	6	—	1 829	381	701	114	252	377	4	XI
	XII	369	230	107	23	1	8	—	1 803	355	730	124	213	378	4	XII
1967	I	391	272	78	33	1	7	—	1 699	199	813	90	222	371	3	I
	II	312	221	70	17	0	5	—	1 241	154	517	187	141	240	2	II
	III	335	225	76	33	0	1	—	1 110	254	426	3	170	254	3	III
	IV	339	233	71	32	0	2	—	1 540	218	633	21	191	468	9	IV
	V	343	208	73	60	0	3	—	1 658	226	703	111	187	426	4	V
	VI	322	219	66	33	0	4	—	1 830	239	753	151	208	477	4	VI
	3 — Livraisons au personnel							4 — Livraisons aux autres consommateurs								
1964	3 395	1 781	1 078	8	77	450	—	1 891	1 891	—	—	—	—	—	—	1964
1965	3 236	1 674	1 005	9	104	444	—	1 886	1 886	—	—	—	—	—	—	1965
1966	2 893	1 488	884	4	112	405	—	1 389	1 389	—	—	—	—	—	—	1966
1965	VIII	226	141	48	0	7	29	—	140	140	—	—	—	—	—	VIII
	IX	329	185	91	0	13	39	—	136	136	—	—	—	—	—	IX
	X	307	154	101	1	12	39	—	136	136	—	—	—	—	—	X
	XI	344	177	102	1	13	50	—	151	151	—	—	—	—	—	XI
	XII	310	156	89	1	16	48	—	150	150	—	—	—	—	—	XII
1966	I	298	147	87	1	15	48	—	128	128	—	—	—	—	—	I
	II	258	129	83	1	11	34	—	122	122	—	—	—	—	—	II
	III	273	135	85	1	12	40	—	141	141	—	—	—	—	—	III
	IV	230	116	75	0	8	30	—	114	114	—	—	—	—	—	IV
	V	155	73	58	0	4	19	—	80	80	—	—	—	—	—	V
	VI	161	76	61	0	4	20	—	172	172	—	—	—	—	—	VI
	VII	160	90	49	0	6	16	—	95	95	—	—	—	—	—	VII
	VIII	216	132	46	0	8	30	—	102	102	—	—	—	—	—	VIII
	IX	285	159	82	—	11	34	—	94	94	—	—	—	—	—	IX
	X	266	135	84	0	10	38	—	94	94	—	—	—	—	—	X
	XI	319	163	96	0	11	49	—	122	122	—	—	—	—	—	XI
	XII	272	134	78	0	13	46	—	126	126	—	—	—	—	—	XII
1967	I	282	140	82	0	13	47	—	143	143	—	—	—	—	—	I
	II	226	110	72	0	9	35	—	83	83	—	—	—	—	—	II
	III	241	119	74	0	10	39	—	43	43	—	—	—	—	—	III
	IV	222	114	69	0	8	31	—	126	126	—	—	—	—	—	IV
	V	—	77	—	0	5	24	—	126	126	—	—	—	—	—	V
	VI	—	76	—	0	4	22	—	169	169	—	—	—	—	—	VI
	VII	—	—	—	0	3	—	—	121	121	—	—	—	—	—	VII

STEENKOLEN

1 Leveringen aan de spoorwegen

2 Leveringen aan huisbrand, handel en kleinindustrie

3 Leveringen aan personeel

4 Leveringen aan de overige verbruikers

CARBON FOSSILE

1 Forniture alle ferrovie

2 Forniture per consumi domestici, commercio, artigianato

3 Consegne al personale

4 Forniture agli altri consumatori

STEINKOHLBERGBAU

MINES DE HOUILLE

COAL MINES

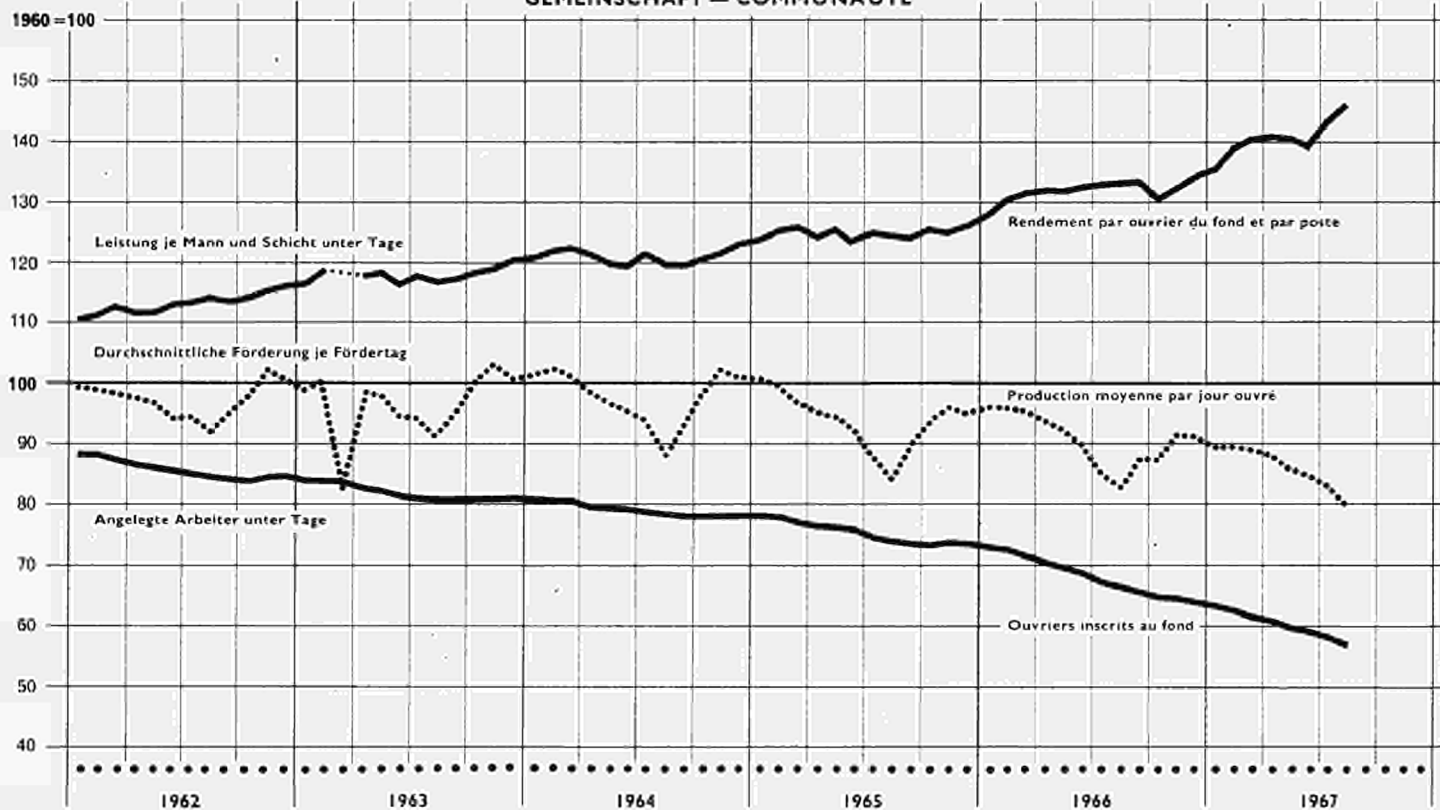
Angelegte Arbeiter unter Tage

1 000

Average number of underground workers

	Ge- meins- chaft Com- mu- nauté	Deutschland (B.R.)					France					Italia	Neder- land	Belgique/België					
		Ruhr	Aachen	Nie- der- sach- sen	Saar	Klein- zechen ★	Total	Nord P.d.C.	Lor- raine	Cent- re- Midi	Petites mines ★			Total	Cam- pine Kem- pen	Sud Zuiden		Total	
		(Jahresdurchschnitt) Ouvriers inscrits au fond (Moyenne annuelle)																	
1964		434,4	192,0	16,1	4,7	24,5	.	237,3	68,4	20,9	21,6	0,1	110,9	1,1	25,3	24,8	35,0	59,8	1964
1965		413,6	181,6	16,0	4,5	23,1	.	225,2	67,3	20,0	20,4	0,1	107,8	0,8	24,7	23,5	31,6	55,1	1965
1966		372,5	160,6	15,1	3,8	21,2	.	200,6	64,9	18,9	19,1	0,1	103,0	1,0	21,6	20,1	26,3	46,4	1966
		(Am Ende des Zeitraums) (En fin de période)																	
1965	X	401,5	175,7	15,9	4,4	22,5	.	218,4	66,1	19,6	20,0	0,1	105,8	0,7	24,3	22,4	29,9	52,3	X 1965
	XI	402,1	175,2	15,9	4,4	22,4	.	217,8	66,9	19,6	20,0	0,1	106,6	0,7	24,2	22,6	30,2	52,8	XI
	XII	401,2	174,4	15,9	4,4	22,3	.	216,9	67,5	19,5	19,8	0,1	106,9	0,7	24,0	22,4	30,2	52,6	XII
1966	I	397,7	173,6	15,8	4,3	22,2	.	215,9	66,4	19,4	19,7	0,1	105,6	0,9	23,8	22,1	29,2	51,3	I 1966
	II	394,7	172,4	15,7	4,3	22,1	.	214,5	66,2	19,3	19,6	0,1	105,2	1,0	23,7	21,9	28,5	50,4	II
	III	389,7	170,3	15,4	4,2	22,0	.	211,9	65,8	19,3	19,5	0,1	104,7	1,0	23,2	21,3	27,6	48,9	III
	IV	383,5	166,4	15,1	4,0	21,7	.	207,2	66,2	19,2	19,4	0,1	104,8	1,0	22,5	20,9	27,1	48,0	IV
	V	379,2	163,8	15,0	3,8	21,4	.	204,0	66,4	19,0	19,3	0,1	104,8	1,0	22,2	20,4	26,9	47,3	V
	VI	375,1	161,3	14,9	3,6	21,2	.	201,0	66,5	18,9	19,2	0,1	104,7	1,0	21,8	20,1	26,5	46,6	VI
	VII	368,3	158,7	14,8	3,6	21,0	.	198,1	64,6	18,7	19,0	0,1	102,3	1,0	21,3	19,8	25,7	45,5	VII
	VIII	363,1	156,3	14,9	3,6	20,8	.	195,5	63,6	18,6	18,9	0,1	101,2	1,0	20,8	19,3	25,2	44,6	VIII
	IX	359,0	154,5	14,8	3,5	20,7	.	193,5	62,9	18,6	18,8	0,1	100,4	1,0	20,3	18,9	24,9	43,9	IX
	X	355,4	151,3	14,9	3,5	20,5	.	190,2	63,2	18,6	18,7	0,1	100,6	1,0	20,0	18,7	24,8	43,6	X
	XI	353,4	149,9	14,8	3,5	20,4	.	188,6	63,4	18,6	18,6	0,1	100,7	1,0	19,8	18,6	24,7	43,3	XI
	XII	350,6	148,1	14,7	3,5	20,4	.	186,6	63,2	18,5	18,5	0,1	100,3	1,0	19,4	18,8	24,5	43,3	XII
1967	I	346,7	146,0	14,5	3,5	20,3	.	184,3	62,4	18,4	18,4	0,1	99,3	1,0	18,9	19,1	24,2	43,2	I 1967
	II	343,0	143,8	14,4	3,5	20,2	.	181,9	61,9	18,3	18,3	0,1	98,7	1,0	18,5	19,3	23,8	43,0	II
	III	338,2	141,5	14,0	3,5	20,2	.	179,1	60,9	18,3	18,3	0,1	97,6	1,0	18,5	19,3	23,8	43,0	III
	IV	332,7	138,0	13,6	3,5	19,9	.	175,1	60,4	18,1	18,1	0,1	96,8	1,0	17,9	19,2	22,8	42,1	IV
	V	327,8	134,7	13,5	3,5	19,9	.	171,5	60,0	18,1	18,0	0,1	96,1	1,0	17,5	19,2	22,4	41,6	V
	VI	324,2	132,9	13,4	3,5	19,8	.	169,5	59,5	18,0	17,9	0,1	95,5	1,0	17,0	19,1	22,1	41,3	VI
	VII	318,0	130,9	13,3	3,4	19,7	.	167,3	57,2	17,9	17,7	0,1	92,9	1,0	16,5	18,9	21,4	40,3	VII
	VIII	313,5	129,1	13,1	3,4	19,5	.	165,1	56,5	17,7	17,7	0,1	92,0	1,0	16,1	18,6	20,7	39,3	VIII
	IX	310,0	125,6	12,9	3,4	19,4	.	163,4	55,9	17,6	17,5	0,1	91,1	1,0	15,8	18,5	20,2	38,7	IX

GEMEINSCHAFT — COMMUNAUTÉ



STEENKOLENMIJNEN

Effectieve sterkte ondergrondse arbeiders

MINIERE DI CARBON FOSSILE

Operai iscritti all'interno

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			Ouvriers		Angestellte			Employés		Arbeiter u. An- gestellte insgesamt Total des ouvriers et employés	
	Grubenbetriebe Entreprises minières			Sonstige Betriebe Indus- tries annexes	Arbeiter insgesamt Total des ouvriers	Technische Angestellte Employés techniques			Sonstige An- gestellte	An- gestellte insgesamt Total des employés		
	unter Tage	über Tage	Zu- sammen			unter Tage	über Tage	Zu- sammen				
	au fond	au jour	Total fond et jour	au fond	au jour	Total fond et jour	Autres employés	Total des employés				
	★			★								

GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTE

1964	431,0	162,9	593,8	50,6	644,5	31,9	32,9	64,8	26,8	91,6	736,1	1964
1965	401,1	154,5	555,6	49,6	605,2	31,1	33,3	64,4	26,2	90,6	695,8	1965
1966	350,5	139,6	490,1	47,2	537,3	29,3	31,9	61,1	24,7	85,8	623,1	1966
1966 1	389,6	150,4	540,0	48,3	588,3	30,8	33,0	63,8	25,9	89,7	678,0	1 1966
2	375,0	147,1	522,1	48,0	570,1	30,2	32,8	63,1	25,6	88,7	658,8	2
3	358,9	143,5	502,4	47,6	550,0	30,0	32,3	62,3	25,2	87,4	637,4	3
4	350,5	139,6	490,1	47,2	537,3	29,3	31,9	61,1	24,7	85,8	623,1	4
1967 1	338,1	133,9	472,0	46,7	518,7	28,8	30,9	59,7	24,3	84,0	602,8	1 1967
2	324,1	128,1	452,2	45,3	497,4	28,2	30,3	58,5	23,7	82,2	579,6	2

RUHR

1964	188,7	70,2	258,9	26,3	285,2	12,7	15,0	27,7	12,5	40,2	325,4	1964
1965	174,4	66,4	240,8	25,9	266,7	12,3	15,5	27,9	12,4	40,2	306,9	1965
1966	148,1	58,8	206,9	24,4	231,3	11,6	14,7	26,3	11,5	37,8	269,1	1966
1966 1	170,3	64,1	234,4	25,8	260,2	12,2	15,3	27,6	12,3	39,8	300,0	1 1966
2	161,3	62,9	224,2	25,2	249,4	12,0	15,3	27,3	12,1	39,4	288,8	2
3	154,5	60,9	215,4	24,8	240,2	12,0	14,9	26,9	11,8	38,7	278,8	3
4	148,1	58,8	206,9	24,4	231,3	11,6	14,7	26,3	11,5	37,8	269,1	4
1967 1	141,5	55,8	197,3	23,4	220,7	11,3	14,0	25,3	11,2	36,5	257,2	1 1967
2	132,9	51,8	184,7	22,4	207,1	11,0	13,6	24,7	10,8	35,5	242,6	2

AACHEN

1964	16,2	4,7	20,9	1,5	22,4	1,2	1,1	2,3	0,7	3,0	25,4	1964
1965	15,9	4,5	20,4	1,6	22,0	1,2	1,1	2,3	0,7	3,0	25,0	1965
1966	14,7	4,3	19,0	1,6	20,6	1,2	1,1	2,3	0,8	3,1	23,7	1966
1966 1	15,4	4,4	19,8	1,6	21,4	1,2	1,1	2,3	0,8	3,0	24,4	1 1966
2	14,9	4,4	19,2	1,6	20,9	1,1	1,1	2,3	0,8	3,0	23,9	2
3	14,8	4,4	19,1	1,6	20,7	1,1	1,1	2,3	0,8	3,0	23,8	3
4	14,7	4,3	19,0	1,6	20,6	1,2	1,1	2,3	0,8	3,1	23,7	4
1967 1	14,0	4,1	18,1	1,7	19,7	1,2	1,1	2,3	0,7	3,0	22,8	1 1967
2	13,4	4,0	17,3	1,7	19,0	1,1	1,1	2,3	0,7	3,0	22,0	2

	Arbeiders			Operai		Workers		Beambten			Impiegati		Officials		Arbeiders en beambten samen Totale degli operai e impiegati Total workers and officials	
	Mijnbedrijven Esercizio di miniera Coal mines			Overige bedrijven Industrie collegiate	Totaal	Technisch Impiegati tecnici Technical staff			Niet technisch	Totaal						
	onder- gronds	boven- gronds	Totaal			onder- gronds	boven- gronds	Totaal			Altri impiegati	Totale				
	interno under- ground	esterno at the face	Totale Total	Auxiliary plants	Totale Total	interno under- ground	esterno at the face	Totale Total	Other staff	Totale Total						

STEENKOLENMIJNEN

Effectieve sterkte van arbeiders en beambten
(einde tijdvak)

MINIERE DI CARBON FOSSILE

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

	Arbeiter			Ouvriers		Angestellte			Employés		Arbeiter u. An- gestellte insgesamt	Total des ouvriers et employés
	Grubenbetriebe Entreprises minières			Sonstige Betriebe	Arbeiter insgesamt	Technische Angestellte Employés techniques			Sonstige An- gestellte	An- gestellte insgesamt		
	unter Tage	über Tage	Zu- sammen			unter Tage	über Tage	Zu- sammen				
	au fond	au jour	Total fond et jour	Indus- tries annexes	Total des ouvriers	au fond	au jour	Total fond et jour	Autres employés	Total des employés		
	★					★						

NIEDERSACHSEN

1964	4,6	1,6	6,2	0,1	6,3	0,3	0,2	0,5	0,2	0,7	7,0	1964
1965	4,4	1,5	5,9	0,1	5,9	0,3	0,2	0,5	0,2	0,7	6,6	1965
1966	3,5	1,3	4,8	0,1	4,9	0,2	0,2	0,4	0,2	0,6	5,5	1966
1966 1	4,2	1,5	5,7	0,1	5,7	0,3	0,2	0,5	0,2	0,7	6,4	1 1966
2	3,6	1,3	4,9	0,1	5,0	0,3	0,2	0,5	0,2	0,7	5,7	2
3	3,5	1,3	4,8	0,1	4,9	0,2	0,2	0,5	0,2	0,7	5,6	3
4	3,5	1,3	4,8	0,1	4,9	0,2	0,2	0,4	0,2	0,6	5,5	4
1967 1	3,5	1,3	4,8	0,1	4,8	0,3	0,2	0,5	0,2	0,7	5,5	1 1967
2	3,5	1,3	4,7	0,1	4,8	0,3	0,2	0,5	0,2	0,6	5,4	2

SAAR

1964	23,8	7,9	31,7	3,1	34,8	1,8	2,4	4,3	1,6	5,9	40,7	1964
1965	22,3	7,9	30,1	2,6	32,8	1,8	2,3	4,1	1,5	5,6	38,4	1965
1966	20,4	7,4	27,8	2,5	30,3	1,7	2,1	3,8	1,5	5,3	35,6	1966
1966 1	22,0	7,7	29,7	2,6	32,3	1,8	2,3	4,0	1,5	5,6	37,9	1 1966
2	21,3	7,8	29,0	2,6	31,6	1,7	2,2	3,9	1,5	5,5	37,1	2
3	20,7	7,6	28,2	2,6	30,8	1,7	2,1	3,9	1,5	5,4	36,2	3
4	20,4	7,4	27,8	2,5	30,3	1,7	2,1	3,8	1,5	5,3	35,6	4
1967 1	20,2	7,1	27,3	2,5	29,8	1,7	1,8	3,5	1,7	5,2	34,9	1 1967
2	19,8	6,7	26,4	2,4	28,8	1,7	1,8	3,4	1,6	5,1	33,9	2

DEUTSCHLAND (BR.)

1964	233,4	84,4	317,8	31,0	348,8	16,0	18,7	34,7	15,1	49,7	398,5	1964
1965	216,9	80,3	297,2	30,2	327,4	15,6	19,2	34,7	14,9	49,6	377,0	1965
1966	186,6	71,8	258,4	28,6	287,0	14,7	18,1	32,9	14,0	46,8	333,9	1966
1966 1	211,9	77,6	289,5	30,0	319,6	15,4	18,9	34,4	14,8	49,1	368,7	1 1966
2	201,0	76,4	277,4	29,5	306,9	15,1	18,9	34,0	14,6	48,6	355,5	2
3	193,5	74,1	267,6	29,0	296,6	15,1	18,4	33,5	14,3	47,8	344,4	3
4	186,6	71,8	258,4	28,6	287,0	14,7	18,1	32,9	14,0	46,8	333,9	4
1967 1	179,1	68,3	247,4	27,6	275,1	14,4	17,2	31,6	13,8	45,4	320,5	1 1967
2	169,5	63,7	233,1	26,6	259,7	14,1	16,7	30,8	13,4	44,2	303,9	2

NORD-PAS-DE-CALAIS

1964	69,4	24,4	93,8	4,2	98,0	4,4	4,6	9,0	3,5	12,6	110,6	1964
1965	67,5	23,4	90,9	4,2	95,1	4,4	4,6	9,1	3,5	12,5	107,7	1965
1966	63,2	22,4	85,5	4,4	89,9	4,5	4,6	9,1	3,4	12,5	102,4	1966
1966 1	65,8	23,2	88,9	4,2	93,2	4,5	4,7	9,2	3,5	12,6	105,8	1 1966
2	66,5	22,9	89,5	4,3	93,8	4,5	4,6	9,2	3,4	12,6	106,4	2
3	62,9	22,6	85,6	4,3	89,9	4,5	4,6	9,2	3,4	12,6	102,5	3
4	63,2	22,4	85,5	4,4	89,9	4,5	4,6	9,1	3,4	12,5	102,4	4
1967 1	60,9	22,2	83,1	4,3	87,3	4,5	4,7	9,2	3,4	12,5	99,9	1 1967
2	59,5	22,0	81,5	4,3	85,7	4,4	4,7	9,1	3,3	12,4	98,2	2

STEENKOLENMIJNEN

MINIERE DI CARBON FOSSILE

Effectieve sterkte van arbeiders en beamtten
(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

	Arbeiter			Ouvriers		Angestellte			Employés		Arbeiter u. An- gestellte insgesamt	Total des ouvriers et employés
	Grubenbetriebe Entreprises minières			Sonstige Betriebe Indus- tries annexes	Arbeiter insgesamt Total des ouvriers	Technische Angestellte Employés techniques			Sonstige An- gestellte Autres employés	An- gestellte insgesamt Total des employés		
	unter Tage	über Tage	Zu- sammen			unter Tage	über Tage	Zu- sammen				
	au fond	au jour ★	Total fond et jour	au fond	au jour ★	Total fond et jour						

LORRAINE

1964	20,5	9,8	30,3	3,1	33,4	2,0	2,7	4,7	1,4	6,1	39,5	1964
1965	19,5	9,2	28,7	3,0	31,7	2,0	2,7	4,7	1,4	6,0	37,7	1965
1966	18,5	8,9	27,4	2,9	30,3	1,9	2,7	4,6	1,3	5,9	36,2	1966
1966 1	19,3	9,1	28,4	3,0	31,4	2,0	2,7	4,7	1,3	6,0	37,4	1 1966
2	18,9	9,1	27,9	3,0	30,9	2,0	2,7	4,7	1,3	6,0	36,9	2
3	18,6	9,0	27,6	3,0	30,5	2,0	2,7	4,7	1,3	6,0	36,5	3
4	18,5	8,9	27,4	2,9	30,3	1,9	2,7	4,6	1,3	5,9	36,2	4
1967 1	18,3	8,7	27,0	2,9	29,9	2,0	2,6	4,5	1,3	5,8	35,7	1 1967
2	18,0	8,7	26,7	2,9	29,6	1,9	2,6	4,5	1,3	5,7	35,4	2

CENTRE-MIDI

1964	21,1	10,4	31,5	1,8	33,3	1,7	1,7	3,4	1,4	4,8	38,0	1964
1965	19,8	9,9	29,8	1,6	31,4	1,7	1,6	3,3	1,4	4,6	36,0	1965
1966	18,5	9,3	27,8	1,6	29,4	1,6	1,6	3,2	1,3	4,5	33,9	1966
1966 1	19,5	9,8	29,3	1,6	30,9	1,7	1,6	3,3	1,3	4,6	35,6	1 1966
2	19,2	9,6	28,8	1,6	30,4	1,7	1,6	3,3	1,3	4,6	35,0	2
3	18,8	9,4	28,3	1,6	29,9	1,6	1,6	3,2	1,3	4,6	34,5	3
4	18,5	9,3	27,8	1,6	29,4	1,6	1,6	3,2	1,3	4,5	33,9	4
1967 1	18,2	9,1	27,4	1,5	28,9	1,6	1,6	3,2	1,3	4,5	33,4	1 1967
2	17,9	9,1	27,0	1,5	28,4	1,6	1,6	3,2	1,3	4,5	32,9	2

FRANCE

1964	111,0	44,5	155,6	9,1	164,7	8,1	9,0	17,1	6,4	23,5	188,1	1964
1965	106,9	42,5	149,3	8,9	158,2	8,1	9,0	17,0	6,2	23,2	181,4	1965
1966	100,2	40,5	140,7	8,9	149,6	8,0	8,8	16,9	6,0	22,9	172,5	1966
1966 1	104,5	42,1	146,6	8,8	155,4	8,2	9,0	17,2	6,1	23,3	178,7	1 1966
2	104,6	41,6	146,2	9,0	155,2	8,1	9,0	17,1	6,1	23,2	178,4	2
3	103,4	41,0	141,4	9,0	150,4	8,1	8,9	17,1	6,1	23,1	173,5	3
4	100,2	40,5	140,7	8,9	149,6	8,0	8,8	16,9	6,0	22,9	172,5	4
1967 1	97,4	40,0	137,5	8,7	146,2	8,0	8,9	16,9	5,9	22,8	169,0	1 1967
2	95,3	39,8	135,1	8,6	143,8	8,0	8,8	16,8	5,9	22,7	166,4	2

ITALIA

1964	0,8	0,5	1,3	1,4	2,6	0,1	0,2	0,3	0,1	0,5	3,1	1964
1965	0,7	0,4	1,1	1,2	2,4	0,1	0,2	0,3	0,1	0,4	2,8	1965
1966	1,0	0,6	1,5	—	1,5	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	1,8	1966
1966 1	1,0	0,9	1,9	—	1,9	0,2	0,1	0,2	0,1	0,3	2,2	1 1966
2	1,0	0,6	1,6	—	1,6	0,2	0,1	0,2	0,1	0,3	1,9	2
3	1,0	0,6	1,5	—	1,5	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	1,9	3
4	1,0	0,6	1,5	—	1,5	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	1,8	4
1967 1	1,0	0,6	1,5	—	1,5	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	1,8	1 1967
2	1,0	0,5	1,5	—	1,5	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	1,8	2

STEENKOLENMIJNEN

MINIERE DI CARBON FOSSILE

Effectieve sterkte van arbeiders en beambten
(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

	Arbeiter			Ouvriers		Angestellte			Employés		Arbeiter u. An- gestellte insgesamt	Total des ouvriers et employés
	Grubenbetriebe Entreprises minières			Sonstige Betriebe	Arbeiter insgesamt	Technische Angestellte Employés techniques			Sonstige An- gestellte	An- gestellte insgesamt		
	unter Tage	über Tage	Zu- sammen			unter Tage	über Tage	Zu- sammen				
	au fond	au jour	Total fond et jour	au fond	au jour	Total fond et jour	Autres employés	Total des employés				

NEDERLAND

1964	25,2	14,4	39,6	8,2	47,8	2,0	3,2	5,2	2,8	8,0	55,7	1964
1965	24,0	13,7	37,8	8,2	45,9	1,9	3,3	5,3	2,7	8,0	53,9	1965
1966	19,4	11,5	30,9	8,5	39,4	1,6	3,4	5,0	2,6	7,6	47,0	1966
1966 1	23,2	13,3	36,5	8,2	44,7	1,8	3,4	5,2	2,7	7,9	52,6	1 1966
2	21,8	12,6	34,4	8,4	42,7	1,7	3,4	5,1	2,7	7,8	50,5	2
3	20,3	12,2	32,5	8,3	40,8	1,7	3,4	5,1	2,7	7,7	48,6	3
4	19,4	11,5	30,9	8,5	39,4	1,6	3,4	5,0	2,6	7,6	47,0	4
1967 1	18,1	10,3	28,4	9,2	37,6	1,5	3,4	4,9	2,5	7,5	45,1	1 1967
2	17,0	9,8	26,8	8,9	35,7	1,4	3,3	4,7	2,5	7,2	42,9	2

CAMPINE-KEMPEN

1964	25,2	7,6	32,8	0,3	33,0	2,5	0,8	3,3	1,0	4,3	37,3	1964
1965	22,4	7,2	29,5	0,4	29,9	2,5	0,8	3,3	1,0	4,2	34,2	1965
1966	18,8	6,3	25,1	0,5	25,6	2,2	0,6	2,8	0,8	3,6	29,3	1966
1966 1	21,3	6,7	28,0	0,6	28,6	2,5	0,8	3,2	1,0	4,2	32,8	1 1966
2	20,1	6,5	26,6	0,6	27,2	2,4	0,7	3,2	0,9	4,1	31,2	2
3	18,9	6,6	25,5	0,6	26,0	2,3	0,7	3,0	0,9	3,9	30,0	3
4	18,8	6,3	25,1	0,5	25,6	2,2	0,6	2,8	0,8	3,6	29,3	4
1967 1	19,2	6,3	25,5	0,6	26,0	2,2	0,6	2,8	0,8	3,6	29,6	1 1967
2	19,1	6,2	25,4	0,5	25,9	2,2	0,6	2,8	0,8	3,6	29,5	2

SUD-ZUIDERBEKKENS

1964	35,4	11,5	46,9	0,7	47,6	3,2	1,0	4,2	1,5	5,7	53,3	1964
1965	30,3	10,4	40,7	0,7	41,4	2,9	0,0	3,8	1,3	5,1	46,5	1965
1966	24,5	9,0	33,4	0,7	34,1	2,5	0,8	3,4	1,1	4,5	38,6	1966
1966 1	27,6	9,8	37,4	0,7	38,2	2,7	0,9	3,6	1,2	4,8	43,0	1 1966
2	26,5	9,4	35,9	0,6	36,5	2,7	0,9	3,6	1,2	4,8	41,3	2
3	24,9	9,0	33,9	0,7	34,6	2,6	0,8	3,4	1,1	4,5	39,1	3
4	24,5	9,0	33,4	0,7	34,1	2,5	0,8	3,4	1,1	4,5	38,6	4
1967 1	23,2	8,5	31,7	0,7	32,4	2,5	0,8	3,3	1,1	4,4	36,7	1 1967
2	22,1	8,1	30,2	0,6	30,8	2,4	0,8	3,2	1,0	4,2	35,1	2

BELGIQUE-BELGIE

1964	60,6	19,1	79,7	1,0	80,6	5,7	1,8	7,5	2,5	10,0	90,6	1964
1965	52,6	17,6	70,2	1,1	71,3	5,4	1,7	7,1	2,3	9,4	80,7	1965
1966	43,3	15,3	58,5	1,2	59,8	4,7	1,5	6,2	1,9	8,1	67,9	1966
1966 1	48,9	16,5	65,5	1,3	66,7	5,2	1,6	6,9	2,3	9,0	75,8	1 1966
2	46,6	15,9	62,5	1,2	63,7	5,1	1,6	6,7	2,1	8,8	72,5	2
3	43,9	15,6	59,4	1,2	60,6	4,9	1,5	6,4	2,0	8,5	69,1	3
4	43,3	15,3	58,5	1,2	59,8	4,7	1,5	6,2	1,9	8,1	67,9	4
1967 1	42,4	14,7	57,1	1,2	58,4	4,7	1,5	6,1	1,9	8,0	66,4	1 1967
2	41,3	14,3	55,6	1,2	56,8	4,6	1,4	6,0	1,8	7,8	64,6	2

STEENKOLENMIJNEN

MINIERE DI CARBON FOSSILE

Effectieve sterkte van arbeiders en beambten
(einde tijdvak)

Operai e impiegati iscritti
(fine periodo)

STEINKOHLBERGBAU
Durchschnittliche Bruttostundenlöhne (Direktlohn)

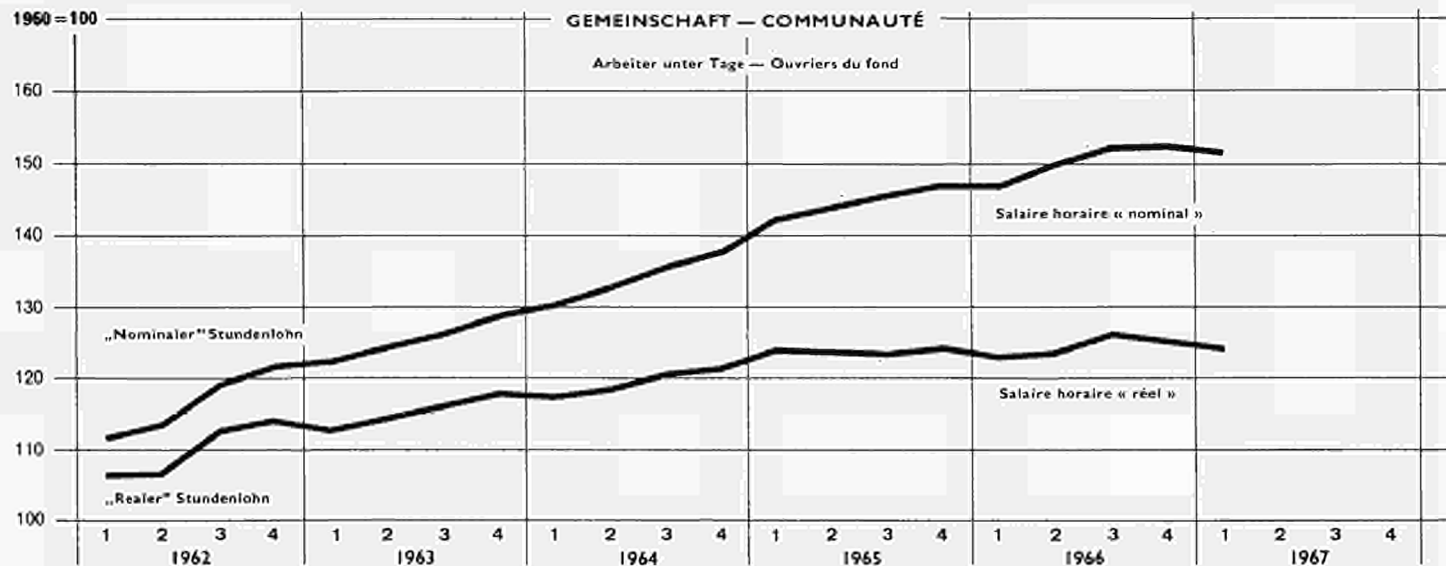
- 1 Untertagearbeiter
2 Übertagearbeiter
3 Untertage- und Übertagearbeiter

MINES DE HOUILLE

COAL MINES
Average wages per hour (direct wages)

- 1 Undergroundworkers
2 Face workers
3 Underground and face workers

	Deutschland (B.R.) ★		France ★		Italia ★		Nederland ★		Belgique/ België		
	DM	1960 = 100	F	1960 = 100	Lit.	1960 = 100	Fl	1960 = 100	FB	1960 = 100	
Einschließlich der Lehrlinge Met inbegrip van de leerlingen											
1 — Salaire horaire direct moyen des ouvriers et apprentis du fond											
1960	3,41	100,0	3,24	100,0	271	100,0	3,20	100,0	44,13	100,0	1960
1964	4,64	136,1	4,34	134,0	489	180,4	4,39	137,2	55,23	125,2	1964
1965	5,04	147,8	4,49	141,7	517	190,8	4,69	146,6	60,04	136,1	1965
1966	5,18	151,9	4,76	146,9	736	271,6	4,98	155,6	65,02	147,3	1966
1965 3	5,07	148,7	4,58	141,4	509	187,8	4,63	144,7	60,67	137,5	3 1965
4	5,12	150,1	4,63	142,9	515	190,0	4,68	146,3	61,70	139,8	4
1966 1	5,03	147,5	4,75	146,6	616	227,3	5,08	158,8	63,45	143,8	1 1966
2	5,17	151,6	4,72	145,7	590	217,7	4,89	152,8	65,06	147,4	2
3	5,28	154,8	4,75	146,6	823	303,4	4,95	154,7	65,45	148,3	3
4	5,28	154,8	4,81	148,5	942	347,6	4,99	155,9	66,33	150,3	4
1967 1	5,14	150,7	4,88	150,6	1 069	394,5	5,19	162,2	67,41	152,8	1 1967
2	5,16	151,3			1 004	370,5	5,21	162,8	68,17	154,5	2
2 — Salaire horaire direct moyen des ouvriers et apprentis du jour											
1960	2,35	100,0	2,42	100,0	196	100,0	1,95	100,0	29,65	100,0	1960
1964	3,18	135,3	3,30	136,4	352	179,6	2,87	147,2	38,36	129,4	1964
1965	3,50	148,9	3,51	145,0	380	193,9	3,06	156,9	40,70	145,3	1965
1966	3,63	154,5	3,66	151,2	566	288,8	3,42	175,4	43,08	145,3	1966
1965 3	3,48	148,1	3,54	146,3	379	193,4	3,05	156,4	41,84	141,1	3 1965
4	3,54	150,6	3,55	146,7	383	195,4	3,06	156,9	41,09	138,6	4
1966 1	3,49	148,5	3,63	150,0	451	230,1	3,41	174,9	41,75	140,8	1 1966
2	3,61	153,6	3,63	150,0	447	228,1	3,35	171,8	43,12	145,4	2
3	3,69	157,0	3,69	152,5	673	343,4	3,44	176,4	44,49	150,1	3
4	3,73	158,7	3,70	152,9	832	424,5	3,48	178,5	43,22	145,8	4
1967 1	3,67	156,2	3,76	155,4	885	451,5	3,65	187,2	44,06	148,6	1 1967
2	3,77	160,4			828	422,4	3,77	193,3	44,48	150,0	2
3 — Salaire horaire direct moyen des ouvriers et apprentis du fond et du jour											
1960	3,11	100,0	2,98	100,0	243	100,0	2,74	100,0	39,72	100,0	1960
1964	4,22	135,7	4,01	134,5	398	163,8	3,83	140,0	50,54	127,3	1964
1965	4,59	147,6	4,25	142,6	413	170,0	4,09	149,3	54,51	137,2	1965
1966	4,73	152,1	4,41	148,0	658	270,8	4,40	160,6	58,53	147,4	1966
1965 3	4,62	148,6	4,25	142,6	410	168,7	4,05	147,8	55,12	138,8	3 1965
4	4,66	149,8	4,29	144,0	415	170,8	4,09	149,3	55,77	140,4	4
1966 1	4,59	147,6	4,40	147,7	529	217,7	4,47	163,1	57,11	143,8	1 1966
2	4,70	151,1	4,38	147,0	525	216,0	4,31	157,3	58,64	147,6	2
3	4,81	154,7	4,42	148,3	760	312,8	4,38	159,9	59,15	148,9	3
4	4,82	155,0	4,46	149,7	898	369,5	4,43	161,7	59,43	149,6	4
1967 1	4,70	151,1	4,53	152,0	1 000	411,5	4,62	168,6	60,50	152,3	1 1967
2	4,74	152,4			937	385,6	4,68	170,8	61,18	154,0	2



STEENKOLENMIJNEN
Gemiddelde bruto lonen per uur (direkte lonen)

- 1 Ondergrondse arbeiders*
2 Bovengrondse arbeiders*
3 Onder- en bovengrondse arbeiders*
* Met inbegrip van de leerlingen

MINIERE DI CARBON FOSSILE
Salario orario medio (salario diretto)

- 1 Operai all'interno*
2 Operai all'esterno*
3 Operai all'interno e all'esterno*
* Compresi gli apprendisti

STEINKOHLÉ

HOUILLE

COAL

1 Preise für Gemeinschaftskohle (in r.e. je Tonne)

★

1 Prices of coal from the Community (in u.a. per metric ton)

2 Preise Amerikanischer Kohle (in \$ je Tonne)

2 Prices of american coal (in \$ per metric ton)

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
1 — Prix du charbon communautaire en u.c. par tonne										
Anthrazit	Nuss 3	1. 1.1967	32,88	34,32	—	33,98	36,50	—	31,61	—
Anthracites	Noix 3	1. 4.1967	32,88	34,32	—	33,56	36,50	—	29,99	—
Anthraciet	Noten 3	1. 7.1967	32,88	34,32	—	33,56	36,50	—	29,99	—
Antraciti	Noci 3	1.10.1967	32,88	34,32	—	33,56	36,50	—	29,99	—
Magerkohle	Nuss 3	1. 1.1967	29,88	27,72	—	31,77	29,60	—	29,58	—
Maigres	Noix 3	1. 4.1967	29,88	27,72	—	31,77	29,60	—	28,37	—
Magerkool	Noten 3	1. 7.1967	29,88	27,72	—	31,77	29,60	—	28,37	—
Magri	Noci 3	1.10.1967	29,88	27,72	—	31,77	29,60	—	28,37	—
Halbfettkohle	Nuss 4	1. 1.1967	18,48	18,84	—	16,99	17,90	—	18,03	—
Demi-gras	Noix 4	1. 4.1967	18,48	18,84	—	16,99	17,90	—	17,63	—
Halfvette kolen	Noten 4	1. 7.1967	18,48	18,84	—	16,99	17,90	—	17,63	—
Semi-grassi	Noci 4	1.10.1967	18,48	18,84	—	16,99	17,90	—	17,63	—
Flammkohle	Nuss 2	1. 1.1967	17,04	—	18,36	—	17,00	16,60	17,63	17,73
Flambants	Noix 2	1. 4.1967	17,04	—	18,36	—	17,00	16,60	17,63	17,73
Vlamkolen	Noten 2	1. 7.1967	17,04	—	18,36	—	17,00	16,60	17,63	17,73
A lunga fiamma	Noci 2	1.10.1967	17,04	—	18,36	—	17,00	16,60	17,63	17,73
Flammkohle	Nuss 5	1. 1.1967	17,04	—	17,16	—	14,70	14,90	15,50	14,79
Flambants	Noix 5	1. 4.1967	17,04	—	17,16	—	14,70	14,90	15,50	14,79
Vlamkolen	Noten 5	1. 7.1967	17,04	—	17,16	—	14,70	14,90	15,50	14,79
A lunga fiamma	Noci 5	1.10.1967	17,04	—	17,16	—	14,70	14,90	15,50	14,79
Fettkohle	gew. Feink. od. Koks- feinkohle	1. 1.1967	16,68	18,24	17,76	15,33	16,40	15,20	14,59	14,79
Gras	fines lavées ou fines à coke	1. 4.1967	16,68	18,24	17,76	15,33	16,40	15,20	14,59	14,79
Vetkolen	gewassen fijnk. of cokesfijnkolen	1. 7.1967	16,68	18,24	17,76	15,33	16,40	15,20	14,59	14,79
Grassi	fini lavati e fini da coke	1.10.1967	16,68	18,24	17,76	15,33	16,40	15,20	14,59	14,79
Koks	Grosskoks	1. 1.1967	21,89	24,24	23,28	21,55	—	—	20,26	21,99
Coke	Gros	1. 4.1967	21,89	24,24	23,28	21,55	—	—	20,26	21,99
Cokes	Grove cokes	1. 7.1967	21,89	24,24	23,28	21,55	—	—	20,26	21,99
Coke	Grosso	1.10.1967	21,89	24,24	23,28	21,55	—	—	20,26	21,99

		U.S.A.	Deutsch- land (B.R.)	France		Italia			Neder- land	Belgique België	
		fob	cif	cif	cif	cif	cif	cif	cif	cif	
		Hampton- Roads	Hamburg Bremen Emden	Dunkerque Brest	autres ports	Genova Savona La Spezia Livorno	Napoli Taranto	Trieste	Amsterdam Rotterdam	Anvers Antwerpen	

2 — Prix du charbon américain en \$ par tonne												
1963	3	10,33	14,33	14,47	14,82	15,52	15,97	16,37	14,12	14,12	3	1963
	4	10,33	14,64	14,78	15,13	16,14	16,59	16,99	14,43	14,43	4	
1964	1	10,41	13,53	13,67	14,02	14,55	15,00	15,40	13,32	13,32	1	1964
	2	10,41	13,93	14,07	14,42	15,07	15,52	15,92	13,72	13,72	2	
	3	10,41	13,63	13,77	14,12	14,89	15,34	15,74	13,42	13,42	3	
	4	10,41	14,41	14,55	14,90	14,84	15,29	15,69	14,20	14,20	4	
1965	1	10,41	14,41	14,55	14,90	14,86	15,31	15,71	14,20	14,20	1	1965
	2	10,41	14,27	14,41	14,76	15,38	15,83	16,23	14,06	14,06	2	
	3	10,41	14,43	14,57	14,92	15,23	15,68	16,08	14,22	14,22	3	
	4	10,47	14,30	14,44	14,79	14,97	15,42	15,82	14,09	14,09	4	
1966	1	10,47	14,06	14,20	14,55	15,19	15,64	16,04	13,85	13,85	1	1966
	2	10,75	13,76	13,83	14,18	15,47	15,92	16,32	13,48	13,48	2	
	3	10,75	13,57	13,65	14,00	14,34	14,79	15,19	13,30	13,30	3	
	4	11,11	14,17	14,25	14,60	14,55	15,00	15,40	13,90	13,90	4	
1967	1	11,11	13,87	13,94	14,29	14,55	15,00	15,40	13,59	13,59	1	1967
	2	11,18	13,98	14,05	14,40	14,68	15,13	15,53	13,56	13,56	2	
	3	11,16	14,28	14,35	14,70	14,98	15,43	15,83	13,86	13,86	3	

STEENKOOL

CARBON FOSSILE

1 Prijzen voor steenkolen uit de Gemeenschap (prijs in r.e./t)

1 Prezzi del carbone della comunità (in u.c. per tonnellata)

2 Prijzen van Amerikaanse kolen (prijs in \$/t)

2 Prezzi del carbone americano (in \$ per tonnellata)

1 000 t	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ													
1 Production	14 990	12 871	11 327	2 473	3 330	3 471	3 593	2 394	3 119	2 806	3 009	2 147	2 997
2 Récept. en prov. Communauté .	(1 528)	(1 199)	(1 103)	(192)	(312)	(342)	(352)	(227)	(310)	(283)	(277)	(196)	(315)
3 Importations en prov. Pays tiers	64	22	4	3	—	—	17	3	—	1	—	0	0
4 Ressources	15 054	12 892	11 331	2 746	3 330	3 471	3 610	2 397	3 119	2 807	3 009	2 147	2 997
5 Var. stocks (prod. et imp.) * . .	— 177	— 6	— 32	+ 4	+ 14	+ 8	— 21	— 27	— 6	— 11	— 41	+ 59	— 41
6 Livraisons à la Communauté . . .	(1 137)	(1 205)	(1 100)	(190)	(323)	(347)	(344)	(221)	(321)	(284)	(274)	(194)	(321)
7 Exportations vers Pays tiers . . .	70	70	61	14	8	24	22	15	11	18	18	12	9
8 Soutes	10	6	3	1	1	2	2	1	1	1	1	1	0
9 Disponibilités intérieures	14 788	12 804	11 238	2 467	3 324	3 448	3 573	2 360	3 090	2 776	2 952	2 195	2 941
12 Consomm. intérieure brute													
15 Consomm. intérieure nette													
17 Consommation du sect. Energie . .	86	70	84	21	21	14	19	27	15	18	14	19	17
18 Consommation finale	14 699	12 725	11 155	2 441	3 303	3 429	3 550	2 331	3 072	2 755	2 928	2 171	2 926
19 Ecartés statistiques	+ 3	+ 8	+ 1	+ 5	—	+ 5	+ 4	+ 2	0	+ 3	+ 10	+ 5	— 2
Consommation finale du :													
181 sect. Sidérurgie	21	16	9	4	4	3	4	4	4	3	3	3	1
182 sect. Autres industries	138	108	85	26	26	28	28	25	22	21	19	17	18
183 sect. Transports	340	257	206	44	87	82	44	35	74	60	47	23	53
184 sect. Foyers domestiques, etc. .	14 194	12 338	10 847	2 366	3 173	3 314	3 474	2 226	2 972	2 668	2 858	2 126	2 852
189 non classés	6	6	8	1	3	2	—	1	3	3	1	2	2

DEUTSCHLAND (B.R.)

1 Erzeugung	5 505	4 570	4 006	599	1 347	1 445	1 179	684	1 203	1 172	948	662	1 040
2 Bezüge aus der Gemeinschaft . . .	329	304	290	40	87	103	73	41	85	96	69	38	89
3 Einfuhr aus dritten Ländern . . .	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Aufkommen	5 866	4 874	4 296	639	1 434	1 548	1 252	725	1 288	1 268	1 017	700	1 129
5 Bestandsveränd. (Erz. u. Imp.) * .	— 2	—	+ 8	— 23	+ 23	+ 5	— 5	— 6	+ 14	+ 14	— 15	+ 3	— 18
6 Lieferungen a.d. Gemeinschaft . .	357	252	196	38	64	68	81	45	53	43	56	32	44
7 Ausfuhr in dritte Länder	26	26	21	5	3	8	9	4	4	7	7	3	3
9 Inländische Verfügbarkeit	5 481	4 596	4 087	573	1 390	1 477	1 157	670	1 245	1 232	939	668	1 064
12 Brutto-Inlandsverbrauch													
15 Netto-Inlandsverbrauch													
17 Verbrauch des Sektors Energie . .	13	10	8	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2
18 Endverbrauch	5 467	4 584	4 078	571	1 387	1 472	1 152	668	1 247	1 227	942	663	1 055
19 Statistische Differenz	+ 1	+ 2	+ 1	—	—	+ 2	+ 2	0	— 4	+ 3	— 5	+ 3	+ 7
Endverbrauch im :													
181 Sektor Eisensch. Industrie	1	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
182 Sektor Übrige Industrie	42	33	23	7	8	9	8	7	6	5	5	4	4
183 Sektor Verkehr	8	5	3	1	2	1	1	1	1	1	1	0	1
184 Sektor Hausbrand u.s.w.	5 410	4 540	4 044	562	1 374	1 460	1 143	659	1 237	1 218	935	657	1 048
189 Verschiedenes	6	6	8	1	3	2	—	1	3	3	1	2	2

FRANCE

1 Production	6 624	5 809	5 056	1 318	1 374	1 393	1 725	1 148	1 314	1 121	1 473	990	1 375
2 Récept. en prov. Communauté . .	721	410	339	59	95	120	135	63	90	87	98	56	94
3 Importations en prov. Pays tiers	20	4	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Ressources	7 365	6 223	5 395	1 380	1 469	1 513	1 860	1 211	1 404	1 208	1 571	1 046	1 469
5 Var. stocks (prod. et imp.) * . .	— 100	+ 1	— 43	+ 21	— 19	+ 23	— 24	— 15	— 12	—	— 6	+ 54	— 32
6 Livraisons à la Communauté . . .	23	19	13	3	5	5	5	3	3	3	4	2	3
7 Exportations vers Pays tiers . . .	10	12	8	3	1	5	3	2	1	2	3	2	1
9 Disponibilités intérieures	7 232	6 193	5 331	1 395	1 445	1 526	1 828	1 191	1 388	1 203	1 558	1 096	1 433
12 Consomm. intérieure brute													
15 Consomm. intérieure nette													
17 Consommation du sect. Energie . .	23	17	15	6	3	3	5	5	3	2	4	4	4
18 Consommation finale	7 204	6 168	5 311	1 383	1 441	1 523	1 823	1 184	1 373	1 201	1 551	1 090	1 442
19 Ecartés statistiques	+ 5	+ 8	+ 5	+ 6	+ 1	—	—	+ 3	+ 12	—	+ 3	+ 2	— 13
Consommation finale du :													
181 sect. Sidérurgie	11	8	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
182 sect. Autres industries	61	41	37	11	9	12	10	9	10	10	8	7	8
183 sect. Transports	314	243	200	40	83	79	41	32	71	58	45	22	51
184 sect. Foyers domestiques, etc. .	6 818	5 876	5 068	1 330	1 347	1 430	1 770	1 141	1 290	1 131	1 496	1 059	1 382

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

* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

STEINKOHLBRIKETTILANZ

BILAN D'AGGLOMÉRÉS DE HOUILLE

BALANCE-SHEET FOR PATENT FUEL

1 000 t	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
ITALIA													
1 Produzione	72	68	74	11	4	21	33	19	9	17	29	23	8
2 Arrivi dalla Comunità	155	96	85	10	22	28	36	16	19	19	31	17	22
3 Importazioni dai Paesi terzi	8	18	4	—	—	—	17	3	—	1	—	0	0
4 Risorse	235	182	163	21	26	49	86	38	28	37	60	40	30
5 Var. stocks (produtt. e import.) *	— 8	—	— 1	+ 4	+ 2	+ 1	— 7	— 7	— 2	— 12	+ 2	— 2	— 1
9 Disponibilità interne	227	182	162	25	28	50	79	31	26	25	62	38	29
12 Consumo interno lordo													
15 Consumo interno netto													
17 Consumo del settore Energia													
18 Consumo finale (184-sect. cons. domest.)	228	185	166	25	28	49	83	31	27	28	58	37	27
19 Differenze statistiche	— 1	— 3	— 4	—	—	+ 1	— 4	—	— 1	— 3	+ 4	+ 1	+ 2

NEDERLAND													
1 Produktie	1 355	1 349	1 222	251	339	398	362	265	352	322	283	239	330
2 Aanvoer uit de Gemeenschap	85	54	43	11	16	13	14	11	13	10	10	6	6
3 Invoer uit derde landen	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Bruto beschikbare hoeveelh.	1 441	1 403	1 265	262	355	411	375	276	365	332	293	245	336
5 Wijz. voorraden (Prod. en Imp.) *	— 9	— 34	+ 21	— 3	— 9	— 21	— 1	+ 5	— 1	+ 1	— 12	+ 4	+ 2
6 Leveringen aan de Gemeenschap	749	811	802	130	218	238	224	158	239	217	186	148	244
7 Uitvoer naar derde landen	25	26	24	4	3	10	9	5	4	8	7	5	4
9 Netto beschikbare hoeveelh.	658	532	460	125	125	142	141	118	121	108	88	96	90
12 Bruto binnenlands verbruik													
15 Netto binnenlands verbruik													
17 Verbruik van de sector Energie													
18 Eindverbruik	637	518	428	120	122	139	136	106	117	92	75	91	86
19 Statistische afwijkingen	—	— 1	— 1	+ 2	— 2	—	+ 2	—	—	+ 6	+ 6	+ 2	0
Eindverbruik in de :													
182 sect. Overige industrie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
184 sect. Huisbrand, enz.	637	518	428	120	122	139	136	106	117	92	75	91	86

BELGIQUE/BELGIË													
1 Production	1 433	1 074	969	294	264	214	302	278	242	175	274	233	244
2 Récept. en prov. Communauté	230	330	342	71	91	75	93	95	102	70	68	79	103
3 Importations en prov. Pays tiers	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Ressources	1 666	1 404	1 311	365	355	289	395	373	344	245	342	312	347
5 Var. stocks (prod. et imp.) *	— 58	+ 27	— 17	+ 5	+ 17	—	+ 5	— 4	— 5	— 14	— 10	—	+ 8
6 Livraisons à la Communauté	408	123	89	18	36	36	34	15	26	21	28	12	30
7 Exportations vers Pays tiers	9	6	8	2	1	1	1	4	2	1	1	2	1
8 Soutes	10	6	3	1	1	2	2	1	1	1	1	1	0
9 Disponibilités intérieures	1 181	1 296	1 194	349	334	250	363	349	310	208	302	297	324
12 Consomm. intérieure brute													
15 Consomm. intérieure nette													
17 Consommation du sect. Energie													
18 Consommation finale	1 155	1 265	1 169	341	324	245	355	341	310	206	301	290	315
19 Ecart statistique	— 3	+ 2	— 3	— 2	+ 3	—	—	— 1	— 6	— 2	— 7	— 3	+ 2
Consommation finale du :													
181 sect. Sidérurgie	7	7	3	2	2	1	2	2	2	1	1	1	0
182 sect. Autres industries	35	34	25	8	9	7	10	9	6	6	6	6	6
183 sect. Transports	18	9	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1
184 sect. Foyers domestiques, etc.	1 095	1 215	1 138	328	311	235	341	328	300	198	293	282	308

LUXEMBOURG													
2 Récept. en prov. Communauté	8	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
4 Ressources													
9 Disponibilités intérieures													
12 Consomm. intérieure brute													
15 Consomm. intérieure nette	—	—	+ 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 Consommation finale													
19 Ecart statistique													
Consommation finale du :													
181 sect. Sidérurgie	2	1	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
184 sect. Foyers domestiques, etc.	6	4	3	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1

* (+) prelevamenti dagli stocks; (—) messe in stocks.

* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename.

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

1 Herstellung

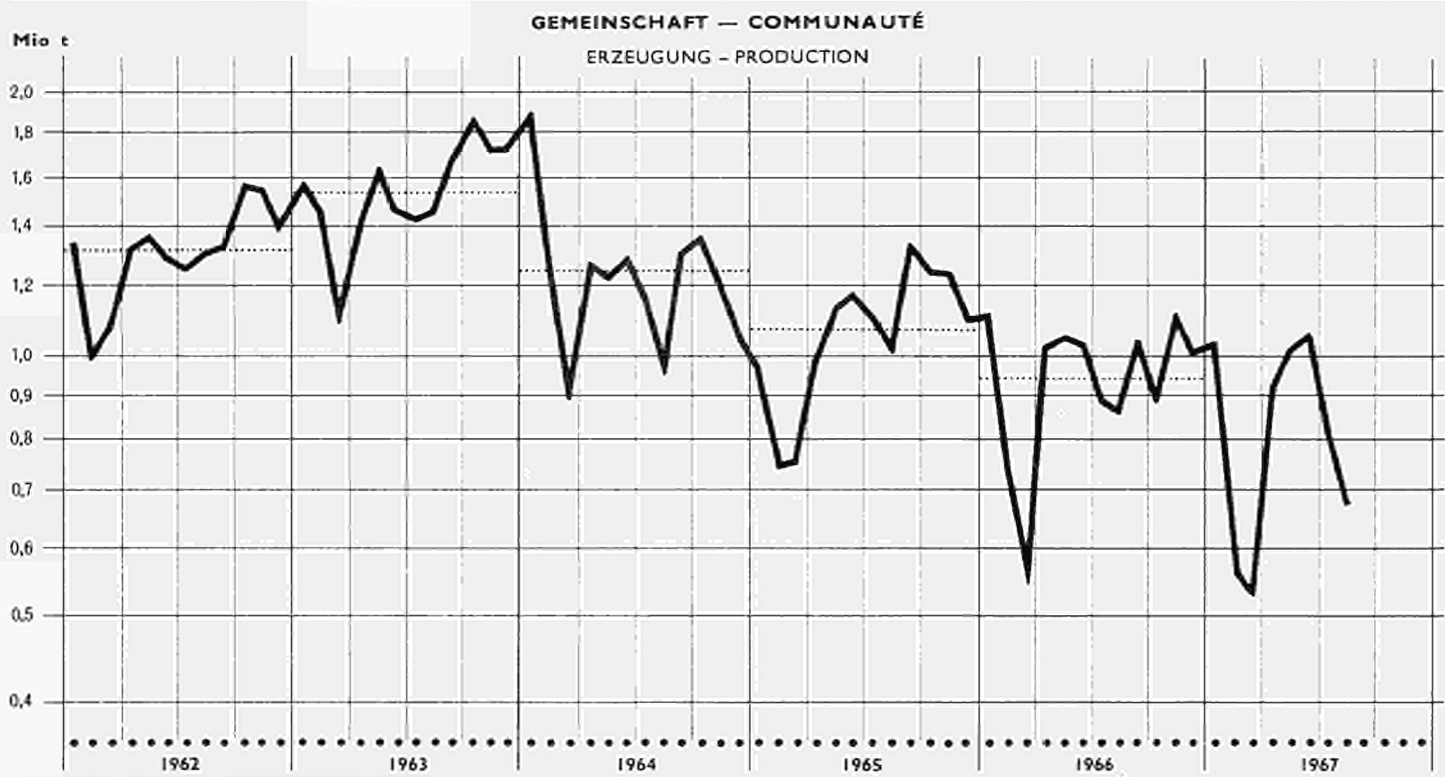
2 Bestände bei den Brikettfabriken (JE bzw. ME)

1 Production

2 Stocks at patent fuel plants (end of period)

1 000 t

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour		
	1 — Production							2 — Stocks aux fabriques d'agglomérés (en fin de période)								
1964	14 990	5 506	6 625	72	1 355	1 433	—	296	22	196	6	19	53	—	1964	
1965	12 871	4 570	5 809	68	1 349	1 074	—	310	24	193	3	52	38	—	1965	
1966	11 328	4 006	5 056	74	1 222	969	—	335	17	236	3	31	49	—	1966	
1965	X XI XII	1 249 1 242 1 102	427 399 353	602 596 520	11 11 10	129 123 110	80 113 109	— — —	312 319 310	25 23 24	191 201 193	3 3 3	54 54 52	40 39 38	X XI XII	
1966	I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII	1 108 738 548 1 034 1 043 1 041 883 877 1 046 899 1 104 1 006	321 202 161 395 395 412 377 414 382 314 346 288	539 370 240 405 458 451 368 280 472 420 538 516	12 5 2 0 4 5 4 4 8 6 10 12	107 83 75 111 122 119 103 106 113 93 103 88	129 78 71 124 64 53 31 73 71 66 106 102	— — — — — — — — — — — — —	286 290 318 312 313 337 313 315 322 345 345 335	22 23 30 16 9 15 6 5 5 10 6 17	177 182 202 207 215 232 225 223 230 247 250 236	1 2 3 1 2 4 4 4 5 5 2 3	51 46 42 44 44 43 33 34 30 32 31 31	35 38 41 44 42 44 45 48 52 51 51 49	— — — — — — — — — — — —	I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII
1967	I II III IV V VI VII VIII IX	1 039 571 537 926 1 017 1 056 803 670 1 020	271 170 222 308 342 390 335 334 345	535 278 176 401 479 495 358 212 500	14 6 3 2 3 4 6 6 6	109 54 76 107 115 109 83 70 103	110 63 60 108 78 58 21 48 66	— — — — — — — — —	328 300 275 272 271 293 312 315 322	18 18 14 13 10 12 12 9 9	226 203 181 186 190 213 225 223 230	1 1 3 4 2 2 3 3 4	34 30 27 26 27 25 23 22 18	49 48 50 43 42 41 40 41 42	— — — — — — — — —	I II III IV V VI VII VIII IX



1 Produktie

2 Voorraden bij de brikettfabrieken (einde tijdvak)

1 Produzione

2 Stocks presso le fabbriche di agglomerati (fine periodo)

STEINKOHLBRIKETTS

AGGLOMÉRÉS DE HOUILLE

PATENT FUEL

1 Bezüge aus der Gemeinschaft
2 Bezüge aus Deutschland (B.R.)
3 Bezüge aus den Niederlanden
4 Lieferungen an die Gemeinschaft
5 Ausfuhr in dritte Länder

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

1 000 t

	Gemeinschaft Com- munauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Com- munauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg		
	1 — Réceptions en provenance de la Communauté							2 — Réceptions en provenance d'Allemagne (R.F.)								
1964	1 528	329	721	155	85	230	8	358	—	109	123	80	41	5		1964
1965	1 198	304	410	96	54	330	5	250	—	76	74	50	47	3		1965
1966	1 103	290	339	85	43	342	4	194	—	53	68	40	30	3		1966
1965	VIII	102	29	36	8	5	23	0	21	—	8	6	4	3	0	VIII
	IX	127	36	47	11	5	27	1	25	—	9	8	4	4	0	IX
	X	131	32	55	13	5	25	0	30	—	11	10	4	5	0	X
1966	XI	112	22	42	11	4	33	0	25	—	9	8	4	4	0	XI
	XII	110	19	37	12	5	35	1	26	—	8	9	5	4	0	XII
	I	98	15	32	9	5	36	1	24	—	7	7	5	5	0	I
	II	78	14	26	6	4	28	0	13	—	3	5	3	2	0	II
	III	52	12	6	1	2	31	0	6	—	1	1	2	2	0	III
	IV	86	21	21	2	6	36	1	13	—	2	2	5	4	0	IV
	V	115	33	34	10	4	35	0	21	—	5	8	4	4	0	V
	VI	109	31	36	7	3	31	0	15	—	5	5	3	2	0	VI
	VII	95	38	27	6	3	21	0	13	—	4	5	3	1	0	VII
	VIII	88	30	24	4	4	24	0	14	—	4	4	4	2	0	VIII
	IX	100	28	36	8	3	25	0	16	—	5	6	3	2	0	IX
	X	95	30	34	8	3	20	0	17	—	6	6	3	2	0	X
XI	98	24	34	9	3	28	1	18	—	6	7	3	2	0	XI	
XII	90	15	31	13	3	27	0	21	—	5	11	3	2	0	XII	
1967	I	102	19	34	11	3	34	0	20	—	5	9	3	3	0	I
	II	45	7	14	5	1	17	0	8	—	2	4	1	1	0	II
	III	49	11	7	1	2	28	0	6	—	1	1	2	2	0	III
	IV	90	22	24	3	2	38	1	9	—	2	2	2	3	0	IV
	V	111	27	37	9	3	34	0	16	—	2	8	3	3	0	V
	VI	116	40	33	10	2	31	0	18	—	5	9	2	2	0	VI
	VII	85	29	33	6	2	16	0	12	—	5	5	1	1	0	VII
	Gemeinschaft Com- munauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Com- munauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Neder- land	Belgique België	Gemeinschaft Com- munauté	Deutsch- land (B.R.)	Neder- land		
	3 — Réceptions en provenance des Pays-Bas						4 — Livraisons à la Communauté				5 — Exportations vers les Pays tiers					
1964	750	294	256	10	189	1	1 538	357	23	749	408	69	26	25		1964
1965	810	294	228	5	283	0	1 204	252	19	811	123	69	26	26		1965
1966	809	290	202	4	311	1	1 100	196	13	802	89	61	21	24		1966
1965	VIII	72	29	22	1	20	0	105	20	1	73	11	7	2	3	VIII
	IX	83	36	23	1	23	0	129	28	2	82	17	10	3	3	IX
	X	85	31	32	1	21	0	123	28	2	79	14	8	4	3	X
1966	XI	75	22	23	1	29	—	116	27	2	77	10	8	3	3	XI
	XII	71	19	20	1	31	0	106	26	2	69	10	7	3	3	XII
	I	63	15	17	0	31	0	96	25	2	61	8	7	2	3	I
	II	56	14	17	0	25	0	69	13	1	50	5	4	1	2	II
	III	45	12	4	0	29	0	55	7	0	47	1	4	0	0	III
	IV	66	21	13	0	32	0	94	16	0	70	8	3	1	1	IV
	V	83	33	19	0	31	0	118	21	2	86	9	4	1	2	V
	VI	84	31	23	1	29	0	108	16	1	83	9	4	2	2	VI
	VII	76	38	18	—	20	—	92	12	1	75	5	4	2	2	VII
	VIII	68	30	15	0	23	—	91	15	1	69	7	6	2	3	VIII
	IX	73	28	21	1	23	—	102	17	2	75	9	8	3	4	IX
	X	69	30	20	1	18	—	85	16	1	60	7	5	2	2	X
XI	69	24	18	1	26	0	102	19	2	70	11	6	2	3	XI	
XII	57	15	16	1	25	0	87	21	2	56	9	6	2	2	XII	
1967	I	72	19	21	1	31	0	99	20	1	69	9	7	2	3	I
	II	33	7	10	—	16	—	41	7	0	31	3	3	1	1	II
	III	43	11	5	—	27	0	54	6	0	47	1	2	0	1	III
	IV	73	21	16	0	36	0	97	11	0	76	10	1	1	1	IV
	V	83	27	23	1	32	0	118	18	1	87	11	5	2	1	V
	VI	88	39	19	1	29	0	106	15	1	80	9	5	1	2	VI
	VII	65	29	20	1	15	0	78	9	1	62	5	5	2	3	VII

STEENKOOLBRIKETTEN

1 Aanvoer uit de Gemeenschap
2 Aanvoer uit Duitsland (B.R.)
3 Aanvoer uit Nederland
4 Leveringen aan de Gemeenschap
5 Uitvoer naar derde landen

AGGLOMERATI DI CARBON FOSSILE

1 Arrivi dalla Comunità
2 Arrivi dalla Germania (R.F.)
3 Arrivi dai Paesi Bassi
4 Forniture alla Comunità
5 Esportazioni verso i Paesi terzi

STEINKOHLBRIKETS

AGGLOMÉRÉS DE HOUILLE

PATENT FUEL

- 1 Inländische Verfügbarkeit
- 2 Lieferungen an die übrige Industrie insgesamt
- 3 Lieferungen an Haushalte, Handel und Kleinverbraucher
- 4 Deputate

- 1 Inland availabilities
- 2 Deliveries to all other industries
- 3 Deliveries to households, commerce, handicrafts
- 4 Workmen's coal

1 000 t

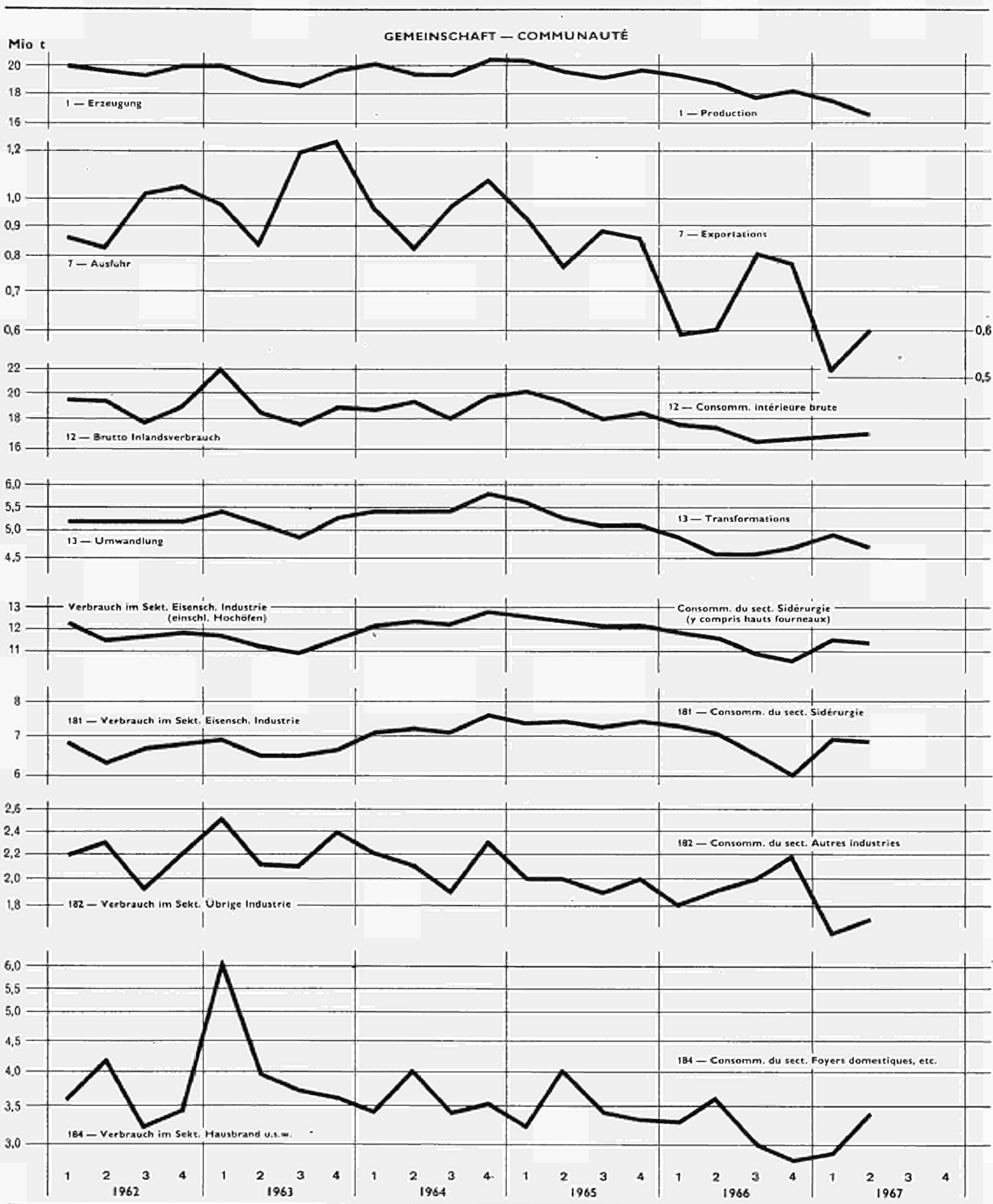
	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg			
	1 — Disponibilités intérieures							2 — Livraisons à l'ensemble des autres industries									
1964	14 787	5 481	7 232	227	658	1 181	8	168	52	74	—	5	37	0	1964		
1965	12 804	4 596	6 193	182	532	1 296	5	108	33	41	—	0	34	0	1965		
1966	11 178	4 088	5 340	144	435	1 169	4	86	23	37	—	—	25	—	1966		
1965	VII VIII IX	3 448	1 477	1 526	50	142	250	1	9 8 11	3 2 4	4 3 4	— — —	— — —	2 3 3	— 0 0	VII VIII IX	1965
	X XI XII	3 573	1 157	1 828	79	141	363	1	10 10 8	3 3 2	4 3 3	— — —	— — —	3 4 3	— — —	X XI XII	
1966	I II III	2 360	672	1 191	31	118	349	1	7 7 7	2 2 2	2 3 3	— — —	— — —	2 2 2	— — —	I II III	1966
	IV V VI	3 090	1 245	1 388	26	121	310	1	7 8 8	2 2 2	3 4 3	— — —	— — —	2 2 2	— — —	IV V VI	
	VII VIII IX	2 776	1 232	1 203	25	108	208	1	5 7 9	2 2 2	2 2 5	— — —	— — —	2 2 2	— — —	VII VIII IX	
	X XI XII	2 952	939	1 558	62	88	302	1	7 7 6	2 2 1	3 3 3	— — —	— — —	2 2 2	— — —	X XI XII	
1967	I II III	2 195	668	1 096	38	96	297	0	6 5 4	2 1 1	2 2 3	— — —	— — —	2 2 2	— — —	I II III	1967
	IV V VI	2 941	1 064	1 433	29	90	324	1	7 6 6	1 1 1	3 2 2	— — —	— — —	2 2 2	— — —	IV V VI	
	3 — Livraisons aux foyers domestiques au commerce et à l'artisanat							4 — Livraisons au personnel									
1964	13 259	5 122	6 490	228	544	869	6	940	294	327	—	93	226	—	1964		
1965	11 397	4 237	5 533	185	437	1 001	4	940	303	343	—	81	214	—	1965		
1966	9 945	3 755	4 710	166	365	944	3	904	289	358	—	63	194	—	1966		
1965	VII VIII IX	1 012 916 1 207	471 469 462	441 318 604	13 15 21	41 39 40	46 73 79	0 0 1	43 54 81	15 19 24	17 16 33	— — —	5 6 7	6 13 17	— — —	VII VIII IX	1965
	X XI XII	1 091 1 089 990	381 350 306	576 570 514	25 28 30	41 41 36	67 99 103	0 0 0	98 110 97	36 38 32	37 39 33	— — —	6 6 7	19 27 26	— — —	X XI XII	
1966	I II III	993 625 396	276 172 127	529 337 173	26 11 1	38 33 26	124 73 68	0 0 0	102 81 86	32 26 28	37 33 32	— — —	6 4 6	27 19 21	— — —	I II III	1966
	IV V VI	940 956 921	390 394 402	377 435 411	4 13 12	37 35 34	131 80 62	0 0 0	62 44 46	20 14 14	25 20 22	— — —	5 3 3	12 7 8	— — —	IV V VI	
	VII VIII IX	821 783 907	389 406 366	352 273 434	10 9 15	30 31 31	40 65 60	0 0 0	49 51 78	17 19 21	23 14 36	— — —	4 5 7	5 13 15	— — —	VII VIII IX	
	X XI XII	756 958 888	286 307 241	374 511 504	15 23 27	23 25 23	57 91 92	0 1 0	93 113 98	31 37 31	38 44 36	— — —	7 6 7	17 25 24	— — —	X XI XII	
1967	I II III	914 495 455	235 144 203	522 265 162	24 11 2	29 20 26	104 55 61	0 0 0	97 81 84	27 23 25	40 35 35	— — —	6 5 5	24 18 19	— — —	I II III	1967
	IV V VI	851 899 946	297 309 396	397 465 441	4 14 15	25 25 25	127 87 69	1 0 0	65 54 41	20 12 12	28 30 22	— — —	5 3 3	12 9 4	— — —	IV V VI	

STEENKOO LBRIKETTEN

- 1 Netto beschikbare hoeveelheden
- 2 Leveringen aan de overige industrie (totaal)
- 3 Leveringen aan huisbrand, handel en kleinindustrie
- 4 Leveringen aan personeel

AGGLOMERATI DI CARBON FOSSILE

- 1 Disponibilità interne
- 2 Forniture alle altre industrie (totale)
- 3 Forniture per consumi domestici, commercio artigianato
- 4 Consegne al personale



1 000 t	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
FRANCE													
1 Production	14 364	13 666	13 213	3 691	3 443	3 131	3 399	3 403	3 318	3 052	3 439	3 421	3 138
coke de four	14 303	13 646	13 199	3 683	3 440	3 128	3 395	3 399	3 315	3 049	3 436	3 418	3 135
coke de gaz	61	20	14	8	3	3	4	4	3	3	3	3	3
2 Récept. en prov. Communauté	4 954	4 449	3 754	1 210	1 155	1 005	1 078	1 161	921	783	862	837	749
3 Importations en prov. Pays tiers	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Ressources	19 322	18 115	16 967	4 901	4 598	4 136	4 477	4 564	4 239	3 835	4 301	4 258	3 887
5 Var. stocks (prod. et imp.) *	— 368	+ 102	— 14	+ 4	+ 47	— 55	+ 106	— 7	+ 8	— 98	+ 70	— 113	— 25
6 Livraisons à la Communauté	119	168	215	35	42	49	42	39	67	54	55	41	48
7 Exportations vers Pays tiers	25	39	56	9	11	10	9	13	11	12	18	10	21
9 Disponibilités intérieures	18 810	18 010	16 682	4 861	4 592	4 022	4 532	4 505	4 169	3 671	4 298	4 094	3 793
10 Var. stocks (consomm. industr.) *	— 84	+ 92	+ 122	+ 22	+ 18	— 21	+ 73	— 4	—	— 11	+ 43	+ 30	— 22
12 Consomm. intérieure brute	18 726	18 102	16 804	4 883	4 610	4 001	4 605	4 501	4 169	3 660	4 341	4 124	3 771
13 Transformations★	6 474	6 312	5 746	1 646	1 704	1 400	1 562	1 505	1 430	1 304	1 511	1 473	1 243
15 Consomm. intérieure nette	12 252	11 790	11 058	3 237	2 906	2 601	3 043	2 996	2 739	2 356	2 830	2 651	2 528
17 Consommation du sect. Energie	602	536	455	165	124	111	136	133	117	82	123	118	107
18 Consommation finale	11 644	11 223	10 515	3 058	2 784	2 489	2 892	2 867	2 604	2 260	2 738	2 583	2 335
19 Ecarts statistiques	+ 6	+ 31	+ 88	+ 14	— 2	+ 1	+ 15	— 4	+ 18	+ 14	— 31	— 50	+ 86
Transformations dans les :													
131 centrales électriques	6	7	5	2	2	1	2	2	2	2	3	4	3
133 usines à gaz et cokeries★	125	117	109	32	29	26	30	30	27	24	28	21	15
134 hauts fourneaux★	6 343	6 188	5 632	1 612	1 673	1 373	1 530	1 473	1 401	1 278	1 480	1 448	1 225
Consommation finale du :													
181 sect. Sidérurgie★	8 108	7 693	7 277	2 093	1 933	1 729	1 938	1 988	1 839	1 571	1 825	1 799	1 580
182 sect. Autres industries	1 997	1 956	1 882	491	509	449	507	477	478	418	504	453	473
183 sect. Transports	91	83	67	19	21	20	23	15	16	16	18	13	13
184 sect. Foyers domestiques, etc.	1 448	1 491	1 289	455	321	291	424	387	271	255	391	318	269
ITALIA													
1 Produzione	5 202	6 119	6 601	1 397	1 534	1 536	1 652	1 670	1 679	1 672	1 631	1 597	1 618
coke da cokeria	4 683	5 737	6 267	1 296	1 437	1 446	1 558	1 528	1 597	1 599	1 542	1 507	1 541
coke da gas	519	382	334	101	97	90	94	92	82	73	89	90	77
2 Arrivi dalla Comunità	271	277	299	37	25	87	129	53	62	84	103	61	57
3 Importazioni dai Paesi terzi	83	18	44	8	7	2	2	4	3	7	23	22	15
4 Risorse	5 556	6 414	6 944	1 442	1 566	1 625	1 783	1 677	1 744	1 763	1 757	1 680	1 690
5 Var. stocks (produit. e import.) *	— 364	+ 181	— 116	— 74	— 37	+ 182	+ 111	— 54	— 79	— 17	— 19	+ 18	+ 75
6 Forniture alla Comunità	6	7	24	3	1	1	2	2	5	9	9	9	7
7 Esportazioni verso Paesi terzi	93	118	129	16	24	35	42	30	28	33	38	41	32
9 Disponibilità interne	5 093	6 470	6 675	1 349	1 504	1 771	1 850	1 591	1 632	1 704	1 691	1 648	1 726
10 Var. stocks (consum. industr.) *	— 1	+ 18	— 92	— 13	— 14	+ 40	+ 5	— 4	— 4	— 16	— 13	— 13	— 33
12 Consumo interno lordo	5 092	6 488	6 583	1 336	1 490	1 811	1 855	1 587	1 628	1 688	1 678	1 635	1 693
13 Trasformazioni★	840	1 286	1 299	292	329	336	329	307	300	346	346	341	358
15 Consumo interno netto	4 252	5 202	5 284	1 044	1 161	1 475	1 526	1 280	1 328	1 342	1 332	1 294	1 335
17 Consumo del settore Energia	123	72	87	22	71	15	18	20	18	22	27	20	23
18 Consumo finale	4 220	5 289	5 139	1 047	1 174	1 509	1 559	1 307	1 317	1 300	1 288	1 313	1 297
19 Differenze statistiche	— 91	— 159	+ 58	— 25	— 30	— 49	— 51	— 47	— 7	+ 20	+ 17	— 39	+ 15
Trasformazioni nelle :													
131 centrali elettriche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
133 officine da gas e cokerie★	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
134 alti forni★	840	1 286	1 299	292	329	336	329	307	300	346	346	341	358
Consumo finale del :													
181 sett. Sidérurgie★	1 804	2 885	3 101	575	663	811	836	816	814	802	755	778	722
182 sett. Altre industrie	852	780	737	163	203	224	190	169	202	192	176	167	225
183 sett. Trasporti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
184 sett. Consumi domestici, ecc.	1 564	1 624	1 301	309	308	474	533	322	301	306	357	368	350

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

* (+) prelevamenti dagli stocks; (—) messe in stocks.

