

STATISTISCHES AMT
DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN

OFFICE STATISTIQUE
DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES



ENERGIESTATISTIK

STATISTIQUES DE L'ÉNERGIE

STATISTICHE DELL'ENERGIA

ENERGIESTATISTIEK

ENERGY STATISTICS

1971 - No. 4

ISTITUTO STATISTICO
DELLE COMUNITÀ EUROPEE

BUREAU VOOR DE STATISTIEK
DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN

**STATISTISCHES AMT
DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN**

Anschriften

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

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

**OFFICE STATISTIQUE
DES COMMUNAUTÉS EUROPEENNES**

Adresses

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

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

**ISTITUTO STATISTICO
DELLE COMUNITÀ EUROPEE**

Indirizzi

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

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

**BUREAU VOOR DE STATISTIEK
DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN**

Adressen

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

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

**STATISTICAL OFFICE
OF THE EUROPEAN COMMUNITIES**

Addresses

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

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

ENERGIESTATISTIK

STATISTIQUES DE L'ÉNERGIE

STATISTICHE DELL'ENERGIA

ENERGIESTATISTIEK

ENERGY STATISTICS

1971 — N° 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
met duidelijke bronvermelding**

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

INHALTSVERZEICHNIS

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

TEIL I — WICHTIGSTE KENNZIFFERN ZUR ENERGIEWIRTSCHAFT UND ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ

Seite			
4	Wichtigste energiewirtschaftliche Kennziffern	Seite	
	Zusammengefaßte Energiebilanz		Zusammengefaßte Energiebilanz (nach Erzeugnissen)
5	Gemeinschaft	12	Gemeinschaft
6	Deutschland (B.R.)	16	Deutschland (B.R.)
7	Frankreich	18	Frankreich
8	Italien	20	Italien
9	Niederlande	22	Niederlande
10	Belgien	24	Belgien
11	Luxemburg	26	Luxemburg

TEIL II — ZAHLEN AUS DER ENERGIEWIRTSCHAFT

KAPITEL : FESTE BRENNSTOFFE

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

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

KAPITEL : ERDÖL

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

Mineralölprodukte

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

KAPITEL: GAS

Alle Gasarten

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

Naturgas

110	Bilanzen
113	Gewinnung in Tcal (Ho)
	Gewinnung in m ³
	Einfuhr

Kokerei-, Hochofen- und Ortsgas

114	Bilanzen
117	Erzeugung
118	Endverbrauch

Flüssig- und Raffineriegas

119	Bilanzen
122	Erzeugung

KAPITEL: ELEKTRIZITÄT

125	Bilanzen
132	Erzeugung nach Energieträgern
135	Austausch
136	Verbrauch

139	Energieumwandlungen in herkömmlichen Wärmekraftwerken
146	Betrieb der Wasserkraftwerke

ANHANG

Siehe Jahrbuch "Energie" 1960-1969 :
Seite

363	I	Für die Erstellung der zusammengefaßten Energiebilanz benutzte Koeffizienten zur Umrechnung der Bilanzeinheiten der jeweiligen Quellen in Tonnen Steinkohleneinheiten
364	II	Gruppierung der in den einzelnen Revieren der Gemeinschaft anfallenden Kohlenarten
365	III	Definition der Kohlensorten
366	IV	Vergleich der Benennungen der Erdölprodukte in den einzelnen Ländern der Gemeinschaft
368	V	Anforderungen für flüssige Brennstoffe
370	VI	Oktanzahl der Kraftstoffe

ENERGIE-KARTEN 1969

Siehe Jahrbuch "Energie" 1960-1969 :

- 1 Flow sheet Energie
- 2 Flow sheet Steinkohle
- 3 Raffinerien : Raffineriekapazität
- 4 Naturgas : Anlagen
- 5 Kraftwerke : Erzeugungskapazitäten
- 6 Elektrisches Verbundnetz : 380 kV - Verbundleitungen
- 7 Energie : Regionaler Verbrauch : Industrie

BEMERKUNGEN

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

ALLGEMEINE BEMERKUNGEN

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

ENERGIEWIRTSCHAFTLICHE KENNZIFFERN

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

BEMERKUNGEN ZU DER ZUSAMMENGEFASSTEN ENERGIEBILANZ

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

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

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

Zeile 1. Erzeugung von Primärenergieträgern (Steinkohle, Braunkohle, Rohöl, Naturgas, elektrische Primärenergie). Diese Produktion bezieht sich auf die geförderten oder erzeugten Brennstoffmengen, ermittelt nach Eliminierung der darin enthaltenen unverwertbaren Stoffe und umfaßt stets die von dem Produzenten unmittelbar im Produktionsprozeß eingesetzten Mengen. Es ist darauf hinzuweisen, daß in dieser Rubrik auch die Mengen an Teer, Torf, Müll, Spaltgas, zugekauftem und wiedergewonnenem Dampf, Teer usw. erscheinen, die in den Wärmekraftwerken eingesetzt werden.

Zeilen 3 und 4. Bezüge aus der Gemeinschaft und Einfuhren aus dritten Ländern. Die Angaben zu diesen Zeilen stammen im allgemeinen aus den Meldungen der Importeure. Sie können daher von den Angaben abweichen, die von den Zollbehörden aufgestellt und in der Außenhandelsstatistik veröffentlicht worden sind.

Zeile 5. Aufkommen (1+3+4). In dieser Rubrik ist das Gesamtaufkommen einer geographischen Einheit angegeben, unabhängig davon, ob es sich um Eigenproduktion, Bezüge oder Einfuhren handelt.

Zeile 6. Bestandsveränderungen bei den Erzeugern und Importeuren. Diese Angaben stammen aus den unmittelbaren Meldungen der Erzeuger und Importeure. Bei den Erzeugern betreffen sie nur die Erzeugnisse ihrer eigenen Produktion. Das Zeichen — bedeutet Bestandszunahme, das Zeichen + bedeutet Bestandsabnahme.

Zeile 7. Bestandsveränderungen in Umwandlungsbetrieben und bei den Endverbrauchern. Diese Rubrik umfaßt in Zeile 71 die Bestandsveränderungen der Erzeugnisse, die zur Umwandlung bestimmt sind, und in Zeile 72 die Bestandsveränderungen bei den Industrieunternehmen und Eisenbahnen. Das Zeichen — bedeutet Bestandszunahme, das Zeichen + bedeutet Bestandsabnahme.

Zeilen 8 und 9. Lieferungen in die Gemeinschaft und Ausfuhren nach dritten Ländern. Die Angaben in diesen Zeilen stammen aus Meldungen der Exporteure. Sie weichen daher im allgemeinen von den Angaben ab, die von den Zollbehörden aufgestellt und in der Außenhandelsstatistik veröffentlicht worden sind. Wegen der unterschiedlichen Erfassung bei der Aus- und Einfuhr (Fristen, Zwischenschaltung des Handels, Umleitungen, Umladen, unterschiedliche Klassifizierung usw.) stimmen auch die Lieferungen an ein Gemeinschaftsland nicht genau mit den Bezügen dieses Landes überein (Zeilen 8 und 3). Dieser Unterschied wird in der Gemeinschaftsbilanz bei Bruttoverbrauch berücksichtigt.

Zeile 10. Bruttoverbrauch (5+6+7—8—9). Der Bruttoverbrauch entspricht der Primärenergie, die einer geographischen Einheit zur Verfügung stehen muß, um den Inlandsbedarf und den der Bunker zu decken. In bezug auf den Außenhandel und die Bestandsveränderungen werden die abgeleiteten Erzeugnisse wie die primären Erzeugnisse behandelt und bei der Berechnung des Bruttoverbrauchs als Äquivalente der Primärenergie gewertet.

Zeile 11. Bunker. Diese Angaben entsprechen den an Hochseeschiffe aller Flaggen gelieferten Mengen.

Zeile 12. Brutto-Inlandsverbrauch (10—11). Der Brutto-Inlandsverbrauch ist der Schlüsselposten der Bilanz. Er entspricht für den betreffenden Zeitraum und bei dem entsprechenden Stand der Umwandlungsverfahren derjenigen Primärenergie, die der Gemeinschaft oder

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

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

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

Zeile 14. Verbrauch des Sektors Energie. Die in dieser Zeile vermerkten Angaben stellen den Verbrauch von Energieträgern dar, die von Erzeugern und Umwandlungsbetrieben für den Betrieb ihrer Anlagen verwendet werden. Außerdem ist der Verbrauch der Zwischenverdichter- sowie Pumpstationen eingeschlossen.

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

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

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

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

Die Bilanzen umfassen außerdem :

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

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

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

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

(134) Für die Erzeugung von Koks umgewandelte Mengen.

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

(136) In den Erdölraffinerien umgewandelte Mengen.

2. Die Aufgliederung der Zeile "Nichtenergetischer Endverbrauch" :

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

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

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

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

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

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

222 Herstellung von Stahlrohren

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

Zeile 1712. Chemische Industrie. Hierzu gehören folgende Gruppen:

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

Die Klasse 15 "Kernbrennstoffindustrie" ist vorläufig noch miteinbegriffen.

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

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

KAPITEL FESTE BRENNSTOFFE

Steinkohlenbilanz

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

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

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

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

Monatsreihen Steinkohle

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

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

Koksbilanz

Zeile 13. Umwandlungen:

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

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

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

Braunkohlenbilanz

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

KAPITEL MINERALÖL

Rohölbilanz

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Bilanz der nichtgasförmigen Mineralölerzeugnisse

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Monatsreihen Mineralöl

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

KAPITEL GAS

Naturgasbilanz

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

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

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

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

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

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

Zeile 13. Umwandlung:

Zeile 133. Gaswerke. Hierunter sind die Mengen zu verstehen, die in den Gaswerken zum Mischen oder Spalten bestimmt sind, nicht aber diejenigen, die in unverändertem Zustand abgegeben werden sollen. Letztere werden unmittelbar dem Verbrauchssektor, auf dem sie abgesetzt werden, zugerechnet.

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

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

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

Monatsreihen Naturgas

In der sich auf die Gewinnung von Naturgas beziehenden Tabelle 2 auf Seite 113 sind die Heizwerte der angegebenen m³ von Land zu Land verschieden. Den Angaben liegt eine Temperatur von 0°C und ein atmosphärischer Druck von 760 mmHg zugrunde. Außerdem enthalten diese Angaben kein Grubengas.

Bilanz für Kokerei-, Hochofen- und Ortsgas

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Bilanz für Flüssiggas und Raffineriegas

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

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

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

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

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

Zeile 13. Umwandlung:

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

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

KAPITEL ELEKTRIZITÄT

Bilanz der elektrischen Energie

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Zeile 17. *Energetischer Endverbrauch:*

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

Bilanz der Umwandlungen in den herkömmlichen Wärmekraftwerken

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

Monatsreihen Elektrizität

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

SCHEMA DER ZUSAMMENGEFASSTEN ENERGIEBILANZ

1	Erzeugung von Primärenergieträgern
3	Bezüge aus der Gemeinschaft <i>Primärenergieträger</i> <i>Abgeleitete Produkte</i>
4	Einfuhren aus dritten Ländern <i>Primärenergieträger</i> <i>Abgeleitete Produkte</i>
5	Aufkommen an Primärenergieträgern und Äquivalenten (1 + 3 + 4)
6	Bestandsveränderungen bei den Erzeugern und Importeuren (+ : Bestandsabnahme; — : Bestandszunahme) 61 Erzeuger 62 Importeure
7	Bestandsveränderungen bei den Umwandlungsbetrieben und Endverbrauchern (+ : Bestandsabnahme; — : Bestandszunahme) 71 Umwandlungsbetriebe 72 Endverbraucher
8	Lieferungen in die Gemeinschaft <i>Primärenergieträger</i> <i>Abgeleitete Produkte</i>
9	Ausfuhren in dritte Länder <i>Primärenergieträger</i> <i>Abgeleitete Produkte</i>
10	Bruttoverbrauch von Primärenergieträgern und Äquivalenten (1 + 3 + 4 + 6 + 7 — 8 — 9)
11	Bunker
12	Brutto-Inlandsverbrauch von Primärenergieträgern und Äquivalenten (10 — 11)
13	Umwandlung <i>Primärenergieträger</i> <i>Abgeleitete Produkte</i>
2	Erzeugung von abgeleiteten Produkten <i>aus Primärenergieträgern</i> <i>aus abgeleiteten Produkten</i>
14	Verbrauch des Sektors „Energie“
15	Netzverluste
16	Nichtenergetischer Endverbrauch
17	Energetischer Endverbrauch
18	Statistische Differenz
	Umwandlung:
131	Elektrizitätswerke
132	Brikettfabriken
133	Gaswerke
134	Kokereien
135	Hochöfen
136	Raffinerien
	Nichtenergetischer Endverbrauch:
161	Chemie
162	Sonstige
	Energetischer Endverbrauch:
171	Sektor "Industrie" (ohne "Energie") darunter:
1710	Eisenschaffende Industrie (NACE 221 + 222 + 223 + 311.1 + 312)
1712	Chemie (NACE 25 + 26)
172	Sektor "Verkehr" darunter:
1722	Straßenverkehr
173	Sektor "Haushalte, Handel, Kleingewerbe, Behörden, Landwirtschaft, Fischerei und Dienstleistungsbetriebe"
179	Sonstige, soweit nicht anderswo aufgeführt (Lieferungen an die in der BRD stationierten alliierten Truppen)

AUFSCHLÜSSELUNG VON POSITIONEN, DIE IN EINIGEN BILANZEN NACH ENERGIETRÄGERN ERSCHEINEN

61	Bestandsveränderungen bei den Erzeugern :
611	Zechenanlagen
612	Lager "Notgemeinschaft"
613	Wiedergewinnung und Berichtigung für Ballastkohle
14	Verbrauch des Sektors "Energie":
141	Kraftwerke (Eigenbedarf) (NACE 161)
142	Kohlenbergbau einschließlich Herstellung von Briketts (NACE 11)
143	Kokereien und Gaswerke (NACE 12 + 162)
144	Gewinnung von Erdöl und Naturgas sowie Mineralölverarbeitung (NACE 13 + 14)
17	Energetischer Endverbrauch :
171	Sektor "Industrie" (ohne Sektor "Energie")
1710	Eisenschaffende Industrie (NACE 221 + 222 + 223 + 311.1 + 312)
1711	NE-Metalle (NACE 224 + 311.2)
1712	Chemie (NACE 25 + 26)
1713	Steine, Erden, Glas, Keramik (NACE 24)
1714	Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung) (NACE 21 + 23)
1715	Nahrungs- und Genußmittel (NACE 41 + 42)
1716	Textil, Leder, Bekleidung, (NACE 43 + 44 + 45)
1717	Papier und Druckereigewerbe (NACE 47)
1718	Eisen- und Metallverarbeitung (NACE 313 + 314 + 315 + 316 + 319 + 32 + 33 + 34 + 35 + 36)
1719	Sonstige (NACE) 37 + 46 + 48 + 49 + 50)
173	Sektor "Haushaltungen" Haushaltungen, Handel, Kleingewerbe, Behörden und Dienstleistungsbetriebe Landwirtschaft Fischerei

ENERGIETRÄGER UND ABGELEITETE PRODUKTE DER ZUSAMMENGEFASSTEN ENERGIEBILANZ

PRIMÄRENERGIETRÄGER

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

ABGELEITETE PRODUKTE

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

NOMENKLATUR DER ENERGETISCHEN ERZEUGNISSE

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

BILEN-Kennziffern

1 — FESTE BRENNSTOFFE

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

2 — FLÜSSIGE BRENNSTOFFE

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

BILEN-Kennziffern

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

3 — GASFÖRMIGE BRENNSTOFFE

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

4 — ELEKTRIZITÄT

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

5 — WÄRME

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

ABKÜRZUNGEN UND ZEICHEN

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

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

TABLE DES MATIERES

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

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

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

PARTIE II — STATISTIQUES PAR SOURCES D'ENERGIE

CHAPITRE : COMBUSTIBLES SOLIDES		56	Production et stocks de coke de four et de coke de gaz
	Houille	57	Commerce extérieur de coke de four
29	Bilans en tonnes d'équivalent charbon	60	Livraisons intérieures de coke de four et stocks chez les consommateurs
32	Production en tonnes d'équivalent charbon		Lignite
	Production : tonne pour tonne	61	Bilans en tonnes d'équivalent charbon
33	Production par catégories	63	Production, stocks et livraisons intérieures par types de lignite
34	Production par qualités		Briquettes de lignite
	Production : données nationales	64	Bilans
35	Ouvriers inscrits et rendement du fond	66	Production, commerce extérieur et livraisons intérieures
37	Stocks aux mines		CHAPITRE : PÉTROLE
38	Ouvriers et employés inscrits		Pétrole brut
40	Commerce extérieur	69	Bilans
45	Livraisons intérieures, consommation propre et stocks chez les consommateurs	71	Production par régions
48	Prix de barème	72	Importations
	Valeur moyenne frontière du charbon importé	76	Pétrole brut traité dans les raffineries
	Agglomérés de houille		Consommation propre des raffineries
49	Bilans		Pertes dans les raffineries
51	Production, commerce extérieur et livraisons intérieures		Stocks dans les raffineries
	Coke		
53	Bilans		

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

CHAPITRE : GAZ

	Tous gaz
107	Bilans
	Gaz naturel
110	Bilans
113	Production en Tcal (PCS)
	Production en m ³
	Importations
	Gaz de cokeries, de hauts fourneaux et d'usines
114	Bilans
117	Production
118	Consommation finale dans les secteurs
	GPL et gaz de raffineries
119	Bilans
122	Production

CHAPITRE : ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

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

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

ANNEXE

Voir annuaire Énergie 1960-1969 :

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

CARTES ÉNERGIE 1969

Voir annuaire Énergie 1960-1969 :

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

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

OBSERVATIONS GÉNÉRALES

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

INDICATEURS DE L'ÉCONOMIE DE L'ÉNERGIE

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

OBSERVATIONS SUR LE BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE

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

- Le "Bilan global de l'Énergie" de la Communauté ainsi que les bilans de chaque pays membre sont exprimés en tonnes d'équivalent charbon (tec); l'équivalent charbon est défini comme ayant un pouvoir calorifique inférieur (PCI) de 7 000 calories par gramme. 1 tonne équivalent charbon correspond à 7 Gcal.
- Les taux utilisés pour convertir les unités des bilans de chaque source d'énergie en tonnes d'équivalent charbon sont indiqués dans l'annuaire "Statistiques de l'Énergie" 1960 - 1969, annexe I.

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

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

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

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

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

Ligne 14. Consommation du secteur Énergie. Les données reprises dans cette ligne représentent la consommation de sources d'énergie utilisées par les producteurs et les transformateurs pour le fonctionnement de leurs installations. Elles incluent également la consommation des stations de compression et pompage des pipelines.

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

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

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

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

Les bilans comportent en outre :

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

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

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

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

(134) Quantités transformées pour la production de coke.

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

(136) Quantités transformées dans les raffineries de pétrole.

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

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

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

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

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

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

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

222 Fabrication de tubes d'acier,

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

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

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

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

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

- (172) Transports.** Cette rubrique couvre les transports ferroviaires, routiers, aériens et la navigation intérieure. Sont également compris les transports urbains électrifiés, le petit cabotage, ainsi que les fournitures pour les besoins du trafic aérien tant national qu'international. Ne figurent toutefois pas dans ces données les quantités transformées dans les centrales électriques des autoproducteurs (chemins de fer).
- (1722) Transports Routiers.** Cette rubrique fournit séparément les consommations relatives au transport par route des voitures légères, des camions et des autobus, même si ces véhicules appartiennent à des sociétés de chemins de fer. Toutefois, les carburants consommés par les engins agricoles sont repris dans la consommation de l'agriculture à la ligne 173.
- (173) Foyers domestiques, artisanat, agriculture, etc. ...** Cette rubrique comprend principalement les livraisons aux foyers domestiques, au commerce, à l'artisanat, aux administrations publiques, à l'agriculture, à la pêche et aux services.
- (179) Autres non dénommés ailleurs.** Les livraisons de combustibles solides aux forces alliées stationnées en Allemagne figurent sous cette rubrique. Dans la mesure du possible est indiquée aussi la consommation militaire de produits pétroliers.

CHAPITRE COMBUSTIBLES SOLIDES

Bilan Houille

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

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

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

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

Séries mensuelles Houille

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

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

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

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

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

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

Bilan Coke

Ligne 13. Transformations :

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

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

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

Bilan Lignite

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

CHAPITRE PÉTROLE

Bilan Pétrole brut

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Le bilan indique en outre :

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

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

Bilan Produits pétroliers non gazeux

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Séries mensuelles Pétrole

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

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

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

CHAPITRE GAZ

Bilan Gaz naturel

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

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

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

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

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

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

Ligne 13. Transformations :

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

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

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

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

Séries mensuelles Gaz naturel

Dans le tableau 2 de la page 113 concernant la production de gaz naturel, les pouvoirs calorifiques des m³ indiqués diffèrent d'un pays à l'autre. Les données sont basées sur une température de 0° C et une pression atmosphérique de 760 mm de mercure. En outre, ces données ne comprennent pas le grisou.

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

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

Ligne 2. Production de produits dérivés. Cette production comprend la production de gaz de cokeries, de gaz de hauts fourneaux et de gaz d'usines. La production de gaz de cokeries couvre les quantités produites dans les installations des cokeries minières, sidérurgiques et indépendantes par carbonisation ou gazéification de combustibles solides et, accessoirement, de combustibles liquides.

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

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

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

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

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

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

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

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

Bilan Gaz de pétrole liquéfiés et de raffineries

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

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

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

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

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

Ligne 13. Transformations :

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

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

CHAPITRE ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

Bilan Énergie électrique

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

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

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

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

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

Lignes 3, 4, 8 et 9. Réceptions en provenance de la Communauté et importations en provenance des pays tiers; livraisons à la Communauté et exportations vers les pays tiers. Les données concernent l'énergie électrique traversant "physiquement" les frontières (y compris les échanges effectués par des lignes à moyenne tension assurant des alimentations locales au voisinage immédiat des frontières). Ces échanges incluent donc l'énergie de transit, contrairement à ceux des autres sources d'énergie.

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

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

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

Ligne 17. Consommation finale énergétique :

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

Bilan des transformations dans les centrales thermiques classiques

- Les quantités transformées et leur équivalent calorifique se rapportent à la seule transformation en vue d'une production d'énergie électrique : en est donc exclue la part transformée pour fournitures de chaleur (vapeur et eau chaude).
- Les quantités de combustibles transformées sont converties en calories, en utilisant les taux de conversion nationaux retenus par les entreprises d'énergie électrique. L'équivalence calorifique est évaluée sur la base du pouvoir calorifique inférieur de chaque combustible.
- La production d'énergie électrique est ventilée en fonction de la nature des combustibles inventoriés. La production des centrales mixtes est ainsi répartie par type de combustibles consommés.
- La "consommation spécifique moyenne" des centrales thermiques classiques est le quotient de l'équivalent calorifique sur PCI de tous les combustibles consommés par la production totale de ces centrales.

Séries mensuelles énergie électrique

- Seules sont indiquées les données de production nette. La production nette s'entend mesurée à la sortie des centrales, c'est-à-dire déduction faite de la consommation des services auxiliaires et des pertes dans les transformateurs des centrales.
- La ventilation selon la nature des combustibles tient compte pour les centrales polyvalentes d'une répartition de la production établie proportionnellement aux quantités calorifiques de chaque combustible consommé.
- La "consommation intérieure brute" groupe toute l'énergie électrique consommée à l'intérieur des pays, quelle que soit l'utilisation. Elle est égale à la valeur de la production brute totale corrigée du solde des échanges extérieurs.
- Le "disponible pour le marché intérieur" groupe toute l'énergie électrique consommée dans les pays en dehors des installations de production. Les pertes de transport et de distribution sont donc incluses. Ce disponible est ainsi égal à la consommation intérieure brute diminuée de l'énergie absorbée par les services auxiliaires et par les centrales de pompage.
- Le "coefficient de productibilité" d'un équipement hydraulique pendant une période déterminée est le rapport entre la productibilité de cet équipement relative à la période considérée et sa productibilité moyenne relative à la fraction de l'année calendaire constituée par cette même période.
- La productibilité d'un équipement pendant une période déterminée est la quantité maximale d'énergie que les apports naturels de la période lui permettraient de produire ou de stocker, en supposant en permanence toutes les installations en état de marche, les apports naturels utilisés au maximum et toute l'énergie productible consommée.
- La productibilité moyenne est déterminée sur le plus grand nombre d'années possible. L'équipement considéré est celui existant au 1^{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 la production d'énergie.

SCHEMA DU BILAN GLOBAL D'ENERGIE

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

NOMENCLATURE DES PRODUITS ENERGETIQUES

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

Code BILEN

1 — COMBUSTIBLES SOLIDES

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

2 — COMBUSTIBLES LIQUIDES

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

Code BILEN

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

3 — COMBUSTIBLES GAZEUX

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

4 — ENERGIE ELECTRIQUE

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

5 — CHALEUR

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

ABRÉVIATIONS ET SIGNES EMPLOYÉS

.	Donnée non disponible	Tcal	Térecalorie = 10^9 kcal
—	Néant	Mio	Million
0	Chiffre inférieur à la moitié de l'unité employée	PCI	Pouvoir calorifique inférieur
g	Gramme	PCS	Pouvoir calorifique supérieur
kg	Kilogramme	U.C.	Unité de compte AME (Accord Monétaire Européen)
t	Tonne métrique	\$	Dollar U.S.
t = t	Tonne pour tonne	fof	Free on board
tec	Tonne équivalent charbon (7 000 cal PCI/g)	cif	Cost, insurance, freight
m	Mètre	1,2,3,4,	Les trimestres sont indiqués en chiffres arabes
km	Kilomètre	I, II..., XII	Les mois sont indiqués en chiffres romains
m³	Mètre cube	*	Voir notes en bas de page
kWh	Kilowattheure	★	Voir observations
GWh	Gigawattheure = 10^6 kWh	| ou —	Rupture de série
TWh	Térawattheure = 10^9 kWh	soit	Le mot "soit" signale la présence de toutes les subdivisions du total
cal	Calorie	dont	Le mot "dont" indique la présence de certaines subdivisions.
kcal	Kilocalorie = 10^3 cal		
Gcal	Gigacalorie = 10^6 kcal		

INDICE

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

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

Pag.		Pag.	
4	Principali indicatori dell'economia energetica		
	Bilancio globale dell'energia	12	Bilancio globale dell'energia (ripartizione per prodotti)
5	Comunità	16	Comunità
6	Germania (R.F.)	18	Germania (R.F.)
7	Francia	20	Francia
8	Italia	22	Italia
9	Paesi Bassi	24	Paesi Bassi
10	Belgio	26	Belgio
11	Lussemburgo		Lussemburgo

PARTE II — STATISTICHE PER FONTI DI ENERGIA

CAPITOLO : COMBUSTIBILI SOLIDI

	Carbon fossile	56	Produzione e scorte di coke da cokeria e coke da gas
29	Bilanci in tonnellate di equivalente carbone	57	Commercio estero di coke da cokeria
32	Produzione in tonnellate di equivalente carbone	60	Forniture al consumo interno di coke da cokeria e scorte presso i consumatori
	Produzione : tonnellata per tonnellata		Lignite
33	Produzione per categoria	61	Bilancio in tonnellate di equivalente carbone
34	Produzione per qualità	63	Produzione, scorte e forniture al consumo interno per tipi di lignite
	Produzione : serie nazionali		Mattonelle di lignite
35	Operai iscritti e rendimento all'interno		
37	Scorte presso le miniere	64	Bilanci
38	Operai e impiegati iscritti	66	Produzione, commercio estero e forniture al consumo interno
40	Commercio estero		
45	Forniture al consumo interno, consumo interno e scorte presso i consumatori		CAPITOLO : PETROLIO
48	Prezzi di listino		Petrolio greggio
	Valore medio frontiera del carbone importato		
	Agglomerati di carbon fossile	69	Bilanci
49	Bilanci	71	Produzione per regione
51	Produzione, commercio estero e forniture al consumo interno	72	Importazioni
	Coke	76	Petrolio greggio lavorato nelle raffinerie
53	Bilanci		Consumo proprio delle raffinerie
			Perdite nelle raffinerie
			Scorte nelle raffinerie

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

CAPITOLO : GAS

	Tutti i tipi di gas
107	Bilanci
	Gas naturale
110	Bilanci
113	Produzione in Tcal (PCS)
	Produzione in m ³
	Importazioni
	Gas di cokerie, di altiforni e di officine
114	Bilanci
117	Produzione
118	Consumo finale nei settori
	GPL e gas di raffinerie
119	Bilanci
122	Produzione

CAPITOLO : ENERGIA ELETTRICA

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

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

APPENDICE

Vedi Annuario Energia 1960-1969 :

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

CARTE DELL'ENERGIA 1969 :

Vedi Annuario Energia 1960-1969 :

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

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

OSSERVAZIONI GENERALI

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

INDICATORI DELL'ECONOMIA DELL'ENERGIA

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

OSSERVAZIONI SUL BILANCIO GLOBALE DELL'ENERGIA

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

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

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

- Riga 1. Produzione di fonti primarie di energia** (carbon fossile, lignite, petrolio greggio, gas naturale, energia elettrica primaria). Si tratta dei quantitativi di combustibili estratti o prodotti, valutati dopo l'eliminazione delle materie inerti contenute. Questa produzione comprende sempre i quantitativi direttamente utilizzati dal produttore nel processo di produzione. Va rilevato che questa rubrica comprende anche i quantitativi di legname, torba, rifiuti domestici, gas di sintesi, vapore acquistato e recuperato, catrame ecc, che entrano nelle centrali termo-elettriche.
- Righe 3 e 4. Arrivi dalla Comunità e Importazioni dai paesi terzi.** I dati di queste rubriche sono generalmente desunti dalle dichiarazioni degli importatori e possono pertanto differire dai dati elaborati dagli uffici doganali e pubblicati nelle statistiche del commercio estero.
- Riga 5. Risorse.** (1+3+4) Questa rubrica indica il totale delle risorse di un'entità geografica, provengano esse dalla propria produzione o dagli arrivi e dalle importazioni.
- Riga 6. Variazioni delle scorte presso produttori e importatori.** Questi dati sono desunti dalle dichiarazioni dirette dei produttori e degli importatori. Per i produttori, essi si riferiscono unicamente ai prodotti risultanti dalla produzione propria. Il segno — indica un aumento delle scorte, il segno + una diminuzione.
- Riga 7. Variazioni delle scorte presso trasformatori e consumatori finali.** La riga 71 comprende le variazioni di scorte di prodotti destinati alla trasformazione, la riga 72 le variazioni di scorte presso le imprese industriali e le ferrovie. Il segno — indica un aumento delle scorte, il segno + una diminuzione.
- Righe 8 e 9. Forniture alla Comunità ed Esportazioni verso i paesi terzi.** I dati di queste righe sono desunti dalle dichiarazioni degli esportatori e differiscono quindi generalmente da quelli elaborati dagli uffici doganali e pubblicati nelle statistiche del commercio estero. D'altronde, date le differenze fra i rilevamenti all'uscita e, rispettivamente, all'entrata (termini, mediazioni, dirottamenti, trasbordi, differenze di classificazione, ecc.), le forniture verso un paese della Comunità non coincidono esattamente con gli arrivi nello stesso paese (righe 8 e 3); nel bilancio comunitario si è tenuto conto di questa differenza nel calcolo del consumo interno lordo.
- Riga 10. Consumo lordo.** (5+6+7—8—9). Il consumo lordo è il quantitativo di energia primaria necessario ad un'entità geografica per sopperire al proprio fabbisogno interno e ai bunkeraggi. Per quanto riguarda il commercio estero e le variazioni delle scorte, i prodotti derivati sono assimilati ai prodotti primari ed entrano pertanto nel calcolo del consumo lordo come fonti equivalenti di energia primaria.
- Riga 11. Bunkeraggi.** Quantitativi consegnati al naviglio marittimo di qualsiasi bandiera.
- Riga 12. Consumo interno lordo.** (10-11). Il consumo interno lordo rappresenta la rubrica chiave del bilancio: essa indica, per il periodo di riferimento e nella corrispondente situazione delle tecniche di trasformazione, il quantitativo di energia primaria di cui la Comunità o uno

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

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

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

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

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

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

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

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

I bilanci comportano inoltre :

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

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

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

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

(134) Quantità trasformate per la produzione di coke.

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

(136) Quantità trasformate nelle raffinerie di petrolio.

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

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

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

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

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

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

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

222 Fabbricazione di tubi di acciaio

- 223 Trafilatura, stiratura, laminatura dei nastri, produzione di profilati a freddo
- 311-1 Fonderie di metalli ferrosi
- 312 Fucinataura, stampaggio, forgiatura, imbutitura, taglio, lavorazione a sbalzo.

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

- 251 Fabbricazione di prodotti chimici di base e fabbricazione seguita da trasformazione più o meno spinta degli stessi
- 252 Industria petrolchimica e carbochimica
- 253 Altre industrie chimiche di base
- 255 Fabbricazione di mastici, pitture, vernici e inchiostri da stampa
- 256 Fabbricazione di altri prodotti chimici destinati principalmente all'industria e all'agricoltura
- 257 Fabbricazione di prodotti farmaceutici
- 258 Fabbricazione di saponi e detergenti sintetici, nonché di altri prodotti per l'igiene del corpo e di profumi
- 259 Fabbricazione di altri prodotti chimici destinati principalmente al consumo privato e all'ufficio
- 260 Produzione di fibre artificiali e sintetiche.

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

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

- (172) **Trasporti.** Questa rubrica comprende i trasporti ferroviari, stradali, aerei e la navigazione interna. Sono compresi inoltre i trasporti urbani elettrificati, il piccolo cabotaggio e le forniture per il fabbisogno del traffico aereo, nazionale ed internazionale. Non figurano tuttavia in questi dati le quantità trasformate nelle centrali elettriche degli autoproduttori (ferrovie).
- (1722) **Trasporti stradali.** Questa rubrica indica separatamente i consumi relativi ai trasporti su strada con autoveicoli leggeri, autocarri ed autobus, anche nei casi in cui detti veicoli appartengono a società ferroviarie. Per contro i carburanti consumati dalle macchine agricole sono indicati nel consumo dell'agricoltura (riga 173).
- (173) **Settore consumi domestici, artigianato, agricoltura, ecc. ...** Questa rubrica comprende soprattutto le forniture ai nuclei familiari, al commercio, all'artigianato, alle amministrazioni pubbliche, all'agricoltura, alla pesca e ai servizi.
- (179) **Altri settori non indicati altrove.** Le consegne di combustibili solidi alle forze alleate di stanza in Germania figurano in questa rubrica. Per quanto possibile viene indicato anche il consumo militare di prodotti petroliferi.

CAPITOLO COMBUSTIBILI SOLIDI

Bilancio Carbon fossile

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

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

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

Serie mensili Carbon fossile

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

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

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

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

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

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

Bilancio Coke

Riga 13. Trasformazioni :

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

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

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

Bilancio Lignite

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

CAPITOLO PETROLIO

Bilancio Petrolio greggio

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Il bilancio indica inoltre :

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

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

Bilancio Prodotti petroliferi non gassosi

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Serie mensili Petrolio

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

CAPITOLO GAS

Bilancio Gas naturale

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

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

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

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

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

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

Riga 13. Trasformazioni.

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

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

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

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

Serie mensili Gas naturale

Nella tabella 2 di pag. 113 relativa alla produzione di gas naturale, i poteri calorifici dei m³ indicati variano da un paese all'altro. I dati indicati si basano su una temperatura di 0° C ed una pressione atmosferica di 760 mm di mercurio. Inoltre, tali dati non comprendono il grisù.

Bilancio Gas di cokeria, d'altoforno e di officina

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Bilancio Gas di petrolio liquefatti e gas di raffinerie

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

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

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

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

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

Riga 13. Trasformazioni.

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

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

CAPITOLO ENERGIA ELETTRICA

Bilancio Energia elettrica

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Riga 17. Consumo finale energetico :

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

Bilancio delle trasformazioni nelle centrali termoelettriche tradizionali

- I quantitativi trasformati e il loro equivalente calorifico si riferiscono soltanto alle trasformazioni volte a produrre energia elettrica : sono quindi esclusi i quantitativi trasformati per fornire calore (vapore e acqua calda).
- I quantitativi di combustibili trasformati sono convertiti in calorie, utilizzando i tassi di conversione nazionali applicati dalle imprese di energia elettrica. L'equivalenza calorifica è valutata sulla base del potere calorifico inferiore di ogni combustibile.
- La produzione di energia elettrica è ripartita in base alla natura dei combustibili inventariati. La produzione delle centrali miste viene pertanto ripartita per tipo di combustibile consumato.
- Il "consumo specifico medio" delle centrali termoelettriche tradizionali è il valore del rapporto tra l'equivalente calorifico sul PCI di tutti i combustibili consumati e la produzione totale di dette centrali.

Serie mensili Energia elettrica

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

SCHEMA DEL BILANCIO GLOBALE DELL'ENERGIA

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

RIPARTIZIONI SUPPLEMENTARI RIPRESE IN ALCUNI BILANCI PER FONTE DI ENERGIA

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

FONTI ENERGETICHE E PRODOTTI DERIVATI INCLUSI NEL BILANCIO GLOBALE DELL'ENERGIA

FONTI PRIMARIE

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

PRODOTTI DERIVATI

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

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

Codice BILEN

1 — COMBUSTIBILI SOLIDI

11	FONTI PRIMARIE
111	Carbon fossile
111.1	antracite e carboni magri
2	carboni un quarto e un mezzo grassi
3	carboni tre quarti grassi e grassi
4	carboni a lunga fiamma
5	prodotti di recupero
112	Lignite
112.1	lignite picea
2	lignite xiloide
3	Hartbraunkohle
12	PRODOTTI DERIVATI
121	Agglomerati di carbon fossile
121.1	mattonelle e ovuli
2	agglomerati esenti da fumo
122	Coke di carbon fossile
122.1	coke da cokeria (compreso il coke di carbon fossile destinato alla fabbricazione di elettrodi)
2	semi-coke di carbon fossile
3	coke da officina del gas
123	Mattonelle di lignite, ecc.
123.1	mattonelle di lignite
2	polvere di lignite
3	lignite essiccata
124	Coke e semi-coke di lignite
124.1	coke di lignite
2	semi-coke di lignite
125	Coke di torba

2 — COMBUSTIBILI LIQUIDI

21	FONTI PRIMARIE
211	Oli greggi di petrolio o di minerali bituminosi
212	Feedstocks (petrolio semiraffinato)
213	Benzina (gasolina) naturale
22 + 23	PRODOTTI PETROLIFERI DERIVATI NON GASSOSI
221	Benzina auto
221.1	benzina auto normale
2	benzina auto super
222	Carburante per aerei
222.1	benzina avio
2	carboturbo tipo benzina
3	carboturbo tipo petrolio
223	Cherosene
223.1	petrolio lampante
2	petrolio agricolo
224	Nafta
225	Gasolio e olio combustibile fluido
225.1	gasolio per motori diesel
2	gasolio per riscaldamento
3	olio combustibile fluido
226	Olio combustibile denso
231	Acquaragia minerale e benzina solvente
231.1	acquaragia minerale
2	benzina solvente

Codice BILEN

232	Lubrificanti
233	Bitumi
234	Coke di petrolio
238	Altri prodotti
239	Prodotti derivanti dalla distillazione dei catrami di carbon fossile o di lignite, destinati ad essere utilizzati come carburanti o come combustibili

3 — COMBUSTIBILI GASSOSI

31	FONTI PRIMARIE
311	Gas naturale
311.1	gas naturale allo stato gassoso
2	gas naturale liquefatto
3	grisù
312	GPL primario (propano e butano prodotti all'estrazione del gas naturale)
32	PRODOTTI DERIVATI
321	Gas di cokerie
322	Gas di altiforni
323	Gas di officine
324	GPL (propano e butano derivanti dalla raffinazione)
325	Gas di raffinerie (escluso l'autoconsumo delle raffinerie per combustione)

4 — ENERGIA ELETTRICA

41	FONTI PRIMARIE
411	Energia idroelettrica prodotta con apporti naturali
412	Energia elettrica geotermica
413	Energia elettronucleare
413.1	— prodotta da reattori a uranio naturale
2	— prodotta da reattori a uranio arricchito e al plutonio
3	— prodotta da reattori autofertilizzanti
42	PRODOTTI DERIVATI
421	Energia idroelettrica da pompaggio
422	Energia termoelettrica tradizionale
422.1	— prodotta con carbon fossile e suoi derivati
2	— prodotta con lignite xiloide
3	— prodotta con prodotti petroliferi non gassosi
4	— prodotta con gas naturale
5	— prodotta con gas derivati
9	— prodotta con altri combustibili

5 — CALORE

52	PRODOTTI DERIVATI
521	Vapore ed acqua calda venduti da centrali elettriche
522	Vapore ed acqua calda delle centrali di produzione di calore

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

.	Dato non disponibile	Tcal	Teracaloria = 10^9 kcal
—	Il fenomeno non esiste	Mio	Milione
0	Dato inferiore alla metà dell'unità indicata	PCI	Potere calorifico inferiore
g	Grammo	PCS	Potere calorifico superiore
kg	Chilogrammo	U.C.	Unità di conto AME (accordo monetario europeo)
t	Tonnellata metrica	\$	Dollaro U.S.A.
t = t	Tonnellata per tonnellata	fob	Free on board
tec	Tonnellata di equivalente carbone (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	*	Vedere note a piè di pagina
kWh	Chilowattora	★	Vedere osservazioni
GWh	Gigawattora = 10^6 kWh	| o —	Rottura di serie
TWh	Terawattora = 10^9 kWh	ossia	L'espressione "ossia" indica che sono precisate tutte le suddivisioni del totale.
cal	Caloria	di cui	La formulazione "di cui" indica che sono precisate soltanto alcune suddivisioni.
kcal	Chilocaloria = 10^3 cal		
Gcal	Gigacaloria = 10^6 kcal		

INHOUDSOPGAVE

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

DEEL I — BELANGRIJKSTE KENGETALLEN VAN DE ENERGIEHUISHOUDING EN GLOBALE ENERGIEBALANS

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

DEEL II — STATISTIEKEN PER ENERGIEBRON

HOOFDSTUK : VASTE BRANDSTOFFEN

	Steenkool
29	Balansen in tonnen ske
32	Productie in tonnen ske Productie : ton = ton
33	Productie naar groepen
34	Productie naar kwaliteiten Productie : nationale gegevens
35	Effectieve sterkte van arbeiders en prestatie per dienst ondergronds
37	Voorraden bij de mijnen
38	Effectieve sterkte van arbeiders en beambten
40	Buitenlandse handel
45	Binnenlandse leveringen, eigen verbruik en voorraden bij de verbruikers
48	Lijstenprijzen Gemiddelde waardegrens van ingevoerde kolen
	Steenkoolbriketten
49	Balansen
51	Productie, buitenlandse handel en binnenlandse leveringen
	Cokes
53	Balansen

56	Productie en voorraden van cokesovencokes en gas-cokes
57	Buitenlandse handel van cokesovencokes
60	Binnenlandse leveringen van cokesovencokes en voorraden bij de verbruikers

Bruinkool

61	Balansen in tonnen ske
63	Productie, voorraden en binnenlandse leveringen naar bruinkoolsoorten

Bruinkoolbriketten

64	Balansen
66	Productie, buitenlandse handel en binnenlandse leveringen

HOOFDSTUK : AARDOLIE

Ruwe aardolie

69	Balansen
71	Productie per bekken
72	Invoer
76	Verwerking van ruwe aardolie in de raffinaderijen Eigen verbruik in de raffinaderijen Verliezen in de raffinaderijen Voorraden bij de raffinaderijen

Bladz.

Aardolieprodukten

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

HOOFDSTUK : GAS

Alle gassoorten

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

Natuurlijk gas

110	Balansen
113	Productie in Tcal (bov. w.)
	Productie in m ³
	Invoer

Cokesoven- hoogoven- en fabrieksgas

114	Balansen
117	Productie
118	Eindverbruik in de sectoren

Vloeibaar en raffinaderijgas

119	Balansen
122	Productie

HOOFDSTUK : ELEKTRICITEIT

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

Bladz.

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

BIJLAGE

Zie jaarboek Energie 1960-1969 :

Bladz.

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

KAARTEN ENERGIE 1969

Zie jaarboek Energie 1960-1969 :

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

OPMERKINGEN

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

ALGEMENE OPMERKINGEN

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

KENGETALLEN VOOR DE ENERGIEHUISHOUDING

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

OPMERKINGEN BIJ DE GLOBALE ENERGIEBALANS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Regel 17. Energetisch eindverbruik. Deze cijfers geven het verbruik weer van alle sectoren, met uitzondering van de omgezette hoeveelheden en het eigen verbruik van de energiesector, alsmede van de verliezen op het net.

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

Bovendien omvatten de balansen :

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

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

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

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

(134) Hoeveelheden die zijn omgezet voor de cokesproduktie.

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

(136) Hoeveelheden die zijn omgezet in de aardolieraffinaderijen.

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

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

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

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

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

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

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

222 Stalen-buizenfabrieken,

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

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

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

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

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

- (172) **Vervoer.** Deze rubriek omvat het spoorwegvervoer, het wegvervoer, het luchtvervoer en de binnenscheepvaart. Eveneens vallen hieronder het geëlektrificeerde stadsvervoer, de kustvaart, alsmede de leveringen ten behoeve van het nationale en internationale luchtvervoer. De in de elektrische centrales van de zelfopwekkers (spoorwegen) omgezette hoeveelheden zijn hier echter buiten beschouwing gelaten.
- (1722) **Wegvervoer.** Deze rubriek geeft afzonderlijk het verbruik in het wegvervoer van lichte voertuigen, vrachtwagens en autobussen, zelfs indien deze voertuigen aan spoorwegmaatschappijen toebehoren. De door landbouwwerktuigen verbruikte hoeveelheden brandstof zijn evenwel opgenomen onder het verbruik van de landbouw op regel 173.
- (173) **Huisbrand, ambacht, landbouw, enz.** Deze rubriek omvat in hoofdzaak de leveringen aan particuliere huishoudingen, handel, ambacht, overheidsdiensten, landbouw en dienstverlenende bedrijven.
- (179) **Overige niet elders genoemde sectoren.** De leveringen van vaste brandstoffen aan in Duitsland (BR) gestationeerde geallieerde strijdkrachten vallen onder deze rubriek. Voor zover mogelijk is ook het militair verbruik van aardolieproducten vermeld.

HOOFDSTUK VASTE BRANDSTOFFEN

Steenkoolbalans

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

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

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

Regel 61. Voorraadwijzigingen bij de producenten. De wijzigingen van de steenkoolvoorraden bij de producenten houden rekening met teruggewonnen produkten (teruggewonnen slik en „terrilprodukten”), welke voornamelijk door de thermische centrales worden gebruikt. Zij omvatten de rubriek correcties voor ballastkolen; deze correcties dienen ertoe bepaalde volgens de nieuwe omrekeningsmethode berekende cijfers in overeenstemming te brengen met de gegevens die over de exploitatie der centrales bekend zijn.

Maandreeksen steenkool

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

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

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

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

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

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

Cokesbalans

Regel 13. Omzetting :

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

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

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

Bruinkoolbalans

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

HOOFDSTUK AARDOLIE

Balans voor ruwe aardolie

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Bovendien vermeldt de balans :

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

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

Balans der niet-gasvormige aardolieprodukten

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Regel 11. Zeescheepvaart. Deze rubriek betreft uitsluitend het bunkeren van zeeschepen ongeacht hun nationaliteit. Het omvat mede het bunkeren van hoeveelheden afkomstig uit douane-entrepots en speciale entrepots.

Uitgesloten zijn leveringen ten behoeve van het internationale luchtvaartverkeer (deze worden als binnenlands verbruik beschouwd).

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

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

Maandreeksen aardolie

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

HOOFDSTUK GAS

Balans natuurlijk gas

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

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

Regel 2. Produktie van afgeleide produkten. Deze produktie heeft betrekking op hoeveelheden gas, met de technische kenmerken van natuurlijk gas, die afkomstig zijn van overdrachten van raffinaderijgas aan de verdelers van natuurlijk gas in Nederland.

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

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

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

Regel 13. Omzetting :

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

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

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

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

Maandreeksen natuurlijk gas

In tabel 2 op blz. 113, betreffende de produktie van natuurlijk gas, verschilt de calorische waarde van de aangegeven m³ van land tot land. De gegevens zijn gebaseerd op een temperatuur van 0° C en een atmosferische druk van 760 mm kwik. Verder is in deze cijfers het mijngas niet opgenomen.

Balans cokesovengas, hoogovengas en fabrieksgas

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

Regel 2. Produktie van afgeleide produkten. Deze omvat de produktie van cokesovengas, hoogovengas en fabrieksgas.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Balans vloeibaar en raffinaderijgas

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

Regel 2. Produktie van afgeleide produkten. Deze produktie omvat de nettoproduktie in de raffinaderijen van vloeibaar petroleumgas en raffinaderijgas, met inbegrip van de produkten voor niet-energetisch gebruik. Zij omvat niet het eigen verbruik van de raffinaderijen.

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

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

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

Regel 13. Omzetting.

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

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

HOOFDSTUK ELEKTRISCHE ENERGIE

Balans van de elektrische energie

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

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

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

Regel 2. Produktie van afgeleide produkten. De produktie van afgeleide elektrische energie heeft betrekking op de conventionele thermische produktie en de hydro-elektrische produktie afkomstig van de pompcentrales.

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

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

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

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

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

Regel 17. Energetisch eindverbruik :

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

Balans van de omzetting in de conventionele thermische centrales

- De omgezette hoeveelheden en hun thermisch equivalent hebben uitsluitend betrekking op de omzetting voor produktie van elektrische energie. Hieronder valt dus niet de hoeveelheid die wordt omgezet voor het leveren van warmte (stoom en warm water).
- De omgezette hoeveelheden brandstof worden omgerekend in calorieën met behulp van de nationale omrekeningscoëfficiënten die door de elektriciteitsbedrijven worden gebezigd. Het thermisch equivalent is berekend op basis van de calorische onderwaarde van elke brandstof.
- De produktie van elektrische energie wordt ingedeeld overeenkomstig de aard van de ingezette brandstoffen. De produktie van gemengde centrales wordt dus onderverdeeld naar het type verbruikte brandstof.
- Het „gemiddelde specifiek warmteverbruik” van de conventionele thermische centrales is het quotiënt van de thermische waarde van alle verbruikte brandstoffen (calorische onderwaarde) en de totale produktie van deze centrales.

Maandreeksen elektrische energie

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

SCHEMA VAN DE GLOBALE ENERGIEBALANS

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

AANVULLENDE POSTEN IN ENKELE BALANSEN PER ENERGIEBRON

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

ENERGIEDRAGERS EN AFGELEIDE PRODUCTEN DIE IN DE GLOBALE BALANS VOORKOMEN

PRIMAIRE ENERGIEDRAGERS

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

AFGELEIDE PRODUCTEN

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

NOMENCLATUUR DER ENERGIEPRODUKTEN

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

Code BILEN

1 — VASTE BRANDSTOFFEN

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

2 — VLOEIBARE BRANDSTOFFEN

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

Code BILEN

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

3 — GASVORMIGE BRANDSTOFFEN

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

4 — ELEKTRISCHE ENERGIE

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

5 — WARMTE

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

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

TABLE OF CONTENTS

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

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

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

PART II — STATISTICS BY SOURCES OF ENERGY

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

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

CHAPTER : GAS

	All gases
107	Balance-sheets
	Natural gas
110	Balance-sheets
113	Production in Tcal (gross calorific value)
	Production in m ³
	Imports
	Coke oven, blast furnace and town gas
114	Balance-sheets
117	Production
118	Final consumption in the sectors
	LPG and refinery gas
119	Balance-sheets
122	Production

CHAPTER : ELECTRICAL ENERGY

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

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

ANNEX

See Yearbook Energy 1960-1969 :

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

ENERGY MAPS 1969

See Yearbook Energy 1960-1969 :

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

REMARKS

The bulletin "Energy Statistics" is divided into two parts, the first giving quarterly data on the "Overall Energy Balance-sheet" of the Community and of each member country, and the second listing the quarterly balance-sheets and the main monthly statistics available for each source of energy.

GENERAL REMARKS

- The territory of each country is defined by its present metropolitan frontiers; the data for Germany (FR) always include West Berlin.
- The sum total of the monthly and quarterly figures may not correspond precisely to the annual figures owing to their being rounded off and on account of amendments carried out for the annual figures only, and also because of estimates by the SOEC relating to certain monthly and quarterly figures which are available on an annual basis only. Moreover, in the case of certain items in the overall energy balance sheet based on products, the figure obtained on adding together the lines does not correspond to the total indicated because the products with negligible quantities are not given separately.
- The figures for the most recent periods are provisional and are subject to modification.

ENERGY ECONOMICS INDICATORS

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

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

The balance-sheets are drawn up on the basis of a framework of basic conventions and definitions which constitutes a coherent whole, established by the SOEC and the Energy DG and applied uniformly to the Community and to each member country. For this reason the balance-sheets may differ from those drawn up by the national bodies. Quarterly balance-sheets are as yet only published by the SOEC.

- The "Overall Energy Balance-Sheet" of the Community, and those for each member country, are expressed in tons of coal equivalent (tce); the coal equivalent is defined as having a net calorific value of 7,000 calories per gram. One ton of coal equivalent corresponds to 7 Gcal.
- The conversion coefficients for the units of the balance-sheet of each energy source in tce are given in Annex I of the Energy Statistics 1960-1969 yearbook.

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

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

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

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

The balance-sheets include furthermore

1. *Breakdown of the line „Transformations” by type of transformation.*

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CHAPTER SOLID FUELS

Coal balance-sheet

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

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

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

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

Coal monthly series

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

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

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

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

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

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

Coke balance-sheet

Line 13. Transformations :

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

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

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

Lignite balance-sheet

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

CHAPTER PETROLEUM

Crude petroleum balance sheet

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

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

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

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

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

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

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

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

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

The balance sheet also indicates the following :

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

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

Balance sheet of non-gaseous petroleum products.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Petroleum monthly series

- For the viscosities of fuel oils, see Annex V of the Yearbook Energy Statistics 1960-1969.
- In general, the imports of semi-finished products (feedstocks) are included in the crude petroleum import. In the case of the Netherlands imports the feedstocks are not included in the monthly data per country of origin; they are included however in the annual data, and also in the total imports.
- France : The deliveries to the inland market do not include the military consumption.

CHAPTER GAS

Balance-sheet of natural gas

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

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

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

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

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

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

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

Line 13. Transformations:

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

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

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

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

Natural gas monthly series.

In Table 2 on page 113 concerning the production of natural gas, the calorific values of the m³ indicated differ from one country to another. The data are based on a temperature of 0 °C and an atmospheric pressure of 760 mmHg. These data also do not take into account the mine-gas.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Balance-sheet for lpg and refinery gas

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

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

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

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

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

Line 13. Transformations:

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

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

CHAPTER ELECTRICAL ENERGY

Electrical energy balance-sheet

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Line 17. Final energy consumption :

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

Balance-sheet of transformations in conventional thermal power stations

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

Electrical energy monthly series

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

FRAMEWORK OF THE OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET

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

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

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

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

PRIMARY SOURCES

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

DERIVATED PRODUCTS

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

NOMENCLATURE OF ENERGY PRODUCTS

This nomenclature is used by the Statistical Office of the European Communities for the collection of basic statistics, for use in drawing up energy balances by energy sources and overall energy balances. It covers all physical sources of energy which play a part in the economic activity of the countries of the European Community. This nomenclature is arranged in accordance with a classification system termed "Classification for the drawing up of energy balances" (BILEN).

BILEN Code

1 — SOLID FUELS

11	PRIMARY SOURCES
111	Coal
111.1	anthracite and low-volatile coal
2	low volatile dry coal
3	low and medium volatile coking-steam and coking coal
4	high volatile coking-gas and industrial coal
5	by-products
112	Lignite
112.1	hard lignite
2	brown coal
3	Hartbraunkohle
12	DERIVATED PRODUCTS
121	Coal briquettes
121.1	briquettes and ovoids
2	smokeless briquettes
122	Coke derived from coal
122.1	coke oven coke (including coke for the manufacture of electrodes)
2	char (semi-coke)
3	gas works coke
123	Brown coal briquettes, etc.
123.1	brown coal briquettes
2	brown coal breeze
3	dried brown coal
124	Coke and char derived from brown coal
124.1	brown coal coke
2	brown coal char (semi-coke)
125	Peat coke

2 — LIQUID FUELS

21	PRIMARY SOURCES
211	Crude petroleum or bituminous mineral oils
212	Feedstocks (semi-refined petroleum)
213	Natural gasoline
22 + 23	NON-GASEOUS DERIVATED PETROLEUM PRODUCTS
221	Motor gasoline
221.1	regular-grade motor gasoline
2	premium-grade motor gasoline
222	Aviation fuels
222.1	aviation gasoline
2	gasoline-type jet fuel
3	kerosene type jet fuel
223	Kerosene
223.1	burning oil
2	tractor vaporising oil
224	Naphtas
225	Fluid gas-diesel oils
225.1	gas-diesel oil
2	gas-oil for heating purposes
3	light fuel oil
226	Residual fuel oil
231	White spirit and special boiling point spirits
231.1	white spirit
2	special boiling point spirits (SBP)

BILEN Code

232	Lubricants
233	Bitumen
234	Petroleum coke
238	Other products
239	Products obtained from the distillation of coal or lignite tars intended for use as fuels

3 — GASEOUS FUELS

31	PRIMARY SOURCES
311	Natural gas
311.1	natural gas in the gaseous state
2	liquefied natural gas
3	methane
312	Primary LPG (propane and butane produced on extraction of natural gas)
32	DERIVATED PRODUCTS AND BY-PRODUCTS
321	Coke oven gas
322	Blast furnace gas
323	Gas works gas
324	LPG (propane and butane from refining)
325	Refinery gas (other than that consumed as fuel in the refinery)

4 — ELECTRICAL ENERGY

41	PRIMARY SOURCES
411	Hydro-electric energy produced from natural flow
412	Geothermal electrical energy
413	Nuclear electrical energy
413.1	from natural uranium reactors
2	from enriched uranium and plutonium reactors
3	from breeder reactors
42	DERIVATED PRODUCTS
421	Hydro-electric energy produced from pumped-storage water
422	Electrical energy from conventional thermal power plants
422.1	from coal and derivated products
2	from brown coal
3	from non-gaseous petroleum products
4	from natural gas
5	from derivated gases
9	from other fuels

5 — HEAT

52	DERIVATED PRODUCTS
521	Steam and hot water supplied commercially by electrical power plants
522	Steam and hot water from heat producing plants

ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

.	no data available	Tcal	teracalorie = 10^9 kcal
—	nil	Mio	million
0	figure less than half the unit used	PCI	net calorific value
g	gram	PCS	gross calorific value
kg	kilogram	U.A.	unit of account EMA (European Monetary Agreement)
t	metric ton	\$	US Dollar
t = t	ton for ton	fob	free on board
tec	ton of coal equivalent (7,000 cal PCI/g)	cif	cost, insurance, freight
m	metre	1,2,3,4,	quarters are given in Arabic numerals
km	kilometre	I, II..., XII	months are given in Roman numerals
m³	cubic metre	M	monthly average
kWh	kilowatt hour	*	see footnotes
GWh	gigawatt hour = 10^6 kWh	★	see remarks
TWh	terawatt hour = 10^9 kWh	| or —	discontinuity in series
cal	calorie	soit (of which)	this word indicates the presence of all the subdivisions of the total.
kcal	kilocalorie = 10^3 cal	dont (among which)	this word indicates the presence of certain subdivisions only.
Gcal	gigacalorie = 10^6 kcal		

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

I — WICHTIGSTE KENNZIFFERN ZUR ENERGIEWIRTSCHAFT
UND ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ

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

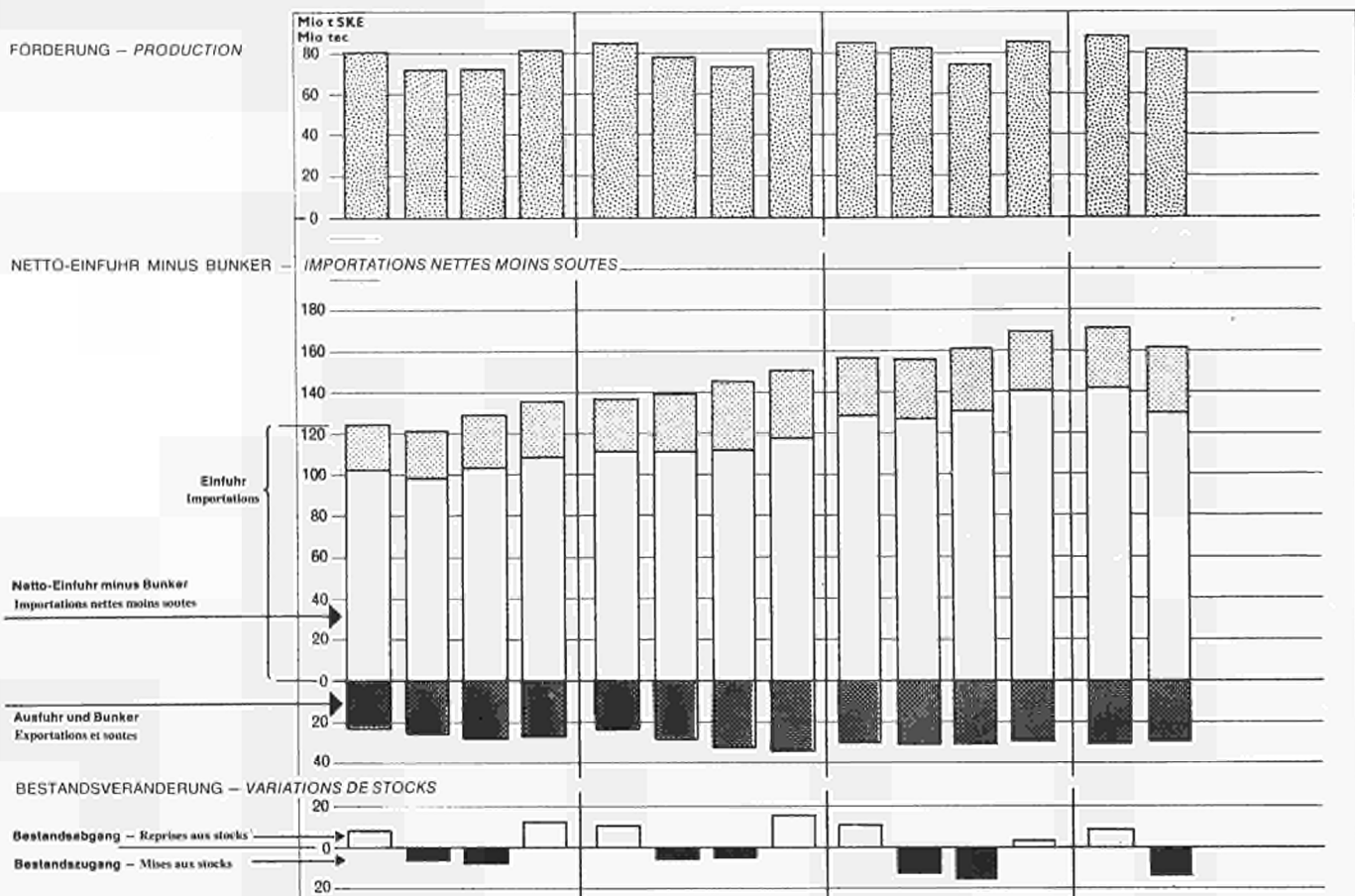
I — PRINCIPALI INDICATORI DELL'ECONOMIA ENERGETICA
E BILANCIO GLOBALE DELL'ENERGIA

I — BELANGRIJKSTE BASISGEGEVENS VAN DE ENERGIEHUISHOUDING
EN GLOBALE ENERGIEBALANS

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

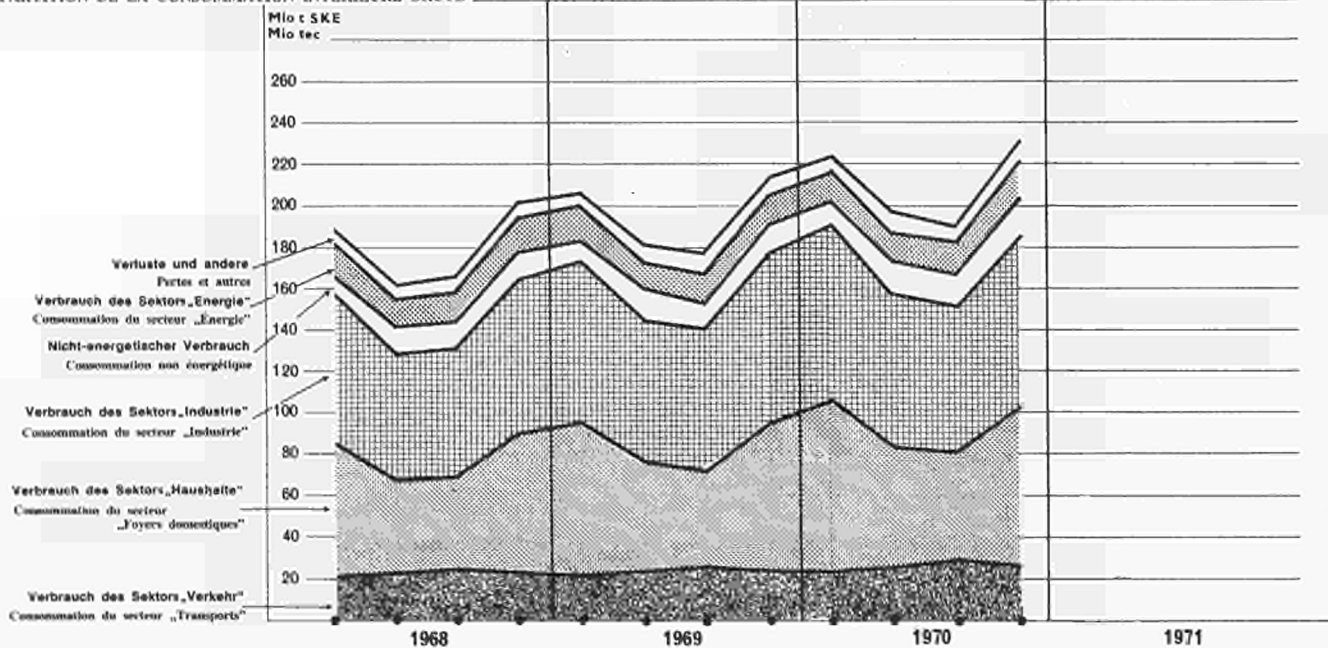
DECKUNG DES BRUTTO-INLANDSVERBRAUCHS

COUVERTURE DE LA CONSOMMATION INTÉRIÈRE BRUTE

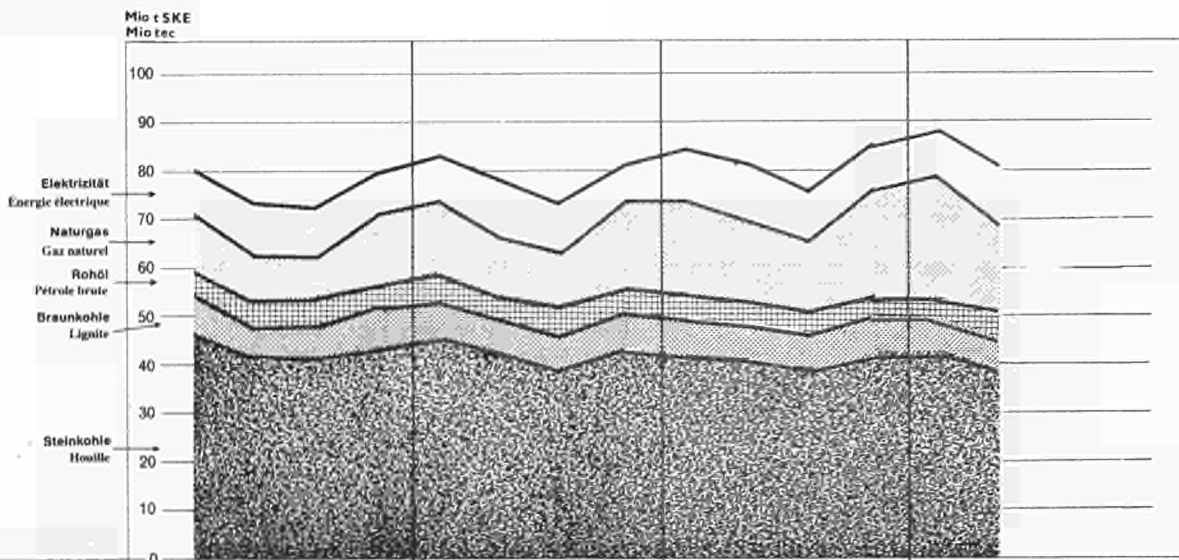


AUFTEILUNG DES BRUTTO-INLANDSVERBRAUCHS

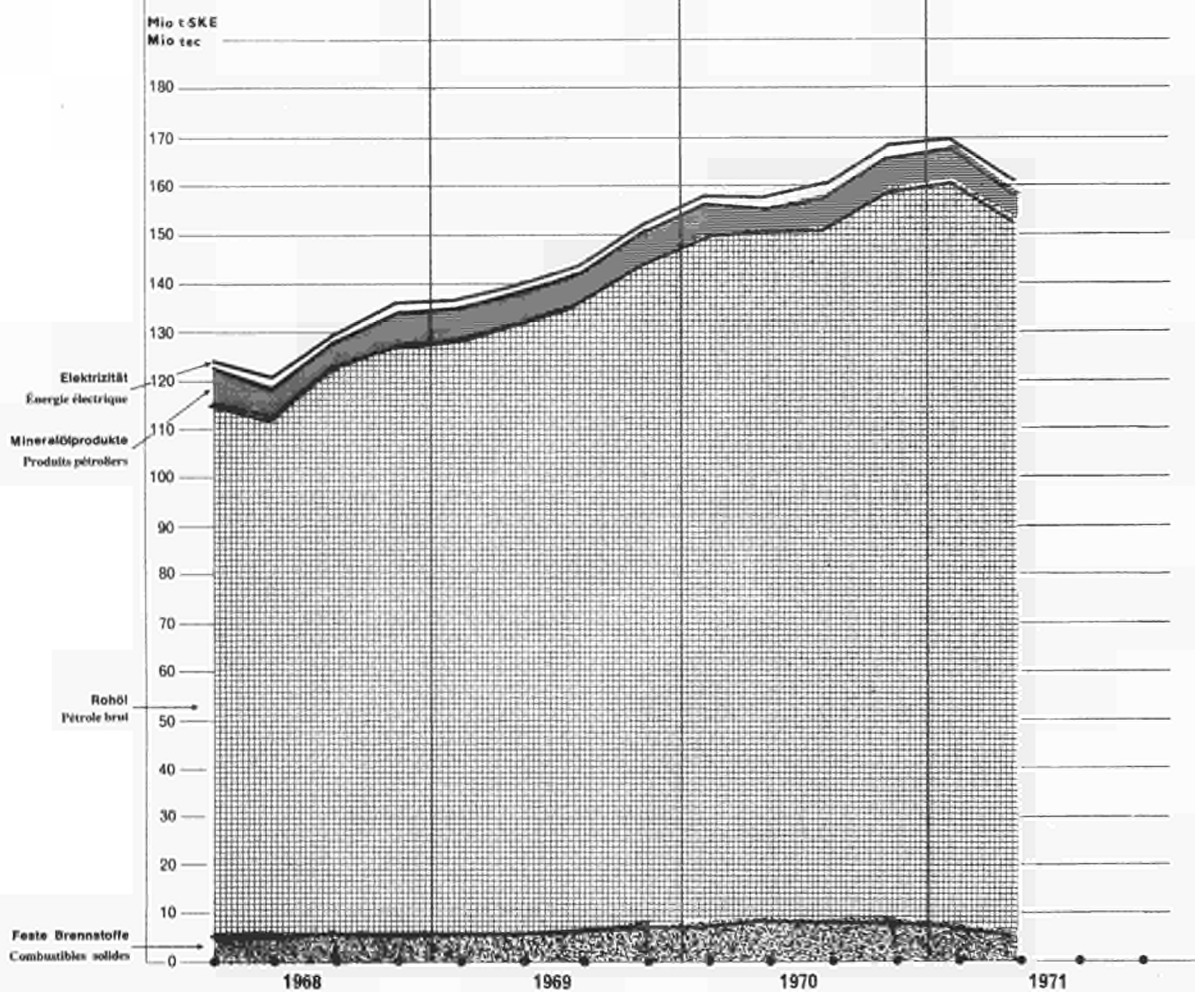
RÉPARTITION DE LA CONSOMMATION INTÉRIÈRE BRUTE



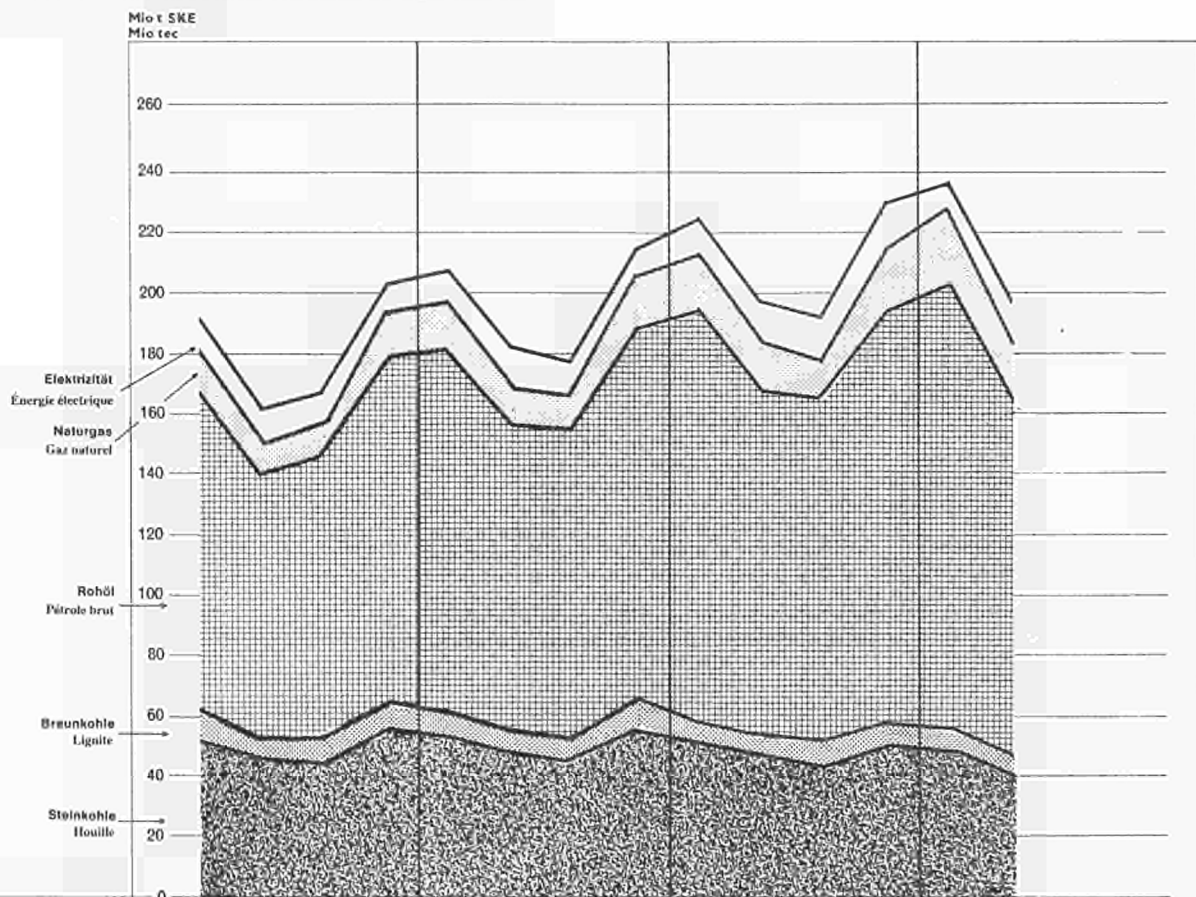
ERZEUGUNG VON PRIMÄRENERGIE
PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES



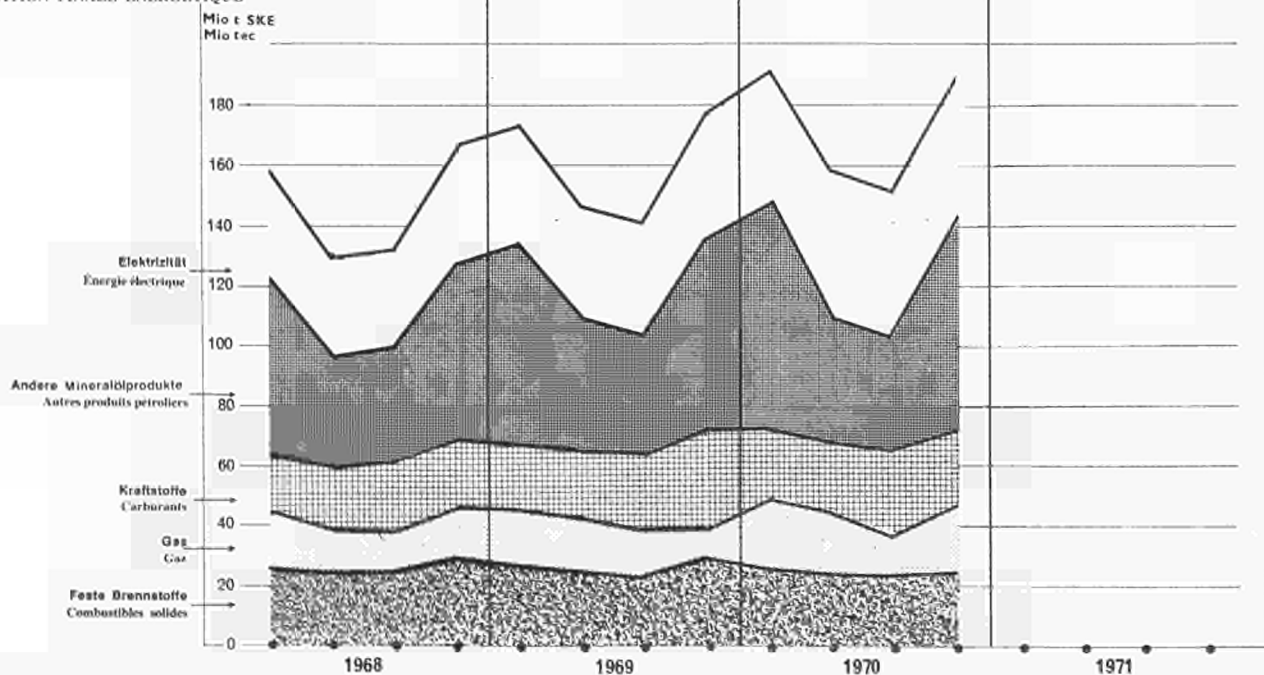
EINFUHR AUS DRITTEN LÄNDERN
IMPORTATIONS EN PROVENANCE DES PAYS TIERS



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



ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH
CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE



- 1 Importabhängigkeit der Energieversorgung*
2 Anteil der Primärenergieträger und Äquivalente
am Brutto-Inlandsverbrauch der Gemeinschaft
3 Abweichung vom Temperatur-Mittelwert

- 1 Degree of dependance from foreign supply*
2 Shares of primary sources and equivalents
in the Community's gross inland consumption
3 Deviation from average temperature

	1968	1969	1970	1968				1969				1970				1971	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2

1 — Degré de dépendance énergétique*

%

Deutschland	40,1	42,8	47,9	37,2	41,7	41,5	39,9	39,1	45,0	44,8	34,0	44,1	49,2	51,3	47,0	48,5	50,6
France	62,4	63,8	71,0	60,6	60,8	69,9	59,6	62,9	64,7	68,7	60,4	66,3	70,4	77,9	69,5	68,1	78,8
Italia	78,0	78,2	81,8	74,6	89,5	81,7	70,7	71,3	84,1	83,7	75,3	71,8	88,6	89,6	81,0	76,1	91,9
Nederland	56,1	47,7	42,3	46,1	64,3	80,5	43,5	37,1	59,2	67,6	35,7	30,1	55,1	60,0	31,2	21,8	32,3
Belgique / België	72,0	73,5	81,8	51,8	71,9	78,6	73,1	69,2	76,0	83,5	67,8	80,3	85,0	88,6	74,2	78,9	88,1
Luxembourg	99,1	99,3	99,2	98,8	99,4	99,4	99,3	98,3	98,3	97,5	99,2	99,8	99,0	99,5	99,3	99,3	99,4
Gemeinschaft / Communauté	56,9	57,8	62,5	53,7	59,3	61,7	54,1	53,9	60,7	62,7	55,0	57,0	64,9	68,4	60,8	59,0	66,6

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

%

Steinkohle / Houille	27,9	26,0	22,4	28,2	28,8	27,4	27,1	25,5	26,9	25,7	26,1	22,5	23,3	22,4	21,7	20,6	20,8
Braunkohle / Lignite	4,5	4,3	3,9	4,2	4,5	4,9	4,5	4,1	4,2	4,7	4,2	3,7	4,1	4,3	3,7	3,3	3,8
Rohöl / Pétrole brut	55,5	56,8	59,3	56,1	53,8	55,6	56,6	57,4	55,1	57,1	57,3	59,7	57,8	59,2	60,2	60,9	58,8
Naturgas / Gaz naturel	6,0	7,2	8,7	6,1	5,3	5,2	6,8	7,6	6,4	6,2	8,3	9,4	8,0	7,4	9,7	10,9	9,7
Elektrizität / Energie électrique	6,0	5,5	5,6	5,2	7,5	6,8	4,9	5,2	7,1	6,1	3,8	4,5	6,7	6,4	4,4	4,1	6,7
Andere Brennstoffe / Autres combustibles	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Insgesamt / Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

3 — Écarts à la température moyenne

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

* Définiert durch das Verhältnis :

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

* Défini par le rapport :

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

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

KENGETALLEN
VOOR DE ENERGIEHUISHOUDING

- 1 Afhankelijkheidsgraad van de energievoorziening*
2 Aandeel van de primaire en soortgelijke energie
in het bruto-binnenlands verbruik van de Gemeenschap
3 Afwijking van de gemiddelde temperatuur

INDICATORI
DELL'ECONOMIA DELL'ENERGIA

- 1 Grado di dipendenza energetica*
2 Aliquota delle fonti primarie ed equivalenti
nel consumo interno lordo della Comunità
3 Scarti alla temperatura media

GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

Mio tec	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
1 Production de sources primaires	305,5	318,3	330,8	73,7	81,8	85,6	81,6	76,7	86,2	89,5	82,1
3 Réceptions en prov. de la Communauté sources primaires	(77,3) (27,0)	(88,3) (28,7)	(99,7) (30,9)	(20,5) (6,9)	(21,7) (7,3)	(25,8) (7,9)	(23,2) (6,9)	(24,0) (6,9)	(27,2) (8,8)	(27,7) (9,0)	(24,2) (8,2)
produits dérivés	(50,3)	(59,5)	(68,8)	(13,6)	(14,4)	(17,9)	(16,3)	(17,1)	(18,4)	(18,7)	(16,0)
4 Importations en prov. des pays tiers	510,4	569,9	648,1	144,1	152,1	158,6	158,4	160,8	169,5	170,6	161,3
sources primaires	476,5	539,8	611,9	135,9	144,2	150,0	150,3	151,4	160,4	162,2	152,7
produits dérivés	33,9	30,1	36,3	8,2	8,0	8,6	8,1	9,4	9,0	8,4	8,7
5 Ressources **	815,9	888,1	979,0	217,8	233,9	244,1	240,0	237,5	255,6	260,0	243,4
6 Variations des stocks producteurs et importateurs ***	+ 8,7	+ 11,7	- 5,9	- 7,3	+ 11,1	+ 9,6	- 4,7	- 12,5	+ 1,9	+ 8,2	- 9,6
61 producteurs	+ 8,0	+ 10,7	- 6,4	- 7,4	+ 10,7	+ 9,2	- 4,6	- 12,5	+ 1,9	+ 8,1	- 9,6
62 importateurs	+ 0,7	+ 0,9	+ 0,5	+ 0,1	+ 0,4	+ 0,4	- 0,1	- 0,0	+ 0,0	+ 0,1	- 0,0
7 Variations des stocks transform. et consommateurs ***	- 2,7	+ 0,8	- 7,7	+ 0,0	+ 4,0	+ 1,6	- 7,5	- 4,0	+ 2,0	+ 0,3	- 6,5
71 transformateurs	- 3,2	+ 1,4	- 6,7	+ 0,6	+ 3,4	+ 1,4	- 6,9	- 3,1	+ 2,0	+ 0,1	- 6,3
72 consommateurs finals	- 0,5	- 0,6	- 1,1	- 0,5	+ 0,6	+ 0,2	- 0,5	- 0,9	+ 0,0	+ 0,1	- 0,2
8 Livraisons à la Communauté	(76,9) (26,6)	(87,9) (28,3)	(99,6) (30,8)	(20,2) (6,7)	(21,3) (7,0)	(25,8) (7,9)	(23,2) (6,9)	(23,9) (6,8)	(27,0) (8,7)	(27,7) (9,0)	(24,2) (8,2)
sources primaires	(26,6)	(28,3)	(30,8)	(6,7)	(7,0)	(7,9)	(6,9)	(6,8)	(8,7)	(9,0)	(8,2)
produits dérivés	(50,4)	(59,5)	(68,8)	(13,6)	(14,3)	(18,0)	(16,2)	(17,1)	(18,3)	(18,8)	(16,0)
9 Exportations vers les pays tiers	67,8	79,6	82,7	23,1	24,3	20,0	20,5	20,9	20,5	20,8	20,7
sources primaires	3,0	3,4	1,1	1,1	1,0	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2
produits dérivés	64,8	76,2	81,6	22,0	23,3	19,4	20,1	20,6	20,2	20,5	20,5
10 Consommation brute **	754,4	821,4	882,8	187,7	224,9	235,2	207,3	200,3	239,4	247,7	206,6
11 Soutes	32,5	37,6	37,1	9,7	9,7	9,6	9,4	9,1	8,9	9,0	8,8
12 Consommation intérieure brute **	722,0	783,8	845,7	178,0	215,2	225,6	197,9	191,2	230,5	238,7	197,7
13 Transformations	704,3	786,0	858,6	193,9	214,6	217,3	203,1	209,2	228,7	227,8	
sources primaires	639,9	711,9	775,3	176,6	193,3	195,5	183,8	190,1	205,8	204,2	
produits dérivés	64,5	74,1	83,3	17,3	21,3	21,8	19,4	19,2	22,9	23,6	
2 Production de produits dérivés à partir de sources primaires	694,9	773,1	846,0	190,5	211,3	214,9	199,5	205,1	225,4	224,5	
à partir de sources dérivées	631,8	700,6	765,2	173,4	190,3	194,0	181,8	186,4	203,1	202,1	
	63,1	72,5	90,7	17,1	21,1	21,0	17,8	18,6	22,3	22,4	
14 Consommation du secteur Énergie	57,2	61,0	64,3	14,5	16,8	16,7	15,3	15,3	16,8		
15 Pertes sur les réseaux	11,9	13,3	14,2	3,1	3,8	3,9	3,1	3,2	4,1		
16 Consommation finale non énergétique	47,1	51,4	58,7	14,1	13,0	11,6	15,4	17,1	16,8		
17 Consommation finale énergétique	592,1	643,1	694,3	140,3	179,1	191,4	158,8	151,8	188,3		
18 Écart statistique	+ 4,3	+ 2,1	+ 1,6	+ 2,6	- 0,8	- 0,3	+ 1,7	- 0,5	+ 1,2		
Transformations :											
131 centrales électriques	128,2	144,1	152,6	32,5	42,7	40,8	34,3	33,8	43,8		
132 fabriques d'agglom. et briquettes	17,1	17,0	16,2	4,2	4,9	3,8	4,3	4,2	3,9		
133 usines à gaz	9,8	9,0	8,7	1,7	2,6	2,7	2,1	1,6	2,4		
134 cokeries	86,6	90,4	92,7	22,5	23,0	22,6	23,2	23,3	23,3		
135 hauts fourneaux	19,4	20,6	20,3	5,0	5,3	5,2	5,2	5,0	4,9		
136 raffineries	443,1	504,9	568,1	127,9	136,3	142,3	134,1	141,3	150,4		
Consommation finale non éner- gétique :											
161 chimie	26,4	28,9	32,2	6,8	7,2	7,8	8,3	8,8	9,8		
162 autres	20,7	22,5	26,4	7,3	5,8	3,9	7,1	8,3	7,0		
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	275,0	294,8	315,1	.	.	84,5	76,0	71,2	83,0		
dont :											
1710 sidérurgie	80,3	86,6*	89,2*	.	.	22,9	22,4	21,5	.		
1712 chimie	51,6	58,2*	64,4*	.	.	.	.	.	.
172 transports	93,9	99,8	108,2	.	.	23,3	27,1	30,0	27,8		
dont :											
1722 transports routiers	72,9	78,2	85,6	.	.	18,1	21,5	23,3	.		
173 foyers domestiques, etc.	218,6	246,4	268,9	.	.	83,1	55,1	50,1	77,0		
179 autres non dénommés ailleurs	2,1	2,4	2,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5		

* partiellement estimé

** Sources primaires et équivalentes.

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

DEUTSCHLAND

1 000 t SKE	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
1 Erzeugung von Primärenergieträgern	166 561	170 635	175 655	41 546	44 012	44 375	42 683	42 916	45 501	46 527	41 998
3+4 Einfuhr insgesamt	165 215	182 982	208 952	46 093	47 832	50 057	51 800	53 495	53 625	55 595	52 074
Primärenergieträger	129 184	139 767	157 702	34 940	37 202	37 200	39 181	40 626	40 701	41 402	39 555
Abgeleitete Produkte	36 031	43 215	51 251	11 153	10 630	12 856	12 618	12 869	12 924	14 193	12 519
5 Aufkommen *	331 776	353 617	384 607	87 640	91 844	94 432	94 483	96 411	99 126	102 123	94 072
6 Bestandsveränderungen bei den Erz. und Imp. **	+ 7 176	+ 9 798	+ 2 935	+ 1 145	+ 3 677	+ 2 639	+ 1 144	- 1 423	+ 949	- 791	- 566
61 Erzeuger	+ 7 139	+ 9 764	+ 2 620	+ 1 141	+ 3 652	+ 2 584	+ 1 146	- 1 430	+ 936	- 818	- 575
62 Importeure	+ 37	+ 34	+ 316	+ 4	+ 25	+ 55	- 2	+ 7	+ 14	+ 27	+ 9
7 Bestandsveränderungen bei den Umwandlungsbehr. und Verbrauchern **	- 217	- 591	- 3 186	- 1 305	+ 432	+ 815	- 2 085	- 2 217	+ 259	+ 1 277	- 1 084
71 Umwandlungsbetriebe	- 366	- 239	- 2 660	- 876	+ 338	+ 849	- 1 871	- 1 798	+ 161	+ 992	- 1 065
72 Endverbraucher	+ 149	- 351	- 526	- 429	+ 94	- 34	- 215	- 419	+ 98	+ 284	- 20
8+9 Ausfuhr insgesamt	43 891	42 349	41 981	11 103	10 094	10 317	9 983	10 729	10 858	10 018	9 523
Primärenergieträger	20 410	18 565	15 978	4 998	4 030	4 225	3 705	3 999	4 036	3 716	3 503
Abgeleitete Produkte	23 482	23 784	26 003	6 105	6 064	6 092	6 278	6 730	6 822	6 301	6 020
10 Bruttoverbrauch *	294 843	320 476	342 375	76 376	85 860	87 568	83 559	82 042	89 475	92 590	82 898
11 Bunker	5 332	5 811	5 394	1 467	1 474	1 366	1 410	1 343	1 276	1 281	1 280
12 Brutto-Inlandsverbrauch *	289 512	314 665	336 981	74 909	84 386	86 203	82 149	80 699	88 199	91 309	81 618
13 Umwandlung	260 529	280 535	296 082	68 124	75 405	74 938	71 197	73 271	76 831	77 486	
Primärenergieträger	239 183	256 690	269 866	62 572	68 583	67 973	64 852	67 029	70 035	70 292	
Abgeleitete Produkte	21 346	23 845	26 216	5 552	6 822	6 966	6 346	6 242	6 796	7 194	
2 Erzeugung von abgeleiteten Produkten aus Primärenergieträgern	256 422	276 207	291 543	66 848	74 494	74 232	70 336	71 753	76 047	76 666	
aus abgeleiteten Produkten	235 833	253 022	267 010	61 328	67 809	67 816	64 339	65 786	69 423	69 727	
aus abgeleiteten Produkten	20 589	23 184	24 533	5 520	6 685	6 416	5 997	5 967	6 624	6 939	
14 Verbrauch des Sektors Energie	26 394	28 532	29 468	6 686	7 814	7 936	7 051	6 919	7 582	7 968	
15 Netzverluste	4 183	4 582	5 015	1 120	1 396	1 343	947	1 182	1 517	1 442	
16 Nichtenergetischer Endverbrauch	17 414	18 266	19 585	5 490	4 888	3 748	5 179	5 840	5 212	3 570	
17 Energetischer Endverbrauch	235 355	259 199	275 804	59 647	70 259	73 224	66 242	64 064	72 314	76 047	
18 Statistische Differenz	+ 2 058	- 239	+ 2 570	+ 689	- 884	- 755	+ 1 871	+ 1 176	+ 790	+ 1 461	
Umwandlung :											
131 Elektrizitätswerke	65 890	73 899	77 528	16 592	21 119	21 183	17 661	17 167	21 539	23 093	
132 Brikettfabriken	10 975	11 221	10 414	3 018	3 149	2 251	2 715	3 045	2 402	1 876	
133 Gaswerke	6 287	5 997	5 981	1 280	1 649	1 812	1 407	1 189	1 591	1 656	
134 Kokereien	48 793	51 936	52 058	13 046	13 295	13 000	13 080	13 084	13 009	12 697	
135 Hochöfen	7 565	8 090	8 045	2 104	2 071	2 037	2 056	2 108	1 844	1 853	
136 Raffinerien	121 019	129 392	142 055	32 083	34 121	34 645	34 277	36 678	36 446	36 311	
Nichtenergetischer Endverbrauch:											
161 Chemie	7 824	7 577	6 496	1 873	2 032	1 876	1 807	1 623	1 563	1 653	
162 Sonstige	9 590	10 689	13 089	3 617	2 856	1 872	3 372	4 217	3 649	1 918	
Energetischer Endverbrauch :											
171 Industrie	104 077	113 395	118 559	.	.	31 508	29 029	27 764	31 693	32 109	
darunter :											
1710 Eisenschaffende Industrie	33 132	36 331	36 345	.	.	9 642	9 394	9 484	8 885	9 085	
1712 Chemie	20 865	22 705	24 626	.	.	5 651	5 231	5 096	5 521	5 852	
172 Verkehr	34 542	37 036	40 340	.	.	8 590	10 211	10 876	10 270	10 179	
darunter :											
1722 Straßenverkehr	26 756	28 991	31 771	.	.	6 778	8 188	8 692	8 102	7 974	
173 Haushalte usw.	94 674	106 375	114 815	.	.	32 657	26 456	24 866	29 842	33 268	
179 Sonstige	2 062	2 392	2 090	545	538	469	546	558	508	491	

* Primärenergie und Äquivalente

** (+) Bestandsabgang; (-) Bestandszugang

FRANCE

1 000 tec	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
1 Production de sources primaires .	68 488	70 171	68 784	15 194	16 959	18 508	18 486	14 725	16 629	16 510	17 253
3+4 Importations totales	138 760	153 618	177 045	36 491	40 909	44 943	40 767	41 546	49 763	49 747	45 792
sources primaires	126 031	140 947	162 773	33 858	37 505	41 135	37 319	38 190	46 129	46 306	41 864
produits dérivés	12 730	12 671	14 272	2 633	3 403	3 807	3 448	3 356	3 634	3 441	3 928
5 Ressources *	207 248	223 789	245 829	51 686	57 868	63 451	59 254	56 271	66 393	66 258	63 045
6 Variations des stocks prod. et import **	+ 958	+ 1 727	- 3 565	- 3 004	+ 3 699	+ 2 258	- 2 178	- 3 646	+ 147	+ 3 926	- 4 520
61 producteurs	+ 369	+ 889	- 3 761	- 3 076	+ 3 351	+ 1 979	- 2 093	- 3 619	+ 141	+ 3 826	- 4 440
62 importateurs	+ 589	+ 838	+ 196	+ 72	+ 348	+ 280	- 85	- 27	+ 7	+ 100	- 80
7 Variations des stocks transform. et consomm. **	+ 227	+ 612	- 3 059	+ 1 380	+ 1 844	- 1 278	- 1 503	- 1 181	+ 851	- 80	- 2 172
71 transformateurs	- 110	+ 437	- 2 602	+ 1 469	+ 1 559	- 1 391	- 1 327	- 806	+ 845	+ 91	- 2 120
72 consommateurs finals	+ 337	+ 175	- 457	- 89	+ 285	+ 113	- 176	- 375	+ 6	- 171	- 52
8+9 Exportations totales	18 777	20 622	19 070	5 431	5 254	4 851	4 273	5 148	4 768	4 805	5 107
sources primaires	1 060	1 338	1 160	241	355	295	289	252	326	219	209
produits dérivés	17 716	19 284	17 910	5 190	4 899	4 556	3 984	4 896	4 442	4 586	4 898
10 Consommation brute *	189 657	205 506	220 135	44 629	58 157	59 581	51 300	46 296	62 622	65 299	51 246
11 Soutes	4 300	5 089	5 607	1 255	1 339	1 334	1 317	1 467	1 489	1 496	1 419
12 Consommation intérieure brute * .	185 357	200 417	214 528	43 374	56 818	58 247	49 983	44 829	61 133	63 803	49 828
13 Transformations	158 248	176 635	195 806	42 354	49 735	49 775	44 298	45 706	56 190	54 795	
sources primaires	146 105	162 246	177 044	39 277	45 329	45 013	40 108	41 545	50 743	49 258	
produits dérivés	12 143	14 389	18 761	3 076	4 405	4 762	4 190	4 161	5 447	5 537	
2 Production de produits dérivés . . .	156 367	172 415	192 298	40 965	48 628	49 219	43 162	44 482	54 890	54 076	
à partir de sources primaires	144 727	158 592	174 046	38 014	44 372	44 588	39 107	40 453	49 705	48 738	
à partir de sources dérivées	11 640	13 823	18 252	2 951	4 256	4 631	4 054	4 029	5 185	5 378	
14 Consommation du secteur Énergie .	13 122	14 135	14 945	3 160	4 081	3 839	3 525	3 498	4 050	4 086	
15 Pertes sur les réseaux	3 006	3 731	3 829	830	1 012	1 110	936	835	1 044	1 069	
16 Consommation finale non énergétique	10 483	10 973	12 333	3 005	2 981	2 816	3 441	3 734	3 609	2 804	
17 Consommation finale énergétique . .	153 881	164 538	177 169	33 465	47 620	50 775	40 036	34 453	49 940	55 831	
18 Écart statistique	+ 2 979	+ 2 818	+ 2 745	+ 1 524	- 15	- 850	+ 908	+ 1 085	+ 1 190	- 706	
Transformations :											
131 centrales électriques	22 488	25 532	26 985	5 476	8 803	7 186	5 704	5 667	8 658	8 967	
132 fabriques d'agglom. et briquettes .	4 206	3 940	4 101	784	1 170	1 016	1 138	817	1 087	992	
133 usines à gaz	1 783	1 642	1 656	193	506	521	389	226	509	606	
134 cokeries	16 595	18 053	18 976	4 410	4 626	4 604	4 646	4 717	4 973	4 454	
135 hauts fourneaux	5 304	5 526	5 613	1 185	1 486	1 476	1 425	1 245	1 489	1 375	
136 raffineries	107 872	121 942	138 474	30 304	33 144	34 972	30 995	33 034	39 474	38 401	
Consommation finale non énergétique :											
161 chimie	5 502	6 057	6 694	1 378	1 740	2 021	1 862	2 002	2 176	1 851	
162 autres	4 981	4 916	5 638	1 627	1 241	795	1 579	1 732	1 433	954	
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	73 726	75 068	80 867	.	.	24 246	19 989	17 500	23 756	21 581	
dont :											
1710 sidérurgie	18 823					5 439	5 184	4 432	5 087		
1712 chimie	10 935										
172 transports	25 562	27 301	29 195	.	.	6 301	7 357	8 898	7 158	6 857	
dont :											
1722 transports routiers	20 016	21 500	23 449	.	.	4 925	5 858	6 584	6 081	5 599	
173 foyers domestiques, etc.	54 593	62 169	67 108	.	.	20 228	12 690	8 055	19 026	27 393	

* Sources primaires et équivalentes.

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

ITALIA

1 000 tec	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
1 Produzione fonti primarie	31 543	32 550	33 807	7 948	7 552	8 305	8 697	8 517	8 200	8 210	8 927
3+4 Importazioni totali	151 879	165 789	182 481	41 894	42 668	44 807	44 562	45 007	48 093	46 685	45 343
fonti primarie	144 793	158 866	175 809	40 126	40 997	42 994	43 117	43 232	46 249	45 644	43 739
prodotti derivati	7 086	6 923	6 672	1 768	1 671	1 813	1 444	1 775	1 844	1 041	1 604
5 Risorse *	183 422	198 339	216 288	49 843	50 221	53 112	53 259	53 524	56 293	54 894	54 270
6 Variazioni delle scorte prod. e											
import. **	- 240	- 1 683	- 3 504	- 2 833	+ 1 196	+ 2 982	- 2 783	- 3 893	- 263	+ 3 319	- 3 205
61 produttori	- 242	- 1 722	- 3 493	- 2 832	+ 1 173	+ 2 978	- 2 756	- 3 886	- 282	+ 3 352	- 3 219
62 importatori	+ 2	+ 39	- 11	- 1	+ 23	+ 4	- 27	- 7	+ 19	- 33	+ 14
7 Variazioni delle scorte trasform. e											
consum. **	- 1 514	+ 901	- 1 237	+ 412	+ 922	+ 841	- 1 943	- 809	+ 541	- 805	- 2 804
71 trasformatori	- 1 599	+ 1 061	- 1 329	+ 481	+ 950	+ 812	- 1 953	- 761	+ 525	- 831	- 2 824
72 consumatori finali	+ 85	+ 160	+ 92	+ 69	+ 28	+ 29	+ 10	- 48	+ 16	+ 26	+ 20
8+9 Esportazioni totali (prodotti derivati) .	35 944	40 048	41 885	10 554	10 604	10 943	11 204	10 007	9 692	10 156	10 038
10 Consumo lordo *	145 724	157 509	169 642	36 867	41 734	45 992	37 329	38 815	46 878	47 253	38 223
11 Bunkeraggi	10 260	10 915	9 703	2 891	2 582	2 511	2 508	2 307	2 274	2 457	2 355
12 Consumo interno lordo *	135 464	146 594	159 940	33 976	39 152	43 481	34 821	36 508	44 604	44 796	35 868
13 Trasformazioni	158 590	175 997	197 042	44 397	46 939	49 847	45 874	48 073	52 763	51 437	
fonti primarie	143 025	157 573	176 383	40 028	41 535	44 315	41 392	43 504	46 717	45 164	
prodotti derivati	15 565	18 424	20 659	4 369	5 404	5 532	4 482	4 569	6 045	6 274	
2 Produzione di prodotti derivati											
da fonti primarie	157 064	173 916	194 354	43 970	46 330	49 193	45 035	47 139	52 138	50 296	
da fonti derivate	141 498	155 664	173 876	39 512	40 960	43 703	41 598	42 612	46 148	44 193	
da fonti derivate	15 567	18 252	20 478	4 458	5 370	5 490	3 438	4 527	5 990	6 103	
14 Consumo del settore Energia	8 511	8 919	9 480	2 284	2 333	2 283	2 207	2 395	2 475		
15 Perdite sulle reti	3 319	3 423	3 564	830	877	879	831	827	997		
16 Consumo finale non energetico	12 238	13 839	15 640	3 378	3 065	2 736	4 178	4 063	4 516		
17 Consumo finale energetico	110 700	119 326	132 465	26 609	32 349	35 924	27 623	31 267	37 167		
18 Differenza statistica	- 1 829	+ 994	- 3 877	+ 447	- 83	+ 1 004	- 857	- 2 978	- 1 175		
Trasformazioni :											
131 centrali elettriche	18 209	21 135	22 901	4 996	6 164	5 853	4 981	5 204	6 702		
132 fabbriche di agglomerati	95	135	91	34	49	30	13	23	24		
133 officine del gas	1 104	1 045	975	187	275	275	253	207	241		
134 cokeria	8 228	8 469	9 543	2 182	2 014	2 224	2 311	2 389	2 296		
135 altiforni	1 428	1 436	1 443	361	309	379	357	372	337		
136 raffinerie	129 526	143 781	162 088	36 636	38 128	41 087	37 959	39 878	43 163		
Consumo finale non energetico :											
161 chimica	8 787	9 842	11 254	2 111	1 990	2 066	2 882	2 682	3 517		
162 altri settori	3 451	3 997	4 386	1 267	1 075	671	1 296	1 381	1 000		
Consumo finale energetico :											
171 industria	57 277	59 733	66 506			15 844	14 688	15 098	15 480		
di cui :											
1710 siderurgia	11 965	11 779				3 208	3 214	3 161			
1712 chimica	14 228	15 223				2 641	2 465	2 529			
172 trasporti	20 867	22 045	23 805			5 213	5 955	6 434	6 526		
di cui :											
1722 trasporti stradali	16 713	18 118	19 795			4 183	4 706	5 423			
173 usi domestici ecc.	32 556	37 548	42 154			14 867	6 980	9 735	15 161		

* Fonti primarie e equivalenti

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

NEDERLAND

1 000 t ske	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
1 Produktie van primaire energie	25 219	32 660	42 021	6 366	10 237	12 166	8 850	8 038	12 953	15 239	11 531
3+4 Totale invoer	73 642	88 545	106 078	23 380	25 412	26 220	26 400	26 740	26 718	27 252	24 308
primaire energie	61 848	78 541	91 172	21 146	23 098	23 079	23 894	22 332	21 868	23 837	21 592
afgeleide energie	11 794	10 004	14 906	2 234	2 313	3 141	2 506	4 408	4 850	3 415	2 716
5 Bruto beschikbare hoeveelheden *.	98 861	121 205	148 099	29 746	35 650	38 385	35 250	34 778	39 671	42 491	35 839
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en importeurs **.	+ 39	- 99	- 2 240	- 2 312	+ 1 354	+ 787	- 553	- 2 585	+ 225	+ 1 319	- 797
61 producenten	+ 14	- 103	- 2 215	- 2 320	+ 1 357	+ 791	- 558	- 2 582	+ 249	+ 1 294	- 801
62 importeurs	+ 25	+ 4	- 25	+ 8	- 3	- 4	+ 5	- 3	- 24	+ 25	+ 4
7 Voorraadwijzigingen omzettende indus- trieën en verbruikers **.	- 803	- 554	+ 180	- 138	+ 21	+ 1 198	- 1 450	+ 403	+ 184	- 80	- 166
71 omzettende industrieën	- 822	- 481	+ 213	- 192	+ 18	+ 1 176	- 1 409	+ 385	+ 215	- 45	- 66
72 eindverbruikers	+ 19	- 73	+ 33	+ 54	+ 3	+ 22	- 41	+ 17	- 31	- 35	- 100
8+9 Totale uitvoer	32 893	47 669	64 212	12 089	15 730	16 779	14 784	14 925	17 696	19 742	16 360
primaire energie	6 846	10 712	14 190	2 352	3 443	3 891	3 125	2 809	4 343	5 180	4 551
afgeleide energie	26 047	36 957	50 022	9 736	12 286	12 888	11 659	12 116	13 353	14 562	11 809
10 Brutoverbruik	65 204	72 883	81 827	15 205	21 294	23 591	18 462	17 671	22 384	23 988	18 516
11 Zeescheepvaart	9 472	11 737	12 553	3 110	3 238	3 349	3 220	3 013	2 972	2 920	2 899
12 Bruto binnenlands verbruik *.	55 732	61 146	69 275	12 095	18 056	20 242	15 242	14 658	19 412	21 068	15 617
13 Omzetting	70 300	87 310	102 360	23 117	25 411	26 871	25 022	25 125	-25 281	26 853	
primaire energie	64 913	81 369	96 616	21 610	23 903	25 310	23 647	23 781	23 843	25 484	
afgeleide energie	5 387	5 941	5 744	1 506	1 508	1 561	1 374	1 344	1 438	1 369	
2 Afgeleide Produktie	69 408	86 567	101 665	22 925	25 368	26 716	24 856	24 900	25 090	26 748	
uit primaire energie	64 027	80 598	95 956	21 457	23 829	25 164	23 491	23 563	23 661	25 397	
uit afgeleide energie	5 381	5 969	5 709	1 468	1 539	1 552	1 365	1 337	1 429	1 351	
14 Verbruik van de sector Energie	5 558	5 583	6 537	1 481	1 608	1 696	1 570	1 562	1 713		
15 Verliezen op het verdelingsnet	699	791	937	166	228	270	200	215	286		
16 Niet-energetisch eindverbruik	4 701	5 225	6 961	1 310	1 435	1 434	1 673	2 426	2 253		
17 Energetisch eindverbruik	44 021	48 672	54 152	9 050	14 578	16 455	11 670	10 002	14 837		
18 Statistische afwijking	- 139	+ 132	- 8	- 105	+ 162	+ 232	- 34	+ 228	+ 132		
Omzetting :											
131 elektrische centrales	11 506	12 465	13 653	2 928	3 438	3 535	3 113	3 125	3 828		
132 briketfabrieken	1 062	1 041	876	255	288	244	236	207	189		
133 gasfabrieken	47	38	35	8	10	9	9	7	9		
134 cokesfabrieken	3 735	2 522	2 603	639	625	626	656	656	665		
135 hoogovens	657	714	686	192	184	172	175	166	172		
136 raffinaderijen	53 293	70 530	84 507	19 094	20 866	22 285	20 832	20 964	20 418		
Niet-energetisch eindverbruik :											
161 chemische industrie	2 898	33 53	4 932	777	934	1 069	1 132	1 854	1 671		
162 andere	1 803	1 872	2 029	533	501	365	541	572	582		
Energetisch eindverbruik :											
171 industrie	16 791	17 932	19 661	.	.	5 289	4 756	3 963	4 695		
waaronder :											
1710 ijzer- en staalindustrie	3 018	3 829	3 980	.	.	1 014	1 012	978	974		
1712 chemische industrie	4 898	5 576	6 644	.	.	1 527	1 510	1 408	.		
172 vervoer	7 095	7 659	8 486	.	.	1 810	2 170	2 248	2 246		
waaronder :											
1722 wegvervoer	5 003	5 246	5 768	.	.	1 228	1 749	1 503	1 500		
173 huisbrand, enz.	20 135	23 081	26 005	.	.	9 356	4 744	3 791	7 896		

* Primaire en soortgelijke energiedragers

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

BELGIQUE/BELGIË

1 000 tec	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
1 Production de sources primaires .	13 630	12 200	10 510	2 647	2 992	2 183	2 891	2 524	2 897	2 955	2 368
3+4 Importations totales	51 991	60 503	66 254	15 113	15 230	16 571	16 288	16 299	16 709	17 221	16 318
sources primaires	41 578	50 358	55 248	12 742	12 654	13 470	13 643	13 881	14 226	13 987	14 092
produits dérivés	10 413	10 145	11 006	2 371	2 575	3 101	2 645	2 418	2 483	3 234	2 225
5 Ressources *	65 622	72 703	76 764	17 760	18 223	18 754	19 178	18 823	19 605	20 176	18 685
6 Variations des stocks prod. et import. **	+ 768	+ 1 909	+ 424	- 319	+ 1 128	+ 913	- 328	- 937	+ 875	+ 463	- 493
61 producteurs	+ 753	+ 1 905	+ 410	- 326	+ 1 154	+ 884	- 329	- 937	+ 892	+ 445	- 502
62 importateurs	+ 15	+ 4	+ 14	+ 7	- 26	+ 29	+ 1	-	- 17	+ 18	+ 9
7 Variations des stocks transform. et consomm.	- 394	+ 369	- 336	- 338	+ 752	- 11	- 450	- 118	+ 226	- 20	- 294
71 transformateurs	- 345	+ 421	- 281	- 322	+ 761	- 44	- 389	- 127	+ 262	- 67	- 247
72 consommateurs finals	- 49	- 52	- 55	- 16	+ 9	+ 33	- 61	+ 9	- 36	+ 47	- 47
8+9 Exportations totales	12 910	16 378	14 735	4 034	3 860	2 937	3 327	3 919	4 333	3 683	3 785
sources primaires	1 167	959	599	185	203	89	224	134	131	122	107
produits dérivés	11 743	15 419	14 136	3 849	3 657	2 848	3 103	3 785	4 202	3 561	3 678
10 Consommation brute *	53 086	58 603	62 117	13 068	16 243	16 720	15 074	13 849	16 373	16 937	14 113
11 Soutes	3 093	4 081	3 844	999	1 101	1 015	974	950	904	865	877
12 Consommation intérieure brute * .	49 993	54 522	58 274	12 068	15 142	15 704	14 100	12 899	15 469	16 072	13 237
13 Transformations	53 733	62 380	64 334	15 125	16 340	15 114	15 996	16 293	16 855	16 487	
sources primaires	46 625	54 036	55 410	13 139	13 939	12 903	13 749	14 209	14 438	13 983	
produits dérivés	7 108	8 344	8 925	1 986	2 401	2 211	2 247	2 084	2 418	2 504	
2 Production de produits dérivés . . .	52 847	61 055	63 265	15 044	15 710	14 844	15 442	16 072	16 557	15 994	
à partir de sources primaires	45 743	52 668	54 345	13 074	13 309	12 694	13 237	14 019	14 145	14 726	
à partir de sources dérivées	7 104	8 337	8 921	1 970	2 401	2 150	2 205	2 053	2 412	1 268	
14 Consommation du secteur Énergie . .	3 624	3 802	3 836	914	981	912	954	963	994		
15 Pertes sur les réseaux	682	766	838	172	230	252	183	156	244		
16 Consommation finale non énergétique .	2 199	3 042	4 091	934	598	902	959	1 016	1 186		
17 Consommation finale énergétique . .	42 472	45 478	48 311	9 988	12 668	13 332	11 599	10 521	12 434		
18 Écart statistique	+ 130	+ 59	+ 128	- 21	+ 33	+ 36	- 150	+ 22	+ 313		
Transformations :											
131 centrales électriques	9 095	9 938	10 450	2 238	2 844	2 730	2 529	2 315	2 835		
132 fabriques d'agglom. et briquettes . .	766	681	684	107	206	210	176	123	175		
133 usines à gaz	606	281	69	24	40	48	1	-	8		
134 cokeries	9 258	9 428	9 473	2 290	2 463	2 160	2 525	2 430	2 339		
135 hauts fourneaux	2 612	2 806	2 661	692	724	646	697	673	645		
136 raffineries	31 396	39 246	40 997	9 774	10 062	9 321	10 069	10 752	10 854		
Consommation finale non énergé- tique :											
161 chimie	1 338	2 098	2 847	654	471	759	650	666	879		
162 autres	861	944	1 244	280	127	143	309	350	307		
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	21 011	23 484	24 207	.	.	6 227	6 145	5 560	6 076		
dont :											
1710 sidérurgie	8 924	9 502	9 559	.	.	2 321	2 378	2 251	2 195		
1712 chimie	2 784	3 310	3 718	.	.	.	.	.	.
172 transports	5 553	5 491	6 115	.	.	1 325	1 371	1 408	1 478		
dont :											
1722 transports routiers	4 211	4 104	4 638	.	.	908	994	1 025	1 034		
173 foyers domestiques, etc.	15 908	16 503	17 989	.	.	5 781	4 083	3 553	4 881		

* Sources primaires et équivalentes.

