

STATISTISCHES AMT  
DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN

STATISTISCHES AMT  
DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN

OFFICE STATISTIQUE  
DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES



**ENERGIESTATISTIK**

**STATISTIQUES DE L'ÉNERGIE**

**STATISTICHE DELL'ENERGIA**

**ENERGIESTATISTIEK**

**ENERGY STATISTICS**

**1972 - No. 1**

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 EUROPÉENNES**

**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**

**1972 — N° 1**

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



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**

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

**TEIL II — ZAHLEN AUS DER ENERGIEWIRTSCHAFT**

**KAPITEL : FESTE BRENNSTOFFE**

<p><b>Steinkohle</b></p> <p>29 Bilanzen in Tonnen Steinkohleneinheiten</p> <p>32 Förderung in Tonnen Steinkohleneinheiten Förderung: Tonne = Tonne</p> <p>33 Förderung nach Kohlenarten</p> <p>34 Förderung nach Qualitäten Förderung: Nationale Reihen</p> <p>35 Angelegte Arbeiter und Leistung unter Tage</p> <p>37 Bestände bei den Zechen</p> <p>38 Angelegte Arbeiter und Angestellte</p> <p>40 Außenhandel</p> <p>45 Inlandslieferungen, Selbstverbrauch und Verbraucherbestände</p> <p>48 Listenpreise Durchschnittlicher Grenzwert eingeführter Kohle</p> <p><b>Steinkohlenbriketts</b></p> <p>49 Bilanzen</p> <p>51 Herstellung, Außenhandel und Inlandslieferungen</p> <p><b>Koks</b></p> <p>53 Bilanzen</p>	<p>56 Erzeugung und Bestände von Steinkohlen- und Gaskoks</p> <p>57 Außenhandel von Steinkohlenkoks</p> <p>60 Inlandslieferungen von Steinkohlenkoks und Verbraucherbestände</p> <p><b>Braunkohle</b></p> <p>61 Bilanzen in Tonnen Steinkohleneinheiten</p> <p>63 Förderung, Bestände und Inlandslieferungen nach Braunkohlenarten</p> <p><b>Braunkohlenbriketts</b></p> <p>64 Bilanzen</p> <p>66 Herstellung, Außenhandel und Inlandslieferungen</p>	<p><b>KAPITEL : ERDÖL</b></p> <p><b>Rohöl</b></p> <p>69 Bilanzen</p> <p>71 Förderung nach Regionen</p> <p>72 Einfuhr</p> <p>76 Rohölverarbeitung in den Raffinerien Eigenverbrauch der Raffinerien Verluste in den Raffinerien Bestände der Raffinerien</p>
---	---	---



**Mineralölprodukte**

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

**KAPITEL: GAS****Alle Gasarten**

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

**Naturgas**

110	Bilanzen
113	Gewinnung in Tcal (Ho)
	Gewinnung in m <sup>3</sup>
	Einfuhr

**Kokerei-, Hochofen- und Ortsgas**

114	Bilanzen
117	Erzeugung
118	Endverbrauch

**Flüssig- und Raffineriegas**

119	Bilanzen
122	Erzeugung

**KAPITEL: ELEKTRIZITÄT**

125	Bilanzen
132	Erzeugung nach Energieträgern
135	Austausch
136	Verbrauch
139	Energieumwandlungen in herkömmlichen Wärme- kraftwerken
146	Betrieb der Wasserkraftwerke

**ANHANG**

Siehe Jahrbuch "Energie" 1960-1970 :

Seite

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



## 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" 1960-1970 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 Mitgliedsland zur Verfügung stehen muß, um ihren bzw. seinen Inlandsbedarf zu decken. Der Brutto-Inlandsverbrauch läßt sich auf zweierlei Weise ermitteln: durch Abzug der Bunker vom Bruttoverbrauch oder aber durch Zusammenrechnung des Verbrauchs, der Netzverluste, der statistischen Differenzen sowie des Unterschieds zwischen Umwandlung und Erzeugung von abgeleiteten Produkten. Dieser Unterschied entspricht den Verlusten durch Ausströmen, Ablassen usw. während der Umwandlung, aber auch der Erzeugung nichtenergetischer abgeleiteter Produkte (Benzole, Phenole, Kresole, Naphtaline, Teer usw.) bei der Umwandlung in Kokereien und Gaswerken. Dagegen sind Schmiermittel, Bitumen und andere nicht zur energetischen Verwendung bestimmte Mineralölerzeugnisse, 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 Mineralölerzeugnisse, 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 Mineralölerzeugnissen 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. Bis zum 31. August 1970 wurde, im Falle der Bundesrepublik, Deutschland die Ballastkohle nur insoweit berücksichtigt, als sie im Berichtszeitraum abgesetzt oder von den Zechenanlagen verbraucht worden ist. Ab 1. September 1970 wird die Ballastkohle in den Revieren der Bundesrepublik zum Zeitpunkt ihres Anfalls in die Förderung einbezogen. Eine Ausnahme bildet das Saarrevier, dort ist die Ballastkohle schon immer in der Förderung einbegriffen.

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" 1960-1970, 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. (1969: 1,2 Millionen Tonnen; 1970: 0,9; 1971: 0,9)
- Im Falle der Listenpreise handelt es sich bei der Gemeinschaftskohle um Preise je Tonne ab Zeche ohne Steuern.



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

## Koksbilanz

### Zeile 13. Umwandlungen:

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

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

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

## Braunkohlenbilanz

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

## KAPITEL MINERALÖL

### Rohölbilanz

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### Bilanz der nichtgasförmigen Mineralölerzeugnisse

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

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

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

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

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



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

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

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

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

**Zeile 11. Bunker.** Diese Rubrik betrifft ausschließlich die an die Hochseeschifffahrt aller Flaggen gelieferten Bunkermengen. Eingeschlossen ist die Versorgung der Bunker aus den Mengen der Zollausschluß- und Sonderlager.

Ausgenommen sind dagegen die Lieferungen für den Bedarf des internationalen Flugverkehrs (sie gelten als Inlandsverbrauch).

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

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

### Monatsreihen Mineralöl

— Bezüglich der Viskositäten der Heizöle, vgl. Jahrbuch "Energie" 1960-1970, 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 m<sup>3</sup> von Land zu Land verschieden. Den Angaben liegt eine Temperatur von 0°C und ein atmosphärischer Druck von 760 mmHg zugrunde. Außerdem enthalten diese Angaben kein Grubengas.



## Bilanz für Kokerei-, Hochofen- und Ortsgas

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

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

Die Erzeugung von Kokereigas umfaßt diejenigen Mengen, die in den Zechenkokereien, Hüttenkokereien sowie in unabhängigen Kokeereien 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 "Mineralölzeugnisse", "Naturgas" sowie "Flüssiggas und Raffineriegas") entstehen.

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

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

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

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

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

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

## Bilanz für Flüssiggas und Raffineriegas

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

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

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

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

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

**Zeile 13. Umwandlung:**

**Zeile 133. Gaswerke.** Bei den Angaben in dieser Zeile handelt es sich um die Lieferungen von zum Spalten oder Mischen bestimmten 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 t SKE für die globale Energiebilanz wird der durchschnittlich spezifische Verbrauch der herkömmlichen Wärmekraftwerke in den einzelnen Gemeinschaftsländern zugrunde gelegt.

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

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

**Zeile 2. Erzeugung von abgeleiteten Produkten.** Die Erzeugung abgeleiteter elektrischer Energie umfaßt die Erzeugung aus herkömmlicher 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 ausgenützt werden und alle erzeugbare Energie verbraucht wird.
- Die mittlere Erzeugungsmöglichkeit wird für die größtmögliche Zahl von Jahren bestimmt. Der zugrunde gelegte Ausbauzustand, ist derjenige der am 1. Januar des laufenden Jahres besteht.
- Der "Speicherfüllungsgrad" am Monatsende ist das Verhältnis des Energievorrats der Jahresspeicher am Ende des in Betracht gezogenen Monats zu ihrem gesamten Energieinhalt. Der gesamte Energievorrat oder Energieinhalt ist die Energiemenge, die ohne alle natürlichen Zuflüsse im Kopfkraftwerk und bei allen Unterliegern durch völlige Entnahme des Vorrats oder des nutzbaren Wasserinhalts der Speicher erzeugt werden könnte.
- Der Arbeitsaufwand der Pumpspeicherwerke ist die von den Pumpmotoren für das Heben des Wassers in die Speicher zur Energieerzeugung aufgewendete elektrische Arbeit.