STEINKOHLKOKS

COKE DE FOUR

COKE OVEN COKE

- 1 Erzeugung von Steinkohlkoks
 - 2 Erzeugung von Steinkohlenschwelkoks
 - 3 Bestände von Steinkohlkoks bei den Kokereien (JE bzw. ME)
 - 4 Bestände von Steinkohlenschwelkoks bei den Schmelzereien (JE bzw. ME)
- A = Zechen-; B = Hütten-; C = unabhängige Kokereien; T = Insgesamt

- 1 Production of coke oven coke
 - 2 Production of coal semi-coke
 - 3 Stocks of coke at coking plants (end of period)
 - 4 Stocks of semi-coke at coking plants (end of period)
- A = Coke ovens at pithead; B = Iron and steel industry's coking plants; C = Independent coking plants; T = Total

1 000 t

	Gemeinschaft — Communauté				Deutschland (B.R.) ★	France	Italia	Niederland	Belgique Belgîe	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France		
	T	A	B	C										T = A
1 — Production de coke de four														
1964	73 802	49 953	19 114	4 735	43 268	13 941	4 683	4 513	7 398	448	85	363	1964	
1965	74 009	50 003	19 636	4 370	43 275	13 378	5 737	4 286	7 334	287	19	268	1965	
1966	69 778	46 290	19 235	4 254	39 799	12 922	6 267	3 828	6 961	277	—	277	1966	
1965	X	6 249	4 193	1 694	362	3 653	1 099	516	627	21	—	21	X	
	XI	6 067	4 063	1 642	363	3 528	1 086	508	597	20	—	20	XI	
	XII	6 232	4 148	1 708	372	3 579	1 143	534	618	20	—	20	XII	
1966	I	6 341	4 252	1 704	387	3 672	1 158	536	614	27	—	27	I	
	II	5 692	3 806	1 533	353	3 281	1 039	472	572	25	—	25	II	
	III	6 070	4 131	1 567	372	3 465	1 122	515	625	28	—	28	III	
	IV	5 885	3 906	1 603	357	3 366	1 080	519	327	594	27	—	27	IV
	V	6 057	4 041	1 640	376	3 484	1 104	545	327	598	27	—	27	V
	VI	5 807	3 869	1 588	350	3 331	1 058	534	308	579	20	—	20	VI
1966	VII	5 792	3 883	1 571	338	3 390	1 004	543	541	20	—	20	VII	
	VIII	5 611	3 710	1 595	326	3 267	935	538	559	19	—	19	VIII	
	IX	5 547	3 622	1 588	338	3 107	1 049	517	570	20	—	20	IX	
1966	X	5 691	3 720	1 630	342	3 180	1 118	516	574	21	—	21	X	
	XI	5 596	3 663	1 582	351	3 128	1 059	505	555	21	—	21	XI	
	XII	5 687	3 690	1 633	365	3 128	1 160	522	582	23	—	23	XII	
1967	I	5 788	3 670	1 667	451	3 199	1 177	519	598	25	—	25	I	
	II	5 166	3 261	1 509	396	2 837	1 040	468	542	22	—	22	II	
	III	5 606	3 525	1 656	425	3 048	1 134	520	592	20	—	20	III	
	IV	5 202	3 290	1 515	397	2 855	988	508	281	569	17	—	17	IV
	V	5 293	3 289	1 589	415	2 918	1 006	522	272	576	20	—	20	V
	VI	5 246	3 260	1 578	408	2 874	1 017	511	268	576	20	—	20	VI
	VII	5 234				2 932	967	532	277	526	17	—	17	VII
	VIII	5 129				2 889	898	540	275	527	17	—	17	VIII
	IX	5 255				2 860	1 003	550	262	580	17	—	17	IX
2 — Production de semi-coke de houille														
3 — Stocks de coke de four dans les cokeries (en fin de période)														
1964	2 616	1 592	478	547	1 083	682	420	270	162	90	8	82	1964	
1965	4 054	3 332	334	388	2 789	578	282	285	120	117	—	117	1965	
1966	7 252	6 310	376	566	5 469	621	393	580	190	182	—	182	1966	
1965	X	3 629	2 938	248	443	2 270	635	277	300	143	—	110	X	
	XI	3 798	3 132	267	400	2 513	582	257	291	123	—	110	XI	
	XII	4 054	3 332	334	388	2 789	578	282	285	120	—	117	XII	
1966	I	4 146	3 447	335	347	2 966	523	251	303	103	—	122	I	
	II	4 616	3 706	346	377	3 376	524	271	337	108	—	130	II	
	III	5 067	4 245	347	456	3 692	547	336	363	129	—	145	III	
	IV	5 060	4 242	349	469	3 665	528	348	374	145	—	155	IV	
	V	5 347	4 501	363	479	3 869	549	359	405	165	—	163	V	
	VI	5 304	4 426	380	497	3 748	523	412	452	169	—	161	VI	
1966	VII	5 755	4 862	394	499	4 049	541	452	502	211	—	170	VII	
	VIII	6 344	5 407	374	563	4 500	639	453	552	200	—	172	VIII	
	IX	6 377	5 497	358	521	4 554	625	434	559	205	—	172	IX	
1966	X	6 772	5 876	359	538	4 956	610	439	558	209	—	176	X	
	XI	7 042	6 098	362	582	5 218	625	422	583	194	—	178	XI	
	XII	7 252	6 310	376	566	5 469	621	393	580	190	—	182	XII	
1967	I	7 326	6 376	383	567	5 646	623	368	519	170	—	187	I	
	II	7 489	6 601	353	535	5 859	645	335	499	151	—	198	II	
	III	7 573	6 649	340	584	5 919	659	352	474	146	—	210	III	
	IV	7 319	6 437	343	539	5 665	730	352	431	141	—	214	IV	
	V	7 156	6 273	333	550	5 571	696	365	372	152	—	218	V	
	VI	6 793	5 971	283	539	5 305	665	349	337	137	—	215	VI	
	VII	6 752				5 206	720	334	341	151	—	—	VII	
	VIII	6 778				5 148	793	340	350	147	—	—	VIII	
	IX	6 375				4 798	765	350	325	137	—	—	IX	
4 — Stocks de semi-coke de houille dans les cokeries (en fin de période)														
COKESOVENCOKES														
A = cokeries minières; B = cokeries sidérurgiques; C = cokeries indépendantes; T = total														
<ol style="list-style-type: none"> 1 Produktie van cokesovencokes 2 Produktie van steenkoolhalfcokes 3 Voorraden van cokesovencokes bij de cokesfabrieken (einde tijdvak) 4 Voorraden van steenkoolhalfcokes bij de cokesfabrieken (einde tijdvak) <p>A = mijn-; B = hoogoven-; C = onafhankelijke cokesfabrieken; T = totaal</p>														
COKE DA COKERIA														
<ol style="list-style-type: none"> 1 Produzione di coke da cokeria 2 Produzione di semi-coke di carbon fossile 3 Stocks di coke da cokeria presso le cokerie (fine periodo) 4 Stocks di semi-coke di carbon fossile presso le cokerie (fine periodo) <p>A = cokerie minerarie; B = cokerie siderurgiche; C = cokerie indipendenti; T = totale</p>														

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 Imports from the Community
 2 Imports from the non Community countries
 3 Imports from Germany (F.R.)
 4 Imports 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							
1964	10 231	233	5 006	243	249	536	3 963	189	27	4	75	70	13	—	1964
1965	9 823	481	4 449	265	192	625	3 812	125	54	—	18	48	4	—	1965
1966	8 548	360	3 754	299	170	510	3 455	152	60	—	37	18	36	—	1966
1965	VIII IX X XI XII	758 817	61 57	302 343	29 33	10 13	56 61	301 310	6 8	3 4	— —	3 3	0 0	— —	VIII IX X XI XII
1966	I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII	819 758 819 724 697 723 660 598 670 679 633 710	28 21 22	379 366 416	25 18 8	24 18 9	48 45 49	314 290 314	11 6 16	2 2 11	— — —	2 2 0	6 2 1	1 4 1	I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII
1967	I II III VI V VI VII	706 630 657 619 668 725 655	23 21 24	284 273 279	41 16 4	20 11 12	60 56 65	277 252 273	18 15 16	2 2 7	— — —	12 7 3	1 2 2	4 4 4	I II III IV V VI VII
	3 — Réceptions en provenance d'Allemagne (R.F.)							4 — Réceptions en provenance de France							
1964	7 729	—	3 779	219	244	37	3 450	5	1	—	4	—	0	—	1964
1965	7 025	—	3 349	244	190	45	3 196	20	10	—	8	0	2	—	1965
1966	6 226	—	2 779	280	156	44	2 967	57	12	—	7	9	16	13	1966
1965	VIII IX	512 567	— —	218 261	27 30	10 13	7 7	250 256	3 2	2 1	— —	1 1	— —	— 0	VIII IX
1966	X XI XII I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII	595 592 608 609 547 604 524 499 516 478 431 481 495 503 542	— — — — — — — — — — — — — — — —	283 272 271 290 271 318 232 224 225 201 155 197 213 218 237	26 37 54 23 16 8 17 5 36 17 31 10 23 25 47	15 21 16 24 16 9 17 11 9 9 8 10 12 15 17	7 2 5 6 4 6 3 5 4 0 2 4 3 5 3 3	264 260 262 266 240 263 255 254 242 251 235 239 244 240 238	3 1 2 2 3 3 2 3 18 6 3 3 4 6 5	0 0 0 0 0 0 1 1 1 3 1 0 0 2 2 2	— — — 1 1 0 — 0 1 1 1 1 1 1 1	0 0 1 1 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1	— — — 1 2 2 — — 13 — — — — — — — —	X XI XII I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII	
1967	I II III VI V VI VII	484 431 450 400 432 470 467	— — — — — — —	207 210 220 161 194 239 235	39 14 3	19 11 10	5 2 4	214 194 213 204 202 208 206	4 3 2 4 4 3 4	1 — 0 1 — — 0	— — — — — — —	1 1 0 0 2 2 1	1 1 1 1 1 1 2	1 1 1 2 1 0 2	I II III IV V VI VII

COKESOVENCOKES

- 1 Aanvoer uit de Gemeenschap
 2 Invoer uit derde landen
 3 Aanvoer uit Duitsland (B.R.)
 4 Aanvoer uit Frankrijk

COKE DA COKE RIA

- 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 Imports from the Netherlands
2 Imports from Belgium
3 Exports to the Community
4 Exports to non-Community countries

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 des Pays-Bas								2 — Réceptions en provenance de Belgique								
1964	2 019	225	1 037	21	—	499	237	471	6	184	—	5	—	276	1964	
1965	2 071	381	919	13	—	578	179	701	90	173	—	1	—	437	1965	
1966	1 583	284	762	10	—	449	78	656	65	190	—	4	—	397	1966	
1965	VIII	182	43	75	0	—	49	15	62	16	9	—	—	37	VIII 1965	
	IX	184	43	72	2	—	54	13	63	12	10	—	—	41	IX	
	X	180	32	75	2	—	58	13	57	8	15	—	—	34	X	
	XI	175	28	70	2	—	61	14	60	7	16	—	—	37	XI	
	XII	165	23	60	1	—	66	15	53	5	15	—	0	33	XII	
1966	I	155	23	75	1	—	42	14	53	4	14	—	0	35	I 1966	
	II	149	16	78	1	—	40	14	59	4	17	—	1	37	II	
	III	151	14	82	0	—	40	15	62	9	16	—	—	37	III	
	IV	139	36	58	0	—	40	5	57	7	15	—	0	35	IV	
	V	134	29	62	0	—	39	4	58	6	17	—	0	35	V	
	VI	128	22	65	—	—	36	5	59	4	19	—	1	35	VI	
	VII	124	32	62	1	—	24	5	51	4	14	—	0	33	VII	
	VIII	110	25	52	0	—	29	4	48	6	11	—	1	30	VIII	
	IX	131	23	64	1	—	39	4	52	7	17	—	1	27	IX	
	X	124	22	57	2	—	39	4	53	2	19	—	0	32	X	
	XI	129	27	56	2	—	40	4	53	6	17	—	—	30	XI	
	XII	111	14	50	2	—	41	4	51	5	15	—	—	31	XII	
1967	I	154	20	51	1	—	54	28	61	2	23	1	0	35	I 1967	
	II	136	18	39	1	—	52	26	57	3	21	0	—	33	II	
	III	145	18	37	0	—	60	28	58	6	19	0	0	33	III	
	IV	149	26	31	0	—	55	37	69	15	15	0	0	39	IV	
	V	167	37	31	0	—	64	35	61	12	16	0	—	33	V	
	VI	188	57	38	—	—	57	36	61	15	14	0	—	32	VI	
	VII	119	27	28	0	—	28	36	64	18	15	0	—	31	VII	
3 — Livraisons à la Communauté								4 — Exportations vers les Pays tiers								
1964	10 388	7 753	175	6	1 987	467	—	3 698	2 997	27	93	334	247	—	1964	
1965	9 923	7 056	168	7	1 993	699	—	3 312	2 635	39	118	301	219	—	1965	
1966	8 664	6 219	215	24	1 551	656	—	2 782	2 154	56	129	296	147	—	1966	
1965	VIII	743	503	16	1	162	63	307	244	3	10	28	22	—	VIII 1965	
	IX	835	577	17	0	176	64	287	221	4	10	29	23	—	IX	
	X	863	618	16	1	171	57	289	226	4	11	31	17	—	X	
	XI	826	585	16	1	164	60	296	230	3	21	24	18	—	XI	
	XII	840	611	10	1	166	52	254	207	3	9	25	11	—	XII	
1966	I	808	603	7	1	142	55	269	211	5	14	24	16	—	I 1966	
	II	747	542	12	1	134	58	164	133	4	6	15	5	—	II	
	III	846	616	20	0	148	61	145	102	4	9	21	8	—	III	
	IV	725	516	12	0	140	57	132	86	4	6	23	14	—	IV	
	V	734	510	22	3	139	59	223	157	3	15	34	14	—	V	
	VI	718	500	32	2	127	57	254	207	4	8	25	10	—	VI	
	VII	686	501	18	3	116	49	255	204	7	7	25	12	—	VII	
	VIII	597	420	18	3	107	50	287	231	4	14	20	18	—	VIII	
	IX	709	500	18	3	131	56	271	213	1	12	26	19	—	IX	
	X	697	491	19	4	134	49	250	205	2	7	23	13	—	X	
	XI	703	509	23	3	116	52	264	198	12	20	20	13	—	XI	
	XII	692	509	13	2	115	52	268	207	5	11	40	5	—	XII	
1967	I	723	498	9	3	151	63	216	152	5	11	42	7	—	I 1967	
	II	621	425	14	3	126	53	127	71	2	9	31	15	—	II	
	III	689	468	17	3	143	58	150	77	3	21	39	9	—	III	
	IV	613	389	15	2	149	58	174	122	8	5	29	9	—	IV	
	V	712	451	17	3	186	56	144	112	9	9	5	9	—	V	
	VI	708	475	16	2	154	60	243	195	3	18	16	11	—	VI	
	VII	619	430	16	2	121	50	231	184	5	10	17	15	—	VII	

COKESOVENCOKES

COKE DA COKERIA

- 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 nach Schweiz
- 4 Ausfuhr in andere dritte Länder

- 1 Exports to Scandinavia
- 2 Exports to Austria
- 3 Exports to Switzerland
- 4 Exports to the other non Community countries

1 000 t

		Ge- meins- chaft Com- munauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Ge- meins- chaft Com- munauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg				
		1 — Exportations vers la Scandinavie								2 — Exportations vers l'Autriche									
1964		1 905	1 521	—	—	184	199	—	503	432	—	31	37	—	—		1964		
1965		1 481	1 163	2	—	126	193	—	480	402	—	40	36	2	—		1965		
1966		1 219	1 037	2	—	65	115	—	459	383	—	46	29	2	—		1966		
1965	VIII	154	129	—	—	8	17	—	46	38	—	4	4	0	—	VIII	1965		
	IX	132	101	—	—	9	22	—	62	51	—	5	6	0	—	IX			
	X	138	105	—	—	17	16	—	63	54	—	5	4	0	—	X			
1966	XI	133	109	—	—	9	15	—	56	47	—	5	4	0	—	XI	1966		
	XII	139	115	—	—	14	10	—	41	34	—	4	3	0	—	XII			
	I	134	107	—	—	13	15	—	46	38	—	5	3	0	—	I			
	II	75	65	—	—	6	4	—	28	23	—	3	2	0	—	II			
	III	32	19	—	—	7	5	—	22	19	—	2	0	0	—	III			
	IV	45	29	1	—	3	11	—	14	12	—	2	0	0	—	IV			
	V	115	92	—	—	12	11	—	20	17	—	2	1	0	—	V			
	VI	129	115	1	—	5	8	—	34	29	—	3	2	0	—	VI			
	VII	119	109	—	—	3	7	—	34	27	—	4	3	0	—	VII			
1965	VIII	153	132	—	—	6	14	—	40	34	—	3	3	0	—	VIII	1965		
	IX	117	100	—	—	3	14	—	57	47	—	6	4	0	—	IX			
	X	116	102	—	—	2	12	—	64	54	—	6	4	0	—	X			
1966	XI	97	85	—	—	1	11	—	63	55	—	5	3	0	—	XI	1966		
	XII	87	81	—	—	3	3	—	36	28	—	5	3	0	—	XII			
	I	62	54	1	—	4	3	—	40	31	—	5	4	0	—	I			
	II	37	26	0	—	0	11	—	31	25	—	4	2	0	—	II			
	III	23	14	1	—	1	7	—	18	14	—	3	1	0	—	III			
	IV	52	48	1	—	—	3	—	16	13	—	2	0	0	—	IV			
	V	53	50	—	—	—	3	—	22	20	—	2	0	0	—	V			
	VI	114	105	1	—	6	3	—	30	25	—	4	1	0	—	VI			
	VII	108	99	1	—	0	8	—	41	36	—	5	1	0	—	VII			
		3 — Exportations vers la Suisse								4 — Exportations vers les autres pays tiers									
1964		461	335	16	20	85	5	—	829	709	10	42	29	39	—		1964		
1965		447	325	14	14	89	5	—	905	746	25	64	51	19	—		1965		
1966		348	238	11	10	80	9	—	758	496	44	73	124	20	—		1966		
1965	VIII	45	29	1	1	12	2	—	62	48	2	5	4	3	—	VIII	1965		
	IX	42	29	2	1	10	0	—	51	40	3	4	4	0	—	IX			
	X	39	30	1	1	6	1	—	50	37	3	5	4	1	—	X			
1966	XI	39	31	1	1	6	0	—	66	43	2	14	4	3	—	XI	1966		
	XII	31	23	1	1	6	0	—	42	35	2	4	1	0	—	XII			
	I	21	14	2	1	4	1	—	68	53	3	8	4	—	—	I			
	II	16	10	2	1	3	0	—	44	35	3	2	4	0	—	II			
	III	16	11	1	1	3	0	—	75	53	3	6	10	2	—	III			
	IV	34	25	0	1	7	1	—	39	19	3	3	13	1	—	IV			
	V	32	21	1	1	8	1	—	55	26	3	12	13	2	—	V			
	VI	37	26	1	1	8	2	—	55	38	2	4	10	0	—	VI			
	VII	37	26	0	1	9	1	—	65	42	7	2	11	4	—	VII			
1965	VIII	40	25	1	1	13	1	—	57	41	3	10	0	3	—	VIII	1965		
	IX	37	25	1	1	9	1	—	60	41	1	5	10	4	—	IX			
	X	29	21	1	1	7	0	—	42	29	1	1	10	1	—	X			
1966	XI	29	22	1	1	5	0	—	74	35	11	15	10	2	—	XI	1966		
	XII	21	14	1	1	4	1	—	125	85	4	5	30	1	—	XII			
	I	25	17	1	1	7	0	—	90	51	3	6	27	3	—	I			
	II	17	11	0	1	5	0	—	43	10	1	4	24	4	—	II			
	III	22	14	1	1	6	0	—	87	34	2	18	32	2	—	III			
	IV	21	14	1	1	1	4	—	80	41	7	2	28	1	—	IV			
	V	20	12	2	1	1	3	—	46	30	7	3	3	3	—	V			
	VI	27	15	1	1	7	4	—	68	50	1	8	3	4	—	VI			
	VII	28	17	1	1	7	3	—	58	33	3	9	9	4	—	VII			

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 Inländische Verfügbarkeit
- 2 Selbstverbrauch der Kokereien
- 3 Lieferungen an die eisenschaffende Industrie
- 4 Lieferungen an die übrige Industrie

- 1 Inland availabilities
- 2 Own consumption of coke ovens
- 3 Deliveries to the iron and steel industry
- 4 Deliveries to all other industries

1 000 t

	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Bel- gique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communaute	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Bel- gique België	Luxem- bourg		
	1 — Disponibilités intérieures							2 — Consommation propre des cokeries								
1964	70 577	33 656	18 746	5 039	2 725	7 003	3 963	1 900	1 061	654	1	162	21	—	1964	
1965	69 512	32 241	18 031	6 092	2 238	7 098	3 812	1 540	822	637	0	59	22	—	1965	
1966	64 735	29 789	16 632	6 284	1 912	6 663	3 455	1 086	929	113	3	33	9	—	1966	
1965	VII VIII IX	17 042	8 165	4 031	1 681	514	1 712	939	76 73 101	25 22 46	44 43 48	0 8 7	0 0 0	—	VII VIII IX	
	X XI XII	17 077	7 399	4 559	1 756	582	1 849	932	121 179 185	63 115 121	51 54 59	— — —	6 4 1	1 5 5	X XI XII	
1966	I II III	16 585	7 391	4 501	1 499	526	1 749	919	180 107 120	150 94 110	27 10 9	— — —	2 1 0	0 1 1	I II III	
	IV V VI	16 962	8 281	4 166	1 550	427	1 654	883	85 52 49	74 45 42	6 5 5	3 — —	0 2 2	0 0 1	IV V VI	
	VII VIII IX	15 464	7 372	3 668	1 631	429	1 538	826	52 50 70	43 42 60	6 4 5	— — —	3 3 4	0 1 1	VII VIII IX	
	X XI XII	[15 722]	[6 745]	[4 295]	[1 602]	[532]	[1 722]	[826]	80 122 121	61 106 103	13 10 13	— — —	4 5 4	1 1 1	X XI XII	
1967	I II III	15 709	6 985	4 091	1 558	508	1 764	803		13 8 6	— — —	4 3 4	2 1 1	—	I II III	
	IV V VI	16 276	7 833	3 790	1 649	449	1 734	821		3 — —	— — —	3 7 2	0 0 0	—	IV V VI	
	3 — Livraisons à l'industrie sidérurgique							4 — Livraisons aux autres industries								
1964		49 539	20 885	14 516	2 587	1 400	6 222	3 930	7 505	3 859	2 003	790	174	675	5	1964
1965		49 214	19 990	13 805	4 140	1 437	6 063	3 778	7 100	3 569	1 953	708	160	705	5	1965
1966		45 365	17 667	12 846	4 392	1 333	5 702	3 426	6 412	3 023	1 875	730	118	663	3	1966
1965	VIII IX	3 929 4 075	1 698 1 603	934 1 108	370 411	123 126	505 518	300 307	558 607	299 317	134 161	50 59	13 14	62 55	0	VIII IX
	X XI XII	4 156 3 936 3 997	1 643 1 544 1 516	1 151 1 089 1 142	402 368 385	118 118 116	533 508 530	309 308 307	613 614 578	314 313 274	169 170 169	57 58 57	13 15 15	60 58 62	0 1 1	X XI XII
1966	I II III	4 027 3 751 4 113	1 536 1 460 1 594	1 165 1 089 1 211	403 347 377	118 98 114	495 470 505	310 287 312	528 478 550	232 211 260	166 149 161	51 52 54	12 11 14	66 54 60	1 0 0	I II III
	IV V VI	3 881 3 893 3 938	1 516 1 556 1 639	1 099 1 082 1 072	369 380 364	122 100 92	485 485 478	289 291 294	590 574 627	284 282 332	162 160 168	80 65 60	12 11 9	52 55 57	0 0 0	IV V VI
	VII VIII IX	3 657 3 495 3 634	1 511 1 479 1 350	986 807 1 052	357 375 366	107 117 115	408 449 483	288 268 268	524 448 521	255 217 240	144 120 156	74 52 66	9 6 8	43 52 50	0 0 0	VII VIII IX
	X XI XII	3 716 3 610 3 650	1 382 1 344 1 300	1 105 1 072 1 106	348 338 365	121 114 117	481 471 492	279 271 270	537 522 514	254 233 222	161 166 163	58 57 61	9 9 8	56 58 60	0 0 0	X XI XII
1967	I II III	3 839 3 616 4 006	1 453 1 419 1 568	1 093 993 1 131	377 361 383	121 112 125	521 480 529	274 250 271	496 452 511	217 196 231	155 142 155	56 57 65	10 7 9	58 50 51	0 0 0	I II III
	IV V VI	3 600 3 788 3 890	1 549 1 542 1 561	793 985 1 049	363 365 370	117 114 118	507 513 518	270 269 274	531 505 510	218 213 230	161 162 150	90 70 70	11 12 9	50 49 51	0 0 0	IV V VI
	VII	3 889	1 580	1 035	375	127	500	272	487	218	149	68	6	45	0	VII

COKESOVENCOKES

COKE DA COKERIA

- 1 Netto beschikbare hoeveelheden
- 2 Eigenverbruik van de cokesfabrieken
- 3 Leveringen aan de ijzer- en staalindustrie
- 4 Leveringen aan de overige industrie

- 1 Disponibilità interne
- 2 Consumo interno delle cokerie
- 3 Forniture all'industria siderurgica
- 4 Forniture alle altre industrie

STEINKOHLKOKS

COKE DE FOUR

COKE OVEN COKE

- 1 Lieferungen an die Glas-, Keramik- und Baustoff-industrie
- 2 Lieferungen an die chemische Industrie
- 3 Lieferungen an die unabhängigen Giessereien
- 4 Lieferungen an die Eisenbahnen

- 1 Deliveries to the glass, ceramic and building materials industries
- 2 Deliveries to the chemical industry
- 3 Deliveries to independent foundries
- 4 Deliveries to railways

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													
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>1 — Livraisons aux industries du verre, etc.</p> </div> <div> <p>2 — Livraisons à l'industrie chimique</p> </div> </div>																												
1964		1 832	1 116	344	184	12	176	0	2 169	1 297	380	305	64	124	—	1964												
1965		1 756	1 095	308	141	11	200	0	1 972	1 125	332	316	63	137	—	1965												
1966		1 429	806	314	120	11	180	0	1 892	1 007	360	302	61	162	—	1966												
1965	VIII	154	103	20	13	1	17	0	168	97	29	25	6	10	—	VIII												
	XI	156	102	26	10	1	17	—	169	100	27	26	6	11	—	XI												
1966	X	156	95	30	11	1	19	0	163	97	26	23	4	11	—	X												
	XII	153	93	29	12	1	18	0	158	90	25	26	6	10	—	XII												
1966	I	107	53	29	8	1	17	0	127	62	25	23	4	13	—	I												
	II	103	52	26	8	1	15	0	121	54	25	25	5	12	—	II												
	III	146	90	29	10	1	16	0	136	58	30	26	5	16	—	III												
	IV	137	78	27	13	1	17	—	179	101	34	26	5	13	—	IV												
	V	129	76	24	13	1	16	—	189	112	32	27	6	12	—	V												
	VI	141	89	25	10	1	17	0	214	135	34	26	6	13	—	VI												
	VII	104	62	22	9	0	10	—	174	103	30	23	7	11	—	VII												
	VIII	110	64	20	12	1	14	0	140	72	25	26	4	13	—	VIII												
	IX	115	64	28	9	1	13	—	152	77	28	28	5	13	—	IX												
	X	122	68	29	10	1	14	0	160	87	32	22	5	14	—	X												
	XI	110	58	28	9	1	15	0	146	73	31	23	5	14	—	XI												
	XII	105	51	28	9	1	15	0	155	74	32	28	5	15	—	XII												
1967	I	417	254	94	32	2	35	—	463	247	92	68	19	37	—	I												
	II																—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	III																—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1967	IV	281						—		228					—	IV												
	V																—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	VI																—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>3 — Livraisons aux fonderies indépendantes</p> </div> <div> <p>4 — Livraisons aux chemins de fer</p> </div> </div>																														
1964		1 320	638	407	192	4	76	2	259	150	92	—	2	15	1	1964														
1965		1 270	639	387	192	4	46	2	234	135	83	—	2	13	1	1965														
1966		1 237	548	394	238	13	41	2	214	133	67	—	1	12	0	1966														
1965	VIII	86	46	27	9	0	3	0	22	13	7	—	—	1	—	VIII														
	XI	108	54	31	18	1	4	0	24	13	8	—	0	2	—	XI														
1966	X	110	57	31	18	0	4	0	20	11	7	—	0	2	—	X														
	XII	112	57	33	17	0	4	0	21	11	8	—	0	1	—	XII														
1966	I	110	53	34	18	0	5	0	22	13	8	—	0	1	—	I														
	II	105	51	31	17	1	4	0	26	16	7	—	0	2	—	II														
	III	93	46	26	17	1	4	0	19	12	5	—	0	2	—	III														
	IV	102	50	30	17	0	4	0	14	10	3	—	0	1	0	IV														
	V	103	47	33	17	1	3	0	22	16	5	—	0	1	0	V														
	VI	105	47	35	19	1	3	0	13	7	5	—	0	—	—	VI														
	VII	117	56	39	17	2	3	0	14	9	4	—	0	0	—	VII														
	VIII	107	37	29	38	1	2	0	16	10	4	—	—	1	—	VIII														
	IX	81	37	28	10	2	4	0	16	10	4	—	—	1	—	IX														
	X	105	45	34	21	2	3	0	18	10	6	—	0	2	—	X														
	XI	108	46	37	21	1	3	0	18	11	7	—	0	—	—	XI														
	XII	111	46	39	22	1	4	0	18	10	7	—	0	1	—	XII														
1967	I	100	40	34	21	1	4	0	19	11	7	—	0	2	—	I														
	II	19	12	6	—	0	2	—	15	10	4	—	0	1	—	II														
	III																—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
IV	—																—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1967	V	11	8	4	—	0	1	—	13	8	4	—	0	1	—	V														
	VI																—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	VII																—	—	—	—	—	—	—	12	8	4	—	0	—	—	VII

COKESOVCOKES

- 1 Leveringen aan de glas-, keramische- en bouwmateriaalindustrie
- 2 Leveringen aan de chemische industrie
- 3 Leveringen aan de onafhankelijke gieterijen
- 4 Leveringen aan de spoorwegen

COKE DA COKERIA

- 1 Forniture all'industria vetraria, della ceramica e dei materiali da costruzione
- 2 Forniture all'industria chimica
- 3 Forniture alle fonderie indipendenti
- 4 Forniture alle ferrovie

STEINKOHLKOKS

COKE DE FOUR

COKE OVEN COKE

1 Lieferungen an Haushalte, Handel und
kleinverbraucher

2 Deputate

3 Lieferungen an die übrigen Verbraucher

1 Deliveries to households, commerce and
handicrafts

2 Workmen's coal

3 Deliveries to other consumers

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 — Livraisons aux foyers domestiques, au commerce et à l'artisanat							2 — Livraisons au personnel							
1964	9 747	6 437	1 215	1 259	591	217	28	845	543	207	15	12	68	—	1964
1965	9 985	6 579	1 269	1 352	539	219	28	911	614	193	20	13	71	—	1965
1966	9 018	6 070	1 086	1 287	377	173	25	938	653	196	15	11	63	—	1966
1965	VIII IX	720 949	476 649	76 92	125 151	24 35	18 20	1 2	61 99	40 64	11 23	3 4	0 1	6 7	VIII IX
	X XI XII	693 716 838	377 412 466	116 106 132	146 123 155	36 51 57	15 21 25	2 2 2	97 109 115	64 75 78	24 22 23	2 4 5	1 1 2	6 7 7	X XI XII
1966	I II III	1 040 588 542	626 340 400	165 98 61	142 87 34	71 44 29	32 16 16	4 3 2	117 82 83	82 58 53	25 16 13	1 1 0	2 1 1	7 6 6	I II III
	IV V VI	1 080 866 814	858 679 604	81 78 80	87 77 101	37 21 17	12 9 10	5 2 2	57 33 36	41 21 23	11 9 9	0 0 0	1 1 3	4 3 3	IV V VI
	VII VIII IX	728 623 780	543 407 537	64 68 83	97 116 125	17 18 22	6 13 11	1 1 1	47 67 90	33 46 63	9 13 18	1 1 2	0 0 1	3 6 6	VII VIII IX
	X XI XII	524 691 741	301 366 408	69 127 112	116 143 160	26 33 41	11 19 18	1 2 2	92 115 118	64 83 85	19 22 22	2 2 3	1 1 2	6 7 6	X XI XII
1967	I II III	796 516 561	455 309 450	128 76 52	140 84 17	47 30 28	22 15 12	3 2 2	115 89 80	81 64 58	26 18 16	1 1 1	1 1 1	5 6 4	I II III
	IV V VI	900 827 831	700 636 665	75 72 76	86 85 68	25 22 12	10 10 9	4 2 1	68 31 31	52 31 31	11	0	1	4 3 4	IV V VI
	VII	712	541	75	80	8	8	0							VII
	3 — Livraisons aux autres consommateurs														
1964		597	597	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1965		546	546	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1966		537	537	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1965	VIII IX	36 28	36 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	X XI XII	28 30 39	28 30 39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1966	I II III	34 30 43	34 30 43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	IV V VI	33 52 67	33 52 67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	VII VIII IX	56 53 47	56 53 47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	X XI XII	36 41 45	36 41 45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1967	I II III	51 45 51	51 45 51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	IV V VI	26 25 32	26 25 32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	VII	73	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

COKESOVENCOKES

COKE DA COKERIA

1 Leveringen aan huisbrand, handel en kleinindustrie

2 Leveringen aan personeel

3 Leveringen aan de overige verbruikers

1 Forniture per consumi domestici, commercio, arti-
giano

2 Consegno al personale

3 Forniture agli altri consumatori

STEINKOHLKOKS

COKE DE FOUR

COKE OVEN COKE

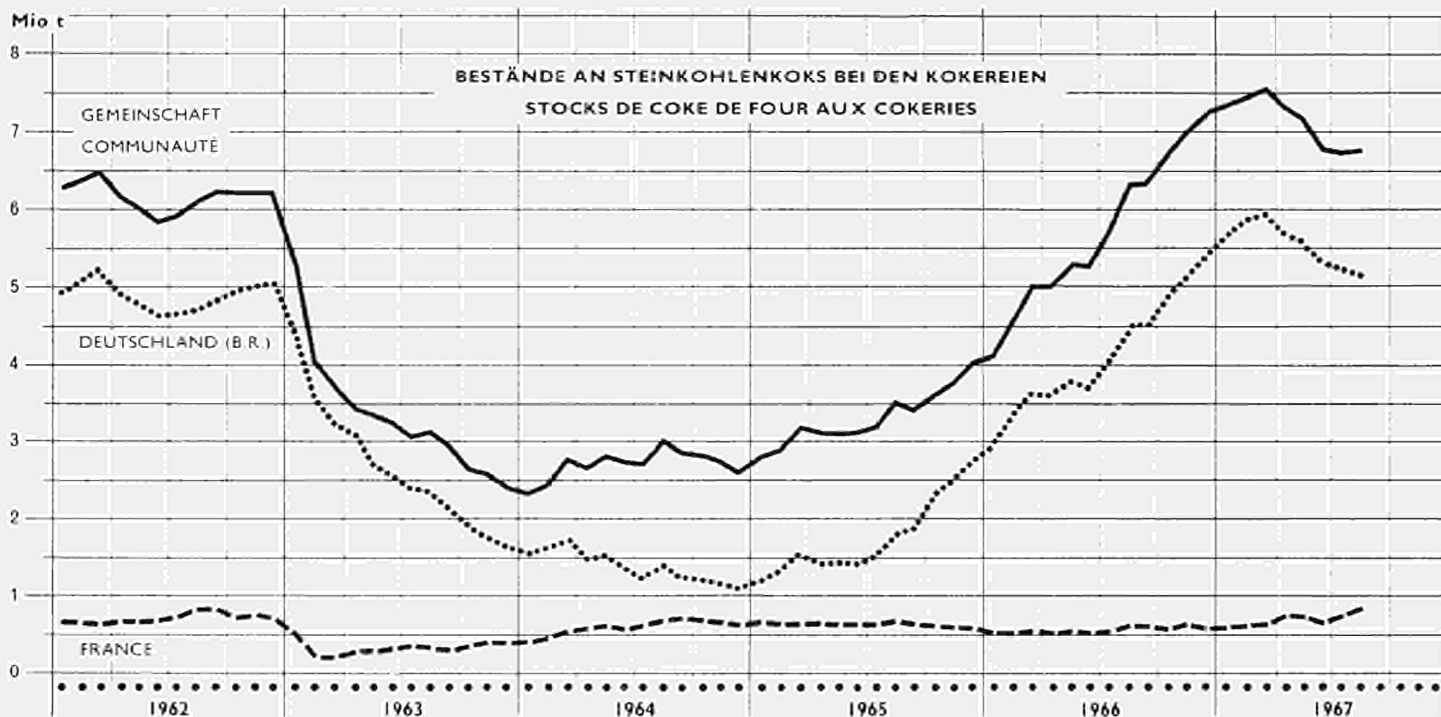
- 1 Bestände bei den Verbrauchern insgesamt *
- 2 Bestände der Eisenschaffenden Industrie *
- 3 Bestände der übrigen Industrie *
- 4 Bestände der Eisenbahnen *
- * JE bzw. ME

- 1 Industrial consumers' stocks (total) *
- 2 Iron and steel industry's stocks *
- 3 Other industries' stocks *
- 4 Railways' stocks *
- * end of period

1 000 t

	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Belgique België	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Belgique België	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	Belgique België	
	1 — Stocks chez les consommateurs, total *				2 — Stocks à l'industrie sidérurgique *				3 — Stocks aux autres industries *			4 — Stocks aux chemins de fer *			
1964	2 395	938	898	118	1 501	434	648	111	849	466	250	45	38	7	1964
1965	2 189	819	806	120	1 405	394	556	116	760	405	250	24	20	4	1965
1966	2 022	771	684	81	1 376	459	488	79	624	292		22	20	2	1966
1965 X	2 211	804	849	129	1 426	388	599	124	755	391		30	25	5	X 1965
XI	2 172	774	836	125	1 403	372	586	121	741	378		28	24	4	XI
XII	2 189	819	806	120	1 405	394	556	116	760	405		24	20	4	XII
1966 I	2 237	905	770	104	1 471	499	520	100	745	389		21	17	4	I 1966
II	2 244	878	786	96	1 493	491	536	92	731	371		20	16	4	II
III	2 257	864	810	88	1 534	494	560	85	704	354		19	16	3	III
IV	2 308	872	812	90	1 589	515	562	87	698	339		21	18	3	IV
V	2 326	883	813	96	1 607	535	563	93	695	327		24	21	3	V
VI	2 476	1 059	810	89	1 686	636	560	86	766	402		24	21	3	VI
VII	2 353	944	810	80	1 593	548	560	77	736	375		24	21	3	VII
VIII	2 330	886	837	95	1 599	519	587	92	708	347		23	20	3	VIII
XI	2 226	823	822	87	1 506	466	572	84	698	338		22	19	3	IX
X	2 126	778	783	87	1 422	437	533	84	683	323		21	18	3	X
XI	2 033	742	761	83	1 368	421	511	80	646	305		19	16	3	XI
XII	2 022	771	684	81	1 376	459	488	79	624	292		22	20	2	XII
1967 I	2 304	1 108	602	94	1 349	432	482	92	486	282		13	11	2	I 1967
II	2 276	1 093	577	112	1 316	419	457	110	480	265		11	9	2	II
III	2 254	1 053	578	125	1 301	401	458	123	471	249		10	8	2	III
IV	2 232	934	644	144	1 343	362	524	142	472	234		10	8	2	IV
V	2 142	888	600	150	1 292	360	480	148	478	233		12	10	2	V
VI	2 018	813	563	136	1 237	364	443	134	485	227		11	9	2	VI
VII	1 964	795	553	127	1 190	344	433	125	477	224		12	10	2	VII
VIII		796		119	1 168	346	433	117				11	9	2	VIII
IX															IX

* en fin de période



COKESOVENCOKES

- 1 Voorraden bij de verbruikers, totaal *
- 2 Voorraden bij de ijzer- en staalindustrie *
- 3 Voorraden bij de overige industrie *
- 4 Voorraden bij de spoorwegen *
- * einde tijdvak

COKE DA COKERIA

- 1 Stocks presso i consumatori, totale *
- 2 Stocks presso l'industria siderurgica *
- 3 Stocks presso le altre industrie *
- 4 Stocks presso le ferrovie *
- * fine periodo

GASKOKS

COKE DE GAZ

GAS COKE

- 1 Erzeugung
2 Bestände bei den Gaswerken (JE bzw. ME)
3 Einfuhr insgesamt
4 Ausfuhr insgesamt
5 Inländische Verfügbarkeit
6 Selbstverbrauch der Gaswerke

- 1 Production
2 Stocks at gas works (end of period)
3 Total imports
7 Total exports
5 Inland availabilities
6 Own consumption of gas works

1 000 t

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Italia	Deutschland (B.R.)	Neder- land	
	1 — Production						2 — Stocks aux usines à gaz (en fin de période)					3 — Imp. totales	4 — Export. totales		
1964	5 625	4 912	60	519	107	27	353	252	6	47	48	36	214	32	1964
1965	4 667	4 153	20	382	98	14	355	286	1	31	37	12	89	30	1965
1966	3 999	3 576	14	334	64	11		374	3	.	.	7	70	.	1966
1965	VII VIII IX	284 271 286	1 1 1	90	7 8 6	1 1 1	.	161 176 179	3 2 2	.	42 42 41	1 3 0	8 5 6	2 3 2	VII VIII IX
	X XI XII	327 359 380	1 1 2	94	6 8 9	1 1 1	.	218 245 286	1 1 1	.	39 37 37	1 1 1	11 8 2	3 1 1	X XI XII
1966	I II III	391 323 344	4	90	25	4	.	256 292 333	3	.	.	2	8	.	I II III
	IV V VI	301 265 242	3	85	12	3	.	294 273 229	3	.	.	2	11	.	IV V VI
	VII VIII IX	248 251 260	3	70	12	2	.	217 217 219	3	.	.	1	21	.	VII VIII IX
	X XI XII	290 324 335	4	89	15	1	.	302 354 374	3	.	.	2	30	.	X XI XII
1967	I II III	334 272 257	3	90	19	1	.	383 400 395	2	.	.	2	14	.	I II III
	IV V VI	220 211 177	2				.	330 285 213	1	.	.	2	36	.	IV V VI
	VII						.	217					21		VII

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Luxem- bourg	
	5 — Disponibilités intérieures						6 — Consommation propre des usines à gaz						
1964	5 496	4 780	64	532	95	27	1 068	826	24	122	88	8	1964
1965	4 558	4 030	25	410	79	14	760	611	6	72	67	4	1965
1966	3 847	3 416	14	341	64	12		364	0	.	.	0	1966
1965	VII VIII IX	819	5	110	13	3	123	31 28 34	0	15	13	0	VII VIII IX
	X XI XII	938	5	113	22	3	194	42 61 54	0	18	18	0	X XI XII
1966	I II III	1 003	4	92	25	3	179	66 42 41	0	15	15	0	I II III
	IV V VI	901	3	87	12	3	88	30 17 16	0	15	10	0	IV V VI
	VII VIII IX	748	3	71	12	3	77	20 18 19	0	12	8	0	VII VIII IX
	X XI XII	764	4	91	15	3		20 38 37	0	.	.	0	X XI XII
1967	I II III	824	3	92	19	3		40 30 29	0	.	.	0	I II III
	IV V VI							23	0	.	.	0	IV V VI
	VII											0	VII

GASCOKES

- 1 Produktie
2 Voorraden bij de gasfabrieken (einde tijdvak)
3 Totale invoer
4 Totale uitvoer
5 Netto beschikbare hoeveelheden
6 Eigenverbruik van de gasfabrieken

COKE DA GAS

- 1 Produzione
2 Stocks presso le officine da gas (fine periodo)
3 Importazioni totali
4 Esportazioni totali
5 Disponibilità interne
6 Consumo interno delle officine da gas

	1 000 tec	1965				1966				1967			
		1964	1965	1966	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ													
1 Production	33 136	30 705	29 074	7 516	7 122	7 638	8 428	7 215	7 027	7 249	7 583	6 701	7 046
<i>lignite récent</i>	30 608	28 240	27 163	6 843	6 495	7 108	7 793	6 593	6 516	6 888	7 166	6 225	6 542
<i>lignite ancien</i>	2 528	2 465	1 911	673	627	530	635	622	511	361	417	476	504
2 Récept. en prov. Communauté	(55)	(39)	(37)	(9)	(9)	(9)	(11)	(10)	(9)	(9)	(9)	(7)	(5)
3 Importations en prov. Pays tiers	515	466	528	119	105	113	129	126	126	138	138	154	146
4 Ressources	33 651	31 171	29 602	7 635	7 227	7 751	8 557	7 341	7 153	7 387	7 721	6 855	7 192
5 Var. stocks (prod. et imp.) *	- 136	- 133	- 155	- 16	- 84	- 28	- 5	- 49	- 78	- 39	+ 11	+ 30	- 67
6 Livraisons à la Communauté	(59)	(61)	(81)	(14)	(15)	(14)	(17)	(18)	(20)	(19)	(24)	(24)	(27)
7 Exportations vers Pays tiers	21	33	22	9	8	8	8	8	4	5	5	3	1
9 Disponibilités intérieures	33 490	30 983	29 381	7 605	7 129	7 710	8 538	7 276	7 060	7 333	7 712	6 865	7 102
10 Var. stocks (consomm. industr.)*	+ 5	+ 16	- 24	+ 17	- 8	- 18	+ 24	0	- 6	- 14	+ 4	- 8	- 16
12 Consomm. intérieure brute	33 495	30 999	29 357	7 622	7 121	7 692	8 562	7 276	7 054	7 319	7 708	6 857	7 086
13 Transformations	30 234	27 989	27 297	6 760	6 411	7 082	7 737	6 670	6 541	6 916	7 170	6 305	6 651
15 Consomm. intérieure nette	3 270	3 010	2 060	862	710	610	825	606	513	403	538	552	435
17 Consommation du sect. Energie	801	561	236	169	140	122	130	74	70	30	62	72	41
18 Consommation finale	2 319	2 264	1 747	645	543	455	621	478	382	365	522	445	296
19 Ecartis statistiques	+ 141	+ 185	+ 77	+ 48	+ 27	+ 33	+ 74	+ 54	+ 61	+ 8	- 46	+ 35	+ 98
Transformations dans les :													
131 centrales électriques	18 701	18 500	18 496	4 845	4 155	4 413	5 087	4 692	4 284	4 389	5 131	4 465	4 567
<i>lignite récent</i>	17 551	17 231	17 368	4 488	3 887	4 111	4 745	4 403	4 065	4 112	4 788	4 161	4 133
<i>lignite ancien</i>	847	962	796	274	202	229	257	208	147	198	243	209	151
<i>Hartbraunkohle</i>	303	307	332	83	66	73	85	81	72	79	100	95	84
132 fabriques de briquettes	11 533	9 489	8 801	1 915	2 256	2 669	2 650	1 978	2 257	2 527	2 039	1 840	2 084
Consommation finale du :													
181 sect. Sidérurgie	54	11	17	3	1	4	3	4	4	4	5	4	6
182 sect. Autres industries	1 924	1 929	1 440	565	461	376	528	399	315	295	431	377	236
183 sect. Transports	9	5	6	2	1	1	1	2	1	1	2	1	0
184 sect. Foyers domestiques, etc.	298	290	258	64	75	71	79	62	59	59	78	51	51
189 non classée	34	29	26	11	5	3	10	11	3	6	6	12	3

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

DEUTSCHLAND (B.R.)													
1 Förderung	31 400	28 857	27 282	7 028	6 665	7 212	7 951	6 757	6 564	6 861	7 100	6 137	6 470
<i>jüngere Braunkohle</i>	30 066	27 617	26 463	6 687	6 352	6 931	7 646	6 461	6 371	6 681	6 950	5 971	6 301
<i>ältere Braunkohle</i>	1 334	1 240	819	341	313	281	305	296	193	180	150	166	169
3 Einfuhr aus dritten Ländern	515	466	528	119	105	113	129	126	126	138	138	154	146
4 Aufkommen	31 915	29 323	27 810	7 147	6 770	7 325	8 080	6 883	6 690	6 999	7 238	6 291	6 616
5 Bestandsveränd. (Erz. u. Imp.) *	- 154	- 135	- 50	- 42	- 49	- 32	- 12	- 13	+ 4	- 37	- 4	+ 26	+ 29
6 Lieferungen a.d. Gemeinschaft	55	39	37	9	9	9	11	10	9	9	9	7	5
7 Ausfuhr in dritte Länder	6	10	4	4	2	2	2	0	1	2	1	0	0
9 Inländische Verfügbarkeit	31 700	29 139	27 719	7 092	6 710	7 282	8 055	6 860	6 684	6 951	7 224	6 310	6 640
10 Bestandsv. (industr. Verbr.)*	+ 5	+ 16	- 24	+ 17	- 8	- 18	+ 24	0	- 6	- 14	- 4	- 8	- 16
12 Brutto-Inlandsverbrauch	31 705	29 155	27 695	7 109	6 702	7 264	8 079	6 860	6 678	6 937	7 220	6 302	6 624
13 Umwandlung	29 181	26 842	26 193	6 456	6 164	6 780	7 443	6 430	6 316	6 619	6 828	5 912	6 332
15 Netto-Inlandsverbrauch	2 524	2 313	1 502	653	538	484	636	430	362	318	392	390	292
17 Verbrauch des Sektor Energie	787	546	223	165	137	119	127	69	68	27	59	69	39
18 Endverbrauch	1 679	1 666	1 207	466	390	340	470	324	241	276	366	282	160
19 Statistische Differenz	+ 58	+ 101	+ 72	+ 22	+ 11	+ 25	+ 39	+ 37	+ 53	+ 15	- 33	+ 39	+ 93
Umwandlung in :													
131 Elektrizitätswerken	17 693	17 383	17 421	4 548	3 915	4 118	4 802	4 459	4 067	4 099	4 796	4 267	4 252
<i>jüngere Braunkohle</i>	16 999	16 608	16 694	4 331	3 744	3 933	4 600	4 273	3 920	3 914	4 587	4 068	4 103
<i>ältere Braunkohle</i>	391	468	395	134	105	112	117	105	75	106	109	104	65
<i>Hartbraunkohle</i>	303	307	332	83	66	73	85	81	72	79	100	95	84
132 Brikettfabriken	11 488	9 459	8 772	1 908	2 249	2 662	2 641	1 971	2 249	2 520	2 032	1 645	2 080
Endverbrauch im :													
181 Sektor Eisensch. Industrie	54	11	17	3	1	4	3	4	4	4	5	4	6
182 Sektor Übrige Industrie	1 353	1 403	969	411	322	272	399	268	187	217	297	237	116
183 Sektor Verkehr	9	5	6	2	1	1	1	2	1	1	2	1	0
184 Sektor Hausbrand u.s.w.	229	218	189	39	61	60	57	39	46	48	56	28	35
189 Verschiedenes	34	29	26	11	5	3	10	11	3	6	6	12	3

Koeffizienten zur Umrechnung von Tonnen Braunkohle in Tonnen Steinkohleneinheiten. — Siehe Jahrbuch 1966.

* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

1 000 tec	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
FRANCE													
1 Production	1 324	1 461	1 318	398	360	321	382	354	342	259	363	401	365
<i>lignite récent</i>	130	236	226	66	46	72	52	28	24	78	96	91	30
<i>lignite ancien</i>	1 194	1 222	1 092	332	314	249	330	326	318	181	267	310	335
4 Ressources	1 324	1 461	1 318	398	360	321	382	354	342	259	363	401	365
5 Var. stocks (prod. et imp.) *	+ 19	+ 7	- 76	+ 27	- 34	+ 4	+ 10	- 34	- 82	+ 8	+ 32	- 25	- 84
6 Livraisons à la Communauté	4	22	44	5	6	5	6	8	11	10	15	17	22
7 Exportations vers Pays tiers	15	23	18	5	6	6	6	8	3	3	4	3	1
9 Disponibilités intérieures	1 324	1 423	1 180	415	314	314	380	304	246	254	376	356	258
12 Consomm. intérieure brute													
13 Transformations	599	735	630	208	144	190	193	131	96	171	232	198	116
15 Consomm. intérieure nette	725	688	550	207	170	124	187	173	150	83	144	158	142
17 Consommation du sect. Energie	4	6	5	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1
18 Consommation finale	631	598	540	179	153	115	151	154	141	89	156	162	135
19 Ecartés statistiques	+ 90	+ 84	+ 5	+ 26	+ 16	+ 8	+ 35	+ 17	+ 8	- 7	- 13	- 5	+ 6
Transformations dans les :													
131 centrales électriques	599	735	630	208	144	190	193	131	96	171	232	198	116
<i>lignite récent</i>	143	241	229	68	47	73	53	28	24	79	98	93	30
<i>lignite ancien</i>	456	494	401	140	97	117	140	103	72	92	134	105	86
Consommation finale du :													
182 sect. Autres industries	563	526	471	154	139	104	129	131	128	78	134	139	119
184 sect. Foyers domestiques, etc.	68	72	69	25	14	11	22	23	13	11	22	23	16

Taux de conversion des tonnes de lignite en tonnes d'équivalent charbon — Voir Annuaire 1966.
* (—) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

ITALIA

1 Produzione (<i>lignite recente</i>)	412	387	474	90	97	105	95	104	121	129	120	163	211
4 Risorse													
5 Var. stocks (prod. e imp.) *	- 1	- 5	- 29	- 1	- 1	0	- 3	- 2	-	- 10	- 17	+ 29	- 12
9 Disponibilità interne	411	382	445	89	96	105	92	102	121	119	103	192	199
12 Consumo interno lordo													
13 Trasformazioni (131-centrali elettriche)	409	382	445	89	96	105	92	102	121	119	103	190	199
15 Consumo interno netto	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0
18 Consumo finale	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
19 Differenze statistiche	- 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 1	- 1
Consumo finale del :													
182 set. Altre industrie	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
184 set. Consumi domestici, ecc.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Coefficiente di conversione delle tonnellate di lignite recente (20 % H₂O) in tonnellate equivalenti carbon fossile — Vedi Annuario 1966.
* (+) prelevamenti dagli stocks; (—) messe in stocks.

NEDERLAND

2 Aanvoer uit de Gemeenschap	55	39	37	9	9	9	11	10	9	9	9	7	5
4 Bruto beschikbare hoeveelh.													
9 Netto beschikbare hoeveelh.	45	30	29	7	7	7	9	7	8	7	7	5	4
12 Bruto binnenlandse verbruik													
13 Omzetting (132-brikettfabrieken)	10	9	8	2	2	2	2	3	1	2	2	2	1
15 Netto binnenlandse verbruik	10	9	8	2	2	2	2	3	1	2	2	2	1
17 Verbr. van de sect. Energie	10	9	8	2	2	2	2	3	1	2	2	2	1
19 Statistische afwijkingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Omrekeningscoëfficiënt : 1 t jongere bruinkool — Zie Jaarboek 1966.
* (+) Voorraadafname; (—) Voorraadtoename.

JÜNGERE BRAUNKOHLE
LIGNITE RECENT
BROWN COAL
1 Förderung
2 Gesamtbestände bei den Zechen (JE bzw. ME)
3 Inländische Verfügbarkeit
4 Selbstverbrauch der Zechen und Briketterzeuger
5 Lieferungen zur Umwandlung an öffentliche und Zechenkraftwerke
6 Lieferungen an: eisenschaffende und übrige Industrie, Verkehr, Haushalte, Handel usw.
1 Production
2 Colliery stocks (end of period)
3 Inland availabilities
4 Own consumption of collieries and briquetting plants
5 Deliveries for transformation in pithead and public power stations
6 Deliveries to iron, steel and other industries, to railways and households

1 000 t

	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Neder- land		
	1 — Production				2 — Stocks aux mines (en fin de période)				3 — Disponibilités intérieures						
1964	112 714	110 945	568	1 201	219	207	5	7	112 684	110 715	569	1 198	202	1964	
1965	103 928	101 906	973	1 020	222	212	5	5	103 857	101 735	957	1 022	143	1965	
1966	100 074	98 088	949	1 037	329	225	5	99	100 199	98 179	942	946	132	1966	
1965	X	9 354	9 194	90	71	219	205	5	9	9 400	9 224	90	75	11	X
	XI	9 674	9 524	67	84	205	195	5	5	9 701	9 520	67	88	14	XI
	XII	9 619	9 498	56	64	222	212	5	5	9 689	9 472	56	64	15	XII
1966	I	9 487	9 411	16	60	218	208	5	5	9 504	9 415	16	60	13	I
	II	7 206	7 115	19	72	201	191	5	5	7 234	7 132	19	72	11	II
	III	7 765	7 581	82	102	243	227	5	11	7 734	7 545	82	96	11	III
	IV	7 909	7 774	50	85	228	209	5	14	7 933	7 792	50	82	9	IV
	V	8 050	7 946	11	93	208	192	5	11	8 083	7 963	11	96	13	V
	VI	8 014	7 877	37	100	257	202	5	50	8 082	7 973	37	61	11	VI
	VII	8 118	7 938	64	116	287	187	5	94	8 098	7 953	64	72	9	VII
	VIII	8 131	7 991	59	80	331	223	5	103	8 096	7 995	59	71	11	VIII
	IX	9 018	8 724	202	92	360	245	5	110	9 000	8 702	202	85	11	IX
	X	9 094	8 833	171	90	339	225	5	109	9 125	8 853	171	91	10	X
	XI	8 890	8 673	147	70	368	266	5	97	8 873	8 632	147	82	12	XI
	XII	8 387	8 223	84	80	329	225	5	99	8 437	8 264	84	78	11	XII
1967	I	8 375	8 077	147	151	342	243	5	94	8 372	8 059	147	156	10	I
	II	7 099	6 813	152	134	281	197	5	79	7 167	6 859	152	149	7	II
	III	7 414	7 142	82	190	254	235	5	14	7 448	7 104	82	255	7	III
	IV	8 019	7 768	68	183	241	214	5	22	8 038	7 789	68	175	6	IV
	V	7 757	7 539	0	214	224	171	5	48	7 776	7 582	0	188	6	V
	VI	8 181	7 944	57	180	261	206	5	50	8 150	7 909	57	178	6	VI
	VII	7 928	7 725	34	169	295	232	5	58		7 699		177	7	VII
	VIII		7 691	24				5							VIII
	IX		8 490	144				5							IX

	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	
	4 — Consommation propre des mines et des fabriques de briquettes					5 — Livraisons pour transformation aux centrales électriques publiques et minières				6 — Livraisons: sidérurgie, autres industries, transports, foyers domestiques				
1964	44 549	44 347	—	0	202	60 544	58 800	564	1 180	7 518	7 502	—	16	1964
1965	36 429	36 286	—	—	143	59 873	57 907	963	1 003	7 064	7 056	—	8	1965
1966	33 494	33 361	—	—	133	60 270	58 315	935	1 020	6 246	6 246	—	—	1966
1965	VII	3 454	3 443	—	—	4 572	4 332	101	139	545	545	—	—	VII
	VIII	3 391	3 379	—	—	4 742	4 565	94	83	549	549	—	—	VIII
	IX	3 377	3 365	—	—	4 929	4 759	99	71	527	527	—	—	IX
	X	3 433	3 421	—	—	5 344	5 181	89	74	606	606	—	—	X
	XI	3 348	3 334	—	—	5 661	5 510	66	85	662	662	—	—	XI
	XII	3 397	3 382	—	—	5 584	5 464	56	64	598	598	—	—	XII
1966	I	3 388	3 375	—	—	5 472	5 398	15	59	610	610	—	—	I
	II	2 303	2 292	—	—	4 410	4 321	18	71	489	489	—	—	II
	III	1 944	1 933	—	—	5 233	5 057	81	95	595	595	—	—	III
	IV	2 563	2 554	—	—	4 916	4 786	49	81	427	427	—	—	IV
	V	2 933	2 921	—	—	4 647	4 542	10	95	485	485	—	—	V
	VI	3 111	3 100	—	—	4 403	4 267	36	100	487	487	—	—	VI
	VII	3 109	3 100	—	—	4 514	4 342	63	109	499	499	—	—	VII
	VIII	3 212	3 201	—	—	4 466	4 337	58	71	427	427	—	—	VIII
	IX	3 171	3 160	—	—	5 316	5 032	201	83	499	499	—	—	IX
	X	2 798	2 788	—	—	5 749	5 491	170	88	564	564	—	—	X
	XI	2 516	2 503	—	—	5 705	5 476	154	75	622	622	—	—	XI
	XII	2 445	2 434	—	—	5 439	5 266	80	93	542	542	—	—	XII
1967	I	2 442	2 432	—	—	5 405	5 168	81	156	445	445	—	—	I
	II	1 945	1 938	—	—	4 732	4 511	73	148	399	399	—	—	II
	III	1 935	1 929	—	—	5 006	4 716	80	210	449	449	—	—	III
	IV	2 395	2 389	—	—	5 293	5 041	78	174	352	352	—	—	IV
	V	2 587	2 581	—	—	4 697	4 488	88	131	295	295	—	—	V
	VI	2 826	2 820	—	—	4 786	4 786	—	170	295	295	—	—	VI

JONGERE BRUINKOOL
1 Produktie
2 Voorraden bij de mijnen (einde tijdvak)
3 Netto beschikbare hoeveelheden
4 Eigenverbruik van de mijnen en de briketfabrieken
5 Leveringen voor omzetting aan openbare elektrische centrales en aan de centrales bij de mijnen
6 Leveringen aan: ijzer- en staalindustrie, overige industrie, vervoer, huisbrand, enz.
LIGNITE XILOIDE
1 Produzione
2 Stocks presso le miniere (a fine periodo)
3 Disponibilità interne
4 Consumo interno delle miniere e delle fabbriche di mattonelle di lignite
5 Forniture per trasformazione alle centrali elettriche pubbliche e minerarie
6 Forniture a: siderurgia, altre industrie trasporti, consumi domestici

ÄLTERE BRAUNKOHLE

- 1 Förderung
- 2 Gesamtbestände bei den Zechen (JE bzw. ME)
- 3 Einfuhr aus dritten Ländern (Hartbraunkohle)
- 4 Inländische Verfügbarkeit
- 5 Selbstverbrauch der Zechen
- 6 Lieferungen zur Umwandlung an öffentliche und Zechenkraftwerke
- 7 Lieferungen an : eisenschaffende und übrige Industrie, Verkehr, Haushalte, Handel usw.

LIGNITE ANCIEN

- 1 Production
- 2 Colliery stocks (at end of period)
- 3 Imports from non Community countries ("Hartbraunkohle")
- 4 Inland availabilities
- 5 Own consumption of collieries
- 6 Deliveries for transformation in pithead and public power stations
- 7 Deliveries to : iron, steel and other industries, to railways and households

HARD LIGNITE

1 000 t

	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Gemeinschaft Deutschland (B.R.)	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France		
	1 — Production			2 — Stocks aux mines (en fin de période)			3 — Importations (Hartbraunkohle)			4 — Disponibilités intérieures		
1964	3 542	1 869	1 673	759	308	451	1 030	4 356	2 684	1 672	1964	
1965	3 452	1 735	1 717	909	462	447	932	4 218	2 499	1 719	1965	
1966	2 774	1 160	1 614	800	285	515	1 057	3 941	2 395	1 536	1966	
1965	X 287	141	146	908	469	439	84	364	214	150	X 1965	
	XI 303	147	155	909	473	436	91	391	233	158	XI	
	XII 301	141	160	909	462	447	82	382	233	149	XII	
1966	I 301	139	162	921	457	464	85	374	229	145	I 1966	
	II 277	132	145	950	468	482	84	332	205	127	II	
	III 293	144	149	967	475	492	83	359	220	139	III	
	IV 244	95	149	995	483	512	73	289	160	129	IV	
	V 228	89	139	1 027	489	538	86	282	169	113	V	
	VI 242	85	157	1 087	478	609	92	274	188	86	VI	
	VII 231	86	145	1 095	458	637	94	317	200	117	VII	
	VIII 159	87	72	1 067	443	623	91	279	193	86	VIII	
	IX 202	80	122	1 010	411	598	90	349	202	147	IX	
	X 192	76	116	922	359	564	99	377	227	150	X	
	XI 198	72	126	858	318	540	97	360	210	150	XI	
	XII 207	75	132	800	285	515	84	349	192	157	XII	
1967	I 232	78	153	782	251	531	94	343	206	137	I 1967	
	II 209	77	132	774	243	531	98	315	183	132	II	
	III 227	78	149	786	236	550	90	305	175	130	III	
	IV 237	78	159	812	231	581	98	309	181	128	IV	
	V 228	74	154	859	239	620	90	271	156	115	V	
	VI 241	85	156	916	250	666	93		167		VI	
	VII 216	61	155			232					VII	
	VIII 119	51	68								VIII	
	IX 218	76	142								IX	
	5 — Consommation propre des mines			6 — Livraisons pour transfor- mation aux centrales publiques et minières			7 — Livraisons à : sidérurgie, autres industries, transports, foyers domestiques					
1965	126	120	6	1 737	1 009	728	2 394	1 508	886		1954	
1965	132	125	7	1 792	1 037	755	2 086	1 264	822		1965	
1966	87	82	5			637					1966	
1965	X 11	10	1	167	94	73	168	101	67		X 1965	
	XI 12	11	1	176	102	74	180	110	70		XI	
	XII 11	10	1	157	90	67	172	104	68		XII	
1966	I 13	12	1	148	92	56	180	107	73		I 1966	
	II 10	9	1	143	92	51	152	88	64		II	
	III 11	10	1	149	93	56	169	98	71		III	
	IV 8	7	1	127	72	55	145	78	67		IV	
	V 7	6	1	121	79	42	142	83	59		V	
	VI 7	7	0	114	97	17	141	82	59		VI	
	VII 6	6	0	151	108	43	143	78	65		VII	
	VIII 6	6	0	135	103	32	125	78	47		VIII	
	XII 5	5	0	174	101	73	157	88	68		IX	
	X 5	5	0	180	101	79	157	93	64		X	
	XI 5	5	0	160	97	63	174	100	74		XI	
	XII 4	4	0	161	91	70	165	89	76		XII	
1967	I 4	4	0	156	103	53	160	86	74		I 1967	
	II 3	3	0	160	104	56	135	69	66		II	
	III 3	3	0	141	93	48	140	71	69		III	
	IV 3	3	0				145	79	66		IV	
	V 3	3	0				128	67	61		V	
	VI 3	3	0						57		VI	
	VII 3	3	0								VII	
	VIII 3	3	0								VIII	

OUDERE BRUINKOOL

- 1 Produktie
- 2 Voorraden bij de mijnen (einde tijdvak)
- 3 Invoer uit derde landen ("Hartbraunkohle")
- 4 Netto beschikbare hoeveelheden
- 5 Eigenverbruik van de mijnen
- 6 Leveringen voor omzetting aan openbare elektrische centrales en aan de centrales bij de mijnen
- 7 Leveringen aan : ijzer- en staalindustrie, overige industrie, vervoer, huisbrand enz.

LIGNITE PICEA

- 1 Produzione
- 2 Stocks presso le miniere (a fine periodo)
- 3 Importazioni dai Paesi terzi ("Hartbraunkohle")
- 4 Disponibilit  interne
- 5 Consumo interno delle miniere
- 6 Forniture per trasformazione alle centrali elettriche pubbliche e minerarie
- 7 Forniture a : siderurgia, altre industrie, trasporti, consumi domestici

1 000 t				1965				1966				1967	
	1964	1965	1966	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ													
1 Production	16 813	13 839	12 831	2 792	3 289	3 892	3 864	2 873	3 289	3 696	2 973	2 407	3 037
2 Récept. en prov. Communauté	(1 142)	(851)	(824)	(148)	(184)	(241)	(278)	(188)	(175)	(224)	(237)	(161)	(165)
3 Importations en prov. Pays tiers	5 077	4 087	3 290	698	1 006	1 158	1 228	683	845	936	805	498	559
4 Ressources	21 890	17 926	16 121	3 490	4 295	5 050	5 092	3 556	4 134	4 632	3 778	2 905	3 596
5 Var. stocks (prod. et imp.)*	+ 64	+ 23	+ 190	+ 105	+ 67	+ 50	+ 11	+ 115	+ 53	+ 73	+ 57	+ 76	+ 74
6 Livraisons à la Communauté	(1 124)	(846)	(802)	(145)	(188)	(241)	(277)	(175)	(175)	(220)	(232)	(159)	(158)
7 Exportations vers Pays tiers	400	356	295	57	74	108	117	52	55	97	94	53	63
9 Disponibilités intérieures	21 444	17 598	15 658	3 331	4 284	4 992	4 992	3 402	4 132	4 466	3 632	2 930	3 614
10 Var. stocks (consomm. industr.)*	+ 4	+ 16	+ 50	+ 2	+ 25	+ 2	+ 9	0	+ 14	+ 4	+ 4	+ 1	+ 16
12 Consomm. intérieure brute	21 448	17 614	15 708	3 329	4 309	4 994	4 983	3 402	4 146	4 470	3 636	2 929	3 630
13 Transformations (131-centrales électriques)	471	393	353	107	97	88	101	90	82	94	87	79	85
15 Consomm. intérieure nette	20 977	17 221	15 355	3 222	4 212	4 906	4 882	3 312	4 064	4 376	3 549	2 850	3 546
17 Consommation du sect. Energie	90	79	59	15	12	22	29	14	11	15	19	10	7
18 Consommation finale	20 887	17 177	15 275	3 173	4 215	4 887	4 900	3 321	4 052	4 333	3 510	2 857	3 555
19 Ecart statistique	+ 32	+ 35	+ 21	+ 34	+ 15	+ 3	+ 47	+ 23	+ 1	+ 28	+ 20	+ 17	+ 16
Consommation finale du :													
181 sect. Sidérurgie	292	235	187	72	52	52	58	51	46	37	49	43	38
182 sect. Autres industries	3 501	2 731	2 054	778	674	636	643	598	501	422	476	431	374
183 sect. Transports	141	121	98	23	24	43	31	28	15	36	21	12	25
184 sect. Foyers domestiques, etc.	16 876	14 048	12 905	2 289	3 456	4 147	4 155	2 636	3 482	3 832	2 956	2 365	3 113
189 non classée	47	42	31	11	9	9	13	8	8	6	8	6	5

DEUTSCHLAND (B.R.)

1 Erzeugung	16 747	13 794	12 788	2 782	3 279	3 881	3 850	2 862	3 278	3 686	2 962	2 400	3 031
2 Bezüge aus der Gemeinschaft	25	12	9	1	3	4	3	2	2	2	3	0	0
3 Einfuhr aus dritten Ländern	4 929	4 019	3 242	680	994	1 145	1 202	673	834	926	789	476	549
4 Aufkommen	21 701	17 825	16 039	3 463	4 276	5 030	5 056	3 537	4 114	4 614	3 754	2 876	3 580
5 Bestandsveränd. (Erz. u. Imp.)*	+ 35	+ 1	+ 179	+ 111	+ 64	+ 42	+ 4	+ 115	+ 56	+ 72	+ 54	+ 76	+ 74
6 Lieferungen a.d. Gemeinschaft	1 087	823	782	141	183	235	264	170	171	214	226	157	156
7 Ausfuhr in dritte Länder	400	356	295	57	74	108	117	52	55	97	94	53	63
9 Inländische Verfügbarkeit	20 179	16 645	14 783	3 154	4 083	4 729	4 679	3 200	3 944	4 231	3 380	2 742	3 425
10 Bestandsv. (industr. Verbr.)*	+ 4	+ 16	+ 50	+ 2	+ 25	+ 2	+ 9	0	+ 14	+ 4	+ 4	+ 1	+ 16
12 Brutto-Inlandsverbrauch	20 183	16 661	14 833	3 152	4 108	4 731	4 670	3 200	3 958	4 235	3 384	2 741	3 441
13 Umwandlung (131-Elektrizitätswerke)	471	393	353	107	97	88	101	90	82	94	87	79	85
15 Netto-Inlandsverbrauch	19 712	16 268	14 480	3 045	4 011	4 643	4 569	3 110	3 876	4 141	3 297	2 662	3 356
17 Verbrauch des Sektors Energie	90	79	59	15	12	22	29	14	11	15	19	10	7
18 Endverbrauch	19 592	16 224	14 401	2 996	4 014	4 625	4 588	3 119	3 864	4 098	3 258	2 669	3 376
19 Statistische Differenz	+ 30	+ 35	+ 20	+ 34	+ 15	+ 4	+ 48	+ 23	+ 1	+ 28	+ 20	+ 17	+ 27
Endverbrauch im :													
181 Sektor Eisensch. Industrie	292	235	187	72	52	52	58	51	46	37	49	43	38
182 Sektor übrige Industrie	3 501	2 731	2 054	778	674	636	643	598	501	422	476	431	374
183 Sektor Verkehr	131	113	91	23	21	40	29	27	12	33	19	11	23
184 Sektor Hausbrand u.s.w.	15 621	13 103	12 038	2 112	3 258	3 888	3 845	2 435	3 297	3 600	2 706	2 178	2 936
189 Verschiedenes	47	42	31	11	9	9	13	8	8	6	8	6	5

FRANCE

2 Récept. en prov. Communauté	547	377	371	53	67	116	140	75	69	108	118	63	65
3 Importations en prov. Pays tiers	20	0	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Ressources	567	377	371	53	67	116	140	75	69	108	118	63	65
5 Var. stocks (prod. et imp.)*	27	+ 22	+ 7	+ 7	+ 2	+ 7	+ 6	0	+ 2	+ 1	+ 2	0	0
9 Disponibilités intérieures	540	399	364	60	69	123	146	75	67	107	116	63	65
12 Consomm. intérieure brute	540	399	364	60	69	123	146	75	67	107	116	63	65
15 Consomm. intérieure nette	540	399	363	60	69	123	146	75	67	107	116	63	65
18 Consommation finale	540	399	363	60	69	123	146	75	67	107	116	63	65
19 Ecart statistique	—	—	+ 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Consommation finale du :													
183 sect. Transports	10	8	7	0	3	3	2	1	3	3	2	1	2
184 sect. Foyers domestiques, etc.	530	391	356	60	66	120	144	74	64	104	114	62	63

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

* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

BRAUNKOHLBRIKETTILANZ

BILAN BRIQUETTES DE LIGNITE

BALANCE-SHEET FOR BROWNCOAL BRIQUETTES

1 000 t	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
ITALIA													
2 Arrivi dalla Comunità	207	140	161	22	30	39	49	38	30	38	54	43	33
3 Importazioni dai Paesi terzi	108	53	44	13	7	9	24	9	10	10	15	21	9
4 Risorse													
9 Disponibilità interne	315	193	205	35	37	48	73	47	40	48	69	64	42
15 Consumo interno (- 12)													
18 Consumo finale	315	193	204	35	37	48	73	47	40	48	69	64	42
(184 Consumi domestici, ecc.)													
19 Differenze statistiche	—	—	+ 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NEDERLAND

1 Produktie	66	45	43	10	10	11	14	11	11	10	11	7	6
2 Aanvoer uit de Gemeenschap	137	129	103	27	36	35	31	26	29	31	18	18	22
3 Invoer uit derde Landen	19	11	1	4	4	3	1	0	0	—	—	—	—
4 Bruto beschikbare hoeveelh.	222	185	147	41	50	49	46	37	40	41	29	25	28
5 Wijz. voorraden (prod. en imp.)* —	2 +	2 —	4 —	1 +	1 +	1 +	1 —	—	1 —	0 —	1 —	—	—
6 Leveringen aan de Gemeenschap	37	23	20	4	5	6	8	5	4	6	6	2	2
9 Netto beschikbare hoeveelh.	183	164	123	36	46	44	39	32	35	35	22	23	26
15 Binnenlands verbr. (- 12)													
18 Eindverbruik (184-huisbrand)	182	164	124	36	46	43	38	32	35	35	22	23	26
19 Statistische afwijkingen	+ 1	—	1	—	—	+ 1	+ 1	—	—	—	—	—	—

BELGIQUE/BELGIÉ

2 Récept. en prov. Communauté	73	75	64	18	20	19	19	14	18	17	15	12	18
3 Importations en prov. Pays tiers	3	4	3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
4 Ressources	76	79	67	19	21	20	20	15	19	17	16	13	19
9 Disponibilités intérieures													
15 Consomm. intér. (= 12)	76	79	67	19	21	20	20	15	19	17	16	13	19
18 Consommation finale													
Consommation finale du :													
182 sect. Autres industries	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
184 sect. Foyers domestiques, etc.	75	79	67	19	21	20	20	15	19	17	16	13	19

LUXEMBOURG

2 Récept. en prov. Communauté													
4 Ressources													
9 Disponibilités intérieures	153	118	116	27	28	28	35	33	27	28	29	25	27
15 Consomm. intérieure (- 12)													
18 Consommation finale													
Consommation finale du :													
182 sect. Autres industries	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
184 sect. Foyers domestiques, etc.	153	118	116	27	28	28	35	33	27	28	29	25	27

BRUNKOHLBRIKETTJS
BRIQUETTES DE LIGNITE
BROWN COAL BRIQUETTES

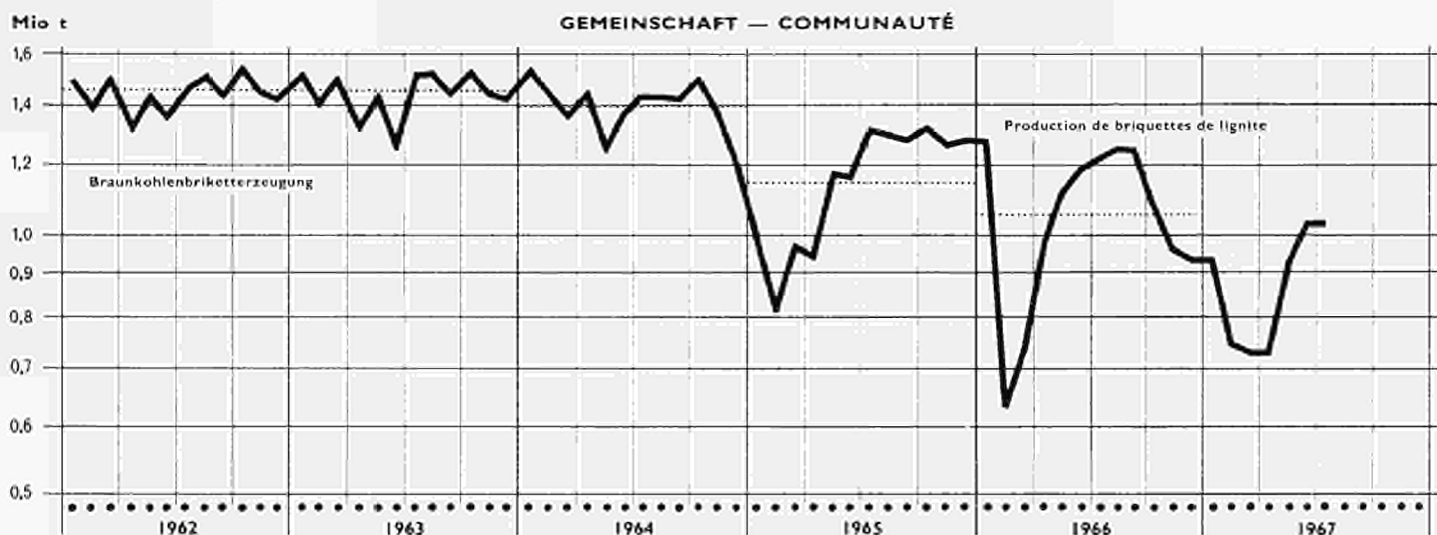
- 1 Herstellung
 - 2 Bezüge aus der Gemeinschaft
 - 3 Einfuhr aus dritten Ländern
 - 4 Lieferungen an die Gemeinschaft
 - 5 Ausfuhr in dritte Länder
 - 6 Bestände bei den industriellen Verbrauchern *
- * JE bzw. ME

- 1 Production
 - 2 Imports from the Community
 - 3 Imports from non Community countries
 - 4 Exports to the Community
 - 5 Exports to non Community countries
 - 6 Industrial consumers' stocks *
- * end of period

1 000 t

	Gemeinschaft Communnauté	Deutschland (B.R.)	Gemeinschaft Communnauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communnauté	Gemeinschaft Communnauté	Deutschland (B.R.)	Gemeinschaft Communnauté	Gemeinschaft Communnauté	
	1 — Production		2 — Réceptions en provenance de la Communauté							3 — Import.	4 — Livraisons à la Communauté		5 — Export.	6 — Stocks chez les consom.* industr.	
1964	16 815	16 748	1 134	24	547	207	130	73	153	5 091	1 125	1 087	400	148	1964
1965	13 833	13 788	852	12	378	140	129	75	118	4 088	846	823	356	132	1965
1966	12 837	12 790	824	9	371	161	113	64	116	3 016	802	782	295	82	1966
1965 IX	1 285	1 281	86	1	42	14	12	6	10	429	85	83	40	123	IX 1965
X	1 317	1 313	91	1	48	16	9	5	11	446	89	87	40	121	X
XI	1 261	1 256	92	1	48	14	12	6	11	428	90	87	41	123	XI
XII	1 282	1 277	94	1	45	19	10	7	13	354	93	90	36	132	XII
1966 I	1 271	1 267	87	1	39	19	10	5	13	260	80	78	26	122	I 1966
II	863	859	45	1	26	15	9	3	11	204	63	61	16	112	II
III	740	737	34	0	10	4	6	5	9	146	31	30	10	104	III
IV	977	973	49	1	18	7	9	6	8	212	49	48	12	96	IV
V	1 123	1 119	54	1	17	11	10	6	9	288	56	54	18	89	V
VI	1 191	1 187	71	0	34	12	10	6	9	283	71	70	25	90	VI
VII	1 215	1 211	69	1	30	13	11	5	9	265	65	64	32	90	VII
VIII	1 247	1 243	12	1	37	9	10	6	9	287	71	69	34	82	VIII
IX	1 235	1 231	83	1	41	16	10	6	9	328	84	82	32	86	IX
X	1 087	1 083	775	1	39	16	5	5	9	289	71	69	29	87	X
XI	960	956	77	1	40	15	7	5	10	260	82	80	31	86	XI
XII	928	924	84	1	39	23	6	5	10	194	83	77	34	82	XII
1967 I	928	924	78	0	37	23	6	5	7	184	73	72	28	76	I 1967
II	751	747	52	0	18	15	6	3	10	166	50	49	17	76	II
III	733	729	36	0	10	5	6	4	9	147	37	37	8	73	III
IV	918	904	49	0	17	10	7	5	9	143	44	43	16	63	IV
V	1 028	1 024	52	0	19	11	7	5	9	185	50	50	20	62	V
VI	1 108	1 104	66	0	31	12	8	7	9	231	63	62	26	58	VI
VII	1 096	1 092		0		12		6	5	204	58	57	25	55	VII
VIII	1 042	1 038													VIII

* en fin de période


BRUINKOOLBRIKETTEN

- 1 Produktie
 - 2 Aanvoer uit de Gemeenschap
 - 3 Invoer uit derde landen
 - 4 Leveringen aan de Gemeenschap
 - 5 Uitvoer naar derde landen
 - 6 Voorraden bij de industriële verbruikers*
- * einde tijdvak

MATTONELLE DI LIGNITE

- 1 Produzione
 - 2 Arrivi dalla Comunità
 - 3 Importazioni dai Paesi terzi
 - 4 Forniture alla Comunità
 - 5 Esportazioni verso i Paesi terzi
 - 6 Stocks presso i consumatori industriali *
- * fine periode

BRAUNKOHLBRIKETTS
BRIQUETTES DE LIGNITE
BROWNCOAL BRIQUETTES

- 1 Inländische Verfügbarkeit
- 2 Selbstverbrauch
- 3 Lieferungen an öffentlichen Elektrizitätswerke
- 4 Lieferungen an die Eisenschaffende Industrie
- 5 Lieferungen an die übrige Industrie
- 6 Lieferungen an die Eisenbahnen
- 7 Lieferungen an Haushalte, Handel und Kleinverbraucher

- 1 Inland availabilities
- 2 Own consumption of briquetting plants
- 3 Deliveries to public power stations
- 4 Deliveries to the iron and steel industry
- 5 Deliveries to other industries
- 6 Deliveries to railways
- 7 Deliveries to households, commerce, handicrafts

1 000 t

	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft/Communaute						
								Deutschland (B.R.)						
			1 - Disponibilités intérieures					2 - Consomm. propre	3 - Livraisons aux centrales publiques	4 - Livraisons à l'industrie sidérurgique				
1964		21 447	20 179	540	315	183	76	153	90	262	290		1964	
1965		17 598	16 645	399	193	164	79	118	77	213	233		1965	
1966		15 634	14 757	365	205	124	67	116	59	27	156		1966	
1965	X	4 992	4 679	146	73	39	20	35	10	16	18	X	1965	
	XI								11	25	21	XI		
	XII								7	20	20	XII		
1966	I	3 402	3 200	75	47	32	15	33	6	3	17	I	1966	
	II								3	1	13	II		
	III								4	2	14	III		
	IV								3	2	12	IV		
	V								4	3	14	V		
	VI								4	2	12	VI		
	VII								4	2	13	VII		
	VIII								5	2	10	VIII		
	IX								6	3	12	IX		
	X								7	3	15	X		
	XI								7	2	15	XI		
	XII								5	1	10	XII		
1967	I	2 930	2 742	63	64	23	13	25	3	2	11	I	1967	
	II								2	2	13	II		
	III								2	1	12	III		
	IV								3	1	11	IV		
	V								2	2	10	V		
	VI								3	4	9	VI		
	VII								3	3	6	VII		
	VIII											VIII		
	IX											IX		
			Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg			
			5 - Livraisons aux autres industries		6 - Livraisons aux chemins de fer		7 - Livraisons aux foyers domestiques, au commerce et à l'artisanat							
1964		3 693	3 693	140	130	16 876	15 621	530	315	181	75	153	1964	
1965		2 931	2 931	110	110	13 486	12 552	386	189	163	78	118	1965	
1966		1 707	1 707	91	91	12 646	11 821	316	204	123	67	116	1966	
1965	X	232	232	10	10	1 420	1 321	48	22	12	6	11	X	1965
	XI	225	225	10	10	1 360	1 256	52	21	14	7	11	XI	
	XII	220	220	9	9	1 292	1 191	45	25	12	7	13	XII	
1966	I	168	168	8	8	1 239	1 147	38	23	12	6	12	I	1966
	II	144	144	6	6	743	671	27	19	11	4	11	II	
	III	164	154	13	13	584	550	8	2	8	6	9	III	
	IV	136	136	2	2	975	924	16	9	11	7	8	IV	
	V	136	136	3	3	1 242	1 179	17	18	12	6	9	V	
	VI	142	142	6	6	1 239	1 167	30	15	12	6	9	VI	
	VII	137	137	12	12	1 210	1 139	28	16	12	6	9	VII	
	VIII	128	128	11	11	1 285	1 212	34	11	12	6	9	VIII	
	IX	145	145	10	10	1 294	1 205	41	21	11	6	9	IX	
	X	144	144	9	9	1 094	1 016	37	21	6	6	9	X	
	XI	144	144	6	6	919	877	0	19	9	6	10	XI	
	XII	128	128	4	4	823	734	37	29	7	5	10	XII	
1967	I	131	131	5	5	895	799	35	41	8	5	7	I	1967
	II	108	108	4	4	728	678	18	12	7	3	10	II	
	III	111	111	2	2	668	632	9	6	7	5	9	III	
	IV	107	107	4	3	869	817	15	14	8	6	9	IV	
	V	105	105	11	10	1 042	987	18	15	8	6	9	V	
	VI	110	110	10	9	1 171	1 101	30	14	9	7	9	VI	
	VII												VII	
	VIII												VIII	
	IX												IX	

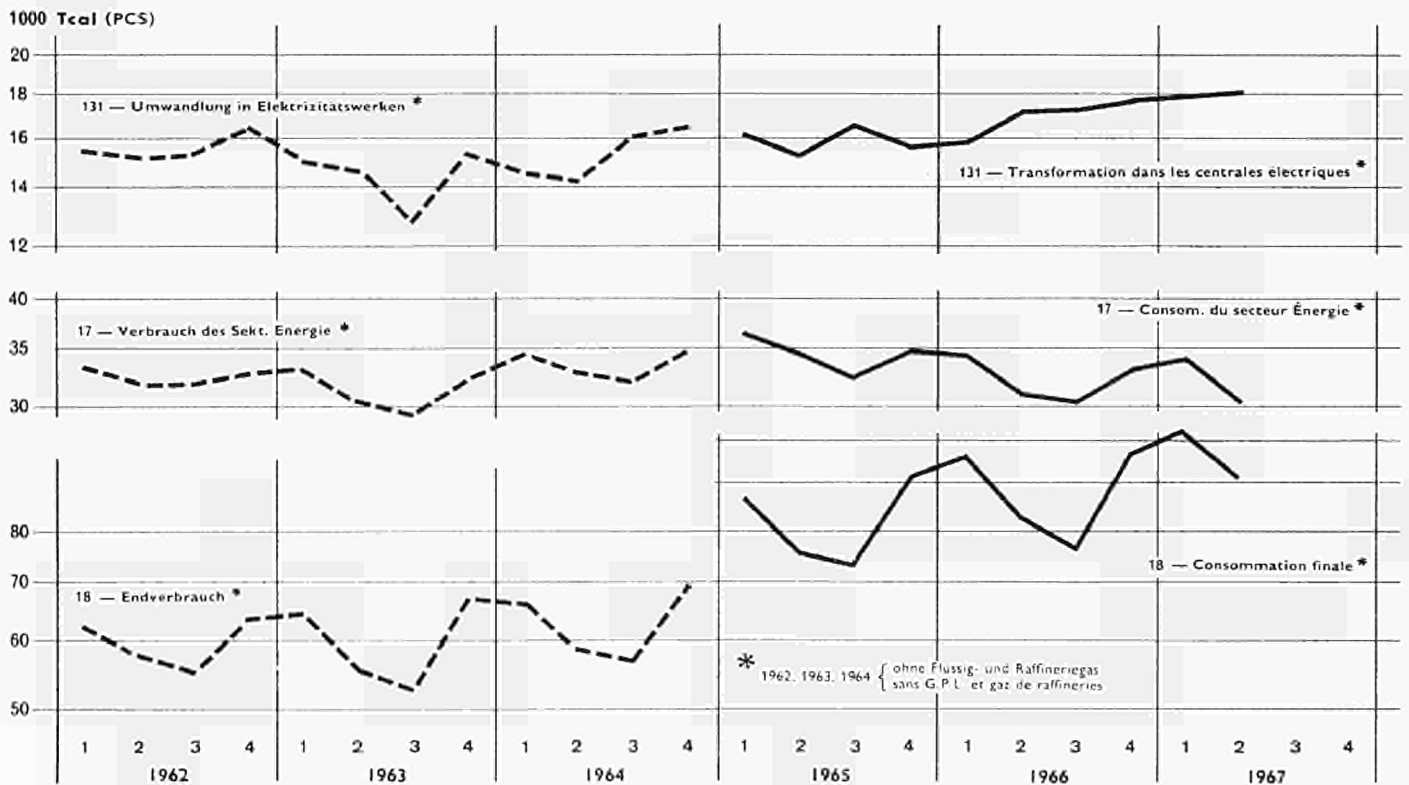
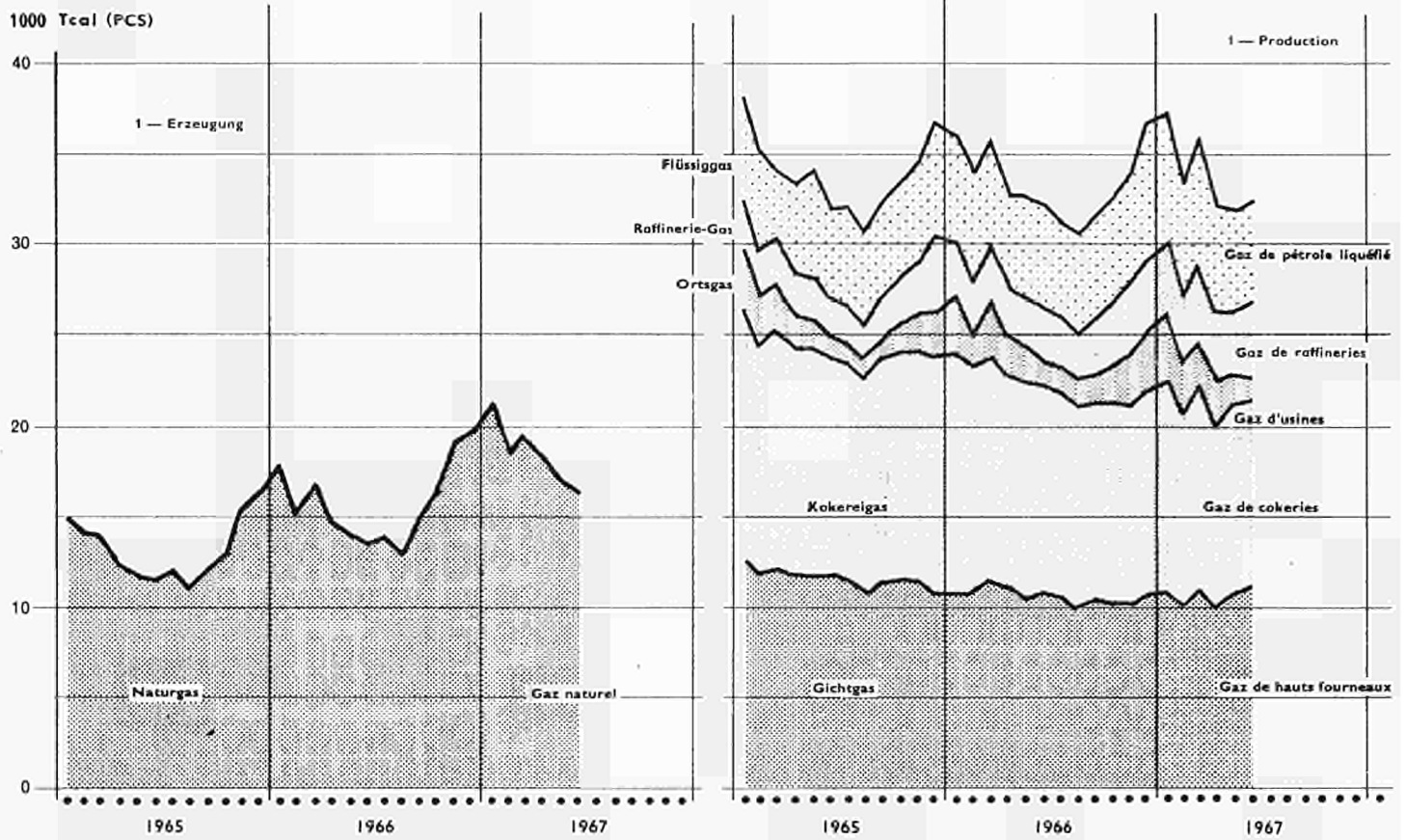
BRUINKOOLBRIKETTEN

- 1 Netto beschikbare hoeveelheden
- 2 Eigen verbruik
- 3 Leveringen aan openbare elektrische centrales
- 4 Leveringen aan de ijzer- en staalindustrie
- 5 Leveringen aan de overige industrieën
- 6 Leveringen aan de spoorwegen
- 7 Leveringen aan huisbrand, handel en kleinindustrie

MATTONELLE DI LIGNITE

- 1 Disponibilità interne
- 2 Consumo interno
- 3 Forniture alle centrali elettriche pubbliche
- 4 Forniture all'industria siderurgica
- 5 Forniture alle altre industrie
- 6 Forniture alle ferrovie
- 7 Forniture per consumi domestici, commercio, artigianato

GEMEINSCHAFT — COMMUNAUTÉ



Tcal (PCS)	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ													
1 Production	545 378	568 036	590 985	152 377	134 504	130 169	150 986	157 030	140 300	134 995	158 660	166 419	149 182
2 Réceptions en prov. Comm. . .	(7 184)	(6 674)	11 870	1 954	2 038	2 112	2 517	3 039	3 039	2 044	3 748	4 450	3 758
3 Importation en prov. Pays tiers .		1 947											
4 Ressources	545 378	569 983	590 985	152 377	134 504	130 169	150 986	157 030	140 300	134 995	158 660	166 419	149 182
5 Var. stocks (prod. et import.)* .	- 1 463	- 2 774	- 4 180	- 564	- 678	- 714	- 818	- 1 135	- 1 409	- 1 201	- 435	- 729	- 1 203
6 Livraisons à la Communauté . . .	(8 462)	(9 339)	15 253	3 614	2 487	2 521	3 451	4 194	2 910	2 953	5 196	6 116	4 667
7 Exportations vers Pays tiers . . .	1 837	2 734											
9 Disponibilités intérieures . . .	540 800	561 810	583 422	150 153	133 377	129 046	149 234	154 740	139 020	132 885	156 777	164 024	147 150
12 Consomm. intérieure brute													
13 Transformations	62 657	62 227	68 313	15 608	15 062	16 223	15 334	15 807	17 383	17 350	17 773	17 909	17 950
14 Consomm. non-énergétique . . .	18 751	21 525	23 231	5 427	5 000	5 254	5 844	5 714	5 581	5 786	6 150	5 742	5 598
15 Consomm. intérieure nette . . .	459 392	478 058	491 878	129 118	113 315	107 569	128 056	133 219	116 056	109 749	132 854	140 373	123 602
16 Pertes sur les réseaux	10 176	10 053	10 883	3 001	2 249	2 091	2 712	2 856	2 465	2 574	2 988	3 179	2 679
17 Consommation du sect. Energie .	136 569	137 592	129 021	36 421	34 380	32 161	34 630	34 370	31 449	30 401	32 801	34 304	30 857
18 Consommation finale	313 459	330 285	352 756	89 696	76 686	73 317	90 714	95 993	82 142	76 774	97 065	102 890	90 066
19 Ecartés statistiques	- 812	+ 128	- 782										
Transformations dans les:													
131 centrales électriques	62 657	63 328	68 313	15 689	15 139	16 300	15 418	15 807	17 383	17 350	17 773	17 909	17 950
Consommation finale du:													
181 sect. Sidérurgie	92 403	93 795	86 614	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
182 sect. Autres industries	122 955	122 043	134 744	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
183 sect. Transports	3 861	3 861	3 453	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
184 sect. Foyers domestiques etc. .	110 586	110 586	127 945	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

DEUTSCHLAND (B.R.)