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

LUXEMBOURG

1 000 tec	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
1 Production de sources primaires	53	44	51	8	9	16	16	8	11	11	9
3+4 Importations totales	6 183	6 719	7 069	1 646	1 753	1 815	1 718	1 727	1 762	1 783	1 695
sources primaires	69	87	143	19	34	32	34	31	46	37	65
produits dérivés	6 114	6 632	6 926	1 627	1 719	1 783	1 684	1 696	1 716	1 746	1 630
5 Ressources *	6 236	6 762	7 121	1 654	1 762	1 831	1 733	1 735	1 774	1 794	1 704
7 Variations des stocks transform. et consomm. **	- 2	+ 64	- 82	+ 32	+ 4	+ 3	- 21	- 44	- 20	- 6	- 2
71 transformateurs	+ 1	+ 2	-	+ 32	+ 4	+ 3	- 21	- 44	- 20	- 6	- 2
72 consommateurs finals	- 3	+ 62	- 82	+ 32	+ 4	+ 3	- 21	- 44	- 20	- 6	- 2
8+9 Exportations totales	301	365	378	95	104	86	95	97	99	106	133
10 Consommation brute *	5 933	6 461	6 661	1 591	1 662	1 748	1 617	1 594	1 655	1 682	1 569
11 Soutes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Consommation intérieure brute *	5 933	6 461	6 661	1 591	1 662	1 748	1 617	1 594	1 655	1 682	1 569
13 Transformations	2 919	3 136	2 999	791	786	759	749	754	733	743	743
sources primaires	6	5	8	2	2	-	2	3	3	1	1
produits dérivés	2 913	3 131	2 991	789	784	759	747	751	730	742	742
2 Production de produits dérivés	2 804	2 999	2 857	756	746	728	711	717	696	704	704
à partir de sources primaires	17	22	8	2	2	2	1	2	3	2	2
à partir de sources dérivées	2 787	2 977	2 850	754	744	726	710	715	693	702	702
14 Consommation du secteur Énergie	38	40	37	9	9	10	9	9	9	9	9
15 Pertes sur les réseaux	33	36	41	8	9	10	10	10	9	10	10
16 Consommation finale non énergétique	40	43	43	14	10	7	13	12	13	7	7
17 Consommation finale énergétique	5 645	6 181	6 369	1 490	1 628	1 669	1 588	1 521	1 586	1 607	1 607
18 Écart statistique	+ 62	+ 24	+ 29	+ 32	- 34	+ 20	- 40	+ 4	+ 1	+ 10	+ 10
Transformations :											
131 centrales électriques	1 033	1 126	1 100	288	298	275	274	274	274	289	289
133 usines à gaz	11	14	12	2	2	3	2	2	4	3	3
135 hauts fourneaux	1 875	1 996	1 887	501	485	481	473	478	455	451	451
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	4 712	5 165	5 300	.	.	1 376	1 356	1 283	1 300	1 296	1 296
dont :											
1710 sidérurgie	4 388	4 811	4 914	.	.	1 277	1 254	1 185	1 181	1 192	1 192
1712 chimie	105	121	133	.	.	.	.	.	.	.	.
172 transports	244	258	285	.	.	57	70	89	72	62	62
dont :											
1722 transports routiers	186	196	209	.	.	43	51	63	54	47	47
173 foyers domestiques, etc.	690	759	783	.	.	236	162	149	215	249	249

* 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	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
1 : Production de sources primaires				1 : Production of primary sources							
Total	305 493	318 259	330 828	73 711	81 764	85 553	81 623	76 728	86 190	89 452	82 085
Houille	171 160	167 470	161 370	38 915	42 020	41 153	40 460	38 219	41 526	42 224	38 163
Lignite	30 313	31 855	31 600	7 760	8 588	7 940	7 750	7 817	8 093	7 634	7 228
Pétrole brut	20 482	19 841	18 830	4 996	4 913	4 707	4 720	4 771	4 630	4 437	4 423
Produits pétroliers primaires	489	557	583	145	145	153	145	140	145	133	143
Gaz naturel	42 121	56 642	73 540	11 619	17 543	20 605	15 996	14 888	21 799	25 122	19 517
GPL primaires	359	413	431	91	112	119	100	96	114	115	103
Autres combustibles	1 311	1 660	1 752	442	426	390	362	404	419	395	375
Energie électrique primaire	39 258	39 821	42 722	9 741	8 014	10 485	12 090	10 393	9 465	9 392	12 133
3 : Réceptions en provenance de la Communauté (pour mémoire)				3 : Supplies from the Community (pro memoria)							
Total	77 302	88 279	99 740	20 518	21 662	25 827	23 161	24 025	27 216	27 710	24 209
sources primaires	27 039	28 748	30 957	6 945	7 307	7 901	6 901	6 886	8 803	9 021	8 250
produits dérivés	50 263	59 531	68 784	13 573	14 354	17 926	16 260	17 139	18 414	18 689	15 959
Houille	21 867	19 630	17 789	5 012	4 499	4 426	4 255	4 464	4 642	4 171	4 044
Pétrole brut	355	792	683	197	127	—	—	—	196	—	—
Gaz naturel	4 797	8 326	12 485	1 736	2 681	3 475	2 646	2 422	3 965	4 850	4 206
Agglomérés de houille	1 004	1 075	833	246	329	219	231	197	187	131	158
Coke	9 010	9 680	9 619	2 443	2 504	2 367	2 470	2 473	2 309	2 236	2 147
Briquettes de lignite	493	469	403	116	137	94	91	102	119	83	64
Produits pétroliers non gazeux	36 897	44 859	53 456	9 881	10 367	14 100	12 416	13 272	14 638	15 008	12 538
Gaz dérivés	906	921	1 044	220	232	268	252	218	305	284	204
Energie électrique	1 953	2 527	3 429	664	784	878	800	877	855	947	848
4 : Importations en provenance des pays tiers				4 : Imports from non-Community countries							
Total	510 367	569 878	648 141	144 101	152 145	158 586	158 372	160 789	169 454	170 574	161 320
sources primaires	476 465	539 819	611 890	135 887	144 185	150 010	150 286	151 406	160 417	162 192	152 656
produits dérivés	33 902	30 059	36 251	8 213	7 959	8 576	8 086	9 383	9 038	8 382	8 664
Houille	21 958	24 079	31 169	5 614	6 901	7 439	7 902	7 754	8 075	7 429	6 448
Lignite	577	576	586	147	140	128	155	154	152	138	151
Pétrole brut	453 392	514 445	579 409	129 919	136 943	142 250	142 017	143 363	152 004	154 438	145 884
Gaz naturel	538	719	726	207	201	183	212	135	186	186	173
Coke	221	988	822	231	346	181	294	151	200	87	163
Briquettes de lignite	1 538	1 314	1 249	369	314	258	350	324	317	171	217
Produits pétroliers non gazeux	26 537	22 522	27 909	6 204	6 209	6 755	5 920	6 850	7 220	6 860	6 551
Gaz dérivés	126	159	261	22	63	79	53	47	72	124	110
Energie électrique	5 479	5 075	6 010	1 384	1 025	1 303	1 469	2 011	1 228	1 140	1 623
5 : Ressources primaires et équivalentes				5 : Resources of primary energy and equivalents							
Total	815 860	888 137	978 968	217 813	233 909	244 139	239 995	237 517	255 644	260 026	243 405
Houille et équivalents	193 344	192 542	193 365	44 760	49 269	48 774	48 657	46 125	49 802	49 741	44 774
Lignite et équivalents	32 428	33 745	33 435	8 276	9 042	8 326	8 255	8 295	8 562	7 943	7 596
Pétrole brut et équivalents	501 381	557 933	627 419	141 380	148 387	154 063	152 954	155 266	164 184	166 107	157 214
Gaz naturel	42 659	57 361	74 266	11 827	17 744	20 798	16 208	15 023	21 985	25 308	19 690
Autres combustibles	1 311	1 660	1 752	442	426	390	362	404	419	395	375
Energie électrique	44 737	44 896	48 732	11 125	9 039	11 788	13 559	12 404	10 693	10 532	13 756
6 : Variation des stocks chez les producteurs et les importateurs*				6 : Variations of stocks at the producers and importers*							
Total	+ 8 702	+ 11 653	- 5 950	- 7 324	+ 11 055	+ 9 581	- 4 697	- 12 484	+ 1 933	+ 8 235	- 9 582
sources primaires	+ 9 250	+ 10 734	+ 4 728	+ 2 244	+ 5 558	+ 2 685	+ 6 411	+ 5 688	+ 1 733	+ 1 891	- 682
produits dérivés	- 548	+ 919	- 10 677	- 9 568	+ 5 497	+ 6 896	- 5 338	- 13 052	+ 199	+ 8 047	- 8 900
Houille	+ 8 650	+ 12 576	+ 5 700	+ 2 941	+ 5 269	+ 2 312	+ 1 466	+ 1 386	+ 1 387	- 646	+ 4
Lignite	+ 210	+ 11	+ 14	+ 37	+ 119	+ 16	+ 98	+ 45	+ 53	+ 46	+ 100
Gaz naturel	+ 390	- 576	- 986	- 733	+ 171	+ 356	- 727	- 863	+ 293	+ 789	- 586
Agglomérés de houille	+ 91	+ 43	+ 13	+ 5	+ 39	+ 25	+ 15	+ 2	+ 24	+ 18	+ 13
Coke	+ 3 285	+ 2 085	- 380	+ 177	+ 272	+ 232	+ 171	+ 176	- 406	- 1 499	+ 1 098
Briquettes de lignite	+ 151	+ 90	+ 5	+ 43	+ 48	+ 7	+ 16	+ 6	+ 10	+ 5	+ 4
Produits pétroliers non gazeux	- 3 592	- 2 716	- 10 152	- 9 662	+ 4 853	+ 6 702	- 5 124	- 12 735	+ 582	+ 9 412	- 7 762
Gaz dérivés	- 483	+ 140	- 138	- 121	+ 284	+ 6	-	- 149	+ 9	+ 111	- 31
7 : Variations de stocks chez les transformateurs et les consommateurs finals*				7 : Variations of stocks at the transformers and final consumers*							
Total	- 2 704	+ 802	- 7 720	+ 43	+ 3 977	+ 1 568	- 7 453	- 3 966	+ 2 041	+ 286	- 6 522
sources primaires	- 2 714	+ 1 410	- 6 833	+ 289	+ 3 927	+ 1 402	- 6 937	- 3 431	+ 2 168	+ 90	- 6 488
produits dérivés	+ 10	- 608	- 887	+ 246	+ 50	+ 166	- 516	- 535	+ 127	+ 196	- 35
Houille	+ 1 524	+ 2 182	- 3 451	+ 441	+ 2 241	+ 74	- 1 963	- 2 487	+ 912	+ 2 302	- 1 654
Pétrole brut	- 4 238	- 773	- 3 378	+ 740	- 1 672	+ 1 325	- 4 973	- 934	+ 1 240	- 2 218	- 4 831
Coke	+ 3	- 614	- 891	- 248	+ 55	+ 163	- 522	- 533	+ 167	+ 190	- 36

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

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

GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

1 000 tec	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2

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

8 : Supplies to the Community (pro memoria)

Total	76 945	87 872	99 584	20 230	21 315	25 825	23 180	23 894	26 994	27 747	24 210
source primaires	26 566	28 348	30 815	6 661	7 017	7 853	6 948	6 816	8 671	8 971	8 160
produits dérivés	50 379	59 524	68 769	13 568	14 298	17 972	16 232	17 078	18 322	18 776	16 050
Houille	21 398	19 236	17 642	4 925	4 340	4 387	4 301	4 393	4 521	4 141	3 962
Gaz naturel	4 789	8 316	12 486	1 735	2 676	3 465	2 647	2 422	3 953	4 828	4 196
Agglomérés de houille	991	1 062	825	250	321	218	229	193	183	131	160
Coke	9 254	9 830	9 780	2 469	2 482	2 420	2 492	2 456	2 308	2 336	2 251
Briquettes de lignite	467	445	388	112	128	89	88	97	113	80	63
Produits pétroliers non gazeux	36 897	44 859	53 456	9 881	10 367	14 100	12 416	13 272	14 638	15 008	12 538
Gaz dérivés	904	998	1 139	244	232	328	271	247	292	347	257
Energie électrique	1 866	2 330	3 181	611	734	817	736	813	788	874	781

9 : Exportations vers les pays tiers

9 : Exports to the non-Community countries

Total	67 772	79 559	82 677	23 079	24 332	20 092	20 482	20 931	20 453	20 762	20 735
sources primaires	2 973	3 391	1 112	1 115	1 013	648	395	378	338	267	210
produits dérivés	64 799	76 168	81 564	21 964	23 318	19 444	20 087	20 553	20 115	20 495	20 525
Houille	2 859	2 724	1 522	905	653	548	328	305	338	235	197
Agglomérés de houille	53	83	343	21	37	29	60	154	100	108	42
Coke	2 829	2 419	3 121	565	549	448	630	912	1 036	549	489
Briquettes de lignite	186	209	255	52	79	40	60	83	71	34	43
Produits pétroliers non gazeux	58 823	69 463	74 211	20 596	21 282	17 715	18 561	18 871	17 976	18 453	19 092
Gaz dérivés	1 343	1 799	1 836	380	536	549	412	362	508	507	350
Energie électrique	1 565	2 195	1 798	348	833	663	364	171	597	844	509

10 : Consommation brute de sources primaires et équivalentes

10 : Gross consumption of primary sources and equivalents

Total	754 443	821 440	882 777	187 740	224 955	235 198	207 344	200 267	239 387	247 749	206 565
Houille et équivalents	201 275	203 736	189 181	45 662	56 099	50 555	46 294	42 919	50 132	49 163	41 171
Lignite et équivalents	32 608	33 649	33 193	8 296	9 144	8 296	8 118	8 254	8 548	7 969	7 453
Pétrole brut et équivalents	432 933	482 702	538 203	111 414	133 109	143 606	123 831	122 233	147 837	154 353	125 150
Gaz naturel	43 057	56 795	73 268	11 093	17 920	21 165	15 840	14 160	22 288	26 106	19 102
Autres combustibles	1 311	1 660	1 752	442	426	390	362	404	419	395	375
Energie électrique	43 259	42 898	37 182	10 831	8 256	11 186	13 259	12 297	10 164	9 762	13 313

11 : Soutes

11 : Bunkers

Total (Produits pétroliers non gazeux)	32 457	37 633	37 100	9 723	9 736	9 575	9 429	9 080	8 914	9 019	8 829
-----------------------------------------------	---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

12 : Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes

12 : Gross inland consumption of primary sources and equivalents

Total	721 986	783 807	845 677	178 017	215 219	225 623	197 915	191 187	230 473	238 730	197 736
Houille et équivalents	201 273	203 735	189 181	45 662	56 099	50 555	46 294	42 919	50 132	49 163	41 171
Lignite et équivalents	32 608	33 649	33 193	8 296	9 144	8 296	8 118	8 254	8 548	7 969	7 453
Pétrole brut et équivalents	400 478	445 070	501 103	101 691	123 373	134 031	114 402	113 153	138 922	145 334	116 321
Gaz naturel	43 057	56 795	73 268	11 093	17 920	21 165	15 840	14 160	22 288	26 106	19 102
Autres combustibles	1 311	1 660	1 752	442	426	390	362	404	419	395	375
Energie électrique	43 259	42 898	37 182	10 831	8 256	11 186	13 259	12 297	10 164	9 762	13 313

13 : Transformations

13 : Transformations

Total	704 317	785 992	858 622	193 909	214 619	217 305	203 134	209 222	228 652	227 801
sources primaires	639 855	711 918	775 326	176 629	193 294	195 514	183 751	190 071	205 779	204 182
produits dérivés	64 462	74 074	83 295	17 279	21 325	21 791	19 383	19 151	22 873	23 619
Houille	156 328	162 074	157 387	37 936	44 197	40 720	37 988	36 741	41 957	42 137
Lignite	28 977	30 426	30 244	7 466	8 289	7 561	7 324	7 638	7 778	7 377
Pétrole brut	443 106	504 891	568 121	127 893	136 323	142 320	134 132	141 306	150 355	148 780
Gaz naturel	10 133	12 867	17 823	2 892	4 059	4 523	3 945	3 982	5 270	5 493
Autres combustibles	1 311	1 660	1 752	442	426	390	362	404	419	395
Coke	20 513	21 489	20 975	5 216	5 470	5 421	5 370	5 231	5 105	5 080
Briquettes de lignite	184	151	111	36	37	19	19	19	19	11
Produits pétroliers non gazeux	33 147	40 938	50 157	9 218	12 761	13 398	10 964	10 891	14 784	15 454
Gaz dérivés	9 215	9 827	10 338	2 374	2 594	2 570	2 593	2 566	2 528	2 625
Energie électrique	1 403	1 669	1 715	434	461	383	437	444	438	449

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS

GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

1 000 tec	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
2 : Production de produits dérivés											
Total	694 914	773 108	845 983	190 512	211 280	214 932	199 541	205 063	225 418	224 485	
à partir de sources primaires	631 864	700 566	765 240	173 393	190 286	193 967	181 772	186 435	203 084	202 105	
à partir de sources dérivées	63 068	72 542	80 743	17 119	20 994	20 965	17 769	18 628	22 334	22 380	
Agglomérés de houille	10 226	10 080	9 739	2 310	2 888	2 349	2 655	2 294	2 444	1 999	
Coke	67 883	71 107	72 927	17 740	18 140	17 751	18 323	18 470	18 377	17 791	
Briquettes de lignite	7 333	7 416	6 726	1 986	2 113	1 491	1 742	1 983	1 509	1 273	
Produits pétroliers non gazeux	423 327	480 904	544 242	122 290	129 682	136 396	128 369	135 134	144 367	142 249	
Gaz de cokeries	17 073	17 454	17 585	4 317	4 394	4 301	4 430	4 409	4 426	4 340	
Gaz de hauts fourneaux	19 441	20 568	20 335	5 034	5 176	5 191	5 183	5 046	4 834	4 889	
Gaz d'usines	7 030	6 338	6 082	940	1 888	2 196	1 262	894	1 727	2 026	
Gaz de raffineries et liquéfiés	15 020	16 071	16 689	3 651	4 169	4 573	3 708	3 643	4 042	4 396	
Energie électrique dérivée	125 091	140 413	148 678	31 885	41 883	39 558	33 272	32 825	42 788	44 398	
Chaleur	2 458	2 722	2 942	347	898	1 117	588	858	897	1 118	
14 : Consommation du secteur « Energie »											
Total	57 246	61 012	64 303	14 537	16 829	16 675	15 316	15 346	16 822		
Houille	4 585	4 268	3 872	877	1 214	1 260	887	716	991	1 208	
Lignite	193	214	181	66	58	73	23	23	64	43	
Pétrole brut (combustibles de raffineries)	26 529	28 886	31 607	7 037	8 116	7 963	7 610	7 840	8 199	8 417	
Gaz naturel	1 133	1 101	1 302	250	329	399	282	275	419	449	
Agglomérés de houille	88	71	59	12	21	18	13	10	16	21	
Coke	455	322	308	50	88	100	59	50	104	128	
Gaz dérivés	7 812	8 741	9 067	2 142	2 210	2 138	2 207	2 256	2 214	2 205	
Energie électrique	16 427	17 388	17 887	4 102	4 784	4 721	4 232	4 170	4 808		
15 : Pertes sur les réseaux											
Total	11 923	13 329	14 225	3 127	3 754	3 865	3 107	3 225	4 098		
Gaz naturel	403	1 238	1 361	260	375	386	240	221	466	394	
Gaz dérivés	817	369	450	87	101	130	103	61	116	115	
Energie électrique	10 703	11 722	12 414	2 779	3 277	3 349	2 764	2 943	3 515		
16 : Consommation finale non énergétique											
Total	47 076	51 388	58 654	14 133	12 980	11 643	15 442	17 091	16 790	12 747	
Pétrole brut	200	216	196	55	54	57	50	47	40	41	
Gaz naturel	4 988	5 843	5 923	1 446	1 485	1 700	1 584	1 614	1 835	1 538	
Produits pétroliers non gazeux	38 166	41 522	49 735	11 747	10 464	8 993	13 012	14 684	14 263	10 549	
Gaz dérivés	3 722	3 807	2 799	884	976	893	796	746	652	619	
17 : Consommation finale énergétique											
Total	592 076	643 148	694 269	140 252	179 105	191 377	158 758	151 828	188 279		
Houille	40 019	37 972	32 192	7 978	10 237	8 838	8 295	6 759	8 120	7 378	
Lignite	1 546	1 476	1 292	311	416	364	345	298	292	323	
Gaz naturel	26 459	35 552	46 720	6 219	11 639	14 115	9 490	8 023	14 192	18 128	
Agglomérés de houille	10 179	9 979	9 336	2 262	2 874	2 277	2 556	2 132	2 355	1 888	
Coke	47 368	49 262	47 940	11 994	12 789	12 383	11 862	11 742	11 758	10 742	
Briquettes de lignite	8 653	8 431	7 624	2 306	2 342	1 675	2 051	2 200	1 737	1 387	
Produits pétroliers non gazeux	280 315	304 103	346 115	65 485	86 597	98 153	75 879	72 446	95 547	106 441	
Gaz dérivés	35 255	36 256	36 265	7 946	9 694	10 162	8 599	7 982	9 189	9 814	
Chaleur	2 457	2 723	2 942	347	898	1 117	588	357	897	1 118	
Energie électrique	139 818	152 531	163 845	35 400	41 614	42 293	39 092	39 889	44 192		
131 : Transformations dans les centrales électriques											
Total	128 220	144 094	152 618	32 519	42 668	40 763	34 263	33 752	43 836	45 976	
Houille	57 425	59 670	52 700	12 516	17 842	15 259	11 597	10 674	15 625	17 178	
Lignite	21 645	23 009	23 518	5 479	6 175	6 070	5 582	5 655	6 269	6 104	
Gaz naturel	7 326	10 538	15 508	2 600	3 345	3 684	3 433	3 691	4 622	4 748	
Autres combustibles	1 311	1 660	1 752	442	426	390	362	404	419	395	
Briquettes de lignite	184	151	111	36	37	19	19	19	19	11	
Produits pétroliers non gazeux	31 982	39 800	49 033	9 010	12 441	13 104	10 670	10 630	14 499	15 142	
Gaz dérivés	6 910	7 572	8 275	1 996	1 933	1 851	2 162	2 234	1 943	1 946	
Energie électrique	1 403	1 669	1 715	434	461	383	437	444	438	449	
161 : Consommation finale non énergétique de la chimie											
Total	26 356	28 935	32 229	6 793	7 167	7 791	8 334	8 828	9 806	8 464	
Pétrole brut	200	216	196	55	54	57	50	47	40	41	
Gaz naturel	4 988	5 843	5 923	1 446	1 485	1 700	1 584	1 614	1 835	1 538	
Produits pétroliers non gazeux	17 446	19 070	23 310	4 408	4 652	5 141	5 904	6 421	7 279	6 266	
Gaz dérivés	3 722	3 807	2 799	884	976	893	796	746	652	619	

GALE ENERGIEBALANS
NAAR PRODUKTEN

BILANCIO GLOBALE
PER PRODOTTI

GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

1 000 tec	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2

171 : Consommation finale énergétique du secteur « Industrie »

171 : Final energy consumption by the Industry

	1968	1969	1970	1969	1970	1970	1970	1970	1970	1971	1971
Total	277 596	294 777	315 101	.	.	84 490	75 962	71 168	83 000	.	.
Houille	16 270	16 314	12 688	3 241	4 415	3 514	3 370	2 518	3 204	2 898	
Lignite	1 335	1 248	1 090	264	343	312	288	255	238	275	
Gaz naturel	16 948	21 702	28 671	4 832	6 241	7 449	6 594	6 519	8 341	9 816	
Agglomérés de houille	64	63	86	15	16	18	19	14	17	19	
Coke	35 427	37 900	38 052	9 444	9 931	9 599	9 796	9 602	9 081	8 989	
Briquettes de lignite	1 043	817	561	172	193	179	126	105	130	128	
Produits pétroliers non gazeux	98 770	101 436	113 131	.	.	33 388	25 704	23 125	30 662	29 016	
Gaz dérivés	22 514	23 061	23 040	5 559	5 867	5 995	5 905	5 728	6 027	5 962	
Chaleur	816	916	999	115	303	377	197	119	310	379	
Energie électrique	84 402	91 312	96 781	22 147	24 011	23 659	23 963	23 183	24 990	.	

1710 : Consomm. finale énergétique de la sidérurgie

1710 : Final energy consumption by iron and steel industry

	1968	1969	1970	1969	1970	1970	1970	1970	1970	1971	1971
Total	80 252	86 617*	892 084*	.	.	22 900	22 436	21 491	.	.	.
Houille	2 657	3 000	2 616	575	752	757	804	739	908	630	
Gaz naturel	4 184	5 042	6 771	1 213	1 505	1 800	1 657	1 580	1 751	2 011	
Coke	29 093	31 350	31 458	7 888	8 134	7 974	8 120	7 974	7 470	7 581	
Briquettes de lignite	71	64	32	15	15	16	12	3	3	6	
Produits pétroliers non gazeux	11 612	12 685*	13 678*	.	.	3 565	3 004	2 667	.	8 381	
Gaz dérivés	17 274	17 969	17 440	4 291	4 390	4 471	4 467	4 377	4 219	4 258	
Energie électrique	15 350	16 464	17 198	3 955	4 266	4 315	4 371	4 151	4 369	.	

1712 : Consomm. finale énergétique de la chimie

1712 : Final energy consumption by the chemical industry

	1968	1969	1970								
Total	54 127	58 194*	64 419*	.	.	.	.	.	.	.	.
Houille	2 756	2 997	2 699	.	.	.	.	.	.	.	.
Lignite	394	403	373	.	.	.	.	.	.	.	.
Gaz naturel	4 305	6 097	8 411	.	.	.	.	.	.	.	.
Coke	1 632	1 687	1 725	.	.	.	.	.	.	.	.
Briquettes de lignite	488	356	215	.	.	.	.	.	.	.	.
Produits pétroliers non gazeux	18 395	18 719*	21 044*	.	.	.	.	.	.	.	.
Gaz dérivés	1 256	1 195	1 754	.	.	.	.	.	.	.	.
Energie électrique	24 899	26 737	28 197	.	.	.	.	.	.	.	.

172 : Consommation finale énergétique du secteur « Transports »

172 : Final energetical consumption by transportation

	1968	1969	1970	1969	1970	1970	1970	1970	1970	1971	1971
Total	93 861	99 790	108 226	.	.	23 295	27 135	29 953	27 751	.	.
Houille	2 443	1 793	1 467	325	353	331	304	240	234	302	
Gaz naturel	160	150	139	52	36	37	34	36	39	36	
Agglomérés de houille	102	81	70	30	12	7	26	25	11	4	
Coke	199	181	156	46	47	40	33	50	33	37	
Produits pétroliers non gazeux	85 014	90 988	99 246	.	.	21 085	25 051	27 580	25 515	23 592	
Gaz dérivés	491	649	831	164	192	180	204	226	278	297	
Energie électrique	5 404	5 904	6 274	1 435	1 567	1 606	1 473	1 515	1 631	.	

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

173 : Final energy consumption by households etc.

	1968	1969	1970	1969	1970	1970	1970	1970	1970	1971	1971
Total	218 557	246 435	268 853	.	.	83 123	55 115	50 149	77 020	.	.
Houille	19 791	18 418	16 564	4 001	5 064	4 690	4 223	3 598	4 313	3 823	
Lignite	182	201	186	46	66	45	53	42	52	43	
Gaz naturel	9 351	13 700	17 909	1 333	5 361	6 629	2 862	1 468	5 812	8 275	
Agglomérés de houille	10 005	9 825	9 153	2 215	2 842	2 240	2 500	2 090	2 325	1 864	
Coke	11 241	10 591	9 179	2 376	2 691	2 606	1 905	1 944	2 513	1 588	
Briquettes de lignite	7 553	7 563	6 999	2 115	2 134	1 478	1 910	2 079	1 593	1 249	
Produits pétroliers non gazeux	96 531	116 469	133 738	.	.	43 680	25 124	21 471	39 369	53 832	
Gaz dérivés	12 250	12 545	12 393	2 220	3 632	3 987	2 490	2 028	2 884	3 554	
Chaleur	1 641	1 807	1 942	232	595	740	392	238	587	738	
Energie électrique	50 012	55 315	60 790	11 817	16 035	17 028	13 656	15 191	17 571	.	

* Partiellement estimé

* Partly estimated

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN

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

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS

1 000 t SKE	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
1 : Erzeugung von Primärenergieträgern				1 : Production de sources primaires							
Insgesamt	166 591	170 635	175 655	41 546	44 012	44 375	42 683	42 916	45 501	46 527	41 998
Steinkohle	112 653	112 307	112 179	27 404	28 218	28 340	27 139	27 807	28 893	29 876	26 740
Braunkohle	28 105	29 656	29 684	7 274	7 948	7 459	3 230	7 415	7 579	7 165	6 778
Rohöl	11 413	11 263	10 775	2 841	2 801	2 668	2 696	2 731	2 680	2 631	2 671
Naturgas	7 546	10 110	14 373	2 059	3 372	3 955	3 241	2 907	4 204	5 063	3 803
Andere Brennstoffe	889	1 107	1 058	292	288	232	231	227	239	267	264
Primäre Elektrizität	5 933	6 171	7 564	1 670	1 377	1 715	2 142	1 824	1 901	1 521	1 738
3 + 4 : Einfuhr insgesamt				3 + 4 : Importations totales							
Insgesamt	165 215	182 982	208 952	46 093	47 832	50 057	51 800	53 495	53 625	55 595	52 074
Primärenergieträger	129 184	139 767	157 702	34 940	37 202	37 200	39 181	40 626	40 701	41 402	39 555
Abgeleitete Produkte	36 031	43 215	51 251	11 153	10 630	12 856	12 618	12 869	12 924	14 193	12 519
Steinkohle	6 668	7 604	9 720	1 767	2 353	2 098	2 409	2 563	2 649	2 273	1 779
Braunkohle	572	568	536	144	138	122	140	137	138	132	148
Rohöl	120 251	128 662	143 324	32 379	33 863	33 880	35 807	37 070	36 554	37 273	36 210
Naturgas	1 692	2 932	4 122	650	847	1 101	825	856	1 360	1 724	1 417
Steinkohlenbriketts	312	436	300	100	164	80	84	78	58	21	54
Koks	308	722	589	240	243	163	179	149	98	55	104
Braunkohlenbriketts	1 512	1 290	1 224	364	303	252	346	318	308	168	215
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	29 676	36 347	43 961	9 071	8 983	11 340	10 638	10 572	11 409	12 831	10 756
Abgeleitete Gase	202	290	422	75	71	96	114	95	110	104	55
Elektrizität	4 018	4 128	4 755	1 300	865	925	1 257	1 657	941	1 014	1 335
5 : Aufkommen an Primärenergieträgern und Äquivalenten				5 : Ressources primaires et équivalentes							
Insgesamt	331 776	353 617	384 607	87 640	91 844	94 432	94 483	96 411	99 126	102 123	94 072
Steinkohle und Äquivalente	119 963	121 081	122 792	29 511	30 979	30 682	29 812	30 598	31 699	32 226	28 677
Braunkohle und Äquivalente	30 130	31 514	31 444	7 782	8 389	7 833	7 716	7 870	8 025	7 465	7 141
Rohöl und Äquivalente	161 546	176 572	198 500	44 372	45 723	47 988	49 259	50 472	50 757	52 843	49 697
Naturgas	9 239	13 043	18 495	2 709	4 220	5 056	4 066	3 763	5 564	6 787	5 220
Andere Brennstoffe	889	1 107	1 058	292	289	232	231	227	239	267	264
Elektrizität	9 951	10 299	12 318	2 971	2 242	2 640	3 399	3 481	2 842	2 534	3 073
8 + 9 : Ausfuhr insgesamt				8 + 9 : Exportations totales							
Insgesamt	43 891	42 349	41 981	11 103	10 094	10 317	9 983	10 729	10 858	10 018	9 523
Primärenergieträger	20 410	18 565	15 978	4 998	4 030	4 225	3 705	3 999	4 036	3 716	3 503
Abgeleitete Produkte	23 482	23 784	26 003	6 105	6 064	6 092	6 278	6 730	6 822	6 301	6 020
Steinkohle	20 264	18 271	15 772	4 997	4 029	4 161	3 665	3 927	4 017	3 701	3 490
Steinkohlenbriketts	159	154	306	43	36	27	56	130	93	90	30
Koks	9 432	9 665	10 260	2 331	2 348	2 318	2 560	2 628	2 661	2 345	2 196
Braunkohlenbriketts	647	653	643	165	208	130	147	180	185	115	106
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	11 020	10 393	11 802	3 037	2 501	2 716	2 870	3 275	2 942	2 693	2 952
Abgeleitete Gase	616	879	856	211	237	233	203	212	206	184	151
Elektrizität	1 608	2 040	2 136	316	732	669	441	305	736	875	585
10 : Bruttoverbrauch an Primärenergieträgern und Äquivalenten				10 : Consommation brute de sources primaires et équivalentes							
Insgesamt	294 843	320 476	342 375	76 376	85 844	87 568	83 559	82 042	89 475	92 590	82 898
Steinkohle und Äquivalente	98 716	102 794	97 158	23 500	28 233	26 007	23 252	22 290	25 972	25 494	22 422
Braunkohle und Äquivalente	29 778	30 984	30 746	7 639	8 246	7 663	7 613	7 661	7 825	7 396	7 089
Rohöl und Äquivalente	147 882	164 310	184 789	39 602	43 359	46 639	45 441	44 927	47 771	51 003	45 429
Naturgas	9 236	13 022	18 443	2 687	4 221	5 056	4 064	3 761	5 562	6 773	5 206
Andere Brennstoffe	889	1 107	1 058	292	289	232	231	227	239	267	264
Elektrizität	8 343	8 259	10 182	2 654	1 510	1 971	2 959	3 176	2 107	1 659	2 488
11 : Bunker				11 : Soutes							
Insgesamt (Nichtgasförmige Mineralölprod.)	5 332	5 811	5 394	1 476	1 474	1 366	1 410	1 343	1 276	1 281	1 280
12 : Brutto-Inlandsverbrauch an Primärenergieträgern und Äquivalenten				12 : Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes							
Insgesamt	289 512	314 665	336 981	74 909	84 386	86 203	82 149	80 699	88 199	91 309	81 618
Steinkohle und Äquivalente	98 714	102 793	97 158	23 500	28 233	26 007	23 252	22 290	25 972	25 494	22 422
Braunkohle und Äquivalente	29 778	30 984	30 746	7 639	8 246	7 663	7 613	7 661	7 825	7 396	7 089
Rohöl und Äquivalente	142 553	158 500	179 395	38 135	41 885	45 273	44 031	43 584	46 495	49 721	44 149
Naturgas	9 236	13 022	18 443	2 687	4 221	5 056	4 064	3 761	5 562	6 773	5 206
Andere Brennstoffe	889	1 107	1 058	292	289	232	231	227	239	267	264
Elektrizität	8 343	8 259	10 182	2 654	1 510	1 971	2 959	3 176	2 107	1 659	2 488
13 : Umwandlung				13 : Transformations							
Insgesamt	260 529	280 535	296 082	68 124	75 405	74 938	71 197	73 271	76 831	77 486	
Primärenergieträger	239 183	256 690	269 866	62 572	68 583	67 973	64 852	67 029	70 035	70 292	
Abgeleitete Produkte	21 346	23 845	26 216	5 552	6 822	6 966	6 345	6 242	6 796	7 194	
Steinkohle	87 300	93 829	92 981	22 368	25 293	24 534	22 123	21 812	24 568	25 030	
Braunkohle	27 235	28 781	28 807	7 054	7 696	7 191	7 045	7 287	7 348	7 039	
Rohöl	121 019	129 392	142 055	32 083	34 121	34 655	34 277	36 678	36 446	36 311	
Naturgas	2 740	3 580	4 965	774	1 184	1 360	1 176	1 025	1 434	1 646	
Andere Brennstoffe	889	1 107	1 058	292	289	232	231	227	239	267	
Koks	8 052	8 399	8 146	2 137	2 138	2 132	2 113	2 164	1 873	1 916	
Braunkohlenbriketts	184	151	111	36	37	19	19	19	19	11	
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	8 081	9 751	12 081	2 082	3 132	3 299	2 799	2 617	3 417	3 688	
Abgeleitete Gase	4 473	4 824	5 162	1 099	1 307	1 346	1 243	1 254	1 294	1 385	
Elektrizität	556	720	716	197	206	170	170	188	192	193	

GAIOLE ENERGIEBALANS
NAAR PRODUKTEN

BILANCIO GLOBALE
PER PRODOTTI

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN

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

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS

1 000 t SKE	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2

2 : Erzeugung von abgeleiteten Produkten

2 : Production de produits dérivés

Insgesamt	256 422	276 207	291 543	66 848	74 494	74 232	70 336	71 753	76 047	76 666
aus Primärenergieträgern	235 833	253 022	267 010	61 328	67 809	67 816	64 339	65 786	69 423	69 727
aus abgeleiteten Produkten	20 589	23 184	24 533	5 520	6 685	6 416	5 997	5 967	6 624	6 939
Steinkohlenbriketts	3 705	3 907	3 725	1 063	1 066	770	984	1 069	901	607
Koks	38 569	41 417	42 479	10 413	10 666	10 532	10 614	10 652	10 675	10 362
Braunkohlenbriketts	7 319	7 416	6 726	1 986	2 113	1 491	1 742	1 983	1 509	1 273
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	114 200	121 880	134 497	30 424	31 940	33 620	32 730	34 603	34 575	34 472
Gas der Industriekokereien	9 727	10 165	10 104	2 522	2 562	2 532	2 520	2 522	2 528	2 522
Hochofengas	7 565	8 090	8 045	2 104	2 071	2 037	2 056	2 108	1 844	1 853
Gas der Gasindustrie	3 956	3 687	3 614	579	1 133	1 330	721	554	987	1 148
Flüssig- und Raffineriegas	6 024	6 385	5 504	1 382	1 734	1 767	1 365	1 308	1 376	1 492
Sekundäre Elektrizität	63 407	71 025	74 388	16 101	20 459	20 211	17 124	16 668	20 906	21 993
Wärme	1 951	2 234	2 461	272	748	941	480	286	746	945

17 : Energetischer Endverbrauch

17 : Consommation finale énergétique

Insgesamt	235 355	259 199	275 804	59 647	70 259	73 224	66 242	64 064	72 314	76 047
Steinkohle	14 140	14 042	11 556	2 959	3 887	2 937	2 896	2 498	2 906	2 652
Braunkohle	1 047	1 027	851	211	299	242	235	198	167	201
Naturgas	6 120	8 804	12 911	1 810	2 877	3 532	2 779	2 654	3 997	4 935
Steinkohlenbriketts	3 837	4 181	3 694	1 116	1 208	812	1 010	1 013	859	524
Koks	24 024	24 903	23 680	6 107	6 438	6 263	5 721	5 793	5 802	4 954
Braunkohlenbriketts	8 135	7 949	7 208	2 186	2 193	1 579	1 962	2 095	1 610	1 303
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	102 435	115 957	129 122	26 360	30 600	34 406	30 874	29 941	33 634	37 083
Abgeleitete Gase	14 948	15 224	14 626	3 353	4 103	4 345	3 543	3 327	3 732	3 905
Wärme	1 951	2 234	2 461	272	748	941	480	286	746	945
Elektrizität	58 718	64 876	69 695	15 270	17 904	18 166	16 742	16 259	18 861	19 545

171 : Energetischer Endverbrauch des Sektors „Industrie“

171 : Consommation finale énergétique du secteur « Industrie »

Insgesamt	104 077	113 395	118 559	.	.	31 508	29 029	27 764	31 693	32 109
Steinkohle	7 212	7 525	5 472	1 581	2 101	1 506	1 441	1 121	1 529	1 372
Braunkohle	895	892	747	189	255	217	200	175	144	181
Naturgas	5 433	7 413	10 511	1 589	2 245	3 042	2 406	2 473	3 356	3 938
Koks	14 597	15 947	15 956	4 360	4 261	4 047	4 001	4 065	3 660	3 659
Braunkohlenbriketts	1 045	818	561	172	193	179	126	105	130	128
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	29 750	32 464	35 287	9 816	9 816	8 124	8 124	7 144	9 538	9 959
Abgeleitete Gase	10 682	10 680	10 233	2 643	2 690	2 815	2 796	2 800	2 800	2 702
Elektrizität und Wärme	34 451	37 642	39 772	9 305	10 036	9 882	9 930	9 877	10 395	10 168

1710 : Energetischer Endverbrauch der eisenschaffenden Industrie

1710 : Consommation finale énergétique de la sidérurgie

Insgesamt	33 132	36 331	36 345	.	.	9 642	9 394	9 484	8 885	9 085
Steinkohle	816	1 034	571	198	279	254	288	310	334	207
Koks	11 751	12 958	12 882	3 349	3 446	3 293	3 274	3 319	2 922	3 000
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	4 700	5 184	5 377	.	.	1 481	1 360	1 286	1 276	1 414
Gas	9 796	10 529	10 695	2 541	2 621	2 887	2 740	2 841	2 676	2 768
Elektrizität	5 992	6 527	6 787	1 629	1 699	1 711	1 720	1 725	1 674	1 689

172 : Energetischer Endverbrauch des Sektors „Verkehr“

172 : Consommation finale énergétique du secteur « Transports »

Insgesamt	34 542	37 036	40 340	.	.	8 590	10 211	10 876	10 270	10 179
Steinkohle	1 357	962	855	139	158	135	103	92	81	184
Koks	136	124	106	34	30	28	19	37	21	28
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	30 828	33 388	36 641	.	.	7 743	9 454	10 069	9 455	9 264
Elektrizität	2 173	2 508	2 678	631	676	670	620	663	699	690

173 : Energetischer Endverbrauch des Sektors „Haushalte, usw.“

173 : Consommation finale énergétique du secteur « Foyers domestiques, etc. »

Insgesamt	94 674	106 375	114 815	.	.	32 657	26 456	24 866	29 842	33 268
Steinkohle	4 056	3 797	3 756	828	1 223	993	954	882	927	741
Naturgas	688	1 391	2 400	219	630	490	373	181	641	997
Steinkohlenbriketts	3 813	4 155	3 643	1 111	1 200	796	993	1 005	850	519
Koks	8 790	8 242	7 065	1 879	2 027	2 050	1 573	1 545	1 990	1 139
Braunkohlenbriketts	7 036	7 084	6 587	1 997	1 986	1 382	1 822	1 975	1 467	1 166
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	41 858	50 106	57 194	.	.	16 847	13 296	12 728	14 640	17 861
Abgeleitete Gase	4 265	4 533	4 376	706	1 407	1 525	742	523	793	1 199
Wärme	1 288	1 473	1 625	180	493	622	317	189	483	624
Elektrizität	22 758	25 487	28 081	5 425	7 446	7 934	6 355	5 816	8 020	9 008

**ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN**

**BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE
PAR PRODUITS
FRANCE**

**OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS**

1 000 tec	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
1 : Production de sources primaires				1 : Erzeugung von Primärenergieträgern							
Total	68 488	70 171	68 784	15 194	16 959	18 508	18 486	14 725	16 629	16 510	17 253
Houille	38 316	37 537	34 472	7 559	9 551	9 474	9 422	6 911	8 665	8 393	8 147
Lignite	1 565	1 483	1 403	315	460	368	358	282	396	346	342
Pétrole brut	3 845	3 574	3 302	898	870	855	827	835	784	714	676
Produits pétroliers primaires	305	386	432	104	105	113	108	104	106	107	117
Gaz naturel	6 433	7 952	8 467	1 830	2 107	2 245	1 954	1 957	2 214	2 270	2 059
G.P.L. primaires	348	403	422	89	110	118	98	94	112	113	102
Autres combustibles	125	197	204	49	52	47	46	45	46	54	54
Energie électrique primaire	17 551	18 639	20 081	4 348	3 701	5 289	5 672	4 497	4 307	4 513	5 755
3 + 4 : Importations totales				3 + 4 : Einfuhr insgesamt							
Total	138 760	153 618	177 045	36 491	40 909	44 943	40 767	41 546	49 763	49 747	45 792
sources primaires	126 031	140 947	162 773	33 858	37 505	41 135	37 319	38 190	46 129	46 306	41 864
produits dérivés	12 729	12 671	14 272	2 633	3 403	3 807	3 448	3 356	3 634	3 441	3 928
Houille	11 520	11 852	13 722	2 942	3 028	3 032	3 379	3 541	3 769	3 707	3 513
Pétrole brut	122 335	126 083	144 922	30 291	33 502	36 935	32 957	33 975	41 054	41 044	37 021
Gaz naturel	2 175	3 011	4 129	624	975	1 168	983	674	1 306	1 555	1 329
Agglomérés de houille	315	258	199	63	67	39	60	43	57	32	43
Coke	3 389	3 408	3 428	841	898	786	926	882	835	795	686
Briquettes de lignite	237	223	206	60	69	46	43	53	65	43	34
Produits pétroliers non gazeux	7 087	7 258	8 777	1 388	1 997	2 481	2 063	1 890	2 344	2 219	2 650
Gaz dérivés	238	254	247	48	86	102	48	33	62	99	48
Energie électrique	1 462	1 266	1 414	231	284	353	308	455	271	252	467
5 : Ressources primaires et équivalentes				5 : Aufkommen an Primärenergieträgern und Äquivalenten							
Total	207 248	223 789	245 829	51 686	57 868	63 451	59 254	56 271	66 393	66 258	63 045
Houille et équivalents	53 617	53 148	51 873	11 421	13 572	13 357	13 795	11 382	13 336	12 939	12 393
Lignite et équivalents	1 802	1 707	1 609	375	529	414	401	335	461	389	376
Pétrole brut et équivalents	124 082	137 867	158 051	32 804	36 645	40 578	36 094	36 926	44 452	44 285	40 611
Gaz naturel	8 609	10 964	12 596	2 455	3 083	3 413	2 937	2 630	3 520	3 826	3 389
Autres combustibles	125	197	204	49	52	47	47	45	46	54	54
Energie électrique	19 013	19 906	21 495	4 580	3 985	5 642	5 980	4 953	4 578	4 765	6 222
8 + 9 : Exportations totales				8 + 9 : Ausfuhr insgesamt							
Total	18 776	20 622	19 070	5 431	5 254	4 851	4 273	5 148	4 768	4 805	5 107
sources primaires	1 060	1 338	1 160	241	355	295	289	252	326	219	209
produits dérivés	17 716	19 284	17 910	5 190	4 899	4 556	3 984	4 896	4 442	4 586	4 898
Houille	872	1 095	1 143	238	353	286	286	251	321	215	207
Coke	302	954	951	306	335	209	188	289	264	190	164
Produits pétroliers non gazeux	15 720	15 979	14 522	4 335	3 762	3 534	3 286	4 128	3 575	3 689	4 267
Gaz dérivés	688	827	782	151	251	260	146	117	258	259	162
Energie électrique	984	1 469	1 576	391	507	533	343	341	328	433	287
10 : Consommation brute de sources primaires et équivalentes				10 : Bruttoverbrauch an Primärenergieträgern und Äquivalenten							
Total	189 657	205 506	220 135	44 629	58 157	59 581	51 300	46 296	62 622	65 299	51 246
Houille et équivalents	54 999	54 887	50 018	11 255	16 078	13 544	12 432	10 369	13 813	13 406	9 607
Lignite et équivalents	1 879	1 666	1 661	418	635	462	271	401	528	402	222
Pétrole brut et équivalents	106 012	119 828	136 364	26 684	34 702	36 898	30 350	28 668	40 423	42 894	32 480
Gaz naturel	8 613	10 491	11 968	2 033	3 208	3 521	2 563	2 202	3 563	4 211	2 949
Autres combustibles	125	197	204	49	52	47	47	45	46	54	54
Energie électrique	18 029	18 437	19 920	4 189	3 477	5 109	5 638	4 611	4 250	4 332	5 934
11 : Soutes				11 : Bunker							
Total (Produits pétroliers non gazeux)	4 300	5 089	5 607	1 255	1 339	1 334	1 317	1 467	1 489	1 496	1 419
12 : Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes				12 : Brutto-Inlandverbrauch an Primärenergieträgern und Äquivalenten							
Total	185 357	200 417	214 528	43 374	56 818	58 247	49 983	44 829	61 133	63 803	49 828
Houille et équivalents	54 999	54 887	50 018	11 255	16 078	13 544	12 432	10 369	13 813	13 406	9 607
Lignite et équivalents	1 879	1 666	1 661	418	635	462	271	401	528	402	222
Pétrole brut et équivalents	101 712	114 739	130 757	25 429	33 366	35 564	29 033	27 201	38 934	41 399	31 061
Gaz naturel	8 613	10 491	11 968	2 033	3 208	3 521	2 563	2 202	3 563	4 211	2 949
Autres combustibles	125	197	204	49	52	47	47	45	46	54	54
Energie électrique	18 029	18 437	19 920	4 189	3 477	5 109	5 638	4 611	4 250	4 332	5 934
13 : Transformations				13 : Umwandlung							
Total	158 248	176 635	195 806	42 354	49 735	49 775	44 298	45 706	56 190	54 795	
sources primaires	146 104	162 246	177 044	39 277	45 329	45 013	40 108	41 545	50 743	49 258	
produits dérivés	12 144	14 389	18 761	3 076	4 405	4 762	4 190	4 161	5 447	5 537	
Houille	34 332	36 204	34 451	7 954	10 857	8 894	8 318	7 548	10 077	9 744	
Lignite	1 074	956	966	257	419	272	125	241	321	221	
Pétrole brut	107 872	121 942	138 474	30 304	33 144	34 972	30 995	33 034	39 474	38 401	
Gaz naturel	2 701	2 947	2 949	712	857	828	623	677	825	838	
Autres combustibles	125	197	204	49	52	47	47	45	46	54	
Coke	5 836	6 075	6 097	1 318	1 618	1 597	1 543	1 364	1 609	1 493	
Produits pétroliers non gazeux	4 288	6 152	10 240	1 262	2 206	2 593	2 003	2 195	3 228	3 446	
Gaz dérivés	1 960	2 092	2 367	486	573	566	612	590	602	587	
Energie électrique	60	70	57	9	8	5	31	12	7	10	

**GLOBALE ENERGIEBALANS
NAAR PRODUCTEN**

**BILANCIO GLOBALE
PER PRODOTTO**

FRANCE

1 000 tec	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
2 : Production de produits dérivés											
Total	156 368	172 415	192 298	40 965	48 628	49 219	43 162	44 482	54 890	54 076	
à partir de sources primaires	144 728	158 592	174 046	38 014	44 372	44 588	39 107	40 453	49 705	48 738	
à partir de sources dérivées	11 640	13 823	18 252	2 951	4 256	4 631	4 054	4 029	5 185	5 338	
Agglomérés de houille	4 549	4 197	4 301	830	1 236	1 072	1 232	864	1 134	1 039	
Coke	12 512	13 613	14 161	3 282	3 523	3 440	3 529	3 586	3 605	3 404	
Produits pétroliers non gazeux	103 080	114 672	131 877	28 338	31 265	33 521	29 326	31 378	37 719	36 853	
Gaz de cokeries	3 167	3 368	3 443	799	870	842	867	837	884	829	
Gaz de hauts fourneaux	5 304	5 526	5 613	1 185	1 440	1 476	1 425	1 245	1 381	1 375	
Gaz d'usines	1 649	1 535	1 543	180	473	547	340	192	491	596	
Gaz de raffineries et liquéfiés	3 662	4 011	4 377	901	1 048	1 183	927	884	1 165	1 185	
Energie électrique dérivée	22 322	25 375	26 892	5 423	8 739	7 106	5 487	5 471	8 484	8 772	
Chaleur	123	116	86	25	31	32	27	25	28	24	
2 : Erzeugung von abgeleiteten Produkten											
17 : Consommation finale énergétique											
Total	153 881	164 538	177 169	33 465	47 620	50 775	40 036	34 453	49 940	55 831	
Houille	15 999	14 850	12 707	2 742	3 971	3 620	3 353	2 392	3 094	2 882	
Lignite	494	409	391	79	107	117	96	83	111	116	
Gaz naturel	4 402	5 355	6 771	824	1 763	2 084	1 401	1 038	2 160	2 784	
Agglomérés de houille	4 912	4 417	4 410	886	1 261	1 078	1 250	887	1 194	1 061	
Coke	10 028	10 457	10 242	2 388	2 856	2 638	2 603	2 448	2 556	2 453	
Briquettes de lignite	229	212	194	57	71	42	37	50	64	41	
Produits pétroliers non gazeux	74 751	82 508	93 157	16 480	24 740	28 107	19 627	17 164	27 465	32 681	
Gaz dérivés	9 202	9 496	9 756	1 946	2 489	2 837	2 274	1 907	2 559	2 759	
Chaleur	123	116	86	25	31	32	27	25	28	24	
Energie électrique	33 742	36 718	39 454	8 035	10 229	10 220	9 368	8 459	10 710	11 029	
17 : Energetischer Endverbrauch											
171 : Consommation finale énergétique du secteur « Industrie »											
Total	73 726	75 068	80 867			24 246	19 989	17 500	23 756	21 581	
Houille	7 199	7 040	5 704	1 263	1 886	1 623	1 536	1 027	1 269	1 106	
Lignite	435	347	329	72	85	93	84	76	91	89	
Gaz naturel	2 446	2 937	3 568	574	877	1 029	936	783	2 237	1 521	
Coke	8 926	9 341	9 361	2 169	2 518	2 347	2 433	2 271	2 313	2 245	
Produits pétroliers non gazeux	29 427	28 119	33 183			11 918	7 856	7 104	11 413	9 183	
Gaz dérivés	4 928	5 127	5 180	1 107	1 344	1 393	1 316	1 080	1 296	1 321	
Energie électrique + chaleur	20 308	22 103	23 511	5 012	5 923	5 835	5 820	5 152	6 131	6 110	
171 : Energetischer Endverbrauch des Sektors „Industrie“											
1710 : Consomm. finale énergétique de la sidérurgie											
Total	18 823					5 439	5 184	4 432	5 087		
Houille	1 465	1 626	1 737	315	388	409	441	360	496	333	
Coke	7 101	7 445	7 491	1 747	1 972	1 880	1 934	1 816	1 865	1 835	
Produits pétroliers non gazeux	2 205					829	601	432	529		
Gaz	4 744	5 103	5 343	1 089	1 360	1 332	1 258	1 042	1 211	1 272	
Energie électrique	3 305	3 671	3 758	794	994	988	951	782	984	1 017	
1710 : Energetischer Endverbrauch der eisenschaffenden Industrie											
172 : Consommation finale énergétique du secteur « Transports »											
Total	25 562	27 301	29 195			6 301	7 357	8 898	7 158	6 857	
Houille	706	526	321	108	118	96	97	74	54	37	
Produits pétroliers non gazeux	23 062	24 888	26 884			5 699	6 781	8 357	6 598	6 305	
Energie électrique	1 603	1 731	1 859	394	471	483	438	428	479	497	
172 : Energetischer Endverbrauch des Sektors „Verkehr“											
173 : Consomm. finale énerg. du secteur « Foyers domestiques, etc. »											
Total	54 593	62 169	67 108			20 228	12 690	8 055	19 026	27 393	
Houille	8 094	7 284	6 682	1 371	1 967	1 910	1 720	1 291	1 771	1 739	
Gaz naturel	1 914	2 387	3 177	242	877	1 048	458	249	917	1 258	
Agglomérés de houille	4 784	4 314	4 314	851	1 242	1 064	1 217	856	1 177	1 051	
Coke	1 054	1 071	845	210	324	281	161	169	233	200	
Briquettes de lignite	226	209	191	56	69	42	36	49	63	41	
Produits pétroliers non gazeux	22 262	29 501	33 090			10 490	4 989	1 703	9 454	17 193	
Gaz dérivés	4 274	4 369	4 576	837	1 243	1 442	958	827	1 263	1 438	
Chaleur	95	88	57	19	23	24	21	19	21	16	
Energie électrique	11 831	12 884	14 113	2 634	3 839	3 910	3 117	2 885	4 108	4 430	
173 : Energetischer Endverbrauch des Sektors „Haushalte, usw.“											

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGIE BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS

ITALIA

1 000 tec	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
1 : Produzione di fonti primarie				1 : Production de sources primaires							
Totale	31 543	32 550	33 807	7 948	7 552	8 305	8 697	8 517	8 200	8 210	8 927
Carbon fossile	209	169	146	43	37	27	42	38	39	36	37
Lignite	643	716	513	171	180	113	162	120	118	123	145
Petrolio greggio	2 154	2 115	2 009	534	527	502	503	516	488	458	463
Prodotti petroliferi primari	173	160	139	38	37	37	33	33	36	23	23
Gas naturale	12 476	14 298	15 746	3 395	3 821	4 119	3 669	3 670	4 201	4 202	3 648
Altri combustibili	272	310	446	91	73	101	77	125	128	70	50
Energia elettrica primaria	15 616	14 782	14 808	3 675	2 876	3 406	4 211	4 016	3 189	3 298	4 597
3 + 4 : Importazioni totali				3 + 4 : Importations totales							
Totale	151 879	165 789	182 481	41 894	42 668	44 807	44 562	45 007	48 093	46 685	45 343
fonti primarie	144 793	158 866	175 809	40 126	40 997	42 994	43 117	43 232	46 249	45 644	43 739
prodotti derivati	7 086	6 923	6 672	1 768	1 671	1 813	1 444	1 775	1 844	1 041	1 604
Carbon fossile	11 724	11 671	12 636	2 958	2 776	3 020	3 224	2 993	3 399	3 200	3 051
Petrolio greggio	133 064	147 187	163 132	37 165	38 219	39 968	39 878	40 222	43 836	42 438	40 685
Coke	313	218	192	28	78	33	33	29	98	39	41
Mattonelle di lignite	128	138	116	32	43	27	23	31	36	21	15
Prodotti petroliferi non gassosi	5 661	5 497	4 706	1 471	1 206	1 184	1 087	1 376	1 263	535	1 244
Energia elettrica	836	931	1 495	202	300	537	259	290	408	378	209
5 : Risorse primarie e equivalenti				5 : Ressources primaires et équivalentes							
Totale	183 422	198 339	216 288	49 843	50 221	53 112	53 259	53 524	56 293	54 894	54 270
Carbon fossile e equivalenti	12 308	12 121	13 029	3 045	2 911	3 090	3 312	3 075	3 553	3 282	3 138
Lignite e equivalenti	777	862	679	206	225	146	200	168	168	150	126
Petrolio greggio e equivalenti	141 137	155 035	170 085	39 227	40 013	41 713	41 531	42 181	44 645	43 515	42 502
Gas naturale	12 476	14 298	15 746	3 395	3 831	4 119	3 669	3 670	4 201	4 202	3 648
Altri combustibili	272	310	446	91	73	101	77	125	128	70	50
Energia elettrica	16 452	15 713	16 303	3 877	3 176	3 943	4 470	4 305	3 598	3 676	4 806
8 + 9 : Esportazioni totali				8 + 9 : Exportations totales							
Totale (prodotti derivati)	35 944	40 048	41 885	10 554	10 604	10 943	11 204	10 007	9 692	10 156	10 038
Coke	238	280	308	76	61	65	83	88	77	83	87
Prodotti petroliferi non gassosi	35 158	39 155	40 868	10 330	10 434	10 752	10 915	9 721	9 441	9 883	9 755
Gas derivati	346	320	483	103	79	103	146	112	117	128	92
Energia elettrica	147	127	226	44	29	23	59	86	57	62	103
10 : Consumo lordo di fonti primarie ed equivalenti				10 : Consommation brute de sources primaires et équivalentes							
Totale	145 724	157 509	169 662	36 867	41 734	45 992	37 329	38 815	46 878	47 253	38 223
Carbon fossile e equivalenti	11 947	12 067	12 031	3 105	2 987	2 879	2 993	3 075	3 149	3 182	2 835
Lignite e equivalenti	785	867	681	208	227	144	205	168	168	150	126
Petrolio greggio e equivalenti	103 550	114 463	124 985	26 467	31 312	34 580	26 325	27 990	35 425	35 638	27 012
Gas naturale	12 864	14 216	15 442	3 105	3 867	4 368	3 319	3 238	4 467	4 599	3 497
Altri combustibili	272	310	446	91	73	101	77	125	128	70	50
Energia elettrica	16 306	15 586	16 076	3 833	3 146	3 920	4 411	4 219	3 540	3 613	4 703
11 : Bunkeraggi				11 : Soutes							
Totale (Prodotti petroliferi non gassosi)	10 260	10 915	9 703	2 629	2 812	2 891	2 582	2 511	8 250	2 457	2 355
12 : Consumo interno lordo di fonti primarie ed equivalenti				12 : Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes							
Totale	135 464	146 594	159 960	33 976	39 152	43 481	34 821	36 508	44 604	44 796	35 868
Carbon fossile e equivalenti	11 947	12 067	12 031	3 105	2 987	2 879	2 993	3 075	3 149	3 182	2 835
Lignite e equivalenti	785	867	681	208	227	144	205	168	168	150	126
Petrolio greggio e equivalenti	93 290	103 548	115 283	23 606	28 730	32 069	23 817	25 683	33 152	33 181	24 657
Gas naturale	12 864	14 216	15 442	3 105	3 867	4 368	3 319	3 238	4 467	4 599	3 497
Altri combustibili	272	310	446	91	73	101	77	125	128	70	50
Energia elettrica	16 306	15 586	16 076	3 833	3 146	3 920	4 411	4 219	3 540	3 613	4 703
13 : Trasformazioni				13 : Transformations							
Totale	158 590	175 997	197 042	44 397	46 939	49 847	45 874	48 073	52 763	51 437	
fonti primarie	143 025	157 573	176 383	40 028	41 535	44 315	41 392	43 504	46 717	45 164	
prodotti derivati	15 565	18 424	20 659	4 369	5 404	5 532	4 482	4 569	6 045	6 274	
Carbon fossile	10 111	10 358	10 889	2 589	2 508	2 451	2 647	2 812	2 657	2 845	
Lignite	654	689	471	155	174	98	154	110	109	117	
Petrolio greggio	129 526	143 781	162 088	36 636	38 128	41 087	37 959	39 878	43 163	41 642	
Gas naturale	2 461	2 435	2 489	556	652	578	555	579	660	490	
Altri combustibili	272	310	446	91	73	101	77	125	128	70	
Coke	1 475	1 490	1 491	374	319	390	368	385	349	377	
Prodotti petroliferi non gassosi	13 014	15 721	17 919	3 657	4 802	4 836	3 783	3 881	5 431	5 598	
Gas derivati	695	825	817	237	176	214	225	190	159	197	
Energia elettrica	381	388	432	100	106	92	106	116	106	101	

GALE ENERGIEBALANS
NAAR PRODUKTEN

BILANCIO GLOBALE
PER PRODOTTI

ITALIA

1 000 tec	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2

2 : Produzione di prodotti derivati

2 : Production de produits dérivés

Totale	157 064	173 916	194 354	43 970	46 330	49 193	45 035	47 139	52 138	50 296
da fonti primarie	141 498	155 664	173 876	39 512	40 960	43 703	41 598	42 612	46 148	44 193
da prodotti derivati	15 567	18 252	20 478	4 458	5 370	5 490	3 438	4 527	5 990	6 103
Agglomerati di carbon fossile	96	132	82	31	49	28	11	21	23	16
Coke	6 630	6 827	7 171	1 745	1 571	1 719	1 807	1 855	1 790	1 785
Prodotti petroliferi non gassosi	124 723	138 503	155 637	35 282	36 793	39 499	36 346	38 175	41 629	39 572
Gas di cokerie	1 648	1 661	1 784	430	290	430	452	460	445	432
Gas di altiforni	1 428	1 436	1 443	361	309	379	357	376	337	368
Gas di officine	803	819	844	153	238	268	198	146	241	276
GPL e gas di raffinerie	3 476	3 524	4 626	894	764	971	932	954	958	1 096
Energia elettrica derivata	18 260	21 014	22 768	5 074	6 215	5 899	4 933	5 152	6 714	6 751

17 : Consumo finale energetico

17 : Consommation finale énergétique

Totale	110 700	119 326	132 465	26 609	32 349	35 924	27 623	31 267	37 167	
Carbon fossile	1 758	1 953	1 235	570	510	403	420	370	559	440
Gas naturale	7 881	8 995	10 059	1 814	2 599	3 071	2 146	1 970	2 989	3 470
Agglomerati di carbon fossile	162	193	134	43	72	37	26	33	39	24
Coke	5 122	5 039	5 539	1 280	1 182	1 379	1 334	1 360	1 368	1 256
Mattonelle di lignite	129	138	116	32	43	27	23	31	36	21
Prodotti petroliferi non gassosi	61 566	66 725	76 312	14 144	18 627	21 237	14 403	15 889	22 022	22 603
Gas derivati	4 637	4 986	5 867	1 117	1 340	1 365	1 269	1 289	1 400	1 598
Energia elettrica	29 434	31 250	33 153	7 584	7 963	8 400	7 987	10 308	8 740	

171 : Consumo finale energetico del settore « Industria »

171 : Consommation finale énergétique du secteur « Industrie »

Totale	57 277	59 733	66 506			15 844	14 688	15 098	15 480	
Carbon fossile	448	403	376	100	101	94	100	105	119	95
Coke	4 134	4 061	4 438	1 034	917	1 148	1 198	1 166	1 131	1 042
Prodotti petroliferi non gassosi	25 487	26 166	30 064			7 111	5 862	6 236	6 435	6 371
Gas	7 642	8 590	10 052	2 126	2 179	2 340	2 264	2 341	2 460	2 643
Energia elettrica	19 556	20 497	21 562	5 175	5 069	5 149	5 260	5 246	5 332	

1710 : Consumo finale energetico della siderurgia

1710 : Consommation finale énergétique de la sidérurgie

Totale	11 965	11 779				3 208	3 214	3 161		
Coke	3 295	3 255	3 638	829	712	936	961	950	935	862
Prodotti petroliferi non gassosi	2 174	2 031				500	396	393		6 371
Gas	2 906	2 882	3 000	787	713	858	866	848	853	923
Energia elettrica	3 565	3 569	3 795	902	842	904	981	963	992	

172 : Consumo finale energetico del settore « Trasporti »

172 : Consommation finale énergétique du secteur « Transports »

Totale	20 867	22 045	23 805			5 213	5 955	6 434	6 526	
Carbon fossile	334	271	259	74	68	89	95	70	90	70
Prodotti petroliferi non gassosi	18 936	20 013	21 593			4 645	5 387	5 861	5 863	4 812
Gas	479	622	788	170	178	171	190	214	269	291
Energia elettrica	1 117	1 139	1 164	284	281	308	283	289	305	

173 : Consumo finale energetico del settore « Usi domestici, ecc. »

173 : Consommation finale énergétique du secteur « Foyers domestiques, etc. »

Totale	32 556	37 548	42 154			14 867	6 980	9 735	15 161	
Carbon fossile	976	1 279	600	396	341	220	225	195	350	275
Gas naturale	2 147	2 397	2 736	164	885	1 252	411	226	1 075	
Agglomerati	162	193	134	43	72	37	26	33	39	24
Coke	998	978	1 101	246	265	231	136	194	237	214
Mattonelle di lignite	129	138	116	32	43	27	23	31	36	21
Prodotti petroliferi non gassosi	17 143	20 546	24 655			9 481	3 155	3 792	9 724	11 420
Gas derivati	2 250	2 372	2 349	468	694	673	549	478	585	632
Energia elettrica	8 761	9 614	10 427	2 122	2 611	2 942	2 444	4 773	3 104	

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS

NEDERLAND

1 000 t ske	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
1 : Produktie van primaire energie				1 : Production de sources primaires							
Totaal	25 219	32 660	42 021	6 366	10 237	12 166	8 850	8 038	12 953	15 239	11 531
Steenkool	6 527	5 456	4 261	1 299	1 265	1 185	1 017	976	1 071	1 004	897
Ruwe aardolie	3 070	2 889	2 744	722	713	682	694	689	678	635	612
Natuurlijk gas	15 594	24 207	34 894	4 317	8 228	10 273	7 118	6 337	11 166	13 572	9 995
Primaire elektrische energie	9	105	122	28	30	26	21	36	39	29	26
3 + 4 : Totale invoer				3 + 4 : Importations totales							
Totaal	73 642	88 545	106 078	23 380	25 412	26 220	26 400	26 740	26 718	27 252	24 308
Primaire energie	61 848	78 541	91 172	21 146	23 098	23 079	23 894	22 332	21 868	23 837	21 592
Afgeleide energie	11 794	10 004	14 906	2 233	2 313	3 141	2 506	4 408	4 850	3 415	2 716
Steenkool	7 219	5 933	5 186	1 455	1 400	1 466	1 194	1 357	1 170	921	814
Ruwe aardolie	54 608	72 608	85 986	19 691	21 698	21 613	22 700	20 975	20 698	22 916	20 778
Cokes	406	932	914	221	269	233	262	191	228	234	335
Niet-gasvormige aardolieprodukten	11 112	8 793	13 585	1 950	1 966	2 807	2 135	4 120	4 522	3 095	2 319
Gemaakt gas	153	139	136	32	33	32	39	32	34	43	28
Elektriciteit	54	80	240	16	33	58	62	58	59	38	29
5 : Bruto beschikbare hoeveelheden				5 : Ressources primaires et équivalentes							
Totaal	98 861	121 205	148 099	29 746	35 649	38 385	35 250	34 778	39 671	42 491	35 839
Steenkool en equivalenten	14 171	12 339	10 365	2 980	2 937	2 885	2 474	2 525	2 470	2 160	2 046
Bruinkool en equivalenten	67	40	27	8	8	8	8	6	6	5	4
Ruwe aardolie en equivalenten	68 946	84 430	102 451	22 396	24 412	25 135	25 567	25 816	21 376	26 689	23 738
Natuurlijk gas	15 594	24 207	34 894	4 317	8 228	10 273	7 118	6 337	11 166	13 572	9 995
Elektriciteit	64	186	362	44	64	85	83	94	98	66	55
8 + 9 : Totale uitvoer				8 + 9 : Exportations totales							
Totaal	32 893	47 669	64 212	12 089	15 730	16 779	14 784	14 925	17 696	19 742	16 360
Primaire energie	6 846	10 712	14 190	2 352	3 443	3 891	3 125	2 809	4 343	5 180	4 551
Afgeleide energie	26 047	36 957	50 022	9 736	12 286	12 888	11 659	12 116	13 353	14 562	11 809
Steenkool	1 974	1 693	1 700	410	411	411	482	391	395	358	361
Ruwe aardolie	82	707	20	207	358	18	—	—	—	—	—
Natuurlijk gas	4 788	8 311	12 470	1 735	2 673	3 461	2 643	2 418	3 948	4 822	4 190
Steenkoolbriketten	774	816	690	196	236	185	190	169	146	121	139
Cokes	1 440	768	669	181	171	169	173	172	154	141	165
Niet-gasvormige aardolieprodukten	23 210	34 627	47 666	9 193	11 650	12 228	11 067	11 560	12 810	13 917	11 250
Gemaakt gas	469	546	643	120	162	208	148	132	155	234	162
Elektriciteit	146	200	353	45	66	98	81	83	88	148	94
10 : Brutoverbruik van primaire en gelijkwaardige energiebronnen				10 : Consommation brute de sources primaires et équivalentes							
Totaal	65 204	72 883	81 827	15 205	21 294	23 591	18 462	17 671	22 384	23 988	18 516
Steenkool en equivalenten	10 832	9 446	7 262	2 234	2 339	2 130	1 716	1 802	1 645	1 562	1 345
Bruinkool en equivalenten	61	41	27	8	8	8	8	6	6	5	4
Ruwe aardolie en equivalenten	43 570	47 512	52 105	10 381	13 395	14 655	12 261	11 933	13 505	13 754	11 399
Natuurlijk gas	10 805	15 895	22 424	2 581	5 554	6 811	4 476	3 919	3 948	8 749	5 806
Elektriciteit	83	14	9	—	2	13	2	11	10	82	38
11 : Zeescheepvaart				11 : Soutes							
Totaal (Niet-gasvormige aardolie-produkten)	9 472	11 737	12 553	12 553	3 110	3 238	3 349	3 220	3 013	2 920	2 899
12 : Bruto binnenlands verbruik van primaire en gelijkwaardige energiebronnen				12 : Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes							
Totaal	55 732	61 146	69 275	12 095	18 056	20 242	15 242	14 658	19 412	21 068	15 617
Steenkool en equivalenten	10 832	9 446	7 262	2 234	2 339	2 130	1 716	1 802	1 645	1 562	1 345
Bruinkool en equivalenten	61	41	27	8	8	8	8	6	6	5	4
Ruwe aardolie en equivalenten	34 098	35 775	39 552	7 271	10 157	11 306	9 041	8 920	10 533	10 834	8 501
Natuurlijk gas	10 805	15 895	22 424	2 581	5 554	6 811	4 476	3 919	7 218	8 749	5 806
Elektriciteit	83	14	9	1	2	13	2	11	10	82	38
13 : Omzetting				13 : Transformations							
Totaal	70 300	87 310	102 360	23 117	25 411	26 871	25 022	25 125	25 281	26 853	
Primaire energie	64 913	81 369	96 616	21 610	23 903	25 310	23 647	23 787	23 843	25 484	
Afgeleide energie	5 387	5 941	5 744	1 506	1 508	1 561	1 374	1 344	1 438	1 369	
Steenkool	9 937	7 645	6 041	1 883	1 869	1 668	1 492	1 409	1 425	1 319	
Ruwe aardolie	53 293	70 530	84 507	19 094	20 866	22 285	20 832	20 964	20 418	22 108	
Natuurlijk gas	1 650	3 191	6 068	683	1 168	1 357	1 323	1 408	2 000	2 057	
Cokes	657	714	686	192	184	172	175	166	172	162	
Niet-gasvormige aardolieprodukten	4 206	4 773	4 582	1 202	1 198	1 270	1 070	1 058	1 150	1 107	
Gemaakt gas	524	454	475	112	126	119	129	120	116	100	

Globale Energiebalans
Naar Produkten

Bilancio Globale
Per Prodotti

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L ENERGIE
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS

NEDERLAND

1 000 t ske	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
2 : Afgeleide produktie											
Totaal	69 408	86 567	101 665	22 925	25 368	26 716	24 856	24 900	25 090	26 748	
uit primaire energie	64 027	80 598	95 956	21 457	23 829	25 164	23 491	23 563	23 661	25 397	
uit afgeleide energie	5 381	5 969	5 709	1 468	1 539	1 552	1 365	1 337	1 429	1 351	
Steenkoolbriketten	1 053	1 051	886	256	293	248	238	208	193	147	
Cokes	2 929	2 001	1 997	494	502	477	506	503	512	473	
Niet-gasvormige aardolieprodukten	51 412	68 592	82 577	18 737	20 407	21 720	20 389	20 518	19 950	21 546	
Cokesovngas	708	483	490	121	123	117	124	124	126	121	
Hoogovngas	657	714	686	192	184	172	175	166	172	162	
Vloeibaar en raffineriëgas	1 117	1 246	1 371	280	354	422	310	309	330	422	
Secundaire elektriciteit	11 316	12 300	13 467	2 826	3 449	3 483	3 078	3 058	3 742	3 812	
Warmte	160	141	158	11	45	68	27	7	57	58	
2 : Production de produits dérivés											
17 : Energetisch eindverbruik											
Totaal	44 021	48 672	54 152	9 050	14 578	16 455	11 670	10 002	14 837		
Steenkool	2 436	2 083	1 573	516	468	481	308	378	282	279	
Natuurlijk gas	7 386	10 605	1 293	1 404	3 745	4 707	2 519	1 799	4 270	5 968	
Steenkoolbriketten	276	236	175	55	61	53	39	39	44	39	
Cokes	1 334	1 576	1 515	411	421	384	383	374	376	340	
Niet-gasvormige aardolieprodukten	21 573	22 160	23 518	3 918	6 510	7 422	5 440	4 464	6 225	6 888	
Gemaakt gas	1 298	1 321	1 297	320	358	346	306	309	331	357	
Warmte	160	141	158	11	45	68	27	7	56	58	
Elektriciteit	9 502	10 508	11 595	2 403	2 959	2 987	2 640	2 627	3 247		
17 : Consommation finale énergétique											
171 : Energetisch eindverbruik van de sector „Industrie“											
Totaal	16 791	17 932	19 661			5 289	4 756	3 963	4 695		
Steenkool	598	462	226	95	103	74	58	43	58	76	
Natuurlijk gas	2 908	3 501	5 567	741	980	1 117	1 094	1 082	1 276	1 776	
Cokes	1 145	1 465	1 480	402	397	372	377	366	365	336	
Niet-gasvormige aardolieprodukten	6 293	6 069	5 477			2 033	1 566	827	1 098	1 394	
Gemaakt gas	904	932	879	241	240	224	211	216	223	232	
Elektriciteit + warmte	4 943	5 498	6 032	1 327	1 476	1 469	1 450	1 429	1 675	19	
171 : Consommation finale énergétique du secteur « Industrie »											
1710 : Energetisch eindverbruik van de ijzer- en staalindustrie											
Totaal	3 018	3 829	3 980			1 014	1 012	978	974		
Steenkool	178	92	17	3	17	7	6	3	2	4	
Cokes	987	1 287	1 298	358	345	337	333	326	308	307	
Niet-gasvormige aardolieprodukten	1 008	1 237	1 015			289	260	232	220	253	
Gas	399	681	1 014	180	196	226	253	261	269	282	
Elektriciteit	446	532	635	129	146	155	160	156	175		
1710 : Consommation finale énergétique de la sidérurgie											
172 : Energetisch eindverbruik van de sector „Vervoer“											
Totaal	7 095	7 659	8 486			1 810	2 170	2 248	2 246		
Niet-gasvormige aardolieprodukten	6 754	7 298	8 085			1 707	2 075	2 151	2 141	1 868	
Gas	77	84	91	20	23	23	23	22	23	20	
Elektriciteit	259	274	307	65	71	78	71	74	81		
172 : Consommation finale énergétique du secteur « Transports »											
173 : Energetisch eindverbruik van de sector „Huisbrand, enz.“											
Totaal	20 135	23 081	26 005			9 356	4 744	3 791	7 896		
Steenkool	1 834	1 618	1 344	420	364	405	249	334	223	200	
Natuurlijk gas	4 478	7 104	8 726	662	2 764	3 590	1 425	717	2 994	4 192	
Steenkoolbriketten	276	231	175	52	60	53	39	39	44	33	
Cokes	188	111	35	9	24	12	6	8	11	4	
Niet-gasvormige aardolieprodukten	8 526	8 793	9 956			3 682	1 799	1 486	2 986	3 626	
Gemaakt gas	317	305	327	57	92	99	72	71	84	105	
Warmte	105	93	104	7	30	44	18	4	29	39	
Elektriciteit	4 355	4 784	5 311	1 009	1 410	1 463	1 128	1 126	1 518		
173 : Consommation finale énergétique du secteur « Foyers domestiques, etc. »											

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS

BELGIQUE/BELGIË

1 000 tec	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
1 : Production de sources primaires				1 : Produktie van primaire energie							
Total	13 630	12 200	10 510	2 647	2 992	2 183	2 891	2 524	2 897	2 955	2 368
Houille	13 455	12 001	10 312	2 610	2 949	2 127	2 840	2 487	2 858	2 915	2 342
Gaz naturel	72	75	59	17	12	13	14	17	15	14	11
Energie électrique primaire	103	85	102	11	20	33	31	16	19	21	10
3 + 4 : Importations totales				3 + 4 : Totale invoer							
Total	51 991	60 503	66 254	15 113	15 230	16 571	16 288	16 299	16 709	17 221	16 318
sources primaires	41 578	50 358	55 248	12 742	12 654	13 470	13 643	13 881	14 226	13 987	14 092
produits dérivés	10 413	10 145	11 006	2 371	2 575	3 101	2 645	2 418	2 483	3 234	2 225
Houille	6 625	6 566	7 567	1 485	1 812	2 220	1 921	1 737	1 689	1 468	1 276
Pétrole brut	33 486	40 897	42 737	10 589	9 786	9 854	10 675	11 121	11 058	10 768	11 190
Gaz naturel	1 466	3 095	4 944	667	1 055	1 365	1 047	1 023	1 479	1 751	1 627
Agglomérés de houille	293	297	272	62	75	88	72	59	53	69	52
Coke	1 322	1 668	1 532	411	428	387	393	404	350	301	292
Produits pétroliers non gazeux	8 219	7 670	8 400	1 776	1 956	2 489	2 001	1 734	1 826	2 681	1 690
Gaz dérivés	307	266	334	59	66	76	63	60	133	82	84
Energie électrique	232	208	439	55	41	53	108	154	114	94	101
5 : Ressources primaires et équivalentes				5 : Bruto beschikbare hoeveelheden							
Total	65 622	72 703	76 764	17 760	18 223	18 754	19 178	18 823	19 605	20 176	18 685
Houille et équivalents	21 695	20 532	19 683	4 568	5 264	4 822	5 226	4 687	4 950	4 753	3 962
Pétrole brut et équivalents	42 013	48 634	51 471	12 424	11 809	12 420	12 738	12 915	13 017	13 531	12 964
Gaz naturel	1 539	3 171	5 003	685	1 068	1 408	1 061	1 040	1 494	1 766	1 638
Energie électrique	336	294	542	66	62	87	139	170	133	115	111
8 + 9 : Exportations totales				8 + 9 : Totale uitvoer							
Total	12 910	16 378	14 735	4 034	3 860	2 937	3 327	3 919	4 333	3 683	3 785
sources primaires	1 167	959	599	185	203	89	224	134	131	122	107
produits dérivés	11 743	15 419	14 136	3 849	3 657	2 848	3 103	3 785	4 202	3 561	3 678
Houille	1 144	898	549	185	200	77	196	129	126	102	101
Agglomérés de houille	96	120	92	27	43	14	22	27	27	14	15
Coke	671	582	713	140	116	107	118	191	188	126	128
Produits pétroliers non gazeux	10 612	14 168	12 810	3 580	3 301	2 585	2 839	3 459	3 847	3 279	3 406
Gaz dérivés	120	221	208	35	68	69	40	35	43	49	41
Energie électrique	243	327	312	66	127	71	84	73	77	93	88
10 : Consommation brute de sources primaires et équivalentes				10 : Brutoverbruik van primaire en gelijkwaardige energiebronnen							
Total	53 086	58 603	62 117	13 066	16 243	16 720	15 074	13 849	16 373	16 937	14 113
Houille et équivalents	21 210	20 662	18 863	4 581	5 488	5 011	4 917	4 428	4 627	4 589	4 049
Pétrole brut et équivalents	30 206	34 735	37 984	7 784	9 736	10 272	9 030	8 277	10 206	10 546	8 392
Gaz naturel	1 539	3 167	4 975	684	1 065	1 405	1 057	1 036	1 474	1 768	1 638
Energie électrique	93	33	229	1	65	15	55	97	56	22	23
11 : Soutes				11 : Zeescheepvaart							
Total (Produits pétroliers non gazeux)	3 093	4 081	3 844	999	1 101	1 015	974	950	904	865	877
12 : Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes				12 : Bruto binnenlands verbruik van primaire en gelijkwaardige energiebronnen							
Total	49 993	54 522	58 274	12 068	15 142	15 704	14 100	12 899	15 469	16 072	13 237
Houille et équivalents	21 210	20 662	18 863	4 581	5 488	5 011	4 917	4 428	4 627	4 589	4 049
Pétrole brut et équivalents	27 113	30 654	34 140	6 785	8 635	9 256	8 056	7 327	9 302	9 681	7 516
Gaz naturel	1 539	3 167	4 975	684	1 065	1 405	1 057	1 036	1 474	1 768	1 638
Energie électrique	93	33	229	1	65	15	55	97	56	22	23
13 : Transformations				13 : Omzetting							
Total	53 733	62 380	64 334	15 125	16 340	15 114	15 996	16 293	16 855	16 487	
sources primaires	46 625	54 036	55 410	13 139	13 939	12 903	13 749	14 209	14 438	13 983	
produits dérivés	7 108	8 344	8 925	1 985	2 401	2 211	2 247	2 084	2 418	2 504	
Houille	14 648	14 038	13 025	3 192	3 670	3 173	3 408	3 160	3 230	3 199	
Pétrole brut	31 396	39 246	40 997	9 774	10 062	9 321	10 069	10 752	10 854	10 319	
Gaz naturel	581	713	1 351	165	196	400	268	293	350	460	
Coke	2 613	2 806	2 661	692	724	646	697	673	645	679	
Produits pétroliers non gazeux	3 463	4 446	5 236	993	1 393	1 369	1 282	1 123	1 534	1 587	
Gaz dérivés	1 032	1 092	1 028	300	284	196	268	288	238	238	

GALE ENERGIEBALANS
NAAR PRODUKTEN

BILANCIO GLOBALE
PER PRODOTTI

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS

BELGIQUE/BELGIË

1 000 tec	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2

2 : Production de produits dérivés

Total	52 847	61 005	63 265	15 044	15 710	14 844	15 442	16 072	16 557	15 994
à partir de sources primaires	45 743	52 668	54 345	13 074	13 309	12 694	13 237	14 019	14 145	14 047
à partir de sources dérivés	7 104	8 337	8 921	1 970	2 401	2 150	2 205	2 053	2 412	1 947
Agglomérés de houille	823	793	745	130	244	231	190	132	193	190
Coke	7 243	7 249	7 119	1 806	1 878	1 583	1 867	1 874	1 795	1 767
Prod. pétr. non gazeux	29 911	37 256	39 654	9 508	9 274	9 036	9 578	10 460	10 495	9 807
Gaz de cokeries	1 823	1 777	1 764	445	448	380	467	466	442	436
Gaz de hauts fourneaux	2 612	2 806	2 661	692	724	646	697	673	645	679
Gaz d'usines	603	280	69	25	41	48	1	—	3	3
Gaz de raffineries et liquéfiés	741	904	812	193	268	230	174	188	212	202
Energie électrique dérivée	8 867	9 709	10 205	2 206	2 759	2 615	2 414	2 239	2 704	2 820
Chaleur	224	231	236	38	72	76	54	40	67	91

2 : Afgeleide produktie

17 : Consommation finale énergétique

Total	42 472	45 478	48 311	9 988	12 668	13 332	11 599	10 521	12 434	.
Houille	5 616	5 270	4 993	1 171	1 369	1 367	1 288	1 094	1 238	1 094
Gaz naturel	671	1 789	2 670	364	651	719	641	559	770	957
Agglomérés de houille	988	948	920	162	271	295	230	159	218	239
Coke	5 250	5 511	5 155	1 346	1 441	1 256	1 345	1 321	1 233	1 299
Produits pétroliers non gazeux	18 510	19 888	22 241	4 222	5 658	6 486	5 122	4 593	5 744	6 721
Gaz dérivés	3 769	3 715	3 260	831	927	901	835	784	813	843
Chaleur	224	232	236	38	72	76	54	40	67	91
Energie électrique	7 406	8 092	8 806	1 844	2 269	2 224	2 075	1 964	2 344	.

17 : Energetisch eindverbruik

171 : Consommation finale énergétique du secteur « Industrie »

Total	21 011	23 484	24 207	.	.	.	.	.	.	.
Houille	782	829	806	188	200	194	211	200	195	222
Coke	5 035	5 327	5 020	1 314	1 391	1 225	1 314	1 290	1 192	1 270
Produits pétroliers non gazeux	6 928	7 638	8 081	.	.	2 215	2 039	1 585	1 909	1 859
Gaz	3 161	4 106	4 293	995	1 181	1 127	1 111	1 113	1 238	1 306
Energie électrique	5 013	5 487	5 972	1 199	1 530	1 434	1 447	1 369	1 514	.

171 : Energetisch eindverbruik van de sector „Industrie”

Total	6 227	6 145	5 560	6 076	.
Houille	194	211	200	195	222
Coke	1 225	1 314	1 290	1 192	1 270
Produits pétroliers non gazeux	2 215	2 039	1 585	1 909	1 859
Gaz	1 127	1 111	1 113	1 238	1 306
Energie électrique	1 434	1 447	1 369	1 514	.

1710 : Consommation finale énergétique de la sidérurgie

Total	8 924	9 502	9 559	.	.	.	.	.	.	.
Houille	158	173	175	40	41	58	41	42	38	55
Coke	4 371	4 649	4 354	1 147	1 213	1 069	1 145	1 120	1 021	1 141
Produits pétroliers non gazeux	799	905	825	.	.	217	177	142	162	143
Gaz	2 378	2 366	2 757	544	646	616	651	613	620	690
Energie électrique	1 316	1 408	1 444	308	387	360	362	334	354	.

1710 : Energetisch eindverbruik van de ijzer- en staalindustrie

Total	2 321	2 378	2 251	2 195	.
Houille	58	41	42	38	55
Coke	1 069	1 145	1 120	1 021	1 141
Produits pétroliers non gazeux	217	177	142	162	143
Gaz	616	651	613	620	690
Energie électrique	360	362	334	354	.

172 : Consommation finale énergétique du secteur « Transports »

Total	5 553	5 491	6 115	.	.	.	.	.	.	.
Produits pétroliers non gazeux	5 209	5 162	5 779	.	.	1 238	1 288	1 328	1 391	1 287
Energie électrique	239	237	250	55	62	64	58	58	65	.

172 : Energetisch eindverbruik van de sector „Vervoer”

Total	1 325	1 371	1 408	1 478	.
Produits pétroliers non gazeux	1 238	1 288	1 328	1 391	1 287
Energie électrique	64	58	58	65	.

173 : Consommation finale énergétique du secteur « Foyers domestiques, etc. »

Total	15 908	16 503	17 989	.	.	.	.	.	.	.
Houille	4 792	4 410	4 158	980	1 161	1 164	1 069	891	1 035	864
Gaz naturel	124	421	870	44	203	249	195	95	184	327
Agglomérés de houille	966	928	884	158	267	289	225	156	214	236
Coke	201	172	121	29	47	29	26	26	39	28
Produits pétroliers non gazeux	5 890	7 088	8 381	.	.	3 033	1 795	1 680	2 444	3 575
Gaz dérivés	1 109	930	725	142	180	234	159	121	148	167
Chaleur	153	153	156	25	48	50	36	26	44	60
Energie électrique	2 153	2 368	2 664	587	676	726	570	551	765	.

173 : Energetisch eindverbruik van de sector „Huisbrand, enz.”

Total	5 781	4 083	3 553	4 881	.
Houille	1 164	1 069	891	1 035	864
Gaz naturel	249	195	95	184	327
Agglomérés de houille	289	225	156	214	236
Coke	29	26	26	39	28
Produits pétroliers non gazeux	3 033	1 795	1 680	2 444	3 575
Gaz dérivés	234	159	121	148	167
Chaleur	50	36	26	44	60
Energie électrique	726	570	551	765	.

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS

LUXEMBOURG

1 000 tec	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
1 : Production de sources primaires				1 : Erzeugung von Primärenergie							
Total	53	44	51	8	9	16	16	8	11	11	9
Energie électrique primaire	46	39	44	6	7	16	13	5	10	11	7
3 + 4 : Importations totales				3 + 4 : Einfuhr insgesamt							
Total	6 183	6 719	7 069	1 646	1 753	1 815	1 718	1 727	1 762	1 783	1 695
sources primaires	69	87	143	19	34	32	34	31	46	37	65
produits dérivés	6 114	6 632	6 926	1 627	1 719	1 783	1 684	1 696	1 716	1 746	1 630
Houille	69	83	127	19	31	29	30	27	41	31	59
Coke	3 493	3 720	3 786	933	934	946	971	969	900	899	852
Briquettes de lignite	68	58	48	12	17	12	12	11	14	10	7
Produits pétroliers non gazeux	1 677	1 813	1 936	427	466	553	413	430	495	506	429
Gaz dérivés	44	52	56	10	15	16	13	11	16	18	12
Energie électrique	828	985	1 097	243	284	254	274	274	290	312	330
8 + 9 : Exportations totales				8 + 9 : Ausfuhr insgesamt							
Total	301	365	378	94	103	86	95	97	99	106	133
Energie électrique	301	362	375	93	102	85	94	96	98	106	133
12 : Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes				12 : Brutto-Inlandsverbrauch an Primärenergie und Äquivalenten							
Total	5 933	6 461	6 661	1 591	1 662	1 748	1 617	1 594	1 655	1 682	1 569
Houille et équivalents	3 571	3 880	3 849	985	973	984	984	955	926	931	913
Lignite et équivalents	68	58	48	12	17	12	12	11	14	10	7
Pétrole brut et équivalents	1 714	1 853	1 975	436	477	564	422	438	506	518	438
Energie électrique	573	661	766	154	189	185	193	183	202	218	204
13 : Transformations				13 : Umwandlung							
Total	2 919	3 136	2 999	791	786	759	769	754	733	743	
sources primaires	6	5	8	—	1	—	2	3	3	1	
produits dérivés	2 913	3 131	2 991	791	785	759	747	751	730	742	
Coke	1 880	2 005	1 894	503	487	484	474	479	457	453	
Produits pétroliers non gazeux	95	95	99	21	29	31	27	17	23	27	
Gaz de hauts fourneaux	531	526	477	136	124	126	114	122	114	114	
Energie électrique	406	491	510	127	140	115	130	131	132	145	
2 : Production de produits dérivés				2 : Erzeugung von abgeleiteten Produkten							
Total	2 804	2 999	2 857	756	746	728	711	717	696	704	
à partir de sources primaires	17	22	8	4	3	2	1	2	3	2	
à partir de produits dérivés	2 787	2 977	2 850	752	743	726	710	715	694	702	
Gaz de hauts fourneaux	1 875	1 996	1 887	503	487	481	473	478	455	451	
Energie électrique	918	989	959	253	259	244	236	237	238	250	
17 : Consommation finale énergétique				17 : Energetischer Endverbrauch							
Total	5 645	6 181	6 369	1 490	1 628	1 669	1 588	1 521	1 586	1 607	
Houille	70	85	128	20	32	30	30	27	41	31	
Coke	1 610	1 776	1 809	462	451	463	476	446	423	440	
Briquettes de lignite	68	58	48	12	17	12	12	11	14	10	
Produits pétroliers non gazeux	1 483	1 653	1 766	358	460	496	413	395	458	455	
Gaz	1 394	1 516	1 474	374	375	372	375	369	360	356	
Energie électrique	1 016	1 087	1 141	262	289	295	281	272	290	304	
1710 : Consommation finale énergétique de la sidérurgie				1710 : Energetischer Endverbrauch der eisenschaffenden Industrie							
Total	4 388	4 811	4 914			1 277	1 254	1 185	1 181	1 192	
Coke	1 588	1 756	1 795	458	446	459	473	443	419	436	
Produits pétroliers non gazeux	726	855	855	359	354	249	210	182	203	200	
Gaz	1 333	1 447	1 401	188	195	352	356	352	340	334	
Energie électrique	726	757	779			197	197	191	191	198	

II — ZAHLEN AUS DER ENERGIEWIRTSCHAFT

II — STATISTIQUES PAR SOURCES D'ÉNERGIE

II — STATISTICHE PER FONTI DI ENERGIA

II — GETALLEN UIT DE ENERGIEHUISHOUDING

II — STATISTICS BY SOURCES OF ENERGY

FESTE BRENNSTOFFE

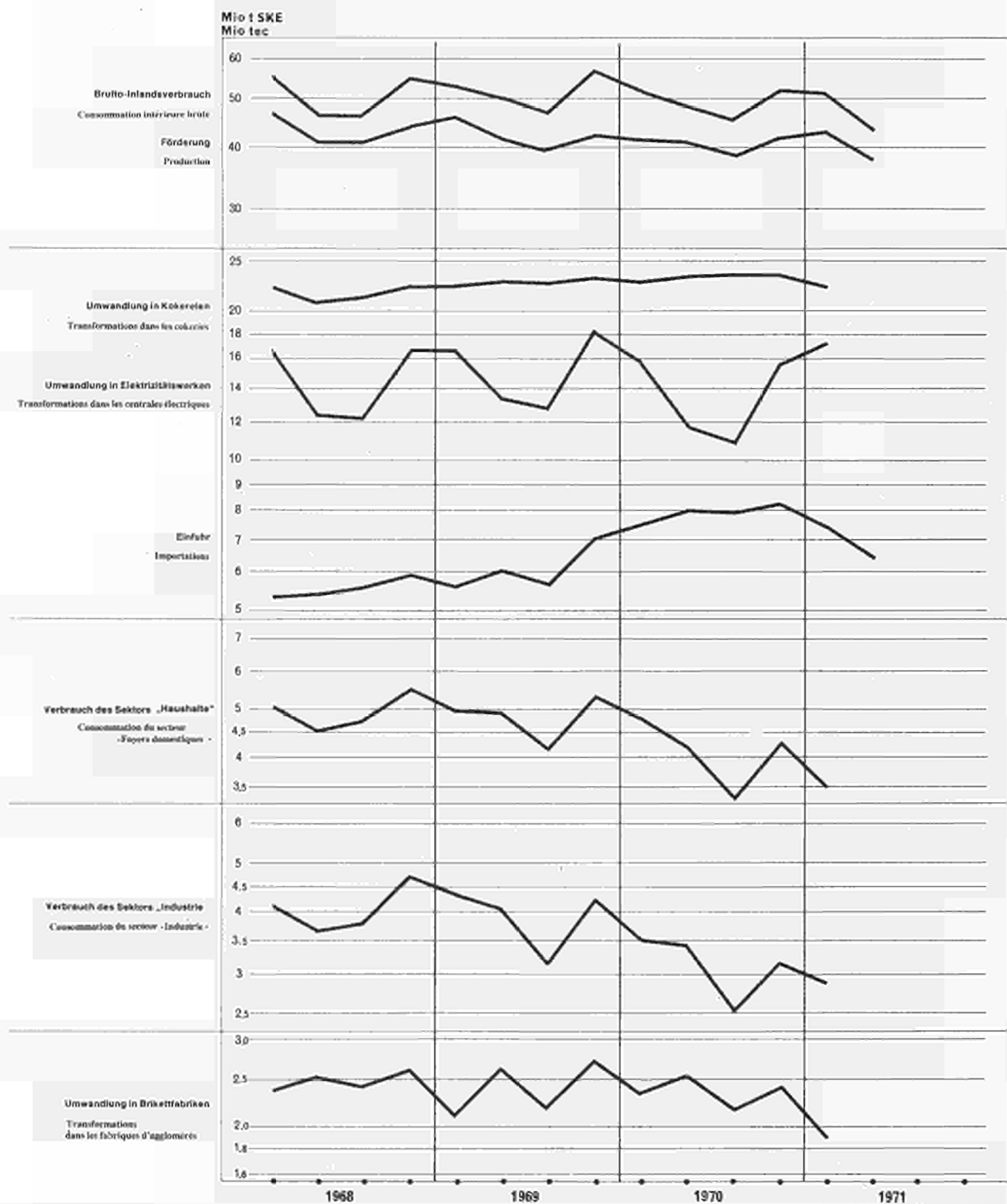
COMBUSTIBLES SOLIDES

COMBUSTIBILI SOLIDI

VASTE BRANDSTOFFEN

SOLID FUELS

GEMEINSCHAFT – COMMUNAUTÉ



1 000 t SKE/tec	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ											
1 Production	171 160	167 470	161 370	38 915	42 020	41 153	40 460	38 219	41 526	42 224	38 163
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(21 867)	(19 630)	(17 789)	(5 012)	(4 499)	(4 426)	(4 255)	(4 464)	(4 642)	(4 171)	(4 044)
4 Importations en prov. des pays tiers	21 958	24 079	31 169	5 614	6 901	7 439	7 902	7 754	8 075	7 429	6 667
5 Ressources	193 118	191 549	192 539	44 529	48 921	48 592	48 362	45 973	49 601	49 653	44 830
6 Variations des stocks prod. et imp.*	+ 8 650	+ 12 576	+ 5 700	+ 3 060	+ 5 269	+ 2 312	+ 1 466	+ 1 386	+ 1 387	- 646	+ 4
611 mines	+ 7 815	+ 11 983	+ 5 959	+ 3 015	+ 5 012	+ 1 906	+ 1 422	+ 1 240	+ 1 471	- 548	+ 44
613 récupération et rect. p. bas-produits	+ 277	- 151	- 589	- 13	- 13	- 89	+ 156	+ 171	- 73	- 218	+ 13
62 importateurs*	+ 558	+ 744	+ 330	+ 58	+ 270	+ 317	- 112	- 25	- 11	+ 120	- 53
7 Variations des stocks transformateurs et consommateurs*	+ 1 524	+ 2 182	- 3 451	- 441	+ 2 241	+ 74	- 1 963	- 2 487	+ 912	+ 2 302	- 1 654
71 transformateurs	+ 990	+ 1 969	- 3 281	- 181	+ 1 859	+ 74	- 1 975	- 2 162	+ 718	+ 2 359	- 1 491
72 consommateurs finals	+ 534	+ 213	- 170	- 260	+ 382	-	+ 12	- 325	+ 194	- 57	- 163
8 Livraisons à la Communauté	(21 398)	(19 236)	(17 642)	(4 925)	(4 340)	(4 387)	(4 301)	(4 393)	(4 521)	(4 141)	(3 962)
9 Exportations vers les pays tiers	2 859	2 724	1 522	905	653	548	328	305	338	235	197
10 Consommation brute	200 902	203 977	193 413	46 330	55 937	50 469	47 491	44 638	51 683	51 104	43 065
11 Soutes	2	1	-	0	0	-	-	-	-	-	-
12 Consommation intérieure brute	200 900	203 976	193 413	46 330	55 937	50 469	47 491	44 638	51 683	51 104	43 065
13 Transformations	156 328	162 074	157 387	37 936	44 197	40 720	37 988	36 741	41 957	42 137	37 988
14 Consommation du secteur Energie	4 585	4 268	3 872	877	1 214	1 260	887	716	991	1 208	887
17 Consommation finale énergétique	40 019	38 283	32 192	7 978	10 237	8 838	8 295	6 759	8 120	7 378	6 759
18 Ecart statistique	- 32	- 649	- 38	- 461	+ 289	- 349	+ 321	+ 422	+ 615	+ 381	- 349
Transformations :											
131 centrales électriques	57 425	59 670	52 700	12 516	17 842	15 259	11 597	10 674	15 625	17 178	15 259
132 fabriques d'agglomérés	9 772	9 601	9 440	2 211	2 748	2 260	2 536	2 232	2 368	1 931	2 260
133 usines à gaz	3 535	3 281	3 219	864	790	813	821	745	842	807	813
134 cokeries	85 596	89 522	92 028	22 345	22 817	22 388	23 034	23 090	23 122	22 221	22 388
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	16 270	16 314	12 688	3 241	4 415	3 514	3 370	2 518	3 204	2 898	3 370
1710 dont : sidérurgie	2 657	3 000	2 616	575	752	757	804	739	908	630	757
1712 chimie	2 756	2 997	2 699	671	757	-	-	-	-	-	-
172 transports	2 443	1 793	1 467	325	353	331	304	240	234	302	353
173 foyers domestiques, etc.	19 791	18 418	16 564	4 001	5 064	4 690	4 223	3 598	4 313	3 823	4 690
179 autres non dénommés ailleurs	1 515	1 758	1 473	411	405	303	398	403	369	355	398
DEUTSCHLAND (B.R.)											
1 Förderung	112 653	112 307	112 179	27 404	28 218	28 340	27 139	27 807	28 893	29 876	26 740
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	790	1 055	1 161	273	358	223	344	279	313	252	288
4 Einfuhr aus dritten Ländern	5 878	6 549	8 559	1 494	1 995	1 875	2 065	2 284	2 336	2 021	1 710
5 Aufkommen	119 321	119 911	121 899	29 171	30 571	30 438	29 548	30 370	31 542	32 149	28 738
6 Bestandsveränderungen Erz. u. Imp.*	+ 5 606	+ 8 864	+ 3 782	+ 2 533	+ 2 998	+ 1 500	+ 1 225	+ 586	+ 988	- 531	+ 864
611 Zechen	+ 5 416	+ 7 090	+ 2 197	+ 1 985	+ 2 095	+ 794	+ 518	+ 269	+ 670	- 660	+ 684
612 Lager „Notgemeinschaft“	+ 8	+ 1 654	+ 1 915	+ 526	+ 880	+ 664	+ 689	+ 281	+ 280	+ 76	+ 145
613 Wiedergew. u. Ber. f. Ballastkohle	+ 173	+ 128	+ 462	+ 22	+ 34	+ 27	+ 33	+ 32	+ 37	+ 39	+ 36
62 Importeure usw	+ 9	- 8	+ 132	- 0	- 11	+ 15	+ 13	+ 4	+ 1	+ 14	- 1
7 Bestandsveränderungen Umwandlungs- btr. und Verbraucher*	+ 234	+ 61	- 2 136	- 1 055	+ 687	+ 306	- 1 068	- 1 886	+ 503	+ 1 074	- 694
71 Umwandlungsbetriebe	+ 96	+ 81	- 2 089	- 791	+ 499	+ 351	- 1 126	- 1 616	+ 302	+ 961	- 623
72 Endverbraucher	+ 138	- 20	- 47	- 264	+ 188	- 45	+ 128	- 270	+ 201	+ 113	- 71
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	17 629	15 717	14 408	4 141	3 411	3 645	3 372	3 661	3 728	3 501	3 322
9 Ausfuhr in dritte Länder	2 635	2 554	1 364	856	618	516	293	266	289	200	168
10 Brutto-Verbrauch	104 897	110 565	107 773	25 652	30 227	28 083	26 040	25 143	29 016	28 991	25 418
11 Bunker	2	1	-	0	0	-	-	-	-	-	-
12 Brutto-Inlandverbrauch	104 895	110 564	107 773	25 652	30 227	28 083	26 040	25 143	29 016	28 991	25 418
13 Umwandlung	87 300	93 829	92 981	22 368	25 293	24 534	22 123	21 812	24 568	25 030	22 368
14 Verbrauch des Sektors Energie	3 516	3 258	2 965	695	923	954	668	569	754	950	668
17 Energetischer Endverbrauch	14 140	14 042	11 556	2 959	3 887	2 937	2 896	2 498	2 906	2 652	2 937
18 Statistische Differenz	- 61	- 565	+ 271	- 370	+ 124	- 342	+ 353	+ 264	+ 788	+ 359	- 342
Umwandlung :											
131 Elektrizitätswerke	32 168	35 383	34 288	7 553	10 288	10 100	7 351	7 017	9 895	11 032	7 553
132 Brikettfabriken	3 657	3 804	3 688	1 031	1 035	760	973	1 062	893	603	1 035
133 Gaswerke	3 144	3 005	3 042	813	741	768	774	703	799	761	768
134 Kokereien	48 331	51 637	51 963	12 971	13 229	12 906	13 025	13 030	12 981	12 634	12 906
Energetischer Endverbrauch :											
171 Industrie	7 212	7 525	5 472	1 581	2 101	1 506	1 441	1 121	1 529	1 372	1 506
1710 darunter : Eisenschaffende Industrie	816	1 034	571	198	279	254	288	310	334	207	279
1712 Chemie	1 714	1 946	1 741	444	492	-	-	-	-	-	492
172 Verkehr	1 357	962	855	139	158	135	103	92	81	184	135
173 Haushalte usw	4 056	3 797	3 756	828	1 223	993	954	882	927	741	993
179 Sonstige	1 515	1 758	1 473	411	405	303	398	403	369	355	398

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

* (+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme

1000 tec	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
FRANCE											
1 Production	38 316	37 537	34 472	7 559	9 551	9 474	9 422	6 911	8 665	8 393	8 147
3 Réceptions en prov. de la Communauté	7 314	6 961	6 709	1 787	1 656	1 565	1 673	1 650	1 821	1 735	1 563
4 Importations en prov. des pays tiers	4 206	4 891	7 013	1 155	1 372	1 467	1 706	1 891	1 948	1 972	1 950
5 Ressources	49 836	49 389	48 194	10 501	12 579	12 506	12 801	10 452	12 434	12 100	11 660
6 Variations des stocks prod. et imp.*	+ 1 428	+ 2 029	+ 1 035	+ 35	+ 1 627	+ 577	- 117	+ 479	+ 280	+ 29	- 1 041
611 mines	+ 1 185	+ 1 938	+ 1 385	+ 140	+ 1 517	+ 342	- 17	+ 519	+ 541	+ 313	- 761
613 récupération et rect. p. bas-prod.	- 266	- 621	- 567	- 154	- 178	- 40	- 22	- 18	- 271	- 387	- 200
62 importateurs	+ 509	+ 712	+ 217	+ 49	+ 288	+ 275	- 78	- 22	+ 10	+ 103	- 80
7 Variations des stocks transform. et consommateurs*	+ 766	+ 1 269	- 454	+ 466	+ 1 186	- 148	- 595	- 565	+ 777	+ 884	- 1 240
71 transformateurs	+ 499	+ 1 060	- 320	+ 430	+ 1 025	- 155	- 529	- 521	+ 809	+ 1 072	- 1 150
72 consommateurs finals	+ 267	+ 209	- 134	+ 36	+ 161	+ 7	- 66	- 44	- 32	- 188	- 90
8 Livraisons à la Communauté	816	1 008	1 047	211	332	268	267	226	286	189	191
9 Exportations vers les pays tiers	59	90	96	27	21	18	19	25	35	26	16
10 Consommation brute	51 155	51 589	47 632	10 764	15 039	12 649	11 803	10 115	13 170	12 798	9 172
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations	34 332	36 204	34 451	7 954	10 857	8 894	8 318	7 548	10 077	9 744	
14 Consommation du secteur Energie	718	695	680	115	216	234	158	97	191	207	
17 Consommation finale énergétique	15 999	14 850	12 707	2 742	3 971	3 620	3 353	2 392	3 094	2 882	
18 Écart statistique	+ 106	- 160	- 206	- 47	- 5	- 99	- 26	+ 78	- 192	- 35	
Transformations :											
131 centrales électriques	14 033	14 736	11 846	2 890	5 186	3 391	2 650	2 131	4 134	4 412	
132 fabriques d'agglomérés	4 206	3 940	4 101	784	1 170	1 016	1 138	817	1 087	992	
133 usines à gaz	11	13	12	2	4	4	2	2	3	4	
134 cokeries	16 082	17 515	18 492	4 278	4 497	4 483	4 528	4 598	4 853	4 336	
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	7 199	7 040	5 704	1 263	1 886	1 623	1 536	1 027	1 269	1 106	
1710 dont : sidérurgie	1 465	1 626	1 737	315	388	409	441	360	496	333	
1712 chimie	884	857	799	181	215						
172 transports	706	526	321	108	118	96	97	74	54	37	
173 foyers domestiques, etc.	8 094	7 284	6 682	1 371	1 967	1 901	1 720	1 291	1 771	1 739	

ITALIA											
1 Produzione	209	169	146	43	37	27	42	38	39	36	37
3 Arrivi dalla Comunità	3 382	3 327	3 031	910	488	706	623	892	810	799	839
4 Importazioni dai paesi terzi	8 342	8 344	9 605	2 048	2 288	2 314	2 601	2 101	2 589	2 401	2 212
5 Risorse	11 933	11 840	12 782	3 001	2 813	3 047	3 266	3 031	3 438	3 236	3 088
6 Variazioni delle scorte prod. e imp.*	- 13	- 106	- 150	+ 9	+ 25	- 1	- 32	- 1	+ 22	- 72	+ 4
611 produttori	- 12	+ 16	- 1	+ 9	+ 2	- 5	- 5	+ 6	+ 3	- 4	- 10
613 recupero e retif. p. bassi prod.	-	- 153	- 138							- 35	-
62 importatori	- 1	+ 31	- 11	0	+ 23	+ 4	- 27	- 7	+ 19	- 33	+ 14
7 Variazioni delle scorte trasform. e consum.*	- 37	+ 572	- 503	+ 152	+ 198	- 175	- 155	+ 149	- 243	+ 155	- 15
71 trasformatori	- 145	+ 552	- 508	+ 187	+ 175	- 203	- 170	+ 157	- 274	+ 149	- 20
72 consumatori finali	+ 108	+ 20	+ 5	- 35	+ 23	+ 28	+ 15	- 8	+ 31	+ 6	+ 5
8 Forniture alla Comunità	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Esportazioni verso paesi terzi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 Consumo lordo	11 883	12 306	12 129	3 162	3 036	2 871	3 079	3 179	3 217	3 319	3 077
12 Consumo interno lordo											
13 Trasformazioni	10 111	10 358	10 889	2 589	2 508	2 451	2 647	2 812	2 657	2 845	
14 Consumo del settore Energia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17 Consumo finale energetico	1 758	1 953	1 235	570	510	403	420	370	559	440	
18 Differenza statistica	+ 14	- 5	+ 5	+ 3	+ 18	+ 17	+ 12	- 3	+ 1	+ 34	
Trasformazioni :											
131 centrali elettriche	1 449	1 541	1 136	339	412	167	289	373	309	457	
132 fabbriche di agglomerati	95	135	91	34	49	30	13	23	24	15	
133 officine del gas	376	259	165	48	44	41	45	40	40	42	
134 cokerie	8 191	8 423	9 497	2 168	2 003	2 213	2 300	2 376	2 284	2 331	
Consumo finale energetico :											
171 industria	448	403	376	100	101	94	100	105	119	95	
1710 di cui : siderurgia	25	38	32	10	8	9	10	7	10	8	
1712 chimica	117	129	125	32	33						
172 trasporti	334	271	259	74	68	89	95	70	90	70	
173 usi domestici, ecc.	976	1 279	600	396	341	220	225	195	350	275	

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

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

1 000 t ske/tec	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
NEDERLAND											
1 Produktie	6 527	5 456	4 261	1 299	1 265	1 185	1 017	976	1 071	1 004	897
3 Aanvoer uit de Gemeenschap	5 253	3 471	2 170	895	790	650	536	492	492	349	367
4 Invoer uit derde landen	1 966	2 462	3 016	560	610	816	658	865	678	572	447
5 Bruto beschikbare hoeveelheden	13 746	11 389	9 447	2 754	2 665	2 651	2 211	2 333	2 241	1 925	1 711
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en imp.*	+ 404	+ 243	+ 40	+ 70	+ 104	- 3	+ 78	+ 66	- 75	- 114	- 24
61 producenten	+ 379	+ 238	+ 66	+ 62	+ 107	- 2	+ 73	+ 68	- 50	- 138	- 29
62 importeurs	+ 25	+ 5	- 26	- 8	- 3	+ 5	+ 5	- 2	- 25	+ 24	+ 5
7 Voorraadwijzigingen omzettende industrie en verbruikers*	+ 318	+ 66	- 27	- 85	+ 113	- 4	+ 57	- 76	- 10	+ 188	+ 114
71 omzettende industrieën	+ 299	+ 62	- 29	- 91	+ 106	- 7	+ 55	- 76	- 7	+ 185	+ 113
72 eindverbruikers	+ 19	+ 4	+ 2	+ 6	+ 7	+ 3	+ 2	0	+ 3	+ 3	+ 1
8 Leveringen aan de Gemeenschap	1 893	1 624	1 648	389	397	397	466	380	385	349	350
9 Uitvoer naar derde landen	81	69	52	21	14	14	16	11	10	9	11
10 Brutoverbruik	12 494	10 005	7 760	2 329	2 471	2 233	1 864	1 932	1 761	1 641	1 440
12 Bruto binnenlands verbruik	9 937	7 645	6 041	1 833	1 869	1 668	1 492	1 409	1 425	1 319	1 181
13 Omzetting van de sector Energie	213	187	123	44	42	40	34	30	20	18	18
17 Energetisch eindverbruik	2 436	2 083	1 573	516	468	481	308	378	282	279	255
18 Statistische afwijking	- 92	+ 90	+ 23	- 64	+ 92	+ 44	+ 30	+ 115	+ 34	+ 25	-
Omzetting :											
131 elektrische centrales	5 150	4 081	2 562	938	955	798	600	546	571	560	560
132 briketfabrieken	1 048	1 041	876	255	288	244	236	207	189	146	146
133 gasfabrieken	4	4	-	1	1	-	-	-	-	-	-
134 cokesfabrieken	3 735	2 519	2 603	639	625	626	656	656	665	613	613
Energetisch eindverbruik :											
171 industrie	598	462	226	95	103	74	58	43	58	76	76
1710 waaronder: ijzer- en staalindustrie	178	92	17	3	17	7	6	3	2	4	4
1712 chemische industrie	29	61	31	13	16	-	-	-	-	-	-
172 vervoer	4	3	3	1	1	2	1	1	1	3	3
173 huisbrand, enz.	1 834	1 618	1 344	420	364	405	249	334	223	200	200

BELGIQUE/BELGIË											
1 Production	13 455	12 001	10 312	2 610	2 949	2 127	2 840	2 487	2 858	2 915	2 342
3 Réceptions en prov. de la Communauté	5 059	4 733	4 591	1 128	1 176	1 253	1 049	1 124	1 165	1 005	928
4 Importations en prov. des pays tiers	1 566	1 833	2 976	357	636	967	872	613	524	463	348
5 Ressources	20 080	18 567	17 879	4 095	4 761	4 347	4 761	4 224	4 547	4 383	3 618
6 Variations des stocks prod. et imp.*	+ 1 225	+ 1 546	+ 993	+ 413	+ 515	+ 239	+ 312	+ 256	+ 172	+ 42	+ 201
611 mines	+ 839	+ 1 047	+ 397	+ 293	+ 411	+ 109	+ 164	+ 97	+ 27	+ 135	+ 15
613 récupération	+ 370	+ 495	+ 578	+ 119	+ 131	+ 102	+ 145	+ 157	+ 161	+ 165	+ 177
62 importateurs	+ 16	+ 4	+ 18	+ 1	- 27	+ 28	+ 3	+ 2	- 16	+ 12	+ 9
7 Variations des stocks transform. et consommateurs*	+ 242	+ 212	- 332	+ 81	+ 56	+ 94	- 202	- 109	- 115	+ 1	+ 181
71 transformateurs	+ 241	+ 214	- 335	+ 84	+ 54	+ 88	- 205	- 106	- 112	+ 8	+ 189
72 consommateurs finals	+ 1	- 2	+ 3	+ 3	+ 2	+ 6	+ 3	- 3	+ 3	+ 9	- 8
8 Livraisons à la Communauté	1 060	887	539	184	200	77	196	126	122	102	99
9 Exportations vers les pays tiers	84	11	10	1	0	-	0	3	4	0	2
10 Consommation brute	20 403	19 427	17 991	4 404	5 132	4 603	4 675	4 242	4 478	4 324	3 899
12 Consommation intérieure brute	14 648	14 038	13 025	3 192	3 670	3 173	3 408	3 160	3 230	3 199	3 199
13 Transformations	138	128	104	23	33	32	27	20	26	33	33
14 Consommation du secteur Energie	5 616	5 270	4 993	1 171	1 369	1 367	1 288	1 094	1 238	1 094	1 094
17 Consommation finale énergétique	+ 1	- 9	- 131	+ 18	+ 60	+ 31	- 48	- 32	- 16	- 2	-
18 Écart statistique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transformations :											
131 centrales électriques	4 625	3 929	2 868	796	1 001	803	707	607	716	717	717
132 fabriques d'agglomérés	766	681	684	107	206	210	176	123	175	175	175
134 cokeries	9 257	9 428	9 473	2 289	2 463	2 160	2 525	2 430	2 339	2 307	2 307
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	782	829	806	188	200	194	211	200	195	222	222
1710 dont: sidérurgie	158	173	175	40	41	58	41	42	38	55	55
1712 chimie	12	4	3	1	1	-	-	-	-	-	-
172 transports	42	31	29	3	8	9	8	3	8	8	8
173 foyers domestiques, etc.	4 792	4 410	4 158	980	1 161	1 164	1 069	891	1 035	864	864

LUXEMBOURG											
3 Réceptions en prov. de la Communauté	69	83	127	19	31	29	30	27	41	31	59
5 Ressources	70	85	128	19	32	30	30	27	41	31	59
7 Variations des stocks (72-consommateurs finals)*	+ 1	+ 2	+ 1	-	+ 1	+ 1	-	-	-	-	-
10 Consommation brute	70	85	128	19	32	30	30	27	41	31	59
12 Consommation intérieure brute	70	85	128	20	32	30	30	27	41	31	59
17 Consommation finale énergétique	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
18 Écart statistique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	31	55	104	14	24	23	24	22	34	27	27
1710 dont: sidérurgie	15	37	84	9	19	20	18	17	28	23	23
173 foyers domestiques, etc.	39	30	24	6	8	7	6	5	7	4	4

* (+) Voorraadafname; (-) Voorraadtoename.