# SCHEMA DER ZUSAMMENGEFASSTEN ENERGIEBILANZ

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

## ENERGIETRÄGER UND ABGELEITETE PRODUKTE DER ZUSAMMENGEFASSTEN ENERGIEBILANZ

### PRIMÄRENERGIETRÄGER

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

### ABGELEITETE PRODUKTE

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



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

BILEN-Kennziffern

1 — FESTE BRENNSTOFFE

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

2 — FLÜSSIGE BRENNSTOFFE

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

BILEN-Kennziffern

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

3 — GASFÖRMIGE BRENNSTOFFE

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

4 — ELEKTRIZITÄT

41	PRIMÄRE ENERGIETRÄGER
411	<b>Elektrizität aus Wasserkraftwerken mit natürlichem Wasserzufluß</b>
412	<b>Elektrizität aus Erdwärme</b>
413	<b>Elektrizität aus Kernenergie</b>
413.1	— aus Natururanreaktoren
2	— aus Reaktoren mit angereichertem Uran und Plutoniumreaktoren
3	— aus Brutreaktoren
42	ABGELEITETE PRODUKTE
421	<b>Elektrizität aus Pumpspeicherwerken</b>
422	<b>Elektrizität herkömmlicher Wärmekraftwerke</b>
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 : <b>Dampf und warmes Wasser</b>
522	<b>Dampf und Warmwasser</b> aus Fernheizwerken



.	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 <sup>3</sup>	Kubikmeter
kWh	Kilowattstunde
GWh	Gigawattstunde = 10 <sup>6</sup> kWh
TWh	Terawattstunde = 10 <sup>9</sup> kWh
cal	Kalorie
kcal	Kilokalorie = 10 <sup>3</sup> cal
Gcal	Gigakalorie = 10 <sup>6</sup> kcal

Tcal	Terakalorie = 10 <sup>9</sup> 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

<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: right;">Page</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">4</td> <td>Principaux indicateurs de l'économie énergétique</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Bilan global de l'énergie</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">5</td> <td>Communauté</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">6</td> <td>Allemagne (R.F.)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">7</td> <td>France</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">8</td> <td>Italie</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">9</td> <td>Pays-Bas</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">10</td> <td>Belgique</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">11</td> <td>Luxembourg</td> </tr> </table>	Page		4	Principaux indicateurs de l'économie énergétique		<b>Bilan global de l'énergie</b>	5	Communauté	6	Allemagne (R.F.)	7	France	8	Italie	9	Pays-Bas	10	Belgique	11	Luxembourg	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: right;">Page</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Bilan global de l'énergie (ventilé par produits)</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">12</td> <td>Communauté</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">16</td> <td>Allemagne (R.F.)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">18</td> <td>France</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">20</td> <td>Italie</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">22</td> <td>Pays-Bas</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">24</td> <td>Belgique</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">26</td> <td>Luxembourg</td> </tr> </table>	Page			<b>Bilan global de l'énergie (ventilé par produits)</b>	12	Communauté	16	Allemagne (R.F.)	18	France	20	Italie	22	Pays-Bas	24	Belgique	26	Luxembourg
Page																																							
4	Principaux indicateurs de l'économie énergétique																																						
	<b>Bilan global de l'énergie</b>																																						
5	Communauté																																						
6	Allemagne (R.F.)																																						
7	France																																						
8	Italie																																						
9	Pays-Bas																																						
10	Belgique																																						
11	Luxembourg																																						
Page																																							
	<b>Bilan global de l'énergie (ventilé par produits)</b>																																						
12	Communauté																																						
16	Allemagne (R.F.)																																						
18	France																																						
20	Italie																																						
22	Pays-Bas																																						
24	Belgique																																						
26	Luxembourg																																						

## PARTIE II — STATISTIQUES PAR SOURCES D'ENERGIE

### CHAPITRE : COMBUSTIBLES SOLIDES

#### Houille

29	Bilans en tonnes d'équivalent charbon
32	Production en tonnes d'équivalent charbon Production : tonne pour tonne
33	Production par catégories
34	Production par qualités Production : données nationales
35	Ouvriers inscrits et rendement du fond
37	Stocks aux mines
38	Ouvriers et employés inscrits
40	Commerce extérieur
45	Livraisons intérieures, consommation propre et stocks chez les consommateurs
48	Prix de barème Valeur moyenne frontière du charbon importé

#### Agglomérés de houille

49	Bilans
51	Production, commerce extérieur et livraisons intérieures

#### Coke

53	Bilans
----	--------

56	Production et stocks de coke de four et de coke de gaz
57	Commerce extérieur de coke de four
60	Livraisons intérieures de coke de four et stocks chez les consommateurs

#### Lignite

61	Bilans en tonnes d'équivalent charbon
63	Production, stocks et livraisons intérieures par types de lignite

#### Briquettes de lignite

64	Bilans
66	Production, commerce extérieur et livraisons intérieures

### CHAPITRE : PÉTROLE

#### Pétrole brut

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



**Produits pétroliers**

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

**CHAPITRE : GAZ****Tous gaz**

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

**Gaz naturel**

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

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

114	Bilans
117	Production
118	Consommation finale dans les secteurs

**GPL et gaz de raffineries**

119	Bilans
122	Production

**CHAPITRE : ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**

125	Bilans
132	Production par sources d'énergie
135	Échanges
136	Consommation
139	Transformations dans les centrales thermiques classiques
146	Exploitation des centrales hydrauliques

**ANNEXE**

Voir annuaire Énergie 1960-1970 :

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



## OBSERVATIONS

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

### OBSERVATIONS GÉNÉRALES

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

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

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

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

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

- Le "Bilan global de l'Énergie" de la Communauté ainsi que les bilans de chaque pays membre sont exprimés en tonnes d'équivalent charbon (tec); l'équivalent charbon est défini comme ayant un pouvoir calorifique inférieur (PCI) de 7 000 calories par gramme. 1 tonne équivalent charbon correspond à 7 Gcal.
- Les taux utilisés pour convertir les unités des bilans de chaque source d'énergie en tonnes d'équivalent charbon sont indiqués dans l'annuaire "Statistiques de l'Énergie" 1960 - 1970, 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 de 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). En ce qui concerne les bassins houillers de l'Allemagne (R.F.), jusqu'au 31 août 1970, les bas-produits ne sont inclus dans la production de houille qu'au moment où ils sont vendus ou consommés à la mine. Dans ces mêmes bassins, à dater du 1er septembre 1970, les bas-produits sont incorporés à la production au fur et à mesure de leur obtention. Par contre, dans le bassin de la Sarre la production comprend toujours les bas-produits.

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 - 1970.

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 (1969 : 1,2 million de tonnes; 1970 : 0,9 million de tonnes; 1971 : 0,9 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 réenfourées.

*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 - 1970, annexe V.

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

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

## CHAPITRE GAZ

### Bilan Gaz naturel

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

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

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

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

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

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

**Ligne 13. Transformations :**

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

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

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

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

### Séries mensuelles Gaz naturel

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## Bilan Gaz de pétrole liquéfiés et de raffineries

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

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

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

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

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

**Ligne 13. Transformations :**

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

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

## CHAPITRE ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

### Bilan Énergie électrique

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

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

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

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

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



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

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

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

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

Ligne 17. Consommation finale énergétique :

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

### Bilan des transformations dans les centrales thermiques classiques

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

### Séries mensuelles Énergie électrique

- Seules sont indiquées les données de production nette. La production nette s'entend mesurée à la sortie des centrales, c'est-à-dire déduction faite de la consommation des services auxiliaires et des pertes dans les transformateurs des centrales.
- La ventilation selon la nature des combustibles tient compte pour les centrales polyvalentes d'une répartition de la production établie proportionnellement aux quantités calorifiques de chaque combustible consommé.
- La "consommation intérieure brute" groupe toute l'énergie électrique consommée à l'intérieur des pays, quelle que soit l'utilisation. Elle est égale à la valeur de la production brute totale corrigée du solde des échanges extérieurs.
- Le "disponible pour le marché intérieur" groupe toute l'énergie électrique consommée dans les pays en dehors des installations de production. Les pertes de transport et de distribution sont donc incluses. Ce disponible est ainsi égal à la consommation intérieure brute diminuée de l'énergie absorbée par les services auxiliaires et par les centrales de pompage.
- Le "coefficient de productibilité" d'un équipement hydraulique pendant une période déterminée est le rapport entre la productibilité de cet équipement relative à la période considérée et sa productibilité moyenne relative à la fraction de l'année calendaire constituée par cette même période.
- La productibilité d'un équipement pendant une période déterminée est la quantité maximale d'énergie que les apports naturels de la période lui permettraient de produire ou de stocker, en supposant en permanence toutes les installations en état de marche, les apports naturels utilisés au maximum et toute l'énergie productible consommée.
- La productibilité moyenne est déterminée sur le plus grand nombre d'années possible. L'équipement considéré est celui existant au 1<sup>er</sup> janvier de l'année en cours.
- Le "coefficient de remplissage des réservoirs" en fin de mois est le rapport entre la réserve en énergie des réservoirs saisonniers à la fin du mois considéré, et leur capacité totale en énergie. La réserve ou la capacité totale d'énergie est la quantité d'énergie qui serait produite, en l'absence d'apports naturels, dans la centrale de tête et dans toutes les usines situées à l'aval de celle-ci, par la vidange complète de la réserve ou de la capacité utile en eau des réservoirs.
- L'énergie absorbée par les centrales de pompage est l'énergie électrique consommée par les groupes moto-pompes pour l'élévation de l'eau dans les réservoirs en vue de la production d'énergie.



**SCHEMA DU BILAN GLOBAL D'ENERGIE**

1	<b>Production de sources primaires</b>
3	Réceptions en provenance de la Communauté <i>sources primaires</i> <i>produits dérivés</i>
4	Importations en provenance des pays tiers <i>sources primaires</i> <i>produits dérivés</i>
5	<b>Ressources primaires et équivalentes (1+3+4)</b>
6	Variations des stocks chez les producteurs et les importateurs (+ : reprises aux stocks; — : mises aux stocks) 61 Producteurs 62 Importateurs
7	Variations des stocks chez les transformateurs et les consommateurs (+ : reprises aux stocks; — : mises aux stocks) 71 Transformateurs 72 Consommateurs finals
8	Livraisons à la Communauté <i>sources primaires</i> <i>produits dérivés</i>
9	Exportations vers les pays tiers <i>sources primaires</i> <i>produits dérivés</i>
10	<b>Consommation brute de sources primaires et équivalentes (1 + 3 + 4 + 6 + 7 — 8 — 9)</b>
11	Soutes
12	<b>Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes (10—11)</b>
13	Transformations <i>sources primaires</i> <i>produits dérivés</i>
2	Production de produits dérivés <i>à partir de sources primaires</i> <i>à partir de sources dérivées</i>
14	Consommation du secteur "Energie"
15	Pertes sur les réseaux
16	Consommation finale non énergétique
17	Consommation finale énergétique
18	Ecart statistique
	<b>Transformations:</b>
131	centrales électriques
132	fabriques d'agglomérés et de briquettes
133	usines à gaz
134	cokeries
135	hauts fourneaux
136	raffineries de pétrole
	<b>Consommation finale non énergétique:</b>
161	chimie
162	autres
	<b>Consommation finale énergétique:</b>
171	secteur "Industrie" (secteur "Energie" exclu) dont :
1710	sidérurgie (NACE 221 + 222 + 223 + 311.1 + 312)
1712	chimie (NACE 25 + 26)
172	secteur „Transports” dont :
1722	transports routiers
173	secteur "Foyers domestiques, commerce, artisanat, administration publique, agriculture, pêche et services"
179	autres non dénommés ailleurs (livraisons aux troupes alliées en Allemagne RF)