1 Erzeugung	211 476	218 064	223 098	58 444	51 530	50 740	57 350	59 698	54 213	51 506	57 681	59 955	55 016
2 Bezüge aus der Gemeinschaft } . . .	552	548	789	179	107	119	143	212	152	151	274	330	334
3 Einfuhr aus dritten Ländern . . .													
4 Aufkommen	212 028	218 612	223 887	58 623	51 637	50 859	57 493	59 910	54 365	51 657	57 955	60 285	55 350
5 Bestandsveränd. (Erz. u. Imp.)* .	- 331	- 430	- 474	- 78	- 119	- 140	- 93	- 84	- 170	- 140	- 80	- 30	.
6 Lieferungen a. d. Gemeinschaft . .	2 640	3 175	3 719	1 071	647	681	776	1 052	802	911	954	1 147	906
7 Ausfuhr in Dritte Länder	769												
9 Inländische Verfügbarkeit } . . .	208 288	215 007	219 694	57 474	50 871	50 038	56 624	58 774	53 393	50 606	56 921	59 108	54 444
12 Brutto Inlandsverbrauch													
13 Umwandlung	16 704	19 662	20 411	4 420	4 276	5 777	5 189	4 989	5 767	5 192	5 463	5 299	5 676
15 Netto-Inlandsverbrauch	191 584	195 345	199 283	53 054	46 595	44 261	51 435	53 785	47 626	45 414	51 458	53 809	48 768
16 Verluste im Verteilernetz	2 698	2 979	2 878	747	684	741	807	768	708	677	725	810	708
17 Verbr. des Sekt. Energie	71 158	72 598	68 861	18 583	18 018	17 544	18 454	18 595	17 095	16 276	16 895	17 830	16 572
18 Endverbrauch	117 599	119 694	127 035	33 725	27 893	25 976	32 174	34 422	29 823	28 461	33 838	35 169	31 488
19 Statistische Differenz	- 129	+ 74	+ 500										
Umwandlung in:													
131 den Elektrizitätswerken	16 704	19 662	21 411	4 420	4 276	5 777	5 189	4 989	5 767	5 192	5 463	5 299	5 676
Endverbrauch im:													
181 Sektor Eisensch. Industrie	46 412	45 635	40 800	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
182 Sektor Ubrige Industrie	44 363	46 352	49 500	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
183 Sektor Verkehr	781	17	-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
184 Sektor Haushalt u.s.w.	26 043	27 930	36 735	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme

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)	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
FRANCE													
1 Production	149 238	148 804	149 090	41 597	35 617	32 757	38 833	40 453	35 265	32 916	40 456	41 663	35 602
2 Récept. en prov. Communauté } 3 Importations en prov. Pays tiers }	1 814	3 853	6 008	716	949	934	1 254	1 757	1 806	894	1 551	1 897	2 021
4 Ressources	151 052	152 657	155 098	42 313	36 566	33 691	40 087	42 210	37 071	33 810	42 007	43 560	37 623
5 Var. stocks (prod. et import.)* 6 Livraisons à la Communauté } 7 Exportations Pays tiers }	- 617	- 1 383	- 2 020	- 271	- 371	- 371	- 370	- 589	- 986	- 579	+ 134	- 416	- 1 043
9 Disponibilités intérieures } 12 Consomm. intérieure brute }	147 545	147 493	148 760	40 769	35 447	32 689	38 588	40 430	35 169	32 327	40 843	41 718	35 374
13 Transformations	24 327	21 014	21 511	5 773	5 214	5 195	4 832	4 932	5 243	5 808	5 528	4 943	5 059
14 Consomm. non-énergétique	4 728	5 600	6 000	1 500	1 200	1 300	1 600	1 600	1 450	1 400	1 550	1 500	1 480
15 Consomm. intérieure nette	118 490	120 879	121 258	33 496	29 033	26 194	32 156	33 898	28 476	25 119	33 765	35 275	28 835
16 Pertes sur les réseaux	4 207	2 773	2 779	1 027	626	472	648	667	638	684	790	800	700
17 Consomm. du sect. Energie	31 500	30 580	29 422	8 625	7 826	6 725	7 404	7 729	6 731	6 928	8 034	8 520	7 110
18 Consommation finale	83 172	87 622	89 057	23 844	20 581	18 997	24 104	25 502	21 107	17 507	24 941	25 955	21 025
19 Ecartés statistiques	- 389	- 96											
Transformations dans les:													
131 centrales électriques	24 327	21 014	21 511	5 773	5 214	5 195	4 832	4 932	5 243	5 808	5 528	4 943	5 059
Consommation finale du:													
181 sect. Sidérurgie	19 129	19 104	18 557	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
182 sect. Autres industries	30 198	30 870	29 324	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
183 sect. Transports	587	418	412	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
184 sect. Foyers domestiques etc.	33 258	37 230	40 764	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

ITALIA													
1 Produzione	102 869	111 046	121 991	29 444	25 817	26 028	29 757	31 712	28 687	29 419	32 173	33 286	31 239
2 Arrivi dalla Comunità } 3 Importazioni dai Paesi terzi }	120	84	47	20	20	22	22	8	9	15	15	30	15
4 Risorse	102 989	111 130	122 038	29 464	25 837	26 050	29 779	31 720	28 696	29 434	32 188	33 316	31 254
5 Var. stocks (Prodot.)* 6 Forniture alla Comunità } 7 Esportazioni verso i Paesi terzi }	- 515	- 961	- 1 563	- 215	- 188	- 203	- 355	- 507	- 115	- 433	- 508	- 350	- 80
9 Disponibilitá interne } 12 Consumo interno lordo }	101 802	108 789	118 637	28 945	25 373	25 498	28 973	30 627	28 215	28 750	31 045	32 126	30 562
13 Trasformazioni	9 839	9 884	13 406	2 669	2 594	2 144	2 477	3 265	3 418	3 357	3 366	3 943	3 153
14 Consumo non energetico	14 023	15 925	17 231	3 927	3 800	3 954	4 244	4 114	4 131	4 386	4 600	4 242	4 118
15 Consumo interno netto	77 940	82 980	88 000	22 349	18 979	19 400	22 252	23 248	20 666	21 007	23 079	23 941	23 291
16 Perdite sulle reti di distribuz.	1 656	1 812	1 700	501	380	400	531	453	400	395	452	350	330
17 Consumo del sett. Energia	6 980	9 064	5 782	2 400	2 250	2 100	2 314	1 469	1 443	1 409	1 461	1 500	1 452
18 Consumo finale	69 251	72 104	80 518	19 448	16 349	16 900	19 407	21 326	18 823	19 203	21 166	22 091	21 509
19 Differenze statistiche	+ 53												
Trasformazioni nelle:													
131 centrali elettriche	9 839	10 985	13 406	2 669	2 594	2 144	2 477	3 265	3 418	3 357	3 366	3 943	3 153
Consumo finale del:													
181 sett. Sidérurgia	10 307	13 149	12 931	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
182 sett. Altre industrie	34 121	30 069	36 522	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
183 sett. Trasporti	2 264	2 439	2 565	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
184 sett. Consumi domestici ecc.	22 559	26 427	28 500	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

* (+) prelevamenti dagli stocks; (—) messe in stocks

BALANS VOOR ALLE GASOORTEN
(inbegr. vloeibaar en raffinaderীগas)

BILANCIO DI TUTTI I TIPI DI GAS
(incl. GPL e gas di raffinerie)

Tcal (PCS)	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
NEDERLAND													
1 Produktie	31 434	38 458	48 637	9 989	8 893	8 310	11 266	12 507	9 977	9 659	16 494	19 210	14 951
2 Aanvoer uit de Gemeenschap	1 246	1 124	1 071	291	268	282	282	322	157	180	369	358	320
3 Uitvoer uit derde landen													
4 Bruto. beschikb. hoeveelh.	32 680	39 582	49 708	10 281	9 161	8 592	11 548	12 832	10 139	9 874	16 863	19 568	15 271
5 Wijz. i.d.voorraden (prod. imp.)*	2 554	2 896	4 427	709	610	681	896	1 131	600	638	2 058	2 498	1 659
6 Levering in de Gemeenschap													
7 Uitvoer naar derde landen													
9 Netto beschikb. hoeveelh.	30 126	36 686	45 241	9 572	8 551	7 911	10 652	11 684	9 530	9 230	14 797	17 070	13 612
12 Bruto binnenlands verbruik													
13 Omzetting	1 647	2 056	3 554	474	511	541	530	523	656	824	1 551	1 643	1 790
15 Netto binnenlands verbruik	28 479	34 630	41 687	9 098	8 040	7 370	10 122	11 161	8 874	8 406	13 246	15 427	11 822
16 Verl. op het verdelingsnet	979	1 710	2 702	462	411	325	512	765	512	610	815	1 000	730
17 Verbr. van de sect. Energie	7 907	7 056	6 644	1 919	1 726	1 627	1 784	1 872	1 602	1 416	1 754	2 000	1 323
18 Eindverbruik	20 213	25 501	32 341	6 717	5 903	5 418	7 826	8 524	6 760	6 380	10 677	12 427	9 769
19 Statistische afwijkingen	620	363											
Omzetting:													
131 elektrische centrales	1 647	2 056	3 554	474	511	541	530	523	656	824	1 551	1 643	1 790
Eindverbruik in de:													
181 sect. IJzer- en staalindustrie	2 000	2 245	1 911										
182 sect. Overige industrie	8 371	11 012	13 932										
183 sect. Vervoer	564	576	500										
184 sect. Huisbrand enz.	9 278	11 668	15 998										

BELGIQUE/BELGIË													
1 Production	37 209	37 883	35 636	9 308	9 224	8 912	10 439	9 389	8 953	8 469	8 815	9 322	9 320
2 Réceptions en prov. Comm.	3 210	2 756	3 482	689	651	708	708	610	776	670	1 426	1 685	1 068
3 Importations en prov. Pays tiers													
4 Ressources	40 419	40 639	39 118	9 997	9 875	9 620	11 147	10 009	9 729	9 139	10 241	11 007	10 388
5 Var. stocks (prod. et import.)*	—	—	83	—	—	—	—	+ 62	— 129	— 43	+ 27		
6 Livraisons à la Communauté	761	822	960	253	203	176	190	234	226	249	251	205	284
7 Exportations vers Pays tiers													
9 Disponibilités intérieures	39 658	39 817	38 075	9 744	9 672	9 444	10 957	9 837	9 374	8 847	10 017	10 802	10 104
12 Consomm. intérieure brute													
13 Transformations	5 990	5 605	4 602	1 274	1 455	1 535	1 341	1 136	1 291	1 189	986	1 263	1 360
15 Consomm. intérieure nette	33 668	34 212	33 473	8 470	8 217	7 909	9 616	8 701	3 083	7 658	9 031	9 539	8 744
16 Pertes sur les réseaux	1 176	779	824	264	148	153	214	203	207	208	206	219	211
17 Consomm. du sect. Energie	14 130	13 102	12 622	3 400	3 200	3 000	3 502	3 305	3 228	3 032	3 057	3 400	3 300
18 Consommation finale	18 882	20 304	20 027	4 806	4 869	4 756	5 900	5 193	4 648	4 418	5 768	5 920	5 233
19 Ecart statistique	520	27											
Transformations dans les:													
131 centrales électriques	5 990	5 605	4 602	1 274	1 455	1 535	1 341	1 136	1 291	1 189	986	1 263	1 360
Consommation finale du:													
181 sect. Sidérurgie	8 146	9 169	8 500										
182 sect. Autres industries	4 281	4 405	3 756										
183 sect. Transport	355												
184 sect. Foyers domestiques etc.	6 100	7 063	7 771										

LUXEMBOURG													
1 Production	13 152	13 781	12 533	3 595	3 423	3 422	3 341	3 261	3 205	3 026	3 041	2 983	3 054
2 Récept. en prov. Communauté	242	256	473	58	43	47	108	127	134	99	113	150	—
4 Ressources	13 394	14 037	13 006	3 653	3 466	3 469	3 449	3 388	3 339	3 125	3 154	3 133	3 054
6 Livraisons à la Communauté	13	19	—	4	3	3	9	—	—	—	—	—	—
9 Disponibilités intérieures	13 381	14 018	13 006	3 649	3 463	3 466	3 440	3 388	3 339	3 125	3 154	3 133	3 054
12 Consomm. intérieure brute													
13 Transformations	4 145	4 006	3 829	998	1 012	1 031	965	962	1 008	980	879	889	912
15 Consomm. intérieure nette	9 236	10 012	9 177	2 651	2 451	2 435	2 475	2 426	2 331	2 145	2 275	2 244	2 142
17 Consomm. du sect. Energie	4 894	5 192	5 690	1 495	1 360	1 165	1 172	1 400	1 350	1 340	1 600	1 054	1 100
18 Consommation finale	342	4 820	3 487	1 156	1 091	1 270	1 303	1 026	981	805	675	1 190	1 042
Transformations dans les:													
131 centrales électriques	4 145	4 006	3 829	998	1 012	1 031	965	962	1 008	980	879	889	912
Consommation finale du:													
181 sect. Sidérurgie	4 058	4 482	3 270										
182 sect. Autres industries	27	23	25										
183 sect. Transport	223	268	175										
184 sect. Foyers domestiques etc.	34	36	17										

* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename.

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

Tcal (PCS)	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ													
1 Production	145 626	159 333	189 623	43 585	36 269	35 080	44 399	49 909	42 577	41 485	55 652	59 339	52 427
2 Récept. en prov. Communauté.	(89)	(300)	(1 164)	(85)	(40)	(65)	(110)	(119)	(88)	(65)	(892)	(1 249)	(754)
3 Importations en prov. Pays tiers	—	1 947	3 851	160	490	520	777	1 191	1 297	424	939	1 404	1 328
4 Ressources	145 626	161 280	193 474	43 745	36 759	35 600	45 176	50 675	43 874	41 909	56 591	60 743	53 755
5 Var. stocks (product.et import.)*	- 1 536	- 2 477	- 2 674	- 522	- 650	- 650	- 655	- 706	- 1 166	- 783	- 19	- 499	- 1 203
6 Livraisons à la Communauté . . .	(89)	(308)	(1 164)	(85)	(40)	(65)	(118)	(119)	(88)	(65)	(892)	(1 249)	(754)
7 Exportations vers Pays tiers . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Disponibilités intérieures	144 090	158 795	190 800	43 223	36 109	34 950	44 513	50 394	42 708	41 126	56 572	60 244	52 552
12 Consomm. intérieure brute	144 090	158 795	190 800	43 223	36 109	34 950	44 513	50 394	42 708	41 126	56 572	60 244	52 552
11a Echanges de gaz naturel	-23 682	-24 821	-16 922	- 6 110	- 5 337	- 4 600	- 8 774	- 5 162	- 3 447	- 2 755	- 5 558	- 5 825	- 5 030
Consomm. intérieure (y compris échanges de gaz)	120 408	133 974	173 878	37 113	30 772	30 350	35 739	45 232	39 261	38 371	51 014	54 419	47 522
13 Transformations (centr. électr.).	21 380	20 166	26 732	5 518	4 528	5 055	5 065	6 120	6 247	6 436	7 929	7 907	7 886
14 Consomm. non énergétique	18 751	21 525	23 231	5 427	5 000	5 254	5 844	5 714	5 581	5 786	6 150	5 742	5 598
15 Consomm. intérieure nette	80 277	92 283	123 915	26 168	21 244	20 041	24 830	33 398	27 433	26 149	36 935	40 770	34 038
16 Pertes sur les réseaux	1 439	2 056	2 233	538	441	426	651	558	442	439	794	879	639
17 Consomm. du secteur Energie	5 954	5 882	6 478	1 493	1 289	1 212	1 888	1 668	1 360	1 281	2 169	2 300	1 735
18 Consommation finale	72 922	84 318	115 319	24 137	19 514	18 403	22 291	31 172	25 631	24 429	33 972	37 591	31 664
19 Ecart statistique	— 38	+ 27	- 115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Consommation finale du :													
181 secteur Sidérurgie	11 040	12 173	13 444	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
182 secteur Autres industries	44 423	47 537	60 516	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
183 secteur Transports	1 408	1 441	1 386	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
184 secteur Foyers domest., etc.	16 051	23 167	39 973	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DEUTSCHLAND (B.R.)													
1 Gewinnung	18 727	26 891	31 982	6 891	6 151	5 927	7 922	8 836	7 485	6 713	8 948	9 377	8 364
2 Bezüge aus der Gemeinschaft	89	300	431	85	40	65	110	119	88	65	159	191	238
3 Einfuhr aus dritten Ländern	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Aufkommen	18 816	27 191	32 413	6 976	6 191	5 992	8 032	8 955	7 573	6 778	9 107	9 568	8 602
5 Bestandsver. (Erzeug. u. Import)* . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 Lieferungen an die Gemeinschaft . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 Ausfuhr in dritte Länder	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Inländische Verfügbarkeit	18 816	27 191	32 413	6 976	6 191	5 992	8 032	8 955	7 573	6 778	9 107	9 568	8 602
12 Brutto-Inlandsverbrauch	18 816	27 191	32 413	6 976	6 191	5 992	8 032	8 955	7 573	6 778	9 107	9 568	8 602
11a Naturgasaustausch	- 6 801	-12 847	- 5 159	- 2 820	- 2 873	- 2 400	- 4 754	- 1 677	- 985	- 744	- 1 753	- 2 042	- 2 256
Inlandsverbrauch (einschl. ausgetauschtes Gas)	12 015	14 344	27 254	4 156	3 318	3 592	3 278	7 278	6 588	6 034	7 354	7 526	6 346
13 Umwandlung (Elektrizitätsw.)	3 863	5 861	6 938	1 179	1 278	1 557	1 847	1 841	1 742	1 267	2 088	1 979	1 921
14 Nicht-energetischer Verbrauch	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 Netto-Inlandsverbrauch	8 152	8 483	20 316	2 977	2 040	2 035	1 431	5 437	4 846	4 767	5 266	5 547	4 425
16 Netzverluste	9	8	13	2	2	2	2	2	3	3	5	10	8
17 Verbrauch des Sektors Energie	3 156	2 483	2 953	636	568	547	732	816	691	620	826	830	772
18 Endverbrauch	4 987	5 992	17 350	2 339	1 470	1 486	697	4 619	4 152	4 144	4 435	4 707	3 645
19 Statistische Differenz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Endverbrauch in:													
181 Sektor Eisensch. Industrie	1 681	1 948	1 800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
182 Sektor Übrige Industrie	3 303	4 040	6 500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
183 Sektor Verkehr	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
184 Sektor Haushalt, usw.	—	—	9 050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* (+) Reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme

NATURGAS BILANZ

BILAN GAZ NATUREL

NATURAL GAS BALANCE-SHEET

Tcal (PCS)	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
FRANCE													
1 Production	48 804	45 792	48 431	12 761	10 875	10 166	11 990	13 369	11 045	10 490	13 527	13 720	12 667
2 Réceptions en prov. Communauté	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Importations en prov. Pays tiers . . .	—	1 947	3 851	160	490	520	777	1 191	1 297	424	939	1 404	1 328
4 Ressources	48 804	47 739	52 282	12 921	11 365	10 686	12 767	14 560	12 342	10 914	14 466	15 124	13 995
5 Var. stocks (product.et import.)*	-1 081	-1 922	-2 024	-422	-500	-500	-500	-556	-1 016	-583	+ 131	-416	-1 043
6 Livraisons à la Communauté	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 Exportations vers Pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Disponibilités intérieures	47 723	45 817	50 258	12 499	10 865	10 186	12 267	14 004	11 326	10 331	14 597	14 708	12 952
12 Consomm. intérieure brute													
11a Echanges de gaz naturel	-12 381	-7 103	-5 793	-1 979	-1 432	-1 281	-2 411	-2 072	-1 337	-1 008	-1 376	-1 052	-1 053
Consomm. intérieure (y compris échanges de gaz)	35 342	38 714	44 465	10 520	9 433	8 905	9 856	11 932	9 989	9 323	13 221	13 656	11 899
13 Transformations (centr. électr.) . .	10 180	7 818	8 905	2 408	1 636	2 011	1 763	1 934	2 084	2 552	2 335	1 951	2 542
14 Consommation non énergétique . . .	4 728	5 600	6 000	1 500	1 200	1 300	1 600	1 600	1 450	1 400	1 550	1 500	1 480
15 Consomm. intérieure nette	20 434	25 296	29 560	6 612	6 597	5 594	6 493	8 398	6 455	5 371	9 336	10 205	7 877
16 Pertes sur les réseaux	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Consomm. du secteur Energie	319	406	470	113	97	90	106	130	105	105	130	120	110
18 Consommation finale	20 033	24 890	29 090	6 499	6 500	5 504	6 387	8 268	6 350	5 266	9 206	10 085	7 767
19 Ecarts statistiques	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Consommation finale du :													
181 secteur sidérurgie	1 952	2 064	2 590	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
182 secteur Autres industries	13 621	15 236	17 509	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
183 secteur Transports	341	418	371	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
184 secteur Foyers domest., etc.	4 119	7 172	8 620	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

ITALIA													
1 Produzione	69 934	70 998	80 042	20 080	15 996	16 020	18 902	20 889	18 777	19 106	21 270	21 909	20 469
2 Arrivi dalla Comunità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Importazioni dai Paesi terzi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Risorse	69 934	70 998	80 042	20 080	15 996	16 020	18 902	20 889	18 777	19 106	21 270	21 909	20 469
5 Var. stocks (product. e import.)*	-455	-555	-650	-100	-150	-150	-155	-150	-150	-200	-150	-150	-160
6 Forniture alla Comunità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 Esportazioni verso Paesi terzi . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Disponibilità interne	69 479	70 443	79 392	19 980	15 846	15 870	18 747	20 739	18 627	18 906	21 120	21 759	20 309
12 Consumo interno lordo													
11a Scambi di gas naturale	-2 964	-3 417	-3 404	-933	-702	-634	-1 148	-994	-765	-657	-988	-1 001	-827
Consumo interno (scambi di gas inclusi)	66 515	67 026	75 988	19 047	15 144	15 236	17 599	19 745	17 862	18 249	20 132	20 758	19 482
13 Trasformazioni (centr. elettr.) . . .	6 854	5 997	8 604	1 809	1 496	1 360	1 332	2 057	2 105	2 119	2 323	2 880	2 183
14 Consumo non energetico	14 023	15 925	17 231	3 927	3 800	3 954	4 244	4 114	4 131	4 386	4 600	4 242	4 118
15 Consumo interno netto	45 638	45 104	50 153	13 311	9 848	9 922	12 023	13 574	11 626	11 744	13 209	13 636	13 181
16 Perdita sulle reti	869	883	900	253	200	200	230	250	200	200	250	150	140
17 Consumo del settore Energia	127	291	300	82	66	66	77	80	70	70	80	100	80
18 Consumo finale	44 680	43 930	48 953	12 976	9 582	9 656	11 716	13 244	11 356	11 474	12 879	13 386	12 961
19 Differenze statistiche	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Consumo finale del :													
181 settore Siderurgia	7 407	7 416	8 331	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
182 settore Altre industrie	25 733	23 781	27 607	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
183 settore Trasporti	1 064	1 019	1 015	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
184 settore Consumi domest., ecc.	10 476	11 714	12 000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

* (+) Reprises aux stocks; (—) Mises aux stocks.

* (+) Prelevamenti dagli stocks; (—) Messe in stocks.

Tcal (bov. w.)	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
NEDERLAND													
1 Productie	7 566	14 950	28 615	3 663	3 087	2 818	5 382	6 666	5 130	5 050	11 769	14 148	10 764
2 Aanvoer uit de Gemeenschap . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Invoer uit derde landen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Bruto beschikb. hoeveelheden	7 566	14 950	28 615	3 663	3 087	2 818	5 382	6 666	5 130	5 050	11 769	14 148	10 764
5 Wijz. in de voorr. (prod. en imp.)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 Leveringen aan de Gemeenschap	89	308	1 164	85	40	65	118	119	88	65	892	1 249	754
7 Uitvoer naar derde landen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Netto beschikbare hoeveelh. }	7 477	14 642	27 451	3 578	3 047	2 753	5 264	6 547	5 042	4 985	10 877	12 899	10 010
12 Bruto binnenlands verbruik. }	7 477	14 642	27 451	3 578	3 047	2 753	5 264	6 547	5 042	4 985	10 877	12 899	10 010
11a Onderl. lev. van natuurlijk gas .	— 1 060	— 890	— 1 400	— 215	— 195	— 175	— 305	— 300	— 250	— 250	— 600	— 530	— 250
Binnenlands verbruik (ruil van gas inbegrepen)	6 417	13 752	26 051	3 363	2 852	2 578	4 959	6 247	4 792	4 735	10 277	12 369	9 760
13 Omzetting (elektr. centr.) . . .	408	409	2 185	101	99	108	101	260	292	475	1 158	1 144	1 216
14 Niet-energetisch verbruik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 Netto binnenlands verbruik . . .	6 009	13 343	23 866	3 262	2 753	2 470	4 858	5 987	4 500	4 260	9 119	11 225	8 544
16 Verliezen op het verdelingsnet . .	435	1 135	1 300	278	234	214	409	304	233	229	534	700	480
17 Verbruik van de sector Energie . .	2 352	2 702	2 755	662	558	509	973	642	494	486	1 133	1 250	773
18 Eindverbruik	3 222	9 506	19 811	2 322	1 961	1 747	3 476	5 041	3 773	3 545	7 452	9 275	7 291
19 Statistische afwijkingen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eindverbruik in de :													
181 sector IJzer- en staalindustrie . .	—	745	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
182 sector Overige industrie	1 766	4 480	9 511	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
183 sector Vervoer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
184 sector Huisbrand, enz.	1 456	4 281	10 300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

BELGIQUE/BELGIË

1 Production	595	702	553	190	160	149	203	149	140	126	138	185	163
2 Réceptions en prov. Communauté	—	—	733	—	—	—	—	—	—	—	733	1 058	516
3 Importations en prov. Pays tiers .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Ressources	595	702	1 286	190	160	149	203	149	140	126	871	1 243	679
5 Var. stocks (product. et import.)*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 Livraisons à la Communauté . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 Exportations vers Pays tiers . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Disponibilités intérieures. . . }	595	702	1 286	190	160	149	203	149	140	126	871	1 243	679
12 Consomm. intérieure brute }	595	702	1 286	190	160	149	203	149	140	126	871	1 243	679
11a Echanges de gaz naturel	— 476	— 564	— 1 166	— 163	— 135	— 110	— 156	— 119	— 110	— 96	— 841	— 1 200	— 644
Consomm. intérieure (y compris échanges de gaz)	119	138	120	27	25	39	47	30	30	30	30	43	35
13 Transformations (centr. élect.) .	75	81	100	21	19	19	22	28	24	23	25	24	24
14 Consommation non énergétique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 Consomm. intérieure nette	44	57	20	6	6	20	25	2	6	7	5	19	11
16 Pertes sur les réseaux	44	30	20	5	5	10	10	2	6	7	5	19	11
17 Consomm. du secteur Energie . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 Consommation finale	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19 Ecarts statistiques	—	+ 27	—	1	1	10	15	—	—	—	—	—	—

* (+) Voorraadafname; (—) Voorraadtoename.

* (+) Reprises aux stocks; (—) Mises aux stocks.

BILANZ ABGELEITETER GASE
 (einschl. Flüssig- und Raffineriegas)

BILAN GAZ DÉRIVÉS
 (y compris GPL et gaz de raffineries)

BALANCE-SHEET FOR MANUFACTURED GAS
 (incl. LPG and refinery gas)

Tcal (PCS)	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
FRANCE													
1 Production	100 434	103 012	100 659	28 836	24 742	22 591	26 843	27 084	24 220	22 426	26 929	27 943	22 935
gaz d'usines	3 670	5 544	6 517	2 890	510	470	1 674	2 193	1 182	8 905	2 252	2 492	1 209
gaz de cokeries	26 480	25 718	24 503	6 900	6 268	6 050	6 500	6 466	6 304	5 805	5 928	6 680	5 932
gaz de hauts fourneaux	44 359	42 668	39 650	10 970	11 398	9 600	10 700	10 650	9 800	8 900	10 300	10 123	8 568
gaz de raffinerie	6 704	7 704	7 374	2 298	1 811	1 368	2 227	2 064	1 761	1 348	2 201	2 106	1 779
gaz de pétrole liquéfiés	19 221	21 378	22 615	5 778	4 755	5 103	5 742	5 711	5 173	5 483	6 248	6 542	5 447
2 Récept. en prov. Communauté	1 814	1 906	2 157	556	459	414	477	566	509	470	612	493	693
3 Importations en prov. Pays tiers	—												
4 Ressources	102 248	104 918	102 816	29 392	25 201	23 005	27 320	27 650	24 729	22 896	27 541	28 436	23 628
5 Var. stocks (prod. et import.)*	+ 464	+ 539	+ 4	+ 151	+ 129	+ 129	+ 130	— 33	+ 30	+ 4	+ 3	.	.
6 Livraisons à la Communauté	2 890	3 781	4 309	1 273	748	631	1 129	1 191	916	904	1 298	1 426	1 206
7 Exportations vers Pays tiers													
9 Disponibilités intérieures	99 822	101 676	98 511	28 270	24 582	22 503	26 321	26 426	23 843	21 996	26 246	27 010	22 422
12 Consomm. intérieure brute.													
11a Echanges entre producteurs	12 381	7 103	5 793	1 979	1 432	1 281	2 411	2 072	1 337	1 008	1 376	1 052	1 053
Consommation intérieure (y compris achats de gaz)	112 203	108 779	104 304	30 249	26 014	23 784	28 732	28 498	25 180	23 004	27 622	28 062	23 475
13 Transformations	14 147	13 196	12 606	3 365	3 578	3 184	3 069	2 998	3 159	3 256	3 193	2 992	2 517
15 Consomm. intérieure nette	98 056	95 583	91 698	26 884	22 436	20 600	25 663	25 500	22 021	19 748	24 429	25 070	20 958
16 Pertes sur les réseaux	4 125	2 773	2 779	1 027	626	472	648	667	638	684	790	800	700
17 Consomm. du sect. Energie	31 181	30 174	28 952	8 512	7 729	6 635	7 298	7 599	6 626	6 823	7 904	8 400	7 000
18 Consommation finale	63 139	62 636	60 143	17 345	14 081	13 493	17 717	17 234	14 757	12 241	15 735	15 870	13 258
19 Ecarts statistiques	— 389												
Transformations dans les:													
131 centrales électriques	14 147	13 196	12 606	3 365	3 578	3 184	3 069	2 998	3 159	3 256	3 193	2 992	2 517
gaz de cokeries	849	702	777	139	188	241	134	106	188	297	186	176	225
gaz de hauts fourneaux	13 298	12 139	11 458	3 136	3 300	2 858	2 845	2 790	2 889	2 890	2 889	2 727	2 203
gaz de raffineries et GPL	—	355	371	90	90	85	90	102	82	69	118	89	89
Consommation finale du:													
181 sect. Sidérurgie	17 177	17 040	16 500	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
182 sect. Autres industries	16 577	15 634	13 500	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
183 sect. Transports	— 246	—	—	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
184 sect. Foyers domestiques etc.	29 139	30 058	30 143	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ITALIA													
1 Produzione	32 935	40 048	41 949	9 364	9 821	10 008	10 855	10 823	9 910	10 313	10 903	11 377	10 770
gas di officine	2 915	2 606	2 354	801	588	466	751	751	533	394	676	778	528
gas di cokerie	9 366	11 367	11 350	2 380	2 800	3 000	3 187	2 759	2 897	2 898	2 796	2 741	2 769
gas di alti forni	5 873	8 873	9 681	2 040	2 300	2 350	2 183	2 416	2 426	2 418	2 421	2 382	2 500
gas di raffineria	1 521	1 794	1 250	460	543	322	469	422	204	294	330	279	269
gas di petrolio liquefatti	13 260	15 408	17 314	3 683	3 590	3 870	4 265	4 475	3 850	4 309	4 680	5 197	4 704
2 Arrivi dalla Comunità	120	84	47	20	20	22	22	8	9	15	15	30	15
4 Risorse	33 055	40 132	41 996	9 384	9 841	10 030	10 877	10 831	9 919	10 328	10 918	11 407	10 785
5 Var. stocks (Product.)*	— 60	— 406	— 913	— 115	— 38	— 53	— 200	— 357	+ 35	— 233	— 358	— 200	+ 80
6 Forniture alla Comunità	672	1 380	1 838	304	276	349	451	586	366	251	635	840	612
7 Esportazioni verso Paesi terzi													
9 Disponibilitá interne	32 323	38 346	39 245	8 965	9 527	9 628	10 226	9 888	9 588	9 844	9 925	10 367	10 253
12 Consumo interno lordo													
11a Scambi tra produttori	2 964	3 417	3 404	933	702	634	1 148	994	765	657	988	1 001	827
Consumo interno (acquisti di gas inclusi)	35 287	41 763	42 649	9 898	10 229	10 262	11 374	10 882	10 353	10 501	10 913	11 368	11 080
13 Trasformazioni	2 990	3 887	4 802	860	1 098	784	1 145	1 208	1 313	1 238	1 043	1 063	970
15 Consumo interno netto	32 297	37 876	37 847	9 038	9 131	9 478	10 229	9 674	9 040	9 263	9 870	10 305	10 110
16 Perdite sulle reti di distribuz.	787	929	800	248	180	200	301	203	200	195	202	200	190
17 Consumo del sett. Energia	6 853	8 773	5 482	2 318	2 184	2 034	2 237	1 389	1 373	1 339	1 381	1 400	1 372
18 Consumo finale	24 571	28 174	31 565	6 472	6 767	7 244	7 691	8 082	7 467	7 729	8 287	8 705	8 548
19 Differenze statistiche	+ 86												
Trasformazioni nelle:													
131 centrali elettriche	2 990	3 887	4 802	860	1 098	784	1 145	1 208	1 313	1 238	1 043	1 063	970
gas di cokerie	893	1 199	1 475	281	352	244	322	373	434	353	315	272	249
gas di alti forni	1 819	2 118	2 838	433	573	438	674	712	757	763	606	629	549
gas di raffineries e GPL	278	570	489	146	173	102	149	123	122	122	122	162	172
Consumo finale del:													
181 sett. Sidérurgia	2 900	5 733	4 600	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
182 sett. Altre industrie	8 388	6 288	8 915	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
183 sett. Trasporti	1 200	1 440	1 550	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
184 sett. Consumi domestici ecc.	12 083	14 713	16 500	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

* (+) prelevamenti dagli stocks; (—) messe in stocks

BALANS VOOR GEMAAKT GAS
 (inbegr. vloeibaar en raffinaderijgas)

BILANCIO GAS DERIVATI
 (incl. GPL e gas di raffineries)

GAS

GAZ

GAS

- 1 Erzeugung von Raffineriegas
- 2 Erzeugung von Flüssiggas
- 3 Erzeugung von allen Gasarten
(einschl. Flüssig- und Raffineriegas)
- 4 Gewinnung von Naturgas

- 1 Production of refinery gas
- 2 Production of liquefied petroleum gas
- 3 Production of all gases
(incl. LPG and refinery gas)
- 4 Production of natural gas

	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg		
1 — Production de gaz de raffineries Tcal (PCS)								2 — Production de gaz de pétrole liquéfiés Tcal (PCS)								
1964	24 778	12 247	6 704	1 521	2 476	1 830	—	58 812	19 003	19 221	13 260	4 342	2 986	—	1964	
1965	31 172	16 771	7 704	1 794	2 617	2 286	—	64 404	19 453	21 378	15 408	4 752	3 413	—	1965	
1966	38 443	25 822	7 374	1 250	1 505	2 492	—	70 093	21 067	22 615	17 314	5 580	3 517	—	1966	
1965	VII VIII XI	2 385 1 961 2 252	1 304 1 175 1 184	523 303 578	150 80 100	[225] [225] [230]	183 178 160	—	15 461	1 576 1 571 1 536	1 711 1 674 1 682	1 315 1 326 1 229	249 225 238	—	VII VIII IX	1965
	X XI XII	2 613 2 866 4 430	1 366 1 508 2 950	633 715 798	150 200 250	[240] [195] [152]	224 248 280	—	17 421	1 500 1 676 1 945	1 794 1 834 2 036	1 290 1 373 1 423	284 327 333	—	X XI XII	
1966	I II III	2 844 3 124 3 307	1 507 2 061 2 239	798 633 633	150 100 80	[145] [130] [135]	244 200 220	—	18 144	1 848 1 697 1 687	2 029 1 875 1 807	1 432 1 466 1 577	300 280 320	—	I II III	1966
	IV V VI	2 816 2 971 2 979	1 844 1 891 1 986	578 605 578	100 150 100	[130] [125] [125]	164 206 190	—	16 022	1 572 1 566 1 866	1 645 1 759 1 769	1 235 1 373 1 242	300 340 258	—	IV V VI	
	VII VIII IX	2 791 2 639 2 975	1 986 1 824 1 972	385 385 578	100 100 100	[120] [120] [125]	200 210 200	—	16 329	1 541 1 543 1 573	1 720 1 855 1 908	1 493 1 421 1 396	293 293 269	—	VII VIII IX	
	X XI XII	3 420 3 828 4 039	2 302 2 608 2 772	688 770 743	120 120 150	[130] [110] [110]	180 220 264	—	19 586	1 564 1 658 2 954	1 884 2 063 2 301	1 494 1 571 1 600	240 294 330	—	X XI XII	
1967	I II III	11 915	2 880 2 516 3 194	765 655 686	97 80 90	360	176 211 205	—	20 387	2 094 1 694 2 106	2 322 2 068 2 152	1 789 1 656 1 738	400 326 350	—	I II III	1967
	IV V VI	3 739 3 543 4 132	2 705 2 492 3 133	598 605 576	91 90 88	[100] [90] [94]	245 266 241	—	5 786 5 612 5 805	1 608 1 681 1 870	1 746 1 846 1 855	1 740 1 522 1 440	400 300 310	—	IV V VI	
3 — Production de tous gaz (y compris GPL et gaz de raffineries) Tcal (PCS)								★ 4 — Production de gaz naturel 10 ⁶ m ³								
1964	545 378	211 476	149 238	102 869	31 434	37 209	13 152	15 494,5	1 967,1	5 078,1	7 684,3	765,0	—	—	1964	
1965	568 036	218 064	148 804	111 046	38 458	37 883	13 781	17 210,1	2 777,6	5 009,1	7 802,4	1 621,0	—	—	1965	
1966	590 985	222 270	149 090	122 097	48 637	35 727	12 533	20 554,6	3 312,5	5 153,0	8 795,1	3 294,0	—	—	1966	
1965	VII VIII IX	130 169	17 122 16 793 16 954	10 864 10 137 11 756	8 921 8 457 8 594	8 310	2 972 2 713 3 228	1 157 1 107 1 158	1 285,1 1 181,3 1 303,7	207,4 214,7 229,3	373,4 305,9 379,7	615,3 567,7 577,7	89,0 93,0 117,0	—	VII VIII IX	1965
	X XI XII	150 986	16 766 17 542 22 295	11 477 12 649 14 183	9 035 9 946 10 485	11 808	3 273 3 350 3 392	1 108 1 158 1 058	1 387,0 1 667,2 1 788,6	254,3 286,4 296,7	381,2 456,8 468,3	600,5 697,0 779,6	151,0 227,0 244,0	—	X XI XII	
1966	I II III	157 030	19 930 18 722 20 225	14 252 12 810 13 391	11 268 9 771 10 581	12 312	3 294 2 964 3 210	1 066 987 1 208	1 960,3 1 636,1 1 827,8	331,2 280,4 313,4	495,6 690,8 494,9	845,5 690,8 758,5	288,0 233,0 261,0	—	I II III	1966
	IV V VI	140 300	18 400 18 083 17 738	11 759 11 798 11 708	9 920 9 184 9 218	9 744	3 010 3 036 2 967	1 108 1 008 1 089	1 610,6 1 520,2 1 466,5	272,5 256,3 241,0	385,8 393,9 395,5	724,3 682,0 657,0	228,0 188,0 173,0	—	IV V VI	
	VII VIII IX	134 995	17 423 17 069 17 003	11 110 10 298 11 508	9 950 9 184 10 292	9 578	2 839 2 771 2 920	1 058 959 1 009	1 491,0 1 385,8 1 599,8	229,8 224,8 226,2	382,9 328,2 405,1	707,3 637,8 754,5	171,0 195,0 214,0	—	VII VIII IX	
	X XI XII	158 660	17 804 19 084 20 789	12 635 13 784 14 047	10 379 10 684 11 155	17 003	2 843 2 938 2 935	1 066 1 019 956	1 797,4 2 099,1 2 160,0	299,1 354,5 283,3	436,1 488,4 514,7	749,2 776,2 812,0	313,0 480,0 550,0	—	X XI XII	
1967	I II III	165 990	21 162 18 616 20 177	14 722 12 838 13 703	11 621 10 448 11 191	19 210	3 217 2 966 3 139	1 007 962 1 011	2 364,8 2 074,0 2 157,3	374,2 326,6 319,9	545,8 471,3 490,5	843,1 746,1 818,3	623,0 530,0 545,0	—	I II III	1967
	IV V VI	50 746 49 127 49 300	18 657 17 812 18 547	11 508 12 091 12 003	10 841 10 384 10 014	5 602 4 814 4 535	3 135 3 008 3 177	1 003 1 018 1 024	2 064,9 1 872,9 1 829,2	296,2 280,4 294,1	493,7 455,6 442,6	780,0 746,9 722,5	495,0 390,0 370,0	—	IV V VI	

GAS

- 1 Produktie van raffinaderijgas
- 2 Produktie van vloeibaar gas
- 3 Produktie van alle gassoorten
(inkl. vloeibaar en raffinaderijgas)
- 4 Produktie van natuurlijk gas

- 1 Produzione di gas di raffinerie
- 2 Produzione di gas di petrolio liquefatti
- 3 Produzione di tutti i tipi di gas
(incl. GPL e gas di raffinerie)
- 4 Produzione di gas naturale

GAS

- 1 Direktlieferungen von allen Gasarten
2 Direktlieferungen von Naturgas
3 Direktlieferungen der Gaswerke
4 Direktlieferungen der Industriekokereien

- 1 Direct deliveries of all gases
2 Direct deliveries of natural gas
3 Direct deliveries by gas works
4 Direct deliveries by industrial coking plants

★

Tcal (PCS)

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg		
	1 — Livraisons directes de tous gaz							2 — Livraisons directes de gaz naturel								
1964	404 231	137 130	116 045	94 822	22 219	25 528	8 487	114 502	8 859	35 023	66 436	4 065	119	—	1964	
1965	424 218	142 409	116 913	99 725	29 630	26 715	8 826	134 951	18 998	38 252	66 513	11 050	138	—	1965	
1966	454 401	150 833	119 338	112 855	38 597	25 453	7 316	164 190	26 261	42 521	75 688	19 600	120	—	1966	
1965	VII } VIII } IX }	96 885 } 32 494 } 25 964 }	23 398 } 6 284 } 6 444 }	2 301 } 10 975 } 1 990 }	10 124 } 11 087 }	10 846 } 2 060 }	2 268 } 12 720 } 2 066 }	2 301 } 11 087 }	1 990 } 2 995 }	2 545 } 5 286 }	4 883 } 694 }	700 } 10 }	14 } 15 }	— } — }	VII } VIII } IX }	1965
1966	X } XI } XII }	114 604 } 38 170 } 31 184 }	26 659 } 8 868 }	7 455 } 2 268 }	14 973 } 12 796 }	12 203 } 2 023 }	2 268 } 14 017 }	2 268 } 14 017 }	2 755 } 3 412 }	5 001 } 5 834 }	1 016 } 1 393 }	14 } 15 }	14 } 15 }	— } — }	X } XI } XII }	1966
1967	I } II } III }	120 370 } 40 179 } 32 701 }	29 158 } 9 812 }	6 532 } 1 988 }	12 796 } 14 307 }	12 203 } 2 023 }	1 988 } 14 307 }	1 988 } 14 307 }	3 975 } 5 875 }	7 178 } 8 575 }	1 670 } 1 330 }	10 } 10 }	10 } 10 }	— } — }	I } II } III }	1967
1965	IV } V } VI }	107 571 } 36 298 } 28 438 }	26 772 } 7 928 }	6 146 } 1 989 }	13 045 } 12 431 }	2 216 } 3 122 }	1 989 } 12 431 }	1 989 } 12 431 }	3 171 } 5 830 }	6 197 } 5 830 }	1 296 } 1 135 }	10 } 10 }	10 } 10 }	— } — }	IV } V } VI }	1965
1966	VII } VIII } IX }	102 484 } 34 330 } 25 399 }	27 341 } 7 814 }	5 815 } 1 785 }	12 203 } 11 281 }	2 025 } 1 949 }	1 785 } 11 281 }	1 785 } 11 281 }	2 959 } 2 614 }	6 080 } 5 479 }	1 129 } 1 229 }	10 } 10 }	10 } 10 }	— } — }	VII } VIII } IX }	1966
1967	X } XI } XII }	123 976 } 40 026 } 32 809 }	29 584 } 13 043 }	6 960 } 1 554 }	14 291 } 16 247 }	2 264 } 2 555 }	1 554 } 16 247 }	1 554 } 16 247 }	3 703 } 4 309 }	6 417 } 6 589 }	1 897 } 2 784 }	10 } 10 }	10 } 10 }	— } — }	X } XI } XII }	1967
1967	I } II } III }	132 195 } 15 261 } 13 138 }	12 245 } 10 435 }	15 861 } 2 566 }	17 036 } 17 773 }	2 263 } 2 343 }	15 861 } 17 773 }	15 861 } 17 773 }	5 094 } 4 329 }	7 228 } 6 410 }	4 267 } 3 675 }	411 } 359 }	411 } 359 }	— } — }	I } II } III }	1967
1967	IV } V } VI }	40 314 } 38 567 } 38 331 }	13 381 } 12 399 } 9 518 }	4 576 } 4 079 }	2 452 } 2 244 }	677 } 677 }	4 576 } 4 079 }	4 576 } 4 079 }	1 847 } 1 940 }	4 327 } 3 814 }	6 722 } 6 460 }	3 420 } 2 999 }	324 } 186 }	— } — }	IV } V } VI }	1967
	3 — Livraisons directes par l'industrie gazière							4 — Livraisons directes par les cokeries industrielles								
1964	76 981	33 223	23 856	6 087	7 370	6 344	101	70 956	42 142	11 908	5 195	6 259	5 412	—	1964	
1965	86 309	44 160	21 278	6 212	6 554	8 011	94	53 569	26 974	8 412	6 652	6 145	5 386	—	1965	
1966	80 121	41 095	19 310	5 941	6 129	7 526	120	49 215	24 877	8 411	6 673	4 229	5 025	—	1966	
1965	VII } VIII } IX }	4 945 } 2 285 } 1 263 }	359 } 427 }	604 } 7 }	13 396 } 2 346 }	690 } 610 }	7 } 7 }	13 396 } 2 346 }	2 346 } 2 330 }	670 } 576 }	1 454 } 528 }	373 } 327 }	— } — }	VII } VIII } IX }	1965	
1966	X } XI } XII }	6 768 } 8 752 } 4 907 }	1 888 } 2 141 }	665 } 752 }	13 322 } 1 794 }	820 } 623 }	8 } 8 }	13 322 } 1 794 }	2 064 } 1 721 }	750 } 862 }	595 } 623 }	521 } 598 }	— } — }	X } XI } XII }	1966	
1967	I } II } III }	9 992 } 7 561 } 8 217 }	2 413 } 1 791 }	687 } 564 }	12 209 } 1 947 }	800 } 710 }	8 } 8 }	12 209 } 1 947 }	1 850 } 1 947 }	800 } 710 }	558 } 502 }	1 090 } 435 }	— } — }	I } II } III }	1967	
1967	IV } V } VI }	6 455 } 5 496 } 4 836 }	1 466 } 1 426 }	481 } 392 }	13 575 } 2 143 }	840 } 825 }	8 } 8 }	13 575 } 2 143 }	2 143 } 2 389 }	840 } 926 }	562 } 577 }	1 066 } 398 }	— } — }	IV } V } VI }	1967	
1967	VII } VIII } IX }	4 491 } 4 302 } 5 197 }	1 112 } 895 }	366 } 321 }	12 614 } 2 229 }	402 } 409 }	9 } 9 }	12 614 } 2 229 }	2 491 } 2 062 }	750 } 600 }	577 } 568 }	1 100 } 403 }	— } — }	VII } VIII } IX }	1967	
1967	X } XI } XII }	5 962 } 8 337 } 4 539 }	1 442 } 2 024 }	474 } 576 }	10 817 } 1 649 }	600 } 633 }	16 } 16 }	10 817 } 1 649 }	2 082 } 1 411 }	550 } 600 }	550 } 542 }	973 } 501 }	— } — }	X } XI } XII }	1967	
1967	I } II } III }	8 570 } 7 240 } 7 004 }	1 803 } 1 492 }	700 } 583 }	4 191 } 3 775 }	620 } 575 }	15 } 12 }	4 191 } 3 775 }	1 938 } 1 737 }	728 } 634 }	627 } 567 }	467 } 445 }	— } — }	I } II } III }	1967	
1967	IV } V } VI }	6 139 } 5 004 } 4 378 }	1 331 } 1 182 }	505 } 458 }	4 700 } 4 692 }	552 } 557 }	10 } 10 }	4 700 } 4 692 }	2 289 } 2 237 }	844 } 870 }	608 } 634 }	470 } 481 }	— } — }	IV } V } VI }	1967	

- 1 Direkte leveringen van alle gassoorten
2 Direkte leveringen van natuurlijk gas
3 Direkte leveringen door gasfabrieken
4 Direkte leveringen door cokesfabrieken

- 1 Forniture directe di tutti i tipi di gas
2 Forniture dirette di gas naturale
3 Forniture dirette dell'industria del gas
4 Forniture dirette delle cokerie industriali

GAS

GAZ

GAS

- 1 Direktlieferungen von Gichtgas
2 Direktlieferungen von Flüssig- und Raffineriegas
3 Verbrauch zur Umwandlung in Kraftwerken *
4 Bezüge von Naturgas aus den Niederlanden
5 Einfuhr von Naturgas aus Drittländern

*

Tcal (PCS)

- 1 Direct deliveries of blast-furnace gas
2 Direct deliveries of LPG and refinery gas
3 Consumption for transformation in power stations *
4 Imports of natural gas from the Netherlands
5 Imports of natural gas from non-member countries

	Gemeinschaft Communnauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Bel- gique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communnauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Bel- gique België	Luxem- bourg																		
	1 — Livraisons directes de gaz de hauts fourneaux							2 — Livraisons directes de GPL et gaz de raffineries																								
1964	78 466	30 647	24 715	3 124	[2 500]	9 270	8 210	63 326	22 219	20 543	13 980	2 025	4 383	176	1964																	
1965	80 129	30 063	24 968	5 043	[2 645]	8 910	8 500	69 862	22 274	24 002	15 711	3 236	4 360	279	1965																	
1966	76 843	26 349	22 625	8 852	[2 640]	8 084	8 293	84 309	35 300	24 941	16 594	2 109	5 048	317	1966																	
1965	VII VIII IX	20 018	7 385	5 800	1 544	[655]	2 399	2 235	17 753	2 078 2 106 1 856	1 986 1 765 2 020	1 389 1 211 1 256	840	292 454 433	24 22 21	VII VIII IX	1965															
X XI XII	19 291																	6 778	6 200	1 350	[580]	2 233	2 150	20 190	2 031 2 043 3 584	1 971 2 070 2 228	1 277 1 408 1 399	708	469 429 502	20 25 26	X XI XII	
1966																																I II III
1966		IV V VI	19 671	6 828	5 835	2 236	[580]	1 981	2 211	20 145	2 571 2 834 3 194	1 852 1 991 2 048	1 256 1 352 1 218	490	403 463 396	18 18 41	IV V VI															
1966	VII VIII IX	18 802																6 689	5 240	2 266	[720]	1 871	2 016	20 315	2 857 2 712 2 852	1 821 1 956 2 103	1 484 1 405 1 243	490	455 492 357	23 30 35	VII VIII IX	
1966	X XI XII																															18 525
1967	I II III		6 130 5 696 6 201	2 155 2 026 2 179	2 061 1 823 2 140	444 450 398	[146] [146] [142]	687 641 700	637 610 642	24 734	3 730 3 077 4 243	2 559 2 157 2 348	1 580 1 427 1 602	761	417 391 434	25 23 20	I II III															
1967	IV V VI	5 330 5 955 6 171																2 332 2 284 2 360	1 057 1 790 1 820	435 467 468	[179] [169] [192]	683 596 685	644 649 646	7 505 7 517 8 143	3 521 3 419 4 380	1 926 2 067 2 095	1 478 1 426 1 277	158 152 78	404 435 291	18 18 22	IV V VI	
	Gemeinschaft Communnauté																															Deutschland (B.R.)
	3 — Consommation pour transformations dans les centrales électriques*							4 — Réceptions de gaz naturel en prov. des Pays-Bas			5 — Importsations de gaz naturel en prov. Pays-Tiers																					
1964	62 657	16 704	24 327	9 839	1 647	5 990	4 145	89	89	—	—	—	—	—	—	—	1964															
1965	63 328	19 662	21 014	10 985	2 056	5 605	4 006	314	314	—	—	—	—	1 947	1 947	—	1965															
1966	68 313	21 411	21 511	13 406	3 554	4 602	3 829	1 164	431	—	733	—	—	3 851	3 851	—	1966															
1965	VII VIII IX	16 300	5 777	5 195	2 407	541	1 535	1 031	20 15 30	20 15 30	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	1965															
1965	X XI XII																	15 418	5 189	4 832	2 743	530	1 341	965	24 40 60	24 40 60	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —
1966	I II III																															
1966	IV V VI	17 383	5 767	5 243	3 418	656	1 291	1 008	38 28 22	38 28 22	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —																
1966	VII VIII IX																17 350	5 192	5 808	3 357	824	1 189	980	15 24 26	15 24 26	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	
1966	X XI XII																															17 773
1967	I II III	17 980	5 299	4 943	3 943	1 643	1 263	889	452 383 414	70 52 57	— — —	382 331 357	— — —	— — —	— — —	— — —																
1967	IV V VI																17 950	5 676	5 059	3 153	1 790	1 360	912	373 185 196	50 74 114	— — —	323 111 82	— — —	— — —	— — —	— — —	

* Einsch. Flüssig- und Raffineriegas / y compris GPL et gaz de raffineries / incl. LPG and refinery gas / incl. vloeibaar en raffinaderijgas / incl. GPL e gas di raffinerie.

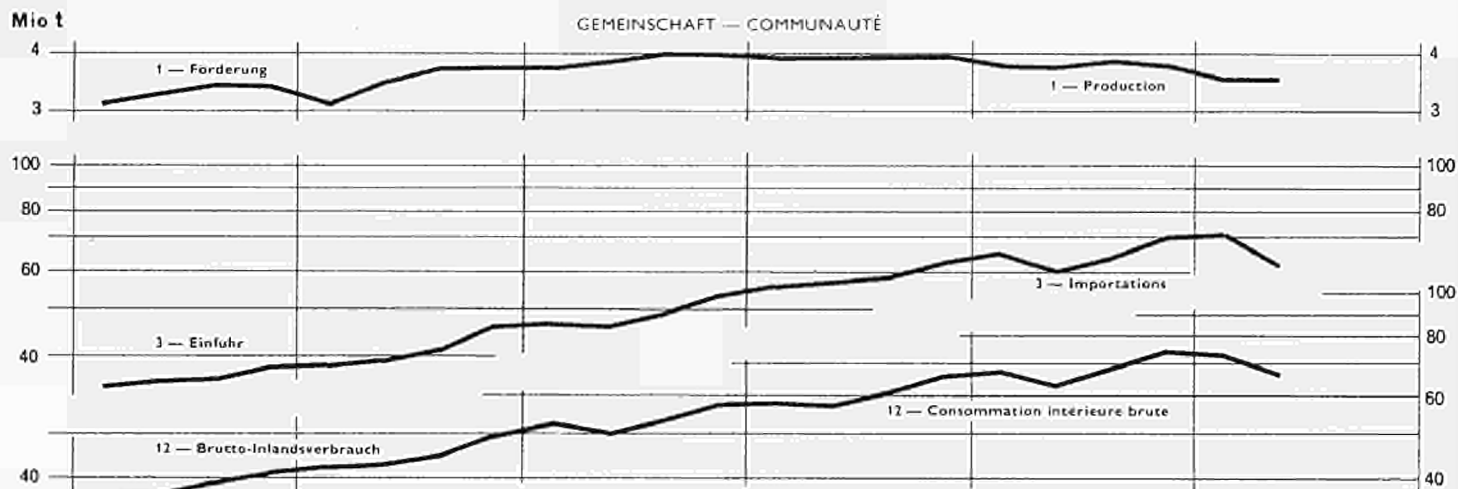
GAS

- 1 Direkte leveringen van hoogoven-gas
2 Direkte leveringen van vloeibaar en raffinaderijgas
3 Verbruik voor omzetting in elektrische centrales *
4 Aanvoer van natuurlijk gas uit Nederland
5 Invoer van natuurlijk gas uit derde landen

GAS

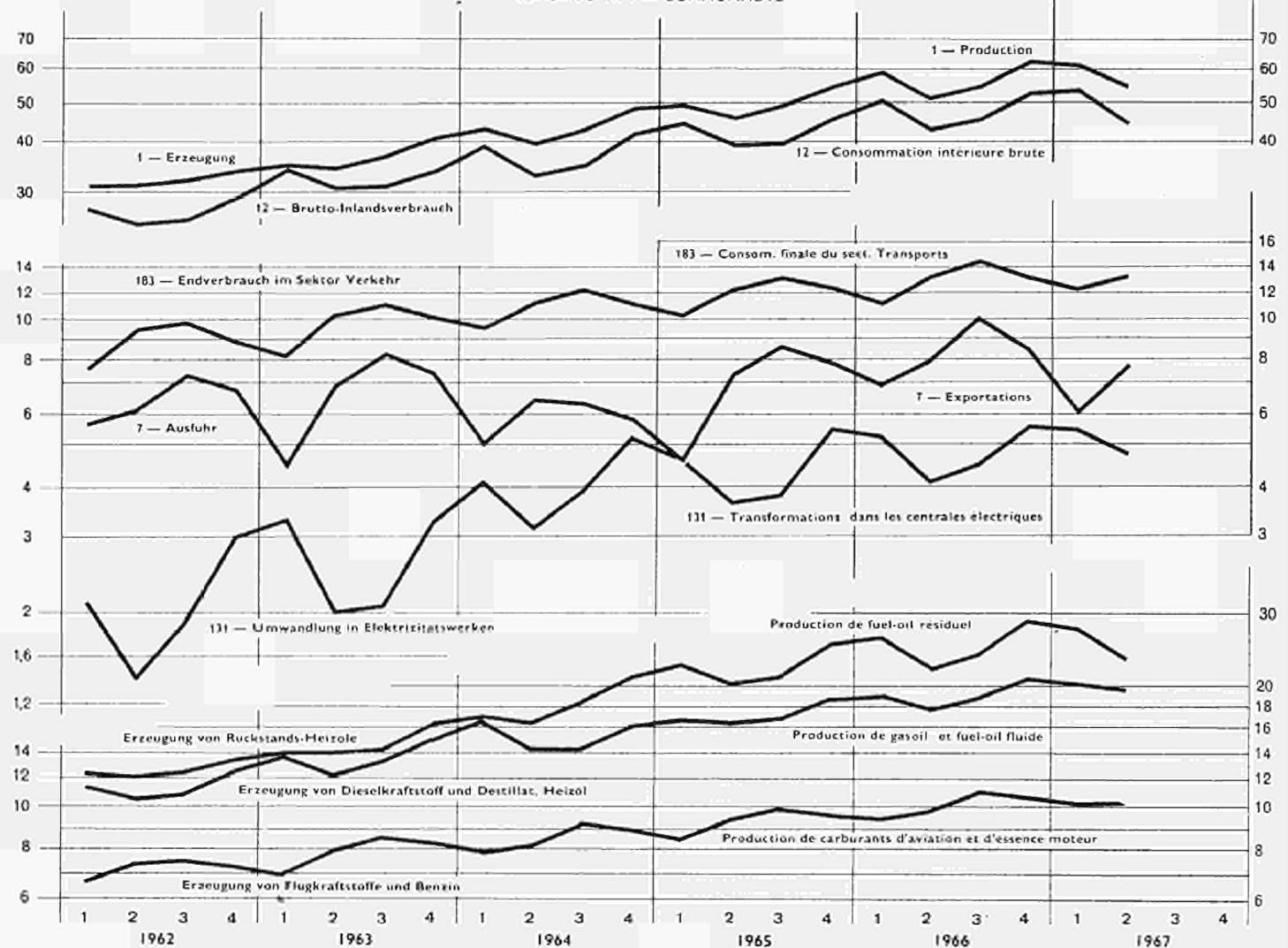
- 1 Forniture direkte di gas di alti forni
2 Forniture direkte di GPL e gas di raffinerie
3 Consumo per trasformazione nelle centrali elettriche *
4 Arrivi di gas naturale dai Paesi Bassi
5 Importsazioni di gas naturale dai Paesi terzi

ROHÖL — PÉTROLE BRUT



NICHT GASFÖRMIGE ENERGETISCHE MINERALÖLPRODUKTE — PRODUITS PÉTROLIERS ÉNERGÉTIQUES NON GAZEUX

GEMEINSCHAFT — COMMUNAUTÉ



1 000 t	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ													
BILAN PETROLE BRUT													
1 Production	15 457	15 477	14 923	3 859	3 860	3 884	3 874	3 686	3 736	3 760	3 741	3 584	3 633
2 Réceptions en prov. Comm.	(174)	(63)	(62)	54 485	56 257	57 103	62 436	64 560	60 045	64 084	69 676	70 877	61 450
3 Import. en prov. Pays tiers (*)	196 078	230 218	258 303										
4 Ressources	211 535	245 758	273 288	58 344	60 117	60 987	66 310	68 246	63 781	67 844	73 417	74 461	65 083
5 Var. stocks (Prod. et imp.) (2)	— 400	— 1 720	+ 824	+ 587	— 2 265	— 696	+ 654	— 748	— 397	+ 740	+ 1 229	— 865	+ 1 613
6 Livraisons à la Communauté	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 Exportations vers Pays tiers	12	148	1	6	120	11	11	—	—	1	—	1	—
9 Disponibilités intérieures	211 297	243 890	274 111	58 925	57 732	60 280	66 953	67 498	63 384	68 583	74 646	73 595	66 696
12 Consomm. intérieure brute.													
13 Transformations: centrales élect. raffineries	130	15	15	4	3	4	4	4	3	4	4	—	—
	210 903	243 738	273 958	58 917	57 661	60 240	66 920	67 458	63 348	68 546	74 606	73 566	66 658
14 Consommation non énergétique.	124	122	133	—	65	32	25	34	32	32	35	29	38
18 Consommation finale	140	15	5	4	3	4	4	2	1	1	1	—	—
BILAN DES RAFFINERIES DE PETROLE													
13 Pétrole brut traité en raffineries.	210 903	243 738	273 958	58 917	57 661	60 240	66 920	67 458	63 348	68 546	74 606	73 566	66 658
Production en raffineries	195 166	226 475	255 060	54 744	53 217	56 006	62 505	62 643	58 872	63 610	69 935	68 142	62 546
1b Prod. pétroliers énergétiques non gazeux (2)	171 731	199 821	224 066	49 236	46 656	48 682	55 247	56 239	50 979	55 220	61 628	60 493	53 796
1c Prod. pétroliers non énergétiques (2)	17 671	19 853	23 211	3 761	5 026	5 748	5 315	4 393	6 108	6 593	6 117	5 361	6 747
1d Gaz de raffineries et GPL	5 764	6 801	7 783	1 747	1 535	1 576	1 943	2 011	1 785	1 797	2 190	2 288	2 003
17 Consomm. dans les raffineries (*)	12 231	13 861	15 135	3 434	3 312	3 447	3 671	3 810	3 514	3 716	4 095	4 083	3 822
19 Ecarts statistiques (*)	+ 3 506	+ 3 402	+ 3 763	+ 739	+ 1 132	+ 787	+ 744	+ 1 005	+ 962	+ 1 220	+ 576	+ 1 341	+ 290
BILAN DES PRODUITS PETROLIERS ENERGETIQUES NON GAZEUX													
1 Production (*)	173 158	201 315	225 759	49 559	47 003	49 058	55 695	56 669	51 409	55 679	62 002	60 960	54 307
dont: carburants d'aviation (2)	4 555	4 879	5 991	976	1 298	1 354	1 251	1 222	1 516	1 728	1 523	1 401	1 579
essence moteur (2)	29 587	32 672	34 998	7 467	8 092	8 550	8 563	8 387	8 269	9 250	9 093	8 854	8 796
pétrole lampant (2)	2 225	2 833	2 960	694	582	627	930	854	626	510	970	1 058	635
gasoil et fuel-oil fluide (2)	58 303	68 436	77 269	16 810	16 261	16 791	18 574	19 108	17 926	19 132	21 103	20 200	19 208
fuel-oil résiduel (2)	76 498	90 174	101 755	23 016	20 291	21 168	25 700	26 395	22 468	24 328	28 554	28 174	23 224
2 Réceptions en prov. Comm.	(15 485)	(18 541)	(21 395)	(5 800)	(3 700)	(3 600)	(5 441)	(6 300)	(4 600)	(4 500)	(5 995)	(6 500)	(5 000)
3 Importations en prov. Pays tiers	17 919	16 556	16 614	4 767	4 015	3 796	3 978	4 858	3 769	4 138	3 849	3 832	3 565
4 Ressources	191 077	217 871	242 373	54 326	51 018	52 854	59 673	61 527	55 178	59 817	65 851	64 792	57 872
6 Livraisons à la Communauté	(15 485)	(18 541)	(21 395)	(5 800)	(3 700)	(3 600)	(5 441)	(6 300)	(4 600)	(4 500)	(5 995)	(6 500)	(5 000)
7 Exportations vers Pays tiers	22 863	28 462	33 371	4 710	7 326	8 638	7 788	6 934	7 908	10 018	8 511	6 045	7 839
8 Soutes	17 079	19 027	20 531	4 394	4 702	4 753	5 178	5 265	5 204	5 257	4 985	5 057	5 456
9 Disponibilités intérieures	151 135	170 382	188 471	45 222	38 990	39 463	46 707	49 328	42 246	44 542	52 355	53 690	44 577
12 Consomm. intérieure brute.													
13 Transformations	16 356	18 347	20 433	4 990	3 813	3 900	5 644	5 491	4 288	4 711	5 943	5 900	5 081
14 Consommation non énergétique	217	258	271	64	65	65	64	66	68	69	68	69	67
15 Consomm. intérieure nette	134 562	151 777	167 767	40 168	35 112	35 498	40 999	43 766	37 890	39 762	46 344	47 721	39 429
17 Consomm. du sect. Energie	32	30	32	8	7	7	8	8	8	8	8	8	8
18 Consommation finale	131 134	148 156	161 584	40 094	30 607	33 160	44 295	43 077	34 382	35 603	48 517	46 838	40 413
19 Ecarts statistiques (*)	+ 3 396	+ 3 591	+ 6 151	+ 66	+ 4 498	+ 2 331	— 3 304	+ 681	+ 3 500	+ 4 151	— 2 191	+ 875	— 992
Transformations dans les:													
131 centrales électriques	15 874	17 578	19 349	4 741	3 687	3 754	5 396	5 156	4 076	4 524	5 593	5 534	4 804
133 usines à gaz	482	769	1 084	249	126	146	248	335	212	187	350	366	277
Consommation finale du:													
181 sect. Sidérurgie	6 034	6 989	7 346	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
182 sect. Autres industries	43 381	48 089	51 885	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
183 sect. Transports	44 417	47 808	51 984	10 284	12 076	13 246	12 202	11 136	13 190	14 401	13 257	12 074	13 384
soit:													
carburants d'aviation	3 036	3 295	3 686	684	814	977	820	718	938	1 094	936	805	1 110
essence moteur	25 299	27 903	30 616	5 768	7 144	7 896	7 095	6 404	7 859	8 627	7 726	7 116	7 948
gasoil	14 073	14 618	15 865	3 306	3 624	3 889	3 799	3 547	3 956	4 243	4 119	3 729	3 937
autres (fuel-oil, etc.)	2 009	1 992	1 817	526	494	484	488	467	437	437	476	424	389
1841 sect. Foyers domestiques, etc.	33 364	41 105	45 936	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1842 sect. Agriculture	3 938	4 165	4 453	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) Y compris les importations de pétrole partiellement traité (topped crude); les importations de feedstocks sont comprises partie avec les importations de pétrole brut et partie avec les importations de produits pétroliers.

(2) Données obtenues par différence entre les lignes 4 + 2 — (6 + 7 + 9). (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

(3) Voir liste des produits pétroliers énergétiques et non énergétiques, Annexe IV de l'annuaire Energie 1966.

(4) Ces données couvrent la production de combustibles de raffinerie.

(5) Ces données incluent la variations de stocks de produits intermédiaires aux raffineries et les pertes de raffinerie.

(6) Production en raffineries et hors raffineries.

(7) Production en raffineries.

(8) Y compris les consommations militaires, pour autant qu'elles ne sont pas reprises dans la consommation intérieure.

1 000 t	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
DEUTSCHLAND (B.R.)													
ROHÖLBILANZ													
1 Förderung	7 673	7 884	7 868	1 888	1 971	2 016	2 009	1 935	1 964	1 970	1 999	1 942	1 979
3 Einfuhr aus dritten Ländern (*)	51 740	59 068	67 687	14 037	14 843	14 918	15 270	16 452	16 482	16 997	17 756	18 342	16 832
4 Aufkommen	59 413	66 952	75 555	15 925	16 814	16 934	17 279	18 387	18 446	18 967	19 755	20 284	18 811
5 Bestandsver. (Erzeug. u. Imp.) (*)	- 1 363	- 643	- 293	- 611	- 205	- 53	+ 226	- 270	+ 96	- 86	- 33	- 420	+ 282
9 Inländische Verfügbarkeit	58 050	66 309	75 262	15 314	16 609	16 881	17 505	18 117	18 542	18 881	19 722	19 864	19 093
12 Brutto-Inlandsverbrauch	58 926	66 187	75 129	15 314	16 544	16 849	17 480	18 083	18 510	18 849	19 687	19 835	19 055
13 Umwandlung	58 926	66 187	75 129	15 314	16 544	16 849	17 480	18 083	18 510	18 849	19 687	19 835	19 055
14 Nicht-energet. Verbrauch	124	122	133	-	65	32	25	34	32	32	35	29	38
BILANZ DER RAFFINERIEN													
13 Rohöl-Durchsatz der Raffinerien	57 926	66 187	75 129	15 314	16 544	16 849	17 480	18 083	18 510	18 849	19 687	19 835	19 055
Erzeugung der Raffinerien	53 375	60 897	69 644	14 059	15 027	15 534	16 277	16 689	17 166	17 491	18 298	18 248	17 929
1b Nicht gasf. energetische Prod. (*)	45 797	51 999	59 073	12 384	12 824	13 041	13 750	14 501	14 451	14 620	15 301	15 721	14 918
1c Nicht energetische Produkte (*)	5 632	6 435	7 417	1 045	1 677	1 939	1 774	1 381	1 992	2 139	1 905	1 573	2 149
1d Flüssig- und Raffineriegas	1 946	2 463	3 154	630	526	554	753	807	723	732	892	954	862
17 Verbrauch in den Raffinerien (*)	3 896	4 661	4 795	1 166	1 202	1 193	1 100	1 246	1 165	1 195	1 189	1 310	1 260
19 Statistische Differenz (*)	+ 665	+ 629	+ 690	+ 89	+ 315	+ 122	+ 103	+ 148	+ 179	+ 163	+ 200	+ 277	- 134
BILANZ NICHT-GAS FÖRMIGER ENERGETISCHER MINERALÖLPRODUKTE													
1 Erzeugung (*)	46 865	53 096	60 401	12 617	13 073	13 322	14 084	14 824	14 789	14 994	15 794	16 102	15 350
darunter:													
Flugkraftstoffe (*)	617	631	762	109	176	190	156	170	214	225	153	210	249
Motorenbenzin (*)	9 000	9 785	10 324	2 202	2 538	2 620	2 425	2 411	2 541	2 712	2 660	2 630	2 527
Leuchtpetroleum	61	56	57	13	16	12	15	14	13	13	17	18	13
Dieselmotoren und Destillat-													
Heizöle (*)	19 205	22 525	25 534	5 337	5 631	5 680	5 877	6 252	6 282	6 347	6 653	6 835	6 584
Rückstands-Heizöle (*)	16 914	19 001	22 397	4 720	4 466	4 538	5 277	5 654	5 402	5 322	6 019	6 028	5 545
2 Bezüge aus der Gemeinschaft	6 598	8 689	10 445	4 441	3 333	3 265	4 254	4 296	3 369	4 318	4 115	4 147	4 098
3 Einfuhr aus dritten Ländern	7 429	6 604	5 653										
4 Aufkommen	60 892	68 389	76 499	17 058	16 406	16 587	18 338	19 120	18 158	19 312	19 909	20 249	19 448
6 Lieferungen a. d. Gemeinschaft	4 990	4 240	4 431	1 111	925	1 153	1 051	816	1 035	1 317	1 263	1 104	1 260
7 Ausfuhr in dritte Länder	3 221	3 501	3 875	795	826	822	1 058	1 025	978	975	897	813	883
8 Bunker	3 221	3 501	3 875	795	826	822	1 058	1 025	978	975	897	813	883
9 Inländische Verfügbarkeit	52 681	60 648	68 193	15 152	14 655	14 612	16 229	17 279	16 145	17 020	17 749	18 332	17 305
12 Brutto-Inlandsverbrauch	52 681	60 648	68 193	15 152	14 655	14 612	16 229	17 279	16 145	17 020	17 749	18 332	17 305
13 Umwandlung	3 047	4 148	5 428	1 069	834	943	1 302	1 427	1 198	1 170	1 633	1 484	1 186
15 Netto-Inlandsverbrauch	49 634	56 500	62 765	14 083	13 821	13 669	14 927	15 852	14 947	15 850	16 116	16 848	16 119
18 Endverbrauch	49 841	56 715	62 720	14 297	12 394	13 279	16 745	15 616	14 283	14 934	17 887	16 006	16 582
19 Statistische Differenz (*)	- 207	- 215	+ 45	- 214	+ 1 427	+ 390	- 1 818	+ 236	+ 664	+ 916	- 1 771	+ 842	- 463
Umwandlung in:													
131 Elektrizitätswerken	2 977	3 986	5 140	1 029	794	903	1 260	1 337	1 136	1 122	1 545	1 384	1 116
133 Gaswerken	70	162	288	40	40	40	42	90	62	48	88	100	70
Endverbrauch im:													
181 Sektor Eisensch. Industrie	2 532	2 810	2 952										
182 Sektor Übrige Industrie	14 455	15 811	16 409										
183 Sektor Verkehr	16 208	17 548	19 370	3 815	4 407	4 817	4 509	4 220	4 868	5 320	4 962	4 456	5 294
davon:													
Flugkraftstoffe	869	971	1 121	194	235	291	251	212	257	360	292	261	332
Motorenbenzin	9 422	10 455	11 647	2 169	2 686	2 930	2 670	2 500	2 980	3 160	3 007	2 650	3 217
Diesel-Kraftstoffe	5 724	5 933	6 430	1 404	1 439	1 549	1 541	1 465	1 588	1 757	1 620	1 500	1 700
Übr. Kraftst. (Heizöle, usw.)	193	189	172	48	47	47	47	43	43	43	43	45	45
1841 Sektor Hausbrand, usw.	15 690	19 560	22 938										
1842 Sektor Landwirtschaft	956	986	1 051										

(*) Einschließlich Einfuhren von teilweise be- oder verarbeiteten Rohölen (topped crude); die Einfuhren von feedstocks sind zu einem Teil ebenfalls in der Rohöl-Einfuhr enthalten, zu einem anderen in der Einfuhr von Fertigwaren eingeschlossen.