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

STEINKOHLE

HOUILLE

HARD COAL

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

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

1 000 t

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)					France					Italia	Niederland	Belgique/België					
		Total	Ruhr	Aachen	Niedersachsen	Saar	Kleinzechen	Total	Nord P.d.C.	Lorraine	Centre Midi			Petites mines	Total	Kempen Campine		Sud Zuide	
1 — Production totale évaluée en tce																			
1968	171 156	112 653	92 095	7 341	2 343	10 721	154	38 313	18 031	12 744	7 496	45	209	6 527	13 455	8 088	5 367	1968	
1969	167 469	112 307	92 294	6 769	2 601	10 491	150	37 537	17 628	12 890	6 990	29	169	5 456	12 001	7 561	4 439	1969	
1970	161 370	112 179	92 389	6 933	2 759	9 927	172	34 472	15 803	11 861	6 775	34	146	4 261	10 312	6 679	3 633	1970	
1969	VII VIII IX	11 340 11 522 13 909	9 583 8 657 9 164	7 884 7 107 7 619	579 483 533	238 212 228	872 845 772	11 10 12	2 680 1 605 3 275	1 193 814 1 524	952 532 1 130	533 256 618	2 2 2	17 14 12	455 403 442	750 844 1 016	546 538 652	204 306 364	VII VIII IX
	X XI XII	15 086 13 319 13 614	10 075 8 902 9 242	8 250 7 325 7 717	601 530 557	243 205 218	969 830 737	12 11 13	3 449 3 061 3 042	1 642 1 448 1 427	1 135 1 040 1 058	670 571 554	3 2 3	17 9 11	469 425 370	1 076 922 951	679 596 605	397 326 346	X XI XII
1970	I II III	13 958 13 293 13 902	9 746 9 235 9 359	8 012 7 624 7 750	589 566 582	224 222 215	906 810 799	15 13 14	3 370 3 025 3 078	1 544 1 326 1 394	1 199 1 111 1 071	625 586 610	3 2 3	10 7 10	416 360 409	416 665 1 045	73 328 691	343 337 354	I II III
	IV V VI	14 889 11 987 13 584	10 049 7 898 9 192	8 239 6 424 7 540	628 493 542	252 193 232	913 773 868	16 15 10	3 334 2 978 3 111	1 487 1 333 1 433	1 197 1 050 1 047	646 591 627	3 3 3	13 13 16	399 258 360	1 094 841 904	734 549 571	360 292 333	IV V VI
	VII VIII IX	12 979 11 584 13 657	9 820 8 562 9 425	8 097 7 056 7 717	596 559 591	247 224 239	872 711 863	8 11 15	2 071 1 882 2 958	913 889 1 382	695 709 959	460 281 615	3 3 3	14 10 14	337 301 338	737 828 922	567 577 627	170 251 295	VII VIII IX
	X XI XII	14 042 13 912 13 572	9 808 9 640 9 446	8 095 7 998 7 837	576 573 638	254 226 229	865 827 720	18 15 21	2 887 2 964 2 814	1 461 1 322 1 318	782 1 069 971	641 570 522	3 3 3	16 13 11	350 363 358	981 933 944	667 654 638	314 279 306	X XI XII
1971	I II III	13 888 13 108 15 228	9 650 9 487 10 739	7 881 7 788 8 885	634 589 685	223 225 264	890 865 884	23 20 20	2 923 2 404 3 065	1 327 1 083 1 369	1 029 803 1 105	565 516 588	3 3 3	13 11 12	358 279 368	944 927 1 044	652 638 720	292 289 324	I II III
	IV V VI	12 934 12 350 8 877	9 223 8 639 7 289	7 586 7 085 7 289	567 533 543	239 204 217	813 796 806	19 21 22	2 772 2 632 2 632	1 212 1 200 917	543 513	3 3 3	13 12 12	302 273 322	624 793 925	384 544 639	240 249 285	IV V VI	
2 — Production totale évaluée tonne pour tonne																			
1968	181 170	117 224	95 653	7 606	2 550	11 260	154	41 911	19 672	13 827	8 367	45	365	6 864	14 806	8 484	6 322	1968	
1969	176 899	117 035	96 027	7 002	2 780	11 075	150	40 583	18 889	13 906	7 759	29	303	5 778	13 200	8 015	5 185	1969	
1970	170 527	116 970	96 204	7 123	2 917	10 554	172	37 354	16 987	12 788	7 546	34	295	4 545	11 362	7 095	4 267	1970	
1969	VII VIII IX	14 202 12 116 14 688	9 968 9 018 9 544	8 196 7 392 7 921	594 498 550	247 224 241	920 895 819	11 10 12	2 909 1 717 3 540	1 272 872 1 635	1 046 556 1 219	589 287 685	2 2 2	29 24 22	482 430 467	813 926 1 115	577 570 689	237 356 426	VII VIII IX
	X XI XII	15 945 14 099 14 441	10 508 9 294 9 672	8 593 7 640 8 064	622 548 576	255 217 235	1 025 878 785	12 11 13	3 726 3 315 3 305	1 756 1 557 1 536	1 225 1 122 1 142	742 634 625	3 2 3	30 17 22	501 449 391	1 181 1 024 1 050	722 644 647	459 381 403	X XI XII
1970	I II III	14 801 14 073 14 699	10 208 9 659 9 772	8 377 7 965 8 078	611 583 599	241 237 230	963 860 851	15 13 14	3 664 3 286 3 337	1 662 1 424 1 500	1 295 1 201 1 155	703 659 679	3 3 3	19 13 21	434 380 430	477 736 1 139	78 347 730	398 388 410	I II III
	IV V VI	15 720 12 706 14 355	10 475 8 246 9 579	8 582 6 700 7 842	644 505 555	267 205 250	966 821 922	16 15 10	3 604 3 228 3 363	1 591 1 434 1 537	1 290 1 134 1 126	719 658 697	3 3 3	28 27 32	424 281 383	1 190 924 997	776 583 605	414 341 392	IV V VI
	VII VIII IX	13 608 12 247 14 407	10 216 8 910 9 798	8 405 7 333 8 011	612 574 606	261 234 251	930 758 915	8 11 15	2 202 2 076 3 202	958 981 1 486	732 781 1 030	509 311 683	3 3 3	29 22 27	358 324 360	803 915 1 020	600 615 667	203 300 353	VII VIII IX
	X XI XII	14 817 14 693 14 368	10 209 10 036 9 862	8 417 8 321 8 173	591 587 656	264 234 242	918 880 770	18 15 21	3 122 3 214 3 055	1 571 1 424 1 419	843 1 153 1 047	705 634 586	3 3 3	31 26 22	371 384 383	1 084 1 033 1 046	708 702 685	376 331 361	X XI XII
1971	I II III	14 687 13 866 16 113	10 079 9 901 11 215	8 225 8 121 9 278	649 605 706	233 233 272	948 921 939	23 20 20	3 168 2 622 3 339	1 429 1 167 1 471	1 103 868 1 198	632 584 667	3 3 3	23 20 21	380 296 390	1 038 1 027 1 147	695 686 763	342 341 385	I II III
	IV V VI	13 694 13 065 13 681	8 626 9 070 9 291	7 915 7 387 7 625	583 547 560	246 211 233	863 844 853	19 21 22	3 032 2 874 3 006	1 318 1 304 1 312	1 096 987 1 044	615 581 646	3 3 3	22 21 22	322 288 340	1 691 872 1 022	407 577 681	285 295 341	IV V VI

STEINKOLEN

CARBON FOSSILE

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

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

STEINKOHL

HOUILLE

HARD COAL

- 1 Förderung von Anthrazit — Gruppe I
- 2 Förderung von Magerkohle — Gruppe II
- 3 Förderung von EBkohle — Gruppe III
- 4 Förderung von 1/2 - 3/4 Fettkohle — Gruppe IV
- 5 Förderung von Fettkohle — Gruppe V
- 6 Förderung von Gasflammkohle — Gruppe VI
- 7 Förderung von Edelflammkohle — Gruppe VII

* ohne Kleinzechen

* petites mines exclus

- 1 Output of anthracite — Group I
- 2 Output of "Anthracitic/low volatile" coal — Group II
- 3 Output of "Low volatile dry" coal — Group III
- 4 Output of "Low volatile-coking steam" coal — Group IV
- 5 Output of "Medium volatile-coking coal" — Group V
- 6 Output of "High volatile-coking/gas" coal — Gr. VI
- 7 Output of "High volatile-industrial" coal — Gr. VII

* excluding small mines

1 000 t

	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.) *	France	Italia	Neder- land	Bel- gique België	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.) *	France	Neder- land	Bel- gique België	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.) *	France	Neder- land	Bel- gique België	1968		
	1 — Production de houille de catégorie "Anthracites" — Groupe I						2 — Production de houille de catégorie "Maigres" — Groupe II						3 — Production de houille de catégorie "1/4 à 1/2 Gras" — Groupe III						
1968	19 602	8 894	2 776	—	4 414	3 518	12 870	2 452	7 827	1 202	1 389	8 399	4 794	2 575	533	496	1968		
1969	19 538	9 103	3 086	—	4 351	2 999	10 931	1 504	6 998	1 181	1 249	7 720	5 215	2 128	108	269	1969		
1970	18 947	8 735	3 821	—	3 609	2 782	9 344	1 481	6 022	937	904	7 254	5 837	1 215	—	202	1970		
1970	I	1 703	766	347	—	342	836	107	548	92	90	694	481	192	—	21	I 1970		
	II	1 570	725	301	—	303	775	104	503	77	92	641	475	147	—	19	II		
	III	1 612	687	322	—	348	835	113	542	82	98	676	532	124	—	20	III		
	IV	1 752	793	358	—	334	876	140	557	89	89	694	544	129	—	21	IV		
	V	1 370	589	335	—	221	771	119	522	60	70	557	427	113	—	17	V		
	VI	1 637	726	348	—	302	859	128	570	81	79	641	510	111	—	20	VI		
	VII	1 487	777	300	—	277	653	138	393	81	42	522	475	35	—	12	VII		
	VIII	1 317	705	146	—	261	540	125	298	63	54	519	453	50	—	16	VIII		
	IX	1 612	749	330	—	298	811	133	549	63	66	583	482	82	—	18	IX		
	X	1 652	735	364	—	299	831	136	552	72	71	582	490	74	—	17	X		
	XI	1 629	768	335	—	306	759	117	497	78	66	548	452	81	—	15	XI		
	XII	1 605	716	335	—	317	765	120	491	66	88	595	515	75	—	5	XII		
1971	I	1 644	742	351	—	322	801	139	523	58	80	557	500	55	—	2	I 1971		
	II	1 486	703	310	—	253	682	114	434	43	91	600	354	44	—	2	II		
	III	1 736	819	357	—	310	831	100	549	80	102	676	627	48	—	1	III		
	IV	1 429	687	320	—	244	754	96	499	78	81	593	545	46	—	1	IV		
	V	1 357	652	284	—	223	755	110	501	65	79	505	454	49	—	1	V		
	VI		675	—	—	259		101		81	92		468	—	—	2	VI		

	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.) *	France	Bel- gique België	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.) *	France	Neder- land	Bel- gique België	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.) *	France	Bel- gique België	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.) *	France	Italia	1968
	4 — Production de houille de catégorie "1/2 à 3/4 Gras" — Groupe IV				5 — Production de houille de catégorie "Gras" — Groupe V				6 — Production de houille de catégorie "Flambants gras" — Groupe VI				7 — Production de houille de catégorie "Flambants secs" — Groupe VII					
1968	2 827	979	1 137	710	84 666	68 830	10 746	715	4 375	45 267	26 612	14 338	4 318	7 386	4 508	2 513	365	1968
1969	2 366	682	1 081	603	84 888	70 333	10 533	739	3 883	43 119	24 818	14 103	4 198	8 186	5 229	2 654	303	1969
1970	2 026	592	1 055	380	85 790	73 108	9 638	—	3 044	38 752	21 626	13 076	4 051	8 243	5 420	2 527	295	1970
1970	I	205	64	102	39	7 137	6 184	920	—	3 420	2 099	1 276	44	789	493	278	19	I 1970
	II	195	59	100	36	6 740	5 812	795	—	3 439	2 020	1 205	215	699	451	235	13	II
	III	199	58	104	37	7 043	5 864	856	—	3 631	2 066	1 158	407	687	436	230	21	III
	IV	203	61	105	37	7 468	6 209	918	—	3 937	2 217	1 285	434	775	496	251	28	IV
	V	172	41	102	29	6 117	5 065	796	—	3 015	1 556	1 131	327	689	434	229	27	V
	VI	168	39	98	31	7 066	5 939	868	—	3 229	1 741	1 143	345	744	487	225	32	VI
	VII	128	42	69	16	7 388	6 601	523	—	2 782	1 680	765	336	640	494	117	29	VII
	VIII	105	43	36	26	6 537	5 698	581	—	2 624	1 499	767	357	595	375	197	22	VIII
	IX	168	45	91	32	7 412	6 267	865	—	3 128	1 627	1 113	388	679	480	172	27	IX
	X	172	49	88	35	7 813	6 601	914	—	3 077	1 728	940	410	673	452	190	31	X
	XI	145	41	74	30	7 546	6 429	809	—	3 376	1 774	1 208	394	675	439	209	26	XI
	XII	165	51	84	31	7 524	6 438	793	—	3 096	1 619	1 084	393	598	383	193	22	XII
1971	I	163	46	86	31	7 494	6 414	794	—	3 291	1 706	1 175	410	714	507	183	23	I 1971
	II	143	37	78	28	7 249	6 282	697	—	3 002	1 681	904	416	684	509	156	20	II
	III	150	40	80	31	8 383	7 208	856	—	3 565	1 889	1 231	445	751	512	218	21	III
	IV	130	36	70	24	7 080	6 150	759	—	3 001	1 630	1 135	236	688	462	205	22	IV
	V	133	37	79	17	6 713	5 723	728	—	2 946	1 561	1 069	316	636	452	163	21	V
	VI		43	—	—	5 932	—	—	—	—	1 601	—	378	—	—	—	22	VI

STEINKOLEN

- 1 Produktie van antraciet — Groep I
- 2 Produktie van magerkolen — Groep II
- 3 Produktie van 1/4-1/2 vetkolen — Groep III
- 4 Produktie van 1/2-3/4 vetkolen — Groep IV
- 5 Produktie van vetkolen — Groep V
- 6 Produktie van vet- en gaskolen — Groep VI
- 7 Produktie van gasvlamkolen — Groep VII

* zonder kleine mijnen

CARBON FOSSILE

- 1 Produzione di antracite — Gruppo I
- 2 Produzione di carboni magri — Gruppo II
- 3 Produzione di carboni 1/4 a 1/2 grassi — Gruppo III
- 4 Produzione di carboni 1/2 a 3/4 grassi — Gruppo IV
- 5 Produzione di carboni grassi — Gruppo V
- 6 Produzione di carboni grassi a lunga fiamma — Gruppo VI
- 7 Produzione di carboni secchi a lunga fiamma — Gruppo VII

* senza piccole miniere

STEINKOHLE

HOUILLE

HARD COAL

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

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

NATIONALE ZAHLEN:

- 3 Förderung insgesamt
- 4 Leistung je Mann und Schicht unter Tage (kg)

NATIONAL DATA:

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

* ohne Kleinzechen

* petites mines exclus
1 000 t

* excluding small mines

	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land* (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land* (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	
1968	151 386	100 931	34 271	—	6 076	10 109	29 630	16 140	7 640	365	789	4 697	1968
1969	148 824	100 614	33 944	—	5 009	9 258	27 925	16 271	6 639	303	769	3 943	1969
1970	143 063	99 805	31 136	—	3 897	8 225	27 292	16 993	6 218	295	649	3 137	1970
1969 VII	11 991	8 588	2 409	—	407	586	2 201	1 370	499	29	75	227	VII 1969
VIII	10 287	7 791	1 476	—	363	657	1 819	1 218	242	24	66	269	VIII
IX	12 416	8 261	2 962	—	403	789	2 259	1 270	578	22	63	325	IX
X	13 495	9 080	3 133	—	437	845	2 235	1 415	593	26	64	336	X
XI	11 866	7 992	2 766	—	397	711	2 222	1 291	549	17	51	314	XI
XII	12 047	8 224	2 743	—	344	735	2 381	1 435	562	22	47	315	XII
1970 I	12 389	8 674	3 031	—	389	294	2 397	1 519	633	19	44	183	I 1970
II	11 797	8 234	2 714	—	330	513	2 263	1 411	572	13	44	223	II
III	12 338	8 341	2 769	—	386	848	2 347	1 417	568	21	50	292	III
IV	13 244	8 973	3 012	—	365	894	2 461	1 486	592	28	58	296	IV
V	10 620	7 018	2 689	—	234	680	2 071	1 213	540	27	47	244	V
VI	12 075	8 207	2 821	—	326	722	2 269	1 362	542	32	57	275	VI
VII	11 593	8 778	1 906	—	308	601	2 007	1 430	297	29	50	201	VII
VIII	10 237	7 632	1 673	—	272	660	1 998	1 267	403	22	52	255	VIII
IX	12 132	8 397	2 687	—	307	740	2 260	1 385	515	27	53	280	IX
X	12 449	8 723	2 619	—	317	790	2 350	1 468	504	31	54	293	X
XI	12 285	8 538	2 675	—	332	740	2 392	1 483	539	26	52	292	XI
XII	11 903	8 290	2 540	—	330	743	2 444	1 551	515	22	53	303	XII
1971 I	12 216	8 472	2 649	—	332	764	2 447	1 583	519	23	48	274	I 1971
II	11 491	8 320	2 159	—	253	760	2 355	1 562	464	20	43	268	II
III	13 324	9 381	2 763	—	336	844	2 769	1 814	577	21	54	303	III
IV	11 275	8 021	2 481	—	276	496	2 400	1 586	551	22	46	195	IV
V	10 736	7 489	2 354	—	249	644	2 299	1 501	520	12	38	227	V
VI		7 583		—	295	752		1 687		12	45	270	VI

★ — DONNÉES NATIONALES

	Deutschland (B.R.)					Neder- land	Deutschland (B.R.)					Neder- land	
	Total	Ruhr	Aachen	Nieder- sachsen	Saar		Total	Ruhr	Aachen	Nieder- sachsen	Saar		
	3 — Production totale						4 — Rendement par ouvrier du fond et par poste (kg)						
1968	112 012	91 050	7 299	2 402	11 261	6 663	3 526	3 644	2 909	3 121	3 214	2 498	1968
1969	111 630	91 194	6 223	2 637	11 076	5 564	3 665	3 774	2 963	3 442	3 394	2 818	1969
1970	111 271	91 075	6 884	2 756	10 556	4 334	3 755	3 843	3 011	3 698	3 632	3 108	1970
1970 I	9 707	7 932	587	224	964	422	3 811	3 928	2 959	3 439	3 646	3 004	I 1970
II	9 189	7 546	561	222	860	366	3 803	3 911	3 054	3 573	3 567	3 033	II
III	9 303	7 659	578	214	852	414	3 826	3 944	3 092	3 495	3 522	3 080	III
IV	9 975	8 133	624	252	966	403	3 789	3 896	3 009	3 655	3 595	2 988	IV
V	7 841	6 341	486	193	821	268	3 758	3 859	2 925	3 628	3 668	3 188	V
VI	9 114	7 422	538	232	922	363	3 782	3 875	2 848	3 759	3 774	3 072	VI
VII	9 748	7 981	590	247	930	341	3 791	3 881	2 905	3 843	3 758	3 119	VII
VIII	8 476	6 939	555	224	758	306	3 723	3 810	3 096	3 855	3 474	3 013	VIII
IX	9 327	7 585	587	239	915	349	3 696	3 761	3 022	3 820	3 666	2 998	IX
X	9 718	7 973	573	254	918	356	3 638	3 714	2 838	3 803	3 589	3 041	X
XI	9 541	7 865	571	226	880	368	3 674	3 733	3 069	3 665	3 630	3 277	XI
XII	9 333	7 699	634	229	770	366	3 777	3 827	3 327	3 851	3 690	3 254	XII
1971 I	9 527	7 727	629	223	948	362	3 800	3 841	3 336	3 550	3 892	3 414	I 1971
II	9 369	7 638	584	225	921	284	3 903	3 946	3 305	4 001	3 978	3 113	II
III	10 634	8 754	677	264	939	378	3 930	3 993	3 310	3 946	3 877	3 338	III
IV	9 135	7 471	562	239	863	313	3 896	3 959	3 226	4 013	3 854	3 223	IV
V	8 532	6 955	529	204	844	281	3 861	3 935	3 202	3 775	3 783	3 257	V
VI	8 792	7 184	538	217	853	333	3 828	3 901	3 215	3 786	3 703	3 297	VI

STEENKOLEN

CARBON FOSSILE

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

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

NATIONALE GEGEVENS:

- 3 Totale produktie
- 4 Prestatie per man en per dienst ondergronds (kg)

DATI NAZIONALI:

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

* zonder kleine mijnen

* senza piccole miniere

STEINKOHLÉ

HOUILLE

HARD COAL

1 Angelegte Arbeiter unter Tage

1 Average number of underground workers

2 Leistung je Mann und Schicht unter Tage, berechnet Tonne - Tonne

2 Average output per manshift underground, ton per ton

	Ge- meins- chaft Com- munauté	Deutschland (B.R.)					France					Italia	Neder- land	Belgique/België			
		Total	Ruhr	Aachen	Nieder- sachsen	Saar	Klein- zechen	Total	Nord- P.d.C.	Lor- raine	Centre- Midi			Petite- mines	Total	Kem- pen Campine		Sud Zui- den
1 — Ouvriers inscrits au fond																	
(Jahresdurchschnitt) 1 000 (Moyenne annuelle)																	
1968	284,0	150,7	117,5	11,7	3,4	18,1	83,8	51,1	16,4	16,2	0,1	0,9	13,2	35,4	17,2	18,2	1968
1969	256,1	140,6	111,0	10,5	3,3	15,8	74,1	45,1	15,1	13,9	0,0	0,8	10,1	30,4	15,5	14,9	1969
1970	237,2	137,7	109,2	10,7	3,2	14,7	65,7	39,5	13,7	12,5	0,1	0,8	7,2	25,7	13,7	12,0	1970
(Am Ende des Zeitraums) (En fin de période)																	
1969 VII	254,6	140,0	110,6	10,3	3,3	15,8	73,3	44,5	15,0	13,8	0,0	0,8	10,1	30,4	15,6	14,8	VII 1969
VIII	251,2	138,6	109,6	10,2	3,3	15,6	72,5	43,9	14,9	13,7	0,0	0,8	9,8	29,4	15,3	14,1	VIII
IX	248,2	137,7	109,0	10,1	3,3	15,4	71,7	43,4	14,7	13,5	0,0	0,8	9,4	28,6	15,0	13,6	IX
X	246,6	137,4	108,8	10,1	3,3	15,3	71,1	43,1	14,5	13,4	0,0	0,9	9,0	28,2	14,8	13,4	X
XI	245,7	137,4	108,7	10,1	3,3	15,2	70,6	42,9	14,4	13,2	0,0	0,9	8,9	27,9	14,7	13,2	XI
XII	244,8	137,1	108,4	10,3	3,3	15,2	70,4	42,8	14,4	13,1	0,1	0,9	8,9	27,6	14,7	12,9	XII
1970 I	243,6	137,7	108,9	10,4	3,3	15,1	69,5	42,1	14,3	13,1	0,0	0,9	8,4	27,2	14,3	12,8	I 1970
II	242,6	137,9	108,9	10,7	3,2	15,0	68,8	41,6	14,2	12,9	0,0	0,9	8,2	26,8	14,1	12,8	II
III	241,6	138,0	109,1	10,7	3,3	15,0	68,1	41,2	14,1	12,8	0,0	0,8	8,0	26,6	14,0	12,7	III
IV	239,6	137,5	108,7	10,7	3,2	14,9	67,4	40,6	14,0	12,7	0,0	0,8	7,5	26,4	13,8	12,5	IV
V	238,0	137,1	108,5	10,6	3,2	14,8	66,6	40,1	13,9	12,6	0,1	0,8	7,4	26,1	13,7	12,3	V
VI	236,6	137,2	108,7	10,7	3,2	14,7	65,7	39,5	13,7	12,5	0,0	0,8	7,2	25,7	13,6	12,2	VI
VII	235,9	137,8	109,2	10,8	3,2	14,6	64,8	38,8	13,5	12,4	0,0	0,8	7,0	25,5	13,6	12,0	VII
VIII	234,6	137,7	109,2	10,8	3,2	14,5	64,1	38,2	13,4	12,4	0,1	0,8	6,8	25,1	13,5	11,7	VIII
IX	233,6	137,5	109,2	10,7	3,2	14,4	63,7	38,1	13,3	12,2	0,1	0,8	6,7	24,9	13,4	11,5	IX
X	233,5	137,7	109,5	10,6	3,2	14,4	63,4	38,0	13,2	12,1	0,1	0,8	6,7	24,9	13,3	11,5	X
XI	233,6	138,1	109,9	10,6	3,2	14,5	63,3	38,0	13,2	12,0	0,1	0,8	6,6	24,7	13,3	11,4	XI
XII	233,6	138,3	110,2	10,6	3,2	14,3	63,1	37,9	13,1	11,9	0,1	0,8	6,6	24,8	13,4	11,4	XII
1971 I	233,1	138,7	110,6	10,6	3,2	14,3	62,5	37,5	13,1	11,9	0,1	0,8	6,5	24,7	13,2	11,4	I 1971
II	232,2	138,3	110,3	10,5	3,2	14,3	62,1	37,3	13,0	11,8	0,1	0,8	6,4	24,6	13,3	11,4	II
III	231,6	138,2	110,3	10,4	3,2	14,3	61,7	37,1	12,9	11,7	0,1	0,8	6,3	24,6	13,4	11,2	III
IV	228,8	136,3	108,7	10,2	3,1	14,3	61,2	36,8	12,7	11,6	0,1	0,7	6,2	24,4	13,4	11,0	IV
V	226,9	135,5	108,1	10,0	3,1	14,3	60,7	36,5	12,6	11,5	0,1	0,7	6,1	23,9	13,4	10,5	V
VI	225,8	135,1	107,9	9,9	3,1	14,2	60,2	36,2	12,6	11,4	0,1	0,7	6,0	23,8	13,4	10,4	VI
2 — Rendement par ouvrier du fond et par poste, tonne pour tonne																	
1968	3,065	3,685	3,828	3,031	3,314	3,214	2,347	1,842	3,888	2,323	2,452	2,720	2,574	2,232	2,556	1,908	1968
1969	3,265	3,837	3,974	3,086	3,629	3,394	2,522	1,973	4,175	2,440	2,840	2,437	2,927	2,408	2,823	1,963	1969
1970	3,442	3,941	4,060	3,115	3,913	3,632	2,643	2,053	4,381	2,577	2,742	2,943	3,260	2,630	3,169	2,050	1970
1969 VII	3,333	3,837	3,973	3,195	3,677	3,298	2,514	1,921	4,152	2,435	3,110	2,675	2,981	2,438	2,796	1,857	VII 1969
VIII	3,288	3,772	3,902	2,976	3,624	3,377	2,265	1,869	3,575	2,113	3,226	2,856	2,919	2,444	2,874	1,972	VIII
IX	3,213	3,730	3,848	2,945	3,628	3,364	2,539	1,985	4,180	2,460	3,081	2,327	2,924	2,481	2,905	2,008	IX
X	3,241	3,728	3,837	2,952	3,403	3,527	2,583	2,035	4,269	2,551	3,493	2,816	2,993	2,467	2,894	2,003	X
XI	3,249	3,739	3,863	2,977	3,513	3,389	2,580	2,039	4,265	2,467	3,759	1,887	3,055	2,482	2,946	1,960	XI
XII	3,415	3,943	4,100	3,017	3,704	3,435	2,704	2,141	4,426	2,541	3,005	1,894	2,899	2,581	3,103	2,032	XII
1970 I	3,444	4,002	4,149	3,080	3,702	3,646	2,671	2,061	4,496	2,544	2,857	2,194	3,090	2,114	2,239	2,091	I 1970
II	3,445	3,992	4,128	3,171	3,819	3,567	2,680	2,040	4,513	2,512	2,846	1,829	3,150	2,367	2,790	2,084	II
III	3,436	4,012	4,160	3,201	3,750	3,522	2,631	2,012	4,517	2,540	2,939	2,557	3,194	2,641	3,137	2,061	III
IV	3,427	3,973	4,111	3,106	3,877	3,595	2,653	2,008	4,735	2,555	2,817	2,779	3,141	2,667	3,187	2,044	IV
V	3,393	3,945	4,078	3,039	3,849	3,668	2,669	2,037	4,479	2,613	2,661	3,345	3,342	2,624	3,153	2,040	V
VI	3,435	3,970	4,095	2,938	4,043	3,774	2,683	2,115	4,933	2,595	2,943	3,616	3,244	2,586	3,125	2,042	VI
VII	3,551	3,970	4,087	3,011	4,064	3,758	2,586	2,034	4,001	2,589	3,033	3,038	3,274	2,787	3,218	1,996	VII
VIII	3,481	3,908	4,026	3,198	4,030	3,474	2,633	2,035	4,428	2,413	2,744	3,012	3,192	2,683	3,232	1,991	VIII
IX	3,372	3,877	3,972	3,119	3,999	3,666	2,591	2,064	4,043	2,639	2,799	3,276	3,099	2,651	3,136	2,050	IX
X	3,338	3,815	3,921	2,929	3,953	3,589	2,533	2,085	3,989	2,656	2,678	3,484	3,175	2,687	3,193	2,071	X
XI	3,427	3,859	3,950	3,153	3,792	3,630	2,698	2,061	4,518	2,599	2,391	3,237	3,415	2,756	3,323	2,023	XI
XII	3,486	3,983	4,062	3,437	4,074	3,690	2,663	2,071	4,511	2,562	2,393	2,737	3,402	2,773	3,381	2,067	XII
1971 I	3,514	4,011	4,088	3,445	3,708	3,892	2,698	2,075	4,466	2,667	2,524	2,826	3,580	2,746	3,347	2,011	I 1971
II	3,603	4,116	4,195	3,425	4,138	3,978	2,681	2,061	4,588	2,638	2,380	2,411	3,246	2,818	3,401	2,095	II
III	3,604	4,137	4,232	3,455	4,068	3,877	2,746	2,101	4,577	2,639	2,213	2,133	3,441	2,728	3,231	2,084	III
IV	3,536	4,098	4,195	3,343	4,139	3,856	2,665	2,015	4,498	2,579	2,007	2,431	3,319	2,475	2,933	2,024	IV
V	3,484	4,068	4,180	3,311	3,909	3,783	2,620	2,047	4,249	2,565	1,941	2,349	3,335	2,548	2,968	1,995	V
VI	3,460	4,036	4,140	3,342	4,060	3,703	2,613	1,995	4,322	2,592	1,765	2,767	3,370	2,607	2,995	2,072	VI

STEENKOLEN

CARBON FOSSILE

1 Effectieve sterkte ondergrondse arbeiders

1 Operai iscritti all'interno

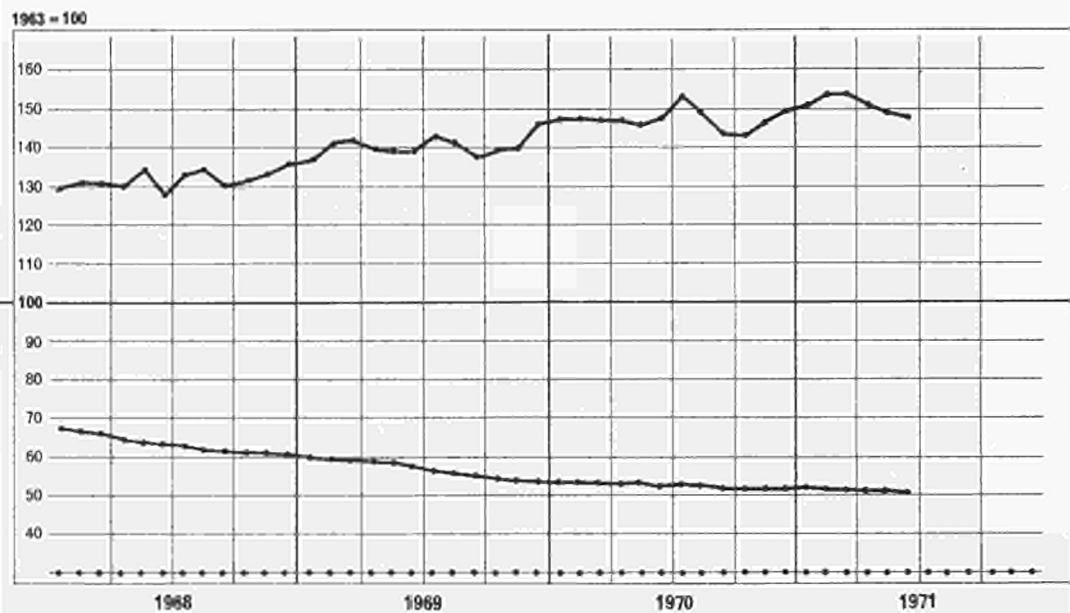
2 Prestatie per man en per dienst ondergronds, gerekend t - t

2 Rendimento per operaio all'interno e per turno valutato t - t

PRODUKTIVITÄT UND BELEGCHAFT
 PRODUCTIVITÉ ET MAIN-D'ŒUVRE

Leistung je Mann und Schicht unter Tage
 Rendement par ouvrier du fond et par poste

Angelegte Arbeiter unter Tage
 Ouvriers inscrits au fond



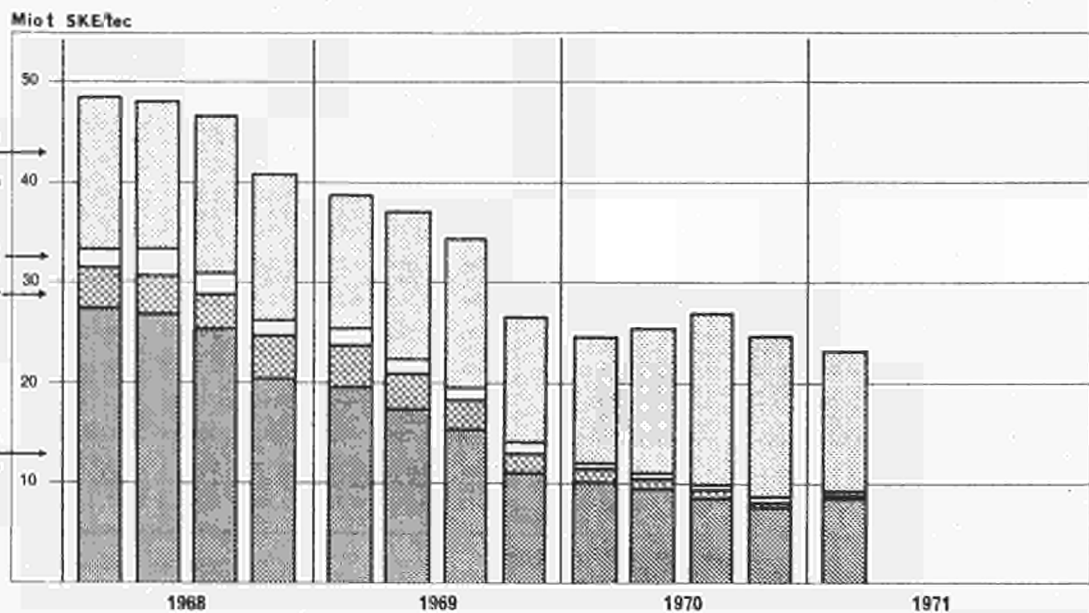
BESTÄNDE
 STOCKS

Bestände bei den Umwandlungsbetrieben und Verbrauchern
 Stocks chez les transformateurs et les consommateurs

Bestände bei den Importeuren
 Stocks chez les importateurs

Notgemeinschaft

Gesamtbestände bei den Zechen
 Stocks totaux aux mines



STEINKOHL E

HOUILLE

HARD COAL

1 Gesamtbestände bei den Zechen *

2 Haldenbestände insgesamt *

* JE bzw. ME

1 Total colliery stocks *

2 Pit-head stocks - Total *

* end of period

1 000 t SKE / 1 000 tec

	Gemeinschaft-Communité	Deutschland (B.R.)						France					Italia	Nederland	Belgique/België			
		Total	Ruhr	Aachen	Niedersachsen	Saar	Klein-Zechen	Total	Nord-P.d.C.	Lorraine	Centre-Midi	Petites mines			Total	Kempen Campine	Sud Zuden	
1 — Stocks totaux aux mines (en fin de période)																		
1968	20 674	11 171	6 774	401	532	3 464	.	7 356	2 920	1 699	2 732	7	24	534	1 589	993	596	1968
1969	11 020	4 726	2 872	150	238	1 464	.	5 435	2 184	1 346	1 902	3	4	292	563	377	186	1969
1970	7 536	3 028	2 068	305	139	516	.	4 091	1 832	1 109	1 146	5	6	231	179	75	104	1970
1969 VII	16 851	8 092	4 706	299	389	2 698	.	7 152	2 813	1 715	2 621	4	19	443	1 144	777	366	VII 1969
VIII	15 507	7 270	4 176	260	353	2 482	.	6 765	2 583	1 600	2 580	3	14	425	1 032	684	348	VIII
IX	15 210	6 855	4 076	226	314	2 239	.	6 976	2 691	1 743	2 540	3	9	399	971	649	322	IX
X	14 364	6 507	3 921	230	290	2 067	.	6 578	2 584	1 623	2 367	3	11	387	882	593	288	X
XI	12 680	5 549	3 339	193	259	1 759	.	6 040	2 364	1 508	2 166	2	4	359	727	487	240	XI
XII	11 020	4 726	2 872	150	238	1 464	.	5 435	2 184	1 346	1 902	3	4	292	563	377	186	XII
1970 I	10 696	4 695	3 025	134	237	1 299	.	5 208	2 107	1 370	1 727	3	8	284	502	350	152	I 1970
II	10 593	4 712	3 035	168	240	1 268	.	5 126	2 036	1 412	1 675	3	13	284	458	316	141	II
III	10 049	4 189	2 835	173	228	954	.	5 091	2 016	1 452	1 619	3	10	298	461	328	133	III
IV	10 176	4 312	3 008	188	199	917	.	5 143	2 033	1 477	1 629	4	9	280	431	311	121	IV
V	9 309	3 657	2 496	129	180	852	.	5 022	1 966	1 461	1 592	4	12	252	367	252	115	V
VI	9 379	3 719	2 588	121	184	826	.	5 106	1 979	1 513	1 609	4	15	239	300	189	111	VI
VII	9 124	3 857	2 732	110	192	823	.	4 775	1 806	1 402	1 563	4	17	220	256	152	104	VII
VIII	8 667	3 604	2 519	113	173	798	.	4 638	1 776	1 312	1 546	5	12	181	233	133	100	VIII
IX	8 664	3 667	2 579	128	158	802	.	4 611	1 825	1 286	1 496	4	9	171	206	108	98	IX
X	8 495	3 513	2 521	130	138	725	.	4 588	1 919	1 219	1 447	4	13	176	205	105	100	X
XI	8 312	3 488	2 565	176	123	624	.	4 434	1 895	1 236	1 300	4	8	197	185	88	97	XI
XII	7 536	3 028	2 068	305	139	516	.	4 091	1 832	1 109	1 146	5	6	231	179	75	104	XII
1971 I	7 297	2 922	1 969	420	160	374	.	3 879	1 770	1 056	1 048	5	11	277	208	111	97	I 1971
II	7 674	3 391	2 281	574	205	331	.	3 700	1 711	1 013	972	4	14	329	240	131	109	II
III	8 608	4 142	2 969	677	225	270	.	3 774	1 815	1 011	944	4	10	370	312	196	116	III
IV	8 595	4 077	2 897	699	251	230	.	3 867	1 863	1 031	969	4	14	386	251	146	105	IV
V	8 211	3 556	2 463	674	196	223	.	3 995	1 928	1 028	1 035	4	15	377	268	149	119	V
VI		3 652	2 545	710	167	230	.					4	20	398	295	164	131	VI
2 — Stocks à terre, toutes sortes (en fin de période)																		
1968	17 386	8 289	4 574	293	526	2 896	.	7 054	2 717	1 648	2 683	7	3	502	1 539	963	575	1968
1969	8 330	2 430	937	92	229	1 171	.	5 163	2 013	1 299	1 849	3	2	277	458	361	97	1969
1970	5 041	892	353	217	119	202	.	3 818	1 657	1 059	1 098	5	2	211	123	56	67	1970
1969 VII	13 483	5 165	2 352	209	379	2 225	.	6 832	2 647	1 622	2 559	4	3	407	1 076	754	322	VII 1969
VIII	12 362	4 509	1 967	187	345	2 010	.	6 467	2 422	1 521	2 520	3	3	400	983	664	319	VIII
IX	11 853	3 947	1 681	154	305	1 807	.	6 620	2 521	1 622	2 474	3	2	367	917	626	292	IX
X	10 784	3 534	1 474	148	283	1 629	.	6 212	2 386	1 521	2 303	3	3	356	679	572	107	X
XI	9 607	2 877	1 105	141	251	1 380	.	5 713	2 190	1 427	2 094	2	2	327	688	468	220	XI
XII	8 330	2 430	937	92	229	1 171	.	5 163	2 013	1 299	1 849	3	2	277	458	361	97	XII
1970 I	7 646	2 026	710	71	230	1 015	.	4 889	1 903	1 309	1 674	3	2	252	477	342	136	I 1970
II	7 397	1 971	733	109	234	894	.	4 812	1 843	1 344	1 622	3	3	248	363	297	66	II
III	7 180	1 723	666	133	216	708	.	4 776	1 848	1 354	1 571	3	2	265	414	311	102	III
IV	6 951	1 544	596	149	191	607	.	4 792	1 830	1 375	1 583	4	2	244	368	286	82	IV
V	6 546	1 309	503	95	179	532	.	4 685	1 762	1 378	1 541	4	2	230	320	232	89	V
VI	6 352	1 164	448	70	176	470	.	4 733	1 787	1 393	1 553	—	3	215	237	170	68	VI
VII	5 935	1 111	442	41	177	451	.	4 435	1 609	1 321	1 505	—	3	186	200	130	70	VII
VIII	5 565	870	262	37	159	413	.	4 335	1 603	1 240	1 493	—	2	157	200	113	87	VIII
IX	5 633	1 048	456	50	144	398	.	4 275	1 623	1 209	1 443	—	3	149	159	88	70	IX
X	5 490	869	346	60	128	335	.	4 297	1 741	1 164	1 393	—	3	155	167	87	79	X
XI	5 227	760	270	107	104	279	.	4 139	1 718	1 175	1 241	4	3	173	152	66	86	XI
XII	5 041	892	353	217	119	202	.	3 818	1 657	1 059	1 098	5	2	211	123	56	67	XII
1971 I	5 300	1 326	729	343	145	109	.	3 570	1 599	974	992	5	3	247	159	91	68	I 1971
II	5 606	1 752	1 019	480	189	64	.	3 348	1 508	917	919	4	3	299	204	114	90	II
III	6 412	2 367	1 523	630	204	10	.	3 431	1 633	908	885	4	3	342	269	169	100	III
IV	6 377	2 346	1 467	642	232	6	.	3 451	1 608	924	915	4	3	356	221	136	85	IV
V	6 256	2 120	1 296	636	186	2	.	3 571	1 659	922	986	4	3	346	216	131	85	V
VI		1 935	1 127	661	145	3	.					3	3	372	244	138	107	VI

STEENKOLEN

CARBON FOSSILE

1 Totale voorraden bij de mijnen *

2 Voorraden op grond alle soorten *

* einde tijdvak

1 Scorte totali di carbon fossile presso le miniere *

2 Scorte sul piazzale delle miniere, tutti calibri *

* fine periodo

STEINKOHLBERGBAU

MINES DE HOUILLE

COAL MINES

Angelegte Arbeiter und Angestellte
(JE bzw. ME)

Ouvriers et employés inscrits
(en fin de période)

Workers and officials on colliery books
(end of period)

1 000

	Arbeiter					Angestellte					Arbeiter und Angestellte insgesamt	
	Grubenbetriebe			Sonstige Betriebe	Arbeiter insgesamt	Technische Angestellte			Sonstige Angestellte	Angestellte insgesamt		
	unter Tage	über Tage ★	Zu- sammen			unter Tage	über Tage ★	Zu- sammen				
GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTE												
1968	270,4	112,8	383,2	37,9	421,1	25,9	26,6	52,5	20,9	72,9	494,0	1968
1969	244,7	104,4	349,1	36,0	385,0	24,9	23,3	48,3	21,6	69,9	454,9	1969
1970	233,5	97,3	330,7	35,0	365,7	23,8	22,1	45,9	21,6	67,5	433,2	1970
1969 1	265,3	109,8	375,1	36,9	412,0	25,8	24,0	49,8	22,3	72,1	484,2	1 1969
2	257,7	106,2	363,9	36,2	400,1	25,6	23,7	49,3	21,9	71,2	471,4	2
3	248,2	106,0	354,3	36,1	390,4	25,3	23,6	48,9	21,9	70,9	461,3	3
4	244,7	104,4	349,1	36,0	385,0	24,9	23,3	48,3	21,6	69,9	454,9	4
1970 1	241,5	97,7	339,2	34,0	373,1	24,7	21,9	46,6	20,3	66,9	440,0	1 1970
2	236,6	97,4	334,0	34,0	368,0	24,3	21,9	46,2	20,5	66,7	434,7	2
3	233,5	98,7	332,1	34,5	366,6	24,2	22,0	46,2	21,5	67,7	454,3	3
4	233,5	97,3	330,7	35,0	365,7	23,8	22,1	45,9	21,6	67,5	433,2	4
1971 1	230,6	97,6	328,2	34,8	363,0	23,5	22,4	45,9	21,6	67,5	430,5	1 1971
2	225,7	95,8	321,5	34,1	355,6	23,3	22,1	45,5	21,4	66,9	422,5	2

DEUTSCHLAND (B.R.)

1968	145,1	55,1	200,1	24,3	224,4	12,9	14,9	27,9	11,8	39,6	264,0	1968
1969	137,1	54,7	191,8	23,1	214,9	13,2	12,4	25,5	13,6	39,1	254,1	1969
1970	138,3	51,1	189,4	22,2	211,5	13,0	11,5	24,5	13,9	38,4	250,1	1970
1969 1	143,9	55,2	199,1	23,4	222,6	13,2	12,4	25,6	13,7	39,3	261,9	1 1969
2	141,4	53,6	195,0	23,0	218,0	13,2	12,4	25,6	13,4	39,0	257,0	2
3	137,7	55,0	192,7	23,0	215,8	13,2	12,5	25,7	13,8	39,5	255,2	3
4	137,1	54,7	191,8	23,1	214,9	13,2	12,4	25,5	13,6	39,1	254,1	4
1970 1	138,0	49,2	187,2	21,5	208,7	13,2	11,1	24,3	12,4	36,7	245,4	1 1970
2	137,2	49,8	187,0	21,4	208,4	13,1	11,1	24,3	12,8	37,1	245,5	2
3	137,5	51,8	189,3	21,7	211,0	13,2	11,4	24,5	13,8	38,4	249,4	3
4	138,3	51,1	189,4	22,2	211,6	13,0	11,5	24,5	13,9	38,4	250,1	4
1971 1	137,3	52,9	190,2	21,6	211,8	12,9	11,8	24,7	14,1	38,8	250,6	1 1971
2	135,1	52,0	187,1	21,1	208,2	13,0	11,7	24,7	14,0	38,7	246,9	2

FRANCE

1968	79,3	37,2	116,6	5,0	121,6	7,7	7,3	15,0	5,1	20,1	141,7	1968
1969	70,3	34,0	104,3	4,8	109,1	7,3	6,9	14,2	4,7	18,9	128,0	1969
1970	63,0	31,5	94,5	4,6	99,1	6,8	6,6	13,5	4,4	17,8	117,0	1970
1969 1	77,3	36,4	113,7	4,9	118,6	7,6	7,3	14,8	4,9	19,7	138,4	1 1969
2	74,3	35,3	109,7	4,9	114,6	7,5	7,2	14,6	4,8	19,5	134,0	2
3	71,7	34,7	106,4	4,8	111,2	7,4	7,1	14,4	4,7	19,2	130,4	3
4	70,3	34,0	104,3	4,8	109,1	7,3	6,9	14,2	4,7	18,9	128,0	4
1970 1	68,1	33,3	101,3	4,7	106,0	7,2	6,9	14,0	4,6	18,6	124,7	1 1970
2	65,7	32,6	98,2	4,7	102,9	7,0	6,8	13,8	4,5	18,3	121,2	2
3	63,6	32,1	95,7	4,6	100,3	6,9	6,7	13,6	4,4	18,0	118,3	3
4	63,0	31,5	94,5	4,6	99,1	6,8	6,6	13,5	4,4	17,8	117,0	4
1971 1	61,7	30,9	92,5	4,7	97,2	6,7	6,7	13,4	4,3	17,6	114,8	1 1971
2	60,2	30,6	90,7	4,6	95,4	6,6	6,6	13,2	4,2	17,4	112,7	2

	Ouvriers					Employés					Total des ouvriers et employés	
	Entreprises minières			Industries annexes	Total des ouvriers	Employés techniques			Autres employés	Total des employés		
	au fond	au jour ★	Total fond et jour			au fond	au jour ★	Total fond et jour				
STEINKOLENMIJNEN												
MINIERE DI CARBON FOSSILE												

STEINKOLENMIJNEN

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

	Arbeiders					Beambten					Arbeiders en beambten te zamen	
	Mijnbedrijven			Overige be-drijven	Totaal	Technisch			Niet-technisch	Totaal		
	onder-gronds	boven-gronds ★	Totaal			onder-gronds	boven-gronds ★	Totaal				
ITALIA												
1968	0,8	0,6	1,4	—	1,4	0,1	0,2	0,1	0,3	1,7	1968	
1969	0,9	0,5	1,4	—	1,4	0,1	0,2	0,1	0,2	1,6	1969	
1970	0,8	0,5	1,3	—	1,3	0,1	0,1	0,2	0,1	1,5	1970	
1969 1	0,8	0,6	1,4	—	1,4	0,1	0,1	0,2	0,1	1,7	1 1969	
2	0,8	0,5	1,3	—	1,3	0,1	0,0	0,2	0,1	1,6	2	
3	0,8	0,5	1,3	—	1,3	0,1	0,0	0,2	0,1	1,6	3	
4	0,9	0,5	1,4	—	1,4	0,1	0,0	0,2	0,1	1,6	4	
1970 1	0,8	0,5	1,4	—	1,4	0,1	0,1	0,2	0,1	1,6	1 1970	
2	0,8	0,5	1,3	—	1,3	0,1	0,1	0,2	0,1	1,6	2	
3	0,8	0,5	1,3	—	1,3	0,1	0,1	0,2	0,1	1,6	3	
4	0,8	0,5	1,3	—	1,3	0,1	0,1	0,2	0,1	1,5	4	
1971 1	0,8	0,5	1,3	—	1,3	0,1	0,1	0,2	0,1	1,5	1 1971	
2	0,7	0,5	1,2	—	1,2	0,1	0,1	0,2	0,1	1,5	2	

NEDERLAND												
1968	11,8	6,9	18,7	7,9	26,6	1,0	3,0	4,0	2,1	6,1	32,7	1968
1969	8,8	5,8	14,5	7,5	22,1	0,8	2,9	3,7	1,9	5,6	27,7	1969
1970	6,6	5,0	11,6	7,7	19,3	0,6	3,0	3,6	2,0	5,6	24,9	1970
1969 1	11,0	6,7	17,7	7,7	25,5	0,9	3,1	4,0	2,1	6,1	31,5	1 1969
2	10,3	6,4	16,7	7,6	24,3	0,9	3,0	3,9	2,0	6,0	30,2	2
3	9,4	6,0	15,5	7,6	23,1	0,8	3,0	3,8	1,9	5,8	28,9	3
4	8,8	5,8	14,5	7,5	22,1	0,8	2,9	3,7	1,9	5,6	27,7	4
1970 1	8,0	5,5	13,4	7,2	20,6	0,7	2,9	3,7	1,9	5,6	27,2	1 1970
2	7,2	5,4	12,6	7,3	19,9	0,7	2,9	3,6	1,9	5,5	25,4	2
3	6,7	5,2	11,9	7,7	19,5	0,7	3,0	3,6	1,9	5,5	25,1	3
4	6,6	5,0	11,6	7,7	19,3	0,6	3,0	3,6	2,0	5,6	24,9	4
1971 1	6,3	4,3	10,6	8,1	18,6	0,6	3,0	3,5	2,0	5,5	24,2	1 1971
2	6,0	4,2	10,1	7,9	18,1	0,6	2,9	3,5	2,0	5,4	23,5	2

BELGIQUE-BELGIË												
1968	33,4	13,0	46,3	0,8	47,1	4,1	1,2	5,4	1,4	6,7	53,9	1968
1969	27,6	9,4	37,0	0,6	37,6	3,6	1,0	4,6	1,3	5,9	43,5	1969
1970	24,8	9,1	33,9	0,5	34,4	3,2	0,9	4,2	1,2	5,4	39,8	1970
1969 1	32,3	10,8	43,2	0,8	44,0	4,0	1,2	5,2	1,6	6,7	50,7	1 1969
2	31,0	10,3	41,3	0,7	42,0	3,8	1,1	5,0	1,5	6,5	48,5	2
3	28,6	9,7	38,4	0,6	39,0	3,7	1,1	4,8	1,4	6,2	45,2	3
4	27,6	9,4	37,0	0,6	37,6	3,6	1,0	4,6	1,3	5,9	43,5	4
1970 1	26,6	9,2	35,9	0,6	36,4	3,4	1,0	4,4	1,3	5,7	42,1	1 1970
2	25,7	9,1	34,9	0,6	35,5	3,3	0,9	4,3	1,3	5,5	41,0	2
3	24,9	9,1	33,9	0,5	34,5	3,3	0,9	4,2	1,3	5,5	39,9	3
4	24,8	9,1	33,9	0,5	34,4	3,2	0,9	4,2	1,2	5,4	39,8	4
1971 1	24,6	9,0	33,6	0,5	34,1	3,2	0,9	4,1	1,2	5,3	39,4	1 1971
2	23,8	8,6	32,3	0,5	32,8	3,0	0,9	3,9	1,2	5,1	37,9	2

	Operai					Impiegati					Totale degli operai e impiegati	
	Esercizio di miniera			Industrie collegate	Totale	Impiegati tecnici			Altri impiegati	Totale		
	interno	esterno ★	Totale			interno	esterno ★	Totale				

STEENKOLENMIJNEN

MINIERE DI CARBON FOSSILE

Effectieve sterkte van arbeiders en beambten
(einde tijdvak)

Operai e Impiegati iscritti
(fine periodo)

STEINKOHLÉ

HOUILLE

HARD COAL

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

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

1 000 t

		Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	
		1 — Réceptions en provenance de la Communauté							2 — Importations en provenance des pays tiers							
1968		21 868	790	7 314	3 382	5 253	5 059	69	21 957	5 878	4 206	8 342	1 966	1 566	—	1968
1969		19 630	1 055	6 961	3 327	3 471	4 733	83	24 080	6 549	4 891	8 344	2 462	1 833	—	1969
1970		17 789	1 161	6 709	3 031	2 170	4 591	127	31 168	8 559	7 013	9 605	3 016	2 976	—	1970
1969	VII	1 784	95	668	293	314	407	6	2 006	502	440	729	209	126	—	VII 1969
	VIII	1 659	70	593	355	289	349	4	1 465	401	216	634	142	72	—	VIII
	IX	1 570	108	526	263	292	372	9	2 144	592	499	685	209	159	—	IX
	X	1 572	112	562	172	276	438	11	2 235	726	437	710	190	171	—	X
	XI	1 453	107	529	160	282	365	9	2 034	472	511	724	179	148	—	XI
	XII	1 475	139	565	156	232	372	11	2 631	797	423	854	240	317	—	XII
1970	I	1 409	67	511	199	210	410	12	2 497	725	526	839	176	231	—	I 1970
	II	1 418	58	482	213	204	453	9	2 259	581	355	695	310	318	—	II
	III	1 599	98	572	294	237	389	9	2 684	570	586	781	330	417	—	III
	IV	1 482	106	577	164	226	399	11	2 431	566	580	764	200	322	—	IV
	V	1 217	110	472	227	126	274	8	2 421	649	508	759	224	280	—	V
	VI	1 555	127	624	232	184	376	11	3 048	850	619	1 077	233	269	—	VI
	VII	1 535	90	594	295	172	374	10	2 475	698	638	686	213	240	—	VII
	VIII	1 339	91	498	240	145	359	6	2 616	727	619	688	436	146	—	VIII
	IX	1 590	98	558	357	176	391	10	2 663	859	635	727	215	227	—	IX
	X	1 588	95	634	260	193	394	11	3 048	930	705	1 044	211	158	—	X
	XI	1 643	115	608	350	151	401	17	2 638	730	772	821	198	118	—	XI
	XII	1 414	103	580	200	147	371	13	2 388	676	471	724	269	248	—	XII
1971	I	1 459	83	527	309	144	387	9	2 301	641	531	812	182	135	—	I 1971
	II	1 348	79	605	235	119	303	8	2 607	707	685	877	177	160	—	II
	III	1 363	89	603	255	86	315	14	2 521	674	756	711	213	168	—	III
	IV	1 474	100	574	331	132	317	21	2 073	583	593	646	166	85	—	IV
	V	1 367	86	541	272	133	316	18	2 325	481	678	903	176	87	—	V
	VI	1 222	102	448	236	120	296	20	2 357	646	679	663	193	176	—	VI
		3 — Réceptions en provenance d'Allemagne (R.F.)							4 — Réceptions en provenance de France							
1968		18 158	—	6 117	3 343	4 905	3 741	52	804	377	—	20	106	295	6	1968
1969		16 048	—	5 980	3 277	3 334	3 417	41	1 016	422	—	41	99	438	15	1969
1970		14 626	—	6 106	2 930	2 022	3 518	50	1 061	534	—	96	69	321	40	1970
1969	VII	1 493	—	602	287	306	294	4	78	32	—	5	3	37	1	VII 1969
	VIII	1 451	—	546	352	282	269	2	38	13	—	2	2	21	0	VIII
	IX	1 268	—	470	256	278	260	4	95	45	—	5	10	34	1	IX
	X	1 240	—	493	167	262	314	4	120	54	—	4	14	43	4	X
	XI	1 140	—	468	155	266	248	3	112	49	—	4	14	42	3	XI
	XII	1 146	—	507	152	220	264	3	124	65	—	4	10	40	5	XII
1970	I	1 175	—	469	195	200	308	4	96	46	—	3	9	34	5	I 1970
	II	1 198	—	444	209	197	346	2	85	35	—	3	6	38	3	II
	III	1 317	—	517	289	229	280	2	89	42	—	5	7	32	3	III
	IV	1 188	—	523	157	210	293	3	97	49	—	7	6	31	4	IV
	V	965	—	429	219	118	195	3	83	41	—	7	5	28	2	V
	VI	1 236	—	562	224	168	278	4	89	43	—	6	6	28	4	VI
	VII	1 304	—	545	284	167	305	3	63	35	—	11	4	11	3	VII
	VIII	1 105	—	450	231	135	286	2	70	40	—	9	3	17	1	VIII
	IX	1 313	—	504	343	152	310	3	90	48	—	13	6	18	4	IX
	X	1 324	—	587	249	172	310	4	83	33	—	11	6	29	5	X
	XI	1 358	—	554	341	137	316	11	104	59	—	9	5	29	4	XI
	XII	1 143	—	520	189	137	289	8	121	73	—	11	7	26	4	XII
1971	I	1 238	—	482	297	141	312	5	85	46	—	11	3	22	2	I 1971
	II	1 153	—	560	229	117	245	3	62	38	—	5	1	15	2	II
	III	1 136	—	547	250	83	244	11	53	36	—	5	1	11	0	III
	IV	1 226	—	516	323	130	239	18	68	42	—	8	0	16	1	IV
	V	1 143	—	489	267	132	243	13	69	37	—	5	1	24	3	V
	VI	994	—	398	232	119	232	13	55	36	—	3	1	11	4	VI

STEINKOLEN

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

CARBON FOSSILE

- 1 Arrivi dalla Comunità
- 2 Importazioni dai paesi terzi
- 3 Arrivi dalla Germania (R.F.)
- 4 Arrivi dalla Francia

STEINKOHLE

HOUILLE

HARD COAL

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

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

1 000 t

	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg			
1 — Réceptions en provenance des Pays-Bas								2 — Réceptions en provenance de Belgique									
1968	1 816	196	571	15	—	1 023	11	1 091	217	627	5	242	—	1	1968		
1969	1 637	231	495	9	—	878	24	929	402	486	—	37	—	3	1969		
1970	1 524	262	495	4	—	752	14	575	365	108	—	80	—	23	1970		
1969	VII VIII IX	148 106 139	23 16 17	47 28 38	1 — 2	— — —	76 59 78	1 2 4	63 63 69	39 40 46	19 19 18	— — —	5 4 4	— — —	0 0 1	VII VIII IX	1969
	X XI XII	150 144 143	21 26 29	43 38 42	1 1 1	— — —	81 76 68	4 3 3	63 58 62	36 32 45	26 23 16	— — —	1 3 1	— — —	0 0 0	X XI XII	
1970	I II III	123 117 148	16 16 26	35 28 44	0 0 —	— — —	69 70 77	3 2 1	15 18 45	6 6 30	7 9 11	— — —	1 1 1	— — —	0 1 3	I II III	1970
	IV V VI	138 106 146	20 19 27	41 35 48	0 0 1	— — —	75 51 70	2 1 1	61 63 85	37 50 58	13 8 14	— — —	9 3 10	— — —	2 2 3	IV V VI	
	VII VIII IX	124 118 132	23 20 25	43 43 44	0 0 1	— — —	58 55 62	1 0 1	43 46 55	32 31 25	7 6 10	— — —	1 7 17	— — —	3 2 3	VII VIII IX	
	X XI XII	121 129 123	29 25 16	37 46 52	0 1 0	— — —	54 56 55	1 1 0	59 51 26	34 31 14	9 8 8	— — —	16 10 3	— — —	2 2 1	X XI XII	
1971	I II III	102 101 127	14 20 26	35 37 40	0 0 0	— — —	52 44 61	0 0 0	34 32 47	23 21 27	9 7 16	— — —	0 1 2	— — —	1 2 2	I II III	1971
	IV V VI	151 109 122	43 25 37	47 35 33	0 0 0	— — —	61 49 52	0 0 0	29 44 48	15 24 29	11 17 17	— — —	1 1 —	— — —	2 2 2	IV V VI	
3 — Importations en provenance des États-Unis								4 — Importations en provenance de Grande-Bretagne									
1968	12 004	4 506	1 681	3 877	1 002	939	—	2 225	771	426	263	664	101	—	1968		
1969	11 998	4 340	1 998	3 406	1 262	992	—	3 044	1 400	388	311	760	186	—	1969		
1970	15 474	4 630	3 340	3 922	1 549	2 034	—	2 705	1 460	500	277	357	110	—	1970		
1969	VII VIII IX	865 587 1 004	286 228 348	169 77 196	217 206 307	101 90 111	73 3 68	— — —	307 212 303	141 120 153	35 18 27	59 25 40	54 32 58	17 17 25	— — —	VII VIII IX	1969
	X XI XII	1 246 1 038 1 463	492 326 521	194 277 195	343 287 418	121 73 84	106 59 208	— — —	267 203 260	128 94 131	35 33 36	34 19 21	52 40 47	18 17 24	— — —	X XI XII	
1970	I II III	1 389 1 199 1 514	409 316 330	288 147 268	445 293 370	89 195 227	159 249 319	— — —	271 279 299	116 135 134	60 49 66	44 33 26	46 51 62	4 11 12	— — —	I II III	1970
	IV V VI	1 261 1 202 1 507	327 386 438	273 201 287	348 293 460	50 125 137	263 196 185	— — —	215 214 319	125 146 175	46 31 36	4 20 44	31 12 55	9 5 9	— — —	IV V VI	
	VII VIII IX	1 044 1 090 1 199	349 290 403	299 264 287	221 190 281	12 249 81	163 98 147	— — —	187 166 251	123 112 152	23 32 42	17 4 26	19 13 18	6 4 13	— — —	VII VIII IX	
	X XI XII	1 532 1 354 1 183	476 485 421	330 453 244	508 276 238	115 115 154	103 25 126	— — —	264 116 124	159 37 47	46 27 43	28 23 8	19 19 12	12 11 14	— — —	X XI XII	
1971	I II III	1 289 1 331 1 193	413 455 440	254 354 358	400 373 184	134 69 143	88 79 67	— — —	158 242 277	87 116 169	53 66 53	12 42 39	4 6 7	2 12 9	— — —	I II III	1971
	IV V VI	824 1 104 1 110	302 285 366	208 384 265	210 288 249	98 114 141	7 34 89	— — —	182 123 145	149 56 82	28 42 52	— 20 3	3 3 4	3 2 4	— — —	IV V VI	

STEENKOLEN

1 Aanvoer uit Nederland
2 Aanvoer uit België
3 Aanvoer uit de U.S.A.
4 Invoer uit Groot-Brittannië

CARBON FOSSILE

1 Arrivi dai Paesi Bassi
2 Arrivi dal Belgio
3 Importazioni dagli Stati Uniti
4 Importazioni dalla Gran Bretagna

STEINKOEHLE

HOUILLE

HARD COAL

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

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

1 000 t

		Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg		
		1 — Importations en provenance de Pologne							2 — Importations en provenance d'U.R.S.S.								
1968		4 095	491	799	2 210	275	319	—	3 252	31	1 256	1 735	24	205	—		1968
1969		4 669	561	1 088	2 210	381	428	—	3 742	29	1 348	2 104	56	206	—		1969
1970		6 612	1 336	1 533	2 796	444	503	—	3 762	36	1 454	2 017	41	213	—		1970
1969	VII	399	52	79	209	26	33	—	354	5	145	193	8	2	—	VII	1969
	VIII	415	36	78	227	37	37	—	203	—	37	154	—	12	—	VIII	
	IX	402	49	121	131	66	35	—	369	—	154	183	—	32	—	IX	
	X	331	64	84	125	21	37	—	329	3	124	190	6	6	—	X	
	XI	436	29	101	217	40	50	—	247	—	72	142	11	23	—	XI	
	XII	443	66	92	194	64	26	—	329	0	96	181	7	46	—	XII	
1970	I	398	73	78	184	13	49	—	227	3	98	110	8	7	—	I	1970
	II	406	61	110	169	32	34	—	182	—	48	126	1	7	—	II	
	III	454	57	130	191	35	41	—	327	—	119	168	6	34	—	III	
	IV	457	55	127	192	43	40	—	340	—	133	195	5	7	—	IV	
	V	492	62	125	231	28	44	—	352	5	136	189	1	22	—	V	
	VI	608	108	149	304	14	32	—	376	14	145	194	0	23	—	VI	
	VII	613	141	157	184	88	42	—	341	0	128	200	0	11	—	VII	
	VIII	740	179	158	331	51	22	—	268	0	113	142	5	8	—	VIII	
	IX	591	193	140	167	53	39	—	369	—	145	196	1	27	—	IX	
	X	710	170	148	327	30	36	—	323	5	148	152	10	7	—	X	
	XI	624	147	163	236	19	60	—	355	6	120	206	4	20	—	XI	
	XII	519	90	48	281	37	64	—	301	3	120	138	0	40	—	XII	
1971	I	370	45	104	154	27	39	—	268	—	101	161	0	5	—	I	1971
	II	522	49	120	259	35	59	—	267	—	131	129	0	6	—	II	
	III	595	52	193	234	44	72	—	282	—	110	153	0	18	—	III	
	IV	639	76	197	259	37	70	—	248	2	116	125	0	4	—	IV	
	V	641	82	93	381	39	46	—	338	2	139	191	1	5	—	V	
	VI	683	81	209	297	36	60	—	250	—	125	112	—	13	—	VI	
		3 — Importations en provenance d'autres pays tiers							4 — Stocks chez les importateurs (en fin de période)								
1968		382	79	44	256	1	1	—	1 637	13	1 478	.	.	48	—		1968
1969		627	219	69	314	3	22	—	856	21	730	.	.	43	—		1969
1970		2 614	1 096	185	593	625	115	—	611	16	471	.	.	26	—		1970
1969	VII	81	19	11	51	—	1	—	1 171	5	1 062	.	.	13	—	VII	1969
	VIII	48	18	6	21	0	3	—	1 148	4	1 037	.	.	12	—	VIII	
	IX	67	41	0	25	—	0	—	1 126	10	1 018	.	.	16	—	IX	
	X	62	39	1	18	0	4	—	1 040	19	942	.	.	8	—	X	
	XI	111	23	30	59	—	—	—	961	56	839	.	.	11	—	XI	
	XII	136	78	4	40	0	13	—	856	21	730	.	.	43	—	XII	
1970	I	212	123	1	55	20	13	—	701	37	614	.	.	5	—	I	1970
	II	192	69	1	74	31	17	—	591	6	515	.	.	6	—	II	
	III	90	49	4	26	0	11	—	536	7	451	.	.	15	—	III	
	IV	159	58	0	25	70	4	—	563	36	450	.	.	4	—	IV	
	V	162	51	14	25	59	13	—	620	61	467	.	.	7	—	V	
	VI	238	114	1	76	27	20	—	591	21	474	.	.	12	—	VI	
	VII	290	84	31	64	94	17	—	601	13	503	.	.	8	—	VII	
	VIII	352	146	51	22	119	14	—	649	21	535	.	.	9	—	VIII	
	IX	252	112	22	58	61	—	—	619	17	499	.	.	10	—	IX	
	X	219	121	33	29	36	—	—	570	9	478	.	.	5	—	X	
	XI	188	56	9	80	41	2	—	566	13	476	.	.	4	—	XI	
	XII	260	115	16	59	66	4	—	611	16	471	.	.	26	—	XII	
1971	I	216	95	19	84	17	—	—	510	23	418	.	.	5	—	I	1971
	II	245	87	14	74	66	4	—	503	9	399	.	.	11	—	II	
	III	175	13	42	100	18	1	—	491	1	369	.	.	14	—	III	
	IV	180	54	43	53	29	2	—	486	0	386	.	.	4	—	IV	
	V	119	55	21	23	20	—	—	523	0	426	.	.	5	—	V	
	VI	170	118	28	2	12	10	—	—	2	460	.	.	5	—	VI	

STEENKOLEN

CARBON FOSSILE

- 1 Invoer uit Polen
- 2 Invoer uit de U.S.S.R.
- 3 Invoer uit andere derde landen
- 4 Voorraden bij de importeurs (einde tijdvak)

- 1 Importazioni dalla Polonia
- 2 Importazioni dall'U.R.S.S.
- 3 Importazioni dagli altri paesi terzi
- 4 Scorte presso gli importatori (fine periodo)

STEINKOHLE

HOUILLE

HARD COAL

Einfuhr der Gemeinschaft aus dritten Ländern

Importations de la Communauté
en provenance des pays tiers

Community imports from non Community countries

1 Anthrazit und Magerkohle — Gruppen I und II

2 Esskohle — Gruppe III

3 1/2 - 3/4 Fettkohle — Gruppe IV

4 Fettkohle — Gruppe V

5 Gasflammkohle — Gruppe VI

6 Flammkohle — Gruppe VII

1 Anthracite and Anthracite-low volatile coal — Groups
I and II

2 Low volatile dry coal — Group III

3 Low volatile-coking steam coal — Group IV

4 Medium volatile-coking coal — Group V

5 High volatile-coking coal — Group VI

6 High volatile-industrial coal — Group VII

★

1 000 t

	Dritte Länder insgesamt	U.S.A.	Vereinigtes Königreich	Polen	U.d.S.S.R.	Andere	Dritte Länder insgesamt	U.S.A.	Vereinigtes Königreich	Polen	U.d.S.S.R.	Andere	
	Total pays tiers		Royaume- Uni	Pologne	U.R.S.S.	Autres	Total pays tiers		Royaume- Uni	Pologne	U.R.S.S.	Autres	
	1 — Anthracites et maigres - Groupes I et II						2 — 1/4 à 1/2 Gras - Groupe III						
1968	3 509	837	859	—	1 610	203	428	350	52	—	—	26	1968
1969	4 349	1 028	1 194	0	1 823	304	384	314	31	—	4	34	1969
1970	4 946	1 001	1 161	—	1 812	973	753	631	6	—	—	117	1970
1970 VII	384	90	75	—	153	66	36	29	—	—	—	7	VII 1970
VIII	311	42	64	—	136	70	53	38	—	—	—	15	VIII
IX	472	107	90	—	187	88	86	53	—	—	—	34	IX
X	492	145	104	—	138	106	86	72	—	—	—	14	X
XI	425	91	70	—	181	83	54	43	—	—	—	11	XI
XII	461	80	80	—	185	116	42	33	1	—	—	8	XII
1971 I	334	77	70	—	111	76	80	59	1	—	—	19	I 1971
II	468	60	121	—	144	144	60	57	2	—	—	1	II
III	359	50	99	—	141	68	41	26	5	—	—	10	III
	3 — 1/2 à 3/4 Gras - Groupe IV						4 — Gras - Groupe V						
1968	444	444	—	—	—	—	9 896	6 620	280	1 618	1 365	13	1968
1969	523	523	—	—	—	—	11 480	7 091	295	2 251	1 735	107	1969
1970	730	662	—	—	—	68	15 079	9 439	301	2 828	1 659	852	1970
1970 VII	65	65	—	—	—	—	1 234	689	30	234	168	113	VII 1970
VIII	29	28	—	—	—	1	1 466	802	51	299	114	201	VIII
IX	32	32	—	—	—	—	1 117	730	32	157	142	56	IX
X	68	36	—	—	—	32	1 463	953	27	317	148	18	X
XI	76	76	—	—	—	—	1 146	747	6	172	166	55	XI
XII	103	69	—	—	—	34	1 133	660	19	295	104	56	XII
1971 I	44	44	—	—	—	—	1 201	801	14	172	157	57	I 1971
II	103	103	—	—	—	—	1 370	869	17	307	122	55	II
III	87	87	—	—	—	—	1 348	771	50	309	141	77	III
	5 — Flambants gras - Groupe VI						6 — Flambants secs - Groupe VII						
1968	6 373	3 713	1 034	1 313	227	86	1 307	—	0	1 193	50	64	1968
1969	6 484	3 041	1 523	1 645	180	95	860	—	—	773	—	86	1969
1970	8 401	3 736	1 236	2 734	234	461	1 258	5	1	1 050	57	145	1970
1970 VII	660	170	83	291	20	97	96	2	—	88	—	6	VII 1970
VIII	637	179	51	329	19	59	119	1	—	112	—	6	VIII
IX	816	274	129	321	40	50	140	2	—	113	—	25	IX
X	804	326	132	280	36	29	134	—	1	114	—	20	X
XI	788	397	40	315	9	27	149	—	—	138	—	11	XI
XII	591	341	25	170	12	43	59	—	1	54	—	4	XII
1971 I	558	308	73	118	—	60	84	—	0	80	—	4	I 1971
II	519	242	102	133	2	40	87	—	0	82	—	5	II
III	603	252	122	207	—	16	83	—	—	78	—	4	III

STEENKOOL

CARBON FOSSILE

Invoer van de Gemeenschap uit derde landen

Importazioni della Comunità dai paesi terzi

1 Antraciet en Magerkolen — Groepen I en II

2 1/4 - 1/2 vetkolen — Groep III

3 1/2 - 3/4 vetkolen — Groep IV

4 Vetkolen - Groep V

5 Vet- en gaskolen - Groep VI

6 Gasvlamkolen - Groep VII

1 Antracite e Carboni magri — Gruppi I e II

2 Carboni 1/4 a 1/2 grassi — Gruppo III

3 Carboni 1/2 a 3/4 grassi — Gruppo IV

4 Carboni grassi — Gruppo V

5 Carboni grassi a lunga fiamma - Gruppo VI

6 Carboni secchi a lunga fiamma - Gruppo VII

STEINKOHLÉ

HOUILLE

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

1 000 t

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Niederland	Belgique België	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Niederland	Belgique België	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Niederland	Belgique België	
	1 — Livraisons à la Communauté					2 — Exportations vers les pays tiers					3 — Exportations vers la Suisse					
1968	21 398	17 629	816	1 893	1 060	2 860	2 635	59	81	84	436	345	40	14	37	1968
1969	19 237	15 717	1 008	1 624	887	2 724	2 554	90	69	11	425	367	34	14	10	1969
1970	17 625	14 408	1 047	1 648	521	1 521	1 364	96	52	8	246	179	45	17	6	1970
1969 VII	1 876	1 598	80	141	58	296	277	12	7	0	39	35	2	2	—	VII 1969
VIII	1 549	1 342	36	114	57	316	308	2	6	—	41	38	1	1	—	VIII
IX	1 499	1 201	95	135	68	293	272	13	7	1	40	32	4	3	—	IX
X	1 593	1 277	118	139	58	255	240	9	5	0	38	35	2	2	0	X
XI	1 413	1 100	111	135	67	241	228	7	5	0	32	29	2	1	0	XI
XII	1 334	1 033	102	123	76	157	149	5	4	0	26	23	2	1	0	XII
1970 I	1 583	1 342	97	135	9	185	171	9	5	—	28	24	3	2	—	I 1970
II	1 371	1 158	84	112	17	178	167	5	5	—	33	29	3	1	—	II
III	1 432	1 145	86	151	51	185	178	3	4	—	33	28	3	2	—	III
IV	1 541	1 210	96	174	62	135	120	10	4	0	21	13	7	1	—	IV
V	1 248	958	85	143	63	92	82	5	4	0	14	9	4	2	0	V
VI	1 509	1 204	87	147	71	105	91	3	11	0	19	13	3	2	—	VI
VII	1 594	1 359	65	133	36	115	100	10	4	0	15	10	3	2	—	VII
VIII	1 282	1 055	66	118	43	90	79	6	5	1	15	11	2	1	1	VIII
IX	1 518	1 248	95	128	48	100	87	8	2	2	15	9	3	0	2	IX
X	1 612	1 353	80	127	52	117	103	10	3	0	20	13	5	2	—	X
XI	1 515	1 239	104	134	39	110	94	11	3	1	18	11	6	1	—	XI
XII	1 394	1 136	103	124	31	111	91	13	4	3	16	10	4	1	2	XII
1971 I	1 491	1 256	83	123	29	76	62	10	4	—	13	8	3	1	—	I 1971
II	1 291	1 104	55	101	30	88	75	12	2	0	10	7	3	0	—	II
III	1 360	1 141	51	125	43	71	63	4	3	—	12	8	4	0	—	III
IV	1 391	1 172	71	121	28	63	55	5	2	0	14	9	5	0	—	IV
V	1 280	1 071	66	110	33	58	46	6	5	1	14	7	4	1	1	V
VI	1 296	1 079	55	123	39	76	67	5	4	1	13	9	3	1	0	VI
	4 — Exportations vers la Scandinavie					5 — Exportations vers l'Autriche					6 — Exportations vers les autres pays tiers					
1968	423	405	—	19	—	895	888	7	0	—	1 105	998	12	47	48	1968
1969	228	205	—	22	1	777	771	6	0	—	1 294	1 210	51	33	1	1969
1970	154	139	4	11	—	560	556	3	1	0	560	491	44	24	2	1970
1969 VII	6	2	—	3	—	74	74	0	—	—	177	165	9	3	0	VII 1969
VIII	28	26	—	2	—	54	54	0	—	—	193	190	0	3	—	VIII
IX	17	14	—	2	—	54	54	0	0	—	183	171	9	2	—	IX
X	15	13	—	2	—	63	63	0	—	—	138	130	7	2	—	X
XI	18	15	—	2	—	52	51	1	—	—	139	133	4	2	—	XI
XII	16	14	—	1	—	62	61	1	—	—	54	50	2	1	—	XII
1970 I	16	14	—	1	—	66	66	0	—	—	74	66	6	2	—	I 1970
II	3	1	—	2	—	51	50	0	0	—	92	87	2	3	—	II
III	3	3	—	—	—	33	33	0	0	—	116	114	0	2	—	III
IV	27	26	—	1	—	31	30	0	0	0	56	51	3	2	—	IV
V	15	14	—	1	—	29	29	0	0	0	34	31	1	2	0	V
VI	15	14	—	1	—	46	45	0	0	0	23	19	0	7	0	VI
VII	5	4	—	1	—	62	62	0	0	0	33	24	7	2	0	VII
VIII	15	11	—	1	—	41	41	0	0	—	19	16	1	2	0	VIII
IX	13	13	2	—	—	48	48	0	0	0	23	16	5	2	0	IX
X	14	14	—	—	—	55	55	0	0	—	29	22	5	1	0	X
XI	15	13	—	2	—	49	49	0	0	—	28	21	5	1	0	XI
XII	17	15	—	2	—	49	49	0	0	—	32	23	7	2	1	XII
1971 I	7	5	1	1	—	24	24	0	0	—	32	25	6	2	—	I 1971
II	14	14	—	—	—	18	18	0	0	—	46	35	9	1	0	II
III	16	14	—	2	—	18	18	—	—	—	24	23	0	1	—	III
IV	15	14	—	1	—	16	16	0	—	—	18	16	0	1	0	IV
V	17	16	—	1	—	16	16	0	—	—	10	6	1	2	0	V
VI	17	15	1	1	1	16	16	0	—	—	31	27	1	3	0	VI

STEINKOLEN

- 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

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

STEINKOHL E

HOUILLE

HARD COAL

- 1 Verbrauch zur Umwandlung in Zechenkraftwerken
- 2 Lieferungen zur Umwandlung an öffentliche Elektrizitätswerke
- 3 Lieferungen zur Umwandlung an Brikettfabriken
- 4 Lieferungen zur Umwandlung an Kokereien

- 1 Consumption for transformation in pit-head power stations
- 2 Deliveries for transformation in public power stations
- 3 Deliveries for transformation in patent fuel plants
- 4 Deliveries for transformation in coke ovens

1 000 t

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembour	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembour		
	1 — Consommation pour transformations dans les centrales électriques minières							2 — Livraisons pour transformations aux centrales électriques publiques								
1968	18 662	11 055	5 253	343	1 043	968	—	38 321	18 008	10 551	1 648	3 905	4 209	—	1968	
1969	19 874	12 226	5 512	327	1 004	805	—	38 615	20 214	10 682	986	3 135	3 598	—	1969	
1970	21 142	13 608	5 580	293	864	798	—	37 462	22 750	9 075	1 379	1 794	2 464	—	1970	
1969	VII	1 314	857	293	28	87	49	—	2 945	1 736	664	26	284	235	—	VII
	VIII	1 231	829	220	33	94	55	—	2 512	1 406	496	141	219	250	—	VIII
	IX	1 611	966	456	31	93	65	—	3 103	1 729	765	60	276	274	—	IX
	X	2 050	1 134	732	27	90	67	—	3 407	1 818	995	62	230	302	—	X
	XI	2 082	1 151	748	28	85	70	—	3 126	1 701	864	33	234	294	—	XI
	XII	2 183	1 236	768	18	87	75	—	3 362	1 911	941	40	181	287	—	XII
1970	I	1 971	1 257	564	15	76	59	—	3 170	1 961	796	75	160	179	—	I
	II	1 612	1 070	419	3	71	50	—	3 165	1 899	868	37	188	173	—	II
	III	1 852	1 199	478	25	75	74	—	3 393	2 017	847	126	171	232	—	III
	IV	1 872	1 207	488	28	72	77	—	3 164	1 881	813	77	178	215	—	IV
	V	1 377	891	342	22	60	62	—	2 700	1 502	795	128	83	192	—	V
	VI	1 554	1 030	362	27	71	64	—	3 215	1 953	802	99	138	224	—	VI
	VII	1 426	970	305	25	72	54	—	2 880	1 825	580	134	169	172	—	VII
	VIII	1 373	953	258	30	79	53	—	2 687	1 653	537	111	187	198	—	VIII
	IX	1 751	1 157	413	34	78	70	—	3 187	1 836	792	196	146	217	—	IX
	X	2 016	1 261	583	25	72	76	—	3 042	1 779	766	159	121	216	—	X
	XI	2 178	1 310	687	35	66	81	—	3 134	1 838	815	130	129	222	—	XI
	XII	2 159	1 302	682	25	73	78	—	2 894	1 775	664	109	124	223	—	XII
1971	I	2 277	1 329	799	16	64	69	—	1 790	598	—	92	206	—	I	
	II	2 173	1 344	686	14	57	73	—	2 084	561	—	102	186	—	II	
	III	2 432	1 445	819	28	68	71	—	2 342	825	—	63	201	—	III	
	IV	1 774	1 126	526	16	54	52	—	2 189	785	—	69	163	—	IV	
	V	—	1 122	—	—	61	53	—	1 848	825	—	48	153	—	V	
	VI	—	1 271	—	—	72	63	—	1 832	815	—	—	193	—	VI	
	3 — Livraisons pour transformations aux fabriques d'agglomérés							4 — Livraisons pour transformations aux cokeries								
1968	9 892	3 657	4 322	91	1 048	773	—	85 973	48 512	16 029	8 274	3 861	9 297	—	1968	
1969	9 661	3 804	3 996	139	1 041	681	—	89 972	51 776	17 649	8 422	2 640	9 485	—	1969	
1970	9 503	3 688	4 150	105	876	684	—	92 953	51 988	18 576	9 719	2 716	9 954	—	1970	
1969	VII	747	348	286	10	84	19	—	7 643	4 456	1 514	672	234	767	—	VII
	VIII	591	310	167	6	73	36	—	7 326	4 294	1 413	715	203	701	—	VIII
	IX	899	385	346	17	99	54	—	7 457	4 401	1 417	672	191	776	—	IX
	X	1 059	423	434	16	117	68	—	7 930	4 603	1 556	678	193	899	—	X
	XI	880	337	381	12	91	58	—	7 499	4 273	1 500	757	190	779	—	XI
	XII	866	329	362	17	79	79	—	7 739	4 450	1 539	641	239	870	—	XII
1970	I	986	345	449	13	94	85	—	7 423	4 449	1 547	762	179	487	—	I
	II	721	248	329	15	64	64	—	7 210	4 011	1 377	777	260	785	—	II
	III	620	167	301	5	86	61	—	8 140	4 388	1 566	887	285	1 015	—	III
	IV	898	338	391	0	94	75	—	7 994	4 419	1 555	815	166	1 038	—	IV
	V	802	300	395	2	59	46	—	7 538	4 352	1 445	728	197	816	—	V
	VI	859	335	377	9	83	56	—	7 968	4 346	1 548	980	227	868	—	VI
	VII	746	359	279	17	73	18	—	7 963	4 484	1 632	804	151	892	—	VII
	VIII	647	349	175	11	65	46	—	7 675	4 318	1 561	688	340	769	—	VIII
	IX	877	353	394	4	68	58	—	7 626	4 297	1 503	762	206	858	—	IX
	X	884	369	378	8	73	56	—	7 915	4 419	1 500	923	240	833	—	X
	XI	788	325	336	12	58	56	—	7 585	4 224	1 583	806	210	762	—	XI
	XII	676	199	346	10	58	63	—	7 916	4 281	1 760	790	254	831	—	XII
1971	I	—	247	402	—	59	67	—	—	4 296	1 471	—	219	779	—	I
	II	—	153	333	—	34	49	—	—	3 943	1 533	—	161	804	—	II
	III	—	203	314	—	53	57	—	—	4 378	1 565	—	215	772	—	III
	IV	—	189	321	—	59	40	—	—	4 234	1 396	—	214	543	—	IV
	V	—	301	—	—	58	33	—	—	—	1 392	—	211	670	—	V
	VI	—	244	—	—	63	39	—	—	—	—	—	—	814	—	VI

STEENKOLEN

- 1 Verbruik voor omzetting in de elektrische centrales bij de mijnen
- 2 Leveringen voor omzetting aan openbare elektrische centrales
- 3 Leveringen voor omzetting aan brikettfabrieken
- 4 Leveringen voor omzetting aan cokessfabrieken

CARBON FOSSILE

- 1 Consumo per trasformazioni delle centrali elettriche minerarie
- 2 Forniture per trasformazione alle centrali elettriche pubbliche
- 3 Forniture per trasformazioni alle fabbriche di agglomerati
- 4 Forniture per trasformazioni alle cokerie

STEINKOHLE

HOUILLE

HARD COAL

- 1 Lieferungen an die Industrie (einschl. eisenschaffende Industrie)
 2 Lieferungen an die eisenschaffende Industrie
 3 Lieferungen an die Eisenbahnen
 4 Selbstverbrauch der Zechen

- 1 Deliveries to the industry (incl. iron and steel industry)
 2 Deliveries to the iron and steel industry
 3 Deliveries to railways
 4 Own consumption of collieries

1 000 t

	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg		
	1 — Livraisons à l'industrie (y compris l'industrie sidérurgique)							2 — Livraisons à l'industrie sidérurgique								
1968	22 989	12 889	8 430	442	231	968	29	4 359	2 181	1 943	29	6	186	14	1968	
1969	22 910	12 918	8 333	434	247	924	53	4 797	2 293	2 212	34	24	199	35	1969	
1970	19 154	10 621	7 155	394	202	680	103	4 863	2 066	2 494	33	16	171	83	1970	
1969	VII	1 661	939	598	41	21	57	4	287	109	160	1	1	15	2	VII 1969
	VIII	1 472	1 027	327	34	15	66	3	318	196	102	2	2	14	2	VIII
	IX	1 696	930	621	47	10	80	6	234	38	169	4	2	17	4	IX
	X	1 999	1 082	780	26	15	89	8	349	119	201	3	1	17	7	X
	XI	1 884	1 000	746	42	15	75	7	316	93	196	3	2	17	5	XI
	XII	1 869	1 019	697	42	26	77	8	325	106	188	2	3	19	6	XII
1970	I	1 784	959	713	33	16	54	8	343	123	191	2	3	17	7	I 1970
	II	1 593	819	658	22	18	68	7	316	95	199	1	3	13	6	II
	III	1 627	782	722	36	11	68	7	373	88	259	3	1	15	7	III
	IV	1 677	857	689	37	20	66	8	398	145	230	1	1	15	6	IV
	V	1 378	679	596	23	14	59	7	302	85	194	2	1	14	5	V
	VI	1 528	787	649	27	13	53	9	381	146	208	2	1	16	7	VI
	VII	1 334	789	443	36	15	43	7	319	107	186	5	1	14	7	VII
	VIII	1 147	728	318	32	17	46	5	244	99	127	3	1	11	3	VIII
	IX	1 425	712	586	45	20	55	9	312	88	191	9	2	16	6	IX
	X	1 548	840	582	35	24	57	8	422	158	244	3	1	10	6	X
	XI	1 529	800	615	34	12	54	15	351	82	238	3	1	15	13	XI
	XII	1 406	699	585	33	22	56	12	274	22	227	1	1	13	10	XII
1971	I		761	523		32	53	8		132	204		2	11	6	I 1971
	II		746	526		25	59	6		142	218		1	20	5	II
	III		692	552		49	71	13		90	225		1	25	12	III
	IV		699	545		21	55	20		136	239		1	18	18	IV
	V			493		34	49	17			209		9	17	16	V
	VI			447			56	19			175			19	17	VI
	3 — Livraisons aux chemins de fer							4 — Consommation propre des mines de houille								
1968	2 969	2 154	512	262	2	39	—	5 003	3 688	933	0	219	163	—	1968	
1969	2 459	1 703	486	237	1	31	—	4 685	3 385	937	0	210	151	—	1969	
1970	2 156	1 572	293	261	0	29	—	2 924	1 729	927	0	140	129	—	1970	
1969	VII	207	148	38	21	0	1	348	277	49	—	16	7	—	VII 1969	
	VIII	222	158	35	27	0	2	300	228	47	0	17	8	—	VIII	
	IX	210	145	34	28	0	3	338	245	65	0	17	11	—	IX	
	X	182	127	38	15	0	1	428	328	74	0	15	11	—	X	
	XI	176	133	33	9	0	1	396	272	96	0	15	13	—	XI	
	XII	225	159	32	31	0	3	507	348	125	0	18	16	—	XII	
1970	I	216	168	28	17	0	2	304	158	119	0	15	12	—	I 1970	
	II	167	135	26	3	—	2	274	144	103	0	14	12	—	II	
	III	190	129	26	33	0	2	278	153	96	0	15	14	—	III	
	IV	186	142	36	4	0	3	268	147	93	0	15	13	—	IV	
	V	164	110	36	16	0	2	207	119	67	0	10	10	—	V	
	VI	167	117	32	15	—	3	192	114	57	0	11	10	—	VI	
	VII	188	129	22	35	9	1	200	133	48	0	12	8	—	VII	
	VIII	169	117	20	30	—	2	193	134	37	0	12	10	—	VIII	
	IX	186	130	23	30	—	3	186	122	46	—	10	8	—	IX	
	X	181	128	16	34	—	3	252	163	71	0	9	9	—	X	
	XI	151	131	15	3	—	2	265	162	87	0	8	9	—	XI	
	XII	191	134	13	41	—	3	306	181	102	0	9	14	—	XII	
1971	I		143	11		—	2	310	188	101	0	8	14	—	I 1971	
	II		129	9		—	2	273	166	89	0	7	12	—	II	
	III		123	11		—	2	315	198	91	0	9	17	—	III	
	IV		113	9		—	3	229	148	61	—	8	11	—	IV	
	V		109	11		—	2		133			10	9	—	V	
	VI		98	8		—	2		157			8	11	—	VI	

STEINKOLEN

CARBON FOSSILE

- 1 Leveringen aan de industrie (m.l.v. de ijzer- en staalindustrie)
 2 Leveringen aan de ijzer- en staalindustrie
 3 Leveringen aan de spoorwegen
 4 Eigen verbruik der steenkoolmijnen

- 1 Forniture all'industria (compr. ind. siderur.)
 2 Forniture all'industria siderurgica
 3 Forniture alle ferrovie
 4 Consumo interno delle miniere di carbon fossile

STEINKOEHLE

HOUILLE

HARD COAL

- 1 Lieferungen an Haushalte, Handel und Kleinverbraucher
- 2 Deputate
- 3 Steinkohlenbestände bei den industriellen Verbrauchern *
- 4 Steinkohlenbestände bei den öffentlichen Elektrizitätswerken *

- 1 Deliveries to households, commerce and handicrafts
- 2 Miners' coal
- 3 Coal stocks at the industrial consumers *
- 4 Public power stations' coal stocks *

1 000 t

* end of period

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembour	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembour	
	1 — Livraisons aux foyers domestiques, au commerce et à l'artisanat							2 — Livraisons au personnel							
1968	17 833	2 858	7 402	977	2 082	4 475	40	2 379	1 204	725	0	85	365	—	1968
1969	16 809	2 804	6 711	1 283	1 910	4 072	30	2 046	1 030	605	0	71	340	—	1969
1970	15 036	2 867	6 277	598	1 393	3 875	24	1 660	886	429	0	57	287	—	1970
1969	VII	1 269	144	449	242	150	281	2	111	62	35	0	3	11	VII 1969
	VIII	955	233	265	40	139	278	1	123	77	22	—	5	19	VIII
	IX	1 547	363	546	115	161	359	3	200	102	59	0	7	32	IX
	X	1 647	419	590	89	174	372	3	198	99	58	0	7	34	X
	XI	1 476	371	582	38	163	319	2	188	94	56	0	6	32	XI
	XII	1 771	394	645	214	152	363	3	188	94	46	0	9	39	XII
1970	I	1 517	269	713	46	152	334	4	178	98	47	0	7	26	I 1970
	II	1 306	227	527	46	153	351	1	170	83	51	0	6	30	II
	III	1 348	227	529	46	152	393	1	166	88	41	0	6	30	III
	IV	1 443	280	584	69	131	376	3	151	86	33	—	6	26	IV
	V	1 221	255	523	69	86	286	1	91	48	25	0	2	15	V
	VI	1 323	234	534	69	128	355	3	89	51	25	—	1	11	VI
	VII	1 048	256	411	5	127	246	2	74	45	17	—	3	10	VII
	VIII	860	215	260	5	112	266	1	94	52	22	—	3	18	VIII
	IX	1 214	238	547	5	95	327	2	144	76	38	0	5	25	IX
	X	1 273	259	534	79	91	307	3	170	83	50	0	6	31	X
	XI	1 244	215	541	79	88	319	3	179	94	44	0	5	30	XI
	XII	1 242	194	574	79	79	314	1	82	36	36	0	6	35	XII
1971	I	195	616		71	300	1	140	73	36	0	5	26	—	I 1971
	II	145	462		50	204	1	124	62	37	0	4	21	—	II
	III	189	557		65	287	1		78		0	5	26	—	III
	IV	160	441		58	262	1		48		0	4	14	—	IV
	V	197	395		76	241	1		35			2	12	—	V
	VI	142	390			241	0		44			2	16	—	VI
	3 — Stocks totaux chez les consommateurs industriels (en fin de période)							4 — Stocks dans les centrales électriques publiques (en fin de période)							
1968	14 880	5 259	5 631	1 880		1 070		9 971	3 397	4 074			733	—	1968
1969	12 736	5 219	4 381	1 282		858		7 858	3 237	2 912			541	—	1969
1970	16 172	7 358	4 836	1 760		1 190		10 216	5 148	3 165			484	—	1970
1969	VII	14 969	5 304	6 002	1 550	976		10 085	3 477	4 424			644	—	VII 1969
	VIII	14 962	5 449	5 962	1 571	885		10 141	3 571	4 379			630	—	VIII
	IX	15 071	5 914	5 615	1 517	914		9 966	3 787	4 021			636	—	IX
	X	14 617	5 901	5 297	1 399	947		9 386	3 738	3 607			624	—	X
	XI	13 673	5 538	4 796	1 397	922		8 534	3 530	3 124			591	—	XI
	XII	12 736	5 219	4 381	1 282	858		7 858	3 237	2 912			541	—	XII
1970	I	11 885	4 949	4 194	1 211	640		7 153	2 926	2 728			429	—	I 1970
	II	11 931	4 851	4 167	1 281	679		7 292	2 945	2 882			379	—	II
	III	12 683	4 907	4 561	1 452	764		7 586	3 033	3 023			367	—	III
	IV	13 013	4 971	4 631	1 492	986		7 663	3 119	3 015			384	—	IV
	V	13 231	5 181	4 780	1 430	936		8 151	3 345	3 279			367	—	V
	VI	14 572	5 975	5 107	1 583	966		9 118	4 012	3 522			396	—	VI
	VII	15 746	6 855	5 360	1 550	1 052		10 048	4 635	3 714			441	—	VII
	VIII	16 596	7 427	5 613	1 456	1 055		10 934	5 195	3 970			456	—	VIII
	IX	17 051	7 863	5 600	1 494	1 075		11 138	5 410	3 927			434	—	IX
	X	17 353	8 073	5 526	1 621	1 114		11 231	5 595	3 809			441	—	X
	XI	17 027	7 805	5 396	1 690	1 134		10 997	5 433	3 688			474	—	XI
	XII	16 172	7 358	4 836	1 760	1 190		10 216	5 148	3 165			484	—	XII
1971	I		6 553	4 032		1 167			4 443	2 440			456	—	I 1971
	II		6 519	3 999		1 195			4 289	2 072			447	—	II
	III		6 284			1 189			4 068	1 821			452	—	III
	IV		6 452			1 096			4 167	2 100			420	—	IV
	V		6 637			975			4 380	2 475			421	—	V
	VI		6 978			1 008			4 670	2 914			445	—	VI

STEENKOLEN

CARBON FOSSILE

- 1 Leveringen aan huisbrand, handel en kleinindustrie
- 2 Leveringen aan personeel
- 3 Steenkoolvoorraden bij de industriële verbruikers *
- 4 Steenkoolvoorraden bij de openbare elektrische centrales *

- 1 Forniture per consumi domestici, commercio, artigianato
- 2 Consegne al personale
- 3 Scorte di carbon fossile presso i consumatori industriali *
- 4 Scorte di carbon fossile presso le centrali elettriche pubbliche *

* einde tijdvak

* fine periodo

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 Durchschnittlicher Grenzwert eingeführter Kohle

2 Average frontier value of imported coal

Arten Qualités Kwaliteit Qualità	Sorten Sortes Soorten Pezzatura	Festgestellt am: Observé le: Tijdstip: Osservato il:	Ruhr	Aachen	Saar	Neder- land	Comptoir Belge Sud	Comptoir Belge Campine	Nord/ Pas-de- Calais	Lorraine
1 — Prix du charbon communautaire										
U.C./t										
Anthrazit Anthracites Antraciet Antraciti	Nuss 3 Noix 3 Noxen 3 Noci 3	1. 1.1971 1. 4.1971 1. 7.1971 1.10.1971	41,53 41,53 42,62 42,62	43,72 43,72 45,90 45,90	— — — —	36,19 38,95 38,95 38,95	41,14 41,14 41,14 41,14	— — — —	32,94 32,94 34,02 34,02	— — — —
Magerkohle Maigres Magerkool Magri	Nuss 3 Noix 3 Noxen 3 Noci 3	1. 1.1971 1. 4.1971 1. 7.1971 1.10.1971	33,61 33,61 35,79 35,79	33,88 33,88 35,79 35,79	— — — —	32,60 35,08 35,08 35,08	33,74 33,74 33,74 33,74	— — — —	— — — —	— — — —
Halbfattkohle Demi-gras Halbfette kolen Semi-grassi	Nuss 4 Noix 4 Noxen 4 Noci 4	1. 1.1971 1. 4.1971 1. 7.1971 1.10.1971	25,96 25,96 27,05 27,05	27,60 27,60 29,78 29,78	— — — —	— — — —	23,50 23,50 23,50 23,50	— — — —	— — — —	— — — —
Flammkohle Flambants Vlamkolen A lunga flamma	Nuss 2 Noix 2 Noxen 2 Noci 2	1. 1.1971 1. 4.1971 1. 7.1971 1.10.1971	23,09 23,09 24,86 24,86	— — — —	25,14 25,14 27,60 27,60	— — — —	— — — —	21,40 21,40 21,90 21,90	21,60 22,32 22,32 22,32	20,34 22,50 22,50 22,50
Flammkohle Flambants Vlamkolen A lunga flamma	Nuss 5 Noix 5 Noxen 5 Noci 5	1. 1.1971 1. 4.1971 1. 7.1971 1.10.1971	23,09 23,09 24,86 24,86	— — — —	23,50 23,50 25,82 25,82	— — — —	— — — —	20,00 20,00 21,90 21,90	20,52 21,15 21,15 21,15	17,37 19,53 19,53 19,53
Fattkohle Gras Vetkolen Grassi	gew. Feink. od. Koks- feinkohle fines lavées ou fines à coké gewassen fijnk. of koksfeinkolen fines lavati e fini da coké	1. 1.1971 1. 4.1971 1. 7.1971 1.10.1971	23,11 23,11 25,14 25,14	22,95 22,95 24,59 24,59	24,04 24,04 26,23 26,23	— — — —	— — — —	20,20 20,20 22,40 22,40	24,30 24,30 25,20 25,20	21,60 21,60 22,86 22,86
Koks Coke Cokes Coke	Grosskoks Gros Grove cokes Grosso	1. 1.1971 1. 4.1971 1. 7.1971 1.10.1971	35,79 35,79 38,93 38,93	38,25 38,25 40,44 40,44	38,25 38,25 41,94 41,94	— — — —	— — — —	— — — —	34,74 34,74 36,18 36,18	36,00 36,00 37,53 37,53
Herkunft Provenance Herkomst Provenienza			Deutschland (B.R.)	France	Italia		Nederland		Belgique België	

2 — Valeur moyenne à la frontière de la houille importée

\$/t

U.S.A.	1970	1	15,60	15,99	16,21	14,30	18,72		
		2	16,90	17,86	17,64	17,77	20,49		
		3	19,31	19,14	20,20	18,70	20,76		
		4	19,51	18,49	14,37	21,07	19,58		
Vereinigtes Königreich Royaume-Uni	1970	1	10,62	17,25	14,78	22,42	18,69		
		2	10,84	18,36	13,10	20,32	16,37		
		3	11,05	19,97	14,71	27,28	18,78		
		4	11,27	20,74	14,61	29,99	22,88		
Polen Pologne	1970	1	12,26	11,89	13,42	12,44	10,74		
		2	15,03	11,81	15,57	13,35	12,95		
		3	17,35	12,50	13,37	13,95	12,44		
		4	17,63	12,60	14,88	15,87	13,76		
U.d.S.S.R. U.R.S.S.	1970	1	11,00	29,08	10,43	8,75	12,11		
		2	11,37	27,88	11,66	8,70	12,79		
		3		25,80	12,62	8,70	13,68		
		4	11,84	27,74	13,59	8,82	14,02		

STEENKOOL

CARBON FOSSILE

1 Prijzen van steenkolen uit de Gemeenschap (prijs in R.E./t)

1 Prezzi del carbone della Comunità (in U.C. per tonnellata)

2 Gemiddelde waarde aan de grens van ingevoerde steenkool

2 Valore medio alla frontiera di carbon fossile importato

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ											
1 Production	10 226	10 080	9 739	2 310	2 888	2 349	2 655	2 294	2 444	1 999	2 029
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(1 004)	(1 075)	(833)	(246)	(329)	(219)	(231)	(197)	(187)	(131)	(158)
4 Importations en prov. des pays tiers	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	0
5 Ressources	10 227	10 081	9 739	2 310	2 899	2 349	2 655	2 294	2 444	1 999	2 029
6 Variations des stocks prod. et imp.*	+ 91	+ 43	- 13	- 5	+ 39	- 25	- 15	+ 2	+ 24	+ 18	- 13
61 producteurs	+ 90	+ 46	- 13	- 4	+ 40	- 29	- 15	+ 5	+ 25	+ 18	- 14
62 importateurs	+ 1	- 3	—	- 1	- 1	+ 4	—	- 3	- 1	-	+ 1
8 Livraisons à la Communauté	(991)	(1 062)	(825)	(250)	(321)	(218)	(229)	(193)	(183)	(131)	160
9 Exportations vers les pays tiers	53	83	343	21	37	29	60	154	100	108	42
10 Consommation brute	10 278	10 054	9 391	2 280	2 889	2 296	2 582	2 146	2 372	1 909	1 972
12 Consommation intérieure brute											
14 Consommation du secteur Énergie	88	71	59	12	21	18	13	10	16	21	—
17 Consommation finale énergétique	10 179	9 979	9 320	2 262	2 874	2 277	2 556	2 132	2 355	1 888	—
18 Écart statistique	+ 11	+ 4	+ 12	+ 6	+ 4	+ 1	+ 13	+ 4	+ 1	—	—
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	64	63	70	15	16	18	18	14	17	19	—
dont :											
1710 sidérurgie	4	4	8	0	1	2	1	0	2	1	—
1712 chimie	2	2	1	0	0	—	—	—	—	—	—
172 transports	102	81	70	30	12	7	26	25	11	4	—
173 foyers domestiques, etc.	10 005	9 825	9 153	2 215	2 842	2 240	2 501	2 090	2 325	1 864	—
179 autres non dénommés ailleurs	8	10	27	2	4	12	11	3	2	1	—

DEUTSCHLAND (B.R.)

1 Erzeugung	3 705	3 907	3 725	1 063	1 066	770	984	1 069	901	607	752
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	312	435	300	100	163	80	84	78	58	21	54
4 Einfuhr aus dritten Ländern	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	0
5 Aufkommen	4 017	4 343	4 025	1 163	1 230	850	1 068	1 147	959	628	806
6 Bestandsveränderungen Erz. u. Imp.*	- 8	+ 7	-	0	+ 19	- 8	+ 11	- 3	- 2	- 10	+ 3
61 Erzeuger	- 8	+ 8	- 3	0	+ 20	- 10	+ 11	- 2	- 3	- 10	+ 3
62 Importeure	0	- 1	+ 3	0	- 1	+ 2	0	- 1	+ 1	0	0
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	137	120	53	31	24	12	15	12	14	7	9
9 Ausfuhr in dritte Länder	22	34	253	12	12	15	41	118	79	83	21
10 Bruttoverbrauch	3 850	4 196	3 719	1 120	1 213	815	1 023	1 014	864	528	779
12 Brutto-Inlandsverbrauch											
14 Verbrauch des Sektors Energie	6	11	11	2	4	3	3	3	2	5	—
17 Energetischer Endverbrauch	3 837	4 181	3 694	1 116	1 208	812	1 010	1 013	859	524	—
18 Statistische Differenz	+ 7	+ 4	+ 14	+ 2	+ 1	-	+ 10	- 2	+ 3	- 1	—
Energetischer Endverbrauch :											
171 Industrie	14	14	20	3	4	4	5	4	6	4	—
darunter :											
1710 Eisenschaffende Industrie	—	0	2	0	—	0	0	0	1	0	—
1712 Chemie	1	1	0	0	0	—	—	—	—	—	—
172 Verkehr	2	2	4	0	0	0	1	1	1	0	—
173 Haushalte usw	3 813	4 155	3 643	1 111	1 200	796	993	1 005	850	519	—
179 Sonstige	8	10	27	2	4	12	11	3	2	1	—

FRANCE

1 Production	4 549	4 197	4 301	830	1 236	1 072	1 232	864	1 134	1 039	967
3 Réceptions en prov. de la Communauté	315	258	199	63	67	39	60	43	57	32	43
4 Importations en prov. des pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Ressources	4 864	4 455	4 500	893	1 303	1 111	1 292	907	1 191	1 071	1 010
6 Variations des stocks prod. et imp.*	+ 85	+ 35	+ 4	+ 4	+ 7	- 7	- 17	+ 5	+ 23	+ 13	+ 4
61 producteurs	+ 86	+ 38	+ 7	+ 4	+ 7	- 8	- 17	+ 7	+ 24	+ 12	+ 4
62 importateurs	- 1	- 3	- 3	0	0	+ 1	0	- 2	- 1	+ 1	0
8 Livraisons à la Communauté	8	47	65	4	39	18	18	15	14	5	5
9 Exportations vers les pays tiers	7	8	15	1	4	3	3	6	3	9	13
10 Consommation brute	4 934	4 435	4 424	892	1 267	1 083	1 254	891	1 197	1 070	996
12 Consommation intérieure brute											
14 Consommation du secteur Énergie	17	17	14	2	4	5	3	2	4	8	—
17 Consommation finale énergétique	4 912	4 417	4 410	886	1 261	1 078	1 250	887	1 194	1 061	—
18 Écart statistique	+ 5	+ 1	—	+ 4	+ 2	-	+ 1	+ 2	- 1	+ 1	—
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	30	26	31	5	7	8	8	7	7	6	—
dont :											
1710 sidérurgie	3	3	3	0	1	1	0	0	1	1	—
1712 chimie	0	0	0	—	0	—	—	—	—	—	—
172 transports	98	77	65	30	12	6	25	24	10	4	—
173 foyers domestiques, etc.	4 784	4 314	4 314	851	1 242	1 064	1 217	856	1 177	1 051	—

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

* (+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme.

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
ITALIA											
1 Produzione	96	132	82	31	49	28	11	21	23	16	10
3 Arrivi dalla Comunità	61	63	55	16	20	10	13	15	17	7	9
4 Importazioni dai paesi terzi	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Risorse	158	195	137	47	69	38	24	36	40	23	19
6 Variazioni delle scorte prod. e imp.*	+ 2	- 2	- 3	- 5	+ 3	- 1	+ 2	- 3	- 1	+ 1	+ 4
61 produttori	+ 2	- 3	- 3	- 5	+ 3	- 1	+ 2	- 3	- 1	+ 1	+ 4
62 importatori	—	+ 1	—	—	0	—	—	—	—	—	—
10 Consumo lordo	160	193	134	42	72	37	26	33	39	24	23
12 Consumo interno lordo											
17 Consumo finale energetico (173-usi domestici ecc)	162	193	134	43	72	37	26	33	39	24	—
18 Differenza statistica	- 2	—	—	- 1	—	—	—	—	—	—	—

NEDERLAND											
1 Produktie	1 053	1 051	886	256	293	248	238	208	193	147	185
3 Aanvoer uit de Gemeenschap	19	18	4	5	3	1	1	1	1	1	0
4 Invoer uit derde landen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Bruto beschikbare hoeveelh.	1 072	1 069	890	261	296	249	239	209	194	148	185
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en imp.* (61-producenten)	+ 3	- 5	- 20	- 6	+ 5	- 11	- 9	+ 2	- 1	+ 12	- 22
8 Leveringen aan de Gemeenschap	754	789	646	189	224	177	179	153	137	111	133
9 Uitvoer naar derde landen	20	27	44	7	12	8	11	16	9	10	6
10 Brutoverbruik	301	248	180	59	65	53	40	42	47	39	24
12 Bruto binnenlands verbruik											
14 Verbruik van de sector energie	25	11	6	3	3	0	0	2	4	0	—
17 Energetisch eindverbruik	276	236	175	55	61	53	39	39	44	39	—
18 Statistische afwijking	—	+ 1	- 1	+ 1	+ 1	—	+ 1	+ 1	- 1	—	—
Energetisch eindverbruik :											
171 industrie	0	5	0	3	1	0	0	0	0	6	—
173 huisbrand, enz.	276	231	175	52	60	53	39	39	44	33	—

BELGIQUE/BELGIË											
1 Production	823	793	745	130	244	231	190	132	193	190	115
3 Réceptions en prov. de la Communauté	293	297	272	62	75	88	72	59	53	69	52
4 Importations en prov. des pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Ressources	1 116	1 090	1 017	192	319	319	262	191	246	259	167
6 Variations des stocks prod. et imp.*	+ 9	+ 8	+ 6	+ 2	+ 5	+ 2	- 2	+ 1	+ 5	+ 2	- 2
61 producteurs	+ 7	+ 8	+ 6	+ 3	+ 5	+ 1	- 2	+ 1	+ 6	+ 3	- 3
62 importateurs	+ 2	0	0	- 1	0	+ 1	—	—	1	+ 1	+ 1
8 Livraisons à la Communauté	92	106	61	26	34	11	17	13	18	8	13
9 Exportations vers les pays tiers	4	14	31	1	9	3	5	14	9	6	2
10 Consommation brute	1 029	978	931	167	281	307	238	165	224	247	150
12 Consommation intérieure brute											
14 Consommation du secteur Énergie	40	32	28	5	10	10	7	3	6	8	—
17 Consommation finale énergétique	988	948	904	162	271	296	230	159	218	239	—
18 Écart statistique	+ 1	- 2	- 1	—	—	+ 1	+ 1	+ 3	—	—	—
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	20	18	19	4	4	6	5	3	4	3	—
dont :											
1710 sidérurgie	1	1	3	0	0	1	1	0	0	0	—
1712 chimie	1	1	1	0	0	—	—	—	—	—	—
172 transports	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	—
173 foyers domestiques, etc.	966	928	884	158	267	289	225	156	214	236	—

LUXEMBOURG											
3 Réceptions en prov. de la Communauté	4	4	3	0	1	1	1	1	1	1	0
5 Ressources											
10 Consommation brute											
12 Consommation intérieure brute											
17 Consommation finale énergétique											
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	0	0	0	—	0	—	0	—	—	0	—
173 foyers domestiques, etc.	4	4	3	0	1	1	1	1	1	1	—

* (+) prelevamenti dalle scorte; (-) costituzione delle scorte.* (+) voorraadafname; (-) voorraadtoename.* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks

STEINKOHLBRIKETS

AGGLOMÉRÉS DE HOUILLE

PATENT FUEL

- 1 Herstellung
2 Bezüge aus der Gemeinschaft
3 Bezüge aus den Niederlanden
4 Lieferungen an Haushalte, Handel und Kleinverbraucher

- 1 Production
2 Supplies from the Community
3 Supplies from the Netherlands
4 Deliveries to households, commerce, handicrafts

1 000 t

		Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg		
1 — Production																	
1968		10 214	3 693	4 549	96	1 053	823	—	1 004	312	315	61	19	293	4		1968
1969		10 080	3 907	4 197	132	1 051	793	—	1 074	435	258	63	18	297	4		1969
1970		9 740	3 725	4 301	82	886	745	—	833	300	199	55	4	272	3		1970
1969	VII	750	357	275	9	84	24	—	85	34	22	6	1	23	0	VII	1969
	VIII	613	318	172	7	73	43	—	67	26	17	6	1	18	0	VIII	
	IX	948	387	383	15	99	63	—	95	40	24	5	3	22	0	IX	
	X	1 082	409	455	19	119	80	—	119	59	25	8	1	25	0	X	
	XI	916	340	399	17	93	67	—	114	59	25	7	1	24	0	XI	
	XII	890	317	381	15	81	96	—	95	45	18	5	1	26	1	XII	
1970	I	1 017	350	463	15	95	94	—	90	32	18	6	1	32	0	I	1970
	II	718	249	326	6	66	71	—	63	18	13	2	0	30	0	II	
	III	614	171	283	7	87	66	—	66	30	8	1	0	26	0	III	
	IV	934	339	416	2	95	82	—	80	31	20	1	1	27	0	IV	
	V	840	304	423	3	60	51	—	66	26	14	6	0	20	0	V	
	VI	881	341	392	7	83	58	—	85	27	26	6	0	25	0	VI	
	VII	746	363	281	8	74	19	—	72	31	15	4	0	22	0	VII	
	VIII	649	352	178	3	66	50	—	55	21	13	2	0	19	0	VIII	
	IX	899	354	404	10	68	63	—	69	26	16	9	0	18	0	IX	
	X	907	374	391	9	73	61	—	61	23	18	5	0	15	0	X	
	XI	827	332	366	8	61	60	—	58	17	19	5	0	16	1	XI	
	XII	708	195	376	6	59	72	—	68	18	20	7	0	22	0	XII	
1971	I	806	250	415	7	61	75	—	56	8	14	4	0	29	0	I	1971
	II	557	147	319	4	34	53	—	35	6	10	2	0	15	0	II	
	III	633	210	305	3	52	63	—	40	7	8	1	0	24	0	III	
	IV	641	199	338	0	62	42	—	58	18	15	2	0	23	0	IV	
	V	714	301	319	3	59	32	—	53	21	11	5	0	15	0	V	
	VI	674	252	310	7	64	41	—	49	15	17	2	0	15	0	VI	
2 — Réceptions en provenance de la Communauté																	
3 — Réceptions en provenance des Pays-Bas																	
1968		766	298	193	4	—	270	0	9 139	3 549	4 408	163	226	789	3		1968
1969		804	364	162	5	—	273	0	8 917	3 910	3 881	186	190	746	3		1969
1970		650	260	134	3	—	254	0	8 082	3 378	3 748	134	140	679	3		1970
1969	VII	65	30	14	0	—	21	—	670	359	252	12	13	34	0	VII	1969
	VIII	49	23	10	0	—	16	—	539	312	165	11	12	40	0	VIII	
	IX	70	35	15	1	—	20	—	856	398	364	20	18	56	0	IX	
	X	89	47	17	1	—	24	—	931	426	393	29	18	65	0	X	
	XI	80	41	15	1	—	23	—	776	354	335	18	15	53	0	XI	
	XII	64	29	11	0	—	24	0	803	323	365	18	15	81	0	XII	
1970	I	68	25	13	0	—	31	0	871	328	416	21	18	89	0	I	1970
	II	50	12	10	0	—	28	0	592	223	280	9	12	69	0	II	
	III	57	27	6	0	—	25	0	449	162	201	7	13	65	0	III	
	IV	65	26	14	—	—	26	—	799	327	376	3	14	78	0	IV	
	V	46	21	8	0	—	18	—	730	296	366	11	8	49	0	V	
	VI	68	26	18	1	—	24	—	747	324	337	11	12	62	0	VI	
	VII	59	27	12	—	—	20	—	648	339	255	10	11	32	0	VII	
	VIII	47	20	9	0	—	18	—	526	309	158	8	9	42	0	VIII	
	IX	48	22	9	0	—	17	—	736	313	344	15	13	51	0	IX	
	X	46	20	11	0	—	14	—	726	324	334	13	14	40	0	X	
	XI	42	16	11	0	—	15	—	664	274	323	13	9	45	1	XI	
	XII	50	16	13	0	—	21	—	596	160	358	13	8	56	0	XII	
1971	I	46	8	10	0	—	28	—	176	367	255	11	71	44	0	I	1971
	II	28	6	7	0	—	15	0	92	255	258	5	44	64	0	II	
	III	36	7	6	—	—	23	—	164	258	258	7	64	0	III		
	IV	51	18	11	—	—	22	—	189	297	297	6	48	0	IV		
	V	43	21	8	0	—	14	—	297	282	282	5	33	0	V		
	VI	39	15	10	0	—	14	—	240	281	281	5	35	0	VI		
4 — Livraisons aux foyers domestiques, au commerce et à l'artisanat																	

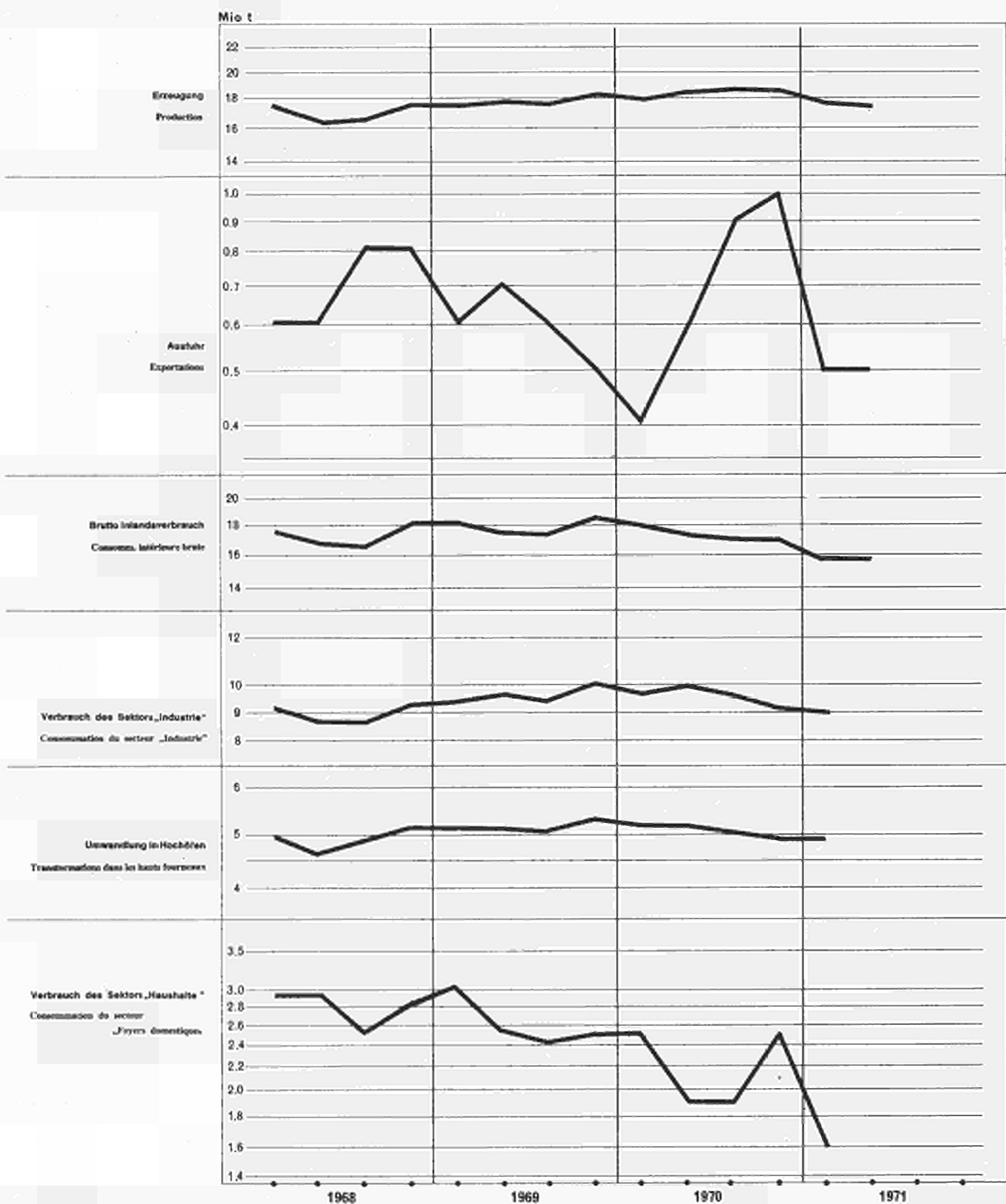
STEENKOOLBRIKETTEN

- 1 Produktie
2 Aanvoer uit de Gemeenschap
3 Aanvoer uit Nederland
4 Leveringen aan huisbrand, handel en kleinindustrie

AGGLOMERATI DI CARBON FOSSILE

- 1 Produzione
2 Arrivi dalla Comunità
3 Arrivi dai Paesi Bassi
4 Forniture per consumi domestici, commercio e artigianato

GEMEINSCHAFT - COMMUNAUTÉ



1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ											
1 Production	67 883	71 107	72 927	17 740	18 140	17 751	18 323	18 470	18 377	17 791	17 387
coke de four	65 278	68 501	70 227	17 145	17 462	17 089	17 657	17 832	17 673	17 159	16 881
coke de gaz	2 605	2 606	2 700	595	678	662	666	638	704	632	506
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(9 010)	(9 680)	(9 619)	(2 443)	(2 504)	(2 367)	(2 470)	(2 473)	(2 309)	(2 236)	(2 147)
4 Importations en prov. des pays tiers	221	988	822	231	346	181	294	151	200	87	163
5 Ressources	68 104	72 095	73 749	17 971	18 486	17 932	18 617	18 621	18 577	17 878	17 550
6 Variations des stocks prod. et imp.*	+ 3 285	+ 2 085	- 381	+ 177	+ 272	+ 232	- 171	- 176	- 407	- 1 499	- 1 098
61 producteurs	+ 3 195	+ 1 953	- 495	+ 149	+ 220	+ 222	- 173	- 171	- 410	- 1 505	- 1 099
62 importateurs	+ 90	+ 132	+ 114	+ 28	+ 52	+ 10	+ 2	- 5	+ 3	+ 6	+ 1
7 Variations des stocks (consomm. finals)*	+ 3	- 614	- 891	- 248	+ 55	+ 163	- 522	- 533	- 167	+ 190	- 36
8 Livraisons à la Communauté	(9 254)	(9 830)	(9 780)	(2 469)	(2 482)	(2 420)	(2 492)	(2 456)	(2 308)	(2 336)	(2 251)
9 Exportations vers les pays tiers	2 829	2 419	3 121	565	549	448	630	912	1 036	549	489
10 Consommation brute	68 319	70 997	69 195	17 309	18 286	17 826	17 272	17 017	16 968	15 920	15 823
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations	20 513	21 489	20 975	5 216	5 470	5 421	5 370	5 231	5 105	5 080	128
14 Consommation du secteur Energie	455	322	308	50	88	100	59	50	104	128	128
17 Consommation finale énergétique	47 368	49 262	47 940	11 994	12 789	12 383	11 862	11 742	11 758	10 742	30
18 Ecart statistique	- 17	- 76	- 28	+ 49	- 61	- 78	- 19	- 6	+ 1	- 30	
Transformations :											
131 centrales électriques	34	25	7	6	7	3	1	1	2	2	0
133 usines à gaz	25	13	8	3	1	2	2	2	1	0	0
134 cokeries	1 013	883	625	172	203	226	184	186	160	190	190
135 hauts fourneaux	19 441	20 568	20 335	5 035	5 259	5 191	5 183	5 042	4 942	4 888	4 888
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	35 427	37 900	38 052	9 444	9 931	9 599	9 796	9 602	9 081	8 989	8 989
dont :											
1710 sidérurgie	29 093	31 350	31 458	7 888	8 134	7 974	8 120	7 974	7 470	7 581	7 581
1712 chimie	1 632	1 687	1 725	431	413						
172 transports	199	181	156	46	47	40	33	50	33	37	37
173 foyers domestiques, etc.	11 241	10 591	9 179	2 376	2 691	2 606	1 905	1 944	2 513	1 588	1 588
179 autres non dénommés ailleurs	501	590	553	128	120	138	128	146	131	128	128
DEUTSCHLAND (B.R.)											
1 Erzeugung	38 569	41 417	42 479	10 413	10 666	10 532	10 614	10 652	10 675	10 362	10 164
Steinkohlenkoks	36 242	39 011	39 914	9 856	10 025	9 905	9 982	10 045	10 005	9 762	9 687
Gaskoks	2 327	2 406	2 565	557	641	627	632	607	670	600	477
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	251	478	188	169	170	71	44	46	27	12	30
4 Einfuhr aus dritten Ländern	57	244	401	71	73	92	135	103	71	43	74
5 Aufkommen	38 877	42 139	43 068	10 653	10 909	10 695	10 793	10 801	10 773	10 417	10 268
6 Bestandsveränderungen Erz. u. Imp.*	+ 2 944	+ 1 407	- 251	+ 129	+ 2	+ 39	- 108	- 69	- 260	- 1 287	- 731
61 Erzeuger	+ 2 943	+ 1 421	- 375	+ 133	+ 10	+ 38	- 114	- 68	- 264	- 1 287	- 733
62 Importeure usw.	+ 1	- 14	+ 124	- 4	- 8	+ 1	+ 6	- 1	+ 4	0	+ 2
7 Bestandsveränderungen (Endverbrauch)*	+ 9	- 335	- 479	- 156	- 6	+ 8	- 279	- 147	- 109	+ 159	+ 53
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	7 044	7 895	8 438	1 937	2 009	2 071	2 161	2 124	1 995	2 057	1 990
9 Ausfuhr in dritte Länder	2 388	1 770	1 822	394	339	247	399	504	666	288	206
10 Bruttoverbrauch	32 398	33 546	32 078	8 295	8 557	8 424	7 846	7 957	7 743	6 944	7 394
12 Brutto-Inlandsverbrauch											
13 Umwandlung	8 052	8 399	8 146	2 137	2 138	2 132	2 113	2 164	1 873	1 916	196
14 Verbrauch des Sektors Energie	336	236	255	35	68	80	49	42	79	104	104
17 Energetischer Endverbrauch	24 024	24 903	23 680	6 107	6 438	6 263	5 721	5 793	5 802	4 954	30
18 Statistische Differenz	- 14	+ 8	- 3	+ 16	- 87	- 51	- 37	- 42	- 11	- 30	
Umwandlung :											
131 Elektrizitätswerke	10	5	-	2	1	-	-	-	-	-	-
133 Gaswerke	15	5	6	2	1	1	2	2	1	-	-
134 Kokereien	462	299	95	29	65	94	55	54	28	63	63
135 Hochöfen	7 565	8 090	8 045	2 104	2 071	2 037	2 056	2 108	1 844	1 853	1 853
Energetischer Verbrauch :											
171 Industrie	14 597	15 947	15 956	4 066	4 261	4 047	4 001	4 065	3 660	3 659	3 659
darunter :											
1710 Eisenschaffende Industrie	11 751	12 958	12 882	3 349	3 446	3 293	3 274	3 319	2 922	3 000	3 000
1712 Chemie	691	729	798	187	182						
172 Verkehr	136	124	106	34	30	28	19	37	21	28	28
173 Haushalte usw.	8 790	8 242	7 065	1 879	2 027	2 050	1 573	1 545	1 990	1 139	1 139
179 Sonstige	501	590	553	128	120	138	128	146	131	128	128

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

* (+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme.