	<b>VENTILATIONS SUPPLEMENTAIRES REPRISES DANS CERTAINS BILANS PAR SOURCE D'ENERGIE</b>
61	Variations des stocks chez les producteurs:
611	mines
612	Lager "Notgemeinschaft"
613	récupération et rectification pour bas-produits
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)
17	Consommation finale énergétique:
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)
173	secteur "Foyers domestiques" foyers domestiques, commerce, artisanat, administration publique et services agriculture pêche

**SOURCES ENERGETIQUES ET PRODUITS DERIVES INCLUS DANS LE BILAN GLOBAL D'ENERGIE**

SOURCES PRIMAIRES

- Houille (BILEN 111)
- Lignite (BILEN 112)
- Pétrole brut (BILEN 211 + 212)
- Produits pétroliers primaires (BILEN 213)
- Gaz naturel (BILEN 311)
- GPL primaires (BILEN 312)
- Autres combustibles (bois, tourbe, ordures ménagères, vapeur achetée et récupérée, goudron, etc.)
- Energie électrique primaire (BILEN 41)

PRODUITS DERIVES

- Agglomérés de houille (BILEN 121)
- Coke (BILEN 122)
- Briquettes de lignite (BILEN 123 + 124)
- Produits pétroliers non gazeux (BILEN 22 + 23)
- Gaz dérivés (BILEN 32)
- Gaz de cokeries (BILEN 321)
- Gaz de hauts fourneaux (BILEN 322)
- Gaz d'usines (BILEN 323)
- Gaz de pétrole liquéfiés et gaz de raffineries (BILEN 324 + 325)
- Energie électrique dérivée (BILEN 42)
- Chaleur (BILEN 521)
- Gaz (BILEN 31 + 32)
- Energie électrique (BILEN 41 + 521)



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

**2 — COMBUSTIBLES LIQUIDES**

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

Code BILEN

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

**3 — COMBUSTIBLES GAZEUX**

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

**4 — ENERGIE ELECTRIQUE**

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

**5 — CHALEUR**

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



## ABRÉVIATIONS ET SIGNES EMPLOYÉS

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



# INDICE

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

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

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

## PARTE II — STATISTICHE PER FONTI DI ENERGIA

### CAPITOLO : COMBUSTIBILI SOLIDI

	<b>Carbon fossile</b>		
29	Bilanci in tonnellate di equivalente carbone	56	Produzione e scorte di coke da cokeria e coke da gas
32	Produzione in tonnellate di equivalente carbone	57	Commercio estero di coke da cokeria
33	Produzione : tonnellata per tonnellata	60	Forniture al consumo interno di coke da cokeria e scorte presso i consumatori
34	Produzione per categoria		<b>Lignite</b>
34	Produzione per qualità	61	Bilancio in tonnellate di equivalente carbone
	Produzione : serie nazionali	63	Produzione, scorte e forniture al consumo interno per tipi di lignite
35	Operai iscritti e rendimento all'interno		<b>Mattonelle di lignite</b>
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		
48	Prezzi di listino		
	Valore medio frontiera del carbone importato		
	<b>Agglomerati di carbon fossile</b>		
49	Bilanci		
51	Produzione, commercio estero e forniture al consumo interno		
	<b>Coke</b>		
53	Bilanci		

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



**Prodotti petroliferi**

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

**CAPITOLO : GAS****Tutti i tipi di gas**

<b>107</b>	Bilanci
------------	---------

**Gas naturale**

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

**Gas di cokerie, di altiforni e di officine**

<b>114</b>	Bilanci
<b>117</b>	Produzione
<b>118</b>	Consumo finale nei settori

**GPL e gas di raffinerie**

<b>119</b>	Bilanci
<b>122</b>	Produzione

**CAPITOLO : ENERGIA ELETTRICA**

<b>125</b>	Bilanci
<b>132</b>	Produzione per fonti di energia
<b>135</b>	Scambi
<b>136</b>	Consumo interno
<b>139</b>	Trasformazioni nelle centrali termoelettriche
<b>146</b>	Utilizzazione delle centrali idroelettriche

**APPENDICE**

Vedi Annuario Energia 1960-1969 :

Pag.

<b>365</b>	I	Tassi di conversione utilizzati per convertire le unità dei bilanci di ogni fonte in tonnellate di equivalente carbone (tec)
<b>366</b>	II	Raggruppamento delle categorie di carbon fossile estratto nei bacini della Comunità
<b>367</b>	III	Definizione dei calibri di carbon fossile
<b>368</b>	IV	Confronto delle denominazioni dei prodotti petroliferi nei diversi paesi della Comunità
<b>370</b>	V	Caratteristiche dei combustibili liquidi
<b>372</b>	VI	Indice di ottano dei carburanti



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" 1960-1970, 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 aggiungendo 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 Fucinatura, 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). Per quanto concerne i bacini carboniferi della Germania (R.F.), fino alla data del 31 agosto 1970 i bassi prodotti sono compresi nei dati di produzione di carbon fossile solo quando siano stati venduti o consumati in miniera. In questi stessi bacini, a decorrere dal 1° settembre 1970, i bassi prodotti sono conteggiati al momento della produzione. A questa regola fa eccezione il bacino della Saar ove nella produzione sono sempre inclusi i bassi prodotti. 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" 1960-1970.

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 (1969: 1,2 milioni di tonnellate; 1970: 0,9; 1971: 0,9).

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" 1960-1970, appendice V.
- Generalmente le importazioni di prodotti semilavorati (feedstocks) sono incluse nelle importazioni di petrolio greggio. Per le importazioni dei Paesi Bassi, i „feedstocks" non sono compresi nei dati mensili per provenienze ma lo sono nei dati annuali e nelle importazioni totali.
- Francia : le forniture sul mercato interno non comprendono il consumo militare.

## **CAPITOLO GAS**

### **Bilancio Gas naturale**

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

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

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

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

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

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

**Riga 13. Trasformazioni.**

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

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

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

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

### **Serie mensili Gas naturale**

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## Bilancio Gas di petrolio liquefatti e gas di raffinerie

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

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

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

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

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

**Riga 13. Trasformazioni.**

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

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

## CAPITOLO ENERGIA ELETTRICA

### Bilancio Energia elettrica

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

**Riga 17. Consumo finale energetico :**

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

### **Bilancio delle trasformazioni nelle centrali termoelettriche tradizionali**

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

### **Serie mensili Energia elettrica**

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



**SCHEMA DEL BILANCIO GLOBALE DELL'ENERGIA**

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

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

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

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

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

**2 — COMBUSTIBILI LIQUIDI**

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

Codice BILEN

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

**3 — COMBUSTIBILI GASSOSI**

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

**4 — ENERGIA ELETTRICA**

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

**5 — CALORE**

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



## ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

.	Dato non disponibile	<b>Tcal</b>	Teracaloria = $10^9$ kcal
—	Il fenomeno non esiste	<b>Mio</b>	Milione
<b>0</b>	Dato inferiore alla metà dell'unità indicata	<b>PCI</b>	Potere calorifico inferiore
<b>g</b>	Grammo	<b>PCS</b>	Potere calorifico superiore
<b>kg</b>	Chilogrammo	<b>U.C.</b>	Unità di conto AME (accordo monetario europeo)
<b>t</b>	Tonnellata metrica	<b>\$</b>	Dollaro U.S.A.
<b>t = t</b>	Tonnellata per tonnellata	<b>fob</b>	Free on board
<b>tec</b>	Tonnellata di equivalente carbone (7 000 cal PCI/g)	<b>cif</b>	Cost, insurance, freight
<b>m</b>	Metro	<b>1,2,3,4,</b>	I trimestri sono indicati in cifre arabe
<b>km</b>	Chilometro	<b>I, II..., XII</b>	I mesi sono indicati in cifre romane
<b>m<sup>3</sup></b>	Metro cubo	<b>*</b>	Vedere note a piè di pagina
<b>kWh</b>	Chilowattora	<b>★</b>	Vedere osservazioni
<b>GWh</b>	Gigawattora = $10^6$ kWh	<b>  o —</b>	Rottura di serie
<b>TWh</b>	Terawattora = $10^9$ kWh	<b>ossia</b>	L'espressione "ossia" indica che sono precisate tutte le suddivisioni del totale.
<b>cal</b>	Caloria	<b>di cui</b>	La formulazione "di cui" indica che sono precisate soltanto alcune suddivisioni.
<b>kcal</b>	Chilocaloria = $10^3$ cal		
<b>Gcal</b>	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

<p>Bladz.</p> <p><b>4</b>      Belangrijkste basisgegevens van de energiehuishouding</p> <p><b>Globale energiebalans</b></p> <p><b>5</b>      Gemeenschap</p> <p><b>6</b>      Duitsland (B.R.)</p> <p><b>7</b>      Frankrijk</p> <p><b>8</b>      Italië</p> <p><b>9</b>      Nederland</p> <p><b>10</b>     België</p> <p><b>11</b>     Luxemburg</p>	<p>Bladz.</p> <p><b>Globale energiebalans (onderverdeeld naar produkten)</b></p> <p><b>12</b>     Gemeenschap</p> <p><b>16</b>     Duitsland (B.R.)</p> <p><b>18</b>     Frankrijk</p> <p><b>20</b>     Italië</p> <p><b>22</b>     Nederland</p> <p><b>24</b>     België</p> <p><b>26</b>     Luxemburg</p>
--	--

## DEEL II — STATISTIEKEN PER ENERGIEBRON

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



Bladz.