(*) Durch Differenzbildung zwischen den Zeilen 4 - (6 + 7 + 9) ermittelte Angaben. (+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme.

(*) Siehe Liste der energetischen und nicht energetischen Erdölprodukte, Anhang IV, Jahrbuch Energie 1966.

(*) Diese Angaben umfassen die Erzeugung von Raffinerie-Brennstoffen.

(*) Diese Angaben schließen die Bestandsveränderungen der Zwischenprodukte und die Verarbeitungsverluste in den Raffinerien ein.

(*) Produktion in den Raffinerien und Aufkommen aus anderen Quellen.

(*) Produktion in den Raffinerien.

(*) Einschließlich Militärverbrauch, soweit dieser nicht im inländischen Verbrauch aufgeführt ist.

1 000 t	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2

FRANCE

BILAN PÉTROLE BRUT

1 Production	2 846	2 988	2 932	720	752	760	756	711	741	746	734	707	707
3 Importations en prov. Pays tiers (*)	49 192	58 555	62 752	13 011	13 751	14 746	17 047	16 152	13 774	15 394	17 432	18 810	14 573
4 Ressources	52 038	61 543	65 684	13 731	14 503	15 506	17 803	16 863	14 515	16 140	18 166	19 517	15 280
5 Var. stocks (Prod. et imp.) (*) . . .	+ 1 246	- 184	+ 1 376	+ 1 565	- 683	- 810	- 256	+ 56	+ 576	+ 454	+ 290	- 913	+ 988
9 Disponibilités intérieures													
12 Consommation intér. brute	53 284	61 359	67 060	15 296	13 820	14 696	17 547	16 919	15 091	16 594	18 456	18 604	16 268
13 Transformations													

BILAN DES RAFFINERIES DE PÉTROLE

13 Pétrole brut traité en raffineries.	53 284	61 359	67 060	15 296	13 820	14 696	17 547	16 919	15 091	16 594	18 456	18 604	16 268
Production en raffineries . . .	48 763	56 490	61 703	14 206	12 574	13 489	16 221	15 521	13 813	15 070	17 299	16 859	15 126
1b prod. pétroliers énergétiques non gazeux (*)	43 096	50 443	55 288	12 961	11 022	11 791	14 669	14 241	12 110	13 297	15 640	15 429	13 412
1c prod. pétroliers non énergétiques (*)	3 954	4 133	4 400	727	1 117	1 258	1 031	768	1 215	1 324	1 093	854	1 232
1d gaz de raffineries et GPL	1 713	1 914	2 015	518	435	440	521	512	488	499	566	576	482
17 Consomm. dans les raffineries (*)	3 399	3 720	4 112	919	826	881	1 094	1 044	949	994	1 125	1 123	1 033
19 Ecartis statistiques (*)	+ 1 122	+ 1 149	+ 1 245	+ 171	+ 420	+ 326	+ 232	+ 354	+ 329	+ 530	+ 39	+ 622	+ 109

BILAN DES PRODUITS PÉTROLIERS ÉNERGÉTIQUES NON GAZEUX

1 Production (*)	43 393	50 772	55 561	13 033	11 103	11 871	14 765	14 329	12 180	13 356	15 696	15 489	13 469
dont:													
carburants d'aviation (*) . . .	1 727	1 917	1 958	357	531	547	482	371	513	572	502	514	623
essence moteur (*)	8 794	9 668	10 290	2 177	2 357	2 550	2 584	2 421	2 448	2 824	2 597	2 502	2 702
pétrole lampant (*)	146	95	120	11	30	29	25	47	38	14	21	23	17
gasoil et fuel-oil fluide (*) . .	18 580	22 280	24 887	6 078	4 570	5 038	6 594	6 615	5 322	5 506	7 444	6 950	5 558
fuel-oil résiduel (*)	13 289	15 659	16 990	4 067	3 410	3 483	4 699	4 528	3 631	4 126	4 705	4 966	4 158
2 Réceptions en prov. Comm.	2 095	1 808	1 887	553	390	322	543	658	295	272	662	997	419
3 Importations en prov. Pays tiers . .	1 987	1 876	2 273	651	415	355	455	663	567	386	657	641	463
4 Ressources	47 475	54 456	59 721	14 237	11 908	12 548	15 763	15 650	13 042	14 014	17 015	17 127	14 351
6 Livraisons à la Communauté	3 002	4 596	5 553	894	1 048	1 188	1 466	1 258	1 130	1 485	1 680	1 288	1 126
7 Exportations vers Pays tiers	3 929	4 534	6 140	713	739	1 662	1 420	1 522	1 392	1 653	1 573	1 303	1 606
8 Soutes	2 171	2 031	2 150	513	485	509	524	560	522	540	528	546	573
9 Disponibilités intérieures													
12 Consomm. intérieure brute	38 373	43 295	45 878	12 117	9 636	9 189	12 353	12 310	9 998	10 336	13 234	13 990	11 046
13 Transformations	3 432	3 290	3 024	1 117	594	697	882	859	554	634	977	924	882
14 Consommation non énergétique . . .	127	168	178	42	42	42	42	44	44	45	45	45	45
15 Consomm. intérieure nette	34 814	39 837	42 676	10 958	9 000	8 450	11 429	11 407	9 400	9 657	12 212	13 021	10 119
18 Consommation finale	32 835	37 241	40 740	10 831	7 287	7 354	11 769	11 592	8 234	7 829	13 085	13 240	10 177
19 Ecartis statistiques (*)	+ 1 979	+ 2 596	+ 1 936	+ 127	+ 1 713	+ 1 096	- 340	- 185	+ 1 166	+ 1 828	- 873	- 219	- 58

Transformations dans les:

131 centrales électriques	3 178	2 870	2 414	955	554	637	724	660	450	542	762	705	722
133 usines à gaz	254	420	610	162	40	60	158	199	104	92	215	219	160

Consommation finale du:

181 sect. Sidérurgie	1 227	1 393	1 435	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
182 sect. Autres industries	11 016	12 628	14 358	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
183 sect. Transports	12 281	13 224	14 180	2 840	3 389	3 660	3 335	3 059	3 683	3 971	3 467	3 332	3 961
soit:													
carburants d'aviation	865	921	995	200	252	269	200	197	263	298	237	229	307
essence moteur	7 319	8 000	8 736	1 608	2 059	2 321	2 012	1 813	2 309	2 574	2 040	2 020	2 480
gasoil	2 656	2 894	3 200	653	731	730	780	724	816	804	856	803	929
autres (fuel-oil, etc.)	1 441	1 409	1 249	379	347	340	343	325	295	295	334	280	245
1841 sect. Foyers domestiques, etc.	6 663	8 296	8 951	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1842 sect. Agriculture	1 648	1 700	1 826	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) Y compris les importations de pétrole brut partiellement traité (topped crude); les importations de feedstocks sont comprises partie avec les importations de pétrole brut et partie avec les importations de produits pétroliers.

(2) Données obtenues par différence entre les lignes 4 — (6 + 7 + 9) (+) Reprises aux stocks; (—) Mises aux stocks.

(3) Voir liste des produits pétroliers énergétiques et non énergétiques, Annexe IV de l'Annuaire Energie 1966.

(4) Ces données couvrent la production de combustible de raffineries.

(5) Ces données incluent les variations de stocks de produits intermédiaires ainsi que les pertes de raffineries.

(6) Production en raffineries et hors raffineries.

(7) Production en raffineries.

(8) Y compris les consommations militaires, pour autant qu'elles ne sont pas reprises dans la consommation intérieure.

1 000 t	1964	1965	1966	1965				1966				1967		
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	
ITALIA														
BILANCIO DEL PETROLIO GREGGIO														
1	Produzione	2 669	2 210	1 757	703	560	479	468	439	444	441	433	375	381
3	Importazioni dai Paesi terzi (*) .	55 369	68 122	79 484	16 741	16 254	16 489	18 638	19 658	18 360	19 674	21 792	21 072	18 528
4	Risorse	58 038	70 332	81 241	17 444	16 814	16 968	19 106	20 097	18 804	20 115	22 225	21 447	18 909
5	Var. stocks (Product. e imp.) (*) .	+ 78	- 930	- 25	- 388	- 1 039	+ 394	+ 103	- 450	- 657	+ 223	+ 859	+ 734	+ 375
9	Disponibilità interne	58 116	69 402	81 216	17 056	15 775	17 362	19 209	19 647	18 147	20 338	23 084	22 181	19 284
12	Consumo interno lordo	58 116	69 402	81 216	17 056	15 775	17 362	19 209	19 647	18 147	20 338	23 084	22 181	19 284
13	Trasformazioni : centrali elett. .	130	15	15	4	3	4	4	4	3	4	4	—	—
	raffinerie	57 846	69 372	81 196	17 048	15 769	17 354	19 201	19 641	18 143	20 333	23 079	22 181	19 284
18	Consumo finale	140	15	5	4	3	4	4	2	1	1	1	—	—
BILANCIO DELLE RAFFINERIE DI PETROLIO														
13	Petrolio greggio lavorato in raff. .	57 846	69 372	81 196	17 048	15 769	17 354	19 201	19 641	18 143	20 333	23 079	22 181	19 284
	Produzione delle raffinerie	54 132	65 223	76 372	16 027	14 807	16 303	18 086	18 460	17 030	19 149	21 733	20 868	18 169
1b	Prodotti energetici non gassosi (*) .	49 948	53 867	69 704	14 917	13 528	14 823	16 599	17 123	15 439	17 245	19 897	19 066	16 281
1c	Prodotti non energetici (*)	2 980	3 943	5 100	168	937	1 127	1 111	937	1 250	1 522	1 391	1 353	1 502
1d	Gaz di raffinerie e G.P.L.	1 204	1 413	1 568	342	342	353	376	400	341	382	445	449	386
17	Consumo nelle raffinerie (*)	2 626	2 905	3 442	727	653	750	775	813	761	825	1 043	938	869
19	Differenze statistiche (*)	+ 1 088	+ 1 244	+ 1 382	+ 294	+ 309	+ 301	+ 340	+ 368	+ 352	+ 359	+ 303	+ 375	+ 246
BILANCIO DEI PRODOTTI PETROLIFERI ENERGETICI NON GASSOSI														
1	Produzione (*)	50 010	59 935	69 796	14 935	13 545	14 838	16 617	17 142	15 461	17 271	19 922	19 092	16 303
	di cui :													
	carburante avio (*)	793	1 006	1 433	201	249	277	279	318	344	377	394	303	313
	benzina auto (*)	7 407	8 543	10 180	1 939	2 078	2 276	2 250	2 326	2 408	2 645	2 801	2 651	2 678
	petrolio (*)	829	1 334	1 491	314	236	354	430	365	311	291	524	646	381
	gasolio (*)	10 331	12 305	14 232	2 680	3 236	3 285	3 104	3 176	3 544	3 913	3 599	3 295	4 074
	olio combustibile (*)	30 588	36 682	42 366	9 783	7 730	8 631	10 538	10 934	8 832	10 020	12 580	12 171	8 835
2	Arrivi dalla Comunità	22	34											
3	Importazioni dai Paesi terzi	1 222	1 677	1 669	386	354	362	609	408	368	366	527	303	287
4	Risorse	51 254	61 646	71 465	15 321	13 899	15 200	17 226	17 550	15 829	17 637	20 449	19 395	16 590
6	Forniture alla Comunità	3 161	5 151	6 736	3 771	4 363	4 036	5 070	5 066	4 760	5 354	5 438	4 601	4 747
7	Esportazioni verso i Paesi terzi .	7 460	12 089	13 882	1 496	1 605	1 638	1 719	1 799	1 833	2 038	1 906	2 027	2 071
8	Bunkeraggi	5 529	6 458	7 576	1 496	1 605	1 638	1 719	1 799	1 833	2 038	1 906	2 027	2 071
9	Disponibilità interne	35 104	37 948	43 271	10 054	7 931	9 526	10 437	10 685	9 236	10 245	13 105	12 767	9 772
12	Consumo interno lordo	35 104	37 948	43 271	10 054	7 931	9 526	10 437	10 685	9 236	10 245	13 105	12 767	9 772
13	Trasformazioni	6 057	6 362	6 895	1 651	1 360	1 290	2 061	1 889	1 387	1 724	1 895	2 083	1 758
14	Consumo non energetico	4	4	7	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
15	Consumo interno netto	29 043	31 582	36 369	8 402	6 570	8 235	8 375	8 795	7 847	8 519	11 208	10 682	8 012
18	Consumo finale	27 563	30 512	33 262	8 113	5 823	7 821	8 755	8 560	6 591	7 896	10 215	9 755	7 173
19	Differenze statistiche (*)	+ 1 480	+ 1 070	+ 3 107	+ 289	+ 747	+ 414	- 380	+ 235	+ 1 256	+ 623	+ 993	+ 927	+ 839
Trasformazioni nelle :														
131	centrali elettriche	5 941	6 221	6 757	1 616	1 325	1 255	2 025	1 855	1 353	1 689	1 860	2 048	1 723
133	officine da gas	116	141	138	35	35	35	36	34	34	35	35	35	35
Consumo finale del :														
181	sett. Siderurgia	884	1 210	1 240	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
182	sett. Altre industrie	11 242	12 351	13 603	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
183	sett. Trasporti	9 606	10 138	11 229	2 195	2 533	2 898	2 512	2 367	2 773	3 110	2 979	2 590	2 084
	di cui :													
	carburante avio	777	835	939	184	184	247	220	202	243	258	236	198	274
	benzina auto	5 320	5 860	6 470	1 240	1 474	1 680	1 466	1 320	1 580	1 825	1 745	1 520	1 152
	gasolio	3 193	3 123	3 500	691	795	891	746	765	870	947	918	792	578
	altri (olio comb., ecc.)	316	320	320	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
1841	sett. Consumi domestici, ecc..	5 044	5 951	6 250	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1842	sett. Agricoltura	787	862	940	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(*) Include le importazioni di petrolio parzialmente raffinato (topped crude); le importazioni di "feedstocks" sono comprese parte con le importazioni di petrolio greggio, parte con quelle di prodotti petroliferi.

(*) Dati ottenuti per differenza fra le linee 4 — (6 + 7 + 9). (+) Prelevamenti dagli stocks; (—) Messe in stocks.

(*) Vedere l'elenco dei prodotti energetici, e non energetici, Appendice IV dell'annuario Energia 1966.

(*) Questi dati comprendono la produzione di combustibili di raffineria.

(*) Questi dati comprendono le variazioni di scorte di prodotti semilavorati nelle raffinerie e le perdite di raffineria.

(*) Produzione in raffineria e fuori raffineria.

(*) Produzione in raffineria.

(*) Compresi i consumi militari, nel caso non siano inclusi nel consumo interno.

1 000 t	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
NEDERLAND													
BALANS DER RUWE AARDOLIE													
1 Produktie	2 269	2 395	2 366	548	577	629	641	601	587	603	575	560	566
2 Aanvoer uit de Gemeenschap	156	47	51	7 059	7 252	6 937	7 475	8 244	7 441	7 874	8 201	8 263	7 453
3 Invoer uit derde landen (*)	26 315	28 676	31 709										
4 Bruto beschikb. hoeve.	28 740	31 118	34 126											7 607	7 829	7 566	8 116	8 845	8 028	8 477	8 776	8 823	8 019
5 Wijz. voorr. (Prod. en imp.) (†)	239	240	163	103	228	55	420	124	241	44	158	195	172
7 Uitvoer naar derde landen	12	148	1	6	120	11	11	—	—	1	—	1	—
9 Netto beschikb. hoeveelh.	28 489	31 210	33 962	7 704	7 481	7 500	8 525	8 721	7 787	8 520	8 934	8 627	7 847
12 Bruto binnenlands verbruik													
13 Omzetting													
BALANS DER AARDOLIERAFFINADERIJEN													
13 Verw. v. ruwe aardolie in de raff.	28 489	31 210	33 962	7 704	7 481	7 500	8 525	8 721	7 787	8 520	8 934	8 627	7 847
Prod. van de raffinaderijen (‡)	26 322	29 065	31 590	7 081	6 997	7 034	7 953	8 100	7 248	7 916	8 326	8 030	7 336
1b Niet gasvormige energet. prod. (‡)	21 668	24 105	25 864	5 882	5 852	5 718	6 653	6 805	5 784	6 527	6 748	6 570	5 686
1c Niet-energetische prod. (‡)	4 126	4 398	5 143	1 057	1 017	1 184	1 140	1 130	1 340	1 265	1 408	1 289	1 504
1d Vloeibaar en raffinaderijgas	528	562	583	142	128	132	160	165	124	124	170	171	146
17 Verbr. in de raffinaderijen (¶)	1 709	1 873	2 038	462	449	450	512	523	467	511	537	518	471
19 Statistische afwijkingen (*)	+ 458	+ 272	+ 334	+ 161	+ 35	+ 16	+ 60	+ 98	+ 72	+ 93	+ 71	+ 79	+ 40
BALANS DER ENERGETISCHE NIET GASVORMIGE AARDOLIEPRODUCTEN													
1 Produktie (*)	21 668	24 105	25 864	5 882	5 852	5 718	6 653	6 805	5 784	6 527	6 748	6 570	5 686
waaronder:													
luchtvaartbrandstof (†)	976	777	1 289	194	202	184	197	246	318	401	324	243	232
motorbenzine (†)	2 769	2 746	2 250	689	653	645	759	723	423	576	528	579	377
petroleum (Kerosine)	955	1 127	1 075	285	254	193	395	358	215	173	329	293	175
gas-dieselolie en lichte-stookolie (†)	6 025	6 567	7 837	1 615	1 596	1 632	1 724	1 942	1 729	2 108	2 058	1 934	1 859
residuele stookolie (†)	10 943	12 888	13 413	3 097	3 134	3 055	3 602	3 537	3 094	3 268	3 514	3 521	3 043
2 Aanvoer uit de Gemeenschap	3 520	4 738	4 895	2 910	2 063	2 072	2 373	3 449	2 313	2 147	2 674	2 563	1 982
3 Invoer uit derde landen	5 261	4 680	5 688										
4 Bruto beschikb. hoeveelh.	30 449	33 523	36 447	8 792	7 915	7 790	9 026	10 254	8 097	8 674	9 422	9 133	7 668
6 Leveringen aan de Gemeenschap	12 080	12 377	13 863	3 151	2 896	3 004	3 326	3 595	3 158	3 534	3 576	3 197	2 953
7 Uitvoer naar derde Landen													
8 Zeescheepvaart														4 358	5 013	5 012	1 127	1 256	1 281	1 349	1 396	1 257	1 203	1 156	1 187	1 383
9 Netto beschikb. hoeveelh.	14 011	16 133	17 572	4 514	3 763	3 505	4 351	5 263	3 682	3 937	4 690	4 749	3 332
12 Bruto binnenlands verbruik													
13 Omzetting	2 213	2 828	3 159	709	637	603	879	810	716	744	889	863	726
15 Netto binnenlands verbruik	11 798	13 305	14 413	3 805	3 126	2 902	3 472	4 453	2 966	3 193	3 801	3 886	2 606
18 Eindverbruik	11 724	13 175	13 698	3 866	2 811	2 485	4 013	4 195	2 936	2 562	4 005	4 254	3 445
19 Statistische afwijkingen (¶)	+ 74	+ 130	+ 715	61	315	417	541	258	30	631	204	368	839
Omzetting in:													
131 elektrische centrales	2 203	2 822	3 151	707	636	602	877	808	714	742	887	861	724
133 gasfabrieken	10	6	8	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Eindverbruik in de:													
181 sect. IJzer- en staalindustrie	699	795	799	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
182 sect. Overige industrie	3 533	3 834	3 766	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
183 sect. Vervoer	3 561	3 843	4 105	794	974	1 055	1 020	854	1 048	1 132	1 071	951	1 141
daarvan:													
luchtvaartbrandstof	317	350	408	75	86	112	77	72	111	120	105	73	116
motorbenzine	1 771	1 956	2 154	405	523	529	499	450	565	610	529	526	628
gasolie	1 460	1 520	1 535	310	360	410	440	330	370	400	435	350	395
andere (stookolie, enz.)	13	17	8	4	5	4	4	2	2	2	2	2	2
1841 sect. Huisbrand, enz.	3 676	4 426	4 754	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1842 sect. Landbouw	255	277	274	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(†) De invoer van gedeeltelijk geraffineerde aardolie en van feedstocks is inbegrepen.

(‡) Gegevens komen overeen met het verschil tussen de regels 4 — (6 + 7 + 9). (+) Voorraadsafname; (—) Voorraadstoename.

(§) Zie lijst van de energetische en niet-energetische aardolieproducten, bijlage IV van jaarboek Energie 1966.

(¶) Deze gegevens komen overeen met de produktie van raffinaderijbrandstoffen.

(*) In deze gegevens zijn de wijzigingen in de voorraden der tussenprodukten in de raffinaderijen en de raffinaderijverliezen.

(†) Produktie in de raffinaderijen en buiten de raffinaderijen.

(‡) Produktie in de raffinaderijen.

(§) Met inbegrip van het militair verbruik, voor zover dit niet in het binnenlands verbruik is ondergebracht.

1 000 t	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
				BELGIQUE/BELGIË									
BILAN PÉTROLE BRUT													
2 Réceptions en prov. Comm.	18	16	11	3 637	4 157	4 013	4 006	4 054	3 988	4 145	4 495	4 390	4 064
3 Importations en prov. Pays tiers (*)	13 462	15 797	16 671										
4 Ressources	13 480	15 813	16 682	3 637	4 157	4 013	4 006	4 054	3 988	4 145	4 495	4 390	4 064
5 Var. stocks (prod. et import.) (*)	122	203	71	82	110	172	161	40	171	105	45	71	140
9 Disponibilités intérieures	13 358	15 610	16 611	3 555	4 047	3 841	4 167	4 094	3 817	4 250	4 450	4 319	4 204
12 Consommation intér. brute													
13 Transformations													
BILAN DES RAFFINERIES DE PÉTROLE													
13 Pétrole brut traité en raffineries	13 358	15 610	16 611	3 555	4 047	3 841	4 167	4 094	3 817	4 250	4 450	4 319	4 204
Production en raffineries	12 574	14 800	15 751	3 371	3 812	3 646	3 971	3 873	3 615	3 984	4 279	4 137	3 986
1b produits pétr. énergétiques non gazeux (*)	11 222	13 407	14 137	3 092	3 430	3 309	3 576	3 569	3 195	3 531	3 842	3 707	3 499
1c produits pétr. non énergétiques (*)	979	944	1 151	164	278	240	262	177	311	343	320	292	360
1d gaz de raffineries et G.P.L.	373	449	463	115	104	97	133	127	109	110	117	138	127
17 Consomm. dans les raffineries (*)	601	702	748	160	182	173	187	184	172	191	201	194	189
19 Ecart statistique (*)	+ 185	+ 108	+ 112	+ 24	+ 53	+ 22	+ 9	+ 37	+ 30	+ 75	- 30	- 12	+ 29
BILAN DES PRODUITS PÉTROLIERS ÉNERGÉTIQUES NON GAZEUX													
1 Production (*)	11 222	13 407	14 137	3 092	3 430	3 309	3 576	3 569	3 195	3 531	3 842	3 707	3 499
dont:													
carburants d'aviation (*)	442	548	552	115	140	156	137	117	127	158	150	131	162
essence moteur (*)	1 617	1 930	1 955	460	466	459	545	506	449	493	507	492	512
pétrole lampant (*)	234	221	217	71	46	39	65	70	49	19	79	78	49
gasoil et fuel-oil fluide (*)	4 162	4 759	4 779	1 100	1 228	1 156	1 275	1 123	1 049	1 258	1 349	1 186	1 133
fuel-oil résiduel (*)	4 764	5 944	6 589	1 349	1 550	1 461	1 584	1 742	1 509	1 592	1 746	1 488	1 643
2 Réceptions en prov. Comm.	2 577	2 476	3 237	1 407	993	841	954	1 450	1 262	934	942	1 393	1 070
3 Importations en prov. Pays tiers	2 018	1 719	1 351										
4 Ressources	15 817	17 602	18 725	4 499	4 423	4 150	4 530	5 019	4 457	4 465	4 784	5 100	4 569
6 Livraisons à la Communauté	3 723	4 016	4 161	870	1 055	1 195	896	977	1 033	1 175	976	1 052	1 147
7 Exportations vers Pays tiers													
8 Soutes	1 800	2 024	1 918	463	530	503	528	485	434	501	498	484	546
9 Disponibilités intérieures	10 294	11 562	12 646	3 166	2 838	2 452	3 106	3 557	2 990	2 789	3 310	3 564	2 876
12 Consommation intér. brute													
13 Transformations	1 550	1 669	1 873	430	376	357	506	490	422	427	534	524	511
14 Consommation non énergétique	86	86	85	21	22	22	21	21	22	22	21	22	22
15 Consommation intér. nette	8 658	9 807	10 687	2 715	2 440	2 073	2 579	3 046	2 546	2 340	2 755	3 018	2 343
17 Consomm. du sect. Énergie	32	30	32	8	7	7	8	8	8	8	8	8	8
18 Consommation finale	8 566	9 776	10 315	2 791	2 139	2 055	2 791	2 903	2 156	2 182	3 074	3 320	2 811
19 Ecart statistique (*)	+ 60	+ 1	+ 340	- 83	+ 294	+ 10	- 220	+ 135	+ 382	+ 150	- 327	- 310	- 476
Transformations dans les:													
131 centrales électriques	1 518	1 629	1 833	420	366	347	496	480	412	417	524	514	501
133 usines à gaz	32	40	40	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Consommation finale du:													
181 sect. Sidérurgie	421	450	510										
182 sect. Autres industries	3 060	3 383	3 654										
183 sect. Transports	2 640	2 913	2 951	611	729	777	786	605	778	827	741	711	867
soit:													
carburants d'aviation	204	209	212	30	54	55	70	34	61	55	62	41	78
essence moteur	1 396	1 554	1 529	331	382	413	428	306	402	432	389	380	449
gasoil	999	1 100	1 150	237	290	297	276	250	300	325	275	275	325
autres (fuel-oil, etc.)	41	50	60	13	13	12	12	15	15	15	15	15	15
1841 sect. Foyers domestiques, etc.	2 161	2 700	2 850										
1842 sect. Agriculture	284	330	350										

LUXEMBOURG

BILAN DES PRODUITS PÉTROLIERS ÉNERGÉTIQUES NON GAZEUX

2 Réceptions en prov. Comm.	673	796	911	219	167	179	231	234	195	215	267	288	246
3 Importations en prov. Pays tiers	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Ressources	675	796	911	219	167	179	231	234	195	215	267	288	246
6 Livraisons à la Communauté	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Disponibilités intérieures	672	796	911	219	167	179	231	234	195	215	267	288	246
12 Consommation intér. brute													
13 Transformations	57	50	54	14	12	10	14	16	11	12	15	22	18
15 Consommation intér. nette	615	746	857	205	155	169	217	218	184	203	252	266	228
18 Consommation finale	605	737	849	196	153	166	222	216	182	200	251	263	225
19 Ecart statistique (*)	+ 10	+ 9	+ 8	+ 9	+ 2	+ 3	- 5	+ 2	+ 2	+ 3	+ 1	+ 3	+ 3
Transformations dans les:													
131 centrales électriques	57	50	54	14	12	10	14	16	11	12	15	22	18
133 usines à gaz	0	0	0										
Consommation finale du:													
181 sect. Sidérurgie	271	331	400										
182 sect. Autres industries	75	82	95										
183 sect. Transports	121	142	149	29	34	39	40	31	40	41	37	34	37
soit:													
carburants d'aviation	4	9	11	1	3	3	2	1	3	3	4	3	3
essence moteur	71	78	80	15	20	23	20	15	23	26	16	20	22
gasoil	41	48	50	11	9	12	16	13	12	10	15	9	10
autres (fuel-oil, etc.)	5	7	8	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2
1841 sect. Foyers domestiques, etc.	130	172	193										
1842 sect. Agriculture	8	10	12										

Notes voir page 105.

MINERALÖLPRODUKTE
PRODUITS PÉTROLIERS
PETROLEUM PRODUCTS

 BILANZ DER DIESELKRAFTSTOFF- UND
 DESTILLAT-HEIZÖLE

BILAN GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE

GAS/DIESEL OIL BALANCE-SHEET

1 000 t	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTE													
1 Production	58 155	68 196	77 377	16 735	16 182	16 718	18 561	19 139	17 942	19 156	21 140	20 227	19 230
2 Réceptions en prov. de la Communauté	(7 723)	(9 643)	(11 082)	(3 000)	(2 000)	(2 000)	(2 643)	(3 200)	(2 300)	(2 300)	(3 282)	(3 500)	(2 600)
3 Importations en prov. Pays tiers	8 866	7 790	9 270	2 720	1 378	1 830	1 862	3 413	1 485	2 477	1 895	2 625	1 788
4 Ressources	67 021	75 986	86 647	19 455	17 560	18 548	20 423	22 552	19 427	21 633	23 035	22 852	21 018
5 Variations des stocks dans les raffineries	- 877	+ 447	- 2 021	+ 1 388	- 1 556	- 1 206	+ 1 821	+ 99	- 1 872	- 2 070	+ 1 822	+ 1 209	
6 Livraisons à la Communauté	(7 723)	(9 643)	(11 082)	(3 000)	(2 000)	(2 000)	(2 643)	(3 200)	(2 300)	(2 300)	(3 282)	(3 500)	(2 600)
7 Exportations vers Pays tiers	7 532	9 031	9 836	1 353	2 658	2 748	2 272	1 749	2 479	3 692	1 916	1 223	2 368
8 Soutes	2 517	2 651	3 077	616	633	663	739	784	779	786	728	774	827
9 Disponibilités intérieures	56 095	64 751	71 713	18 874	12 713	13 931	19 233	20 118	14 297	15 085	22 213	22 064	
12 Consommation intér. brute													
13 Transformations	246	293	266	71	71	71	80	67	66	66	67	66	66
14 Consommation non énergétique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 Consommation intér. nette	55 849	64 458	71 447	18 803	12 642	13 860	19 153	20 051	14 231	15 019	22 146	21 998	
17 Consomm. du secteur Energie	16	16	16	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
18 Consommation finale	54 833	63 840	70 267	18 784	12 212	13 201	19 643	20 141	13 717	14 298	22 111	21 936	17 938
19 Ecartés statistiques	+ 1 000	+ 602	+ 1 164	+ 15	+ 426	+ 655	- 494	- 94	+ 510	+ 717	+ 31	+ 58	
Transformations dans les :													
131 Centrales électriques	236	283	254	69	69	69	76	64	63	63	64	62	62
133 Usines à gaz	10	10	13	2	2	2	4	3	3	3	3	4	4
Consommation finale du :													
181 Secteur Sidérurgie	744	879	848	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
182 Secteur Autres industries	9 852	11 789	13 434	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
183 Secteur Transports	14 626	15 361	16 403	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1841 Secteur Foyers domestiques	26 365	32 368	35 853	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1842 Secteur Agriculture	3 246	3 443	3 729	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

DEUTSCHLAND (B.R.)													
1 Erzeugung	19 057	22 285	25 642	5 262	5 553	5 606	5 864	6 284	6 298	6 371	6 689	6 862	6 606
2 Bezüge aus der Gemeinschaft	4 020	5 721	6 728	3 191	1 939	2 200	2 561	3 093	2 004	2 890	2 759	3 134	2 872
3 Einfuhr aus dritten Ländern	5 345	4 170	4 018										
4 Aufkommen	28 422	32 176	36 388	8 453	7 492	7 806	8 425	9 377	8 302	9 261	9 448	9 996	9 478
5 Bestandsveränderungen bei den Raffinerien	- 167	+ 283	- 228	+ 280	- 472	- 87	+ 562	- 54	- 239	- 464	+ 529	- 185	+ 252
6 Lieferungen an die Gemeinschaft	1 196	787	843	210	170	247	160	123	197	257	266	226	253
7 Ausfuhr in dritte Länder													
8 Bunker														617	672	795	157	166	165	184	194	197	191	213	186	206
9 Inländische Verfügbarkeit	26 442	31 000	34 522	8 366	6 684	7 307	8 643	9 006	7 669	8 349	9 498	9 399	9 271
12 Brutto-Inlandsverbrauch													
13 Umwandlung	8	6	8	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2
14 Nicht energetischer Verbrauch	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 Netto-Inlandsverbrauch	26 434	30 994	34 514	8 364	6 683	7 306	8 641	9 004	7 667	8 347	9 496	9 397	9 269
17 Verbrauch des Sektors Energie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 Endverbrauch	26 753	31 143	34 787	8 450	6 389	7 201	9 103	9 079	7 433	8 182	10 093	9 338	9 247
19 Statistische Differenz	- 319	- 149	- 273	- 86	+ 294	+ 105	- 462	- 75	+ 234	+ 165	- 597	+ 59	+ 22
Umwandlung in:													
131 Elektrizitätswerken	8	6	8	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2
133 Gaswerken	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Endverbrauch in:													
181 Sektor Eisensch. Industrie	297	379	339	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
182 Sektor Übrige Industrie	3 291	4 002	4 372	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
183 Sektor Verkehr	5 724	5 933	6 430	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1841 Sektor Hausbrand usw.	16 486	19 844	22 596	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1842 Sektor Landwirtschaft	955	985	1 050	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

AARDOLIEPRODUKTEN
PRODOTTI PETROLIFERI

GAS-DIESELÖLIE- EN LICHTE STOOKOLIEBALANS

BILANCIO GASOLIO

MINERALÖLPRODUKTE

BILANZ DER DIESELKRAFTSTOFF- UND
DESTILLAT-HEIZÖLE

PRODUITS PÉTROLIERS

BILAN GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE

PETROLEUM PRODUCTS

GAS/DIESEL OIL BALANCE-SHEET

1 000 t				1965				1966				1967	
	1964	1965	1966	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
	FRANCE												
1 Production	18 580	22 280	24 887	6 078	4 570	5 038	6 594	6 614	5 322	5 506	7 445	6 950	5 558
2 Réceptions en prov. de la Com- munauté	1 109	1 065	1 201	369	216	154	326	551	92	135	423	797	145
3 Importations en prov. Pays tiers 916 828 1 266 318 187 98 225 466 270 175 355 391 227													
4 Ressources	20 605	24 173	27 354	6 765	4 973	5 290	7 145	7 631	5 684	5 816	8 223	8 138	5 930
5 Variations des stocks dans les raff. 6 Livraisons à la Communauté	382 1 284	314 1 911	549 2 538	+ 624 322	- 748 537	+ 668 575	+ 478 477	+ 368 483	- 896 545	- 966 777	+ 945 733	+ 682 413	+ 168 476
7 Exportations vers Pays tiers	1 464	1 699	1 811	396	342	450	511	434	517	506	354	210	415
8 Soutes	370	331	335	90	81	79	81	89	82	89	75	90	86
9 Disponibilités intérieures 12 Consommation intér. brute	17 105	19 918	22 121	6 581	3 265	3 518	6 554	6 993	3 644	3 478	8 006	8 107	5 121
13 Transformations	154	209	171	51	51	51	56	43	43	43	42	41	41
14 Consommation non énergétique — — — — — — — — — — — — — — — —													
15 Consommation intér. nette	16 951	19 709	21 950	6 530	3 214	3 467	6 498	6 950	3 601	3 435	7 964	8 066	5 080
17 Consomm. du secteur Energie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 Consommation finale	16 362	19 273	21 546	6 670	3 099	3 051	6 453	7 155	3 471	3 082	7 838	8 329	5 084
19 Ecartés statistiques	+ 589	+ 436	+ 404	- 140	+ 115	+ 416	+ 45	- 205	+ 130	+ 353	+ 126	- 263	- 4
Transformations dans les :													
131 Centrales électriques	150	205	168	50	50	50	55	42	42	42	42	40	40
133 Usines à gaz	4	4	3	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
Consommation finale du :													
181 Secteur Sidérurgie	259	285	275	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
182 Secteur Autres industries	5 521	6 470	7 634	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
183 Secteur Transports	3 209	3 513	3 871	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1841 Secteur Foyers domestiques	6 114	7 685	8 287	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1842 Secteur Agriculture	1 259	1 320	1 479	380	251	287	401	426	267	293	493		

ITALIA													
1 Produzione	10 331	12 305	14 232	2 680	3 236	3 285	3 104	3 176	3 544	3 913	3 599	3 295	4 074
2 Arrivi dalla Comunità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Importazioni dai Paesi terzi	15	31	40	7	8	8	8	10	10	10	10	10	10
4 Risorse	10 346	12 336	14 272	2 687	3 244	3 293	3 112	3 186	3 554	3 923	3 609	3 305	4 084
5 Variazioni di stocks nelle raffiner. 6 Forniture alla Comunità	216 2 204	+ 101 3 111	- 302 3 800	+ 107 1 627	- 140 1 907	- 69 1 705	+ 203 2 102	- 109 1 800	- 423 1 709	+ 42 2 223	+ 188 2 091	+ 87 1 967	+ 87 2 080
7 Esportazioni verso Paesi terzi	2 899	4 230	4 023	1 627	1 907	1 705	2 102	1 800	1 709	2 223	2 091	1 967	2 080
8 Bunkeraggi	498	557	703	123	127	146	161	178	165	200	160	193	203
9 Disponibilit� interne 12 Consumo interno lordo	4 529	4 539	5 444	1 044	1 070	1 373	1 052	1 099	1 257	1 542	1 546	2 232	
13 Trasformazioni	9	3	10	—	1	1	1	3	2	2	3	3	3
14 Consumo non energetico	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 Consumo interno netto	4 520	4 536	5 434	1 044	1 069	1 372	1 051	1 096	1 255	1 540	1 543	1 229	
17 Consumo settore Energia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 Consumo finale	3 948	4 104	4 270	816	1 027	1 240	1 021	846	1 081	1 248	1 095	947	1 184
19 Differenze statistiche	+ 572	+ 432	+ 1 164	+ 228	+ 42	+ 132	+ 30	+ 250	+ 174	+ 292	+ 448	+ 282	
Trasformazioni nelle:													
131 Centrali elettriche	9	3	10	—	1	1	1	3	2	2	3	3	3
133 Officine da gas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Consumo finale del :													
181 Settore Sidérurgia	13	20	20	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
182 Settore Altre industrie	77	106	103	25	20	41	20	25	20	40	18		
183 Settore Trasporti	3 193	3 248	3 367	723	823	902	800	734	838	903	892		
1841 Sett. consumi domestici, ecc.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1842 Sett. Agricoltura	665	730	780	63	179	292	196	82	218	300	180		

AARDOLIEPRODUKTEN

GAS-DIESELÖLIE- EN LICHTE STOOKOLIEBALANS

PRODOTTI PETROLIFERI

BILANCIO GASOLIO

MINERALÖLPRODUKTE

PRODUITS PÉTROLIERS

PETROLEUM PRODUCTS

BILANZ DER DIESELKRAFTSTOFF- UND
DESTILLAT-HEIZÖLE

BILAN GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE

GAS/DIESEL OIL BALANCE-SHEET

1 000 t	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
NEDERLAND													
1 Productie	6 025	6 567	7 837	1 615	1 596	1 632	1 724	1 942	1 719	2 108	2 058	1 934	1 859
2 Aanvoer uit de Gemeenschap . . .	1 191	1 525	1 471	1 066	639	974	852	1 608	912	991	940	878	593
3 Invoer uit derde Landen	1 870	2 006	2 980										
4 Bruto beschikb. hoeveelh.	9 086	10 098	12 288	2 681	2 235	2 606	2 576	3 550	2 641	3 099	2 998	2 812	2 452
5 Wijzigingen in de voorr. bij raff. . .	151	+ 162	580	+ 182	- 119	- 283	+ 382	- 95	- 114	- 421	+ 50	+ 359	+ 296
6 Leveringen aan de Gemeenschap . . .	4 355	5 014	6 098	1 333	1 082	1 292	1 307	1 688	1 390	1 642	1 378	1 446	1 283
7 Uitvoer naar derde landen													
8 Zeescheepvaart	721	773	866	170	183	194	226	233	242	185	206	207	231
9 Netto beschikbare hoeveelh.	3 859	4 473	4 744	1 360	851	837	1 425	1 534	895	851	1 464	1 518	1 234
12 Bruto binnenlands verbruik													
13 Omzetting	51	50	52	12	12	12	14	13	13	13	13	13	13
14 Niet-energetisch verbruik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 Netto binnenlands verbruik	3 808	4 423	4 692	1 348	839	825	1 411	1 521	882	838	1 451	1 505	1 221
17 Verbruik van de sector Energie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 Eindverbruik	3 801	4 415	4 686	1 343	841	808	1 423	1 515	884	837	1 450	1 524	1 145
19 Statistische afwijkingen	+ 7	+ 8	+ 6	+ 5	- 2	+ 17	- 12	+ 6	- 2	+ 1	+ 1	- 19	+ 76
Omzetting in:													
131 Elektrische centrales	50	49	40	12	12	12	13	12	12	12	12	12	12
133 Gasfabrieken	1	1	4	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1
Eindverbruik in de :													
181 Sector Ijzer- en staalindustrie	79	75	74	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .
182 Sector Overige industrie	176	176	176	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .
183 Sector Vervoer	1 460	1 520	1 535	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .
1841 Sector Huisbrand, enz.	1 897	2 444	2 711	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .
1842 Sector Landbouw	190	200	190	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .

BELGIQUE/BELGIË

1 Production	4 162	4 759	4 779	1 100	1 227	1 157	1 275	1 123	1 049	1 258	1 349	1 186	1 133
2 Réceptions en prov. de la Communauté	1 172	1 045	1 370	686	338	335	441	787	440	511	598	803	461
3 Importations en prov. Pays tiers	720	755	966										
4 Ressources	6 054	6 559	7 115	1 786	1 565	1 492	1 716	1 910	1 489	1 769	1 947	1 989	1 594
5 Variations des stocks dans les raff. . .	+ 39	+ 215	362	+ 195	- 77	- 99	+ 196	- 11	- 200	- 261	+ 110	+ 266	+ 163
6 Livraisons à la Communauté	1 852	1 922	1 805	465	620	479	358	421	421	587	376	461	461
7 Exportations vers Pays tiers													
8 Soutcs	311	318	378	76	76	79	87	90	93	121	74	98	101
9 Disponibilités intérieures	3 930	4 534	4 570	1 440	792	835	1 467	1 388	775	800	1 607	1 696	1 195
12 Consommation intér. brute.													
13 Transformations	24	25	25	6	6	6	7	6	6	6	7	7	7
14 Consommation non énergétique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 Consommation intér. nette	3 906	4 509	4 545	1 434	786	829	1 460	1 382	769	794	1 600	1 689	1 188
17 Consomm. du secteur Energie	16	16	16	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
18 Consommation finale	3 745	4 624	4 669	1 423	808	840	1 553	1 448	794	887	1 540	1 689	1 278
19 Ecartés statistiques	+ 145	- 131	- 140	+ 7	- 26	- 15	- 97	- 70	- 29	- 97	+ 56	- 4	- 94
Transformations dans les :													
131 Centrales électriques	19	20	20	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
133 Usines à gaz	5	5	5	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2
Consommation finale du :													
181 Secteur Sidérurgie	70	90	110	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .
182 Secteur Autres industries	755	996	1 100	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .
183 Secteur Transports	999	1 100	1 150	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .
1841 Secteur Foyers domestiques	1 751	2 238	2 089	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .
1842 Secteur Agriculture	170	200	220	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .

AARDOLIEPRODUKTEN

GAS-DIESELÖLIE- EN LICHTE STOOKOLIEBALANS

PRODOTTI PETROLIFERI

BILANCIO GASOLIO

1 000 t	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ													
1 Production	76 999	90 806	102 047	23 175	20 459	21 343	25 829	26 455	22 524	24 390	28 678	28 284	23 313
2 Réceptions en prov. de la Communauté	(5 849)	(6 788)	(7 629)	(2 300)	(1 200)	(1 200)	(2 088)	(2 500)	(1 400)	(1 400)	(2 329)	(2 000)	(1 900)
3 Importations en prov. Pays tiers	7 649	6 891	5 437	1 671	2 183	1 169	1 868	1 169	1 967	1 181	1 120	1 034	911
4 Ressources	84 648	97 697	107 484	24 846	22 642	22 512	27 697	27 624	24 491	25 571	29 798	29 318	24 224
5 Variations des stocks dans les raff.	+ 329	- 1 528	- 1 071	- 79	- 1 557	- 626	+ 734	+ 200	- 1 342	- 1 205	+ 1 276	+ 19	
6 Livraisons à la Communauté	(5 849)	(6 788)	(7 629)	(2 300)	(1 200)	(1 200)	(2 088)	(2 500)	(1 400)	(1 400)	(2 329)	(2 000)	(1 900)
7 Exportations vers Pays tiers	8 351	10 831	14 346	1 764	2 751	2 909	3 407	3 161	3 398	3 980	3 807	3 170	3 317
8 Soutes	14 562	16 377	17 454	3 777	4 061	4 091	4 448	4 526	3 984	4 822	4 122	4 283	4 629
9 Disponibilités intérieures	62 064	68 961	74 613	19 226	14 273	14 886	20 576	20 137	15 767	15 564	23 145	21 884	
12 Consommation intér. brute													
13 Transformations	15 731	17 353	19 169	4 685	3 632	3 699	5 337	5 110	4 031	4 479	5 549	5 492	4 762
14 Consommation non énergétique	213	254	264	63	63	64	64	65	65	67	67	72	72
15 Consommation intér. nette	46 120	51 354	55 180	14 478	10 578	11 123	15 175	14 962	11 671	11 018	17 529	16 320	
17 Consomm. du secteur Energie	12	12	12	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
18 Consommation finale	46 155	51 598	54 579	14 501	10 362	11 274	15 461	14 990	11 471	11 320	16 798	15 810	17 259
19 Ecart statistique	- 47	- 256	+ 589	- 26	+ 213	- 154	- 289	- 31	+ 197	- 305	+ 728	+ 507	
Transformations dans les :													
131 Centrales électriques	15 638	17 295	19 095	4 672	3 618	3 685	5 320	5 092	4 013	4 461	5 529	5 472	4 742
133 Usines à gaz	93	58	74	13	14	14	17	18	18	18	20	20	20
Consommation finale du :													
181 Secteur Sidérurgie	5 257	6 027	6 573	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
182 Secteur Autres industries	32 155	36 027	37 948	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
183 Secteur Transports	1 425	1 324	1 112	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1841 Secteur Foyers domestiques	7 173	8 059	8 775	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1842 Secteur Agriculture	145	161	171	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

DEUTSCHLAND (B.R.)													
1 Erzeugung	17 415	19 634	22 689	4 880	4 634	4 713	5 407	5 714	5 458	5 384	6 133	6 138	5 634
2 Bezüge aus der Gemeinschaft	1 889	2 002	2 377	934	972	594	1 279	839	795	787	788	646	643
3 Einfuhr aus dritten Ländern	1 382	1 777	832										
4 Aufkommen	20 686	23 413	25 898	5 814	5 606	5 307	6 686	6 553	6 253	6 171	6 921	6 784	6 277
5 Bestandsveränderungen bei den Raffinerien	- 58	+ 14	- 437	+ 41	- 385	- 115	+ 473	- 229	- 216	- 442	+ 450	- 302	+ 89
6 Lieferungen an die Gemeinschaft	2 514	2 408	2 348	633	517	605	653	451	575	626	696	657	738
7 Ausfuhr in dritte Länder													
8 Bunker	2 604	2 829	3 081	638	660	657	874	831	781	784	685	627	677
9 Inländische Verfügbarkeit	15 510	18 190	20 032	4 584	4 044	3 930	5 632	5 042	4 681	4 319	5 990	5 198	4 951
12 Brutto-Inlandsverbrauch													
13 Umwandlung	2 999	4 001	5 161	1 032	798	907	1 264	1 342	1 141	1 127	1 551	1 390	1 122
14 Nicht energetischer Verbrauch	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 Netto-Inlandsverbrauch	12 511	14 189	14 871	3 552	3 246	3 023	4 368	3 700	3 540	3 192	4 439	3 808	3 829
17 Verbrauch des Sektors Energie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 Endverbrauch	12 605	14 046	14 930	3 453	3 055	3 078	4 460	3 710	3 572	3 230	4 418	3 773	3 712
19 Statistische Differenz	- 94	+ 143	- 59	+ 99	+ 191	- 55	- 92	- 10	- 32	- 38	+ 21	+ 35	+ 117
Umwandlung in:													
131 Elektrizitätswerken	2 969	3 980	5 132	1 027	793	902	1 258	1 335	1 134	1 120	1 543	1 382	1 114
133 Gaswerken	30	21	29	5	5	5	6	7	7	7	8	8	8
Endverbrauch in:													
181 Sektor Eisensch. Industrie	2 220	2 416	2 613	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
182 Sektor Übrige Industrie	9 931	11 144	11 797	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
183 Sektor Verkehr	190	186	170	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1841 Sektor Hausbrand, usw.	264	300	350	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1842 Sektor Landwirtschaft	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MINERALÖLPRODUKTE
BILANZ DER RÜCKSTANDS-HEIZÖLE

PRODUITS PÉTROLIERS
BILAN FUEL-OIL RÉSIDUEL

PETROLEUM PRODUCT
RESIDUAL FUEL OIL BALANCE-SHEET

1 000 t	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
FRANCE													
1 Production	13 289	15 659	16 990	4 066	3 411	3 483	4 699	4 528	3 631	4 126	4 705	4 966	4 158
2 Réceptions en prov. de la Communauté	653	516	439	148	121	88	159	95	118	79	147	123	170
3 Importations en prov. Pays tiers	698	740	650	267	134	166	173	99	192	116	243	179	135
4 Ressources	14 640	16 915	18 079	4 481	3 666	3 737	5 031	4 722	3 941	4 321	5 095	5 268	4 463
5 Variations des stocks dans les raff.	+ 204	- 422	+ 146	- 191	- 204	- 2	- 25	+ 47	+ 66	- 185	+ 218	- 233	+ 383
6 Livraisons à la Communauté	1 158	1 985	2 264	356	356	455	818	646	445	509	664	638	455
7 Exportations vers Pays tiers	947	1 152	2 672	185	198	336	433	678	452	739	803	661	769
8 Soutes	1 801	1 701	1 814	422	405	431	443	471	440	452	451	456	487
9 Disponibilités intérieures	} 10 938	11 655	11 475	3 327	2 503	2 513	3 312	2 974	2 670	2 436	3 395	3 280	3 135
12 Consommation intér. brute.													
13 Transformations	3 041	2 669	2 263	906	505	588	670	622	502	504	725	670	687
14 Consommation non énergétique	127	168	178	42	42	42	42	44	44	45	45	50	50
15 Consommation intér. nette	7 770	8 818	9 034	2 379	1 956	1 883	2 600	2 308	2 214	1 887	2 625	2 560	2 398
17 Consomm. du secteur Energie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 Consommation finale	7 835	8 714	8 958	2 408	1 920	1 785	2 601	2 346	2 074	1 770	2 768	2 575	2 411
19 Ecarts statistiques	- 65	+ 104	+ 76	- 29	+ 36	+ 98	- 1	- 38	+ 140	+ 117	- 143	- 15	- 13
Transformations dans les :													
131 Centrales électriques	3 028	2 665	2 246	905	504	587	669	618	408	500	720	665	682
133 Usines à gaz	13	4	17	1	1	1	1	4	4	4	5	5	5
Consommation finale du :													
181 Secteur Sidérurgie	968	1 070	1 095	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
182 Secteur Autres industries	5 484	6 287	6 674	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
183 Secteur Transports	888	790	578	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1841 Secteur Foyers domestiques	495	567	611	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1842 Secteur Agriculture	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ITALIA													
1 Produzione	30 588	36 682	42 366	9 783	7 730	8 631	10 538	10 934	8 832	10 020	12 580	12 171	8 835
2 Arrivi dalla Comunità	16	61	15	—	—	31	30	15	—	—	—	—	—
3 Importazioni dai Paesi terzi	1 158	1 228	1 533	284	261	233	450	374	349	356	454	294	272
4 Risorse	31 762	37 971	43 914	10 067	7 991	8 895	11 018	11 323	9 181	10 376	13 034	12 465	9 107
5 Variazioni di stocks nelle raffiner.	- 7	- 584	- 588	+ 142	- 537	- 229	+ 40	+ 243	- 891	- 471	+ 531	+ 506	—
6 Forniture alla Comunità	638	1 725	2 249	1 415	1 498	1 329	1 953	2 096	1 926	1 999	2 181	1 695	1 697
7 Esportazioni verso Paesi terzi	2 455	4 470	5 953	1 373	1 470	1 492	1 566	1 621	1 363	2 144	1 745	1 834	1 868
8 Bunkeraggi	5 031	5 901	6 873	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Disponibilit� interne	} 23 631	25 291	28 251	7 421	4 486	5 845	7 539	7 849	5 001	5 762	9 639	9 442	—
12 Consumo interno lordo													
13 Trasformazioni	5 958	6 231	6 755	1 619	1 327	1 257	2 028	1 854	1 353	1 689	1 859	2 047	1 722
14 Consumo non energetico	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 Consumo interno netto	17 673	19 060	21 496	5 800	3 159	4 588	5 511	5 995	3 648	4 073	7 780	7 395	—
17 Consumo settore Energia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 Consumo finale	17 242	19 169	20 945	5 849	3 153	4 643	5 524	5 986	3 607	4 511	6 841	6 753	3 878
19 Differenze statistiche	+ 431	- 109	+ 551	- 49	+ 6	- 55	- 13	+ 9	+ 41	- 438	+ 939	+ 642	—
Trasformazioni nelle:													
131 Centrali elettriche	5 932	6 218	6 747	1 616	1 324	1 254	2 024	1 852	1 351	1 687	1 857	2 045	1 720
133 Officine da gas	26	13	8	3	3	3	4	2	2	2	2	2	2
Consumo finale del :													
181 Settore Siderurgia	870	1 190	1 400	290	300	300	300	350	350	350	350	.	.
182 Settore Altre industrie	11 060	12 026	13 046	3 401	2 192	3 488	2 945	3 494	2 491	3 239	3 822	.	.
183 Settore Trasporti	311	321	340	121	55	53	92	88	28	45	179	.	.
1841 Sett. Consumi domestici ecc.	5 000	5 631	6 158	2 037	606	802	2 185	2 054	738	876	2 490	.	.
1842 Sett. Agricoltura	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	.	.

MINERALÖLPRODUKTE
BILANZ DER RÜCKSTANDS-HEIZÖLE

PRODUITS PÉTROLIERS
BILAN FUEL-OIL RÉSIDUEL

PETROLEUM PRODUCT
RESIDUAL FUEL OIL BALANCE-SHEET

1 000 t	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
NEDERLAND													
1 Produktie	10 943	12 888	13 413	3 097	3 134	3 055	3 602	3 537	3 094	3 268	3 514	3 521	3 043
2 Aanvoer uit de Gemeenschap . .	1 830	2 596	2 642	} 1 533	1 240	789	1 297	1 507	1 105	802	1 329	1 122	925
3 Invoer uit derde landen	2 959	2 263	2 101										
4 Bruto beschikb. hoeveelh. . . .	15 732	17 747	18 156	4 630	4 374	3 844	4 899	5 044	4 199	4 070	4 843	4 643	3 968
5 Wijzigingen in de voorr. bij raff.	+ 228	- 264	- 148	- 6	- 205	- 175	+ 122	+ 161	- 188	- 218	+ 97	+ 85	+ 419
6 Leveringen aan de Gemeenschap	} 5 169	4 947	5 299	1 292	1 212	1 047	1 396	1 486	1 067	1 197	1 549	1 225	1 196
7 Uitvoer naar derde landen . . .													
8 Zeescheepvaart	3 637	4 240	4 146	957	1 073	1 087	1 123	1 163	1 015	1 018	950	980	1 152
9 Netto beschikbare hoeveelh.	} 7 154	8 296	8 563	2 375	1 884	1 535	2 502	2 556	1 929	1 637	2 441	2 523	2 039
12 Bruto binnenlands verbruik													
13 Omzetting	2 162	2 778	3 107	696	625	591	866	797	703	731	876	850	713
14 Niet-energetisch verbruik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 Netto binnenlands verbruik	4 992	5 518	5 456	1 679	1 259	944	1 636	1 759	1 226	906	1 565	1 673	1 326
17 Verbruik van de sector Energie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 Eindverbruik	4 997	5 520	5 453	1 679	1 261	944	1 636	1 759	1 223	905	1 566	1 695	1 394
19 Statistische afwijkingen	- 5	- 2	+ 3	—	- 2	—	—	—	+ 3	+ 1	- 1	- 22	- 68
Omzetting in:													
131 Elektrische centrales	2 153	2 773	3 103	695	624	590	864	796	702	730	875	849	712
133 Gasfabrieken	9	5	4	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
Eindverbruik in de :													
181 Sector Ijzer- en staalindustrie.	620	720	725	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
182 Sector Overige industrie	3 356	3 658	3 588	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
183 Sector Vervoer	10	15	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1841 Sector Huisbrand, enz.	972	1 072	1 074	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1842 Sector Landbouw	39	55	60	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

BELGIQUE/BELGIË													
1 Production	4 764	5 943	6 589	1 349	1 550	1 461	1 583	1 742	1 509	1 592	1 746	1 488	1 643
2 Réceptions en prov. de la Com-	} 1 104	1 197	1 657	} 693	561	378	448	621	695	320	342	516	527
3 Importations en prov. Pays tiers													
4 Ressources	7 320	8 023	8 567	2 042	2 111	1 839	2 031	2 363	2 204	1 912	2 088	2 004	2 170
5 Variations des stocks dans les raff.	- 38	- 272	- 44	- 65	- 226	- 105	+ 124	- 22	- 113	+ 111	- 20	- 37	+ 267
6 Livraisons à la Communauté . . .	} 1 319	932	1 190	183	170	337	242	304	333	310	243	294	362
7 Exportations vers Pays tiers . . .													
8 Soutes	1 489	1 706	1 540	387	453	424	442	440	385	424	291	386	445
9 Disponibilités intérieures	} 4 474	5 113	5 793	1 407	1 262	973	1 471	1 597	1 373	1 289	1 534	1 287	1 630
12 Consommation intér. brute													
13 Transformations	1 514	1 624	1 829	418	365	346	495	479	411	416	523	513	500
14 Consommation non énergétique	86	86	86	21	21	22	22	21	21	22	22	22	22
15 Consommation intér. nette	2 874	3 403	3 878	968	876	605	954	1 097	941	851	989	752	1 108
17 Consomm. du secteur Energie . . .	12	12	12	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
18 Consommation finale	3 176	3 783	3 849	1 014	891	744	1 134	1 087	893	795	1 074	883	1 002
19 Ecarts statistiques	- 314	- 392	+ 17	- 49	- 18	- 142	+ 183	+ 7	+ 45	+ 53	- 88	- 134	+ 103
Transformations dans les :													
131 Centrales électriques	1 499	1 609	1 813	415	361	342	491	475	407	412	519	509	496
133 Usines à gaz	15	15	16	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Consommation finale du :													
181 Secteur Sidérurgie	334	330	370	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
182 Secteur Autres industries	2 285	2 866	2 790	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
183 Secteur Transports	22	7	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1841 Secteur Foyers domestiques . . .	430	475	567	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1842 Secteur Agriculture	105	105	110	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

AARDOLIEPRODUKTEN
RESIDUELE STOOKOLIEBALANS

PRODOTTI PETROLIFERI
BILANCIO OLIO COMBUSTIBILE

ROHÖL

Förderung nach Förderzonen

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- rheintal	Alpen- vorland	Totaal	Oost- Neder- land	West- Neder- land		
1964		15 457	7 673	836	2 291	1 921	2 075	243	307	2 269	916	1 353	1964
1965		15 477	7 884	853	2 412	1 955	2 089	235	340	2 395	872	1 523	1965
1966		14 923	7 868	858	2 400	1 952	2 085	197	376	2 366	844	1 522	1966
1965	VIII	1 304	680	72	206	168	184	20	30	213	69	144	VIII
	IX	1 269	655	67	199	163	177	20	29	210	72	138	IX
	X	1 307	678	70	207	168	181	20	32	215	76	139	X
	XI	1 265	656	69	205	159	174	19	30	212	73	139	XI
	XII	1 310	677	73	212	165	179	18	30	214	74	140	XII
1966	I	1 265	664	72	206	164	177	17	28	211	74	137	I
	II	1 143	600	66	184	147	161	17	25	187	66	121	II
	III	1 280	672	72	204	166	182	18	30	204	73	131	III
	IV	1 229	648	73	198	162	173	14	28	192	68	124	IV
	V	1 275	671	74	206	166	178	17	30	199	71	128	V
	VI	1 232	645	71	197	161	170	15	31	196	70	126	VI
	VII	1 270	663	72	202	166	175	15	33	203	72	131	VII
	VIII	1 261	664	74	201	165	175	15	34	202	70	132	VIII
	IX	1 226	642	72	194	159	169	16	32	197	69	128	IX
	X	1 264	674	71	202	168	179	19	35	200	73	127	X
	XI	1 218	653	70	199	161	171	17	35	183	68	115	XI
	XII	1 260	672	71	207	167	175	17	35	192	70	122	XII
1967	I	1 229	667	73	203	166	174	16	35	192	69	123	I
	II	1 118	602	66	183	150	157	15	31	176	63	113	II
	III	1 237	673	78	203	165	174	17	36	192	68	124	III
	IV	1 194	654	75	195	160	169	17	38	186	68	118	IV
	V		673	78	201	165	173	18	38	196	71	125	V
	VI		651	76	196	158	168	17	37	184	69	115	VI
	VII		678	75	203	165	176	18	41	195	70	125	VII
	VIII		675	74	202	166	177	17	40	190	69	121	VIII
		France				Italia							
		Total	Alsace	Bassin Parisien	Aquitaine	Totale	Valle Padana	Altre regioni penisola	Sicilia				
1964		2 846	31	557	2 258	2 669	40	45	2 584		1964		
1965		2 988	28	517	2 442	2 210	40	73	2 097		1965		
1966		2 932	21	472	2 439	1 757	36	86	1 635		1966		
1965	VIII	252	2	44	206	159	20	44	883		VIII		
	IX	249	2	43	204	155							
	X	257	2	43	212	157							
	XI	245	2	40	203	152							
	XII	260	7	41	212	159							
1966	I	240	2	31	207	150	18	43	823		I		
	II	223	1	36	186	133							
	III	248	2	40	206	156							
	IV	245	2	40	203	144							
	V	253	2	44	207	152							
	VI	243	2	41	200	148							
	VII	250	1	42	207	154							
	VIII	251	2	43	206	144							
	IX	244	2	39	203	143							
1967	X	249	2	40	207	141	18	43	812		X		
	XI	236	1	37	198	146							
	XII	250	2	39	209	146							
	I	242	1	38	203	128							
	II	220	1	34	185	116							
1967	III	245	2	37	206	131					III		
	IV	233	2	35	196	121							
	V	240	2	37	201	121							
	VI	234	2	35	197	139							
	VII	248	2	34	212	148							
	VIII	251	2	35	214								

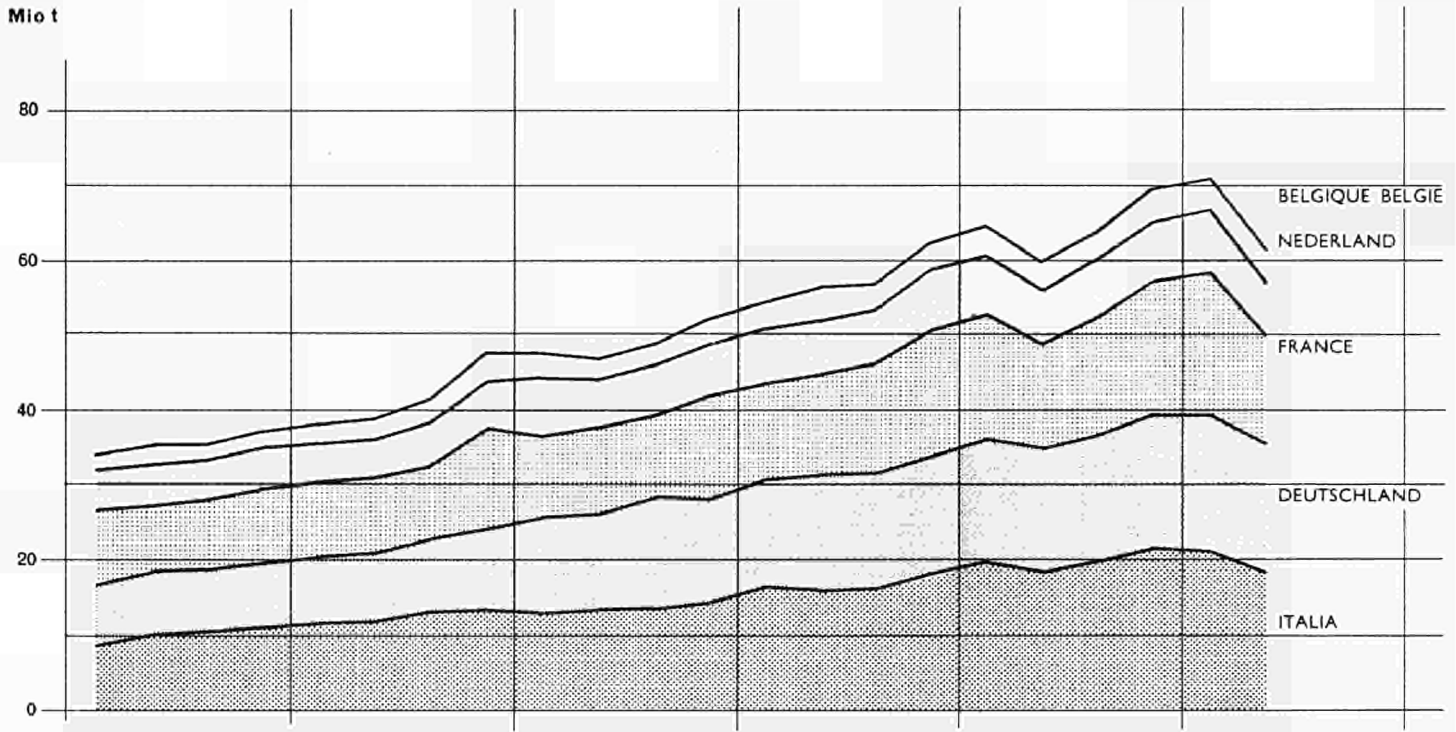
RUWE AARDOLIE

Produktie per bakken

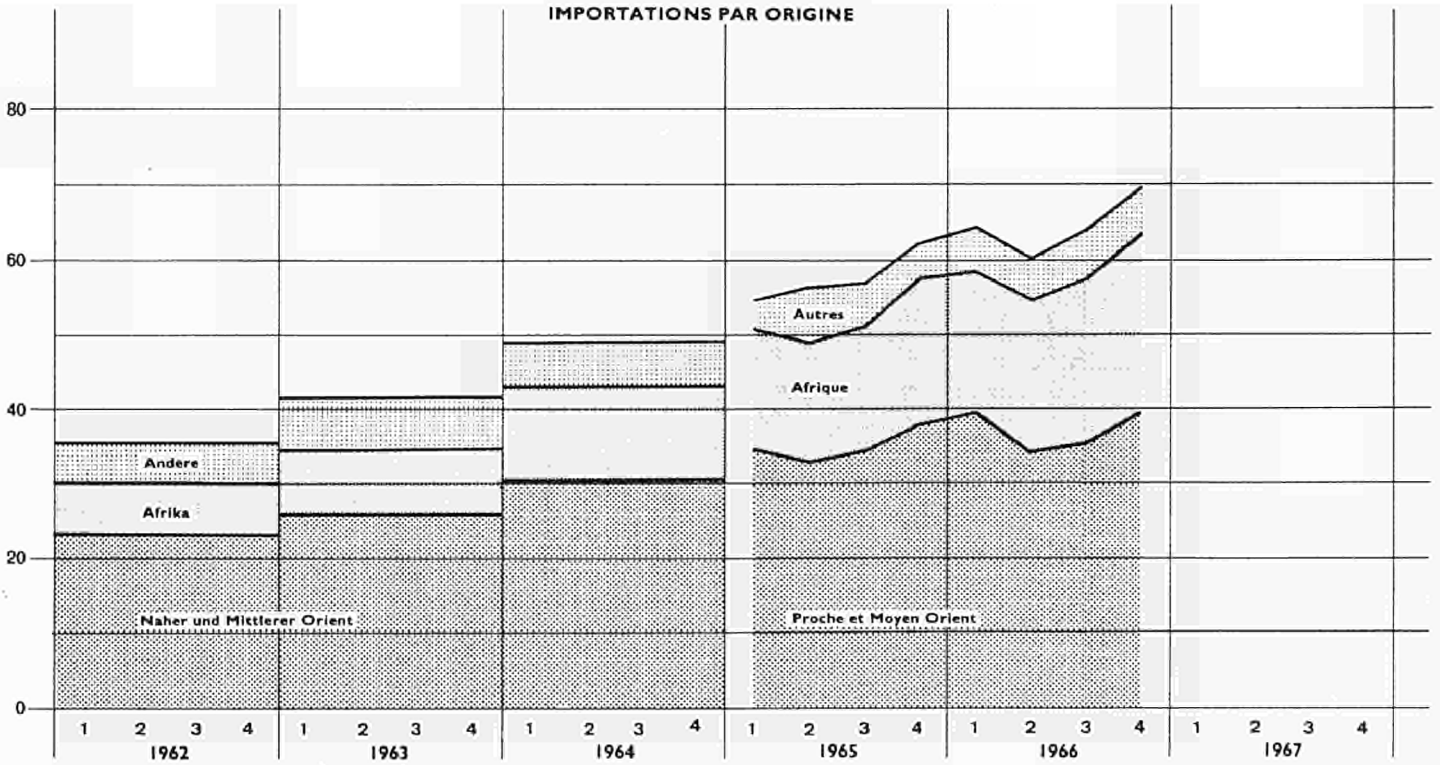
PETROLIO GREGGIO

Produzione per regione

EINFUHR NACH EINFUHLRLÄNDERN
IMPORTATIONS PAR PAYS IMPORTATEUR



EINFUHR NACH HERKUNFT
IMPORTATIONS PAR ORIGINE



- 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	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	
	1 — Importations en provenance des Pays tiers							2 — Importations en provenance de l'Hémisphère Occidental							
1964	196 078	51 740	49 192	55 369	26 315	13 462	—	10 518	4 107	2 595	905	1 887	1 024	—	1964
1965	230 218	59 068	58 555	68 122	28 676	15 797	—	9 828	3 487	2 668	806	2 030	837	—	1965
1966	258 303	67 687	62 752	79 484	31 709	16 671	—	9 782	3 646	2 402	1 009	1 507	1 218	—	1966
1965	IX	18 918	5 058	4 580	5 623	(2 309)	1 348	—	1 085	451	264	84	198	(88)	IX
	X	19 852	4 778	4 841	6 447	(2 488)	1 298	—	815	356	168	97	126	(68)	X
	XI	21 069	5 289	6 150	5 848	(2 488)	1 294	—	825	278	252	47	180	(68)	XI
	XII	21 542	5 203	6 056	6 397	(2 488)	1 398	—	677	129	89	65	326	(68)	XII
1966	I	21 004	5 515	5 197	6 142	(2 748)	1 402	—	605	152	170	62	116	(105)	I
	II	20 866	5 103	5 110	6 685	(2 748)	1 220	—	488	87	194	17	85	(105)	II
	III	22 653	5 834	5 845	6 796	(2 748)	1 430	—	964	350	296	43	170	(105)	III
	IV	20 110	5 253	4 835	6 053	(2 480)	1 489	—	767	324	127	87	114	(115)	IV
	V	20 472	5 703	4 334	6 506	(2 480)	1 449	—	981	389	221	87	169	(115)	V
	VI	19 508	5 525	4 605	5 875	(2 480)	1 023	—	874	306	205	117	131	(115)	VI
	VII	20 520	5 759	4 592	5 972	(2 625)	1 572	—	937	361	253	159	66	(98)	VII
	VIII	21 577	5 841	4 886	6 975	(2 625)	1 250	—	866	357	219	95	97	(98)	VIII
	IX	21 984	5 397	5 916	6 727	(2 625)	1 319	—	981	333	170	130	250	(98)	IX
	X	23 296	6 061	5 785	7 118	(2 733)	1 599	—	821	462	131	30	110	(88)	X
	XI	22 172	5 601	5 448	6 956	(2 733)	1 434	—	897	292	260	151	106	(88)	XI
	XII	24 218	6 095	6 199	7 767	(2 733)	1 460	—	601	233	156	31	93	(88)	XII
1967	I	25 190	6 621	6 946	7 351	(2 754)	1 518	—	274	211	60	82	—	—	I
	II	22 163	5 617	5 848	6 602	(2 754)	1 342	—	181	259	83	112	—	—	II
	III	23 523	6 104	6 016	7 119	(2 754)	1 530	—	229	159	33	280	—	—	III
	IV	22 267	5 624	5 327	7 356	(2 484)	1 476	—	175	199	108	193	—	—	IV
	V	22 712	5 988	5 921	6 822	(2 484)	1 497	—	248	366	96	133	—	—	V
	VI	16 471	5 221	3 325	4 350	(2 484)	1 091	—	262	156	—	75	—	—	VI
	VII	—	5 141	5 536	—	—	1 318	—	835	318	—	—	—	—	VII
	VIII	—	6 175	—	—	—	—	—	780	—	—	—	—	—	VIII
	3 — Importations en provenance du Proche et du Moyen Orient							4 — Importations en provenance de l'Afrique							
1964	120 862	25 517	25 969	40 139	18 702	10 535	—	52 764	19 086	20 536	7 435	3 804	1 903	—	1964
1965	138 785	24 875	30 191	53 047	19 064	11 608	—	69 057	28 121	24 861	7 458	5 265	3 352	—	1965
1966	149 433	26 283	30 452	59 207	21 834	11 657	—	84 413	34 473	28 245	11 092	6 831	3 772	—	1966
1965	IX	11 209	2 336	2 243	4 447	1 196	(987)	—	5 292	2 024	1 927	486	590	(265)	IX
	X	11 552	1 864	2 427	4 957	1 365	(939)	—	6 277	2 383	2 243	687	639	(325)	X
	XI	12 144	2 021	3 104	4 591	1 489	(939)	—	6 445	2 663	2 543	677	237	(325)	XI
	XII	14 075	1 954	3 442	5 078	2 664	(939)	—	6 976	2 895	2 369	746	643	(325)	XII
1966	I	12 706	2 097	2 830	4 779	2 020	(980)	—	6 336	3 052	2 060	769	203	(252)	I
	II	13 412	2 189	2 970	5 235	2 038	(980)	—	5 965	2 573	1 845	768	527	(252)	II
	III	13 377	2 134	2 985	5 385	1 893	(980)	—	6 881	3 017	2 447	702	463	(252)	III
	IV	11 767	2 146	2 281	4 279	2 109	(952)	—	6 564	2 505	2 277	985	549	(248)	IV
	V	11 838	2 121	1 818	4 781	2 166	(952)	—	6 904	2 949	2 201	914	592	(248)	V
	VI	11 054	2 334	1 989	4 222	1 557	(952)	—	6 601	2 618	2 280	930	525	(248)	VI
	VII	10 976	2 242	2 035	4 282	1 484	(933)	—	6 776	2 825	2 172	748	689	(342)	VII
	VIII	12 015	2 290	2 091	4 997	1 704	(933)	—	7 246	2 907	2 502	1 051	444	(342)	VIII
	IX	12 817	2 103	3 132	4 883	1 766	(933)	—	7 334	2 768	2 447	1 075	702	(342)	IX
	X	13 814	2 451	3 039	5 356	1 947	(1 021)	—	7 131	2 878	2 457	1 016	365	(415)	X
	XI	12 391	2 001	2 564	5 184	1 621	(1 021)	—	7 582	3 040	2 458	988	681	(415)	XI
	XII	13 267	2 175	2 718	5 824	1 529	(1 021)	—	9 092	3 341	3 099	1 146	1 091	(415)	XII
1967	I	—	2 640	2 934	5 429	1 939	—	—	3 391	3 671	1 024	736	—	—	I
	II	—	2 270	2 764	4 969	1 946	—	—	2 904	2 668	834	513	—	—	II
	III	—	2 522	2 578	5 177	2 078	—	—	3 029	3 160	1 115	576	—	—	III
	IV	—	2 188	2 511	5 237	1 671	—	—	2 926	2 493	1 287	396	—	—	IV
	V	—	2 545	2 686	4 500	2 160	—	—	2 853	2 765	1 390	592	—	—	V
	VI	—	2 182	1 284	—	1 691	—	—	2 424	1 776	—	542	—	—	VI
	VII	—	2 296	—	—	—	—	—	1 658	—	—	—	—	—	VII
	VIII	—	3 357	—	—	—	—	—	1 721	—	—	—	—	—	VIII

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 dei Paesi terzi
2 Importazioni dall'Emisfero Occidentale
3 Importazioni dal Vicino e Medio Oriente
4 Importazioni dall'Africa

1 Einfuhr aus Ost-Europa
2 Einfuhr aus Algerien
3 Einfuhr aus Libyen
4 Einfuhr aus Katar

*

1 Imports from Eastern Europe
2 Imports from Algeria
3 Imports from Lybia
4 Imports from Qatar

1 000 t

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour	
	1 — Importations en provenance de l'Europe Orientale							2 — Importations en provenance de l'Algérie							
1964	9 863	3 030	92	6 741	—	—	—	22 581	2 973	17 113	856	864	775	—	1964
1965	10 005	2 585	836	6 584	—	—	—	22 959	2 554	17 384	558	1 398	1 065	—	1965
1966	12 877	3 285	1 653	7 939	—	—	—	26 467	4 568	18 494	1 573	634	1 198	—	1966
1965 IX	983	247	146	590	—	—	—	.	211	1 383	—	.	(83)	—	IX 1965
X	966	175	114	677	—	—	—	.	259	1 587	55	.	(106)	—	X
XI	979	327	140	512	—	—	—	.	403	1 560	31	.	(106)	—	XI
XII	878	227	158	493	—	—	—	.	255	1 587	59	.	(106)	—	XII
1966 I	860	214	137	509	—	—	—	.	419	1 246	107	.	.	—	I 1966
II	992	254	100	654	—	—	—	.	334	915	52	.	.	—	II
III	1 093	333	118	642	—	—	—	.	446	1 797	117	.	.	—	III
IV	1 103	278	150	675	—	—	—	.	224	1 640	202	.	.	—	IV
V	1 042	244	94	706	—	—	—	.	388	1 660	143	.	.	—	V
VI	984	267	131	586	—	—	—	.	394	1 529	149	.	.	—	VI
VII	1 230	331	132	767	—	—	—	.	478	1 401	159	.	.	—	VII
VIII	1 181	287	74	820	—	—	—	.	246	1 686	94	.	.	—	VIII
IX	978	193	166	619	—	—	—	.	310	1 855	153	.	.	—	IX
X	1 134	271	159	704	—	—	—	.	383	1 398	95	.	.	—	X
XI	1 050	268	166	616	—	—	—	.	427	1 512	155	.	.	—	XI
XII	1 212	345	226	641	—	—	—	.	519	1 855	147	.	.	—	XII
1967 I	1 263	316	130	817	—	—	—	.	467	2 191	84	.	.	—	I 1967
II	1 117	262	159	696	—	—	—	.	416	1 282	95	.	.	—	II
III	1 217	324	118	775	—	—	—	.	439	1 801	64	.	.	—	III
IV	1 171	335	124	712	—	—	—	.	543	1 613	74	.	.	—	IV
V	1 268	342	100	826	—	—	—	.	358	1 973	140	.	.	—	V
VI	.	352	111	.	—	—	—	.	449	1 377	.	.	.	—	VI
VII	.	352	99	.	—	—	—	.	758	2 098	.	.	.	—	VII
VIII	.	317	.	.	—	—	—	.	642	.	.	.	.	—	VIII
	3 — Importations en provenance de la Libye							4 — Importations en provenance du Qatar							
1964	25 419	14 663	2 290	4 858	2 480	1 128	—	3 232	941	1 311	46	865	69	—	1964
1965	40 185	23 131	5 863	5 842	3 546	1 803	—	2 790	17	1 292	663	818	—	—	1965
1966	49 953	26 330	7 279	8 685	5 630	2 029	—	4 388	97	1 676	1 234	1 381	—	—	1966
1965 IX	.	1 607	423	449	.	(141)	—	.	.	118	158	.	—	—	IX 1965
X	.	1 960	452	513	.	(179)	—	.	.	77	—	.	—	—	X
XI	.	2 069	970	611	.	(179)	—	.	.	138	46	.	—	—	XI
XII	.	2 316	708	576	.	(179)	—	.	.	164	—	.	—	—	XII
1966 I	.	2 302	632	629	.	.	—	.	.	78	—	.	—	—	I 1966
II	.	1 999	727	642	.	.	—	.	.	106	—	.	—	—	II
III	.	2 311	455	533	.	.	—	.	.	135	—	.	—	—	III
IV	.	1 992	531	726	.	.	—	.	.	176	82	.	—	—	IV
V	.	2 309	388	715	.	.	—	.	.	174	39	.	—	—	V
VI	.	2 018	471	653	.	.	—	.	.	132	137	.	—	—	VI
VII	.	2 076	607	519	.	.	—	.	.	79	227	.	—	—	VII
VIII	.	2 402	640	900	.	.	—	.	.	—	204	.	—	—	VIII
IX	.	2 225	452	831	.	.	—	.	.	298	102	.	—	—	IX
X	.	2 113	828	833	.	.	—	.	.	143	65	.	—	—	X
XI	.	2 294	675	760	.	.	—	.	.	49	119	.	—	—	XI
XII	.	2 289	873	944	.	.	—	.	.	48	201	.	—	—	XII
1967 I	.	2 350	1 103	884	.	.	—	.	239	51	74	.	—	—	I 1967
II	.	1 886	1 100	663	.	.	—	.	267	182	65	.	—	—	II
III	.	1 984	832	968	.	.	—	.	194	31	112	.	—	—	III
IV	.	1 894	537	1 156	.	.	—	.	69	188	99	.	—	—	IV
V	.	1 956	361	1 131	.	.	—	.	89	155	84	.	—	—	V
VI	.	1 464	163	.	.	.	—	.	17	115	.	.	—	—	VI
VII	.	188	297	.	.	.	—	.	75	—	.	.	—	—	VII
VIII	.	931	.	.	.	.	—	.	114	.	.	.	—	—	VIII