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
				FRANCE							
1 Production	12 512	13 613	14 161	3 282	3 523	3 440	3 529	3 586	3 605	3 404	3 170
coke de four	12 504	13 605	14 151	3 281	3 520	3 437	3 527	3 585	3 602	3 401	3 169
coke de gaz	8	8	10	1	3	3	2	1	3	3	1
3 Réceptions en prov. de la Communauté	3 389	3 408	3 423	841	898	783	923	882	835	795	686
4 Importations en prov. des pays tiers	—	—	5	—	—	3	3	—	0	—	0
5 Ressources	15 901	17 021	17 589	4 123	4 421	4 226	4 455	4 468	4 440	4 199	3 856
6 Variations des stocks prod. et imp.*	+ 253	+ 554	+ 64	+ 16	+ 284	+ 127	— 5	— 19	— 30	— 62	— 130
61 producteurs	+ 164	+ 414	+ 70	— 10	+ 225	+ 119	— 3	— 18	— 29	— 60	— 131
62 importateurs	+ 89	+ 140	— 6	+ 26	+ 59	+ 8	— 2	— 1	— 1	— 2	+ 1
7 Variations des stocks (72-consommateurs finals)*	+ 70	— 34	— 323	— 125	+ 124	+ 106	— 110	— 331	+ 38	+ 17	+ 38
8 Livraisons à la Communauté	244	764	541	257	241	133	115	149	144	85	94
9 Exportations vers les pays tiers	58	190	410	49	94	76	73	140	120	105	70
10 Consommation brute	15 922	16 587	16 379	3 708	4 494	4 250	4 152	3 829	4 184	3 964	3 600
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations	5 836	6 075	6 097	1 318	1 618	1 597	1 543	1 364	1 609	1 493	
14 Consommation du secteur Énergie	53	39	35	6	15	13	5	4	19	20	
17 Consommation finale énergétique	10 028	10 457	10 242	2 388	2 856	2 638	2 603	2 448	2 556	2 453	
18 Écart statistique	+ 5	+ 16	+ 5	— 4	+ 5	+ 2	+ 1	+ 13	—	— 2	
Transformations :											
131 centrales électriques	19	11	—	2	4	—	—	—	—	—	
134 cokeries	513	538	484	131	128	121	118	119	120	118	
135 hauts fourneaux	5 304	5 526	5 613	1 185	1 486	1 476	1 425	1 245	1 489	1 375	
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	8 926	9 341	9 361	2 169	2 518	2 347	2 433	2 271	2 313	2 245	
dont :											
1710 sidérurgie	7 101	7 445	7 491	1 747	1 972	1 880	1 934	1 816	1 865	1 835	
1712 chimie	418	441	453	115	109						
172 transports	48	45	36	9	14	10	9	8	10	8	
173 foyers domestiques, etc.	1 054	1 071	845	210	324	281	161	169	33	200	
ITALIA											
1 Produzione	6 630	6 827	7 171	1 745	1 571	1 719	1 807	1 855	1 790	1 785	1 812
coke da cokeria	6 361	6 635	7 046	1 708	1 537	1 687	1 775	1 825	1 759	1 756	1 784
coke da gas	269	192	125	37	34	32	32	30	31	29	28
3 Arrivi dalla Comunità	216	105	48	9	23	14	7	10	17	9	39
4 Importazioni dai paesi terzi	97	113	144	19	55	19	26	19	81	30	2
5 Risorse	6 943	7 045	7 363	1 773	1 649	1 752	1 840	1 884	1 888	1 824	1 853
6 Variazioni delle scorte produtt. e import.*	— 52	— 58	— 121	+ 14	— 38	+ 30	— 46	— 17	— 90	— 121	— 224
61 produttori	— 55	— 65	— 121	+ 14	— 38	+ 30	— 46	— 17	— 90	— 121	— 224
62 importatori	+ 3	+ 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 Variazioni delle scorte (72-consumatori finali)*	— 23	— 180	+ 87	— 34	— 51	+ 1	— 5	— 40	— 15	+ 20	+ 15
8 Forniture alla Comunità	29	32	45	8	9	10	11	12	12	11	11
9 Esportazioni verso paesi terzi	209	248	263	68	52	55	72	76	65	72	76
10 Consumo lordo	6 630	6 527	7 021	1 677	1 499	1 718	1 706	1 739	1 706	1 640	1 557
12 Consumo interno lordo											
13 Trasformazioni	1 475	1 490	1 491	374	319	390	368	385	349	377	
14 Consumo del settore Energia	50	32	15	5	4	6	5	4	5	3	
17 Consumo finale energetico	5 122	5 039	5 539	1 280	1 182	1 379	1 334	1 360	1 368	1 256	
18 Differenza statistica	— 17	— 34	— 24	+ 18	— 6	— 57	— 1	— 10	— 16	+ 4	
Trasformazioni :											
133 officine del gas	10	8	2	1	0	—	—	—	—	0	
134 cokerie	37	46	46	12	10	11	11	13	12	9	
135 altiforni	1 428	1 436	1 443	361	309	379	357	372	337	368	
Consumo finale energetico :											
171 industria	4 134	4 061	4 438	1 034	917	1 148	1 198	1 166	1 131	1 042	
di cui :											
1710 sidérurgie	3 295	3 255	3 638	829	712	936	961	950	935	862	
1712 chimica	276	252	209	59	54						
173 usi domestici, ecc.	988	978	1 101	246	265	231	136	194	237	214	

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

* (+) prelevamenti dalle scorte; (—) costituzione delle scorte

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
NEDERLAND											
1 Productie	2 929	2 001	1 997	494	502	477	506	503	512	473	478
cokesovencokes	2 928	2 001	1 997	494	502	477	506	503	512	473	478
gascokes	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Aanvoer uit de Gemeenschap	406	604	784	149	152	207	199	184	193	233	277
4 Invoer uit derde landen	—	328	130	72	117	26	63	7	35	1	58
5 Bruto beschikbare hoeveelheden	3 335	2 933	2 911	715	771	710	768	694	740	707	813
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en imp.*	+ 124	+ 157	— 3	+ 14	+ 2	+ 9	+ 4	—	— 17	— 26	— 3
61 producenten	+ 124	+ 158	— 3	+ 14	+ 2	+ 8	+ 4	—	— 17	— 27	— 2
62 importeurs	—	— 1	0	—	0	— 1	— 0	+ 1	— 0	+ 1	— 1
7 Voorraadwijzigingen (72-eindverbruikers)*	—	— 77	— 35	+ 48	— 4	+ 19	— 43	+ 17	— 28	— 38	— 101
8 Leveringen aan de Gemeenschap	1 365	701	440	168	142	120	120	105	94	107	100
9 Uitvoer naar derde landen	75	67	229	13	29	49	53	67	60	34	65
10 Brutoverbruik	2 019	2 245	2 204	596	598	569	556	539	541	502	544
12 Bruto binnenlands verbruik	2 019	2 245	2 204	596	598	569	556	539	541	502	544
13 Omzetting	657	714	686	192	184	172	175	166	172	162	162
14 Verbruik van de sector energie	15	11	0	3	0	0	—	—	—	—	—
17 Energetisch eindverbruik	1 334	1 576	1 515	411	421	384	383	374	376	340	—
18 Statistische afwijking	+ 13	— 56	+ 3	— 10	— 7	+ 13	— 2	— 1	— 7	—	—
Omzetting :											
133 gasfabrieken	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
135 hoogovens	657	714	686	192	184	172	175	166	172	162	162
Energetisch eindverbruik :											
171 industrie	1 145	1 465	1 480	402	397	372	377	366	365	336	—
1710 waaronder : ijzer- en staalindustrie	987	1 287	1 298	358	345	337	333	326	308	307	—
1712 chemische industrie	104	123	136	34	24	—	—	—	—	—	—
172 vervoer	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
173 huisbrand, enz.	188	111	35	9	24	12	6	8	11	4	—

BELGIQUE/BELGIË											
1 Production (coke de four)	7 243	7 249	7 119	1 806	1 878	1 583	1 867	1 874	1 795	1 767	1 763
3 Réceptions en prov. de la Communauté	1 255	1 365	1 390	342	327	346	326	382	337	288	263
4 Importations en prov. des pays tiers	67	303	142	69	101	41	67	22	13	13	29
5 Ressources	8 565	8 917	8 651	2 217	2 306	1 970	2 260	2 278	2 145	2 068	2 055
6 Variations des stocks prod. et imp.*	+ 16	+ 25	— 70	+ 4	+ 22	+ 27	— 16	— 71	— 10	— 3	— 10
61 producteurs	+ 19	+ 25	— 66	+ 2	+ 21	+ 27	— 14	— 69	— 10	— 10	— 9
62 importateurs	— 3	— 0	— 4	+ 6	+ 1	— 0	— 2	— 2	— 0	+ 7	— 1
7 Variations des stocks (72-consommateurs finals)*	— 50	— 50	— 58	— 13	— 11	+ 27	— 64	+ 12	— 33	+ 38	— 39
8 Livraisons à la Communauté	572	438	316	99	81	86	85	66	63	76	56
9 Exportations vers les pays tiers	99	144	397	41	35	21	33	125	125	50	72
10 Consommation brute	7 860	8 310	7 810	2 068	2 201	1 917	2 062	2 028	1 914	1 977	1 878
12 Consommation intérieure brute	7 860	8 310	7 810	2 068	2 201	1 917	2 062	2 028	1 914	1 977	1 878
13 Transformations	2 613	2 806	2 661	692	724	646	697	673	645	679	—
14 Consommation du secteur Énergie	1	4	3	1	1	1	0	0	1	1	—
17 Consommation finale énergétique	5 250	5 511	5 155	1 346	1 441	1 256	1 345	1 321	1 233	1 299	—
18 Écart statistique	— 4	— 11	— 9	+ 29	+ 35	+ 14	+ 20	+ 34	+ 35	— 2	—
Transformations :											
131 centrales électriques	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
135 hauts fourneaux	2 612	2 806	2 661	692	724	646	697	673	645	679	—
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	5 035	5 327	5 020	1 314	1 391	1 225	1 314	1 290	1 192	—	—
1710 dont : sidérurgie	4 371	4 649	4 354	1 147	1 213	1 069	1 145	1 120	1 021	1 270	—
1712 chimie	143	142	129	36	44	—	—	—	—	141	—
172 transports	14	12	14	3	3	2	5	5	2	1	—
173 foyers domestiques, etc.	201	172	121	29	47	29	26	26	39	28	—

LUXEMBOURG											
3 Réceptions en prov. de la Communauté	3 493	3 720	3 786	933	934	946	971	969	900	899	852
5 Ressources	3 493	3 720	3 786	933	934	946	971	969	900	899	852
7 Variations des stocks (72-consommateurs finals)*	— 3	+ 62	— 83	+ 32	+ 3	+ 2	— 21	— 44	— 20	— 6	— 2
10 Consommation brute	3 490	3 782	3 703	965	937	948	950	925	880	893	850
12 Consommation intérieure brute	3 490	3 782	3 703	965	937	948	950	925	880	893	850
13 Transformations	1 880	2 005	1 894	503	487	484	474	479	457	453	—
17 Consommation finale énergétique	1 610	1 776	1 809	462	451	463	476	446	423	440	—
18 Écart statistique	—	+ 1	—	—	— 1	+ 1	—	—	—	—	—
Transformations :											
131 centrales électriques	5	9	7	2	2	3	1	1	2	2	—
135 hauts fourneaux	1 875	1 996	1 887	501	485	481	473	478	455	451	—
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	1 590	1 759	1 797	459	447	460	473	444	420	437	—
1710 dont : sidérurgie	1 588	1 756	1 795	458	446	459	473	443	419	436	—
173 foyers domestiques, etc.	20	17	12	3	4	3	3	2	3	3	—

* (-) Voorraadafname; (-) Voorraadtoename.

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

KOKS

COKE

COKE

- 1 Erzeugung von Steinkohlenkoks
 2 Erzeugung von Gaskoks
 3 Bestände an Steinkohlenkoks bei den Kokereien
 (JE bzw. ME)
 4 Bestände an Gaskoks (JE bzw. ME)

- 1 Production of coke oven coke
 2 Production of gas coke
 3 Stocks of coke at coking plants
 (end of period)
 4 Stocks of gas coke (end of period)

A = Zechen-; B = Hütten-; C = unabhängige Kokereien;
 T = Insgesamt

A = Coke ovens at pithead; B = Iron and steel industry's
 coking plants; C = Independent coking plants; T = Total

1000 t

	Gemeinschaft — Communauté				Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique Belgien	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	Italia		
	T	A	B	C	T	T	T	T	T	T	T			
	1 — Production de coke de four						2 — Production de coke de gaz							
1968	65 114	40 893	19 251	4 969	36 242	12 341	6 361	2 928	7 243	2 605	2 327	269	1968	
1969	68 436	42 206	21 590	4 640	39 011	13 539	6 635	2 002	7 249	2 606	2 406	192	1969	
1970	70 228	40 637	24 803	4 788	39 914	14 151	7 046	1 997	7 119	2 699	2 565	125	1970	
1969	VII	5 783	3 579	1 805	400	3 321	1 111	583	163	605	190	176	14	VII 1969
	VIII	5 757	3 550	1 808	400	3 317	1 078	588	164	610	193	181	11	VIII
	IX	5 587	3 421	1 793	373	3 217	1 074	537	167	592	211	200	11	IX
	X	5 863	3 608	1 876	379	3 371	1 178	512	171	632	228	215	12	X
	XI	5 671	3 507	1 802	362	3 268	1 148	485	161	608	218	206	11	XI
	XII	5 925	3 611	1 912	402	3 387	1 191	540	170	638	332	220	11	XII
1970	I	5 787	3 437	1 994	356	3 384	1 200	570	160	473	230	218	11	I 1970
	II	5 309	3 116	1 862	331	3 075	1 092	524	148	470	209	197	11	II
	III	5 969	3 415	2 141	413	3 423	1 145	593	169	640	223	212	10	III
	IV	5 814	3 357	2 058	399	3 304	1 159	565	166	620	219	208	10	IV
	V	6 012	3 463	2 144	404	3 398	1 196	604	172	643	230	218	11	V
	VI	5 831	3 353	2 077	401	3 281	1 172	606	168	604	217	206	10	VI
	VII	6 022	3 568	2 134	420	3 382	1 214	623	167	636	217	206	10	VII
	VIII	5 985	3 438	2 133	415	3 388	1 181	611	171	634	210	200	10	VIII
	IX	5 825	3 358	2 059	408	3 276	1 191	590	164	603	211	201	10	IX
	X	5 978	3 452	2 103	423	3 374	1 223	593	175	612	231	221	10	X
	XI	5 762	3 344	2 013	405	3 271	1 179	576	167	568	232	221	11	XI
	XII	5 933	3 437	2 083	413	3 359	1 199	590	170	615	238	228	10	XII
1971	I	5 953	3 449	2 122	381	3 370	1 202	608	163	611	233	222	10	I 1971
	II	5 357	3 080	1 940	337	3 041	1 065	543	149	559	190	180	9	II
	III	5 850	3 365	2 121	364	3 352	1 135	605	162	597	209	198	10	III
	IV	5 657	3 241	2 077	339	3 231	1 109	589	158	570	171	160	10	IV
	V	5 810	3 266	2 186	357	3 336	1 092	612	162	608	170	161	9	V
	VI	5 415	3 992	2 087	335	3 120	968	582	158	586	165	156	9	VI
	3 — Stocks de coke de four dans les cokeries (en fin de période)						4 — Stocks de coke de gaz (fin période)							
1968	2 308	1 733	322	253	1 289	475	290	149	108	196	182	12	1968	
1969	828	342	394	91	186	222	315	22	83	119	112	6	1969	
1970	1 294	567	545	181	485	229	400	28	151	225	218	7	1970	
1969	VII	1 045	567	352	125	289	341	273	20	123	105	78	26	VII 1969
	VIII	1 049	564	356	128	249	378	270	22	130	111	87	23	VIII
	IX	992	540	347	105	221	381	263	24	103	88	69	18	IX
	X	980	465	406	109	207	319	322	25	108	89	75	13	X
	XI	926	411	413	101	198	272	331	25	99	115	104	10	XI
	XII	828	342	394	91	186	222	315	22	83	119	112	6	XII
1970	I	687	293	327	67	174	191	249	18	54	86	85	1	I 1970
	II	694	300	321	73	221	161	253	16	43	44	42	2	II
	III	699	274	325	101	206	148	275	17	54	61	57	4	III
	IV	660	237	308	115	197	123	270	15	54	87	84	3	IV
	V	749	260	356	132	238	144	281	16	70	111	106	5	V
	VI	832	284	424	119	259	170	323	12	68	111	106	5	VI
	VII	907	260	545	101	247	187	346	10	117	139	134	5	VII
	VIII	1 017	293	594	125	269	235	356	11	147	162	158	4	VIII
	IX	942	286	547	95	273	194	327	11	138	177	173	4	IX
	X	962	323	532	104	285	193	338	15	130	191	188	3	X
	XI	1 032	340	553	138	286	209	366	17	153	213	209	4	XI
	XII	1 294	567	545	181	485	229	400	28	151	225	218	7	XII
1971	I	1 774	975	562	236	879	255	454	39	147	283	283	1	I 1971
	II	2 175	1 372	527	274	1 249	271	468	33	153	322	322	1	II
	III	2 651	1 778	538	336	1 634	293	508	55	162	356	356	1	III
	IV	3 066	2 093	595	379	1 922	332	591	56	165	326	326	1	IV
	V	3 431	2 399	613	417	2 184	378	648	58	163	358	358	1	V
	VI	3 878	2 781	646	452	2 499	425	726	57	171	386	386	1	VI

COKES

A = cokeries minières; B = cokeries sidérurgiques;
 C = cokeries indépendantes; T = total

COKE

- 1 Produktie van cokesovencokes
 2 Produktie van gascokes
 3 Voorraden van cokesovencokes bij de cokesfabrieken
 (einde tijdvak)
 4 Voorraden van gascokes (einde tijdvak)

- 1 Produzione di coke da cokeria
 2 Produzione di coke da gas
 3 Scorte di coke da cokeria presso le cokerie
 (fine periodo)
 4 Scorte di coke da gas (fine periodo)

A = mijn-; B = hoogoven-; C = onafhankelijke cokes-
 fabrieken; T = totaal

A = cokerie minerarie; B = cokerie siderurgiche; C =
 cokerie indipendenti; T = totale

STEINKOHLKOKS

COKE DE FOUR

COKE OVEN COKE

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

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

1 000 t

	Gemeinschaft 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							
1968	9 004	251	3 389	210	406	1 255	3 493	158	57	—	43	—	58	—	1968
1969	9 675	478	3 408	100	604	1 365	3 720	932	244	—	65	328	295	—	1969
1970	9 617	188	3 423	46	784	1 390	3 786	798	401	5	121	130	141	—	1970
1969	VII	867	65	303	2	52	129	317	49	30	—	9	—	15	VII
	VIII	802	59	263	2	49	116	313	85	23	—	4	37	24	VIII
	IX	772	45	274	3	48	98	303	87	18	—	7	36	29	IX
	X	853	84	286	7	51	115	310	110	23	—	27	24	44	X
	XI	806	48	288	7	48	111	303	132	29	—	2	80	22	XI
	XII	844	38	325	8	52	101	321	86	21	—	25	13	34	XII
1970	I	798	26	248	4	73	118	329	61	24	—	—	20	17	I
	II	752	27	261	5	61	105	293	43	24	—	4	2	13	II
	III	814	18	274	3	73	123	323	72	44	3	12	3	11	III
	IV	830	15	314	2	73	106	319	94	33	—	10	29	23	IV
	V	831	16	289	4	73	116	333	90	40	3	—	12	35	V
	VI	809	13	319	1	53	103	320	106	62	—	14	22	9	VI
	VII	851	19	319	3	55	129	329	35	23	—	1	0	12	VII
	VIII	836	15	281	5	75	132	328	58	41	—	9	1	6	VIII
	IX	787	14	282	3	54	122	313	56	39	—	7	5	4	IX
	X	775	13	275	4	58	121	305	70	20	—	43	2	5	X
	XI	738	7	271	7	61	96	294	58	21	—	—	33	4	XI
	XII	794	6	290	5	74	119	301	56	30	0	22	—	4	XII
1971	I	766	6	269	3	86	97	304	41	17	—	18	—	6	I
	II	686	1	243	3	58	95	286	11	7	—	—	1	3	II
	III	784	4	283	2	89	96	308	32	18	—	10	—	3	III
	IV	761	9	281	8	94	86	282	37	11	0	—	18	8	IV
	V	710	10	213	13	102	88	284	70	29	—	—	22	18	V
	VI	697	11	191	18	103	89	286	59	34	—	1	22	2	VI
	3 — Réceptions en provenance d'Allemagne (R.F.)							4 — Réceptions en provenance de France							
1968	6 884	—	2 937	187	392	504	2 864	124	26	—	21	10	65	—	1968
1969	7 812	—	2 933	59	564	760	3 495	667	314	—	39	25	270	19	1969
1970	8 398	—	3 130	11	729	924	3 604	438	122	—	35	50	216	15	1970
1969	VII	666	—	251	1	50	69	296	79	39	—	2	1	36	VII
	VIII	621	—	226	1	48	63	283	89	45	—	1	1	29	VIII
	IX	624	—	240	1	44	57	282	60	34	—	2	4	20	IX
	X	636	—	244	—	44	55	293	117	68	—	7	4	37	X
	XI	655	—	252	1	43	67	291	73	37	—	6	3	27	XI
	XII	698	—	290	—	41	60	306	66	32	—	8	5	19	XII
1970	I	677	—	221	0	68	78	309	51	20	—	4	5	21	I
	II	642	—	242	1	60	58	281	38	18	—	4	1	14	II
	III	702	—	241	—	71	80	309	32	11	—	3	1	16	III
	IV	718	—	279	1	72	66	300	34	11	—	2	1	19	IV
	V	730	—	259	1	72	82	317	33	10	—	3	1	17	V
	VI	713	—	279	0	52	78	304	27	7	—	1	1	17	VI
	VII	740	—	287	0	47	93	313	38	10	—	3	8	18	VII
	VIII	709	—	258	0	50	86	315	63	8	—	4	26	24	VIII
	IX	700	—	269	—	51	83	297	32	8	—	3	2	18	IX
	X	676	—	260	—	52	75	289	39	9	—	4	2	24	X
	XI	669	—	258	7	60	64	281	21	6	—	—	1	12	XI
	XII	721	—	278	0	73	82	289	29	5	—	5	1	17	XII
1971	I	705	—	248	0	85	81	291	17	6	—	3	1	5	I
	II	610	—	206	0	58	76	270	11	0	—	3	0	7	II
	III	723	—	258	0	89	85	291	10	3	—	2	0	4	III
	IV	700	—	251	4	93	72	279	14	4	—	4	1	5	IV
	V	655	—	188	10	101	78	278	10	3	—	3	0	3	V
	VI	644	—	171	16	102	74	281	9	3	—	1	1	4	VI

COKESOVENCOKES

COKE DA COKERIA

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

- 1 Arrivi dalla Comunità
- 2 Importazioni dai paesi terzi
- 3 Arrivi dalla Germania (R.F.)
- 4 Arrivi dalla Francia

STEINKOHLKOKS

COKE DE FOUR

COKE OVEN COKE

- 1 Bezüge aus den Niederlanden
2 Bezüge aus Belgien
3 Lieferungen an die Gemeinschaft
4 Ausfuhr in dritte Länder

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

1 000 t

	Gemeinschaft Communa- uté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communa- uté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	
	1 — Réceptions en provenance des Pays-Bas							2 — Réceptions en provenance de Belgique							
1968	1 383	174	251	2	—	685	271	585	52	172	—	3	—	358	1968
1969	708	63	310	0	—	335	1	455	102	133	2	14	—	204	1969
1970	438	27	162	—	—	250	—	299	39	87	0	6	—	167	1970
1969	VII	65	6	35	—	24	0	54	19	15	—	0	—	20	VII
	VIII	56	4	29	—	23	—	34	10	7	—	0	—	17	VIII
	IX	45	1	23	—	21	—	42	10	11	—	0	—	21	IX
	X	47	5	29	—	23	—	41	11	10	—	4	—	16	X
	XI	49	3	28	—	18	—	28	9	5	—	2	—	12	XI
	XII	43	3	18	—	22	—	34	3	12	—	6	—	13	XII
1970	I	37	2	16	—	18	—	30	4	7	—	0	—	19	I
	II	40	1	6	—	33	—	29	8	10	—	0	—	11	II
	III	49	4	19	—	27	—	27	3	10	—	0	—	13	III
	IV	43	2	18	—	22	—	32	2	13	—	0	—	17	IV
	V	37	2	18	—	17	—	27	4	9	—	—	—	14	V
	VI	37	3	26	—	8	—	28	3	10	—	0	—	14	VI
	VII	44	3	23	—	18	—	25	4	5	—	0	—	15	VII
	VIII	39	4	13	—	22	—	21	3	7	—	0	—	12	VIII
	IX	31	4	6	—	21	—	22	3	4	—	1	—	15	IX
	X	30	1	7	—	23	—	26	4	3	—	0	—	15	X
	XI	27	—	6	—	21	—	16	1	3	—	0	—	12	XI
	XII	24	—	4	—	20	—	16	1	5	—	0	—	10	XII
1971	I	20	—	10	—	11	—	19	0	8	—	—	—	11	I
	II	34	—	22	—	12	—	27	—	11	—	0	—	16	II
	III	19	2	11	—	7	—	27	—	10	—	—	—	17	III
	IV	29	5	15	—	9	—	15	1	11	—	—	—	3	IV
	V	16	1	8	—	7	—	25	6	13	—	—	—	6	V
	VI	21	4	6	—	11	—	21	4	13	—	—	—	5	VI
	3 — Livraisons à la Communauté							4 — Exportations vers les pays tiers							
1968	9 250	7 039	244	29	1 365	572	—	2 664	2 227	58	205	75	99	—	1968
1969	9 763	7 888	764	32	701	378	—	2 259	1 654	190	243	67	105	—	1969
1970	9 749	8 423	541	45	440	300	—	2 767	1 561	410	263	229	304	—	1970
1969	VII	875	680	91	3	64	38	175	124	13	18	5	14	—	VII
	VIII	814	629	100	2	54	28	192	132	19	26	5	10	—	VIII
	IX	779	626	67	2	50	33	159	105	16	22	3	13	—	IX
	X	841	652	104	3	51	30	150	91	29	16	4	10	—	X
	XI	817	665	79	3	48	21	181	106	28	18	8	20	—	XI
	XII	823	690	58	3	42	30	189	115	37	16	16	5	—	XII
1970	I	820	700	52	3	35	29	124	63	13	17	24	7	—	I
	II	759	641	40	3	46	30	121	64	25	18	9	5	—	II
	III	834	723	41	4	40	27	170	88	38	19	16	9	—	III
	IV	816	696	41	4	44	31	180	97	34	26	14	8	—	IV
	V	856	750	41	3	36	26	194	120	17	27	21	10	—	V
	VI	818	713	33	4	40	28	209	136	23	18	18	14	—	VI
	VII	859	737	51	4	43	24	245	149	26	22	16	31	—	VII
	VIII	824	705	66	4	30	20	317	147	77	17	27	50	—	VIII
	IX	770	680	32	4	32	22	280	142	38	34	24	43	—	IX
	X	750	654	37	4	28	27	290	164	40	19	25	42	—	X
	XI	732	636	41	4	33	18	333	214	37	23	21	38	—	XI
	XII	825	704	66	4	33	18	307	183	43	23	14	45	—	XII
1971	I	803	701	37	4	39	23	186	94	39	20	8	24	—	I
	II	745	649	23	4	44	25	160	79	28	32	13	7	—	II
	III	787	707	25	3	24	28	155	74	37	20	12	12	—	III
	IV	790	700	34	5	38	12	177	84	29	29	16	19	—	IV
	V	747	654	34	5	30	24	153	48	25	26	25	28	—	V
	VI	713	634	26	2	32	19	125	39	15	21	25	25	—	VI

COKESOVENCOKES

COKE DA COKERIA

- 1 Aanvoer uit Nederland
2 Aanvoer uit België
3 Leveringen aan de Gemeenschap
4 Uitvoer naar derde landen

- 1 Arrivi dai Paesi Bassi
2 Arrivi dal Belgio
3 Forniture alla Comunità
4 Esportazione verso i paesi terzi

STEINKOHLKOKS

COKE DE FOUR

COKE OVEN COKE

- 1 Ausfuhr nach Skandinavien
- 2 Ausfuhr nach Österreich
- 3 Ausfuhr in die Schweiz
- 4 Ausfuhr in andere dritte Länder

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

1 000 t

		Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique Belgie	Luxem- bourg	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique Belgie	Luxem- bourg		
		1 — Exportations vers la Scandinavie							2 — Exportations vers l'Autriche								
1968		1 012	912	15	—	13	71	—	408	367	—	38	3	0	—		1968
1969		668	543	42	—	13	70	—	220	184	2	32	—	2	—		1969
1970		776	556	59	—	23	138	—	283	217	6	32	2	27	—		1970
1969	VII	66	54	1	—	1	10	—	16	13	0	3	—	0	—	VII	1969
	VIII	56	44	5	—	1	6	—	23	20	1	1	—	—	—	VIII	
	IX	54	38	4	—	1	11	—	23	19	0	4	—	0	—	IX	
	X	45	36	4	—	3	3	—	14	12	0	3	—	—	—	X	
	XI	58	29	9	—	2	17	—	17	13	0	3	—	1	—	XI	
	XII	36	24	5	—	3	4	—	24	20	—	3	—	1	—	XII	
1970	I	27	12	5	—	4	6	—	20	17	0	3	—	—	—	I	1970
	II	11	5	1	—	1	4	—	19	16	0	3	—	—	—	II	
	III	25	12	5	—	1	7	—	20	17	—	3	0	—	—	III	
	IV	33	25	4	—	2	1	—	21	18	—	3	—	0	—	IV	
	V	71	61	2	—	2	6	—	20	16	—	3	0	1	—	V	
	VI	73	60	3	—	1	9	—	19	14	—	3	0	1	—	VI	
	VII	99	73	6	—	3	16	—	22	15	1	3	—	3	—	VII	
	VIII	89	61	8	—	2	18	—	30	21	1	3	0	6	—	VIII	
	IX	80	52	6	—	2	20	—	34	21	3	3	0	7	—	IX	
	X	99	75	4	—	1	19	—	34	26	0	1	0	6	—	X	
	XI	85	60	5	—	2	18	—	28	21	—	3	0	3	—	XI	
	XII	86	62	8	—	2	14	—	6	4	—	1	—	0	—	XII	
1971	I	60	43	6	—	1	10	—	4	3	—	1	—	0	—	I	1971
	II	43	36	7	—	—	0	—	3	3	—	1	—	—	—	II	
	III	24	9	15	—	—	0	—	4	3	—	1	—	0	—	III	
	IV	24	9	9	—	—	6	—	36	36	—	1	—	—	—	IV	
	V	39	12	9	—	—	17	—	17	11	—	2	—	4	—	V	
	VI	29	14	4	—	—	12	—	11	9	0	2	—	—	—	VI	
		3 — Exportations vers la Suisse							4 — Exportations vers les autres pays tiers								
1968		287	237	8	11	21	10	—	958	711	35	156	38	18	—		1968
1969		235	158	27	11	26	13	—	1 135	769	119	200	27	20	—		1969
1970		266	187	39	14	16	10	—	1 441	602	306	216	188	128	—		1970
1969	VII	21	12	4	1	4	1	—	71	46	8	14	—	3	—	VII	1969
	VIII	21	10	4	1	4	1	—	91	57	9	22	—	4	—	VIII	
	IX	18	13	1	1	2	2	—	64	36	11	17	—	1	—	IX	
	X	19	8	2	1	1	6	—	72	36	23	12	—	1	—	X	
	XI	18	10	6	1	0	0	—	88	54	13	15	6	1	—	XI	
	XII	18	13	3	1	1	—	—	111	58	28	12	12	1	—	XII	
1970	I	14	10	2	1	1	0	—	63	24	6	13	19	1	—	I	1970
	II	12	9	1	1	1	0	—	79	34	23	14	7	1	—	II	
	III	14	10	1	1	1	0	—	111	50	31	15	13	2	—	III	
	IV	17	12	2	1	1	1	—	109	41	28	23	10	6	—	IV	
	V	21	15	2	1	2	—	—	83	27	12	24	17	3	—	V	
	VI	21	14	5	1	1	0	—	97	48	15	15	16	3	—	VI	
	VII	20	12	4	—	2	2	—	105	49	15	18	11	10	—	VII	
	VIII	31	17	8	4	2	1	—	166	48	61	11	22	25	—	VIII	
	IX	29	19	5	2	1	2	—	137	50	23	29	21	14	—	IX	
	X	35	24	5	1	2	3	—	122	39	31	16	22	15	—	X	
	XI	33	29	1	1	1	—	—	187	104	30	19	18	16	—	XI	
	XII	21	16	3	1	—	—	—	195	99	31	20	13	31	—	XII	
1971	I	11	9	1	1	—	0	—	112	39	32	19	8	14	—	I	1971
	II	12	9	2	1	—	0	—	102	32	19	30	13	7	—	II	
	III	15	11	3	1	—	0	—	111	50	19	18	12	11	—	III	
	IV	31	25	3	1	—	2	—	86	15	17	27	16	11	—	IV	
	V	29	21	2	1	1	4	—	68	4	14	23	24	2	—	V	
	VI	22	14	3	1	1	3	—	63	2	8	18	23	10	—	VI	

COKESOVENCOKES

COKE DA COKERIA

- 1 Uitvoer naar Skandinavië
- 2 Uitvoer naar Oostenrijk
- 3 Uitvoer naar Zwitserland
- 4 Uitvoer naar andere derde landen

- 1 Esportazioni verso la Scandinavia
- 2 Esportazioni verso l'Austria
- 3 Esportazioni verso la Svizzera
- 4 Esportazioni verso gli altri paesi terzi

STEINKOHLKOKS

COKE DE FOUR

COKE OVEN COKE

- 1 Lieferungen an die eisenschaffende Industrie
- 2 Lieferungen an die Industrie ausschl. eisenschaffende Industrie
- 3 Lieferungen an Haushalte, Handel und Kleinverbraucher
- 4 Bestände bei den Verbrauchern insgesamt (JE bzw. ME)

- 1 Deliveries to the iron and steel industry
- 2 Deliveries to industries exclus. iron and steel industry
- 3 Deliveries to households, commerce and handicrafts
- 4 Industrial consumers' stocks (total) (end of period)

1 000 t

		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 — Livraisons à l'industrie sidérurgique							2 — Livraisons aux industries autres que sidérurgie							
1968		48 946	19 580	12 423	4 791	1 657	7 024	3 471	5 964	2 663	1 754	768	111	664	2	1968
1969		52 438	21 253	13 056	4 863	2 066	7 500	3 699	6 439	2 982	1 835	817	127	676	3	1969
1970		52 766	21 251	13 412	5 222	2 037	7 072	3 772	6 446	2 909	1 880	845	144	666	3	1970
1969	VII	4 431	1 910	1 056	406	137	606	315	579	276	155	85	12	50	0	VII 1969
	VIII	4 355	1 830	991	421	176	625	312	499	250	118	64	11	57	0	VIII
	IX	4 267	1 773	1 012	385	176	620	302	524	241	148	62	13	61	0	IX
	X	4 427	1 859	1 110	327	167	657	308	588	284	173	62	11	57	0	X
	XI	4 394	1 811	1 096	341	215	628	322	529	261	149	53	12	54	0	XI
	XII	4 559	1 828	1 172	415	162	663	319	555	246	165	66	11	67	0	XII
1970	I	4 417	1 818	1 110	467	173	522	327	513	227	153	67	11	55	0	I 1970
	II	4 042	1 641	1 051	401	149	508	292	502	240	152	58	8	44	0	II
	III	4 543	1 849	1 089	453	173	557	322	538	250	159	63	10	56	0	III
	IV	4 604	1 870	1 158	429	196	633	318	541	230	165	77	9	59	0	IV
	V	4 619	1 826	1 165	443	184	670	331	565	254	155	81	20	55	0	V
	VI	4 524	1 856	1 145	428	173	604	318	578	253	178	83	11	54	0	VI
	VII	4 584	1 888	1 178	442	153	595	328	562	252	159	83	10	59	0	VII
	VIII	4 436	1 857	1 038	449	176	589	327	544	275	136	66	11	56	0	VIII
	IX	4 434	1 756	1 176	451	145	595	312	553	249	160	72	15	56	0	IX
	X	4 372	1 755	1 136	433	156	588	304	556	252	161	71	13	59	0	X
	XI	4 097	1 605	1 083	411	189	516	293	510	225	155	61	13	56	0	XI
	XII	4 089	1 527	1 082	415	169	596	300	483	202	146	66	14	56	0	XII
1971	I	4 259	1 595	1 105	459	178	619	303	436	190	135	54	11	45	0	I 1971
	II	3 911	1 474	1 008	429	148	568	285	421	189	133	50	7	42	0	II
	III	4 281	1 647	1 080	469	182	596	308	452	207	141	52	10	42	0	III
	IV	4 049	1 544	1 060	379	200	584	281	463	199	137	75	12	40	0	IV
	V			978		210	628	283		248	134		15	33	0	V
	VI			866			585	285		157	210			37	0	VI
		3 — Livraisons aux foyers domestiques, au commerce et à l'artisanat							4 — Stocks totaux chez les consommateurs (en fin de période)							
1968		8 427	6 154	842	1 033	218	161	20	1 595	565	586	106		156		1968
1969		7 541	5 430	863	969	127	135	17	2 157	920	659	175		206		1969
1970		6 186	4 482	682	881	42	87	12	3 160	1 378	915	305		264		1970
1969	VII	656	498	57	87	7	5	1	2 152	812	732	172		191		VII 1969
	VIII	566	424	41	87	6	7	1	2 364	958	872	167		207		VIII
	IX	505	347	69	74	4	10	1	2 248	908	793	161		195		IX
	X	658	451	97	91	8	10	1	2 217	875	789	156		203		X
	XI	561	397	75	71	6	11	1	2 196	848	759	169		200		XI
	XII	638	419	90	109	4	14	2	2 157	920	659	175		206		XII
1970	I	630	432	87	96	6	7	1	2 160	888	546	332		205		I 1970
	II	513	371	71	63	2	5	1	2 048	829	523	312		211		II
	III	551	415	64	59	4	8	1	1 970	843	504	285		179		III
	IV	458	347	53	49	2	7	1	2 108	954	524	272		185		IV
	V	447	346	39	52	1	6	1	2 302	1 051	581	264		198		V
	VI	403	276	41	73	3	7	1	2 509	1 122	614	308		243		VI
	VII	448	316	52	72	2	6	1	2 629	1 164	676	350		214		VII
	VIII	440	307	47	78	2	5	1	2 887	1 220	879	332		208		VIII
	IX	529	382	47	86	5	9	1	3 016	1 269	945	321		231		IX
	X	609	408	61	124	8	8	1	3 026	1 267	915	327		264		X
	XI	596	466	56	62	2	8	1	3 030	1 283	899	328		248		XI
	XII	562	416	64	66	3	12	1	3 160	1 378	915	305		264		XII
1971	I		228	57		1	8	1		1 340	895			237		I 1971
	II		149	41		1	6	1		1 255	919			220		II
	III		191	47		1	7	1		1 219	898			226		III
	IV		349	42		2	4	1		1 207	875			219		IV
	V		543	39		3	3	0		1 168	936			225		V
	VI		303	25		2	2	0		1 166	860			265		VI

COKESOVENCOKES

- 1 Leveringen aan de ijzer- en staalindustrie
- 2 Leveringen aan de industrie excl. ijzer- en staalindustrie
- 3 Leveringen aan huisbrand, handel en kleinindustrie
- 4 Voorraden bij de verbruikers, totaal (einde tijdvak)

COKE DA COKERIA

- 1 Forniture all'industria siderurgica
- 2 Forniture alle industrie tranne la siderurgia
- 3 Forniture per consumi domestici, commercio, artigianato
- 4 Scorte presso i consumatori, totale (fine periodo)

BRAUNKOHLBILANZ

BILAN LIGNITE

LIGNITE BALANCE-SHEET

1 000 t SKE/tec	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ											
1 Production	30 313	31 855	31 600	7 760	8 588	7 940	7 750	7 817	8 093	7 634	7 228
<i>lignite récent</i>	28 526	30 143	30 014	7 417	8 107	7 458	7 329	7 504	7 723	7 329	6 914
<i>lignite ancien</i>	1 787	1 712	1 586	343	481	482	421	313	370	305	314
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(20)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Importations en prov. des pays tiers	577	576	586	147	140	128	155	154	152	138	151
5 Ressources	30 890	32 431	32 186	7 907	8 728	8 068	7 905	7 971	8 245	7 772	7 379
6 Variations des stocks (61-producteurs)*	+ 210	+ 11	+ 14	+ 37	+ 119	+ 16	- 98	+ 45	+ 53	+ 46	- 100
7 Variations des stocks (72-consomm. fin.)*	—	+ 1	- 4	- 10	+ 14	+ 3	- 1	- 10	+ 8	+ 6	- 3
8 Livraisons à la Communauté	(24)	(4)	(4)	(1)	(1)	(1)	(0)	(1)	(1)	(2)	(2)
9 Exportations vers les pays tiers	24	15	17	3	2	9	3	1	5	3	1
10 Consommation brute	31 072	32 424	32 175	7 930	8 858	8 077	7 803	8 004	8 300	7 819	7 273
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations	28 977	30 426	30 244	7 466	8 289	7 561	7 324	7 638	7 778	7 377	
14 Consommation du secteur Energie	193	214	181	66	58	73	23	23	64	43	
17 Consommation finale énergétique	1 546	1 476	1 292	311	416	364	345	298	292	323	
18 Ecart statistique	+ 356	+ 308	+ 458	+ 87	+ 95	+ 79	+ 111	+ 45	+ 166	+ 76	
Transformations :											
131 centrales électriques	21 645	23 009	23 518	5 479	6 175	6 070	5 582	5 655	6 269	6 104	
<i>lignite récent</i>	20 243	21 637	22 163	5 143	5 687	5 657	5 354	5 329	5 885	5 789	
<i>lignite ancien</i>	1 003	925	896	235	361	283	131	220	256	185	
<i>Hartbraunkohle</i>	399	447	459	101	127	130	97	106	128	130	
132 fabriques de briquettes	7 332	7 417	6 726	1 987	2 114	1 491	1 742	1 983	1 509	1 273	
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	1 335	1 248	1 090	264	343	312	288	255	238	275	
dont :											
1710 sidérurgie	6	35	0	11	—	0	0	0	0	0	
1712 chimie	394	403	373	96	99						
172 transports	3	4	4	0	1	1	0	0	1	3	
173 foyers domestiques, etc.	182	201	186	46	66	45	53	42	52	43	
179 autres non dénommés ailleurs	26	23	12	1	6	6	4	1	1	2	
DEUTSCHLAND (B.R.)											
1 Förderung	28 105	29 656	29 684	7 274	7 948	7 459	7 230	7 415	7 579	7 165	6 778
<i>jüngere Braunkohle</i>	27 511	29 111	29 205	7 174	7 790	7 285	7 116	7 318	7 485	7 116	6 778
<i>ältere Braunkohle</i>	594	545	479	100	158	174	114	97	94	49	—
4 Einfuhr aus dritten Ländern	572	568	536	144	138	122	140	137	138	132	148
5 Aufkommen	28 677	30 224	30 220	7 418	8 086	7 581	7 370	7 552	7 717	7 297	6 926
6 Bestandsveränderungen (61-Erz.)*	+ 96	+ 23	- 69	- 14	+ 11	- 43	+ 18	- 24	- 20	+ 27	+ 52
7 Bestandsveränderungen (72-Endverbr.)*	—	+ 1	- 4	- 10	+ 14	+ 3	- 1	- 10	+ 8	+ 6	- 3
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	23	4	3	1	1	1	0	1	1	1	1
9 Ausfuhr in dritte Länder	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
10 Bruttoverbrauch	28 746	30 242	30 143	7 393	8 110	7 540	7 387	7 517	7 704	7 329	6 974
12 Brutto-Inlandsverbrauch											
13 Umwandlung	27 235	28 781	28 807	7 054	7 696	7 191	7 045	7 287	7 348	7 039	
14 Verbrauch des Sektors Energie	183	210	177	65	57	72	22	22	63	42	
17 Energetischer Endverbrauch	1 047	1 027	851	211	299	242	235	198	167	201	
18 Statistische Differenz	+ 281	+ 224	+ 308	+ 63	+ 58	+ 35	+ 85	+ 10	+ 126	+ 47	
Umwandlung :											
131 Elektrizitätswerke	19 917	21 364	22 081	5 067	5 582	5 700	5 303	5 304	5 839	5 766	
<i>jüngere Braunkohle</i>	19 219	20 644	21 412	4 919	5 380	5 501	5 151	5 154	5 661	5 588	
<i>ältere Braunkohle</i>	299	273	210	47	75	69	55	44	50	48	
<i>Hartbraunkohle</i>	399	447	459	101	127	130	97	106	128	130	
132 Brikettfabriken	7 318	7 417	6 726	1 987	2 114	1 491	1 742	1 983	1 509	1 273	
Energetischer Endverbrauch :											
171 Industrie	895	892	747	189	255	217	200	175	144	181	
darunter :											
1710 Eisenschaffende Industrie	6	35	0	11	—	0	0	0	0	0	
1712 Chemie	369	368	340	89	91						
172 Verkehr	3	4	4	0	1	1	0	0	1	3	
173 Haushalte usw.	123	108	88	21	37	18	31	22	21	15	
179 Sonstige	26	23	12	1	6	6	4	1	1	2	

* (+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme.

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

BRUINKOOLBALANS

BILANCIO LIGNITE

1 000 tec/t ske	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
FRANCE											
1 Production	1 565	1 483	1 403	315	460	368	358	282	396	346	342
<i>lignite récent</i>	372	316	296	72	137	60	51	66	120	90	28
<i>lignite ancien</i>	1 193	1 167	1 107	243	323	308	307	216	276	256	314
5 Ressources	1 565	1 483	1 403	315	460	368	358	282	396	346	342
6 Variations des stocks (61-producteurs)*	+ 106	- 17	+ 81	+ 49	+ 106	+ 61	- 121	+ 69	+ 73	+ 19	- 152
8 Livraisons à la Communauté	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1
9 Exportations vers les pays tiers	20	13	16	3	2	9	3	1	5	3	1
10 Consommation brute	1 650	1 453	1 467	361	564	420	234	350	464	361	188
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations	1 074	956	966	257	419	272	125	241	321	221	
14 Consommation du secteur Energie	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	
17 Consommation finale énergétique	494	409	391	79	107	117	96	83	111	116	
18 Ecart statistique	+ 78	+ 84	+ 106	+ 24	+ 37	+ 30	+ 12	+ 25	+ 31	+ 23	
Transformations :											
131 centrales électriques	1 074	956	966	257	419	272	125	241	321	221	
<i>lignite récent</i>	370	304	280	69	133	58	49	65	115	84	
<i>lignite ancien</i>	704	652	686	188	286	214	76	176	206	137	
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	435	347	329	72	85	93	84	76	91	89	
dont :											
1712 chimie	25	35	33	7	8						
173 foyers domestiques, etc.	59	62	62	7	22	24	12	7	20	27	

ITALIA

1 Produzione (<i>lignite recente</i>)	643	716	513	171	180	113	162	120	118	123	108
4 Importazioni dai paesi terzi	5	8	50	3	2	6	15	17	14	6	3
5 Risorse	648	724	563	174	182	119	177	137	132	129	111
6 Variazioni delle scorte (61-produttori)	+ 8	+ 5	+ 2	+ 2	+ 2	- 2	+ 5	-	-	-	-
10 Consumo lordo	656	729	565	176	184	117	182	137	132	129	111
12 Consumo interno lordo											
13 Trasformazioni (131-centrali elettriche)	654	689	471	155	174	98	154	110	109	117	
17 Consumo finale energetico	5	40	50	21	10	5	14	17	14	6	
18 Differenza statistica	- 3	-	+ 44	-	-	+ 14	+ 14	+ 10	+ 9	+ 6	
Consumo finale energetico :											
171 industria	5	9	14	3	3	2	4	4	3	5	
173 usi domestici, ecc.	0	31	36	18	7	3	10	13	11	1	

NEDERLAND

3 Aanvoer uit de Gemeenschap	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Bruto beschikbare hoeveelheden											
10 Brutoverbruik											
12 Bruto binnenlands verbruik											
13 Omzetting (132-brieketfabrieken)	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14 Verbruik van de sector energie	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

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

* (+) Voorraadafname;
(-) Voorraadtoename.

BRAUNKOHLÉ

JÜNGERE BRAUNKOHLÉ

- 1 Förderung
 - 2 Gesamtbestände bei den Zechen (JE bzw. ME)
 - 3 Lieferungen zur Umwandlung an öffentliche und Zechenkraftwerke
- ÄLTERE BRAUNKOHLÉ**
- 4 Förderung
 - 5 Gesamtbestände bei den Zechen (JE bzw. ME)
 - 6 Lieferungen zur Umwandlung an öffentliche und Zechenkraftwerke
 - 7 Einfuhr aus dritten Ländern (Hartbraunkohle)

LIGNITE

LIGNITE

BROWN COAL

- 1 Production
 - 2 Colliery stocks (end of period)
 - 3 Deliveries for transformation in pit-head and public power stations
- HARD LIGNITE**
- 4 Production
 - 5 Colliery stocks (end of period)
 - 6 Deliveries for transformation in pit-head and public power stations
 - 7 Imports from non Community countries („Hartbraunkohle“)

1 000 t

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	
LIGNITE RÉCENT													
	1 — Production				2 — Stocks aux mines (en fin de période)				3 — Livraisons pour transformations aux centrales électriques publiques et minières				
1968	105 978	101 516	1 551	2 911	253	216	5	53	73 067	68 560	1 551	2 956	1968
1969	111 981	107 424	1 315	3 241	223	194	5	25	78 680	74 255	1 315	3 110	1969
1970	111 322	107 766	1 234	2 322	284	279	5	—	79 840	77 206	1 234	1 400	1970
1969	X 10 126	9 619	224	283	305	257	5	44	6 786	6 296	224	266	X 1969
	XI 9 754	9 344	154	256	202	176	5	21	6 685	6 269	154	262	XI
	XII 10 262	9 784	195	283	223	194	5	25	7 235	6 783	195	257	XII
1970	I 10 207	9 750	185	272	228	206	5	17	7 186	6 843	185	158	I 1970
	II 8 444	8 303	30	111	214	186	5	24	6 379	6 285	30	64	II
	III 8 994	8 830	34	130	232	206	5	21	6 804	6 692	34	78	III
	IV 9 148	8 844	64	240	232	198	5	29	6 521	6 320	64	137	IV
	V 8 983	8 677	71	235	180	175	5	—	6 432	6 205	71	156	V
	VI 9 077	8 737	79	261	168	163	5	—	6 228	5 993	79	156	VI
	VII 9 604	9 351	46	208	243	238	5	—	6 561	6 392	46	123	VII
	VIII 9 160	8 938	60	162	223	218	5	—	6 072	5 914	60	98	VIII
	IX 9 054	8 715	167	172	205	200	5	—	6 184	5 912	167	105	IX
	X 9 739	9 408	165	166	198	193	5	—	7 230	6 963	165	102	X
	XI 9 404	9 066	160	178	185	180	5	—	6 936	6 667	160	109	XI
	XII 9 509	9 148	173	188	284	279	5	—	7 309	7 022	173	114	XII
1971	I 9 458	9 063	140	255	191	186	5	—	7 141	6 849	140	152	I 1971
	II 8 350	8 027	178	145	160	155	5	—	6 650	6 389	178	83	II
	III 9 379	9 166	56	157	268	263	5	—	7 090	6 939	56	95	III
	IV 8 478	8 278	64	136	237	232	5	—	6 525	6 378	64	83	IV
	V 8 474	8 255	36	184	190	185	5	—	6 429	6 282	36	111	V
	VI 8 667	8 480	17	170	182	177	5	—	6 372	6 252	17	103	VI
	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)		
LIGNITE ANCIEN													
	4 — Production			5 — Stocks aux mines (en fin de période)			6 — Livraisons pour transformations aux centrales publiques et minières			7 — Importations (Hartbraunkohle)			
1968	2 505	834	1 671	234	9	225	2 279	1 188	1 091		1 144		1968
1969	2 398	763	1 635	263	14	249	2 106	1 092	1 014		1 135		1969
1970	2 221	671	1 551	207	71	136	2 168	1 097	1 071		1 072		1970
1969	X 246	71	175	380	11	369	263	103	160		99		X 1969
	XI 238	72	166	372	9	363	222	97	125		94		XI
	XII 190	78	112	263	14	249	253	89	164		83		XII
1970	I 250	84	166	277	33	244	195	87	108		81		I 1970
	II 218	83	136	270	56	214	193	82	111		81		II
	III 207	77	131	234	70	164	207	86	121		81		III
	IV 216	71	145	295	78	217	133	97	36		95		IV
	V 173	46	127	310	70	240	157	92	65		88		V
	VI 200	42	158	395	62	334	119	99	20		96		VI
	VII 143	51	92	424	70	354	131	96	35		95		VII
	VIII 136	32	104	390	68	322	184	86	98		87		VIII
	IX 160	53	106	319	81	238	237	90	147		92		IX
	X 169	49	121	270	77	194	223	108	115		99		X
	XI 157	41	116	220	75	145	194	87	107		89		XI
	XII 191	42	149	207	71	136	193	85	108		88		XII
1971	I 160	33	126	168	69	99	183	75	108		83		I 1971
	II 121	21	99	143	57	85	145	84	61		89		II
	III 146	13	132	149	39	109	131	82	49		92		III
	IV 144	—	144	182	26	156	124	78	46		95		IV
	V 142	—	142	245	13	232	100	79	21		91		V
	VI 154	—	154	335	3	332	106	96	10		109		VI

BRUINKOOL

JONGERE BRUINKOOL

- 1 Produktie
 - 2 Voorraden bij de mijnen (einde tijdvak)
 - 3 Leveringen voor omzetting aan openbare elektrische centrales en aan de centrales bij de mijnen
- OUDERE BRUINKOOL**
- 4 Produktie
 - 5 Voorraden bij de mijnen (einde tijdvak)
 - 6 Leveringen voor omzetting aan openbare elektrische centrales en aan de centrales bij de mijnen
 - 7 Invoer uit derde landen („Hartbraunkohle“)

LIGNITE

LIGNITE XILOIDE

- 1 Produzione
 - 2 Scorte presso le miniere (a fine periodo)
 - 3 Forniture per trasformazione alle centrali elettriche pubbliche e minerarie
- LIGNITE PICEA**
- 4 Produzione
 - 5 Scorte presso le miniere (a fine periodo)
 - 6 Forniture per trasformazione alle centrali elettriche pubbliche e minerarie
 - 7 Importazioni dai paesi terzi („Hartbraunkohle“)

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ											
1 Production	10 690	10 810	9 804	2 896	3 081	2 174	2 539	2 891	2 199	1 855	1 954
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(720)	(682)	(587)	(170)	(200)	(136)	(131)	(148)	(174)	(121)	(94)
4 Importations en prov. des pays tiers	2 243	1 916	1 820	539	458	376	511	472	462	249	316
5 Ressources	12 933	12 726	11 624	3 435	3 539	2 550	3 050	3 363	2 661	2 104	2 270
6 Variations des stocks prod. et imp.*	+ 220	+ 131	+ 8	+ 64	+ 70	- 10	+ 22	+ 10	- 14	+ 7	+ 6
61 producteurs	+ 192	+ 64	- 57	+ 57	+ 6	- 58	+ 20	+ 5	- 23	+ 9	- 5
62 importateurs	+ 28	+ 67	+ 65	+ 7	+ 64	+ 48	+ 2	+ 5	+ 9	+ 16	+ 11
7 Variations des stocks transformateurs et consommateurs*	+ 11	+ 8	+ 6	+ 2	- 7	+ 5	+ 9	- 3	- 3	+ 9	+ 2
71 transformateurs	+ 8	+ 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72 consommateurs finals	+ 3	+ 4	+ 6	+ 2	- 7	+ 5	+ 9	- 3	- 3	+ 9	+ 2
8 Livraisons à la Communauté	(681)	(648)	(565)	(164)	(188)	(130)	(128)	(141)	(165)	(117)	(92)
9 Exportations vers les pays tiers	271	304	372	77	116	59	87	121	104	50	63
10 Consommation brute	12 932	12 595	11 288	3 430	3 498	2 492	2 997	3 256	2 549	2 074	2 217
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations (131-centrales électriques)	276	227	162	55	56	28	28	28	28	17	17
14 Consommation du secteur Energie	35	31	29	1	10	5	4	9	11	11	11
17 Consommation finale énergétique	12 618	12 291	11 113	3 362	3 415	2 441	2 989	3 207	2 532	2 022	2 022
18 Ecart statistique	+ 3	+ 46	- 16	+ 12	+ 17	+ 18	- 24	+ 12	- 22	+ 24	24
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	1 523	1 192	818	251	282	260	183	152	190	186	186
dont :											
1710 sidérurgie	104	93	46	22	22	23	17	4	4	9	9
1712 chimie	711	519	314	106	117	117	17	4	4	9	9
172 transports	66	59	56	22	16	12	14	17	12	8	8
173 foyers domestiques, etc.	11 011	11 024	10 202	3 084	3 112	2 154	2 784	3 031	2 322	1 821	1 821
179 autres non dénommés ailleurs	18	16	37	5	5	15	8	7	8	7	7

DEUTSCHLAND (B.R.)

1 Erzeugung	10 669	10 810	9 804	2 896	3 081	2 174	2 539	2 891	2 199	1 855	1 954
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	2	-	1	-	-	0	0	-	1	0	0
4 Einfuhr aus dritten Ländern	2 203	1 881	1 783	531	442	367	505	463	448	245	313
5 Aufkommen	12 874	12 691	11 588	2 427	3 523	2 541	3 044	3 354	2 648	2 100	2 267
6 Bestandsveränderungen Erz. und Imp.*	+ 231	+ 145	+ 26	+ 68	+ 68	- 4	+ 30	+ 13	- 12	+ 10	+ 7
61 Erzeuger	+ 192	+ 62	- 57	+ 57	+ 6	- 58	+ 20	+ 5	- 23	+ 9	- 5
62 Importeure	+ 39	+ 83	+ 83	+ 11	+ 62	+ 54	+ 10	+ 8	+ 11	+ 19	+ 12
7 Bestandsveränderungen Umwandlungs- betr. und Verbraucher*	+ 11	+ 8	+ 6	+ 2	- 7	+ 5	+ 9	- 3	- 3	+ 9	+ 2
71 Umwandlungsbetriebe	+ 8	+ 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72 Endverbraucher	+ 3	+ 4	+ 6	+ 2	- 7	+ 5	+ 9	- 3	- 3	+ 9	+ 2
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	672	648	565	164	188	130	128	141	165	117	92
9 Ausfuhr in dritte Länder	271	304	372	77	116	59	87	121	104	50	63
10 Bruttoverbrauch	12 173	11 892	10 683	3 256	3 280	2 353	2 868	3 102	2 364	1 952	2 121
12 Brutto-Inlandsverbrauch											
13 Umwandlung (131-Elektrizitätswerke)	276	227	162	55	56	28	28	28	28	17	17
14 Verbrauch des Sektors Energie	35	31	29	1	10	5	4	9	11	11	11
17 Energetischer Endverbrauch	11 859	11 588	10 508	3 188	3 197	2 302	2 860	3 053	2 347	1 900	1 900
18 Statistische Differenz	+ 3	+ 46	- 16	+ 12	+ 17	+ 18	- 24	+ 12	- 22	+ 24	24
Energetischer Endverbrauch :											
171 Industrie	1 523	1 192	818	251	282	260	183	152	190	186	186
darunter :											
1710 Eisenschaffende Industrie	104	93	46	22	22	23	17	4	4	9	9
1712 Chemie	711	519	314	106	117	117	17	4	4	9	9
172 Verkehr	61	54	51	20	14	12	13	15	11	8	8
173 Haushalte usw.	10 257	10 326	9 602	2 912	2 896	2 015	2 656	2 879	2 138	1 699	1 699
179 Sonstige	18	16	37	5	5	15	8	7	8	7	7

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

* (+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme.

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
FRANCE											
3 Réceptions en prov. de la Communauté	346	326	301	88	102	67	62	77	95	63	50
5 Ressources											
6 Variations des stocks (62-importateurs)*												11	16	18	4	2	6	8	3	2	3	1
10 Consommation brute	335	310	283	84	104	61	54	74	93	60	49
12 Consommation intérieure brute											
17 Consommation finale énergétique											
172 transports	5	5	5	2	2	0	1	2	1	0	
173 foyers domestiques, etc.	330	305	278	82	102	61	53	72	92	60	

ITALIA

3 Arrivi dalla Comunità	150	166	132	40	48	31	28	36	38	26	19
4 Importazioni dai paesi terzi	38	35	37	8	16	9	6	9	14	4	3
5 Risorse											
10 Consumo lordo	188	201	169	48	64	40	34	45	52	30	22
12 Consumo interno lordo											
17 Consumo finale energetico (173-usi domestici, ecc.)											

NEDERLAND

1 Produktie	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Aanvoer uit de Gemeenschap	69	58	40	13	12	11	11	9	9	7	6
5 Bruto beschikbare hoeveelheden	90	58	40	13	12	11	11	9	9	7	6
6 Voorraadwijzigingen (61-producenten)*	0	2	—	0	0	—	—	—	—	—	—
8 Leveringen aan de Gemeenschap	9	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Bruto verbruik	81	60	40	13	12	11	11	9	9	7	6
12 Bruto binnenlands verbruik											
17 Energetisch eindverbruik (173-huisbrand, enz.)											

BELGIQUE/BELGIË

3 Réceptions en prov. de la Communauté	54	48	43	11	12	10	13	10	10	10	9
4 Importations en prov. des pays tiers	2	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Ressources											
10 Consommation brute	56	48	43	11	12	10	13	10	10	10	9
12 Consommation intérieure brute											
17 Consommation finale énergétique (173-foyers domestiques, etc.)											

LUXEMBOURG

3 Réceptions en prov. de la Communauté											
5 Ressources											
10 Consommation brute	99	84	70	18	24	17	17	16	21	15	10
12 Consommation intérieure brute											
17 Consommation finale énergétique (173-foyers domestiques, etc.)											

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

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

* (+) Voorraadafname;
(—) Voorraadtoename.

BRAUNKOHLBRIKETTETS

BRIQUETTES DE LIGNITE

BROWN COAL BRIQUETTES

- 1 Herstellung
- 2 Bezüge aus der Gemeinschaft
- 3 Lieferungen an die Gemeinschaft
- 4 Ausfuhr in dritte Länder
- 5 Lieferungen an die übrige Industrie
- 6 Lieferungen an Haushalte, Handel und Kleinverbraucher
- 7 Lieferungen an die Eisenbahnen
- 8 Einfuhr aus dritten Ländern

- 1 Production
- 2 Supplies from the Community
- 3 Supplies to the Community
- 4 Exports to non Community countries
- 5 Deliveries to other industries
- 6 Deliveries to households, commerce, handicrafts
- 7 Deliveries to railways
- 8 Imports from non Community countries

1 000 t

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	Gemeinschaft Communité	
	1 — Production		2 — Réceptions en provenance de la Communauté						3 — Livraisons à la Communauté		4 — Export.		
1968	10 690	10 669	720	2	346	150	69	54	99	682	672	271	1968
1969	10 810	10 810	681	—	326	166	57	48	84	648	648	304	1969
1970	9 804	9 804	588	1	301	132	40	43	70	565	565	372	1970
1969 VII	952	952	50	—	25	11	3	4	7	47	47	22	VII 1969
VIII	931	931	54	—	31	11	4	3	5	51	51	26	VIII
IX	1 012	1 012	65	—	32	17	6	4	6	66	66	29	IX
X	1 105	1 105	69	—	36	16	4	4	8	67	67	33	X
XI	1 014	1 014	71	—	38	18	4	4	9	70	70	36	XI
XII	962	962	59	—	28	15	5	4	9	51	51	48	XII
1970 I	910	910	64	0	29	18	5	4	7	64	64	32	I 1970
II	618	618	37	—	18	9	3	2	5	32	32	13	II
III	646	646	36	0	21	4	3	4	5	34	34	14	III
IV	797	797	43	—	22	8	4	5	5	41	41	22	IV
V	811	811	36	0	16	8	4	4	5	39	39	22	V
VI	931	931	51	—	24	12	4	5	6	48	48	43	VI
VII	964	964	39	—	22	8	2	2	5	37	37	41	VII
VIII	987	987	44	—	28	5	3	3	4	42	42	40	VIII
IX	940	940	64	—	27	23	4	4	7	62	62	41	IX
X	869	869	62	0	33	15	3	3	7	61	61	38	X
XI	731	731	62	0	34	14	3	3	7	58	58	43	XI
XII	599	599	50	0	28	10	3	3	6	47	47	24	XII
1971 I	714	714	48	0	21	14	4	3	6	48	48	23	I 1971
II	482	482	35	0	21	4	2	2	5	31	31	14	II
III	642	642	39	—	20	8	2	4	4	38	38	13	III
IV	592	592	29	—	14	6	2	3	4	29	29	23	IV
V	649	649	31	0	15	8	2	3	3	29	29	20	V
VI	712	712	36	0	22	5	2	3	3	34	34	20	VI
	5 — Livraisons à l'industrie		6 — Livraisons aux foyers domestiques, au commerce et à l'artisanat						7 — Livraisons aux chemins de fer		8 — Import.		
1968	1 679	1 679	10 785	10 031	330	188	81	56	99	66	61	2 242	1968
1969	1 321	1 321	10 806	10 109	305	201	58	49	84	59	54	1 917	1969
1970	887	887	9 779	9 180	278	169	40	43	70	56	51	1 820	1970
1969 VII	96	96	962	914	21	13	3	4	7	8	8	186	VII 1969
VIII	87	87	1 011	957	29	13	4	3	5	8	8	180	VIII
IX	99	99	1 071	1 000	33	22	6	4	6	6	5	173	IX
X	109	109	1 139	1 063	38	22	4	4	8	6	6	175	X
XI	100	100	998	922	36	23	4	4	9	4	4	156	XI
XII	113	113	905	841	28	19	4	4	9	4	4	127	XII
1970 I	99	99	833	767	27	24	5	4	7	5	5	135	I 1970
II	93	93	572	534	17	11	3	2	5	4	3	128	II
III	91	91	625	592	17	4	3	4	5	4	4	113	III
IV	74	74	800	760	16	9	4	5	5	3	3	143	IV
V	64	64	889	850	16	11	4	4	5	4	4	171	V
VI	64	64	978	929	20	14	4	5	6	7	6	198	VI
VII	69	69	993	945	28	10	2	2	5	5	4	159	VII
VIII	54	54	1 018	983	19	6	3	3	4	5	4	170	VIII
IX	59	59	896	829	25	28	4	4	7	7	7	143	IX
X	74	74	875	807	34	20	3	3	7	6	6	183	X
XI	68	68	709	645	32	19	3	3	7	3	3	157	XI
XII	78	78	590	539	27	13	3	3	6	3	3	103	XII
1971 I	66	66	674	622	24	15	4	3	6	3	3	98	I 1971
II	59	59	437	403	19	6	2	2	5	3	2	76	II
III	68	68	535	500	16	10	2	4	4	2	2	74	III
IV	58	58	529	503	10	7	2	3	4	2	2	97	IV
V	50	50	624	592	15	9	2	3	3	2	1	93	V
VI	56	56	708	673	20	7	2	3	3	4	4	125	VI

BRUINKOOLBRIKETTEN

MATTONELLE DI LIGNITE

- 1 Produktie
- 2 Aanvoer uit de Gemeenschap
- 3 Leveringen aan de Gemeenschap
- 4 Uitvoer naar derde landen
- 5 Leveringen aan de overige industrieën
- 6 Leveringen aan huisbrand, handel en kleinindustrie
- 7 Leveringen aan de spoorwegen
- 8 Invoer uit derde landen

- 1 Produzione
- 2 Arrivi dalla Comunità
- 3 Forniture alla Comunità
- 4 Esportazioni verso i paesi terzi
- 5 Forniture alle altre industrie
- 6 Forniture per consumi domestici, commercio, artigianato
- 7 Forniture alle ferrovie
- 8 Importazioni dai paesi terzi

ERDÖL

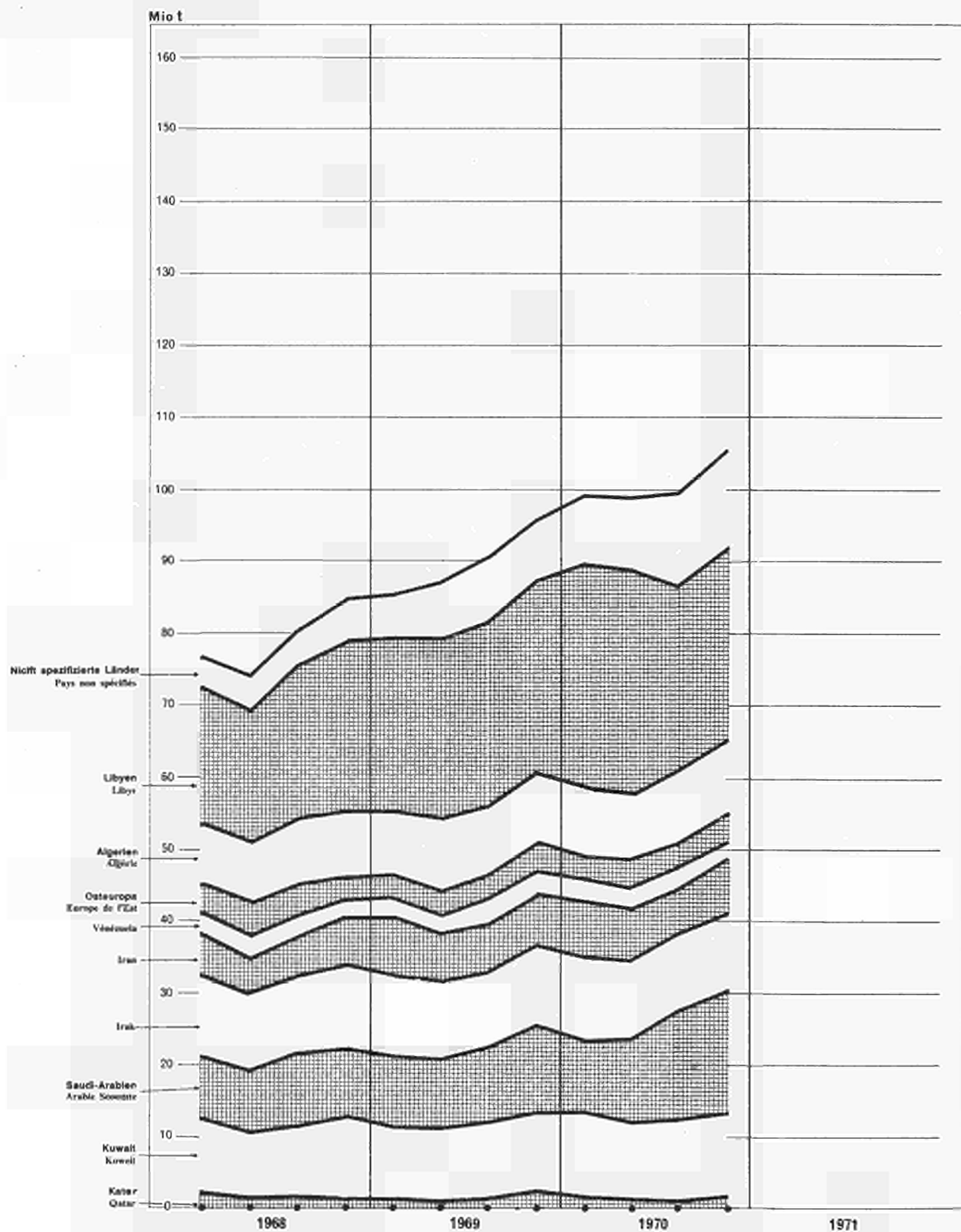
PÉTROLE

PETROLIO

AARDOLIE

PETROLEUM

EINFUHR AUS DRITTEN LÄNDERN
IMPORTATIONS EN PROVENANCE DES PAYS TIERS



1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ											
1 Production	14 323	13 871	13 168	3 494	3 436	3 292	3 300	3 337	3 237	3 103	3 093
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(248)	(530)	405 659	90 991	95 854	99 476	99 313	100 254	105 853	107 999	102 017
4 Importations en prov. des pays tiers	317 057	359 790									
5 Ressources	331 380	373 661	418 827	94 485	99 290	102 768	102 613	103 591	109 090	111 102	105 110
7 Variations stocks dans les raffineries*	- 2 964	- 555	- 2 362	+ 518	+ 1 169	+ 927	- 3 478	- 653	+ 635	- 1 551	- 3 378
8 Livraisons à la Communauté	—	—	24	—	—	63	45	1	12	10	—
9 Exportations vers les pays tiers	58	495	148	145	251	—	—	50	—	1	—
10 Consommation brute	328 606	373 141	416 293	94 858	100 208	103 632	99 090	102 887	109 713	109 540	101 732
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations (136-raffineries)	309 865	353 071	397 287	89 436	95 331	99 524	93 799	98 816	104 253	104 042	96 449
14 Consommation propres des raffineries	18 551	20 200	22 102	4 921	5 676	5 568	5 322	5 482	5 718	5 886	5 591
Pétr. brut traité en raff. (14 + 136)	328 416	373 271	419 389	94 357	101 007	105 092	99 121	104 298	109 971	109 928	102 040
16 Consommation non énergétique (161)	140	151	137	39	38	40	35	33	28	29	—
17 Consommation finale énergétique	4	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total des utilisations (13+14+16+17)	328 560	373 427	419 526	94 396	101 045	105 132	99 156	104 331	109 999	109 957	102 066
18 Ecart statistique	+ 46	- 286	- 3 233	+ 462	- 837	- 1 500	- 66	- 1 444	- 286	- 417	- 334

DEUTSCHLAND (B.R.)											
1 Förderung	7 981	7 876	7 535	1 987	1 959	1 866	1 885	1 910	1 874	1 840	1 868
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	84 092	216	100 227	22 643	23 681	23 692	25 040	25 923	25 562	26 065	25 322
4 Einfuhr aus dritten Ländern		89 758									
5 Aufkommen	92 073	97 850	100 762	24 630	25 640	25 558	26 952	27 833	27 436	77 905	27 190
7 Bestandsveränderungen bei den Raff*	- 327	- 226	- 399	- 60	- 180	+ 346	- 520	- 120	- 104	+ 22	- 309
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	—	—	134	—	—	44	28	50	12	1	—
9 Ausfuhr in dritte Länder	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Bruttoverbrauch	91 746	97 624	107 229	24 570	25 460	25 860	26 377	27 663	27 320	27 926	
12 Brutto-Inlandsverbrauch											
13 Umwandlung (136-Raffinerien)	84 629	90 484	99 339	22 436	23 861	24 234	23 970	25 649	25 487	25 392	24 926
14 Eigenverbrauch der Raffinerien	6 148	6 874	7 671	1 616	1 955	1 985	1 870	1 868	1 947	2 032	1 835
Rohölddurchsatz der Raffin. (14+36)	90 777	97 358	107 010	24 052	25 816	26 219	25 840	27 517	27 434	27 424	26 761
16 Nicht-energetischer Verbrauch (161)	140	151	137	39	38	40	35	33	28	29	26
17 Energetischer Endverbrauch	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gesamtverwendung (14+14+16+17)	90 917	97 509	107 147	24 091	25 854	26 259	25 875	27 550	27 462	27 453	26 735
18 Statistische Differenz	+ 829	+ 115	+ 82	+ 479	- 394	- 399	+ 502	+ 113	- 142	+ 473	+ 146

FRANCE											
1 Production	2 689	2 496	2 309	628	609	598	578	584	548	499	473
3 Réceptions en prov. de la Communauté	78 556	88 170	101 344	21 183	23 428	25 829	23 047	23 759	28 709	28 702	25 889
4 Importations en prov. des pays tiers											
5 Ressources	81 245	90 666	103 653	21 811	24 037	26 427	23 625	24 343	29 257	29 201	26 362
7 Variations des stocks dans les raffineries*	- 426	- 436	- 1 596	+ 727	+ 374	- 864	- 558	- 199	+ 25	- 686	- 678
8 Livraisons à la Communauté	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Exportations vers les pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Consommation brute	80 819	90 230	102 057	22 538	24 411	25 563	23 067	24 144	29 282	28 515	25 684
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations (136-raffineries)	75 435	85 274	96 835	21 192	23 178	24 456	21 675	23 101	27 604	26 854	24 258
14 Consommation propre des raffineries	4 862	5 254	5 646	1 214	1 534	1 410	1 340	1 386	1 510	1 533	1 414
Pétr. brut traité en raff. (14+136)	80 297	90 528	102 481	22 406	24 712	25 866	23 015	24 487	29 114	28 387	25 672
16 Consommation non énergétique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Consommation finale énergétique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total des utilisations (13+14+16+17)	80 297	90 528	102 481	22 406	24 712	25 866	23 015	24 487	29 114	28 387	25 672
18 Ecart statistique	+ 522	- 298	- 424	+ 132	- 301	- 303	+ 52	- 343	+ 168	+ 128	+ 12

* (+) Bestandsabnahme (—) Bestandszunahme

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

ROHÖLBILANZ

BILAN PÉTROLE BRUT

CRUDE OIL BALANCE-SHEET

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
ITALIA											
1 Produzione	1 506	1 479	1 405	374	369	351	352	361	341	320	324
4 Importazioni dai paesi terzi	93 052	102 801	114 072	25 990	26 727	27 950	27 887	28 127	30 108	29 677	28 451
5 Risorse	94 558	104 280	115 477	26 364	27 096	28 301	28 239	28 488	30 449	29 997	28 775
7 Variazioni scorte nelle raffinerie*	- 1 017	+ 356	- 574	+ 206	+ 542	+ 710	- 1 247	- 642	+ 559	- 685	- 1 961
8 Forniture alla Comunità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Esportazioni verso i paesi terzi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Consumo lordo	93 541	104 636	114 903	26 570	27 638	29 011	26 992	27 846	31 008	29 312	26 814
12 Consumo interno lordo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13 Trasformazioni (136-raffinerie)	90 578	100 546	113 348	25 620	26 663	28 732	26 545	27 887	30 184	29 120	26 686
14 Consumo proprio nelle raffinerie	4 128	4 332	4 481	1 103	1 126	1 081	1 052	1 167	1 181	1 171	1 252
Petr. greggio lavorato in raff. (14+136)	94 706	104 878	117 829	26 723	27 789	29 813	27 597	29 054	31 365	30 291	27 938
16 Consumi non energetici	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Consumo finale energetico	4	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totale delle utilizzazioni (13+14+16+17)	94 710	104 883	117 829	26 723	27 789	29 813	27 597	29 054	31 365	30 291	27 938
18 Differenze statistiche	- 1 169	- 247	- 2 926	- 153	- 151	- 802	- 605	- 1 208	- 357	- 979	- 1 124

NEDERLAND

1 Produktie	2 147	2 020	1 919	505	499	477	485	482	474	444	428
3 Aanvoer uit de gemeenschap	221	314	228	13 770	15 174	15 114	15 874	14 668	14 474	16 025	14 530
4 Invoer uit derde landen	37 967	50 461	59 902	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Bruto beschikb. hoeveelh.	40 335	52 795	62 049	14 275	15 673	15 591	16 359	15 510	14 498	16 469	14 958
7 Wijziging voorr. bij de raff. *	- 784	- 380	+ 169	- 71	- 62	+ 827	- 1 024	+ 323	+ 155	- 161	- 125
8 Leveringen aan de Gemeenschap	—	—	—	145	251	13	—	—	—	—	—
9 Uitvoer naar derde landen	58	495	14	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Bruto verbruik	39 493	51 920	62 204	14 059	15 360	16 405	15 335	15 473	15 103	16 308	14 833
12 Bruto binnenlands verbruik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13 Omzetting (136-raffinaderijen)	37 268	49 322	59 096	13 353	14 592	15 584	14 568	14 660	14 278	15 460	14 037
14 Eigenverbruik in de raff.	2 379	2 596	3 109	703	768	820	767	748	780	849	787
Verwerkte ruwe aardolie in de raff. (14+136)	39 647	51 918	62 205	14 056	15 360	16 404	15 335	15 408	15 058	16 309	14 824
16 Niet-energetisch verbruik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Energetisch eindverbruik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totale aanwendungen (13+14+16+17)	39 647	51 918	62 205	14 056	15 360	16 404	15 335	15 408	15 058	16 309	14 824
18 Statistische afwijking	- 154	+ 2	- 1	+ 3	—	+ 1	—	+ 65	+ 45	- 1	+ 9

BELGIQUE/BELGIE

1 Production	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Réceptions en prov. de la Communauté	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Importations en prov. des pays tiers	23 390	28 458	29 886	7 405	6 844	6 891	7 465	7 777	7 733	7 530	7 825
5 Ressources	23 417	28 458	29 886	7 405	6 844	6 891	7 465	7 777	7 333	7 530	7 825
7 Variations des stocks dans les raffineries*	- 410	+ 145	+ 38	- 284	+ 495	- 92	- 129	- 15	+ 232	- 41	- 305
8 Livraisons à la Communauté	—	—	24	—	—	6	17	1	—	10	—
9 Exportations vers les pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Consommation brute	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Consommation intérieure brute	23 007	28 603	29 900	7 121	7 339	6 793	7 319	7 761	7 965	7 479	7 520
13 Transformations (136-raffineries)	21 955	27 445	28 669	6 835	7 037	6 518	7 041	7 519	7 590	7 216	7 266
14 Consommation propre des raff.	1 034	1 144	1 195	285	293	272	293	313	316	301	303
Pétrole brut traité en raff. (14+136)	22 989	28 589	29 864	7 120	7 330	6 790	7 334	7 832	7 906	7 517	7 569
16 Consommation non énergétique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Consommation finale énergétique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total des utilisations (13+14+16+17)	22 989	28 589	29 864	7 120	7 330	6 790	7 334	7 832	7 906	7 517	7 569
18 Ecart statistique	+ 18	+ 14	+ 36	+ 1	+ 9	+ 3	- 15	- 71	59	- 38	- 49

* (+) prelevamenti dalle scorte (—) costituzione delle scorte

* (+) voorraadafname (—) voorraadtoename

BALANS VOOR RUWE AARDOLIE

BILANCIO DEL PETROLIO GREGGIO

ROHÖL

PÉTROLE BRUT

CRUDE OIL

Förderung nach Fördergebieten

Production par régions

Production by regions

★
1 000 t

	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)							Nederland				
		Total	Nördlich der Elbe	Zwischen Elbe und Weser	Zwischen Weser und Ems	Westlich der Ems	Ober- rheintal	Alpen- vorland	Totaal	Noord- Neder- land	West- Neder- land		
1968		14 323	7 981	893	2 407	1 945	2 112	192	433	2 147	828	1 319	1968
1969		13 871	7 876	883	2 360	1 954	2 092	189	398	2 020	846	1 174	1969
1970		13 168	7 535	800	2 247	1 891	2 004	199	393	1 919	884	1 035	1970
1969	VIII	1 183	669	77	202	168	169	16	36	174	72	102	VIII
	IX	1 128	642	72	192	158	169	16	35	166	70	96	IX
	X	1 171	666	73	202	163	178	16	35	172	72	100	X
	XI	1 119	640	72	192	156	171	15	34	159	68	91	XI
1970	XII	1 146	653	69	196	159	179	16	34	168	72	96	XII
	I	1 135	644	68	194	158	174	16	35	164	70	94	I
	II	1 025	581	60	174	146	157	14	31	149	67	82	II
	III	1 131	641	67	194	159	173	16	32	163	73	90	III
	IV	1 086	625	67	185	156	169	15	33	160	73	87	IV
	V	1 128	639	68	188	165	169	16	33	165	76	89	V
	VI	1 088	621	65	186	158	164	16	32	160	76	84	VI
	VII	1 142	653	69	196	164	170	18	35	165	77	88	VII
	VIII	1 122	642	69	191	161	169	17	34	162	74	88	VIII
	IX	1 075	615	66	185	153	163	17	32	156	73	83	IX
	X	1 095	631	68	189	157	165	17	34	162	77	85	X
	XI	1 054	612	65	181	153	161	19	31	154	73	81	XI
XII	1 089	632	67	185	162	169	19	30	158	76	82	XII	
1971	I	1 074	629	67	184	162	167	18	30	154	73	81	I
	II	964	572	63	166	150	149	17	28	138	67	71	II
	III	1 063	638	70	187	167	167	18	30	152	75	77	III
	IV	1 024	619	67	179	162	164	16	30	142	71	71	IV
	V	1 047	636	68	186	170	165	17	30	143	71	72	V
	VI	1 024	613	67	181	161	160	16	28	143	72	71	VI
	VII		634	69	186	166	167	16	29	148	75	73	VII
		France				Italia							
		Total	Alsace	Bassin parisien	Aquitaine	Totale	Valle Padana	Altre regioni penisola	Sicilia				
1968		2 689	13	395	2 280	1 506	26	110	1 370		1968		
1969		2 496	—	371	2 125	1 479	23	109	1 347		1969		
1970		2 309	—	332	1 977	1 405	20	114	1 271		1970		
1969	VIII	213	—	33	180	127					VIII		
	IX	202	—	31	171	118					IX		
	X	206	—	31	174	127					X		
	XI	198	—	24	174	121					XI		
1970	XII	205	—	29	176	120					XII		
	I	206	—	30	176	121					I		
	II	185	—	26	159	110					II		
	III	207	—	29	178	120					III		
	IV	186	—	28	158	115	10	58	636		IV		
	V	203	—	29	174	119							V
	VI	189	—	27	162	118							VI
	VII	199	—	28	171	125	10	57	635		VII		
	VIII	197	—	27	170	121							VIII
	IX	188	—	27	161	116							IX
	X	188	—	27	161	114					X		
	XI	176	—	26	150	112					XI		
XII	184	—	27	157	115					XII			
1971	I	177	—	26	151	114					I		
	II	154	—	24	130	100					II		
	III	168	—	25	143	105					III		
	IV	159	—	25	134	104					IV		
	V	158	—	25	134	110					V		
	VI	158	—	25	133	110					VI		
	VII	162	—	25	137						VII		

RUWE AARDOLIE

Produkte naar gebieden

PETROLIO GREGGIO

Produzione per regione

1 Einfuhr aus dritten Ländern
2 Einfuhr aus der westlichen Hemisphäre
3 Einfuhr aus dem Nahen und Mittleren Osten
4 Einfuhr aus Afrika

★

1 Imports from non Community countries
2 Imports from the Western Hemisphere
3 Imports from the Near and Middle East
4 Imports from Africa

1 000 t

	Gemeinschaft Communa- uté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communa- uté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg		
	1 — Importations en provenance des pays tiers							2 — Importations en provenance de l'Hémisphère Occidental								
1968	317 057	84 092	78 556	93 052	37 967	23 390	—	11 669	3 005	2 442	2 105	1 536	2 581	—	1968	
1969	359 752	89 758	88 170	102 919	50 461	28 444	—	12 756	3 967	2 415	2 656	1 132	2 586	—	1969	
1970	404 322	99 152	101 343	114 072	59 902	29 853	—	12 526	3 432	2 449	2 333	1 466	2 846	—	1970	
1969	VIII	30 945	7 816	7 179	8 867	4 913	2 170	—	1 118	297	278	232	(52)	(259)	—	VIII 1969
	IX	30 052	6 910	7 106	8 654	4 701	2 681	—	1 132	409	212	200	(52)	(259)	—	IX
	X	32 234	7 470	8 292	9 277	4 945	2 300	—	1 289	555	221	242	(82)	(189)	—	X
	XI	31 511	8 119	7 435	8 992	4 872	2 093	—	1 038	501	141	125	(82)	(189)	—	XI
	XII	32 091	8 074	7 701	8 509	5 356	2 451	—	1 185	487	206	221	(82)	(189)	—	XII
1970	I	35 835	8 123	9 648	9 894	5 665	2 505	—	1 098	407	64	197	(197)	(233)	—	I 1970
	II	29 611	7 249	7 449	8 617	4 460	1 836	—	1 400	475	236	259	(197)	(233)	—	II
	III	33 735	8 027	8 731	9 439	4 989	2 549	—	1 085	228	167	260	(197)	(233)	—	III
	IV	34 268	7 818	8 288	9 582	6 308	2 632	—	955	206	240	150	(87)	(272)	—	IV
	V	33 050	8 852	7 869	8 731	5 139	2 459	—	1 118	329	256	174	(87)	(272)	—	V
	VI	31 350	8 063	6 890	9 576	4 427	2 394	—	1 130	347	224	200	(87)	(272)	—	VI
	VII	33 501	8 518	7 811	9 838	4 779	2 555	—	1 092	261	201	280	(75)	(275)	—	VII
	VIII	32 295	8 273	7 387	8 869	5 216	2 550	—	1 008	267	218	173	(75)	(275)	—	VIII
	IX	34 046	8 720	8 561	9 421	4 673	2 671	—	860	192	200	118	(75)	(275)	—	IX
	X	33 478	8 004	8 896	9 429	4 637	2 512	—	960	343	245	150	(46)	(176)	—	X
	XI	36 727	8 325	10 104	10 328	5 194	2 776	—	733	160	263	88	(46)	(176)	—	XI
	XII	35 812	8 813	9 709	10 202	4 643	2 445	—	709	188	134	165	(46)	(176)	—	XII
1971	I	35 888	8 524	9 368	9 724	5 577	2 695	—	262	186	249	(57)	—	—	—	I 1971
	II	34 532	8 477	9 657	9 363	4 733	2 302	—	182	122	253	(57)	—	—	—	II
	III	37 297	8 781	9 677	10 591	5 715	2 533	—	252	121	89	(57)	—	—	—	III
	IV	34 374	8 634	8 975	9 284	5 081	2 400	—	249	195	169	(21)	—	—	—	IV
	V	34 788	7 876	9 435	9 609	5 137	2 731	—	181	384	70	(21)	—	—	—	V
	VI	31 821	8 448	7 479	8 888	4 312	2 694	—	319	125	101	(21)	—	—	—	VI
	VII	7 916	7 197	—	—	4 856	—	—	238	289	—	—	—	—	—	VII
	3 — Importations en provenance du Proche et du Moyen-Orient							4 — Importations en provenance de l'Afrique								
1968	167 955	32 418	38 252	54 878	27 154	13 253	—	119 714	44 714	36 262	24 567	8 248	5 556	—	1968	
1969	178 060	29 718	39 581	58 584	32 538	17 639	—	153 320	52 399	44 355	32 230	16 170	8 166	—	1969	
1970	194 775	33 830	44 918	62 390	36 056	17 581	—	181 851	58 118	52 558	40 524	21 836	8 815	—	1970	
1969	VIII	15 224	2 804	3 164	4 674	(3 029)	(1 553)	—	13 255	4 432	3 601	3 137	(1 439)	(646)	—	VIII 1969
	IX	15 187	2 503	3 220	4 882	(3 029)	(1 553)	—	12 097	3 729	3 545	2 741	(1 439)	(646)	—	IX
	X	15 974	2 590	3 671	5 058	(3 162)	(1 493)	—	13 603	4 035	4 256	3 005	(1 710)	(597)	—	X
	XI	16 066	2 428	3 341	5 642	(3 162)	(1 493)	—	13 244	4 814	3 730	2 393	(1 710)	(597)	—	XI
	XII	15 808	2 668	3 479	5 006	(3 162)	(1 493)	—	13 183	4 612	3 824	2 440	(1 710)	(597)	—	XII
1970	I	16 325	2 252	4 785	5 232	(2 725)	(1 331)	—	16 272	5 180	4 731	3 725	(1 921)	(715)	—	I 1970
	II	14 144	2 011	3 276	4 801	(2 725)	(1 331)	—	13 937	4 570	3 900	2 831	(1 921)	(715)	—	II
	III	16 263	2 638	4 491	5 078	(2 725)	(1 331)	—	11 868	4 846	4 074	3 312	(1 921)	(715)	—	III
	IV	14 937	2 682	3 010	4 631	(3 084)	(1 530)	—	16 374	4 674	4 966	4 086	(2 008)	(640)	—	IV
	V	15 117	3 055	3 393	4 058	(3 084)	(1 530)	—	15 720	5 193	4 178	3 709	(2 008)	(640)	—	V
	VI	15 525	2 545	3 153	5 213	(3 084)	(1 530)	—	14 085	4 903	3 448	3 086	(2 008)	(640)	—	VI
	VIII	15 932	3 390	2 856	5 423	(2 718)	(1 548)	—	15 188	4 611	4 633	3 264	(1 940)	(740)	—	VIII
	VIII	15 492	3 022	2 901	5 303	(2 718)	(1 548)	—	14 099	4 647	4 089	2 673	(1 940)	(740)	—	VIII
	IX	17 153	3 314	4 099	5 474	(2 718)	(1 548)	—	14 987	4 953	4 151	3 203	(1 940)	(740)	—	IX
	X	17 089	3 119	3 741	5 375	(3 327)	(1 527)	—	14 377	4 205	4 786	3 220	(1 408)	(758)	—	X
	XI	18 626	2 850	4 897	6 025	(3 327)	(1 527)	—	15 399	5 002	4 620	3 611	(1 408)	(758)	—	XI
	XII	18 011	3 173	4 316	5 668	(3 327)	(1 527)	—	16 173	5 302	4 943	3 762	(1 408)	(758)	—	XII
1971	I	2 814	4 708	5 416	(3 887)	—	—	16 173	5 203	4 320	3 396	(1 338)	—	—	—	I 1971
	II	3 244	5 305	5 842	(3 887)	—	—	—	4 907	3 988	2 807	(1 338)	—	—	—	II
	III	3 471	5 615	6 331	(3 887)	—	—	—	4 853	3 812	3 688	(1 338)	—	—	—	III
	IV	3 649	5 037	5 777	(3 345)	—	—	—	4 534	3 416	2 719	(1 450)	—	—	—	IV
	V	3 256	6 075	5 737	(3 345)	—	—	—	4 158	2 786	3 099	(1 450)	—	—	—	V
	VI	3 557	5 109	5 936	(3 345)	—	—	—	4 236	1 911	2 070	(1 450)	—	—	—	VI
	VII	3 397	4 248	—	—	—	—	—	3 934	2 457	—	—	—	—	—	VII

RUWE AARDOLIE

PETROLIO GREGGIO

1 Invoer uit derde landen
2 Invoer uit het westelijk halfrond
3 Invoer uit het Nabije en Midden-Oosten
4 Invoer uit Afrika

1 Importazioni dai paesi terzi
2 Importazioni dall'Emisfero Occidentale
3 Importazioni dal Vicino e Medio Oriente
4 Importazioni dall'Africa

1 Einfuhr aus Osteuropa
2 Einfuhr aus Algerien
3 Einfuhr aus Libyen
4 Einfuhr aus Nigeria

★

1 Imports from Eastern Europe
2 Imports from Algeria
3 Imports from Libya
4 Imports from Nigeria

1 000 t

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour	
	1 — Importations en provenance de l'Europe Orientale							2 — Importations en provenance de l'Algérie							
1968	16 596	3 954	1 601	11 041	—	—	—	35 806	7 108	24 450	2 305	110	1 833	—	1968
1969	14 713	3 493	1 819	9 397	—	4	—	37 453	8 485	25 245	1 951	88	1 684	—	1969
1970	14 270	3 454	1 419	8 825	35	537	—	39 600	7 984	26 993	2 840	245	1 538	—	1970
1969	VIII	1 241	284	136	820	—	—	3 278	695	2 275	177	—	(131)	—	VIII 1969
	IX	1 216	269	129	817	—	(1)	3 040	764	1 954	191	—	(131)	—	IX
	X	1 339	291	143	905	—	—	3 433	883	2 375	78	—	(97)	—	X
	XI	1 402	376	222	804	—	—	2 905	714	1 994	100	—	(97)	—	XI
	XII	1 333	307	192	834	—	—	3 157	814	2 072	174	—	(97)	—	XII
1970	I	1 075	283	68	706	—	(18)	3 472	905	2 288	155	(14)	(110)	—	I 1970
	II	973	194	37	724	—	(18)	3 133	608	2 269	132	(14)	(110)	—	II
	III	1 107	316	—	773	—	(18)	2 973	790	1 827	232	(14)	(110)	—	III
	IV	1 041	257	71	705	—	(8)	3 502	618	2 450	271	(5)	(188)	—	IV
	V	1 095	276	42	769	—	(8)	3 170	720	2 099	158	(5)	(188)	—	V
	VI	1 395	269	64	1 054	—	(8)	3 071	644	2 001	233	(5)	(188)	—	VI
	VII	1 262	257	121	866	—	(18)	3 244	625	2 249	221	(27)	(122)	—	VII
	VIII	1 249	337	178	716	—	(18)	3 157	608	2 165	235	(27)	(122)	—	VIII
	IX	1 012	262	111	621	—	(18)	3 557	777	2 338	293	(27)	(122)	—	IX
	X	1 221	336	125	680	—	(80)	3 173	503	2 309	254	(23)	(84)	—	X
	XI	1 321	314	323	604	—	(80)	3 493	644	2 461	281	(23)	(84)	—	XI
	XII	1 339	337	315	607	—	(80)	3 769	541	2 538	383	(23)	(84)	—	XII
1971	I	—	246	155	663	—	—	—	763	1 706	182	(76)	—	—	I 1971
	II	—	143	242	461	—	—	—	897	1 612	170	(76)	—	—	II
	III	—	205	130	478	—	—	—	960	1 146	291	(76)	—	—	III
	IV	—	202	328	618	—	—	—	794	686	87	(134)	—	—	IV
	V	—	281	190	704	—	—	—	891	19	241	(134)	—	—	V
	VI	—	336	335	780	—	—	—	736	—	109	(134)	—	—	VI
	VII	—	346	203	—	—	—	—	1 019	239	—	—	—	—	VII
	3 — Importations en provenance de la Libye							4 — Importations en provenance du Nigeria							
1968	80 727	36 336	10 764	22 179	7 897	3 551	—	699	150	356	83	—	110	—	1968
1969	101 525	40 483	15 276	28 581	11 425	5 760	—	8 270	1 800	2 189	—	3 559	722	—	1969
1970	112 430	40 922	17 639	35 618	12 166	6 085	—	21 130	6 945	5 190	543	7 722	730	—	1970
1969	VIII	8 803	3 436	1 043	2 799	(1 053)	(472)	682	136	201	—	(305)	(40)	—	VIII 1969
	IX	7 917	2 786	1 257	2 349	(1 053)	(472)	572	48	179	—	(305)	(40)	—	IX
	X	8 937	2 893	1 577	2 742	(1 264)	(461)	729	126	154	—	(410)	(39)	—	X
	XI	9 161	3 740	1 504	2 192	(1 264)	(461)	799	246	104	—	(410)	(39)	—	XI
	XII	8 772	3 453	1 443	2 151	(1 264)	(461)	790	181	160	—	(410)	(39)	—	XII
1970	I	11 252	3 807	1 996	3 527	(1 397)	(525)	1 050	339	239	—	(428)	(44)	—	I 1970
	II	9 395	3 480	1 486	2 507	(1 397)	(525)	854	382	—	—	(428)	(44)	—	II
	III	10 203	3 530	1 763	2 988	(1 397)	(525)	1 126	356	298	—	(428)	(44)	—	III
	IV	10 431	3 209	1 996	3 528	(1 292)	(406)	1 668	613	354	—	(655)	(46)	—	IV
	V	10 387	3 554	1 771	3 364	(1 292)	(406)	1 548	666	181	62	(655)	(46)	—	V
	VI	8 877	3 586	830	2 763	(1 292)	(406)	1 503	542	260	—	(655)	(46)	—	VI
	VII	9 037	3 201	1 575	2 850	(857)	(554)	2 092	589	602	—	(849)	(52)	—	VII
	VIII	8 173	3 402	995	2 365	(857)	(554)	1 944	335	635	73	(849)	(52)	—	VIII
	IX	8 257	3 058	1 067	2 721	(857)	(554)	2 462	918	500	143	(849)	(52)	—	IX
	X	8 460	3 097	1 554	2 757	(509)	(543)	1 902	505	564	89	(643)	(101)	—	X
	XI	8 713	3 239	1 369	3 053	(509)	(543)	2 316	836	601	135	(643)	(101)	—	XI
	XII	9 103	3 662	1 238	3 151	(509)	(543)	2 633	930	918	41	(643)	(101)	—	XII
1971	I	—	3 180	1 641	2 828	(381)	—	—	1 015	848	297	(671)	—	—	I 1971
	II	—	3 205	1 381	2 362	(381)	—	—	628	799	199	(671)	—	—	II
	III	—	2 711	1 588	3 159	(381)	—	—	946	805	198	(671)	—	—	III
	IV	—	2 632	1 344	2 416	(592)	—	—	898	1 208	216	(597)	—	—	IV
	V	—	2 454	1 304	2 534	(592)	—	—	721	1 293	101	(597)	—	—	V
	VI	—	2 665	895	1 665	(592)	—	—	673	847	213	(597)	—	—	VI
	VII	—	2 106	1 113	—	—	—	—	592	900	—	—	—	—	VII

RUWE AARDOLIE

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

PETROLIO GREGGIO

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

1 Einfuhr aus dem Irak
2 Einfuhr aus dem Iran
3 Einfuhr aus Saudi-Arabien
4 Einfuhr aus Kuwait

★

1 Imports from Iraq
2 Imports from Iran
3 Imports from Saudi Arabia
4 Imports from Kuwait

1 000 t

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour		
1 — Importations en provenance de l'Irak								2 — Importations en provenance de l'Iran								
1968	43 940	2 743	15 159	17 588	5 235	3 215	—	23 010	6 535	2 991	3 722	5 286	4 476	—	1968	
1969	45 499	2 340	15 150	20 527	5 853	1 629	—	26 875	5 866	3 817	3 383	7 435	6 374	—	1969	
1970	46 071	3 478	12 161	24 299	5 045	1 088	—	27 997	8 269	3 792	6 357	6 077	3 502	—	1970	
1969 VIII	3 574	134	1 226	1 632	(479)	(112)	—	2 068	448	82	213	(755)	(570)	—	VIII 1969	
IX	3 834	169	1 489	1 585	(479)	(112)	—	2 289	423	234	307	(755)	(570)	—	IX	
X	3 774	220	1 163	1 814	(486)	(91)	—	2 346	344	431	307	(793)	(471)	—	X	
XI	3 491	204	1 134	1 576	(486)	(91)	—	2 420	447	263	446	(793)	(471)	—	XI	
XII	3 512	172	1 304	1 459	(486)	(91)	—	2 059	507	78	210	(793)	(471)	—	XII	
1970 I	4 241	202	1 647	1 848	(464)	(80)	—	2 271	696	515	279	(386)	(395)	—	I 1970	
II	3 908	401	1 073	1 890	(464)	(80)	—	2 215	587	612	235	(386)	(395)	—	II	
III	4 015	333	1 114	2 024	(464)	(80)	—	2 519	848	485	405	(386)	(395)	—	III	
IV	3 720	301	638	2 201	(468)	(112)	—	2 124	515	246	530	(621)	(212)	—	IV	
V	3 771	231	1 038	1 922	(468)	(112)	—	2 359	829	180	517	(621)	(212)	—	V	
VI	3 610	326	805	1 899	(468)	(112)	—	2 437	657	278	669	(621)	(212)	—	VI	
VII	3 744	191	687	2 430	(389)	(47)	—	2 183	689	129	651	(401)	(313)	—	VII	
VIII	3 204	190	—	2 578	(389)	(47)	—	1 940	584	305	337	(401)	(313)	—	VIII	
IX	3 649	233	1 153	1 827	(389)	(47)	—	2 247	817	170	546	(401)	(313)	—	IX	
X	3 508	315	927	1 782	(361)	(123)	—	2 119	504	107	644	(617)	(247)	—	X	
XI	3 862	328	1 089	1 961	(361)	(123)	—	3 258	838	595	961	(617)	(247)	—	XI	
XII	3 957	391	1 201	1 881	(361)	(123)	—	2 381	765	170	582	(617)	(247)	—	XII	
1971 I	—	416	1 342	2 063	(545)	—	—	—	804	642	629	(505)	—	—	I 1971	
II	—	364	1 262	1 526	(545)	—	—	—	921	329	709	(505)	—	—	II	
III	—	576	1 681	2 116	(545)	—	—	—	658	799	1 010	(505)	—	—	III	
IV	—	292	1 229	2 046	(390)	—	—	—	691	666	870	(429)	—	—	IV	
V	—	467	1 547	2 092	(390)	—	—	—	505	830	1 207	(429)	—	—	V	
VI	—	172	1 488	1 505	(390)	—	—	—	712	683	870	(429)	—	—	VI	
VII	—	244	737	—	—	—	—	—	808	169	—	—	—	—	VII	
3 — Importations en provenance de l'Arabie Séoudite								4 — Importations en provenance du Koweït								
1968	37 288	13 438	4 409	12 294	4 020	3 127	—	41 385	2 684	7 791	17 233	10 606	3 071	—	1968	
1969	41 446	11 993	4 778	13 727	6 053	4 895	—	42 511	2 986	8 014	17 640	10 090	3 781	—	1969	
1970	52 596	12 058	9 447	16 282	9 727	5 082	—	45 729	3 953	11 092	13 818	11 626	5 240	—	1970	
1969 VIII	3 803	1 256	488	1 001	(588)	(470)	—	3 758	301	718	1 477	(913)	(349)	—	VIII 1969	
IX	3 623	982	203	1 380	(588)	(470)	—	3 441	291	639	1 249	(913)	(349)	—	IX	
X	4 066	1 129	571	1 322	(704)	(340)	—	3 848	306	967	1 221	(886)	(468)	—	X	
XI	3 982	924	461	1 553	(704)	(340)	—	3 887	193	684	1 656	(886)	(468)	—	XI	
XII	4 268	1 016	800	1 408	(704)	(340)	—	3 939	284	588	1 713	(886)	(468)	—	XII	
1970 I	3 636	561	886	1 367	(567)	(255)	—	3 974	128	949	1 485	(969)	(443)	—	I 1970	
II	2 832	385	356	1 299	(567)	(255)	—	3 203	131	560	1 100	(969)	(443)	—	II	
III	3 512	715	915	1 060	(567)	(255)	—	4 243	313	1 011	1 507	(969)	(443)	—	III	
IV	3 931	991	764	1 218	(527)	(434)	—	3 179	295	691	682	(1 105)	(406)	—	IV	
V	3 578	1 007	720	890	(527)	(434)	—	3 510	357	970	672	(1 105)	(406)	—	V	
VI	3 896	980	756	1 199	(527)	(434)	—	4 203	373	972	1 347	(1 105)	(406)	—	VI	
VII	4 647	1 507	789	1 198	(699)	(464)	—	3 468	400	619	1 099	(877)	(474)	—	VII	
VIII	5 539	1 444	1 386	1 546	(699)	(464)	—	3 544	501	890	802	(877)	(474)	—	VIII	
IX	4 707	1 262	703	1 579	(699)	(464)	—	4 375	619	1 040	1 365	(877)	(474)	—	IX	
X	5 548	1 300	915	1 507	(1 284)	(542)	—	4 207	267	1 284	1 308	(925)	(423)	—	X	
XI	5 479	1 011	1 177	1 465	(1 284)	(542)	—	3 846	268	957	1 273	(925)	(423)	—	XI	
XII	5 490	895	867	1 902	(1 284)	(542)	—	4 005	332	1 148	1 177	(925)	(423)	—	XII	
1971 I	—	596	967	1 383	(1 260)	—	—	—	146	636	1 134	(1 242)	—	—	I 1971	
II	—	1 250	2 023	1 862	(1 260)	—	—	—	173	1 026	1 670	(1 242)	—	—	II	
III	—	1 236	1 007	2 045	(1 260)	—	—	—	459	972	996	(1 242)	—	—	III	
IV	—	1 844	1 265	1 806	(1 111)	—	—	—	208	861	816	(1 179)	—	—	IV	
V	—	1 315	1 645	1 229	(1 111)	—	—	—	273	920	1 116	(1 179)	—	—	V	
VI	—	1 639	924	1 461	(1 111)	—	—	—	445	707	1 882	(1 179)	—	—	VI	
VII	—	1 465	1 316	—	—	—	—	—	435	749	—	—	—	—	VII	

RUWE AARDOLIE

1 Invoer uit Irak
2 Invoer uit Iran
3 Invoer uit Saoedi-Arabië
4 Invoer uit Koeweit

PETROLIO GREGGIO

1 Importazioni dall'Irak
2 Importazioni dall'Iran
3 Importazioni dall'Arabia Saudita
4 Importazioni dal Kuwait

1 Einfuhr aus Katar
2 Einfuhr aus Abu Dhabi
3 Einfuhr aus Maskat-Oman
4 Einfuhr aus anderen dritten Ländern

★

1 Imports from Qatar
2 Imports from Abu Dhabi
3 Imports from Maskat-Oman
4 Imports from other non Community countries

1000 t

		Gemeinschaft 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 — Importations en provenance du Qatar							2 — Importations en provenance d'Abu Dhabi								
1968		7 130	1 282	2 586	2 339	605	318	—	4 941	—	4 506	435	—	—	—		1968
1969		6 246	386	1 920	2 647	747	546	—	4 755	—	4 544	211	—	—	—		1969
1970		5 804	308	1 764	1 382	1 239	1 111	—	5 971	—	4 521	82	120	1 248	—		1970
1969	VIII	904	45	181	305	(39)	(37)	—	335	—	290	45	—	—	—	VIII	1969
	IX	505	—	169	260	(39)	(37)	—	453	—	385	68	—	—	—	IX	
	X	746	—	208	379	(84)	(75)	—	262	—	262	—	—	—	—	X	
	XI	624	51	94	320	(84)	(75)	—	534	—	534	—	—	—	—	XI	
	XII	604	59	234	152	(84)	(75)	—	293	—	293	—	—	—	—	XII	
1970	I	696	103	174	232	(94)	(93)	—	550	—	446	—	—	—	—	I	1970
	II	646	—	192	267	(94)	(93)	—	490	—	386	—	—	—	—	II	
	III	446	—	186	73	(94)	(93)	—	681	—	477	—	—	—	—	III	
	IV	306	—	47	—	(141)	(118)	—	417	—	313	—	—	—	—	IV	
	V	515	—	199	57	(141)	(118)	—	200	—	96	—	—	—	—	V	
	VI	513	49	138	67	(141)	(118)	—	129	—	25	—	—	—	—	VI	
	VII	336	—	94	45	(117)	(80)	—	326	—	222	—	—	—	—	VII	
	VIII	384	60	88	39	(117)	(80)	—	335	—	231	—	—	—	—	VIII	
	IX	467	58	97	115	(117)	(80)	—	708	—	604	—	—	—	—	IX	
	X	400	—	136	124	(61)	(79)	—	475	—	371	—	—	—	—	X	
	XI	684	39	233	272	(61)	(79)	—	939	—	753	82	—	—	—	XI	
	XII	409	—	178	91	(61)	(79)	—	600	—	496	—	—	—	—	XII	
1971	I	—	49	22	207	(194)	—	—	—	—	696	—	(38)	—	—	I	1971
	II	—	98	279	22	(194)	—	—	—	—	170	—	(38)	—	—	II	
	III	—	54	155	58	(194)	—	—	—	—	696	74	(38)	—	—	III	
	IV	—	60	126	131	(79)	—	—	—	—	737	—	—	—	—	IV	
	V	—	96	171	92	(79)	—	—	—	—	840	—	—	—	—	V	
	VI	—	78	383	148	(79)	—	—	—	—	707	69	—	—	—	VI	
	VII	—	57	293	—	—	—	—	—	—	681	—	—	—	—	VII	
		3 — Importations en provenance de Mascate-Oman							4 — Importations en provenance des autres pays tiers								
1968		8 489	5 735	810	169	823	952	—	32 882	8 079	4 734	14 147	2 792	3 130	—		1968
1969		10 204	6 147	1 202	82	2 360	413	—	34 967	9 272	6 035	14 170	2 851	2 639	—		1969
1970		10 064	5 764	1 768	—	2 222	310	—	36 932	9 471	6 978	12 851	3 713	3 919	—		1970
1969	VIII	1 070	620	180	—	(255)	(15)	—	2 920	745	487	1 213	(205)	(270)	—	VIII	1969
	IX	1 010	638	102	—	(255)	(15)	—	3 001	810	497	1 219	(205)	(270)	—	IX	
	X	897	571	69	—	(209)	(48)	—	3 427	998	515	1 331	(394)	(189)	—	X	
	XI	1 033	609	85	82	(209)	(48)	—	3 089	991	492	1 023	(394)	(189)	—	XI	
	XII	1 070	631	182	—	(209)	(48)	—	3 257	958	546	1 170	(394)	(189)	—	XII	
1970	I	950	563	116	—	(245)	—	—	2 751	820	392	965	(280)	(294)	—	I	1970
	II	874	507	96	—	(245)	—	—	2 944	769	419	1 182	(280)	(294)	—	II	
	III	901	429	201	—	(245)	—	—	2 764	713	353	1 124	(280)	(294)	—	III	
	IV	1 134	580	311	—	(217)	—	—	2 740	697	477	1 142	(144)	(280)	—	IV	
	V	940	596	101	—	(217)	—	—	2 867	893	513	1 067	(144)	(280)	—	V	
	VI	495	159	93	—	(217)	—	—	3 291	746	733	1 388	(144)	(280)	—	VI	
	VII	1 130	602	315	—	(187)	—	—	3 178	714	529	1 339	(283)	(313)	—	VII	
	VIII	455	242	—	—	(187)	—	—	3 083	907	690	890	(283)	(313)	—	VIII	
	IX	771	325	233	—	(187)	—	—	2 734	653	657	828	(283)	(313)	—	IX	
	X	860	733	—	—	(101)	—	—	3 008	780	729	959	(279)	(261)	—	X	
	XI	587	366	94	—	(101)	—	—	2 915	756	775	844	(279)	(261)	—	XI	
	XII	938	602	209	—	(101)	—	—	2 959	694	731	994	(279)	(261)	—	XII	
1971	I	—	735	117	—	(103)	—	—	—	819	567	1 001	(176)	—	—	I	1971
	II	—	405	105	—	(103)	—	—	—	536	670	843	(176)	—	—	II	
	III	—	483	101	—	(103)	—	—	—	697	726	608	(176)	—	—	III	
	IV	—	553	154	—	(157)	—	—	—	661	700	897	(176)	—	—	IV	
	V	—	600	121	—	(157)	—	—	—	553	744	997	(176)	—	—	V	
	VI	—	446	108	—	(157)	—	—	—	881	738	965	(176)	—	—	VI	
	VII	—	359	122	—	—	—	—	—	828	878	—	—	—	—	VII	

RUWE AARDOLIE

1 Invoer uit Katar
2 Invoer uit Abu Dhabi
3 Invoer uit Maskate-Oman
4 Invoer uit andere derde landen

PETROLIO GREGGIO

1 Importazioni dal Katar
2 Importazioni dall'Abu Dhabi
3 Importazioni dal Mascate-Oman
4 Importazioni dagli altri paesi terzi

1 Rohölverarbeitung in den Raffinerien
2 Eigenverbrauch der Raffinerien
3 Verluste in den Raffinerien
4 Bestände der Raffinerien

★

1 Crude oil throughput in the refineries
2 Own consumption of the refineries
3 Losses in the refineries
4 Stocks in the refineries

1 000 t

	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg		
	1 — Pétrole brut traité dans les raffineries							2 — Consommation propre des raffineries								
1968	328 416	90 777	80 297	94 706	39 647	22 989	—	18 551	6 148	4 862	4 128	2 379	1 034	—	1968	
1969	373 271	97 358	90 528	104 878	51 918	28 589	—	20 200	6 874	5 254	4 332	2 596	1 144	—	1969	
1970	419 389	107 010	102 481	117 829	62 205	29 864	—	22 103	7 671	5 646	4 481	3 110	1 195	—	1970	
1969	VIII IX	31 640 31 305	8 181 7 639	7 395 7 533	8 943 8 889	4 699 4 892	2 422 2 352	—	1 677 1 601	552 529	430 375	363 358	235 245	97 94	VIII IX 1969	
	X XI XII	33 226 32 484 35 178	8 202 8 571 8 937	7 715 7 815 9 182	9 737 8 821 9 217	5 143 4 932 5 286	2 429 2 345 2 556	—	1 754 1 875 2 031	581 608 765	450 572 511	369 354 389	257 247 264	97 94 102	X XI XII	
1970	I II III	36 605 33 061 35 126	8 912 8 105 8 901	9 159 7 904 8 803	10 423 9 770 9 620	5 775 5 180 5 449	2 336 2 102 2 353	—	1 985 1 738 1 899	689 613 684	495 434 481	419 348 368	289 259 272	93 84 94	I II III 1970	
	IV V VI	32 629 33 625 32 734	7 753 9 235 8 518	7 870 7 525 7 620	9 262 8 957 9 378	5 345 5 115 4 875	2 399 2 593 2 343	—	1 767 1 832 1 726	595 670 606	460 454 427	349 348 355	267 256 244	96 104 94	IV V VI	
	VII VIII IX	35 484 34 528 33 888	9 194 9 132 8 793	8 261 7 873 8 353	9 886 9 670 9 488	5 471 5 263 4 674	2 672 2 590 2 570	—	1 880 1 849 1 775	630 636 602	475 454 456	394 392 380	274 263 234	107 104 103	VII VIII IX	
	X XI XII	35 428 36 374 38 644	8 674 8 832 9 498	9 560 9 262 10 292	10 242 10 525 10 598	4 503 5 107 5 448	2 449 2 648 2 808	—	1 824 1 882 2 001	628 638 681	486 489 535	387 394 401	225 255 272	98 106 112	X XI XII	
1971	I II III	37 155 35 264 37 263	9 295 8 681 9 204	9 610 9 299 9 478	10 251 9 788 10 251	5 431 5 168 5 710	2 568 2 328 2 620	—	2 018 1 832 2 003	713 643 676	528 483 522	402 355 414	272 258 286	103 93 105	I II III 1971	
	IV V VI VII	35 294 33 603 33 438 8 688	8 996 8 585 8 818	9 218 8 544 7 910	9 550 8 888 9 433	5 096 4 936 4 792	2 424 2 650 2 485	—	1 871 1 898 1 874	641 602 592	494 459 461	384 484 482	255 247 240	97 106 99	IV V VI VII	
	3 — Pertes dans les raffineries							4 — Stocks dans les raffineries								
1968		4 710	818	1 109	1 439	762	582	—	16 128	3 217	3 399	5 571	2 474	1 467	—	1968
1969		6 436	713	2 663	1 521	712	827	—	16 676	3 434	3 835	5 215	2 856	1 336	—	1969
1970		5 625	745	2 038	1 793	621	428	—	18 927	3 833	5 431	5 790	2 575	1 298	—	1970
1968	4		372	146	370	129		—	16 128	3 217	3 399	5 571	2 474	1 467	—	4 1968
1969	1 2 3 4	1 741 1 143 1 408 1 898	106 248 174 385	733 207 663 613	356 385 398 382	287 181 110 135	259 122 65 383	—	15 410 18 319 17 866 16 676	2 846 3 203 3 263 3 434	4 202 4 935 4 209 3 835	5 097 5 962 5 757 5 215	1 943 2 721 2 794 2 856	1 322 1 498 1 843 1 336	—	1 2 3 4 1969
1970	1 2 3 4	1 138 1 503 1 755 1 381	180 60 416 201	332 595 612 507	409 467 512 407	163 148 131 151	54 234 84 115	—	15 628 19 125 19 839 18 927	3 089 3 609 3 729 3 833	4 699 5 257 5 456 5 431	4 505 5 753 6 394 5 790	2 029 3 053 2 730 2 575	1 306 1 453 1 530 1 298	—	1 2 3 4 1970
1971	1 2	1 287 1 498	129 229	338 540	427 490	163 193	230 46	—	20 542 23 341	3 811 4 120	6 116 6 794	6 476 7 803	2 800 2 980	1 339 1 644	—	1 2 1971

RUWE AARDOLIE

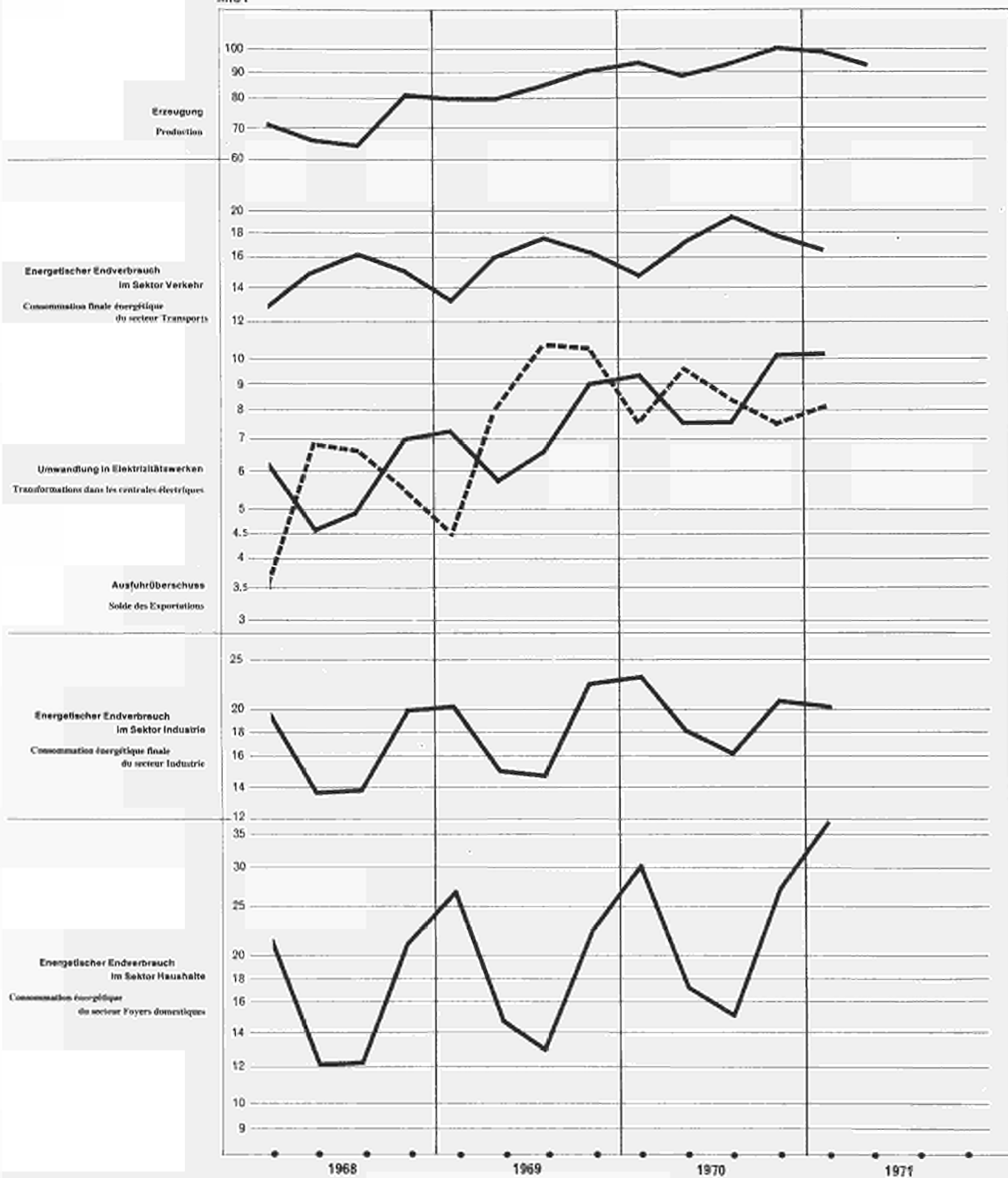
PETROLIO GREGGIO

1 Verwerking van ruwe aardolie in de raffinaderijen
2 Eigenverbruik in de raffinaderijen
3 Verliezen in de raffinaderijen
4 Voorraden bij de raffinaderijen

1 Petrolio greggio lavorato nelle raffinerie
2 Consumo proprio nelle raffinerie
3 Perdite nelle raffinerie
4 Scorte nelle raffinerie

GEMEINSCHAFT - COMMUNAUTÉ

Mio t



1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2

GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

1 Production de sources primaires	577	660	688	161	175	185	167	160	175	167	167
2 Production de produits dérivés	305 572	347 099	392 096	88 029	93 508	98 584	92 454	97 159	103 906	102 425	95 771
en raffineries	305 155	346 635	391 662	87 898	93 415	98 479	92 342	97 039	103 809	102 316	95 662
hors raffineries	417	464	434	131	93	105	112	120	97	109	109
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(26 343)	(31 935)	(38 049)	11 405	11 805	14 826	13 016	14 383	15 552	15 583	13 584
4 Importations en prov. des pays tiers	18 657	15 873	19 727								
5 Ressources	324 806	363 632	412 511								
6 Variations des stocks prod. et import. *	- 2 549	- 1 837	- 7 163	- 6 737	+ 3 418	+ 4 664	- 3 592	- 8 938	+ 312	+ 6 574	- 5 434
8 Livraisons à la Communauté	(26 343)	(31 935)	(38 049)	21 705	22 640	22 798	22 054	22 831	23 298	23 912	22 505
9 Exportations vers les pays tiers	42 020	49 784	53 031								
10 Consommation brute	280 237	312 011	352 317	71 153	86 266	95 461	79 991	79 933	96 647	100 837	81 580
11 Soutes	22 696	26 317	25 944	6 800	6 809	6 696	6 594	6 349	6 233	6 307	6 174
12 Consommation intérieure brute	257 541	285 694	326 373	64 353	79 457	88 765	73 397	73 504	90 414	94 530	75 406
A Transformations	25 105	30 502	37 070	6 886	9 510	9 981	8 192	8 114	10 824	11 236	
centrales électriques	23 461	29 003	35 543	6 599	9 100	9 560	7 816	7 783	10 403	10 706	
usines à gaz	1 644	1 499	1 527	287	910	421	376	331	421	530	
B Industrie	98 685	103 641	118 229			30 772	28 054	27 376	31 958	28 666	
sidérurgie	8 254					2 506	2 112	1 878			
chimie	13 778					3 524	2 584	1 984			
pétrochimie	14 180	15 979	19 024			4 395	4 742	5 164		5 084	
autres secteurs industriels	62 473					20 347	18 636	18 350			
C Transports	60 884	65 291	71 191			15 139	18 004	19 941	18 235	16 869	
ferroviaires											
routiers											
aériens			6 151							1 292	
navigation intérieure											
D Foyers domestiques, etc.	70 803	84 847	97 134			31 443	18 345	15 796	28 419	38 674	
foyers domestiques, artisanat et divers	64 655	78 320	90 010							37 006	
agriculture	5 408	5 756	6 311							1 538	
pêche	740	771	813							130	
E Total des utilisations (A + B + C + D)	255 477	284 281	323 624	62 924	79 754	87 335	72 595	71 227	89 436	95 445	
utilisations énergétiques	226 613	252 383	285 811	54 065	71 632	80 260	62 808	60 171	78 710	87 316	
utilisations non énergétiques	28 864	31 898	37 813	8 859	8 122	7 075	9 787	11 056	10 726	8 129	
18 Écart statistique (12-E)	+ 2 064	+ 1 413	+ 2 749	+ 1 429	- 297	+ 1 430	+ 802	+ 2 357	+ 978	- 915	

* (+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme

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

Nota: Diese Bilanz ist nicht zur Erstellung der zusammengefaßten Energiebilanz benutzt worden.
Ce bilan n'est pas utilisé pour l'établissement du bilan global de l'énergie.