**Aardolieprodukten**

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

**HOOFDSTUK : GAS**

**Alle gassoorten**

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

**Natuurlijk gas**

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

**Cokesoven- hoogoven- en fabrieksgas**

114	Balansen
117	Productie
118	Eindverbruik in de sectoren

**Vloeibaar en raffinaderijgas**

119	Balansen
122	Productie

Bladz.

**HOOFDSTUK : ELEKTRICITEIT**

125	Balansen
132	Productie naar energiebronnen
135	Buitenlandse handel
136	Binnenlands verbruik
139	Omzetting in de conventionele thermische centrales
146	Bedrijfsresultaten van de hydraulische centrales

**BIJLAGE**

Zie jaarboek Energie 1960-1970 :

Bladz.

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



## OPMERKINGEN

Het bulletin „Energiestatistiek” 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 „Energiestatistiek” 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 „Energiestatistiek” 1960-1970.

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 omzettingmethoden de hoeveelheden primaire energie weer waarover de Gemeenschap



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

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

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

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

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

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

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

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

Bovendien omvatten de balansen :

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

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

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

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

(134) Hoeveelheden die zijn omgezet voor de cokesproductie.

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

(136) Hoeveelheden die zijn omgezet in de aardolieraffinaderijen.

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

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

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

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

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

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

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

222 Stalen-buizenfabrieken,



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

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

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

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

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

- (172) **Vervoer.** Deze rubriek omvat het spoorwegvervoer, het wegvervoer, het luchtvervoer en de binnenscheepvaart. Eveneens vallen hieronder het geëlektrificeerde stadsvervoer, de kustvaart, alsmede de leveringen ten behoeve van het nationale en internationale luchtvervoer. De in de elektrische centrales van de zelfopwekkers (spoorwegen) omgezette hoeveelheden zijn hier echter buiten beschouwing gelaten.
- (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 steenkooleneenheden. 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 „Energienstatistiek” 1967 - nr. 4. Omgerekend worden alle hoeveelheden steenkool met een gehalte inerte stoffen van 20% tot maximaal 67 à 76% naar gelang van de aandelen as en water. Steenkool met minder dan 20% inerte stoffen heeft dus een omrekeningsfactor gelijk aan 1. Het produkt dat de maximumgrens te boven gaat, wordt als stof zonder calorische waarde beschouwd en derhalve niet in aanmerking genomen.

**Regel 1. Produktie van primaire energie.** Hieronder wordt verstaan de nettoproduktie van de mijn, d.w.z. de aan de oppervlakte gebrachte bruto- produktie na aftrek van de afvalprodukten die bij het wassen en zeven ontstaan. In het algemeen omvat zij de produktie van ballastkolen (stof, mixte, slik). Tot 31 augustus 1970 werden voor Duitsland (B.R.) de ballastkolen alleen in de gegevens over de produktie opgenomen voor zover deze produkten tijdens het betrokken tijdvak werden verkocht of door de mijn verbruikt. Vanaf 1 september 1970 worden de ballastkolen in de produktie van de bekkens van de Bondsrepubliek opgenomen, zodra ze geproduceerd zijn. Een uitzondering hierop vormt het Saarbekken, waar de ballastkolen over de gehele periode in de produktie opgenomen zijn.

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

**Regel 61. Voorraadwijzigingen bij de producenten.** De wijzigingen van de steenkoolvoorraden bij de producenten houden rekening met teruggewonnen produkten (teruggewonnen 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 „Energienstatistiek” 1960-1970, 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 (1969 : 1,2 miljoen ton; 1970 : 0,9 miljoen ton; 1971 : 0,9 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 douanediensten 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 weer, met inachtneming van nettoverwerking van tussenprodukten, onder aftrek van de door de raffinaderijen zelf verbruikte hoeveelheden (netto-inzet).

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

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

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

Bovendien vermeldt de balans :

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

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

### **Balans der niet-gasvormige aardolieprodukten**

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

### **Maandreeksen aardolie**

- Zie voor de viscositeitsgraad van de verschillende soorten stookolie, bijlage V van het jaarboek Energiestatistiek 1960-1970.
- De invoer van halffabrikaten (feedstocks) is over het algemeen eveneens inbegrepen. Dit geldt ook voor de globale invoercijfers en de jaarcijfers van Nederland; in de maandgegevens naar land van herkomst daarentegen ontbreekt de invoer van feedstocks.
- Frankrijk : in de binnenlandse leveringen is het militair verbruik niet opgenomen.

## **HOOFDSTUK GAS**

### **Balans natuurlijk gas**

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

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

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

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

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

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

**Regel 13. Omzetting :**

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

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

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

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

### **Maandreeksen natuurlijk gas**

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



## Balans cokesovengas, hoogovengas en fabrieksgas

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## Balans vloeibaar en raffinaderijgas

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

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

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

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

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

*Regel 13. Omzetting.*

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

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

## HOOFDSTUK ELEKTRISCHE ENERGIE

### Balans van de elektrische energie

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

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

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

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

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



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

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

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

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

**Regel 17. Energetisch eindverbruik :**

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

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

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

### **Maandreeksen elektrische energie**

- Alleen nettoproduktiegegevens worden opgegeven. Onder nettoproduktie wordt verstaan de produktie gemeten bij de uitgang van de centrales, dus na aftrek van het verbruik van de neveninstallaties en van de transformatorverliezen der centrales.
- Bij de onderverdeling naar de aard van de brandstoffen is voor de polyvalente centrales uitgegaan van een onderverdeling der produktie evenredig met de warmtehoeveelheden van iedere verbruikte brandstof.
- Het „bruto binnenlands verbruik” omvat alle elektrische energie die in elk land in de vorm van elektriciteit is verbruikt, ongeacht het doel waarvoor zij is aangewend. Dit verbruik is dus gelijk aan de totale brutoproduktie, gecorrigeerd met het saldo van de uitwisselingen met het buitenland.
- De rubriek „beschikbaar voor de binnenlandse markt” omvat alle elektrische energie die in elk land buiten de produktie-installaties is verbruikt. De transport- en distributieverliezen zijn dus in deze cijfers begrepen. Deze beschikbare hoeveelheid is gelijk aan het bruto-binnenlandse verbruik min het energieverbruik van neveninstallaties en pompcentrales.
- De „produceerbaarheidscoëfficiënt” van een hydro-elektrische centrale over een gegeven periode is het quotiënt van de produceerbaarheid in de gegeven periode en de gemiddelde produceerbaarheid over het met deze periode overeenkomende deel van het kalenderjaar.
- De „produceerbaarheid” van een hydro-elektrische centrale over een gegeven periode is de maximale hoeveelheid energie die door middel van de natuurlijke toevoer door deze centrale kan worden geproduceerd of opgeslagen in de veronderstelling dat alle installaties permanent in bedrijf blijven, dat de natuurlijke toevoer maximaal wordt geëxploiteerd en dat alle te produceren energie kan worden verbruikt.
- De gemiddelde produceerbaarheid wordt berekend over het grootst mogelijke aantal jaren. De in aanmerking genomen uitrusting is die welke op 1 januari van het lopende jaar aanwezig is.
- De „vullingscoëfficiënt der 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 energiec capaciteit. De reserve of de totale energiec capaciteit is de hoeveelheid energie die, zonder natuurlijke toevoer, in de eerste centrale en alle stroomafwaarts hiervan gelegen centrales zou kunnen worden geproduceerd door de waterreserve of de bruikbare watervoorraad in de 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	<b>Productie van primaire energiedragers</b>
3	Aanvoer uit de Gemeenschap <i>primaire energiedragers afgeleide produkten</i>
4	Invoer uit derde landen <i>primaire energiedragers afgeleide produkten</i>
5	<b>Bruto beschikbare hoeveelheden (primaire en gelijkwaardige energie) (1 + 3 + 4)</b>
6	Voorraadwijzigingen bij de producenten en de importeurs (+ : voorraadafname; — : voorraadtoename) 61 Producenten 62 Importeurs
7	Voorraadwijzigingen bij de omzettende industrieën en de verbruikers (+ : voorraadafname; — : voorraadtoename) 71 Omzettende industrieën 72 Eindverbruikers
8	Leveringen aan de Gemeenschap <i>primaire energiedragers afgeleide produkten</i>
9	Uitvoer naar derde landen <i>primaire energiedragers afgeleide produkten</i>
10	<b>Brutoverbruik van primaire en gelijkwaardige energiedragers (1 + 3 + 4 + 6 + 7 — 8 — 9)</b>
11	Zeescheepvaart
12	<b>Bruto binnenlands verbruik van primaire en gelijkwaardige energiedragers (10 — 11)</b>
13	Omzetting <i>primaire energiedragers afgeleide produkten</i>
2	Productie van afgeleide produkten <i>op basis van primaire energiedragers op basis van afgeleide produkten</i>
14	Verbruik van de sector „Energie”
15	Verliezen op het verdelingsnet
16	Niet-energetisch eindverbruik
17	Energetisch eindverbruik
18	Statistische afwijking
	<b>Omzetting :</b>
131	elektrische centrales
132	brikketfabrieken
133	gasfabrieken
134	cokesfabrieken
135	hoogovens
136	raffinaderijen
	<b>Niet-energetisch eindverbruik :</b>
161	chemische industrie
162	overige takken van industrie
	<b>Energetisch eindverbruik :</b>
171	sector „Industrie” (met uitzondering van de sector „Energie”) waaronder :
1710	ijzer- en staalindustrie (NACE 221 + 222 + 223 + 311.1 + 312)
1712	chemische industrie (NACE 25 + 26)
172	sector „Vervoer” waaronder :
1722	wegvervoer
173	sector „Huisbrand, handel, ambacht, overheidsdiensten, landbouw, visserij en dienstverlenende bedrijven”
179	overige niet elders genoemde sectoren (leveringen aan in Duitsland (B.R.) gestationeerde geallieerde strijdkrachten)