RUWE AARDOLIE

PETROLIO GREGGIO

1 Invoer uit Oost-Europa
2 Invoer uit Algerië
3 Invoer uit Libië
4 Invoer uit Katar

1 Importazioni dall'Europa Orientale
2 Importazioni dall'Algeria
3 Importazioni dalla Libia
4 Importazioni dal Qatar

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 Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
	1 — Importations en provenance de l'Irak							2 — Importations en provenance de l'Iran							
1964	27 811	5 409	8 079	6 914	5 749	1 660	—	20 252	7 384	3 438	1 902	2 113	5 415	—	1964
1965	29 919	5 189	9 814	8 276	5 384	1 256	—	25 780	6 117	5 923	3 808	4 432	5 500	—	1965
1966	29 551	3 959	10 402	8 658	5 400	1 132	—	23 793	7 275	4 169	5 481	2 015	4 853	—	1966
1965 IX	.	555	563	522	.	(109)	—	.	445	497	442	.	(448)	—	IX 1965
X	.	249	656	792	.	(82)	—	.	413	565	581	.	(482)	—	X
XI	.	357	1 048	758	.	(82)	—	.	491	682	515	.	(482)	—	XI
XII	.	619	1 311	554	.	(81)	—	.	435	809	410	.	(482)	—	XII
1966 I	.	415	945	885	.	(124)	—	.	613	651	216	.	(471)	—	I 1966
II	.	510	1 373	752	.	(124)	—	.	864	243	457	.	(471)	—	II
III	.	495	1 268	616	.	(124)	—	.	604	399	620	.	(471)	—	III
IV	.	363	406	451	.	(53)	—	.	572	575	523	.	(413)	—	IV
V	.	143	389	683	.	(53)	—	.	623	351	894	.	(413)	—	V
VI	.	373	592	552	.	(53)	—	.	668	141	553	.	(413)	—	VI
VII	.	259	628	601	.	(100)	—	.	470	207	258	.	(461)	—	VII
VIII	.	291	445	644	.	(100)	—	.	589	368	359	.	(461)	—	VIII
IX	.	334	1 309	761	.	(100)	—	.	484	305	381	.	(461)	—	IX
X	.	279	1 075	864	.	(100)	—	.	739	269	323	.	(273)	—	X
XI	.	286	986	1 202	.	(100)	—	.	435	219	495	.	(273)	—	XI
XII	.	211	986	647	.	(100)	—	.	614	441	402	.	(273)	—	XII
1967 I	.	66	260	433	.	—	—	.	827	1 034	842	.	—	—	I 1967
II	.	33	327	384	.	—	—	.	814	568	486	.	—	—	II
III	.	71	518	537	.	—	—	.	677	514	598	.	—	—	III
IV	.	119	672	1 004	.	—	—	.	666	173	302	.	—	—	IV
V	.	352	864	938	.	—	—	.	666	213	432	.	—	—	V
VI	.	247	388	.	.	—	—	.	378	87	.	.	—	—	VI
VII	.	—	1 335	.	.	—	—	.	460	108	.	.	—	—	VII
VIII	.	—	.	.	.	—	—	.	200	.	.	.	—	—	VIII
	3 — Importations en provenance de l'Arabie Séoudite							4 — Importations en provenance du Koweït							
1964	24 119	7 578	1 889	9 670	4 231	751	—	40 894	2 752	9 799	20 672	5 685	1 986	—	1964
1965	26 887	8 104	2 546	12 337	3 003	897	—	47 085	2 570	8 814	27 070	5 427	3 204	—	1965
1966	36 995	9 073	3 072	16 888	6 461	1 501	—	46 386	2 035	8 357	26 621	5 980	3 393	—	1966
1965 IX	.	774	102	785	.	(57)	—	.	273	757	2 421	.	(306)	—	IX 1965
X	.	743	293	976	.	(97)	—	.	184	650	2 538	.	(198)	—	X
XI	.	807	318	1 104	.	(97)	—	.	192	722	2 149	.	(198)	—	XI
XII	.	598	277	1 152	.	(97)	—	.	154	740	2 819	.	(198)	—	XII
1966 I	.	536	405	1 364	.	(91)	—	.	178	605	2 303	.	(265)	—	I 1966
II	.	521	258	1 401	.	(91)	—	.	104	706	2 546	.	(265)	—	II
III	.	661	303	1 718	.	(91)	—	.	111	652	2 392	.	(265)	—	III
IV	.	773	110	1 327	.	(134)	—	.	126	785	1 716	.	(281)	—	IV
V	.	879	220	1 343	.	(134)	—	.	234	496	1 756	.	(281)	—	V
VI	.	826	148	1 152	.	(134)	—	.	181	898	1 746	.	(281)	—	VI
VII	.	784	204	1 477	.	(145)	—	.	215	650	1 699	.	(198)	—	VII
VIII	.	834	462	1 444	.	(145)	—	.	210	673	2 223	.	(198)	—	VIII
IX	.	738	202	1 416	.	(145)	—	.	262	770	2 038	.	(198)	—	IX
X	.	784	375	1 560	.	(130)	—	.	189	779	2 413	.	(387)	—	X
XI	.	846	306	1 229	.	(130)	—	.	81	708	2 258	.	(387)	—	XI
XII	.	891	79	1 457	.	(130)	—	.	144	635	3 531	.	(387)	—	XII
1967 I	.	742	311	1 512	.	—	—	.	108	1 092	2 568	.	—	—	I 1967
II	.	672	238	1 661	.	—	—	.	125	952	2 302	.	—	—	II
III	.	948	491	1 272	.	—	—	.	212	870	2 634	.	—	—	III
IV	.	855	469	1 514	.	—	—	.	190	763	2 169	.	—	—	IV
V	.	994	352	1 371	.	—	—	.	205	934	1 643	.	—	—	V
VI	.	898	213	.	.	—	—	.	243	385	.	.	—	—	VI
VII	.	829	411	.	.	—	—	.	358	447	.	.	—	—	VII
VIII	.	1 808	.	.	.	—	—	.	622	.	.	.	—	—	VIII

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

MINERALÖLPRODUKTE

PRODUITS PÉTROLIERS

PETROLEUM PRODUCTS

ERZEUGUNG DER RAFFINERIJEN

PRODUCTION DANS LES RAFFINERIES

PRODUCTION IN THE REFINERIES

1 Flüssiggas
2 Raffineriegas
3 Flugbenzin (A) und Flug-Turbinenkraftstoff (B)

1 Liquefied petroleum gas
2 Refinery gas
3 Aviation gasolines (A) and jet fuels (B)

★

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 — Production de gaz de pétrole liquéfiés								2 — Production commercialisée de gaz de raffinerie							
1964	4 546	1 380	1 465	1 087	362	252	—	1 218	566	248	117	166	121	—	1964
1965	5 065	1 476	1 633	1 272	396	288	—	1 733	987	281	138	166	161	—	1965
1966	5 607	1 605	1 747	1 474	465	316	—	2 183	1 548	269	96	118	152	—	1966
1965 VI	360	107	113	93	(29)	18	—	125	58	21	16	(14)	16	—	VI 1965
VII	411	118	132	110	(30)	21	—	137	78	19	13	(14)	13	—	VII
VIII	407	115	133	110	(30)	19	—	112	67	11	7	(14)	13	—	VIII
IX	390	114	124	102	(30)	20	—	120	63	21	11	(14)	11	—	IX
X	442	113	142	108	(39)	40	—	128	78	23	13	(14)	(1)	—	X
XI	466	125	143	114	(39)	45	—	139	89	26	10	(14)	(1)	—	XI
XII	526	162	158	119	(39)	48	—	240	185	29	12	(14)	(1)	—	XII
1966 I	503	142	150	119	(45)	47	—	185	138	29	8	(10)	(1)	—	I 1966
II	489	132	147	122	(45)	43	—	168	123	23	12	(10)	(1)	—	II
III	502	138	140	131	(45)	48	—	174	134	23	7	(10)	(1)	—	III
IV	427	127	127	103	(31)	39	—	151	110	21	10	(10)	(1)	—	IV
V	459	129	140	114	(31)	45	—	152	114	22	6	(10)	(1)	—	V
VI	426	124	130	104	(31)	37	—	155	120	21	4	(10)	(1)	—	VI
VII	464	128	139	124	(32)	41	—	151	119	14	8	(10)	(1)	—	VII
VIII	462	127	143	118	(32)	42	—	141	109	14	8	(10)	(1)	—	VIII
IX	458	129	142	116	(32)	39	—	156	118	21	7	(10)	(1)	—	IX
X	487	128	151	125	(47)	36	—	182	138	25	9	(10)	(1)	—	X
XI	511	135	157	129	(47)	43	—	202	157	28	7	(10)	(1)	—	XI
XII	597	165	181	154	(47)	50	—	212	167	27	8	(10)	(1)	—	XII
1967 I	580	172	177	149	(47)	35	—	234	173	28	6	(10)	17	—	I 1967
II	509	139	158	138	(47)	27	—	205	151	24	5	(10)	15	—	II
III	532	147	164	145	(47)	29	—	227	171	25	6	(10)	15	—	III
IV	463	133	133	133	(39)	25	—	215	161	22	5	(10)	17	—	IV
V	469	139	141	127	(39)	23	—	205	148	22	6	(10)	19	—	V
VI	—	133	142	—	(39)	26	—	—	148	21	—	(10)	17	—	VI
VII	—	138	146	—	—	25	—	—	139	18	—	—	14	—	VII
VIII	—	146	—	—	—	—	—	—	142	—	—	—	—	—	VIII

3 — Production d'essence d'aviation (A) et de carburacteur (B)															
	A + B	A	A	A	A	A		B	B	B	B	B	B	B	
1964	4 555	—	65	—	177	6	—	617	1 662	793	799	436	—	—	1964
1965	4 879	—	72	—	177	6	—	631	1 845	1 006	600	542	—	—	1965
1966	5 994	—	74	—	202	7	—	762	1 884	1 433	1 087	545	—	—	1966
1965 VI	398	—	10	—	—	—	—	56	154	89	(67)	44	—	—	VI 1965
VII	469	—	3	—	—	—	—	57	196	100	(61)	52	—	—	VII
VIII	434	—	11	—	—	—	—	71	166	79	(61)	46	—	—	VIII
IX	450	—	9	—	—	—	—	62	162	98	(61)	58	—	—	IX
X	445	—	4	—	—	—	—	48	180	87	(66)	60	—	—	X
XI	394	—	5	—	—	—	—	55	135	94	(66)	39	—	—	XI
XII	416	—	5	—	—	—	—	52	155	97	(66)	41	—	—	XII
1966 I	370	—	11	—	—	1	—	61	96	93	(82)	26	—	—	I 1966
II	405	—	1	—	—	—	—	47	118	121	(82)	36	—	—	II
III	447	—	1	—	—	—	—	63	144	102	(82)	55	—	—	III
IV	487	—	10	—	—	—	—	58	146	123	(106)	44	—	—	IV
V	505	—	7	—	—	1	—	78	166	111	(106)	36	—	—	V
VI	525	—	6	—	—	—	—	78	178	111	(106)	46	—	—	VI
VII	600	—	7	—	—	1	—	71	217	118	(134)	52	—	—	VII
VIII	572	—	6	—	—	—	—	84	192	98	(134)	58	—	—	VIII
IX	561	—	3	—	—	2	—	69	147	161	(134)	45	—	—	IX
X	564	—	10	—	—	1	—	53	173	157	(108)	62	—	—	X
XI	457	—	5	—	—	1	—	47	123	132	(108)	41	—	—	XI
XII	493	—	9	—	—	—	—	54	186	93	(108)	43	—	—	XII
1967 I	434	—	5	—	—	—	—	67	159	83	(81)	39	—	—	I 1967
II	462	—	3	—	—	1	—	67	159	99	(81)	51	—	—	II
III	507	—	8	—	—	—	—	76	180	122	(81)	40	—	—	III
IV	503	—	4	—	—	—	—	80	168	122	(77)	52	—	—	IV
V	511	—	5	—	—	2	—	65	207	106	(77)	49	—	—	V
VI	—	—	3	—	—	1	—	104	236	—	(77)	58	—	—	VI
VII	—	—	6	—	—	1	—	59	244	—	—	62	—	—	VII
VIII	—	—	—	—	—	—	—	90	—	—	—	—	—	—	VIII

(*) Bereits in Flüssiggas enthalten (tabelle 1)

(*) Les données sont comprises dans la production de G.P.L. (tableau 1)

AARDOLIEPRODUKTEN
PRODUKTIE DER RAFFINADERIJENPRODOTTI PETROLIFERI
PRODUZIONE IN RAFFINERIA

1 Vloeibaar petroleumgas
2 Raffinaderijgas
3 Luchtvaartbenzine (A) en jet fuels (B)

1 Gas di petrolio liquefatti
2 Gas incondensabili
3 Benzina avio (A) e carboturbo (B)

MINERALÖLPRODUKTE
ERZEUGUNG DER RAFFINERIEEN

- 1 Motorenbenzin
2 Leuchtpetroleum (Kerosin)
3 Dieselloftstoff und Destillat-Heizöle
4 Rückstands-Heizöle

PRODUITS PÉTROLIERS
PRODUCTION DANS LES RAFFINERIES

★
1 000 t

PETROLEUM PRODUCTS
PRODUCTION IN THE REFINERIES

- 1 Motor gasoline
2 Kerosenes
3 Gas/Diesel oils
4 Residual fuel oils

	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 — Production d'essence moteur								2 — Production de pétrole lampant								
1964	29 587	9 000	8 794	7 407	2 769	1 617	—	2 225	61	146	829	955	234	—	1964	
1965	32 672	9 785	9 668	8 543	2 746	1 930	—	2 833	56	95	1 334	1 127	221	—	1965	
1966	34 999	10 324	10 290	10 180	2 250	1 955	—	2 960	57	120	1 491	1 075	217	—	1966	
1965 VI	2 755	912	781	696	(218)	148	—	217	4	16	97	(85)	15	—	VI 1965	
VII	2 960	899	922	764	(215)	160	—	204	5	12	110	(64)	13	—	VII	
VIII	2 927	909	861	780	(215)	162	—	220	4	13	127	(64)	12	—	VIII	
IX	2 663	812	767	732	(215)	137	—	203	3	5	117	(64)	14	—	IX	
X	2 871	819	834	755	(253)	210	—	327	5	13	159	(132)	18	—	X	
XI	2 755	795	836	723	(253)	148	—	300	4	8	135	(132)	21	—	XI	
XII	2 960	813	915	792	(253)	187	—	309	6	4	141	(132)	26	—	XII	
1966 I	2 868	861	828	773	(241)	165	—	315	5	16	147	(119)	28	—	I 1966	
II	2 636	730	783	737	(241)	145	—	258	5	11	102	(119)	21	—	II	
III	2 875	821	810	807	(241)	196	—	280	4	20	116	(119)	21	—	III	
IV	2 639	778	793	802	(141)	125	—	213	5	4	114	(72)	18	—	IV	
V	2 775	857	784	823	(141)	170	—	231	3	23	113	(72)	20	—	V	
VI	2 855	906	871	783	(141)	154	—	183	5	11	84	(72)	11	—	VI	
VII	3 059	897	938	884	(192)	148	—	187	5	6	107	(58)	11	—	VII	
VIII	3 229	933	978	941	(192)	185	—	176	3	3	108	(58)	4	—	VIII	
IX	2 963	883	908	820	(192)	160	—	148	5	5	76	(58)	4	—	IX	
X	2 895	848	864	858	(176)	149	—	266	6	13	113	(110)	24	—	X	
XI	2 943	870	860	875	(176)	162	—	326	6	12	171	(110)	27	—	XI	
XII	3 206	942	876	1 017	(176)	195	—	371	3	(1)	234	(110)	28	—	XII	
1967 I	2 986	866	852	908	(193)	167	—	421	7	9	279	(98)	28	—	I 1967	
II	2 711	844	718	827	(193)	129	—	320	6	9	185	(98)	22	—	II	
III	3 157	920	932	916	(193)	196	—	318	5	5	182	(98)	28	—	III	
IV	2 935	825	883	923	(126)	178	—	262	3	4	178	(58)	19	—	IV	
V	2 979	870	897	887	(126)	199	—	166	5	6	86	(58)	11	—	V	
VI		832	978		(126)	135	—		5	8		(58)	19	—	VI	
VII		913	993			153	—		4	0			9	—	VII	
VIII		918					—		5					—	VIII	
3 — Production de gasoil et fuel-oil fluide								4 — Production de fuel-oil résiduel								
1964	58 023	18 925	18 580	10 331	6 025	4 162	—	76 778	17 194	13 289	30 588	10 943	4 764	—	1964	
1965	68 089	22 178	22 280	12 305	6 567	4 759	—	90 521	19 348	15 659	36 682	12 888	5 944	—	1965	
1966	77 268	25 534	24 887	14 232	7 837	4 778	—	101 755	22 397	16 990	42 366	13 413	6 589	—	1966	
1965 VI	5 410	1 847	1 542	1 081	(532)	408	—	6 857	1 541	1 201	2 553	(1 045)	517	—	VI 1965	
VII	5 451	1 796	1 544	1 150	(544)	417	—	7 063	1 482	1 019	3 003	(1 018)	541	—	VII	
VIII	5 670	1 947	1 664	1 116	(544)	399	—	7 073	1 625	1 165	2 789	(1 018)	476	—	VIII	
IX	5 565	1 832	1 830	1 019	(544)	340	—	7 135	1 535	1 299	2 839	(1 018)	444	—	IX	
X	5 921	1 854	2 044	1 021	(575)	427	—	8 244	1 639	1 445	3 419	(1 201)	520	—	X	
XI	6 096	1 928	2 104	1 080	(575)	409	—	8 444	1 759	1 609	3 371	(1 201)	504	—	XI	
XII	6 493	2 035	2 448	996	(575)	439	—	9 091	1 938	1 645	3 747	(1 201)	560	—	XII	
1966 I	6 638	2 195	2 434	973	(647)	389	—	8 911	1 967	1 502	3 682	(1 179)	581	—	I 1966	
II	5 943	1 915	2 037	995	(647)	349	—	8 595	1 822	1 537	3 502	(1 179)	555	—	II	
III	6 522	2 140	2 144	1 207	(647)	384	—	8 798	1 865	1 489	3 659	(1 179)	606	—	III	
IV	5 965	2 009	1 827	1 178	(576)	375	—	7 696	1 749	1 299	3 066	(1 031)	551	—	IV	
V	6 141	2 121	1 826	1 236	(576)	382	—	7 663	1 844	1 218	3 030	(1 031)	540	—	V	
VI	5 820	2 152	1 669	1 131	(576)	292	—	7 108	1 809	1 114	2 736	(1 031)	418	—	VI	
VII	6 352	2 133	1 784	1 308	(703)	424	—	8 250	1 732	1 479	3 308	(1 089)	642	—	VII	
VIII	6 452	2 099	1 879	1 374	(703)	397	—	7 800	1 767	1 189	3 275	(1 089)	480	—	VIII	
IX	6 330	2 117	1 843	1 231	(703)	436	—	8 278	1 824	1 458	3 437	(1 089)	470	—	IX	
X	6 531	2 087	2 184	1 176	(686)	398	—	8 907	1 837	1 639	3 705	(1 171)	554	—	X	
XI	6 876	2 223	2 397	1 142	(686)	428	—	9 139	1 943	1 395	4 048	(1 171)	582	—	XI	
XII	7 428	2 343	2 650	1 225	(686)	524	—	10 314	2 239	1 683	4 610	(1 171)	611	—	XII	
1967 I	7 179	2 420	2 652	1 002	(645)	460	—	10 065	2 160	1 692	4 410	(1 174)	629	—	I 1967	
II	6 329	2 129	2 227	985	(645)	343	—	9 290	1 912	1 622	4 042	(1 174)	540	—	II	
III	6 694	2 286	2 071	1 308	(645)	384	—	9 152	1 956	1 652	3 720	(1 174)	650	—	III	
IV	6 306	2 104	1 859	1 343	(620)	380	—	8 147	1 813	1 581	3 185	(1 014)	554	—	IV	
V	6 620	2 245	1 883	1 466	(620)	406	—	8 119	1 982	1 349	3 173	(1 014)	601	—	V	
VI		2 235	1 817		(620)	347	—		1 750	1 229		(1 014)	488	—	VI	
VII		1 976	1 943			356	—		1 578	1 367			515	—	VII	
VIII		2 030					—		1 756					—	VIII	

(1) Bestandszugang

(1) Mises aux stocks

AARDOLIEPRODUKTE
PRODUKTIE DER RAFFINADERIJEN

- 1 Motorbenzine
2 Petroleum (Kerosine)
3 Gas-dieselolie en lichte stookolie
4 Residuele stookolie

PRODOTTI PETROLIFERI
PRODUZIONE IN RAFFINERIA

- 1 Benzina auto
2 Petrolio
3 Gas olio
4 Olio combustibile

MINERALÖLPRODUKTE

PRODUITS PÉTROLIERS

PETROLEUM PRODUCTS

ERZUGUNG DER RAFFINERIEN

PRODUCTION DANS LES RAFFINERIES

PRODUCTION IN THE REFINERIES

- 1 Spezial- und Testbenzine
- 2 Schmierstoffe
- 3 Bitumen
- 4 Einsatzprodukte für petrochemische Weiterverarbeitung

★

- 1 White spirit and S.B.P.
- 2 Lubricants
- 3 Bitumen
- 4 Petrochemical feedstocks

1 000 t

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg		
1 — Production de white spirit et essences spéciales								2 — Production de lubrifiants								
1964	752	247	223	44	178	60	—	2 037	622	868	259	251	37	—	1964	
1965	869	238	304	44	207	76	—	2 172	631	818	347	332	44	—	1965	
1966	922	239	287	49	231	116	—	2 343	630	866	470	338	39	—	1966	
1965	IX	84	21	36	3	(17)	7	—	172	55	60	28	(25)	(4)	—	IX
	X	63	16	19	3	(17)	8	—	188	54	67	34	(29)	(4)	—	X
	XI	79	19	33	4	(17)	6	—	192	62	66	31	(29)	(4)	—	XI
	XII	84	20	35	4	(17)	8	—	207	48	91	35	(29)	(4)	—	XII
1966	I	70	18	29	3	(15)	5	—	175	49	68	26	(28)	(4)	—	I
	II	81	21	34	3	(15)	8	—	161	43	55	31	(28)	(4)	—	II
	III	69	15	26	4	(15)	9	—	199	54	79	34	(28)	(4)	—	III
	IV	80	19	28	4	(21)	8	—	166	46	51	37	(28)	(4)	—	IV
	V	93	22	36	4	(21)	10	—	175	51	70	22	(28)	(4)	—	V
	VI	84	19	34	4	(21)	6	—	205	56	77	40	(28)	(4)	—	VI
	VII	101	23	23	3	(23)	29	—	213	58	70	57	(24)	(4)	—	VII
	VIII	63	21	7	3	(23)	9	—	190	51	75	36	(24)	(4)	—	VIII
	IX	70	18	20	6	(23)	3	—	181	52	66	35	(24)	(4)	—	IX
	X	70	22	19	5	(18)	6	—	230	60	75	59	(32)	(4)	—	X
	XI	76	21	17	5	(18)	15	—	230	56	102	36	(32)	(4)	—	XI
	XII	86	21	13	5	(18)	26	—	212	56	74	46	(32)	(4)	—	XII
1967	I	62	17	15	6	(16)	8	—	204	58	79	40	(23)	4	—	I
	II	67	16	13	8	(16)	14	—	195	51	81	37	(23)	3	—	II
	III	48	18	14	5	(16)	—	5	201	52	83	41	(23)	2	—	III
	IV	68	14	27	4	(24)	—	1	211	60	81	40	(28)	2	—	IV
	V	75	16	15	5	(24)	15	—	199	53	75	40	(28)	3	—	V
	VI		21	17		(24)	10	—		60	73		(28)	4	—	VI
	VII		20	25			5	—		67	78			4	—	VII
	VIII		18					—		58					—	VIII
3 — Production de bitumes								4 — Production de bases pour pétrochimie								
1964	7 412	2 821	2 172	1 226	681	512	—	.	1 304	581	1 106	.	.	—	1964	
1965	7 768	3 235	2 217	1 228	677	411	—	.	1 606	666	1 702	.	.	—	1965	
1966	8 390	3 503	2 381	1 298	745	463	—	.	2 164	677	2 205	.	.	—	1966	
1965	IX	906	410	245	150	.	45	—	.	124	55	168	.	—	IX	
	X	872	415	207	139	.	55	—	.	161	59	161	.	—	X	
	XI	670	306	184	100	.	24	—	.	156	60	181	.	—	XI	
	XII	415	163	108	64	.	24	—	.	169	62	123	.	—	XII	
1966	I	234	63	68	27	.	14	—	.	200	57	136	.	—	I	
	II	248	79	62	35	.	10	—	.	179	55	145	.	—	II	
	III	561	250	137	74	.	38	—	.	212	60	160	.	—	III	
	IV	661	280	180	96	.	43	—	.	197	53	166	.	—	IV	
	V	828	358	232	122	.	54	—	.	173	62	180	.	—	V	
	VI	958	407	298	146	.	45	—	.	169	52	143	.	—	VI	
	VII	983	400	286	190	.	45	—	.	181	48	204	.	—	VII	
	VIII	968	407	277	161	.	61	—	.	156	60	219	.	—	VIII	
	IX	921	378	278	149	.	54	—	.	158	58	188	.	—	IX	
	X	915	417	266	133	.	37	—	.	181	57	234	.	—	X	
	XI	638	298	158	81	.	39	—	.	169	53	221	.	—	XI	
	XII	465	165	140	76	.	22	—	.	191	59	208	.	—	XII	
1967	I	309	90	91	48	.	18	—	.	233	67	267	.	—	I	
	II	323	119	80	48	.	14	—	.	222	51	219	.	—	II	
	III	550	211	176	76	.	25	—	.	231	65	224	.	—	III	
	IV	661	280	162	120	.	37	—	.	223	48	235	.	—	IV	
	V	853	334	256	142	.	59	—	.	251	51	301	.	—	V	
	VI		386	304	.	.	77	—	.	249	73	.	.	—	VI	
	VII		437	355	.	.	48	—	.	192	70	.	.	—	VII	
	VIII		458		.	.		—	.	134			.	—	VIII	

AARDOLIEPRODUKTEN

PRODOTTI PETROLIFERI

PRODUKTIE DER RAFFINADERIJEN

PRODUZIONE IN RAFFINERIA

- 1 Min. terpentijn en speciale benzines
- 2 Smeeroliën en vetten
- 3 Bitumen
- 4 Petrochemische feedstocks

- 1 Benzina solvente e acquaragia minerale
- 2 Lubrificanti
- 3 Bitumi
- 4 Materia prima per l'industria petrolchimica

Bestandsveränderungen
bei den Raffinerien und in den Lägern
(+ Zunahme; — Abnahme)

Variations des stocks
dans les raffineries et les dépôts
(+ mises; — reprises)

Change in stocks
at the refineries and at the depots
(+ inc.; — dec.)

- 1 Rohöl
- 2 Flugkraftstoffe
- 3 Motorenbenzin
- 4 Petroleum (Kerosin)
- 5 Dieselmotoren und Destillat-Heizöle
- 6 Rückstands-Heizöle

- 1 Crude oil
- 2 Aviation fuels
- 3 Motor gasoline
- 4 Kerosenes
- 5 Gasdieseloil
- 6 Residual fuel oil

1 000 t

	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België															
	1 — Pétrole brut						2 — Carburants d'aviation																				
1965	I	+	164	.	+	653	—	86	+	81	.	.	I	1965													
	II	.	162	.	+	555	+	225	+	105	.	.	II														
	III	.	103	.	—	341	+	53	+	169	.	.	III														
	IV	.	196	.	—	426	—	422	—	158	.	.	IV														
1966	I	.	65	.	—	197	+	124	—	71	.	.	I	1966													
	II	.	120	.	+	1 032	+	240	—	129	.	.	II														
	III	.	52	.	+	276	—	43	—	101	.	.	III														
	IV	.	140	.	—	393	—	159	+	115	.	.	IV														
1967	I	.	258	.	—	459	+	195	+	72	.	.	I	1967													
	II	.	206	.	.	.	+	232	—	124	.	.	II														
	3 — Essence moteur						4 — Pétrole lampant (Kerosene)																				
1965	I	+	673	+	63	+	157	+	192	+	161	+	100	—	47	+	2	—	21	+	38	—	71	+	5	I	1965
	II	—	268	+	32	—	98	—	140	—	85	+	23	+	67	—	1	+	8	+	2	+	63	—	5	II	
	III	—	460	+	4	—	160	—	58	—	97	—	103	+	21	—	1	+	4	—	1	+	16	+	3	III	
	IV	+	387	+	.	+	209	+	135	+	31	+	6	—	52	—	1	+	8	—	18	—	22	—	3	IV	
1966	I	+	673	+	75	+	195	+	5	+	309	+	89	—	2	+	1	+	16	—	3	—	16	—	—	I	1966
	II	—	763	—	61	—	257	—	125	—	290	—	30	+	48	—	.	+	13	+	3	+	32	—	—	II	
	III	—	256	—	21	—	57	—	84	—	61	—	33	+	33	—	.	—	8	—	24	+	68	—	3	III	
	IV	+	346	+	57	+	101	+	199	—	13	+	2	—	61	—	.	—	9	+	4	—	62	+	6	IV	
1967	I	+	464	+	85	+	84	+	86	+	232	—	23	—	17	+	2	—	2	+	41	—	60	+	2	I	1967
	II	.	201	—	64	—	.	—	219	+	12	—	.	—	2	—	.	—	.	—	.	+	17	—	—	II	
	5 — Gasoil et fuel-oil fluide						6 — Fuel-oil résiduel																				
1965	I	—	1 388	—	280	—	624	—	107	—	182	—	195	—	63	—	41	+	191	—	142	+	65	+	65	I	1965
	II	+	1 556	+	472	+	748	+	140	+	119	+	77	—	1 557	+	385	+	204	—	537	+	205	+	226	II	
	III	+	1 206	+	87	+	668	+	69	+	283	+	99	—	626	+	115	+	2	+	229	+	175	+	105	III	
	IV	—	1 823	—	564	—	478	—	203	—	382	—	196	—	734	—	473	+	25	—	40	—	122	—	124	IV	
1966	I	—	99	+	54	—	368	+	109	+	95	+	11	—	200	+	229	—	47	—	243	—	161	+	22	I	1966
	II	+	1 872	+	239	+	896	+	423	+	114	+	200	—	1 342	+	216	—	66	+	891	+	188	+	113	II	
	III	+	2 070	+	464	+	966	—	42	+	421	+	261	—	1 205	+	442	+	185	+	471	+	218	—	111	III	
	IV	—	1 822	—	529	—	945	—	188	—	50	—	110	—	1 276	—	450	—	218	—	531	—	97	+	20	IV	
1967	I	—	1 209	+	185	—	682	—	87	—	359	—	266	—	19	+	302	+	233	—	506	—	85	+	37	I	1967
	II	.	252	—	168	—	.	—	296	—	163	—	.	—	89	—	383	—	.	—	.	—	419	—	267	II	

AARDOLIE

PETROLIO

Wijzigingen in de voorraden
bij de raffinaderijen, enz.
(+ toename; — afname)

Variatione degli stocks
nelle raffinerie e nei depositi
(+ messe in stocks; — prelevamenti)

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

- 1 Petrolio greggio
- 2 Carburante per aerei
- 3 Benzina auto
- 4 Petrolio illuminante (Kerosene)
- 5 Gasolio
- 6 Olio combustibile

ENERGETISCHE MINERALÖLPRODUKTE

PRODUITS PÉTROLIERS ÉNERGÉTIQUES

ENERGETICAL PETROLEUM PRODUCTS

- 1 Einfuhr von Flugkraftstoffen
 2 Einfuhr von Motorenbenzin
 3 Einfuhr von Dieselmotorenstoff und Destillat-Heizölen
 4 Einfuhr von Rückstands-Heizölen

★

- 1 Imports of aviation fuels
 2 Imports of motor gasoline
 3 Imports of gas/diesel oil
 4 Imports of residual fuel oil

1 000 t

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgische België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgische België	Luxemburg	
	1 — Importations de carburants d'aviation							2 — Importations d'essence moteur							
1964	(824)	375	141	55	184	61	8	(2 246)	1 001	560	—	380	226	79	1964
1965	(837)	362	86	64	245	65	15	(2 405)	1 244	416	—	473	190	82	1965
1966	(789)	432	92	51	141	56	17	(3 382)	1 697	455	—	939	206	85	1966
1965 VI	(81)	37	7	5	(18)	12	2	(212)	106	55	—	(25)	18	8	VI 1965
VII	(69)	33	7	2	(19)	6	2	(323)	141	82	—	(69)	23	8	VII
VIII	(78)	39	9	8	(19)	2	1	(245)	117	30	—	(69)	20	9	VIII
IX	(78)	29	7	10	(19)	11	2	(242)	110	34	—	(69)	22	7	IX
X	(93)	46	8	7	(24)	7	1	(167)	107	24	—	(18)	11	7	X
XI	(70)	34	7	2	(24)	2	1	(170)	101	25	—	(18)	20	6	XI
XII	(73)	23	8	10	(24)	8	1	(149)	96	20	—	(18)	10	6	XII
1966 I	(42)	20	12	2	(5)	2	1	(176)	90	14	—	(62)	6	4	I 1966
II	(28)	14	2	6	(5)	—	1	(216)	100	38	—	(62)	9	7	II
III	(51)	21	16	4	(5)	4	1	(202)	113	19	—	(62)	2	6	III
IV	(49)	25	3	2	(13)	5	1	(301)	134	46	—	(70)	44	7	IV
V	(86)	48	8	5	(13)	10	2	(304)	149	57	—	(70)	21	7	V
VI	(58)	37	1	3	(13)	2	2	(344)	199	51	—	(70)	15	9	VI
VII	(78)	40	17	8	(7)	4	2	(352)	184	31	—	(97)	32	8	VII
VIII	(71)	50	7	2	(7)	3	2	(340)	171	53	—	(97)	9	10	VIII
IX	(87)	56	12	3	(7)	7	2	(277)	137	23	—	(97)	12	8	IX
X	(80)	40	4	7	(22)	6	1	(294)	126	53	—	(84)	24	7	X
XI	(78)	44	2	5	(22)	4	1	(271)	131	35	—	(84)	15	6	XI
XII	(80)	37	8	4	(22)	8	1	(306)	163	35	—	(84)	17	6	XII
1967 I	(57)	26	6	2	(19)	3	1	(284)	104	35	—	(108)	32	5	I 1967
II	(52)	22	6	2	(19)	2	1	(232)	84	21	—	(108)	12	7	II
III	(73)	27	19	4	(19)	3	1	(281)	99	52	—	(108)	15	7	III
IV	(80)	50	11	2	(15)	1	1	(322)	125	62	—	(111)	17	7	IV
V	(73)	49	1	4	(15)	2	2	(368)	170	60	—	(111)	20	7	V
VI		61	9		(15)	10	2	(327)	123	56	—	(111)	30	7	VI
VII		70	5			7	3		128	57			55	9	VII
VIII		39							186						VIII
	3 — Importations de gasoil et fuel-oil fluide							4 — Importations de fuel-oil résiduel							
1964	(16 589)	9 365	2 025	15	3 061	1 892	231	(13 478)	3 271	1 351	1 174	4 789	2 556	357	1964
1965	(17 433)	9 891	1 893	31	3 531	1 800	287	(13 679)	3 779	1 256	1 289	4 859	2 080	416	1965
1966	(20 312)	10 746	2 467	.	4 451	2 336	312	(13 066)	3 209	1 089	1 548	4 743	1 978	499	1966
1965 VI	(1 099)	711	67	.	(213)	94	14	(1 189)	309	94	93	(413)	249	31	VI 1965
VII	(1 214)	705	84	.	(325)	85	15	(855)	247	78	75	(263)	159	33	VII
VIII	(1 127)	645	46	.	(325)	92	19	(699)	144	57	104	(263)	105	26	VIII
IX	(1 440)	851	79	.	(325)	158	27	(778)	203	80	86	(263)	115	31	IX
X	(1 249)	675	104	.	(284)	158	28	(1 296)	422	109	158	(432)	145	30	X
XI	(1 325)	726	169	.	(284)	116	30	(1 197)	365	107	134	(432)	128	31	XI
XII	(1 882)	1 161	235	.	(284)	168	34	(1 579)	492	233	189	(432)	174	59	XII
1966 I	(2 274)	1 189	277	.	(536)	232	40	(1 268)	298	47	108	(502)	272	41	I 1966
II	(2 404)	1 135	373	.	(536)	325	35	(1 063)	230	80	77	(502)	131	43	II
III	(1 924)	768	367	.	(536)	230	23	(1 319)	312	67	186	(502)	217	35	III
IV	(1 293)	669	130	.	(304)	166	24	(1 031)	251	73	74	(368)	227	38	IV
V	(1 236)	640	111	.	(304)	165	16	(1 016)	224	87	109	(368)	192	36	V
VI	(1 248)	696	122	.	(304)	109	17	(1 322)	321	150	167	(368)	277	39	VI
VII	(1 545)	914	119	.	(330)	163	19	(859)	272	44	127	(267)	110	39	VII
VIII	(1 684)	1 073	86	.	(330)	174	21	(810)	252	62	93	(267)	96	40	VIII
IX	(1 536)	903	104	.	(330)	174	25	(912)	263	89	136	(267)	115	42	IX
X	(1 374)	690	171	.	(313)	177	23	(1 103)	230	152	146	(444)	89	42	X
XI	(1 566)	905	197	.	(313)	119	32	(1 190)	269	115	152	(444)	166	44	XI
XII	(2 026)	1 164	410	.	(313)	102	37	(1 271)	287	123	173	(444)	184	60	XII
1967 I	(2 446)	1 341	447	.	(293)	322	43	(1 139)	244	154	103	(374)	213	51	I 1967
II	(1 980)	966	407	.	(293)	277	37	(909)	233	60	96	(374)	95	51	II
III	(1 690)	826	335	.	(293)	204	32	(987)	169	88	96	(374)	208	52	III
IV	(1 387)	876	162	.	(198)	125	26	(894)	228	90	133	(308)	91	44	IV
V	(1 389)	925	101	.	(198)	141	24	(882)	191	99	34	(308)	203	47	V
VI	(1 603)	1 071	109	.	(198)	195	30		234	116		(308)	233	48	VI
VII		834	118	.					317						VII
VIII		644		.					251						VIII

ENERGETISCHE AARDOLIEPRODUKTEN

PRODOTTI PETROLIFERI ENERGETICI

- 1 Invoer van vliegtuigbrandstoffen
 2 Invoer van autobenzine
 3 Invoer van gas- dieselolie en lichte stookolie
 4 Invoer van residuele stookolie

- 1 Importazioni di carburante per aerei
 2 Importazioni di benzina auto
 3 Importazioni di gasolio
 4 Importazioni di olio combustibile

ENERGETISCHE MINERALÖLPRODUKTE

PRODUITS PÉTROLIERS ÉNERGÉTIQUES

ENERGETICAL PETROLEUM PRODUCTS

- 1 Ausfuhr von Flugkraftstoffen
2 Ausfuhr von Motorenbenzin
3 Ausfuhr von Dieselkraftstoff und Destillat-Heizölen
4 Ausfuhr von Rückstands-Heizöle

★

- 1 Exports of aviation fuels
2 Exports of motor gasoline
3 Exports of gas/diesel oil
4 Exports of residual fuel oil

1 000 t

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Bel- gique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Bel- gique België	Luxem- bourg		
	1 — Exportations de carburants d'aviation							2 — Exportations d'essence moteur								
1964	(2 064)	180	429	429	828	270	—	(6 016)	1 156	1 469	1 725	1 265	401	—	1964	
1965	(2 143)	14	462	621	644	402	—	(6 505)	1 027	1 626	2 035	1 256	561	—	1965	
1966	(2 705)	25	354	913	1 050	363	—	(6 628)	1 201	1 634	2 145	1 041	607	—	1966	
1965	VI	(180)	0	46	52	(42)	40	—	(604)	86	122	239	(114)	43	—	VI 1965
	VII	(198)	1	43	53	(54)	47	—	(668)	103	142	231	(125)	67	—	VII
	VIII	(203)	1	44	74	(54)	30	—	(676)	87	133	219	(125)	112	—	VIII
	IX	(199)	3	44	58	(54)	40	—	(634)	104	160	192	(125)	53	—	IX
	X	(189)	3	35	48	(58)	45	—	(521)	76	100	205	(97)	43	—	X
	XI	(187)	1	37	69	(58)	22	—	(481)	85	133	113	(97)	53	—	XI
	XII	(230)	1	39	95	(58)	37	—	(601)	73	196	201	(97)	34	—	XII
1966	I	(167)	1	27	56	(68)	15	—	(558)	99	134	241	(42)	42	—	I 1966
	II	(187)	1	14	87	(68)	17	—	(379)	66	98	143	(42)	30	—	II
	III	(217)	1	19	72	(68)	57	—	(539)	74	177	207	(42)	39	—	III
	IV	(231)	0	23	99	(85)	24	—	(542)	79	121	152	(114)	76	—	IV
	V	(215)	0	30	73	(85)	27	—	(569)	97	129	191	(114)	38	—	V
	VI	(219)	1	36	71	(85)	26	—	(604)	84	152	203	(114)	51	—	VI
	VII	(235)	2	38	57	(104)	34	—	(650)	151	97	251	(105)	46	—	VII
	VIII	(278)	17	21	99	(104)	37	—	(659)	118	188	186	(105)	62	—	VIII
	IX	(250)	0	21	96	(104)	29	—	(574)	145	125	143	(105)	56	—	IX
	X	(278)	1	44	104	(93)	36	—	(545)	88	135	188	(86)	48	—	X
	XI	(240)	0	52	71	(93)	24	—	(449)	103	95	136	(86)	29	—	XI
	XII	(189)	1	29	28	(93)	38	—	(676)	97	183	219	(86)	91	—	XII
1967	I	(188)	0	26	58	(68)	36	—	(542)	91	153	169	(73)	56	—	I 1967
	II	(255)	0	36	105	(68)	46	—	(438)	52	122	173	(73)	18	—	II
	III	(180)	0	32	51	(68)	29	—	(508)	72	96	227	(73)	40	—	III
	IV	(239)	2	50	93	(61)	33	—	(474)	102	90	167	(75)	40	—	IV
	V	(231)	13	52	58	(61)	47	—	(526)	38	108	228	(75)	77	—	V
	VI		12	48		(61)	42	—		89	138		(75)	43	—	VI
	VII		19	63			32	—		95	111			81	—	VII
	VIII		10					—		65					—	VIII
	3 — Exportations de gasoil et fuel-oil fluide							4 — Exportations de fuel-oil résiduel								
1964	(15 254)	1 196	2 748	5 103	4 355	1 852	—	(14 200)	2 514	2 105	3 093	5 169	1 319	—	1964	
1965	(18 674)	787	3 610	7 341	5 014	1 922	—	(17 619)	2 408	3 137	6 195	4 947	932	—	1965	
1966	(20 919)	843	4 350	7 823	6 098	1 805	—	(21 975)	2 348	4 936	8 202	5 299	1 190	—	1966	
1965	VI	(1 651)	87	325	695	(361)	183	—	(1 372)	194	241	485	(404)	48	—	VI 1965
	VII	(1 642)	99	376	569	(430)	168	—	(1 435)	230	250	445	(349)	161	—	VII
	VIII	(1 615)	84	372	561	(430)	168	—	(1 092)	160	235	261	(349)	87	—	VIII
	IX	(1 490)	64	277	575	(430)	144	—	(1 580)	215	305	623	(349)	88	—	IX
	X	(1 412)	57	222	587	(436)	110	—	(1 714)	189	305	625	(465)	130	—	X
	XI	(1 584)	56	360	658	(436)	74	—	(1 774)	189	440	654	(465)	26	—	XI
	XII	(1 917)	47	404	857	(436)	173	—	(2 007)	275	507	674	(465)	86	—	XII
1966	I	(1 779)	62	322	655	(563)	177	—	(1 817)	152	315	750	(495)	105	—	I 1966
	II	(1 593)	38	286	568	(563)	138	—	(1 765)	153	440	593	(495)	84	—	II
	III	(1 580)	24	310	577	(563)	106	—	(2 079)	147	569	753	(495)	115	—	III
	IV	(1 381)	44	241	537	(463)	96	—	(1 668)	183	350	625	(356)	154	—	IV
	V	(1 607)	52	384	580	(463)	128	—	(1 674)	193	298	744	(356)	83	—	V
	VI	(1 791)	101	438	592	(463)	197	—	(1 458)	199	249	558	(356)	96	—	VI
	VII	(2 042)	79	448	778	(547)	190	—	(1 931)	198	431	780	(399)	123	—	VII
	VIII	(2 239)	106	540	819	(547)	227	—	(1 832)	218	408	700	(399)	107	—	VIII
	IX	(1 709)	72	296	625	(547)	169	—	(1 618)	211	409	519	(399)	80	—	IX
	X	(1 674)	60	353	679	(460)	122	—	(2 054)	194	511	716	(516)	117	—	X
	XI	(1 657)	102	356	616	(460)	123	—	(2 093)	230	457	790	(516)	100	—	XI
	XII	(1 904)	103	376	797	(460)	168	—	(1 985)	270	498	674	(516)	26	—	XII
1967	I	(1 758)	82	235	737	(482)	222	—	(1 643)	216	416	482	(408)	121	—	I 1967
	II	(1 480)	77	242	574	(482)	105	—	(1 749)	210	488	576	(408)	67	—	II
	III	(1 485)	68	146	655	(482)	134	—	(1 776)	230	396	636	(408)	106	—	III
	IV	(1 441)	64	275	544	(428)	130	—	(1 867)	178	429	750	(399)	111	—	IV
	V	(1 805)	93	241	899	(428)	144	—	(1 742)	256	398	569	(399)	120	—	V
	VI		96	376		(428)	187	—		305	396		(399)	131	—	VI
	VII		147	227			140	—		272	175			70	—	VII
	VIII		89					—		192					—	VIII

ENERGETISCHE AARDOLIEPRODUKTEN

- 1 Uitvoer van vliegtuigbrandstoffen
2 Uitvoer van autobenzine
3 Uitvoer van gas- dieselolie en lichte stookolie
4 Uitvoer van residuele stookolie

PRODOTTI PETROLIFERI ENERGETICI

- 1 Esportazioni di carburante per aerei
2 Esportazioni di benzina auto
3 Esportazioni di gasolio
4 Esportazioni di olio combustibile

MINERALÖLPRODUKTE

INLANDSLIEFERUNGEN

- 1 Nicht gasförmige Fertigprodukte
(energetische und nicht-energetische)
2 Nicht gasförmige energetische Produkte
3 Nicht energetische Produkte
4 Motorenbenzin

PRODUITS PÉTROLIERS

LIVRAISONS INTÉRIEURES

★

1 000 t

PETROLEUM PRODUCTS

INLAND DELIVERIES

- 1 Non gaseous finished products
(energetical and non-energetical)
2 Non gaseous energetical products
3 Non energetical products
4 Motor gasoline

		Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgische België	Luxembourg	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgische België	Luxembourg		
1 — Livraisons intérieures de produits finis non gazeux (énergétiques et non énergétiques)																	
1964		163 090	58 974	40 010	37 026	15 442	10 952	686	147 849	52 888	36 395	33 624	13 935	10 342	665		1964
1965		183 965	67 723	44 802	40 293	17 694	12 639	814	176 243	60 862	40 888	36 698	16 003	12 001	791		1965
1966		201 626	76 400	48 171	44 423	18 638	13 064	930	181 699	67 885	43 764	40 031	16 857	12 260	902		1966
1965	IX	15 140	5 782	3 646	3 501	(1 187)	957	67	13 460	5 060	3 290	3 147	(1 031)	869	63	IX	1965
	X	16 225	5 884	3 856	3 555	(1 783)	1 083	64	14 459	5 093	3 462	3 203	(1 627)	1 012	62	X	
	XI	17 998	6 731	4 478	3 634	(1 783)	1 304	68	16 553	6 135	4 144	3 345	(1 627)	1 242	60	XI	
	XII	19 634	7 147	4 921	4 189	(1 783)	1 482	112	18 333	6 597	4 630	3 929	(1 627)	1 445	105	XII	
1966	I	18 976	6 682	4 999	4 071	(1 812)	1 326	86	17 864	6 315	4 746	3 778	(1 675)	1 266	84	I	1966
	II	16 077	5 340	3 902	3 842	(1 812)	1 094	87	14 883	4 910	3 640	3 544	(1 675)	1 030	84	II	
	III	17 281	6 385	4 384	3 472	(1 812)	1 164	64	15 727	5 687	4 070	3 127	(1 675)	1 104	64	III	
	IV	14 925	5 875	3 670	2 909	(1 337)	1 063	71	13 327	5 156	3 344	2 555	(1 209)	994	69	IV	
	V	14 059	5 851	3 157	2 804	(1 337)	847	63	12 298	5 046	2 796	2 406	(1 209)	780	61	V	
	VI	14 469	5 970	3 142	3 050	(1 337)	901	69	12 645	5 255	2 651	2 641	(1 209)	825	64	VI	
	VII	14 751	6 153	3 052	3 433	(1 234)	809	70	12 901	5 363	2 621	2 999	(1 096)	755	67	VIII	
	VIII	15 097	6 148	3 054	3 598	(1 234)	990	73	13 174	5 288	2 629	3 175	(1 096)	916	70	VIII	
	IX	16 287	6 364	3 682	3 893	(1 234)	1 037	77	14 302	5 489	3 217	3 467	(1 096)	958	75	IX	
	X	17 184	6 118	4 186	3 969	(1 827)	1 011	73	15 221	5 233	3 785	3 555	(1 638)	939	71	X	
	XI	20 317	7 672	5 278	4 181	(1 827)	1 272	87	18 592	6 897	4 940	3 832	(1 638)	1 200	85	XI	
	XII	21 848	7 853	5 665	4 845	(1 827)	1 550	108	20 352	7 238	5 353	4 521	(1 638)	1 496	106	XII	
1967	I	20 223	6 486	5 565	4 682	(1 871)	1 518	101	19 062	6 000	5 300	4 502	(1 705)	1 454	101	I	1967
	II	18 059	6 029	4 729	4 111	(1 871)	1 222	97	16 862	5 512	4 472	3 923	(1 705)	1 160	90	II	
	III	18 306	6 568	4 768	3 664	(1 871)	1 339	96	16 878	5 967	4 437	3 415	(1 705)	1 260	94	III	
	IV	17 098	6 796	4 384	3 059	(1 623)	1 159	77	15 500	6 112	4 026	2 807	(1 390)	1 090	75	IV	
	V	15 715	6 047	3 765	3 086	(1 623)	1 112	82	13 998	5 317	3 366	2 813	(1 390)	1 033	79	V	
	VI		7 100	4 388		(1 623)	1 325	91		6 268	3 876		(1 390)	1 230	89	VI	
	VII		5 439	3 416			787	72		4 586	2 940			718	70	VII	
	VIII		5 148							4 214						VIII	
3 — Livraisons intérieures de produits non énergétiques																	
1964		15 241	6 086	3 615	3 402	1 507	610	21	25 884	9 592	7 692	5 350	1 778	1 396	76		1964
1965		16 722	6 861	3 914	3 595	1 691	638	23	28 493	10 625	8 370	5 900	1 960	1 557	81		1965
1966		19 927	8 515	4 407	4 392	1 781	804	28	31 165	11 817	9 072	6 494	2 167	1 532	83		1966
1965	IX	1 680	722	356	354	(156)	88	4	2 554	966	744	525	(179)	133	7	IX	1965
	X	1 766	791	394	352	(156)	71	2	2 482	955	717	498	(168)	137	7	X	
	XI	1 445	596	334	289	(156)	62	8	2 305	865	648	478	(168)	146	6	XI	
	XII	1 301	550	291	260	(156)	37	7	2 441	909	689	520	(168)	148	7	XII	
1966	I	1 112	367	253	293	(137)	60	2	2 002	780	555	430	(151)	82	4	I	1966
	II	1 194	430	262	298	(137)	64	3	2 062	780	597	425	(151)	103	6	II	
	III	1 554	698	314	345	(137)	60	0	2 496	990	718	510	(151)	122	5	III	
	IV	1 598	719	326	354	(128)	69	2	2 592	944	781	535	(189)	136	7	IV	
	V	1 761	805	361	398	(128)	67	2	2 635	1 001	782	525	(189)	130	8	V	
	VI	1 824	715	491	409	(128)	76	5	2 794	1 093	808	560	(189)	136	8	VI	
	VII	1 850	790	431	434	(138)	54	3	2 937	1 063	905	615	(202)	143	9	VII	
	VIII	1 923	860	425	423	(138)	74	3	3 048	1 102	926	665	(202)	144	9	VIII	
	IX	1 985	875	465	426	(138)	79	2	2 810	1 058	812	585	(202)	145	8	IX	
	X	1 963	885	401	414	(189)	72	2	2 607	982	762	550	(180)	126	7	X	
	XI	1 725	775	338	349	(189)	72	2	2 509	978	702	510	(180)	133	6	XI	
	XII	1 496	615	312	324	(189)	54	2	2 661	1 045	735	560	(180)	134	7	XII	
1967	I	1 161	486	265	180	(166)	64	0	2 250	830	644	480	(176)	114	6	I	1967
	II	1 197	517	257	188	(166)	62	7	2 263	849	646	465	(176)	121	6	II	
	III	1 428	601	331	249	(166)	79	2	2 758	1 031	812	585	(176)	146	8	III	
	IV	1 599	684	358	252	(233)	70	2	2 697	995	791	550	(209)	146	6	IV	
	V	1 716	730	399	273	(233)	79	2	2 987	1 157	854	610	(209)	149	8	V	
	VI		832	522		(233)	95	2		1 115	912		(209)	155	8	VI	
	VII		853	476			69	2		1 094	962			146	10	VII	
	VIII		934							1 167						VIII	

AARDOLIEPRODUKTEN

BINNENLANDSE LEVERINGEN

- 1 Niet gasvormige eindprodukten
(energetische en niet-energetische)
2 Niet gasvormige energetische produkten
3 Niet energetische produkten
4 Autobenzine

PRODOTTI PETROLIFERI

FORNITURE AL CONSUMO INTERNO

- 1 Prodotti finiti non gassosi
(energetici e non energetici)
2 Prodotti energetici non gassosi
3 Prodotti non energetici
4 Benzina auto

MINERALÖLPRODUKTE
INLANDSLIEFERUNGEN
1 Flugbenzin (A) und Flugturbinenkraftstoff (B)
2 Leuchtpetroleum (Kerosin)
3 Dieselmotorkraftstoff und Destillat-Heizöle
PRODUITS PÉTROLIERS
LIVRAISONS INTÉRIEURES
★
1 Aviation gasolines (A) and jet fuels (B)
2 Kerosenes
3 Gas/Diesel oils
PETROLEUM PRODUCTS
INLAND DELIVERIES

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 d'aviation (A) et de carburacteur (B)															
	A + B	A	A	A	A	A	A		B	B	B	B	B	B	
1964	3 036	185	85	57	32	28	4		684	780	720	285	176	—	1964
1965	3 294	165	78	50	28	26	2		806	842	785	322	183	7	1965
1966	3 685	128	73	50	29	26	1		993	921	889	379	186	10	1966
1965 VI	305	15	9	5			0		71	82	76	(29)	17	1	VI 1965
VII	309	13	8	3			0		70	87	77	(37)	13	1	VII
VIII	332	16	8	2			0		100	78	78	(37)	12	1	VIII
IX	324	13	7	12			0		79	80	75	(37)	20	1	IX
X	311	16	6	8			0		82	72	82	(26)	18	1	X
XI	244	12	5	3			0		67	57	62	(26)	11	1	XI
XII	259	14	5	6			0		59	58	61	(26)	29	1	XII
1966 I	222	8	5	2		2	0		61	58	55	(24)	7	0	I 1966
II	241	11	5	3		2	0		60	58	70	(24)	8	0	II
III	263	9	6	2		2	0		63	66	77	(24)	13	1	III
IV	282	13	6	5		2	0		66	73	59	(37)	20	1	IV
V	310	12	7	4		2	0		74	81	74	(37)	18	1	V
VI	339	11	7	3		3	0		81	89	90	(37)	17	1	VI
VII	340	14	8	2		3	0		91	87	77	(40)	17	1	VII
VIII	371	10	7	3		3	0		117	90	81	(40)	19	1	VIII
IX	386	12	7	2		3	0		116	100	93	(40)	12	1	IX
X	352	15	6	2		2	0		104	85	71	(35)	31	1	X
XI	293	9	5	2		2	0		91	68	68	(35)	12	1	XI
XII	277	5	5	3		2	0		70	67	76	(35)	13	1	XII
1967 I	250	4	5	2		1	0		79	70	54	(25)	9	1	I 1967
II	270	7	5	2		2	0		85	67	63	(25)	13	1	II
III	285	7	6	2		2	0		80	77	71	(25)	14	1	III
IV	315	8	6	2		1	0		99	84	60	(39)	15	1	IV
V	372	6	7	14		2	0		95	97	85	(39)	26	1	V
VI		10	8			2	0		114	107		(39)	32	1	VI
VII		9	7			2	0		113				26	2	VII
VIII		12							118	113					VIII

2 — Livraisons intérieures de pétrole lampant															
	A + B	A	A	A	A	A	A		B	B	B	B	B	B	
1964	1 354	62	81	341	829	40	1		55 095	26 761	16 516	3 957	3 852	3 785	224
1965	1 568	68	76	456	930	37	1		64 152	31 150	19 484	4 107	4 465	4 665	281
1966	1 769	62	73	618	984	31	1		70 548	34 794	21 717	4 280	4 738	4 710	309
1965 VI	76	5	6	20	(38)	7	0		3 761	1 967	909	350	(284)	236	15
VII	72	6	6	24	(30)	6	0		3 824	2 056	833	425	(273)	221	16
VIII	68	5	4	20	(30)	9	0		4 408	2 616	800	408	(273)	290	21
IX	71	6	6	28	(30)	1	0		5 044	2 531	1 469	408	(273)	339	24
X	186	6	7	45	(120)	8	0		5 362	2 442	1 664	390	(479)	363	24
XI	200	5	7	59	(120)	9	0		6 746	3 167	2 225	323	(479)	524	28
XII	225	6	7	85	(120)	7	0		7 621	3 496	2 625	307	(479)	676	38
1966 I	251	6	9	93	(139)	4	0		8 198	3 814	2 995	248	(509)	591	41
II	211	5	6	58	(139)	3	0		5 643	2 448	1 961	268	(509)	423	34
III	189	6	6	35	(139)	3	0		6 372	2 819	2 243	333	(509)	445	23
IV	77	5	5	22	(42)	3	0		5 113	2 559	1 542	334	(299)	356	23
V	80	5	6	25	(42)	2	0		4 384	2 457	1 038	358	(299)	217	15
VI	76	4	6	22	(42)	2	0		4 284	2 419	934	386	(299)	230	16
VII	61	5	5	23	(26)	2	0		4 788	2 933	899	432	(283)	223	18
VIII	56	5	4	19	(26)	2	0		4 467	2 524	902	407	(283)	331	20
IX	66	5	6	26	(26)	3	0		5 114	2 728	1 324	411	(283)	344	24
X	181	4	6	47	(121)	3	0		5 330	2 287	1 801	385	(488)	348	21
XI	242	5	8	105	(121)	3	0		8 021	3 715	2 890	347	(488)	548	33
XII	279	8	7	140	(121)	3	0		8 804	4 081	3 200	342	(488)	655	38
1967 I	296	5	8	137	(144)	2	0		8 105	3 279	3 311	279	(512)	681	43
II	263	5	6	106	(144)	2	0		6 939	2 925	2 650	307	(512)	511	34
III	202	5	6	44	(144)	3	0		6 948	3 125	2 408	363	(512)	508	32
IV	101	5	5	34	(54)	3	0		6 595	3 352	2 049	361	(386)	421	26
V	90	5	4	25	(54)	2	0		5 023	2 501	1 369	399	(386)	345	23
VI		6	6		(54)	3	0			3 395	1 709		(386)	523	31
VII		6	4			1	0		1 970					180	16
VIII		5							1 554	934					VIII

AARDOLIEPRODUKTEN
BINNENLANDSE LEVERINGEN
1 Luchtvaartbenzine (A) en jet fuels (B)
2 Petroleum (Kerosine)
3 Gas-dieselolie en lichte stookolie
PRODOTTI PETROLIFERI
FORNITURE AL CONSUMO INTERNO
1 Benzina avio (A) e carburturbo (B)
2 Petrolio
3 Gasolio

MINERALÖLPRODUKTE

PRODUITS PÉTROLIERS

PETROLEUM PRODUCTS

INLANDSLIEFERUNGEN

LIVRAISONS INTERIEURES

INLAND DELIVERIES

- 1 Rückstands-Heizöle
- 2 Spezial- und Testbenzine
- 3 Schmierstoffe
- 4 Bitumen

★

- 1 Residual fuel oil
- 2 White spirit and S.B.P.
- 3 Lubricants
- 4 Bitumen

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 — Livraisons intérieures de fuel-oil résiduel							2 — Livraisons intérieures de white spirit et essences spéciales								
1964	61 985	15 604	10 876	23 200	7 159	4 789	357	542	252	148	35	66	36	5	1964	
1965	69 049	18 047	11 383	25 400	8 298	5 505	416	548	252	148	30	72	39	7	1965	
1966	73 845	20 091	11 221	27 700	8 560	5 775	498	584	271	157	32	77	40	7	1966	
1965	VI	4 629	1 224	794	1 550	(629)	401	31	47	20	14	3	(6)	4	0	VI
	VII	4 858	1 224	757	2 000	(512)	332	33	48	22	13	3	(6)	3	1	VII
	VIII	4 733	1 322	709	1 800	(512)	364	26	39	20	7	2	(6)	3	1	VIII
	IX	5 379	1 439	907	2 100	(512)	390	31	48	20	14	3	(6)	4	1	IX
	X	6 072	1 592	950	2 180	(834)	486	30	48	22	13	3	(6)	3	1	X
	XI	6 986	2 019	1 130	2 420	(834)	552	31	47	20	13	3	(6)	4	1	XI
	XII	7 733	2 113	1 191	2 950	(834)	585	59	43	16	12	2	(6)	6	1	XII
1966	I	7 111	1 646	1 044	2 950	(852)	580	39	44	20	12	2	(6)	3	1	I
	II	6 668	1 606	955	2 720	(852)	491	44	44	20	12	2	(6)	3	1	II
	III	6 347	1 800	971	2 170	(852)	519	35	52	24	14	3	(6)	4	1	III
	IV	5 210	1 569	882	1 600	(642)	479	38	51	23	14	3	(7)	3	1	IV
	V	4 845	1 497	837	1 420	(642)	412	37	52	23	14	3	(7)	4	1	V
	VI	5 113	1 647	768	1 580	(642)	437	39	53	23	15	3	(7)	4	1	VI
	VII	4 738	1 257	679	1 850	(545)	368	39	50	23	14	3	(6)	3	1	VII
	VIII	5 201	1 530	670	2 000	(545)	416	40	43	23	8	2	(6)	4	0	VIII
	IX	5 884	1 570	925	2 350	(545)	452	42	52	24	15	3	(6)	4	0	IX
	X	6 498	1 841	1 071	2 500	(814)	430	42	51	23	14	3	(6)	4	1	X
	XI	7 445	2 099	1 186	2 800	(814)	502	44	50	24	13	3	(6)	3	1	XI
	XII	8 228	2 029	1 236	3 400	(814)	689	60	46	21	12	3	(6)	3	1	XII
1967	I	8 070	1 803	1 172	3 550	(848)	646	51	44	18	13	3	(7)	3	0	I
	II	7 050	1 641	1 021	2 980	(848)	511	49	46	20	13	3	(7)	3	0	II
	III	6 609	1 719	1 052	2 350	(848)	587	53	51	22	15	3	(7)	4	0	III
	IV	5 730	1 653	1 029	1 800	(702)	504	42	52	23	14	3	(8)	4	0	IV
	V	5 473	1 553	981	1 680	(702)	509	48	52	22	15	3	(8)	4	0	V
	VI		1 628	1 089		(702)	515	48		26	17		(8)	4	0	VI
	VII		1 394	870			363	42		22	13			3	0	VII
	VIII		1 358							21					0	VIII
	3 — Livraisons intérieures de lubrifiants							4 — Livraisons intérieures de bitumes								
1964	2 076	815	637	330	157	128	9	6 781	3 236	1 774	1 120	369	275	7	1964	
1965	2 127	836	649	335	163	134	10	7 153	3 528	1 847	1 130	407	235	6	1965	
1966	2 222	856	688	368	161	140	9	7 824	3 872	1 989	1 230	481	244	8	1966	
1965	VI	183	68	60	29	(13)	12	1	777	365	230	120	.	27	1	VI
	VII	197	75	62	33	(15)	11	1	870	413	242	163	.	17	1	VII
	VIII	176	73	48	28	(15)	11	1	896	458	230	145	.	28	1	VIII
	IX	190	72	61	29	(15)	12	1	881	470	208	140	.	28	1	IX
	X	190	76	56	30	(15)	12	1	887	484	201	140	.	27	1	X
	XI	184	74	55	27	(15)	12	1	544	287	123	85	.	15	0	XI
	XII	176	65	55	27	(15)	13	1	384	188	91	56	.	15	0	XII
1966	I	159	63	47	26	(12)	10	1	176	55	46	28	.	7	0	I
	II	161	63	50	25	(12)	10	1	268	108	72	38	.	10	0	II
	III	198	78	63	32	(12)	12	1	500	257	114	72	.	17	0	III
	IV	186	70	59	30	(14)	12	1	578	305	128	87	.	18	0	IV
	V	191	74	59	32	(14)	11	1	794	419	185	125	.	24	1	V
	VI	203	76	67	32	(14)	13	1	882	417	261	135	.	28	1	VI
	VII	200	76	64	35	(15)	9	1	868	422	231	160	.	14	1	VII
	VIII	184	74	52	30	(15)	12	1	926	460	241	155	.	29	1	VIII
	IX	202	74	65	33	(15)	14	1	969	486	258	153	.	31	1	IX
	X	192	72	61	32	(13)	13	1	844	448	193	135	.	27	1	X
	XI	185	71	60	29	(13)	11	1	615	333	139	80	.	22	1	XI
	XII	185	68	61	30	(13)	12	1	400	160	121	62	.	17	0	XII
1967	I	161	54	55	27	(11)	13	1	239	85	68	35	.	11	0	I
	II	159	54	54	28	(11)	11	1	282	107	76	45	.	14	0	II
	III	184	62	67	33	(11)	10	1	444	191	119	73	.	21	0	III
	IV	195	69	64	34	(16)	11	1	620	282	168	102	.	27	1	IV
	V	195	67	63	36	(16)	12	1	761	347	207	135	.	31	1	V
	VI		80	69		(16)	15	1		433	289		.	38	1	VI
	VII		68	65			10	1		448	265		.	19	1	VII
	VIII		67							480			.		1	VIII

AARDOLIE PRODUCTEN

PRODOTTI PETROLIFERI

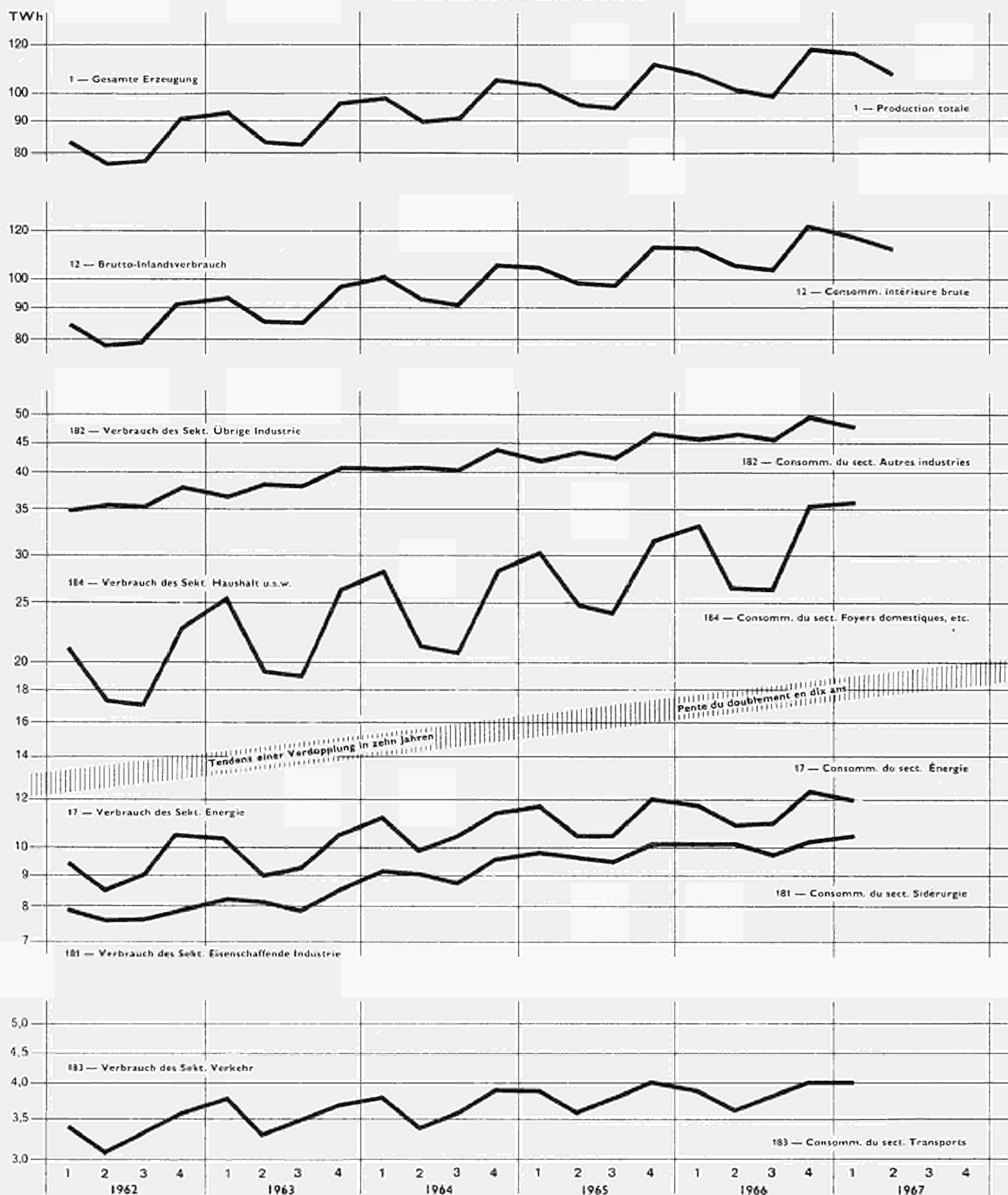
BINNENLANDSE LEVERINGEN

FORNITURE AL CONSUMO INTERNO

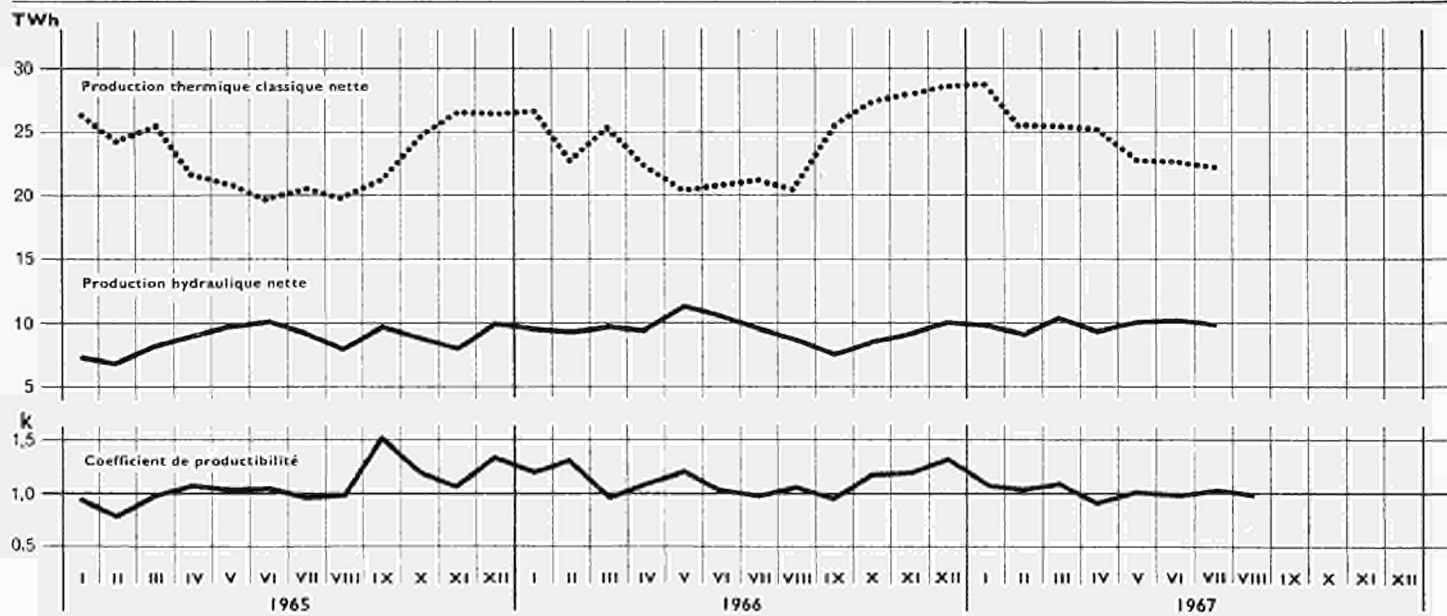
- 1 Residuele stookolie
- 2 Min. terpentijn en speciale benzines
- 3 Smeerolien en vetten
- 4 Bitumen

- 1 Olio combustibile
- 2 Benzina solvente e acqua regia minerale
- 3 Lubrificanti
- 4 Bitumi

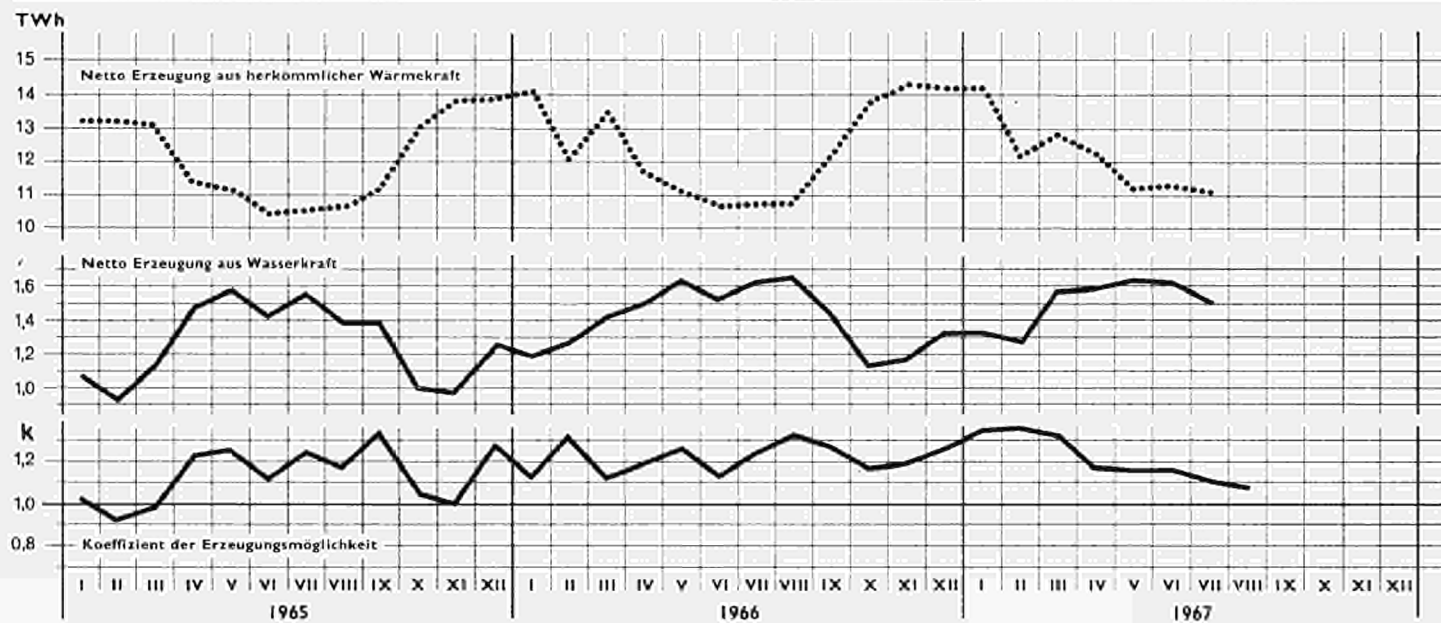
GEMEINSCHAFT — COMMUNAUTÉ



GWh (10 ⁴ kWh)	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ													
1 Production brute	385 924	410 470	432 173	105 803	97 272	95 221	112 174	111 089	101 708	100 164	119 212	116 667	107 951
hydraulique	87 568	106 459	114 804	22 579	29 050	27 452	27 378	28 974	31 654	26 331	27 935	28 747	29 151
géothermique	2 527	2 576	2 633	639	643	644	650	655	648	656	674	655	627
nucléaire	3 211	4 680	5 740	1 379	1 105	1 065	1 131	1 342	1 339	1 330	1 729	2 112	1 360
thermique classique	292 618	296 755	308 996	81 206	66 474	66 060	83 015	80 118	68 157	71 847	88 874	85 423	76 813
1a primaire	91 180	111 318	120 433	24 110	30 103	28 548	28 557	30 511	32 755	27 527	29 640	30 777	30 363
1b dérivée	294 744	299 152	311 740	81 693	67 169	66 673	83 617	80 578	68 953	72 637	89 572	85 890	77 588
2 Réceptions en prov. Comm.	(3 892)	(4 099)	(4 517)	(992)	(1 073)	(1 077)	(957)	(922)	(1 157)	(1 194)	(1 244)	(1 098)	(1 353)
3 Importations en prov. Pays tiers	10 018	12 180	15 856	2 153	3 068	4 111	2 848	3 164	4 513	5 035	3 144	3 403	4 473
4 Ressources	395 942	422 650	448 029	107 956	100 340	99 332	115 022	114 253	106 221	105 199	122 356	120 070	112 424
6 Livraisons à la Communauté	(3 909)	(4 154)	(4 593)	(1 005)	(1 087)	(1 087)	(975)	(888)	(1 162)	(1 224)	(1 319)	(1 093)	(1 348)
7 Exportations vers Pays tiers	5 449	5 798	3 782	1 846	1 185	1 234	1 533	1 143	684	579	1 376	1 145	546
9 Disponibilités intérieures	390 476	416 797	444 171	106 097	99 141	98 088	113 471	113 144	105 532	104 590	120 905	118 930	111 883
12 Consommation intér. brute													
13 Transformations (131-centrales de pompage)	3 166	3 419	3 916	687	1 005	867	860	656	1 149	1 122	989	673	1 120
15 Consommation intér. nette	387 310	413 378	440 255	105 410	98 136	97 221	112 611	112 488	104 383	103 468	119 916	118 257	110 763
16 Pertes sur les réseaux	28 655	28 889	29 092	7 387	6 464	6 834	8 204	7 588	6 529	6 826	8 149	7 951	
17 Consomm. du secteur Energie	42 993	44 793	46 073	11 672	10 567	10 558	11 996	11 806	10 879	11 000	12 388	12 021	
18 Consommation finale	315 662	339 696	365 090	86 351	81 105	79 829	92 411	93 094	86 975	85 642	99 379	98 285	
Consomm. du sect. Energie :													
171 Centrales élect. (auxiliaires)	20 960	21 576	22 566	5 781	4 923	4 940	5 927	5 773	5 142	5 274	6 377	6 064	5 541
172 Extr. houille et lignite	14 459	14 776	14 513	3 801	3 625	3 537	3 813	3 818	3 578	3 480	3 637	3 589	
173 Usines à gaz, coke, agglomérés	3 176	3 143	2 987	805	757	742	839	769	736	714	768	754	
174 Extr. et raffin. pétrole	4 398	5 298	6 007	1 283	1 262	1 338	1 415	1 446	1 423	1 532	1 606	1 614	
Consommation finale du :													
181 secteur Sidérurgie	36 494	39 390	40 401	9 853	9 774	9 497	10 266	10 243	10 163	9 736	10 259	10 475	
182 secteurs Autres industries	165 981	174 049	187 519	42 374	42 858	42 606	46 211	45 750	46 334	45 610	49 825	48 040	
soit :													
1821 Métaux non ferreux	18 131	19 558	20 273	4 594	4 989	4 908	5 067	4 760	5 181	5 099	5 233	5 044	
1822 Extraction (combustibles excl.)	3 867	4 169	4 410	1 022	1 037	1 026	1 084	1 101	1 083	1 083	1 143	1 142	
1823 Denr. aliment., boissons, tabac	9 398	9 904	10 816	2 177	2 144	2 647	2 936	2 391	2 380	2 798	3 247	2 521	
1824 Textiles, habillement et cuirs	12 239	12 580	13 750	3 229	3 028	2 769	3 554	3 621	3 441	2 998	3 690	3 506	
1825 Pâtes à papier et papier	12 180	12 766	13 935	3 137	3 131	3 064	3 434	3 525	3 422	3 318	3 670	3 703	
1826 Chimie	57 220	61 763	66 443	14 723	15 473	15 754	15 813	15 605	16 676	16 886	17 276	17 040	
1827 Prod. minéraux non métalliques	15 936	16 654	17 942	3 735	4 285	4 329	4 305	4 052	4 633	4 634	4 623	4 180	
1828 Fabrications métalliques	25 368	26 999	29 182	7 269	6 500	5 860	7 370	7 883	6 971	6 357	7 971	8 016	
1829 Autres non dénommées ailleurs	11 642	9 656	10 768	2 488	2 271	1 549	2 648	2 812	2 547	2 437	2 972	2 888	
183 secteur Transports	14 711	15 242	15 340	3 860	3 603	3 765	4 014	3 939	3 617	3 764	4 020	3 953	
184 sect. Foyers domestiques, etc.	98 476	111 015	121 830	30 264	24 870	23 961	31 920	33 162	26 861	26 532	35 275	35 817	



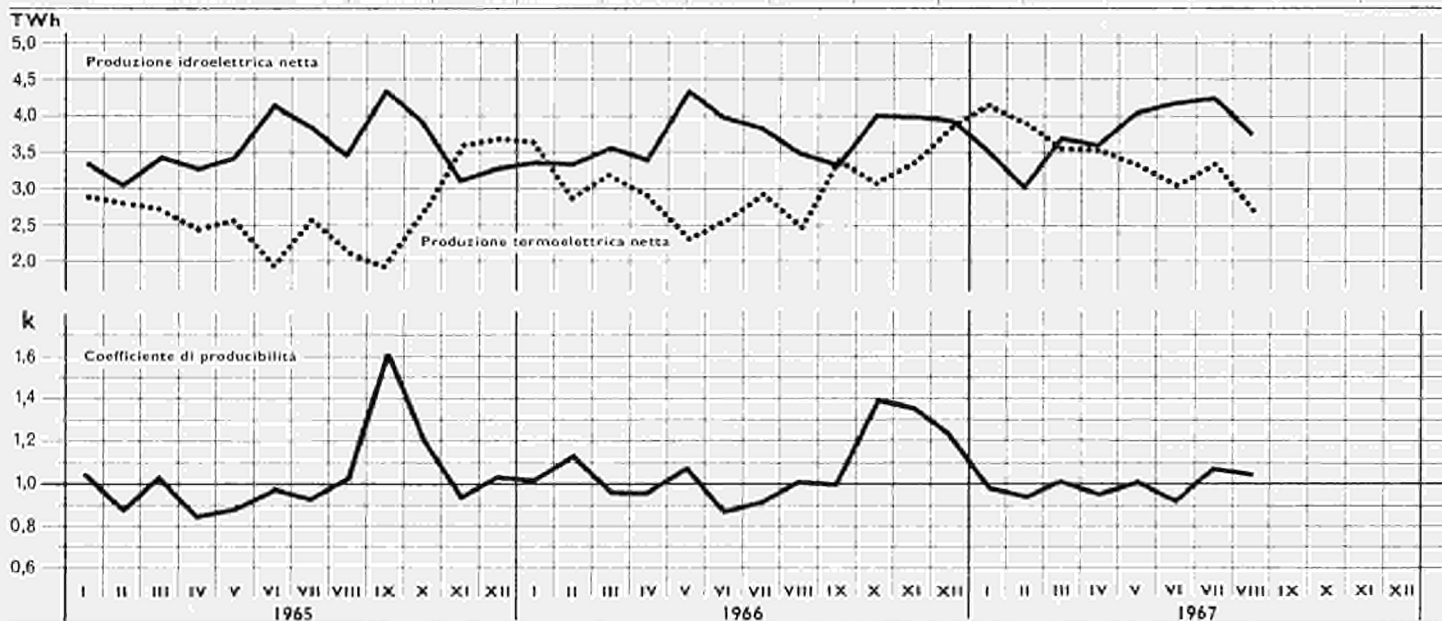
GWh (10 ⁶ kWh)	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
DEUTSCHLAND (B.R.)													
1 Bruttoerzeugung	164 436	172 340	178 318	44 999	40 251	39 695	47 395	46 669	40 957	41 246	49 446	47 122	43 106
Wasserkraft	12 102	15 366	16 997	3 165	4 542	4 377	3 282	3 910	4 688	4 734	3 665	4 315	4 889
Kernenergie	104	117	265	33	25	28	31	24	32	33	176	274	317
Herkömmliche Wärmekraft	152 230	156 857	161 056	41 801	35 684	35 290	44 082	42 735	36 237	36 479	45 605	42 533	37 900
1a primär	11 290	14 412	16 092	2 981	4 313	4 092	3 026	3 716	4 399	4 426	3 551	4 385	4 872
1b abgeleitet	153 146	157 928	162 226	42 018	35 938	35 603	44 369	42 953	36 558	36 820	45 895	42 737	38 234
2 Bezüge aus der Gemeinschaft	939	1 056	1 323	225	336	281	214	239	397	383	304	325	373
3 Einfuhr aus dritten Ländern	5 333	7 962	10 227	993	2 054	3 263	1 652	1 545	3 251	3 853	1 578	1 814	3 063
4 Aufkommen	170 700	181 358	189 868	46 217	42 641	43 239	49 261	48 453	44 605	45 482	51 328	49 261	46 542
6 Lieferungen a. d. Gemeinschaft	1 389	1 756	1 955	436	438	420	462	349	500	508	598	429	569
7 Ausfuhr in dritte Länder	3 923	3 021	2 090	1 281	520	174	1 046	738	222	231	899	696	268
9 Inländische Verfügbarkeit	165 396	176 581	185 823	44 500	41 683	42 645	47 753	47 366	43 883	44 743	49 831	48 136	45 705
12 Brutto-Inlandsverbrauch	1 466	1 575	1 701	319	388	451	417	312	474	497	418	295	484
13 Umwandlung (131-Pumpspeicherwerke)	163 930	175 006	184 122	44 181	41 295	42 194	47 336	47 054	43 409	44 246	49 413	47 841	45 221
15 Netto-Inlandsverbrauch	10 205	9 912	9 160	2 602	1 913	2 423	2 974	2 411	1 744	2 209	2 796	2 488	1 824
16 Netzverluste	23 399	24 349	24 607	6 230	5 762	5 845	6 512	6 356	5 862	5 889	6 500	6 259	5 809
17 Verbr. des Sektors Energie	130 326	140 745	150 355	35 349	33 620	33 926	37 850	38 287	35 803	36 148	40 117	39 094	37 588
Verbr. des Sekt. Energie :													
171 Kraftwerke (Eigenbedarf)	11 365	11 785	12 031	3 070	2 717	2 737	3 261	3 133	2 775	2 776	3 347	3 143	2 886
172 Kohlenbergbau	9 131	9 514	9 436	2 424	2 304	2 342	2 444	2 455	2 309	2 327	2 345	2 316	2 175
173 Gasw., Koker-, Briquetfab.	1 628	1 551	1 439	382	364	382	423	355	359	362	363	351	316
174 Erdölgewinnung u. Verarb.	1 275	1 499	1 701	354	377	384	384	413	419	424	445	449	432
Endverbrauch im :													
181 Sektor Eisensch. Industrie	14 505	15 395	15 414	3 924	3 707	3 856	3 908	3 965	3 858	3 848	3 743	3 813	3 855
182 Sektor Übrige Industrie	68 598	73 184	77 905	17 988	17 700	18 180	19 316	19 278	18 833	19 302	20 492	19 145	19 243
davon :													
1821 Ne-Metalle	6 036	6 394	6 294	1 564	1 573	1 616	1 641	1 560	1 561	1 579	1 594	1 577	1 590
1822 Bergbau (ohne Brennstoffgew.)	1 731	1 825	1 836	436	444	475	470	457	452	474	453	426	431
1823 Nahrungs- u. Genussmittel	3 266	3 427	3 797	761	759	819	1 088	844	833	906	1 214	860	891
1824 Textil-, Bekleidung und Leder	3 778	4 001	4 283	1 052	956	899	1 094	1 160	1 048	945	1 130	1 057	980
1825 Papier und Pappe	4 348	4 625	4 977	1 154	1 097	1 186	1 188	1 250	1 179	1 279	1 269	1 258	1 286
1826 Chemie	27 261	28 932	30 964	7 018	7 094	7 389	7 431	7 359	7 639	7 910	8 056	7 842	8 032
1827 Steine, Erden, Glas, Keram.	6 158	6 508	7 073	1 390	1 653	1 767	1 698	1 579	1 816	1 900	1 778	1 467	1 712
1828 Eisen- und Metallverarbeit.	12 409	13 498	14 315	3 599	3 173	3 079	3 647	3 900	3 345	3 273	3 797	3 577	3 262
1829 Sonstige	3 611	3 974	4 366	1 014	951	250	1 059	1 169	960	1 036	1 201	1 081	1 059
183 Sektor Verkehr	5 272	5 629	5 691	1 360	1 305	1 438	1 526	1 435	1 332	1 426	1 498	1 417	1 348
184 Sektor Haushalt, u.s.w.	41 951	46 537	51 345	12 077	10 908	10 452	13 100	13 609	11 780	11 572	14 384	14 719	13 142