Questo bilancio non è utilizzato per l'elaborazione del bilancio globale dell'energia.
Deze balans maakt geen deel uit van de globale energiebalans.
This balance-sheet is not used for the overall energy balance-sheet.

**BILANZ ALLER
MINERALÖLPRODUKTE**

**BILAN TOUTS PRODUITS
PÉTROLIERS**

**BALANCE-SHEET OF ALL
PETROLEUM PRODUCTS**

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
DEUTSCHLAND (B.R.)											
1 Erzeugung von Primärenergie	15	14	15	3	3	4	4	3	4	3	3
2 Erzeugung von abgeleiteten Produkten	84 228	90 235	99 028	22 428	23 611	24 200	24 069	25 353	25 426	25 408	24 844
in den Raffinerien	83 811	89 771	98 594	22 297	23 518	24 095	23 957	25 233	25 329	25 299	24 735
außerhalb der Raffinerien	417	464	434	131	93	105	112	120	97	109	109
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	14 149	18 726	22 712	6 393	6 329	7 991	7 506	7 452	8 052	9 039	7 566
4 Einfuhr aus dritten Ländern	6 723	6 868	8 290								
5 Aufkommen	105 115	115 843	130 045	28 824	29 943	32 195	31 579	32 808	33 482	34 482	32 413
6 Bestandsveränderungen Erz. und Imp. *	- 1 085	- 399	- 339	- 1 033	+ 395	+ 798	+ 5	- 1 300	+ 172	+ 655	- 532
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	8 033	7 728	8 694	2 242	1 864	2 016	2 112	2 412	2 153	1 970	2 145
9 Ausfuhr in dritte Länder											
10 Bruttoverbrauch	95 997	107 716	121 016	25 549	28 474	30 977	29 472	29 096	31 501	33 135	29 736
11 Bunker	3 727	4 063	3 772	1 026	1 031	955	986	939	892	896	895
12 Brutto-Inlandsverbrauch	92 270	103 653	117 244	24 523	27 443	30 022	28 486	28 157	30 609	32 239	28 841
A Umwandlung	6 349	7 560	9 126	1 626	2 383	2 509	2 154	2 021	2 606	2 786	
Elektrizitätswerke	5 642	6 853	8 442	1 450	2 208	2 331	1 976	1 843	2 428	2 542	
Gaswerke	707	707	684	176	175	178	178	178	178	244	
B Industrie	34 006	36 908	40 500	10 015	9 715	9 465	10 895	10 895	10 444	10 044	
Eisenschaffende Industrie	3 357	3 625	3 760	1 036	951	1 036	899	892	989	989	
Chemie	4 182	3 396	3 938	1 049	833	1 049	833	694	937	989	
Petrochemie	5 550	5 905	5 953	1 570	1 487	1 570	1 487	1 360	1 464	1 554	
Übrige Industrie	20 917	23 982	26 849	6 360	6 444	6 360	6 444	6 512	7 602	6 512	
C Verkehr	21 921	23 773	26 122			5 516	6 728	7 163	6 720	6 584	
Eisenbahnen											
Straßen											
Luftfahrt	1 496	1 722	1 952			416	523	565	462	447	
Binnenschifffahrt											
D Haushalte, usw.	29 654	35 439	40 481			11 903	9 397	9 000	10 354	12 619	
Haushalte, Handwerk u. sonstige	28 484	34 232	39 199								
Landwirtschaft	1 170	1 207	1 282								
Fischerei											
E Verwendung insgesamt (A + B + C + D)	91 930	103 680	116 229	24 393	27 809	29 943	27 994	27 649	30 575	32 033	
Energetische Verwendung	79 674	90 300	101 123	24 448	24 203	27 064	24 149	23 340	26 559	29 138	
Nicht-energetische Verwendung	12 256	13 380	15 106	3 945	3 606	2 879	3 845	4 309	4 016	2 895	
18 Statistische Differenz (12 - E)	+ 340	- 27	+ 1 015	+ 130	- 366	+ 79	+ 492	+ 508	+ 34	+ 206	

FRANCE

1 Production de sources primaires	441	534	576	131	146	155	140	134	146	148	148
2 Production de produits dérivés	74 326	82 611	94 797	20 368	22 510	24 175	21 080	22 490	27 101	26 515	23 720
en raffineries	74 326	82 611	94 797	20 368	22 510	24 175	21 080	22 490	27 101	26 515	23 720
hors raffineries											
3 Réceptions en prov. de la Communauté	2 567	3 373	4 187	1 003	1 456	1 820	1 487	1 488	1 697	1 650	1 902
4 Importations en prov. des pays tiers	2 551	1 884	2 169								
5 Ressources	79 885	88 402	101 729	21 502	24 112	26 150	22 707	24 112	28 944	28 313	25 770
6 Variations des stocks prod. et import. *	- 701	- 367	- 2 882	- 1 863	+ 969	+ 959	- 1 068	- 2 608	- 165	+ 2 471	- 1 918
8 Livraisons à la Communauté	4 560	5 344	4 701	3 142	2 813	2 663	2 406	2 974	2 691	2 764	3 099
9 Exportations vers les pays tiers	6 932	6 440	6 032								
10 Consommation brute	67 692	76 251	88 114	16 497	22 268	24 446	19 233	18 530	26 088	28 020	20 753
11 Soutes	3 007	3 559	3 921	878	937	933	921	1 026	1 041	1 046	992
12 Consommation intérieure brute	64 685	72 692	84 193	15 619	21 331	23 513	18 312	17 504	25 047	26 974	19 761
A Transformations	3 492	4 773	7 766	957	1 709	2 012	1 541	1 641	2 435	2 571	
centrales électriques	2 837	4 208	7 135	880	1 540	1 827	1 400	1 542	2 251	2 327	
usines à gaz	655	565	631	77	169	185	141	99	184	244	
B Industrie	26 318	25 808	30 590			9 941	7 514	7 356	10 105	8 071	
sidérurgie	1 542					580	420	302	370		
chimie	2 402					1 353	845	447	753		
pétrochimie	2 415	2 706	3 262			1 033	900	1 167	1 122	967	
autres secteurs industriels	19 959					6 975	5 349	5 440	7 860		
C Transports	16 495	17 802	19 208			4 075	4 846	5 950	4 732	4 499	
ferroviaires	822	820	682							158	
routiers	14 280	15 353	16 729							3 988	
aériens	1 191	1 385	1 547							287	
navigation intérieure	202	244	250							66	
D Foyers domestiques, etc.	17 009	22 140	24 682			7 748	3 866	1 559	7 044	12 485	
foyers domestiques, artisanat et divers	14 249	19 218	21 444			7 022	3 284	1 043	6 148	11 707	
agriculture	2 310	2 443	2 756			660	519	473	853	727	
pêche	450	479	482			66	63	43	43	51	
E Total des utilisations (A + B + C + D)	63 314	70 523	82 246	14 678	21 216	23 776	17 767	16 506	24 316	27 626	
utilisations énergétiques	57 402	64 219	74 864	12 906	19 488	22 144	15 708	14 082	22 139	25 992	
utilisations non énergétiques	5 912	6 304	7 382	1 772	1 728	1 632	2 059	2 424	2 177	1 634	
18 Écart statistique (12 - E)	+ 1 371	+ 2 169	+ 1 947	+ 941	+ 115	- 263	+ 545	+ 998	+ 731	- 652	

* (+) Bestandsabnahme; (--) Bestandszunahme

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

Nota : Diese Bilanz ist nicht zur Erstellung der zusammengefaßten Energiebilanz benutzt worden.

Ce bilan n'est pas utilisé pour l'établissement du bilan global de l'énergie.

**BALANS VOOR ALLE
AARDOLIEPRODUKTEN**

**BILANCIO DI TUTTI I
PRODOTTI PETROLIFERI**

**BILANZ ALLER
MINERALÖLPRODUKTE**
**BILAN TOUS PRODUITS
PÉTROLIERS**
**BALANCE-SHEET OF ALL
PETROLEUM PRODUCTS**

	1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
					3	4	1	2	3	4	1	2
ITALIA												
1	Produzione fonti primarie	121	112	97	27	26	26	23	23	25	16	16
2	Produzione di prodotti derivati	89 139	99 025	111 555	25 220	26 278	28 323	26 078	27 376	29 777	28 219	26 098
	in raffinerie	89 139	99 025	111 555	25 220	26 278	28 323	26 078	27 376	29 777	28 219	26 098
	fuori raffinerie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Arrivi dalla Comunità	355	871	269	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Importazioni dai paesi terzi	3 658	3 021	3 360	1 040	879	841	779	984	898	412	927
5	Risorse	93 273	103 029	115 012	26 287	27 183	29 190	26 880	28 383	30 700	28 647	27 041
6	Variazioni delle scorte prod. e import.*	76	964	2 011	1 725	757	1 901	1 656	2 379	312	2 149	1 980
8	Consegne alla Comunità	8 778	27 585	28 813	7 290	7 348	7 584	7 696	6 841	6 652	6 974	6 883
9	Esportazioni verso i paesi terzi	16 028	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Consumo lordo	68 391	74 480	84 188	17 272	20 592	23 507	17 528	19 163	23 736	23 822	18 178
11	Bunkeraggi	7 175	7 633	6 785	2 022	1 806	1 756	1 754	1 613	1 590	1 718	1 647
12	Consumo interno lordo	61 216	66 847	77 403	15 250	18 786	21 751	15 774	17 550	22 146	22 104	16 531
A	Trasformazioni centrali elettriche	9 500	11 335	12 908	2 670	3 489	3 517	2 766	2 837	3 834	3 942	—
	officine del gas	9 333	11 171	12 743	2 650	3 438	3 473	2 722	2 793	3 788	3 910	—
B	Industria	24 650	26 174	30 560	—	—	6 436	6 723	6 747	6 800	6 509	—
	siderurgia	1 540	1 435	—	—	—	352	277	277	—	—	—
	chimica	5 370	5 691	—	—	—	663	503	503	—	—	—
	petrolchimica	4 400	5 000	5 909	—	—	998	1 592	1 405	1 914	1 552	—
	altri settori industriali	13 340	14 048	—	—	—	4 423	4 351	4 562	—	—	—
C	Trasporti	13 707	14 593	15 772	—	—	3 386	3 962	4 261	4 200	3 500	—
	ferroviari	120	146	111	—	—	59	51	30	—	—	—
	stradali	11 807	12 826	13 957	—	—	3 042	3 467	3 805	3 653	3 103	—
	aerei	1 184	1 385	1 534	—	—	285	443	426	380	308	—
	navigazione interna	596	236	170	—	—	—	1	—	—	—	—
D	Usi domestici, ecc.	13 009	15 399	18 280	—	—	6 859	2 411	2 878	7 000	8 287	—
	usi domestici, artigianato e altri	11 542	13 826	16 525	—	—	6 650	1 926	2 329	6 500	8 002	—
	agricoltura	1 306	1 411	1 562	—	—	129	371	429	500	236	—
	pesco	161	162	193	—	—	80	114	120	—	49	—
E	Totale delle utilizzazioni (A + B + C + D)	60 866	67 501	77 520	14 874	18 715	20 198	15 862	16 723	21 834	22 238	—
	utilizzazioni energetiche	54 053	59 706	68 544	12 988	16 943	18 802	13 364	14 352	19 134	20 191	—
	utilizzazioni non energetiche	6 813	7 795	8 976	1 886	1 772	1 396	2 498	2 371	2 700	2 047	—
18	Differenza statistica (12-E)	+ 350	- 654	- 117	+ 376	+ 71	+ 1 553	- 88	+ 827	+ 312	- 134	—

NEDERLAND

1	Productie van primaire energie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Afgeleide productie	36 506	48 610	58 474	13 243	14 454	15 420	14 420	14 506	14 128	15 297	13 889
	in de raffinaderijen	36 506	48 610	58 474	13 243	14 454	15 420	14 420	14 506	14 128	15 297	13 889
	buiten de raffinaderijen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Aanvoer uit de Gemeenschap	4 313	3 574	4 997	1 384	1 397	1 988	1 510	2 900	3 189	2 192	1 640
4	Invoer uit derde landen	3 541	2 659	4 591	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Bruto beschikbare hoeveelheden	44 360	54 843	68 062	14 627	15 851	17 408	15 930	17 406	17 317	17 489	15 529
6	Voorraadwijzigingen bij prod. en imp.*	344	346	1 590	1 672	870	554	438	1 866	233	1 009	521
8	Leveringen aan de Gemeenschap	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Uitvoer naar derde landen	16 544	24 578	33 751	6 507	8 267	8 683	7 830	8 164	9 073	9 881	7 970
10	Bruto verbruik	27 472	29 919	32 721	6 448	8 454	9 279	7 662	7 376	8 477	8 617	7 038
11	Zeescheepvaart	6 624	8 208	8 778	2 175	2 265	2 342	2 252	2 107	2 078	2 042	2 027
12	Bruto binnenlands verbruik	20 848	21 711	23 943	4 273	6 189	6 937	5 410	5 269	6 399	6 575	5 011
A	Omzetting elektriciteitscentrales	3 020	3 417	3 269	862	860	905	765	756	810	780	—
	gasfabrieken	2 982	3 384	3 239	855	852	897	757	749	803	774	—
B	Industrie	6 839	6 773	7 775	—	—	2 073	1 906	1 914	1 914	1 862	—
	ijzer- en staalindustrie	720	880	723	—	—	206	185	166	155	181	—
	chemische industrie	783	788	672	—	—	199	183	145	155	171	—
	petrochemische industrie	1 155	1 258	2 493	—	—	404	425	928	734	609	—
	overige industrie sectoren	4 181	3 847	3 887	—	—	1 264	1 112	675	870	901	—
C	Vervoer	4 862	5 251	5 818	—	—	1 240	1 497	1 554	1 529	1 344	—
	spoorwegvervoer	55	53	64	—	—	16	16	16	16	15	—
	wegvervoer	3 578	3 663	4 133	—	—	895	1 073	1 101	1 064	971	—
	luchtvervoer	524	616	706	—	—	117	196	226	169	145	—
	binnenvaart	705	826	915	—	—	212	212	211	280	213	—
D	Huisbrand enz.	6 118	6 304	7 117	—	—	2 627	1 286	1 062	2 139	2 588	—
	huisbrand, ambacht en overige	5 724	5 882	6 712	—	—	2 566	1 149	900	2 076	2 470	—
	landbouw	300	332	315	—	—	36	112	137	48	98	—
	visserij	94	90	90	—	—	25	25	25	15	20	—
E	Totale aanwending (A + B + C + D)	20 839	21 745	23 979	4 324	6 171	6 845	5 454	5 286	6 392	6 574	—
	energetische aanwending	18 345	19 178	19 998	3 656	5 487	6 186	4 628	3 933	5 251	5 677	—
	niet-energetische aanwending	2 494	2 567	3 981	668	684	659	826	1 353	1 141	897	—
18	Statistische afwijking (12-E)	+ 9	- 34	- 36	- 51	+ 18	+ 92	- 44	- 17	+ 7	+ 1	—

* (+) prelevamenti dalle scorte; (—) costituzione delle scorte

* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename

Nota : Questo bilancio non è utilizzato per l'elaborazione del bilancio globale dell'energia.

Deze balans maakt geen deel uit van de globale energiebalans.

**BALANS VOOR ALLE
AARDOLIEPRODUKTEN**
**BILANCIO DI TUTTI I
PRODOTTI PETROLIFERI**

**BILAN ALLER
MINÉRALÖLPRODUKTE**
**BILAN TOUS PRODUITS
PÉTROLIERS**
**BALANCE-SHEET OF ALL
PETROLEUM PRODUCTS**

1 000 €	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
BELGIQUE/BELGIË											
1 Production de sources primaires	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Production de produits dérivés en raffineries	21 373	26 618	28 242	6 770	6 655	6 466	6 807	7 434	7 474	6 986	7 220
hors raffineries	21 373	26 618	28 242	6 770	6 655	6 466	6 807	7 434	7 474	6 986	7 220
3 Réceptions en prov. de la Communauté	3 762	4 095	4 503	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Importations en prov. des pays tiers	2 184	1 441	1 586	1 280	1 410	1 791	1 439	1 252	1 363	1 928	1 236
5 Ressources	27 319	32 154	34 331	8 050	8 065	8 257	8 246	8 686	8 837	8 914	8 456
6 Variations des stocks prod. et import. *	— 343	+ 239	— 345	— 444	+ 427	+ 452	— 435	— 785	+ 384	+ 290	— 483
8 Livraisons à la Communauté	7 488	10 044	9 089	2 524	2 348	1 852	2 010	2 440	2 729	2 323	2 408
9 Exportations vers les pays tiers											
10 Consommation brute	19 488	22 349	24 897	5 082	6 144	6 857	5 801	5 461	6 492	6 881	5 565
11 Soutes	2 163	2 854	2 688	699	770	710	681	664	632	605	613
12 Consommation intérieure brute	17 325	19 495	22 209	4 383	5 374	6 147	5 120	4 797	5 860	6 276	4 952
A Transformations	2 670	3 341	3 877	754	1 047	1 014	945	845	1 121	1 136	—
centrales électriques	2 600	3 319	3 867	749	1 042	1 010	942	844	1 117	1 134	—
usines à gaz	70	22	10	5	5	4	3	1	4	2	—
B Industrie	6 229	7 266	8 052	—	—	2 095	2 007	1 725	2 047	2 000	—
sidérurgie	580	655	607	—	—	156	129	104	118	100	—
chimie	988	1 102	1 150	—	—	244	204	179	222	200	—
pétrochimie	655	1 104	1 404	—	—	388	316	302	426	1 400	—
autres secteurs industriels	4 006	4 405	4 891	—	—	1 307	1 358	1 140	1 281	1 300	—
C Transports	3 732	3 696	4 127	—	—	881	921	950	1 002	900	—
ferroviaires	103	126	158	—	—	56	43	37	56	50	—
rouliers	2 987	2 913	3 284	—	—	647	712	733	741	650	—
aériens	311	324	387	—	—	76	94	121	115	100	—
navigation intérieure	331	333	298	—	—	102	72	59	90	100	—
D Foyers domestiques, etc.	4 743	5 251	6 238	—	—	2 203	1 322	1 240	1 797	2 582	—
foyers domestiques, artisanat et divers	4 396	4 861	5 805	—	—	2 077	1 242	1 148	1 681	2 472	—
agriculture	312	350	385	—	—	117	66	82	102	100	—
pêche	35	40	48	—	—	9	14	10	14	10	—
E Total des utilisations (A + B + C + D)	17 374	19 554	22 294	4 374	5 488	6 193	5 195	4 760	5 967	6 618	—
utilisations énergétiques	16 014	17 734	19 955	3 796	5 163	5 690	4 646	4 171	5 285	5 968	—
utilisations non énergétiques	1 360	1 820	2 339	578	325	503	549	589	682	650	—
18 Écart statistique (12 - E)	— 49	— 59	— 85	+ 9	— 114	— 46	— 75	+ 37	— 107	— 342	—

LUXEMBOURG

3 Réceptions en prov. de la Communauté	1 197	1 296	1 381	305	334	395	295	307	353	362	310
5 Ressources	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 Livraisons à la Communauté	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Consommation brute	1 197	1 296	1 381	305	334	395	295	307	353	362	310
12 Consommation intérieure brute	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A Transformations	74	76	76	17	22	24	21	14	18	—	—
centrales électriques	67	68	69	15	20	22	19	12	16	21	—
usines à gaz	7	8	7	2	2	2	2	2	2	19	—
B Industrie	643	712	753	—	—	212	189	169	197	180	—
sidérurgie	515	574	605	—	—	176	149	130	146	142	—
chimie	53	59	64	—	—	16	16	16	20	17	—
pétrochimie	5	6	3	—	—	2	2	2	1	2	—
autres secteurs industriels	70	73	81	—	—	18	22	21	30	19	—
C Transports	167	176	191	—	—	41	50	63	52	42	—
ferroviaires	17	17	17	—	—	5	5	4	4	3	—
rouliers	136	143	149	—	—	33	40	47	42	34	—
aériens	14	16	25	—	—	3	5	12	6	5	—
navigation intérieure	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
D Foyers domestiques, etc.	270	314	336	—	—	103	63	57	85	113	—
foyers domestiques, artisanat et divers	260	301	325	—	—	103	63	57	85	113	—
agriculture	10	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—
pêche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E Total des utilisations (A + B + C + D)	1 154	1 278	1 356	281	355	380	323	303	352	356	—
utilisations énergétiques	1 125	1 246	1 326	271	348	374	313	293	342	350	—
utilisations non énergétiques	29	32	30	10	7	6	10	10	10	6	—
18 Écart statistique (12 - E)	+ 43	+ 18	+ 25	+ 24	— 21	+ 15	— 28	+ 4	+ 1	+ 6	—

* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename

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

Nota: Ce bilan n'est pas utilisé pour l'établissement du bilan global de l'énergie.

Deze balans maakt geen deel uit van de globale energiebalans.

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2

GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

1 Production de sources primaires	342	390	408	102	102	107	101	98	101	93	100
2 Production de produits dérivés	296 033	336 296	380 589	85 518	90 687	95 382	89 769	94 500	100 956	99 475	93 188
en raffineries	295 616	335 832	380 155	85 387	90 594	95 277	89 657	94 380	100 859	99 366	93 079
hors raffineries	417	464	434	131	93	105	112	120	97	109	109
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(25 802)	(31 370)	(37 382)	(6 910)	(7 250)	14 584	12 823	14 072	15 285	15 292	13 349
4 Importations en prov. des pays tiers	18 558	15 749	19 517	4 339	4 342						
5 Ressources	314 933	352 435	400 514	89 959	95 131	.	.	.	.	.	.
6 Variations des stocks prod. et import. *	- 2 512	- 1 899	- 7 099	- 6 757	+ 3 394	+ 4 687	- 3 583	- 8 905	+ 286	+ 6 582	- 5 428
8 Livraisons à la Communauté	(25 802)	(31 370)	(87 382)	(6 910)	(7 250)	22 248	21 662	22 478	22 807	23 399	22 119
9 Exportations vers les pays tiers	41 135	48 576	51 896	14 403	14 883						
10 Consommation brute	271 286	301 960	341 519	68 799	83 642	92 512	77 448	77 287	93 821	98 043	79 090
11 Soutes	22 696	26 317	25 944	6 800	6 809	6 696	6 594	6 349	6 233	6 307	6 174
12 Consommation intérieure brute	248 590	275 643	315 575	61 999	76 833	85 816	70 854	70 938	87 588	91 736	72 916
13 Transformations	23 859	29 303	35 839	6 633	9 182	9 649	7 908	7 841	10 473	10 807	.
16 Consommation finale non énergétique	26 688	29 036	34 780	8 215	7 318	6 288	9 099	10 269	9 974	7 377	.
17 Consommation finale énergétique	196 025	216 009	242 035	45 794	60 558	68 651	53 062	50 662	66 816	74 434	.
18 Écart statistique	+ 2 018	+ 1 295	+ 2 921	+ 1 357	- 225	+ 1 228	+ 785	+ 2 166	+ 325	- 882	.
Transformations :											
131 centrales électriques	23 044	28 507	35 053	6 487	8 958	9 443	7 702	7 658	10 274	10 589	.
133 usines à gaz	815	796	786	146	224	206	206	183	199	218	.
Consommation finale non énergét.:											
161 chimie	12 199	13 333	16 301	3 083	3 256	3 599	4 129	4 490	5 090	4 386	.
162 autres	14 489	15 703	18 479	5 132	4 022	2 689	4 970	5 779	4 884	2 991	.
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	69 068	70 935	79 113	.	.	23 350	17 975	16 171	21 442	20 291	.
1710 dont : sidérurgie	8 121	.	.	.	.	2 494	2 101	1 864	1 671	.	.
1712 chimie	12 645	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
172 transports	59 452	63 628	69 399	.	.	14 755	17 518	19 476	17 843	16 498	.
1722 dont : transports routiers	50 514	54 095	59 203	.	.	12 607	15 044	16 132	11 695	14 069	.
173 foyers domestiques, etc.	67 505	81 446	93 523	.	.	30 546	17 569	15 015	27 531	37 645	.
soit : foyers domestiques, artisanat et divers	61 546	74 124	86 624	.	.	.	.	.	.	36 026	.
agriculture	5 235	5 566	.	.	.	.	.	.	.	1 493	.
pêche	724	756	.	.	.	.	.	.	.	126	.

* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme

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

**BILANZ DER NICHT-GASFÖRMIGEN
MINERALÖLPRODUKTE**
**BILAN PRODUITS PÉTROLIERS
NON GAZEUX**
**BALANCE-SHEET OF NON
GASEOUS PRODUCTS**

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
DEUTSCHLAND (B.R.)											
1 Erzeugung von Primärenergie	8	8	9	2	2	2	2	2	2	2	2
2 Erzeugung von abgeleit. Produkten in den Raffinerien	79 860	85 231	94 054	21 276	22 336	22 811	22 888	24 198	24 178	24 106	23 709
außerhalb der Raffinerien	79 443	84 767	93 620	21 145	22 243	22 706	22 776	24 078	24 081	23 997	23 600
	417	464	434	131	93	105	112	120	97	109	109
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	14 043	18 579	22 495	6 344	6 282	7 930	7 439	7 393	7 978	8 973	7 522
4 Einfuhr aus dritten Ländern	6 710	6 839	8 247								
5 Aufkommen	100 621	110 657	124 805	27 622	28 620	30 743	30 329	31 593	32 158	33 081	31 233
6 Bestandsveränder. bei Erz. u. Imp. *	- 1 081	- 403	- 329	- 1 025	+ 385	+ 809	+ 8	- 1 297	+ 162	+ 657	- 534
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	7 706	7 268	8 253	2 124	1 749	1 899	2 007	2 290	2 057	1 883	2 064
9 Ausfuhr in dritte Länder											
10 Bruttoverbrauch	91 834	102 986	116 223	24 473	27 256	29 653	28 330	28 006	30 263	31 855	28 635
11 Bunker	3 727	4 063	3 772	1 026	1 031	955	986	939	892	896	895
12 Brutto-Inlandsverbrauch	88 107	98 923	112 451	23 447	26 225	28 698	27 344	27 067	29 371	30 959	27 740
13 Umwandlung	5 820	7 028	8 621	1 500	2 257	2 376	2 017	1 885	2 454	2 579	
16 Nichtenergetischer Endverbrauch	10 341	10 935	12 539	3 397	2 932	2 187	3 248	3 741	3 370	2 230	
17 Energetischer Endverbrauch	71 633	81 089	90 295	18 434	21 399	24 061	21 590	20 938	23 520	25 932	
18 Statistische Differenz	+ 313	- 129	+ 996	+ 116	- 363	+ 74	+ 489	+ 503	+ 27	+ 218	
Umwandlung :											
131 Elektrizitätswerke	5 443	6 628	8 225	1 401	2 158	2 276	1 917	1 785	2 354	2 487	
133 Gaswerke	377	400	396	99	99	100	100	100	100	92	
Nichtenergetischer Endverbrauch :											
161 Chemie	3 635	3 460	3 386	867	935	878	890	792	818	889	
162 Sonstiger	6 706	7 475	9 153	2 530	1 997	1 309	2 358	2 949	2 552	1 341	
Energetischer Endverbrauch:											
171 Industrie	20 804	22 702	24 676			6 865	5 681	4 996	6 670	6 964	
1710 darunter : Eisenschaff. Industrie	3 287	3 625	3 760			1 036	951	899	892	989	
1712 Chemie	3 404	3 741	3 938			1 049	833	694	937	989	
172 Verkehr	21 558	23 348	25 623			5 415	6 611	7 041	6 612	6 478	
1722 darunter : Straßenverkehr	18 710	20 266	22 206			4 740	5 726	6 078	5 662	5 573	
173 Haushalte usw.	29 271	35 039	39 996			11 781	9 298	8 901	10 238	12 490	
davon : Haushalte, Handw. u. sonstige Landwirtschaft Fischerei	28 140	33 878	38 765			11 781	9 298	8 901	10 238	12 123	367

FRANCE											
1 Production de sources primaires	213	270	302	73	74	79	76	73	74	75	82
2 Production de produits dérivés en raffineries	72 084	80 190	92 222	19 817	21 864	23 441	20 508	21 943	26 377	25 771	23 155
hors raffineries	72 084	80 190	92 222	19 817	21 864	23 441	20 508	21 943	26 377	25 771	23 155
3 Réceptions en prov. de la Communauté	2 460	3 258	4 079	971	1 397	1 735	1 443	1 322	1 639	1 552	1 853
4 Importations en prov. des pays tiers	2 496	1 818	2 059								
5 Ressources	77 253	85 536	98 662	20 861	23 335	25 255	22 027	23 338	28 090	27 398	25 090
6 Variations des stocks prod. et import. *	- 703	- 384	- 2 861	- 1 863	+ 969	+ 959	- 1 058	- 2 607	- 169	+ 2 454	- 1 908
8 Livraisons à la Communauté	10 993	11 174	10 155	3 032	2 631	2 471	2 298	2 887	2 500	2 580	2 984
9 Exportations vers les pays tiers											
10 Consommation brute	65 557	73 978	85 646	15 966	21 673	23 743	18 671	17 844	25 421	27 272	20 198
11 Soutes	3 007	3 559	3 921	878	937	933	921	1 026	1 041	1 046	992
12 Consommation intérieure brute	62 550	70 419	81 725	15 088	20 736	22 810	17 750	16 818	24 380	26 226	19 206
13 Transformations	3 061	4 386	7 317	902	1 576	1 876	1 450	1 569	2 308	2 410	
16 Consommation finale non énergétique	5 878	6 136	7 149	1 739	1 699	1 596	2 030	2 268	2 141	1 594	
17 Consommation finale énergétique	52 273	57 698	65 145	11 525	17 301	19 655	13 725	12 003	19 206	22 854	
18 Écart statistique	+ 1 338	+ 2 199	+ 2 114	+ 922	+ 160	- 317	+ 545	+ 978	+ 725	- 632	
Transformations :											
131 centrales électriques	2 789	4 148	7 085	875	1 501	1 813	1 387	1 529	2 238	2 314	
133 usines à gaz	272	238	232	27	75	63	63	40	70	96	
Consommation finale non énergét.:											
161 chimie	2 395	2 698	3 206	601	831	1 040	926	1 057	1 139	927	
162 autres	3 483	3 438	3 943	1 138	868	556	1 104	1 211	1 002	667	
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	20 578	19 664	23 205			8 334	5 494	4 968	7 981	6 422	
1710 dont : sidérurgie	1 542					580	420	302	370		
1712 chimie	2 375										
172 transports	16 127	17 404	18 800			3 985	4 742	5 844	4 614	4 409	
1722 dont : transports routiers	13 968	15 013	16 379			3 439	4 092	4 600	4 248	3 911	
173 foyers domestiques, etc.	15 568	20 630	23 140			7 336	3 489	1 191	6 611	12 023	
soit : foyers domest., artisanat et divers	12 894	17 802	19 997			6 630	2 932	695	5 740	11 267	
agriculture	2 233	2 359	2 671			640	494	453	828	707	
pêche	441	469	472			66	63	43	43	49	

* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme

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

**BALANS VOOR NIET-GASVORMIGE
AARDOLIEPRODUKTEN**
**BILANCIO PRODOTTI PETROLIFERI
NON GASSOSI**

**BILANZ DER NICHT-GASFÖRMIGEN
MINERALÖLPRODUKTE**
**BILAN PRODUITS PÉTROLIERS
NON GAZEUX**
**BALANCE-SHEET OF NON
GASEOUS PRODUCTS**

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
ITALIA											
1 Produzione fonti primarie	121	112	97	27	26	26	23	23	25	16	16
2 Produzione di prodotti derivati	87 219	96 855	108 837	24 673	25 730	27 622	25 417	26 696	29 111	27 673	25 513
<i>in raffinerie</i>	87 219	96 855	108 837	24 673	25 730	27 622	25 417	26 696	29 111	27 673	25 513
<i>fuori raffinerie</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Arrivi dalla Comunità	323	842	240	1 029	844	828	760	962	194	374	870
4 Importazioni dai paesi terzi	3 636	3 002	3 051	—	—	—	—	—	689	—	—
5 Risorse	91 299	100 811	112 225	25 729	26 600	28 476	26 200	27 681	30 019	28 063	26 399
6 Variazioni delle scorte produtt. e imp. *	47	997	1 985	1 764	760	1 910	1 655	2 368	308	2 174	1 980
8 Consegne alla Comunità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Esportazioni verso i paesi terzi	24 586	27 381	28 579	7 224	7 297	7 519	7 633	6 798	6 602	6 911	6 822
10 Consumo lordo	66 666	72 433	81 661	16 741	20 063	22 867	16 912	18 515	23 109	23 326	17 597
11 Bunkeraggi	7 175	7 633	6 785	2 022	1 806	1 756	1 754	1 613	1 590	1 718	1 647
12 Consumo interno lordo	59 491	64 800	74 876	14 719	18 257	21 111	15 158	16 902	21 519	21 608	15 950
13 Trasformazioni	9 406	11 215	12 789	2 642	3 460	3 486	2 735	2 806	3 783	3 915	—
16 Consumo finale non energetico	6 662	7 616	8 817	1 840	1 690	1 361	2 460	2 333	2 636	2 021	—
17 Consumo finale energetico	43 052	46 661	53 365	9 891	13 026	14 851	10 072	11 112	15 400	15 806	—
18 Differenza statistica	+ 371	692	95	+ 346	+ 81	+ 1 413	- 109	+ 651	- 300	- 134	—
Trasformazioni :											
131 centrali elettriche	9 247	11 059	12 632	2 622	3 410	3 443	2 692	2 763	3 758	3 885	—
133 officine del gas	159	156	157	20	50	43	43	43	25	30	—
Consumo finale non energetico :											
161 chimica	4 249	4 821	5 750	954	938	892	1 554	1 367	1 937	1 526	—
162 altri settori	2 413	2 795	3 067	886	752	469	906	966	699	495	—
Consumo finale energetico :											
171 industria	17 822	18 298	21 024	—	—	4 973	4 099	4 361	4 500	4 455	—
1710 di cui : siderurgia	1 520	1 420	—	—	—	350	277	275	—	—	—
1712 di cui : chimica	5 239	5 505	—	—	—	655	503	495	—	—	—
172 trasporti	13 242	13 995	15 100	—	—	3 248	3 767	4 099	4 100	3 365	—
1722 di cui : trasporti stradali	11 352	12 235	13 291	—	—	2 904	3 272	3 643	3 472	2 970	—
173 usi domestici ecc.	11 988	14 368	17 241	—	—	6 630	2 206	2 652	6 800	7 986	—
ossia : usi domestici, artigianato e altri	10 565	12 833	15 540	—	—	6 429	1 730	2 113	5 268	7 714	—
agricoltura	1 268	1 377	1 513	—	—	121	364	420	608	225	—
pesca	155	158	188	—	—	80	112	119	—	47	—

NEDERLAND											
1 Productie van primaire energie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Afgeleide productie	35 953	47 967	57 746	13 103	14 271	15 189	14 258	14 348	13 951	15 067	13 721
<i>in de raffinaderijen</i>	35 953	47 967	57 746	13 103	14 271	15 189	14 258	14 348	13 951	15 067	13 721
<i>buiten de raffinaderijen</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Aanvoer uit de Gemeenschap	4 232	3 493	4 921	1 364	1 375	1 963	1 493	2 881	3 162	2 164	1 622
4 Invoer uit derde landen	3 539	2 665	4 579	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Bruto beschikbare hoeveelheden	43 724	54 116	67 246	14 467	15 646	17 152	15 751	17 229	17 113	17 231	15 343
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en imp. *	344	346	1 579	1 672	870	554	438	1 855	222	1 012	523
8 Leveringen aan de Gemeenschap	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Uitvoer naar derde landen	16 231	24 215	33 333	6 429	8 147	8 551	7 739	8 084	8 958	9 732	7 867
10 Bruto verbruik	27 149	29 555	32 334	6 366	8 369	9 155	7 574	7 290	8 377	8 511	6 953
11 Zeescheepvaart	6 624	8 208	8 778	2 175	2 265	2 342	2 252	2 107	2 078	2 042	2 027
12 Bruto binnenlands verbruik	20 525	21 347	23 556	4 191	6 104	6 813	5 322	5 183	6 299	6 469	4 926
13 Omzetting	2 987	3 386	3 240	855	852	897	757	749	804	774	—
16 Niet-energetisch eindverbruik	2 445	2 499	3 906	651	665	636	803	1 330	1 136	87	—
17 Energetisch eindverbruik	15 686	15 497	16 446	2 740	4 553	5 201	3 804	3 121	4 353	4 817	—
18 Statistische afwijking	+ 7	- 35	36	- 55	+ 34	+ 79	- 42	- 17	+ 6	+ 1	—
Omzetting :											
131 elektrische centrales	2 982	3 384	3 239	855	852	897	757	749	803	774	—
133 gasfabrieken	5	2	1	—	—	—	—	—	1	—	—
Niet-energetisch eindverbruik :											
161 chemische industrie	1 184	1 190	2 487	278	315	381	425	930	729	589	—
162 ander	1 261	1 309	1 419	373	350	255	378	400	407	288	—
Energetisch eindverbruik :											
171 industrie	4 400	4 244	3 830	—	—	1 422	1 095	578	768	975	—
1710 waaronder : ijzer- en staalindustrie	705	865	710	—	—	202	182	162	154	177	—
1712 chemische industrie	34	40	598	—	—	175	157	119	153	153	—
172 vervoer	4 724	5 104	5 654	—	—	1 204	1 451	1 504	1 497	1 306	—
1722 waaronder : wegvervoer	3 445	3 610	3 970	—	—	859	1 223	1 051	1 033	933	—
173 huisbrand enz.	5 962	6 149	6 962	—	—	2 575	1 258	1 039	2 088	2 536	—
waarvan : huisbrand, ambacht en overige	5 578	5 744	6 572	—	—	2 518	1 126	882	2 026	2 422	—
landbouw	290	315	300	—	—	32	107	132	47	94	—
visserij	94	90	90	—	—	25	25	25	15	20	—

* (+) prelevamenti dalle scorte; (—) costituzione delle scorte

* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename

**BALANS VOOR NIET-GASVORMIGE
AARDOLIEPRODUKTEN**
**BILANCIO PRODOTTI PETROLIFERI
NON GASSOSI**

**BILANZ DER NICHT-GASFÖRMIGEN
MINERALÖLPRODUKTE**
**BILAN PRODUITS PÉTROLIERS
NON GAZEUX**
**BALANCE-SHEET OF NON
GASEOUS PRODUCTS**

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
BELGIQUE/BELGIË											
1 Production de sources primaires	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Production de produits dérivés	20 917	26 053	27 730	6 649	6 486	6 319	6 698	7 315	7 339	6 858	7 090
en raffineries	20 917	20 053	27 730	6 649	6 486	6 319	6 698	7 315	7 339	6 858	7 090
hors raffineries	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Réceptions en prov. de la Communauté.	3 571	3 930	4 293	1 242	1 368	1 741	1 399	1 213	1 277	1 875	1 182
4 Importations en prov. des pays tiers	2 177	1 434	1 581								
5 Ressources	26 665	31 417	33 604	7 891	7 854	8 060	8 097	8 528	8 616	8 733	8 272
6 Variations des stocks prod. et import. *	— 337	+ 231	— 345	— 433	+ 410	+ 455	— 440	— 778	+ 379	+ 285	— 483
9 Livraisons à la Communauté	7 421	9 908	8 958	2 504	2 309	1 808	1 985	2 419	2 690	2 293	2 382
Exportations vers les pays tiers											
10 Consommation brute	18 907	21 740	24 301	4 954	5 955	6 707	5 672	5 331	6 305	6 725	5 407
11 Soutes	2 163	2 854	2 688	699	770	710	681	664	632	605	613
12 Consommation intérieure brute	16 744	18 886	21 613	4 255	5 185	5 997	4 991	4 667	5 673	6 120	4 794
13 Transformations	2 518	3 220	3 803	719	1 017	992	930	820	1 108	1 110	
16 Consommation finale non énergétique	1 334	1 820	2 339	578	325	503	549	588	682	650	
18 Consommation finale énergétique	12 944	13 908	15 553	2 953	3 957	4 536	3 582	3 212	4 017	4 700	
Écart statistique	— 52	— 62	— 82	+ 5	— 114	— 34	— 70	+ 47	— 134	— 340	
Transformations :											
131 centrales électriques	2 516	3 220	3 803	719	1 017	992	930	820	1 105	1 110	
133 usines à gaz	2	—	—	—	—	—	—	—	3	—	
Consommation finale non énergét. :											
161 chimie	732	1 160	1 469	382	236	403	333	343	467	450	
162 autres	602	660	870	196	89	100	216	245	215	200	
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	4 845	5 342	5 651	—	—	1 549	1 426	1 108	1 335	1 300	
1710 dont : sidérurgie	559	633	577	—	—	152	124	99	113	100	
1712 chimie	872	971	1 022	—	—	—	—	—	—	—	
172 transports	3 643	3 610	4 041	—	—	866	901	929	973	900	
1722 dont : transports routiers	2 912	2 837	3 214	—	—	635	695	717	715	650	
173 foyers domestiques, etc.	4 456	4 956	5 861	—	—	2 121	1 255	1 175	1 709	2 500	
soit : foyers domest., artisanat et divers	4 119	4 576	5 438	—	—	1 998	1 178	1 083	1 600	2 390	
agriculture	303	341	375	—	—	114	63	82	95	100	
pêche	34	39	48	—	—	9	14	10	14	10	

LUXEMBOURG

3 Réceptions en prov. de la Communauté.	1 173	1 268	1 354	299	326	387	289	301	346	354	300
5 Ressources											
10 Consommation brute	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Consommation intérieure brute	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13 Transformations	67	68	69	15	20	22	19	12	16	19	
16 Consommation finale non énergétique	28	30	30	10	7	5	9	9	9	5	
17 Consommation finale énergétique	1 037	1 156	1 231	251	322	347	289	276	320	325	
18 Écart statistique	+ 41	+ 14	+ 24	+ 23	— 23	+ 13	— 28	+ 4	+ 1	+ 5	
Transformations :											
131 centrales électriques	67	68	69	15	20	22	19	12	16	19	
133 usines à gaz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	619	685	727	—	—	207	180	160	188	175	
1710 dont : sidérurgie	508	567	598	—	—	174	147	127	142	140	
1712 chimie	53	59	64	—	—	16	16	16	16	17	
172 transports	158	167	181	—	—	37	46	59	47	40	
1722 dont : transports routiers	127	134	139	—	—	30	36	43	37	32	
173 foyers domestiques, etc.	260	304	323	—	—	103	63	57	85	110	
soit : foyers domest., artisanat et divers	250	291	312	—	—	103	63	57	85	110	
agriculture	10	13	11	—	—	—	—	—	—	—	

* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename

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

**BALANS VOOR NIET-GASVORMIGE
AARDOLIEPRODUKTEN**
**BILANCIO PRODOTTI PETROLIFERI
NON GASSOSI**

MINERALÖLPRODUKTE
MOTORENBENZINBILANZ

PRODUITS PÉTROLIERS
BILAN D'ESSENCE MOTEUR

PETROLEUM PRODUCTS
MOTOR GASOLINE BALANCE-SHEET

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ											
1 Production de sources primaires	342	390	408	102	102	107	101	98	101	93	99
2 Production de produits dérivés	42 583	45 227	48 792	12 138	11 544	11 584	12 137	12 853	12 515	11 899	11 897
en raffineries	42 336	44 993	48 613	12 056	11 482	11 531	12 077	12 785	12 457	11 954	11 838
hors raffineries	247	234	179	82	62	53	60	68	58	55	59
3 Réceptions en prov. de la Communauté.	(2 532)	(2 720)	(2 746)								
4 Importations en prov. des pays tiers	914	811	1 166	988	683	701	945	1 164	1 070	955	1 214
5 Ressources	43 839	46 428	50 366								
6 Variations des stocks prod. et import. *	+ 15	+ 41	- 417	+ 469	- 312	- 914	+ 587	+ 325	- 417	- 412	+ 833
8 Livraisons à la Communauté	2 532	2 720	2 746	2 511	1 968	1 879	2 214	2 300	2 236	2 176	1 995
9 Exportations vers les pays tiers	5 542	5 759	5 910								
10 Consommation brute											
12 Consommation intérieure brute	38 312	40 780	44 039	11 186	10 049	9 599	11 556	12 140	11 033	10 359	12 048
13 Transformations	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16 Consommation fin. non énergét. (chimie)	—	—	—	—	—	—	5	5	—	—	—
17 Consommation finale énergétique	36 379	39 357	42 852	11 170	9 791	9 164	10 883	11 924	10 882	10 016	—
18 Écart statistique	+ 1 933	+ 1 953	+ 1 187	+ 16	+ 258	+ 435	+ 668	+ 211	+ 151	+ 343	—
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	258	279	294			71	83	75	64	79	
1710 dont : sidérurgie	2	2	2			1	1	1	1	—	
1712 chimie	—	1	1			—	—	—	—	—	
172 transports	35 737	28 681	42 153			9 016	10 696	11 759	10 731	9 838	
1722 dont : transports routiers	35 680	38 618	42 148			9 015	10 693	11 759	10 728	9 821	
173 foyers domestiques, etc.	384	397	405			77	104	90	87	99	
soit : foyers domest., artisanat et divers	6	10	11			2	3	2	4	3	
agriculture	367	377	384			73	99	86	81	93	
pêche	11	10	10			2	2	2	2	3	

DEUTSCHLAND (B.R.)

1 Erzeugung von Primärenergie	8	8	9	2	2	2	2	2	2	2	2
2 Erzeugung von abgeleiteten Prod.	12 903	13 388	14 502	3 417	3 674	3 470	3 740	3 793	3 701	3 706	3 535
in den Raffinerien	12 656	12 104	14 263	3 335	3 612	3 417	3 680	3 725	3 643	3 647	3 476
außerhalb der Raffinerien	247	284	239	82	62	53	60	68	58	59	59
3 Bezüge aus der Gemeinschaft											
4 Einfuhr aus dritten Ländern	1 868	2 077	2 505	556	440	452	653	735	664	694	857
5 Aufkommen	14 779	15 473	17 016	3 975	4 116	3 924	4 395	4 530	4 367	4 402	4 394
6 Bestandsveränder. bei den Erz. u. Imp. *	- 304	+ 279	- 85	+ 267	- 136	- 147	+ 105	+ 21	- 64	- 101	+ 155
8 Lieferungen an die Gemeinschaft											
9 Ausfuhr in dritte Länder	1 252	1 093	879	359	266	226	226	249	181	144	137
10 Bruttoverbrauch											
12 Brutto-Inlandsverbrauch	12 223	14 659	16 052	3 883	3 714	3 551	4 274	4 302	4 122	4 157	4 412
13 Umwandlung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16 Nichtenergetischer Endverbrauch	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Energetischer Endverbrauch	13 157	14 522	15 910	4 007	3 698	3 403	4 028	4 319	4 161	3 880	—
18 Statistische Differenz	+ 66	+ 137	+ 142	- 124	+ 16	+ 148	+ 246	- 17	- 39	+ 277	—
Energetischer Endverbrauch :											
171 Industrie	170	170	170			45	45	45	45	45	
1710 darunter : Eisenschaffende Industrie	—	—	—			—	—	—	—	—	
1712 Chemie	—	—	—			—	—	—	—	—	
172 Verkehr (Straßenverkehr)	12 987	14 352	15 740			3 358	3 983	4 274	4 116	3 835	
173 Haushalte usw.	—	—	—			—	—	—	—	—	

* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme

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

AARDOLIEPRODUKTEN
AUTOBENZINEBALANS

PRODOTTI PETROLIFERI
BILANCIO BENZINA AUTO

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
FRANCE											
1 Production de sources primaires	213	270	302	73	74	79	76	73	74	75	81
2 Production de prod. dériv. (en raffin.)	11 428	12 302	13 208	3 282	3 013	3 182	3 119	3 411	3 491	3 302	3 245
3 Réceptions en prov. de la Communauté	387	246	240	124	91	79	104	105	124	54	186
4 Importations en prov. des pays tiers	245	183	172								
5 Ressources	12 273	13 001	13 922	3 479	3 178	3 340	3 299	3 589	3 689	3 431	3 512
6 Variations des stocks prod. et import. *	+ 90	- 155	- 217	+ 215	- 241	- 515	+ 238	+ 300	- 241	- 172	+ 364
8 Livraisons à la Communauté	1 406	1 187	1 315	359	199	238	306	394	377	424	323
9 Exportations vers les pays tiers											
10 Consommation brute	10 957	11 659	12 390	3 335	2 738	2 587	3 231	3 495	3 071	2 835	3 553
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16 Consommation finale non énergétique	10 690	11 349	12 281	3 383	2 701	2 600	3 140	3 520	3 021	2 804	—
17 Consommation finale énergétique	10 690	11 349	12 281	3 383	2 701	2 600	3 140	3 520	3 021	2 804	—
18 Écart statistique	+ 267	+ 310	+ 109	- 48	+ 37	- 13	+ 91	- 25	+ 50	+ 31	—
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	44	60	72	—	—	15	15	15	15	20	—
1710 dont : sidérurgie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1712 chimie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
172 transports	10 326	10 983	11 915	—	—	2 523	3 063	3 443	2 944	2 707	—
1722 dont : transports routiers	10 326	10 980	11 915	—	—	2 523	3 063	3 443	2 944	2 707	—
173 foyers domestiques, etc.	320	306	294	—	—	62	62	62	62	77	—
soit : foyers domest., artisanat et divers	—	—	—	—	—	60	60	60	60	75	—
agriculture	310	300	288	—	—	2	2	2	2	2	—
pêche	10	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—

ITALIA											
1 Produzione fonti primarie	121	112	97	27	26	26	23	23	25	16	16
2 Produzione di prodotti derivati	12 326	12 369	12 890	3 441	2 885	2 994	3 221	3 560	3 186	2 804	3 000
in raffinerie	12 326	12 419	12 950	3 441	2 885	2 994	3 221	3 560	3 186	2 918	3 000
fuori raffinerie **	—	50	60	—	—	—	—	—	—	114	—
3 Arrivi dalla Comunità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Importazioni dai paesi terzi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Risorse	12 447	12 481	12 987	3 468	2 911	3 020	3 244	3 583	3 211	2 820	3 016
6 Variazioni delle scorte prod. e import. *	+ 89	+ 39	- 96	+ 95	- 20	- 124	+ 119	- 16	- 76	- 42	+ 228
8 Consegne alla Comunità	3 114	3 022	2 670	906	548	582	691	645	720	672	643
9 Esportazioni verso i paesi terzi											
10 Consumo lordo	9 422	9 498	10 221	2 657	2 343	2 314	2 672	2 922	2 415	2 106	2 601
12 Consumo interno lordo											
13 Trasformazioni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16 Consumo finale non energetico	—	—	—	—	—	—	5	5	—	—	—
17 Consumo finale energetico	7 962	8 606	9 316	2 471	2 150	2 019	2 338	2 646	2 313	2 067	—
18 Differenza statistica	+ 1 460	+ 892	905	+ 186	+ 193	+ 295	+ 329	+ 271	102	+ 39	—
Consumo finale energetico :											
171 industria	40	45	45	—	—	9	21	13	2	12	—
1710 di cui : sidérurgia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1712 chimica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
172 trasporti	7 879	8 501	9 196	—	—	2 001	2 284	2 614	2 297	2 042	—
1722 di cui : trasporti stradali	7 824	8 444	9 196	—	—	2 001	2 282	2 614	2 297	2 027	—
173 usi domestici, ecc.	43	60	75	—	—	9	33	19	14	13	—
ossia : usi domestici, artigianato e altri	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
agricoltura	42	56	71	—	—	9	32	19	14	12	—
pesca	1	4	4	—	—	—	—	—	—	1	—

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

* (+) prelevamenti dalle scorte; (—) costituzione delle scorte. ** miscele.

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
NEDERLAND											
2 Afgeleide productie (in de raffinader.)	3 384	4 098	4 615	1 192	1 142	1 130	1 203	1 118	1 164	1 158	1 171
3 Aanvoer uit de Gemeenschap	} 377	514	498	146	60	90	104	178	126	119	61
4 Invoer uit derde landen											
5 Bruto beschikbare hoeveelheden	3 761	4 612	5 113	1 338	1 202	1 220	1 307	1 296	1 290	1 277	1 232
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en imp. *	+ 185	- 112	- 71	- 148	+ 99	- 135	72	+ 15	- 22	- 79	+ 100
8 Leveringen aan de Gemeenschap	} 1 200	1 741	1 997	456	592	433	587	502	476	481	497
9 Uitvoer naar derde landen											
10 Bruto verbruik	} 2 746	2 759	3 045	734	709	652	792	809	792	717	835
12 Bruto binnenlands verbruik											
13 Omzetting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16 Niet-energetisch eindverbruik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Energetisch eindverbruik	2 618	2 758	3 035	732	705	648	794	814	779	713	—
18 Statistische afwijking	+ 128	+ 1	+ 10	+ 2	+ 4	+ 4	- 2	- 5	+ 13	+ 4	—
Energetisch eindverbruik :											
172 vervoer	2 602	2 733	3 005	—	—	643	786	806	770	705	—
1722 waaronder : wegvervoer	2 600	2 730	3 000	—	—	642	785	806	767	703	—
173 huisbrand, enz.	16	25	30	—	—	5	8	8	9	8	—
daarvan : huisbrand, ambacht en overige	6	10	10	—	—	2	2	2	4	3	—
landbouw	10	15	20	—	—	3	6	6	5	5	—

BELGIQUE/BELGIË											
2 Production de prod. dériv. (en raffin.)	2 542	3 070	3 577	806	830	808	825	971	973	929	946
3 Réceptions en prov. de la Communauté	} 470	412	392	132	72	60	84	116	130	66	90
4 Importations en prov. des pays tiers											
5 Ressources	3 012	3 482	3 969	938	902	868	909	1 087	1 103	995	1 036
6 Variations des stocks prod. et import. *	- 45	- 10	+ 52	+ 40	- 14	+ 7	+ 53	+ 5	- 14	- 18	- 14
8 Livraisons à la Communauté	} 1 102	1 436	1 795	431	363	400	404	510	482	455	395
9 Exportations vers les pays tiers											
10 Consommation brute	} 1 865	2 036	2 226	547	525	475	558	582	607	522	627
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16 Consomm. finale non énergét. (chimie)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Consommation finale énergétique	1 863	2 026	2 207	548	515	474	557	593	582	529	—
18 Écart statistique	+ 2	+ 10	+ 19	- 1	+ 10	+ 1	+ 1	- 11	+ 25	- 7	—
Consommation finale énergétique :											
172 transports	1 860	2 022	2 203	—	—	473	556	592	580	528	—
1722 dont : transports routiers	1 860	2 022	2 203	—	—	473	556	592	580	528	—
173 foyers domestiques, etc.	3	4	4	—	—	1	1	1	2	1	—
soit : foyers domest., artisanat et divers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
agriculture	3	4	4	—	—	1	1	1	2	1	—

LUXEMBOURG											
3 Récept. en prov. de la Communauté	} 99	99	105	30	20	20	29	30	26	22	20
5 Ressources											
12 Consommation intérieure brute	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Consommation finale énergétique	89	96	103	29	22	20	29	32	26	23	20
18 Écart statistique	+ 10	+ 3	+ 2	+ 1	- 2	—	+ 3	- 2	—	- 1	—
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	4	4	7	—	—	2	2	2	2	2	—
1710 dont : sidérurgie	2	2	2	—	—	1	1	1	1	1	—
1712 chimie	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
172 transports (routiers)	83	90	94	—	—	18	24	30	24	21	—
173 foyers domestiques, etc.	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
soit : foyers domest., artisanat et divers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
agriculture	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—

* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename

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

**MINERALÖLPRODUKTE
DIESELKRAFTSTOFF UND
DESTILLAT-HEIZÖLBILANZ**

**PRODUITS PÉTROLIERS
BILAN GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE**

**PETROLEUM PRODUCTS
GAS-DIESELOIL BALANCE-SHEET**

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ											
2 Production de produits dérivés en raffineries hors raffineries**	95 668 95 950 282	110 791 110 862 71	127 598 127 662 64	27 954 27 943 11	30 123 31 109 14	32 435 32 425 10	29 764 29 754 10	31 163 31 153 10	34 334 34 328 6	34 827 34 767 40	31 456 31 446 10
3 Réceptions en prov. de la Communauté.	(12 373)	(15 017)	(19 725)	5 297	5 901	8 231	5 971	6 546	8 239	8 700	6 427
4 Importations en prov. des pays tiers	8 582	8 802	9 327								
5 Ressources	104 250	119 593	136 925								
6 Variations des stocks prod. et import.*	- 1 284	- 1 515	- 3 373	- 4 205	+ 1 181	+ 3 952	- 2 102	- 5 117	- 111	+ 5 667	- 3 433
8 Livraisons à la Communauté	(12 373)	(15 017)	(19 725)	7 338	6 618	7 521	7 226	7 903	7 573	8 521	7 493
9 Exportations vers les pays tiers	9 726	10 972	10 516								
10 Consommation brute	93 240	107 106	123 036	21 708	30 587	37 097	26 407	24 689	34 969	40 673	26 957
11 Soutes	3 461	4 009	4 011	1 022	1 017	1 076	1 011	987	929	939	943
12 Consommation intérieure brute	89 779	103 097	119 025	20 686	29 570	36 021	25 396	23 702	33 964	39 734	26 014
13 Transformations	319	368	534	78	103	103	100	100	102	104	
16 Consomm. finale non énerg. (chimie)	881	630	1 014	125	145	32	43	35	40	220	
17 Consommation finale énergétique	88 299	101 897	117 058	19 579	29 755	36 533	24 340	22 436	33 284	41 087	
18 Écart statistique	+ 280	+ 202	+ 419	+ 904	- 433	- 647	+ 913	+ 1 131	+ 538	- 1 677	
Transformations :											
131 centrales électriques	316	367	533	78	103	103	100	100	101	104	
133 usines à gaz	3	1	1	—	—	—	—	—	1	—	
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	18 169	16 825	19 392			8 069	4 401	3 779	6 691	5 284	
1710 dont : sidérurgie	716										
1712 chimie	1 475										
172 transports	18 085	19 095	20 752			4 369	5 044	5 807	5 107	5 319	
1722 dont : transports routiers	14 834	15 477	17 051								
173 foyers domestiques, etc.	52 045	65 977	76 914			24 095	14 895	12 850	21 486	30 484	
soit : foyers domest., artisanat et divers	47 027	60 733	71 130								
agriculture	4 350	4 547	5 052								
pêche	668	697	732								

DEUTSCHLAND (B.R.)

2 Erzeugung von abgeleiteten Prod. in den Raffinerien außerhalb der Raffinerien	31 346 31 303 43	33 817 33 718 49	38 440 38 404 36	8 203 8 192 11	8 640 8 626 14	9 660 9 650 10	9 194 9 184 10	9 683 9 673 10	9 901 9 895 6	10 406 10 396 10	10 186 10 176 10
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	12 668	16 091	18 802	3 851	3 718	5 443	4 234	4 182	4 943	5 944	4 099
4 Einfuhr aus dritten Ländern											
5 Aufkommen	44 014	49 908	57 242	12 054	12 358	15 103	13 428	13 865	14 844	16 350	14 285
6 Bestandsveränder. bei den Erz. u. Imp.*	- 817	- 178	- 205	- 1 091	+ 145	+ 878	- 139	- 728	- 216	+ 724	+ 160
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	1 378	1 193	1 513	334	336	307	354	447	335	357	584
9 Ausfuhr in dritte Länder											
10 Bruttoverbrauch	41 819	48 537	55 524	10 629	12 167	15 674	12 935	12 690	14 293	16 717	13 861
11 Bunker	833	880	846	217	229	210	215	221	199	193	195
12 Brutto-Inlandsverbrauch	40 986	47 657	54 678	10 412	11 938	15 464	12 720	12 469	14 094	16 524	13 666
13 Umwandlung	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
16 Nicht-energetischer Endverbrauch	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Energetischer Endverbrauch	40 881	48 087	53 867	10 178	12 410	15 580	12 561	11 975	13 734	16 668	
18 Statistische Differenz	+ 102	- 430	+ 810	+ 234	- 472	- 116	+ 159	+ 494	+ 360	- 144	
Umwandlung :											
131 Elektrizitätswerke	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
133 Gaswerke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Energetischer Endverbrauch :											
171 Industrie	5 520	6 170	6 724			2 203	1 503	1 131	1 905	2 284	
1710 darunter : Eisenschaffende Industrie	282	310	363			123	78	61	102	120	
1712 Chemie	396	516	477			148	110	97	132	145	
172 Verkehr	6 952	7 182	7 841			1 606	2 070	2 167	1 998	2 173	
1722 darunter : Straßenverkehr	5 723	5 914	6 466								
173 Haushalte usw.	28 409	34 735	39 302			11 771	8 988	8 677	9 831	12 211	
davon : Haushalte, Handwerk u. sonstige	27 279	33 575	38 072								
Landwirtschaft	1 130	1 160	1 230								

* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.
** Einschließlich Mischungen.

* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.
** Y compris les mélanges.

**AARDOLIEPRODUKTEN
GAS-DIESELOILIE- EN LICHTE STOOKOLIEBALANS**

**PRODOTTI PETROLIFERI
BILANCIO GASOLIO**

MINERALÖLPRODUKTE

DIESELKRAFTSTOFF UND
DESTILLAT-HEIZÖLBILANZ

PRODUITS PÉTROLIERS

BILAN GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE

PETROLEUM PRODUCTS

GAS-DIESELOIL BALANCE-SHEET

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
FRANCE											
2 Production de prod. dériv. (en raffin.)	30 526	34 557	39 658	8 091	9 875	10 712	8 249	8 977	11 710	11 546	9 136
3 Réceptions en prov. de la Communauté.	1 353	1 968	2 250	418	893	1 140	805	705	894	953	1 137
4 Importations en prov. des pays tiers	1 572	1 099	1 294								
5 Ressources	33 451	37 624	43 202	8 509	10 768	11 852	9 064	9 682	12 604	12 499	10 273
6 Variations des stocks prod. et import. *	- 514	- 416	- 1 877	- 1 580	+ 640	+ 1 544	- 975	- 2 727	+ 279	+ 2 684	- 1 959
8 Livraisons à la Communauté	2 656	2 906	3 053	867	590	675	705	899	773	855	847
9 Exportations vers les pays tiers											
10 Consommation brute	30 281	34 302	38 272	6 062	10 818	12 721	7 384	6 056	12 110	14 328	7 467
11 Soutes	463	566	661	139	137	161	156	181	163	156	144
12 Consommation intérieure brute	29 818	33 736	37 611	5 923	10 681	12 560	7 228	5 875	11 947	14 172	7 323
13 Transformations	241	288	369	60	80	83	80	80	80	85	
16 Consomm. finale non énerg. (chimie)	428	150	543	25	45	32	35	35	40	100	
17 Consommation finale énergétique	29 098	32 302	36 318	5 094	10 445	13 011	6 704	5 065	11 465	15 053	
18 Écart statistique	+ 51	+ 996	+ 381	+ 744	+ 111	- 566	+ 409	+ 695	+ 362	- 1 066	
Transformations :											
131 centrales électriques	241	288	369	60	80	83	80	80	80	85	
133 usines à gaz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	10 917	8 711	10 291			5 197	2 410	2 232	4 135	2 500	
1710 dont : sidérurgie	205	.	.			130	90	22	40	.	
1712 chimie	900	.	.			880	530	201	400	.	
172 transports	4 242	4 765	5 124			1 074	1 221	1 888	1 261	1 364	
1722 dont : transports routiers	3 642	4 033	4 464			.	.	.	.	.
173 foyers domestiques, etc.	13 939	18 826	20 903			6 740	3 073	945	6 069	11 189	
soit : foyers domest., artisanat et divers	11 633	16 475	18 242			6 109	2 605	511	5 260	10 554	
agriculture	1 916	1 933	2 247			580	434	393	768	600	
pêche	390	418	414			51	34	41	41	35	

ITALIA

2 Produzione di prodotti derivati	17 332	19 769	22 941	5 721	5 154	5 139	5 873	5 968	6 062	5 594	5 753
in raffinerie	17 657	19 889	23 041	5 721	5 154	5 139	5 873	5 968	6 062	5 644	5 753
fuori raffinerie **	325	120	100	-	-	-	-	-	-	50	
3 Arrivi dalla Comunità	98	77	291	5	7	67	29	72	125	-	134
4 Importazioni dai paesi terzi											
5 Risorse	17 430	19 846	23 232	5 726	5 161	5 206	5 902	6 040	6 187	5 594	5 887
6 Variazioni delle scorte prod. e import. *	+ 290	- 437	- 474	- 444	+ 119	+ 621	- 721	- 476	+ 102	+ 758	- 1 009
8 Consegne alla Comunità	10 288	10 024	10 249	3 050	2 113	2 580	2 738	2 774	2 210	2 134	2 377
9 Esportazioni verso i paesi terzi											
10 Consumo lordo	7 432	9 385	12 509	2 232	3 167	3 247	2 443	2 790	4 079	4 218	2 501
11 Bunkeraggi	705	827	749	218	195	196	191	179	173	187	198
12 Consumo interno lordo	6 727	8 558	11 760	2 014	2 972	3 051	2 252	2 611	3 906	4 031	2 303
13 Trasformazioni (131 - cent. elett.)	20	23	99	5	10	6	6	6	2	5	
16 Consumo finale non energetico (chimica)	453	480	471	100	100	8	8	8	-	120	
17 Consumo finale energetico	5 995	8 245	11 803	1 976	2 885	2 982	1 961	2 619	3 924	4 220	
18 Differenza statistica	+ 259	- 190	- 613	- 67	- 23	+ 63	+ 277	- 14	- 20	- 314	
Consumo finale energetico :											
171 industria	140	150	533			150	125	115	200	39	
1710 di cui : sidérurgie	20	20	.			.	.	.	.	.
1712 chimica	9	10	.			.	.	.	.	.
172 trasporti	3 800	4 110	4 370			928	1 022	1 046	1 000	1 015	
1722 di cui : trasporti stradali	3 528	3 791	4 095			903	990	1 029	975	943	
173 usi domestici, ecc.	2 055	3 985	6 900			1 904	814	1 458	2 724	3 166	
ossia : usi domestici, artigianato e altri	1 000	2 850	5 650			1 733	430	990	2 500	3 000	
agricoltura	905	985	1 070			129	342	417	200	121	
pesca.	150	150	180			42	42	51	24	45	

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

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

AARDOLIEPRODUKTEN

GAS- DIESELOLIE- EN LICHTE STOOKOLIEBALANS

PRODOTTI PETROLIFERI

BILANCIO GASOLIO

MINERALÖLPRODUKTE
DIESELKRAFTSTOFF UND
DESTILLAT-HEIZÖLBILANZ

PRODUITS PÉTROLIERS
BILAN GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE

PETROLEUM PRODUCTS
GAS-DIESELOIL BALANCE-SHEET

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
NEDERLAND											
2 Afgeleide productie (in de raffinader.)	9 565	13 588	17 135	3 725	4 076	4 640	4 203	4 225	4 068	4 789	4 092
3 Aanvoer uit de Gemeenschap	2 492	2 278	4 087	517	641	742	429	1 092	1 823	927	672
4 Invoer uit derde landen											
5 Bruto beschikbare hoeveelheden	12 057	15 866	21 222	4 242	4 717	5 382	4 632	5 317	5 891	5 716	4 764
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en imp. *	122	401	753	667	178	518	127	873	273	1 003	315
8 Leveringen aan de Gemeenschap	5 200	8 194	12 531	2 240	2 709	3 334	2 749	3 011	3 437	4 278	2 872
9 Uitvoer naar derde landen											
10 Bruto verbruik	6 735	7 271	7 938	1 335	2 186	2 566	1 756	1 433	2 181	2 441	1 577
11 Zeescheepvaart	1 092	1 303	1 307	348	337	400	330	287	290	309	301
12 Bruto binnenlands verbruik	5 643	5 968	6 631	987	1 849	2 166	1 426	1 146	1 891	2 132	1 276
13 Omzetting	39	37	42	9	9	10	10	10	12	10	
16 Niet-energetisch eindverbruik	5 639	5 957	6 626	983	1 842	2 182	1 413	1 143	1 886	2 125	
17 Energetisch eindverbruik	35	26	37	5	2	26	3	7	7	3	
18 Statistische afwijking											
Omzetting :											
131 elektrische centrales	36	36	41	9	9	10	-10	10	11	10	
133 gasfabrieken	3	1	1	-	-	-	-	-	1	-	
Energetisch eindverbruik :											
171 industrie	302	269	244			70	70	40	64	60	
1710 waaronder : ijzer- en staalindustrie	60	55	50			2	13	12	13	12	
1712 chemische industrie	26	16	14			17	7	3	.	3	
172 vervoer	1 588	1 745	1 935			442	467	470	556	455	
1722 waaronder : wegvervoer	845	880	970			217	242	245	266	230	
173 huisbrand, enz.	3 749	3 943	4 447			1 670	876	633	1 266	1 610	
waarvan : huisbrand, ambacht en overige	3 445	3 608	4 117			1 620	776	508	1 211	1 510	
landbouw	210	245	240			25	75	108	40	80	
visserij	94	90	90			25	25	25	15	20	

BELGIQUE/BELGIË											
2 Product. de prod. dérivés (en raffin.)	6 899	9 060	9 424	2 214	2 378	2 284	2 235	2 310	2 593	2 492	2 289
3 Réceptions en prov. de la Communauté. }	2 370	1 858	1 835	418	521	676	377	393	333	705	275
4 Importations en prov. des pays tiers											
5 Ressources	9 269	10 918	11 259	2 632	2 899	2 960	2 612	2 703	2 926	3 197	2 564
6 Variations des stocks prod. et import. *	121	83	64	423	99	391	140	313	3	498	310
8 Livraisons à la Communauté	2 577	3 672	2 895	847	870	625	680	772	818	897	813
9 Exportations vers les pays tiers											
10 Consommation brute	6 571	7 163	8 300	1 362	2 128	2 726	1 792	1 618	2 105	2 798	1 441
11 Soutes	368	433	448	100	119	109	119	119	100	94	105
12 Consommation intérieur brute	6 203	6 730	7 852	1 262	2 009	2 617	1 673	1 499	2 005	2 704	1 336
13 Transformations (centrales électriques).	16	20	23	4	4	4	4	4	8	4	
16 Consommation finale non énergétique	6 291	6 848	7 953	1 268	2 034	2 619	1 599	1 538	2 142	2 851	
17 Consommation finale énergétique	104	138	124	10	29	6	70	43	145	151	
18 Écart statistique											
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	1 195	1 411	1 473			404	266	234	351	350	
1710 dont : sidérurgie	109	115	115			32	20	14	27	.	
1712 chimie	122	104	112			24	16	11	21	.	
172 transports	1 448	1 238	1 426			305	249	221	277	300	
1722 dont : transports routiers	1 052	815	1 011			162	139	125	135	.	
173 foyers domestiques, etc.	3 648	4 199	5 054			1 910	1 084	1 083	1 514	2 201	
soit : foyers domest., artisanat et divers	3 433	3 946	4 750			1 826	1 028	1 005	1 428	2 116	
agriculture	181	214	256			75	42	68	72	75	
pêche	34	39	48			9	14	10	14	10	

LUXEMBOURG											
3 Récept. en prov. de la Communauté. }	402	448	493	88	121	163	97	102	121	171	110
5 Ressources											
12 Consommation intérieure brute	395	458	491	80	139	159	102	96	133	170	110
17 Consommation finale énergétique	7	10	2	8	18	4	5	6	12	1	
18 Écart statistique											
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	95	114	127			45	27	27	36	51	
1710 dont : sidérurgie	40	50	57			27	9	9	11	30	
1712 chimie	22	30	34			8	8	8	10	10	
172 transports	55	55	56			14	15	15	15	12	
1722 dont : transports routiers	44	44	45			11	12	13	13	11	
173 foyers domestiques, etc.	245	289	308			100	60	54	82	107	
soit : foyers domest., artisanat et divers	237	279	299			100	60	54	82	107	
agriculture	8	10	9			-	-	-	-	-	

* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename

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

AARDOLIEPRODUKTEN
GAS- DIESELOLIE- EN LICHTE STOOKOLIEBALANS

PRODOTTI PETROLIFERI
BILANCIO GASOLIO

MINERALÖLPRODUKTE
RÜCKSTANDS-HEIZÖLBILANZ

PRODUITS PÉTROLIERS
BILAN FUEL-OIL RÉSIDUEL

PETROLEUM PRODUCTS
RESIDUAL FUEL OIL BALANCE-SHEET

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ											
2 Production de produits dérivés . . .	114 486	130 395	147 530	31 966	35 718	38 777	34 126	35 390	39 135	40 035	35 139
en raffineries	114 034	130 144	141 271	31 928	35 701	38 735	34 084	35 348	39 102	39 945	35 099
hors raffineries	452	251	259	38	17	42	42	42	33	90	40
3 Réceptions en prov. de la Communauté.	(6 648)	(7 349)	(7 406)	2 699	2 715	3 140	2 919	2 714	2 840	2 516	2 536
4 Importations en prov. des pays tiers . .	5 660	4 011	4 052								
5 Ressources	120 146	134 406	151 582								
6 Variations des stocks prod. et import.*	- 910	+ 261	- 2 430	- 2 574	+ 2 784	+ 1 691	- 1 914	- 3 850	+ 1 079	+ 1 191	- 2 901
8 Livraisons à la Communauté	(6 648)	(7 349)	(7 406)	6 565	8 316	7 678	6 573	6 732	7 968	7 387	7 197
9 Exportations vers les pays tiers	14 152	18 856	21 441								
10 Consommation brute	105 084	115 751	127 711	25 526	32 901	35 930	28 558	27 522	35 086	36 355	27 577
11 Soutes	19 085	22 146	21 752	5 738	5 749	5 580	5 539	5 314	5 259	5 322	5 183
12 Consommation intérieure brute	85 999	93 605	105 959	19 788	27 152	30 350	23 019	22 208	29 827	31 033	22 394
13 Transformations	22 351	27 731	33 969	6 320	8 736	9 235	7 497	7 453	9 931	10 338	
16 Consomm. finale non énerg. (chimie) .	327	554	232	144	169	109	116	273	105	20	
17 Consommation finale énergétique . . .	62 381	64 329	70 985	13 078	18 368	20 106	15 621	13 992	20 052	20 453	
18 Écart statistique	+ 940	+ 991	+ 773	+ 246	- 121	+ 900	- 215	+ 490	- 261	+ 222	
Transformations :											
131 centrales électriques	22 286	27 674	33 913	6 306	8 720	9 219	7 481	7 437	9 918	10 322	
133 usines à gaz	74	57	56	14	16	16	16	16	13	16	
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	48 506	51 589	57 663			14 927	13 586	12 090	14 266	14 771	
1710 dont : sidérurgie	7 291	8 047				2 145	1 854	1 715			
1712 chimie	9 588	9 970									
172 transports	912	399	335			202	101	97	91	84	
1722 dont : transports routiers	6	—	—			—	—	—	—	—	
173 foyers domestiques, etc.	12 774	12 341	12 987			4 977	1 939	1 805	5 695	5 598	
soit : foyers domest., artisanat et divers	12 352	11 790	12 402			4 926	1 854	1 634	5 625	5 419	
agriculture	382	507	535			38	39	155	70		
pêche	40	44	50			21	46	16	—		

DEUTSCHLAND (B.R.)

2 Erzeugung von abgeleiteten Prod. . .	24 862	26 332	29 063	6 136	7 012	7 649	7 024	7 079	7 312	7 827	6 877
in den Raffinerien	24 735	26 201	28 904	6 098	6 995	7 607	6 982	7 037	7 279	7 787	6 837
außerhalb der Raffinerien	127	131	159	38	17	42	42	42	33	40	40
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	2 839	3 247	3 566	720	894	679	976	879	1 032	878	1 038
4 Einfuhr aus dritten Ländern											
5 Aufkommen	27 701	29 579	32 629	6 856	7 906	8 328	8 000	7 958	8 344	8 705	7 915
6 Bestandsveränder. bei den Erz. u. Imp.*	+ 80	- 393	- 109	- 250	+ 510	+ 172	- 40	- 671	+ 430	+ 97	- 872
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	3 177	2 444	2 817	691	575	681	681	767	755	635	585
9 Ausfuhr in dritte Länder											
10 Bruttoverbrauch	24 604	26 742	29 703	5 915	7 841	7 819	7 279	6 520	8 019	8 167	6 458
11 Bunker	2 857	3 146	2 882	800	792	735	760	707	681	692	689
12 Brutto-Inlandsverbrauch	21 747	23 596	26 821	5 115	7 049	7 084	6 519	5 813	7 338	7 475	5 769
13 Umwandlung	5 490	6 670	8 265	1 411	2 168	2 286	1 927	1 795	2 364	2 501	
16 Nichtenergetischer Endverbrauch	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17 Energetischer Endverbrauch	16 030	16 670	18 483	3 712	4 811	4 640	4 457	4 059	5 140	4 911	
18 Statistische Differenz	+ 227	+ 256	+ 73	- 8	+ 70	+ 158	+ 135	- 41	- 166	+ 63	
Umwandlung :											
131 Elektrizitätswerke	5 440	6 628	8 224	1 401	2 158	2 276	1 917	1 785	2 354	2 487	
133 Gaswerke	50	42	41	10	10	10	10	10	10	14	
Energetischer Endverbrauch :											
171 Industrie	15 236	16 276	17 702			4 596	4 113	3 801	4 698	4 611	
1710 darunter : Eisenschaffende Industrie .	3 005	3 315	3 397			913	873	838	790	869	
1712 Chimie	2 980	3 225	3 461			901	723	597	805	844	
172 Verkehr	122	91	88			34	34	34	35	22	
1722 darunter : Straßenverkehr	—	—	—			—	—	—	—	—	
173 Haushalte usw.	861	323	693			10	310	224	407	278	
davon : Haushalte, Handwerk u. sonst.	861	323	693			10	310	224	407	278	

* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

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

AARDOLIEPRODUKTEN
RESIDUELE STOOKOLIEBALANS

PRODOTTI PETROLIFERI
BILANCIO OLIO COMBUSTIBILE

MINERALÖLPRODUKTE
RÜCKSTANDS-HEIZÖLBILANZ

PRODUITS PÉTROLIERS
BILAN FUEL-OIL RÉSIDUEL

PETROLEUM PRODUCTS
RESIDUAL FUEL OIL BALANCE-SHEET

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
FRANCE											
2 Production de prod. dériv. (en raffin.)	19 914	22 960	27 509	5 663	6 297	7 005	6 144	6 309	8 054	8 622	7 755
3 Réceptions en prov. de la Communauté.	928	664	738	124	170	245	161	143	189	176	167
4 Importations en prov. des pays tiers											
5 Ressources	20 842	23 624	28 247	5 787	6 467	7 250	6 305	6 452	8 243	8 798	7 922
6 Variations des stocks prod. et import. *	- 171	+ 269	- 701	- 504	+ 667	- 123	- 301	- 194	- 82	- 199	- 358
8 Livraisons à la Communauté	4 222	4 279	2 595	1 132	1 089	762	512	736	585	725	1 136
9 Exportations vers les pays tiers											
10 Consommation brute	16 449	19 614	24 951	4 151	6 045	6 365	5 492	5 522	7 576	7 874	6 428
11 Sources	2 514	2 960	3 226	731	791	764	756	836	870	881	839
12 Consommation intérieure brute	13 935	16 654	21 725	3 420	5 254	5 601	4 736	4 686	6 706	6 993	5 589
13 Transformations	2 561	3 868	6 724	818	1 424	1 733	1 310	1 452	2 161	2 231	
16 Consomm. finale non énerg. (chimie)	21	350	—	75	105	75	75	85	85	—	
17 Consommation finale énergétique	11 022	12 328	14 364	2 541	3 728	3 621	3 373	2 852	4 257	4 566	
18 Écart statistique	+ 331	+ 108	+ 637	- 14	- 3	+ 172	- 22	+ 297	+ 203	+ 196	
Transformations :											
131 centrales électriques	2 548	3 860	6 716	815	1 421	1 730	1 307	1 449	2 158	2 229	
133 usines à gaz	13	8	8	3	3	3	3	3	3	2	
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	9 384	10 596	12 240			3 025	2 973	2 627	3 735	3 771	
1710 dont : sidérurgie	1 245	1 515	1 771			420	300	250	300		
1712 chimie	1 475	1 482	1 666			430	260	200	300		
172 transports	367	270	213			69	52	45	48	50	
1722 dont : transports routiers	—	—	—			—	—	—	—	—	
173 foyers domestiques, etc.	1 271	1 462	1 911			527	348	180	474	745	
soit : foyers domest., artisanat et divers	1 231	1 298	1 731			514	321	180	474	704	
agriculture	—	120	130			—	—	—	—	30	
pêche	40	44	50			13	27	—	—	11	

ITALIA

2 Produzione di prodotti derivati	45 077	49 438	54 258	11 522	13 418	14 826	11 997	12 588	14 745	14 624	12 275
in raffinerie	44 752	49 318	54 158	11 522	13 418	14 826	11 997	12 588	14 745	14 574	12 275
fuori raffinerie	325	120	100	—	—	—	—	—	—	+ 50	—
3 Arrivi dalla Comunità	2 968	2 693	1 790	770	574	618	486	557	430	75	379
4 Importazioni dai paesi terzi											
5 Risorse	48 045	52 131	56 048	12 292	13 992	15 444	12 483	13 145	15 175	14 699	12 654
6 Variazioni delle scorte prod. e import. *	- 354	- 174	- 875	- 936	+ 683	+ 1 477	- 1 022	- 1 683	- 142	+ 1 376	- 1 285
8 Consegne alla Comunità	6 656	8 837	9 373	1 854	2 925	2 779	2 451	1 874	2 304	2 427	2 288
9 Esportazioni verso i paesi terzi											
10 Consumo lordo	41 035	43 120	45 800	9 502	11 750	14 142	9 010	9 588	12 729	13 648	9 081
11 Bunkeraggi	6 433	6 767	5 993	1 794	1 602	1 552	1 552	1 423	1 405	1 520	1 438
12 Consumo interno lordo	34 602	36 353	39 807	7 708	10 148	12 590	7 458	8 165	11 324	12 128	7 643
13 Trasformazioni	8 789	10 580	11 954	2 516	3 269	3 320	2 569	2 640	3 500	3 718	
16 Consumo finale non energetico (chimica)	200	123	122	50	50	14	21	168	—	—	
17 Consumo finale energetico	25 191	25 120	27 695	4 884	6 931	8 630	5 081	5 142	8 200	8 282	
18 Differenza statistica	+ 422	+ 530	+ 36	+ 258	- 102	+ 626	- 213	+ 215	- 376	+ 128	
Trasformazioni :											
131 centrali elettriche	8 789	10 574	11 947	2 515	3 266	3 317	2 566	2 637	3 500	3 718	
133 officine del gas	9	6	7	1	3	3	3	3	—	—	
Consumo finale energetico :											
171 industria	16 031	16 290	19 378			4 698	3 843	4 122	4 000	4 402	
1710 di cui : sidérurgie	1 500	1 400	—			350	275	275	—	—	
1712 chimica	3 626	3 690	—			—	—	—	—	—	
172 trasporti	380	—	—			34	18	13	—	—	
1722 di cui : trasporti stradali	—	—	—			—	—	—	—	—	
173 usi domestici, ecc.	8 780	8 830	8 317			3 898	1 220	1 007	4 200	3 880	
ossia : usi domestici, artigianato, e altri	8 570	8 600	8 047			3 890	1 101	871	4 150	3 800	
agricoltura	210	230	270			—	100	120	50	80	
pesca	—	—	—			8	19	16	—	—	

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

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

AARDOLIEPRODUKTEN
RESIDUELE STOOKOLIEBALANS

PRODOTTI PETROLIFERI
BILANCIO OLIO COMBUSTIBILE

1 000 t	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
NEDERLAND											
2 Afgeleide productie (in de raffinader.)	16 146	21 348	25 440	5 980	6 433	6 709	6 229	6 370	6 129	6 366	5 562
3 Aanvoer uit de Gemeenschap	2 800	1 843	2 360	412	355	692	520	693	456	533	379
4 Invoer uit derde landen											
5 Bruto beschikbare hoeveelheden	18 946	23 191	27 800	6 392	6 788	7 401	6 749	7 063	6 585	6 899	5 941
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en imp. *	359	183	440	822	612	152	337	866	581	10	243
8 Leveringen aan de Gemeenschap	5 050	8 168	11 888	2 137	3 209	3 080	2 531	2 811	3 467	3 090	2 677
9 Uitvoer naar derde landen											
10 Bruto verbruik	13 537	15 206	15 472	3 433	4 191	4 473	3 881	3 386	3 699	3 799	3 021
11 Zeescheepvaart	5 497	6 865	7 427	1 817	1 916	1 931	1 913	1 808	1 776	1 722	1 714
12 Bruto binnenlands verbruik	8 040	8 341	8 045	1 616	2 275	2 542	1 968	1 578	1 923	2 077	1 307
13 Omzetting	2 948	3 349	3 198	846	843	887	747	739	792	764	
16 Niet-energetisch eindverb. (chem. ind.)	18										
17 Energetisch eindverbruik	5 166	4 977	4 853	766	1 428	1 692	1 226	842	1 126	1 321	8
38 Statistische afwijking	92	15	6	4	4	37	5	3	5	8	
Omzetting :											
131 elektrische centrales	2 946	3 348	3 198	846	843	887	747	739	792	764	
133 gasfabrieken	2	1									
Energetisch eindverbruik :											
171 industrie	4 098	3 975	3 586			1 352	1 025	538	704	915	
1710 waaronder : ijzer- en staalindustrie	645	810	660			200	149	150	141	165	
1712 chemische industrie	676	686	584			158	150	116	160	150	
172 vervoer	3	2	3			1	1	1			
1722 waaronder : wegvervoer											
173 huisbrand, enz.	1 062	997	1 264			339	200	303	422	406	
waarvan : huisbrand, ambacht en overige landbouw	1 002 60	957 40	1 239 25			339 —	180 20	280 23	422 —	401 5	

BELGIQUE/BELGIË											
2 Production de prod. dériv. (en raffin.)	8 487	10 317	11 260	2 665	2 558	2 588	2 732	3 044	2 895	2 596	2 670
3 Réceptions en prov. de la Communauté	2 152	2 247	2 306	511	548	712	627	293	549	702	423
4 Importations en prov. des pays tiers											
5 Ressources	10 639	12 564	13 566	3 176	3 106	3 300	3 359	3 337	3 444	3 298	3 093
6 Variations des stocks prod. et import. *	106	316	305	62	312	13	214	436	292	73	143
8 Livraisons à la Communauté	1 695	2 477	2 174	751	518	376	398	544	857	510	511
9 Exportations vers les pays tiers											
10 Consommation brute	8 838	10 403	11 087	2 363	2 900	2 937	2 747	2 357	2 879	2 715	2 439
11 Soutes	1 784	2 408	2 224	596	648	598	558	540	527	507	503
12 Consommation intérieure brute	7 054	7 995	8 863	1 767	2 252	2 339	2 189	1 817	2 352	2 208	1 936
13 Transformations (centrales électriques)	2 496	3 196	3 759	714	1 012	987	925	815	1 098	1 105	
16 Consommation fin. non énergét. (chimie)	88	81	110	19	14	20	20	20	20	20	
17 Consommation finale énergétique	4 433	4 649	4 979	1 038	1 312	1 358	1 328	961	1 174	1 246	
18 Écart statistique	37	69	15	4	86	26	84	21	160	163	
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	3 615	3 885	4 164			1 137	1 153	871	979	950	
1710 dont : sidérurgie	430	492	461			116	100	85	85		
1712 chimie	745	859	909			191	159	111	139		
172 transports	31	27	25			16	8	2	6	10	
1722 dont : transports routiers	6										
173 foyers domestiques, etc.	787	737	790			205	167	88	189	286	
soit : foyers domest., artisanat et divers agriculture	675 112	620 117	680 110			167 38	148 19	76 12	169 20	233	

LUXEMBOURG											
3 Réceptions en prov. de la Communauté	621	666	698	162	174	194	149	149	184	152	150
5 Ressources											
12 Consommation intérieure brute	67	68	69	15	20	22	19	12	16	19	
13 Transformations (centrales électriques)											
16 Consommation finale non énergétique											
17 Consommation finale énergétique	539	585	611	137	158	165	156	136	155	127	
18 Écart statistique	15	13	18	10	4	7	26	1	13	6	
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	520	567	593			160	151	131	150	122	
1710 dont : sidérurgie	466	515	539			146	137	117	130	109	
1712 chimie	30	28	29			8	8	8	10		
172 transports	6	6	6			2	2	2	2	2	
173 foyers domestiques, etc.	13	12	12			3	3	3	3	3	
soit : foyers domest., artisanat et divers	13	12	12			3	3	3	3	3	

* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename.

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

1 000 t

		Gaz de raffineries	Gaz de pétrole liquéfiés	Essence moteur	Carburant d'aviation	Pétrole lampant	Naphtas	Gasoil et fuel-oil fluide	Fuel-oil résiduel	White spirit et essences spéciales	Lubri-fiants	Bitumes	Coke de pétrole	Autres	Total
GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ															
1968		2 891	6 648	42 336	7 204	4 115	15 444	95 950	114 034	919	2 677	10 106	348	2 483	305 155
1969		3 343	7 460	44 993	8 651	4 616	18 146	110 862	130 144	936	3 321	10 714	363	3 086	346 635
1970		3 643	7 863	48 613	9 383	5 778	21 622	127 662	147 273	1 054	3 461	11 748	379	3 184	391 661
1969	VIII	264	587	4 078	856	310	1 557	9 254	10 649	65	266	1 234	28	255	29 403
	IX	240	584	3 953	709	387	1 458	9 348	10 939	79	279	1 226	29	205	29 436
	X	297	615	3 828	787	450	1 754	9 445	11 808	87	263	1 233	29	262	30 858
1970	XI	290	642	3 805	784	423	1 547	9 829	11 360	76	271	977	33	261	30 298
	XII	248	731	3 835	664	545	1 641	10 835	12 535	91	278	512	30	330	32 275
	I	316	786	4 139	570	645	1 902	11 615	13 827	81	258	248	32	295	34 715
1971	II	325	657	3 518	722	588	1 905	9 981	12 162	80	230	304	29	231	30 735
	III	337	751	3 870	737	558	1 872	10 830	12 730	85	269	513	31	301	32 883
	IV	294	628	3 869	788	364	1 640	10 276	11 601	91	263	776	27	287	30 905
1970	V	294	607	4 067	770	447	1 728	9 830	11 282	85	265	1 164	26	264	30 832
	VI	276	587	4 113	869	324	1 492	9 648	11 202	75	293	1 392	18	270	30 556
	VII	289	615	4 472	1 004	460	1 611	10 771	11 885	105	293	1 438	35	232	33 208
1971	VIII	275	601	4 322	873	350	1 799	10 199	11 899	93	305	1 338	38	254	32 348
	IX	286	594	3 991	844	406	1 594	10 182	11 564	83	280	1 358	36	230	31 447
	X	300	621	4 143	815	474	1 837	10 729	12 535	90	298	1 334	38	235	33 449
1970	XI	309	695	4 023	673	599	1 943	11 082	12 872	103	243	1 088	36	334	34 000
	XII	311	722	4 294	716	562	2 014	12 518	13 698	85	317	794	35	248	36 313
	I	331	706	4 132	636	661	1 987	11 823	13 597	79	255	279	36	258	34 781
1971	II	295	708	3 852	627	498	2 015	10 736	12 880	73	268	356	33	253	32 595
	III	329	721	3 971	720	579	2 013	12 273	13 386	90	299	677	32	283	35 379
	IV	293	639	4 007	782	384	1 940	10 871	12 401	81	311	1 103	35	288	33 134
1970	V	239	614	3 874	888	238	1 639	10 352	11 273	104	299	1 180	32	258	30 992
	VI	210	590	4 081	905	319	1 605	10 222	11 423	82	345	1 416	36	262	31 497
	VII														

DEUTSCHLAND (B.R.)

1968		2 255	2 113	12 656	1 101	60	2 816	31 303	24 735	268	901	4 349	348	906	83 811
1969		2 571	2 433	13 104	1 285	70	2 885	33 768	26 201	244	1 208	4 505	363	1 134	89 771
1970		2 568	2 406	14 264	1 449	50	2 333	38 404	28 904	253	1 345	4 718	379	1 522	98 594
1969	VIII	196	201	1 105	126	9	228	2 681	2 063	22	92	540	28	104	7 395
	IX	179	191	1 125	104	5	207	2 616	1 963	21	98	541	29	97	7 177
	X	233	199	1 183	127	8	172	2 711	2 081	24	96	590	29	92	7 546
1970	XI	229	210	1 207	115	8	230	2 880	2 360	21	96	448	33	113	7 925
	XII	170	235	1 219	91	3	215	3 035	2 577	19	96	178	30	142	8 005
	I	249	225	1 193	103	18	174	3 446	2 533	18	83	81	32	153	8 273
1971	II	241	193	1 070	108	8	239	2 994	2 388	16	79	59	29	102	7 529
	III	244	236	1 152	135	9	109	3 210	2 685	23	96	166	31	154	8 251
	IV	208	185	1 045	90	7	109	2 958	2 145	18	94	290	27	146	7 322
1970	V	205	209	1 354	153	6	153	3 213	2 486	25	96	476	26	97	8 491
	VI	191	185	1 282	120	5	123	3 013	2 951	21	108	545	18	135	8 096
	VII	195	197	1 272	144	8	159	3 412	2 312	30	114	597	35	110	8 586
1971	VIII	187	194	1 257	148	—	1	237	3 223	22	106	590	38	138	8 483
	IX	190	191	1 196	149	5	153	3 037	2 381	21	110	573	36	86	8 125
	X	215	184	1 214	129	2	194	3 214	2 281	23	117	559	38	100	8 267
1970	XI	222	205	1 165	94	9	177	3 058	2 334	17	91	466	36	194	8 070
	XII	221	200	1 266	73	12	304	3 623	2 663	17	101	324	35	109	8 949
	I	231	182	1 258	124	11	263	3 580	2 593	18	89	101	36	82	8 546
1971	II	208	122	1 178	101	18	200	3 264	2 555	19	85	112	33	110	8 069
	III	241	218	1 212	121	11	158	3 551	2 640	18	104	241	32	122	8 648
	IV	210	202	1 230	116	13	134	3 468	2 431	19	103	376	35	116	8 426
1970	V	180	199	1 166	132	0	78	3 277	2 190	19	108	462	32	103	7 947
	VI	159	185	1 208	136	1	138	3 432	2 216	20	128	535	36	129	8 324
	VII	171	189	1 319	145	11	144	3 237	2 151	34	124	576	37	93	8 210

MINERALÖLPRODUKTE
ERZUGUNG DER RAFFINERIEEN

PRODUITS PÉTROLIERS
PRODUCTION DANS LES RAFFINERIES

PETROLEUM PRODUCTS
PRODUCTION IN THE REFINERIES

1 000 t

		Gaz de raffineries	Gaz de pétrole liquéfiés	Essence moteur	Carburant d'aviation	Pétrole lampant	Naphtas	Gasoil et fuel-oil fluide	Fuel-oil résiduel	White spirit et essences spéciales	Lubrifiants	Bitumes	Coke de pétrole	Autres	Total
FRANCE															
1968		240	2 002	11 428	2 344	47	3 734	30 526	19 914	179	942	2 833	—	137	74 326
1969		256	2 165	13 302	2 539	45	3 553	34 557	22 960	173	1 030	2 848	—	183	82 611
1970		268	2 307	13 208	2 955	48	4 244	39 658	27 510	189	1 054	3 207	—	150	94 797
1969	VIII	19	164	1 103	233	15	353	2 724	1 837	7	86	314	—	12	6 865
	IX	19	168	1 045	210	18	270	2 803	1 992	19	76	316	—	13	6 948
	X	21	169	1 050	204	10	377	2 729	1 922	14	84	274	—	16	6 872
	XI	20	192	968	183	3	290	3 133	1 998	14	86	246	—	12	7 149
	XII	28	216	993	235	4	414	4 014	2 377	15	85	157	—	11	8 544
1970	I	25	245	1 098	147	6	447	4 030	2 650	14	92	74	—	15	8 842
	II	22	189	963	200	5	358	3 136	2 010	14	80	107	—	11	7 096
	III	26	227	1 120	217	5	427	3 546	2 345	16	88	156	—	13	8 186
	IV	23	174	1 046	246	8	348	3 182	2 271	17	81	175	—	11	7 568
	V	22	171	1 028	265	24	364	2 469	1 878	15	89	330	—	12	6 665
	VI	19	162	1 044	291	1	245	2 607	1 995	16	82	372	—	14	6 846
	VII	19	160	1 165	346	13	290	2 997	2 160	17	88	373	—	12	7 641
	VIII	16	161	1 149	262	8	322	2 941	1 999	14	97	354	—	13	7 336
	IX	22	170	1 097	260	0	288	3 039	2 150	13	94	368	—	13	7 513
	X	22	200	1 218	288	2	384	3 770	2 507	18	91	365	—	12	8 873
	XI	23	218	1 100	203	5	376	3 684	2 601	24	75	296	—	11	8 616
	XII	27	233	1 173	230	6	390	4 257	2 947	13	97	236	—	12	9 608
1971	I	27	238	1 151	182	8	347	3 946	2 874	12	78	80	—	11	8 955
	II	24	214	1 070	204	2	335	3 470	2 880	14	98	125	—	12	8 448
	III	24	217	1 080	171	2	332	4 131	2 868	14	89	173	—	11	9 113
	IV	20	187	1 139	258	12	354	3 390	2 797	17	102	273	—	14	8 562
	V	19	169	1 007	239	1	264	2 917	2 550	22	105	312	—	14	7 618
	VI	17	154	1 095	294	4	259	2 828	2 406	9	99	364	—	16	7 538
	VII	18	154	1 181	260	21	247	2 872	2 289	24	96	395	—	12	7 569

ITALIA (*)

1968		218	1 702	12 326	1 906	2 559	5 472	17 657	44 752	43	502	1 709	—	293	89 139
1969		306	1 864	12 419	1 825	3 292	6 972	19 889	49 318	46	527	2 042	—	525	99 025
1970		654	2 064	12 949	1 638	4 348	9 732	23 041	54 158	27	537	2 173	—	232	111 555
1969	VIII	31	155	1 151	191	222	604	1 901	3 840	4	49	239	—	43	8 431
	IX	25	149	1 093	144	258	596	1 861	3 961	4	51	224	—	40	8 408
	X	24	165	1 008	181	300	732	1 882	4 622	3	39	232	—	48	9 235
	XI	20	144	924	174	291	670	1 642	4 232	3	44	174	—	41	8 359
	XII	27	169	944	105	408	613	1 629	4 567	3	47	129	—	45	8 685
1970	I	29	188	1 103	99	490	817	1 699	5 304	2	35	63	—	18	9 846
	II	49	174	927	141	396	912	1 719	4 867	2	24	70	—	19	9 300
	III	52	180	964	138	402	870	1 722	4 641	1	41	93	—	21	9 123
	IV	53	177	1 110	130	246	784	1 907	4 131	3	42	164	—	20	8 767
	V	59	159	1 016	110	345	738	1 939	3 809	2	49	217	—	16	8 459
	VI	53	160	1 096	144	237	728	2 028	4 057	3	52	278	—	17	8 852
	VII	60	171	1 221	169	379	730	2 024	4 198	2	47	275	—	20	9 294
	VIII	57	166	1 193	145	277	772	1 949	4 246	1	42	240	—	21	9 111
	IX	59	167	1 146	144	319	706	1 995	4 144	2	42	231	—	16	8 971
	X	54	166	1 108	154	396	791	2 007	4 755	3	51	227	—	23	9 733
	XI	51	174	1 045	143	435	946	2 038	4 897	3	50	176	—	17	9 975
	XII	50	181	1 034	122	427	916	2 017	5 094	3	63	140	—	21	10 069
1971	I	57	177	976	130	488	901	1 824	5 036	1	39	59	—	25	9 714
	II	49	170	939	119	423	949	1 763	4 753	2	39	64	—	26	9 297
	III	52	179	1 004	124	451	970	2 022	4 703	3	53	98	—	24	9 682
	IV	47	162	952	95	257	971	1 906	4 392	4	48	155	—	29	9 025
	V	23	165	942	140	182	859	1 905	3 794	5	38	187	—	21	8 261
	VI	16	172	1 099	164	234	756	1 942	4 089	5	53	269	—	13	8 812
	VII												—		

(*) Y compris restitutions de la pétroléochimie

(*) Compresi i ritorni dalla petrolchimica

	Gas di raffinerie	Gas di petrolio liquefatti	Benzina auto	Carburanti per aerei	Petrolio illuminante	Distillati leggeri	Gasolio	Olio combustibile	Benzina solvente e acqua-raggia minerale	Lubrificanti	Bitumi	Coke di petrolio	Altri	Totale
--	-------------------	----------------------------	--------------	----------------------	----------------------	--------------------	---------	-------------------	------------------------------------------	--------------	--------	------------------	-------	--------

AARDOLIEPRODUKTEN
PRODUKTIE DER RAFFINADERIJEN

PRODOTTI PETROLIFERI
PRODUZIONE NELLE RAFFINERIE

MINERALÖLPRODUKTE
ERZEUGUNG DER RAFFINERIEN

PRODUITS PÉTROLIERS
PRODUCTION DANS LES RAFFINERIES

PETROLEUM PRODUCTS
PRODUCTION IN THE REFINERIES

1 000 t

	Raffina- derij gas	Vloeibaar petro- leum gas	Auto- benzine	Vliegtuig- brand- stoffen	Petro- leum	Nafta	Gas- dieselolie en lichte stookolie	Residuele stookolie	Min- terpen- tijn en speciale benzines	Smeer- oliën en vetten	Bitumen	Petro- leum cokes	Andere	Totaal	
NEDERLAND															
1968	25	528	3 384	1 259	1 172	2 185	9 565	16 146	264	278	593	—	1 107	36 506	
1969	24	619	4 098	1 952	1 090	3 267	13 588	21 348	280	502	652	—	1 190	48 610	
1970	24	704	4 615	2 276	1 200	4 224	17 135	25 440	374	471	795	—	1 218	58 474	
1969	VIII IX	2 2	43 51	441 406	201 167	63 100	228 268	1 222 1 318	1 997 2 136	16 19	34 50	74 73	— —	91 51	4 413 4 640
	X XI XII	2 2 2	52 64 61	312 406 424	211 233 157	123 110 137	372 281 341	1 354 1 351 1 371	2 230 1 965 2 238	24 15 35	41 40 46	65 58 22	— — —	99 87 124	4 887 4 612 4 958
1970	I II III	3 2 2	81 71 72	453 322 355	178 196 160	164 169 132	378 324 381	1 588 1 468 1 584	2 406 2 112 2 191	28 31 30	44 43 40	7 36 65	— — —	100 97 108	5 431 4 869 5 121
	IV V VI	2 2 2	65 47 44	386 410 407	215 178 210	112 60 64	348 352 321	1 472 1 389 1 342	2 173 2 118 1 938	37 29 17	42 27 47	67 68 90	— — —	106 134 99	5 026 4 814 4 580
	VII VIII IX	1 2 2	57 54 42	442 398 278	226 193 203	55 75 52	386 389 313	1 506 1 369 1 350	2 212 2 266 1 893	34 36 32	39 54 29	97 56 95	— — —	83 76 112	5 137 4 968 4 401
	X XI XII	2 1 2	44 57 71	322 384 458	169 173 175	67 136 114	350 351 333	1 000 1 411 1 657	2 010 2 058 2 061	27 33 41	33 23 51	86 81 46	— — —	95 109 97	4 206 4 816 5 105
1971	I II III	2 2 1	77 72 76	384 402 372	130 125 199	158 90 130	370 410 446	1 551 1 552 1 686	2 171 1 985 2 210	30 26 31	45 40 44	19 35 66	— — —	138 100 121	5 075 4 839 5 383
	IV V VI	1 1 2	65 49 50	396 424 351	220 250 220	124 54 63	378 329 367	1 417 1 402 1 273	1 874 1 822 1 866	23 34 30	50 41 54	98 105 118	— — —	125 115 98	4 771 4 626 4 492
	VII	3	55	480	257	67	306	1 388	2 008	26	62	90	—	112	4 853

BELGIQUE/BELGIË

	Gaz de raffineries	Gaz de pétrole liquéfiés	Essence moteur	Car- burant d'aviation	Pétrole lampant	Naphtas	Gasoil et fuel-oil fluide	Fuel-oil résiduel	White spirit et essences spéciales	Lubri- fiants	Bitumes	Coke de pétrole	Autres	Total	
1968	153	303	2 542	594	277	1 237	6 899	8 487	165	54	622	—	40	21 373	
1969	186	379	3 070	1 050	119	1 469	9 060	10 317	193	54	667	—	54	26 618	
1970	129	382	3 577	1 065	132	1 089	9 424	11 261	211	54	855	—	62	28 241	
1969	VIII IX	16 15	24 25	278 284	105 84	1 6	144 117	726 750	912 887	16 16	5 4	67 72	— —	6 4	2 299 2 263
	X XI XII	17 19 21	30 32 50	275 300 255	64 79 76	9 11 7	101 76 58	769 823 786	953 829 776	22 23 19	3 5 4	72 51 26	— — —	5 5 4	2 318 2 253 2 083
1970	I II III	10 11 13	47 30 36	292 236 279	43 77 87	3 10 10	86 72 85	852 664 768	934 785 868	19 17 15	4 4 4	23 32 33	— — —	9 2 5	2 323 1 941 2 202
	IV V VI	8 6 11	27 21 36	282 259 284	107 64 104	7 12 19	51 121 75	757 820 658	881 991 861	16 14 18	4 4 4	80 82 107	— — —	4 5 5	2 225 2 400 2 182
	VII VIII IX	14 13 13	30 26 24	372 325 274	119 125 88	5 9 30	46 79 134	832 717 761	1 003 1 045 996	22 20 15	5 6 5	96 98 91	— — —	7 6 3	2 550 2 450 2 434
	X XI XII	7 12 11	27 41 37	281 329 363	75 60 116	15 14 15	118 93 71	738 891 964	982 982 933	19 26 11	6 4 5	97 69 48	— — —	5 3 9	2 370 2 523 2 582
1971	I II III	14 12 11	32 30 30	363 263 303	70 78 111	18 1 7	106 121 107	922 687 883	923 707 965	18 12 24	4 6 9	20 20 99	— — —	2 5 5	2 491 1 942 2 553
	IV V VI	15 16 16	23 32 29	283 335 328	93 127 91	4 3 25	103 109 85	690 851 747	907 917 846	18 24 18	8 7 11	201 114 130	— — —	5 4 5	2 350 2 540 2 331

AARDOLIEPRODUKTEN
PRODUKTIE DER RAFFINADERIËN

PRODOTTI PETROLIFERI
PRODUZIONE NELLE RAFFINERIE

MINERALÖLPRODUKTE

PRODUITS PÉTROLIERS

PETROLEUM PRODUCTS

- 1 Einfuhr aller Mineralölprodukten
- 2 Einfuhr von Motorenbenzin
- 3 Einfuhr von Flugkraftstoffen
- 4 Einfuhr von Leuchtpetroleum (Kerosin)

★

- 1 Imports of all petroleum products
- 2 Imports of motor gasoline
- 3 Imports of aviation fuels
- 4 Imports of kerosenes

1 000 t

	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg		
1 — Importations de tous produits pétroliers								2 — Importations d'essence moteur								
1968	(45 000)	20 872	5 118	4 013	7 854	5 946	1 197	(3 446)	1 868	632	—	377	470	99	1968	
1969	(47 453)	25 594	5 258	3 537	6 233	5 536	1 295	(3 531)	2 077	429	—	514	412	99	1969	
1970	(58 045)	31 002	6 491	3 494	9 588	6 089	1 381	(3 912)	2 502	412	—	498	392	105	1970	
1969 VIII	(3 690)	2 039	309	(347)	556	346	93	(344)	178	56	—	46	54	10	VIII 1969	
IX	(3 590)	1 915	338	(347)	401	478	111	(287)	166	35	—	44	33	9	IX	
X	(3 823)	1 972	476	(293)	502	479	101	(243)	165	22	—	26	22	8	X	
XI	(3 412)	1 802	446	(293)	326	437	108	(213)	131	38	—	20	17	7	XI	
XII	(4 570)	2 556	534	(293)	567	494	126	(227)	144	30	—	14	34	5	XII	
1970 I	(5 207)	2 760	718	(280)	778	534	137	(215)	148	19	—	20	22	6	I 1970	
II	(4 704)	2 551	636	(280)	675	586	140	(241)	157	23	—	33	18	6	II	
III	(4 911)	2 680	465	(280)	675	671	140	(245)	157	23	—	37	20	8	III	
IV	(5 059)	2 773	573	(258)	811	515	129	(334)	226	25	—	46	25	12	IV	
V	(3 784)	2 238	420	(258)	286	485	97	(327)	220	40	—	31	27	9	V	
VI	(4 203)	2 496	495	(258)	413	439	102	(312)	205	39	—	27	32	9	VI	
VII	(4 705)	2 568	532	(327)	782	389	107	(368)	254	31	—	36	39	11	VII	
VIII	(4 921)	2 544	389	(327)	1 122	438	101	(416)	244	38	—	91	33	10	VIII	
IX	(4 621)	2 340	432	(327)	997	426	99	(376)	237	36	—	51	44	8	IX	
X	(5 473)	2 781	466	(299)	1 388	425	113	(453)	264	28	—	68	83	10	X	
XI	(5 021)	2 672	625	(299)	953	379	93	(311)	199	54	—	25	25	8	XI	
XII	(5 056)	2 599	605	(299)	848	558	147	(305)	201	42	—	33	22	7	XII	
1971 I	(10 259)	2 840	927	(309)	813	660	115	(529)	199	24	—	15	21	5	I 1971	
II	(5 837)	2 866	723	(309)	648	653	119	(426)	206	30	—	32	20	7	II	
III		3 331		(309)	731	614	129		288		—	72	26	10	III	
IV	(4 700)	2 489	696	(309)	580	514	112	(391)	294	32	—	19	35	11	IV	
V	(4 362)	2 636	449	(309)	527	345	96	(432)	314	58	—	30	21	9	V	
VI		2 634	757	(309)	533	377			305	96	—	12	33		VI	
VII		3 504	644		727				353	100		22			VII	
3 — Importations de carburants d'aviation								4 — Importations de pétrole lampant								
1968	(990)	583	49	16	243	77	22	(560)	47	10	20	472	10	1	1968	
1969	(926)	579	45	12	219	46	25	(425)	26	18	40	319	21	1	1969	
1970	(1 055)	685	46	9	184	104	27	(562)	64	3	28	437	29	1	1970	
1969 VIII	(78)	44	3	1	26	2	3	(6)	1	0	(4)	1	0	0	VIII 1969	
IX	(117)	76	5	1	27	5	3	(17)	1	1	(4)	10	1	0	IX	
X	(61)	41	1	1	10	4	2	(53)	2	7	—	43	1	0	X	
XI	(53)	25	5	—	4	17	2	(40)	1	2	—	25	12	0	XI	
XII	(42)	27	2	1	11	— 1	2	(35)	5	1	—	28	1	0	XII	
1970 I	(61)	44	2	1	10	3	1	(102)	28	0	(1)	71	2	0	I 1970	
II	(53)	35	3	0	12	2	1	(73)	1	0	(1)	68	1	0	II	
III	(72)	35	2	0	22	11	2	(30)	3	0	(1)	25	1	0	III	
IV	(71)	41	2	1	13	13	1	(41)	1	1	(1)	38	0	0	IV	
V	(91)	83	3	1	0	4	0	(28)	2	0	(1)	25	0	0	V	
VI	(107)	90	2	—	3	8	4	(28)	2	0	(1)	5	20	0	VI	
VII	(147)	101	19	2	18	3	4	(60)	1	0	(6)	12	41	0	VII	
VIII	(94)	48	2	1	20	19	4	(23)	8	0	(6)	9	0	0	VIII	
IX	(115)	66	3	1	12	29	4	(74)	1	0	(6)	45	22	0	IX	
X	(100)	69	3	1	23	1	3	(18)	11	0	(1)	65	59	0	X	
XI	(88)	66	2	3	13	2	2	(40)	3	0	(1)	36	0	0	XI	
XII	(60)	6	2	0	39	11	2	(80)	3	0	(1)	39	29	0	XII	
1971 I	(88)	27	2	1	1	0	2	(218)	22	0	(15)	75	2	0	I 1971	
II	(47)	47	1	1	4	1	2	(58)	30	0	(15)	36	23	0	II	
III	(64)	60	3	1	3	5	2		18	0	(15)	24	1	0	III	
IV	(77)	65	4	2	1	3	2	(55)	23	0	(9)	23	0	0	IV	
V	(87)	61	8	0	0	15	3	(39)	7	0	(9)	23	0	0	V	
VI		73	9	2	3	6			5	0	(9)	19	0	0	VI	
VII		78	8		0				6	0					VII	