## AANVULLENDE POSTEN IN ENKELE 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, brikketfabrieken (NACE 11)
143	cokes- en gasfabrieken (NACE 12 + 162)
144	aardolie- en aardgaswinning, aardolieraffinage (NACE 13 + 14)
17	Energetisch eindverbruik :
171	sector „Industrie” (met uitzondering van de sector „Energie”) ijzer- en staalindustrie (NACE 221 + 222 + 223 + 311.1 + 312)
1710	non-ferro-metalen (NACE 224 + 311.2)
1711	chemische industrie (NACE 25 + 26)
1712	steen-, cement-, betonwaren-, aardewerk- en glasindustrie (NACE 24)
1713	mijnbouw (met uitzondering van brandstoffen) (NACE 21 + 23)
1714	voedings- en genotmiddelenindustrie (NACE 41 + 42)
1715	textiel-, kleding- en lederindustrie (NACE 43 + 44 + 45)
1716	papierindustrie en grafische nijverheid (NACE 47)
1717	metaalverwerkende industrie (NACE 313 + 314 + 315 + 316 + 319 + 32 + 33 + 34 + 35 + 36)
1718	overige takken van industrie (NACE 37 + 46 + 48 + 49 + 50)
1719	
173	sector „Huisbrand” particuliere huishoudingen, handel, ambacht, overheidsdiensten en dienstverlenende bedrijven landbouw visserij

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

### PRIMAIRE ENERGIEDRAGERS

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

### AFGELEIDE PRODUKTEN

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



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

Code BILEN

**1 — VASTE BRANDSTOFFEN**

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

**2 — VLOEIBARE BRANDSTOFFEN**

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

Code BILEN

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

**3 — GASVORMIGE BRANDSTOFFEN**

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

**4 — ELEKTRISCHE ENERGIE**

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

**5 — WARMTE**

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



## AFKORTINGEN EN TEKENS

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



# TABLE OF CONTENTS

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

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

<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: right;">Page</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">4</td> <td>Principal indicators of the energy situation</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Overall energy balance-sheet</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">5</td> <td>Community</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">6</td> <td>Germany (F.R.)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">7</td> <td>France</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">8</td> <td>Italy</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">9</td> <td>Netherlands</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">10</td> <td>Belgium</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">11</td> <td>Luxemburg</td> </tr> </table>	Page		4	Principal indicators of the energy situation		<b>Overall energy balance-sheet</b>	5	Community	6	Germany (F.R.)	7	France	8	Italy	9	Netherlands	10	Belgium	11	Luxemburg		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: right;">Page</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>Overall energy balance-sheet (by products)</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">12</td> <td>Community</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">15</td> <td>Germany (F.R.)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">18</td> <td>France</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">20</td> <td>Italy</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">22</td> <td>Netherlands</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">24</td> <td>Belgium</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">26</td> <td>Luxemburg</td> </tr> </table>	Page			<b>Overall energy balance-sheet (by products)</b>	12	Community	15	Germany (F.R.)	18	France	20	Italy	22	Netherlands	24	Belgium	26	Luxemburg
Page																																								
4	Principal indicators of the energy situation																																							
	<b>Overall energy balance-sheet</b>																																							
5	Community																																							
6	Germany (F.R.)																																							
7	France																																							
8	Italy																																							
9	Netherlands																																							
10	Belgium																																							
11	Luxemburg																																							
Page																																								
	<b>Overall energy balance-sheet (by products)</b>																																							
12	Community																																							
15	Germany (F.R.)																																							
18	France																																							
20	Italy																																							
22	Netherlands																																							
24	Belgium																																							
26	Luxemburg																																							

## PART II — STATISTICS BY SOURCES OF ENERGY

<p>CHAPTER : SOLID FUELS</p> <p><b>Coal</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: right;">29</td> <td>Balance-sheets in tons of coal equivalent</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">32</td> <td>Output in tons of coal equivalent</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Output : ton per ton</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">33</td> <td>Output by categories</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">34</td> <td>Output by grades</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Output : national data</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">35</td> <td>Workers and average output underground</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">37</td> <td>Total colliery stocks</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">38</td> <td>Workers and officials on colliery books</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">40</td> <td>Foreign trade</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">45</td> <td>Internal deliveries, own consumption and consumers' stocks</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">48</td> <td>List prices</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Average value frontier of imported coal</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Patent Fuel</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">49</td> <td>Balance-sheets</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">51</td> <td>Production, foreign trade and internal deliveries</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Coke</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">53</td> <td>Balance-sheets</td> </tr> </table>	29	Balance-sheets in tons of coal equivalent	32	Output in tons of coal equivalent		Output : ton per ton	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		<b>Patent Fuel</b>	49	Balance-sheets	51	Production, foreign trade and internal deliveries		<b>Coke</b>	53	Balance-sheets		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: right;">56</td> <td>Production and stocks of coke oven coke and gas coke</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">57</td> <td>Foreign trade of coke oven coke</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">60</td> <td>Internal deliveries of coke oven coke and consumers' stocks</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Lignite</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">61</td> <td>Balance-sheets in tons of coal equivalent</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">63</td> <td>Production, stocks and internal deliveries by type of lignite</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Browncoal Briquettes</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">64</td> <td>Balance-sheets</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">66</td> <td>Production, foreign trade and internal deliveries</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CHAPTER : PETROLEUM</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Crude Oil</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">69</td> <td>Balance-sheets</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">71</td> <td>Production by regions</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">72</td> <td>Imports</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">76</td> <td>Crude oil throughput in the refineries</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Own consumption of the refineries</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Losses in the refineries</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Stocks in the refineries</td> </tr> </table>	56	Production and stocks of coke oven coke and gas coke	57	Foreign trade of coke oven coke	60	Internal deliveries of coke oven coke and consumers' stocks		<b>Lignite</b>	61	Balance-sheets in tons of coal equivalent	63	Production, stocks and internal deliveries by type of lignite		<b>Browncoal Briquettes</b>	64	Balance-sheets	66	Production, foreign trade and internal deliveries		CHAPTER : PETROLEUM		<b>Crude Oil</b>	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
29	Balance-sheets in tons of coal equivalent																																																																									
32	Output in tons of coal equivalent																																																																									
	Output : ton per ton																																																																									
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																																																																									
	<b>Patent Fuel</b>																																																																									
49	Balance-sheets																																																																									
51	Production, foreign trade and internal deliveries																																																																									
	<b>Coke</b>																																																																									
53	Balance-sheets																																																																									
56	Production and stocks of coke oven coke and gas coke																																																																									
57	Foreign trade of coke oven coke																																																																									
60	Internal deliveries of coke oven coke and consumers' stocks																																																																									
	<b>Lignite</b>																																																																									
61	Balance-sheets in tons of coal equivalent																																																																									
63	Production, stocks and internal deliveries by type of lignite																																																																									
	<b>Browncoal Briquettes</b>																																																																									
64	Balance-sheets																																																																									
66	Production, foreign trade and internal deliveries																																																																									
	CHAPTER : PETROLEUM																																																																									
	<b>Crude Oil</b>																																																																									
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																																																																									



**Petroleum Products**

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

## CHAPTER : GAS

**All gases**

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

**Natural gas**

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

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

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

**LPG and refinery gas**

119	Balance-sheets
122	Production

## CHAPTER : ELECTRICAL ENERGY

125	Balance-sheets
132	Production by sources of energy
135	Exchanges
136	Consumption
139	Transformations in the conventional thermal power plants
146	Operating results of hydroelectric power plants

## ANNEX

See Yearbook Energy 1960-1970 :

Page

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



## 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 1960-1970 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 derivated 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 derivated production, are not included in this difference.

**Line 13. Transformations.** These figures represent the quantities of all sources of energy transformed to obtain derivated 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 derivated products** (patent fuel, coke, brown-coal briquettes, non-gaseous petroleum products, derivated gases, derivated 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). In Germany (F.R.), till the 31<sup>st</sup> august 1970 low-grade coal was only included in the production data if it had been sold or consumed at mines during the period under review. Since the 1<sup>st</sup> september 1970 low-grade coal is included in the production of the German area as soon as it is produced. In the Saar-area however, during the whole period, low-grade coal is included in the production.

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 1960-1970, 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 (1969 : 1.2 millions of tons; 1970 : 0,9 : 1971 : 0,9).

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 1960-1970.

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

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

## **CHAPTER GAS**

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

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

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

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

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

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

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

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

*Line 13. Transformations:*

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

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

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

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

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

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



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

The data are expressed in Tcal gross calorific value. To convert to tce 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 tce of the electrical energy concerning the overall balance-sheet is based on the average specific consumption of the conventional thermal power stations of each country in the Community as a whole.