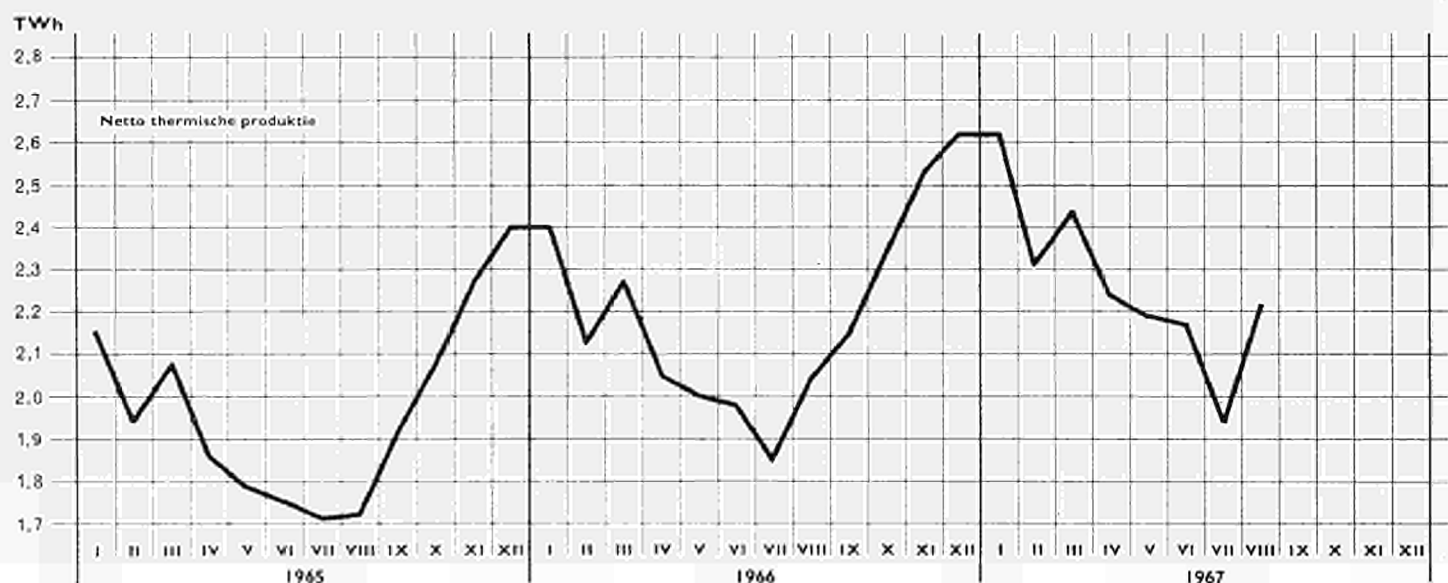
GWh (10 ⁶ kWh)	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
FRANCE													
1 Production brute	98 759	106 140	110 883	27 418	25 635	24 267	28 820	28 568	26 750	24 813	30 702	30 540	27 996
<i>hydraulique</i>	35 218	46 897	52 217	9 100	13 143	11 057	13 517	14 667	14 880	10 625	12 045	13 545	12 091
<i>nucléaire</i>	655	1 053	1 606	241	281	275	256	370	534	301	401	587	425
<i>thermique classique</i>	62 886	58 190	57 010	17 997	12 211	12 935	15 047	13 531	11 336	13 887	18 256	16 408	15 480
1a primaire	35 773	47 827	53 709	9 409	13 353	11 314	13 751	15 015	15 347	10 913	12 434	14 112	12 455
1b dérivée	62 986	58 313	57 124	18 009	12 282	12 953	15 069	13 553	11 403	13 900	18 268	16 428	15 541
2 Réceptions en prov. Comm.	726	697	543	245	117	194	141	74	116	136	217	168	318
3 Importations en prov. Pays tiers	3 069	3 047	4 400	843	699	515	990	1 333	1 036	777	1 254	1 160	948
4 Ressources	102 554	109 884	115 776	28 506	26 451	24 976	29 951	29 975	27 902	25 726	32 573	31 868	29 262
6 Livraisons à la Communauté	273	365	451	32	127	134	72	101	136	92	122	166	122
7 Exportations vers Pays tiers	1 294	2 406	1 425	486	571	959	390	345	370	293	417	397	226
9 Disponibilités intérieures	100 987	107 113	113 900	27 988	25 753	23 883	29 489	29 529	27 396	25 341	31 634	31 305	28 914
12 Consommation intér. brute	151	187	173	18	109	27	33	33	102	20	18	30	93
13 Transformations (131-centrales de pompage)	100 836	106 926	113 727	27 970	25 644	23 856	29 456	29 496	27 294	25 321	31 616	31 275	28 821
15 Consommation intér. nette	7 646	8 102	8 470	2 050	1 961	1 808	2 283	2 301	2 065	1 872	2 232	2 390	2 390
16 Pertes sur les réseaux	10 347	10 655	10 932	2 908	2 474	2 444	2 829	2 738	2 520	2 570	3 104	3 001	3 001
17 Consomm. du secteur Energie	82 843	88 169	94 325	23 012	21 209	19 604	24 344	24 457	22 709	20 879	26 280	25 884	25 884
18 Consommation finale													
Consomm. du sect. Energie :													
171 Centrales élect. (auxiliaires)	4 829	4 698	4 722	1 384	1 024	1 063	1 227	1 145	1 013	1 109	1 455	1 360	1 266
172 Extr. houille et lignite	3 040	3 032	3 000	795	768	677	792	792	755	674	779	767	732
173 Usines à gaz, coke, agglomérés	822	832	807	229	200	183	220	219	194	177	217	216	216
174 Extr. et raffin. pétrole	1 656	2 093	2 403	500	482	521	590	582	558	610	653	658	658
Consommation finale du :													
181 secteur Sidérurgie	9 385	9 713	9 893	2 561	2 471	2 083	2 598	2 604	2 496	2 146	2 647	2 614	2 614
182 secteur Autres industries soit :	42 768	45 723	49 018	11 191	11 665	10 623	12 244	12 083	12 505	11 257	13 173	12 745	12 745
1821 Métaux non ferreux	8 381	8 859	9 255	2 019	2 308	2 263	2 269	2 195	2 427	2 319	2 314	2 212	2 212
1822 Extraction (combustibles excl.)	1 226	1 346	1 276	339	342	310	355	344	337	320	375	373	373
1823 Denr. aliment., boissons, tabac	2 198	2 453	2 647	575	523	549	806	615	583	587	862	652	652
1824 Textiles, habillement et cuirs	3 082	3 006	3 310	789	742	604	876	898	857	636	919	841	841
1825 Pâtes à papier et papier	3 785	3 928	4 144	1 017	1 002	831	1 078	1 094	1 055	880	1 115	1 124	1 124
1826 Chimie	12 781	13 951	15 176	3 253	3 686	3 510	3 502	3 450	3 969	3 806	3 951	3 877	3 877
1827 Prod. minéraux non métalliques	3 427	3 692	3 899	879	968	892	953	945	1 005	932	1 017	997	997
1828 Fabrications métalliques	5 512	5 756	6 213	1 604	1 411	1 100	1 641	1 745	1 527	1 164	1 777	1 808	1 808
1829 Autres non dénommées ailleurs	2 376	2 732	2 998	721	683	564	764	797	745	613	843	861	861
183 secteur Transports	4 616	4 791	4 851	1 238	1 142	1 152	1 259	1 252	1 147	1 164	1 288	1 275	1 275
184 sect. Foyers domestiques, ecc.	26 074	27 942	30 563	8 022	5 931	5 746	8 243	8 518	6 561	6 312	9 172	9 250	9 250



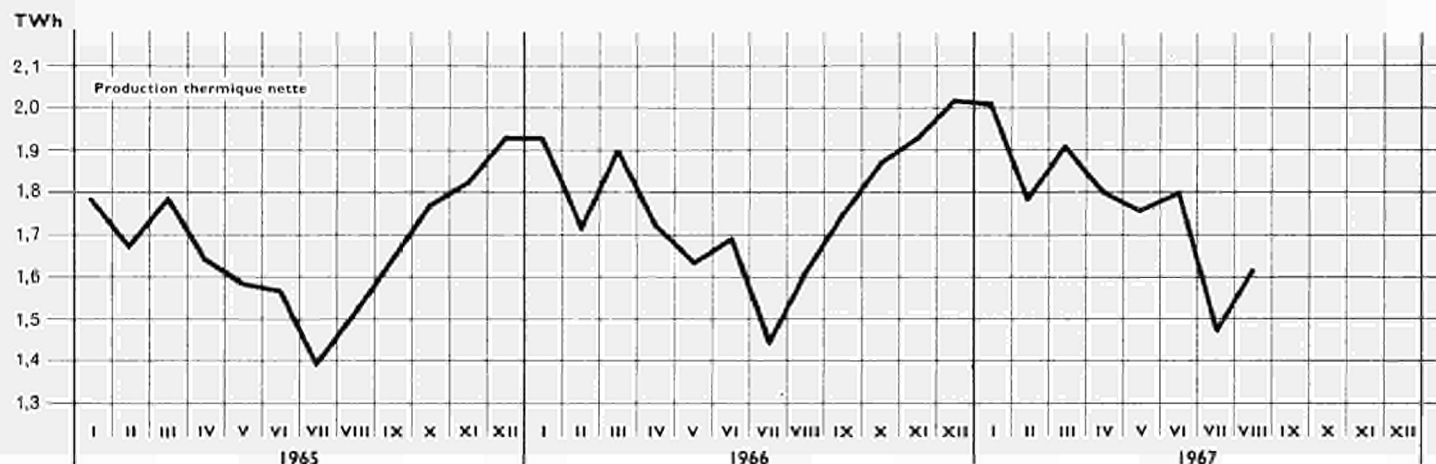
GWh (10 ⁴ kWh)	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
ITALIA													
1 Produzione lorda	76 738	82 968	89 993	20 613	19 849	20 157	22 349	22 193	21 579	21 922	24 299	24 510	23 550
idroelettrica	38 328	43 008	44 321	9 929	11 003	11 747	10 329	10 131	11 667	10 638	11 885	10 325	11 879
geotermica	2 527	2 576	2 633	639	643	644	650	655	648	656	674	655	627
elettro-nucleare	2 401	3 510	3 863	1 105	799	762	844	948	773	996	1 146	1 230	594
termoelettrica tradizionale	32 482	33 874	39 176	8 940	7 404	7 004	10 526	10 459	8 491	9 632	10 594	12 300	10 450
1a primaria	43 920	48 720	50 237	11 614	12 333	13 062	11 011	11 654	12 913	12 119	13 551	12 122	12 943
1b derivata	32 818	34 248	39 756	8 999	7 516	7 095	10 638	10 539	8 666	9 803	10 748	12 388	10 607
2 Arrivi dalla Comunità	140	81	126	14	31	8	28	57	34	11	24	43	5
3 Importazioni dai Paesi terzi	1 616	1 171	1 229	317	315	333	206	286	226	405	312	429	462
4 Risorse	78 494	84 220	91 348	20 944	20 195	20 498	22 583	22 536	21 839	22 338	24 635	24 982	24 017
6 Forniture alla Comunità	522	550	246	172	111	191	76	28	38	102	78	78	168
7 Esportazioni verso i Paesi terzi	232	371	267	79	94	101	97	60	92	55	60	52	52
9 Disponibilità interne													
12 Consumo interno lordo	77 740	83 299	90 835	20 693	19 990	20 206	22 410	22 448	21 709	22 181	24 497	24 852	23 797
13 Trasformazioni (131-centralli di pompaggio)	509	565	870	89	169	138	169	120	263	256	231	134	236
15 Consumo interno netto	77 231	82 734	89 965	20 604	19 821	20 068	22 241	22 328	21 446	21 925	24 266	24 718	23 561
16 Perdite sulle reti	8 217	8 102	8 419	2 014	1 944	1 971	2 173	2 086	2 011	2 051	2 271	2 232	
17 Consumo del settore Energia	3 020	3 376	4 065	880	777	771	948	1 021	931	1 016	1 097	1 097	
18 Consumo finale	65 994	71 256	77 481	17 710	17 100	17 326	19 120	19 221	18 504	18 858	20 898	21 399	
Consumo del sett. Energia :													
171 Centrali elettriche (ausiliari)	2 120	2 313	2 872	612	523	506	672	731	652	712	777	780	670
172 Estr. carbon e lignite	59	55	54	15	14	13	13	15	14	13	12	15	
173 Offic. da gas e cokerie	138	161	167	42	40	38	41	44	41	38	44	44	
174 Estr. e raff. di petrolio	703	847	972	211	200	214	222	231	224	253	264	258	
Consumo finale del :													
181 settore Siderurgia	7 294	8 777	9 403	1 955	2 235	2 261	2 326	2 218	2 406	2 391	2 388	2 554	
182 settore Altre industrie di cui :	36 186	37 529	41 392	8 817	9 200	9 629	9 883	9 749	10 298	10 447	10 898	11 027	
1821 Metalli non ferrosi	2 877	3 400	3 395	787	887	815	911	755	868	839	933	879	
1822 Estrazione (combustibili escl.)	777	802	997	198	202	194	208	251	243	241	262	292	
1823 Derr. aliment., bevande, tabac.	2 366	2 313	2 519	461	459	851	542	516	520	838	645	554	
1824 Tessile, abbigliamento e cuoi	3 744	3 917	4 457	950	947	898	1 122	1 108	1 115	1 047	1 187	1 173	
1825 Paste-carte e carta	2 457	2 523	2 479	598	627	632	666	739	741	724	775	793	
1826 Chimica	11 787	12 336	13 193	2 822	3 072	3 234	3 208	3 099	3 330	3 403	3 361	3 448	
1827 Prodotti minerali non metallici	4 756	4 790	5 236	1 055	1 238	1 266	1 231	1 109	1 366	1 387	1 374	1 285	
1828 Fabbricazioni metalliche	5 228	5 265	6 044	1 382	1 315	1 179	1 389	1 538	1 475	1 370	1 661	1 898	
1829 Altri	2 194	2 183	2 572	564	453	560	606	634	640	598	700	705	
183 settore Trasporti	3 357	3 346	3 324	874	806	827	839	856	789	826	853	871	
184 sett. Consumi domestici, ecc.	19 157	21 604	23 362	6 064	4 859	4 609	6 072	6 398	5 011	5 194	6 759	6 937	



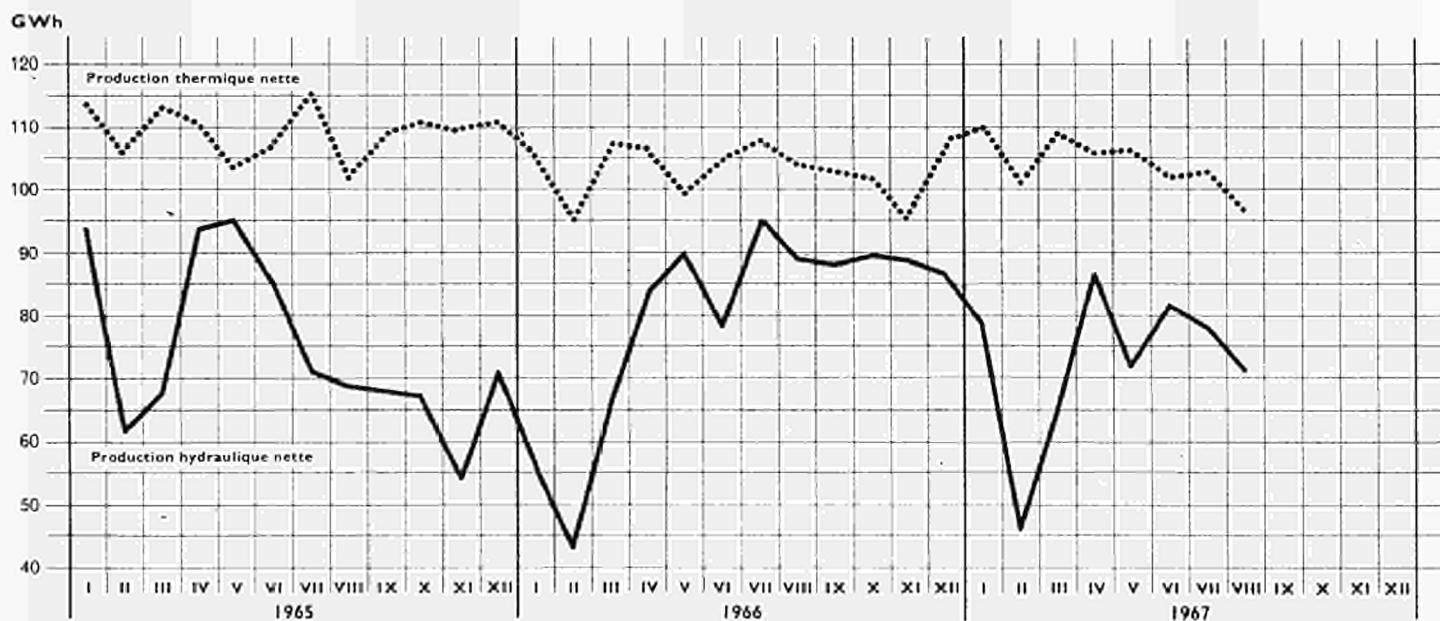
GWh (10 ⁶ kWh)	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
NEDERLAND													
1 Brutoproductie (thermische)	21 975	25 010	27 869	6 500	5 717	5 659	7 126	7 173	6 304	6 390	7 922	7 778	6 967
2 Aanvoer uit de Gemeenschap	238	207	181	49	38	75	45	47	43	48	43	42	39
4 Bruto beschikbaar	23 213	25 217	28 050	6 557	5 755	5 734	7 171	7 220	6 427	6 438	7 965	7 820	7 006
6 Levering aan de Gemeenschap	220	173	488	40	38	43	52	119	117	127	125	123	118
9 Netto beschikbaar	22 993	25 044	27 562	6 517	5 717	5 691	7 119	7 101	6 310	6 311	7 840	7 697	6 888
12 Bruto binnenlands verbruik													
15 Netto binnenlands verbruik													
16 Verliezen op het net	1 422	1 510	1 664	393	345	344	428	429	381	381	473	474	
17 Verbr. van de sect. Energie	2 815	3 011	3 171	767	712	717	815	811	761	761	838	822	
18 Eindverbruik	18 756	20 523	22 727	5 357	4 660	4 630	5 876	5 861	5 168	5 169	6 529	6 401	
Verbr. van de sect. Energie :													
171 Elektr. centr. (Eigenverbruik)	1 236	1 353	1 497	342	314	313	384	381	352	344	420	408	368
172 Winning van steenkool	617	601	584	156	141	144	160	164	146	136	138	132	
173 Gas- en cokesfabrieken	348	369	342	93	96	84	96	91	84	82	85	82	
174 Winning en raff. aardolie	614	688	748	176	161	176	175	175	179	199	195	200	
Eindverbruik in de :													
181 sect. IJzer- en staalindustrie	956	1 033	1 134	264	251	243	275	282	284	276	292	281	
182 sect. Overige industrie	8 084	8 752	9 708	2 140	2 129	2 109	2 374	2 239	2 352	2 406	2 711	2 636	
1821 Non-ferro metalen	112	130	475	32	31	30	37	36	110	160	169	156	
1822 Mijnbouw (uitgez. brandst.)	6	6	7	1	2	2	1	2	2	1	2	1	
1823 Voedings- en genotmiddelen	961	994	1 075	223	238	258	275	245	259	277	294	266	
1824 Textiel, kleding en leder	695	690	682	185	166	152	187	178	167	151	186	172	
1825 Papier	1 043	1 086	1 158	218	250	279	339	339	275	280	274	329	344
1826 Chemie	3 342	3 658	4 015	911	906	914	927	924	973	1 029	1 089	1 065	
1827 Glas-, Keram. en bouwmat.	460	506	545	120	129	125	132	127	139	131	148	142	
1828 Metaalverwerking	1 169	1 332	1 383	367	322	265	378	362	330	294	397	384	
1829 Overige	296	350	368	83	85	84	98	90	92	89	97	106	
183 sect. Vervoer	734	743	751	196	177	175	195	204	177	175	195	200	178
184 sect. Gezinshuishoudingen, enz	8 982	9 995	11 134	2 757	2 103	2 103	3 032	3 136	2 355	2 312	3 331	3 284	



GWh (10 ⁶ kWh)	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
BELGIQUE/BELGIË													
1 Production brute	20 800	21 706	22 881	5 686	5 199	4 088	5 933	5 993	5 455	5 181	6 252	6 188	5 756
<i>hydraulique</i>	115	272	299	77	80	61	54	99	75	55	70	101	49
<i>nucléaire</i>	51	—	6	—	—	—	—	—	—	—	6	21	24
<i>thermique classique</i>	20 634	21 434	22 576	5 609	5 119	4 827	5 879	5 894	5 380	5 126	6 176	6 066	5 683
1a primaire	166	272	305	77	80	61	54	99	75	55	76	122	73
1b dérivée	20 634	21 434	22 576	5 609	5 119	4 827	5 879	5 894	5 380	5 126	6 176	6 066	5 683
2 Réceptions en prov. Comm.	360	433	466	73	90	142	128	125	94	107	140	131	140
4 Ressources	21 160	22 139	23 347	5 759	5 289	5 030	6 061	6 118	5 549	5 288	6 392	6 319	5 896
6 Livraisons à la Communauté	709	454	548	119	108	103	124	143	131	125	149	135	141
9 Disponibilités intérieures													
12 Consommation intér. brute	20 451	21 685	22 799	5 640	5 181	4 927	5 937	5 975	5 418	5 163	6 243	6 184	5 755
15 Consommation intér. nette													
16 Pertes sur les réseaux	1 105	1 207	1 313	314	288	274	331	344	312	297	360	350	325
17 Consomm. du secteur Energie	3 324	3 316	3 217	865	821	760	870	860	784	744	829	822	765
18 Consommation finale	16 022	17 162	18 269	4 461	4 072	3 893	4 736	4 771	4 322	4 122	5 054	5 012	4 665
Consomm. du sect. Energie :													
171 Centrales élect. (auxiliaires)	1 322	1 341	1 363	353	324	301	363	363	329	313	358	353	331
172 Extraction de houille	1 612	1 574	1 439	411	398	361	404	392	354	330	363	359	328
173 Cokeries et fabr. agglomérés	237	230	232	59	57	55	59	60	58	55	59	61	58
174 Raffineries de pétrole	153	171	183	42	42	43	44	45	43	46	49	49	48
Consommation finale du :													
181 secteur Sidérurgie	2 966	3 070	3 126	799	765	706	800	811	765	722	828	851	874
182 secteur Autres industries	8 051	8 669	9 264	2 188	2 119	2 023	2 339	2 345	2 287	2 142	2 490	2 422	2 389
soit :													
1821 Métaux non ferreux	725	775	854	192	190	184	209	214	215	202	223	220	212
1822 Extraction (combustibles excl.)	125	140	140	34	35	34	37	33	35	34	38	37	38
1823 Denr. aliment., boissons, tabac	662	698	756	152	160	166	220	167	178	183	228	184	190
1824 Textiles, habillement et cuirs	947	957	1 008	256	215	214	272	274	251	217	266	260	239
1825 Pâtes à papier et papier	547	604	677	150	155	136	163	167	167	161	182	184	175
1826 Chimie	2 570	2 865	3 044	713	710	702	740	763	753	725	803	791	805
1827 Prod. minéraux non métalliques	1 106	1 127	1 158	283	290	272	282	284	300	276	248	281	310
1828 Fabrications métalliques	1 033	1 129	1 207	312	274	233	310	333	288	252	334	343	310
1829 Autres non dénommées ailleurs	336	374	420	96	90	82	106	110	100	92	118	122	110
183 secteur Transports	700	703	695	183	166	166	188	184	166	166	179	184	166
184 sect. Foyers domestiques, etc.	4 305	4 720	5 184	1 291	1 022	998	1 409	1 431	1 104	1 092	1 557	1 555	1 236



GWh (10 ⁶ kWh)	1964	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
LUXEMBOURG													
1 Production brute	2 216	2 306	2 279	579	621	555	551	493	583	612	591	529	576
<i>hydraulique</i>	805	916	970	228	282	210	196	167	254	279	270	191	243
<i>dont centrales de pompage</i>	774	829	880	199	258	191	181	140	233	265	242	155	223
<i>thermique classique</i>	1 411	1 390	1 309	351	339	345	355	326	329	333	321	338	333
1a primaire	31	87	90	29	24	19	15	27	21	14	28	36	20
1b dérivée	2 185	2 219	2 189	550	597	536	536	466	562	598	563	493	556
2 Réceptions en prov. Comm.	1 489	1 625	1 878	386	461	377	401	380	473	509	516	389	478
4 Ressources	3 705	3 931	4 157	965	1 082	932	952	873	1 056	1 121	1 107	918	1 054
6 Livraisons à la Communauté	796	856	905	206	265	196	189	148	240	270	247	162	230
9 Disponibilités intérieures	2 909	3 075	3 252	759	817	736	763	725	816	851	860	756	824
12 Consommation intér. brute													
13 Transformations (131-centrales de pompage)	1 040	1 092	1 172	261	339	251	241	191	310	349	322	214	307
15 Consommation intér. nette	1 869	1 983	2 080	498	478	485	522	534	506	502	538	542	517
16 Pertes sur les réseaux	60	56	66	14	13	14	15	17	16	16	17	17	16
17 Consomm. du secteur Énergie (171-auxiliaires des centrales)	88	86	81	22	21	21	22	20	21	20	20	20	20
18 Consommation finale	1 721	1 841	1 933	462	444	450	485	497	469	466	501	505	481
Consommation finale du :													
181 secteur Sidérurgie	1 346	1 402	1 431	350	345	348	359	363	354	353	361	362	356
182 secteur Autres industries	167	192	232	50	45	42	55	56	59	56	61	65	67
soit :													
1821 Métaux non ferreux	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1822 Extraction (combustibles excl.)	51	50	54	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1823 Denr. aliment., boissons, tabac	17	19	22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1824 Textiles, habillement et cuirs	7	9	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1825 Pâtes à papier et papier . . . . .	—	—	—	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1826 Chimie	8	21	51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1827 Prod. minéraux non métalliques	29	31	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1828 Fabrications métalliques	17	19	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1829 Autres non dénommées ailleurs	38	43	44	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
183 secteur Transports	32	30	28	9	7	7	7	8	6	7	7	6	6
184 sect. Foyers domestiques, etc	176	217	242	53	47	53	64	70	50	50	72	72	52



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 Imports from the Community
2 Exports to the Community
3 Imports from non-member countries
4 Exports to non-member countries

GWh

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour		
1 — Réceptions en provenance de la Communauté								2 — Livraisons vers la Communauté								
1964	3 892	939	726	140	238	360	1 489	3 909	1 389	273	522	220	709	796	1964	
1965	4 099	1 056	697	81	207	433	1 625	4 154	1 756	365	550	173	454	851	1965	
1966	4 517	1 323	543	126	181	466	1 878	4 593	1 955	451	246	488	548	905	1966	
1965 IX	330	67	62	1	22	51	127	335	137	22	63	11	38	64	IX 1965	
X	325	69	53	5	17	43	138	337	155	16	43	11	45	67	X	
XI	304	58	76	10	9	32	119	311	168	17	23	13	38	52	XI	
XII	328	87	12	13	19	53	144	328	139	39	11	28	41	70	XII	
1966 I	342	80	45	17	18	48	134	319	132	36	13	40	48	50	I 1966	
II	251	69	8	19	14	36	105	246	88	31	6	39	44	38	II	
III	329	90	21	21	15	41	141	323	129	34	9	40	51	60	III	
IV	369	110	53	17	14	24	151	369	178	22	10	38	42	79	IV	
V	406	135	33	12	15	42	169	407	179	48	7	41	46	86	V	
VI	382	152	30	5	14	28	153	386	143	66	21	38	43	75	VI	
VII	434	173	40	7	15	26	173	430	158	57	37	40	42	96	VII	
VIII	352	92	34	2	17	46	161	383	168	24	23	45	37	86	VIII	
IX	408	118	62	2	16	35	175	411	182	11	42	42	46	88	IX	
X	461	124	100	4	16	38	179	467	244	25	21	41	48	88	X	
XI	432	93	88	8	15	50	178	460	204	41	36	43	54	82	XI	
XII	351	87	29	12	12	52	159	392	150	56	21	41	47	77	XII	
1967 I	417	134	67	7	16	40	153	417	170	55	34	43	46	69	I 1967	
II	323	90	66	9	15	37	106	321	125	45	31	39	43	38	II	
III	360	101	35	27	13	54	130	357	134	66	13	43	46	55	III	
IV	513	129	162	1	14	44	163	506	220	39	82	40	44	81	IV	
V	436	121	100	2	15	49	149	434	174	48	55	42	46	69	V	
VI	404	123	56	2	10	47	166	408	175	35	31	36	51	80	VI	
VII	458	141	55	2	11	86	163	460	169	105	30	37	43	76	VII	
VIII			41	18		124	152			124	17		39	69	VIII	
3 — Importations en provenance des Pays tiers								4 — Exportations vers les Pays tiers								
1964	10 018	5 333	3 069	1 616	—	—	—	5 449	3 923	1 294	232	—	—	—	1964	
1965	12 180	7 962	3 047	1 171	—	—	—	5 798	3 021	2 406	371	—	—	—	1965	
1966	15 856	10 227	4 400	1 229	—	—	—	3 782	2 090	1 425	267	—	—	—	1966	
1965 IX	1 372	1 084	171	117	—	—	—	364	45	262	57	—	—	—	IX 1965	
X	1 015	695	233	87	—	—	—	344	192	103	49	—	—	—	X	
XI	907	499	356	52	—	—	—	630	454	148	28	—	—	—	XI	
XII	926	458	401	67	—	—	—	559	400	139	20	—	—	—	XII	
1966 I	1 038	487	437	114	—	—	—	489	322	145	22	—	—	—	I 1966	
II	965	502	408	55	—	—	—	328	215	92	21	—	—	—	II	
III	1 161	556	488	117	—	—	—	326	201	108	17	—	—	—	III	
IV	1 147	654	389	104	—	—	—	271	140	118	13	—	—	—	IV	
V	1 687	1 235	398	54	—	—	—	217	62	112	43	—	—	—	V	
VI	1 679	1 362	249	68	—	—	—	196	20	140	36	—	—	—	VI	
VII	1 852	1 425	258	169	—	—	—	121	19	84	18	—	—	—	VII	
VIII	1 877	1 511	245	121	—	—	—	193	34	136	23	—	—	—	VIII	
IX	1 306	917	274	115	—	—	—	265	178	73	14	—	—	—	IX	
X	985	570	301	114	—	—	—	394	242	128	24	—	—	—	X	
XI	1 026	502	445	79	—	—	—	517	345	150	22	—	—	—	XI	
XII	1 133	506	508	119	—	—	—	465	312	139	14	—	—	—	XII	
1967 I	1 132	564	407	161	—	—	—	482	312	153	17	—	—	—	I 1967	
II	1 079	581	353	145	—	—	—	387	234	135	18	—	—	—	II	
III	1 192	669	400	123	—	—	—	276	150	109	17	—	—	—	III	
IV	1 280	732	356	192	—	—	—	239	134	99	6	—	—	—	IV	
V	1 480	1 105	257	118	—	—	—	167	81	60	26	—	—	—	V	
VI	1 713	1 226	335	152	—	—	—	140	53	67	20	—	—	—	VI	
VII	2 198	1 601	344	253	—	—	—	80	25	44	11	—	—	—	VII	
VIII			317	257	—	—	—			45	14	—	—	—	VIII	

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

Austausch der Länder der Gemeinschaft mit den
wichtigsten dritten LändernExchanges of the Community member countries with
the principal non-Community countries

GWh

	1 — Gemeinschaft - Communauté			2 — Deutschland (B.R.)			3 — France			4 — Italia		
	IMPORTATIONS EN PROVENANCE DE:											
	Öster- reich	Schweiz Suisse	Sonstigen Autres	Öster- reich	Schweiz Suisse	Danmark	Schweiz Suisse	United Kingdom	España	Öster- reich	Schweiz Suisse	
1964	3 237	4 680	2 101	3 156	2 121	38	1 032	294	1 689	81	1 527	1964
1965	4 260	5 928	1 992	4 226	3 147	570	1 644	104	1 251	34	1 137	1965
1966	5 345	7 034	3 477	5 268	4 046	893	1 844	34	2 488	77	1 144	1966
1965 IX	465	830	77	464	551	67	163	—	4	1	116	IX 1965
X	252	558	205	249	352	93	122	2	101	3	84	X
XI	223	346	338	223	180	94	114	1	235	0	52	XI
XII	213	337	376	203	159	94	121	1	276	10	57	XII
1966 I	253	376	408	237	170	78	108	1	327	16	98	I 1966
II	276	337	352	271	183	46	104	—	303	5	50	II
III	309	451	401	308	192	55	143	2	341	1	116	III
IV	392	445	310	380	215	57	138	—	246	12	92	IV
V	591	797	299	590	555	89	189	—	200	1	53	V
VI	626	874	179	625	620	115	187	—	53	1	67	VI
VII	665	995	192	665	636	123	190	5	61	0	169	VII
VIII	724	945	208	720	664	125	164	2	78	4	117	VIII
IX	595	563	148	573	286	57	184	—	90	22	93	IX
X	309	491	185	305	209	54	172	1	127	4	110	X
XI	295	378	353	294	157	49	143	1	299	1	78	XI
XII	310	382	441	300	159	45	122	22	363	10	101	XII
1967 I	332	461	339	314	192	56	131	23	253	18	138	I 1967
II	328	472	279	310	213	56	136	3	213	18	123	II
III	417	466	309	402	235	31	132	14	250	15	99	III
IV	470	659	151	469	221	40	258	0	95	1	180	IV
V	597	734	149	596	445	63	183	0	66	1	106	V
VI	576	925	212	576	597	51	176	0	149	0	152	VI
VII	755	1 175	268	754	700	146	223	0	114	1	252	VII
VIII							248	0	69	1	256	VIII
	5 — Gemeinschaft - Communauté			6 — Deutschland (B.R.)			7 — France			8 — Italia		
	EXPORTATIONS VERS:											
	Öster- reich	Schweiz Suisse	Sonstigen Autres	Öster- reich	Schweiz Suisse	Danmark	Schweiz Suisse	United Kingdom	España	Öster- reich	Schweiz Suisse	
1964	763	4 396	290	763	3 153	7	1 045	83	121	0	198	1964
1965	531	3 955	1 312	531	2 480	10	1 115	206	1 041	—	360	1965
1966	450	2 719	613	449	1 633	8	844	383	151	1	242	1966
1965 IX	31	140	193	31	13	1	79	34	155	—	57	IX 1965
X	50	266	28	50	142	0	75	10	14	—	49	X
XI	49	535	46	49	405	0	102	39	3	—	28	XI
XII	42	454	63	42	358	0	76	45	14	—	20	XII
1966 I	42	386	61	42	280	0	84	46	10	—	22	I 1966
II	24	280	24	24	190	1	69	8	10	—	17	II
III	37	270	19	37	163	1	90	14	1	—	21	III
IV	39	193	39	39	100	1	80	24	10	—	13	IV
V	42	111	64	42	20	0	48	44	17	—	43	V
VI	4	94	98	4	15	1	44	84	9	—	35	VI
VII	4	59	58	4	15	0	31	30	20	—	13	VII
VIII	14	114	65	13	21	0	77	11	44	1	16	VIII
IX	32	207	26	32	145	1	55	1	13	—	7	IX
X	59	275	60	59	182	1	74	41	8	—	19	X
XI	70	389	58	70	274	1	93	47	6	—	22	XI
XII	83	341	41	83	228	1	99	33	3	—	14	XII
1967 I	67	364	51	67	244	1	103	31	15	—	17	I 1967
II	56	274	57	56	177	1	79	44	8	—	18	II
III	38	200	38	38	110	2	73	28	4	—	17	III
IV	27	160	52	27	107	0	47	44	4	—	6	IV
V	39	116	12	39	40	2	51	1	4	—	26	V
VI	36	92	12	36	15	2	57	0	6	—	20	VI
VII	14	54	12	14	11	0	32	0	8	—	11	VII
VIII							36	0	6	—	8	VIII
	5 — Gemeinschaft - Communauté			6 — Deutschland (B.R.)			7 — France			8 — Italia		
	EXPORTATIONS VERS:											
	Öster- reich	Schweiz Suisse	Sonstigen Autres	Öster- reich	Schweiz Suisse	Danmark	Schweiz Suisse	United Kingdom	España	Öster- reich	Schweiz Suisse	

ELEKTRISCHE ENERGIE

ENERGIA ELETTRICA

Uitwisselingen van de landen van de Gemeenschap
met de voornaamste derde landenScambi dei paesi della Comunità con i principali paesi
terzi

ELEKTRIZITÄT

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

ELECTRICAL ENERGY

1 Bruttoinlandsverbrauch

(= Bruttoerzeugung insgesamt + Austauschsaldo)

2 Für den inländischen Markt verfügbare Energie

(= Bruttoverbrauch ohne Eigen- und Pumpstromverbrauch)

1 Gross inland consumption

(= Gross total production + balance on exchanges)

2 Available for the inland market

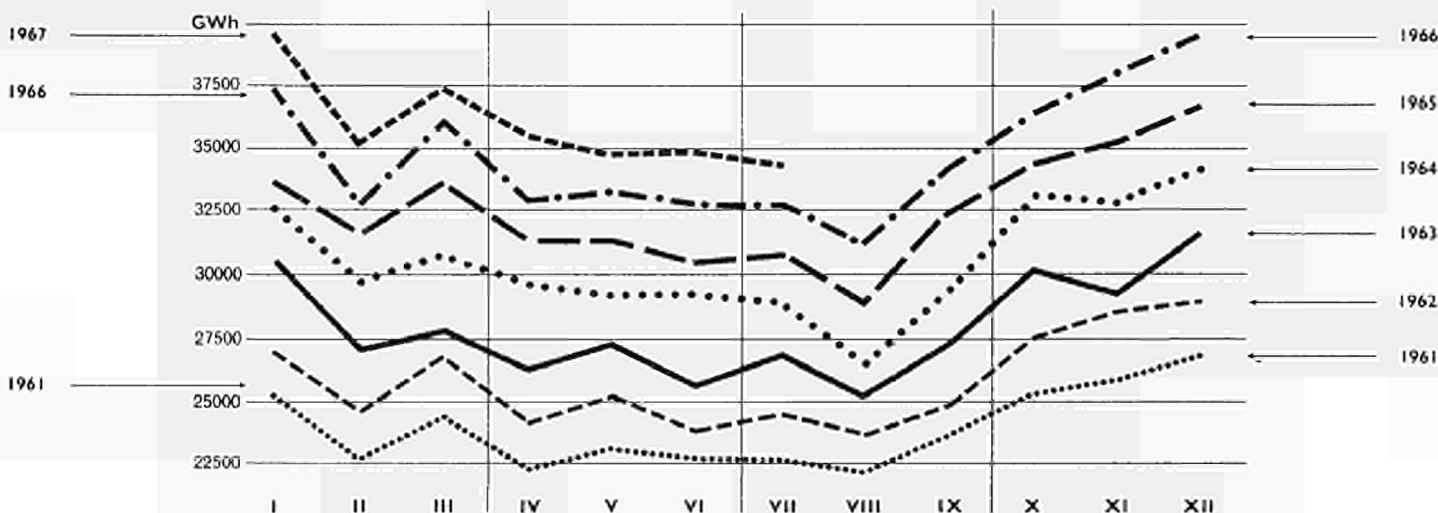
(= Gross consumption minus station auxiliaries' consumpt.)

GWh

		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 — 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)								
1964		390 476	165 396	100 987	77 740	22 993	20 451	2 909	366 350	152 565	96 007	75 111	21 757	19 129	1 781		1964
1965		416 797	176 581	107 113	83 299	25 044	21 685	3 075	391 802	163 221	102 228	80 421	23 691	20 344	1 897		1965
1966		444 171	185 823	113 900	90 835	27 562	22 799	3 252	417 689	172 091	109 005	87 093	26 065	21 436	1 999		1966
1965	IX	34 413	14 618	8 763	6 962	2 045	1 778	247	32 444	13 541	8 381	6 760	1 934	1 670	158	IX	1965
	X	36 490	15 500	9 393	7 247	2 200	1 894	256	34 314	14 299	8 975	7 018	2 081	1 777	164	X	
	XI	37 609	15 950	9 690	7 379	2 398	1 951	241	35 292	14 692	9 252	7 081	2 269	1 832	166	XI	
	XII	39 372	16 303	10 406	7 784	2 521	2 092	266	37 076	15 084	10 002	7 470	2 385	1 965	170	XII	
1966	I	39 675	16 468	10 484	7 866	2 519	2 086	252	37 365	15 250	10 058	7 537	2 382	1 959	179	I	1966
	II	34 946	14 646	9 077	6 952	2 217	1 842	212	32 991	13 582	8 728	6 695	2 098	1 731	157	II	
	III	38 523	16 252	9 968	7 630	2 365	2 047	261	36 359	15 089	9 565	7 365	2 240	1 922	178	III	
	IV	35 109	14 630	9 121	7 089	2 148	1 851	270	33 068	13 553	8 770	6 813	2 030	1 738	164	IV	
	V	35 456	14 768	9 138	7 409	2 090	1 772	279	33 322	13 668	8 774	7 083	1 972	1 665	160	V	
	VI	34 967	14 485	9 137	7 211	2 072	1 795	267	32 851	13 413	8 737	6 898	1 956	1 686	161	VI	
	VII	34 836	14 753	8 702	7 603	1 935	1 551	292	32 753	13 696	8 338	7 275	1 828	1 455	161	VII	
	VIII	33 130	14 730	7 336	6 906	2 134	1 749	275	31 126	13 667	7 036	6 608	2 017	1 642	156	VIII	
	IX	36 624	15 260	9 303	7 672	2 242	1 863	284	34 315	14 107	8 938	7 330	2 122	1 753	165	IX	
	X	38 853	16 208	10 008	7 894	2 459	1 994	290	36 407	14 970	9 505	7 558	2 327	1 878	169	X	
	XI	40 172	16 691	10 506	7 982	2 642	2 065	286	37 719	15 421	10 015	7 663	2 501	1 947	172	XI	
	XII	41 880	16 932	11 120	8 621	2 739	2 184	284	39 413	15 675	10 641	8 268	2 592	2 060	177	XII	
1967	I	42 091	17 001	11 172	8 727	2 738	2 174	279	39 656	15 772	10 664	8 399	2 591	2 050	180	I	1967
	II	37 224	15 104	9 682	7 875	2 411	1 931	221	35 106	14 027	9 230	7 579	2 284	1 821	165	II	
	III	39 615	16 031	10 451	8 250	2 548	2 079	256	37 431	14 899	10 021	7 960	2 414	1 960	177	III	
	IV	37 743	15 501	9 793	7 885	2 341	1 941	282	35 545	14 390	9 335	7 605	2 218	1 830	167	IV	
	V	36 988	14 998	9 534	8 009	2 286	1 895	266	34 775	13 866	9 090	7 703	2 162	1 787	167	V	
	VI	37 152	15 206	9 587	7 903	2 261	1 919	276	34 902	14 079	9 130	7 583	2 140	1 807	163	VI	
	VII	36 449	15 140	9 040	8 368	2 010	1 616	275	34 260	14 022	8 624	8 029	1 900	1 521	164	VII	
	VIII		7 738	7 738	7 364	2 315	1 821	256	32 461	13 940	7 394	7 064	2 190	1 717	156	VIII	

FÜR DEN INLÄNDISCHEN MARKT VERFÜGBAR
GEMEINSCHAFT

DISPONIBILE POUR LE MARCHÉ INTÉRIEUR
COMMUNAUTÉ



ELEKTRISCHE ENERGIE

1 Binnenlands bruto verbruik

(= Totale bruto productie + saldo van de uitwisseling)

2 Beschikbare energie voor de binnenlandse markt

(= Bruto verbruik excl. eigenverbruik en verbruik van de pompcentrales)

ENERGIA ELETTRICA

1 Consumo interno lordo

(= Produzione totale lorda + saldo degli scambi)

2 Disponibile per il mercato interno

(= Consumo netto dagli ausiliari e dal pompaggio)

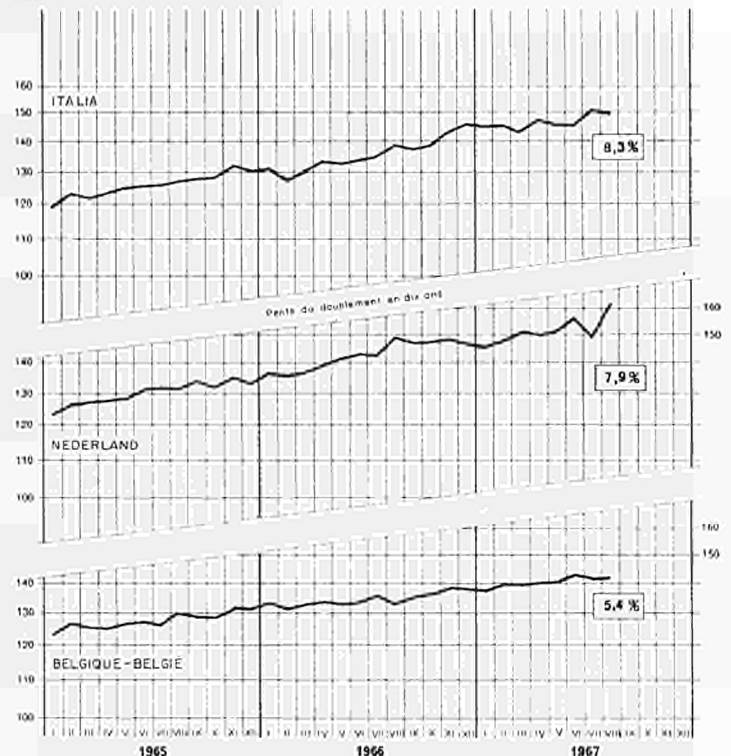
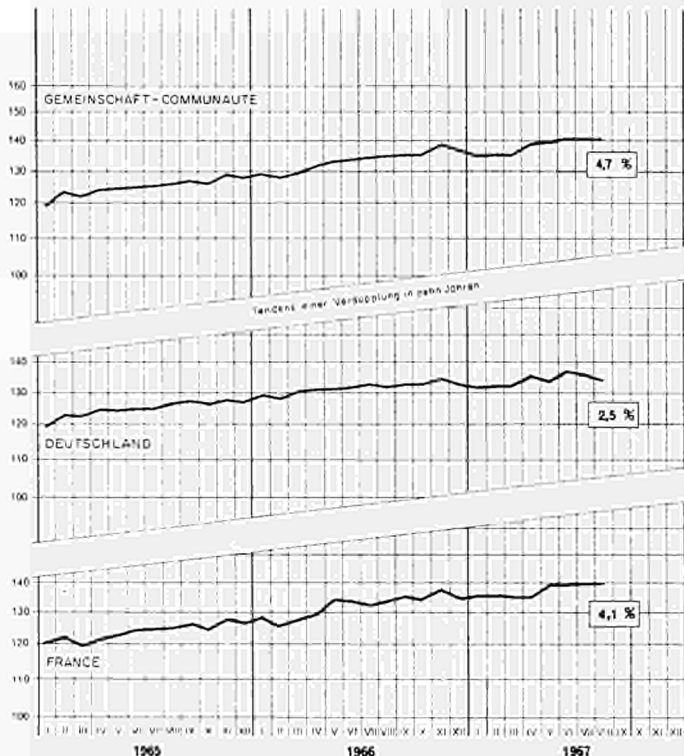
ELEKTRIZITÄT

- 1 Entwicklung des Verbrauchs : Bezüglich des Einflusses der ungleichen Anzahl von Arbeitstagen und der saisonbedingten Schwankungen bereinigte Reihen
 2 Anstieg des Verbrauchs*

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

1 — Évolution de la consommation : Séries corrigées de l'inégalité du nombre de jours ouvrables et de l'influence des variations saisonnières

1962 = 100



.....% — Pente, exprimée en % par an, de la droite ajustée sur les 12 derniers points.

— Anstieg der den letzten 12 Punkten angepassten Geraden, in % pro Jahr
 — Richting van de aangepaste lijn van de 12 laatste punten, uitgedrukt in % per jaar

— Slope of the straight line adjusted to the last 12 dots in % per year
 — Tendenza, espressa in % per anno, della retta aggiustata sui 12 ultimi punti

	Gemeinschaft-Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique-België		
2 — Accroissement de la consommation *								
	%							
1965/1964	+ 7,1	+ 7,2	+ 6,7	+ 7,0	+ 9,3	+ 6,3		
1966/1965	+ 6,6	+ 5,1	+ 6,8	+ 8,5	+ 10,0	+ 5,6		
1966/1965	IV +	6,5	4,6	6,4	9,2	9,3	7,3	
	V +	6,6	4,8	8,8	6,9	9,8	5,0	
	VI +	6,7	5,8	7,3	7,2	9,5	4,8	
	VII +	7,4	6,4	8,3	8,4	8,8	5,6	
	VIII +	6,8	4,3	7,4	10,2	14,4	3,9	
	IX +	5,8	3,9	6,2	8,4	9,8	4,9	
	X +	6,5	4,5	7,3	7,8	12,2	5,9	
	XI +	6,6	4,8	8,1	7,8	9,7	6,1	
	XII +	6,4	3,7	6,6	10,9	10,6	5,7	
	1967/1966	I +	5,0	2,0	6,1	9,8	6,8	2,9
		II +	7,0	3,2	7,9	13,2	8,8	6,6
		III +	4,8	2,1	5,5	8,3	10,4	3,7
IV +		5,6	3,7	4,6	10,5	7,5	5,1	
V +		5,0	2,6	3,8	10,6	7,6	5,7	
VI +		5,3	3,1	4,6	8,8	9,4	7,2	
VII +		4,9	2,3	4,8	10,4	4,2	4,5	
VIII +		4,4	1,9	6,2	6,6	8,3	4,4	

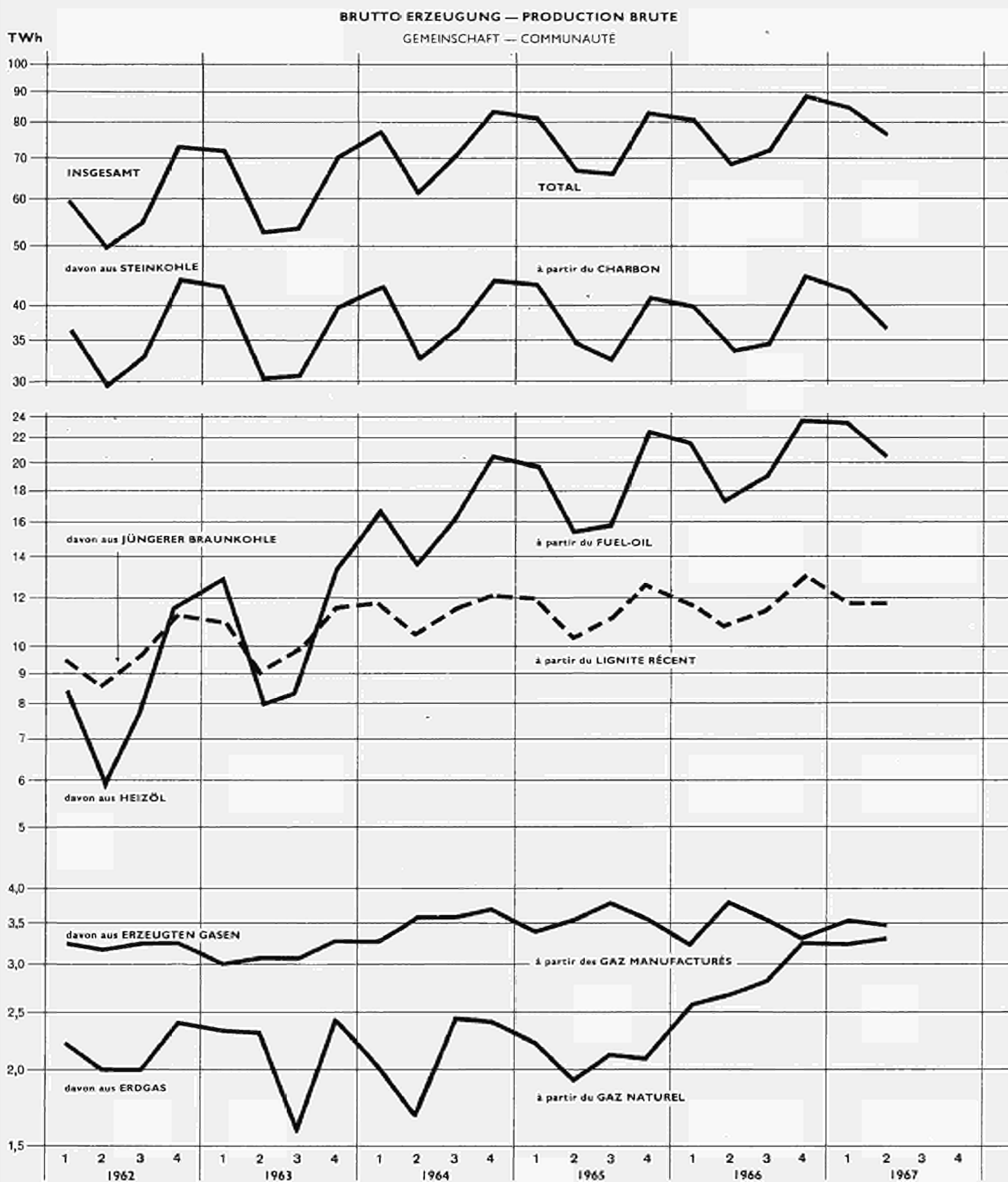
- * Anstieg des monatlichen Verbrauchs gegenüber dem gleichen Monat des Vorjahres (nach Bereinigung der ungleichen Anzahl von Arbeitstagen)
- * Accroissement de la consommation mensuelle par rapport à celle du même mois de l'année précédente (après correction de l'inégalité du nombre de jours ouvrables)
- * Accrescimento del consumo mensile in rapporto a quello del medesimo mese dell'anno precedente (dopo correzione dell'ineguaglianza del numero di giorni lavorabili)
- * Stijging van het maandelijks verbruik tegenover het verbruik van dezelfde maand van het vorig jaar (na aanpassing van de werkdagen)
- * Increase of monthly consumption over the same month of the preceding year (after adjustment for unequal number of working days)

ELEKTRISCHE ENERGIE

- 1 Ontwikkeling van het verbruik : Reeksen verbeterd voor de verscheidenheid in de werkdagen en voor de invloed van de seizoensveranderingen
 2 Stijgingen van het verbruik*

ENERGIA ELETTRICA

- 1 Evoluzione del consumo : Serie corrette dalle ineguaglianze del numero di giorni lavorabili e dall'influenza delle variazioni stagionali
 2 Accrescimenti del consumo*



	Unité	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	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 ³ t (t = c)	63 448	61 936	18 151	14 481	13 846	16 970	16 362	13 766	14 026	17 782	16 646	14 449
dont: Produits de récupération Coke et agglomérés	»	942 94	839 67	239 28	218 19	229 15	256 32	238 19	215 10	185 16	201 22	150 16	168 10
Lignite ancien	10 ³ t (t = c)	2 055	1 881	579	431	486	559	482	366	460	573	509	403
Lignite récent (*)	»	64 005	63 836	16 730	14 409	15 225	17 641	16 101	14 786	15 183	17 766	16 031	15 901
Dérivés de lignite	»	387	338	106	95	86	100	87	78	89	84	79	89
Pétrole brut	10 ³ t (t = c)	15	16	4	4	3	4	4	4	4	4	—	—
Fuel-oil et gasoil	»	17 020	18 760	4 563	3 572	3 655	5 230	4 965	3 965	4 424	5 406	5 357	4 669
Gaz naturel et grisou	Tcal (PCS)	19 690	26 127	5 328	4 438	5 028	4 896	5 887	6 172	6 427	7 641	7 645	7 693
Gaz de hauts fourneaux	»	34 327	31 680	8 463	9 083	8 586	8 205	7 574	8 457	8 181	7 468	7 923	7 587
Gaz de cokeries	»	5 564	6 927	1 196	841	2 105	1 422	1 244	2 078	2 047	1 558	1 204	1 777
Gaz de raffineries et liquéfiés	»	1 924	2 509	407	495	420	602	768	497	563	681	730	495
Equival. calorifique total	Tcal (PCI)	736 195	754 120	201 173	165 325	165 536	204 161	195 803	168 477	176 137	213 703	204 908	185 109
soit:													
Houille (*)	»	371 682	367 494	105 262	84 805	81 181	100 434	97 454	81 103	83 220	105 717	100 556	87 811
Lignite ancien (*)	»	10 485	9 421	2 948	2 268	2 458	2 811	2 420	1 883	2 344	2 774	2 488	2 049
Lignite récent (*)	»	120 975	120 898	31 564	27 299	28 827	33 285	30 472	28 087	28 769	33 570	30 525	30 384
Produits pétroliers	»	167 966	184 966	45 055	35 242	36 095	51 574	48 956	39 109	43 605	53 296	52 675	45 962
Gaz naturel	»	17 831	23 627	4 823	4 019	4 553	4 436	5 323	5 585	5 808	6 911	6 907	6 949
Gaz dérivés (*)	»	41 192	40 336	9 923	10 311	10 897	10 061	9 429	10 811	10 571	9 525	9 705	9 736
Autres produits (*)	»	6 064	7 378	1 598	1 381	1 525	1 560	1 749	1 899	1 820	1 910	2 052	2 218
ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE													
Production brute totale	GW h	296 755	308 996	81 206	66 474	66 060	83 015	80 118	68 157	71 847	88 874	85 423	76 813
à partir de:													
Houille (*)	»	148 645	148 824	42 179	33 951	31 959	40 556	39 325	32 331	33 519	43 649	41 576	36 214
Lignite ancien (*)	»	3 721	3 310	1 048	815	872	986	846	666	833	965	886	723
Lignite récent (*)	»	46 016	46 973	12 019	10 350	11 068	12 579	11 757	10 829	11 318	13 069	11 795	11 835
Produits pétroliers	»	73 178	81 433	19 747	15 313	15 606	22 512	21 496	17 088	19 092	23 757	23 520	20 326
Gaz naturel	»	8 370	11 490	2 224	1 899	2 133	2 114	2 645	2 709	2 804	3 332	3 324	3 367
Gaz dérivés (*)	»	14 288	14 131	3 363	3 565	3 754	3 606	3 334	3 831	3 584	3 382	3 516	3 476
Autres produits (*)	»	2 537	2 835	626	581	668	662	715	703	697	720	806	872
Production nette totale	GW h	276 625	288 061	75 761	61 932	61 485	77 447	74 750	63 454	66 933	82 924	79 801	71 672
à partir de:													
Houille (*)	»	137 836	138 168	39 155	31 482	29 585	37 615	36 523	29 956	31 105	40 584	38 640	33 604
Lignite ancien (*)	»	3 420	3 042	963	750	801	905	778	612	763	889	821	664
Lignite récent (*)	»	42 225	43 008	11 069	9 492	10 123	11 541	10 786	9 899	10 343	11 980	10 793	10 819
Produits pétroliers	»	69 210	76 840	18 662	14 478	14 747	21 323	20 315	16 122	17 993	22 410	22 300	19 249
Gaz naturel	»	7 990	10 924	2 128	1 807	2 038	2 017	2 512	2 573	2 669	3 170	3 159	3 207
Gaz dérivés (*)	»	13 489	13 340	3 176	3 360	3 547	3 406	3 146	3 615	3 385	3 194	3 312	2 286
Autres produits (*)	»	2 455	2 739	608	563	644	640	690	677	675	697	776	843
CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSULTANTE													
kcal (PCI) par kWh brut		2 480	2 440	2 480	2 490	2 510	2 460	2 450	2 470	2 450	2 400	2 400	2 410
kcal (PCI) par kWh net		2 660	2 620	2 660	2 670	2 690	2 640	2 620	2 660	2 630	2 580	2 570	2 580

(*) Y compris de faibles quantités de tourbe.

(*) Y compris les dérivés de houille (coke et aggl.).

(*) Y compris briquettes de lignite.

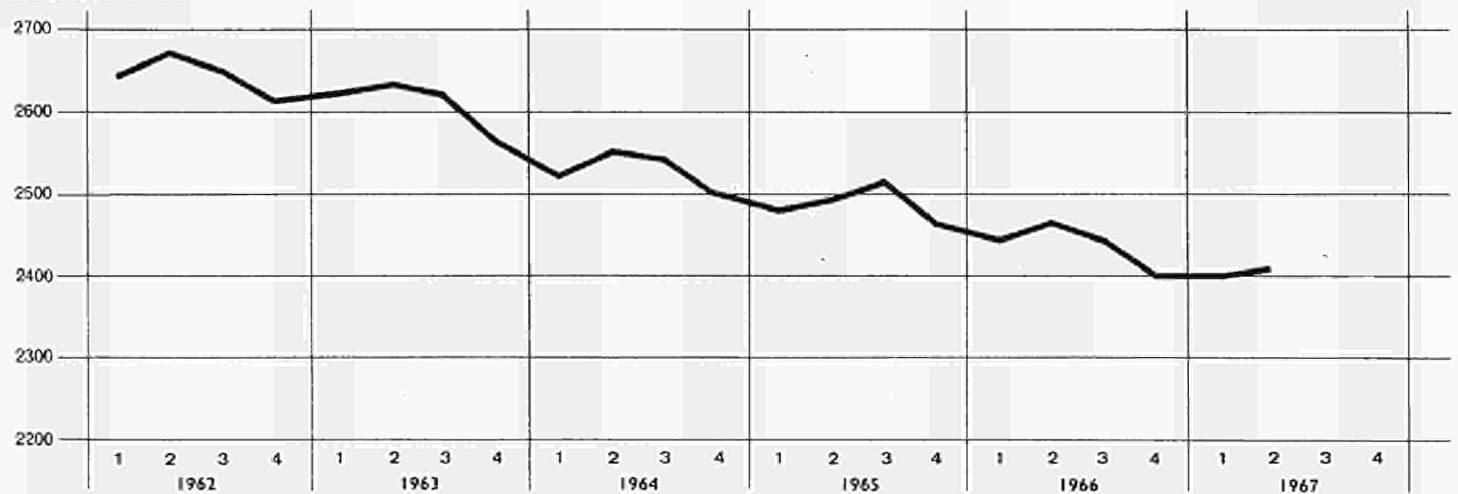
(*) Y compris le gaz de raffineries et de faibles quantités de grisou.

(*) Vapeur achetée, bois, résidus industriels (gaz de synthèse) etc.

MITTLERER SPECIFISCHER WÄRMEVERBRAUCH

GEMEINSCHAFT

kcal (PCI) par kWh brut



CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE

COMMUNAUTÉ

	Unité	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2

FRANCE

ENSEMBLE DES CENTRALES

CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique

Houille	10 ³ t (τ = τ)	16 017	15 515	5 190	3 319	3 438	4 070	3 594	3 129	3 802	4 990	4 262	4 228
Coke et poussier de coke	»	7	5	2	2	1	2	—	—	—	4	4	3
Lignite ancien	10 ³ t (τ = τ)	786	664	223	154	186	223	171	120	153	220	166	137
Lignite récent	»	973	949	273	190	296	214	117	98	325	409	381	123
Fuel-oil et gasoil	10 ³ t (τ = τ)	2 847	2 387	948	549	633	717	652	444	536	755	711	716
Gaz naturel	Tcal (PCS)	7 818	8 905	2 408	1 636	2 011	1 763	1 908	2 115	2 623	2 259	1 880	2 542
Gaz de hauts fourneaux	Tcal (PCS)	12 139	11 441	3 136	3 300	2 858	2 845	2 782	2 894	2 897	2 868	2 727	2 203
Gaz de cokeries	»	702	752	139	188	241	134	99	181	291	181	176	225
Gaz de raffineries	»	355	322	90	90	85	90	81	79	77	85	89	89
Equival. calorifique total	Tcal (PCI)	137 827	132 266	42 962	29 041	30 870	34 954	31 323	26 751	32 654	41 538	36 680	35 536
soit:													
Houille (*)	»	84 058	82 766	26 511	17 518	18 237	21 792	19 026	16 416	20 309	27 015	23 334	22 586
Lignite ancien	»	3 459	2 933	982	676	818	983	754	533	677	969	736	603
Lignite récent	»	1 689	1 623	474	330	514	371	200	168	556	699	648	209
Produits pétroliers	»	28 470	23 758	9 480	5 490	6 330	7 170	6 489	4 415	5 339	7 515	7 110	7 160
Gaz naturel	»	7 060	8 015	2 174	1 478	1 816	1 592	1 717	1 904	2 361	2 033	1 694	2 292
Gaz dérivés (*)	»	13 091	12 415	3 341	3 549	3 155	3 046	3 946	3 129	3 213	3 109	2 966	2 486
Autres produits	»	—	756	—	—	—	—	191	186	181	198	192	200

ENERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE

Production brute totale	GWh	58 190	57 010	17 997	12 211	12 935	15 047	13 531	11 336	13 887	18 256	16 408	15 480
à partir de:													
Houille (*)	»	36 158	36 018	11 319	7 535	7 794	9 510	8 230	6 932	8 829	12 027	10 578	9 968
Lignite ancien	»	1 258	1 062	362	250	295	351	269	194	254	345	266	202
Lignite récent	»	662	628	189	127	204	142	70	60	222	276	258	74
Produits pétroliers	»	11 998	10 336	3 895	2 323	2 685	3 095	2 855	1 930	2 255	3 296	3 196	3 041
Gaz naturel	»	3 364	3 990	1 032	707	861	764	861	948	1 158	1 023	869	1 170
Gaz dérivés (*)	»	4 750	4 683	1 200	1 269	1 056	1 185	1 172	1 200	1 099	1 212	1 166	950
Autres produits	»	—	293	—	—	—	—	74	72	70	77	75	75
Production nette totale	GWh	54 116	53 021	16 737	11 356	12 030	13 993	12 584	10 543	12 915	16 979	15 260	14 396
à partir de:													
Houille (*)	»	33 465	33 353	10 474	6 975	7 210	8 806	7 621	6 415	8 168	11 149	9 795	9 209
Lignite ancien	»	1 132	956	326	225	265	316	242	175	229	310	240	182
Lignite récent	»	596	565	170	114	184	128	63	54	200	248	232	67
Produits pétroliers	»	11 276	9 665	3 661	2 183	2 523	2 909	2 670	1 804	2 108	3 083	3 004	2 859
Gaz naturel	»	3 230	3 824	991	679	827	733	825	908	1 110	981	834	1 123
Gaz dérivés (*)	»	4 417	4 365	1 115	1 180	1 021	1 101	1 089	1 115	1 030	1 131	1 080	881
Autres produits	»	—	293	—	—	—	—	74	72	70	77	75	75

CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSULTANTE

kcal (PCI) par kWh brut	2 380	2 320	2 390	2 380	2 390	2 320	2 310	2 360	2 350	2 280	2 240	2 300
kcal (PCI) par kWh net	2 560	2 490	2 560	2 560	2 570	2 500	2 490	2 540	2 530	2 450	2 400	2 470

CENTRALES DES SERVICES PUBLICS

CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique

Houille	10 ³ t (τ = τ)	7 701	8 471	2 320	1 595	1 719	2 067	1 798	1 514	2 185	2 974	2 660	2 283
Lignite récent	»	973	949	273	190	296	214	117	98	325	409	381	123
Fuel-oil	»	2 533	1 992	862	480	575	616	542	360	468	622	595	619
Gaz naturel	Tcal (PCS)	6 718	7 992	2 109	1 391	1 800	1 418	1 678	2 115	2 623	2 259	1 601	2 263
Gaz de hauts fourneaux	»	648	621	210	174	106	158	169	149	152	151	128	177
Equival. calorifique total	Tcal (PCI)	79 065	79 451	24 571	16 047	18 339	20 108	17 932	14 574	20 470	26 475	23 864	22 028

ENERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE

Production brute totale	GWh	34 760	35 197	10 729	7 055	8 026	8 950	7 883	6 364	9 063	11 887	10 959	9 954
Production nette totale	GWh	32 394	32 887	9 998	6 575	7 480	8 341	7 369	5 953	8 469	11 096	10 230	9 314
en % de l'ensemble des centrales therms		59,9	62,0	59,7	57,9	52,2	59,6	58,6	56,5	65,6	65,4	67,0	64,7

CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSULTANTE

kcal (PCI) par kWh brut	2 270	2 260	2 290	2 270	2 290	2 250	2 270	2 290	2 260	2 230	2 180	2 210
kcal (PCI) par kWh net	2 440	2 420	2 460	2 440	2 450	2 410	2 430	2 450	2 420	2 390	2 330	2 360

(*) Y compris le coke et poussier de coke.
(**) Y compris le gaz de raffineries.

	Unità	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	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 ³ t (t = t)	710	1 185	160	171	165	214	345	341	224	275	469	413
Lignite recente	10 ³ t a 20% H ₂ O	990	1 034	231	248	273	238	243	287	290	214	450	460
Petrolio grezzo	10 ³ t (t = t)	15	16	4	4	3	4	4	4	4	4	—	—
Olio combustibile	»	6 221	6 757	1 616	1 325	1 255	2 025	1 855	1 353	1 689	1 860	2 048	1 723
Gas naturale	Tcal (PCS)	5 997	8 604	1 809	1 496	1 360	1 332	2 057	2 105	2 119	2 323	2 880	2 183
Gas di altiforni	Tcal (PCS)	2 118	2 838	433	573	438	674	712	757	763	606	629	549
Gas di cokeria	»	1 199	1 475	281	352	244	322	373	434	353	315	272	249
Gas di raffineria	»	570	489	146	173	102	149	123	122	122	122	162	172
Equival. calorifico totale. di cui:	Tcal (PCI)	78 758	90 311	20 469	17 376	16 391	24 522	24 290	19 821	22 192	24 008	28 300	24 102
Carbon fossile	»	3 784	6 765	915	848	804	1 217	1 993	1 986	1 224	1 562	2 897	2 377
Lignite recente	»	2 671	3 117	624	669	735	643	716	846	833	722	1 328	1 393
Prodotti petroliferi	»	61 273	66 535	15 917	13 054	12 375	19 927	18 269	13 346	16 618	18 302	20 010	16 892
Gas naturale	»	5 472	7 850	1 650	1 365	1 241	1 216	1 877	1 921	1 933	2 119	2 628	1 983
Gas derivati (*)	»	3 711	4 608	818	1 046	749	1 098	1 159	1 258	1 191	1 000	1 021	930
Altri prodotti (*)	»	1 847	1 436	545	394	487	421	276	464	396	303	416	527

ENERGIA TERMOELETTRICA DERIVATA

Produzione lorda totale . a partire da:	GWh	33 874	39 176	8 940	7 404	7 004	10 526	10 459	8 491	9 632	10 594	12 300	10 450
Carbon fossile	»	1 448	2 784	346	326	304	472	793	840	482	669	1 276	1 003
Lignite recente	»	1 024	1 177	241	259	278	246	270	318	314	275	505	531
Prodotti petroliferi	»	26 628	29 405	7 090	5 620	5 302	8 116	7 959	5 847	7 373	8 226	8 797	7 487
Gas naturale	»	2 566	3 763	750	640	597	579	915	924	933	991	1 218	930
Gas derivati (*)	»	1 342	1 504	300	381	268	393	378	410	388	328	343	310
Altri prodotti (*)	»	866	543	213	178	255	220	144	152	142	105	161	189
Produzione netta totale . a partire da:	GWh	32 141	36 929	8 482	7 028	6 647	9 984	9 869	7 993	9 080	9 987	11 660	9 910
Carbon fossile	»	1 345	2 600	323	301	281	440	740	785	450	625	1 193	938
Lignite recente	»	941	1 087	221	238	256	226	249	294	290	254	465	488
Prodotti petroliferi	»	25 304	27 758	6 734	5 345	5 044	8 181	7 523	5 512	6 959	7 764	8 379	7 137
Gas naturale	»	2 448	3 543	716	611	569	552	861	870	879	933	1 145	874
Gas derivati (*)	»	1 278	1 428	286	363	255	374	360	389	368	311	326	294
Altri prodotti (*)	»	825	513	202	170	242	211	136	143	134	100	152	179

CONSUMO SPECIFICO MEDIO RISULTANTE

kcal (PCI) per kWh lordo	2 330	2 310	2 290	2 350	2 340	2 330	2 320	2 330	2 300	2 270	2 300	2 310
kcal (PCI) per kWh netto	2 450	2 450	2 410	2 470	2 470	2 460	2 460	2 480	2 440	2 400	2 430	2 430

CENTRALI DELLA DISTRIBUZIONE PUBBLICA

CONSUMO DI COMBUSTIBILI per la sola produzione di energia elettrica

Carbon fossile	10 ³ t (t = t)	668	1 159	142	160	160	206	338	333	218	269	460	407
Lignite recente	10 ³ t a 20% H ₂ O	990	1 034	231	248	273	238	243	287	290	214	450	460
Olio combustibile	10 ³ t (t = t)	4 162	4 292	1 151	835	808	1 368	1 190	800	1 099	1 203	1 275	1 040
Gas naturale	Tcal (PCS)	1 599	4 703	8	399	663	529	698	1 260	1 392	1 324	1 362	1 345
Equival. calorifico totale.	Tcal (PCI)	48 117	55 716	12 637	9 919	9 963	15 598	14 876	11 711	13 976	15 153	17 870	15 143

ENERGIA TERMOELETTRICA DERIVATA

Produzione lorda totale .	GWh	20 454	23 951	5 449	4 182	4 142	6 681	6 340	5 022	6 012	6 577	7 804	6 585
Produzione netta totale .	GWh	19 351	22 595	5 155	3 957	3 919	6 320	5 991	4 727	5 672	6 205	7 389	6 234
in % dell'insieme delle centr. termoelettriche		60,2	61,2	60,8	56,3	59,0	63,3	60,7	59,1	62,5	62,1	63,4	62,9

CONSUMO SPECIFICO MEDIO RISULTANTE

kcal (PCI) per kWh lordo	2 350	2 330	2 320	2 370	2 400	2 330	2 350	2 330	2 320	2 300	2 290	2 300
kcal (PCI) per kWh netto	2 490	2 470	2 450	2 510	2 540	2 470	2 480	2 480	2 460	2 440	2 420	2 430

(*) Incluso il gas di raffineria.

(**) Vapore acquistato, legno, residui industriali (gas di sintesi) e altri.

	Eenheid	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2

NEDERLAND

ALLE CENTRALES *

BRANDSTOFVERBRUIK alleen voor elektriciteitsproductie

Steenkolen	10 ⁴ t (t = t)	4 997	5 096	1 335	1 166	1 227	1 269	1 363	1 237	1 157	1 339	1 267	1 169
Cokes	»	7	1	3	2	—	2	1	—	—	—	—	—
Gasolie en stookolie	10 ³ t (t = t)	2 800	3 128	699	632	600	869	799	710	740	879	852	720
Aardgas	Tcal (bov.w.)	409	2 185	101	99	108	101	260	292	475	1 158	1 144	1 216
Hoogovengas	Tcal (bov.w.)	1 476	1 065	330	370	391	385	186	281	276	316	422	497
Gas van cokesfabrieken	»	171	304	43	42	42	44	77	77	73	77	77	77
Totaal warmte-equivalent	Tcal (ond.w.)	62 687	68 262	16 296	14 382	14 539	17 470	17 474	15 893	15 834	19 061	18 286	16 484
daarvan:													
Steenkolen (¹)	»	33 011	34 058	8 927	7 622	8 087	8 375	9 090	8 255	7 756	8 957	8 425	7 774
Aardolieprodukten	»	27 312	30 502	6 816	6 169	5 845	8 482	7 793	6 919	7 219	8 571	8 302	7 013
Aardgas	»	368	1 968	91	89	97	91	234	263	428	1 043	1 030	1 095
Gemaakt gas	»	1 630	1 339	369	408	429	424	255	356	343	385	492	567
Overige energiedragers (²)	»	366	395	93	94	81	98	102	100	88	105	37	35

AFGELEIDE THERMISCHE ELEKTRISCHE ENERGIE

Totaal bruto productie	GWh	25 010	27 859	6 508	5 717	5 659	7 126	7 173	6 384	6 390	7 922	7 778	6 967
op basis van:													
Steenkolen (¹)	»	12 405	13 028	3 346	2 866	3 043	3 150	3 458	3 121	2 976	3 473	3 360	3 136
Aardolieprodukten	»	11 627	13 109	2 933	2 607	2 364	3 723	3 434	2 925	3 013	3 737	3 696	3 045
Aardgas	»	156	1 025	38	38	41	39	135	152	225	513	507	542
Gemaakt gas	»	684	554	156	171	180	177	107	147	142	158	201	231
Overige energiedragers (²)	»	138	153	35	35	31	37	39	39	34	41	14	13
Totaal netto productie	GWh	23 657	26 372	6 166	5 403	5 346	6 742	6 792	6 031	6 046	7 502	7 370	6 599
op basis van:													
Steenkolen (¹)	»	11 649	12 237	3 153	2 687	2 853	2 956	3 254	2 925	2 793	3 265	3 161	2 946
Aardolieprodukten	»	11 064	12 469	2 791	2 481	2 250	3 542	3 267	2 782	2 867	3 553	3 516	2 897
Aardgas	»	150	982	37	36	40	37	129	145	216	492	486	521
Gemaakt gas	»	656	531	150	164	172	170	103	141	136	151	193	222
Overige energiedragers (²)	»	138	153	35	35	31	37	39	39	34	41	14	13

AFGELEID GEMIDDELD SPECIFIEK WARMTEVERBRUIK

kcal (ond. w.) naar kWh bruto	2 510	2 450	2 500	2 520	2 570	2 450	2 440	2 490	2 480	2 410	2 350	2 370
kcal (ond. w.) naar kWh netto	2 650	2 590	2 640	2 660	2 720	2 590	2 570	2 630	2 620	2 540	2 480	2 500

OPENBARE BEDRIJVEN

BRANDSTOFVERBRUIK alleen voor elektriciteitsproductie

Steenkolen (¹)	10 ³ t (t = t)	3 714	3 791	1 020	844	907	943	1 027	908	842	1 014	942	866
Gasolie en stookolie	»	2 473	2 813	614	560	529	770	719	637	668	789	769	650
Aardgas	Tcal (bov.w.)	409	1 408	101	99	108	101	101	101	284	922	911	939
Hoogovengas	»	1 309	862	287	329	351	342	135	236	226	265	372	447
Totaal warmte-equivalent	Tcal (ond.w.)	52 243	56 429	13 671	11 859	12 057	14 656	14 518	12 952	12 986	15 973	15 276	13 679

AFGELEIDE THERMISCHE ELEKTRISCHE ENERGIE

Totaal bruto productie	GWh	20 198	22 544	5 290	4 577	4 537	5 794	5 862	5 117	5 107	6 458	6 383	5 640
Totaal netto productie	GWh	19 051	21 274	4 998	4 312	4 274	5 467	5 536	4 820	4 816	6 102	6 033	5 329
in % van alle thermische centrales		80,5	80,7	81,1	79,8	79,9	81,1	81,5	79,9	79,6	81,3	81,8	80,8

AFGELEID GEMIDDELD SPECIFIEK WARMTEVERBRUIK

kcal (ond. w.) naar kWh bruto	2 590	2 500	2 580	2 590	2 660	2 530	2 480	2 530	2 540	2 470	2 390	2 420
kcal (ond. w.) naar kWh netto	2 740	2 650	2 740	2 750	2 820	2 680	2 620	2 690	2 700	2 620	2 530	2 570

(¹) Inclusief cokes.
(²) Aangekochte stoom.

* Gegevens gedeeltelijk door S.B.E.G. geschat.

	Unité	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2

BELGIQUE/BELGIË

ENSEMBLE DES CENTRALES

CONSUMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique

Houille	10 ³ t (t = t)	6 927	6 837	1 901	1 699	1 537	1 790	1 831	1 636	1 485	1 885	1 723	1 541
dont: Produits de récupération	»	451	326	119	98	94	140	119	85	39	83	40	27
Coke et poussier de coke . . .	»	30	11	8	7	2	13	7	1	1	2	1	—
Fuel-, gas et diesel-oil	10 ³ t (t = t)	1 517	1 719	390	340	321	466	449	387	392	491	489	476
Grisou	Tcal (PCS)	81	100	21	19	19	22	28	24	23	25	24	24
Gaz de hauts fourneaux	»	4 578	3 667	1 019	1 175	1 247	1 137	889	1 029	965	784	984	1 072
Gaz de cokeries	»	258	313	69	63	60	66	79	78	77	78	85	65
Gaz de raffineries	»	666	508	159	193	204	110	133	160	124	91	170	199
Equival. calorifique total . . .	Tcal (PCI)	55 033	56 312	14 595	13 313	12 338	14 787	14 795	13 392	12 722	15 403	14 975	13 942
soit:													
Houille (°)	»	34 955	35 318	9 600	8 618	7 745	8 992	9 381	8 411	7 795	9 731	9 048	8 043
Produits pétroliers	»	14 576	16 499	3 747	3 267	3 085	4 477	4 309	3 716	3 761	4 713	4 690	4 568
Gaz dérivés (°)	»	5 502	4 495	1 248	1 428	1 508	1 318	1 105	1 265	1 166	959	1 237	1 331

ENERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE

Production brute totale . . .	GWh	21 434	22 576	5 609	5 119	4 827	5 879	5 894	5 380	5 126	6 176	6 066	5 683
à partir de:													
Houille (°)	»	13 941	14 291	3 743	3 379	3 054	3 765	3 793	3 437	3 153	3 908	3 693	3 282
Produits pétroliers	»	5 654	6 720	1 461	1 261	1 246	1 686	1 719	1 493	1 561	1 947	1 937	1 905
Gaz dérivés (°)	»	1 839	1 565	405	479	527	428	382	450	412	321	436	496
Production nette totale . . .	GWh	20 095	21 216	5 256	4 795	4 527	5 517	5 531	5 052	4 813	5 820	5 715	5 355
à partir de:													
Houille (°)	»	13 034	13 383	3 498	3 156	2 855	3 525	3 545	3 215	2 948	3 675	3 470	3 083
Produits pétroliers	»	5 313	6 350	1 373	1 184	1 171	1 585	1 624	1 411	1 475	1 840	1 831	1 801
Gaz dérivés (°)	»	1 748	1 483	385	455	501	407	362	426	390	305	414	471

CONSUMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSULTANTE

kcal (PCI) par kWh brut		2 570	2 490	2 600	2 600	2 560	2 520	2 510	2 490	2 480	2 490	2 470	2 450
kcal (PCI) par kWh net		2 740	2 650	2 780	2 780	2 730	2 680	2 670	2 650	2 640	2 650	2 620	2 600

CENTRALES DES SERVICES PUBLICS

CONSUMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique

Houille	10 ³ t (t = t)	4 027	3 951	1 112	978	903	1 034	1 078	950	831	1 092	982	819
dont: Produits de récupération	»	262	142	71	42	55	94	50	45	4	43	4	1
Fuel-, gas- et diesel-oil	»	1 167	1 322	303	254	246	364	348	291	306	377	404	381
Gaz manufacturés	Tcal (PCS)	614	475	149	183	183	99	124	152	117	82	161	190
Autres gaz (°)	»	1 267	1 154	260	293	392	322	283	367	345	159	224	295
Equival. calorifique total . . .	Tcal (PCI)	32 907	34 154	8 798	7 787	7 390	8 932	9 135	8 053	7 630	9 336	9 319	8 283

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE

Production brute totale . . .	GWh	13 125	14 247	3 425	3 037	2 989	3 674	3 721	3 352	3 211	3 963	3 909	3 568
Production nette totale . . .	GWh	12 329	13 425	3 215	2 849	2 810	3 455	3 499	3 155	3 024	3 747	3 697	3 377
en % de l'ensemble des centrales thermiques		61,4	63,3	61,2	59,4	62,1	62,6	63,3	62,5	62,8	64,4	64,7	63,1

CONSUMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSULTANTE

kcal (PCI) par kWh brut		2 510	2 400	2 570	2 560	2 470	2 430	2 460	2 400	2 380	2 360	2 380	2 320
kcal (PCI) par kWh net		2 670	2 540	2 740	2 710	2 630	2 580	2 610	2 550	2 520	2 490	2 520	2 450

(°) Y compris le coke et poussier de coke.
(°) Y compris le grisou et le gaz de raffineries.