AARDOLIEPRODUKTEN

- 1 Invoer van alle aardolieprodukten
- 2 Invoer van autobenzine
- 3 Invoer van vliegtuigbrandstoffen
- 4 Invoer van petroleum (kerosine)

PRODOTTI PETROLIFERI

- 1 Importazioni di tutti i prodotti petroliferi
- 2 Importazioni di benzina auto
- 3 Importazioni di carburante per aerei
- 4 Importazioni di petrolio

1 Einfuhr von Dieselkraftstoff und Destillat-Heizölen
2 Einfuhr von Rückstands-Heizölen
3 Einfuhr von Schmierstoffen
4 Einfuhr von Bitumen

★

1 Imports of gas-diesel oil
2 Imports of residual fuel oil
3 Imports of lubricants
4 Imports of bitumen

1 000 t

	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Bel- gique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Bel- gique België	Luxem- bourg			
	1 — Importations de gasoil et fuel-oil fluide							2 — Importations de fuel-oil résiduel									
1968	(20 956)	12 669	2 925	98	2 492	2 370	402	(12 308)	2 839	928	2 968	2 800	2 152	621	1968		
1969	(23 762)	16 091	3 067	20	2 278	1 858	448	(11 267)	3 247	664	2 600	1 843	2 247	666	1969		
1970	(29 051)	18 802	3 543	291	4 087	1 835	493	(11 458)	3 566	738	1 790	2 360	2 306	698	1970		
1969	VIII IX	(1 612) (1 758)	1 161 1 183	106 158	(2) (2)	217 186	101 195	25 34	(897) (791)	261 199	53 30	(257) (257)	180 70	96 175	50 60	VIII IX	1969
	X XI XII	(1 812) (1 690) (2 399)	1 049 1 109 1 560	294 271 329	(2) (2) (2)	267 177 277	168 177 177	32 34 55	(917) (735) (1 038)	335 205 354	66 46 58	(191) (191) (191)	89 89 177	182 144 198	54 60 60	X XI XII	
1970	I II III	(2 938) (2 657) (2 643)	1 849 1 773 1 820	486 409 244	(22) (22) (22)	308 212 222	215 193 269	58 48 56	(1 125) (935) (1 088)	283 205 190	57 105 83	(209) (209) (209)	293 130 269	215 230 267	68 56 70	I II III	1970
	IV V VI	(2 743) (1 644) (1 598)	1 752 1 240 1 243	344 258 200	(10) (10) (10)	410 18 37	184 121 78	43 33 30	(956) (917) (1 069)	316 259 401	48 48 65	(162) (162) (162)	190 143 187	173 255 199	67 50 55	IV V VI	
	VII VIII IX	(2 015) (1 704) (2 496)	1 419 1 368 1 395	273 148 241	(24) (24) (24)	136 503 453	132 129 131	31 35 35	(891) (1 014) (807)	295 369 215	49 63 31	(185) (185) (185)	225 224 244	82 126 85	55 47 47	VII VIII IX	
	X XI XII	(3 177) (2 613) (2 442)	1 746 1 573 1 624	223 359 307	(42) (42) (42)	975 514 334	155 90 85	36 35 50	(808) (886) (1 144)	342 335 355	34 77 78	(143) (143) (143)	117 165 174	112 123 313	60 43 81	X XI XII	
1971	I II III	(5 787) (1 888) (3 100)	1 928 1 888 2 127	556 397	(63) (63) (63)	335 330 262	294 218 193	60 52 58	(1 802) (989)	277 290 311	93 83	(117) (117) (117)	219 118 196	175 298 228	44 54 54	I II III	1971
	IV V VI VII	(2 258) (2 031)	1 351 1 415 1 354	468 273 396	(45) (45) (45)	201 207 264	151 59 65	42 32	(929) (832)	332 367 339	42 49 76	(126) (126) (126)	218 95 66	158 147 118	53 48	IV V VI VII	
	3 — Importations de lubrifiants							4 — Importations de bitumes									
1968	(1 113)	347	48	18	288	302	10	(661)	319	9	32	248	42	11	1968		
1969	(773)	165	32	113	163	291	9	(672)	340	11	50	224	34	13	1969		
1970	(821)	122	31	139	165	353	11	(600)	307	13	66	174	27	13	1970		
1969	VIII IX	(146) (4)	102 49	2 1	(9) (9)	12 13	22 29	1 1	(62) (66)	32 33	1 1	(6) (6)	18 20	3 4	2 2	VIII IX	1969
	X XI XII	(61) (47) (122)	4 4 64	2 3 2	(9) (9) (9)	15 14 13	30 16 33	1 1 1	(103) (63) (32)	60 24 19	1 1 0	(7) (7) (7)	30 26 5	3 4 1	2 1 0	X XI XII	
1970	I II III	(57) (60) (63)	18 10 13	1 4 1	(10) (10) (10)	10 9 15	17 26 23	1 1 1	(7) (9) (21)	2 3 7	0 1 1	(2) (2) (2)	2 2 9	1 1 2	0 0 0	I II III	1970
	IV V VI	(79) (68) (73)	14 12 11	3 3 2	(11) (11) (11)	14 11 15	36 30 33	1 1 1	(44) (62) (72)	20 27 36	1 1 2	(5) (5) (5)	13 24 26	3 3 2	2 2 1	IV V VI	
	VII VIII IX	(63) (67) (63)	6 7 6	5 4 2	(12) (12) (12)	18 13 15	21 30 27	1 1 1	(71) (60) (81)	38 31 46	1 1 1	(8) (8) (8)	21 16 21	2 3 3	1 1 2	VII VIII IX	
	X XI XII	(77) (65) (78)	7 8 8	1 4 1	(11) (11) (11)	14 13 17	43 28 39	1 1 2	(61) (73) (39)	35 47 16	2 1 1	(7) (7) (7)	14 15 11	2 2 3	1 1 1	X XI XII	
1971	I II III	(137)	6 6 8	8 3	(10) (10) (10)	19 14 14	30 32 30	1 1 1	(43) (29)	4 7 14	1 1 1	(3) (3) (3)	2 2 9	20 1 1	0 0 1	I II III	1971
	IV V VI VII	(74) (59)	6 1 8	4 2 4	(11) (11) (11)	16 12 18	36 32 37	1 1	(49) (78)	25 43 52	1 1 1	(8) (8) (8)	12 22 21	2 2 3	1 2 2	IV V VI VII	

AARDOLIEPRODUKTEN

1 Invoer van gas-, dieselolie en lichte stookolie
2 Invoer van residuele stookolie
3 Invoer van smeeroïlen en vetten
4 Invoer van bitumen

PRODOTTI PETROLIFERI

1 Importazioni di gasolio
2 Importazioni di olio combustibile
3 Importazioni di lubrificanti
4 Importazioni di bitumi

MINERALÖLPRODUKTE

PRODUITS PÉTROLIERS

PETROLEUM PRODUCTS

- 1 Ausfuhr aller Mineralölprodukte
2 Ausfuhr von Motorenbenzin
3 Ausfuhr von Flugkraftstoffen
4 Ausfuhr von Leuchtpetroleum (Kerosin)

★

- 1 Exports of all petroleum products
2 Exports of motor gasoline
3 Exports of aviation fuels
4 Exports of kerosenes

1 000 t

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg		
1 — Exportations de tous produits pétroliers								2 — Exportations d'essence moteur								
1968	(68 362)	8 033	11 491	24 806	16 544	7 488	—	(8 077)	1 252	1 406	3 117	1 200	1 102	—	1968	
1969	(81 720)	7 728	11 785	27 585	24 578	10 044	—	(8 479)	1 093	1 187	3 022	1 741	1 436	—	1969	
1970	(91 081)	8 695	10 733	28 813	33 751	9 089	—	(8 650)	880	1 315	2 663	1 997	1 795	—	1970	
1969 VIII	(7 126)	708	1 003	2 637	1 905	873	—	(904)	120	147	359	138	140	—	VIII 1969	
IX	(7 444)	743	1 316	2 163	2 501	721	—	(802)	111	148	276	156	111	—	IX	
X	(7 360)	662	805	2 531	2 583	779	—	(673)	109	60	200	186	118	—	X	
XI	(6 738)	589	815	2 176	2 537	621	—	(709)	92	64	241	183	129	—	XI	
XII	(8 465)	611	1 194	2 625	3 147	888	—	(620)	64	75	142	223	116	—	XII	
1970 I	(7 843)	756	797	2 593	3 003	694	—	(679)	100	80	197	152	150	—	I 1970	
II	(7 229)	534	878	2 415	2 880	522	—	(576)	75	55	215	130	101	—	II	
III	(7 728)	727	989	2 575	2 801	636	—	(622)	50	103	169	151	149	—	III	
IV	(7 712)	644	1 022	2 574	2 879	593	—	(759)	62	98	241	224	134	—	IV	
V	(7 478)	700	632	2 822	2 612	712	—	(728)	72	73	239	208	136	—	V	
VI	(6 863)	767	750	2 302	2 339	705	—	(714)	80	135	211	155	133	—	VI	
VII	(7 734)	794	925	2 328	2 883	805	—	(775)	89	97	210	198	181	—	VII	
VIII	(7 827)	858	1 219	2 441	2 471	838	—	(828)	80	190	235	141	182	—	VIII	
IX	(7 270)	760	830	2 072	2 811	797	—	(698)	80	108	200	163	147	—	IX	
X	(7 584)	612	997	2 212	2 926	837	—	(785)	59	152	262	160	152	—	X	
XI	(7 586)	703	854	2 185	2 951	893	—	(725)	62	118	243	142	160	—	XI	
XII	(8 126)	837	840	2 254	3 196	999	—	(727)	61	107	215	174	170	—	XII	
1971 I	(15 681)	618	1 844	2 420	3 048	783	—	(1 419)	57	288	189	148	145	—	I 1971	
II	(8 219)	676	920	2 047	3 410	835	—	(756)	41	136	254	143	154	—	II	
III	(8 219)	677	920	2 494	3 423	705	—	(756)	45	136	229	190	156	—	III	
IV	(7 271)	751	988	2 112	2 783	637	—	(723)	53	129	216	188	137	—	IV	
V	(7 407)	570	983	2 246	2 594	1 014	—	(601)	54	84	153	166	144	—	V	
VI	(7 891)	888	1 129	2 524	2 593	757	—	(700)	59	110	274	143	114	—	VI	
VII		805	1 177		2 813		—		83	118		176		—	VII	
3 — Exportations de carburants d'aviation								4 — Exportations de pétrole lampant								
1968	(3 055)	128	447	1 160	979	371	—	(1 690)	29	12	942	465	242	—	1968	
1969	(4 009)	136	398	1 222	1 497	756	—	(1 410)	14	2	949	313	132	—	1969	
1970	(4 504)	130	622	1 275	1 692	785	—	(1 614)	21	3	1 183	297	110	—	1970	
1969 VIII	(400)	16	25	157	143	59	—	(175)	—	0	142	32	1	—	VIII 1969	
IX	(390)	8	41	97	197	47	—	(95)	0	0	68	23	4	—	IX	
X	(319)	17	40	103	113	46	—	(132)	1	0	107	23	1	—	X	
XI	(379)	9	29	120	151	70	—	(87)	1	0	61	12	13	—	XI	
XII	(303)	8	39	46	147	63	—	(140)	1	0	82	48	9	—	XII	
1970 I	(292)	7	21	69	147	48	—	(143)	3	0	98	36	6	—	I 1970	
II	(344)	5	42	73	174	50	—	(135)	1	0	81	41	12	—	II	
III	(351)	11	30	113	123	74	—	(157)	4	0	119	27	7	—	III	
IV	(413)	10	68	137	132	66	—	(97)	2	0	50	37	8	—	IV	
V	(357)	13	46	128	120	50	—	(150)	1	0	133	10	6	—	V	
VI	(420)	13	55	131	175	46	—	(168)	—	0	120	32	16	—	VI	
VII	(472)	13	79	140	145	96	—	(67)	0	0	44	16	7	—	VII	
VIII	(428)	12	80	79	134	124	—	(122)	—	0	111	5	6	—	VIII	
IX	(383)	11	70	106	162	34	—	(133)	0	0	108	21	4	—	IX	
X	(322)	11	56	100	95	60	—	(147)	0	0	121	16	10	—	X	
XI	(315)	12	46	92	128	37	—	(162)	3	0	107	44	11	—	XI	
XII	(366)	13	28	80	156	89	—	(130)	8	0	92	13	17	—	XII	
1971 I	(514)	11	59	78	113	51	—	(362)	2	13	133	34	15	—	I 1971	
II	(380)	12	43	56	82	52	—	(156)	1	7	121	31	12	—	II	
III	(380)	11	43	81	160	85	—	(156)	0	7	96	53	0	—	III	
IV	(349)	16	49	71	152	61	—	(143)	0	5	104	31	3	—	IV	
V	(432)	15	46	70	172	129	—	(112)	0	2	56	51	3	—	V	
VI	(371)	13	27	119	164	48	—	(142)	0	3	121	13	5	—	VI	
VII		13	63		159		—		0	8		19		—	VII	

AARDOLIEPRODUKTEN

PRODOTTI PETROLIFERI

- 1 Uitvoer van alle aardolieproducten
2 Uitvoer van autobenzine
3 Uitvoer van vliegtuigbrandstoffen
4 Uitvoer van petroleum (kerosine)

- 1 Esportazioni di tutti prodotti petroliferi
2 Esportazioni di benzina auto
3 Esportazioni di carburante per aerei
4 Esportazioni di petrolio

MINERALÖLPRODUKTE

PRODUITS PÉTROLIERS

PETROLEUM PRODUCTS

1 Ausfuhr von Dieselmotorkraftstoff und Destillat-Heizölen
2 Ausfuhr von Rückstands-Heizölen
3 Ausfuhr von Schmierstoffen
4 Ausfuhr von Bitumen

★

1 Exports of gas-dieseloil
2 Exports of residual fuel oil
3 Exports of lubricants
4 Exports of bitumen

1 000 t

		Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Bel- gique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Bel- gique België	Luxem- bourg		
		1 — Exportations de gasoil et fuel-oil fluide							2 — Exportations de fuel-oil résiduel								
1968		(22 099)	1 378	2 656	10 288	5 200	2 577	—	(20 800)	3 177	4 222	6 656	5 050	1 695	—		1968
1969		(25 989)	1 193	2 906	10 024	8 194	3 672	—	(26 221)	2 444	4 279	8 837	8 168	2 477	16		1969
1970		(30 240)	1 513	3 053	10 248	12 531	2 895	—	(28 847)	2 817	2 595	9 373	11 888	2 174	36		1970
1969	VIII	(2 377)	91	260	1 057	711	258	—	(2 147)	243	362	669	536	337	—	VIII	1969
	IX	(2 433)	118	347	894	790	284	—	(2 418)	205	503	565	957	188	—	IX	
	X	(2 167)	112	81	823	864	287	—	(2 694)	198	404	852	1 004	236	—	X	
	XI	(2 054)	97	235	660	796	266	—	(2 431)	172	222	866	1 057	114	—	XI	
	XII	(2 392)	127	273	626	1 049	317	—	(3 181)	205	462	1 197	1 148	169	—	XII	
1970	I	(2 610)	99	191	925	1 112	283	—	(2 752)	250	291	955	1 120	136	—	I	1970
	II	(2 464)	109	259	762	1 132	202	—	(2 394)	195	242	874	1 004	79	—	II	
	III	(2 449)	100	225	893	1 090	141	—	(2 531)	236	229	950	956	160	—	III	
	IV	(2 479)	116	273	798	1 060	232	—	(2 441)	211	242	954	971	63	—	IV	
	V	(2 570)	117	221	1 126	867	239	—	(2 230)	229	133	796	903	169	—	V	
	VI	(2 213)	157	211	814	822	209	—	(1 866)	205	137	701	657	166	—	VI	
	VII	(1 803)	176	270	1 012	1 011	245	—	(2 334)	225	214	640	1 106	149	—	VII	
	VIII	(2 606)	157	384	946	886	233	—	(2 308)	280	312	712	809	195	—	VIII	
	IX	(2 613)	144	245	817	1 114	293	—	(2 058)	230	210	522	896	200	—	IX	
	X	(2 550)	115	247	835	1 156	197	—	(2 513)	195	245	652	1 130	291	—	X	
	XI	(2 378)	76	316	686	1 047	253	—	(2 559)	253	93	769	1 125	319	—	XI	
	XII	(2 625)	144	209	670	1 234	368	—	(2 896)	307	247	884	1 212	246	—	XII	
1971	I	(5 686)	102	582	717	1 441	295	—	(4 842)	215	469	905	834	199	—	I	1971
	II	(2 837)	118	273	615	1 442	374	—	(2 546)	210	256	642	1 207	161	—	II	
	III	(2 837)	138	273	802	1 396	228	—	(2 546)	211	256	880	1 049	150	—	III	
	IV	(2 322)	161	224	728	1 053	156	—	(2 252)	208	353	606	925	160	—	IV	
	V	(2 585)	185	315	778	912	395	—	(2 276)	117	324	828	845	162	—	V	
	VI	(2 605)	256	308	872	907	262	—	(2 669)	260	459	854	907	189	—	VI	
	VII	(2 605)	122	442	978	978	—	—	(2 605)	264	354	976	976	—	—	VII	
		3 — Exportations de lubrifiants							4 — Exportations de bitumes								
1968		(1 507)	372	283	267	396	189	—	(1 397)	340	386	232	166	273	—		1968
1969		(1 627)	356	386	246	451	188	—	(1 402)	375	337	220	156	314	—		1969
1970		(1 614)	411	326	225	434	218	—	(1 497)	417	428	194	135	323	—		1970
1969	VIII	(136)	31	31	19	43	14	—	(162)	51	38	28	17	28	—	VIII	1969
	IX	(162)	29	50	19	47	17	—	(194)	45	68	27	19	35	—	IX	
	X	(156)	32	41	23	44	16	—	(169)	63	29	23	20	34	—	X	
	XI	(133)	32	22	24	41	14	—	(111)	37	30	17	8	19	—	XI	
	XII	(133)	38	28	13	38	16	—	(54)	17	7	11	7	12	—	XII	
1970	I	(126)	27	29	17	40	13	—	(28)	12	4	6	3	3	—	I	1970
	II	(112)	23	31	16	26	16	—	(36)	7	13	9	3	4	—	II	
	III	(121)	28	35	11	30	17	—	(37)	7	10	3	2	15	—	III	
	IV	(157)	39	29	21	52	16	—	(111)	16	33	16	18	28	—	IV	
	V	(109)	26	22	15	31	15	—	(124)	22	35	17	10	40	—	V	
	VI	(161)	47	30	28	35	21	—	(178)	48	42	25	14	49	—	VI	
	VII	(137)	33	22	18	47	17	—	(189)	42	63	25	12	47	—	VII	
	VIII	(145)	48	30	18	29	20	—	(191)	63	48	24	20	36	—	VIII	
	IX	(144)	34	27	17	45	21	—	(188)	59	55	26	8	40	—	IX	
	X	(128)	38	23	19	29	19	—	(164)	53	51	18	10	32	—	X	
	XI	(132)	32	28	18	35	19	—	(150)	40	51	17	24	18	—	XI	
	XII	(99)	4	19	18	35	23	—	(100)	48	23	8	11	10	—	XII	
1971	I	(298)	33	49	16	54	17	—	(69)	8	12	3	5	8	—	I	1971
	II	(153)	45	28	23	42	19	—	(67)	8	16	6	10	12	—	II	
	III	(153)	37	28	23	42	23	—	(67)	8	16	6	12	25	—	III	
	IV	(163)	46	27	35	33	22	—	(121)	17	30	10	15	49	—	IV	
	V	(149)	34	31	18	44	22	—	(189)	32	49	22	34	52	—	V	
	VI	(164)	36	34	25	42	27	—	(196)	50	44	19	26	57	—	VI	
	VII	(164)	35	22	44	44	—	—	(196)	42	62	—	—	—	—	VII	

AARDOLIEPRODUKTEN

1 Uitvoer van gas-, dieselolie en lichte stookolie
2 Uitvoer van residuele stookolie
3 Uitvoer van smeeroil en vetten
4 Uitvoer van bitumen

PRODOTTI PETROLIFERI

1 Esportazioni di gasolio
2 Esportazioni di olio combustibile
3 Esportazioni di lubrificanti
4 Esportazioni di bitumi

MINERALÖLPRODUKTE

INLANDSLIEFERUNGEN

- 1 Fertigprodukte
- 2 Nicht-gasförmige Fertigprodukte
- 3 Flugbenzin
- 4 Flugturbinenkraftstoff

PRODUITS PÉTOLIERS

LIVRAISONS INTÉRIEURES

★

1 000 t

PETROLEUM PRODUCTS

INLAND DELIVERIES

- 1 Finished products
- 2 Non-gaseous finished products
- 3 Aviation gasoline
- 4 Jet fuels

	Gemeinschaft Communaute	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communaute	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	
	1 — Livraisons intérieures de produits finis							2 — Livraisons intérieures de produits finis non gazeux							
1968	252 782	91 930	63 314	58 171	20 831	17 374	1 154	243 918	87 794	61 212	56 481	20 518	16 796	1 131	1968
1969	281 809	103 680	70 523	65 031	21 745	19 553	1 277	271 876	99 052	68 220	63 022	21 382	18 947	1 253	1969
1970	323 463	116 229	82 085	77 520	23 979	22 294	1 356	312 556	111 455	79 512	74 971	23 592	21 696	1 330	1970
1969 VIII	18 943	7 549	4 303	4 320	1 325	1 358	88	18 214	7 181	4 145	4 189	1 300	1 313	86	VIII 1969
IX	22 482	8 341	5 781	5 073	1 557	1 632	98	21 741	7 996	5 603	4 932	1 530	1 584	96	IX
X	23 973	8 929	5 783	5 598	1 817	1 739	107	23 146	8 526	5 589	5 454	1 785	1 687	105	X
XI	24 135	8 729	6 290	5 395	1 856	1 761	104	23 314	8 308	6 108	5 262	1 826	1 708	102	XI
XII	30 194	10 146	9 007	6 574	2 499	1 821	147	29 323	9 749	8 772	6 436	2 460	1 761	145	XII
1970 I	30 237	10 299	8 330	6 928	2 364	2 183	133	29 271	9 848	8 082	6 756	2 325	2 130	130	I 1970
II	27 332	9 575	7 386	6 177	2 159	1 930	105	26 474	9 157	7 197	6 018	2 122	1 877	103	II
III	28 686	10 051	8 058	6 032	2 322	2 081	142	27 765	9 601	7 838	5 875	2 287	2 024	140	III
IV	26 815	10 236	7 273	5 092	2 138	1 953	123	25 964	9 843	7 063	4 933	2 106	1 899	120	IV
V	21 423	8 223	5 409	4 344	1 718	1 638	91	20 655	7 849	5 233	4 195	1 688	1 600	90	V
VI	22 398	9 535	5 128	4 419	1 598	1 609	109	21 629	9 165	4 952	4 266	1 571	1 567	108	VI
VII	23 834	9 680	5 426	4 933	2 037	1 652	106	23 045	9 315	5 243	4 768	2 007	1 608	104	VII
VIII	21 255	8 548	4 690	4 695	1 643	1 590	89	20 523	8 200	4 529	4 550	1 615	1 542	87	VIII
IX	24 556	9 367	6 209	5 746	1 609	1 519	106	23 754	8 995	6 020	5 584	1 581	1 470	104	IX
X	27 496	9 922	7 427	6 410	1 887	1 751	99	26 650	9 516	7 224	6 253	1 855	1 705	97	X
XI	27 283	9 594	7 402	6 206	2 102	1 878	101	26 420	9 171	7 196	6 054	2 072	1 828	99	XI
XII	32 909	11 005	9 391	7 635	2 402	2 325	151	31 982	10 602	9 139	7 468	2 365	2 260	148	XII
1971 I	32 301	10 498	9 870	7 440	2 220	2 160	113	31 366	10 080	9 613	7 279	2 182	2 102	110	I 1971
II	29 622	10 152	8 316	6 961	2 080	2 001	112	28 776	9 761	8 097	6 807	2 048	1 953	110	II
III	32 361	11 370	9 439	6 690	2 274	2 456	132	31 361	10 887	9 186	6 526	2 237	2 396	129	III
IV	26 302	9 834	7 486	5 243	1 860	1 774	105	25 488	9 455	7 285	5 095	1 830	1 720	103	IV
V	21 437	8 904	5 092	4 259	1 590	1 496	96	20 691	8 553	4 921	4 123	1 565	1 435	94	V
VI		10 202	5 578	4 379	1 577	1 726			9 857	5 385	4 235	1 548	1 673		VI
VII		9 059	5 671		1 388				8 740	5 489		1 361			VII
	3 — Livraisons intérieures d'essence d'aviation							4 — Livraisons intérieures de carburacteur							
1968	263	115	60	43	27	17	1	4 448	1 380	1 128	1 140	497	290	13	1968
1969	174	51	57	37	14	15	0	5 272	1 670	1 325	1 347	602	312	16	1969
1970	169	43	54	45	14	13	0	5 986	1 909	1 490	1 492	692	378	25	1970
1969 VIII	15	.	6	2	2	1	0	534	189	136	115	72	24	2	VIII 1969
IX	13	.	5	2	1	1	0	500	164	133	122	54	29	2	IX
X	16	.	5	5	1	1	0	473	168	113	114	54	27	1	X
XI	12	.	4	2	1	1	0	415	134	97	97	53	37	1	XI
XII	10	.	3	1	1	1	0	399	145	104	90	43	20	1	XII
1970 I	6	2	3	1	0	0	0	373	137	100	86	29	20	1	I 1970
II	10	2	3	3	1	1	0	373	125	94	86	42	25	1	II
III	12	3	4	1	1	1	0	438	147	113	107	44	26	1	III
IV	12	3	5	2	1	1	0	462	157	125	109	45	25	1	IV
V	27	4	5	16	1	1	0	536	177	125	124	83	27	0	V
VI	17	5	6	3	1	2	0	559	177	138	140	65	35	4	VI
VII	16	5	6	3	1	1	0	599	181	150	144	78	42	4	VII
VIII	13	5	6	1	1	1	0	585	189	151	126	77	38	4	VIII
IX	12	4	5	1	1	1	0	581	181	148	149	67	32	4	IX
X	16	6	5	2	2	1	0	525	181	128	120	64	30	2	X
XI	14	2	4	6	1	1	0	416	134	103	106	50	21	2	XI
XII	14	3	3	4	2	2	0	451	135	114	113	50	37	2	XII
1971 I	6	2	3	1	0	0	0	401	144	104	97	44	10	2	I 1971
II	9	3	3	1	1	1	0	401	139	82	104	44	30	2	II
III	16	2	4	9	0	1	0	448	156	91	103	55	41	2	III
IV	11	3	5	1	1	1	0	516	165	128	133	55	33	2	IV
V	14	3	5	4	1	1	0	555	187	131	137	61	35	4	V
VI		7	5	2	1	1			202	144	169	79	34		VI
VII		4	5		1				216	155		84			VII

AARDOLIEPRODUKTEN

BINNENLANDSE LEVERINGEN

- 1 Eindprodukten
- 2 Niet-gasvormige eindprodukten
- 3 Vliegtuigbenzine
- 4 Jetfuels

PRODOTTI PETROLIFERI

FORNITURE AL CONSUMO INTERNO

- 1 Prodotti finiti
- 2 Prodotti finiti non gassosi
- 3 Benzina avio
- 4 Carburto

MINERALÖLPRODUKTE
INLANDSLIEFERUNGEN

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

PRODUITS PÉTROLIERS
LIVRAISONS INTÉRIEURES

★

1 000 t

PETROLEUM PRODUCTS
INLAND DELIVERIES

- 1 Motor gasoline
- 2 Kerosenes
- 3 Gas-diesel oil
- 4 Residual fuel oil

	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 d'essence moteur								2 — Livraisons intérieures de pétrole lampant								
1968	36 379	13 157	10 690	7 962	2 618	1 863	89	2 418	70	61	1 121	1 139	27	0	1968	
1969	39 357	14 522	11 349	8 606	2 758	2 026	96	2 867	84	63	1 506	1 189	24	1	1969	
1970	42 852	15 910	12 281	9 316	3 035	2 207	103	3 350	83	55	1 962	1 226	23	1	1970	
1969 VIII	3 726	1 282	1 168	860	232	174	10	60	6	3	26	24	1	0	VIII 1969	
IX	3 557	1 300	1 052	760	247	190	8	123	8	7	63	43	2	0	IX	
X	3 554	1 381	982	750	250	183	8	221	12	5	127	75	2	0	X	
XI	3 060	1 144	858	675	218	158	7	331	10	5	197	117	2	0	XI	
XII	3 169	1 173	861	715	237	176	7	552	8	10	299	233	2	0	XII	
1970 I	2 933	1 083	841	652	201	150	6	586	10	6	363	204	3	0	I 1970	
II	2 853	1 046	805	638	206	152	6	463	7	5	263	185	3	0	II	
III	3 376	1 274	954	730	241	172	8	391	7	5	204	173	2	0	III	
IV	3 607	1 356	1 035	773	249	186	8	221	7	5	79	128	2	0	IV	
V	3 612	1 330	1 026	790	271	186	9	84	6	4	39	34	1	0	V	
VI	3 664	1 343	1 079	774	274	185	9	51	7	4	26	13	1	0	VI	
VII	4 218	1 515	1 272	918	290	211	12	76	7	4	35	29	1	0	VII	
VIII	3 999	1 424	1 170	941	261	193	10	70	5	2	36	26	1	0	VIII	
IX	3 704	1 378	1 078	787	263	189	9	157	7	4	103	41	2	0	IX	
X	3 735	1 410	1 091	775	258	192	9	325	9	5	219	90	2	0	X	
XI	3 398	1 342	924	690	253	181	8	389	9	5	240	133	2	0	XI	
XII	3 702	1 409	1 007	900	268	209	9	538	4	6	355	170	3	0	XII	
1971 I	3 177	1 207	943	652	213	165	6	584	10	8	377	185	4	0	I 1971	
II	3 205	1 271	850	664	236	177	7	444	8	5	283	146	2	0	II	
III	3 636	1 403	1 021	752	264	187	9	455	8	5	257	182	3	0	III	
IV	4 047	1 511	1 221	825	282	199	10	168	6	4	64	92	2	0	IV	
V	3 761	1 486	1 015	802	268	180	10	64	4	3	30	26	1	0	V	
VI		1 485	1 188	830	286	209			7	4	31	25	1		VI	
VII		1 593	1 353		289				6	3		14			VII	
3 — Livraisons de gasoil et fuel-oil fluide								4 — Livraisons intérieures de fuel-oil résiduel								
1968	89 393	40 884	29 767	6 355	5 678	6 307	394	84 779	21 520	13 604	33 900	8 132	7 017	606	1968	
1969	102 810	48 087	32 740	8 665	5 994	6 867	457	92 345	23 340	16 546	35 823	8 326	7 926	653	1969	
1970	118 593	53 868	37 217	12 373	6 668	7 976	491	105 186	26 748	21 088	39 771	8 051	8 848	680	1970	
1969 VIII	5 743	3 093	1 339	601	287	399	24	5 809	1 582	909	2 250	491	529	48	VIII 1969	
IX	7 557	3 428	2 472	755	404	469	29	7 280	1 918	1 256	2 800	570	683	53	IX	
X	7 653	3 508	2 248	927	444	492	34	8 345	2 198	1 518	3 100	695	776	58	X	
XI	8 886	3 736	3 087	873	543	609	38	8 366	2 270	1 507	3 100	662	773	54	XI	
XII	13 257	5 165	5 183	1 055	864	922	68	10 209	2 511	2 079	4 000	914	639	66	XII	
1970 I	13 052	5 488	4 674	1 072	814	949	55	10 509	2 401	1 920	4 400	893	828	67	I 1970	
II	11 716	5 063	4 153	929	687	835	49	9 347	2 212	1 638	3 900	819	733	45	II	
III	11 855	5 029	4 309	932	691	840	54	9 563	2 313	1 855	3 650	867	803	75	III	
IV	10 660	4 947	3 516	734	640	778	45	8 669	2 357	1 740	2 950	809	750	63	IV	
V	6 673	3 368	1 861	616	386	412	30	7 173	1 903	1 538	2 300	595	789	48	V	
VI	7 136	4 246	1 435	617	397	414	27	7 388	2 123	1 498	2 400	569	734	64	VI	
VII	7 928	4 487	1 594	817	436	561	33	7 001	1 833	1 447	2 450	596	622	53	VII	
VIII	6 489	3 502	1 342	754	346	515	30	6 578	1 834	1 193	2 400	513	597	41	VIII	
IX	8 091	3 977	2 249	1 054	371	406	34	8 075	2 148	1 726	3 100	472	575	54	IX	
X	10 090	4 471	3 259	1 267	511	549	33	9 035	2 277	1 942	3 500	570	696	50	X	
XI	9 780	3 990	3 346	1 119	611	676	38	9 614	2 479	2 152	3 550	628	757	48	XI	
XII	13 499	5 264	4 970	1 504	776	925	60	11 094	2 708	2 354	4 400	720	839	73	XII	
1971 I	14 686	5 737	5 768	1 467	724	932	58	10 653	2 323	2 235	4 500	719	834	42	I 1971	
II	12 735	5 314	4 482	1 398	652	839	50	9 949	2 288	2 128	4 100	660	724	49	II	
III	13 872	5 616	4 990	1 360	760	1 084	62	10 601	2 799	2 427	3 800	707	813	55	III	
IV	9 906	4 729	3 309	789	473	569	37	8 253	2 026	1 928	3 000	545	703	51	IV	
V	6 860	3 989	1 439	622	404	376	30	6 657	1 811	1 626	2 200	385	587	48	V	
VI		5 033	1 475	620	397	561			1 835	1 715	2 250	388	642		VI	
VII		3 866	1 467		331				1 755	1 680		283			VII	

AARDOLIEPRODUKTEN
BINNENLANDSE LEVERINGEN

- 1 Autobenzina
- 2 Petroleum (kerosine)
- 3 Gas-, dieselloft en lichte stookolie
- 4 Residuele stookolie

PRODOTTI PETROLIFERI
FORNITURE AL CONSUMO INTERNO

- 1 Benzina auto
- 2 Petrolio
- 3 Gasolio
- 4 Olio combustibile

MINERALÖLPRODUKTE

PRODUITS PÉTROLIERS

PETROLEUM PRODUCTS

INLANDSLIEFERUNGEN

LIVRAISONS INTERIEURES

INLAND DELIVERIES

1 Schmierstoffe
2 Bitumen
3 Flüssiggas und Raffineriegas
4 Andere Produkte

★

1 Lubricants
2 Bitumen
3 Liquefied petroleum gas and refinery gas
4 Other products

1 000 t

	Gemeinschaft 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 — Livraisons intérieures de lubrifiants								2 — Livraisons intérieures de bitumes								
1968	2 447	897	767	468	161	144	10	9 324	4 315	2 380	1 575	677	366	11	1968	
1969	2 649	982	840	490	164	163	10	9 760	4 397	2 415	1 850	681	404	13	1969	
1970	2 884	1 094	888	531	185	175	11	10 884	4 730	2 761	2 020	793	567	13	1970	
1969 VIII	195	78	57	35	11	13	1	1 027	493	240	190	60	42	2	VIII 1969	
IX	233	79	84	41	13	15	1	1 217	566	287	230	78	54	2	IX	
X	259	96	89	44	13	16	1	1 276	626	277	230	86	55	2	X	
XI	202	80	58	37	13	13	1	796	377	182	130	69	37	1	XI	
XII	219	75	73	39	13	13	2	360	117	99	100	28	16	0	XII	
1970 I	190	68	58	36	14	13	1	242	55	102	57	14	14	0	I 1970	
II	199	71	64	40	11	12	1	256	69	89	65	16	17	0	II	
III	231	88	70	45	14	13	1	425	144	128	85	41	27	0	III	
IV	245	99	73	44	12	16	1	814	349	209	155	55	44	2	IV	
V	240	92	73	46	15	13	1	959	374	250	195	88	50	2	V	
VI	266	99	79	46	24	17	1	1 312	591	348	215	85	72	1	VI	
VII	263	102	80	51	16	13	1	1 332	604	312	285	89	41	1	VII	
VIII	219	92	59	37	16	14	1	1 163	543	283	200	75	61	1	VIII	
IX	271	107	82	46	19	16	1	1 415	644	343	240	109	77	2	IX	
X	243	93	74	49	10	16	1	1 261	567	315	220	91	67	1	X	
XI	241	87	81	43	15	14	1	998	466	224	173	83	51	1	XI	
XII	256	81	91	43	20	19	2	706	324	156	130	48	47	1	XII	
1971 I	196	69	64	35	15	12	1	217	60	71	55	18	13	0	I 1971	
II	206	77	62	38	14	14	1	354	122	119	63	30	20	0	II	
III	250	93	78	44	19	15	1	539	200	152	87	59	40	1	III	
IV	254	97	80	43	17	16	1	887	373	226	150	80	57	1	IV	
V	236	92	71	46	14	12	1	1 082	463	253	205	92	68	1	V	
VI		109	88	46	16	17			525	333	220	110	80		VI	
VII		94	78		11				587	321		60			VII	
3 — Livraisons intérieures de gaz de pétrole liquéfiés et de gaz de raffineries								4 — Livraisons intérieures d'autres produits								
1968	8 838	4 136	2 102	1 687	313	578	22	14 489	5 456	2 755	3 917	1 589	765	7	1968	
1969	9 933	4 628	2 303	2 009	363	606	24	16 502	5 919	2 885	4 748	1 654	1 210	7	1969	
1970	10 906	4 774	2 572	2 549	387	598	26	23 352	7 070	3 679	7 461	2 928	1 509	6	1970	
1969 VIII	729	368	158	131	25	45	2	1 091	458	278	105	120	130	0	VIII 1969	
IX	741	345	178	141	27	48	2	1 214	533	267	154	119	140	1	IX	
X	827	403	194	144	32	52	2	1 315	537	322	154	167	134	1	X	
XI	821	422	182	133	30	53	2	1 219	557	287	148	149	78	0	XI	
XII	871	397	235	138	39	60	2	1 145	555	361	134	127	33	1	XII	
1970 I	950	451	233	172	39	53	2	1 384	604	381	90	155	154	0	I 1970	
II	863	418	196	158	37	52	2	1 262	562	349	95	155	100	1	II	
III	921	450	219	157	35	57	3	1 470	596	401	120	216	137	0	III	
IV	852	394	210	158	33	54	3	1 275	568	355	87	167	97	1	IV	
V	770	374	176	150	30	38	2	1 354	596	352	69	216	120	1	V	
VI	771	371	176	153	27	42	2	1 235	573	366	45	144	107	0	VI	
VII	788	365	182	165	30	44	2	1 603	571	379	65	472	116	0	VII	
VIII	733	349	161	145	28	48	2	1 402	604	324	54	298	122	0	VIII	
IX	801	371	189	162	28	49	2	1 388	550	384	104	236	114	0	IX	
X	846	406	203	157	32	46	2	1 421	501	406	101	260	153	0	X	
XI	862	423	206	151	30	50	2	1 566	660	357	126	298	125	0	XI	
XII	927	403	252	167	37	65	3	1 711	672	438	114	311	175	1	XII	
1971 I	934	417	257	161	38	58	3	1 449	529	427	96	265	132	0	I 1971	
II	847	392	219	154	32	48	2	1 472	539	366	155	266	146	0	II	
III	1 000	482	254	164	37	60	3	1 546	609	418	114	192	212	1	III	
IV	814	379	201	148	30	54	2	1 448	547	386	90	285	139	1	IV	
V	746	350	171	137	25	61	2	1 463	519	378	76	315	174	1	V	
VI		345	193	144	29	53			654	433	68	246	127		VI	
VII		319	182		27				619	427		289			VII	

AARDOLIEPRODUKTEN

PRODOTTI PETROLIFERI

BINNENLANDSE LEVERINGEN

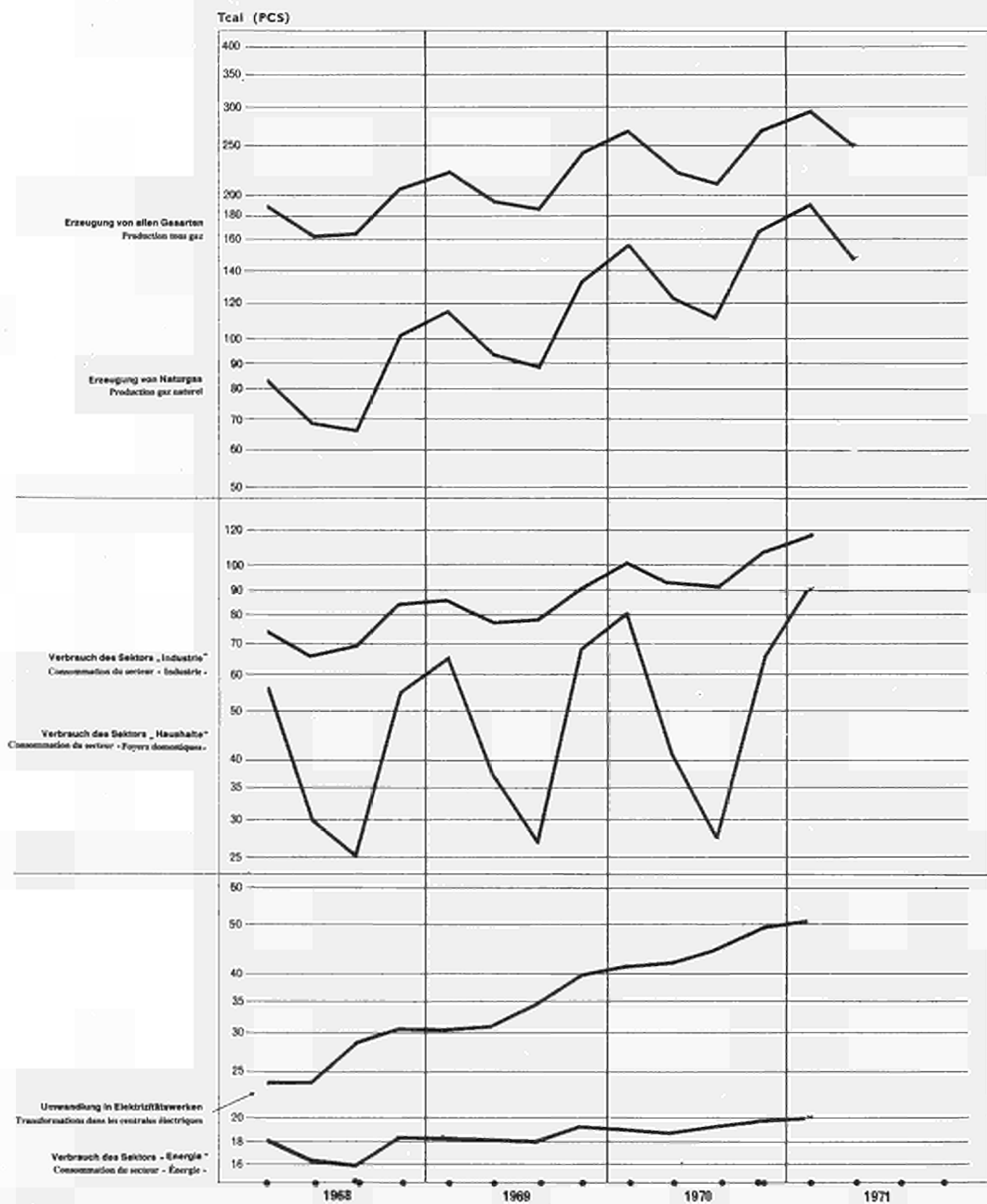
FORNITURE AL CONSUMO INTERNO

1 Smeeroliën en -vetten
2 Bitumen
3 Vloeibaar petroleumgas en raffinaderijgas
4 Andere producten

1 Lubrificanti
2 Bitumi
3 Gas di petrolio liquefatti e gas incondensabili
4 Altri prodotti

GAS / GAZ

GEMEINSCHAFT - COMMUNAUTÉ



BILANZ ALLER GASARTEN
(einschl. Flüssig- und Raffineriegas)

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

BALANCE-SHEET FOR ALL GASES
(incl. LPG and refinery gas)

Tcal (PCS)	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ											
1 Production de sources primaires	324 270	435 530	564 664	89 400	134 782	158 204	122 882	114 382	167 274	192 648	149 771
2 Production à partir d'autres sources	395 812	413 418	417 143	98 151	105 809	108 964	100 866	98 871	102 268	105 525	101 953
Prod. dérivée de sources gazières	(39 029)	(34 987)	(33 415)	(5 121)	(10 507)	(11 903)	(7 210)	(4 753)	(9 412)	(10 865)	(5 698)
Prod. dérivée totale	(434 841)	(448 405)	(450 558)	(103 272)	(116 316)	(120 867)	(108 076)	(103 624)	(111 680)	(116 390)	(107 651)
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(43 538)	(70 577)	(103 271)	(14 942)	(22 243)	(28 563)	(22 124)	(20 151)	(32 590)	(39 190)	(33 663)
4 Importations en prov. des pays tiers	5 065	6 699	7 534	1 761	2 023	2 069	2 029	1 383	1 971	2 373	2 161
5 Ressources	725 147	855 647	989 341	180 312	242 614	269 237	225 777	214 636	271 513	300 546	253 885
6 Variations des stocks prod. et import.*	- 711	- 3 340	- 8 585	- 6 534	+ 3 482	+ 2 666	- 5 888	- 7 727	+ 2 312	+ 6 865	- 4 708
8 Livraisons à la Communauté	(43 459)	(71 098)	(104 011)	(15 117)	(22 448)	(28 943)	(22 280)	(20 356)	(32 407)	(39 506)	(33 988)
9 Exportations vers les pays tiers	10 244	13 734	14 093	2 903	4 099	4 188	3 148	2 768	3 886	3 973	2 765
10 Consommation brute	714 271	838 052	965 923	179 700	241 792	267 335	216 585	203 936	270 122	303 122	246 087
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations (centrales électriques). Usines à gaz	106 046 (39 029)	135 575 (34 987)	179 421 (33 415)	34 890 (5 121)	39 644 (10 507)	41 706 (11 903)	42 147 (7 210)	44 694 (4 758)	49 676 (9 412)	50 982 (10 865)	
14 Consommation du secteur Energie	67 414	74 210	78 336	18 048	19 158	19 145	18 773	19 116	19 906	20 065	
15 Pertes sur les réseaux	9 323	12 252	13 812	2 657	3 641	3 935	2 616	2 146	4 449	3 886	
16 Consommation finale non énergétique	66 869	72 329	66 582	17 792	18 792	19 797	18 164	18 018	18 985	16 452	
17 Consommation finale énergétique	462 885	542 143	625 003	106 087	160 732	183 138	135 932	120 111	176 472	211 219	
18 Ecart statistique	+ 1 734	+ 1 543	+ 2 769	+ 226	- 175	- 386	- 1 047	- 149	+ 634	+ 518	
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	292 985	335 697	386 282	77 288	90 332	100 444	93 252	91 431	107 667	118 372	
dont :											
1710 sidérurgie	156 057	167 371	176 691	40 113	42 993	45 800	44 720	43 543	43 714	45 911	
1712 chimie	41 880	55 670	78 034								
172 transports (routiers)	5 027	6 101	7 407	1 661	1 741	1 659	1 821	1 995	2 418	2 544	
173 foyers domestiques, etc.	164 873	200 345	231 319	27 138	68 659	81 035	40 859	26 685	66 387	90 303	

DEUTSCHLAND (B.R.)											
1 Erzeugung von Primärenergie	57 691	77 252	109 790	15 739	25 763	30 211	24 757	22 207	32 107	38 664	29 036
2 Erzeugung aus anderen Energie-trägern	183 576	192 622	184 924	46 113	50 073	50 345	45 812	45 609	45 290	46 528	42 493
Abgeleitete Erzeugung aus Gas	(19 760)	(18 434)	(18 069)	(2 824)	(5 855)	(6 875)	(3 730)	(2 601)	(4 943)	(5 830)	(2 965)
Abgeleitete Erzeugung insgesamt	(203 336)	(211 056)	(202 993)	(48 937)	(55 928)	(57 220)	(49 542)	(48 210)	(50 233)	(52 358)	(45 458)
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	14 301	24 177	34 030	5 465	6 908	9 034	6 965	7 107	11 083	13 647	11 135
4 Einfuhr aus dritten Ländern	172	428	656	79	112	105	204	150	135	110	100
5 Aufkommen	255 740	294 479	329 400	67 396	82 856	89 695	77 738	75 073	88 615	99 149	82 764
6 Bestandsveränderungen Erz. und Imp.*	- 571	- 202	- 564	- 634	+ 383	- 27	- 260	- 502	+ 150	+ 483	+ 36
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	3 477	4 202	4 031	1 060	1 178	1 196	1 026	1 004	851	844	810
9 Ausfuhr in dritte Länder	1 225	2 507	2 583	561	638	586	527	613	730	657	434
10 Bruttoverbrauch	250 467	287 568	322 222	65 141	81 423	87 886	75 925	72 954	87 184	98 131	81 556
12 Brutto-Inlandsverbrauch											
13 Umwandlung (Elektrizitätswerke). Gaswerke	34 099 (19 760)	44 454 (18 434)	58 350 (18 069)	11 600 (2 824)	12 842 (5 855)	13 458 (6 875)	14 411 (3 730)	14 441 (2 601)	15 623 (4 943)	17 167 (5 830)	
14 Verbrauch des Sektors Energie	36 144	42 715	42 547	10 280	10 914	10 698	10 245	10 297	10 469	10 715	
15 Netzverluste	3 430	1 525	2 247	360	395	500	400	200	500	500	
16 Nicht-energetischer Endverbrauch	18 521	18 422	11 131	4 401	4 900	4 300	3 693	3 385	2 696	2 595	
17 Energetischer Endverbrauch	157 916	181 157	206 979	38 593	52 472	59 281	47 433	44 831	58 275	66 716	
18 Statistische Differenz	+ 357	- 705	+ 968	- 93	- 100	- 351	- 257	- 200	- 379	+ 438	
Energetischer Endverbrauch :											
171 Industrie	120 041	135 857	155 127	31 498	36 864	43 869	38 888	39 417	47 293	49 917	
darunter :											
1710 Eisenschaffende Industrie	71 928	77 261	78 599	18 677	19 270	21 767	20 165	20 934	19 755	20 404	
1712 Chemie	12 242	17 237	26 281			8 034	6 515	6 984	8 619	10 802	
172 Verkehr (Strassenverkehr)	65	84	129	25	39	35	36	33	37	38	
173 Haushalte usw.	37 810	45 216	51 723	7 070	14 669	15 377	8 509	5 381	10 945	16 761	

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

* (+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme

Nota : Diese Bilanz ist nicht zur Erstellung der zusammengefaßten Energiebilanz benutzt worden.
Ce bilan n'est pas utilisé pour l'établissement du bilan global de l'énergie.

Nota : Questo bilancio non è utilizzato per l'elaborazione del bilancio globale dell'energia.
Deze balans maakt geen deel uit van de globale energiebalans.
This balance-sheet is not used for the overall energy balance-sheet.

BALANS VOOR ALLE GASOORTEN
(inbegr. vloeibaar en raffinaderlijgas)

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

BILANZ ALLER GASARTEN
 (einschl. Flüssig- und Raffineriegas)

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

BALANCE-SHEET FOR ALL GASES
 (incl. LPG and refinery gas)

Tcal (PCS)	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
FRANCE											
1 Production de sources primaires	51 759	63 774	67 858	14 657	16 934	18 036	15 669	15 651	17 750	18 196	16 501
2 Production à partir d'autres sources Production dérivée de sources gazières Production dérivée totale	91 242 (10 560) (101 802)	96 862 (9 843) (106 705)	100 746 (10 019) (110 765)	21 475 (1 175) (22 650)	25 320 (3 021) (28 341)	26 697 (3 256) (29 953)	23 993 (2 268) (26 261)	22 037 (1 272) (23 309)	25 953 (3 095) (29 048)	25 993 (3 548) (29 541)	24 460 (1 685) (26 145)
3 Réceptions en prov. de la Communauté 4 Importations en prov. des pays tiers	13 909 4 524	19 000 5 938	27 118 6 292	3 503 1 637	6 384 1 726	7 893 1 801	6 136 1 731	4 319 1 072	8 756 1 689	10 763 1 868	8 961 1 554
5 Ressources	161 434	185 574	202 014	41 272	50 364	54 427	47 529	43 079	54 148	56 820	51 476
6 Variations des stocks prod. et import.*	+ 756	- 2 402	- 4 926	- 3 374	+ 2 204	+ 1 017	- 3 051	- 3 439	+ 340	+ 3 203	- 3 601
8 Livraisons à la Communauté	458	655	931	125	155	223	254	141	271	298	204
9 Exportations vers les pays tiers	4 848	5 656	5 036	1 037	1 768	1 761	858	758	1 699	1 680	1 031
10 Consommation brute 12 Consommation intérieure brute	156 884	176 861	191 121	36 736	50 645	53 460	43 366	38 741	52 518	58 045	46 640
13 Transformations (centrales électriques) Usines à gaz	24 370 (10 560)	27 920 (9 843)	29 837 (10 019)	7 840 (1 175)	7 699 (3 021)	7 190 (3 256)	6 932 (2 268)	8 210 (1 272)	7 549 (3 095)	7 221 (3 548)	
14 Consommation du secteur Energie	12 600	14 309	15 209	3 129	3 641	3 631	3 706	3 780	3 799	3 586	
15 Pertes sur les réseaux	1 294	5 231	5 044	1 150	1 553	1 600	1 250	1 050	1 550	1 500	
16 Consommation finale non énergétique	15 857	16 791	16 106	3 961	4 216	4 073	4 109	3 742	4 178	4 008	
17 Consommation finale énergétique	101 529	110 939	123 770	20 656	32 620	36 936	27 464	21 980	35 442	41 730	
18 Ecart statistique	+ 1 234	+ 1 671	+ 1 155	-	+ 916	+ 30	- 95	- 21	-	-	
Consommation finale énergétique :											
171 Industrie	53 972	59 125	64 384	12 350	16 363	17 861	16 595	13 719	18 751	21 108	
dont :											
1710 sidérurgie	33 878	36 528	38 391	7 819	9 774	9 339	9 006	7 451	8 717	9 173	
1712 chimie	6 304	6 694	7 606								
172 transports (routiers)	322	238	204	56	57	53	53	48	50	46	
173 foyers domestiques, etc.	47 235	51 576	59 182	8 250	16 200	19 022	10 816	8 213	16 641	20 576	

ITALIA											
1 Produzione fonti primarie	95 234	109 146	120 202	25 917	29 175	31 440	28 010	28 019	32 068	32 078	27 849
2 Produzione da altre fonti energetiche Produzione derivata da gas Produzione derivata totale	51 490 (3 743) (55 233)	51 671 (4 204) (55 875)	61 007 (4 457) (65 464)	12 944 (855) (13 799)	11 560 (1 226) (12 786)	14 075 (1 314) (15 389)	13 451 (1 117) (14 568)	13 722 (809) (14 531)	13 652 (1 261) (14 913)	14 945 (1 397) (16 342)	14 952 (1 002) (15 954)
3 Arrivi dalla Comunità	383	348	348	90	55	34	139	118	80	83	160
4 Importazioni dai paesi terzi	264	228	480	43	115	127	85	148	93	386	500
5 Risorse	147 371	161 393	182 037	38 994	40 905	45 676	41 685	42 007	45 893	47 492	43 461
6 Variazioni delle scorte prod. e import.*	- 896	- 736	- 3 007	- 2 526	+ 895	+ 1 716	- 2 635	- 3 709	+ 1 878	+ 3 068	- 1 206
8 Forniture alla Comunità	419	468	779	168	38	214	181	121	236	191	200
9 Esportazioni verso i paesi terzi	2 219	1 980	2 905	624	570	570	935	733	659	786	500
10 Consumo lordo 12 Consumo interno lordo	143 837	158 209	175 346	35 676	41 192	46 608	37 934	37 444	46 876	49 583	41 555
13 Trasformazioni (centrali elettriche) Officine del gas	20 255 (3 743)	20 498 (4 204)	20 623 (4 457)	5 157 (855)	5 073 (1 236)	4 693 (1 314)	4 844 (1 117)	5 059 (809)	4 981 (1 261)	3 808 (1 397)	
14 Consumo del settore Energia	6 358	6 477	7 923	1 816	1 691	1 871	1 881	1 904	1 919	1 887	
15 Perdite sulle reti	2 139	2 245	2 417	533	621	276	227	185	890	255	
16 Consumo finale non energetico	20 692	22 507	23 145	5 705	4 952	6 032	5 038	5 549	5 701	5 013	
17 Consumo finale energetico	95 023	106 183	121 006	22 250	29 967	33 718	25 928	24 734	33 366	38 540	
18 Differenza statistica	- 630	+ 299	+ 232	+ 215	- 1 112	+ 18	+ 16	+ 13	+ 19	+ 80	
Consumo finale energetico :											
171 industria	57 794	65 038	76 167	16 106	16 534	17 716	17 143	17 729	18 642	20 033	
di cui :											
1710 sidérurgie	21 648	21 456	22 337	5 875	5 339	6 407	6 471	6 327	6 373	6 904	
1712 chimica	8 951	12 003	16 216	2 740	3 128	3 027	3 098	3 415	3 514	4 425	
172 trasporti (stradali)	3 659	4 750	6 019	1 306	1 366	1 308	1 454	1 631	2 052	2 221	
173 usi domestici ecc.	33 570	36 395	38 820	4 838	12 067	14 694	7 331	5 374	12 672	16 286	

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

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

 Nota : Diese Bilanz ist nicht zur Erstellung der zusammengefaßten Energiebilanz benutzt worden.
 Ce bilan n'est pas utilisé pour l'établissement du bilan global de l'énergie.

 Nota : Questo bilancio non è utilizzato per l'elaborazione del bilancio globale dell'energia.
 Deze balans maakt geen deel uit van de globale energiebalans.
 This balance-sheet is not used for the overall energy balance-sheet.

BALANS VOOR ALLE GASOORTEN
 (Inbegr. vloeibaar en raffinaderijgas)

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

BILANZ ALLER GASARTEN
(einschl. Flüssig- und Raffineriegas)

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

BALANCE-SHEET FOR ALL GASES
(incl. LPG and refinery gas)

Tcal (PCS)	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
NEDERLAND											
1 Productie van primaire energie	119 036	184 789	266 365	32 955	62 811	78 421	54 339	48 372	85 233	103 600	76 300
2 Prod. uit andere energiedragers	18 556	18 217	19 005	4 403	4 936	5 315	4 535	4 468	4 687	5 285	4 596
Afgeleide productie uit gas	(275)	(260)	(253)	(57)	(72)	(69)	(72)	(54)	(58)	(49)	(34)
Totale afgeleide productie	(18 831)	(18 477)	(19 258)	(4 460)	(5 008)	(5 384)	(4 607)	(4 522)	(4 745)	(5 334)	(4 630)
3 Aanvoer uit de Gemeenschap	1 145	1 044	993	247	245	221	294	266	240	332	216
4 Invoer uit derde landen	27	22	47	—	12	30	—	13	16	—	—
5 Bruto beschikbare hoeveelheden	138 764	204 072	286 410	37 605	68 004	83 987	59 168	53 079	90 176	109 217	81 112
8 Leveringen aan de Gemeenschap	38 676	65 329	97 628	13 665	20 923	27 162	20 674	18 941	30 851	38 002	32 619
9 Uitvoer naar derde landen	1 463	2 290	2 475	502	723	852	631	522	470	600	600
10 Brutoverbruik	98 625	136 453	186 307	23 438	46 358	55 973	37 863	33 616	58 855	70 615	47 893
12 Bruto binnenlands verbruik	98 625	136 453	186 307	23 438	46 358	55 973	37 863	33 616	58 855	70 615	47 893
13 Omzetting (elektrische centrales)	16 336	27 756	49 938	6 041	9 906	11 323	11 130	11 745	16 308	16 650	16 650
Gasfabrieken	(275)	(260)	(253)	(57)	(72)	(69)	(72)	(54)	(58)	(49)	(34)
14 Verbruik van de sector Energie	5 555	3 791	5 791	1 097	1 158	1 366	1 183	1 305	1 937	2 036	—
15 Verliezen op het verdelingsnet	1 010	1 256	1 880	1 080	391	679	320	448	744	715	—
16 Niet-energetisch eindverbruik	9 200	10 000	10 500	2 900	3 700	4 000	4 000	4 000	4 800	3 000	—
17 Energetisch eindverbruik	66 150	93 382	118 789	13 116	21 280	38 511	21 508	16 035	35 060	48 214	—
18 Statistische afwijking	+ 374	+ 268	- 591	+ 104	- 77	+ 94	- 278	+ 83	+ 6	—	—
Energetisch eindverbruik :											
171 industrie	28 965	36 188	48 993	7 457	9 291	10 178	9 898	9 854	11 384	15 258	—
1710 waaronder : ijzer- en staalindustrie	2 922	4 973	7 534	1 325	1 452	1 678	1 875	1 939	1 995	2 086	—
1712 chemische industrie	14 383	19 593	24 447	4 713	5 268	5 713	5 268	5 110	5 456	7 808	—
172 vervoer (wegvervoer)	588	641	697	159	182	176	179	165	177	156	—
173 huisbrand, enz.	36 597	56 553	69 104	5 500	21 807	28 157	11 431	6 016	23 499	32 800	—

BELGIQUE/BELGIË											
1 Production de sources primaires	550	569	449	132	99	96	107	133	116	110	85
2 Production à partir d'autres sources	37 836	40 088	38 268	9 711	10 531	9 170	9 766	9 693	9 506	9 617	9 534
Production dérivée de sources gazières	(4 606)	(2 139)	(528)	(192)	(312)	(365)	(5)	(—)	(25)	(21)	—
Production dérivée totale	(42 442)	(42 227)	(38 796)	(9 903)	(10 843)	(9 535)	(9 771)	(9 693)	(9 531)	(9 638)	(9 534)
3 Réceptions en prov. de la Communauté	13 466	25 586	40 229	5 549	8 510	11 232	8 460	8 268	12 267	13 985	13 052
4 Importations en prov. des pays tiers	78	83	59	2	58	6	9	—	38	9	7
5 Ressources	51 930	66 326	79 005	15 394	19 198	20 504	18 342	18 094	21 927	23 721	22 678
6 Variations des stocks prod. et import.*	—	—	88	—	—	40	+ 58	77	+ 56	+ 111	+ 63
8 Livraisons à la Communauté	429	420	619	93	148	142	139	145	191	164	155
9 Exportations vers les pays tiers	489	1 301	1 094	179	400	419	197	142	328	250	200
10 Consommation brute	51 012	64 605	77 204	15 122	18 650	19 903	18 064	17 730	21 352	23 418	22 386
12 Consommation intérieure brute	51 012	64 605	77 204	15 122	18 650	19 903	18 064	17 730	21 352	23 418	22 386
13 Transformations (centrales électriques)	7 349	11 264	17 327	3 297	3 248	4 158	4 031	4 379	4 412	5 314	—
Usines à gaz	(4 606)	(2 139)	(528)	(192)	(312)	(365)	(5)	(—)	(25)	(21)	—
14 Consommation du secteur Energie	6 755	6 913	6 860	1 726	1 753	1 578	1 757	1 829	1 781	1 840	—
15 Pertes sur les réseaux	1 437	1 974	2 200	432	677	876	415	258	760	910	—
16 Consommation finale non énergétique	2 599	4 609	5 700	825	1 024	1 392	1 324	1 342	1 610	1 836	—
17 Consommation finale énergétique	32 490	39 828	44 112	8 842	11 750	12 076	10 970	9 946	11 801	13 518	—
18 Ecart statistique	+ 382	+ 17	+ 1 005	—	+ 198	- 177	- 433	+ 24	+ 988	—	—
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	22 728	29 158	31 616	7 313	8 732	8 309	8 182	8 197	9 172	9 670	—
1710 dont : sidérurgie	16 361	17 008	20 023	3 904	4 660	4 445	4 709	4 426	4 490	5 002	—
1712 chimie	—	1 896	3 484	—	—	—	—	—	—	—	—
172 transports (rouliers)	356	355	320	105	90	80	90	105	90	75	—
173 foyers domestiques, etc.	9 406	10 315	12 176	1 424	2 928	3 687	2 698	1 644	2 539	3 773	—

LUXEMBOURG											
2 Production à partir d'autres sources	13 112	13 958	13 193	3 505	3 389	3 362	3 309	3 342	3 180	3 157	2 941
Production dérivée de sources gazières	(85)	(107)	(89)	(18)	(21)	(24)	(18)	(17)	(30)	(20)	(12)
Production dérivée totale	(13 197)	(14 065)	(13 282)	(3 523)	(3 410)	(3 386)	(3 327)	(3 359)	(3 210)	(3 177)	(2 953)
3 Réceptions en prov. de la Communauté	334	422	553	88	141	149	130	113	164	180	139
5 Ressources	13 446	14 380	13 746	3 593	3 530	3 511	3 439	3 455	3 344	3 337	3 080
8 Livraisons à la Communauté	—	24	23	6	6	6	6	4	7	7	—
10 Consommation brute	13 446	14 356	13 723	3 587	3 524	3 505	3 433	3 451	3 337	3 330	3 080
12 Consommation intérieure brute	13 446	14 356	13 723	3 587	3 524	3 505	3 433	3 451	3 337	3 330	3 080
13 Transformations (centrales électriques)	3 637	3 683	3 346	955	876	884	799	860	803	822	—
Usines à gaz	(85)	(107)	(89)	(18)	(21)	(24)	(18)	(17)	(30)	(20)	—
14 Consommation du secteur Energie	2	5	6	—	1	1	1	1	1	1	—
15 Pertes sur les réseaux	13	21	24	2	4	4	4	5	5	6	—
17 Consommation finale énergétique	9 777	10 654	10 347	2 630	2 643	2 616	2 629	2 585	2 528	2 501	—
18 Ecart statistique	+ 17	- 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	9 485	10 331	9 995	2 564	2 548	2 511	2 546	2 515	2 425	2 386	—
1710 dont : sidérurgie	9 320	10 145	9 807	2 513	2 482	2 460	2 494	2 466	2 384	2 342	—
172 transports (rouliers)	37	33	38	10	7	7	9	13	12	8	—
173 foyers domestiques, etc.	255	290	314	56	88	98	74	57	91	107	—

* (+) voorraadafname; (-) voorraadtoename.

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

BALANS VOOR ALLE GASOORTEN
(inbegr. vloeibaar en raffinaderijgas)

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

Tcal (Ho)	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ											
1 Production de sources primaires	321 530	432 382	561 371	88 700	133 920	157 288	122 114	113 653	166 403	191 769	148 983
2 Production de produits dérivés . . .	243	272	285	60	75	69	72	54	58	49	34
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(36 622)	(63 548)	(95 303)	(13 252)	(20 468)	(26 525)	(20 196)	(18 487)	(30 264)	(37 025)	(32 107)
4 Importations en prov. des pays tiers	4 104	5 486	5 543	1 583	1 536	1 474	1 622	1 029	1 419	1 423	1 320
5 Ressources	325 877	438 140	567 199	90 343	135 531	158 831	123 808	144 736	167 880	193 241	150 337
6 Variations des stocks prod. et import.*	+ 2 982	- 4 403	- 7 529	- 5 603	+ 1 308	+ 2 724	- 5 546	- 6 582	+ 2 240	+ 6 021	- 4 474
8 Livraisons à la Communauté	(36 554)	(63 477)	(95 314)	(13 250)	(20 432)	(26 452)	(20 203)	(18 482)	(30 177)	(36 855)	(32 027)
9 Exportations vers les pays tiers	—	1	77	0	0	—	—	1	11	99	95
10 Consommation brute	328 927	433 807	559 582	84 742	136 875	161 628	118 255	108 158	170 196	199 333	145 848
12 Consommation intérieure brute	328 927	433 807	559 582	84 742	136 875	161 628	118 255	108 158	170 196	199 333	145 848
13 Transformations	77 931	99 178	137 493	22 324	31 303	34 899	30 477	30 805	40 650	42 525	
14 Consommation du secteur Energie	8 648	8 399	9 942	1 913	2 515	3 048	2 155	2 093	3 196	3 425	
15 Pertes sur les réseaux	3 082	9 447	10 387	1 992	2 870	2 946	1 837	1 689	3 561	3 010	
16 Consom. finale non énerg. (chimie)	38 375	42 459	45 215	11 039	11 339	12 978	12 093	12 323	14 011	11 738	
17 Consommation finale énergétique	201 688	273 538	356 640	47 474	88 848	107 757	72 447	61 248	108 333	138 380	
18 Ecart statistique	- 797	+ 786	- 95	—	—	—	- 754	—	+ 445	+ 255	
Transformations :											
131 centrales électriques	56 500	81 399	119 824	20 090	25 847	28 490	26 568	28 587	35 701	36 841	
133 usines à gaz	21 431	17 779	17 669	2 234	5 456	6 409	3 909	2 218	4 949	5 684	
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	129 087	167 815	218 865	36 893	47 646	56 878	50 332	49 765	63 668	74 935	
dont :											
1710 sidérurgie	31 936	38 489	51 687	9 262	11 492	13 750	12 643	12 059	13 366	15 354	
1712 chimie	32 863	46 550	64 209	—	—	—	—	—	—	—	
172 transports (routiers)	1 223	1 148	1 063	402	275	281	262	275	296	275	
173 foyers domestiques, etc.	71 378	104 575	136 712	10 179	40 927	50 598	21 853	11 208	44 369	63 170	

DEUTSCHLAND (B.R.)

1 Gewinnung	57 605	77 179	109 721	15 723	25 747	30 193	24 739	22 192	32 088	38 649	29 028
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	12 918	22 386	31 462	4 963	6 473	8 404	6 299	6 538	10 382	13 162	10 818
4 Einfuhr aus dritten Ländern	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Aufkommen	70 523	99 565	141 183	20 686	32 220	38 597	31 038	28 730	42 470	51 811	39 846
6 Bestandsveränderungen Erz. und Imp.*	- 17	- 163	- 322	- 169	+ 4	0	- 17	- 14	- 3	- 11	- 11
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Ausfuhr in dritte Länder	—	1	77	0	0	0	0	1	11	99	95
10 Bruttoverbrauch	70 506	99 401	140 784	20 517	32 224	38 597	31 021	28 715	42 456	51 701	39 740
12 Brutto-Inlandsverbrauch	70 506	99 401	140 784	20 517	32 224	38 597	31 021	28 715	42 456	51 701	39 740
13 Umwandlung	20 939	27 432	38 343	5 946	9 075	10 413	9 001	7 859	10 988	12 720	
14 Verbrauch des Sektors Energie	3 176	4 163	3 676	753	1 186	1 226	801	600	953	1 057	
15 Netzverluste	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16 Nicht-energetischer Endverbrauch	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17 Energetischer Endverbrauch	46 721	67 207	98 557	13 818	21 963	26 958	21 219	20 256	30 515	37 669	
18 Statistische Differenz	- 330	+ 599	+ 208	—	—	—	—	—	—	+ 255	
Umwandlung :											
131 Elektrizitätswerke	15 528	23 292	33 151	5 597	7 514	8 211	8 000	7 380	9 719	11 259	
133 Gaswerke	5 411	4 140	5 192	349	1 561	2 202	1 001	479	1 269	1 461	
Energetischer Endverbrauch :											
171 Industrie	41 472	56 591	80 236	12 141	17 147	23 220	18 370	18 872	25 620	30 058	
darunter :											
1710 Eisenschaffende Industrie	16 065	19 271	24 446	4 418	5 640	7 160	5 838	5 668	6 069	(6 900)	
1712 Chemie	8 835	12 880	23 857	3 078	4 322	7 266	5 729	6 310	8 047	9 939	
173 Haushalte usw.	5 249	10 616	18 321	1 677	4 816	3 738	2 849	1 384	4 895	7 611	

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

* (+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme.

Tcal (PCS)	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
FRANCE											
1 Production de sources primaires	49 105	60 699	64 634	13 973	16 088	17 138	14 919	14 937	16 898	17 332	15 721
2 Production de produits dérivés	—	18	32	4	5	—	—	—	—	—	—
3 Réceptions en prov. de la Communauté	12 506	17 503	25 928	3 186	5 911	7 441	5 879	4 113	8 551	10 450	8 828
4 Importations en prov. des pays tiers	4 104	5 486	5 543	1 583	1 536	1 474	1 622	1 029	1 419	1 423	1 320
5 Ressources	65 715	83 706	96 187	18 746	23 540	26 053	22 420	20 079	26 868	29 205	25 869
6 Variations des stocks prod. et import.*	+ 34	- 3 612	- 4 796	- 3 222	+ 959	+ 822	- 2 853	- 3 274	+ 330	+ 2 937	- 3 355
8 Livraisons à la Communauté	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Exportations vers les pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Consommation brute	65 749	80 094	91 391	15 524	24 499	26 875	19 567	16 805	27 198	32 142	22 514
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations	20 853	22 757	22 776	5 521	6 618	6 388	4 808	5 243	6 301	6 493	—
14 Consommation du secteur Energie	1 390	1 616	1 484	358	419	576	361	337	405	396	—
15 Pertes sur les réseaux	—	4 353	4 394	950	1 303	1 300	1 000	900	1 300	1 300	—
16 Consom. finale non énerg. (chimie)	9 898	10 500	10 500	2 400	2 700	2 700	2 700	2 400	2 700	2 700	—
17 Consommation finale énergétique	33 608	40 868	51 689	6 295	13 459	15 911	10 698	7 925	16 492	21 253	—
18 Ecart statistique	—	—	+ 548	—	—	—	—	—	—	—	—
Transformations :											
131 centrales électriques	12 353	15 074	15 117	4 644	4 172	3 797	3 006	4 296	3 850	3 635	—
133 usines à gaz	8 500	7 683	7 659	877	2 446	2 591	1 802	947	2 451	2 858	—
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	18 675	22 407	27 236	4 389	6 702	7 858	7 145	5 977	9 442	11 607	—
dont :											
1710 sidérurgie	2 992	4 271	5 446	887	1 408	1 200	1 100	900	1 600	2 000	—
1712 chimie	6 068	6 464	7 372	—	—	—	—	—	—	—	—
172 transports (routiers)	322	238	204	56	57	53	53	48	50	46	—
173 foyers domestiques, etc.	14 611	18 223	24 249	1 850	6 700	8 000	3 500	1 900	7 000	9 600	—

ITALIA

1 Produzione	95 234	109 146	120 202	25 917	29 175	31 440	28 010	28 019	32 068	32 078	27 849
3 Arrivi dalla Comunità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Importazioni dai paesi terzi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Risorse	95 234	109 146	120 202	25 917	29 175	31 440	28 010	28 019	32 068	32 078	27 849
6 Variazione delle scorte produtt. e import.*	+ 2 965	- 628	- 2 323	- 2 212	+ 345	+ 1 902	- 2 676	- 3 294	+ 2 029	+ 3 032	- 1 156
8 Forniture alla Comunità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Esportazioni verso i paesi terzi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Consumo lordo	98 199	108 518	117 879	23 705	29 520	33 342	25 334	24 725	34 097	35 110	26 693
12 Consumo interno lordo											
13 Trasformazioni	18 865	18 659	19 123	4 265	4 999	4 446	4 294	4 486	5 085	3 766	—
14 Consumo del settore Energia	509	418	586	100	118	237	228	264	300	311	—
15 Perdite sulle reti	1 353	1 920	2 013	450	520	136	137	110	782	110	—
16 Consumo finale non energetico (chimica)	17 777	18 659	19 415	5 039	4 039	5 078	4 293	4 823	5 111	4 438	—
17 Consumo finale energetico	60 162	68 675	76 788	13 851	19 844	23 445	16 382	15 042	22 819	26 485	—
18 Differenza statistica	- 467	+ 187	- 46	—	—	—	—	—	—	—	—
Trasformazioni :											
131 centrali elettriche	15 224	14 563	14 768	3 428	3 807	3 163	3 193	3 694	3 856	2 401	—
133 officine del gas	3 641	4 096	4 355	837	1 192	1 283	1 101	792	1 229	1 365	—
Consumo finale energetico :											
171 industria	42 869	49 470	55 041	12 247	12 865	13 662	13 033	13 086	14 365	14 797	—
di cui :											
1710 siderurgia	11 466	11 551	12 223	3 185	3 094	3 614	3 667	3 458	3 640	4 049	—
1712 chimica	7 204	9 520	8 518	2 093	2 530	2 457	2 430	2 275	2 521	2 647	—
172 trasporti (stradali)	901	910	859	346	218	228	209	227	246	229	—
173 usi domestici ecc.	16 392	18 295	20 888	1 258	6 761	9 555	3 140	1 729	8 208	11 459	—

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

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

Tcal (bov. w.)	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
NEDERLAND											
1 Primaire produktie	119 036	184 789	266 365	32 955	62 811	78 421	54 339	48 372	85 233	103 600	76 300
2 Afgeleide produktie	243	254	253	56	70	69	72	54	58	49	34
5 Bruto beschikbare hoeveelheden	119 279	185 043	266 618	33 011	62 881	78 490	54 411	48 426	85 291	103 649	76 334
8 Leveringen aan de Gemeenschap	36 554	63 449	95 191	13 246	20 408	26 426	20 174	18 455	30 136	36 812	31 983
9 Uitvoer naar derde landen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Brutoverbruik	82 725	121 594	171 427	19 765	42 473	52 064	34 237	29 971	55 155	66 837	44 351
12 Bruto binnenlands verbruik											
13 Omzetting (elektrische centrales)	12 832	24 818	46 843	5 310	9 086	10 553	10 290	10 952	15 555	15 989	
14 Verbruik van de sector Energie	3 426	2 030	3 984	672	725	925	732	854	1 473	1 591	
15 Verliezen op het verdelingsnet	889	1 200	1 810	160	370	657	300	433	731	700	
16 Niet-energetisch eindverbr. (chem. ind.)	9 200	10 000	10 500	2 900	3 700	4 000	4 000	4 000	4 800	3 000	
17 Energetisch eindverbruik	56 378	83 546	109 108	10 723	28 592	35 929	19 224	13 732	32 596	45 557	
18 Statistische afwijking	—	—	818	—	—	—	309	—	—	—	
Energetisch eindverbruik :											
171 industrie	22 195	29 320	42 498	5 667	7 492	8 528	8 345	8 261	9 738	13 557	
waaronder :											
1710 ijzer- en staalindustrie	963	1 872	4 766	432	700	1 001	1 210	1 283	1 271	1 270	
1712 chemische industrie	10 106	16 186	21 064	2 820	3 177	4 300	4 459	4 246	4 633	7 000	
173 huisbrand, enz.	34 183	54 226	66 610	5 056	21 100	27 401	10 879	5 471	22 858	32 000	

BELGIQUE/BELGIË

1 Production	550	569	449	132	99	96	107	133	116	110	85
3 Réceptions en prov. de la Communauté	11 198	23 631	37 740	5 099	8 060	10 654	7 989	7 809	11 290	13 370	12 417
5 Ressources	11 748	24 200	38 189	5 231	8 159	10 750	8 096	7 942	11 406	13 480	12 502
6 Variations des stocks prod. et import.*	—	—	88	—	—	—	—	—	116	+ 63	+ 48
8 Livraisons à la Communauté	—	28	123	4	24	26	29	27	41	43	44
10 Consommation brute	11 748	24 172	37 978	5 227	8 135	10 724	8 067	7 915	11 249	13 500	12 506
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations	4 442	5 508	10 399	1 282	1 521	3 098	2 083	2 263	2 716	3 549	
14 Consommation du secteur Energie	147	172	212	30	67	84	33	38	65	70	
15 Pertes sur les réseaux	840	1 974	2 170	432	677	853	400	246	748	900	
16 Consom. finale non énerg. (chimie)	1 500	3 300	4 800	700	900	1 200	1 100	1 100	1 400	1 600	
17 Consommation finale énergétique	4 819	13 218	20 384	2 783	4 970	5 499	4 896	4 268	5 875	7 381	
18 Ecart statistique	—	—	+ 13	—	—	—	445	—	+ 445	—	
Transformations :											
131 centrales électriques	563	3 648	9 936	1 111	1 264	2 765	2 078	2 263	2 716	3 549	
133 usines à gaz	3 879	1 860	463	171	257	333	5	—	—	—	
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	3 876	10 003	13 740	2 445	3 420	3 585	3 411	3 544	4 467	4 881	
dont :											
1710 sidérurgie	(450)	(1 500)	4 692	(336)	(630)	(750)	(800)	(725)	(750)	1 100	
1712 chimie	(650)	(1 500)	3 398	—	—	—	—	—	—	1 200	
173 foyers domestiques, etc.	943	3 215	6 644	338	1 550	1 904	1 485	724	1 408	2 500	

LUXEMBOURG

3 Réceptions en prov. de la Communauté	—	28	123	4	24	26	29	27	41	43	44
5 Ressources	—	28	123	4	24	26	29	27	41	43	44
10 Consommation brute	—	28	123	4	24	26	29	27	41	43	44
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations (centrales électriques)	—	4	9	—	4	1	1	2	5	8	
17 Consommation finale énergétique	—	24	114	4	20	25	28	25	36	35	
171 industrie (sidérurgie)	—	24	114	4	20	25	28	25	36	35	

* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename

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

NATURGAS

GAZ NATUREL

NATURAL GAS

- 1 Gewinnung (einschl. Grubengas)
- 2 Gewinnung in m³ (ohne Grubengas)
- 3 Bezüge aus den Niederlanden
- 4 Einfuhr aus Drittländern

- 1 Production (mine gas included)
- 2 Production in m³ (without mine gas)
- 3 Supplies from the Netherlands
- 4 Imports from non-Community countries

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	
	1 — Production (y compris le grisou) Tcal (PCS)							★ 2 — Production (sans grisou) 10³m³							
1968	321 530	57 605	49 105	95 234	119 036	550	—	35 798,8	6 488,0	5 597,6	9 920,2	13 793,0	—	—	1968
1969	432 382	77 179	60 699	109 146	184 789	569	—	48 330,9	8 912,0	6 214,0	11 356,9	21 848,0	—	—	1969
1970	561 371	109 721	64 634	120 202	266 365	449	—	63 248,3	12 657,3	6 520,3	12 454,7	31 616,0	—	—	1970
1969	VII VIII IX	28 462 27 610 32 628	5 008 5 088 5 627	5 136 3 799 5 038	8 358 8 505 9 054	9 913 10 173 12 869	47 45 4C	—	—	—	—	—	—	—	1969
	X XI XII	37 174 42 929 53 815	7 085 8 344 10 318	5 388 5 185 5 515	9 560 9 132 10 481	15 104 20 237 27 470	37 31 31	—	—	—	—	—	—	—	
1970	I II III	54 682 49 421 53 185	10 767 9 500 9 926	5 833 5 354 5 951	10 822 9 783 10 835	27 228 24 750 26 443	32 34 30	—	—	—	—	—	—	—	1970
	IV V VI	47 163 39 588 35 363	9 537 7 952 7 250	4 888 5 387 4 644	9 873 9 495 8 642	22 831 16 719 14 789	34 35 38	—	—	—	—	—	—	—	
	VII VIII IX	37 788 35 376 40 489	7 384 7 377 7 431	5 522 4 361 5 054	9 423 8 696 9 900	15 420 14 896 18 056	39 46 48	—	—	—	—	—	—	—	
	X XI XII	49 179 53 960 63 264	9 442 10 451 12 195	5 290 5 775 5 833	10 266 10 341 11 461	24 143 27 355 33 735	38 38 40	—	—	—	—	—	—	—	
1971	I II III	65 958 58 850 66 961	13 253 12 044 13 352	5 943 5 305 6 084	10 880 9 930 11 268	35 843 31 536 36 221	39 35 36	—	—	—	—	—	—	—	1971
	IV V VI	54 076 47 830 47 077	10 472 9 371 9 185	5 510 5 516 4 695	9 588 9 301 8 960	28 476 23 616 24 208	30 26 29	—	—	—	—	—	—	—	
	3 — Réception en provenance des Pays-Bas Tcal (PCS)							4 — Importations en provenance des pays tiers Tcal (PCS)							
1968	36 622	12 918	12 506	—	—	11 198	—	4 104	—	4 104	—	—	—	—	1968
1969	63 520	22 386	17 503	—	—	23 631	—	5 486	—	5 486	—	—	—	—	1969
1970	95 180	31 462	25 978	—	—	37 740	—	5 543	—	5 543	—	—	—	—	1970
1969	VII VIII IX	4 048 3 949 5 251	1 516 1 636 1 811	1 026 721 1 439	—	—	—	590 442 551	—	590 442 551	—	—	—	—	1969
	X XI XII	5 512 6 414 8 518	1 752 1 972 2 749	1 522 1 893 2 496	—	—	—	443 590 503	—	443 590 503	—	—	—	—	
1970	I II III	8 848 8 460 9 191	2 786 2 728 2 890	2 536 2 275 2 630	—	—	—	589 442 443	—	589 442 443	—	—	—	—	1970
	IV V VI	7 899 6 392 5 886	2 464 2 031 1 984	2 299 2 031 1 549	—	—	—	589 442 591	—	589 442 591	—	—	—	—	
	VII VIII IX	5 991 5 422 7 047	2 048 1 842 2 648	1 510 927 1 676	—	—	—	443 442 144	—	443 442 144	—	—	—	—	
	X XI XII	9 051 9 780 11 392	3 076 3 336 3 970	2 600 2 836 3 115	—	—	—	590 387 442	—	590 387 442	—	—	—	—	
1971	I II III	12 090 11 150 13 742	4 045 3 735 5 382	3 517 3 244 3 689	—	—	—	486 497 440	—	486 497 440	—	—	—	—	1971
	IV V VI	10 883 10 239 10 941	3 592 3 383 3 843	3 107 2 756 2 965	—	—	—	439 440 441	—	439 440 441	—	—	—	—	

NATUURLIJK GAS

GAS NATURALE

- 1 Produktie (incl. mijngas)
- 2 Produktie in m³ (zonder mijngas)
- 3 Aanvoer uit Nederland
- 4 Invoer uit derde landen

- 1 Produzione (incl. grisù)
- 2 Produzione in m³ (senza grisù)
- 3 Arrivi dai Paesi Bassi
- 4 Importazione dai paesi terzi

**BILANZ KOKEREI-,
HOCHOFEN- UND ORTSGAS**

**BILAN GAZ DE COKERIES
DE HAUTS FOURNEAUX ET D'USINES**

**BALANCE-SHEET FOR COKE-OVEN GAS
BLAST FURNACE GAS AND WORKS GAS**

Tcal (Ho)	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ											
2 Production	319 940	325 455	322 876	75 337	84 409	85 885	79 700	75 759	80 769	82 782	74 331
gaz de cokeries	130 328	133 236	134 240	32 953	33 544	32 822	33 815	33 650	33 786	33 131	32 820
gaz de hauts fourneaux	135 945	143 833	142 205	35 206	36 453	36 295	36 253	35 283	33 803	34 188	33 341
gaz d'usines	53 667	48 386	46 431	7 178	14 412	16 768	9 632	6 826	13 180	15 463	8 170
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(772)	(839)	(508)	(137)	(239)	(243)	(89)	(55)	(108)	(130)	(62)
4 Importations en prov. des pays tiers	31	32	33	7	8	9	8	7	8	9	—
5 Ressources	319 971	325 487	322 909	75 344	84 417	85 894	79 708	75 771	80 777	82 791	74 331
6 Variations des stocks prod. et import*	— 620	— 121	— 237	— 545	+ 321	+ 716	— 369	— 749	— 197	+ 455	— 224
8 Livraisons à la Communauté	(761)	(825)	(489)	(138)	(239)	(236)	(90)	(54)	(107)	(134)	(94)
9 Exportations vers les pays tiers	311	730	985	130	284	232	198	158	355	305	153
10 Consommation brute	319 051	324 650	321 706	74 668	84 454	86 376	79 140	74 865	80 226	82 937	73 922
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations (centrales électriques)	44 249	48 144	53 330	13 212	12 173	11 582	13 982	14 777	12 558	12 556	12 556
gaz de cokeries	6 660	6 938	11 082	2 655	1 387	1 173	2 960	3 455	2 309	2 600	2 600
gaz de hauts fourneaux	37 589	41 206	42 248	10 557	10 786	10 409	11 022	11 322	10 249	9 956	9 956
14 Consommation du secteur Energie	57 155	61 249	64 123	15 254	15 416	15 034	15 918	16 221	16 009	15 685	15 685
gaz de cokeries	44 510	48 328	52 298	12 320	12 251	11 944	12 881	13 392	13 310	12 842	12 842
gaz de hauts fourneaux	9 578	10 068	8 970	2 352	2 533	2 484	2 354	2 142	2 086	2 087	2 087
gaz d'usines	3 067	2 853	2 855	582	632	606	683	687	613	756	756
15 Pertes sur les réseaux	6 241	2 805	3 425	665	771	989	779	457	888	876	876
16 Consomm. finale non énerg. (gaz de cok.)	6 865	6 684	5 891	1 676	1 543	1 384	1 512	1 489	1 518	1 244	1 244
17 Consommation finale énergétique	203 519	205 278	194 456	44 039	54 498	57 867	47 387	42 162	49 477	52 313	52 313
gaz de cokeries	32 675	35 138	31 285	9 154	8 820	8 064	8 761	9 413	8 729	7 429	7 429
gaz de hauts fourneaux	86 825	93 830	92 403	22 455	23 346	23 736	23 297	22 268	21 921	22 659	22 659
gaz d'usines	84 019	76 310	70 768	12 430	22 332	26 067	15 329	10 481	18 827	22 225	22 225
18 Ecart statistique	+ 1 022	+ 490	+ 481	— 178	+ 53	— 480	— 438	— 246	— 224	+ 263	—
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	149 702	152 269	144 902	36 758	38 663	39 530	38 956	37 023	38 755	37 337	37 337
1710 dont : sidérurgie	123 219	128 022	123 991	30 695	31 356	31 839	31 839	31 244	30 131	30 275	30 275
1712 chimie	5 272	3 867	2 889	—	—	—	—	—	—	—	—
173 foyers domestiques, etc.	53 817	53 009	48 000	7 281	15 835	18 337	8 431	5 139	10 722	14 703	14 703

DEUTSCHLAND (B.R.)											
2 Erzeugung	157 353	162 313	160 981	38 383	42 691	43 729	39 119	38 223	39 726	40 972	36 362
Kokereigas	74 255	77 592	77 130	19 253	19 560	19 329	19 239	19 253	19 301	19 249	19 044
Hochofengas	52 899	56 575	56 261	14 713	14 485	14 247	14 379	14 742	12 892	12 960	12 674
Ortsgas	30 199	28 146	27 590	4 417	8 646	10 153	5 501	4 228	7 533	8 763	4 644
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	135	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Einfuhr aus dritten Ländern	31	32	33	7	8	9	8	7	8	9	—
5 Aufkommen	157 519	162 407	161 014	38 390	42 699	43 738	39 127	38 230	39 734	40 981	36 362
6 Bestandsveränderungen Erz. und Imp.*	— 459	— 194	— 295	— 458	+ 226	+ 312	— 205	— 603	— 161	+ 374	— 45
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	581	612	340	110	190	189	57	30	65	80	60
9 Ausfuhr in dritte Länder	311	730	985	130	284	232	198	158	355	305	153
10 Bruttoverbrauch	156 168	160 871	159 394	37 692	42 451	43 629	38 667	37 439	39 153	40 970	36 104
12 Brutto-Inlandsverbrauch											
13 Umwandlung (Elektrizitätswerke)	16 376	18 793	22 332	5 630	4 600	4 475	5 776	6 429	5 088	5 132	5 132
Kokereigas	2 815	3 358	6 162	1 398	553	592	1 534	1 874	1 258	1 564	1 564
Hochofengas	13 561	15 435	16 170	4 232	4 047	3 883	4 242	4 555	3 830	3 568	3 568
14 Verbrauch des Sektors Energie	31 937	34 833	35 610	8 796	8 705	8 629	8 940	9 086	8 974	8 881	8 881
Kokereigas	24 617	27 022	28 425	6 888	6 763	6 838	7 111	7 176	7 295	7 135	7 135
Hochofengas	5 062	5 388	4 816	1 356	1 393	1 259	1 205	1 256	1 122	1 050	1 050
Ortsgas	2 258	2 423	2 339	552	549	532	624	654	557	696	696
15 Netzverluste	3 430	1 525	2 247	360	395	500	400	200	500	(500)	(500)
16 Nicht-energ. Endverbrauch (Kokereigas)	420	422	374	101	100	100	93	85	96	95	95
17 Energetischer Endverbrauch	103 290	105 230	98 071	22 998	28 651	30 276	23 715	21 839	24 874	26 179	26 179
Kokereigas	15 681	19 390	15 580	5 422	4 921	3 912	4 562	5 710	4 527	3 317	3 317
Hochofengas	32 434	35 623	35 193	9 121	9 040	9 090	8 927	8 926	7 937	8 334	8 334
Ortsgas	55 175	50 217	47 298	8 455	14 690	17 274	10 226	7 203	12 410	14 528	14 528
18 Statistische Differenz	+ 715	+ 68	+ 760	— 193	—	— 351	— 257	— 200	— 379	+ 183	—
Energetischer Endverbrauch :											
171 Industrie	74 470	75 050	69 276	18 455	18 898	19 666	19 420	19 090	19 695	17 982	17 982
1710 darunter : Eisenschaffende Industrie	55 110	57 452	53 450	14 164	13 553	13 958	14 163	15 087	13 552	13 319	13 319
1712 Chemie	3 398	2 603	1 985	640	678	710	679	597	519	823	823
173 Haushalte usw.	28 820	30 180	28 795	4 543	9 753	10 610	4 295	2 749	5 179	8 197	8 197

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

* (+) Bestandsabnahme, (—) Bestandszunahme.

**BALANS VOOR COKESOVEN-,
HOOGOVEN- EN FABRIKSGAS**

**BILANCIO GAS DI COKERIE,
DI ALTI FORNI E DI OFFICINE**

**BILANZ KOKEREI,
HOCHOFEN- UND ORTSGAS**

**BILAN GAZ DE COKERIES
DE HAUTS FOURNEAUX ET D'USINES**

**BALANCE-SHEET FOR COKE-OVEN GAS
BLAST FURNACE GAS AND WORKS GAS**

Tcal (PCS)	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
FRANCE											
2 Production	73 850	76 071	77 321	15 767	20 329	20 924	19 181	16 560	20 155	20 493	17 500
gaz de cokeries	24 173	25 707	26 284	6 101	6 644	6 426	6 616	6 386	6 747	6 327	5 983
gaz de hauts fourneaux	37 091	38 645	39 255	8 289	10 071	10 319	9 968	8 707	9 657	9 615	9 419
gaz d'usines	12 586	11 719	11 782	1 377	3 614	4 179	2 597	1 467	3 751	4 551	2 098
3 Réceptions en prov. de la Communauté	586	708	397	125	215	199	64	37	77	88	32
4 Importations en prov. des pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Ressources	74 436	76 779	77 718	15 892	20 544	21 123	19 245	16 597	20 232	20 581	17 532
6 Variations des stocks prod. et import.*	- 161	+ 73	+ 58	- 87	+ 95	+ 404	- 164	- 146	- 36	+ 81	- 179
8 Livraisons à la Communauté	56	132	111	12	24	35	25	18	31	42	34
9 Exportations vers les pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Consommation brute	74 219	76 720	77 665	15 793	20 615	21 492	19 056	16 433	20 165	20 620	17 319
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations (centrales électriques)	11 456	12 231	14 060	3 043	3 371	3 226	3 759	3 747	3 532	3 421	
gaz de cokeries	1 143	1 425	2 237	510	357	224	589	730	543	502	
gaz de hauts fourneaux	10 313	10 806	11 823	2 533	3 014	3 002	3 170	3 017	2 989	2 919	
14 Consommation du secteur Energie	10 931	12 246	13 075	2 727	3 116	2 955	3 245	3 343	3 294	3 090	
gaz de cokeries	9 172	10 603	11 566	2 484	2 703	2 538	2 960	3 177	3 030	2 787	
gaz de hauts fourneaux	1 269	1 285	1 162	221	349	417	285	166	264	303	
gaz d'usines	490	358	347	22	64	—	—	—	—	—	
15 Pertes sur les réseaux	1 294	878	650	200	250	300	250	150	250	(200)	
16 Consomm. fin. non énerg. (gaz de cok.)	4 049	4 079	3 325	1 000	940	778	847	822	880	708	
17 Consommation finale énergétique	46 489	47 019	47 249	8 823	12 938	14 203	11 050	8 392	12 209	13 201	
gaz de cokeries	4 909	5 153	5 953	1 338	1 398	1 566	1 514	1 126	1 430	1 422	
gaz de hauts fourneaux	25 509	26 410	26 156	5 305	6 672	6 869	6 483	5 497	6 378	6 368	
gaz d'usines	16 071	15 456	15 140	1 980	4 868	5 768	3 053	1 769	4 401	5 411	
18 Ecart statistique	—	+ 267	- 694	—	—	+ 30	- 95	- 21	—	—	
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	32 928	34 177	34 494	7 423	8 938	9 203	8 750	7 192	8 509	8 601	
dont :											
1710 sidérurgie	30 857	32 227	32 915	6 925	8 358	8 331	7 898	6 545	7 109	7 165	
1712 chimie	75	76	54	14	20						
173 foyers domestiques, etc.	13 561	12 842	12 755	1 400	4 000	5 000	2 300	1 200	3 700	4 600	
ITALIA											
2 Produzione	28 695	28 975	30 154	6 971	6 952	7 974	7 457	7 251	7 600	7 979	7 406
gas di cokerie	12 581	12 682	13 618	3 279	2 980	3 280	3 452	3 509	3 400	3 297	3 484
gas di altiforni	9 983	10 039	10 094	2 522	2 159	2 647	2 494	2 628	2 359	2 574	2 506
gas di officine	6 131	6 254	6 442	1 170	1 813	2 047	1 511	1 114	1 841	2 108	1 416
5 Risorse	28 695	28 975	30 154	6 971	6 952	7 974	7 457	7 251	7 600	7 979	7 406
10 Consumo lordo											
12 Consumo interno lordo											
13 Trasformazioni (centrali elettriche)	3 879	4 449	4 394	1 157	958	1 133	1 092	1 202	968	1 075	
gas di cokerie	876	1 080	1 083	293	262	247	352	282	203	238	
gas di altiforni	3 003	3 369	3 311	864	696	886	740	920	765	837	
14 Consumo del settore Energia	5 549	5 663	6 977	1 610	1 475	1 514	1 557	1 549	1 560	1 498	
gas di cokerie	4 200	4 910	6 231	1 424	1 325	1 275	1 296	1 394	1 412	1 291	
gas di altiforni	1 094	720	602	180	140	176	208	124	95	151	
gas di officine	255	33	144	6	10	63	53	31	53	56	
15 Perdite sulle reti	786	325	404	83	101	140	90	75	108	145	
16 Consumo fin. non energ. (gas di cokerie)	1 718	1 681	1 739	450	379	414	445	456	434	347	
17 Consumo finale energetico	16 924	16 842	16 530	3 656	4 039	4 755	4 257	3 956	4 511	4 834	
gas di cokerie	5 141	4 728	4 272	1 214	1 043	1 263	1 306	1 331	1 288	1 290	
gas di altiforni	5 862	5 950	6 181	1 325	1 226	1 585	1 546	1 584	1 499	1 586	
gas di officine	5 921	6 164	6 077	1 117	1 770	1 907	1 405	1 041	1 724	1 586	
18 Differenza statistica	- 161	+ 15	+ 110	+ 15	—	+ 18	+ 16	+ 13	+ 19	+ 80	
Consumo finale energetico :											
171 industria	11 292	10 839	10 779	2 782	2 525	2 953	2 922	2 975	2 879	2 983	
di cui :											
1710 siderurgia	10 170	9 725	9 922	2 665	2 217	2 763	2 761	2 831	2 681	2 790	
1712 chimica	129	106	87	21	30	69	75	71	90	62	
173 usi domestici ecc.	5 632	6 003	5 751	874	1 514	1 802	1 335	981	1 632	1 851	

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

* (+) prelevam. dalle scorte; (-) costituzione delle scorte.

**BALANS VOOR COKESOVEN,
HOOGOVEN- EN FABRIEKSGAS**

**BILANCIO GAS DI COKERIE
DI ALTIFORNI E DI OFFICINE**

**BILANZ KOKEREI-,
HOCHOFEN- UND ORTSGAS**

**BILAN GAZ DE COKERIES
DE HAUTS FOURNEAUX ET D'USINES**

**BALANCE-SHEET FOR COKE-OVEN GAS
BLAST FURNACE GAS AND WORKS GAS**

Tcal (bov. w.)	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
NEDERLAND											
2	10 059	8 704	8 540	2 266	2 232	2 095	2 170	2 108	2 167	2 062	2 156
cokesovengas	5 406	3 687	3 743	922	941	890	944	947	962	927	929
hoogovengas	4 593	4 996	4 797	1 340	1 285	1 205	1 226	1 161	1 205	1 135	1 227
fabrieksgas	60	21	—	4	6	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	10 059	8 704	8 540	2 266	2 232	2 095	2 170	2 108	2 167	2 062	2 156
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10 059	8 704	8 540	2 266	2 232	2 095	2 170	2 108	2 167	2 062	2 156
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	3 504	2 938	3 095	731	820	770	840	793	753	661	—
cokesovengas	891	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
hoogovengas	2 613	2 938	3 095	731	820	770	840	793	753	661	—
14	2 128	1 761	1 807	425	433	441	451	451	464	445	—
cokesovengas	1 748	737	714	172	170	185	177	171	181	185	—
hoogovengas	380	1 024	1 093	253	263	256	274	280	283	260	—
fabrieksgas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	121	56	70	20	21	22	20	15	13	15	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	4 306	3 949	3 568	1 090	958	862	859	863	937	941	—
cokesovengas	2 475	1 350	1 198	385	401	326	292	294	286	180	—
hoogovengas	1 508	2 578	2 370	701	552	536	567	569	651	761	—
fabrieksgas	323	21	—	4	5	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—
Energetisch eindverbruik :											
171	4 025	3 932	3 568	1 087	954	862	859	863	937	941	—
waaronder :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1710	1 936	3 071	2 738	886	744	669	657	649	717	808	—
1712	1 670	745	736	—	—	180	181	189	186	108	—
173	281	17	—	3	4	—	—	—	—	—	—

BELGIQUE/BELGIË											
2	36 786	35 327	32 598	8 427	8 795	7 777	8 446	8 258	7 911	8 099	7 954
gaz de cokeries	13 913	13 568	13 465	3 398	3 419	2 897	3 564	3 555	3 376	3 331	3 380
gaz de hauts fourneaux	18 267	19 620	18 605	4 837	5 064	4 515	4 877	4 703	4 510	4 747	4 574
gaz d'usines	4 606	2 139	528	192	312	365	5	—	25	21	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	36 786	35 327	32 598	8 427	8 795	7 777	8 446	8 258	7 911	8 099	7 954
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	124	81	38	16	25	12	8	6	11	12	—
10	36 662	35 246	32 560	8 411	8 770	7 765	8 438	8 252	7 900	8 087	7 954
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	5 397	6 054	6 112	1 696	1 552	1 095	1 717	1 748	1 419	1 453	—
gaz de cokeries	935	1 075	1 600	454	215	110	485	569	305	296	—
gaz de hauts fourneaux	4 462	4 979	4 512	1 242	1 337	985	1 232	1 179	1 114	1 157	—
14	6 608	6 741	6 648	1 696	1 686	1 494	1 724	1 791	1 716	1 770	—
gaz de cokeries	4 773	5 056	5 362	1 352	1 290	1 108	1 337	1 474	1 392	1 444	—
gaz de hauts fourneaux	1 773	1 651	1 267	342	388	376	382	316	322	323	—
gaz d'usines	62	34	19	2	8	10	5	1	2	3	—
15	597	30	—	—	—	23	15	12	12	10	—
16	678	502	453	125	124	92	127	126	108	94	—
17	22 931	21 809	19 012	4 894	5 355	5 238	4 957	4 599	4 509	4 760	—
gaz de cokeries	4 469	4 517	4 282	795	1 057	997	1 087	952	1 198	1 220	—
gaz de hauts fourneaux	12 037	12 990	12 647	3 253	3 339	3 177	3 263	3 208	3 074	3 267	—
gaz d'usines	6 425	4 302	2 083	846	959	1 064	607	439	237	273	—
18	+ 451	+ 140	+ 305	—	+ 53	— 177	— 102	— 24	+ 136	—	—
Consommation finale énergétique :											
171	17 502	17 992	16 929	4 458	4 827	4 367	4 494	4 419	4 353	4 487	—
dont :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1710	15 826	15 437	15 284	3 548	4 010	3 683	3 897	3 693	3 727	3 890	—
1712	—	337	27	—	—	—	—	—	—	—	—
173	5 429	3 817	2 083	436	528	871	463	180	156	273	—

* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename.

Luxembourg : voir bilan tous gaz, page 109

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

**BALANS VOOR COKESOVEN-,
HOOGOVEN- EN FABRIEKSGAS**

**BILANCIO GAS DI COKERIE,
DI ALTIFFORNI E DI OFFICINE**

KOKEREI-, HOCHOFEN-
UND ORTSGAS

GAZ DE COKERIES
DE HAUTS FOURNEAUX ET D'USINES

COKE-OVEN, BLAST FURNACE
AND WORKS GAS

- 1 Gesamterzeugung
- 2 Erzeugung von Kokereigas
- 3 Nettoerzeugung von Hochofengas
- 4 Erzeugung von Orts- und Ferngas

- 1 Total production
- 2 Production of coke-oven gas
- 3 Net production of blast furnace gas
- 4 Production of works gas

TcaI (PCS)

	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgische Belgie	Luxemburg	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgische Belgie	Luxemburg		
1 — Production totale								2 — Production de gaz de cokeries								
1968	319 940	157 353	73 850	28 695	10 059	36 786	13 197	130 328	74 255	24 173	12 581	5 406	13 913	—	1968	
1969	325 455	162 313	76 071	28 975	8 704	35 327	14 065	133 236	77 592	25 707	12 682	3 687	13 568	—	1969	
1970	322 876	160 981	77 321	30 154	8 540	32 598	13 282	134 240	77 130	26 284	13 618	3 743	13 465	—	1970	
1969	VII VIII IX	25 167 24 632 25 538	12 887 12 940 12 556	5 245 4 653 5 869	2 369 2 352 2 250	728 796 742	2 730 2 779 2 918	1 208 1 112 1 203	11 156 11 027 10 770	6 535 6 457 6 261	2 053 1 998 2 050	1 118 1 116 1 045	311 312 299	1 139 1 144 1 115	VII VIII IX	
	X XI XII	27 234 27 629 29 546	13 748 13 955 14 988	6 496 6 795 7 038	2 166 2 163 2 623	726 762 744	2 928 2 839 3 028	1 170 1 115 1 125	11 344 10 895 11 305	6 568 6 341 6 651	2 298 2 201 2 145	988 940 1 052	327 312 302	1 163 1 101 1 155	X XI XII	
1970	I II III	29 478 27 024 29 370	15 150 13 848 14 731	7 290 6 565 7 069	2 780 2 504 2 690	722 646 727	2 422 2 388 2 954	1 114 1 073 1 199	11 175 10 217 11 430	6 640 6 044 6 645	2 289 2 047 2 090	1 105 1 016 1 159	302 274 314	839 836 1 222	I II III	
	IV V VI	27 620 26 656 25 424	13 675 13 024 12 420	6 759 6 379 6 043	2 480 2 571 2 406	711 753 706	2 843 2 869 2 734	1 152 1 060 1 115	11 146 11 558 11 111	6 392 6 550 6 297	2 183 2 277 2 156	1 081 1 187 1 184	309 317 318	1 181 1 227 1 156	IV V VI	
	VII VIII IX	25 753 24 636 25 370	13 100 12 784 12 339	5 592 4 933 6 035	2 428 2 381 2 442	698 720 690	2 748 2 733 2 777	1 187 1 085 1 087	11 351 11 312 10 987	6 516 6 497 6 240	2 103 2 126 2 157	1 202 1 174 1 133	318 320 309	1 212 1 195 1 148	VII VIII IX	
	X XI XII	26 989 26 262 27 518	13 358 13 078 13 290	6 607 6 552 6 996	2 474 2 456 2 670	728 732 707	2 741 2 371 2 799	1 081 1 073 1 056	11 418 11 033 11 335	6 512 6 304 6 485	2 291 2 230 2 226	1 134 1 126 1 140	329 308 325	1 152 1 065 1 159	X XI XII	
1971	I II III	28 811 25 913 28 058	14 183 12 812 13 977	7 276 6 416 6 801	2 758 2 524 2 697	726 631 705	2 816 2 540 2 743	1 052 990 1 135	11 488 10 414 11 229	6 611 6 022 6 616	2 257 2 007 2 063	1 154 1 046 1 097	320 289 318	1 146 1 050 1 135	I II III	
	IV V VI	25 472 25 042 23 817	12 407 12 205 11 750	6 318 5 837 5 345	2 464 2 587 2 355	663 734 759	2 620 2 718 2 616	1 000 961 992	11 066 11 241 10 513	6 424 6 480 6 130	2 100 2 077 1 806	1 141 1 206 1 137	310 305 314	1 091 1 163 1 126	IV V VI	
3 — Production nette de gaz de hauts fourneaux								4 — Production de gaz d'usines								
1968	135 945	52 899	37 091	9 983	4 593	18 267	13 112	53 667	30 199	12 586	6 131	60	4 606	85	1968	
1969	143 833	56 575	38 645	10 039	4 996	19 620	13 958	48 386	28 146	11 719	6 254	21	2 139	107	1969	
1970	142 205	56 261	39 255	10 094	4 797	18 605	13 193	46 431	27 590	11 782	6 442	—	528	89	1970	
1969	VII VIII IX	11 770 11 421 12 015	4 998 5 022 4 693	2 760 2 320 3 209	851 898 773	416 482 442	1 545 1 592 1 700	1 200 1 107 1 198	2 241 2 184 2 753	1 354 1 461 1 602	432 335 610	400 338 432	1 2 1	46 43 103	VII VIII IX	
	X XI XII	12 353 12 175 11 925	5 010 4 881 4 594	3 400 3 418 3 253	663 673 823	398 448 439	1 718 1 647 1 699	1 164 1 108 1 117	3 537 4 559 6 316	2 170 2 733 3 743	798 1 176 1 640	515 550 748	— 2 3	47 91 174	X XI XII	
1970	I II III	12 312 11 449 12 534	4 861 4 551 4 835	3 554 3 275 3 490	937 818 892	420 372 413	1 433 1 369 1 713	1 107 1 064 1 191	5 991 5 358 5 406	3 649 3 253 3 251	1 447 1 243 1 489	738 670 639	— — —	150 183 19	I II III	
	IV V VI	12 292 12 035 11 926	4 869 4 720 4 790	3 374 3 322 3 272	845 864 785	402 436 388	1 657 1 642 1 578	1 145 1 051 1 113	4 182 3 063 2 387	2 414 1 754 1 333	1 202 780 615	554 520 437	— — —	5 7 2	IV V VI	
	VII VIII IX	12 071 11 308 11 904	5 145 4 973 4 624	2 998 2 430 3 279	829 887 912	380 400 381	1 536 1 538 1 629	1 183 1 080 1 079	2 331 2 016 2 479	1 439 1 314 1 475	491 377 599	397 320 397	— — —	— — —	VII VIII IX	
	X XI XII	11 991 10 989 10 823	4 714 4 294 3 884	3 374 3 147 3 136	843 755 761	399 424 382	1 589 1 306 1 615	1 072 1 063 1 045	3 580 4 240 5 360	2 132 2 480 2 921	942 1 175 1 634	497 575 769	— — —	— — 25	X XI XII	
1971	I II III	11 606 10 749 11 833	4 307 4 080 4 573	3 345 3 046 3 224	850 810 914	406 342 387	1 653 1 486 1 608	1 045 985 1 127	5 717 4 750 4 996	3 265 2 710 2 788	1 674 1 363 1 514	754 668 686	— — —	17 4 5	I II III	
	IV V VI	11 029 11 185 11 127	4 057 4 239 4 378	3 299 3 105 3 015	794 899 813	353 429 445	1 529 1 555 1 490	997 958 986	3 377 2 616 2 177	1 926 1 476 1 242	919 655 524	529 482 405	— — —	— — —	IV V VI	

COKESOVEN-, HOOGOVEN-
EN FABRIKSGAS

- 1 Totale produktie
- 2 Produktie van cokesovengas
- 3 Nettoproduktie van hoogovengas
- 4 Produktie van fabrieksgas

GAS DI COKERIE, DI ALTIFORNI
E DI OFFICINE

- 1 Produzione totale
- 2 Produzione di gas di cokerie
- 3 Produzione netta di gas di altiforni
- 4 Produzione di gas di officine

KOKEREI- HOCHOFEN-
UND ORTSGAS

GAZ DE COKERIES
DE HAUTS FOURNEAUX ET D'USINES

COKE-OVEN, BLAST FURNACE
AND WORKS GAS

- 1 Kokereigas :
Endverbrauch des Sektors Industrie
- 2 Kokereigas :
Endverbrauch der eisenschaffenden Industrie
- 3 Hochofengas :
Endverbrauch des Sektors Industrie
- 4 Hochofengas :
Endverbrauch der eisenschaffenden Industrie
- 5 Ortsgas :
Endverbrauch des Sektors Industrie
- 6 Ortsgas :
Endverbrauch des Sektors Hausbrand

- 1 Coke-oven gas :
Final consumption of the industries' sector
- 2 Coke-oven gas :
Final consumption of the iron and steel industries
- 3 Blast furnace gas :
Final consumption of the industries' sector
- 4 Blast furnace gas :
Final consumption of the iron and steel industries
- 5 Works gas :
Final consumption of the industries' sector
- 6 Works gas :
Final consumption of the sector of households

Tcal (PCS)

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	
Gaz de cokeries															
1 — Consommation finale du secteur industrie								2 — Consommation finale de la sidérurgie							
1968	32 675	15 681	4 909	5 141	2 475	4 469	—	28 137	14 296	4 848	4 361	520	4 112	—	1968
1969	35 138	19 390	5 153	4 728	1 350	4 517	—	28 404	17 968	5 085	3 832	605	3 914	—	1969
1970	31 285	15 580	5 953	4 272	1 198	4 282	—	28 882	14 665	5 883	3 793	462	4 079	—	1970
1969	2	9 123	5 271	1 294	1 287	334	937	7 586	4 210	1 202	1 214	142	818	—	2
	3	9 475	5 702	1 351	1 221	385	816	7 704	4 495	1 126	1 159	204	720	—	3
	4	8 902	4 958	1 405	1 062	401	1 076	7 562	4 130	1 330	980	217	905	—	4
1970	1	8 064	3 912	1 566	1 263	326	997	7 168	3 541	1 462	1 178	146	841	—	1
	2	8 761	4 562	1 514	1 306	292	1 087	7 513	3 753	1 415	1 215	111	1 019	—	2
	3	9 413	5 710	1 126	1 331	294	952	8 017	4 693	1 048	1 247	105	924	—	3
	4	8 729	4 527	1 430	1 288	286	1 198	7 570	3 931	1 322	1 182	100	1 035	—	4
1971	1	7 429	3 317	1 422	1 290	180	1 220	6 600	2 985	1 316	1 204	72	1 023	—	1
Gaz de hauts fourneaux															
3 — Consommation finale du secteur industrie								4 — Consommation finale de la sidérurgie							
1968	86 825	32 434	25 509	5 862	1 508	12 037	9 475	84 423	31 105	25 509	5 809	1 416	11 264	9 320	1968
1969	93 830	35 623	26 410	5 950	2 578	12 990	10 279	90 357	33 955	26 410	5 893	2 466	11 523	10 110	1969
1970	92 403	35 193	26 156	6 181	2 370	12 647	9 856	88 676	33 228	26 156	6 129	2 276	11 205	9 682	1970
1969	2	23 044	8 371	6 633	1 541	702	3 256	22 015	8 135	6 242	1 541	668	2 931	2 498	2
	3	22 235	8 711	5 474	1 506	706	3 288	20 708	8 028	5 177	1 506	682	2 808	2 507	3
	4	23 412	8 912	6 634	1 366	594	3 389	21 877	8 193	6 195	1 366	569	3 080	2 474	4
1970	1	23 736	9 090	6 869	1 585	536	3 177	22 580	8 326	6 869	1 585	523	2 842	2 435	1
	2	23 297	8 927	6 483	1 546	567	3 263	22 069	8 153	6 483	1 546	546	2 878	2 463	2
	3	22 268	8 926	5 497	1 584	569	3 208	21 014	8 181	5 497	1 584	544	2 769	2 439	3
	4	21 921	7 937	6 378	1 499	651	3 074	20 250	7 310	5 787	1 499	617	2 692	2 345	4
1971	1	22 659	8 334	6 368	1 586	761	3 267	21 275	7 934	5 849	1 586	736	2 867	2 303	1
Gaz d'usines															
5 — Consommation finale du secteur industrie								6 — Consommation finale du secteur foyers domestiques							
1968	30 202	26 355	2 510	289	42	996	10	53 817	28 820	13 561	5 632	281	5 429	94	1968
1969	23 940	20 037	2 614	800	4	485	—	52 010	30 180	12 842	5 364	17	3 817	150	1969
1970	21 214	18 503	2 385	326	—	—	—	49 554	28 795	12 755	5 751	—	2 083	170	1970
1969	2	6 512	5 289	837	68	1	314	9 914	5 084	2 300	1 309	4	1 189	28	2
	3	6 284	5 242	580	55	1	403	6 316	3 424	1 400	1 028	3	436	25	3
	4	7 457	6 228	968	97	1	159	14 355	8 170	4 000	1 617	4	528	36	4
1970	1	7 730	6 664	768	105	—	193	18 337	10 610	5 000	1 802	—	871	54	1
	2	6 898	5 931	753	70	—	144	8 431	4 295	2 300	1 335	—	463	38	2
	3	5 342	4 454	569	60	—	259	5 139	2 749	1 200	981	—	180	29	3
	4	8 105	7 231	701	92	—	81	10 722	5 179	3 700	1 632	—	156	55	4
1971	1	7 249	6 331	811	107	—	—	14 976	8 197	4 600	1 851	—	273	55	1

COKESOVEN- HOOGOVEN-
EN FABRIKSGAS

GAS DI COKERIE, DI ALTIFORNI
E DI OFFICINE

- 1 Cokesovengas :
Eindverbruik van de sector industrie
- 2 Cokesovengas :
Eindverbruik van de ijzer- en staalindustrie
- 3 Hoogovengas :
Eindverbruik van de sector industrie
- 4 Hoogovengas :
Eindverbruik van de ijzer- en staalindustrie
- 5 Fabrieksgas :
Eindverbruik van de sector industrie
- 6 Fabrieksgas :
Eindverbruik van de sector huisbrand

- 1 Gas di cokerie :
Consumo finale del settore industria
- 2 Gas di cokerie :
Consumo finale della siderurgia
- 3 Gas di altiforni :
Consumo finale del settore industria
- 4 Gas di altiforni :
Consumo finale della siderurgia
- 5 Gas di officine :
Consumo finale del settore industria
- 6 Gas di officine :
Consumo finale del settore usi domestici

**BILANZ FLÜSSIG- UND
RAFFINERIEGAS**

**BILAN GPL ET
GAZ DE RAFFINERIES**

**BALANCE-SHEET FOR LPG
AND REFINERY GAS**

Tcal (Ho)	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ											
1 Production de sources primaires	2 740	3 148	3 293	700	862	916	768	729	871	879	788
2 Production de produits dérivés	114 658	122 678	127 397	27 875	31 832	34 913	28 304	27 811	30 853	33 559	27 622
gaz de pétrole liquéfiés	80 782	85 651	90 754	19 921	21 875	25 516	20 624	20 546	23 080	24 434	20 330
gaz de raffineries	33 876	37 027	36 643	7 954	9 957	9 397	7 680	7 265	7 773	9 125	7 292
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(6 144)	(6 190)	(7 460)	(1 553)	(1 536)	(1 804)	(1 839)	(1 609)	(2 218)	(2 035)	(1 494)
4 Importations en prov. des pays tiers	930	1 181	1 958	171	479	586	399	347	544	941	841
5 Ressources	118 328	127 007	132 648	28 746	33 173	36 415	29 471	28 887	32 268	35 379	29 251
6 Variations des stocks prod. et import.*	- 3 073	+ 1 184	- 819	- 386	+ 1 853	774	+ 27	- 396	+ 269	+ 389	- 10
8 Livraisons à la Communauté	(6 144)	(6 796)	(8 208)	(1 729)	(1 777)	(2 255)	(1 987)	(1 820)	(2 123)	(2 517)	(1 867)
9 Exportations vers les pays tiers	9 933	13 003	13 031	2 773	3 815	3 956	2 950	2 609	3 520	3 569	2 517
10 Consommation brute	105 322	114 582	118 050	25 411	30 970	31 234	26 400	25 671	29 112	31 717	26 351
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations	22 895	23 240	22 013	4 475	6 675	7 128	4 898	3 865	5 880	6 766	
14 Consommation du secteur Energie	1 611	4 562	4 271	881	1 227	1 063	700	802	701	955	
16 Consom. finale non énerg. (chimie)	21 629	23 186	15 476	5 077	5 910	5 435	4 559	4 206	3 456	3 470	
17 Consommation finale énergétique	57 678	63 327	73 907	14 574	17 386	17 514	16 098	16 701	18 662	20 526	
18 Écart statistique	+ 1 509	+ 267	+ 2 383	+ 404	- 228	+ 94	+ 145	+ 97	+ 413	-	
Transformations :											
131 centrales électriques	5 297	6 032	6 267	1 588	1 624	1 634	1 597	1 330	1 417	1 585	
133 usines à gaz	17 598	17 208	15 746	2 887	5 051	5 494	3 301	2 535	4 463	5 181	
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	14 196	15 613	22 515	3 637	4 023	4 036	3 964	4 643	5 244	6 100	
dont :											
1710 sidérurgie	902	860	1 013	156	145	211	238	239	217	282	
1712 chimie	4 314	5 253	10 936								
172 transports (routiers)	3 804	4 953	6 344	1 259	1 466	1 378	1 559	1 720	2 122	2 269	
173 foyers domestiques, etc.	39 678	42 761	45 053	9 678	11 897	12 100	10 575	10 338	11 296	12 157	
DEUTSCHLAND (B.R.)											
1 Erzeugung von Primärenergie	86	73	69	16	16	18	18	15	19	15	8
2 Erzeugung von abgeleiteten Prod.	45 983	48 743	42 012	10 554	13 237	13 491	10 423	9 987	10 507	11 386	9 096
Flüssiggas	23 035	24 655	23 781	5 854	6 612	7 198	5 810	5 909	5 831	6 531	5 359
Raffineriegas	22 948	24 088	18 231	4 700	6 625	6 293	4 613	4 078	4 676	4 855	3 737
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	1 248	1 729	2 568	502	435	630	666	569	701	685	317
4 Einfuhr aus dritten Ländern	141	396	623	72	104	96	196	143	127	101	100
5 Aufkommen	47 458	50 941	45 272	11 144	13 792	14 235	11 303	10 714	11 354	12 187	9 521
6 Bestandsveränderungen Erz. und Imp.*	- 95	+ 155	+ 53	- 7	+ 153	- 339	- 38	+ 115	+ 314	+ 120	+ 92
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	2 896	3 590	3 691	950	988	1 007	969	974	786	764	750
9 Ausfuhr in dritte Länder	914	1 776	1 521	431	354	354	329	454	364	253	186
10 Bruttoverbrauch	43 553	45 730	40 113	9 756	12 603	12 535	9 967	9 401	10 518	11 290	8 677
12 Brutto-Inlandsverbrauch											
13 Umwandlung	16 544	16 663	15 744	2 848	5 022	5 445	3 364	2 754	4 490	5 145	
14 Verbrauch des Sektors Energie	1 031	3 719	3 261	731	1 023	843	504	611	542	777	
16 Nicht-energetischer Endverbr. (Chemie)	18 101	18 000	10 757	4 300	4 800	(4 200)	(3 600)	(3 300)	(2 600)	2 500	
17 Energetischer Endverbrauch	7 905	8 720	10 351	1 777	1 858	2 047	2 499	2 736	2 886	2 868	
18 Statistische Differenz	- 28	- 1 372	-	+ 100	- 100	-	-	-	-	-	
Umwandlung :											
131 Elektrizitätswerke	2 195	2 369	2 867	373	728	772	635	632	816	776	
133 Gaswerke	14 349	14 294	12 877	2 475	4 294	4 673	2 729	2 122	3 674	4 369	
Energetischer Endverbrauch :											
171 Industrie	4 099	4 216	5 615	902	819	983	1 098	1 455	1 978	1 877	
darunter :											
1710 Eisenschaffende Industrie	753	538	703	95	77	149	164	179	134	185	
1712 Chemie											
172 Verkehr (Straßenverkehr)	65	84	129	25	39	35	36	33	37	38	
173 Haushalte usw.	3 741	4 420	4 607	850	1 000	1 029	1 365	1 248	871	953	

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

* (+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme

**BALANS VLOEIBAAR EN
RAFFINADERIJGAS**

**BILANCIO GPL E
GAS DI RAFFINERIE**

**BILANZ FLÜSSIG- UND
RAFFINERIEGAS**

**BILAN GPL ET
GAZ DE RAFFINERIES**

**BALANCE-SHEET FOR LPG
AND REFINERY GAS**

Tcal (PCS)	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
FRANCE											
1 Production de sources primaires	2 654	3 075	3 224	684	846	898	750	714	852	864	780
2 Production de produits dérivés	27 952	30 616	33 412	6 879	8 007	9 029	7 080	6 749	8 893	9 048	6 960
gaz de pétrole liquéfiés	24 112	26 323	28 920	5 911	6 843	7 797	5 987	5 787	7 688	7 797	6 020
gaz de raffineries	3 840	4 293	4 492	968	1 164	1 232	1 093	962	1 205	1 251	940
3 Réceptions en prov. de la Communauté	817	789	743	192	258	253	193	169	128	225	101
4 Importation en prov. des pays tiers	420	452	749	54	190	327	109	43	270	445	234
5 Ressources	31 843	34 932	38 128	7 809	9 301	10 507	8 132	7 675	10 143	10 582	8 075
6 Variations des stocks prod. et import.*	+ 883	+ 1 137	- 188	- 65	+ 1 150	- 209	- 34	- 19	+ 46	+ 185	- 67
8 Livraisons à la Communauté	402	523	820	113	131	188	229	123	240	256	170
9 Exportations vers les pays tiers	4 848	5 656	5 036	1 037	1 768	1 761	858	758	1 699	1 680	1 031
10 Consommation brute	27 476	29 890	32 084	6 594	8 552	8 349	7 011	6 775	8 250	8 831	6 807
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations	2 621	2 775	3 020	451	731	832	633	492	811	855	
14 Consommation du secteur Energie	279	447	650	44	106	100	100	100	100	100	
16 Consom. finale non énerg. (chimie)	1 910	2 212	2 281	561	576	595	562	520	598	600	
17 Consommation finale énergétique	21 432	23 052	24 832	5 538	6 223	6 822	5 716	5 663	6 741	7 276	
18 Ecart statistique	+ 1 234	+ 1 404	+ 1 301	-	+ 916	-	-	-	-	-	
Transformations :											
131 centrales électriques	561	615	660	153	156	167	167	167	167	165	
133 usines à gaz	2 060	2 160	2 360	298	575	665	466	325	644	690	
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	2 369	2 541	2 654	538	723	800	700	550	800	900	
dont :											
1710 sidérurgie	29	30	30	7	8	8	8	6	8	8	
1712 chimie	161	154	180	34	40	-	-	-	-	-	
172 transports (routiers)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
173 foyers domestiques, etc.	19 063	20 511	22 178	5 000	5 500	6 022	5 016	5 113	5 941	6 376	

ITALIA											
2 Produzione	26 538	26 900	35 310	6 828	5 834	7 415	7 111	7 280	7 313	8 363	7 546
gas di petrolio liquefatti	23 704	22 754	25 082	5 640	4 946	6 505	5 958	6 053	6 253	6 317	5 975
gas di raffinerie	2 834	4 146	10 228	1 188	888	910	1 153	1 227	1 060	2 046	1 571
3 Arrivi dalla Comunità	383	348	348	90	55	34	139	118	80	93	160
4 Importazioni dai paesi terzi	264	228	480	43	115	127	85	148	93	386	500
5 Risorse	27 185	27 476	36 138	6 961	6 004	7 576	7 335	7 546	7 486	8 832	8 206
6 Variazioni delle scorte produtt.e import.*	- 3 861	- 108	- 684	- 314	+ 550	- 186	+ 41	- 415	- 151	+ 36	- 50
8 Forniture alla Comunità	419	468	779	168	38	214	181	121	236	191	200
9 Esportazioni verso i paesi terzi	2 219	1 980	2 905	624	570	570	935	733	659	786	500
10 Consumo lordo	20 686	24 920	31 770	5 855	5 946	6 606	6 260	6 277	6 440	7 891	7 456
12 Consumo interno lordo											
13 Trasformazioni	1 254	1 594	1 563	590	342	428	575	180	189	364	
14 Consumo del settore Energia	300	396	360	106	98	120	96	91	59	78	
16 Consumo finale non energetico (chimica)	1 197	2 167	1 991	216	534	540	300	270	156	228	
17 Consumo finale energetico	17 937	20 666	27 688	4 743	6 084	5 518	5 289	5 736	6 036	7 221	
18 Differenza statistica	- 2	+ 97	+ 168	+ 200	- 1 112	-	-	-	-	-	
Trasformazioni :											
131 centrali elettriche	1 152	1 486	1 461	572	308	397	559	163	157	332	
133 officine del gas	102	108	102	18	34	31	16	17	32	32	
Consumo finale energetico											
171 industria	3 633	4 729	10 347	1 077	1 144	1 101	1 188	1 668	1 398	2 253	
di cui :											
1710 sidérurgie	12	180	192	25	28	30	43	38	52	65	
1712 chimica	1 618	2 377	7 611	626	568	501	593	1 069	903	1 716	
172 trasporti (stradali)	2 758	3 840	5 160	960	1 148	1 080	1 245	1 404	1 806	1 992	
173 usi domestici ecc.	11 546	12 097	12 181	2 706	3 792	3 337	2 856	2 664	2 832	2 976	

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

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

**BALANS VLOEIBAAR EN
RAFFINADERIJGAS**

**BILANCIO GPL E
GAS DI RAFFINERIE**

**BILANZ FLÜSSIG- UND
RAFFINERIEGAS**
**BILAN GPL ET
GAZ DE RAFFINERIES**
**BALANCE-SHEET FOR LPG
AND REFINERY GAS**

Tcal (PCS)	1968	1969	1970	1969		1970				1971		
				3	4	1	2	3	4	1	2	
NEDERLAND												
2	Produktie	8 529	9 519	10 465	2 138	2 706	3 220	2 365	2 360	2 520	3 223	2 440
	vloeibaar petroleumgas	6 340	7 428	8 444	1 618	2 136	2 677	1 868	1 838	2 061	2 695	1 970
	raffinaderijgas	2 189	2 091	2 021	520	570	543	497	522	459	528	470
3	Aanvoer uit de Gemeenschap	1 145	1 044	993	247	245	221	294	226	240	332	216
4	Invoer uit derde landen	27	22	47	—	12	30	—	13	16	—	—
5	Bruto beschikbare hoeveelheden	9 701	10 585	11 505	2 385	2 963	3 471	2 659	2 599	2 776	3 555	2 656
8	Leveringen aan de Gemeenschap	2 122	1 880	2 437	419	515	736	500	486	715	1 190	636
9	Uitvoer naar derde landen	1 463	2 290	2 475	502	723	852	631	522	470	600	600
10	Brutoverbruik											
12	Bruto binnenlands verbruik	6 116	6 415	6 593	1 464	1 725	1 883	1 528	1 591	1 591	1 765	1 420
13	Omzetting (gasfabrieken)	275	260	253	57	72	69	72	54	58	49	—
14	Verbruik van de sector Energie	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Niet-energetisch eindverbruik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Energetisch eindverbruik	5 466	5 887	6 113	1 303	1 730	1 720	1 425	1 440	1 527	1 716	—
18	Statistische afwijking	+ 374	+ 268	+ 227	+ 104	- 77	+ 94	+ 31	+ 97	+ 6	—	—
Energetisch eindverbruik:												
171	industrie	2 745	2 936	2 922	703	845	788	694	730	709	760	—
	waaronder :											
1710	ijzer- en staalindustrie	23	30	30	7	8	8	8	7	7	8	—
1712	chemische industrie	2 476	2 662	2 647	650	750	707	628	675	637	700	—
172	vervoer (wegvervoer)	588	641	697	159	182	176	179	165	177	156	—
173	huisbrand, enz.	2 133	2 310	2 494	441	703	756	552	545	641	800	—

BELGIQUE/BELGIË

2	Production	5 656	6 900	6 198	1 476	2 048	1 758	1 325	1 435	1 620	1 539	1 580
	gaz de pétrole liquéfiés	3 591	4 491	4 527	898	1 338	1 339	1 001	959	1 247	1 094	1 006
	gaz de raffineries	2 065	2 409	1 671	578	710	419	324	476	373	445	574
3	Réceptions en prov. de la Communauté	2 268	1 955	2 489	450	450	578	471	459	977	615	635
4	Importations en prov. des pays tiers	78	83	59	2	58	6	9	—	38	9	7
5	Ressources	8 002	8 938	8 746	1 928	2 556	2 342	1 805	1 894	2 635	2 163	2 222
6	Variations des stocks prod. et import. *	—	—	0	—	—	40	+ 58	- 77	+ 60	+ 48	+ 15
8	Livraisons à la Communauté	305	311	458	73	99	104	102	112	139	109	111
9	Exportations vers les pays tiers	489	1 301	1 094	179	400	419	197	142	328	250	200
10	Consommation brute	7 208	7 326	7 194	1 676	2 057	1 779	1 564	1 563	2 228	1 852	1 926
12	Consommation intérieure brute											
13	Transformations	2 116	1 841	1 344	511	487	330	236	368	302	333	—
16	Consom. finale non énerg. (chimie)	421	807	447	—	—	100	97	116	102	142	—
17	Consommation finale énergétique	4 740	4 801	4 716	1 165	1 425	1 349	1 117	1 079	1 417	1 377	—
18	Ecart statistique	- 69	- 123	+ 687	—	+ 145	—	+ 114	—	+ 407	—	—
Transformations :												
131	centrales électriques	1 389	1 562	1 279	490	432	298	236	368	277	312	—
133	usines à gaz	727	279	65	21	55	32	—	—	25	21	—
Consommation finale énergétique :												
171	industrie	1 350	1 163	947	410	485	357	277	234	352	302	—
	dont :											
1710	sidérurgie	85	71	47	20	20	12	12	8	13	12	—
1712	chimie	59	59	59	—	—	—	—	—	—	15	—
172	transports (routiers)	356	355	320	105	90	80	90	105	90	75	—
173	foyers domestiques, etc.	3 034	3 283	3 449	650	850	912	750	740	975	1 000	—

* (+) voorraadafname; (-) voorraadtoename.