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

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

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

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

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

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



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

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

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

*Line 17. Final energy consumption :*

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

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

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

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

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



# FRAMEWORK OF THE OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET

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

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

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

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

### PRIMARY SOURCES

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

### DERIVATED PRODUCTS

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



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

**2 — LIQUID FUELS**

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

BILEN Code

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

**3 — GASEOUS FUELS**

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

**4 — ELECTRICAL ENERGY**

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

**5 — HEAT**

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



## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

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

**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

---

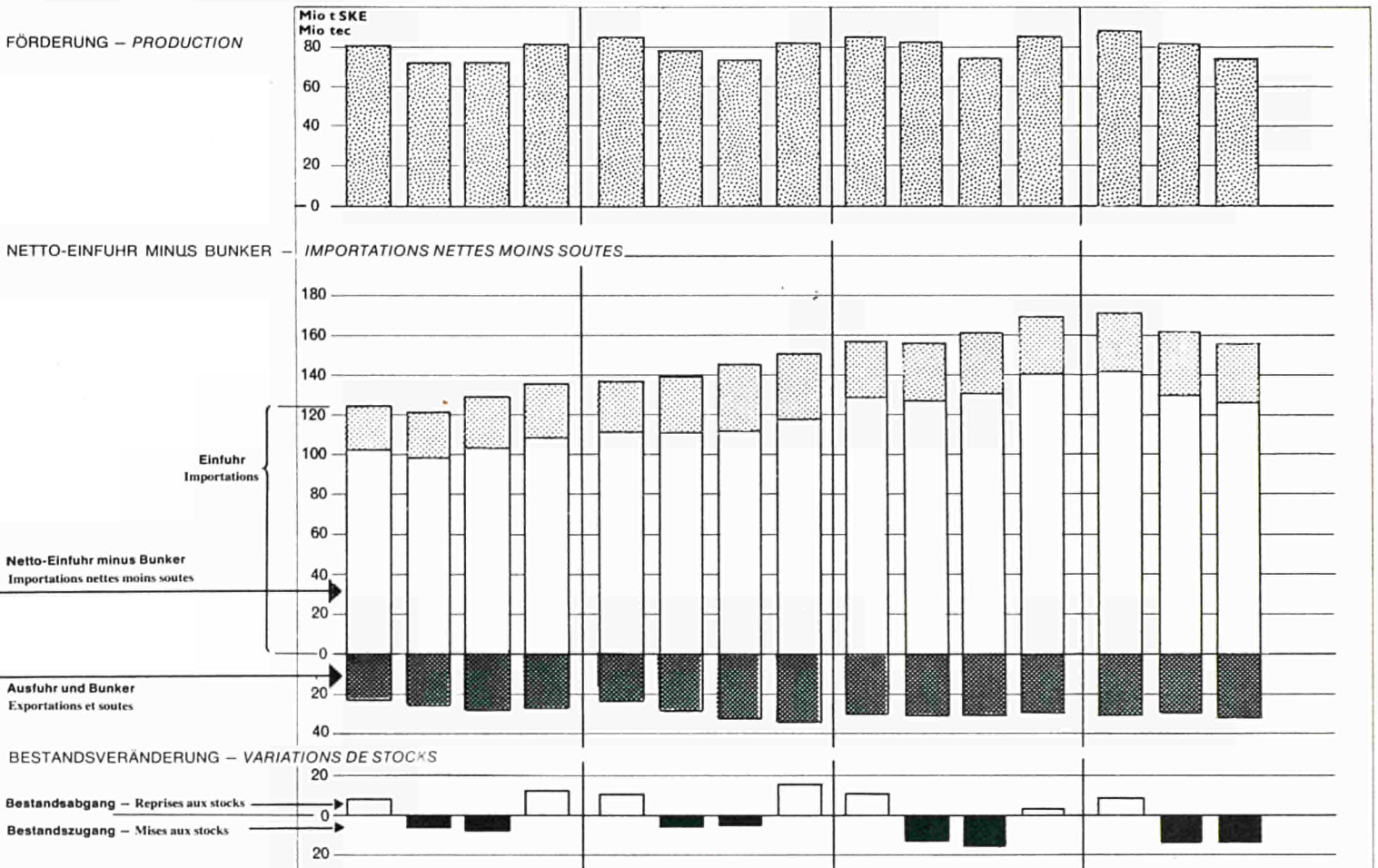
I — PRINCIPAL INDICATORS OF THE ENERGY SITUATION  
AND OVERALL ENERGY BALANCE-SHEETS