	Unité	1965	1966	1965				1966				1967	
				1	2	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

Poussier de coke	10 ³ t (t = t)	29	27	9	6	4	10	4	4	9	10	5	2
Fuel-oil et diesel-oil	»	50	54	14	12	10	14	16	11	12	15	22	18
Gaz de hauts fourneaux	Tcal (PCS)	4 006	3 830	998	1 012	1 031	965	962	1 008	989	879	889	912
Equival. calorifique total	Tcal (PCI)	4 682	4 506	1 196	1 164	1 153	1 169	1 137	1 140	1 149	1 080	1 127	1 100
soit:													
Poussier de coke	»	192	148	58	40	25	69	20	22	50	56	28	12
Produits pétroliers	»	484	529	140	112	97	135	155	110	119	145	210	176
Gaz dérivés	»	4 006	3 829	998	1 012	1 031	965	962	1 008	980	879	889	912

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE

Production brute totale	GWh	1 390	1 309	351	339	345	355	326	329	333	321	338	333
à partir de:													
Poussier de coke	»	52	50	15	11	7	19	7	7	17	19	9	4
Produits pétroliers	»	167	190	47	38	34	48	53	41	44	52	73	63
Gaz dérivés	»	1 171	1 069	289	290	304	288	266	281	272	250	256	266
Production nette totale	GWh	1 316	1 239	333	321	326	336	309	311	315	304	320	315
à partir de:													
Poussier de coke	»	48	47	14	10	7	17	6	7	16	18	9	4
Produits pétroliers	»	160	182	45	36	33	46	50	40	42	50	70	59
Gaz dérivés	»	1 108	1 010	274	275	286	273	253	264	257	236	241	252

CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSULTANTE

kcal (PCI) par kWh brut	3 370	3 440	3 410	3 430	3 340	3 290	3 490	3 470	3 450	3 360	3 330	3 300
kcal (PCI) par kWh net	3 560	3 640	3 590	3 630	3 530	3 480	3 680	3 670	3 650	3 550	3 520	3 490

WASSERKRAFTWERKE

CENTRALES HYDRAULIQUES

HYDROELECTRIC POWER PLANTS

- 1 Koeffizient der Erzeugungsmöglichkeit**
2 Speicherfüllungsgrad (JE bzw. ME)
3 Arbeitsaufwand der Pumpspeicherwerke

- 1 Productibility factor**
2 Reservoir-fullness factor (end of period)
3 Energy absorbed by storage pumping

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Luxemburg			
	1 — Coefficient de productibilité				2 — Coeff. de rempl. des réservoirs (en fin de période) %				3 — Energ. absorbée par les cent. de pompage GWh							
1964	0,89	0,91	0,82	0,95	65	55	59	71	3 166	1 466	151	509	1 040	1964		
1965	1,06	1,15	1,07	1,02	71	71	76	66	3 419	1 575	187	565	1 092	1965		
1966	1,10	1,21	1,12	1,05	69	77	66	72	3 916	1 701	173	870	1 172	1966		
1965	IX	1,52	1,35	1,47	1,60	85	84	87	83	277	141	2	42	82	IX	1965
	X	1,20	1,04	1,26	1,19	79	76	81	78	273	142	12	34	85	X	
	XI	1,05	1,00	1,22	0,92	76	72	79	74	300	153	13	66	68	XI	
	XII	1,34	1,29	1,69	1,02	71	71	76	66	287	122	8	69	88	XII	
1966	I	1,18	1,11	1,35	1,01	58	53	62	55	262	117	11	68	66	I	1966
	II	1,30	1,33	1,43	1,12	48	53	53	44	189	95	12	34	48	II	
	III	0,98	1,11	0,96	0,95	31	28	33	30	205	100	10	18	77	III	
	IV	1,07	1,19	1,13	0,95	33	46	35	28	274	125	4	46	99	IV	
	V	1,18	1,25	1,27	1,07	50	77	37	43	459	183	50	114	112	V	
	VI	1,01	1,12	1,13	0,86	68	85	77	59	416	166	48	103	99	VI	
	VII	0,98	1,23	1,01	0,90	77	90	86	69	394	170	10	90	124	VII	
	VIII	1,04	1,31	0,99	1,00	80	88	84	76	367	158	9	88	112	VIII	
	IX	0,95	1,27	0,80	0,99	76	85	78	76	361	169	1	78	113	IX	
	X	1,16	1,17	1,00	1,39	79	79	77	81	357	144	3	96	114	X	
	XI	1,19	1,19	1,00	1,34	75	79	70	79	331	152	4	67	108	XI	
	XII	1,31	1,34	1,38	1,22	69	77	66	72	301	122	11	68	100	XII	
1967	I	1,10	1,34	1,12	0,99	55	57	51	58	259	107	12	48	92	I	1967
	II	1,05	1,36	1,04	0,95	44	46	42	46	191	86	9	46	50	II	
	III	1,14	1,32	1,18	1,01	34	42	35	33	222	101	9	40	72	III	
	IV	0,91	1,17	0,79	0,96	32	42	33	30	271	118	5	40	108	IV	
	V	1,02	1,16	1,00	1,01	48	66	51	44	404	187	39	86	92	V	
	VI	0,97	1,16	0,97	0,92	65	80	71	58	445	179	49	110	107	VI	
	VII	1,06	1,10	1,04	1,08	80	85	85	75	412	189	26	93	104	VII	
	VIII	0,98	1,07	0,89	1,04	81	81	85	78	337	160	5	78	94	VIII	

HYDRAULISCHE CENTRALES

CENTRALI IDROELETTRICHE

- 1 Produceerbaarheidscoëfficiënt**
2 Vullingscoëfficiënt der stuwmeren (einde tijdvak)
3 Energieverbruik van de pompcentrales

- 1 Coefficiente di producibilità**
2 Coefficiente di riempimento dei serbatoi (a fine periodo)
3 Energia assorbita dal pompaggio

AUFTEILUNG DER GESAMTEN NETTO ELEKTRIZITÄT SERZEUGUNG NACH EINGESETZTEN ENERGIETRÄGERN
 Gemeinschaft

RÉPARTITION DE LA PRODUCTION TOTALE NETTE D'ÉLECTRICITÉ SELON LES SOURCES D'ÉNERGIE UTILISÉES
 Communauté
 %

BREAKDOWN OF TOTAL NET PRODUCTION BY SOURCE OF ENERGY
 Community

	Wässerkr. Hydraul.	Erdwärme Géoth.	Kernenergie Nucléaire	Herkömmliche Wärmeenergie			Thermique classique					Gesamt Total		
				Steink. Charbon	Jüng. Brk. Lg. récent	Minerälp. Produkte Pétroliers	Erdgas Gaz nat.	Erzgt. Gas Gaz manif.	Sonstige Autres	Gesamt Total				
1964	23,8	0,6	0,8	39,8	11,6	17,1	2,3	3,6	0,4	74,8	100	1964		
1965	27,1	0,6	1,1	36,3	10,9	17,8	2,1	3,5	0,6	71,2	100	1965		
1966	27,8	0,6	1,3	34,4	10,5	18,8	2,7	3,2	0,7	70,3	100	1966		
1965	3	30,1	0,7	1,1	33,6	11,2	16,3	2,3	4,2	0,5	68,1	100	3	1965
	4	25,5	0,6	1,0	36,3	10,9	20,0	1,9	3,3	0,5	72,9	100	4	
1966	1	27,2	0,6	1,2	35,4	10,2	19,3	2,4	3,0	0,6	71,0	100	1	1966
	2	32,4	0,6	1,3	31,6	10,3	16,7	2,7	3,7	0,7	65,7	100	2	
	3	27,5	0,6	1,3	33,6	10,9	19,0	2,8	3,6	0,7	70,6	100	3	
	4	24,5	0,6	1,4	36,8	10,6	19,9	2,8	2,8	0,6	73,5	100	4	
1967	1	25,5	0,6	1,8	35,7	9,7	20,1	2,9	3,0	0,7	72,1	100	1	1967
	2	28,2	0,6	1,2	33,5	10,6	18,8	3,1	3,2	0,8	70,0	100	2	
	Waterkr. Idroel. Hydroel.	Geoth. Geot. Geoth.	Kernenergie Nucl. Nuclear	Conventionele thermische		Termoeletrica tradizionale		Conventional thermal			Totaal Totale Total			
				Steink. Carboni Coal	Bruink. Lg. rec. Lignite	Aardoliep. Prod. petr. Petr.prod.	Aardgas Gas nat. Nat. gas	Gen. Gas Gasmanif. Manif. gas	Overige Altri Others	Totaal Totale Total				

TOTALE NETTO-PRODUKTIE VAN ELEKTRISCHE ENERGIE VOLGENS GEBRUIKTE ENERGIEBRONNEN
 Gemeenschap

RIPARTIZIONE DELLA PRODUZIONE TOTALE NETTA DI ENERGIA ELETTRICA PER FONTI UTILIZZATE
 Comunità

VERÖFFENTLICHUNGEN

PUBLICATIONS

PUBBLICAZIONI

UITGAVEN

PUBLICATIONS

TITEL	TITRE	Preis Einzelnummer Price per issue Prezzo ogni numero					Preis Jahresabonnement Price annual subscription Prezzo abbonamento annuo						
		par numéro Prix Prijs					Prix abonnement annuel						
		DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb	DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb		
PERIODISCHE VERÖFFENTLICHUNGEN	PUBLICATIONS PÉRIODIQUES												
Allgemeines Statistisches Bulletin (violett) deutsch / französisch / italienisch / niederländisch / englisch 11 Hefte jährlich	Bulletin général de statistiques (violett) allemand / français / italien / néerlandais / anglais 11 numéros par an	4.—	5.—	620	3,60	50	44.—	55.—	6 880	40,25	550		
Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen (violett) deutsch / französisch / italienisch / niederländisch / englisch jährlich (eingeschlossen im Abonnement des Allgemeinen Statistischen Bulletins)	Comptes nationaux (violett) allemand / français / italien / néerlandais / anglais publication annuelle (comprise dans l'abonnement au Bulletin général de statistiques)	8.—	10.—	1 250	7,25	100	—	—	—	—	—		
Statistische Informationen (orange) deutsch / französisch / italienisch / niederländisch / englisch 4 Hefte jährlich	Informations statistiques (orange) allemand / français / italien / néerlandais / anglais 4 numéros par an	8.—	10.—	1 250	7,25	100	28.—	35.—	4 370	25,50	350		
Statistische Grundzahlen deutsch, französisch, italienisch, niederländisch, englisch, spanisch jährlich	Statistiques de base allemand, français, italien, néerlandais, anglais, espagnol publication annuelle	4.—	5.—	620	3,60	50	—	—	—	—	—		
Außenhandel: Monatsstatistik (rot) deutsch / französisch 11 Hefte jährlich	Commerce extérieur: Statistique mensuelle (rouge) allemand / français 11 numéros par an	4.—	5.—	620	3,60	50	40.—	50.—	6 250	36,50	500		
Außenhandel: Analytische Übersichten (rot) deutsch / französisch vierteljährlich in zwei Bänden (Importe-Exporte) Bände Jan.-März, Jan.-Juni, Jan.-Sept. Band Jan.-Dez.: Importe Exporte bisher vollständig erschienen: 1958-1965	Commerce extérieur: Tableaux analytiques (rouge) allemand / français publication trimestrielle de deux tomes (import-export) fascicules janv.-mars, janv.-juin, janv.-sept. fascicule janv.-déc.: Importations Exportations déjà parus intégralement: 1958 à 1965	8.—	10.—	1 250	7,25	100	68.—	85.—	10 620	61,50	850		
Außenhandel: Einheitliches Länderverzeichnis (rot) deutsch / französisch / italienisch / niederländisch / englisch jährlich	Commerce extérieur: Code géographique commun (rouge) allemand / français / italien / néerlandais / anglais publication annuelle	12.—	15.—	1 870	11.—	150	—	—	—	—	—		
Außenhandel: Zolltarifstatistiken (rot) deutsch / französisch jährlich Importe: Tab. 1, 3 Bände zusammen Tab. 2 u. 3, 2 Bände zusammen Tab. 4-5 Exporte: 3 Bände zusammen bisher erschienen: 1961-1964	Commerce extérieur: Statistiques tarifaires (rouge) allemand / français publication annuelle Importations: tab. 1, 3 vol. ensemble tab. 2 et 3, 2 vol. ensemble tab. 4-5 Exportations: 3 volumes ensemble déjà parus: 1961 à 1964	20.—	25.—	3 120	18.—	250	—	—	—	—	—		
Außenhandel: Erzeugnisse EGKS (rot) deutsch / französisch / italienisch / niederländisch jährlich bisher erschienen: 1955-1965	Commerce extérieur: Produits C.E.C.A. (rouge) allemand / français / italien / néerlandais publication annuelle déjà parus: 1955 à 1965	32.—	40.—	5 000	29.—	400	—	—	—	—	—		
Überseeische Assoziierte: Außenhandelsstatistik (olivgrün) deutsch / französisch 11 Hefte jährlich	Associés d'outre-mer: Statistique du commerce extérieur (olive) allemand / français 11 numéros par an	24.—	30.—	3 750	22.—	300	—	—	—	—	—		
Überseeische Assoziierte: Allgemeines Statistisches Jahrbuch (olivgrün) deutsch / französisch / italienisch / niederländisch / englisch	Associés d'outre-mer: Annuaire de statistiques générales (olive) allemand / français / italien / néerlandais / anglais	24.—	30.—	3 750	22.—	300	—	—	—	—	—		
		80.—	100.—	12 500	73.—	1 000	—	—	—	—	—		
		16.—	20.—	2 500	14,50	200	—	—	—	—	—		
		6.—	7,50	930	5,40	75	56.—	70.—	8 750	50	700		
		10.—	12,50	1 560	9.—	125	—	—	—	—	—		

TITOLO

TITEL

TITLE

PUBBLICAZIONI PERIODICHE

Bollettino generale di statistiche (viola)
tedesco / francese / italiano / olandese / inglese
11 numeri all'anno

Conti nazionali (viola)
tedesco / francese / italiano / olandese / inglese
pubblicazione annuale (compresa nell'abbonamento al Bollettino generale di statistica)

Informazioni statistiche (arancione)
tedesco / francese / italiano / olandese / inglese
4 numeri all'anno

Statistiche generali
tedesco, francese, italiano, olandese, inglese, spagnolo
pubblicazione annuale

Commercio estero : Statistica mensile (rosso)
tedesco / francese
11 numeri all'anno

Commercio estero : Tavole analitiche (rosso)
tedesco / francese
trimestrale in due tomi (import-export)
fascicoli genn.-marzo, genn.-giugno, genn.-sett.
fascicolo genn.-dic. : Importazioni
Esportazioni
già pubblicati integralmente gli anni 1958-1965

Commercio estero : Codice geografico comune (rosso)
tedesco / francese / italiano / olandese / inglese
pubblicazione annuale

Commercio estero : Statistiche tariffarie (rosso)
tedesco / francese
pubblicazione annuale
Importazioni : tab. 1, 3 volumi insieme
tab. 2 e 3, 2 vol. insieme
tab. 4-5
Esportazioni : 3 volumi insieme
già pubblicati gli anni 1961-1964

Commercio estero : Prodotti CECA (rosso)
tedesco / francese / italiano / olandese
pubblicazione annuale
già pubblicati gli anni 1955-1965

Associati d'oltremare : Statistica del commercio estero (verde oliva)
tedesco / francese
11 numeri all'anno

Associati d'oltremare : Annuario di statistiche generali (verde oliva)
tedesco / francese / italiano / olandese / inglese

PERIODIEKE UITGAVEN

Algemeen Statistisch Bulletin (paars)
Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels
11 nummers per jaar

Nationale Rekeningen (paars)
Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels
jaarlijks (inbegrepen in het abonnement op het Algemeen Statistisch Bulletin)

Statistische Mededelingen (oranje)
Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels
4 nummers per jaar

Basisstatistieken
Duits, Frans, Italiaans, Nederlands, Engels, Spaans
jaarlijks

Buitenlandse Handel : Maandstatistiek (rood)
Duits / Frans
11 nummers per jaar

Buitenlandse Handel : Analytische Tabellen (rood)
Duits / Frans
driemaandelijks in twee banden (invoer-uitvoer)
band jan.-maart, jan.-juni, jan.-sept.
band jan.-dec. : Invoer
Uitvoer
tot dusver volledig verschenen : 1958-1965

Buitenlandse Handel : Gemeenschappelijke Landenlijst (rood)
Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels
jaarlijks

Buitenlandse Handel : Douanetarief-statistiek (rood)
Duits / Frans
jaarlijks
Invoer : tab. 1, 3 banden tezamen
tab. 2 en 3, 2 banden tezamen
tab. 4-5
Uitvoer : 3 banden tezamen
tot dusver verschenen : 1961-1964

Buitenlandse Handel : Produkten EGKS (rood)
Duits / Frans / Italiaans / Nederlands
jaarlijks
tot dusver verschenen : 1955-1965

Overzeese Geassocieerden : Statistiek van de Buitenlandse Handel (olijfgroen)
Duits / Frans
11 nummers per jaar

Overzeese Geassocieerden : Jaarboek algemeen statistisch (olijfgroen)
Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels

PERIODICAL PUBLICATIONS

General Statistical Bulletin (purple)
German / French / Italian / Dutch / English
11 issues per year

National Accounts (violet)
German / French / Italian / Dutch / English
yearly (included in the subscription to the General Statistical Bulletin)

Statistical Information (orange)
German / French / Italian / Dutch / English
4 issues yearly

Basic Statistics
German, French, Italian, Dutch, English, Spanish
yearly

Foreign Trade : Monthly Statistics (red)
German / French
11 issues yearly

Foreign Trade : Analytical Tables (red)
German / French
quarterly publication in two volumes (imports-exports)
Issues Jan.-March, Jan.-June, Jan.-Sept.
Issues Jan.-Dec. : Imports
Exports
previously published complete : 1958-1965

Foreign Trade : Standard Country Classification (red)
German / French / Italian / Dutch / English
yearly

Foreign Trade : Tariff Statistics (red)
German / French
yearly
Imports : Table 1, 3 volumes together
Tables 2 and 3, 2 volumes together
Tables 4-5
Exports : 3 volumes together
previously published : 1961-1964

Foreign Trade : ECSC products (red)
German / French / Italian / Dutch
yearly
previously published : 1955-1965

Overseas Associates : Foreign Trade Statistics (olive-green)
German / French
11 issues per year

Overseas Associates : Yearbook of general statistics (olive-green)
German / French / Italian / Dutch / English

TITOLO

TITEL

TITLE

PUBBLICAZIONI PERIODICHE

Associati d'oltremare : Memento (verde oliva)
tedesco / francese / italiano / olandese / inglese
pubblicazione annuale

Statistiche dell'energia (rubino)
tedesco / francese / italiano / olandese / inglese
trimestrale
Annuario (compreso nell'abbonamento)

Statistiche dell'Industria (blu)
tedesco / francese / italiano / olandese
trimestrale
Annuario (compreso nell'abbonamento)

Siderurgia (blu)
tedesco / francese / italiano / olandese
bimestrale
Annuario 1964, 1966

Statistiche sociali (giallo)
tedesco / francese e italiano / olandese
4-6 numeri all'anno

Statistica agraria (verde)
tedesco / francese
8-10 numeri all'anno

PUBBLICAZIONI NON PERIODICHE

Statistiche sociali : Serie speciale « Bilanci familiari » (giallo)
tedesco / francese e italiano / olandese
7 numeri, ciascuno composto di un testo esplicativo e di tabelle
ogni numero
serie completa

Classificazione statistica e tariffaria per il commercio internazionale (CST)
tedesco, francese, italiano, olandese

Nomenclatura delle Industrie nelle Comunità europee (NICE)
tedesco / francese e italiano / olandese

Nomenclatura uniforme delle merci per la statistica dei trasporti (NST)
tedesco / francese

Nomenclature del commercio
tedesco / francese / italiano / olandese

Nomenclatura armonizzata per le statistiche del commercio estero dei paesi della CEE (NIMEXE)

tedesco, francese, italiano, olandese

PERIODIEKE UITGAVEN

Overzeese Geassocieerden : Memento (oliifgroen)
Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels
jaarlijks

Energiestatistiek (robijn)
Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels
driemaandelijks
Jaarboek (inbegrepen in het abonnement)

Industriestatistiek (blauw)
Duits / Frans / Italiaans / Nederlands
driemaandelijks
Jaarboek (inbegrepen in het abonnement)

IJzer en Staal (blauw)
Duits / Frans / Italiaans / Nederlands
tweemaandelijks
Jaarboek 1964, 1966

Sociale Statistiek (geel)
Duits / Frans en Italiaans / Nederlands
4-6 nummers per jaar

Landbouwstatistiek (groen)
Duits / Frans
8-10 nummers per jaar

NIET-PERIODIEKE UITGAVEN

Sociale Statistiek : bijzonder reeks « Budgetonderzoek » (geel)
Duits / Frans en Italiaans / Nederlands
7 nummers met elk een tekstgedeelte en een tabellengedeelte
per nummer
gehele reeks

Classificatie voor Statistiek en Tarief van de internationale Handel (CST)
Duits, Frans, Italiaans, Nederlands

Systematische Indeling der Industrietakken in de Europese Gemeenschappen (NICE)
Duits / Frans en Italiaans / Nederlands

Eenvormige Goederennomenclatuur voor de Vervoerstatistieken (NST)
Duits, Frans

Nomenclatuur van de Handel (NCE)
Duits / Frans / Italiaans / Nederlands

Geharmoniseerde Nomenclatuur voor de Statistieken van de Buitenlandse Handel van de Lid-Staten van de EEG (NIMEXE)

Duits, Frans, Italiaans, Nederlands

PERIODICAL PUBLICATIONS

Overseas Associates : Memento (olive-green)
German / French / Italian / Dutch / English
yearly

Energy Statistics (ruby)
German / French / Italian / Dutch / English
quarterly
Yearbook (included in the subscription)

Industrial Statistics (blue)
German / French / Italian / Dutch
quarterly
Yearbook (included in the subscription)

Iron and Steel (blue)
German / French / Italian / Dutch
bimonthly
Yearbook 1964, 1966

Social Statistics (yellow)
German / French and Italian / Dutch
4-6 issues yearly

Agricultural Statistics (green)
German / French
8-10 issues yearly

NON PERIODICAL PUBLICATIONS

Social Statistics : Special Series of Economic Accounts (yellow)
German / French and Italian / Dutch
7 issues each including text and tables
per issue
whole series

Statistical and Tariff Classification for International Trade (CST)
German, French, Italian, Dutch

Nomenclature of the Industries in the European Communities (NICE)
German / French and Italian / Dutch

Standard Goods Nomenclature for Transport Statistics (NST)
German / French

External Trade Nomenclature (NCE)
German / French / Italian / Dutch

Harmonized Nomenclature for the Foreign Trade Statistics of the EEC-Countries (NIMEXE)

German, French, Italian, Dutch

**Die Tonne Steinkohleneinheiten
als Grundlage einer Harmonisierten
Steinkohlenstatistik der Gemeinschaft**

**La tonne équivalent charbon
prise comme base d'une statistique
houillère harmonisée dans la Communauté**

**La tonnellata equivalente carbone
assunta come base di una statistica
carbone armonizzata nella Comunità**

**De ton steenkoleneenheden als
basis voor een geharmoniseerde
steenkoolstatistiek in de Gemeenschap**

**The ton of coal equivalent as
the basis for harmonized
Community coal statistics**

Beilage zu : BULLETIN „ENERGIESTATISTIK“

Supplément au : BULLETIN « STATISTIQUES DE L'ENERGIE »

Supplemento al : BOLLETTINO « STATISTICHE DELL'ENERGIA »

Bijlage bij : BULLETIN „ENERGIESTATISTIEK“

Supplement to : BULLETIN „ENERGY STATISTICS“

N° 4 - 1967

**DIE TONNE STEINKOHLENEINHEITEN
ALS GRUNDLAGE
EINER HARMONISIERTEN STEINKOHLENSTATISTIK
DER GEMEINSCHAFT**

Einleitung

In den ersten zehn Jahren des Bestehens der Europäischen Gemeinschaft für Kohle und Stahl wurden bei der Aufstellung von Kohlenstatistiken grundsätzlich die Zahlenreihen der zuständigen Stellen der einzelnen Länder übernommen. Zwar wurden an den nationalen Daten verschiedene Berichtigungen vorgenommen, um ihre Vergleichbarkeit zu erhöhen, aber diese Berichtigungen waren entweder summarisch oder betrafen nur untergeordnete Fragen. Eines der wichtigsten Harmonisierungsprobleme, die Umrechnung in Kohle mit vergleichbarem Heizwert, blieb ungelöst. Das fiel um so mehr ins Gewicht, als zwei Länder der Gemeinschaft — die Bundesrepublik Deutschland (ohne Saarland) und die Niederlande — die wichtigsten Posten der Steinkohlenbilanz in vollwertige Kohle umrechneten, die anderen Länder dagegen nicht. Die in dieser Zeit aufgestellten statistischen Reihen boten daher ein uneinheitliches Bild.

Zwei Lösungen boten sich an: entweder keine Zahl umzurechnen oder alle Zahlen umzurechnen, dann aber auf dieselbe Art und Weise. Die erste Lösung wird im Fachjargon als „Tonne = Tonne-Methode“, bezeichnet; die zweite ist unter der Bezeichnung „Steinkohlenäquivalent-“, oder „SKE-Methode,*)“ bekannt. Theoretisch gab es noch als dritte Möglichkeit die Umrechnung in Geldwert; aber diese Methode fügt sich einsteilen noch ungenügend in die Systematik der Steinkohlen- und Energiestatistik ein und kommt daher vorläufig nicht in Betracht.

Um zu veranschaulichen, wie wenig befriedigend die in der Gemeinschaft gebräuchliche uneinheitliche Methode war, werden in der nachstehenden Tabelle die nach dieser Methode berechneten Förder- und Vorratszahlen für Steinkohle mit den Ergebnissen der $t = t$ - und der SKE-Berechnungsmethode verglichen.

*) Die Tonne SKE kann einmal auf Basis des Wärmehalts oder auch durch den Begriff des Verwendungswertes definiert werden. Wie später dargelegt wird, führen beide Definitionen praktisch zu demselben Ergebnis.

Steinkohlenförderung und -vorräte nach verschiedenen Methoden berechnet
(10⁶ t)

	Förderung 1966			Vorräte am Jahresende 1966		
	nationale Reihen (*)	$t = t$	SKE	nationale Reihen (*)	$t = t$	SKE
Bundesrepublik Deutschland	126,3	131,6	126,6	17,0	17,3	16,8
Frankreich	50,3	50,3	45,8	10,3	10,3	7,5
Belgien	17,5	17,5	15,7	3,0	3,0	2,8
Niederlande	10,1	10,3	9,8	1,4	1,5	1,3
Italien	0,4	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0
Gemeinschaft	204,6	210,2	198,1	31,7	32,1	28,4

(*) Bundesrepublik Deutschland ohne Saarland und Niederlande: Umrechnung nach den alten SKE-Methoden, einschliesslich Kleinzechen; alle übrigen Länder nach der $t = t$ -Methode.

Die Tabelle zeigt auch, daß zwischen den Ergebnissen der beiden Methoden ($t = t$ - und SKE-Methode) große Unterschiede bestehen. Es unterliegt keinem Zweifel, daß von diesen beiden Methoden die $t = t$ -Berechnung am wenigsten den Anforderungen entspricht, die an eine wirtschaftlich fundierte Kohlenstatistik gestellt werden dürfen. Bei der $t = t$ -Berechnung werden ja alle Steinkohlensorten einfach nach ihrem Gewicht und ohne Rücksicht darauf bewertet, daß das Gewicht in einigen Fällen zu 65 % aus Steinen und Wasser besteht — das gilt für einige Schlammkohlen — und in anderen Extremfällen wie bei hochwertigem Anthrazit fast ganz aus Kohlenstoff. Im ersten Falle kann der Heizwert sehr gering werden, während der untere Heizwert im zweiten Falle bis zu 7 600 kcal/kg betragen kann. Wenn auch die $t = t$ -Berechnungsmethode den Vorteil hat, daß die Zahlen für alle Länder der EGKS auf die gleiche Art und Weise aufgestellt werden und bedeutet sie deswegen auch einen Fortschritt, so blieb dennoch der Nachteil bestehen, daß dabei sehr ungleichwertige Einheiten addiert werden. Solange man sich auf die Kohlenstatistik allein beschränkt, braucht dieser Mangel nicht immer von ausschlaggebender Bedeutung zu sein; sobald aber die Angaben für Steinkohle mit den Angaben für andere Energiequellen zusammengezählt werden müssen, erweist sich die $t = t$ -Methode als unbrauchbar.

gemessen werden. Auf Grund des Gewichts oder des Volumens aufgestellte Reihen genügen dieser Anforderung nicht.

Beim heutigen Stand der Wissenschaft müssen wir zum Kriterium des Wärmegehalts der verschiedenen Energiequellen oder zu dem ihres Geldwerts Zuflucht nehmen. Auch diese Kriterien sind mit Mängeln behaftet. Die Heizwertmethode bereitet bei der Umrechnung von Elektrizität Schwierigkeiten — insbesondere Elektrizität aus Wasserkraft und aus Kernspaltstoffen kann nur mit Hilfe von Kunstgriffen umgerechnet werden — und trägt der Leistung unterschiedlicher Anlagen nicht genügend Rechnung. Aufstellungen nach dem Geldwert geben am besten die makro-ökonomischen Aspekte der Energiewirtschaft und ihre Bedeutung für das Wirtschaftsleben im allgemeinen wieder. Sie vermitteln jedoch nur eine ungenügende Vorstellung von verschiedenen ausgesprochen energiewirtschaftlichen Problemen, wie etwa den Substitutionsverhältnissen, dem spezifischen Energieverbrauch usw. Ihre Brauchbarkeit steigt erheblich, wenn sie mit durchschnittlichen Preisangaben kombiniert werden, so daß sie zusammen mit den Bilanzen in physischen oder Wärmeeinheiten ein geschlossenes Ganzes bilden. Die Energiebilanzen nach dem Geldwert stecken aber noch in den Kinderschuhen, und wir beschränken uns hier auf die zuerst erwähnte einheitliche Methode, die Heizwertmethode.

Angaben über Produktion, Außenhandel und Verbrauch im Energiebereich, also kurz gesagt Energiebilanzen, haben nur Wert, wenn sie nach ein und demselben wirtschaftlich sinnvollen Kriterium

Auf verschiedene Art ist im Laufe der letzten Jahre versucht worden, durch Umrechnung von Ballastkohle befriedigende Zahlen für Steinkohle zu erhalten. Bei der Erstellung der Energiebilanzen

wurde zumeist auf ein konventionelles Maß, die Tonne Steinkohleneinheiten, umgerechnet (1 t SKE = 7 Gcal), bestehend aus 1 000 Einheiten von 7 000 kcal und berechnet nach dem unteren Heizwert. Es ist klar, daß diese Methode eigentlich eine Heizwertmethode ist; nur der Einfachheit halber wird der Heizwert in einer imaginären Tonne ausgedrückt. Manchmal wurden nur die allerschlechtesten Kohlenarten umgerechnet; in anderen Fällen wurden zwar die gesamte Staubkohle sowie Mittelgut und Schlammkohle in die Berechnung einbezogen, aber dann nur mit einem einzigen Faktor umgerechnet. Bei einer anderen weiterentwickelten Rechnungsart wurde der in Kalorien bekannte Input der Kraftwerke auf Einheiten von 7 Gcal umgerechnet und in die Bilanz aufgenommen. Bei dieser Methode, die vom Statistischen Amt der Europäischen Gemeinschaften bis Anfang 1967 angewandt wurde, war jedoch die Umrechnung der Ballastkohle, die nicht in Kraftwerken verfeuert wird und deren Gegenwert in Kalorien daher nicht bekannt ist, noch ungenügend.

Die Bemühungen, eine in jeder Beziehung brauchbare Umrechnungsmethode zu entwickeln, führten zur Einberufung des Ausschusses „Kohlestatistik“. Dieser Ausschuß, dem Regierungsvertreter, Kohlesachverständige aus den Ländern der Gemeinschaft sowie Vertreter der Hohen Behörde und des Statistischen Amtes der Europäischen Gemeinschaften angehörten, nahm seine Tätigkeit Ende 1964 auf und konnte sie ein Jahr später mit positivem Ergebnis abschließen.

Seither ist die entwickelte Methode in der statistischen Praxis erprobt und verschiedentlich ergänzt worden. Sie wurde bereits — vorläufig — bei den letzten jährlichen Energieschätzungen, dem von der Hohen Behörde in Zusammenarbeit mit der EWG- und der EAG-Kommission erstellten „Bericht über die Konjunktur im Energiebereich der Gemeinschaft“ angewandt und im Bulletin „Energiestatistik“ 1967, Nr. 3, zunächst den dreimonatlichen Energiebilanzen des Statistischen Amtes der Europäischen Gemeinschaften zugrundegelegt.

Die Umrechnungsmethode

Wie bereits erwähnt, wird in der Bundesrepublik Deutschland (Saarland ausgenommen) und in den Niederlanden schon seit einiger Zeit auf vollwertige Steinkohle umgerechnet. In der Bundesrepublik Deutschland geht die Umrechnung der Ballastkohle auf das Jahr 1929 zurück. Die ersten Richtlinien zur Ermittlung der Kohleförderung wurden in jenem Jahr an der Ruhr eingeführt und danach von anderen Revieren übernommen. Im Jahre 1947 wurden diese Richtlinien überarbeitet und bilden seit 1948 unter dem Titel „Richtlinien zur Ermittlung der verwertbaren Förderung, der Kokserzeugung und der Briketherstellung“ die Grundlage für die Umrechnung in allen Revieren der Bundesrepublik mit Ausnahme des Saarreviers.

In den Niederlanden wird die Kohlestatistik auf der Basis einer vergleichbaren Umrechnungsmethode aufgestellt.

Ende der fünfziger Jahre wurde diese Methode als veraltet angesehen; sie wurde daher überarbeitet und verfeinert, diesmal durch Vertreter aller westdeutschen Reviere in Zusammenarbeit mit dem niederländischen Kohlenbergbau. Das Ergebnis wurde in den „Richtlinien zur Ermittlung der verwertbaren Förderung, der Kokserzeugung und der Briketherstellung“ — Entwurf 1959 — revidierte Fassung 1967 — niedergelegt. Diese Umrechnungsmethode soll die alte ersetzen und als amtliche nationale Berechnungsmethode die Grundlage der westdeutschen Steinkohlenstatistik bilden.

Um die statistischen Ämter in den einzelnen Mitgliedstaaten möglichst wenig zu belasten und die Zahl der statistischen Reihen soweit wie möglich einzuschränken, hat der Ausschuß „Kohlestatistik“ der EGKS beschlossen, die neue deutsch-niederländische SKE-Methode auszuwenden.

Zusammenfassung der neuen Methode

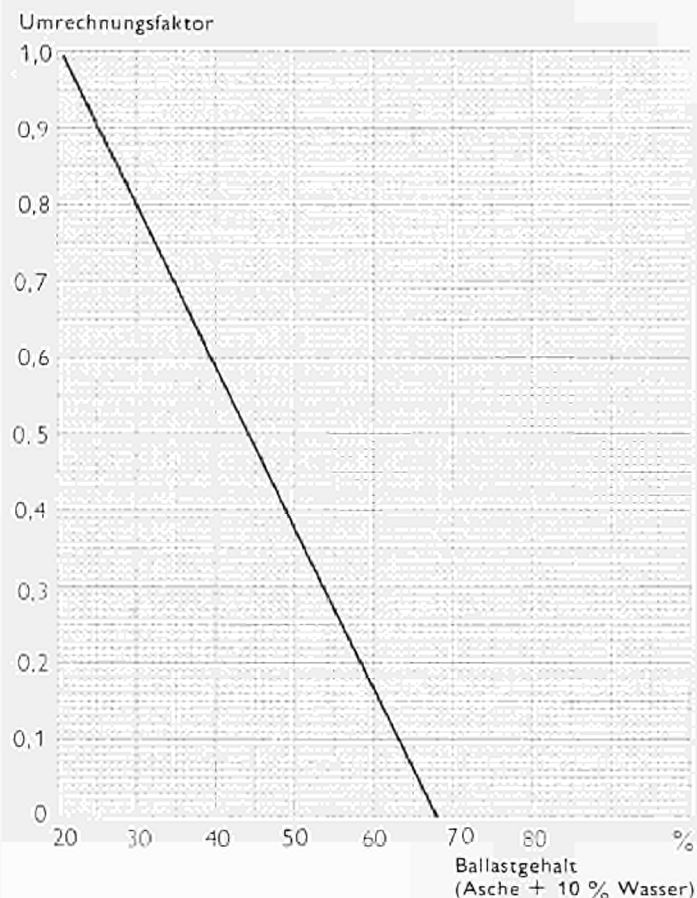
Bei der neuen Methode werden alle Ballastkohlen*) auf Basis folgender Funktion umgerechnet:

$$f = 1,39 - 0,0208 (A + 0,88 W); \text{ hierbei ist } \begin{array}{l} f = \text{Umrechnungsfaktor} \\ A = \text{Aschegehalt (i. roh)} \\ W = \text{Wassergehalt} \end{array}$$

*) Staub, Mittelgut und Schlamm

In der Praxis wird die Umrechnung anhand einer Umrechnungstabelle vorgenommen, in der die Spalten den Wassergehalt und die Zeilen den Aschegehalt angeben (siehe Auszug in Anlage 1). Für jede Kombination von Wasser- und Aschegehalt gibt der Schnittpunkt von Spalte und Zeile den auf die $t = t$ -Zahl anzuwendenden Umrechnungskoeffizienten an. Im allgemeinen wird nur umgerechnet, wenn der Ballastgehalt (Aschegehalt i. roh + Gesamtwassergehalt) zwischen 20 % und einer oberen Grenzen von 67 bis 76 % (abhängig von den Asche- und Wasseranteilen im Ballastgehalt) liegt. Kohle mit einem Ballastgehalt unter 20 % gilt als vollwertige Kohle, während Kohle mit einem Ballastgehalt über der oberen Grenze im allgemeinen als Brennstoff überhaupt nicht mehr brauchbar ist und daher auch nicht umgerechnet wird.

Zwischen Ballastgehalt und Umrechnungsfaktor besteht ein linearer Zusammenhang, der graphisch, beispielsweise für Kohle mit 10 % Wassergehalt, wie folgt dargestellt werden kann:



Als Beispiel möge die Umrechnung von Ballastkohle mit 10 % Wasser- und 20 % Aschegehalt dienen:

$$f = 1,39 - 0,0208 (20 + 0,88 \times 10) = 0,79 \text{ oder: } 1\ 000 \text{ t Steinkohle mit } 10\ \% \text{ Wasser- und } 20\ \% \text{ Aschegehalt entsprechen } 790 \text{ kg vollwertiger Kohle. Der Faktor } 0,79 \text{ wurde auch bereits in der als Anlage 1 beigefügten Tabelle errechnet (siehe den Schnittpunkt des entsprechenden Wasser- und Aschegehalts).}$$

Ableitung der Umrechnungskoeffizienten

Ein großer Teil — 45 % im Jahre 1966 — der in der Gemeinschaft geförderten minderwertigen Kohle wird in den Zechenkraftwerken verfeuert. Die Umrechnungsfaktoren beruhen daher auf einer ausführlichen Untersuchung bei 17 Zechenkraftwerken der Bundesrepublik Deutschland, die Ballastkohle verfeuern (1).

(1) Diese Untersuchung ist beschrieben in dem Artikel „Überlegungen um die Bewertung ballastreicher Brennstoffe und die wirtschaftlichste Aufbereitungsart für Feinkohle im Hinblick auf ihre teilweise oder völlige Verwendung im Kesselhaus“ von Bergwerksdirektor Dipl.-Ing. Erich Blass, Mülheim, Dipl.-Ing. Georg Peter, Essen, und Diplom-Bergingenieur Kurt Lemke, Essen, Glückauf, 94. Jahrgang Nr. 29/30.

Bei der Umrechnung wird davon ausgegangen, daß das Verfeuern minderwertiger Kohle keine höheren Gesamtkosten für die Dampferzeugung verursachen darf als das Verfeuern von Normalkohle. Der bei weitem wichtigste Faktor für die Bestimmung des relativen Wertes minderwertiger Kohle ist der untere Heizwert; selbstverständlich darf der Preis je gelieferte Kalorie bei Ballastkohle in keinem Fall höher sein als bei Normalkohle.

Überdies ist zu berücksichtigen, daß der Wirkungsgrad der Dampfkesselanlage mit zunehmenden Ballastgehalt sinkt. Je geringer die Verbrennungswärme ist, desto kleiner ist also auch der davon ausgenutzte Teil.

Auch verschiedene andere Betriebskosten (außer den Brennstoffkosten) sowie die Kapitalkosten steigen mit zunehmenden Ballastgehalt. Um dennoch zu erreichen, daß die Produktionskosten höchstens ebenso hoch sind wie bei der Verwendung von Normalkohle, müssen die Brennstoffkosten bei Verwendung von Ballastkohle nicht nur nicht höher, sondern sogar wesentlich niedriger sein als bei Normalkohle.

Der Kohlenpreis darf höchstens so hoch sein, daß die gesamten Produktionskosten genau den gesamten Produktionskosten bei der Verwendung von Normalkohle entsprechen. Dieser Preis wurde im Rahmen der erwähnten Untersuchung für jedes der 17 Zechenkraftwerke durch einen Vergleich der Produktionskosten dieser Kraftwerke mit den durchschnittlichen Produktionskosten in drei öffentlichen Elektrizitätswerken, die Normalkohle verfeuern, bestimmt. Wegen Unterschieden in der Betriebsgröße wurden dabei zunächst die Betriebswerte für alle Kraftwerke auf Werte eines Standard-Kraftwerks (Dampferzeugung 100 MW, Dampferzeugung 400 t/Stunde und jährliche Dampf-Wärmeerzeugung $1\,061 \cdot 10^9$ kcal) umgerechnet. Danach wurden folgende Größen quantitativ bestimmt:

- p_o = (bekannter) tatsächlicher Preis der Normalkohle;
- q_o = verfeuerte Menge Normalkohle;
- E_o = Betriebskosten der öffentlichen Kraftwerke;
- C_o = Kapitalkosten der öffentlichen Kraftwerke;
- $R_o = p_o q_o + E_o + C_o$ = gesamte Dampfkosten der öffentlichen Kraftwerke;
- p_i = zu berechnender maximal annehmbarer Preis der im i -ten Kraftwerk verfeuerten Ballastkohle ($i = 1, 2, 3 \dots 17$);
- q_i = Menge der im i -ten Kraftwerk verfeuerten Ballastkohle;
- E_i = Betriebskosten im i -ten Kraftwerk;
- C_i = Kapitalkosten im i -ten Kraftwerk;
- $R_i = p_i q_i + E_i + C_i$ = gesamte Dampfkosten im i -ten Kraftwerk bei einem Ballastkohlenpreis von p_i .

Die gesamten Dampfkosten eines jeden der 17 Zechenkraftwerke dürfen die gesamten Dampfkosten der öffentlichen Kraftwerke nicht überschreiten; demnach gilt:

$$R_i = p_i q_i + E_i + C_i = R_o$$

p_i kann daher wie folgt aufgelöst werden:

$$p_i = \frac{R_o - E_i - C_i}{q_i}$$

Diese Formel kann auch wie folgt geschrieben werden:

$$p_i = \frac{p_o q_o + (E_o - E_i) + (C_o - C_i)}{q_i}$$

woraus sich ergibt, daß allein die Unterschiede in den Betriebskosten und in den Kapitalkosten für die Berechnung von p_i von Bedeutung sind. Tatsächlich wurden auch nur die vom Ballastgehalt abhängigen Kosten berücksichtigt.

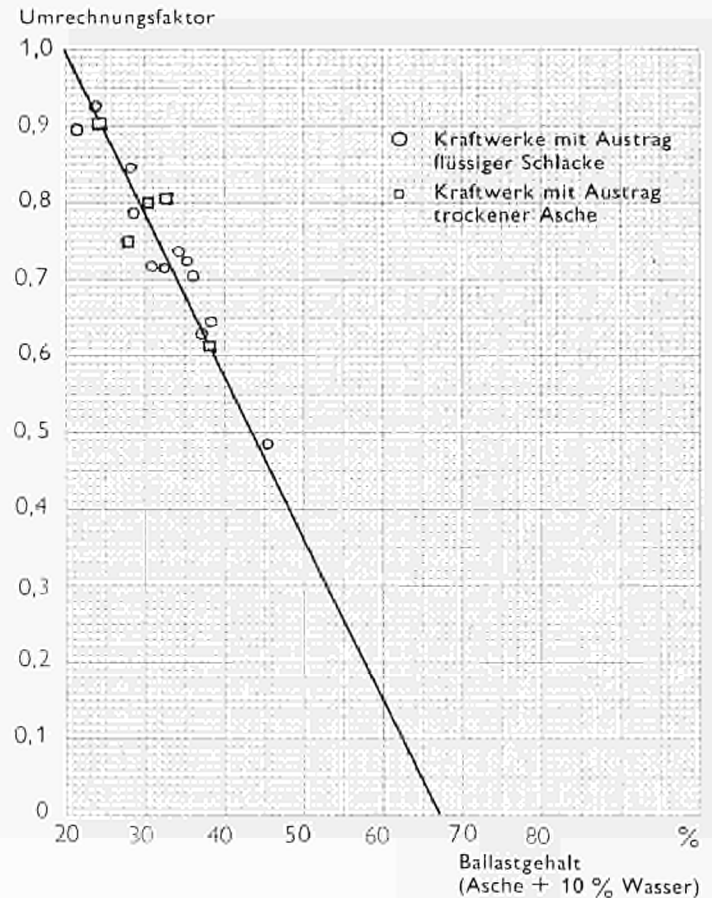
Die verbrauchten Mengen Ballastkohle q_i wurden auf Grund von Verbrennungswärme und Kesselleistung berechnet. Auch die Kapitalkosten wurden nicht unmittelbar aus den Betriebswerten ermittelt, sondern von Daten und Berechnungen über den mit dem Ballastgehalt zunehmenden Kapitalbedarf für eine größere Rostfläche, Ascheabzulanlagen u. dgl. abgeleitet.

Für jedes der 17 Wärmekraftwerke ist der maximal annehmbare Preis p_i anhand der vorstehenden (eingerahten) Formel errechnet

worden. Aus dem Verhältnis dieser Preise zu den Preisen der Normalkohle ergeben sich die gesuchten Umrechnungsfaktoren:

$$\text{Umrechnungsfaktor } f_i = \frac{p_i}{p_o}$$

Nachstehend sind die verschiedenen Werte für f_i graphisch dargestellt. Der durchschnittliche Ballastgehalt der verfeuerten Kohle lag zwischen 21,8 % im 1. Kraftwerk und 45,9 % im 17. Kraftwerk.



Auf Grund der vorstehenden Ergebnisse und ausführlicherer theoretisch-empirischer Untersuchungen bei Kohle mit 50, 60 und 70 % Ballastgehalt wurde dieser Zusammenhang für den allgemeineren Fall eines um 10 % abweichenden Wassergehalts ebenfalls bestimmt.

Der Zusammenhang zwischen Umrechnungsfaktor und Ballastgehalt wird in der graphischen Darstellung von der gezogenen Linie, die weitgehend an die Ergebnisse für die 17 Kraftwerke anschließt, angegeben. Die zu diesem Zweck abgeleitete allgemeine Formel für den Umrechnungsfaktor lautet:

$$f = 1,39 - 0,0208 (A + 0,88 W)$$

Mit Hilfe dieser Formel wurden die Umrechnungsfaktoren für alle möglichen Kombinationen von Aschegehalt von 4 bis 63 % und Wassergehalt von 3 bis 71 % errechnet.

Sonderrechnung des Statistischen Amtes der Europäischen Gemeinschaften

Aus dem Vorstehenden ist zu ersehen, daß die erörterte Methode im Grunde keine reine Heizwertmethode ist, sondern eine Berechnungsart auf wirtschaftlicher Grundlage (Verwendungswert), die es den wichtigsten Verbrauchern ermöglicht, die Kosten der Elektrizitätserzeugung mit Ballastkohle zu ermitteln und den maximal zulässigen Preis zu errechnen. Wie bereits in der Einleitung erwähnt, können Energiebilanzen nur auf Grund von Heizwerten aufgestellt werden, und auf den ersten Blick genügt die hier behandelte Umrechnungsmethode dieser Forderung nicht.

Der Ausschuß „Kohlestatistik“ hat sich mit diesem Problem befaßt und ist zu dem Schluß gekommen, daß die soeben beschriebene verbesserte SKE-Methode in bestimmten Fällen zwar zu anderen Ergebnissen führt als eine reine Heizwertmethode, daß aber die Unterschiede nicht so groß sind, daß diese Methode aus diesem Grunde abzulehnen wäre. Nur bei Kohle mit einem sehr hohen Ballastgehalt, d.h. mit mehr als etwa 40 % Asche und Wasser, tritt eine erhebliche Unterbewertung des Heizwerts ein.

Für dieses Problem hat das Statistische Amt der Europäischen Gemeinschaften folgende Lösung gefunden: Der größte Teil der sehr minderwertigen Ballastkohle wird, soweit er nicht auf Lager genommen wird, in den Zechenkraftwerken verbraucht. Wie die meisten anderen Kraftwerke berechnen auch die Zechenkraftwerke den Heizwert der eingesetzten Kohle. Dieser Wert wird auf Tonnen SKE von 7 Gcal umgerechnet und anstelle der nach der oben beschriebenen SKE-Methode berechneten Zahlen in die Bilanz aufgenommen. Ebenso wird auch bei den anderen Kraftwerken verfahren. Selbstverständlich braucht diese Berichtigung nur für Reviere und Länder vorgenommen zu werden, in denen große Mengen sehr minderwertiger Steinkohle in den Kraftwerken verfeuert werden.

Alle anderen Posten, in denen Ballastkohle vorkommen, werden nach der im vorigen Abschnitt beschriebenen Methode umgerechnet. Hierbei handelt es sich vorwiegend um die Steinkohlenförderung, den Eigenverbrauch der Zechen (ohne Zechenkraftwerke), die Lieferungen der Zechen an die verschiedenen industriellen Verbrauchssektoren, insbesondere die Zementindustrie, sowie um die Vorräte bei den Zechen. Etwaige Unterschiede zwischen den nach der

beschriebenen Methode aufgestellten Verbrauchszahlen der Kraftwerke und den nach dem Heizwert berechneten Zahlen werden auf der Angebotsseite der Bilanz durch einen Posten „Berichtigung für Ballastkohle“ ausgeglichen.

Auf diese Weise erhält man statistische Reihen und Bilanzen, die praktisch auf dem Heizwert beruhen und darum den besten Ausgangspunkt abgeben, der bisher für die Aufstellung von Energiebilanzen zur Verfügung stand.

Anwendung der neuen Umrechnungsmethode

Sämtlichen Veröffentlichungen des Statistischen Amtes der Europäischen Gemeinschaften auf dem Gebiet der Energiestatistik wird fortan die oben beschriebene neue Umrechnungsmethode in Tonnen SKE zugrunde gelegt. Die berichtigten Energiebilanzen für die zurückliegenden Jahre werden nach den nationalen Angaben und den eigenen Berechnungen des Statistischen Amtes der Europäischen Gemeinschaften für den Zeitraum 1955 bis 1966 aufgestellt und im nächsten Jahrbuch „Energiestatistik“ veröffentlicht. Die nach der neuen Methode in Tonnen SKE ausgedrückten Kohlebilanzen für die Jahre 1964 bis 1966 sind der Anlage 2 zu entnehmen.

Die Veröffentlichung der in Gewicht ($t = t$) ausgedrückten Reihen wird ebenfalls fortgesetzt.

Die nach der neuen SKE-Methode aufgestellten statistischen Reihen dienen in erster Linie der Aufstellung von Energiebilanzen. Für ihre Veröffentlichung zeichnet das Statistische Amt der Europäischen Gemeinschaften verantwortlich.

**LA TONNE ÉQUIVALENT CHARBON
PRISE COMME BASE
D'UNE STATISTIQUE HOUILLÈRE HARMONISÉE
DANS LA COMMUNAUTÉ**

Introduction

Au cours des dix premières années de la Communauté européenne du charbon et de l'acier, les statistiques houillères ont été établies en reprenant, par principe, les séries de chiffres fournis par les organismes officiels nationaux. Sans doute, dans certaines études, quelques corrections étaient bien apportées aux données nationales afin d'en faciliter la comparaison, mais ces corrections étaient grossières ou concernaient des problèmes accessoires. Un des problèmes d'harmonisation les plus importants, celui de la conversion en houille de pouvoir calorifique comparable, n'avait pas reçu de solution. Ce problème était d'autant plus sérieux que deux pays de la Communauté — la République fédérale d'Allemagne (à l'exception de la Sarre) et les Pays-Bas — convertissaient les postes les plus importants du bilan houille en houille marchande alors que les autres pays ne procédaient pas ainsi. Dès lors les séries statistiques établies à cette époque formaient, en fait, un ensemble hétérogène.

Deux solutions se présentaient: ou bien ne convertir aucune donnée ou bien les convertir toutes, mais selon une même méthode. La première solution s'appelle en langage technique la « méthode tonne pour tonne » et la deuxième porte le nom de « méthode tonne équivalent charbon » ou encore « méthode tec »*). En théorie, il existe encore une troisième possibilité, celle de la conversion en valeur, mais cette méthode ne s'adapte encore que d'une façon insuffisante aux systèmes utilisés pour la statistique de la houille et pour la statistique de l'énergie et doit donc être laissée de côté jusqu'à nouvel ordre.

Pour montrer à quel point la méthode hybride utilisée dans la Communauté ne donnait pas satisfaction, on a groupé, dans le tableau suivant, les données de la production ainsi que celles des stocks de houille calculés suivant cette méthode et, en regard, les résultats obtenus par la méthode « tonne pour tonne » et par la méthode « tec ».

*) La « tonne équivalent charbon » peut être définie de deux façons différentes: ou bien suivant le critère de la valeur calorifique ou bien sur base de la valeur d'utilisation. Comme il est dit plus loin, les deux définitions conduisent, en pratique, aux mêmes résultats.

Production et stocks de houille aux mines, calculés suivant différentes méthodes
(10⁸ t)

	Production en 1966			Stocks à la fin de 1966		
	séries nationales (*)	tonne pour tonne	tec	séries nationales (*)	tonne pour tonne	tec
Allemagne (R.F.)	126,3	131,6	126,6	17,0	17,3	16,8
France	50,3	50,3	45,8	10,3	10,3	7,5
Belgique	17,5	17,5	15,7	3,0	3,0	2,8
Pays-Bas	10,1	10,3	9,8	1,4	1,5	1,3
Italie	0,4	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0
Communauté	204,6	210,2	198,1	31,7	32,1	28,4

(*) Allemagne (RF) à l'exception de la Sarre, ainsi que les Pays-Bas: conversion en tec selon méthodes nationales; tous les autres pays: méthode tonne pour tonne

Le tableau montre qu'il existe également de fortes différences entre les résultats obtenus selon les deux méthodes t — t et tec. Sans aucun doute, la méthode t — t est celle qui répond le moins aux qualités qu'on est en droit d'exiger d'une statistique houillère considérée d'un point de vue économique. Le calcul tonne pour tonne évalue toutes les sortes de houilles simplement en poids, sans tenir compte du fait que certaines contiennent jusqu'à 65 % de matières inertes (cendres et eau) — c'est le cas de certains schlamms — et, à l'autre extrême, des anthracites classés de grande valeur constitués presque entièrement de carbone. Dans le premier cas, le pouvoir calorifique peut être négligeable, alors que dans le deuxième, il peut parfois dépasser 7 600 kcal/kg (pouvoir calorifique inférieur). Quoique la méthode tonne pour tonne présente l'avantage que les données provenant de tous les pays de la C.E.C.A. sont établies de la même manière et qu'elle réalise par le fait même un pas en avant, il subsiste l'inconvénient de devoir additionner des unités de valeur très inégales. Tant qu'on se limite uniquement à la statistique houillère, ce défaut n'est pas capital, mais dès qu'il s'agit d'additionner des données relatives à la houille à des données relatives à d'autres formes d'énergie, la méthode tonne pour tonne devient inapplicable.

Les données relatives à la production, aux échanges et à la consommation d'énergie, en un mot les bilans de l'énergie, n'ont de valeur que si elles sont évaluées au moyen d'un même critère qui se justifie du point de vue économique.

Des séries établies sur la base du poids ou du volume ne satisfont pas à cette exigence; dans l'état actuel de la science, nous devons

avoir recours au critère du contenu calorifique des diverses formes d'énergie ou au critère de leur valeur en argent. Toutefois, ces critères présentent aussi des inconvénients. La méthode par calories entraîne des difficultés pour la conversion de l'électricité, spécialement pour la production hydraulique et la production nucléaire qui ne peuvent être converties que grâce à des artifices de calcul; de plus, elle ne tient pas assez compte du rendement des diverses installations. Des évaluations en valeur reflètent le mieux les aspects macro-économiques de la gestion du secteur de l'énergie et son importance dans la vie économique en général. Toutefois, elles n'éclaircissent pas assez les divers problèmes de nature spécifiquement énergétique relatifs aux rapports de substitution, à la consommation spécifique d'énergie, etc. Leur importance croît notablement si on les combine avec les prix moyens, de manière à former un tout cohérent avec les bilans évalués en unités physiques ou en calories. Toutefois, les bilans énergétiques établis en valeur sont encore dans l'enfance et nous nous limiterons simplement à la première méthode: la méthode par calories.

De différentes manières, on a tenté d'obtenir, pour la houille, au cours des dernières années, des données plus satisfaisantes par la conversion des bas-produits. Pour les besoins des bilans d'énergie, on convertissait le plus souvent en une unité conventionnelle la tonne équivalent charbon (1 tec = 7 Gcal) composée de 1 000 unités de 7 000 kcal, en se référant au pouvoir calorifique inférieur. Il est évident que cette méthode est en fait une méthode par calories, mais uniquement pour la rendre plus maniable, on exprime la valeur calorifique au moy-

en d'une tonne de houille imaginaire. C'est ainsi que l'on s'est parfois borné à ne convertir que les charbons les plus sales, d'autres fois on a tenu compte de tous les poussières, des mixtes et des schlamms, mais en les affectant d'un seul et même facteur de conversion. Une autre méthode déjà plus perfectionnée est celle par laquelle la consommation des centrales électriques, dont le montant exprimé en calories est connu, est convertie en unités de 7 Gcal pour être introduite dans le bilan. Mais cette méthode, utilisée par l'OSCE jusqu'au début de 1967, n'a pas encore apporté de solution satisfaisante au problème de la conversion des charbons à fortes teneurs en matières inertes non utilisés dans les centrales et pour lesquels on ne dispose donc pas d'équivalent calorifique.

Le besoin de disposer d'une méthode de conversion applicable à tous les cas a amené à convoquer la commission « Statistiques Charbonnières ». Celle-ci, où siégeaient des délégués des gouvernements, des experts charbonniers des pays de la Communauté ainsi que des représentants de la Haute Autorité et de l'OSCE, a commencé ses travaux à la fin de 1964 et les a terminés un an plus tard sur un résultat favorable. Depuis, la méthode adoptée a subi l'épreuve de la pratique statistique et on y a apporté quelques compléments. Elle a été appliquée à titre provisoire dans les dernières évaluations énergétiques annuelles, les « Données relatives à la conjoncture énergétique dans la Communauté » établies par la Haute Autorité en collaboration avec les Commissions de la C.E.E. et de l'Euratom, et a été prise pour la première fois comme base des bilans énergétiques trimestriels de l'OSCE dans le bulletin « Statistiques de l'Énergie » 1967 - n° 3.

La méthode de conversion

Comme nous l'avons déjà signalé, on établit depuis assez longtemps une conversion en houille marchande en République fédérale allemande (Sarre exceptée) et aux Pays-Bas.

En R.F. d'Allemagne, la conversion des bas-produits remonte à 1929, année pour laquelle les premières directives pour le calcul de la production entrèrent en vigueur dans le bassin de la Ruhr. Par la suite, ces directives furent appliquées dans d'autres bassins. Remaniée en 1947 et mise en application sous le titre « Directives des mines de houille et de lignite ancien pour la détermination de la production de houille utilisable, etc. » en 1948, cette méthode est encore en vigueur dans tous les bassins de la R.F. d'Allemagne à l'exception de la Sarre.

Aux Pays-Bas, une méthode analogue de conversion constitue la base de la statistique charbonnière.

La méthode allemande a été révisée à la fin des années 50 parce que désuète. Elle a été remaniée et perfectionnée par les représentants de tous les bassins de l'Allemagne occidentale en collaboration avec des délégués de l'industrie houillère des Pays-Bas. Le résultat figure dans les « Directives des mines de houille et de lignite ancien pour la détermination de la production de houille utilisable, etc. » — projet 1959 — édition révisée 1967. Cette méthode est destinée à remplacer l'ancienne et à constituer la méthode officielle nationale de base pour les statistiques houillères ouest-allemande.

Pour perturber au minimum les services de statistiques des divers pays membres et pour limiter autant que possible le nombre des séries, la Commission « Statistiques Charbonnières » de la C.E.C.A. a décidé d'adopter la nouvelle méthode tec germano-néerlandaise.

Résumé de la nouvelle méthode

Cette nouvelle méthode consiste en la conversion de tous les bas-produits*) de houille par la formule:

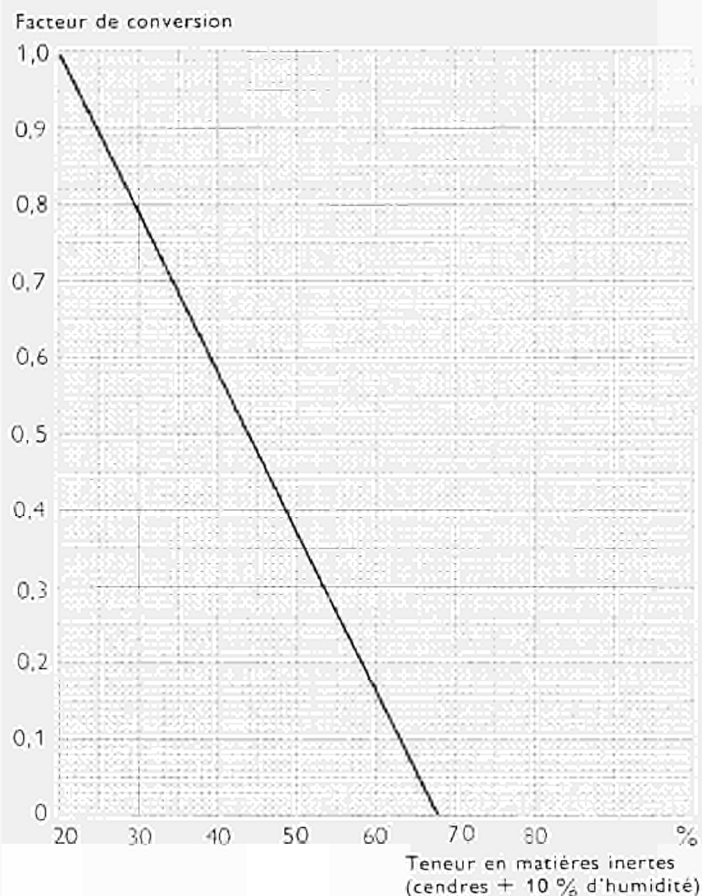
$$f = 1,39 - 0,0208 (A + 0,88 W), \text{ où } f = \text{facteur de conversion}$$

A = teneur en cendres sur brut
W = teneur en humidité

En pratique, la conversion s'effectue à l'aide d'un tableau dont les teneurs en humidité sont portées en tête de colonnes et les teneurs en cendres en tête des lignes (voir un extrait de ce tableau en an-

nexe 1). Pour chaque combinaison des teneurs en humidité et des teneurs en cendres, on trouve, au point de croisement des lignes et des colonnes, le coefficient de conversion à appliquer aux données tonne pour tonne. En grandes lignes, on n'effectue la conversion que si la teneur en matières inertes (teneur en cendres sur produit humide + teneur totale en humidité) est comprise entre 20 % et une limite supérieure allant de 67 % à 76 % selon les parts relatives de cendres et d'eau. Des charbons à moins de 20 % de matières inertes sont considérés comme des charbons marchands, tandis que des charbons dont la teneur en matières inertes est supérieure à la limite mentionnée précédemment ne peuvent plus être considérés comme ayant encore une valeur comme combustible et ne sont donc pas convertis.

Il existe entre la teneur en matières inertes et le facteur de conversion une relation linéaire; à titre d'exemple le diagramme ci-dessous montre cette relation pour les bas-produits contenant 10 % d'eau:



A titre d'exemple, calculons le facteur de conversion d'un charbon à haute teneur en matières inertes contenant 10 % d'humidité et 20 % de cendres $f = 1,39 - 0,0208 (20 + 0,88 \times 10) = 0,79$. En d'autres termes: 1 tonne de houille à 10 % d'humidité et 20 % de cendres correspond à 790 kg de houille marchande. On trouve également le facteur 0,79 calculé au tableau de l'annexe 1, au point de croisement des teneurs en humidité et des teneurs en cendres correspondantes.

Détermination des coefficients de conversion

Une forte proportion, 45 % en 1966, des bas-produits extraits dans la Communauté est utilisée dans les centrales minières. C'est pourquoi les facteurs de conversion sont basés sur les résultats d'une enquête approfondie menée dans 17 centrales minières de la R.F. d'Allemagne, alimentées en bas produits⁽¹⁾.

(¹) Cette enquête est décrite dans l'article « Évaluation des combustibles à haute teneur en matières inertes et méthode de préparation la plus économique pour les fines, en vue de leur utilisation intégrale ou partielle dans les chaufferies », par l'ingénieur Erich Blass, directeur des mines à Mülheim, l'ingénieur Georg Peter, à Essen, et l'ingénieur des mines Kurt Lemke, à Essen. Glückauf, 94^e année, n° 29/30.

*) Poussières, mixtes et schlamms

Comme point de départ de la conversion, on a admis que la combustion de bas-produits ne doit pas amener à des coûts totaux de production de vapeur plus élevés que dans le cas du charbon de référence. L'élément capital qui détermine la valeur relative des bas-produits est le pouvoir calorifique inférieur; il est évident que le coût par calorie fournie ne peut en aucun cas être plus élevé pour les bas-produits que celui obtenu pour le charbon de référence.

En outre, on doit tenir compte du fait que le rendement des chaudières à vapeur diminue si la teneur en matières inertes augmente. Donc, à mesure que la valeur thermique d'un combustible diminue, la partie utile de celui-ci se réduit encore.

De plus, si la teneur en matières inertes croît, croissent également quelques autres frais d'exploitation (autres que ceux afférents au combustible) ainsi que les frais de capital. Pour obtenir des frais totaux de production au plus égaux à ceux correspondant à la combustion de charbon-type, les frais afférents au combustible doivent non seulement ne pas être supérieurs, mais encore être notablement inférieurs pour les bas-produits que pour le charbon de référence.

Le prix maximum que l'on peut admettre pour le bas-produit est celui pour lequel le total des frais de production est juste égal au total des frais de production atteints pour le charbon de référence. Ce prix maximum a été déterminé, dans le cadre de l'enquête précitée, pour chacune des 17 centrales minières, en comparant les frais de production de ces centrales à la moyenne des frais de production réalisés dans trois centrales des services publics qui utilisent du charbon de référence.

Tout d'abord, compte tenu du fait qu'il s'agissait de centrales d'importances différentes, on a ramené tous les résultats à une centrale standard (capacité de 100 MW, production de vapeur de 400 t par heure, production annuelle de chaleur-vapeur de $1\,061.10^9$ Kcal, etc.). Par la suite, on a chiffré les éléments suivants:

- p_0 = prix réel (connu) du charbon de référence;
- q_0 = quantité de charbon de référence brûlée;
- E_0 = frais d'exploitation, pour les centrales des services publics;
- C_0 = frais de capital, pour les centrales des services publics;
- $R_0 = p_0 q_0 + E_0 + C_0$ = total des frais relatifs à la vapeur, pour les centrales des services publics;
- p_i = prix maximum admissible, à calculer pour les bas-produits utilisés dans la i ème centrale ($i = 1, 2, 3, \dots, 17$);
- q_i = quantité de bas-produits utilisées dans la i ème centrale;
- E_i = frais d'exploitation pour la i ème centrale;
- C_i = frais de capital pour la i ème centrale;
- $R_i = p_i q_i + E_i + C_i$ = total des frais relatifs à la vapeur pour la i ème centrale, si le prix des bas-produits est p_i ;

Comme pour chacune des 17 centrales minières, le total des frais pour la vapeur doit être égal à celui des centrales des services publics, on doit avoir:

$$R_i = p_i q_i + E_i + C_i = R_0$$

d'où l'on tire p_i

$$p_i = \frac{R_0 - E_i - C_i}{q_i}$$

Cette formule peut également s'écrire:

$$p_i = \frac{p_0 q_0 + (E_0 - E_i) + (C_0 - C_i)}{q_i}$$

Il en ressort qu'importantes seules, pour le calcul de p_i , les différences des frais d'exploitation et celles des frais de capitaux. En effet, il n'est tenu compte que des frais qui dépendent de la teneur en matières inertes.

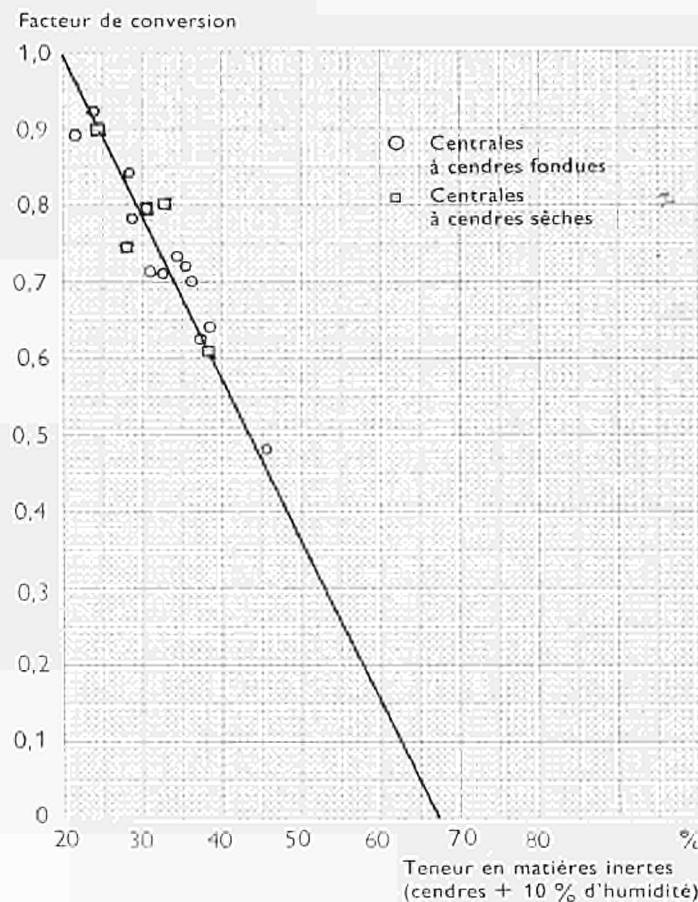
Les quantités de bas-produits utilisées q_i se calculent à partir du pouvoir calorifique et du rendement de la chaudière. De même, les frais de capital ne sont pas relevés directement mais sont calculés en fonction de dépenses de capital provenant d'une augmentation de la surface de grille, des installations d'évacuation des cendres, etc., nécessitées par l'augmentation de la teneur en matières inertes.

Pour chacune des 17 centrales minières, on a calculé le prix maximum admissible p_i à l'aide de la formule encadrée ci-dessus. Le rapport

de ces prix à celui du charbon de référence donne les facteurs de conversion cherchés:

$$\text{facteur de conversion } f_i = \frac{p_i}{p_0}$$

Le graphique ci-dessous représente les différentes valeurs trouvées pour f_i . La moyenne des teneurs en matières inertes du charbon utilisé a varié entre 21,8 % pour la première centrale et 45,9 % pour la dix-septième centrale.



Pour des bas-produits contenant 10 % d'humidité, la relation qui existe entre le facteur de conversion et la teneur en matières inertes est représentée sur le graphique par une droite qui correspond très bien aux résultats obtenus pour les 17 centrales.

Compte tenu de ces résultats et des recherches plus approfondies de caractère théorique et empirique sur des charbons à 50, 60 et 70 % de matières inertes, on a pu déterminer, pour le cas plus général d'une teneur en humidité différente de 10 %, la relation entre le facteur de conversion et la teneur en matières inertes. La formule générale qui en résulte pour le facteur de conversion est la suivante:

$$f = 1,39 - 0,0208 (A + 0,88 W)$$

Cette formule a permis de calculer les facteurs de conversion pour toutes les combinaisons possibles de teneurs en cendres allant de 4 à 63 % et de teneurs en humidité variant de 3 à 71 %.

Compléments apportés par l'O.S.C.E.

De ce qui précède, il ressort que la méthode décrite n'est pas une méthode purement calorifique, mais plutôt un mode de calcul de caractère économique basé sur la valeur de l'utilisation des combustibles qui permet aux consommateurs les plus importants de déterminer les frais de production de l'électricité à partir de bas-produits et de calculer le prix maximum acceptable.

Dans l'introduction, on a déjà montré que les bilans énergétiques ne peuvent être établis que sur base de valeurs calorifiques et, à première vue, la méthode de conversion qu'on a exposée ne satisfait pas à cette exigence.

La commission « Statistiques charbonnières » s'est penchée sur ce problème et est arrivée à la conclusion que la méthode tec que l'on vient de décrire donne dans certains cas, il est vrai, d'autres résultats qu'une méthode qui ne tient compte que des calories; mais les différences ne sont pas suffisantes pour qu'on doive rejeter cette méthode. Ce n'est que pour les charbons à très hautes teneurs en matières inertes, c'est-à-dire ceux qui contiennent plus de 40 % environ de cendres et d'humidité, que la valeur obtenue par cette méthode est nettement sous-estimée par rapport à la valeur calorifique.

L'O.S.C.E. a résolu ce problème de la façon suivante. La majeure partie des très mauvais bas-produits, pour autant qu'ils ne soient pas repris en stock, est utilisée dans les centrales minières. Tout comme la plupart des autres centrales, les centrales minières calculent la valeur en calories des charbons utilisés; cette valeur est traduite en tonnes équivalent charbon (tec) de 7 Gcal et reprise au bilan au lieu des données calculées par la méthode tec décrite ci-dessus. Pour les autres centrales on utilise le même procédé. Il est évident que cette correction ne doit être introduite que dans le cas de bassins et de pays qui utilisent dans les centrales de grandes quantités de charbon à très hautes teneurs en matières inertes.

A tous les autres postes où interviennent des bas-produits, la conversion s'effectue suivant la méthode décrite précédemment. Il s'agit surtout ici de la production du charbon, de la consommation propre des mines (à l'exception des centrales minières), des livraisons des mines aux différents secteurs industriels de consommation, spécialement aux cimenteries, et des stocks aux mines. La différence éventuelle entre les consommations des centrales établies suivant

la méthode décrite et celles qui sont calculées suivant la valeur en calories est compensée au bilan, du côté des entrées, grâce à un poste « rectification pour bas-produits ».

De cette manière, on obtient des séries statistiques, et des bilans basés en pratique sur la valeur en calories qui, par le fait même, constituent, jusqu'à présent, le meilleur point de départ pour établir les bilans d'énergie.

Application de la nouvelle méthode de conversion

Toutes les publications de l'O.S.C.E. relatives à la statistique de l'énergie seront basées sur la nouvelle méthode de conversion en tec décrite ci-dessus. Les corrections apportées aux bilans de l'énergie pour les années précédentes seront établies pour la période 1955-1966 à l'aide des données nationales et des propres calculs de l'O.S.C.E.; elles seront publiées dans le prochain annuaire de « statistiques de l'énergie ». Les bilans houille pour les années 1964-1966, exprimés d'après la nouvelle méthode tec, figurent à l'annexe 2.

La publication des séries exprimées en poids tonne pour tonne ($t - t$) sera également poursuivie.

Les séries statistiques calculées suivant la nouvelle méthode tec servent en premier lieu à établir les bilans d'énergie. L'Office Statistique des Communautés européennes procède à leur publication sous sa propre responsabilité.

**LA « TONNELLATA EQUIVALENTE CARBONE »
ASSUNTA COME BASE
DI UNA STATISTICA « CARBONE »
ARMONIZZATA NELLA COMUNITÀ**

Introduzione

Durante il primo decennio della Comunità Europea del Carbone e dell'Acciaio, l'elaborazione delle statistiche « carbone » si è fondata di massima sulle serie di dati messi a disposizione dagli enti ufficiali. Ancorché questi dati subissero qualche ritocco inteso ad agevolarne il raffronto, le correzioni erano molto approssimate oppure concernavano problemi marginali. Uno dei problemi più importanti ai fini dell'armonizzazione, quello cioè della conversione in carbon fossile di potere calorifico comparabile, è rimasto insoluto. Ciò costituiva un ostacolo tanto più serio in quanto due paesi della Comunità — la Repubblica federale di Germania (Saar non compresa) e i Paesi Bassi — convertivano le voci più rappresentative del bilancio carbonifero in carbon fossile di qualità mercantile, mentre gli altri paesi non seguivano la stessa procedura; talché le serie statistiche dell'epoca formavano di massima un complesso eterogeneo.

Ci si trovava in presenza di due alternative: rinunciare del tutto alla conversione dei dati oppure convertirli tutti indistintamente, ma allora in modo identico. In linguaggio tecnico la prima soluzione si chiama « metodo tonnellata = tonnellata », mentre la seconda viene definita « metodo tonnellata equivalente carbone », ossia « metodo tec »*). In teoria esiste una terza possibilità, quella cioè della conversione in valore; senonché questo metodo è ancora insufficientemente adattabile ai sistemi utilizzati per la statistica carboniera e per quella energetica, talché per ora non conviene prenderlo in considerazione.

Per dimostrare a qual punto il metodo ibrido utilizzato finora nella Comunità sia stato inadeguato, nella tabella che segue i dati relativi alla produzione e alle scorte di carbon fossile, calcolati secondo tale metodo, sono stati posti a raffronto con i risultati ottenuti con il metodo « tonnellata = tonnellata » e con quello « tec ».

*) La « tonnellata equivalente carbone » può essere definita in due modi diversi: secondo il criterio del valore calorifico o in base al valore di utilizzo. Come è detto più avanti, in pratica le due definizioni portano agli stessi risultati.

Produzione e scorte di carbon fossile presso le miniere, calcolate secondo i vari metodi
(10⁶ t)

	Produzione nel 1966			Scorte fine 1966		
	Serie nazionali (*)	t = t	tec	Serie nazionali (*)	t = t	tec
Germania (R.F.)	126,3	131,6	126,6	17,0	17,3	16,8
Francia	50,3	50,3	45,8	10,3	10,3	7,5
Belgio	17,5	17,5	15,7	3,0	3,0	2,8
Paesi Bassi	10,1	10,3	9,8	1,4	1,5	1,3
Italia	0,4	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0
Comunità	204,6	210,2	198,1	31,7	32,1	28,4

(*) Serie nazionali: Germania (R.F.) (esclusa la Saar) e Paesi Bassi, conversione in tec secondo metodi nazionali; tutti gli altri paesi, metodo t = t.

La tabella pone ugualmente in luce forti divari fra i risultati ottenuti con i due metodi « t = t » e « tec ». Senza alcun dubbio il metodo t = t è quello che meno soddisfa alle esigenze di qualità che si è in diritto di porre ad una statistica carboniera basata sull'elemento economico.

Il calcolo t = t si limita ad esprimere in peso tutti i carboni, senza preoccuparsi del fatto che alcuni contengono fino al 65 % di materie inerti (cenere e acqua) — come è il caso di certe fanghiglie — mentre all'opposto le antraciti di alta qualità sono costituite quasi esclusivamente da carbonio. Nel primo caso il potere calorifico può essere di entità trascurabile mentre nel secondo può superare talvolta 7 600 kcal/kg (potere calorifico inferiore). Sebbene il metodo t = t presenti il vantaggio che i dati provenienti da tutti i paesi della C.E.C.A. sono elaborati nello stesso modo e appunto per questo costituisca un passo avanti, sussiste nondimeno l'inconveniente di dover aggiungere unità di valore molto disuguale. Nei limiti della statistica carboniera, questo difetto non assume un'importanza capitale, ma quando si tratta di aggiungere dati relativi al carbone e dati relativi ad altre forme energetiche, il metodo t = t si rivela inapplicabile.

I dati relativi alla produzione, agli scambi e al consumo di energia, che costituiscono insomma i bilanci energetici, sono validi soltanto se valutati in base ad un criterio identico giustificato dal punto di vista economico.

Le serie elaborate in base al peso o al volume non soddisfano tale esigenza; allo stato attuale della scienza, la valutazione delle varie

forme energetiche ci obbliga a ricorrere al criterio di contenuto calorifico oppure a quello di valore in moneta. Tuttavia, anche questi criteri non vanno esenti da inconvenienti. Il metodo « per calorie » solleva difficoltà in sede di conversione dell'energia elettrica — segnatamente quando trattasi della produzione idroelettrica o nucleare, alla cui conversione si può giungere soltanto attraverso artifici di calcolo; vi si aggiunge che tale metodo non tiene nel dovuto conto il rendimento dei vari impianti. Sebbene rispecchino ottimamente gli aspetti macroeconomici dell'economia energetica e la parte che quest'ultima detiene nell'attività economica generale, le valutazioni in valore non chiariscono sufficientemente i vari problemi di natura specificatamente energetica relativi ai rapporti di sostituzione, al consumo specifico di energia, ecc. Esse assumono maggior importanza se combinate con i prezzi medi, in modo da formare un complesso coerente con i bilanci espressi in unità fisiche o in calorie. Tuttavia i bilanci energetici elaborati in valore sono ancora ad uno stadio iniziale; noi ci limiteremo pertanto semplicemente al primo metodo, quello per calorie.

Durante gli ultimi anni si è cercato di ottenere risultati più soddisfacenti procedendo in vari modi alla conversione dei bassi prodotti. Per la necessità dei bilanci energetici la conversione in tec si operava per lo più sulla base teorica (1 tec = 7Gcal) composta di 1 000 unità di 7 000 kcal per kg, assumendo come riferimento il potere calorifico inferiore. Appare evidente che tale metodo è in effetti un metodo per calorie, ed è unicamente per renderlo più maneggevole che il valore calorifico viene espresso sotto forma di una immaginaria tonnellata di carbone. In questo modo ci si è limitati a convertire

soltanto i carboni più scadenti, talaltra si è tenuto conto di tutte le polveri, dei misti e delle fanghiglie, applicando tuttavia a tutti questi prodotti un unico e identico fattore di conversione. Un altro metodo più perfezionato è quello con cui il consumo delle centrali elettriche, di cui si conosce l'ammontare in calorie, è convertito in unità di 7 Gcal per essere introdotto nel bilancio. Ma questo metodo, in vigore presso l'I.S.C.E. fino all'inizio del 1967, non ha ancora permesso di risolvere in modo soddisfacente il problema sollevato dalla conversione dei carboni a forte tenore di materie inerti; infatti, non essendo essi utilizzati nelle centrali, non è dato conoscerne l'equivalente calorifico.

La necessità di disporre di un metodo di conversione applicabile a tutti i casi ha portato alla convocazione della Commissione Statistiche carbone. Quest'ultima, composta di delegati dei vari governi, di esperti dei paesi della Comunità nonché di rappresentanti dell'Alta Autorità e dell'I.S.C.E. iniziò la propria attività sulla fine del 1964 e concluse i lavori un anno dopo con esito favorevole.

Da allora il metodo adottato è stato sperimentato nella statistica pratica ed ha subito qualche ritocco complementare. A tale metodo si è fatto ricorso, a titolo provvisorio, per le ultime valutazioni energetiche annue, « Dati relativi alla congiuntura energetica nella Comunità », elaborati dall'Alta Autorità in collaborazione con le Commissioni della C.E.E.A. e la C.E.E. L'I.S.C.E. lo ha adottato per la prima volta come base dei bilanci energetici trimestrali nel bollettino n. 3-1967 « Statistiche dell'energia ».

Il metodo di conversione

Come già segnalato, nella Repubblica federale tedesca (esclusa la Saar) e nei Paesi Bassi da parecchio tempo si ricorre alla conversione in carbone di qualità mercantile. Nella Repubblica federale tedesca, la conversione dei bassi prodotti risale al 1929, anno in cui le prime direttive per il calcolo della produzione entrarono in vigore nel bacino della Ruhr. In seguito furono estese ad altri bacini. Rimaneggiato nel 1947 e applicato a partire dal 1948 sotto il titolo « Direttive delle miniere di carbon fossile e lignite picea per l'accertamento dell'estrazione di carbon fossile utilizzabile ecc. », questo metodo è ancora in vigore in tutti i bacini della Repubblica federale tedesca esclusa la Saar.

Nei Paesi Bassi, un metodo analogo di conversione costituisce la base della statistica del carbone.