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

**BALANS VLOEIBAAR EN
RAFFINADERIJGAS**
**BILANCIO GPL E
GAS DI RAFFINERIE**

FLÜSSIG- UND RAFFINERIEGAS

GPL ET GAZ DE RAFFINERIES

LPG AND REFINERY GAS

- 1 Bilanz Luxemburg
- 2 Erzeugung von Raffineriegas
- 3 Erzeugung von Flüssiggas

- 1 Balance-sheet Luxemburg
- 2 Production of refinery gas
- 3 Production of liquefied petroleum gas

Tcal PCS	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
1 — Bilan du Luxembourg											
3 Réceptions en prov. de la Communauté } 5 Ressources }	283	325	319	72	93	88	76	68	92	95	65
6 Variations des stocks prod. et import..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 Livraisons à la Communauté	—	24	23	6	6	6	6	4	7	7	—
10 Consommation brute } 12 Consommation intérieure brute }	283	301	296	66	87	82	70	64	85	88	65
13 Transformations (usines à gaz)	85	107	89	18	21	24	18	17	30	20	—
14 Transformation du secteur Energie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Consommation finale énergétique	198	201	207	48	66	58	52	47	55	68	—
18 Ecart statistique	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	—	28	25	7	7	7	7	6	7	8	—
dont :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1710 sidérurgie	—	11	11	2	4	4	3	2	3	4	—
1712 chimie	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
172 transports (routiers)	37	33	38	10	7	7	9	13	12	8	—
173 foyers domestiques, etc.	161	140	144	31	52	44	36	28	36	52	—

Tcal (PCS)

	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Bel- gique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Bel- gique België	Luxem- bourg	
2 — Production de gaz de raffineries															
1968	36 876	22 948	6 840	2 834	2 189	2 065	—	83 522	23 121	26 766	23 704	6 340	3 591	—	1968
1969	37 027	24 088	4 293	4 146	2 091	2 409	—	88 799	24 728	29 398	22 754	7 428	4 491	—	1969
1970	36 643	18 231	4 492	10 228	2 021	1 671	—	94 047	23 850	32 144	25 082	8 444	4 527	—	1970
1969	VII	2 654	1 558	341	389	175	191	6 768	1 929	2 156	1 884	488	311	—	VII 1969
	VIII	2 777	1 689	312	403	173	200	6 728	1 948	2 113	1 859	519	289	—	VIII
	IX	2 523	1 453	315	396	172	187	7 125	1 993	2 326	1 897	611	298	—	IX
	X	3 205	2 141	354	311	189	210	7 059	2 061	2 259	1 750	627	362	—	X
	XI	3 289	2 244	337	265	206	237	7 339	2 130	2 536	1 520	772	381	—	XI
	XII	3 463	2 240	473	312	175	263	8 339	2 437	2 894	1 676	737	595	—	XII
1970	I	3 277	2 196	421	335	203	122	9 565	2 579	3 199	2 256	967	564	—	I 1970
	II	2 973	2 028	367	277	161	140	8 047	2 238	2 520	2 088	850	351	—	II
	III	3 147	2 069	444	298	179	157	8 820	2 399	2 976	2 161	860	424	—	III
	IV	2 711	1 680	393	372	164	102	7 402	1 878	2 325	2 096	784	319	—	IV
	V	2 547	1 501	376	411	178	81	7 177	2 153	2 297	1 912	560	255	—	V
	VI	2 422	1 432	324	370	155	141	6 813	1 797	2 115	1 950	524	427	—	VI
	VII	2 581	1 502	320	417	171	171	7 291	2 049	2 151	2 048	685	358	—	VII
	VIII	2 283	1 297	275	398	168	145	7 026	1 955	2 110	1 996	653	312	—	VIII
	IX	2 401	1 279	367	412	183	160	6 958	1 920	2 240	2 009	500	289	—	IX
	X	2 428	1 442	371	376	150	89	7 106	1 641	2 623	1 993	530	319	—	X
	XI	2 618	1 596	378	347	153	144	7 828	1 769	2 858	2 026	684	491	—	XI
	XII	2 727	1 638	456	337	156	140	8 957	2 440	3 059	2 174	847	437	—	XII
1971	I	3 210	1 651	456	737	196	170	8 746	2 206	3 100	2 126	921	383	—	I 1971
	II	2 867	1 516	401	636	170	144	8 205	2 152	2 794	2 042	867	350	—	II
	III	3 048	1 688	394	673	162	131	8 362	2 178	2 767	2 149	907	361	—	III
	IV	2 718	1 423	334	615	160	186	7 426	1 939	2 478	1 948	780	281	—	IV
	V	2 140	1 170	319	306	150	195	6 946	1 725	2 268	1 987	590	376	—	V
	VI	2 434	1 144	287	650	160	193	6 746	1 703	2 054	2 040	600	349	—	VI

VLOEIBAAR EN RAFFINADERIJGAS

GPL E GAS DI RAFFINERIE

- 1 Balans Luxemburg
- 2 Produktie van raffinaderijgas
- 3 Produktie van vloeibaar petroleumgas

- 1 Bilancio Lussemburgo
- 2 Produzione di gas di raffinerie
- 3 Produzione di gas di petrolio liquefatti



ELEKTRIZITÄT

ENERGIE ELECTRIQUE

ENERGIA ELETTRICA

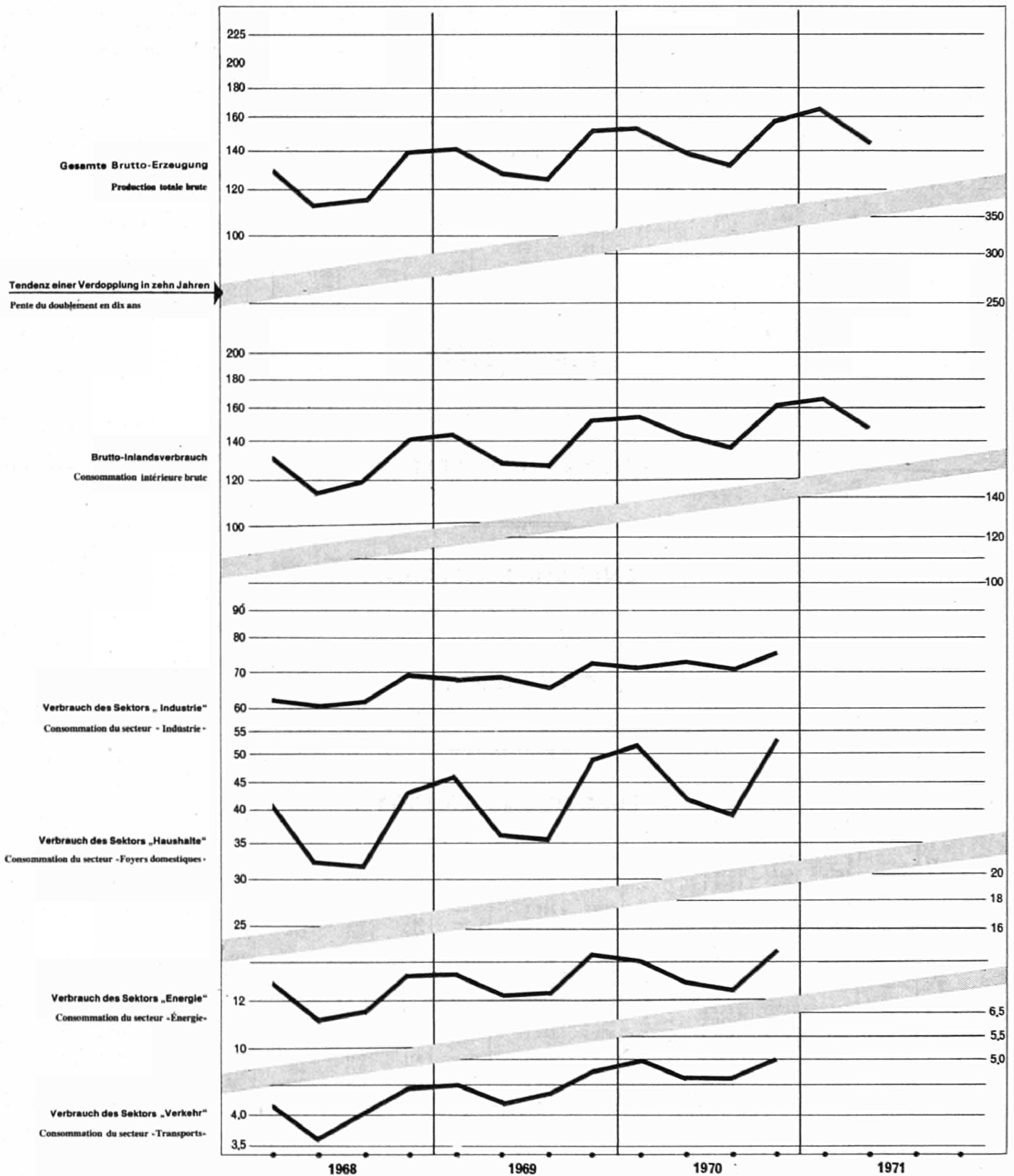
ELEKTRICITEIT

ELECTRICAL ENERGY

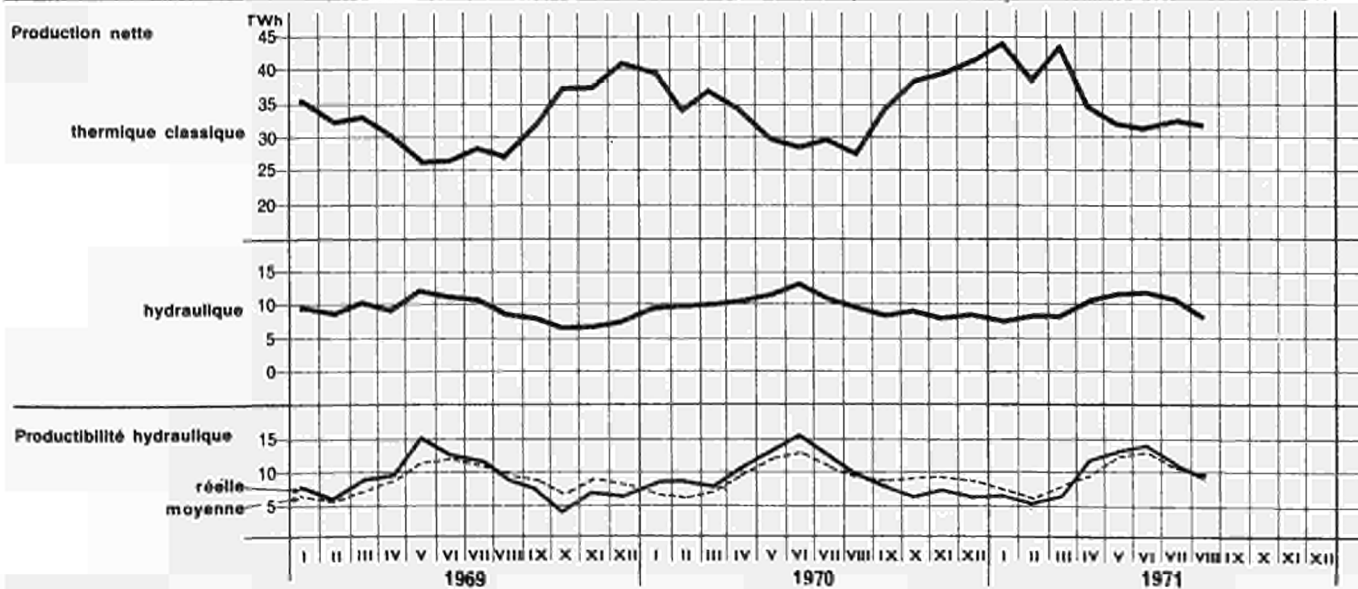


GEMEINSCHAFT-COMMUNAUTÉ

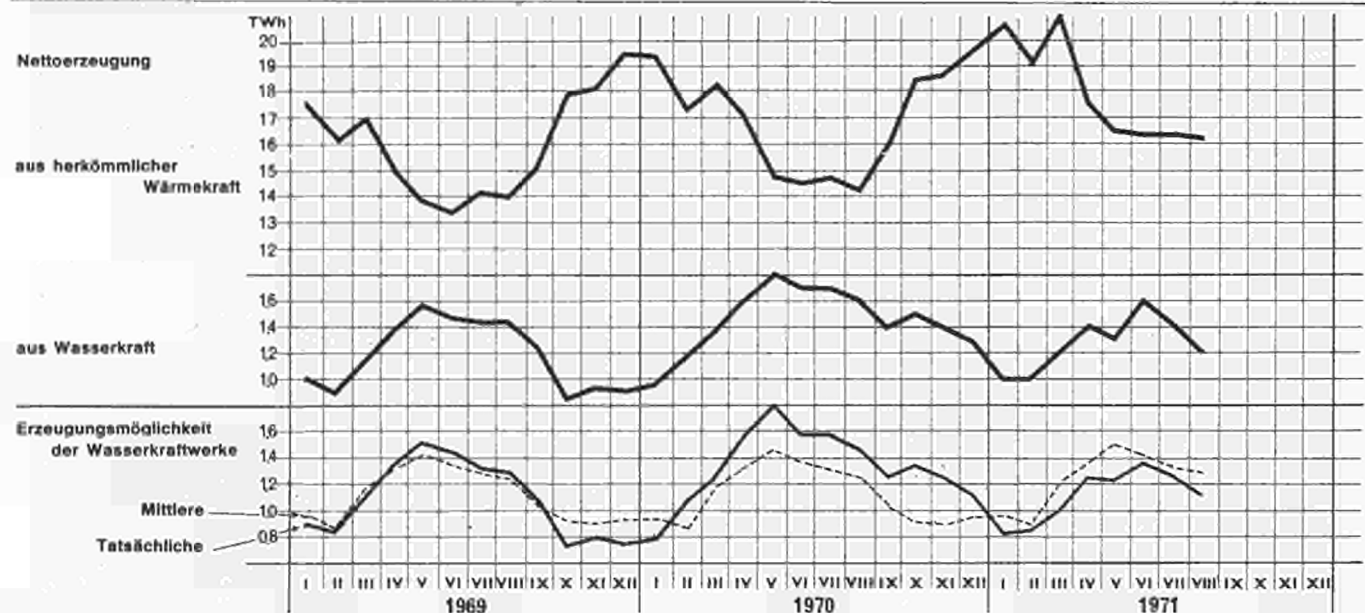
TWh



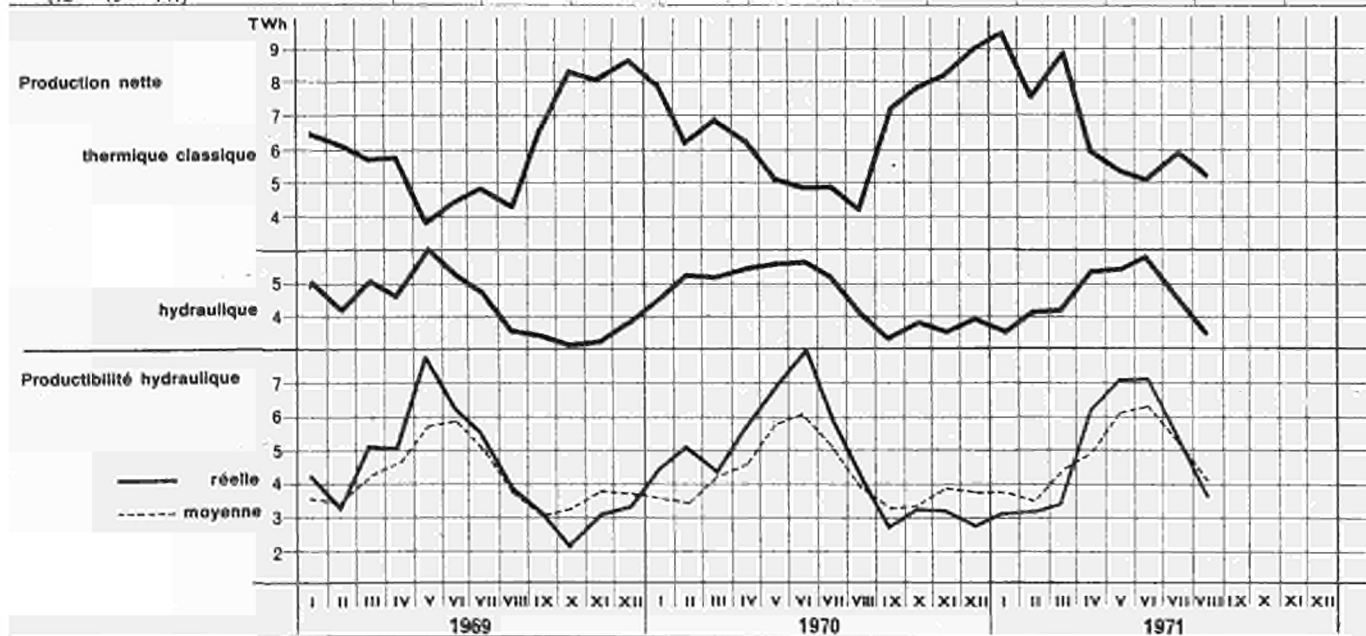
GWh (10 ⁴ kWh)	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ											
Production brute (1+2)	492 707	542 507	580 393	125 287	150 145	152 156	138 022	131 256	158 959	164 425	143 701
hydraulique	112 050	111 085	117 374	27 151	21 465	29 375	34 395	29 072	24 532	24 552	34 707
géothermique	2 694	2 765	2 725	684	691	660	677	688	700	684	666
nucléaire	7 970	11 909	15 342	2 954	3 386	3 435	3 447	3 446	5 014	4 957	3 663
thermique classique	369 993	416 748	444 952	94 498	124 603	118 686	99 503	98 050	128 713	134 232	104 665
1 primaire	120 040	122 558	132 205	29 952	24 642	32 751	37 681	32 357	29 416	29 324	37 948
2 dérivée	372 667	419 949	448 188	95 335	125 503	119 405	100 341	98 899	129 543	135 101	105 753
3 Réceptions en prov. Communauté	(5 101)	6 689	9 351	1 771	2 096	2 436	2 169	2 422	2 324	2 578	2 270
4 Importations en prov. pays tiers	16 371	15 201	18 186	4 121	3 087	3 982	4 415	6 052	3 737	3 480	4 946
5 Ressources	509 078	557 708	598 579	131 179	155 328	156 138	142 437	137 308	162 696	167 905	148 647
8 Livraisons à la Communauté	(5 322)	6 729	9 336	1 770	2 132	2 436	2 170	2 404	2 326	2 582	2 266
9 Exportation vers pays tiers	4 678	6 576	5 411	1 056	2 494	2 000	1 108	526	1 777	2 546	1 546
12 Consommation intérieure brute	504 179	551 092	593 183	128 353	150 702	154 138	141 328	136 800	160 917	165 355	147 105
13 Transformations (centrales de pompage)	3 844	4 578	4 739	1 191	1 261	1 053	1 216	1 236	1 234	1 235	1 575
14 Consommation du secteur Energie	49 023	52 083	53 993	12 280	14 359	14 206	12 752	12 573	14 556		
15 Pertes sur les réseaux	32 258	35 452	37 812	8 400	9 893	10 237	8 476	8 985	10 541		
17 Consommation finale énergétique	419 054	458 979	496 639	106 482	125 189	128 642	118 884	114 006	134 586		
Consommation du secteur Energie :											
141 Centrales électriques (auxiliaires)	25 995	28 642	30 015	6 619	8 296	7 875	6 901	6 779	8 460	8 724	7 055
142 Mines de houille et lignite, fabr. agglom.	13 842	13 512	13 208	3 212	3 431	3 645	3 312	3 166	3 318		
143 Cokeries et usines à gaz	2 093	1 951	1 905	440	510	517	469	469	482		
144 Extr. et raffineries de pétrole	7 093	7 978	8 865	2 009	2 122	2 169	2 070	2 185	2 296		
Consommation finale énergétique :											
171 Industrie	252 988	274 858	293 463	66 886	72 160	71 960	72 882	70 418	76 161		
soit :											
1710 Sidérurgie	45 476	49 001	51 552	11 810	12 677	12 975	13 147	12 460	13 066		
1711 Métaux non ferreux	21 654	23 396	25 542	5 942	6 014	6 115	6 229	6 324	6 543		
1712 Chimie	74 644	80 457	85 471	20 365	20 392	20 839	21 448	21 253	21 205		
1713 Prod. minéraux non métalliques	18 985	20 576	21 985	5 260	5 354	5 099	5 779	5 768	6 141		
1714 Extraction (combustibles exclus.)	4 511	4 765	5 191	1 183	1 233	1 169	1 281	1 247	1 297		
1715 Denrées aliment., boissons, tabac	12 352	13 231	14 280	3 498	3 947	3 057	3 112	3 634	4 277		
1716 Textiles, habillement, cuir	14 505	15 748	16 179	3 483	4 236	4 158	4 026	3 450	4 228		
1717 Papier et imprimerie	17 156	18 789	19 862	4 450	5 057	4 935	4 984	4 739	5 140		
1718 Fabrications métalliques	31 908	35 649	39 023	7 881	9 627	10 034	9 384	8 412	10 474		
1719 Autres branches	11 797	13 246	14 378	3 014	3 623	3 578	3 492	3 131	3 790		
172 Transports	16 261	17 824	19 074	4 329	4 732	4 902	4 493	4 617	4 980		
173 Foyers domestiques, etc...	149 805	166 297	184 102	35 267	48 297	51 780	41 509	38 971	53 445		
Disponible pour le marché intérieur (12 — 13 — 141)	474 340	517 872	558 429	120 544	141 145	145 210	133 211	128 785	151 223	155 396	138 475



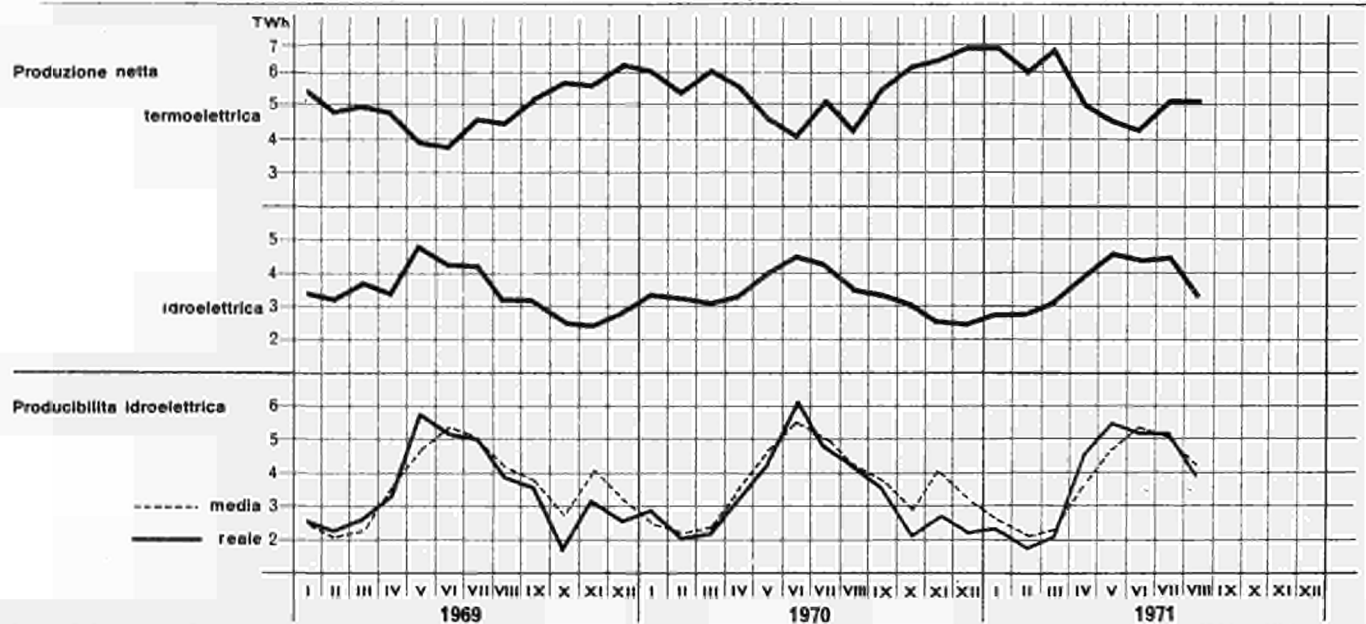
GWh (10 ⁶ kWh)	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
DEUTSCHLAND (B.R.)											
Bruttoerzeugung (1+2)	203 282	226 049	242 604	52 041	63 947	64 485	56 664	54 390	67 065	70 191	59 733
Wasserkraft	16 761	14 590	17 758	4 171	2 781	3 618	5 083	4 808	4 249	3 263	4 317
Kernenergie	1 766	4 937	6 030	1 126	1 685	1 775	1 568	945	1 742	1 681	1 345
Herkömmliche Wärmeenergie	184 755	206 522	218 816	46 744	59 481	59 092	50 013	48 637	61 074	65 247	54 071
1 primär	17 393	18 069	22 391	4 892	4 035	5 064	6 312	5 383	5 632	4 539	5 187
2 abgeleitet	185 889	207 980	220 213	47 149	59 912	59 421	50 352	49 007	61 433	65 652	54 546
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	1 653	2 763	3 326	839	918	853	750	849	874	1 104	848
4 Einfuhr aus dritten Ländern	10 127	9 326	10 749	2 970	1 615	1 869	2 948	4 037	1 895	1 922	3 138
5 Aufkommen	215 062	238 138	256 679	55 850	66 480	67 207	60 362	59 276	69 834	73 217	63 719
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	1 831	1 837	2 572	446	502	589	669	668	646	567	729
9 Ausfuhr in dritte Länder	2 884	4 137	3 752	482	1 643	1 378	627	229	1 518	2 046	1 018
12 Brutto-Inlandsverbrauch	210 347	232 164	250 355	54 922	64 335	65 240	59 066	58 379	67 670	70 604	61 972
13 Umwandlung (Pumpspeicherwerke)	1 630	2 109	2 119	578	606	499	501	553	566	577	716
14 Verbrauch des Sektors Energie	25 627	27 250	27 941	6 486	7 361	7 292	6 698	6 586	7 375	7 574	2 780
15 Netzverluste	10 947	12 831	13 975	3 142	3 939	3 735	2 617	3 373	4 250	4 110	2 780
17 Energetischer Endverbrauch	172 143	189 974	206 320	44 716	52 429	53 714	49 250	47 807	55 489	58 343	
Verbrauch des Sektors Energie :											
141 Kraftwerke (Eigenbedarf)	13 581	15 064	15 685	3 506	4 237	4 159	3 669	3 567	4 290	4 446	3 865
142 Kohlenbergbau und Brikettfabriken	9 267	9 240	9 280	2 267	2 352	2 379	2 312	2 280	2 309	2 359	
143 Kokereien und Gaswerke	742	777	754	176	201	202	178	177	197	197	
144 Erdölgewinnung u. Verarbeitung	2 037	2 169	2 222	537	571	552	539	562	569	572	
Energetischer Endverbrauch :											
171 Industrie	99 055	107 997	115 263	26 982	28 644	28 125	28 727	28 764	29 829	29 393	
davon :											
1710 Eisen- u. Industrie	17 566	19 114	20 091	4 773	4 978	5 033	5 059	5 075	4 923	5 042	
1711 NE-Metalle	6 770	7 299	8 017	1 858	1 919	1 914	1 924	2 069	2 108	2 242	
1712 Chemie	32 637	34 925	36 878	8 922	8 978	9 111	9 374	9 377	8 976	9 024	
1713 Steine, Erden, Glas, Keramik	6 726	7 171	7 689	1 939	1 891	1 574	1 983	2 073	2 290	1 771	
1714 Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)	1 839	1 928	2 026	511	515	436	506	544	539	474	
1715 Nahrungs- u. Genussmittel	3 959	4 225	4 483	1 055	1 324	982	1 003	1 091	1 409	1 053	
1716 Textil, Bekleidung und Leder	4 219	4 630	4 816	1 039	1 258	1 231	1 208	1 079	1 298	1 313	
1717 Papier und Druckereien	6 231	6 946	7 544	1 766	1 856	1 807	1 845	1 940	1 947	1 953	
1718 Eisen- und Metallverarbeitung	14 798	16 881	18 423	3 937	4 599	4 718	4 523	4 266	4 983	5 074	
1719 Sonstige	4 310	4 878	5 296	1 182	1 326	1 319	1 302	1 270	1 401	1 447	
172 Verkehr	6 370	7 345	7 928	1 848	1 980	1 970	1 825	1 950	2 055	2 060	1 950
173 Haushalte, u.s.w.	66 718	74 632	83 129	15 886	21 805	23 619	18 698	17 093	23 605	26 890	
Für den inländischen Markt verfügbar (12 — 13 — 141)	195 136	214 991	232 551	50 838	59 492	60 582	54 896	54 259	62 814	65 581	57 391



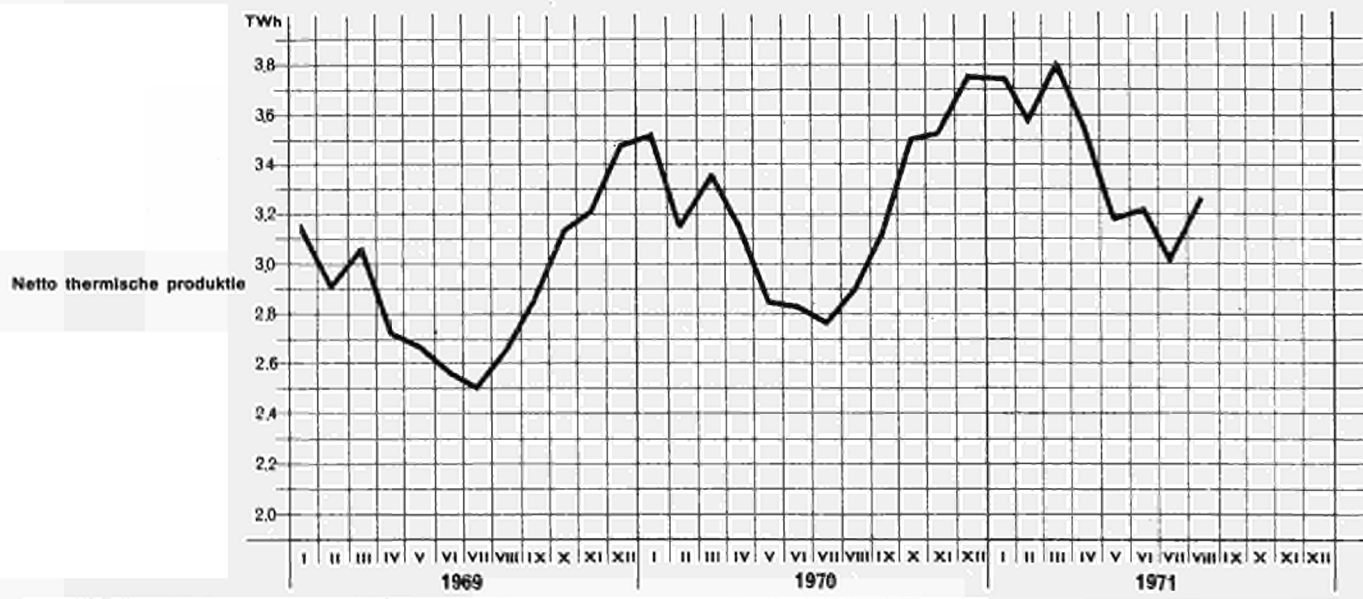
GWh (10 ⁶ kWh)	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
FRANCE											
Production brute (1+2)	123 292	137 500	146 637	30 530	38 865	39 266	35 335	31 594	40 642	42 154	35 651
hydraulique	50 850	53 417	57 183	12 204	10 306	15 699	17 023	12 779	11 682	12 120	16 959
nucléaire	3 539	4 956	5 711	1 402	1 274	1 134	1 069	1 514	1 994	2 208	1 375
thermique classique	68 903	79 127	83 943	16 924	27 285	22 433	17 243	17 301	26 966	27 826	17 317
1 <i>primaire</i>	54 269	58 228	62 774	13 586	11 563	16 820	18 026	14 267	13 671	14 327	18 269
2 <i>dérivée</i>	69 023	79 272	84 063	16 944	27 302	22 446	17 309	17 327	26 981	27 847	17 382
3 Réceptions en prov. Communauté	638	334	515	61	116	56	82	247	130	53	17 1
4 Importations en prov. pays tiers	3 884	3 624	3 905	663	772	1 074	891	1 201	739	748	1 311
5 Ressources	127 814	141 458	151 257	31 254	39 753	40 396	36 308	33 042	41 511	42 955	37 133
8 Livraisons à la Communauté	1 478	2 462	3 660	765	803	1 148	774	873	865	1 040	675
9 Exportations vers les pays tiers	1 565	2 128	1 266	458	783	552	318	212	184	335	237
12 Consommation intérieure brute	124 771	136 868	146 331	30 031	38 167	38 696	35 216	31 957	40 462	41 580	36 221
13 Transformations (centrales de pompage)	184	220	179	31	26	18	100	39	22	32	99
14 Consommation du secteur Énergie	11 476	12 428	12 915	2 774	3 658	3 370	2 964	2 872	3 684	3 759	
15 Pertes sur les réseaux	8 773	9 516	9 904	2 123	2 527	2 588	2 485	2 253	2 578	2 770	2 510
17 Consommation finale énergétique	104 338	114 704	123 333	25 103	31 956	32 720	29 667	26 793	34 178	35 019	
Consommation du secteur Énergie :											
141 Centrales électriques (auxiliaires)	5 367	5 984	6 129	1 292	1 959	1 624	1 314	1 301	1 890	1 994	1 221
142 Mines de houille et lignite, fabr. agglom.	2 783	2 666	2 516	576	682	678	649	542	645	602	
143 Cokeries et usines à gaz	724	754	739	162	201	206	179	165	198	199	
144 Extr. et raffineries de pétrole	2 602	3 024	3 531	744	816	862	822	864	951	964	
Consommation finale énergétique :											
171 Industrie	62 797	69 048	73 405	15 642	18 487	18 500	18 456	16 334	19 440	19 336	
soit :											
1710 Sidérurgie	10 219	11 469	11 748	2 483	3 108	3 135	3 019	2 481	3 124	3 228	
1711 Métaux non ferreux	9 281	9 796	10 895	2 452	2 515	2 606	2 711	2 675	2 866	2 866	
1712 Chimie	16 653	18 312	19 014	4 535	4 695	4 620	4 815	4 600	4 691	4 603	
1713 Prod. minéraux non métalliques	4 315	4 865	5 085	1 148	1 262	1 235	1 314	1 204	1 351	1 264	
1714 Extraction (combustibles exclus)	1 476	1 536	1 686	345	388	425	449	384	429	404	
1715 Denrées aliment., boissons, tabac	3 045	3 359	3 739	780	1 041	804	811	819	1 125	852	
1716 Textiles, habillement, cuir	3 316	3 514	3 632	689	972	967	920	710	997	1 036	
1717 Papier et imprimerie	4 724	5 105	5 358	1 067	1 383	1 381	1 388	1 133	1 402	1 426	
1718 Fabrications métalliques	6 679	7 604	8 375	1 445	2 144	2 281	2 058	1 569	2 358	2 494	
1719 Autres branches	3 089	3 488	3 873	698	979	1 037	971	759	1 097	1 163	
172 Transports	4 957	5 407	5 810	1 232	1 473	1 534	1 389	1 358	1 520	1 577	
173 Foyers domestiques, etc...	36 584	40 249	44 118	8 229	11 996	12 686	9 822	9 101	13 218	14 237	
Disponible pour le marché intérieur (12 - 13 - 141)	119 220	130 664	140 023	28 708	36 182	37 054	33 802	30 617	38 550	39 554	34 901



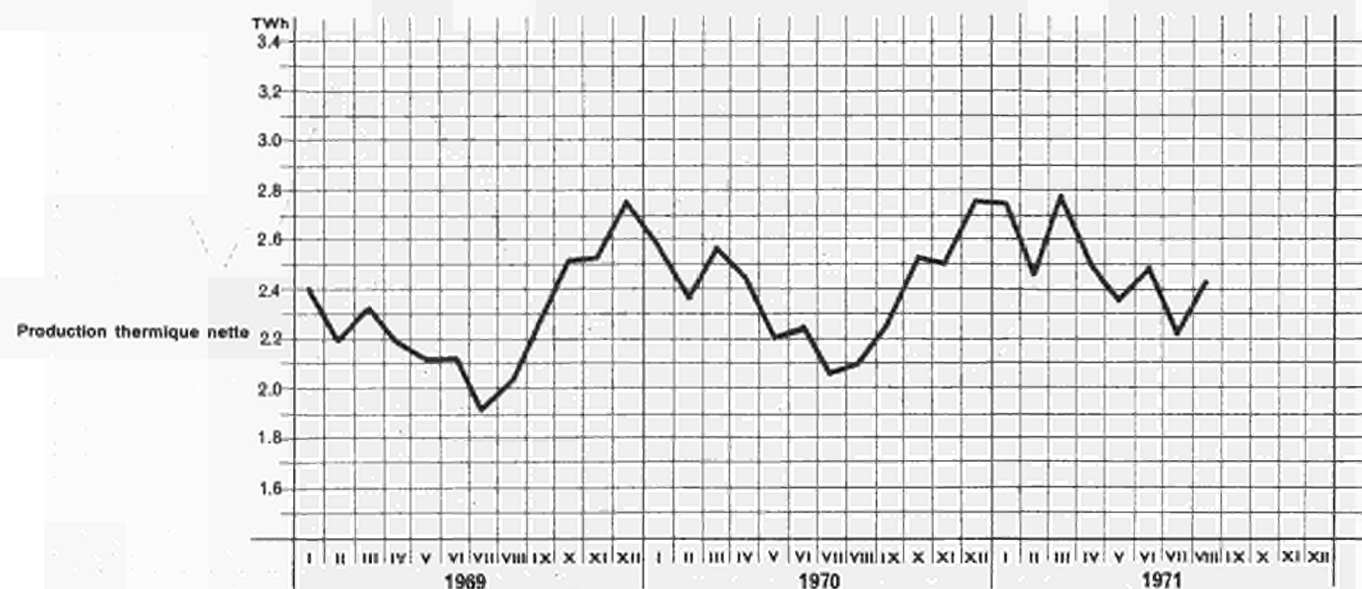
GWh (10 ⁶ kWh)	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
ITALIA											
Produzione lorda (1+2)	104 011	110 447	117 423	26 996	28 053	29 186	28 685	28 543	31 009	31 403	29 591
idroelettrica	43 477	42 001	41 300	10 533	8 097	9 759	11 982	11 239	8 320	8 860	13 104
geotermica	2 694	2 765	2 725	684	691	660	677	688	700	684	666
elettronucleare	2 576	1 679	3 176	335	318	432	729	861	1 154	981	863
termoelettrica tradizionale	55 264	64 002	70 222	15 444	18 947	18 335	15 297	15 755	20 835	20 878	14 958
1 primaria	47 947	45 610	46 274	11 340	8 874	10 653	13 155	12 540	9 926	10 305	14 368
2 derivata	56 064	64 837	71 149	15 656	19 179	18 533	15 530	16 003	21 083	21 098	15 224
3 Arrivi dalla Comunità	207	620	1 140	136	226	639	234	94	173	366	155
4 Importazioni dai paesi terzi	2 360	2 251	3 532	488	700	1 039	576	814	1 103	815	497
5 Risorse	106 578	113 318	122 095	27 620	28 979	30 864	29 495	29 451	32 285	32 584	30 243
8 Forniture alla Comunità	222	80	314	21	23	2	24	184	104	29	32
9 Esportazioni verso i paesi terzi	229	311	393	116	68	70	163	85	75	175	291
12 Consumo interno lordo	106 127	112 927	121 388	27 483	28 888	30 792	29 308	29 182	32 106	32 390	29 920
13 Trasformazioni (centrali di pompaggio)	1 169	1 197	1 350	309	328	289	336	363	362	31	380
14 Consumo del settore Energia	5 256	5 662	6 286	1 427	1 532	1 534	1 419	1 471	1 717		
15 Perdite sulle reti	9 331	9 650	10 149	2 346	2 458	2 580	2 454	2 439	2 676		
17 Consumo finale energetico	90 371	96 418	103 603	23 401	24 570	26 389	25 099	24 909	27 351		
Consumo del settore Energia:											
141 Centrali elettriche (ausiliari)	3 762	4 118	4 581	1 016	1 150	1 150	1 050	1 073	1 308	1 283	1 049
142 Miniere di carbon foss., lign. e fabb. agglomerati	61	68	55	17	17	14	15	12	13		
143 Cokerie e officine di gas	171	166	172	38	41	46	43	40	43		
144 Estrazione e raff. di petrolio	1 262	1 310	1 478	356	324	324	311	346	353		
Consumo finale energetico:											
171 Industria	60 042	63 242	67 381	15 973	15 644	16 091	16 438	16 394	16 911		
ossia:											
1710 Siderurgia	10 946	11 011	11 859	2 786	2 600	2 824	3 065	3 009	3 052		
1711 Metalli non ferrosi	3 712	3 951	4 123	1 059	965	969	983	964	912		
1712 Chimica	15 872	16 289	17 282	4 184	3 830	4 088	4 188	4 293	4 296		
1713 Prodotti minerali non metallici	5 892	6 298	6 763	1 620	1 602	1 711	1 869	1 898	1 857		
1714 Estrazione (combust. escl.)	976	1 059	1 223	273	266	248	260	258	61		
1715 Derrate aliment., bevande, tabacco	2 960	3 115	3 281	1 046	780	686	675	1 052	836		
1716 Tessile, abbigliamento e cuoio	5 160	5 715	5 832	1 346	1 491	1 443	1 418	1 260	1 421		
1717 Carta e grafica	3 810	4 281	4 394	1 022	1 153	1 113	1 119	1 039	1 120		
1718 Fabbricazioni metalliche	7 396	7 802	8 605	1 772	1 958	2 101	1 935	1 785	2 169		
1719 Altri	3 318	3 711	4 019	865	999	908	926	836	958		
172 Trasporti	3 430	3 514	3 639	879	869	963	983	902	952		
173 Consumi domestici, ecc.	26 899	29 662	32 583	6 549	8 057	9 335	7 678	7 613	9 488		
Disponibile per il mercato interno. (12 - 13 - 141)	101 196	107 612	115 457	26 158	27 410	29 353	27 922	27 746	30 436	30 791	28 491



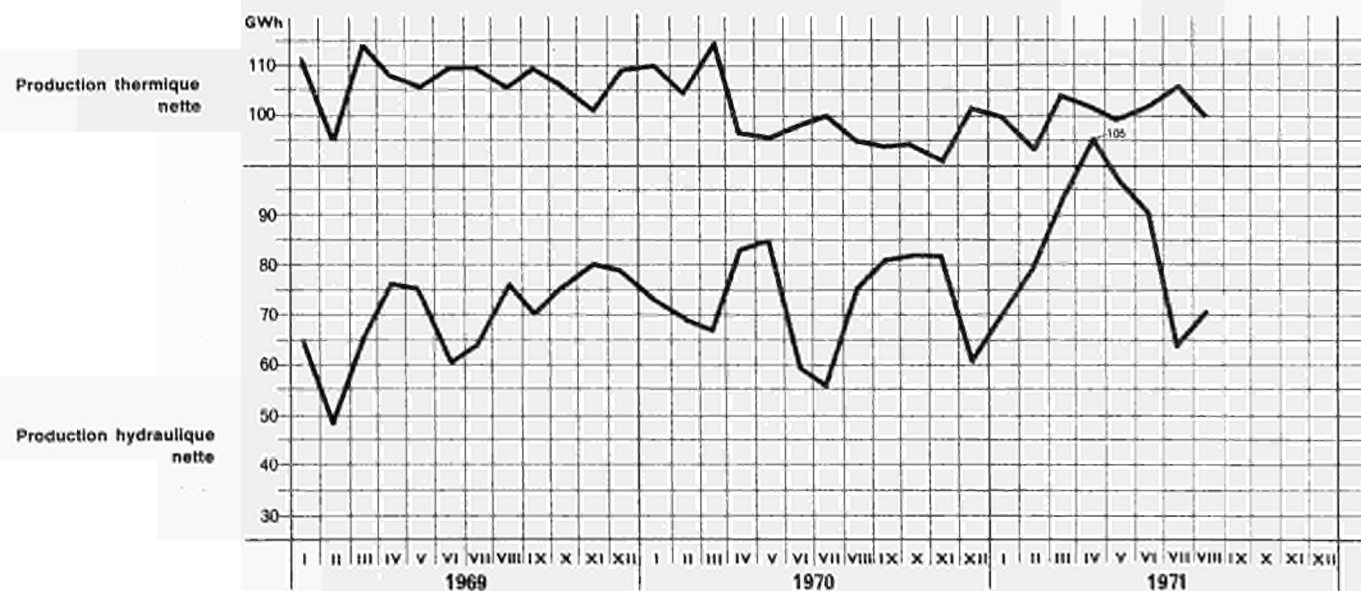
GWh (10 ⁶ kWh)	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
NEDERLAND											
Brutoproduktie (1+2)	33 619	37 144	40 858	8 548	10 420	10 635	9 391	9 375	11 457	11 638	10 348
<i>kernenergie</i>	28	315	368	85	93	79	64	108	117	87	80
<i>conventionele thermische</i>	33 591	36 829	40 490	8 463	10 327	10 557	9 327	9 267	11 340	11 551	10 268
1 <i>primaire</i>	28	315	368	85	93	79	64	108	117	87	80
2 <i>secundaire</i>	33 591	36 829	40 490	8 463	10 327	10 556	9 327	9 267	11 340	11 551	10 268
3 Aanvoer uit de gemeenschap	162	242	721	49	101	179	187	176	179	114	88
5 Bruto beschikbaar	33 781	37 386	41 579	8 597	10 521	10 814	9 578	9 551	11 636	11 752	10 436
8 Levering aan de Gemeenschap	436	600	1 062	137	202	297	246	252	267	450	284
12 Brutto binnenlands verbruik	33 345	36 786	40 517	8 460	10 319	10 517	9 332	9 299	11 369	11 302	10 152
13 Omzetting (pompcentrales)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14 Verbruik van de sector Energie	3 458	3 452	3 579	836	930	913	852	866	947	—	—
15 Verliezen op het net	1 683	1 875	2 075	427	529	548	479	473	575	—	—
17 Energetisch eindverbruik	28 204	31 459	34 863	7 197	8 860	9 055	8 001	7 961	9 847	—	—
Verbruik van de sector Energie :											
141 Elektr. centr. (eigen verbruik)	1 772	1 892	1 980	446	513	506	461	466	547	555	506
142 Winning van steenkool en briketfabr.	542	480	394	117	115	108	97	96	91	—	—
143 Cokes en gasfabrieken	244	39	40	10	11	10	10	10	10	—	—
144 Winning en raffinage aardolie	900	1 041	1 165	263	291	289	284	293	299	—	—
Energetisch eindverbruik :											
171 Industrie	14 507	16 317	17 973	3 978	4 423	4 386	4 368	4 323	4 896	—	—
<i>daarvan :</i>											
1710 IJzer- en staalindustrie	1 325	1 592	1 910	389	439	469	484	472	485	—	—
1711 Non-ferrometalen	923	1 331	1 478	334	347	351	349	375	403	—	—
1712 Chemie	5 621	6 470	7 273	1 615	1 702	1 810	1 804	1 725	1 933	—	—
1713 Glas-, keram. en bouwmaterialen	716	784	852	196	202	201	219	207	225	—	—
1714 Mijnbouw (uitgez. brandstoffen)	5	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—
1715 Voedings- en genotmiddelen	1 483	1 570	1 738	388	497	361	383	417	577	—	—
1716 Textiel, kleding en leder	741	746	726	164	203	195	179	157	195	—	—
1717 Papier en drukkerijen	1 492	1 477	1 514	361	402	368	367	381	397	—	—
1718 Metaalverwerking	1 607	1 731	1 877	383	466	470	432	446	529	—	—
1719 Overige	594	614	605	148	163	161	151	143	152	—	—
172 Vervoer	770	819	922	196	215	235	214	225	248	260	230
173 Gezinshuishoudingen, enz.	12 927	14 323	15 968	3 023	4 222	4 434	3 419	3 413	4 703	—	—
Beschikbare energie voor de binnenlandse markt (12 — 13 — 141)	31 573	34 894	38 537	8 014	9 806	10 011	8 871	8 833	10 822	10 747	9 646



GWh (10 ⁴ kWh)	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
BELGIQUE/BELGIË											
Production brute (1+2)	26 460	29 165	30 523	6 617	8 289	8 025	7 411	6 833	8 254	8 479	7 762
<i>hydraulique</i>	244	230	246	30	45	86	78	30	52	62	31
<i>nucléaire</i>	61	22	57	6	16	15	17	18	7	—	—
<i>thermique classique</i>	26 155	28 913	30 220	6 581	8 228	7 924	7 316	6 785	8 195	8 417	7 731
1 <i>primaire</i>	305	252	303	36	61	101	95	48	59	62	31
2 <i>dérivée</i>	26 155	28 913	30 220	6 581	8 228	7 924	7 316	6 785	8 195	8 417	7 731
3 Réceptions en prov. Communauté	687	622	1 301	165	125	162	327	467	345	281	301
5 Ressources	27 147	29 787	31 824	6 782	8 414	8 187	7 738	7 300	8 599	8 760	8 063
8 Livraisons à la Communauté	718	974	925	198	381	217	254	220	234	278	262
12 Consommation intérieure brute	26 429	28 813	30 899	6 584	8 033	7 970	7 484	7 080	8 365	8 482	7 801
13 Transformations (centrales de pompage)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14 Consommation du secteur Énergie	3 126	3 208	3 194	736	858	815	807	755	824	—	—
15 Pertes sur les réseaux	1 457	1 509	1 628	345	421	415	390	370	438	—	—
17 Consommation finale énergétique	21 846	24 096	26 077	5 503	6 754	6 740	6 287	5 955	7 103	—	—
Consommation du secteur énergie :											
141 Centrales électriques (auxiliaires)	1 433	1 501	1 562	338	417	414	389	353	406	426	394
142 Mines de houille et lignite, fabr. agglom.	1 189	1 058	963	235	265	233	244	230	260	—	—
143 Cokeries et Usines à gaz	212	215	200	54	56	54	60	52	34	—	—
144 Extr. et raffineries de pétrole	292	434	469	109	120	114	114	120	124	—	—
Consommation finale énergétique :											
171 Industrie	14 788	16 338	17 446	3 841	4 460	4 346	4 384	4 111	4 588	—	—
<i>soit :</i>											
1710 Sidérurgie	3 882	4 194	4 276	975	1 134	1 090	1 097	1 012	1 072	—	—
1711 Métaux non ferreux	967	1 018	1 028	239	267	274	261	240	253	—	—
1712 Chimie	3 800	4 381	4 936	1 092	1 164	1 184	1 242	1 234	1 283	—	—
1713 Prod. minéraux non métalliques	1 301	1 419	1 555	348	386	367	383	376	407	—	—
1714 Extraction (combustibles exclus)	165	181	205	43	49	48	53	50	55	—	—
1715 Denrées aliment., boissons, tabac	885	940	1 013	224	299	218	234	249	323	—	—
1716 Textiles, habillement, cuir	1 058	1 131	1 160	242	309	310	298	240	313	—	—
1717 Papier et imprimerie	899	980	1 052	234	263	266	265	246	274	—	—
1718 Fabrications métalliques	1 404	1 606	1 712	338	453	457	429	360	473	—	—
1719 Autres branches	427	488	509	106	136	132	122	104	135	—	—
172 Transports	706	707	741	165	187	193	176	175	197	—	—
173 Foyers domestiques, etc.	6 352	7 051	7 890	1 497	2 107	2 201	1 727	1 669	2 318	—	—
Disponible pour le marché intérieur (12 — 13 — 141)	24 996	27 312	29 337	6 246	7 616	7 556	7 095	6 727	7 959	8 056	7 407



GWh (10 ⁶ kWh)	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
LUXEMBOURG											
Production brute (1 + 2)	2 043	2 202	2 148	555	571	559	536	521	532	560	616
<i>hydraulique</i>	718	847	887	213	236	213	229	216	229	247	296
<i>dont centrales de pompage</i>	620	763	792	200	220	179	200	205	208	223	282
<i>thermique classique</i>	1 325	1 355	1 261	342	335	346	307	305	303	313	320
1 <i>primaire</i>	98	84	95	13	16	34	29	11	21	24	14
2 <i>dérivée</i>	1 945	2 118	2 053	542	555	525	507	510	511	536	602
3 Réceptions en prov. Communauté	1 754	2 108	2 348	521	610	547	589	589	623	668	707
5 Ressources	3 797	4 310	4 496	1 076	1 181	1 106	1 125	1 110	1 155	1 228	1 323
8 Livraisons à la Communauté	637	776	803	203	221	183	203	207	210	226	284
12 Consommation intérieure brute	3 160	3 534	3 693	873	960	923	922	903	945	1 002	1 039
13 Transformations (centrales de pompage)	861	1 052	1 091	273	301	247	279	281	284	310	380
14 Consommation du secteur Énergie (auxiliaires des centrales)	80	83	78	21	20	22	18	19	19	20	20
15 Pertes sur les réseaux	67	71	81	17	19	20	20	19	19	20	22
17 Consommation finale énergétique	2 152	2 328	2 443	562	620	634	605	584	623	652	617
Consommation finale énergétique :											
171 Industrie	1 799	1 916	1 995	470	502	512	509	492	497	516	500
soit :											
1710 Sidérurgie	1 538	1 621	1 668	404	418	424	423	411	410	424	428
1711 Métaux non ferreux	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
1712 Chimie	61	80	88	.	.	.	.	.	.	.	.
1713 Prod. minéraux non métalliques	35	39	41	.	.	.	.	.	.	.	.
1714 Extraction (combustibles exclus)	50	49	51	.	.	.	.	.	.	.	.
1715 Denrées aliment., boissons, tabac	20	22	26	.	.	.	.	.	.	.	.
1716 Textiles, habillement, cuir	11	12	13	.	.	.	.	.	.	.	.
1717 Papier et imprimerie	—	—	—	.	.	.	.	.	.	.	.
1718 Fabrications métalliques	24	25	31	.	.	.	.	.	.	.	.
1719 Autres branches	59	67	76	.	.	.	.	.	.	.	.
172 Transports	28	32	34	9	8	7	6	7	6	8	8
173 Foyers domestiques, etc.	325	380	414	83	110	115	90	85	120	128	108
Disponible pour le marché intérieur (12 — 13 — 141)	2 219	2 399	2 524	579	639	654	625	603	642	672	639



ELEKTRIZITÄT

Aufteilung der gesamten
Netto-Erzeugung
nach Energieträgern

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

Répartition de la production
totale nette
par sources d'énergie
GWh

ELECTRICAL ENERGY

Breakdown of total
net production
by source of energy

	Wasserk. Hydraul.	Erdwärme Géoth.	Kernen. Nucléaire	Herkömmliche Wärmekraft					Thermique classique			Insgesamt Total		
				Steink. Houille	Jüng. Brk. Lg. récent	Mineralöl- produkte Produits Pétroliers	Naturgas Gaz nat.	Abgel. Gas Gaz dériv.	Sonstige Autres	Insgesamt Total				
GEMEINSCHAFT / COMMUNAUTÉ														
1968	111 076	2 547	7 327	158 018	50 892	94 725	22 485	16 314	3 358	345 792	466 712	1968		
1969	110 043	2 578	10 978	162 706	55 096	118 076	32 182	17 806	4 401	390 267	513 866	1969		
1970	116 270	2 546	14 212	143 747	56 413	145 731	46 572	20 260	4 627	417 350	550 378	1970		
1969	2	33 537	659	2 525	35 125	12 759	23 747	6 741	4 441	1 097	83 910	120 632	2	1969
	3	26 908	637	2 739	34 331	13 059	21 006	8 007	4 822	1 159	88 384	118 668	3	
	4	21 240	645	3 110	49 019	14 612	37 361	10 150	4 580	1 133	116 855	141 849	4	
1970	1	29 061	617	3 160	41 155	14 325	39 215	11 221	4 402	1 034	111 352	144 190	1	1970
	2	34 079	632	3 187	31 210	13 720	31 771	10 454	5 010	983	93 148	131 046	2	
	3	28 839	643	3 184	28 849	13 771	31 764	11 130	5 312	1 108	91 934	124 600	3	
	4	24 336	655	4 681	42 751	15 130	43 520	13 680	4 570	1 100	120 751	150 423	4	
1971	1	24 318	639	4 643	46 790	14 821	44 368	14 237	4 789	1 096	126 101	155 701	1	1971
	2	34 410	621	3 460							98 155	136 646	2	
%														
1968	23,8	0,5	1,6	33,9	10,9	20,3	4,8	3,5	0,7	74,1	100	1968		
1969	21,4	0,5	2,1	31,7	10,7	23,0	6,3	3,5	0,8	76,0	100	1969		
1970	21,1	0,5	2,6	26,1	10,2	26,5	8,5	3,7	0,8	75,8	100	1970		
1969	2	27,8	0,5	2,1	29,1	10,6	19,7	5,6	3,7	0,9	69,6	100	2	1969
	3	22,7	0,5	2,3	28,9	11,0	22,8	6,7	4,1	0,9	74,5	100	3	
	4	15,0	0,4	2,2	34,6	10,3	26,3	7,2	3,2	0,8	82,4	100	4	
1970	1	20,2	0,4	2,2	28,4	10,0	27,2	7,8	3,1	0,7	77,2	100	1	1970
	2	26,0	0,5	2,4	23,8	10,5	24,2	8,0	3,8	0,8	71,1	100	2	
	3	23,1	0,5	2,6	23,2	11,0	25,5	8,9	4,3	0,9	73,8	100	3	
	4	16,2	0,4	3,1	28,5	10,1	28,9	9,1	3,0	0,7	80,3	100	4	
1971	1	15,6	0,4	3,0	30,1	9,5	28,5	9,1	3,1	0,7	81,0	100	1	1971
	2	25,2	0,5	2,5							71,8	100	2	

DEUTSCHLAND

1968	16 522	—	1 643	86 104	48 330	22 713	6 160	6 082	2 147	171 536	189 701	1968		
1969	14 348	—	4 623	93 270	52 610	27 446	9 089	6 749	2 850	192 014	210 985	1969		
1970	17 480	—	5 668	90 840	54 531	34 349	12 747	8 618	2 686	203 771	226 919	1970		
1969	2	4 453	—	1 092	20 201	12 321	5 464	1 938	721	42 346	47 891	2	1969	
	3	4 115	—	1 055	19 990	12 501	5 997	2 226	1 904	43 365	48 535	3		
	4	2 724	—	1 583	27 192	13 844	9 066	2 843	1 714	55 403	55 403	4		
1970	1	3 553	—	1 673	26 424	13 934	9 312	3 158	1 660	612	55 100	60 326	1	1970
	2	5 014	—	1 475	19 586	13 204	8 011	3 122	1 972	612	46 506	52 995	2	
	3	4 735	—	883	18 473	13 327	7 582	2 983	2 237	601	45 203	50 823	3	
	4	4 178	—	1 638	26 313	14 584	9 854	3 751	1 833	623	56 958	62 774	4	
1971	1	3 196	—	1 582	29 222	14 332	10 227	4 381	2 105	700	60 967	65 745	1	1971
	2	4 259	—	1 262							50 347	55 868	2	

FRANCE

1968	50 342	—	3 159	42 339	907	11 678	5 191	3 921	388	64 424	117 925	1968		
1969	52 888	—	4 465	44 583	715	17 703	6 276	4 332	554	74 163	131 516	1969		
1970	56 612	—	5 147	36 107	656	30 329	6 332	4 951	574	78 949	140 708	1970		
1969	2	16 139	—	1 013	8 385	18	3 261	1 348	1 081	137	14 230	31 382	2	1969
	3	12 083	—	1 289	8 894	161	3 718	1 916	1 040	137	15 866	29 238	3	
	4	10 204	—	1 132	15 751	317	6 436	1 731	1 191	144	25 570	36 906	4	
1970	1	15 520	—	1 000	10 287	137	7 783	1 608	1 173	132	21 120	37 640	1	1970
	2	16 840	—	951	7 541	116	5 895	1 282	1 293	132	16 259	34 050	2	
	3	12 670	—	1 369	6 355	153	6 520	1 788	1 327	128	16 271	30 310	3	
	4	11 580	—	1 827	12 399	263	9 563	1 643	1 257	138	25 263	38 670	4	
1971	1	12 000	—	2 047	12 968	187	10 107	1 536	1 162	153	26 113	40 160	1	1971
	2	16 790	—	1 304							16 336	34 430	2	

	Wasserk. Hydroel.	Geoth. Geoth.	Kernen. Nucl. Nuclear	Conventionele thermische Termoelettrica tradizionale Conventional thermal					Totale Totale Total			
				Steink. Carboni Coal	Bruink. Lg. rec. Lignite	Aardoliep. Prod. petr. Petr. prod.	Nat. Gas Gas nat. Nat. Gas	Gem. Gas Gas deriv. Manuf. gas			Overige Altri Others	Totale Totale Total
Totale												

ELEKTRICITEIT

Totale nettoproductie
volgens energiebronnen

ENERGIA ELETTRICA

Ripartizione della produzione totale netta
per fonti di energia

ELEKTRIZITÄT

Aufteilung der gesamten
Netto-Erzeugung
nach Energieträgern

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

Répartition de la production
totale nette
par sources d'énergie
GWh

ELECTRICAL ENERGY

Breakdown of total
net production
by source of energy

	Wasserkr. Hydraul.	Erdwärme Géoth.	Kernen. Nucléaire	Herkömmliche Wärmekraft						Thermique classique		Insgesamt Total		
				Steink. Houille	Jüng. Brk. Lg. récent	Mineralöl- produkte Produits Pétroliers	Naturgas Gaz nat.	Abgel. Gas Gaz dériv.	Sonstige Autres	Insgesamt Total				
											Insgesamt Total			
ITALIA														
1968	43 262	2 517	2 446	4 037	1 655	38 420	5 676	1 473	763	52 024	100 249	1968		
1969	41 745	2 578	1 575	4 257	1 771	46 345	5 479	1 729	850	60 431	106 329	1969		
1970	41 060	2 546	3 001	3 119	1 226	53 504	5 367	1 782	1 237	66 235	112 842	1970		
1969	2	12 666	659	319	1 150	420	9 156	1 213	447	202	12 588	26 232	2	1969
	3	10 470	637	311	918	397	11 192	1 300	511	244	14 562	25 980	3	
	4	8 034	645	292	1 141	451	14 312	1 446	374	208	17 932	26 903	4	
1970	1	9 693	617	400	463	254	14 577	1 198	487	259	17 238	27 948	1	1970
	2	11 920	632	688	767	400	11 265	1 169	480	219	14 300	34 050	2	
	3	11 190	643	814	1 037	291	11 492	1 370	377	362	14 929	27 756	3	
	4	8 301	655	1 099	877	283	16 413	1 429	315	322	19 639	29 694	4	
1971	1	8 818	639	932	1 282	302	16 658	869	396	224	19 731	30 120	1	1971
	2	13 038	621	819							14 064	28 542	2	
NETERLAND														
1968	—	—	26	13 077	—	12 093	5 255	1 343	53	31 821	31 847	1968		
1969	—	—	297	9 959	—	13 791	9 948	1 250	8	34 956	35 253	1969		
1970	—	—	347	6 298	—	12 672	18 228	1 333	—	38 531	38 878	1970		
1969	2	—	102	2 665	—	3 042	1 975	305	—	7 988	8 090	2	1969	
	3	—	80	2 348	—	3 236	2 129	309	—	8 022	8 102	3		
	4	—	88	2 293	—	3 530	3 646	350	—	9 819	9 907	4		
1970	1	—	74	1 836	—	3 681	4 214	324	—	10 055	10 129	1	1970	
	2	—	60	1 453	—	2 967	4 098	352	—	8 870	8 930	2		
	3	—	102	1 370	—	2 964	4 137	336	—	8 807	8 909	3		
	4	—	111	1 294	—	3 339	5 845	321	—	10 799	10 190	4		
1971	1	—	82	1 502	—	3 135	6 077	287	—	11 001	11 083	1	1971	
	2	—	75							9 767	9 842	2		
BELGIQUE - BELGIË														
1968	242	—	53	12 453	—	9 591	203	2 485	—	24 732	25 027	1968		
1969	227	—	18	10 622	—	12 556	1 389	2 718	134	27 419	27 644	1969		
1970	244	—	49	7 371	—	14 642	3 896	2 610	80	28 668	28 961	1970		
1969	2	66	—	2 721	—	2 768	267	643	36	6 435	6 501	2	1969	
	3	30	4	2 177	—	2 811	436	792	29	6 245	6 279	3		
	4	44	14	2 639	—	3 948	483	710	34	7 814	7 872	4		
1970	1	85	13	2 134	—	3 790	1 043	507	31	7 505	7 603	1	1970	
	2	78	14	1 861	—	3 570	782	690	18	6 921	7 013	2		
	3	29	16	1 612	—	3 161	852	796	14	6 435	6 480	3		
	4	52	6	1 855	—	4 294	1 007	618	16	7 790	7 848	4		
1971	1	61	—	1 813	—	4 178	1 372	610	19	7 992	8 053	1	1971	
	2	30	—	1 518	—	3 563	1 499	741	17	7 338	7 368	2		
LUXEMBOURG														
1968	708	—	—	8	—	230	—	1 010	7	1 255	1 963	1968		
1969	835	—	—	15	—	235	1	1 028	5	1 284	2 119	1969		
1970	874	—	—	12	—	235	2	940	7	1 196	2 070	1970		
1969	2	213	—	3	—	56	—	264	—	323	536	2	1969	
	3	210	—	4	—	52	—	266	2	324	534	3		
	4	234	—	3	—	69	1	241	3	317	551	4		
1970	1	209	—	5	—	72	—	251	—	328	537	1	1970	
	2	227	—	2	—	63	1	223	2	291	518	2		
	3	213	—	2	—	45	0	239	3	289	502	3		
	4	225	—	3	—	55	1	227	2	288	513	4		
1971	1	243	—	3	—	63	2	229	—	297	540	1	1971	
	2	293	—	2	—	88	1	210	2	303	596	2		
	Waterkr. Idroel. Hydroel.	Geoth. Geot. Geoth.	Kernen. Nucl. Nuclear	Conventionele thermische Termoeletrica tradizionale Conventional thermal						Totaal Totale Total				
				Steenk. Carboni Coal	Bruink. Lg. rec. Lignite	Aardoliep. Prod. petr. Petr. prod.	Nat. Gas Gas nat. Nat. Gas	Gem. Gas Gas deriv. Manuf. gas	Overige Altri Others	Totaal Totale Total				

ELEKTRICITEIT

Totale nettoproductie
volgens energiebronnen

ENERGIA ELETTRICA

Ripartizione della produzione totale netta
per fonti di energia

ELEKTRIZITÄT

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

ELECTRICAL ENERGY

- 1 Nettoerzeugung insgesamt
 2 Nettoerzeugung aus herkömmlicher Wärmekraft
 3 Nettoerzeugung aus Kernenergie
 4 Nettoerzeugung aus Erdwärme
 5 Nettoerzeugung aus Wasserkraft

- 1 Total net production
 2 Conventional thermal production — net
 3 Nuclear production — net
 4 Geothermal production — net
 5 Hydro-electric production — net

GWh

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg		
	1 — Production totale nette							2 — Production thermique classique nette								
1968	466 712	189 701	117 925	100 249	31 847	25 027	1 963	345 792	171 536	64 424	52 024	31 821	24 732	1 255	1968	
1969	513 866	210 985	131 516	106 329	35 253	27 664	2 119	390 267	192 014	74 163	60 431	34 956	27 419	1 284	1969	
1970	550 378	226 919	140 708	112 842	38 878	28 961	2 070	417 350	203 771	78 949	66 235	38 531	28 668	1 196	1970	
1969	IX	41 673	16 917	10 785	8 649	2 865	179	32 316	15 201	6 676	5 213	2 850	2 267	109	IX	
	X	45 870	19 130	12 121	8 762	3 144	182	37 807	17 763	8 475	5 814	3 128	2 521	106	X	
	XI	45 711	19 526	11 617	8 597	3 241	171	37 758	18 081	8 081	5 759	3 206	2 529	102	XI	
	XII	50 259	21 054	13 168	9 544	3 522	187	41 281	19 559	9 014	6 359	3 485	2 755	109	XII	
1970	I	50 237	21 036	13 073	9 783	3 555	183	39 687	19 468	7 968	6 043	3 520	2 578	110	I	
	II	45 665	19 242	11 892	8 773	3 191	173	34 665	17 535	6 202	5 295	3 163	2 366	104	II	
	III	48 379	20 048	12 677	9 480	3 383	181	37 067	18 097	6 930	5 985	3 372	2 569	114	III	
	IV	46 617	19 245	12 152	9 348	3 194	180	34 794	17 135	6 330	5 601	3 174	2 457	97	IV	
	V	42 687	17 190	11 065	9 148	2 864	181	29 736	14 836	5 043	4 701	2 854	2 206	96	V	
	VI	41 817	16 560	10 804	9 139	2 872	157	28 680	14 536	4 844	4 093	2 842	2 267	98	VI	
	VII	42 122	16 837	10 481	9 752	2 815	156	29 717	14 845	4 841	5 088	2 779	2 064	100	VII	
	VIII	38 501	16 246	8 819	8 210	2 935	171	27 790	14 334	4 218	4 142	2 899	2 102	95	VIII	
	IX	43 854	17 740	10 993	9 508	3 159	175	34 333	16 027	7 213	5 601	3 129	2 269	94	IX	
	X	49 027	20 474	12 425	9 866	3 542	176	38 824	18 491	7 966	6 237	3 506	2 530	94	X	
	XI	49 205	20 643	12 556	9 747	3 568	173	39 594	18 739	8 233	6 503	3 531	2 497	91	XI	
	XII	52 267	21 658	13 771	10 088	3 800	164	42 463	19 728	9 161	6 946	3 762	2 763	103	XII	
1971	I	53 189	22 386	13 860	10 217	3 787	171	43 896	20 890	9 547	6 858	3 750	2 751	100	I	
	II	48 575	20 609	12 490	9 399	3 412	172	38 691	19 092	7 631	6 030	3 380	2 465	93	II	
	III	53 939	22 750	13 810	10 504	3 884	197	43 514	20 985	8 935	6 843	3 871	2 776	104	III	
	IV	46 899	19 499	11 870	9 442	3 376	207	34 601	17 601	6 034	5 003	3 367	2 494	102	IV	
	V	44 948	18 214	11 280	9 674	3 218	196	32 001	16 449	5 321	4 595	3 180	2 357	99	V	
	VI	44 799	18 155	11 280	9 426	3 248	193	31 555	16 299	4 981	4 466	3 220	2 487	102	VI	
	VII	44 451	18 028	10 840	10 127	3 047	170	32 634	16 260	5 894	5 134	3 009	2 231	106	VII	
	VIII	41 839	17 794	9 350	8 770	3 308	171	32 340	16 229	5 159	5 140	3 270	2 442	100	VIII	
		Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Gemeinschaft Communité	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	
	3 — Production nucléaire nette							4 — Géoth. nette	5 — Production hydraulique nette							
1968	7 327	1 643	3 159	2 446	26	53	2 517	111 076	16 522	50 342	43 262	—	242	708	1968	
1969	10 978	4 623	4 465	1 575	297	18	2 578	110 043	14 348	52 888	41 745	—	227	835	1969	
1970	14 212	5 668	5 147	3 001	347	49	2 546	116 270	17 480	56 612	41 060	—	244	874	1970	
1969	IX	1 153	502	541	93	15	203	8 001	1 214	3 568	3 140	—	9	70	IX	
	X	1 181	508	544	108	16	214	6 668	859	3 102	2 626	—	5	76	X	
	XI	919	507	270	103	35	209	6 825	938	3 266	2 526	—	15	80	XI	
	XII	1 009	568	318	81	37	222	7 747	927	3 836	2 882	—	24	78	XII	
1970	I	1 072	591	327	114	35	212	9 266	977	4 778	3 414	—	24	73	I	
	II	951	536	291	93	28	188	9 861	1 171	5 399	3 197	—	25	69	II	
	III	1 137	546	382	193	11	217	9 958	1 405	5 365	3 085	—	36	67	III	
	IV	1 078	554	295	204	20	210	10 535	1 556	5 527	3 333	—	36	83	IV	
	V	1 171	559	378	220	10	218	11 562	1 795	5 644	4 009	—	29	85	V	
	VI	938	361	278	264	30	204	11 995	1 663	5 682	4 578	—	13	59	VI	
	VII	944	317	352	233	36	218	11 243	1 675	5 288	4 213	—	11	56	VII	
	VIII	1 135	284	539	271	36	216	9 360	1 628	4 062	3 581	—	13	76	VIII	
	IX	1 105	282	478	310	30	208	8 208	1 431	3 302	3 389	—	5	81	IX	
	X	1 463	500	538	386	36	219	8 521	1 483	3 921	3 024	—	11	82	X	
	XI	1 547	539	614	355	37	212	7 852	1 365	3 709	2 677	—	19	82	XI	
	XII	1 670	599	675	357	38	224	7 909	1 331	3 935	2 560	—	22	61	XII	
1971	I	1 523	467	703	316	37	220	7 548	1 029	3 610	2 823	—	15	71	I	
	II	1 590	532	679	347	32	200	8 094	985	4 180	2 822	—	28	79	II	
	III	1 530	583	665	269	13	219	8 676	1 182	4 210	3 173	—	18	93	III	
	IV	1 369	545	466	349	9	207	10 722	1 353	5 370	3 883	—	11	105	IV	
	V	1 129	452	429	210	38	210	11 608	1 313	5 530	4 659	—	9	97	V	
	VI	960	263	409	260	28	204	12 080	1 593	5 890	4 496	—	10	91	VI	
	VII	912	373	276	225	38	205	10 699	1 395	4 670	4 562	—	8	64	VII	
	VIII	1 333	341	761	193	38	197	7 969	1 224	3 430	3 240	—	4	71	VIII	

ELEKTRISCHE ENERGIE

ENERGIA ELETTRICA

- 1 Totale nettoproduktie
 2 Netto conventionele thermische produktie
 3 Netto kernenergieproduktie
 4 Netto geothermische produktie
 5 Netto hydraulische produktie

- 1 Produzione totale netta
 2 Produzione termoelettrica tradizionale netta
 3 Produzione elettronucleare netta
 4 Produzione geotermica netta
 5 Produzione idroelettrica netta

ELEKTRIZITÄT

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

ELECTRICAL ENERGY

- 1 Bezüge aus der Gemeinschaft
2 Lieferungen in die Gemeinschaft
3 Einfuhr aus dritten Ländern
4 Ausfuhr in dritte Länder

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

GWh

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembour	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembour	
	1 — Réceptions en provenance de la Communauté							2 — Livraisons vers la Communauté							
1968	5 101	1 653	638	207	162	687	1 754	5 322	1 831	1 478	222	436	718	637	1968
1969	6 689	2 763	334	620	242	622	2 108	6 729	1 837	2 462	80	600	974	776	1969
1970	9 351	3 326	515	1 140	721	1 301	2 348	9 336	2 572	3 660	314	1 062	925	803	1970
1969	IX	655	326	17	62	18	55	177	655	149	319	3	47	69	IX
	X	700	332	23	77	23	42	203	705	160	316	1	52	102	X
	XI	651	288	46	28	41	46	202	656	155	199	5	69	153	XI
	XII	745	298	47	121	37	37	205	771	187	288	17	81	126	XII
1970	I	793	282	15	193	50	56	198	793	197	343	1	113	73	I
	II	793	277	9	219	60	52	176	792	182	394	—	87	69	II
	III	849	294	32	227	69	54	173	851	210	411	1	97	75	III
	IV	796	294	10	121	68	93	210	792	215	328	1	88	87	IV
	V	732	245	26	75	62	124	200	736	240	259	9	79	75	V
	VI	641	211	46	38	57	110	179	640	214	187	12	79	92	VI
	VII	711	251	59	53	67	105	176	695	224	226	19	93	80	VII
	VIII	838	303	82	12	59	185	197	839	220	324	75	83	63	VIII
	IX	873	295	106	29	50	177	216	870	224	323	90	76	77	IX
	X	783	275	64	24	58	140	222	783	236	249	53	88	78	X
	XI	764	299	39	47	57	105	217	764	216	273	33	87	78	XI
	XII	777	300	27	102	64	100	184	779	194	343	18	92	78	XII
1971	I	786	344	23	71	47	87	214	783	185	296	15	122	99	I
	II	803	279	10	173	33	99	209	802	184	363	1	103	79	II
	III	997	481	20	122	34	95	245	1 005	198	381	13	225	100	III
	IV	742	278	24	77	21	98	244	740	228	211	8	113	78	IV
	V	719	247	58	32	31	114	237	720	254	203	8	85	76	V
	VI	809	323	89	46	36	89	226	806	247	261	16	86	108	VI
	VII	710	286	55	76	48	47	198	708	183	239	12	87	124	VII
	VIII				56							30			VIII
	3 — Importations en provenance des pays tiers							4 — Exportations vers les pays tiers							
1968	16 371	10 127	3 884	2 360	—	—	—	4 678	2 884	1 560	229	—	—	—	1968
1969	15 201	9 326	3 624	3 251	—	—	—	6 576	4 137	2 128	311	—	—	—	1969
1970	18 186	10 749	3 905	3 532	—	—	—	5 411	3 752	1 266	393	—	—	—	1970
1969	IX	1 034	720	147	167	—	—	528	239	258	31	—	—	—	IX
	X	950	565	157	228	—	—	827	409	392	26	—	—	—	X
	XI	953	489	249	215	—	—	799	594	179	26	—	—	—	XI
	XII	1 184	561	366	257	—	—	868	640	212	16	—	—	—	XII
1970	I	1 348	606	422	320	—	—	783	502	260	21	—	—	—	I
	II	1 244	578	294	372	—	—	606	430	153	23	—	—	—	II
	III	1 390	685	358	347	—	—	611	446	139	26	—	—	—	III
	IV	1 111	723	255	133	—	—	484	302	129	53	—	—	—	IV
	V	1 351	889	261	201	—	—	401	244	116	41	—	—	—	V
	VI	1 952	1 336	375	241	—	—	223	81	73	69	—	—	—	VI
	VII	2 026	1 447	397	182	—	—	159	48	79	32	—	—	—	VII
	VIII	2 103	1 470	345	288	—	—	178	46	110	22	—	—	—	VIII
	IX	1 923	1 120	459	344	—	—	189	135	23	31	—	—	—	IX
	X	1 362	684	318	360	—	—	371	331	24	16	—	—	—	X
	XI	1 069	532	192	345	—	—	630	547	63	20	—	—	—	XI
	XII	1 306	679	229	398	—	—	776	640	97	39	—	—	—	XII
1971	I	1 269	706	206	357	—	—	825	653	136	36	—	—	—	I
	II	1 057	584	251	222	—	—	828	658	110	60	—	—	—	II
	III	1 159	632	291	236	—	—	893	735	89	69	—	—	—	III
	IV	1 229	746	315	168	—	—	621	501	55	64	—	—	—	IV
	V	1 845	1 202	474	169	—	—	448	261	86	101	—	—	—	V
	VI	1 872	1 190	522	160	—	—	478	256	96	126	—	—	—	VI
	VII	1 694	1 106	430	158	—	—	499	282	84	133	—	—	—	VII
	VIII				134	—	—				119	—	—	—	VIII

ELEKTRISCHE ENERGIE

- 1 Aanvoer uit de Gemeenschap
2 Leveringen aan de Gemeenschap
3 Invoer uit derde landen
4 Uitvoer naar derde landen

ENERGIA ELETTRICA

- 1 Arrivi dalla Comunità
2 Forniture alla Comunità
3 Importazioni dai paesi terzi
4 Esportazioni verso i paesi terzi

ELEKTRIZITÄT

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

ELECTRICAL ENERGY

- 1 Bruttoinlandsverbrauch
(= Bruttoerzeugung insgesamt + Austauschsaldo)
- 2 Für den inländischen Markt verfügbare Energie
(= Bruttoverbrauch ohne Eigen- und Pumpstromverbrauch)
- 3 Anstieg des Verbrauchs*

- 1 Gross inland consumption
(= Gross total production + balance on exchanges)
- 2 Available for the inland market
(= Gross consumption minus station auxiliaries' consumpt)
- 3 Increase of consumption*

GWh

	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B R)	France	Italia	Neder- land	Belgique Belgie	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B R)	France	Italia	Neder- land	Belgique Belgie	Luxem- bourg		
	1 — Consommation intérieure brute (= Production totale brute + solde des échanges)							2 — Disponible pour le marché intérieur (= Consommation brute moins consommation des auxiliaires moins consommation pour le pompage)								
1968	504 179	210 347	124 771	106 127	33 345	26 429	3 160	474 340	195 136	119 220	101 196	31 573	24 996	2 219	1968	
1969	551 092	232 164	136 868	112 927	36 786	28 813	3 534	517 872	214 991	130 664	107 612	34 894	27 312	2 399	1969	
1970	593 183	250 355	146 331	121 388	40 517	30 899	3 693	558 429	232 551	140 023	115 457	38 537	29 337	2 524	1970	
1969	IX	44 555	18 792	10 894	9 197	2 992	2 385	295	41 791	17 387	10 367	8 741	2 836	2 264	196	IX
	X	48 692	20 825	12 242	9 419	3 283	2 605	318	45 803	19 266	11 588	8 934	3 115	2 471	209	X
	XI	48 552	20 945	12 150	9 178	3 381	2 577	315	45 441	19 355	11 525	8 700	3 213	2 441	207	XI
	XII	53 448	22 565	13 769	10 291	3 655	2 841	327	50 112	20 871	13 069	9 776	3 478	2 695	223	XII
1970	I	53 595	22 679	13 505	10 687	3 669	2 733	322	50 403	21 034	12 897	10 166	3 492	2 590	224	I
	II	48 750	20 805	12 134	9 684	3 323	2 508	296	45 987	19 338	11 643	9 258	3 164	2 377	207	II
	III	51 793	21 756	13 057	10 421	3 525	2 729	305	48 820	20 210	12 514	9 929	3 355	2 589	223	III
	IV	49 730	21 058	12 447	9 923	3 337	2 642	323	46 881	19 576	11 950	9 459	3 174	2 504	218	IV
	V	45 870	19 025	11 400	9 725	2 995	2 412	313	43 249	17 690	10 945	9 275	2 847	2 288	204	V
	VI	45 728	18 983	11 369	9 660	3 000	2 430	286	43 081	17 630	10 907	9 188	2 850	2 303	203	VI
	VII	46 233	19 456	11 032	10 305	2 936	2 218	286	43 609	18 099	10 606	9 802	2 789	2 106	207	VII
	VIII	42 525	18 895	9 172	8 733	3 067	2 358	300	40 005	17 565	8 804	8 291	2 911	2 242	192	VIII
	IX	48 042	20 028	11 753	10 144	3 296	2 504	317	45 171	18 595	11 207	9 653	3 133	2 379	204	IX
	X	52 777	22 288	13 129	10 600	3 696	2 739	325	49 599	20 665	12 529	10 076	3 512	2 606	211	X
	XI	52 417	22 121	13 067	10 518	3 716	2 676	319	49 215	20 522	12 440	9 962	3 538	2 545	208	XI
	XII	55 723	23 261	14 266	10 988	3 957	2 950	301	52 409	21 627	13 581	10 398	3 772	2 808	223	XII
1971	I	56 666	24 119	14 377	11 043	3 900	2 901	326	53 220	22 403	13 651	10 474	3 712	2 754	226	I
	II	51 502	22 023	12 880	10 125	3 515	2 644	215	48 427	20 453	12 265	9 643	3 342	2 513	211	II
	III	57 192	24 462	14 323	11 222	3 887	2 937	361	53 754	22 725	13 638	10 674	3 693	2 789	235	III
	IV	49 964	21 130	12 397	9 971	3 452	2 659	355	47 023	19 555	11 928	9 515	3 284	2 525	216	IV
	V	48 674	20 427	11 927	10 112	3 332	2 531	345	45 779	18 887	11 479	9 636	3 164	2 404	209	V
	VI	48 466	20 415	11 897	9 837	3 368	2 611	338	45 673	18 949	11 494	9 340	3 198	2 478	214	VI
	VII	47 975	20 224	11 419	10 570	3 171	2 279	312	45 216	18 754	10 981	10 090	3 008	2 162	221	VII
	VIII	45 081	19 910	9 735	9 180	3 448	2 491	317	42 340	18 472	9 325	8 690	3 277	2 365	211	VIII

3 — Accroissement de la consommation*
%

1968/67	+	7,4	+	9,4	+	3,3	+	6,6	+	11,6	+	10,1	
1969/68	+	9,4	+	10,3	+	10,4	+	6,0	+	11,0	+	9,6	
1970/69	+	7,7	+	7,9	+	7,1	+	7,1	+	10,4	+	7,5	
1969/68	XI	+	4,1	+	10,0	+	7,1	+	0,8	+	9,3	+	10,7
	XII	+	8,7	+	11,0	+	8,2	+	4,3	+	9,0	+	9,4
1970/69	I	+	9,0	+	9,8	+	8,0	+	7,7	+	12,0	+	8,1
	II	+	8,6	+	11,2	+	8,5	+	6,3	+	11,0	+	8,6
	III	+	8,5	+	10,4	+	7,3	+	5,1	+	10,4	+	10,2
	IV	+	8,4	+	9,3	+	8,2	+	5,1	+	11,7	+	9,9
	V	+	6,8	+	8,7	+	5,6	+	3,3	+	8,9	+	8,9
	VI	+	7,0	+	7,2	+	6,0	+	5,9	+	10,7	+	9,1
	VII	+	7,6	+	8,3	+	7,3	+	5,6	+	9,7	+	8,8
	VIII	+	6,1	+	6,4	+	7,5	+	2,8	+	7,7	+	7,9
	IX	+	8,2	+	7,5	+	7,5	+	11,1	+	10,0	+	5,0
	X	+	8,2	+	6,7	+	7,9	+	11,1	+	12,5	+	4,9
	XI	+	15,2	+	5,8	+	6,4	+	14,4	+	9,8	+	4,1
	XII	+	5,2	+	3,6	+	4,7	+	7,8	+	10,2	+	5,4
1971/70	I	+	6,6	+	7,1	+	7,6	+	2,8	+	8,9	+	7,7
	II	+	5,6	+	5,9	+	6,2	+	2,6	+	7,1	+	7,2
	III	+	5,6	+	6,5	+	6,6	+	3,9	+	6,4	+	3,7
	IV	+	4,7	+	6,1	+	4,7	+	2,3	+	6,3	+	4,1
	V	+	5,6	+	6,5	+	5,8	+	2,7	+	9,9	+	5,0
	VI	+	6,8	+	10,1	+	5,3	+	2,3	+	8,5	+	4,8
	VII	+	5,4	+	5,9	+	6,1	+	2,8	+	10,8	+	2,8
	VIII	+	4,8	+	5,2	+	5,7	+	3,1	+	10,7	+	3,0

* Anstieg des monatlichen Verbrauchs gegenüber dem gleichen Monat des Vorjahres (nach Bereinigung der ungleichen Anzahl von Arbeitstagen und der Abweichungen von der Normaltemperatur)

* Accroissement de la consommation mensuelle par rapport à celle du même mois de l'année précédente (après correction de l'inégalité du nombre de jours ouvrables et des écarts à la température normale)

* Accrescimento del consumo mensile in rapporto a quello del medesimo mese dell'anno precedente (dopo correzione dell'ineguaglianza del numero di giorni lavorativi e degli scarti dalla temperatura normale)

* Stijging van het maandelijks verbruik tegenover het verbruik van dezelfde maand van het vorig jaar (na aanpassing van de werkdagen en de afwijkingen van de normale temperatuur)

* Increase of monthly consumption over the same month of the preceding year (after adjustment for unequal number of working days and for deviations from normal temperature)

ELEKTRISCHE ENERGIE

ENERGIA ELETTRICA

- 1 Binnenlands brutoverbruik
(= Totale brutoproduktie + saldo van de uitwisseling)
- 2 Beschikbare energie voor de binnenlandse markt
(= Bruttoverbruik excl. eigen verbruik en verbruik van de pompcentrales)
- 3 Stijgingen van het verbruik*

- 1 Consumo interno lordo
(= Produzione totale lorda + saldo degli scambi)
- 2 Disponibile per il mercato interno
(= Consumo netto dagli ausiliari e dal pompaggio)
- 3 Accrescimenti del consumo*

Entwicklung des Verbrauchs :

Zeitreihen nach Bereinigung der ungleichen Anzahl von Arbeitstagen der Abweichungen vom Normaltemperaturniveau und der saisonbedingten Schwankungen

Évolution de la consommation :

Séries corrigées de l'inégalité du nombre de jours ouvrables des écarts à la température normale et des variations saisonnières

Evoluzione del consumo :

Serie corretta dalle ineguaglianze del numero di giorni lavorativi, degli scarti dalla temperatura normale e delle variazioni stagionali

Ontwikkeling van het verbruik :

Reeksen verbeterd voor de verscheidenheid in de werkdagen, de afwijkingen van de normale temperatuur en de seizoensveranderingen

Growth of consumption :

Adjusted series, sifted of variations due to unequal numbers of working days, deviations from normal temperature and to seasonal influences

... % =

— Anstieg der den 12 Punkten des mit dem Bezugsmonat endenden gleichenden Jahres angepassten Geraden in % pro Jahr, d.h. mittlere Entwicklung im Laufe der in Betracht gezogenen 12 Monate ohne jeglichen Bezug auf die vorhergehenden Zeiträume.

Nota : Die Fortführung dieses Anstiegs während der folgenden 12 Monate würde gegenüber den 12 einbezogenen Monaten, zu einem Zuwachs dieser Größenordnung führen.

— Pente exprimée en % par an, de la droite ajustée sur les 12 points de l'année mobile se terminant par le mois de référence c.-à-d. évolution moyenne au cours de la période de 12 mois considéré, sans référence aucune aux périodes antérieures.

Nota : La persistance de cette pente pendant les 12 mois suivants conduirait, par rapport aux 12 mois considérés, à un accroissement du même ordre.

— Curva ascendente, espressa in % annua, della retta aggiustata sui 12 punti dell'anno mobile che termina con il mese di riferimento, ossia evoluzione media durante il periodo considerato di 12 mesi, senza alcun riferimento ai periodi precedenti.

Nota : La persistenza di questo aumento durante i 12 mesi successivi rispetto ai 12 mesi considerati porterebbe ad un incremento dello stesso ordine.

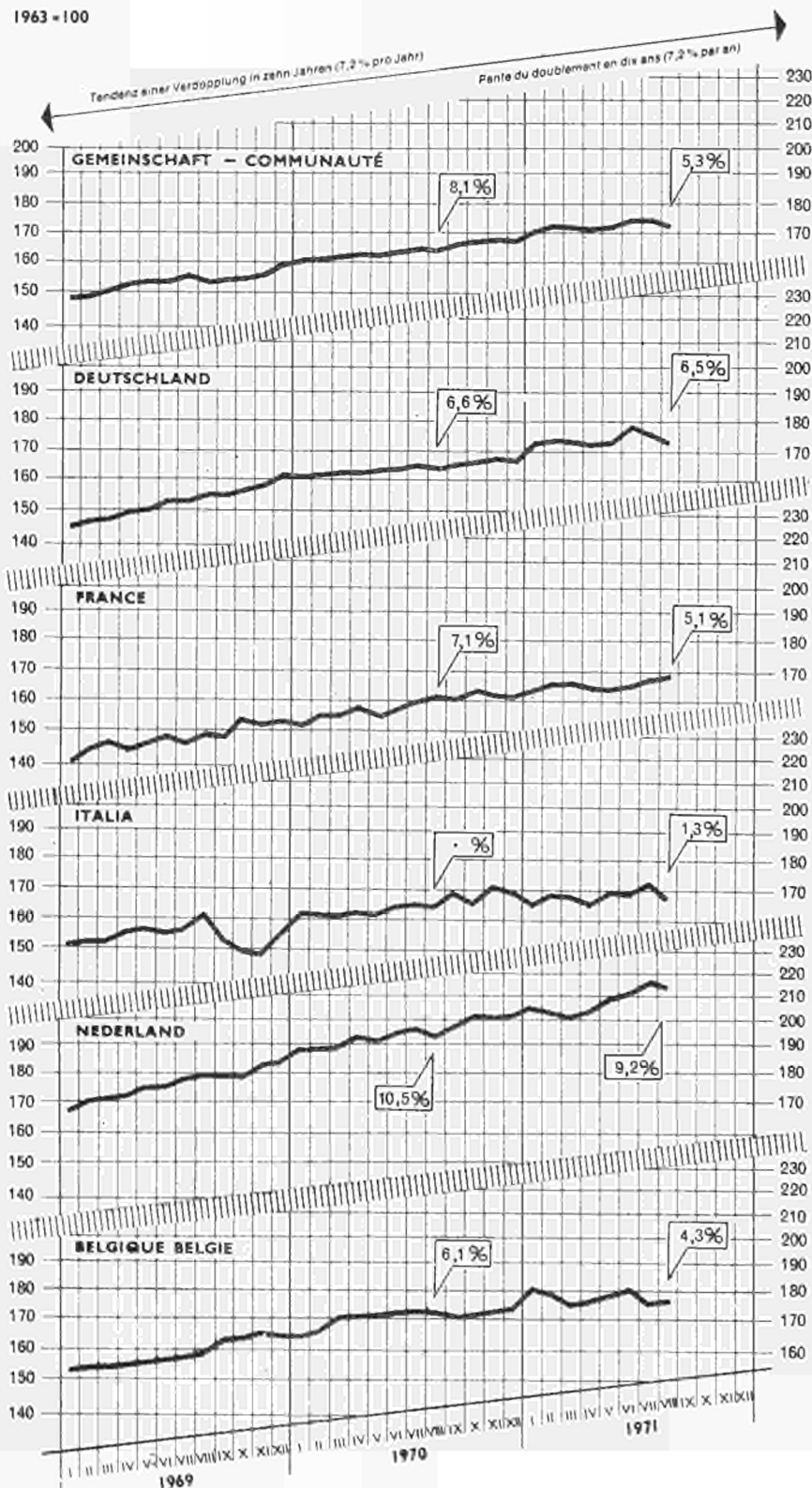
— In % per jaar uitgedrukte stijging van de aan de 12 punten van het met de referentiemaand eindigende glijdende jaar aangepaste rechte, d.w.z. gemiddelde ontwikkeling tijdens de beschouwde periode van 12 maanden, zonder enige referentie aan de voorgaande perioden.

Opmerking : Het voortduren van deze stijging gedurende de volgende 12 maanden zou ten opzichte van de beschouwde 12 maanden tot een stijging van gelijke omvang leiden.

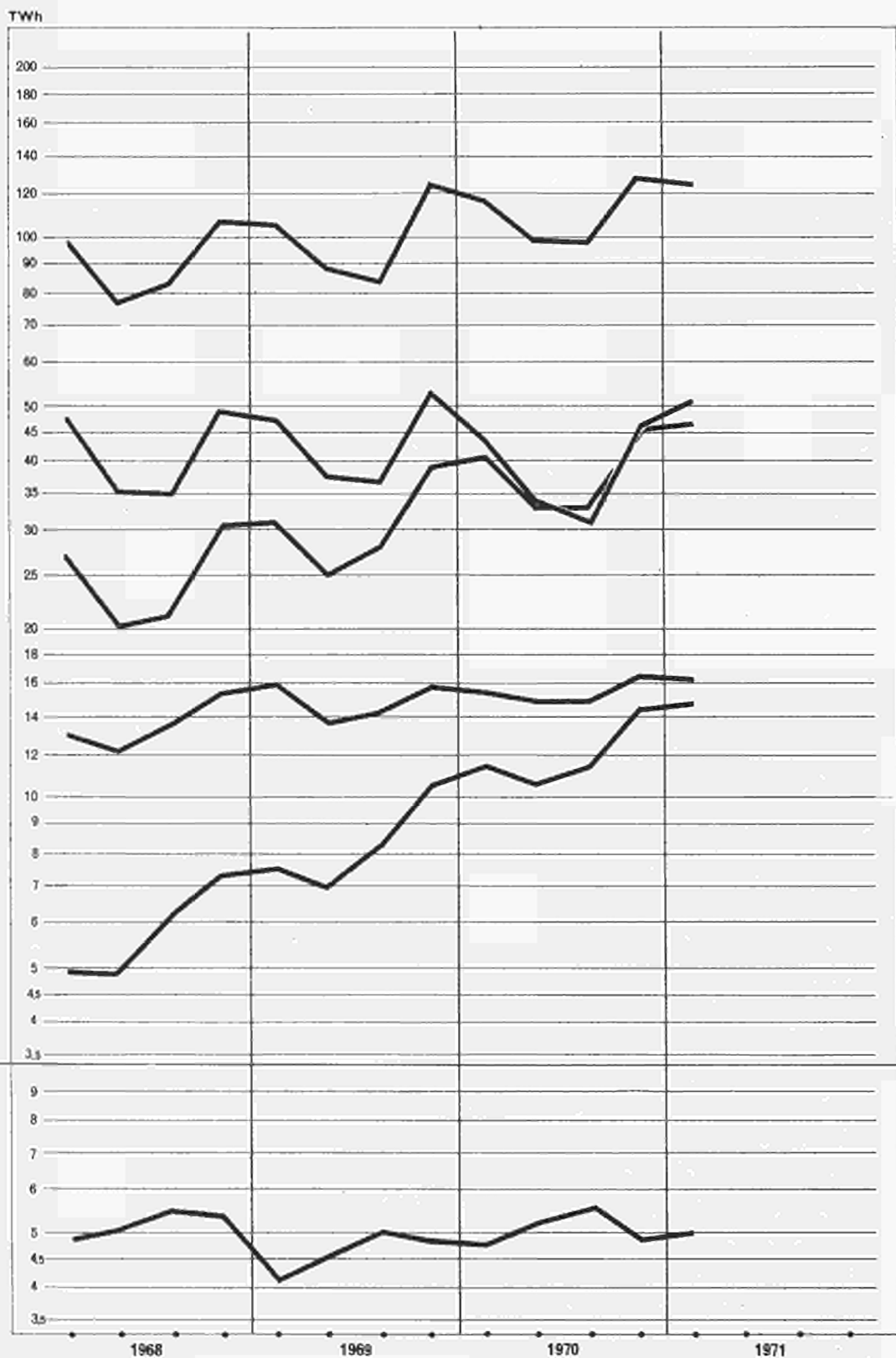
— Curve, expressed in % per annum, of the straight line adjusted in accordance with the 12 points of the movable year ending in the reference month, i.e. the average trend during the 12 months in question without any reference to the preceding period.

N.B. : The continuation of this curve during the subsequent 12 months would, compared with the 12 months in question, result in an increase of the same order.

1963 = 100



GEMEINSCHAFT — COMMUNAUTÉ

BRUTTO ERZEUGUNG
PRODUCTION BRUTE

CONVENTIONEELE THERMISCHE CENTRALES

CENTRALI TERMOELETTICHE TRADIZIONALI

	Unité	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
					3	4	1	2	3	4	1	2

GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

ENSEMBLE DES CENTRALES

CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique

Houille (*)	10 ³ t (t = t)	64 378	67 109	60 046	14 165	20 126	16 787	13 505	12 566	17 877	19 981
Lignite ancien	10 ³ t (t = t)	2 391	2 335	2 319	570	820	703	398	559	659	549
Lignite récent	»	76 418	81 892	83 882	19 444	21 562	21 369	20 260	20 122	22 270	21 910
Dérivés de lignite	»	276	227	162	55	56	28	28	28	28	17
Produits pétroliers (*)	10 ³ t (t = t)	22 365	27 728	34 137	6 378	8 712	9 064	7 479	7 496	10 117	10 241
Gaz naturel et grisou	Tcal (PCS)	55 000	79 495	115 787	19 899	25 139	27 499	25 981	28 248	34 727	35 385
Gaz de hauts fourneaux	»	37 493	41 036	42 063	10 523	10 733	10 354	10 977	11 287	10 211	9 934
Gaz de cokeries	»	6 533	6 831	10 981	2 623	1 370	1 604	2 933	3 424	2 280	2 476
Gaz de raffineries et liquéfiés	»	4 826	5 593	5 894	1 468	1 530	1 558	1 479	1 223	1 319	1 521
Equivalent calorifique total	Tcal (PCI)	868 943	974 849	1032 343	222 622	288 833	273 542	232 021	230 298	296 533	309 018
soit :											
Houille (*)	»	391 022	405 719	358 623	86 306	121 052	101 961	79 005	73 591	105 761	116 060
Lignite ancien (*)	»	11 071	10 644	10 250	2 603	3 665	3 018	1 729	2 418	2 816	2 273
Lignite récent	»	141 698	151 461	155 145	36 003	39 805	39 594	37 481	37 299	41 206	40 531
Produits pétroliers (*)	»	218 334	271 124	334 231	62 368	85 205	88 561	72 830	73 141	98 878	100 179
Gaz naturel et grisou	»	49 876	71 983	104 552	18 020	22 752	24 856	23 482	25 521	31 449	31 883
Gaz dérivés (*)	»	47 766	52 297	57 285	14 223	13 368	12 823	14 965	15 494	13 494	15 325
Autres combustibles (*)	»	9 176	11 621	12 257	3 099	2 986	2 729	2 529	2 834	2 929	2 767

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE

Production brute totale	GWh	369 993	416 748	444 952	94 489	124 593	118 700	99 493	98 184	128 597	134 232	105 310
Production nette totale	GWh	345 792	390 267	417 350	88 376	116 846	111 350	93 148	91 934	120 751	126 101	98 850

CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSULTANTE

kcal (PCI) par kWh brut	2 350	2 340	2 320	2 360	2 320	2 300	2 330	2 350	2 310	2 300
kcal (PCI) par kWh net	2 510	2 500	2 470	2 520	2 470	2 460	2 490	2 510	2 460	2 450

CENTRALES DES SERVICES PUBLICS

CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique

Houille (*)	10 ³ t (t = t)	38 008	39 355	32 997	8 297	11 552	9 347	7 199	6 612	9 610	10 615	6 756
Lignite ancien (*)	»	903	988	938	224	279	262	189	207	280	289	194
Lignite récent	»	71 049	76 827	79 192	18 158	20 257	20 191	19 096	18 841	21 099	20 760	19 170
Fuel-oil et gasoil	10 ³ t (t = t)	15 115	19 980	25 975	4 659	6 522	6 885	5 649	5 682	7 791	8 083	5 939
Gaz naturel	Tcal (PCS)	44 102	63 486	90 542	16 184	20 505	21 363	20 194	22 449	27 403	27 825	26 286
Gaz de hauts fourneaux	»	4 457	5 506	6 155	1 371	1 567	1 438	1 589	1 578	1 619	1 497	1 443
Gaz de cokeries	»	745	854	1 444	447	127	78	458	569	268	222	668
Gaz de raffineries	»	2 588	2 743	2 622	554	876	781	540	668	780	721	616
Equivalent calorifique total	Tcal (PCI)	573 288	659 277	706 787	150 056	197 153	187 663	158 073	156 360	205 042	213 744	164 281
soit :												
Houille (*)	»	242 565	250 936	209 491	52 947	73 604	60 115	45 856	42 008	61 148	67 517	43 299
Lignite ancien (*)	»	3 325	3 601	3 763	812	1 013	929	665	729	1 014	1 055	677
Lignite récent	»	130 250	140 686	145 334	33 268	37 055	37 166	35 028	34 613	38 737	38 145	35 293
Fuel-oil et gasoil	»	147 602	195 500	254 159	45 598	63 802	67 309	55 181	55 479	76 128	78 947	58 099
Gaz naturel	»	39 984	57 527	81 687	14 666	18 571	19 315	18 256	20 274	24 839	25 037	23 671
Gaz dérivés (*)	»	7 495	8 788	9 843	2 276	2 488	2 226	2 489	2 704	2 572	2 354	2 609
Autres combustibles (*)	»	2 067	2 239	2 510	489	620	603	598	553	604	689	633

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE

Production brute totale	GWh	243 823	281 926	302 935	63 497	85 240	81 198	67 190	66 113	88 681	93 414	70 360
Production nette totale	GWh	228 006	264 286	284 387	59 410	80 083	76 268	62 919	61 890	83 347	87 873	66 000
en % de l'ensemble des centrales thermiques		65,9	67,7	68,1	67,3	68,4	68,7	67,5	67,3	69,0	69,7	67,3

CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSULTANTE

kcal (PCI) par kWh brut	2 350	2 340	2 330	2 360	2 310	2 310	2 350	2 360	2 310	2 290	2 330
kcal (PCI) par kWh net	2 510	2 490	2 480	2 530	2 460	2 460	2 510	2 530	2 460	2 430	2 490

(*) Y compris de faibles quantités de coke.

(*) Fuel-oil, gasoil, diesel-oil, distillats légers et résidus pétroliers non gazeux

(*) Y compris les briquettes de lignite.

(*) Y compris le gaz de raffineries.

(*) Vapeur achetée, bois, tourbe, résidus industriels, etc.

	Unité	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
					3	4	1	2	3	4	1	2

DEUTSCHLAND (B.R.)