Ritenuto superato sulla fine degli anni 50, tale metodo è stato perfezionato dai tecnici competenti dei bacini della Germania occidentale, in collaborazione con i servizi dell'industria carbonifera dei Paesi Bassi. Il risultato figura nelle « Direttive delle miniere di carbon fossile e lignite picea per l'accertamento dell'estrazione di carbon fossile utilizzabile ecc. — progetto 1959 — edizione riveduta 1967 ».

Questo metodo è destinato a sostituire quello precedente e a costituire il metodo ufficiale di base adottato per le statistiche carboniere nazionali della Germania occidentale. Per non onerare eccessivamente i servizi statistici dei vari paesi membri e per limitare quanto possibile il numero delle serie, la Commissione « Statistiche carbone » della C.E.C.A. ha deciso di adottare il metodo tedesco-olandese nel testo riveduto.

Descrizione riassuntiva del nuovo metodo

Questo nuovo metodo consiste nella conversione di tutti i bassi prodotti* del carbon fossile con la formula

$$f = 1,39 - 0,0208 (A + 0,88 W) \text{ dove } f = \text{fattore di conversione}$$

A = contenuto di ceneri
W = contenuto di umidità

In pratica, la conversione viene operata con l'ausilio della tabella in cui le colonne rappresentano il contenuto in umidità e le righe il contenuto in cenere (vedasi allegato 1). Per ogni combinazione dei

*) Polverone, misti, fanghiglie

contenuti di umidità e di ceneri si trova, al punto di incrocio delle righe e delle colonne, il coefficiente di conversione da applicare ai dati espressi in $t = t$. In linea di massima la conversione viene effettuata soltanto se il contenuto di materie inerti (contenuto di ceneri in funzione del prodotto umido + contenuto totale di umidità) è compreso fra il 20 % ed un limite superiore che va dal 67 % al 76 % secondo le parti relative di ceneri e acqua.

I carboni contenenti meno del 20 % di materie inerti sono considerati carboni di qualità mercantile, mentre quelli in cui tale tenore è superiore al limite sopradetto non possono più essere considerati aventi un valore come combustibile e pertanto non vengono convertiti.

Fra il contenuto di materie inerti e il fattore di conversione esiste una relazione lineare; il diagramma che segue mostra questa relazione per i bassi prodotti contenenti il 10 % di acqua.



Calcoliamo ad esempio il fattore di conversione di un carbone contenente il 10 % di umidità e il 20 % di ceneri:

$f = 1,39 - 0,0208 (20 + 0,88 \times 10) = 0,79$, in altri termini: una tonnellata di carbone con il 10 % di umidità e il 20 % di ceneri corrisponde a 790 kg di carbone di qualità mercantile. Il fattore 0,79 si ritrova ugualmente, già calcolato, nella tabella dell'allegato 1, al punto di incrocio dei rispettivi contenuti di umidità e di ceneri.

Determinazione dei coefficienti di conversione

Una forte aliquota — 45 % nel 1966 — dei bassi prodotti estratti nella Comunità viene utilizzata nelle centrali minerarie. Ecco perché i fattori di conversione si fondano sui risultati forniti da un'indagine approfondita condotta nella Repubblica federale tedesca presso 17 centrali minerarie alimentate con bassi prodotti (1).

(1) Tale indagine è descritta nell'articolo « Überlegungen um die Bewertung ballastreicher Brennstoffe und die wirtschaftlichste Aufbereitungsart für Feinkohle im Hinblick auf ihre teilweise oder vollige Verwendung im Kesselhaus » (Considerazioni sulla valutazione di combustibili ad alto contenuto di sterili e sul metodo più economico di preparare i fini destinati ad essere impiegati integralmente o in parte nelle caldaie), redatto dagli Ingg. Erich Blass Mülheim, Georg Peter, Essen, Kurt Lemke, Essen. Glückauf, 94° anno, n. 29/30.

Come punto di partenza della conversione è stata assunta l'ipotesi che la combustione di bassi prodotti non conduca per la produzione di vapore a costi globali superiori a quelli determinati dall'impiego di carbone normale. L'elemento capitale che determina il valore relativo dei bassi prodotti è costituito dal potere calorifico inferiore; appare evidente che il costo per caloria fornita non può in alcun caso essere più elevato, per i bassi prodotti, di quello ottenuto per il carbone normale.

Inoltre va tenuto conto del fatto che il rendimento delle caldaie a vapore diminuisce nella misura in cui aumenta il contenuto di materie inerti. Ad una diminuzione del potere calorifico corrisponde pertanto un'ulteriore riduzione dell'effetto utile di quest'ultimo.

Per di più un aumento del contenuto di materie inerti provoca altresì un incremento di certe altre spese di esercizio (diverse dalle spese per combustibile), nonché delle spese di capitale. Affinché le spese globali di produzione siano, nella peggiore delle ipotesi, uguali a quelle corrispondenti alla combustione di carbone normale, non basta che le spese di combustibile per i bassi prodotti non superino quelle per i carboni normali, ma occorre che siano notevolmente inferiori.

Il prezzo massimo ammissibile per i bassi prodotti è quello cui le spese complessive di produzione sono esattamente uguali alle spese complessive di produzione raggiunte per il carbone normale. Nel quadro della precisata indagine tale prezzo marginale è stato determinato per ciascuna delle 17 centrali minerarie ponendo a raffronto le spese di produzione di tali centrali e la media delle spese di produzione realizzata in 3 centrali dei servizi pubblici che utilizzano carbone normale.

Innanzitutto, tenuto conto del fatto che trattasi di centrali di dimensioni diverse, tutti i risultati sono stati calcolati sulla base di una centrale standard (capacità di 100 MW, produzione di vapore di 400 t ora, produzione annuale di calore-vapore di $1\ 061\ 10^9$ Kcal. ecc.).

In seguito si è provveduto a quantificare gli elementi seguenti:

- p_0 = prezzo effettivo (noto) del carbone normale;
- q_0 = quantitativo di carbone normale combusto;
- E_0 = spese di esercizio, per le centrali dei servizi pubblici;
- C_0 = spese di capitale per le centrali dei servizi pubblici;
- $R_0 = p_0 q_0 + E_0 + C_0$ = spese complessive per la produzione di vapore nelle centrali dei servizi pubblici;
- p_i = prezzo massimo ammissibile, da calcolare, per i bassi prodotti utilizzati nella i^a centrale ($i = 1, 2, 3 \dots 17$);
- q_i = quantitativo di bassi prodotti utilizzati nella i^a centrale;
- E_i = spese di esercizio per la i^a centrale;
- C_i = spese di capitale per la i^a centrale;
- $R_i = p_i q_i + E_i + C_i$ = totale delle spese per la produzione di vapore per la i^a centrale, essendo p_i il prezzo dei bassi prodotti.

Siccome per ciascuna delle 17 centrali minerarie le spese complessive per il vapore devono essere uguali a quelle delle centrali dei servizi pubblici, si deve ottenere:

$$R_i = p_i q_i + E_i + C_i = R_0$$

da questa formula si può estrarre p_i

$$p_i = \frac{R_0 - E_i - C_i}{q_i}$$

La formula può essere scritta ugualmente come segue:

$$p_i = \frac{p_0 q_0 + (E_0 - E_i) + (C_0 - C_i)}{q_i}$$

Ne risulta che ai fini del calcolo di p_i importano soltanto le differenze delle spese di esercizio e quelle delle spese di capitale. Infatti si è tenuto conto unicamente delle spese che dipendono dal contenuto di materie inerti.

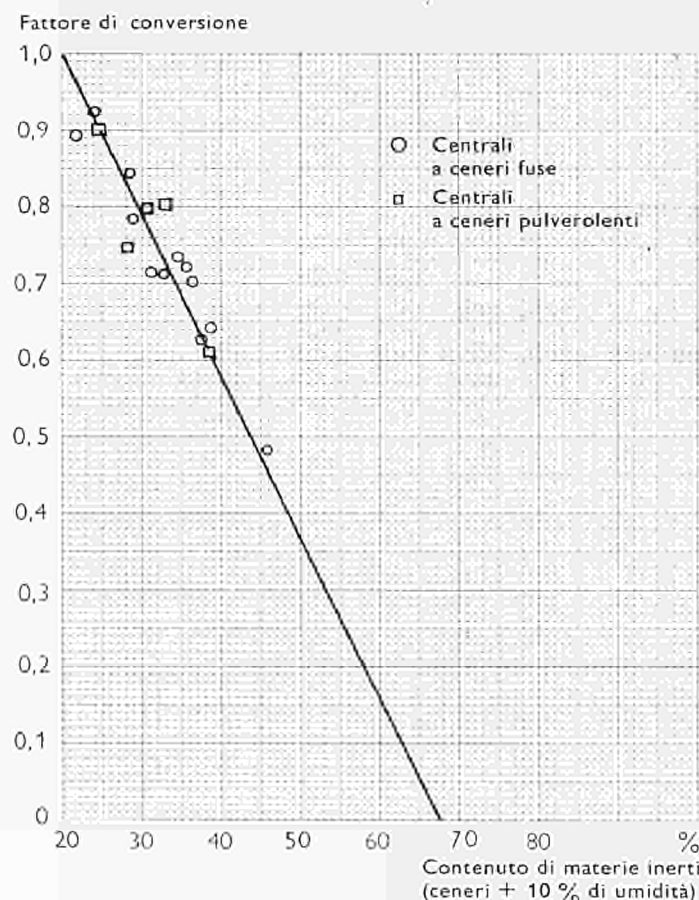
I quantitativi di bassi prodotti utilizzati q_i si calcolano in funzione del potere calorifico e del rendimento della caldaia. Le spese di capitale non vengono direttamente rilevate, ma calcolate in funzione delle spese di capitale supplementari per griglie di superficie maggiore e per impianti di evacuazione delle ceneri, ecc., determinate dall'aumento del contenuto di materie inerti.

Per ciascuna delle 17 centrali minerarie il prezzo massimo ammissibile p_i è stato calcolato con l'ausilio della formula che figura più

sopra nel riquadro. La relazione fra questi prezzi e quello del carbone normale fornisce i fattori di conversione cercati:

$$\text{fattore di conversione } f_i = \frac{p_i}{p_0}$$

Il grafico che segue rappresenta i diversi valori trovati per f_i . La media dei contenuti di materie inerti del carbone utilizzato oscilla fra il 21,8 % per la prima centrale e il 45,9 % per la diciassettesima.



Per i bassi prodotti contenenti 10 % di umidità la relazione che esiste fra il fattore di conversione ed il contenuto di materie inerti è rappresentata da una retta che corrisponde perfettamente ai risultati ottenuti per le 17 centrali.

Sulla base dei risultati di cui sopra e delle ricerche più approfondite a carattere teorico e empirico su carboni con il 30, 40, 60, 70 % di materie inerti è stata determinata, per il caso più generale di un contenuto di umidità diverso da 10 %, la relazione esistente fra il fattore di conversione e il contenuto di materie inerti. La formula generale che ne risulta per il fattore di conversione è la seguente:

$$f = 1,39 - 0,0208 (A + 0,88 W)$$

La formula ha permesso di calcolare i fattori di conversione per tutte le combinazioni possibili dei contenuti di ceneri e di umidità, che vanno rispettivamente dal 4 al 63 % e dal 3 al 71 %.

Ritocchi aggiunti dall'I.S.C.E.

Da quanto precede risulta che il metodo descritto non costituisce essenzialmente un metodo per calorie, bensì un metodo di calcolo a carattere economico basato sul valore di utilizzo del combustibile che permette ai maggiori consumatori di determinare le spese di produzione dell'energia elettrica ottenuta con bassi prodotti e di calcolare il prezzo massimo ammissibile.

Già nell'introduzione è stato segnalato che i bilanci energetici non possono essere elaborati soltanto sulla base dei valori calorifici,

e a prima vista il metodo di conversione testé esposto non soddisfa questa esigenza.

La Commissione « Statistica carboniera » ha affrontato il problema ed è giunta alla conclusione che il metodo tec, che è descritto più avanti, fornisce bensì in certi casi risultati diversi da quelli ottenuti con un metodo che consideri soltanto le calorie, ma che le differenze non sono poi tali da far scartare tale metodo. Soltanto per i carboni ad alto contenuto di materie inerti, e cioè oltre il 40 % circa di ceneri e di umidità, il valore ottenuto con questo metodo è nettamente insufficiente.

L'I.S.C.E. ha risolto questo problema nel modo seguente. I bassi prodotti molto scadenti, sempreché non siano conferiti alle scorte, vengono utilizzati nelle centrali minerarie. Come la maggioranza delle centrali, anche le centrali minerarie calcolano il valore in calorie dei carboni utilizzati; questi valori, tradotti in tonnellate equivalente carbone (tec) di 7 000 Gcal vengono inseriti nel bilancio al posto dei dati calcolati con il metodo tec descritto più sopra. Per le altre centrali la procedura è identica. Evidentemente questa correzione deve intervenire unicamente nel caso di bacini e di paesi che utilizzano nelle loro centrali cospicui quantitativi di carbone ad elevatissimo contenuto di materie inerti.

Per tutte le altre voci in cui intervengono i bassi prodotti la conversione viene operata secondo il metodo descritto. Trattasi soprattutto della produzione del carbone, dell'autoconsumo delle miniere (escluse le centrali minerarie), delle consegne delle miniere ai vari settori industriali di consumo, segnatamente ai cementifici, e delle

scorte presso le miniere. Il divario fra il consumo delle centrali determinato secondo il metodo descritto e quello calcolato secondo il valore in calorie viene compensato nel bilancio mediante aggiunta, alle entrate, di una voce « rettifica per i bassi prodotti ».

Si ottengono così serie statistiche e bilanci che in pratica si fondano integralmente sul valore in calorie e costituiscono perciò, per l'elaborazione dei bilanci energetici, il miglior punto di partenza finora noto.

Applicazione del nuovo metodo di conversione

In avvenire tutte le pubblicazioni dell'I.S.C.E. sulle statistiche dell'energia saranno basate sul nuovo metodo di conversione in tec migliorato, quale descritto più sopra. I bilanci energetici e carbonieri per il periodo 1955-1966 verranno corretti a cura dell'I.S.C.E. con l'ausilio dei dati nazionali e di calcoli propri, e verranno pubblicati nel prossimo annuario « Statistiche dell'energia ». I bilanci del carbon fossile per gli anni 1964-1966, espressi secondo il nuovo metodo tec., figurano nell'allegato 2.

Continuerà nondimeno la pubblicazione delle serie espresse in peso ($t = t$).

Le serie statistiche calcolate secondo il nuovo metodo tec servono in primo luogo ad elaborare i bilanci energetici, la cui pubblicazione incombe, sotto la propria responsabilità, all'Istituto Statistico delle Comunità Europee.

DE TON STEENKOLENHEDEN ALS BASIS VOOR EEN GEHARMONISEERDE STEENKOO- STATISTIEK IN DE GEMEENSCHAP

Inleiding

Gedurende de eerste tien jaren van de Europese Gemeenschap voor Kolen en Staal werden bij de opstelling van de kolenstatistieken in beginsel de cijferreeksen van de nationale instanties overgenomen. In bepaalde studies werden weliswaar verschillende correcties in de nationale gegevens aangebracht om ze beter vergelijkbaar te maken, maar deze correcties waren grof of betroffen ondergeschikte problemen. Eén van de belangrijkste harmonisatieproblemen, dat van de omrekening in kolen van vergelijkbare calorische waarde, werd niet opgelost. Dit was des te ernstiger, omdat twee landen van de Gemeenschap — de B.R. Duitsland met uitzondering van Saarland, en Nederland — de belangrijkste posten van de steenkoolbalans wel in volwaardige kolen omrekenen en de andere landen niet. De statistische reeksen, die in deze tijd werden opgesteld, vormden dan ook in wezen een heteroog geheel.

Twee oplossingen waren in principe mogelijk: geen enkel cijfer omrekenen of alle cijfers omrekenen, maar dan op dezelfde wijze. De eerste oplossing heet in het vakjargon de „ton = ton-methode” en de tweede staat bekend als de „steenkoolequivalent-” of s.k.e.-methode^{*)}. Theoretisch is er nog een derde mogelijkheid, die van de omrekening in geldswaarde, maar deze methode past nog onvoldoende in de systematiek van de steenkool- en energiestatistiek en valt dus voorlopig uit.

Om te laten zien hoe weinig bevredigend de in de Gemeenschap gangbare hybride methode was, worden in de volgende tabel de productie- en voorraadcijfers van steenkool, berekend naar deze methoden, vergeleken met de resultaten van de $t = t$ - en s.k.e.-berekeningswijzen.

^{*)} De ton steenkoolequivalent kan op twee manieren gedefinieerd worden: naar het criterium van de calorische waarde of op basis van de gebruikswaarde. Zoals later blijkt, leiden beide definities tot nagenoeg hetzelfde resultaat.

Steenkoolproductie en voorraden bij de mijnen berekend naar verschillende methoden
(10⁸ t)

	productie 1966			voorraden eind 1966		
	nationale methode (*)	$t = t$	s.k.e.	nationale methode (*)	$t = t$	s.k.e.
B.R. Duitsland	126,3	131,6	126,6	17,0	17,3	16,8
Frankrijk	50,3	50,3	45,8	10,3	10,3	7,5
België	17,5	17,5	15,7	3,0	3,0	2,8
Nederland	10,1	10,3	9,8	1,4	1,5	1,3
Italië	0,4	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0
Gemeenschap	204,6	210,2	198,1	31,7	32,1	28,4

(*) B.R. Duitsland m.u.v. Saarland en Nederland: omrekening in s.k.e. volgens nationale methoden; alle andere landen: $t = t$ -methode.

De tabel toont eveneens, dat grote verschillen bestaan tussen de uitkomsten van de beide eenvormige ($t = t$ - en s.k.e.-) methoden. Het lijkt geen twijfel, dat van deze de $t = t$ -berekening het minst beantwoordt aan de eisen, die men aan een economisch gefundeerde kolenstatistiek kan stellen. Bij de berekening in $t = t$ worden immers alle steenkolen eenvoudig naar hun gewicht gewaardeerd, ongeacht het feit, dat dit gewicht in enkele gevallen tot 65 % uit steen en water bestaat — dit is het geval bij sommige schlammkolen — en in andere uitersten, zoals bij hoogwaardige anthracietnoten, bijna geheel uit koolstof. In het eerste geval kan de verbrandingswaarde tot nul naderen, terwijl ze in het tweede geval soms 7 600 kcal- per kg (onderwaarde) overschrijdt. Al heeft de $t = t$ -berekeningswijze het voordeel, dat de cijfers van alle landen der E.G.K.S. op dezelfde manier zijn opgesteld en betekende zij om deze reden een stap vooruit, het nadeel van de sommering van zeer ongelijkwaardige eenheden bleef bestaan. Zo lang men zich tot de kolenstatistiek alleen bepaalt, behoeft dit gebrek niet altijd van doorslaggevende betekenis te zijn, maar zodra de gegevens over steenkool met die over andere energievormen moeten worden samengeteld, wordt de $t = t$ -methode onbruikbaar.

Gegevens over productie, buitenlandse handel en verbruik van energie, kortom energiebalansen, hebben slechts waarde, wanneer ze met behulp van eenzelfde economisch zinvol criterium zijn gemeten.

Reeksen, opgesteld op basis van gewicht of volume voldoen niet aan deze eis; bij de huidige stand van de wetenschap moeten we onze

toevlucht zoeken tot het criterium van de warmte-inhoud der verschillende energievormen of tot dat van hun waarde in geld. Ook aan deze criteria kleven bezwaren. De calorische methode geeft moeilijkheden bij de omrekening van electriciteit — met name de electriciteit uit waterkracht en uit nucleaire splijtstoffen kan slechts door kunstgrepen verrekend worden — en houdt onvoldoende rekening met het rendement in verschillende installaties. Opstellingen in geldswaarde geven het best de macro-economische aspecten van de energiehuishouding weer en haar belang voor het economisch leven in het algemeen. Zij geven evenwel onvoldoende inzicht in allerlei specifiek energetische problemen op het gebied van substitieverhoudingen, specifiek energieverbruik, enz. Hun belang stijgt aanzienlijk wanneer ze met gemiddelde-prijsgegevens worden gecombineerd, zodat ze een sluitend geheel met de balansen in fysieke of calorische eenheden gaan vormen. De energiebalansen in geldswaarde gemeten staan echter nog in de kinderschoenen en we bepalen ons tot de eerst genoemde eenvormige methode; de calorische methode.

Op verschillende manieren heeft men in de loop van de laatste jaren geprobeerd door omrekening van ballastkolen meer bevredigende steenkoolcijfers te verkrijgen. Voor de energiebalansen werd meestal omgerekend in een conventionele maat, de ton steenkolen-eenheden (1 ton s.k.e. = 7 Gcal.) bestaande uit duizend eenheden van 7 000 kcal en berekend naar de calorische onderwaarde. Het is duidelijk, dat deze methode in feite een calorische methode is, slechts ter wille van de hanteerbaarheid wordt de calorische waarde in een imaginaire ton steenkool uitgedrukt. Soms werden alleen de aller-

slechtste kolen omgerekend, andere keren betrok men weliswaar alle stofkolen, mixtes en slik in de berekening, maar rekende ze dan om met één enkele omrekeningsfactor. Een andere meer geperfectioneerde berekeningswijze was die waarbij de input der centrales, die in calorieën bekend is, tot eenheden van 7 Gcal. werd herleid en in de balans geplaatst. Bij deze methode, die door het B.S.E.G. tot begin 1967 werd toegepast, vond echter nog geen bevredigende omrekening plaats van de ballastkolen, die niet in centrales worden verbruikt en waarvoor dus geen calorische tegenwaarde beschikbaar was.

De pogingen om een volledig bruikbare omrekeningsmethode op te stellen mondden uit in het bijeenroepen van de commissie „Kolenstatistiek“. Deze commissie, waarin Regeringsvertegenwoordigers en kolenexperts uit de landen van de Gemeenschap, naast afgevaardigden van de Hoge Autoriteit en van het B.S.E.G. zitting hadden, begon haar werkzaamheden einde 1964 en sloot ze een jaar later met gunstig resultaat af. Sindsdien is de opgestelde methode in de statistische praktijk beproefd en zijn enkele aanvullingen toegepast. Zij werd in de laatste jaarlijkse energieschattingen, de „Gegevens over de energieconjunctuur in de Gemeenschap“ opgesteld door de Hoge Autoriteit in samenwerking met de Commissies van de E.E.G. en van de E.G.A., reeds voorlopig toegepast en in het bulletin „Energiestatistiek“ 1967-n^o 3 voor het eerst aan de driemaandelijkse energiebalansen van het S.B.E.G. ten grondslag gelegd.

De methode van omrekening

Zoals reeds werd vermeld, vindt in de B.R. Duitsland, met uitzondering van Saarland, en in Nederland sinds geruime tijd een omrekening in volwaardige steenkool plaats. In de B.R. Duitsland gaat de omrekening van ballastkolen tot 1929 terug. In dat jaar werden de eerste richtlijnen voor de berekening van de steenkoolproductie in het Ruhrbekken en vervolgens ook in andere bekkens van toepassing verklaard. In 1947 werd de omrekeningsmethode opnieuw bewerkt en in 1948 onder de titel „Richtlinien zur Ermittlung der verwertbaren Förderung, der Kokserzeugung und der Brikettherstellung“ ingevoerd. Deze methode is nog altijd in alle bekkens van de B.R. Duitsland, met uitzondering van Saarland, van kracht.

In Nederland vormt een soortgelijke omrekeningsmethode de basis van de steenkoolstatistiek.

De duitse methode werd aan het einde der vijftiger jaren als verouderd aangezien en opnieuw bewerkt en verfijnd, ditmaal door vertegenwoordigers van alle westduitse bekkens en in samenwerking met de nederlandse kolenindustrie. Het resultaat werd in de „Richtlinien zur Ermittlung der verwertbaren Förderung, der Kokserzeugung und der Brikettherstellung“ — ontwerp 1959, herziene uitgave 1967 — neergelegd. Het is de bedoeling, dat deze vernieuwde s.k.e.-methode de oude s.k.e.-methode gaat vervangen en als officiële nationale berekeningswijze de grondslag gaat vormen voor de westduitse steenkoolstatistiek.

Om de statistische diensten in de verschillende leden-landen zo weinig mogelijk te belasten en het aantal reeksen zo veel mogelijk te beperken, heeft de commissie „Kolenstatistiek“ van de E.G.K.S. besloten, de vernieuwde duits-nederlandse s.k.e.-methode te aanvaarden.

Korte beschrijving van de nieuwe methode

Bij de nieuwe methode worden alle ballastkolen*) omgerekend met behulp van de formule:

$$f = 1,39 - 0,0208 (A + 0,88 W), \text{ waarbij } f = \text{omrekeningsfactor};$$

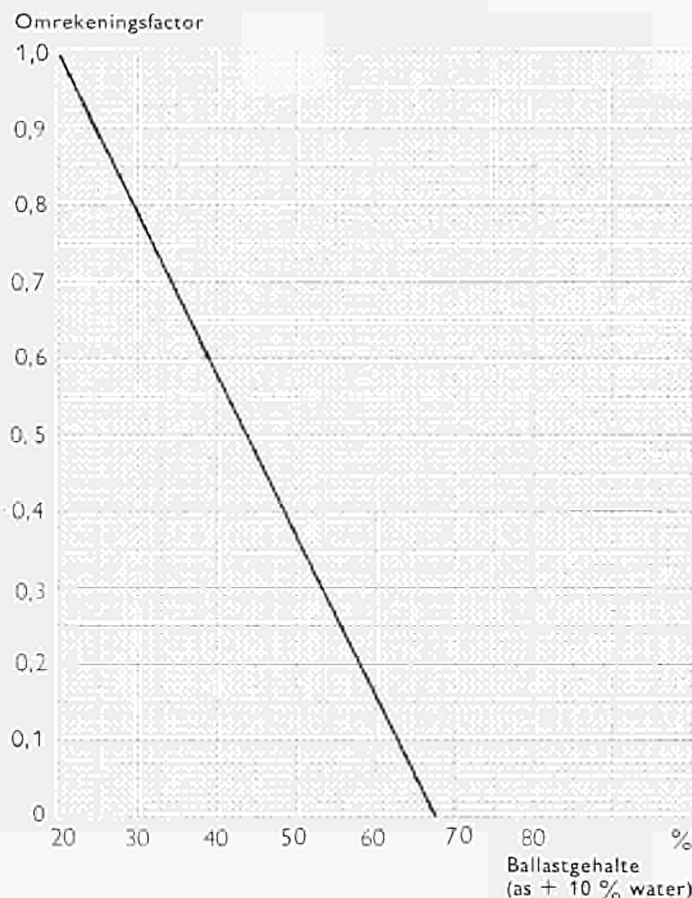
$$A = \text{asgehalte};$$

$$W = \text{watergehalte}.$$

In de praktijk geschiedt de omrekening aan de hand van een omrekeningstabel, waarvan de hoofden der kolommen het water-

gehalte en de titels der regels het asgehalte aangeven (zie een uittreksel in bijlage 1). Voor elke combinatie van water- en asgehalte vindt men op het kruispunt van kolom en regel de op het $t = t$ -cijfer toe te passen omrekeningscoëfficiënt. Omrekening vindt in het algemeen slechts plaats wanneer het ballastgehalte (asgehalte berekend t.o.v. de waterhoudende stof + totale watergehalte) tussen 20 % en een bovengrens, die, al naar gelang as en water een verschillend aandeel in het totale ballastgehalte hebben, tussen 67 % en 76 % ligt. Kolen met minder dan 20 % ballastgehalte worden als volwaardige kolen beschouwd, terwijl kolen, waarvan het ballastgehalte boven de hiervoor gemelde limiet ligt, in het algemeen geen enkele waarde meer hebben voor verbrandingsdoeleinden en dus niet omgerekend worden.

Tussen ballastgehalte en omrekeningsfactor bestaat een lineair verband. Als voorbeeld geven wij in de volgende grafiek de relatie, die voor ballastkolen met 10 % water geldt:



Als voorbeeld moge de omrekening van ballastkolen met 10 % water en 20 % as dienen:

$$f = 1,39 - 0,0208 (20 + 0,88 \times 10) = 0,79, \text{ oftewel: } 1 \text{ ton steenkool met } 10 \% \text{ water en } 20 \% \text{ as komt overeen met } 790 \text{ kg volwaardige kolen. De factor } 0,79 \text{ vindt men tevens reeds berekend in de tabel van bijlage 1 op het kruispunt van de betreffende water- en asgehalten.}$$

Afleiding van de omrekeningscoëfficiënten

Een groot deel — 45 % in 1966 — van de in de Gemeenschap voortgebracht laagwaardige kolen wordt in de mijncentrales verstoekt. De omrekeningsfactoren zijn daarom gebaseerd op een uitvoerig onderzoek van 17 met ballastkolen gestookte mijncentrales in de Duitse Bondsrepubliek (!).

(!) Dit onderzoek is beschreven in het artikel „Überlegungen um die Bewertung ballastreicher Brennstoffe und die wirtschaftlichste Aufbereitungsart für Feinkohle im Hinblick auf ihre teilweise oder völlige Verwendung im Kesselhaus“ door Bergwerksdirektor Dipl.-Ing. Erich Blass, Mülheim, Dipl.-Ing. Georg Peter, Essen en Diplom-Bergingenieur Kurt Lemke, Essen, Glückauf, 94. Jahrgang Nr. 29/30.

*) Stofkolen, mixte en slik

Het uitgangspunt van de omrekening is de overweging dat het verstoken van laagwaardige kolen niet tot hogere totale produktiekosten voor stoom mag leiden dan het verstoken van standaardkolen. Verreweg het belangrijkste element, dat de relatieve waarde van laagwaardige kolen bepaalt, is de onderste verbrandingswarmte; het is duidelijk dat de prijs per geleverde calorie voor ballastkolen in geen geval hoger mag zijn dan voor standaardkolen.

Daarnaast moet rekening worden gehouden met het feit dat het nuttig effect van de stoomketelinstallatie daalt bij toenemend ballastgehalte van de kolen. Naarmate de verbrandingswarmte daalt, neemt het gedeelte daarvan, dat nuttig gebruikt wordt, dus nog af.

Verder stijgen met toenemend ballastgehalte sommige andere bedrijfskosten (andere dan brandstofkosten) en de kapitaalkosten. Om nu tot totale produktiekosten te komen die ten hoogste gelijk zijn aan die welke ontstaan bij het verstoken van standaardkolen, mogen de brandstofkosten niet alleen niet hoger, doch dienen zij zelfs belangrijk lager te zijn voor ballastkolen dan voor standaardkolen.

De maximaal aanvaardbare prijs van ballastkolen is die waarbij de totale produktiekosten juist gelijk zijn aan de totale produktiekosten voor standaardkolen. Deze prijs is in het raam van bovengenoemd onderzoek voor elk van de 17 mijncentrales bepaald door de produktiekosten in deze centrales te vergelijken met de gemiddelde produktiekosten in drie openbare elektrische centrales die standaardkolen verstoken.

De bedrijfsgegevens zijn daarbij in verband met verschillen in bedrijfs grootte voor alle centrales eerst herleid tot waarden geldig voor een standaardcentrale (capaciteit 100 MW, stoomproductie 400 t/uur, jaarlijkse stoom-warmteproductie 1061.10⁹ kcal, enz.). Vervolgens zijn de volgende elementen gekwantificeerd:

- p_0 = (bekende) werkelijke prijs van standaardkolen;
- q_0 = verstookte hoeveelheid standaardkolen;
- E_0 = exploitatiekosten in de openbare centrales;
- C_0 = kapitaalkosten in de openbare centrales;
- $R_0 = p_0 q_0 + E_0 + C_0$ = totale stoomkosten in de openbare centrales;
- p_i = te berekenen maximaal aanvaardbare prijs van de in de i^* centrale verstookte ballastkolen ($i = 1, 2, 3 \dots 17$);
- q_i = hoeveelheid in de i^* centrale verstookte ballastkolen;
- E_i = exploitatiekosten in de i^* centrale;
- C_i = kapitaalkosten in de i^* centrale;
- $R_i = p_i q_i + E_i + C_i$ = totale stoomkosten in de i^* centrale als de ballastkolenprijs p_i is.

Voor elk van de 17 mijncentrales moeten de totale stoomkosten gelijk zijn aan die van de openbare centrales, dus geldt

$$R_i = p_i q_i + E_i + C_i = R_0$$

Hieruit kan p_i worden opgelost.

$$p_i = \frac{R_0 - E_i - C_i}{q_i}$$

Deze formule kan ook geschreven worden als volgt:

$$p_i = \frac{p_0 q_0 + (E_0 - E_i) + (C_0 - C_i)}{q_i}$$

waaruit blijkt dat alleen de verschillen in exploitatiekosten en in kapitaalkosten voor de berekening van p_i van belang zijn. Inderdaad is ook slechts met de van het ballastgehalte afhankelijke kosten rekening gehouden.

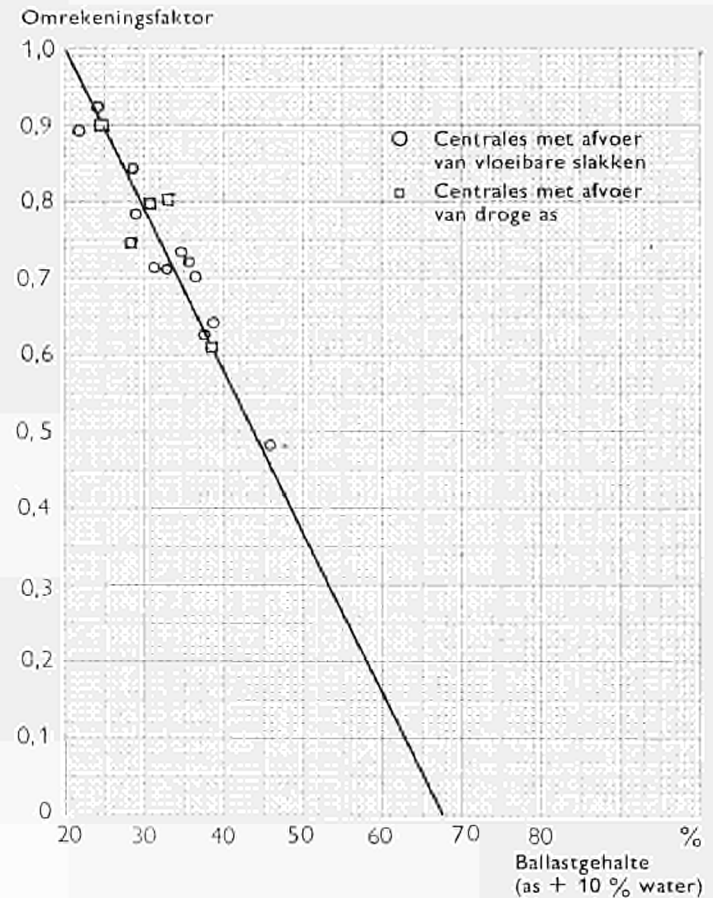
De verbruikte hoeveelheden ballastkolen q_i zijn berekend aan de hand van verbrandingswarmte en ketelrendement. Ook de kapitaalkosten zijn niet direct aan de bedrijfsgegevens ontleend doch afgeleid met behulp van gegevens en berekeningen over de met het ballastgehalte toenemende kapitaalbehoeften voor grotere roosteroppervlakte, asafvoerinstallaties e.d.

Voor elk van de 17 mijncentrales is de maximaal aanvaardbare prijs p_i berekend met behulp van de hierboven aangegeven (omlijste)

formule. De verhouding van deze prijzen tot die van standaardkolen levert de gezochte omrekeningsfactoren:

$$\text{Omrekeningsfaktor } f_i = \frac{p_i}{p_0}$$

In de onderstaande grafiek zijn de verschillende waarden voor f_i in beeld gebracht. Het gemiddelde ballastgehalte van de verstookte kolen varieerde van 21,8 % in de 1^e centrale tot 45,9 % in de 17^e centrale.



Het verband, dat tussen de omrekeningsfaktor en het ballastgehalte bestaat, wordt in de grafiek door de getrokken lijn weergegeven, die zeer goed bij de resultaten van de 17 centrales aansluit; deze lijn geldt evenwel alleen voor kolen met 10 % water.

Op grond van bovenstaande resultaten en van meer in details tredende theoretisch-empirische onderzoeken voor kolen met 50; 60 en 70 % ballastgehalte is het verband bepaald tussen omrekeningsfaktor en ballastgehalte voor het meer algemene geval van een van 10 % afwijkend watergehalte. De daarvoor afgeleide algemene formule voor de omrekeningsfaktor is:

$$f = 1,39 - 0,0208 (A + 0,88 W)$$

Met behulp van deze formule zijn de omrekeningsfactoren berekend voor alle mogelijke combinaties van asgehalten tussen 4 en 63 % en watergehalten van 3 tot 71 %.

Aanvullingen door het B.S.E.G.

Uit het voorgaande blijkt, dat de besproken methode in wezen geen zuiver calorische methode is, maar veeleer een economische berekeningswijze, die het de belangrijkste verbruikers mogelijk maakt de kosten van electriciteitsproductie met ballastkolen vast te stellen en de maximaal toelaatbare prijs te berekenen.

In de inleiding is reeds betoogd, dat energiebalansen slechts kunnen worden opgesteld op basis van calorische waarden en op het eerste gezicht voldoet de behandelde omrekeningsmethode niet aan deze eis.

In de commissie „Kolenstatistiek” is aan dit probleem aandacht geschonken en men is tot de conclusie gekomen, dat de nieuwe s.k.e.-methode in bepaalde gevallen weliswaar tot andere resultaten leidt dan een zuiver calorische methode, maar dat de verschillen niet zo groot zijn, dat de methode om die reden afgewezen zou moeten worden. Alleen bij kolen met een zeer hoog ballastgehalte, meer dan ongeveer 40 % as en water, ligt het resultaat van de omrekening beduidend lager dan de calorische waarde.

Voor dit probleem heeft het B.S.E.G. de volgende oplossing gevonden. Het grootste gedeelte van de zeer laagwaardige ballastkolen wordt, voorzover niet in voorraad genomen, door de mijncentrales verbruikt. Zoals ook de meeste andere centrales berekenen de mijncentrales de calorische waarde van de ingezette kolen; deze waarde wordt herleid tot tonnen s.k.e. van 7 Gcal en in plaats van de cijfers, berekend naar de hierboven beschreven s.k.e.-methode, in de balans opgenomen. Dezelfde procedure wordt ook voor de andere centrales gevolgd. Vanzelfsprekend behoeft deze correctie alleen uitgevoerd te worden voor bekkens en landen, waar grote hoeveelheden zeer laagwaardige steenkool in de centrales worden verstoekt.

Alle andere posten, waarin ballastkolen voorkomen, worden volgens de hiervoor beschreven methode omgerekend. Het betreft hier voornamelijk de steenkoolwinning, het eigen verbruik van de mijnen (behalve mijncentrales), de leveringen van de mijnen aan de verschillende industriële verbruikssectoren, in het bijzonder de cementindustrie, en de voorraden bij de mijnen. Een eventueel verschil tussen de verbruikscijfers van de centrales, opgesteld volgens

de beschreven methode, en die, berekend naar de calorische waarde, wordt aan de aanbodzijde van de balans door een post „rectificatie voor ballastkolen” gecompenseerd.

Op deze wijze worden statistische reeksen en balansen verkregen, die praktisch geheel op calorische waarde gebaseerd zijn en daarom het beste uitgangspunt voor de opstelling van energiebalansen vormen, dat tot nu toe beschikbaar was.

Toepassing van de nieuwe omrekeningsmethode

Alle publicaties van het B.S.E.G. op het gebied van de energiestatistiek zullen in het vervolg op de nieuwe omrekeningsmethode in tonnen s.k.e., zoals hierboven beschreven en geamendeerd, gebaseerd worden. De gecorrigeerde retrospectieve energiebalansen zullen met behulp van nationale gegevens en eigen berekeningen van het B.S.E.G. voor de periode 1955 tot 1966 opgesteld en in het volgende jaarboek „Energistatistiek” gepubliceerd worden. De kolenbalansen voor de jaren 1964-1966, naar de nieuwe methode in tonnen s.k.e. uitgedrukt, vindt men in bijlage 2.

De publicatie van de reeksen uitgedrukt in gewicht ($t - t$) zal eveneens voortgezet worden.

De statistische reeksen volgens de nieuwe s.k.e.-methode opgesteld dienen in de eerste plaats voor de opstelling van energiebalansen. Voor de publicatie ervan is het Bureau voor de Statistiek der Europese Gemeenschappen verantwoordelijk.

THE TON OF COAL EQUIVALENT AS THE BASIS FOR HARMONIZED COMMUNITY COAL STATISTICS

Introduction

For E.C.S.C.'s first ten years coal statistics were as a rule simply worked out from the series supplied from the member countries more or less as they stood: various corrections were applied to make these more intercomparable, but only somewhat roughly or with respect to minor points, and one of the really important problems of harmonization, conversion into terms of comparable calorific value, was left untouched. This was a serious matter, since two of the Community countries, the Federal Republic of Germany (minus the Saar) and the Netherlands, made it the practice to convert the main items in the coal balance-sheet into terms of standard coal while the others did not. Consequently, the statistical series for the Community during this period suffered from lack of homogeneity.

There were two possible approaches: to leave all the figures unconverted, or to convert them all on a single uniform basis. The former is known in technical parlance as the „ton for ton method”, and the latter as the „ton of coal equivalent (t.c.e.) method” (*). In theory there was also the possibility of converting into cash value, but this method does not square very well with the system of coal and energy statistics and so is ruled out for the present.

The unsatisfactoriness of the older hybrid method is illustrated by the following table, showing coal production and stocks as calculated on this basis in comparison with the ton for ton and t.c.e. figures.

*) The ton of coal equivalent can be defined in two ways: in function of calorific value or on the basis of value of utilization. As is shown later on, both definitions practically give the same results.

Coal production and pithead stocks calculated by different methods
(’000,000 metric tons)

	Production 1966			Stocks end 1966		
	national method (*)	t. = t.	t.c.e.	national method (*)	t. = t.	t.c.e.
Germany (Fed. Rep.)	126.3	131.6	126.6	17.0	17.3	16.8
France	50.3	50.3	45.8	10.3	10.3	7.5
Belgium	17.5	17.5	15.7	3.0	3.0	2.8
Netherlands	10.1	10.3	9.8	1.4	1.5	1.3
Italy	0.4	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0
Community	204.6	210.2	198.1	31.7	32.1	28.4

(*) Germany (Fed. Rep.) minus the Saar, and the Netherlands, conversion in t.c.e. by national methods; all other countries t. = t.

As can also be seen, the results of the two uniform methods, t. = t. and t.c.e., differ substantially. The t. = t. method is undoubtedly the less satisfactory of the two economically, since all types and grades are lumped in simply by weight, even though that weight may in some cases, as with certain slurries, consist of up to 65 % ash and moisture, and the other extreme cases as with high quality graded anthracite, practically entirely of carbon: the calorific value in the first instance may well be nearly nil, and in the second even over 7 600 kcal net per kg. Though the method has the advantage that at any rate all the member countries figures are made up in the same manner (which represents therefore a progress) the fact that it involves dealing in such very disparate value ratings remains a point in its disfavour. Where statistics are limited exclusively to coal this need not necessarily be of capital importance, but the moment figures for coal have to be inserted in the general energy framework the ton for ton method is unsuitable.

Energy production, trade and consumption figures—the main components of the energy balance-sheets—are of limited value unless

computed with reference to a single economically meaningful yardstick. Series calculated by weight or volume will not do in this respect; in the present state of science we have to take as yardstick either the calorific or the monetary value of the different forms of energy. Actually, neither of these is ideal for the purpose. The calorific-value method involves difficulties in the conversion of electricity—hydro and nuclear power in particular can only be quantified artificially—and does not allow properly for differences in efficiency in different installations. Calculations by monetary value are primarily of service for indicating the macro-economic aspects of the energy sector and its bearing on economic affairs generally. But they do not penetrate sufficiently into the numerous problems pertaining to energy as such, with respect to substitution relations, specific consumption of energy and so on. They are much more useful when combined with average price data to form an integral whole with the balances in physical or calorific units. But energy balance-sheets worked out in monetary terms are still in their infancy, and we are confining ourselves to the alternative approach, based on calorific value.

Various efforts have been made in recent years to obtain better coal figures by the conversion of those for low-grade products. Conversion has been mostly into a conventional measure, the ton of coal equivalent (1 t.c.e. = 7 Gcal), consisting of one thousand units of 7 000 kcal net calorific value. (This is of course in effect a calorific method; the calorific value is expressed as an imaginary ton of coal purely for the sake of convenience). In some cases only the very poorest coals were so converted, in others all slurry, middlings and slack were included, but all by the same conversion factor. Another rather more sophisticated method was to reduce the known input of the power-stations in calories to units of 7 Gcal and record this in the balance-sheet. This was the method applied by the Statistical Office of the Communities up to the beginning of 1967; however, even so no proper account was taken of low-grade matter not consumed in the power-stations, for which there was, on this basis, no calorific equivalent.

Finally, a Working Party „Coal Statistics“ was convened, consisting of Government-representatives, coal-experts from the Community countries and representatives of the High Authority and the Statistical Office, to establish a fully practicable method of conversion. The Working Party began its studies at the end of 1964, and completed them successfully a year later. Since then the method there elaborated has been tested out in practice and a number of improvements added. It was provisionally employed for the latest annual energy estimates („Données relatives à la Conjoncture Énergétique de la Communauté“) prepared by the High Authority in co-operation with the E.E.C. and Euratom Commissions, and introduced as the basis for the Statistical Office's quarterly energy balance-sheets starting from issue No. 3/67 of the Bulletin of Energy Statistics.

Method of conversion

As we have seen, conversion into terms of standard coal has been the practice in the F.R. of Germany (less the Saar) and the Netherlands for some time. In Germany conversion of low-grade coal has started in 1929; in that year the first prescriptions in the field of production calculation became valid for the Ruhr-coalfield. Afterwards they were extended to other German production areas. The current method in the F.R. of Germany (less the Saar) dates from 1947 and is in fact a revised version of the pre-war prescriptions; it is described in „Richtlinien zur Ermittlung der verwertbaren Förderung, der Kokserzeugung und der Brikettherstellung“, 1948 edition.

In the Netherlands a similar method of conversion constitutes the basis of coal statistics.

In the late 1950s however, this method came to be considered out of date; it was revised and improved, this time by representatives of all the West German coalfields in co-operation with the Dutch coal industry. The new version was embodied in „Richtlinien zur Ermittlung der verwertbaren Förderung, der Kokserzeugung und der Brikettherstellung“ draft 1959, revised edition 1967 — the intention is that the revised method shall supersede the earlier one and serve as the official basis for West German national coal statistics.

To avoid unnecessary complications for the statistical services in the member countries and keep the number of different series to a minimum, the Working Party „Coal Statistics“ decided to adopt the revised German-Dutch t.c.e. method.

Short description of the new method

Conversion of low-grade coal*) by the new method is based on the following equation:

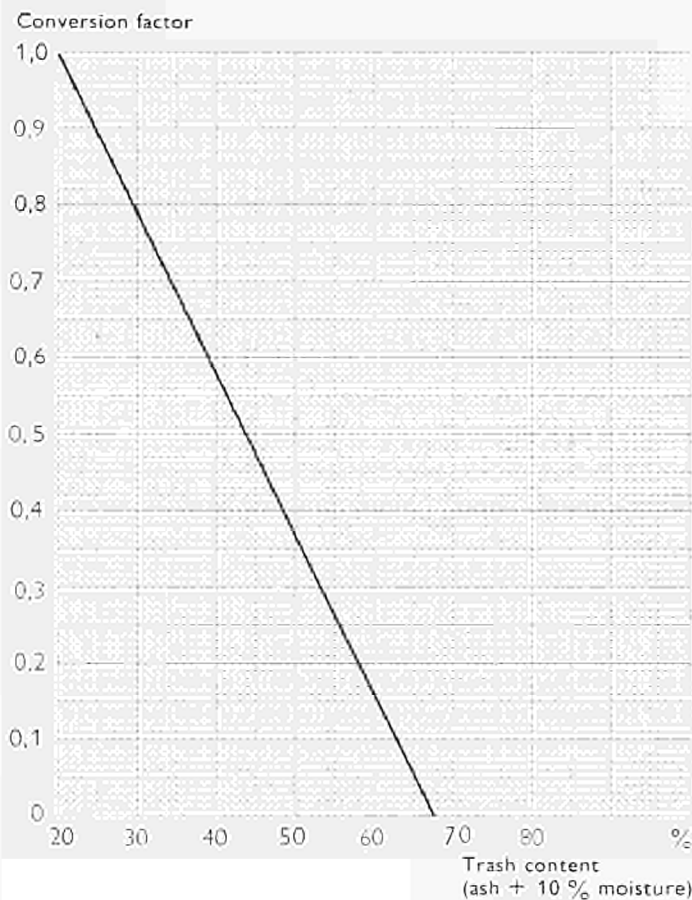
$$f = 1.39 - 0.0208 (A + 0.88 W), \text{ where } f \text{ is the conversion factor}$$

A the ash content
W the moisture content

*) slurry, middlings and slack

In practice, the conversion is effected by means of a ready reckoner in which the column heads indicate the moisture content and the margin heads the ash content (see an extract in Annex 1). For each combination of moisture and ash content the point of intersection of the column and the line gives the conversion factor to be applied to the particular t = t-figure. In general, conversion is required only when trash content (ash content in function of moisture-holding matter + total moisture content) is situated between 20 % and an upper limit of 67-76 % (according to the relative parts of ash and moisture). Coals with trash content below 20 % rate as standard coal, while above the upper limit it is in general useless for fuelling and so not worth converting.

Between the trash content and the conversion factor there is the following linear relation for coal with 10 % moisture content:



Thus for example, for low-grade coal containing 10 % moisture and 20 % ash, the formula would be

$$f = 1.39 - 0.0208 (20 + 0.88 \times 10) = 0.79, \text{ i.e. one ton of coal having a 10 \% moisture and 20 \% ash content would represent 790 kg. of standard coal. The table in Annex 1 duly shows the coefficient 0.79 at the intersection of the moisture and ash contents concerned.}$$

Establishment of the conversion factors

A substantial proportion (45 % in 1966) of the low-grade coal produced in the Community is burned in pithead power-stations. Accordingly, the conversion factors have been worked out on the basis of a careful survey of 17 German pithead power-stations fired in this way (!).

(!) Particulars of the survey are given in „Überlegungen um die Bewertung ballastreicher Brennstoffe und die wirtschaftlichste Aufbereitungsart für Feinkohle im Hinblick auf ihre teilweise oder völlige Verwendung im Kesselhaus“, by Bergwerksdirektor Dipl.-Ing. Erich Blass, Mülheim, Dipl.-Ing. Georg Peter, Essen, and Diplom-Bergingenieur Kurt Lemke, Essen. (Glückauf, 94th year, No. 29/30).

The starting-point is the principle that the overall cost of steam raising must not work out higher with low-grade than with standard coal. Now the most important element governing the relative value of low-grade coal is its net calorific value; obviously, the price per calorie furnished must in no circumstances be higher using low-grade matter than using standard coal.

In addition it has to be borne in mind that the useful effect of the boiler plant diminishes in inverse proportion to the trash content of the coal: consequently, the lower the combustion heat the smaller the amount used to good purpose.

Furthermore, a higher trash content means higher related operating costs (other than fuel costs proper) and higher capital costs. In order, then, to keep overall production costs down at least at the same level as those resulting from firing with standard coal, the low-grade fuel used must not only be no dearer, but considerably cheaper than standard coal.

The maximum price that can be afforded is that which would bring the overall production costs to exactly the same figure as if standard coal were used. In the survey referred to, this price was determined for each of the 17 pithead power-stations by comparing their production costs with the average costs of three public power-stations burning standard coal.

Having regard to differences in the size of the plant involved, the operational data were first reduced for all the stations to the figures corresponding to a standard power station (capacity 100 MW, steam production 400 t/hour, annual steam/heat production 1.061.10⁹ kcal., etc.)

The following values were then worked out:

- p_0 = (known) actual price of standard coal;
- q_0 = quantity of standard coal burned;
- E_0 = operating costs at the public stations;
- C_0 = capital costs at the public stations;
- $R_0 = p_0q_0 + E_0 + C_0$ = overall steam-raising costs at the public stations;
- p_i = maximum price station i can afford to pay for low-grade coal to be burned there ($i = 1, 2, 3 \dots 17$);
- q_i = quantity of low-grade coal burned at station i ;
- E_i = operating costs at station i ;
- C_i = capital costs at station i ;
- $R_i = p_iq_i + E_i + C_i$ = total steam-raising costs at station i if p_i is the price paid for its low-grade coal.

For each of the 17 pithead stations the overall steam-raising costs must work out equal with those of the public stations: hence

$$R_i = p_iq_i + E_i + C_i = R_0$$

From this we can establish p_i as follows:

$$p_i = \frac{R_0 - E_i - C_i}{q_i}$$

Alternatively, the formula may be written

$$p_i = \frac{p_0q_0 + (E_0 - E_i) + (C_0 - C_i)}{q_i}$$

showing that the only points relevant to the calculation of p_i are the differences in operating and capital costs. In point of fact only the costs dependent on the trash content were taken into account.

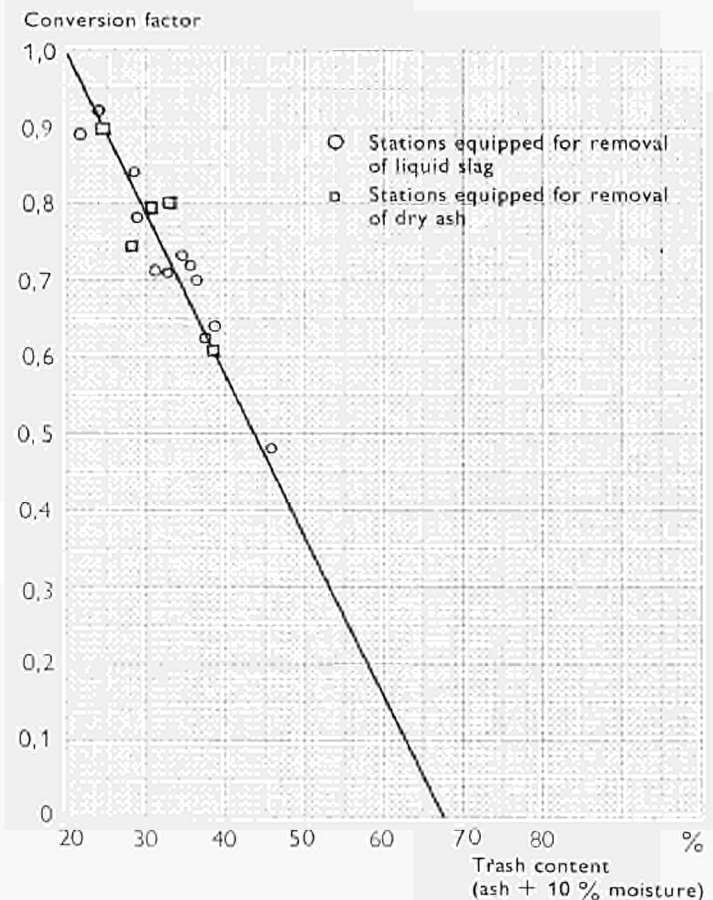
The quantities of low-grade coal consumed (q_i) were calculated from the combustion heat and boiler performance. The capital costs likewise were not taken direct from the operational data but deduced from figures and calculations as to the higher capital expenditure, on larger grate surfaces, ash-removal installations and so on, required where trash content increases.

For each of the 17 pithead stations the maximum price economically payable (p_i) was worked out by the formula shown in the

indented box above. The relation between these prices and those for standard coal gives the desired conversion factors:

$$\text{conversion factor } f_i = \frac{p_i}{p_0}$$

The following diagram shows the different values for f_i . The average trash content of the coal burned ranged from 21.8 % at station 1 tot 45.9 % at station 17.



The ratio between the conversion factor and the trash content is represented in this diagram, for coal with 10 % moisture, by the line plotted, which tallies very closely with the figures for the 17 power-stations.

On the basis of these calculations, and of more detailed theoretico-empirical studies on coals with trash contents of 50, 60 and 70 %, it has been possible, for the more commonly occurring case of a moisture content other than 10 % to establish the proper ratios. The general formula arrived at for the conversion factor is

$$f = 1.39 - 0.0208 (A + 0.88 W)$$

With this formula the conversion factors were worked out for all possible combinations of ash content from 4 % to 63 % and moisture content from 3 % to 71 %.

Complements by the Statistical Office of the European Communities

From these particulars it is apparent that the method is basically not a pure calorific but an economic one, enabling the main consumers to establish the cost of producing electricity with low-grade coal and work out the highest price that can economically be afforded. Now as we saw in the introduction, energy balance-sheets can only be drawn up according to calorific value, so that at first glance the method appears unsuitable.

The Working Party „Coal Statistics“ discussed this point and concluded that, although the revised t.c.e. method does in certain cases produce different results than one based exclusively on straight calorific values would do, the disparities are not so great as to justify rejecting the method, the calorific value being seriously distorted only in the case of coals with a very high trash content, over say 40 % ash and moisture.

The Statistical Office therefore worked out the following arrangement. Most of the ultra-low-grade coal, where not put to stock, is burned by the pithead power-stations. These like most other power-stations, compute the calorific value of their input; this value, reduced to t.c.e. of 7 Gcal, is entered in the balance-sheet instead of the figures arrived at by the t.c.e. method just described. The same procedure also applies for other power-stations. This correction of course only needs to be made for coalfields and countries where substantial tonnages of very low-grade coal are burned in the power-stations.

All other balance-sheet items in which low-grade coal is included are converted by the other method, outlined above. These are, principally, winning, collieries' own consumption (exclusive of pithead power-stations), collieries' disposals to the different industrial consumer sectors, particularly the cement industry, and pithead stocks. Any discrepancy between the power-stations' consumption figures

as calculated by the method described and those calculated by calorific value is offset by an item „correction for low-grade coal“ on the supply side of the balance-sheet.

In this way statistical series and tables are obtained which are practically entirely based on calorific value and so provide the best groundwork yet available for the preparation of energy balance-sheets.

Application of the new conversion method

All future S.O.E.C.-publications concerning energy statistics will be based on the new t.c.e. conversion method described, with the amendments indicated. Corrected retrospective energy balance-sheets will be prepared from national data and the S.O.E.C.'s own calculations for the years 1955-1966, and published in the next Yearbook of Energy Statistics. The coal balance-sheets for 1964-1966 in „new“ t.c.e. are appended in Annex II.

T. c. e. series will also continue to appear.

The statistical series established according to the new t.c.e.-method are primarily for use in drawing up energy balance-sheets; the Statistical Office of the European Communities proceeds to their publication under its own responsibility.

UMRECHNUNGSFAKTOREN
(AUSZUG)FACTEURS DE CONVERSION
(EXTRAIT)CONVERSION FACTORS
(EXTRACT)

%	Wassergehalt					Teneur en humidité					Moisture content																										
	Watergehalte										Tenore in umidità																										
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																			
																			4																		
																			5													0,99	0,97	0,98	0,96	0,94	0,92
																			6												0,99	0,97	0,95	0,94	0,92	0,90	
																			7											0,99	0,97	0,95	0,93	0,91	0,90	0,88	
																			8											0,99	0,97	0,95	0,93	0,91	0,89	0,88	0,86
																			9											0,98	0,96	0,95	0,93	0,91	0,89	0,87	0,83
																			10							0,98	0,96	0,94	0,93	0,91	0,89	0,89	0,87	0,85	0,83	0,81	
																			11							0,98	0,96	0,94	0,92	0,90	0,89	0,87	0,85	0,83	0,81	0,79	
																			12							0,98	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,87	0,85	0,83	0,81	0,79	0,77
																			13							0,99	0,97	0,95	0,92	0,90	0,88	0,86	0,85	0,83	0,81	0,79	0,75
																			14							0,99	0,97	0,95	0,92	0,90	0,88	0,86	0,84	0,82	0,81	0,79	0,75
																			15			0,99	0,97	0,95	0,93	0,91	0,89	0,88	0,86	0,84	0,82	0,80	0,78	0,77	0,75	0,73	0,71
																			16		0,98	0,96	0,94	0,93	0,91	0,89	0,87	0,85	0,84	0,82	0,80	0,78	0,76	0,75	0,73	0,71	0,69
																			17	0,98	0,96	0,94	0,93	0,91	0,89	0,87	0,85	0,84	0,82	0,80	0,78	0,76	0,74	0,73	0,71	0,69	0,67
																			18	0,96	0,94	0,92	0,91	0,89	0,87	0,85	0,83	0,81	0,80	0,78	0,76	0,74	0,72	0,70	0,69	0,67	0,65
																			19	0,94	0,92	0,90	0,88	0,87	0,85	0,83	0,81	0,79	0,78	0,76	0,74	0,72	0,70	0,68	0,67	0,65	0,63
																			20	0,92	0,90	0,88	0,86	0,85	0,83	0,81	0,79	0,77	0,75	0,74	0,72	0,70	0,68	0,66	0,64	0,63	0,61
																			21	0,90	0,88	0,86	0,84	0,83	0,81	0,79	0,77	0,75	0,73	0,72	0,70	0,68	0,66	0,64	0,62	0,61	0,59
																			22	0,88	0,86	0,84	0,82	0,80	0,79	0,77	0,75	0,73	0,71	0,69	0,68	0,66	0,64	0,62	0,60	0,58	0,57
																			23	0,86	0,84	0,82	0,80	0,78	0,77	0,75	0,73	0,71	0,69	0,67	0,66	0,64	0,62	0,60	0,58	0,56	0,54
																			24	0,84	0,82	0,80	0,78	0,76	0,74	0,73	0,71	0,69	0,67	0,65	0,63	0,62	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52
																			25	0,82	0,80	0,78	0,76	0,74	0,72	0,71	0,69	0,67	0,65	0,63	0,61	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50
																			26	0,79	0,77	0,76	0,74	0,72	0,70	0,68	0,67	0,65	0,63	0,61	0,59	0,57	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48
																			27	0,77	0,76	0,74	0,72	0,70	0,68	0,66	0,64	0,63	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,52	0,50	0,48	0,46
																			28	0,75	0,73	0,72	0,70	0,68	0,66	0,64	0,62	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,51	0,50	0,48	0,46	0,44
																			29	0,73	0,71	0,70	0,68	0,66	0,64	0,62	0,60	0,59	0,57	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	0,44	0,42
																			30	0,71	0,69	0,67	0,66	0,64	0,62	0,60	0,58	0,56	0,55	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45	0,44	0,42	0,40
																			31	0,69	0,67	0,65	0,64	0,62	0,60	0,58	0,56	0,54	0,53	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,38
																			32	0,67	0,65	0,63	0,61	0,60	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,49	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,38	0,36
																			33	0,65	0,63	0,61	0,59	0,58	0,56	0,54	0,52	0,50	0,48	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34
																			34	0,63	0,61	0,59	0,57	0,55	0,54	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32
																			35	0,61	0,59	0,57	0,55	0,53	0,52	0,50	0,48	0,46	0,44	0,42	0,41	0,39	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29
																			36	0,59	0,57	0,55	0,53	0,51	0,49	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27
																			37	0,57	0,55	0,53	0,51	0,49	0,47	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25
																			38	0,54	0,53	0,51	0,50	0,47	0,45	0,43	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23
																			39	0,52	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43	0,41	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21
																			40	0,50	0,48	0,47	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19
																			41	0,48	0,46	0,44	0,43	0,41	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,19	0,17
																			42	0,46	0,44	0,42	0,41	0,39	0,37	0,35	0,33	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,19	0,17	0,15
																			43	0,44	0,42	0,40	0,39	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20	0,19	0,17	0,15	0,13
																			44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13	0,11
																			45	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,08
																			46	0,38	0,36	0,34	0,32	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07
																			47	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16	0,14	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05
																			48	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,03
																			49	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,06	0,04	0,02	
																			50	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,04	0,02		
																			51	0,27	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,02			
																			52	0,25	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,11	0,09	0,07	0,05	0,03	0,02				
																			53	0,23	0,21	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,05	0,03	0,01					
																			54	0,21	0,19	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,05	0,03	0,01						
																			55	0,19	0,17	0,15	0,14	0,12	0,10	0,08	0,06	0,04	0,03								
																			56	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10	0,08	0,06	0,04	0,02	0,01								
																			57	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,04	0,02										
																			58	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,04	0,02											
																			59	0,11	0,09	0,07	0,05	0,03	0,02												
																			60	0,09	0,07	0,05	0,03	0,01													
																			61	0,07	0,05	0,03	0,01														
																			62	0,05	0,03	0,01															
																			63	0,02	0,01																

STEINKOHLBILANZ

BILAN HOUILLE

COAL BALANCE-SHEET

1 000 t SKE	1964	1965	1966	1 000 tce
GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ				
1 Production	220 986	211 196	198 112	1 Production
2 Récept. en prov. Communauté.	(16 571)	(16 267)	(17 472)	2 Supplies from the Community
3 Importations en prov. Pays tiers	31 051	29 063	26 194	3 Imports from Non-Community-Countries
4 Ressources	252 037	240 259	224 306	4 Total Availability
5 Var. stocks (prod. et imp.)*	— 5 872	— 8 221	— 8 934	5 Var. of stocks (prod. and import.)*
5a var. stocks (producteurs)*	— 6 422	— 8 984	— 9 000	5a Var. of stocks (producers)*
5b récupération et rect. p. bas-produits	+ 755	+ 547	+ 312	5b recovery and corr. for low gr. coal.
5c var. stocks (importateurs)*	— 205	+ 216	— 246	5c var. of stocks (importers)*
6 Livraisons à la Communauté	(16 821)	(16 071)	(17 296)	6 Deliveries to the Community
7 Exportations vers Pays tiers	2 806	2 181	2 331	7 Exports to non-Community-countries
8 Soutes	26	18	36	8 Bunkers
9 Disponibilités intérieures	243 083	230 035	213 181	9 Inland Availabilities
10 Var. stocks (consomm. industr.)*	— 242	+ 261	— 82	10 Var. of stocks (industrial consumers)*
12 Consomm. intérieure brute.	242 841	230 296	213 099	12 Gross Inland Consumption
13 Transformations	175 886	170 662	161 965	13 Transformations
15 Consomm. intérieure nette.	66 955	59 634	51 134	15 Net inland consumption
17 Consommation du sect. Energie.	5 213	6 015	5 660	17 Consumption of the Energy Sector
18 Consommation finale	61 902	53 583	45 451	18 Final Consumption
19 Ecartés statistiques.	— 160	+ 36	+ 23	19 Statistical Differences
Transformations dans les:				
131 centrales électriques	56 973	54 483	54 043	131 electric power stations
132 fabriques d'agglom. et briquettes	14 104	12 265	10 981	132 briquetting-works
133a usines à gaz	7 776	6 628	5 244	133a gas works
133b cokeries	97 033	97 286	91 697	133b coking-plants
Consommation finale du:				
181 sect. Sidérurgie	2 122	1 938	1 959	181 Iron and Steel Industr. Sector
182 sect. Autres industries	22 316	18 958	15 686	182 Other Industries Sector
183 sect. Transport	8 068	5 992	4 698	183 Transport sector
184 sect. Foyers domestiques, etc.	27 505	24 799	21 719	184 Sector of Households, etc.
189 non classée.	1 891	1 896	1 389	189 Non-classified
DEUTSCHLAND				
1 Förderung	142 468	135 430	126 551	1 Produzione
2 Bezüge aus der Gemeinschaft.	1 013	975	774	2 Arrivi dalla Comunità
3 Einfuhr aus dritten Ländern	7 455	7 581	7 040	3 Importazioni dai Paesi terzi
4 Aufkommen	150 936	143 986	134 365	4 Risorse
5 Bestandsveränd. (Erz. u. Imp.)*	— 4 658	— 6 870	— 5 501	5 Var. stocks (Prod. e Imp.)*
5a1 Bestandsveränd. (Produzenten)*	— 4 915	— 6 094	— 2 682	5a1 var. stocks (produttori)*
5a2 Bestandsveränd. (Lag. "Notgem")★	— —	— 938	— 3 010	5a2 var. stocks (lag. "Notgem")★
5b Wiedergewinnung	+ 242	+ 122	+ 192	5b recuperazione
5c Bestandsveränd. (Importeure)*	+ 15	— 20	— 1	5c var. stocks (importatori)*
6 Lieferungen a.d. Gemeinschaft	12 206	11 813	13 980	6 Forniture alla Comunità
7 Ausfuhr in dritte Länder.	2 281	1 776	2 038	7 Esportazioni verso Paesi terzi
8 Bunker	18	14	35	8 Bunkeraggi
9 Inländische Verfügbarkeit	131 773	123 513	112 811	9 Disponibilità interne
10 Bestandsv. (industr. Verbr.)*	— 1 033	+ 1 252	+ 512	10 Var. stocks (consumat. industr.)*
12 Brutto-Inlandsverbrauch	130 740	124 765	113 323	12 Consumo interno lordo
13 Umwandlung	102 419	99 908	92 434	13 Trasformazioni
15 Netto-Inlandsverbrauch.	28 321	24 857	20 889	15 Consumo interno netto
17 Verbrauch des Sektors Energie	4 303	4 733	4 506	17 Consumo del settore Energia
18 Endverbrauch	24 029	20 237	16 435	18 Consumo finale
19 Statistische Differenz	— 11	— 113	— 52	19 Differenze statistiche
Umwandlung in:				
131 Elektrizitätswerken	32 639	32 000	30 858	131 centrali elettriche
132 Brikettfabriken	5 366	4 485	3 940	132 fabbriche di agglomerati
133a Gaswerken	6 785	5 916	4 679	133a officine da gas
133b Kokereien	57 629	57 507	52 957	133b cokeries
Endverbrauch im:				
181 Sektor Eisensch. Industrie	704	501	422	181 sett. Sidérurgia
182 Sektor Übrige Industrie	10 925	9 180	7 332	182 sett. Altre industrie
183 Sektor Verkehr.	5 077	3 678	2 962	183 sett. Trasporti
184 Sektor Hausbrand u.s.w.	5 432	4 982	4 330	184 sett. Consumi domestici ecc.
189 Verschiedene	1 891	1 896	1 389	189 Varie

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

* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme

1 000 tec	1964	1965	1966	1 000 t SKE
FRANCE				
1 Production	47 707	46 525	45 827	1 Förderung
2 Récept. en prov. Communauté	7 665	6 968	6 935	2 Bezüge aus der Gemeinschaft
3 Importations en prov. Pays tiers	5 844	5 013	4 569	3 Einfuhr aus dritten Ländern
4 Ressources	61 216	58 506	57 331	4 Aufkommen
5 Var. stocks (prod. et imp.)*	+ 14	— 779	— 3 260	5 Bestandsveränd. (Erz. u. Imp.)*
5a var. stocks (producteurs)*	— 12	— 790	— 2 598	5a Bestandsveränd. (Produzenten)*
5b récupération et rect. pour bas-produits	— 27	— 2	— 246	5b Wiedergewinnung und Ber. f. Ballastkohle
5c var. stocks (importateurs)*	— 1	+ 13	— 416	5c Bestandsveränd. (Importeure)*
6 Livraisons à la Communauté	765	737	— 611	6 Lieferungen a.d. Gemeinschaft
7 Exportations vers Pays tiers	196	122	77	7 Ausfuhr in dritte Länder
8 Soutes	—	—	—	8 Bunker
9 Disponibilités intérieures	60 269	56 868	53 383	9 Inländische Verfügbarkeit
10 Var. stocks (consomm. industr.)*	+ 663	— 658	— 665	10 Bestandsv. (industr. Verbr.)*
12 Consomm. intérieure brute	60 932	56 210	52 718	12 Brutto-Inlandsverbrauch
13 Transformations	37 892	34 906	33 790	13 Umwandlung
15 Consomm. intérieure nette	23 040	21 304	18 928	15 Netto-Inlandsverbrauch
17 Consommation du sect. Energie	335	647	590	17 Verbrauch des Sektors Energie
18 Consommation finale	22 809	20 614	18 284	18 Endverbrauch
19 Ecartés statistiques	— 104	+ 43	+ 54	19 Statistische Differenz
Transformations dans les:				
131 centrales électriques	13 535	12 096	12 142	131 Umwandlung in: Elektrizitätswerken
132 fabriques d'agglom. et briquettes	6 013	5 390	4 795	132 Brikettfabriken
133a usines à gaz	82	28	20	133a Gaswerken
133b cokeries	18 262	17 392	16 833	133b Kokereien
Consommation finale du:				
181 sect. Sidérurgie	1 191	1 205	1 329	181 Endverbrauch im: Sektor Eisensch. Industrie
182 sect. Autres industries	8 574	7 947	7 139	182 Sektor Übrige Industrie
183 sect. Transports	2 058	1 544	1 151	183 Sektor Verkehr
184 sect. Foyers domestiques, etc.	10 986	9 918	8 665	184 Sektor Hausbrand u.s.w.

ITALIA				
1 Produzione	351	261	259	1 Production
2 Arrivi dalla Comunità	502	407	1 397	2 supplies from the Community
3 Importazioni dai Paesi terzi	9 400	10 214	9 980	3 Imports from Non-Community-Countries
4 Risorse	10 253	10 882	11 636	4 Total Availability
5 Var. stocks (Prod. e Imp.)*	— 115	+ 131	+ 103	5 Var. of stocks (prod. and imp.)*
5a var. stocks (produttori)*	— 3	+ 33	— 1	5a Var. of stocks (producers)*
5b recuperazione	—	—	—	5b recovery and corr. for low. gr. prod.
5c var. stocks (importatori)*	— 112	+ 98	+ 104	5c var. of stocks (importers)*
6 Forniture alla Comunità	—	—	—	6 Deliveries to the Community
7 Esportazioni verso Paesi terzi	—	—	—	7 Exports to non-Community-countries
8 Bunkeraggi	5	4	1	8 Bunkers
9 Disponibilità interne	10 133	11 009	11 738	9 Inland Availabilities
10 Var. stocks (consumat. industr.)*	107	— 279	— 263	10 Var. of stocks (industrial consumers)*
12 Consumo interno lordo	10 240	10 730	11 475	12 Gross Inland Consumption
13 Trasformazioni	7 415	8 527	9 481	13 Transformations
15 Consumo interno netto	2 825	2 203	1 994	15 Net inland consumption
17 Consumo del settore Energia	1	0	0	17 Consumption of the Energy Sector
18 Consumo finale	2 803	2 195	1 953	18 Final Consumption
19 Differenze statistiche	21	+ 8	41	19 Statistical Differences
Trasformazioni nelle:				
131 centrali elettriche	585	541	967	131 Transformation in: electric power stations
132 fabbriche di agglomerati	72	70	78	132 briquetting-works
133a officine da gas	761	572	481	133a gas works
133b cokerie	5 997	7 344	7 955	133b coking-plants
Consumo finale del:				
181 sett. Sidérurgia	47	53	72	181 Final Consumption in Iron and Steel Industr. Sector
182 sett. Altre industrie	964	541	432	182 Other Industries Sector
183 sett. Trasporti	593	544	467	183 Transport Sector
184 sett. Consumi domestici ecc.	1 199	1 057	982	184 Sector of Households, etc.

* (+) prelevamenti dagli stocks; (—) messe in stocks

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

STEINKOHLBILANZ

BILAN HOUILLE

COAL BALANCE-SHEET

1 000 t ske	1964	1965	1966	1 000 tec
NEDERLAND				
1 Productie	11 205	11 182	9 814	1 Förderung
2 Aanvoer uit de Gemeenschap	3 478	3 712	4 233	2 Bezüge aus der Gemeinschaft
3 Invoer uit derde landen	5 151	3 514	2 502	3 Einfuhr aus dritten Ländern
4 Bruto beschikb. hoeveelheden	19 834	18 408	16 549	4 Aufkommen
5 Wijz. voorraden (prod. en imp.)*	— 482	— 290	— 90	5 Bestandsveränd. (Erz. u. Imp.)*
5a wijz. voorraden (producenten)*	— 502	— 335	— 124	5a Bestandsveränd. (Produzenten)*
5c wijz. voorraden (importeurs)*	+ 20	+ 45	+ 34	5c Bestandsveränd. (Importeurs)*
6 Leveringen aan de Gemeenschap	1 961	1 911	1 655	6 Lieferungen an die Gemeinschaft
7 Uitvoer naar derde landen	57	92	75	7 Ausfuhr in dritte Länder
9 Netto beschikbare hoeveelheden	17 334	16 115	14 729	9 Inländische Verfügbarkeit
10 Wijz. in de voorr. (ind. verbr.)*	— 72	+ 71	+ 96	10 Bestandsv. (industr. Verbr.)*
12 Bruto binnenlands verbruik	17 262	16 186	14 825	12 Brutto-Inlandsverbrauch
13 Omzetting	12 101	11 903	11 340	13 Umwandlung
15 Netto binnenlands verbruik	5 161	4 283	3 485	15 Netto-Inlandsverbrauch
17 Verbruik van de sector Energie	339	418	385	17 Verbrauch des Sektors Energie
18 Eindverbruik	4 847	3 874	3 102	18 Endverbrauch
19 Statistische afwijkingen	— 25	— 9	— 2	19 Statistische Differenz
Omzetting in:				
131 elektrische centrales	5 122	4 833	4 995	131 Elektrizitätswerken
132 brikketfabrieken	1 289	1 348	1 221	132 Brikketfabrieken
133a gasfabrieken	107	92	58	133a Gaswerken
133b cokesfabrieken	5 583	5 630	5 066	133b Kokereien
Eindverbruik in de:				
181 sect. IJzer- en staalindustrie	54	10	18	181 sektor Eisensch. Industrie
182 sect. Overige industrie	434	325	135	182 sektor Übrige Industrie
183 sect. Vervoer	34	34	14	183 Sektor Verkehr
184 sect. Huisbrand enz	4 325	3 505	2 935	184 sektor Hausbrand u.s.w.
BELGIQUE/BELGIË				
1 Production	19 255	17 798	15 661	1 Productie
2 Récept. en prov. Communauté	3 770	4 093	4 053	2 Aanvoer uit de Gemeenschap
3 Importations en prov. Pays tiers	3 197	2 740	2 103	3 Invoer uit derde landen
4 Ressources	26 222	24 631	21 817	4 Bruto beschikb. hoeveelheden
5 Var. stocks (prod et imp.)*	— 631	— 413	— 186	5 Wijz. voorraden (prod. en imp.)*
5a var. stocks (producteurs)*	— 990	— 860	— 585	5a wijz. voorraden (producenten)*
5b récupération	+ 486	+ 367	+ 366	5b terugwinning
5c var. stocks (importateurs)*	— 127	+ 80	+ 33	5c wijz. voorraden (importeurs)*
6 Livraisons à la Communauté	1 889	1 610	1 050	6 Leveringen aan de Gemeenschap
7 Exportations vers Pays tiers	272	191	141	7 Uitvoer naar derde landen
8 Soutes	3	0	0	8 Zeescheepvaart
9 Disponibilités intérieures	23 427	22 417	20 440	9 Netto beschikbare hoeveelheden
10 Var. stocks (consomm. industr.)*	+ 87	— 127	+ 235	10 Wijz. in de voorr. (ind. verbr.)*
12 Consomm. intérieure brute	23 514	22 290	20 675	12 Bruto binnenlands verbruik
13 Transformations	16 018	15 398	14 914	13 Omzetting
15 Consomm. intérieure nette	7 496	6 892	5 761	15 Netto binnenlands verbruik
17 Consommation du sect. Energie	235	217	179	17 Verbruik van de sector Energie
18 Consommation finale	7 301	6 568	5 601	18 Eindverbruik
19 Ecart statistiques	— 40	+ 107	— 19	19 Statistische afwijkingen
Transformations dans les:				
131 centrales électriques	5 092	5 013	5 081	131 elektrische centrales
132 fabriques d'agglom.	1 364	972	947	132 brikketfabrieken
133b cokeries	9 562	9 413	8 886	133b cokesfabrieken
Consommation finale du:				
181 sect. Sidérurgie	112	157	105	181 sect. IJzer- en staalindustrie
182 sect. Autres industries	1 397	944	634	182 sect. Overige industrie
183 sect. Transports	303	191	104	183 sect. Vervoer
184 sect. Foyers domestiques, etc.	5 489	5 276	4 758	184 sect. Huisbrand enz.
LUXEMBOURG				
2 Récept. en prov. Communauté	143	112	80	2 Bezüge aus der Gemeinschaft
3 Importations en prov. Pays tiers	4	1	—	3 Einfuhr aus dritten Ländern
4 Ressources	147	113	80	4 Aufkommen
9 Disponibilités intérieures	—	—	—	9 Inländische Verfügbarkeit
10 Var. stocks (consomm. industr.)*	+ 6	+ 2	+ 3	10 Bestandsv. (ind. Verbr.)*
12 Consomm. intérieure brute	153	115	83	12 Brutto-Inlandsverbrauch
13 Transformations (133a-usines à gaz)	41	20	6	13 Umwandlung (133a-Gaswerke)
15 Consomm. intérieure nette	112	95	77	15 Netto-Inlandsverbrauch
18 Consommation finale	113	95	76	18 Endverbrauch
19 Ecart statistiques	— 1	—	+ 1	19 Statistische Differenz
Consommation finale du:				
181 sect. Sidérurgie	14	12	13	181 Sektor Eisensch. Industrie
182 sect. Autres industries	22	21	14	182 Sektor Übrige Industrie
183 sect. Transports	3	1	0	183 Sektor Verkehr
184 sect. Foyers domestiques etc.	74	61	49	184 Sektor Hausbrand u.s.w.

* (+) Voorraadsafname; (—) Voorraadstoename

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

**STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
ISTITUTO STATISTICO DELLE COMUNITÀ EUROPEE
BUREAU VOOR DE STATISTIEK DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN
STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES**

R. Dumas **Generaldirektor / Directeur général / Direttore Generale / Directeur-Generaal / Director General**

H. Schumacher **Assistent / Assistant / Assistente / Assistent / Assistant**

Direktoren / Directeurs / Direttori / Directeuren / Directors :

V. Paretti **Allgemeine Statistik und Statistik der assoziierten Staaten / Statistiques générales et statistiques des Etats associés / Statistica Generale e statistiche degli Stati associati / Algemene Statistiek en Statistiek van de geassocieerde Staten / General Statistics and Statistics on the associated States**

C. Legrand **Energiestatistik / Statistiques de l'énergie / Statistiche dell'Energia / Energiestatistiek / Energy Statistics**

N.N. **Handels- und Verkehrsstatistik / Statistiques du commerce et des transports / Statistica del Commercio e dei Trasporti / Statistieken van de Handel en Vervoer / Trade and Transports Statistics**

F. Grotius **Industrie- und Handwerksstatistik / Statistiques industrielles et artisanales / Statistica dell'Industria e dell'Artigianato / Industrie- en Ambachtsstatistiek / Industrial and Craft Statistics**

P. Gavanier **Sozialstatistik / Statistiques sociales / Statistica Sociale / Sociale Statistiek / Social Statistics**

N.N. **Agrarstatistik / Statistiques agricoles / Statistica Agraria / Landbouwstatistiek / Agricultural statistics**

Diese Veröffentlichung kann zum Einzelpreis von DM 6,— oder zum Jahresabonnementspreis von DM 36,— durch die nachstehend aufgeführten Vertriebsstellen bezogen werden :

Cette publication est vendue par numéro au prix de Ffr 7,50 ou Fb 75,— ou par abonnement annuel au prix de Ffr 45,— ou Fb 450,—. S'adresser aux bureaux de vente ci-dessous :

Questa pubblicazione è in vendita al prezzo di Lit. 930,— il numero e di Lit. 5.620,— per l'abbonamento annuale. Ogni richiesta va rivolta agli uffici di vendita seguenti :

Deze publikatie kost Fl. 5,40 resp. Fb 75,— per nummer of Fl. 32,20 resp. Fb 450,— per jaarabonnement en is verkrijgbaar bij onderstaande verkoopadressen :

This publication is delivered by the following sales agents at the price of : single copies : Fb 75,—, annual subscription : Fb 450,—.

DEUTSCHLAND (BR) BUNDESANZEIGER, Postfach - Köln 1 — Fernschreiber: Anzeiger Bonn 08.882.595

FRANCE SERVICE DE VENTE EN FRANCE DES PUBLICATIONS DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES - 26, rue Desaix, Paris 15^e — Compte courant postal : Paris 23-96

ITALIA LIBRERIA DELLO STATO - Piazza G. Verdi, 10 — Roma
Agenzie: ROMA — Via del Tritone, 61/A e 61/B e Via XX Settembre (Palazzo Ministero delle Finanze) - MILANO — Galleria Vittorio Emanuele, 3 - FIRENZE — Via Cavour, 46/R - NAPOLI — Via Chiaia, 5

NEDERLAND STAATSDRUKKERIJ EN UITGEVERIJBEDRIJF — Christoffel Plantijnstraat, 's-Gravenhage

BELGIË-BELGIQUE BELGISCH STAATSBLAD — Leuvense weg 40 - Brussel
MONITEUR BELGE — 40, rue de Louvain - Bruxelles

LUXEMBOURG OFFICE CENTRAL DE VENTE DES PUBLICATIONS DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES — 9, rue Goethe - Luxembourg

GREAT BRITAIN AND COMMONWEALTH H.M. STATIONERY OFFICE — P.O. Box 569 - London S.E. 1

ANDERE LÄNDER - AUTRES PAYS - ALTRI PAESI - ANDERE LANDEN - OTHER COUNTRIES

ZENTRALVERTRIEBSBÜRO DER VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN

OFFICE CENTRAL DE VENTE DES PUBLICATIONS DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES

UFFICIO CENTRALE DI VENDITA DELLE PUBBLICAZIONI DELLE COMUNITÀ EUROPEE

CENTRAAL VERKOOPKANTOOR VAN DE PUBLIKATIES DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN

CENTRAL SALES OFFICE FOR PUBLICATIONS OF THE EUROPEAN COMMUNITIES

Luxembourg, 2, Place de Metz