SÄMTLICHE KRAFTWERKE

BRENNSTOFFVERBRAUCH nur für Elektrizitätserzeugung

Steinkohle (1)	10 ³ t (t = t)	33 956	37 392	36 434	8 091	10 761	10 427	8 205	7 937	10 626	12 030
Pech- u. Hartbraunkohle	10 ³ t (t = t)	1 275	1 301	1 230	273	365	363	277	278	331	332
Jüngere Braunkohle	»	71 900	77 352	80 405	18 421	20 174	20 664	19 326	19 331	21 265	21 006
Braunkohlenderivate	»	276	227	162	55	56	28	28	28	28	17
Mineralölprodukte	10 ³ t (t = t)	4 906	5 996	7 462	1 329	1 963	2 000	1 760	1 682	2 137	2 195
Erd- und Erdölgas	Tcal (Ho)	14 028	21 388	30 260	5 406	6 806	7 220	7 413	7 041	8 745	10 328
Gichtgas	»	13 472	15 271	15 990	4 199	3 996	3 830	4 199	4 522	3 792	3 546
Kokereigas	»	2 692	3 256	6 067	1 367	538	580	1 509	1 845	1 229	1 558
Raffinerie- u. Flüssiggas	»	1 739	1 942	2 502	255	638	696	520	525	722	712
Gesamtes Wärmeäquivalent	Tcal (Hu)	441 267	493 901	517 422	113 096	140 486	139 336	118 486	116 496	143 328	153 789
davon :											
Steinkohle (1)	»	216 454	237 914	230 553	51 835	68 833	66 705	49 750	48 244	66 378	73 262
Pech- u. Hartbraunkohle (2)	»	6 146	6 082	5 446	1 291	1 662	1 522	1 197	1 182	1 373	1 318
Jüngere Braunkohle	»	134 530	144 506	149 884	34 435	37 657	38 507	36 053	36 078	39 632	39 119
Mineralölprodukte	»	47 588	58 164	73 127	12 890	19 046	19 400	17 072	16 315	20 730	21 540
Erd- und Erdölgas	»	12 808	19 480	27 288	4 930	6 194	6 576	6 764	6 419	7 965	9 311
Abgeleitete Gase (3)	»	17 523	20 005	23 723	5 669	5 072	4 999	6 036	6 669	5 580	7 374
Andere Brennstoffe (4)	»	6 218	7 750	7 401	2 046	2 022	1 627	1 614	1 589	1 670	1 865

AUS WÄRMEDIALE ABGELEITETE ELEKTRISCHE ENERGIE

Gesamte Bruttoerzeugung	GWh	184 755	206 522	218 816	46 744	59 481	59 093	50 014	48 636	61 088	65 247	54 071
Gesamte Nettoerzeugung	GWh	171 536	192 014	203 771	43 365	55 403	55 100	46 507	45 206	56 958	60 967	50 349

ENTSPRECHENDER MITTLERER SPEZIFISCHER WÄRMEDIALEVERBRAUCH

kcal (Hu) je kWh brutto	2 390	2 390	2 360	2 420	2 360	2 370	2 390	2 350	2 360
kcal (Hu) je kWh netto	2 570	2 570	2 540	2 610	2 540	2 530	2 550	2 580	2 520

ÖFFENTLICHE KRAFTWERKE

BRENNSTOFFVERBRAUCH nur für Elektrizitätserzeugung

Steinkohle (1)	10 ³ t (t = t)	17 667	19 673	18 874	4 185	5 705	5 570	4 040	3 808	5 456	5 964	4 421
Pech- u. Hartbraunkohle (2)	»	903	988	938	224	289	262	189	207	280	289	194
Jüngere Braunkohle	»	66 531	72 287	75 715	17 135	18 869	19 502	18 162	18 050	20 088	19 856	18 589
Mineralölprodukte	10 ³ t (t = t)	2 358	3 272	4 561	681	1 171	1 203	1 028	995	1 336	1 406	891
Erd- und Erdölgas	Tcal (Ho)	10 203	15 548	21 716	4 242	4 843	4 640	5 227	5 080	6 288	7 693	7 564
Gichtgas	»	194	368	425	104	99	84	104	110	102	95	131
Kokereigas	»	120	186	249	95	31	23	73	95	58	34	246
Raffinerie- u. Flüssiggas	»	1 214	1 273	1 565	88	470	502	326	331	528	462	293
Gesamtes Wärmeäquivalent	Tcal (Hu)	281 091	320 698	340 521	72 169	91 618	91 999	77 416	75 144	95 060	100 176	81 598
davon :												
Steinkohle (1)	»	119 189	133 600	127 940	28 441	38 761	37 921	27 357	25 697	36 957	40 446	29 736
Pech- u. Hartbraunkohle (2)	»	3 325	3 601	3 763	812	1 013	929	665	729	1 014	1 055	677
Jüngere Braunkohle	»	123 082	133 731	140 073	31 700	34 907	36 079	33 600	33 992	37 163	36 733	34 390
Heiz- und Dieselöl	»	22 873	31 738	44 698	6 605	11 359	11 669	9 962	9 652	12 959	13 779	8 732
Erd- und Erdölgas	»	9 326	14 221	19 598	3 882	4 427	4 237	4 782	4 639	5 740	6 939	6 822
Abgeleitete Gase (3)	»	1 432	1 722	2 079	272	565	572	464	495	635	546	619
Andere Brennstoffe (4)	»	1 864	2 085	2 370	457	586	592	586	540	592	678	622

AUS WÄRMEDIALE ABGELEITETE ELEKTRISCHE ENERGIE

Gesamte Bruttoerzeugung	GWh	115 418	132 087	141 084	29 327	38 274	38 454	31 814	30 749	40 068	42 409	34 110
Gesamte Nettoerzeugung	GWh	107 096	122 766	131 233	27 160	35 672	35 843	29 524	28 512	37 354	39 654	31 727
in % der sämtlichen WärmEDIALEwerke		62,4	63,9	64,4	62,6	64,4	65,1	63,5	63,1	65,6	65,1	63,0

ENTSPRECHENDER MITTLERER SPEZIFISCHER WÄRMEDIALEVERBRAUCH

kcal (Hu) je kWh brutto	2 430	2 430	2 410	2 460	2 390	2 390	2 430	2 440	2 370	2 360	2 390
kcal (Hu) je kWh netto	2 620	2 610	2 590	2 660	2 570	2 570	2 620	2 640	2 540	2 530	2 570

(1) Einschl. geringer Mengen, Koks und Briketts.

(2) Einschl. Braunkohlenderivate (Staub- und Trockenkohlen, Briketts und Schwelkoks).

(3) Einschl. Raffinerie- und Flüssiggas.

(4) Bezogener Dampf, Holz, Torf, Industrieerzeugnisse (Restgas, Klärgas) u.s.w.

	Unité	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
					3	4	1	2	3	4	1	2

FRANCE

ENSEMBLE DES CENTRALES

CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique

Houille (1)	10 ³ t (t = t)	17 395	18 524	15 431	3 605	6 603	4 263	3 342	2 716	5 308	5 813	
Lignite ancien	10 ³ t (t = t)	1 116	1 034	1 089	297	455	340	121	281	328	217	
Lignite récent	»	1 551	1 315	1 241	299	574	249	214	280	498	374	116
Produit pétroliers (2)	10 ³ t (t = t)	2 764	4 123	7 060	874	1 512	1 784	1 372	1 523	2 230	2 307	
Gaz naturel	Tcal (PCS)	12 353	15 074	15 117	4 644	4 172	2 797	3 006	4 296	3 850	3 635	
Gaz de hauts fourneaux	Tcal (PCS)	10 313	10 806	11 823	2 533	3 014	3 002	3 170	3 017	2 989	2 919	
Gaz de cokeries	»	1 143	1 425	2 237	510	357	224	589	730	543	460	
Gaz de raffineries	»	561	615	660	153	156	167	167	167	167	165	
Equivalent calorifique total	Tcal (PCI)	156 033	177 303	187 790	38 139	62 520	50 006	39 491	39 396	60 350	61 981	
soit :												
Houille (1)	»	97 648	102 558	82 467	20 105	36 147	23 539	18 379	14 781	28 798	30 760	
Lignite ancien	»	4 925	4 562	4 804	1 312	2 003	1 496	532	1 236	1 443	955	
Lignite récent	»	2 590	2 130	1 961	484	930	403	347	454	806	591	
Produit pétroliers (2)	»	27 042	40 429	69 102	8 575	14 834	17 463	13 342	14 907	21 821	22 573	
Gaz naturel	»	11 120	13 586	13 619	4 183	3 762	3 422	2 708	3 869	3 527	3 246	
Gaz dérivés (3)	»	11 831	12 661	14 409	3 136	3 481	3 356	3 856	3 831	3 633	3 479	
Autres combustibles (4)	»	877	1 377	1 428	344	363	327	327	318	322	377	

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE

Production brute totale	GWh	68 903	79 127	83 943	16 924	27 285	22 547	17 354	17 341	26 918	27 826	17 317
Production nette totale	GWh	64 424	74 163	78 949	15 866	25 570	21 120	16 259	16 271	25 263	26 113	16 336

CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSULTANTE

kcal (PCI) par kWh brut		2 260	2 240	2 240	2 250	2 250	2 220	2 280	2 270	2 240	2 230	
kcal (PCI) par kWh net		2 420	2 390	2 380	2 400	2 400	2 370	2 430	2 420	2 390	2 380	

CENTRALES DES SERVICES PUBLICS

CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique

Houille	10 ³ t (t = t)	10 956	11 772	8 796	2 396	3 960	2 417	1 903	1 524	2 916	3 236	1 288
Lignite récent	»	1 551	1 315	1 241	299	574	249	214	280	498	374	116
Fuel-oil et gasoil	10 t ³ (t = t)	2 266	3 485	6 049	761	1 306	1 585	1 211	1 339	1 900	1 955	1 440
Gaz naturel	Tcal (PCS)	11 410	14 175	14 117	4 424	3 941	3 553	2 773	4 063	3 605	3 360	3 932
Gaz de cokeries	»	—	—	71	—	—	—	—	—	—	23	44
Gaz de hauts fourneaux	»	467	932	1 353	194	301	325	348	323	452	360	228
Equivalent calorifique total	Tcal (PCI)	101 818	120 028	126 536	26 378	41 147	33 844	26 364	26 611	40 506	41 895	25 515
soit :												
Houille	»	66 284	69 950	51 151	14 238	23 530	14 381	11 303	9 053	17 321	18 769	7 415
Lignite récent	»	2 590	2 130	1 961	484	930	403	347	454	806	591	183
Fuel-oil	»	22 207	34 240	59 285	7 477	12 832	15 533	11 868	13 122	18 620	19 159	14 111
Gaz naturel	»	10 270	12 776	12 719	3 985	3 554	3 202	2 498	3 659	3 307	2 996	3 539
Gaz dérivés	»	467	932	1 420	194	301	325	348	323	452	380	267

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE

Production brute totale	GWh	46 509	55 242	57 753	12 059	18 898	15 640	11 816	11 953	18 454	19 320	11 491
Production nette totale	GWh	43 586	51 950	54 461	11 341	17 771	14 703	11 107	11 236	17 348	18 160	10 860
en % de l'ensemble des centrales thermiques		67,6	70,0	68,9	71,5	69,5	69,6	68,3	69,1	68,7	69,5	66,5

CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSULTANTE

kcal (PCI) par kWh brut		2 190	2 170	2 190	2 190	2 180	2 160	2 230	2 230	2 200	2 170	2 220
kcal (PCI) par kWh net		2 340	2 310	2 330	2 330	2 320	2 300	2 370	2 370	2 330	2 310	2 350

(1) Y compris de faibles quantités de coke et poussier de coke.

(2) Fuel-oil, gasoil et résidus pétroliers non gazeux.

(3) Y compris le gaz de raffineries.

(4) Résidus industriels, bois, etc.

Energieumwandlungen

Transformations

Energy transformed

	Unité	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
					3	4	1	2	3	4	1	2

ITALIA

INSIEME DELLE CENTRALI

CONSUMO DI COMBUSTIBILI per la sola produzione di energia elettrica

Carbon fossile	10 ³ t (t = t)	1 729	1 825	1 395	418	479	199	347	443	371	510
Lignite recente	10 ³ t (t = t)	2 967	3 225	2 236	724	814	456	720	511	513	530
Prodotti petroliferi (1)	10 ³ t (t = t)	9 256	11 060	12 632	2 650	3 380	3 413	2 662	2 733	3 858	3885
Gas naturale	Tcal (PCS)	15 224	14 563	14 768	3 428	3 807	3 163	3 193	3 694	3 856	2 401
Gas di altiforni	Tcal (PCS)	3 003	3 369	3 311	864	696	886	740	920	765	837
Gas di cokeria	»	876	1 080	1 083	293	262	247	352	282	203	238
Gas di raffineria	»	1 152	1 486	1 461	572	308	397	559	163	157	332
Equivalente calorifico totale	Tcal (PCI)	125 990	145 239	157 280	34 854	42 454	40 319	34 133	35 641	46 181	46 012
ossia :											
Carbon fossile	»	10 142	10 788	7 953	2 377	2 879	1 167	2 026	2 610	2 164	3 197
Lignite recente	»	4 578	4 825	3 300	1 084	1 218	684	1 081	767	768	821
Prodotti petroliferi (1)	»	90 644	108 489	123 854	25 987	33 162	33 425	26 055	26 743	37 762	37 968
Gas naturale	»	13 891	13 288	13 426	3 128	3 474	2 869	2 874	3 325	3 498	2 179
Gas derivati (2)	»	4 830	5 679	5 625	1 643	1 208	1 467	1 560	1 321	1 090	1 355
Altri combustibili (3)	»	1 905	2 170	3 122	635	513	707	537	875	899	492

ENERGIA TERMOELETRICA DERIVATA

Produzione lorda totale	GWh	55 264	64 002	70 222	15 444	18 947	18 243	15 185	15 849	20 753	20 878	15 600
Produzione netta totale	GWh	52 024	60 431	66 235	14 562	17 932	17 238	14 300	14 929	19 639	19 731	14 750

CONSUMO SPECIFICO MEDIO RISULTANTE

kcal (PCI) per kWh lordo		2 280	2 270	2 240	2 260	2 240	2 210	2 250	2 250	2 230	2 200
kcal (PCI) per kWh netto		2 420	2 400	2 370	2 390	2 370	2 340	2 390	2 390	2 350	2 330

CENTRALI DELLA DISTRIBUZIONE PUBBLICA

CONSUMO DI COMBUSTIBILI per la sola produzione di energia elettrica

Carbon fossile	10 ³ t (t = t)	1 703	1 800	1 371	410	474	190	340	436	364	503	360
Lignite recente	10 ³ t (t = t)	2 967	3 225	2 236	724	814	440	720	511	513	530	465
Olio combustibile	10 ³ t (t = t)	6 070	7 667	9 379	1 894	2 486	2 490	1 978	2 016	2 941	3 122	2 220
Gas naturale	Tcal (PCS)	11 828	11 408	10 169	2 649	3 036	2 264	2 205	2 820	2 915	1 264	14
Gas di altiforni	»	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Equivalente calorifico totale	Tcal (PCI)	84 835	101 105	112 229	24 413	31 233	28 272	24 430	25 619	34 344	35 546	24 726
ossia :												
Carbon fossile	»	9 951	10 604	7 776	2 321	2 839	1 118	1 980	2 560	2 118	3 142	2 253
Lignite recente	»	4 578	4 825	3 300	1 084	1 218	684	1 081	767	768	821	720
Olio combustibile	»	59 430	75 176	91 811	18 569	24 383	24 410	19 384	19 754	28 808	30 438	21 740
Gas naturale	»	10 792	10 409	9 245	2 47	2 770	2 060	1 985	2 538	2 650	1 145	13
Gas di altiforni	»	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Altri combustibili (3)	»	72	91	97	22	23	—	—	—	—	—	—

ENERGIA TERMOELETRICA DERIVATA

Produzione lorda totale	GWh	36 896	44 047	49 239	10 575	13 715	12 513	10 681	11 066	15 116	15 882	10 790
Produzione netta totale	GWh	34 718	41 583	46 521	9 962	12 991	11 838	10 051	10 417	14 316	15 020	10 135
% dell'insieme delle centrali termoelettriche		66,7	68,8	70,2	68,4	72,4	68,7	70,3	69,8	72,9	76,1	72,9

CONSUMO SPECIFICO MEDIO RISULTANTE

kcal (PCI) per kWh lordo		2 300	2 290	2 280	2 310	2 280	2 260	2 290	2 310	2 270	2 240	2 290
kcal (PCI) per kWh netto		2 440	2 430	2 410	2 450	2 410	2 390	2 430	2 450	2 400	2 370	2 440

(1) Olio combustibile, distillati leggeri, gasolio, coke di petrolio

(2) Incluso il gas di raffineria.

(3) Vapore di recupero, legno, residui industriali (gas di sintesi) e altri.

CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

Omzetting

CENTRALI TERMOELETRICHE TRADIZIONALI

Trasformazioni

	Unité	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
					3	4	1	2	3	4	1	2

NEDERLAND

ALLE CENTRALES *

BRANDSTOFVERBRUIK alleen voor elektriciteitsproductie

Steenkolen	10 ³ t (t = t)	5 313	4 177	2 811	992	965	784	633	606	580	637
Gasolie en stookolie	10 ³ t (t = t)	2 955	3 377	3 239	822	862	897	757	749	803	774
Aardgas	Tcal (bov. w.)	12 832	24 818	45 697	5 310	9 086	10 553	10 290	10 952	15 555	15 466
Hoogovengas	Tcal (bov. w.)	2 613	2 938	3 095	731	820	770	840	793	753	661
Cokesovengas	»	891	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totaal warmte-equivalent	Tcal (ond. w.)	79 211	86 092	94 269	20 112	23 854	24 187	21 564	21 824	26 335	26 170
daarvan :											
Steenkolen	»	34 991	27 405	17 933	6 474	6 314	5 027	3 974	3 764	3 539	3 922
Aardolieprodukten	»	29 125	33 390	32 064	8 129	8 541	8 892	7 488	7 409	8 041	7 663
Aardgas	»	11 549	22 339	41 177	4 778	8 179	9 498	9 262	9 858	14 002	13 924
Gemaakt gas	»	3 415	2 938	3 095	731	820	770	840	793	753	661
Overige brandstoffen (¹)	»	131	20	—	—	—	—	—	—	—	—

AFGELEIDE THERMISCHE ELEKTRISCHE ENERGIE

Totale brutoproduktie	GWh	33 591	36 829	40 490	8 463	10 327	10 556	9 327	9 267	11 340	11 551	10 268
Totale netto produktie	GWh	31 821	34 956	38 531	8 022	9 819	10 055	8 870	8 807	10 799	11 001	9 767

AFGELEID GEMIDDELD SPECIFIEK WARMTEVERBRUIK

kcal (ond. w.) naar kWh bruto	2 360	2 340	2 330	2 380	2 310	2 290	2 310	2 350	2 320	2 270
kcal (ond. w.) naar kWh netto	2 490	2 460	2 450	2 510	2 430	2 410	2 430	2 480	2 440	2 340

OPENBARE BEDRIJVEN

BRANDSTOFVERBRUIK alleen voor elektriciteitsproductie

Steenkolen	10 ³ t (t = t)	4 103	3 025	1 793	689	663	520	394	346	341	415	293
Gasolie en stookolie	10 ³ t (t = t)	2 639	3 062	2 900	751	772	812	684	676	728	682	607
Aardgas	Tcal (bov. w.)	10 594	21 198	40 327	4 492	8 095	9 524	9 068	9 696	13 485	13 865	12 799
Hoogovengas	»	2 436	2 718	2 915	681	757	715	785	731	684	618	698
Totaal warmte-equivalent	Tcal (ond. w.)	66 429	72 913	80 066	16 904	20 263	20 889	18 411	18 486	22 280	22 567	20 132
daarvan :												
Steenkolen	»	28 292	20 779	12 145	4 745	4 575	3 564	2 693	2 336	2 251	2 725	1 909
Aardolieprodukten	»	26 035	30 317	28 711	7 436	7 644	8 039	6 772	6 693	7 207	6 751	6 009
Aardgas	»	9 535	19 079	36 295	4 142	7 287	8 571	8 161	8 726	12 138	12 473	11 516
Gemaakt gas	»	2 436	2 718	2 915	681	757	715	785	731	684	618	698
Overige brandstoffen (¹)	»	131	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AFGELEIDE THERMISCHE ELEKTRISCHE ENERGIE

Totaal brutoproduktie	GWh	27 881	30 952	34 217	7 043	8 719	9 068	7 915	7 772	9 462	9 960	8 722
Totaal nettoproduktie	GWh	26 355	29 331	32 528	6 663	8 279	8 630	7 518	7 376	9 004	9 478	8 287
in % van alle thermische centrales		82,8	83,9	84,4	83,1	84,3	85,8	84,8	83,7	83,4	86,2	84,8

AFGELEID GEMIDDELD SPECIFIEK WARMTEVERBRUIK

kcal (ond. w.) naar kWh bruto	2 360	2 360	2 340	2 400	2 320	2 300	2 330	2 380	2 360	2 270	2 310
kcal (ond. w.) naar kWh netto	2 520	2 490	2 460	2 530	2 450	2 420	2 450	2 510	2 470	2 380	2 430

(¹) Aangekochte stoom

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

CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

Omzetting

CENTRALI TERMOELETTICHE TRADIZIONALI

Trasformazioni

	Unité	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
					3	4	1	2	3	4	1	2

BELGIQUE/BELGIË

ENSEMBLE DES CENTRALES

CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique

Houille	10 ⁴ t (c = t)	5 980	5 182	3 968	1 057	1 316	1 111	977	853	990	989
Fuel-oil et gasoil (*)	10 ⁴ t (c = t)	2 417	3 104	3 675	688	975	948	899	797	1 073	1 061
Gaz naturel	Tcal (PCS)	452	3 420	9 746	1 071	1 204	2 743	2 011	2 191	2 657	3 475
Grisou	»	111	228	190	40	60	22	61	72	59	72
Gaz de hauts fourneaux	Tcal (PCS)	4 455	4 973	4 507	1 241	1 335	983	1 230	1 177	1 114	1 157
Gaz de cokeries	»	931	1 070	1 594	453	213	107	483	567	305	220
Gaz de raffineries	»	1 374	1 550	1 271	488	428	298	233	368	273	312
Equivalent calorifique total	Tcal (PCI)	62 064	67 883	71 458	15 298	19 411	18 573	17 336	15 932	19 356	20 050
soit :											
Houille	»	31 755	27 004	19 679	5 504	6 868	5 506	4 869	4 186	4 874	4 910
Produits pétroliers	»	23 271	29 984	35 392	6 643	9 418	9 161	8 683	7 646	10 363	10 249
Gaz naturel et grisou	»	508	3 286	9 033	1 001	1 139	2 490	1 873	2 048	2 452	3 126
Gaz dérivés (*)	»	6 530	7 335	7 096	2 089	1 915	1 348	1 875	2 022	1 640	1 642
Autres combustibles	»	—	274	258	61	71	68	36	30	27	33

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE

Production brute totale	GWh	26 155	28 913	30 220	6 581	8 228	7 915	7 306	6 785	8 195	8 417	7 731
Production nette totale	GWh	24 732	27 419	28 668	6 245	7 814	7 505	6 921	6 435	7 790	7 992	7 338

CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSULTANTE

kcal (PCI) par kWh brut		2 370	2 350	2 360	2 330	2 360	2 350	2 370	2 350	2 360	2 380
kcal (PCI) par kWh net		2 510	2 480	2 490	2 450	2 490	2 470	2 500	2 480	2 480	2 510

CENTRALES DES SERVICES PUBLICS

CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique

Houille	10 ⁴ t (c = t)	3 579	3 085	2 163	617	750	650	522	498	533	497	394
Fuel-oil et gasoil (*)	10 ⁴ t (c = t)	1 782	2 494	3 086	572	787	795	748	656	886	918	781
Gaz naturel	Tcal (PCS)	67	1 157	4 213	277	591	1 382	921	790	1 110	1 643	1 977
Gaz de hauts fourneaux	»	1 348	1 488	1 462	392	410	314	352	414	381	424	386
Gaz de cokeries	»	625	668	1 124	352	96	55	385	474	210	165	378
Gaz de raffineries	»	1 374	1 470	1 057	466	406	279	214	347	252	259	323
Equivalent calorifique total	Tcal (PCI)	39 115	44 533	47 435	10 192	12 892	12 659	11 452	10 500	12 852	13 560	12 310
soit :												
Houille	»	18 849	16 003	10 479	3 202	3 899	3 131	2 533	2 362	2 501	2 435	1 986
Produit pétroliers	»	17 057	24 029	29 654	5 511	7 584	7 658	7 195	6 258	8 534	8 820	7 507
Gaz naturel	»	61	1 042	3 830	340	533	1 245	830	712	1 004	1 484	1 781
Gaz dérivés (*)	»	3 148	3 416	3 429	1 129	865	614	892	1 155	801	810	1 025
Autres combustibles	»	—	43	43	10	11	11	12	13	12	11	11

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE

Production brute totale	GWh	17 119	19 598	20 642	4 493	5 634	5 522	4 964	4 572	5 583	5 843	5 245
Production nette totale	GWh	16 251	18 656	19 644	4 284	5 370	5 253	4 718	4 350	5 323	5 563	4 989
en % de l'ensemble des centrales thermiques		65,7	68,1	68,5	68,7	68,8	70,0	68,2	67,6	68,3	69,6	68,0

CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSULTANTE

kcal (PCI) par kWh brut		2 280	2 270	2 300	2 270	2 290	2 290	2 310	2 300	2 300	2 320	2 350
kcal (PCI) par kWh net		2 400	2 390	2 420	2 380	2 400	2 410	2 430	2 410	2 410	2 440	2 470

(1) Y compris le pitch.

(2) Y compris le gaz de raffineries.

(3) Vapeur achetée, résidus industriels.

HERKÖMMLICHE WÄRMEKRAFTWERKE

CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

CONVENTIONAL THERMAL STATIONS

Energieumwandlungen

Transformations

Energy transformed

	Unité	1968	1969	1970	1969		1970				1971	
					3	4	1	2	3	4	1	2

LUXEMBOURG

ENSEMBLE DES CENTRALES (= centrales des autoproducteurs)

CONSUMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique

		1968	1969	1970	3	4	1	2	3	4	1	2
Houille et poussier de coke	10 ³ t (= t)	5	9	7	2	2	3	1	1	2	2	1
Fuel-oil et gasoil	10 ³ t (= t)	67	68	69	15	20	22	19	12	16	19	26
Gaz naturel	Tcal (PCS)	—	4	9	—	4	1	1	2	5	8	5
Gaz de hauts fourneaux	Tcal (PCS)	3 637	3 679	3 337	955	872	883	798	858	798	814	745
Equivalent calorifique total	Tcal (PCI)	4 378	4 431	4 124	1 123	1 108	1 121	1 011	1 009	983	1 016	1 038
soit :												
Houille et poussier de coke	>	32	50	38	11	11	17	7	6	8	9	7
Produits pétroliers	>	664	668	692	144	204	220	190	121	161	186	267
Gaz naturel	>	—	4	9	—	4	1	1	2	5	7	5
Gaz dérivés	>	3 637	3 679	3 337	955	872	883	798	858	798	814	745
Autres combustibles	>	45	30	48	13	17	0	15	22	11	0	14

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE

		1968	1969	1970	3	4	1	2	3	4	1	2
Production brute totale	GWh	1 325	1 355	1 261	342	335	346	307	305	303	313	320
Production nette totale	GWh	1 255	1 284	1 196	324	317	328	291	289	288	297	303

CONSUMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSULTANTE

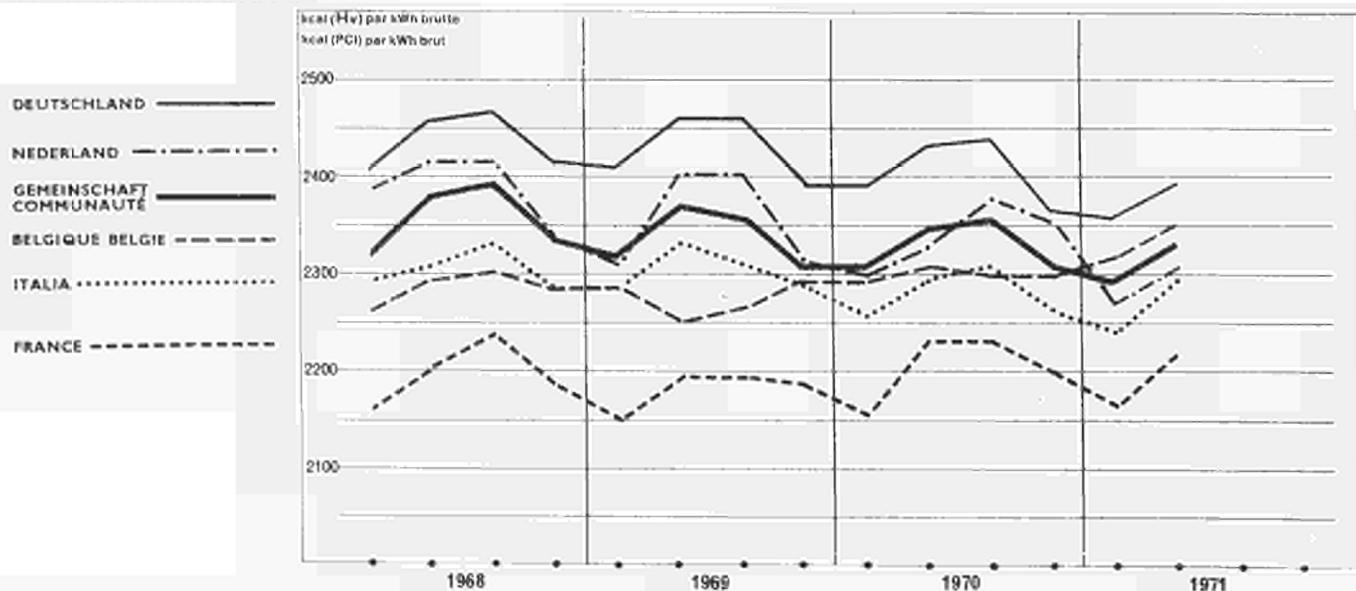
	1968	1969	1970	3	4	1	2	3	4	1	2
kcal (PCI) par kWh brut	3 300	3 270	3 270	3 280	3 310	3 240	3 290	3 310	3 240	3 250	3 240
kcal (PCI) par kWh net	3 490	3 450	3 450	3 470	3 490	3 420	3 470	3 490	3 410	3 420	3 430

MITTLERER SPEZIFISCHER WÄRMEVERBRAUCH

CONSUMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE

OFFENTLICHE KRAFTWERKE

CENTRALES DES SERVICES PUBLICS



CONVENTIONALE THERMISCHE CENTRALES

Omzetting

CENTRALI TERMOELETTRICHE TRADIZIONALI

Trasformazioni

WASSERKRAFTWERKE

CENTRALES HYDRAULIQUES

HYDRO-ELECTRIC 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 — Coefficient de remplissage des réservoirs (en fin de période) %				3 — Énergie absorbée par les centrales de pompage GWh					
1968		1,06	1,15	1,07	1,01	67	24	70	66	3 844	1 630	184	1 169	861	1968
1969		1,00	0,97	1,05	0,96	61	52	60	62	4 578	2 109	220	1 197	1 052	1969
1970		1,05	1,18	1,11	0,93	57	60	60	53	4 739	2 119	179	1 350	1 091	1970
1969	IX	0,98	1,01	1,01	0,95	81	82	86	76	388	188	5	103	92	IX 1969
	X	0,66	0,80	0,63	0,64	71	72	72	69	405	192	5	106	102	X
	XI	0,79	0,86	0,79	0,77	68	67	68	68	419	199	9	109	102	XI
	XII	0,84	0,77	0,85	0,85	61	52	60	62	437	215	12	113	97	XII
1970	I	1,13	0,83	1,20	1,14	53	37	52	54	399	191	10	108	91	I 1970
	II	1,28	1,23	1,49	0,95	43	43	46	40	316	147	5	83	82	II
	III	1,02	1,08	1,04	0,96	33	29	34	33	335	161	3	98	74	III
	IV	1,09	1,16	1,21	0,91	33	55	35	30	365	169	10	89	99	IV
	V	1,07	1,25	1,18	0,89	45	77	51	37	382	150	32	99	103	V
	VI	1,20	1,15	1,30	1,10	72	87	80	62	463	182	58	148	77	VI
	VII	1,09	1,20	1,18	0,97	80	87	87	72	395	164	26	134	72	VII
	VIII	1,04	1,17	1,05	1,00	83	84	89	77	478	188	8	122	102	VIII
	IX	0,96	1,22	0,85	0,99	79	81	83	74	414	201	5	107	107	IX
	X	0,84	1,46	0,98	0,75	72	85	77	65	416	201	5	105	108	X
	XI	0,81	1,34	0,83	0,68	66	84	72	59	419	189	11	124	105	XI
	XII	0,78	1,16	0,74	0,71	57	60	60	53	370	176	6	133	71	XII
1971	I	0,86	0,85	0,81	0,93	51	43	54	47	414	195	6	120	93	I 1971
	II	0,90	0,94	0,90	0,87	40	32	43	37	378	177	13	90	98	II
	III	0,83	0,84	0,79	0,90	30	20	33	27	443	205	13	106	119	III
	IV	1,21	0,90	1,27	1,25	38	33	44	32	487	239	15	100	133	IV
	V	1,12	0,82	1,17	1,16	54	59	62	46	535	261	44	100	130	V
	VI	1,05	1,12	1,12	0,96	70	88	77	61	523	216	40	150	117	VI
	VII	1,02	0,92	1,01	1,05	79	83	86	71	432	201	21	126	84	VII
	VIII	0,91	0,87	0,90	0,93		86	90		434	201	13	121	99	VIII

HYDRAULISCHE CENTRALES

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

CENTRALI IDROELETTRICHE

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

VERÖFFENTLICHUNGEN

PUBLICATIONS

PUBBLICAZIONI

UITGAVEN

PUBLICATIONS

TITEL	TITRE	Preis Einzelnummer Price per issue Prezzo di ogni numero					Prix par numéro Prijis per nummer					Preis Jahresabonnement Price annual subscription Prezzo abbonamento annuo			Prix abonnement annuel Prijis jaarabonnement			
		DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb	DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb	DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb		
		PERIODISCHE VERÖFFENTLICHUNGEN		PUBLICATIONS PÉRIODIQUES														
Allgemeine Statistik (violett) deutsch / französisch / italienisch / niederländisch / englisch 11 Hefte jährlich	Statistiques générales (violett) allemand / français / italien / néerlandais / anglais 11 numéros par an	4,—	5,60	620	3,60	50	40,50	61,50	6 875	39,80	550							
Regionalstatistik - Jahrbuch (violett) deutsch / französisch / italienisch / niederländisch / englisch	Statistiques régionales - annuaire (violett) allemand / français / italien / néerlandais / anglais	7,50	11,50	1 250	7,25	100	—	—	—	—	—							
Volkwirtschaftliche Gesamtrechnungen - Jahrbuch (violett) deutsch / französisch / italienisch / niederländisch / englisch	Comptes Nationaux - annuaire (violett) allemand / français / italien / néerlandais / anglais	11,—	17,—	1 900	11,—	150	—	—	—	—	—							
Zahlungsbilanzen - Jahrbuch (violett) deutsch / französisch / italienisch / niederländisch / englisch	Balances des paiements - annuaire (violett) allemand / français / italien / néerlandais / anglais	7,50	11,50	1 250	7,50	100	—	—	—	—	—							
Steuerstatistik - Jahrbuch (violett) deutsch / französisch	Statistiques fiscales - annuaire (violett) français / allemand	7,50	11,50	1 250	7,50	100	—	—	—	—	—							
Statistische Studien und Erhebungen (orange) 4 Hefte jährlich	Études et enquêtes statistiques (orange) 4 numéros par an	7,50	11,50	1 250	7,50	100	26,—	39,—	4 400	26,—	350							
Statistische Grundzahlen deutsch, französisch, italienisch, niederländisch, englisch	Statistiques de base allemand, français, italien, néerlandais, anglais	5,50	8,50	930	5,40	75	—	—	—	—	—							
Außenhandel: Monatsstatistik (rot) deutsch / französisch 11 Hefte jährlich	Commerce extérieur: Statistique mensuelle (rouge) allemand / français 11 numéros par an	4,—	5,60	620	3,60	50	37,—	56,—	6 250	36,50	500							
Außenhandel: Analytische Übersichten (Nimexe) (rot); jährlich (Jan.-Dez.) (1970) deutsch / französisch	Commerce extérieur: Tableaux analytiques (Nimexe) (rouge); publication annuelle (jan.-déc.) (1970) allemand / français																	
Band A — Landwirtschaftliche Erzeugnisse	Volume A — Produits agricoles	22,—	33,50	3 750	22,—	300	—	—	—	—	—							
Band B — Mineralische Stoffe	Volume B — Produits minéraux	11,—	17,—	1 900	11,—	150	—	—	—	—	—							
Band C — Chemische Erzeugnisse	Volume C — Produits chimiques	22,—	33,50	3 750	22,—	300	—	—	—	—	—							
Band D — Kunststoffe, Leder	Volume D — Matières plastiques, cuir	18,50	28,—	3 150	18,50	250	—	—	—	—	—							
Band E — Holz, Papier, Kork	Volume E — Bois, papier, liège	15,—	22,50	2 500	15,—	200	—	—	—	—	—							
Band F — Spinnstoffe, Schuhe	Volume F — Matières textiles, chaussures	22,—	33,50	3 750	22,—	300	—	—	—	—	—							
Band G — Steine, Gips, Keramik, Glas	Volume G — Pierres, plâtre, céramique, verre	15,—	22,50	2 500	15,—	200	—	—	—	—	—							
Band H — Eisen und Stahl	Volume H — Fonte, fer et acier	18,50	28,—	3 150	18,50	250	—	—	—	—	—							
Band I — Unedle Metalle	Volume I — Autres métaux communs	18,50	28,—	3 150	18,50	250	—	—	—	—	—							
Band J — Maschinen, Apparate	Volume J — Machines, appareils	22,—	33,50	3 750	22,—	300	—	—	—	—	—							
Band K — Beförderungsmittel	Volume K — Matériel de transport	11,—	17,—	1 900	11,—	150	—	—	—	—	—							
Band L — Präzisionsinstrumente, Optik	Volume L — Instruments de précision, optique	18,50	28,—	3 150	18,50	250	—	—	—	—	—							
Jahrbuch (Länder / Waren) Spezialpreis 13 Bände	Annuaire (pays-produits) Prix spécial 13 volumes	22,—	33,50	3 750	22,—	300	183,—	278,—	31 250	181,—	2 500							
Außenhandel: Analytische Übersichten - CST (rot) (1970) deutsch / französisch jährlich	Commerce extérieur: Tableaux analytiques - CST (rouge) (1970) allemand / français publication annuelle	29,50	44,50	5 000	29,—	400	—	—	—	—	—							
Band Export	Volume Export	22,—	33,50	3 750	22,—	300	—	—	—	—	—							
Band Import	Volume Import	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
Außenhandel: Länderverzeichnis - NCP (rot) deutsch / französisch / italienisch / niederländisch jährlich	Commerce extérieur: Nomenclature des pays - NCP (rouge) allemand / français / italien / néerlandais publication annuelle	4,—	5,60	620	3,60	50	—	—	—	—	—							
Außenhandel: Erzeugnisse EGKS (rot) deutsch / französisch / italienisch / niederländisch jährlich	Commerce extérieur: Produits CECA (rouge) allemand / français / italien / néerlandais publication annuelle	15,—	22,50	2 500	15,—	200	—	—	—	—	—							

TITOLO	TITEL	TITLE
PUBBLICAZIONI PERIODICHE	PERIODIEKE UITGAVEN	PERIODICAL PUBLICATIONS
Statistiche generali (viola) tedesco / francese / italiano / olandese / inglese 11 numeri all'anno	Algemene statistiek (paars) Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels 11 nummers per jaar	General Statistics (purple) German / French / Italian / Dutch / English 11 issues per year
Statistiche regionali - annuario (viola) tedesco / francese / italiano / olandese / inglese	Regionaalstatistiek - jaarboek (paars) Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels	Regional Statistics - yearbook (purple) German / French / Italian / Dutch / English
Conti nazionali - annuario (viola) tedesco / francese / italiano / olandese / inglese	Nationale rekeningen - jaarboek (paars) Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels	National Accounts - yearbook (purple) German / French / Italian / Dutch / English
Bilance dei pagamenti - annuario (viola) tedesco / francese / italiano / olandese / inglese	Betalingsbalansen - jaarboek (paars) Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels	Balances of Payments - yearbook (purple) German / French / Italian / Dutch / English
Statistiche fiscali - annuario (viola) tedesco / francese	Belastingstatistiek - jaarboek (paars) Duits / Frans	Tax Statistics - yearbook (purple) German / French
Studi ed indagini statistiche (arancio) 4 numeri all'anno	Statistische studies en enquêtes (oranje) 4 nummers per jaar	Statistical Studies and Surveys (orange) 4 issues per year
Statistiche generali della Comunità tedesco, francese, italiano, olandese, inglese	Basisstatistieken Duits, Frans, Italiaans, Nederlands, Engels	Basic Statistics German, French, Italian, Dutch, English
Commercio estero: Statistica mensile (rosso) tedesco / francese 11 numeri all'anno	Buitenlandse handel: Maandstatistiek (rood) Duits / Frans 11 nummers per jaar	Foreign Trade: Monthly Statistics (red) German / French 11 issues per year
Commercio estero: Tavole analitiche - (Nimexe) (rosso); pubblicazione annuale (gen.-dic.) (1970) tedesco / francese Volume A — Prodotti agricoli Volume B — Prodotti minerali Volume C — Prodotti chimici Volume D — Materie plastiche, cuoio Volume E — Legno, carta, sughero Volume F — Materie tessili, calzature Volume G — Pietre, gesso, ceramica, vetro Volume H — Ghisa, ferro e acciaio Volume I — Altri metalli comuni Volume J — Macchine ed apparecchi Volume K — Materiale da trasporto Volume L — Strumenti di precisione, ottica Annuario (paesi-prodotti) Prezzo speciale 13 volumi	Buitenlandse handel: Analytische tabellen (Nimexe) (rood); jaarlijks (jan.-dec.) (1970) Duits / Frans Deel A — Landbouwprodukten Deel B — Minerale produkten Deel C — Chemische produkten Deel D — Plastische stoffen, leder Deel E — Hout, papier, kurk Deel F — Textielstoffen, schoeisel Deel G — Steen, gips, keramiek, glas Deel H — Gietijzer, ijzer en staal Deel I — Onedele metalen Deel J — Machines en toestellen Deel K — Vervoermaterieel Deel L — Precisie-instrumenten, optische toestellen Jaarboek (landen-produkten) Speciale prijs 13 delen	Foreign Trade: Analytical Tables (Nimexe) (red) yearly (Jan.-Dec.) (1970) German / French Volume A — Agricultural products Volume B — Mineral products Volume C — Chemical products Volume D — Plastic materials, leather Volume E — Wood, paper, cork Volume F — Textiles, footwear Volume G — Articles of stone, of plaster, ceramic products, glass and glassware Volume H — Iron and steel, and articles thereof Volume I — Basemetals Volume J — Machinery and mechanical appliances Volume K — Transport equipment Yearbook (countries-products) Special price for 13 volumes
Commercio estero: Tavole analitiche - CST (rosso) (1970) tedesco / francese pubblicazione annuale Volume Export Volume Import	Buitenlandse handel: Analytische tabellen - CST (rood) (1970) Duits / Frans jaarlijkse uitgave Deel Export Deel Import	Foreign Trade: Analytical Tables - CST (red), (1970) German / French Yearly publication Volume Export Volume Import
Commercio estero: Nomenclatura dei paesi - NCP (rosso) tedesco / francese / italiano / olandese pubblicazione annuale	Buitenlandse handel: Gemeenschappelijke landenlijst - NCP (rood) Duits / Frans / Italiaans / Nederlands jaarlijks	Foreign Trade: Standard Country Nomenclature - NCP (red) German / French / Italian / Dutch yearly
Commercio estero: Prodotti CECA (rosso) tedesco / francese / italiano / olandese pubblicazione annuale	Buitenlandse handel: Produkten EGKS (rood) Duits / Frans / Italiaans / Nederlands jaarlijks	Foreign Trade: ECSC Products (red) German / French / Italian / Dutch yearly

TITEL	TITRE	Preis Einzelnummer Price per issue Prezzo di ogni numero					Prix par numéro Price annual subscription Prezzo abbonamento annuo						
		DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb	DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb		
												Preis Jahresabonnem- ent Price annual subscrip- tion Prezzo abbonamento annuo	
PERIODISCHE VERÖFFENTLICHUNGEN	PUBLICATIONS PÉRIODIQUES												
Überseeische Assoziierte: Rückblicken- des Jahrbuch des Außenhandels der AASM (1959-1966) - Per Land (olivgrün) deutsch / französisch / italienisch / nieder- ländisch / englisch (Mauretanien, Mali, Obervolta, Niger, Senegal, Elfenbeinküste, Togo, Dahome, Kamerun, Tschad, Zentralafrika, Gabun, Kongo (Brazzaville), Madagaskar)	Associés d'outre-mer: Annuaire rétro- spectif du commerce extérieur des EAMA 1959-1966 par pays (vert-olive) allemand / français / italien / néerlandais / anglais (Mauritanie, Mali, Haute-Volta, Niger, Sénégal, Côte-d'Ivoire, Togo, Dahomey, Cameroun, Tchad, Rép. Centrafricaine, Gabon, Congo-Brazzaville, Madagascar)	7,50	11,50	1 250	7,25	100	—	—	—	—	—	—	—
Überseeische Assoziierte: Rückblicken- des Jahrbuch des Außenhandels der AASM (1967-1969) (olivgrün) deutsch / französisch / italienisch / nieder- ländisch / englisch in 2 Bänden - je Band	Associés d'outre-mer: Annuaire rétro- spectif du commerce extérieur des EAMA (1967-69) (vert-olive) allemand / français / italien / néerlandais / anglais en 2 volumes - par numéro	7,50	11,50	1 250	7,25	100	—	—	—	—	—	—	—
Überseeische Assoziierte: Statistisches Jahrbuch der AASM (1969) - (olivgrün) französisch	Associés d'outre-mer: Annuaire stati- stique des EAMA (1969) (vert-olive) français	7,50	11,50	1 250	7,25	100	—	—	—	—	—	—	—
Überseeische Assoziierte: Statistisches Jahrbuch der AOM - (1970) (olivgrün) französisch	Associés d'outre-mer: Annuaire Statisti- que des AOM (1970) (vert-olive) français	7,50	11,50	1 250	7,25	100	—	—	—	—	—	—	—
Energiestatistik (rubinfarben) deutsch / französisch / italienisch / nieder- ländisch / englisch vierteljährlich Jahrbuch (im Abonnement eingeschl.)	Statistiques de l'énergie (rubis) allemand / français / italien / néerlandais / anglais publication trimestrielle annuaire (compris dans l'abonnement)	7,50 13,—	11,50 20,—	1 250 2 200	7,25 13,—	100 175	37,—	56,—	6 250	36,50	500	—	—
Industriestatistik (blau) deutsch / französisch / italienisch / nieder- ländisch vierteljährlich Jahrbuch (im Abonnement eingeschl.)	Statistiques industrielles (bleu) allemand / français / italien / néerlandais publication trimestrielle annuaire (compris dans l'abonnement)	5,50 9,50	8,50 14,—	930 1 560	5,50 9,50	75 125	22,—	33,50	3 750	22,—	300	—	—
Eisen und Stahl (blau) deutsch / französisch / italienisch / nieder- ländisch zweimonatlich Jahrbuch 1964, 1966, 1968, 1970 (nicht im Abonnement eingeschlossen)	Sidérurgie (bleu) allemand / français / italien / néerlandais publication bimestrielle annuaire 1964, 1966, 1968, 1970 (non compris dans l'abonnement)	5,50 9,50	8,50 14,—	930 1 560	5,40 9,—	75 125	27,50	42,—	4 700	27,50	375	—	—
Sonderveröffentlichung: Erläuterungen deutsch / französisch, italienisch / nieder- ländisch	Publication spéciale: Notes explicatives allemand / français, italien / néerlandais												
Sozialstatistik (gelb) deutsch / französisch / italienisch / nieder- ländisch oder deutsch / französisch 6 Hefte jährlich Jahrbuch (nicht im Abonnement ein- geschlossen)	Statistiques sociales (jaune) allemand / français / italien / néerlandais ou allemand / français 6 numéros par an annuaire (non compris dans l'abonne- ment)	7,50 9,50	11,50 14,—	1 250 1 600	7,50 9,50	100 125	29,50	44,50	5 000	29,—	400	—	—
Agrarstatistik (grün) deutsch / französisch 6 Hefte jährlich Jahrbuch (im Abonnement eingeschlos- sen)	Statistique agricole (vert) allemand / français 6 numéros par an Annuaire (compris dans l'abonnement)	5,50	8,50	950	5,50	75	18,50	28,—	3 150	18,50	250	—	—
Verkehrstatistik (karmesinrot) deutsch / französisch / italienisch / nieder- ländisch Jahrbuch	Statistiques des Transports (cramois) allemand / français / italien / néerlandais Annuaire	4,—	5,50	650	4,—	50	—	—	—	—	—	—	—

TITOLO	TITEL	TITLE
<p>PUBBLICAZIONI PERIODICHE</p> <p>Associati d'oltremare: Annuario retrospettivo del commercio estero degli SAMA (1959-1966) - per paese (verde oliva) tedesco / francese / italiano / olandese / inglese (Mauritania, Mali, Alto Volta, Niger, Senegal, Costa d'Avorio, Togo, Dahomey, Camerun, Ciad, Centrafrica, Gabon, Congo (Brazzaville), Madagascar)</p> <p>Associati d'oltremare: Annuario retrospettivo del commercio estero dei SAMA (1967-1969) (verde oliva) tedesco / francese / italiano / olandese / inglese 2 numeri - prezzo unitario</p> <p>Associati d'oltremare: Annuario statistico degli SAMA (1969) (verde oliva) francese</p> <p>Associati d'oltremare: Annuario statistico degli AOM (1970) (verde oliva) francese</p> <p>Statistiche dell'energia (rubino) tedesco / francese / italiano / olandese / inglese pubblicazione trimestrale annuario (compreso nell'abbonamento)</p> <p>Statistiche dell'industria (blu) tedesco / francese / italiano / olandese pubblicazione trimestrale annuario (compreso nell'abbonamento)</p> <p>Siderurgia (blu) tedesco / francese / italiano / olandese pubblicazione bimestrale annuario 1964, 1966, 1968, 1970 (non compreso nell'abbonamento)</p> <p>Publicazione speciale: Note esplicative tedesco / francese, italiano / olandese</p> <p>Statistiche sociali (giallo) tedesco / francese / italiano / olandese o tedesco / francese 6 numeri all'anno annuario (non compreso nell'abbonamento)</p> <p>Statistica agraria (verde) tedesco / francese 6 numeri all'anno Annuario (compreso nell'Abbonamento)</p> <p>Statistica dei trasporti (cramisi) tedesco / francese / italiano / olandese annuario</p>	<p>PERIODIEKE UITGAVEN</p> <p>Overzeese geassocieerden: Retrospectief jaarboek van de buitenlandse handel van de GASM (1959-1966) per land (oliifgroen) Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels (Mauritanië, Mali, Boven-Volta, Niger, Senegal, Ivoorkust, Togo, Dahomey, Kameroen, Tsjaad, Centraal-Afrika, Gaboen, Kongo (Brazzaville), Madagaskar)</p> <p>Overzeese geassocieerden: Retrospectief jaarboek van de buitenlandse handel van de GASM (1967-1969) (oliifgroen) Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels in 2 delen, per deel</p> <p>Overzeese geassocieerden: Statistisch jaarboek voor de GASM (1969) (oliifgroen) Frans</p> <p>Overzeese geassocieerden: Statistisch jaarboek voor de AOM (oliifgroen) Frans</p> <p>Energiestatistiek (robijn) Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels driemaandelijks jaarboek (begrepen in het abonnement)</p> <p>Industriestatistiek (blauw) Duits / Frans / Italiaans / Nederlands driemaandelijks jaarboek (begrepen in het abonnement)</p> <p>Ijzer en staal (blauw) Duits / Frans / Italiaans / Nederlands tweemaandelijks jaarboek 1964, 1966, 1968, 1970 (niet begrepen in het abonnement)</p> <p>Speciale uitgave: Toelichting Duits / Frans, Italiaans / Nederlands</p> <p>Sociale statistiek (geel) Duits / Frans / Italiaans / Nederlands of Duits / Frans 6 nummers per jaar jaarboek (niet begrepen in het abonnement)</p> <p>Landbouwstatistiek (groen) Duits / Frans 6 nummers per jaar jaarboek (begrepen in het abonnement)</p> <p>Vervoersstatistiek (karmozijn) Duits / Frans / Italiaans / Nederlands jaarboek</p>	<p>PERIODICAL PUBLICATIONS</p> <p>Overseas Associates: Retrospective Yearbook of Foreign Trade of the AASM by Country (1959-1966) (olive-green) German / French / Italian / Dutch / English (Mauritania, Mali, Upper Volta, Niger, Senegal, Ivory Coast, Togo, Dahomey, Cameroon, Chad, Central African Republic, Gabon, Congo (Brazzaville), Madagascar)</p> <p>Overseas Associates: Retrospective Yearbook of Foreign Trade of the AASM (1967-1969) (olive-green) German / French / Italian / Dutch / English in 2 volumes - each volume</p> <p>Overseas Associates: Statistical Yearbook of the AASM (1969) (olive-green) French</p> <p>Overseas Associates: Statistical yearbook of the AOM (1970) (olive-green) French</p> <p>Energy Statistics (ruby) German / French / Italian / Dutch / English quarterly Yearbook (included in the subscription)</p> <p>Industrial Statistics (blue) German / French / Italian / Dutch quarterly Yearbook (included in the subscription)</p> <p>Iron and Steel (blue) German / French / Italian / Dutch bimonthly Yearbook 1964, 1966, 1968, 1970 (not included in the subscription)</p> <p>Special issue: Explanatory Notes German / French, Italian / Dutch</p> <p>Social Statistics (yellow) German / French / Italian / Dutch or German / French 6 issues yearly Yearbook (not included in the subscription)</p> <p>Agricultural Statistics (green) German / French 6 issues yearly Yearbook (included in the subscription)</p> <p>Transport Statistics (crimson) German / French / Italian / Dutch Yearbook</p>

TITOLO	TITEL	TITLE
<p>PUBBLICAZIONI NON PERIODICHE</p> <p>Statistiche sociali: Serie speciale « Bilanci familiari » (giallo) (edizione 1966-1967) tedesco / francese e italiano / olandese 7 numeri, comprendenti ciascuno un testo e tabelle prezzo unitario</p> <p>Statistiche sociali: Serie speciale « Indagine sulla struttura e sulla ripartizione dei salari » (giallo) 8 volumi serie completa</p> <p>Statistica agraria: Serie speciale « Indagine di base sulla struttura delle aziende agricole - Risultati riassuntivi per circoscrizione d'indagine » prezzo unitario</p> <p>Statistiche generali: Serie speciale « Tavole Input-Output 1965 » (viola) francese + lingua del paese in oggetto abbonamento per i primi 6 volumi</p> <p>Statistiche generali: Numero spéciale « Sistema europeo di conti economici integrati » SEC tedesco, francese, italiano, olandese</p> <p>Nomenclatura generale delle attività economiche nelle Comunità europee (NACE) tedesco / francese e italiano / olandese edizione 1970</p> <p>Classificazione statistica e tariffaria per il commercio internazionale (CST) tedesco / francese / italiano / olandese</p> <p>Nomenclatura uniforme delle merci per la statistica dei trasporti (NST) - Edizione 1968 tedesco / francese / italiano / olandese</p> <p>Nomenclatura armonizzata per le statistiche del commercio estero dei paesi della CEE (NIMEXE) tedesco / francese / italiano / olandese Testo integrale - Edizione 1969 + supplemento 1970 + 1971</p>	<p>NIET-PERIODIEKE UITGAVEN</p> <p>Sociale statistiek: Bijzondere reeks „Budgetonderzoek” (geel) (uitgave 1966-1967) Duits / Frans en Italiaans / Nederlands 7 nummers met elk een tekstgedeelte en een tabellengedeelte per nummer</p> <p>Sociale statistiek: Bijzondere reeks „Enquête naar de structuur en de verdeling der lonen” (geel) 8 delen volledige serie</p> <p>Landbouwstatistiek: Bijzondere reeks „Basis-enquête inzake de structuur van de landbouwbedrijven - Sameengevatte resultaten per enquête-gebied”. per nummer</p> <p>Algemene statistiek: bijzondere reeks „Input-Output tabellen 1965” (paars) Frans + de taal van het betrokken land abonnement voor de eerste 6 delen</p> <p>Algemene statistiek: Speciaal nummer „Europees stelsel van economische rekeningen” ESER Duits, Frans, Italiaans, Nederlands</p> <p>Algemene systematische bedrijfsindeling in de Europese Gemeenschappen (NACE) Duits / Frans en Italiaans / Nederlands uitgave 1970</p> <p>Classificatie voor statistiek en tarief van de internationale handel (CST) Duits / Frans / Italiaans / Nederlands</p> <p>Eenvormige goederennomenclatuur voor de vervoersstatistieken (NST) - Uitgave 1968 Duits / Frans / Italiaans / Nederlands</p> <p>Geharmoniseerde nomenclatuur voor de statistieken van de buitenlandse handel van de Lid-Staten van de EEG (NIMEXE) Duits / Frans / Italiaans / Nederlands volledige tekst - uitgave 1969 + supplement 1970 + 1971</p>	<p>NON PERIODICAL PUBLICATIONS</p> <p>Social Statistics: Special Series of Economic Accounts (yellow) (1966-1967 edition) German / French and Italian / Dutch 7 issues, each containing text and tables per issue</p> <p>Social Statistics: Special Series “Survey on the structure and distribution of wages” (yellow) 8 volumes complete series</p> <p>Agricultural Statistics: Special Series “Basis survey on the structure of agricultural holdings - Summary results according to survey areas” per issue</p> <p>General Statistics: Special Series “The Input-Output Tables 1965” (purple) French + the language of the country concerned The series of the first 6 issues</p> <p>General Statistics: Special issue “European system of integrated economic accounts” SEC German, French, Italian, Dutch</p> <p>General Nomenclature of Economic Activities in the European Communities (NACE) German / French and Italian / Dutch 1970 issue</p> <p>Statistical and Tariff Classification for International Trade (CST) German / French / Italian / Dutch</p> <p>Standard Goods Nomenclature for Transport Statistics (NST) - 1968 issue German / French / Italian / Dutch</p> <p>Harmonized Nomenclature for the Foreign Trade Statistics of the EEC-Countries (Nimexe) German / French / Italian / Dutch Full Text - 1969 issue + supplement 1970 + 1971</p>

STATISTIK DER KERNINDUSTRIE :

**Versorgung der Gemeinschaftsländer
mit angereichertem Uran und mit Plutonium
— Jahr 1970 —**

STATISTIQUES DE L'INDUSTRIE NUCLEAIRE :

**Approvisionnement
des pays de la Communauté
en uranium enrichi et en plutonium
— Année 1970 —**

Beilage zu : BULLETIN „ENERGIESTATISTIK“
Supplément au : BULLETIN « STATISTIQUES DE L'ÉNERGIE »
Supplemento al : BOLLETTINO « STATISTICHE DELL'ENERGIA » 1971 - N° 4
Bijlage bij : BULLETIN „ENERGIESTATISTIEK“
Supplement to : BULLETIN „ENERGY STATISTICS“

Die Anzahl der mit angereichertem Uran arbeitenden Kernkraftwerke ist in voller Zunahme begriffen. Zu Ende des Jahres 1970 stellten die in der Gemeinschaft in Betrieb befindlichen Leichtwasserreaktoren und fortgeschrittenen Konverter eine elektrische Nettoleistung von 1 600 MW dar, während sich Anlagen dieses Typs mit einer installierten Leistung von etwa 8 000 MWe in Bau befanden, die bis 1975 ans Netz angeschlossen sein werden. Infolge der umfangreichen deutschen Vorhaben und nach dem Entschluß Frankreichs, ebenfalls zu den Kernreaktoren mit angereichertem Uran überzugehen, werden die Aufträge zum Bau von Kernkraftwerken dieser Kategorie in Zukunft noch rascher zunehmen.

Daher gehört die Versorgung der Gemeinschaft mit Spaltstoffen zu den wichtigsten Problemen der gemeinsamen Energiepolitik, und man muß über Zahlenmaterial verfügen, um den Verlauf dieser Entwicklung verfolgen zu können.

Zu diesem Zweck hat das Statistische Amt der Europäischen Gemeinschaften eine Statistik über „Die Versorgung der Gemeinschaftsländer mit angereichertem Uran und mit Plutonium“ aufgestellt, die nicht nur die eingeführten Mengen an Spaltstoffen enthält, sondern die auch genaueren Aufschluß über die Tätigkeit der Umwandlungswerke der Gemeinschaft und über die endgültige Bestimmung der bearbeiteten Brennstoffe gibt.

Das angereicherte Uran wird zum größten Teil in Form von Hexafluorid geliefert; es wird von der Kernindustrie der Gemeinschaft umgewandelt und bearbeitet und dann in Form von Brennelementen an den Auftraggeber geliefert. Dieser erhält also das angereicherte Uran nicht unmittelbar nach der Einfuhr.

Zur Zeit kommen für die Versorgung der Gemeinschaft mit angereichertem Uran die drei

Le parc des centrales nucléaires à uranium enrichi est aujourd'hui en pleine expansion. A la fin de 1970, les réacteurs à eau légère et les convertisseurs avancés, en service dans la Communauté, représentaient une puissance nette de 1 600 MW électriques tandis que se trouvaient en cours de construction près de 8 000 MWe d'installations de ce type, qui seront couplées au réseau d'ici à 1975. Suite aux importants projets allemands et après la décision de la France de se rallier également à la filière à uranium enrichi, la progression des commandes des centrales nucléaires de cette catégorie va même, dans l'avenir, suivre un développement plus rapide.

Aussi l'approvisionnement de la Communauté en matières fissiles constitue-t-il un des problèmes essentiels de la politique énergétique commune et il est donc nécessaire de disposer de données chiffrées permettant d'en suivre l'évolution.

Dans ce but, l'Office Statistique des Communautés Européennes a mis au point une statistique sur l'« Approvisionnement des pays de la Communauté en uranium enrichi et en plutonium » qui non seulement inventorie les quantités importées de matières fissiles mais encore précise l'activité des usines de transformation de la Communauté et la destination finale des éléments combustibles ainsi élaborés.

En effet, l'uranium enrichi est livré en grande partie sous forme d'hexafluorure; il est transformé et façonné par les industries nucléaires de la Communauté et livré ensuite sous forme d'éléments combustibles au demandeur. Celui-ci ne reçoit donc pas directement l'uranium enrichi importé.

Actuellement, l'approvisionnement en uranium enrichi de la Communauté est assuré par les

Isotopentrennwerke der USAEC (United States Atomic Energy Commission) auf, deren Kapazität 17,1 Millionen Einheiten Trennleistung pro Jahr (TAE) beträgt. Bisher sind diese Werke nur zu einem Drittel ausgelastet und können die Nachfrage auf dem In- und Auslandsmarkt noch bis 1976 decken.

Das britische Werk Capenhurst, dessen Kapazität bei etwa 0,4 Millionen TAE liegt, liefert seit kurzem angereichertes Uran für britische Zivilzwecke. Das französische Werk Pierrelatte dagegen ist in seiner gegenwärtigen Bauform noch nicht in der Lage, schwach angereichertes Uran für Zivilzwecke zu erzeugen.

Über die Werke in der UdSSR stehen nur geringe Informationen zur Verfügung, doch zeigen die kürzlich getroffenen Abkommen zwischen diesem Land und Frankreich über die Versorgung des Kraftwerks Fessenheim, daß die Kapazitäten der sowjetischen Werke durch den sowjetischen Bedarf nicht ausgelastet sind.

Die besonderen spaltbaren Stoffe ⁽¹⁾ aus den Vereinigten Staaten und dem Vereinigten Königreich werden gemäß den Verträgen über Zusammenarbeit zwischen Euratom und den Vereinigten Staaten sowie zwischen Euratom und dem Vereinigten Königreich geliefert. Die Verträge, die mit der USAEC, dem bisher einzigen Exporteur von angereichertem Uran, abgeschlossen wurden, sind von verschiedener Art. Man unterscheidet die Pachtverträge, die Kaufverträge und seit dem 1. Januar 1969 die sogenannten „toll enrichment“- (Lohnanreicherungs-)verträge.

Unter anderem sehen diese Verträge die Anreicherung des zuvor vom Auftraggeber erworbenen Natururans oder schwach angereicherten Urans durch amerikanische Gasdiffusionswerke vor. Der Stromerzeuger oder Betreiber eines Forschungsreaktors sendet sein Natururan in Form von Hexafluorid an die USAEC, und die Anreicherung erfolgt in amerikanischen Werken gegen Bezahlung der Lohnveredelung. Die Lohnanreicherungsverträge haben einen doppelten Vorteil: administrative Erleichterungen und vorteilhafter Ankauf von angereichertem Uran durch den Benutzer.

⁽¹⁾ Unter dem Begriff „besondere spaltbare Stoffe“ werden Plutonium 239 und 241, Uran 233 und mit Uran 235 oder 233 angereichertes Uran zusammengefaßt.

trois usines de séparation isotopique de l'USAEC (United States Atomic Energy Commission) dont la capacité est de 17,1 millions d'unités de travail de séparation par an (UTS/an). Ces usines, ne fonctionnant encore aujourd'hui qu'au tiers de leurs possibilités, pourront satisfaire aux besoins de la demande du marché intérieur et étranger jusqu'à 1976.

L'usine britannique de Capenhurst, dont la capacité est environ 0,4 million d'UTS/an, fournit depuis peu de l'uranium enrichi pour des usages civils nationaux. Quant à l'usine française de Pierrelatte, sa conception actuelle ne lui permet pas encore de produire de l'uranium faiblement enrichi pour les usages civils.

On dispose de peu de renseignements au sujet des usines de l'URSS, mais les récents accords entre ce pays et la France au sujet de l'approvisionnement de la centrale de Fessenheim montrent que les capacités de ces usines sont excédentaires par rapport aux besoins soviétiques.

Les livraisons de matières fissiles spéciales ⁽¹⁾ en provenance des Etats-Unis et du Royaume-Uni s'effectuent en exécution et dans le cadre des accords de coopération Euratom/Etats-Unis et Euratom/Royaume-Uni. Les contrats passés avec l'USAEC, le seul exportateur, à l'heure actuelle, d'uranium enrichi, sont de plusieurs sortes. On distingue les contrats de location, les contrats de vente et, depuis le 1^{er} janvier 1969, les contrats dits « toll enrichment » (enrichissement à façon).

En particulier, ces derniers contrats prévoient l'enrichissement, dans les usines américaines de diffusion gazeuse, de l'uranium naturel, ou faiblement enrichi, préalablement acquis par le demandeur. Le producteur d'énergie électrique ou l'exploitant d'un réacteur de recherches fait parvenir à l'USAEC son uranium naturel sous forme d'hexafluorure et l'enrichissement est effectué dans les usines américaines moyennant seulement le paiement du travail à façon. L'intérêt des contrats d'enrichissement à façon est double : facilités administratives et acquisition avantageuse de l'uranium enrichi par l'utilisateur.

⁽¹⁾ Le terme « matières fissiles spéciales » désigne les plutoniums 239 et 241, l'uranium 233, l'uranium enrichi en uranium 235 ou 233.

Verfolgte man die Durchführung dieser Verträge, so war es möglich, zu globalstatistischen Zwecken die Einfuhren innerhalb von bestimmten Perioden erschöpfend zu erfassen und den Umwandlungsprozeß des angereicherten Urans bis zu seiner Lieferung an den Endbenutzer zu verfolgen.

Die vorliegende Studie widmet sich hauptsächlich der Untersuchung der Ergebnisse von 1970, stellt aber gleichzeitig eine Neubearbeitung der vorangehenden Note dar, die die Jahre 1967, 1968 und 1969 erfaßte (1).

Im Interesse der Vergleichbarkeit der einzelnen Bearbeitungsstufen untereinander und von einem Jahr zum anderen werden die nach Anreicherungsgraden geordneten Mengen angereicherten Urans nach dem Gewicht von Uran 235, das sie enthalten, gezählt. Ferner entsprechen auf allen Stufen der Bearbeitung angereicherten Urans die angegebenen Mengen stets dem Gewicht des Uran-235-Gehalts; nicht berücksichtigt werden die Umwandlungs- und Bearbeitungsverluste, zumal diese Verluste sehr geringfügig sind.

I. ANGEREICHERTES URAN

A. Einfuhren an angereichertem Uran (Tabellen 1a, 1b in der Anlage)

1. Im Jahre 1970 überstiegen die Einfuhren der Gemeinschaftsländer an angereichertem Uran zum ersten Mal die Grenze von 5 000 kg U-235. Diese Menge entspricht etwa einer Gesamtmenge von 185 000 kg Uran und stellt einen starken Zuwachs (+ 54%) im Vergleich zum Vorjahr dar, was sich durch den erheblichen Anstieg des Gemeinschaftsbedarfs erklären läßt. Praktisch haben sich nämlich die Einfuhren mit Endbestimmung in der Gemeinschaft zwischen 1969 und 1970 verdoppelt, was im wesentlichen auf die Brennstoffnachfrage der im Betrieb oder im Bau befindlichen Leistungsreaktoren zurückzuführen ist. Wie die nachstehende Tabelle zeigt, waren die 1970 eingeführten Mengen fast ausschließlich für den Bedarf der Gemeinschaft

(1) Versorgung der Gemeinschaftsländer mit angereichertem Uran und Plutonium — 1967, 1968 und 1969; vgl. Monatsheft „Energiestatistik“ 1970, Nr. 3.

En suivant l'exécution de ces contrats, il a été possible à des fins statistiques globales de recenser exhaustivement les importations au cours de périodes déterminées et de suivre la filière du processus de transformation de l'uranium enrichi jusqu'à sa livraison à l'utilisateur final.

La présente étude, qui s'attache principalement à l'analyse des résultats de 1970, constitue également une mise à jour de la note précédente qui couvrait les années 1967, 1968 et 1969. (1)

Afin d'assurer la comparabilité des données entre les différents stades d'élaboration du combustible et leur recouplement avec celles des années antérieures, les quantités d'uranium enrichi, groupées par tranches de taux d'enrichissement, sont comptées pour le poids d'uranium 235 qu'elles contiennent. De plus, quel que soit le degré d'élaboration de l'uranium enrichi, les quantités exprimées correspondent toujours à celles de l'uranium 235 contenu initialement, car il n'est pas tenu compte des pertes de conversion et de façonnage, pertes qui sont d'ailleurs minimes.

I. URANIUM ENRICHI

A. Les importations d'uranium enrichi (Tableaux 1a, 1b en annexe)

1. En 1970, les importations d'uranium enrichi des pays de la Communauté ont pour la première fois dépassé les 5 000 kg d'U-235. Cette quantité, qui représente approximativement 185 000 kg d'uranium total, accuse un fort accroissement (+ 54 %) par rapport à l'année précédente, qui s'explique par l'importante augmentation des besoins de la Communauté. En effet, les importations à destination finale communautaire ont pratiquement doublé entre 1969 et 1970 en vue de satisfaire essentiellement la demande en combustibles des réacteurs de puissance en service et en cours de construction. Comme le montre le tableau ci-dessous, les quantités importées en 1970 l'ont été presque exclusivement pour les besoins de la Communauté alors qu'en

(1) Approvisionnement des pays de la Communauté en uranium enrichi et en plutonium — Années 1967, 1968 et 1969 : voir Bulletin « Statistiques de l'Energie » 1970, no 3.

bestimmt, während 1969 noch 24% der Einfuhren nach Umwandlung durch Gemeinschaftswerke zum Verbrauch in Drittländern bestimmt waren.

1969, 24 % des importations étaient destinées, après transformation dans les usines communautaires, à être consommées dans les pays tiers.

Entwicklung der Gemeinschaftseinfuhren an angereichertem Uran

Évolution des importations d'uranium enrichi de la Communauté

kg U-235

Jahr Année	INSGESAMT TOTAL	Davon Endbestimmung Dont à destination finale	
		Gemeinschaft Communauté	Drittländer Pays tiers
1966	4.012		
1967	3.571		
1968	1.638 (100 %)	1.607 (98 %)	31 (2 %)
1969	3.255 (100 %)	2.477 (76 %)	778 (24 %)
1970	5.004 (100 %)	4.987 (99,7 %)	17 (0,3 %)
1969/68	+ 98 %	+ 54 %	
1970/69	+ 54 %	+ 101 %	

2. Diese Einfuhren sind im wesentlichen nach wie vor amerikanischer Herkunft, und die Lieferungen werden gemäß den Verträgen über Zusammenarbeit zwischen Euratom und den Vereinigten Staaten durchgeführt.

1970 liefen fast sämtliche Einfuhren an angereichertem Uran unter „toll enrichment“-Verträgen, gegenüber 59% im Jahre 1969. Aus wirtschaftlichen Gründen neigen nämlich die Verbraucher von angereichertem Uran mehr und mehr dazu, sich ihr Natururan auf dem Weltmarkt zu beschaffen und ihr Uran in den amerikanischen Werken im Lohnanreicherungsverfahren veredeln zu lassen. Nur ganz wenige Lieferungen, nämlich 130 kg U-235, d.h. etwa 2,4% der gesamten Einfuhren, wurden über Pacht oder Kaufverträge mit der USAEC abgewickelt.

Da das Uran in der Form von Hexafluorid angereichert wird, werden zur Zeit mehr als 98% der Einfuhren in dieser chemischen Form geliefert, um von der Kernindustrie der Gemeinschaft umgewandelt und zu Brennelementen verarbeitet zu werden. 1968 wurden noch etwa 30% der eingeführten Mengen in ihrer fertigen Form als Brennstäbe oder Brennelemente geliefert,

2. L'origine de ces importations demeure essentiellement américaine et les livraisons sont effectuées dans le cadre de l'accord de coopération Euratom/États-Unis.

La presque totalité des importations en uranium enrichi a été effectuée en 1970 sous contrat « toll enrichment » contre 59 % en 1969. En effet, les consommateurs d'uranium enrichi ont de plus en plus tendance, pour des raisons économiques, à se procurer leur uranium naturel sur le marché mondial et à faire « enrichir à façon » leur uranium dans les usines américaines. Quelques livraisons seulement, portant sur 130 kilogrammes d'U-235, c'est-à-dire environ 2,4 % du total des importations, ont été réalisées sur la base de contrats de location ou d'achats avec l'USAEC.

L'enrichissement étant effectué sous la forme d'hexafluorure d'uranium, plus de 98 % des importations sont actuellement livrées sous cette forme chimique pour être transformées et façonnées en éléments combustibles par les industries nucléaires de la Communauté. En 1968, quelques 30 % des quantités importées étaient encore fournies sous formes finales d'aiguilles ou d'élé-

die von den Gemeinschaftswerken nicht mehr bearbeitet wurden. Heutzutage sind diese Werke so weit ausgerüstet, daß sie fast sämtliche notwendigen Umwandlungen selbst vornehmen können.

ments sans interventions manufacturières des industries communautaires. Aujourd'hui, celles-ci sont suffisamment équipées pour assurer la quasi-totalité des conversions nécessaires.

**Verteilung der Einfuhren der Gemeinschaft
an angereichertem Uran nach dessen Form
(Endbestimmung Gemeinschaft und Drittländer)**

**Répartition, par forme, des importations
de la Communauté en uranium enrichi
(à destination finale Communauté et pays tiers)**

Jahr Année	Einheit Unité	Hexafluorid Hexafluorure	Brennstoff Combustible	Brennstäbe oder Brennelemente Aiguilles ou éléments	INSGESAMT TOTAL
1968	kg U-235	1.117,3	6,8	513,9	1.638,0
	%	68,2	0,4	31,4		100
1969	kg U-235	2.446,2	787,7	21,6	3.255,5
	%	75,1	24,2	0,7		100
1970	kg U-235	4.913,7	83,0	7,4	5.004,1
	%	98,2	1,7	0,1		100

3. Mit Ausnahme der Hochtemperaturreaktoren verwenden alle Leistungsreaktoren schwach angereichertes Uran als Brennstoff. Der Anreicherungsgrad schwankt zwischen 1,5 und 4,5 %, je nach Anordnung der Brennelemente im Reaktorkern, je nach Reaktortyp (Siedewasser- oder Druckwasserreaktor) und je nachdem ob es sich um einen ersten Kern oder um einen Kern im Gleichgewicht handelt.

3. Les réacteurs de puissance, à l'exception de ceux à haute température, utilisent comme combustible de l'uranium faiblement enrichi. Le degré d'enrichissement varie de 1,5 à 4,5 % selon l'emplacement des éléments combustibles dans le cœur du réacteur, selon le type du réacteur (à eau bouillante ou à eau pressurisée), selon qu'il s'agit d'un premier cœur ou d'un cœur à l'équilibre.

**Verteilung der Einfuhren der Gemeinschaft
an angereichertem Uran nach dem
Anreicherungsgrad**

**Répartition selon le taux d'enrichissement
des importations de la Communauté en
uranium enrichi**

Jahr Année	Einheit Unité	Anreicherungsgrad Taux d'enrichissement			INSGESAMT TOTAL
		≥ 4,50	4,51 - 85,00	85,01 - 99,99	
1968	kg U-235	971,4	159,6	507,0	1.638,0
	%	59,3	9,7	31,0		100
1969	kg U-235	2.290,5	259,3	705,7	3.255,5
	%	70,4	8,0	21,6		100
1970	kg U-235	4.395,0	201,5	407,6	5.004,1
	%	87,8	4,0	8,2		100

Stark angereichertes Uran (90% und 93% U-235) wird dagegen für die Herstellung von Brennelementen verwendet, die in Forschungsreaktoren und in Hochtemperaturreaktoren nötig sind. Die mittleren Anreicherungsgrade haben verschiedene Anwendungszwecke, wie etwa die Herstellung von Brennelementen für kritische Modelle und für die Prototypen von schnellen Brutreaktoren.

Auch die Verteilung der Einfuhren der Gemeinschaft an angereichertem Uran nach dem Anreicherungsgrad zeigt, wie stark sich die Nachfrage für Leichtwasserreaktoren zur Energieerzeugung (Anreicherungsgrad unter 4,5%) entwickelt hat, die den größten Teil des Bedarfs ausmacht.

4. Die Außenhandelsstatistiken sind noch nicht detailliert genug, als daß man statistisch den Wert angeben könnte, den die eingeführten Mengen an angereichertem Uran darstellen. Interessant ist jedoch, auf Grund der zur Zeit auf dem Weltmarkt gültigen Preislisten zu überschlagen, in welcher Größenordnung die Länder der Gemeinschaft Zahlungsverpflichtungen bei den Drittländern eingegangen sind.

Die 1970 gelieferten 5 000 kg U-235 erforderten zur Anreicherung etwa 735 000 Einheiten Isotopentrennleistung, was bei einem Preis von 26 \$ je Einheit Isotopentrennleistung (26 \$/TAE) einen Betrag von etwa 19 Millionen \$ ausmacht. Unter Berücksichtigung einer 0,2 prozentigen Abfallrate (U-235-Konzentration im verarmten Uranabfall) hat die Erzeugung dieser 5 000 kg U-235 die Lieferung von etwa 933 Tonnen Natururan in Form von Hexafluorid an die amerikanischen Anreicherungswerke erfordert. Bei einem Preis von 15,6 \$/kg U (6 \$/lb U₃O₈) für Natururankonzentrat und einem Preis von 2,3 \$/kg U für die Umwandlung des Konzentrats in Uranhexafluorid erreichen die Ausgaben für den Ankauf des notwendigen Halbfertigfabrikats 17 Millionen \$. Damit erreicht der Gesamtwert der Einfuhren an angereichertem Uran für 1970 etwa 36 Millionen \$, die sich zu ungefähr gleichen Teilen auf die Kosten für bearbeiteten Rohstoff und die Kosten für die Anreicherungsarbeit aufteilen.

B. Die Umwandlung von angereichertem Uran in der Gemeinschaft

Das eingeführte angereicherte Uran wird unterschiedlichen chemischen Umwandlungen unterworfen, je nachdem für welchen Verwendungszweck der Spaltstoff bestimmt ist.

L'uranium hautement enrichi (90 % et 93 % U-235) est par contre employé dans la fabrication des éléments nécessaires aux réacteurs de recherches ainsi qu'aux réacteurs de puissance à haute température. Les taux intermédiaires d'enrichissement ont des utilisations diverses telles que la fabrication des éléments combustibles pour les maquettes critiques et les prototypes de réacteurs à neutrons rapides.

La répartition des importations de la Communauté en uranium enrichi selon le taux d'enrichissement traduit à nouveau la forte évolution de la demande pour les réacteurs de puissance à eau légère (taux inférieurs à 4,5 %) qui constitue la majeure partie des besoins.

4. Les statistiques du commerce extérieur ne sont pas encore suffisamment détaillées pour pouvoir fournir statistiquement la valeur que représentent les quantités d'uranium enrichi importées. A partir des barèmes de prix actuellement en vigueur sur le marché mondial, il est intéressant cependant d'évaluer l'ordre de grandeur des dépenses engagées par les pays de la Communauté auprès des pays tiers.

Les 5 000 kg U-235 livrés au cours de 1970 ont demandé pour leur enrichissement quelque 735 000 unités de travail de séparation qui, à raison d'un coût unitaire de 26 \$/UTS, représentent un montant d'environ 19 millions de dollars. La production de ces 5 000 kg U-235 a nécessité, compte tenu d'un taux de rejet (concentration en U-235 de l'uranium appauvri rejeté) de 0,2 %, la fourniture aux usines américaines d'enrichissement de quelque 933 tonnes d'uranium naturel sous forme d'hexafluorure. Sur la base d'un prix du concentré d'uranium naturel de 15,6 \$/kg U (6 \$/lb U₃O₈) et d'un prix pour la conversion du concentré en hexafluorure d'uranium naturel de 2,3 \$/kg U, les dépenses effectuées pour l'achat du produit semi-brut nécessaire atteignent 17 millions de dollars. La valeur totale des importations d'uranium enrichi s'élève donc pour 1970 à 36 millions de dollars environ, se partageant à peu près à parts égales entre le coût de la matière première ouvrée et le coût du travail d'enrichissement.

B. La transformation de l'uranium enrichi dans la Communauté

L'uranium enrichi importé subit des transformations chimiques différentes selon l'usage auquel la matière fissile est destinée.

Für eine Verwendung in den Leistungsreaktoren wird das in Form von Hexafluorid gelieferte, schwach angereicherte Uran in ein sinterfähiges Dioxid umgewandelt, welches in Form von gesinterten Plättchen in Stäbe eingeführt wird, die dann das Brennelement für den Reaktorcore bilden.

Für die Zwecke der Forschungsreaktoren wird das stark angereicherte Uranhexafluorid gewöhnlich mit Hilfe der Kalzithermie in Uranmetall umgewandelt. Das so gewonnene Metall wird in eine Uran-Aluminium-Legierung umgewandelt, dann zu Platten ausgewalzt, die das Brennelement darstellen.

Die folgende Tabelle gibt Aufschluß über die Tätigkeit jedes der Gemeinschaftsländer bei der Umwandlung von angereichertem Uran. Die Einfuhren wurden immer häufiger in Form von Hexafluorid getätigt (d.h. in der ursprünglichen Form des angereicherten Urans vor jeder Umwandlung), und daher hat sich die Tätigkeit der Kernindustrie in der Gemeinschaft schneller entwickelt als die Mengen an eingeführtem angereichertem Uran. Während sich das Einfuhrvolumen von 1968 bis 1970 verdreifacht hat, hat sich das Volumen der Umwandlungen um den Faktor 4,5 vermehrt.

Die Bundesrepublik Deutschland führt mehr als 90% der Umwandlungen in der Gemeinschaft durch. Jedoch arbeitet ihre Industrie praktisch heute ausschließlich für den inländischen Bedarf: die Veredlungsarbeiten, die deutsche Unternehmen in den vergangenen Jahren noch für die Rechnung anderer Mitgliedsländer der Gemeinschaft und vor allem von Drittländern erbrachten, sind 1970 fast verschwunden.

Die in Frankreich vorgenommenen Umwandlungen, die nur 7% des Gesamtvolumens in der Gemeinschaft darstellen, dienen zum größten Teil inländischen Zwecken.

Die Beteiligung der übrigen Länder bleibt nach wie vor sehr gering. Da die Niederlande über keine Herstellungsanlage von Brennelementen verfügen, wurden die zum Aufladen des Leistungsreaktors Dodewaard erforderlichen Brennelemente in Belgien hergestellt, was auch die Tätigkeit dieses Landes für die Außennachfrage erklärt.

Legt man den gegenwärtigen Preis der Elemente für Leichtwasserreaktoren zugrunde, der bei etwa 120 Dollar je kg Urangehalt liegt, beläuft sich der Wert der von der Gemeinschaftsindustrie durchgeführten Umwandlung, d.h. alle

Pour l'utilisation dans les réacteurs de puissance, l'hexafluorure d'uranium faiblement enrichi est converti en bioxyde fritté puis est inséré sous forme de pastilles frittées dans des barreaux qui constituent alors l'élément combustible qui sera introduit dans le cœur du réacteur.

Pour les besoins des réacteurs de recherches, l'hexafluorure d'uranium hautement enrichi est généralement transformé par calcithermie en uranium métal. Le lingot ainsi obtenu est converti en alliage uranium-aluminium, puis laminé en plaques pour former l'élément combustible.

Le tableau suivant précise l'activité de chacun des pays de la Communauté dans la transformation de l'uranium enrichi. Les importations s'étant effectuées de plus en plus sous la forme hexafluorure (c'est-à-dire la forme initiale de l'uranium enrichi avant toute transformation), le développement de l'activité des industries nucléaires de la Communauté a été plus rapide que l'évolution des quantités importées d'uranium enrichi. De 1968 à 1970, alors que le volume des importations a triplé, celui des transformations a été multiplié par 4,5.

L'Allemagne couvre plus de 90% des transformations communautaires, mais son industrie ne travaille pratiquement aujourd'hui que pour les besoins nationaux. En effet, le travail à façon qui, les années précédentes, était effectué par les entreprises allemandes pour le compte d'autres pays membres de la Communauté et surtout pour des pays tiers, a presque disparu en 1970.

En France, les transformations, qui ne représentent que 7% du total communautaire, sont effectuées en majeure partie à des fins nationales.

Quant à la participation des autres pays, elle demeure toujours très faible. Les Pays-Bas ne disposant pas d'usine de fabrication d'éléments combustibles, les éléments requis pour le rechargement du réacteur de puissance Dodewaard ont été fabriqués en Belgique, ce qui explique l'activité de ce dernier pays pour la demande étrangère.

Sur la base du prix actuel des éléments des réacteurs à eau légère, qui est de l'ordre de 120 dollars par kg d'uranium contenu, la valeur de la transformation, c'est-à-dire les opérations couvrant toutes les étapes depuis l'hexafluorure

Verteilung der Umwandlung von angereichertem Uran in der Gemeinschaft nach Ländern
(Endbestimmung Gemeinschaft und Drittländer)

Répartition par pays de la transformation de l'uranium enrichi dans la Communauté
(à destination finale Communauté et pays tiers)

kg U-235

Jahr Année	DEUTSCHLAND				FRANCE			
	Bestimmung : Gemeinschaft Destination communautaire		Bestimmung Drittländer Destination pays tiers	INSGESAMT TOTAL	Bestimmung : Gemeinschaft Destination communautaire		Bestimmung Drittländer Destination pays tiers	INSGESAMT TOTAL
	Inland nationale	Sonstige Mit- gliedsländer autres pays membres			Inland nationale	Sonstige Mit- gliedsländer autres pays membres		
1968	248,7 29,5	562,9 66,8 %	31,1 3,7 %	842,7 100 %	253,0 100 %	— —	— —	253,0 100 %
1969	1.792,3 60,3	404,6 13,6 %	774,8 26,1 %	2.971,7 100 %	173,9 96,2 %	3,5 1,9 %	3,5 1,9 %	180,9 100 %
1970	4.508,6 98,7 %	57,9 1,2 %	2,7 0,1 %	4.569,2 100 %	295,4 85,2 %	36,2 10,6 %	14,4 4,2 %	346,0 100 %

kg U-235

Jahr Année	ITALIA	BELGIQUE/BELGIË			GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ				
	INSGESAMT (Bestimmung Inland) TOTAL (destination nationale)	Bestimmung : Gemeinschaft Destination communautaire		INSGESAMT TOTAL	Bestimmung : Gemeinschaft Destination communautaire			Bestimmung Drittländer Destination pays tiers	INSGESAMT TOTAL
		Inland nationale	Sonstige Mit- gliedsländer autres pays membres		Inland nationale	Sonstige Mit- gliedsländer autres pays membres	INSGESAMT TOTAL		
1968	— —	28,1 100 %	— —	28,1 100 %	529,8 47,1 %	563,2 50,1 %	1.093,0 97,2 %	31,1 2,8 %	1.124,1 100 %
1969	41,1 100 %	4,9 12,5 %	34,4 87,5 %	39,3 100 %	2.012,2 62,2 %	443,4 13,7 %	2.455,6 75,9 %	775,3 24,1 %	3.233,9 100 %
1970	5,2 100 %	2,3 3,0 %	74,0 97,0 %	76,3 100 %	4.811,5 96,3 %	169,5 3,4 %	4.981,0 99,7 %	17,1 0,3 %	4.996,7 100 %

Bearbeitungsstufen vom eingeführten angereicherten Hexafluorid an bis zum fertigen Brennelement, für das Jahr 1970 auf etwa 20 Millionen Dollar. Dieser Betrag macht etwa 30% der Gesamtkosten für den Brennstoffzyklus aus.

C. Die Endbestimmung der Einfuhren an angereichertem Uran in die Gemeinschaft (Tabelle 2 in der Anlage)

Die Einfuhr von spaltbaren Stoffen hat einen doppelten Zweck: einerseits sollen damit die Kraftwerke mit Brennstoffen versorgt werden, und zwar entweder zum Aufladen der schon im

enrichi importé jusqu'à l'élément combustible fini, effectuée par les industries de la Communauté, se chiffre à environ 20 millions de dollars pour l'année 1970. Ce montant représente environ 30 % du coût total du cycle du combustible.

C. Destination finale des importations d'uranium enrichi dans la Communauté (Tableau 2 en annexe)

L'importation des matières fissiles a un double but : d'une part, approvisionner en combustibles les centrales de puissance pour la production d'énergie électrique soit au titre de recharge-

Betrieb befindlichen Reaktoren oder als Ladung des ersten Cores für Reaktoren, deren Bau fast vollendet ist, und andererseits soll der Forschungsbedarf gedeckt werden.

Aus der folgenden Tabelle, die ausschließlich die für die Gemeinschaft bestimmten Mengen enthält, geht hervor, daß sich die zur Forschung verwandten Mengen in den letzten drei Jahren praktisch nicht erhöht haben. Dagegen haben sich die Einfuhren für Leistungsreaktoren in der Gemeinschaft seit 1968 praktisch jedes Jahr verdoppelt, was der enormen Zunahme im Bau von Kraftwerken entspricht. Erwähnt sei jedoch auch, daß zu dieser starken Nachfrage auf Grund neuer Anlagen allmählich auch in nicht unerheblichem Maße der Bedarf zum Aufladen der in Betrieb befindlichen Reaktoren hinzukommt. So waren von den 4 545 kg U-235, die 1970 für Leistungsreaktoren eingeführt wurden, 80% zur Ladung des ersten Cores und 20% für Nachladung der in Betrieb befindlichen Reaktoren bestimmt.

ment pour les unités en exploitation, soit au titre de chargement du premier cœur pour celles dont la construction est en voie d'achèvement, d'autre part, répondre aux besoins de la recherche.

Le tableau suivant qui ne reprend que les quantités à destination communautaire met en lumière que, pendant les trois dernières années, il n'y a pratiquement pas eu d'augmentation des quantités affectées à la recherche. Par contre, les importations à destination de réacteurs de puissance de la Communauté ont pratiquement doublé d'une année à l'autre depuis 1968, suivant en cela l'importante évolution des centrales en construction. Notons cependant qu'à cette forte demande due au nouvel équipement commence à se superposer de façon non négligeable les besoins en rechargement des unités en service. Ainsi, sur les 4 545 kg U-235 importés en 1970 pour les réacteurs de puissance, 80 % l'ont été pour des chargements de premier cœur et 20 % pour les rechargements des réacteurs en fonctionnement.

**Einfuhren an angereichertem Uran,
die für die Gemeinschaftsreaktoren bestimmt sind**

**Importations en uranium enrichi
destinées aux réacteurs de la Communauté**

kg U-235

Jahr Année	Leistungsreaktoren Réacteurs de puissance				Schiffs- antrieb Propulsion navale	INSGESAMT TOTAL	Forschungs- reaktoren Réacteurs de recherches	INSGESAMT TOTAL
	Stromerzeugung Production d'électricité			Sonstige autres				
	BWR	PWR						
1968	258,9 16,1 %	720,0 44,8 %	145,7 9,1 %	— —	1.124,6 70,0 %	482,3 30,0 %	1.606,9 100 %	
1969	940,6 38,0 %	446,3 18,0 %	687,9 27,8 %	— —	2.074,8 83,8 %	402,4 16,2 %	2.477,2 100 %	
1970	2.466,6 49,5 %	1.918,0 38,5 %	125,6 2,5 %	38,4 0,7 %	4.545,0 91,2 %	442,0 8,8 %	4.987,0 100 %	

Wie die obenstehende Tabelle zeigt, ist der größte Teil der eingeführten Mengen für die Leichtwasserreaktoren bestimmt, die sich tendenziell ungefähr gleichmäßig auf die Typen Siedewasserreaktor (BWR) und Druckwasserreaktor (PWR) verteilen.

Die Bundesrepublik Deutschland ist im Begriff, auf der Grundlage dieser Typen ein umfang-

Comme le montre le tableau ci-dessus, la majeure partie des quantités importées est destinée aux réacteurs de la filière à eau légère, tendant à se répartir à peu près également entre le type à eau bouillante (BWR) et celui à eau pressurisée (PWR).

L'Allemagne, étant en train de réaliser un important programme nucléaire basé sur cette

reiches Kernprogramm durchzuführen, und daher entsteht dort auch weiterhin die größte Nachfrage nach angereichertem Uran in der Gemeinschaft. Berücksichtigt man auch den Bedarf der in Betrieb befindlichen Reaktoren, dann war im Jahre 1970 eine Menge von mehr als 4 500 kg U-235, d.h. 2,5 mal mehr als im Vorjahr, für dieses Land bestimmt.

Die französischen Einfuhren richteten sich auch 1970 wieder nach dem Forschungsbedarf, der nach wie vor unter den sechs Ländern der größte ist. In den übrigen Ländern der Gemeinschaft blieb die Nachfrage bescheiden und beläuft sich dieses Jahr nur auf etwa 3% der für den Gemeinschaftsbedarf eingeführten Mengen.

filrière, continue à être le plus gros demandeur d'uranium enrichi de la Communauté. En tenant compte également des besoins des réacteurs en fonctionnement, c'est une quantité de plus de 4 500 kg d'U-235, soit 2,5 fois plus que l'année précédente, qui a été ainsi destinée en 1970 à ce pays.

Les importations de la France sont encore axées en 1970 sur les besoins de la recherche qui continuent à être les plus importants au sein des pays des « Six ». Pour les autres pays de la Communauté, la demande est demeurée modeste et ne représente cette année qu'environ 3% des quantités importées pour les besoins communautaires.

Verteilung der Endbestimmung von angereichertem Uran nach Ländern der Gemeinschaft

Répartition, par pays de la Communauté, de la destination finale d'uranium enrichi

kg U-235

Jahr Année	Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique België	Euratom	GEMEIN- SCHAFT COMMUNAUTÉ
1968	254,7 15,9 %	405,7 25,2 %	684,9 42,6 %	189,6 11,8 %	36,9 2,3 %	35,1 2,2 %	1.606,9 100 %
1969	1.812,8 73,1 %	175,0 7,1 %	361,4 14,6 %	29,5 1,2 %	74,3 3,0 %	24,2 1,0 %	2.477,2 100 %
1970	4.513,4 90,5 %	295,4 5,9 %	23,9 0,5 %	77,5 1,5 %	43,8 0,9 %	33,0 0,7 %	4.987,0 100 %

Bei den gegenwärtigen Betriebsbedingungen der Kernkraftwerke, die angereichertes Uran zu einem Durchschnittssatz von 3% „verbrennen“, ergibt sich bei der ersten Ladung ein Abbrand in der Größenordnung von 21 000 MWd/t Uran-gehalt und ein Nettowirkungsgrad von 33%. Daraus folgt, daß zur Zeit die Spaltung von 1 g Uran 235 während der ersten Ladung durchschnittlich

$$\frac{21\,000\,000 \times 24}{30\,000} \times 0,33 = 5\,500 \text{ elektrische Netto-Kilowattstunden}$$

liefert.

Das in den 4 500 kg U-235, die für Leistungsreaktoren bestimmt sind, enthaltene ursprüngliche Energiepotential stellt daher eine mögliche Produktion an Stromenergie von 25 Milliarden Netto-kWh dar, die auf der Grundlage eines spezifischen Durchschnittsverbrauchs der herkömmlichen Wärmekraftwerke von 360 g SKE je

Les conditions d'exploitation actuelles des centrales nucléaires « brûlant » de l'uranium enrichi à un taux moyen de 3% font apparaître, au cours de la première charge, un taux de combustion de l'ordre de 21 000 MWj/t d'uranium contenu et un rendement thermique net de 33%. Il s'ensuit qu'actuellement la fission d'un gramme d'uranium 235 fournit en moyenne au cours de la première charge :

$$\frac{21\,000\,000 \times 24}{30\,000} \times 0,33 = 5\,500 \text{ kWh électriques nets.}$$

Le potentiel énergétique initial contenu dans les 4 500 kg d'U-235 destinés aux réacteurs de puissance représente par conséquent une production possible d'énergie électrique de 25 milliards de kWh nets correspondant, sur la base d'une consommation spécifique moyenne des centrales thermiques classiques de 360 grammes

Netto-kWh einer Einfuhr von 9 Millionen t Steinkohlen entspricht.

Dem ist hinzuzufügen, daß die Behandlung von bereits bestrahltem Brennstoff die Möglichkeit bietet, das noch verwendbare von den Spaltprodukten angereicherte Uran zu trennen und damit Plutonium zu gewinnen, das noch einen beachtlichen Energiewert besitzt.

II. PLUTONIUM

Die Gemeinschaftseinfuhren an Plutonium ⁽¹⁾ amerikanischer und englischer Herkunft sind 1970 im Vergleich zu den Vorjahren stark zurückgegangen. Während Plutonium früher ein seltener und damit teurer Spaltstoff war, besteht heute die Tendenz zu einem Überangebot.

Bisher wurde Plutonium im wesentlichen aus Brennelementen zurückgewonnen, die aus Natururanreaktoren, wie den Plutonium- oder stromerzeugenden Reaktoren aus der Reihe der mit Natururan betriebenen Gas-Graphit-Reaktoren, stammen. Die Kosten für die Erzeugung dieses Plutoniums durch Wiederaufbereitung bestrahlter Brennstoffe sind sehr hoch: weil nämlich das Restkonzentrat des Urans an U-235 gering ist, ist es in seinem gegenwärtigen Zustand zur Energieerzeugung unbrauchbar, so daß die Aufbereitungskosten dem Plutonium allein zugeschlagen werden müssen.

Mit der Inbetriebnahme von Leistungsreaktoren mit schwach angereichertem Uran hat sich die Lage geändert. Das aufbereitete Uran hat einen ausreichenden Konzentrationsgrad an U-235 (z. Zeit liegt er bei 0,8%), um in ein Anreicherungswerk geschickt zu werden, und damit trägt es die Aufbereitungskosten mit dem Plutonium gemeinsam.

Angesichts der derzeitigen Entwicklung der Reaktorreihe mit angereichertem Uran kann die Gemeinschaft in naher Zukunft ihren Bedarf an Plutonium selbst decken. Sein Wiedereinsatz in Wärmereaktoren ist sogar geboten, solange die großen Kraftwerke mit schnellen Brütern noch nicht in Betrieb genommen sind.

Zur Zeit wird Plutonium ausschließlich für die Herstellung von Brennelementen für Prototypreaktoren (BR Deutschland) und für die Forschung (sonstige Länder) verwendet.

⁽¹⁾ Nicht berücksichtigt werden die Plutonium-Einfuhren in Form von bestrahlten Brennelementen.

d'équivalent charbon par kWh net, à une importation de 9 millions de tonnes de houille.

Ajoutons à cela que le traitement du combustible une fois irradié permettra de séparer, des produits de fission, l'uranium enrichi encore utilisable et donnera naissance à une production de plutonium de valeur énergétique appréciable.

II. PLUTONIUM

Les importations de la Communauté en plutonium ⁽¹⁾ d'origine américaine et anglaise ont fortement diminué en 1970 par rapport aux années antérieures. Alors que par le passé le plutonium était une matière fissile rare et par conséquent onéreuse, aujourd'hui l'offre tend par contre à excéder la demande.

Jusqu'ici le plutonium était essentiellement récupéré des éléments combustibles provenant des réacteurs à uranium naturel tels les réacteurs plutonigènes et les réacteurs électrogènes de la filière uranium naturel, gaz, graphite. Le coût de la production de ce plutonium par retraitement des combustibles irradiés est très élevé: en effet, étant donné que la concentration résiduelle en U-235 de l'uranium est faible, celui-ci est énergétiquement inutilisable dans son état actuel et le plutonium doit supporter à lui seul les frais de récupération.

Avec la mise en service des réacteurs de puissance à uranium faiblement enrichi, la situation est différente. L'uranium récupéré possède un taux de concentration en U-235 suffisant (actuellement de l'ordre de 0,8%) pour pouvoir être envoyé à une usine d'enrichissement, et partagé ainsi avec le plutonium le coût du retraitement.

Vu l'actuel développement de la filière à uranium enrichi, la Communauté pourra, dans un proche avenir, couvrir elle-même ses propres besoins en plutonium. Le recyclage de celui-ci dans les réacteurs thermiques s'imposera même en attendant la mise en service des grandes centrales à neutrons rapides.

A présent, le plutonium est utilisé exclusivement pour la fabrication d'éléments combustibles pour des réacteurs prototypes (Allemagne) et pour la recherche (autres pays).

⁽¹⁾ Il n'est pas tenu compte des importations de plutonium sous forme d'éléments combustibles irradiés.

Plutonium-Einfuhren in die Gemeinschaft

Importations de plutonium dans la Communauté

kg Pu

Jahr Année	Herkunftsland		Pays de provenance	INSGESAMT TOTAL
	USA	United Kingdom	Sonstige Drittländer Autres pays tiers	
1966	166,4 98,5 %	2,6 1,5 %	—	169,0 100 %
1967	6,2 44,6 %	7,7 55,4 %	—	13,9 100 %
1968	83,6 100 %	—	—	83,6 100 %
1969	112,9 77,9 %	24,3 16,7 %	7,8 5,4 %	145,0 100 %
1970	32,4 83,5 %	5,8 14,9 %	0,6 1,6 %	38,8 100 %

kg Pu

Jahr Année	Empfängerland					Pays de réception
	Deutschland (BR)	France	Italia	Nederland	Belgique Belgic	GEMEINSCHAFT COMMUNAUTÉ
1966	162,0	—	—	—	7,0	169,0
1967	5,2	2,3	—	0,3	6,1	13,9
1968	53,7	29,8	—	0,1	—	83,6
1969	120,7	—	3,0	—	21,3	145,0
1970	33,4	0,6	4,0	0	0,8	38,8

III. SCHLUSSBEMERKUNGEN

Der steigende Stromverbrauch wird sich künftig immer stärker auf die Kernenergiegewinnung stützen.

Zu einem Zeitpunkt, wo die rasche Entwicklung der Leichtwasserreaktoren das Problem der Urananreicherung aufwirft, sind statistische Kenntnisse über die Kernindustrie eine unbedingte Notwendigkeit. Für eine solche Statistik bieten die Tabellen des vorliegenden Vermerks die Grundelemente.

Angesichts der Tatsache nämlich, daß die Abhängigkeit von Drittländern bei der Versorgung mit angereichertem Uran nahezu vollkommen ist, kann man aus den Statistiken über die Einfuhr der spaltbaren Stoffe bis hin zu ihrer Endbestimmung bereits unmittelbar die Entwicklung des Gemeinschaftsbedarfs und seine Deckung ersehen und die Tätigkeit der Kernbrennstoffindustrie der Gemeinschaft hervorheben.

III. CONCLUSION

L'essor de l'énergie électrique s'appuiera à l'avenir de plus en plus sur la production d'origine nucléaire.

Au moment où le développement rapide des réacteurs à eau légère pose le problème de l'enrichissement de l'uranium, la connaissance d'une statistique de l'industrie nucléaire est essentielle. Les tableaux de cette note en constituent les éléments de base.

En effet, du fait qu'actuellement, sur le plan de l'approvisionnement en uranium enrichi, la dépendance vis-à-vis des pays tiers est presque totale, la connaissance statistique des importations de matières fissiles jusqu'à leur destination finale permet déjà de saisir directement l'évolution des besoins communautaires et leur satisfaction, tout en soulignant l'activité de l'industrie des combustibles nucléaires de la Communauté.

TABELLE 1a
Entwicklung der Einfuhren an
angereichertem Uran durch die Gemeinschaft

Tableau 1a
Évolution des importations
de la Communauté en uranium enrichi

Anreicherungsgrad Taux d'enrichissement % U-235	Jahr Année	Bestimmungsländer								Pays de réception			
		Deutschland (BR)		France		Italia		Nederland		Belgique België		GEMEINSCHAFT COMMUNAUTÉ	
		kg U	kg U-235	kg U	kg U-235	kg U	kg U-235	kg U	kg U-235	kg U	kg U-235	kg U	kg U-235
0,72 - 1,50	1966	—	—	—	—	—	—	—	—	64,0	0,5	64,0	0,5
	1967	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1968	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1969	26.540,2	288,6	—	—	—	—	—	—	—	—	26.540,2	288,6
	1970	13.200,7	180,0	989,4	10,6	50,0	0,5	—	—	—	—	14.220,1	197,1
1,51 - 3,00	1966	81.937,0	1.842,6	20.353,2	588,6	—	—	—	—	102,0	3,9	102.452,8	2.435,1
	1967	65.388,3	1.676,3	0,8	0	—	—	—	—	256,8	6,7	65.640,9	1.683,0
	1968	10.322,5	252,5	—	—	—	—	—	—	—	—	10.322,5	252,5
	1969	69.626,4	1.578,9	43,2	1,1	—	—	—	—	1.005,0	25,1	70.674,6	1.605,1
	1970	138.645,8	3.255,2	—	—	—	—	—	—	2.958,2	74,0	141.604,0	3.329,2
3,01 - 4,00	1966	—	—	10.092,0	356,8	12.320,3	480,5	—	—	—	—	22.412,9	837,3
	1967	9.450,5	320,9	—	—	—	—	—	—	500,1	19,3	9.950,6	349,2
	1968	—	—	—	—	12.673,5	507,9	—	—	220,4	8,8	12.893,0	516,7
	1969	12.691,9	306,8	—	—	—	—	—	—	—	—	12.691,9	396,8
	1970	27.474,0	866,0	76,3	2,7	—	—	—	—	—	—	27.551,2	868,7
4,01 - 10,00	1966	—	—	—	—	—	—	—	—	188,9	7,6	188,9	7,6
	1967	601,0	40,5	5.634,1	227,3	—	—	—	—	41,0	3,0	6.276,1	270,8
	1968	5.461,0	265,1	1.688,9	70,1	—	—	—	—	276,0	19,3	7.425,9	354,5
	1969	—	—	—	—	—	—	—	—	56,9	4,0	56,9	4,0
	1970	610,3	40,8	582,2	25,1	—	—	—	—	—	—	1.102,5	65,9
10,01 - 25,00	1966	59,0	11,6	—	—	—	—	—	—	—	—	59,0	11,6
	1967	478,9	95,0	—	—	64,0	12,9	—	—	10,0	2,0	553,8	109,9
	1968	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1969	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1970	—	—	1,5	0,3	—	—	—	—	—	—	1,5	0,3
25,01 - 60,00	1966	1.024,9	307,4	—	—	17,5	3,5	—	—	5,0	3,0	1.047,4	313,9
	1967	1.176,6	306,6	734,9	220,4	—	—	—	—	—	—	1.911,5	617,0
	1968	2,6	1,0	—	—	—	—	0,6	0,3	—	—	3,2	1,3
	1969	614,0	224,6	—	—	—	—	1,8	0,9	17,0	9,3	633,7	234,8
	1970	251,0	93,0	122,6	37,5	—	—	—	—	—	—	374,2	130,5
60,01 - 85,00	1966	5,1	4,1	—	—	—	—	—	—	—	—	5,1	4,1
	1967	8,7	6,9	100,0	110,0	—	—	—	—	—	—	208,6	126,8
	1968	7,5	6,0	—	—	—	—	—	—	—	—	7,5	6,0
	1969	25,6	20,5	—	—	—	—	—	—	—	—	25,6	20,5
	1970	6,0	4,8	—	—	—	—	—	—	—	—	6,0	4,8
85,01 - 95,00	1966	195,4	176,9	213,9	198,9	8,4	7,6	—	—	19,9	18,5	437,0	401,9
	1967	197,5	179,6	228,1	212,1	20,0	23,3	—	—	—	—	451,6	415,0
	1968	350,3	324,1	196,3	182,9	—	—	—	—	—	—	555,6	507,0
	1969	526,2	482,8	194,2	171,2	45,8	41,1	—	—	1,0	0,9	767,2	696,0
	1970	140,6	128,2	280,7	261,5	5,0	4,7	1,3	1,2	2,5	2,3	388,1	397,9
95,01 - 99,99	1966	—	—	—	—	—	—	0,4	0,4	—	—	0,4	0,4
	1967	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1968	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1969	—	—	9,9	9,7	—	—	—	—	—	—	9,9	9,7
	1970	—	—	10,0	9,7	—	—	—	—	—	—	10,0	9,7
Insgesamt Total	1966		2.342,6 58,4 %		1.144,3 28,5 %		491,6 12,3 %		0,4 0 %		33,5 0,8 %		4.012,4 100 %
	1967		2.724,8 70,3 %		779,7 21,8 %		36,2 1,0 %		—		31,0 0,9 %		3.571,7 100 %
	1968		848,7 51,8 %		253,0 15,4 %		507,9 31,0 %		0,3 0 %		28,1 1,8 %		1.638,0 100 %
	1969		2.992,2 91,9 %		182,0 5,6 %		41,1 1,3 %		0,9 0 %		39,3 1,2 %		3.255,5 100 %
	1970		4.574,0 91,4 %		347,4 7,0 %		5,2 0,1 %		1,2 0 %		76,3 1,5 %		5.004,1 100 %

TABELLE 1b

Einfuhren an angereichertem Uran
in verschiedenen Formen durch
die Länder der Gemeinschaft

Jahr 1970

TABLEAU 1b

Importations des pays de la Communauté
en uranium enrichi selon
les différentes formes

Année 1970

Anreicherungsgrad Taux d'enrichissement % U-235	Bestimmungsländer								Pays de réception			
	Deutschland (BR)		France		Italia		Nederland		Belgique België		GEMEINSCHAFT COMMUNAUTÉ	
	kg U	kg U-235	kg U	kg U-235	kg U	kg U-235	kg U	kg U-235	kg U	kg U-235	kg U	kg U-235

A. Einfuhren in Form von Hexafluorid für die Umwandlungswerke der Gemeinschaft

A. Importations sous forme d'hexafluorure vers les usines de transformation de la Communauté

0,72 - 1,50	13.200,7	186,0	801,1	9,8	—	—	—	—	—	—	—	14.170,1	195,8
1,51 - 3,00	138.645,8	3.255,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	138.645,8	3.255,2
3,01 - 4,00	27.474,9	866,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.474,9	866,0
4,01 - 10,00	610,3	40,8	582,2	25,1	—	—	—	—	—	—	—	1.192,5	65,9
25,01 - 90,00	251,6	93,0	120,3	36,1	—	—	—	—	—	—	—	371,9	120,1
85,01 - 95,00	140,6	128,2	280,7	261,5	—	—	—	—	2,5	2,3	—	381,8	354,2
95,01 - 99,99	—	—	10,0	0,7	—	—	—	—	—	—	—	10,0	9,7
Insgesamt/Total		4.569,2		342,2							2,3		4.913,7

B. Einfuhren von Brennstoff (UO₂, Metall, andere chemische Verbindungen) für die Hersteller von Brennelementen der GemeinschaftB. Importations sous forme de combustible (UO₂, U-métal, autres formes chimiques) vers les usines de fabrication d'éléments combustibles de la Communauté

0,72 - 1,50	—	—	78,3	0,8	50,0	0,5	—	—	—	—	—	128,3	1,3
1,51 - 3,00	—	—	—	—	—	—	—	—	2.058,2	74,0	—	2.058,2	74,0
3,01 - 4,00	—	—	76,3	2,7	—	—	—	—	—	—	—	76,3	2,7
10,01 - 25,00	—	—	1,5	0,3	—	—	—	—	—	—	—	1,5	0,3
85,01 - 95,00	—	—	—	—	5,0	4,7	—	—	—	—	—	5,0	4,7
Insgesamt/Total				3,8		5,2				74,0			83,0

C. Einfuhren von Brennelementen für die Reaktoren der Gemeinschaft

C. Importations sous forme d'éléments combustibles vers les réacteurs de la Communauté

25,01 - 90,00	—	—	2,3	1,4	—	—	—	—	—	—	—	2,3	1,4
80,01 - 85,00	6,0	4,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,0	4,8
85,01 - 95,00	—	—	—	—	—	—	1,3	1,2	—	—	—	1,3	1,2
Insgesamt/Total		4,8		1,4				1,2					7,4

D. Einfuhren in jeder Form (A + B + C)

D. Importations sous toutes formes (A + B + C)

Insgesamt/Total		4.574,0		347,4		5,2		1,2		76,3			5.004,1
		91,4 %		7,0 %		0,1 %		0 %		1,5 %			100 %

TABELLE 2

Endbestimmung des durch die Länder der Gemeinschaft
eingeführten angereicherten Urans
Jahr 1970

TABLEAU 2

Destination finale de l'uranium enrichi
importé par les pays de la Communauté
Année 1970

Land der Umwandlung Pays transfor- mateur	Anreicherungs- grad Taux d'enri- chissement (% U-235)	Endbestimmungsländer												Pays de destination finale					
		Deutschland (BE)		France		Italia		Nederland		Belgique België		Euratom		GEMEINSCHAFT COMMUNAUTÉ		Dritte Länder Pays tiers		Insgesamt Total	
		kg U	kg U-235	kg U	kg U-235	kg U	kg U-235	kg U	kg U-235	kg U	kg U-235	kg U	kg U-235	kg U	kg U-235	kg U	kg U-235	kg U	kg U-235
Deutschland	0,72 - 1,50	13.200,7	186,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.200,7	186,0	—	—	13.200,7	186,0
	1,51 - 3,00	138.645,8	3.255,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	138.645,8	3.255,2	—	—	138.645,8	3.255,2
	3,01 - 4,00	27.474,9	866,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.474,9	866,0	—	—	27.474,9	866,0
	4,01 - 10,00	581,3	38,5	—	—	—	—	29,0	2,3	—	—	—	—	610,3	40,8	—	—	610,3	40,8
	25,01 - 60,00	251,6	93,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	251,6	93,0	—	—	251,6	93,0
	85,01 - 95,00	75,8	69,9	—	—	—	—	—	—	40,0	41,5	15,8	14,1	137,6	125,5	3,0	2,7	140,6	128,2
	Insgesamt/Total		4.508,6						2,3	41,5			14,1		4.566,5		2,7		4.569,2
France	0,72 - 1,50	—	—	78,3	0,8	891,1	9,8	—	—	—	—	—	—	969,4	10,6	—	—	969,4	10,6
	1,51 - 3,00	—	—	76,3	2,7	—	—	—	—	—	—	—	—	76,3	2,7	—	—	76,3	2,7
	3,01 - 4,00	—	—	300,1	16,2	222,1	8,0	—	—	—	—	—	—	582,2	25,1	—	—	582,2	25,1
	4,01 - 10,00	—	—	1,5	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	1,5	0,3	—	—	1,5	0,3
	10,01 - 25,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	25,01 - 60,00	—	—	122,6	37,5	—	—	—	—	—	—	—	—	122,6	37,5	—	—	122,6	37,5
	85,01 - 95,00	—	—	245,0	228,2	—	—	—	—	—	—	—	20,3	18,9	265,3	247,1	15,4	14,4	280,7	261,5
95,01 - 99,00	—	—	10,0	9,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,0	9,7	—	—	10,0	9,7
Insgesamt/Total				295,4			18,7					18,9		333,0		14,4		347,4	
Italia	0,72 - 1,50	—	—	—	—	50,0	0,5	—	—	—	—	—	—	50,0	0,5	—	—	50,0	0,5
	85,01 - 95,00	—	—	—	—	5,0	4,7	—	—	—	—	—	—	5,0	4,7	—	—	5,0	4,7
	Insgesamt/Total						5,2								5,2				5,2
Belgique/ België	1,51 - 3,00	—	—	—	—	—	—	2.958,2	74,0	—	—	—	—	2.958,2	74,0	—	—	2.958,2	74,0
	85,01 - 95,00	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	2,3	—	—	2,5	2,3	—	—	2,5	2,3
	Insgesamt/Total								74,0		2,3			76,3					76,3
GEMEINSCHAFT COMMUNAUTÉ	0,72 - 1,50	13.200,7	186,0	78,3	0,8	941,1	10,3	—	—	—	—	—	—	14.220,1	197,1	—	—	14.420,1	197,1
	1,51 - 3,00	138.645,8	3.255,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	141.604,0	3.320,2	—	—	141.604,0	3.320,2
	3,01 - 4,00	27.474,9	866,0	76,3	2,7	—	—	—	—	—	—	—	—	27.551,2	868,7	—	—	27.551,2	868,7
	4,01 - 10,00	581,3	38,5	360,1	16,2	222,1	8,0	29,0	2,3	—	—	—	—	1.192,5	65,9	—	—	1.192,5	65,9
	10,01 - 25,00	—	—	1,5	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	1,5	0,3	—	—	1,5	0,3
	25,01 - 60,00	251,6	93,0	122,6	37,5	—	—	—	—	—	—	—	—	374,2	130,5	—	—	374,2	130,5
	85,01 - 95,00	75,8	69,9	245,0	228,2	5,0	4,7	—	—	—	—	—	—	410,3	370,6	18,4	17,1	428,7	396,7
95,01 - 99,00	—	—	10,0	9,7	—	—	—	—	—	—	—	—	10,0	9,7	—	—	10,0	9,7	
Insgesamt/Total		4.508,6		295,4		23,9		76,3	43,8		33,0		4.981,0		17,1		4.998,1		
Dritte Länder Pays tiers	60,01 - 85,00	6,0	4,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,0	4,8	—	—	6,0	4,8
	85,01 - 95,00	—	—	—	—	—	—	1,3	1,2	—	—	—	—	1,3	1,2	—	—	1,3	1,2
	Insgesamt/Total		4,8						1,2					6,0				6,0	
ZUSAMMEN / ENSEMBLE			4.513,4		295,4		23,9		77,5		43,8		33,0		4.987,0		17,1		5.004,1

**STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
ISTITUTO STATISTICO DELLE COMUNITA EUROPEE
BUREAU VOOR DE STATISTIEK DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN
STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES**

- R. Dumas** **Generaldirektor / Directeur général / Direttore generale / Directeur-generaal / Director General**
- E. Hentgen** **Assistent / Assistant / Assistente / Assistent / Assistant**
- Direktoren / Directeurs / Direttori / Directeuren / Directors :**
- V. Paretti** **Allgemeine Statistik und assoziierte Staaten / Statistiques générales et Etats associés / Statistiche generali e Stati associati /
Algemene statistiek en geassocieerde staten / General Statistics and Associated States**
- C. Legrand** **Energiestatistik / Statistiques de l'énergie / Statistiche dell'energia / Energiestatistiek / Energy Statistics**
- S. Ronchetti** **Handels- und Verkehrsstatistik / Statistiques du commerce et des transports / Statistiche del commercio e dei trasporti / Han-
dels- en Vervoerstatistiek / Trade and Transport Statistics**
- F. Grotius** **Industrie- und Handwerksstatistik / Statistiques industrielles et artisanales / Statistiche dell'industria e dell'artigianato / Industrie-
en Ambachtsstatistiek / Industrial and Craft Statistics**
- P. Gavanier** **Sozialstatistik / Statistiques sociales / Statistiche sociale / Sociale statistiek / Social Statistics**
- S. Louwes** **Agrarstatistik / Statistiques agricoles / Statistiche agrarie / Landbouwstatistiek / Agricultural Statistics**

Diese Veröffentlichung kann zum Einzelpreis von DM 7,50 oder zum Jahresabonnementspreis von DM 37,— durch die nachstehend aufgeführten Vertriebsstellen bezogen werden :

Cette publication est vendue, par numéro, au prix de Ffr 11,50 ou Fb 100,— ou par abonnement annuel au prix de Ffr 56,— ou Fb 500,—. S'adresser aux bureaux de vente ci-dessous :

Questa pubblicazione é in vendita al prezzo di Lit. 1.250 il numero o di Lit. 6.250 per l'abbonamento annuale. Ogni richiesta va rivolta agli uffici di vendita :

Deze publikatie kost Fl. 7,25 resp. Bf 100,— per nummer of Fl. 36,50 resp. Bf 500,— per jaarabonnement en is verkrijgbaar bij onderstaande verkoopadressen :

This publication is delivered by the following sales agents at the price of : single copies: Bf 100.—, annual subscription : Bf 500.— :

DEUTSCHLAND (BR) VERLAG BUNDESANZEIGER, 5 Köln 1 — Postfach 108006 Fernschreiber : Anzeiger Bonn 08.882.595, Postscheckkonto : 83.400 Köln

FRANCE SERVICE DE VENTE EN FRANCE DES PUBLICATIONS DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES, 26, rue Desaix, 75 Paris 15^e — CCP : Paris 23-96

ITALIA LIBRERIA DELLO STATO, Piazza G. Verdi, 10 - 00198 Roma — CCP : 1/2640
Agenzie : 00187 ROMA — Via del Tritone, 61/A e 61/B e Via XX Settembre (Palazzo Ministero delle finanze) • 20121 MILANO — Galleria Vittorio Emanuele, 3 • 50129 FIRENZE — Via Cavour, 46/R • 80121 NAPOLI — Via Chiaia, 5 • 16121 GENOVA — Via XII Ottobre, 172 • 40125 BOLOGNA — Strada Maggiore, 23/A

NEDERLAND STAATSDRUKKERIJ- EN UITGEVERIJBEDRIJF, Christoffel Plantijnstraat, 's-Gravenhage, Postgirorekening 42 53 00

BELGIË-BELGIQUE BELGISCH STAATSBLAD, Leuvenseweg 40, 1000 Brussel — PCR 50-80
MONITEUR BELGE, 40, rue de Louvain, 1000 Bruxelles — CCP 50-80

LUXEMBOURG OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES, Luxembourg-1, Case postale 1003, et 29, rue Aldringen, Bibliothèque — CCP 191-90, compte courant bancaire : Banque Internationale du Luxembourg 8-109/6003/200.

GREAT BRITAIN AND COMMONWEALTH H.M. STATIONERY OFFICE, P.O. Box 569, London S.E. 1

**ANDERE LÄNDER
AUTRES PAYS
ALTRI PAESI
ANDERE LANDEN
OTHER COUNTRIES**

OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES
DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
Luxembourg-1, Case postale 1003

AMT FÜR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN - POSTFACH 1003 - LUXEMBURG 1
OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES DES COMMUNAUTÉS EUROPEENNES - CASE POSTALE 1003 - LUXEMBOURG 1
UFFICIO DELLE PUBBLICAZIONI UFFICIALI DELLE COMUNITÀ EUROPEE - CASELLA POSTALE 1003 - LUSSEMBURGO 1
BUREAU VOOR OFFICIELE PUBLIKATIES DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN - POSTBUS 1003 - LUXEMBURG 1
OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS OF THE EUROPEAN COMMUNITIES - P.O. BOX 1003 - LUXEMBURG 1