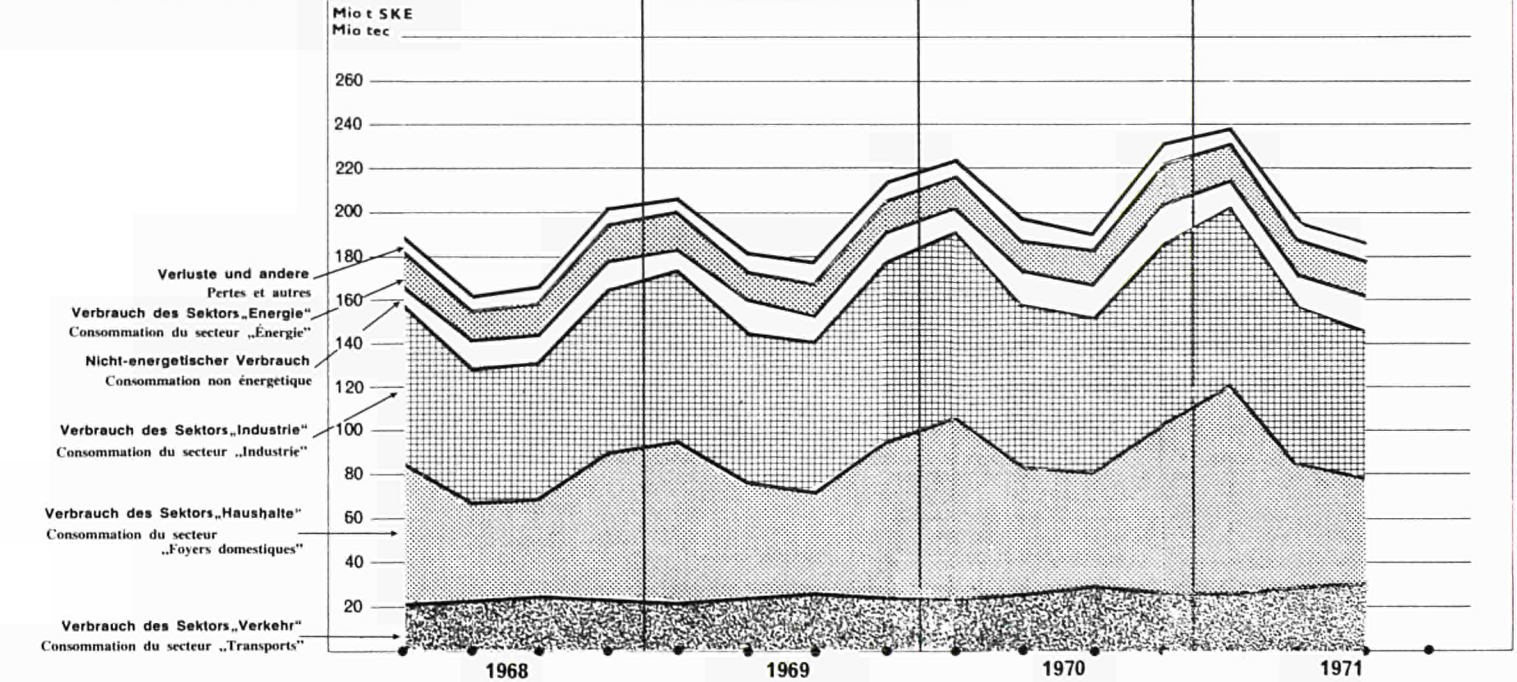




DECKUNG DES BRUTTO-INLANDSVERBRAUCHS  
COUVERTURE DE LA CONSOMMATION INTÉRIÈRE BRUTE

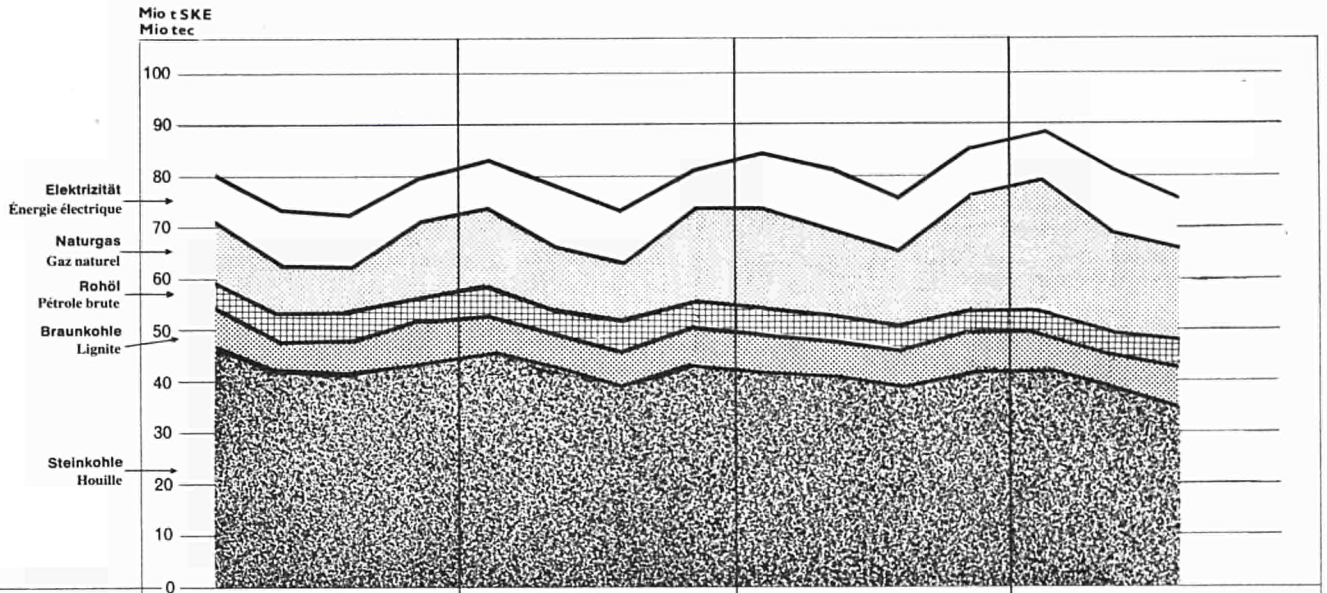


AUFTEILUNG DES BRUTTO-INLANDSVERBRAUCHS  
RÉPARTITION DE LA CONSOMMATION INTÉRIÈRE BRUTE

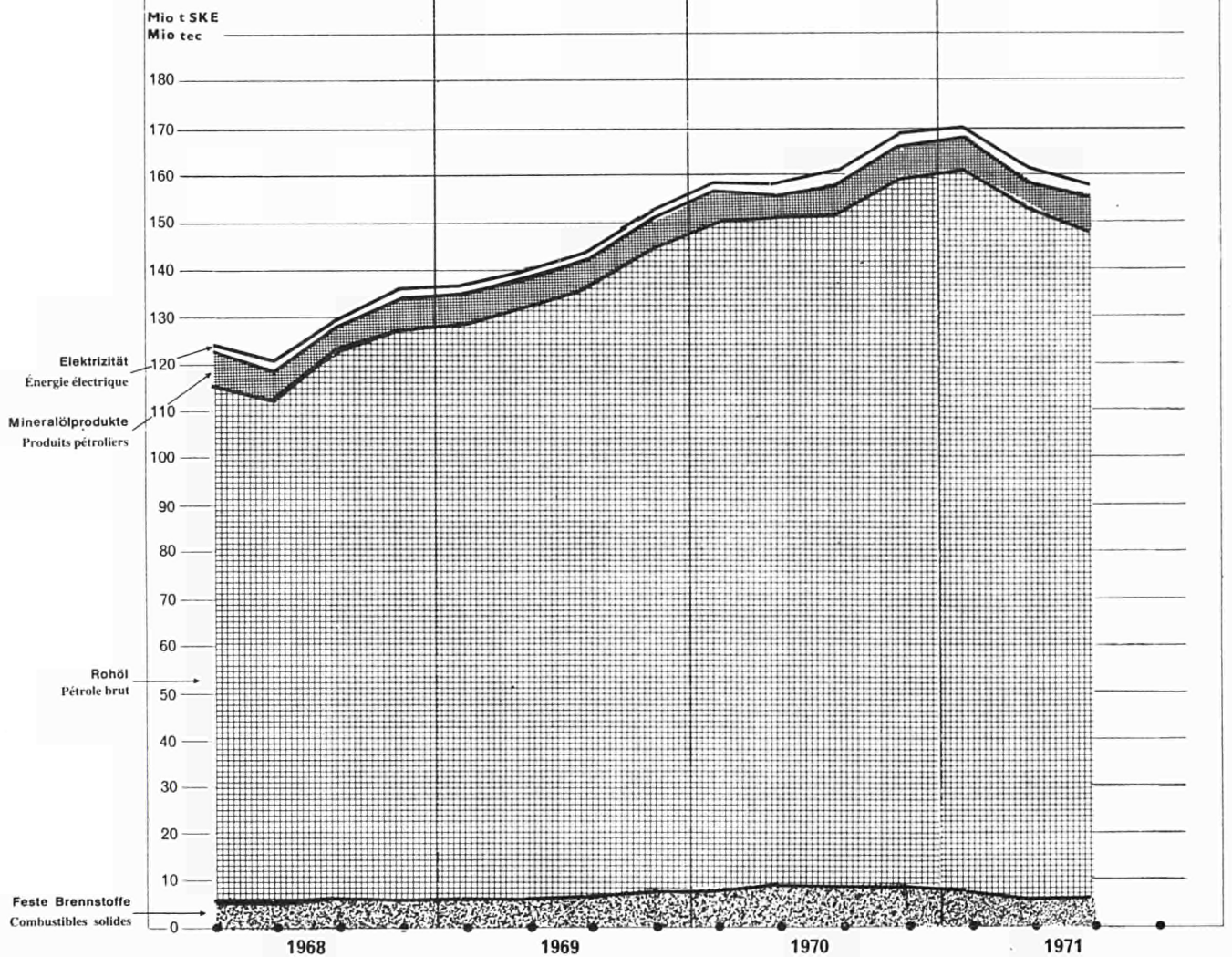




ERZEUGUNG VON PRIMÄRENERGIE  
PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES

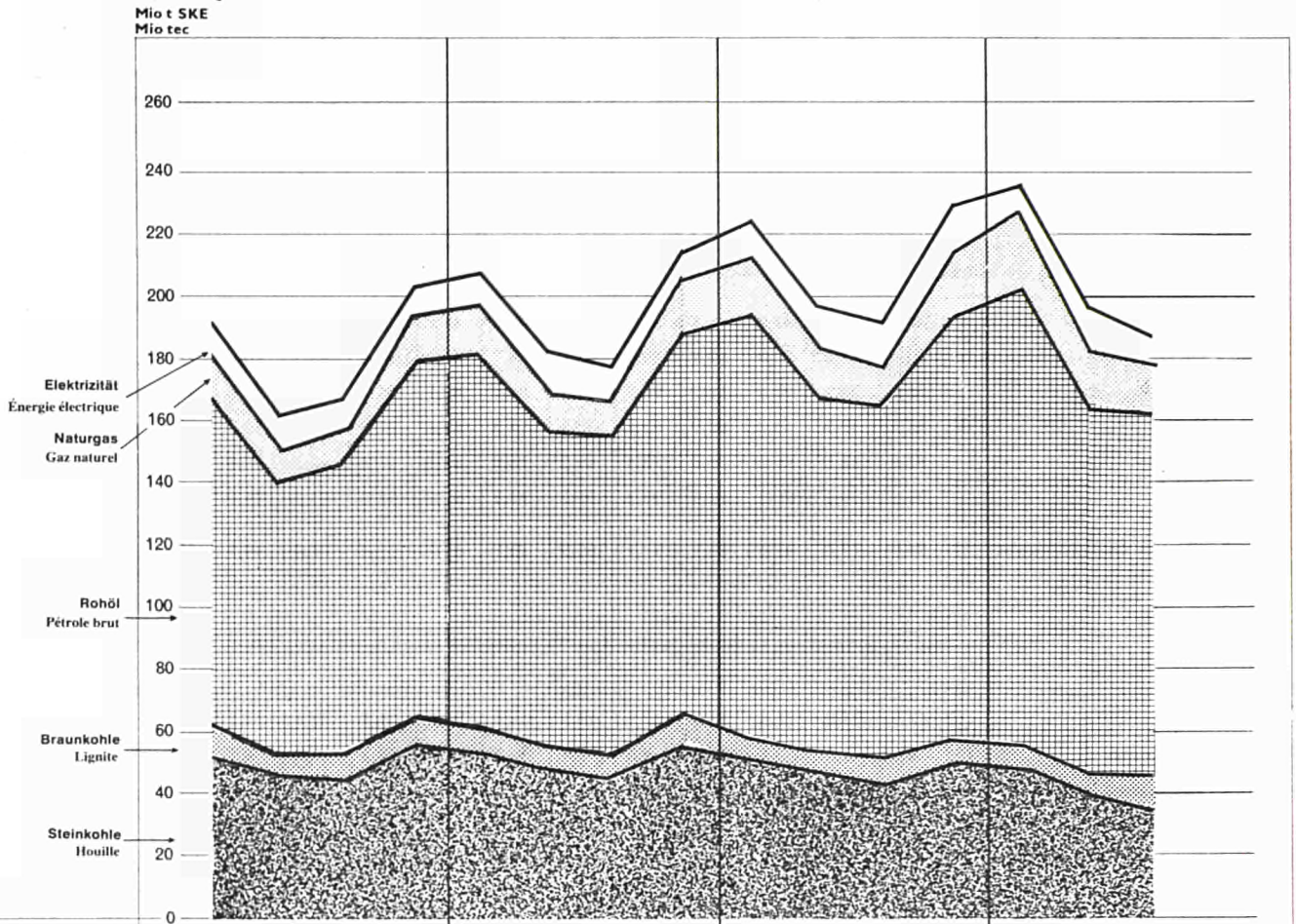


EINFUHR AUS DRITTEN LÄNDERN  
IMPORTATIONS EN PROVENANCE DES PAYS TIERS

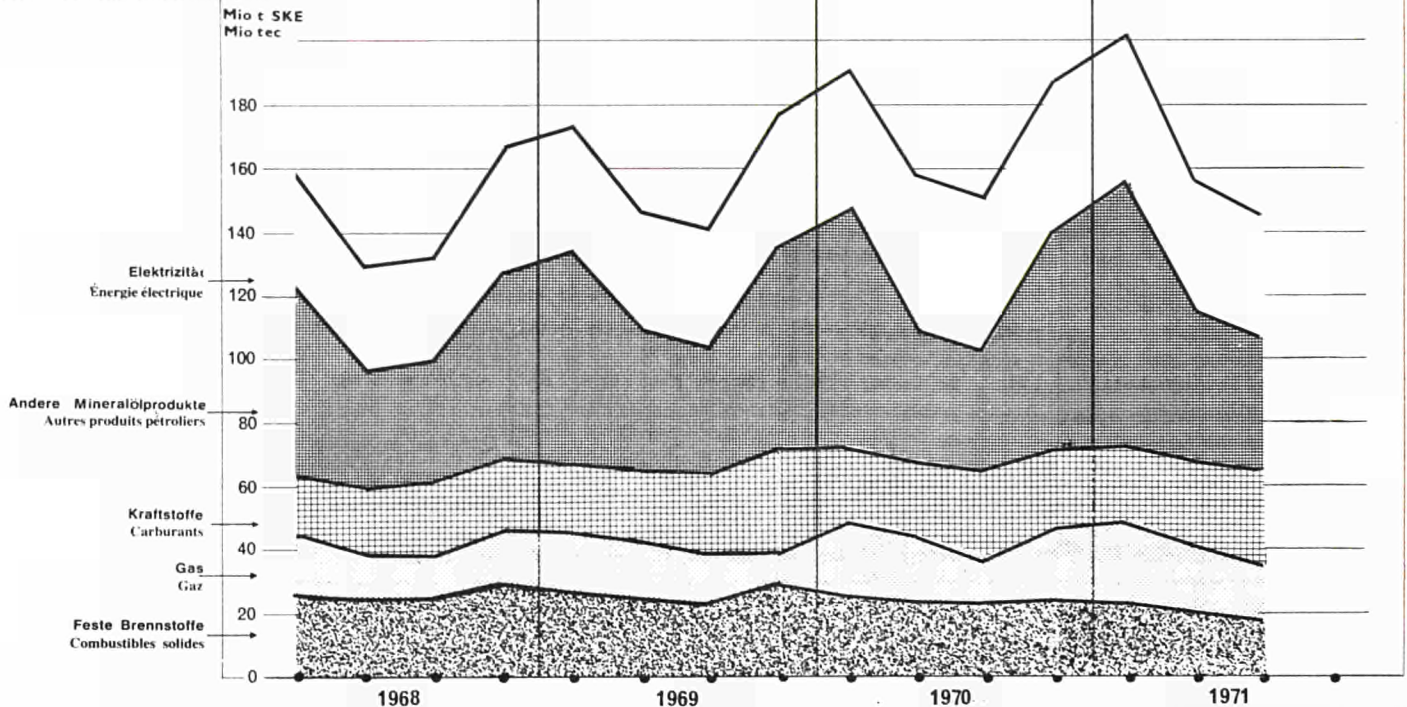




BRUTTO INLANDSVERBRAUCH VON PRIMÄRENERGIE UND ÄQUIVALENTEN  
CONSOMMATION INTÉRIURE BRUTE DE SOURCES PRIMAIRES ET ÉQUIVALENTES



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			
				3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4

## 1 — Degré de dépendance énergétique\*

%

Deutschland	40,1	42,8	47,9	41,5	39,9	39,1	45,0	44,8	34,0	44,1	49,2	51,3	47,0	48,5	50,7	53,7
France	62,4	63,8	71,0	69,9	59,6	62,9	64,7	68,7	60,4	66,3	70,4	77,9	69,5	68,1	78,3	79,2
Italia	78,0	78,2	81,8	81,7	70,7	71,3	84,1	83,7	75,3	71,8	88,6	89,6	81,0	76,1	90,7	88,5
Niederland	56,1	47,7	42,3	80,5	43,5	37,1	59,2	67,6	35,7	30,1	55,1	60,0	31,2	21,8	32,6	33,2
Belgique / België	72,0	73,5	81,8	78,6	73,1	69,2	76,0	83,5	67,8	80,3	85,0	88,6	74,2	78,9	88,1	87,0
Luxembourg	99,1	99,3	99,2	99,4	99,3	98,3	98,3	97,5	99,2	99,8	99,0	99,5	99,3	99,3	99,6	99,6
Gemeinschaft / Communauté	56,9	57,8	62,5	61,7	54,1	53,9	60,7	62,7	55,0	57,0	64,9	68,4	60,8	59,0	66,4	67,5

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

## 3 — Écarts à la température moyenne

Deutschland	- 0·2	- 0·2	- 0·5	+ 0·1	- 0·5	- 0·8	- 0·5	+ 0·7	- 1·3	- 1·3	- 0·9	- 0·2	+ 0·5	0	+ 0·4	+ 0·3	+ 1·0
France	- 0·2	+ 0·2	+ 0·5	+ 0·3	+ 0·3	+ 0·2	- 0·3	+ 0·5	+ 0·4	- 0·5	+ 0·6	+ 0·6	+ 1·2	- 0·1	+ 1·3	+ 0·5	+ 0·4
Italia	+ 0·5	+ 0·1	+ 0·3	+ 1·8	+ 0·8	+ 0·2	- 0·7	- 0·4	+ 1·1	+ 0·8	- 0·9	+ 0·3	+ 0·9	+ 0·4	- 0·1	+ 0·6	+ 0·7
Niederland	- 0·3	0	- 0·1	+ 0·3	+ 0·8	- 1·4	+ 0·1	+ 0·9	+ 0·6	- 1·3	+ 0·4	+ 0·2	+ 0·4	+ 0·2	- 0·4	- 0·2	+ 0·9
Belgique / België	+ 0·1	+ 0·5	+ 0·4	- 0·1	- 0·2	- 0·3	+ 0·6	+ 1·4	+ 0·1	- 0·9	+ 0·8	+ 0·8	+ 1·0	- 0·1	+ 0·9	+ 1·6	+ 0·7
Luxembourg	- 0·9	- 0·7	- 0·3	- 0·1	+ 1·0	- 0·9	- 1·1	+ 0·2	- 1·0	- 1·7	- 0·9	- 0·4	+ 1·7	- 1·2	+ 1·3	+ 0·2	- 0·1
Gemeinschaft / Communauté**)	N	N	N	N	N	F	N	N	N	F	N	N	C	N	C	C	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	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
1 Production de sources primaires .	318,3	330,8	335,6	85,6	81,6	76,7	86,2	89,4	82,1	76,8	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(88,3)	(99,1)	(105,7)	(25,8)	(23,2)	(24,0)	(27,2)	(27,7)	(24,5)	(26,1)	
sources primaires . . . . .	(28,7)	(30,3)	(35,5)	(7,9)	(6,9)	(6,9)	(8,8)	(9,0)	(8,3)	(8,1)	
produits dérivés . . . . .	(59,5)	(68,8)	(70,3)	(17,9)	(16,3)	(17,1)	(18,4)	(18,7)	(16,3)	(18,0)	
4 Importations en prov. des pays tiers .	569,9	649,0	658,4	158,6	158,4	160,8	169,5	170,6	161,1	157,7	
sources primaires . . . . .	539,8	612,7	622,2	150,0	150,3	151,4	160,4	162,2	152,1	148,1	
produits dérivés . . . . .	30,1	36,2	36,2	8,6	8,1	9,4	9,0	8,4	9,1	9,6	
5 Ressources ** . . . . .	888,1	979,8	994,0	244,1	240,0	237,5	255,6	260,0	243,2	234,5	
6 Variations des stocks producteurs et											
importateurs *** . . . . .	+ 11,7	- 5,9		+ 9,6	- 4,7	- 12,5	+ 1,9	+ 8,2	- 9,8	- 14,5	
61 producteurs . . . . .	+ 10,7	- 6,4		+ 9,2	- 4,6	- 12,5	+ 1,9	+ 9,7	- 9,7	- 14,5	
62 importateurs . . . . .	+ 0,9	+ 0,5		+ 0,4	- 0,1	- 0,0	- 0,0	+ 0,1	- 0,1	- 0,0	
7 Variations des stocks transform. et											
consommateurs *** . . . . .	+ 0,8	- 7,7		+ 1,6	- 7,5	- 4,0	+ 2,0	+ 0,3	- 5,6	- 0,9	
71 transformateurs . . . . .	+ 1,2	- 6,6		+ 1,4	- 6,9	- 3,1	+ 2,0	+ 0,1	- 5,3	- 0,9	
72 consommateurs finals . . . . .	- 0,4	- 1,1		+ 0,2	- 0,5	- 0,9	+ 0,0	+ 0,1	- 0,2	+ 0,1	
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	(87,9)	(98,9)		(25,8)	(23,2)	(23,9)	(27,0)	(27,7)	(24,5)	(25,9)	
sources primaires . . . . .	(28,3)	(30,1)		(7,9)	(6,9)	(6,8)	(8,7)	(9,0)	(8,2)	(7,9)	
produits dérivés . . . . .	(59,5)	(68,8)		(18,0)	(16,2)	(17,1)	(18,3)	(18,8)	(16,3)	(18,0)	
9 Exportations vers les pays tiers . . . .	79,6	83,4		20,0	20,5	20,9	20,5	20,8	20,6	20,4	
sources primaires . . . . .	3,4	1,8		0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	
produits dérivés . . . . .	76,2	81,6		19,4	20,1	20,6	20,2	20,5	20,4	20,1	
10 Consommation brute ** . . . . .	821,4	882,9		235,2	207,3	200,3	239,4	247,7	207,3	198,9	
11 Soutes . . . . .	37,6	37,1		9,6	9,4	9,1	8,9	9,0	8,8	10,1	
12 Consommation intérieure brute **	783,8	845,8		225,6	197,9	191,2	230,5	238,7	198,5	188,8	
13 Transformations . . . . .	786,0	858,6		217,3	203,1	209,2	228,7	227,5	206,2	205,5	
sources primaires . . . . .	711,9	775,3		195,5	183,8	190,1	205,8	204,2	187,1	185,1	
produits dérivés . . . . .	74,1	83,3		21,8	19,4	19,2	22,9	23,3	19,1	20,4	
2 Production de produits dérivés . . . .	773,1	846,0	859,1	214,9	199,5	205,1	225,4	224,5	202,4	201,3	
à partir de sources primaires . . . . .	700,6	765,2		194,0	181,8	186,4	203,1	205,2	183,7	181,3	
à partir de sources dérivées . . . . .	72,5	80,7		21,0	17,8	18,6	22,3	19,3	18,7	20,1	
14 Consommation du secteur Énergie . .	61,0	64,2		16,7	15,3	15,3	16,8	17,4	15,8	16,0	
15 Pertes sur les réseaux . . . . .	13,3	14,2		3,9	3,1	3,2	4,1	4,0	3,2	3,3	
16 Consommation finale non énergétique	51,2	58,7		11,6	15,4	17,1	16,8	12,7	16,1	16,3	
17 Consommation finale énergétique . .	643,7	694,3		191,4	158,8	151,8	188,3	202,6	157,9	147,1	
18 Écart statistique . . . . .	+ 1,7	+ 1,7		- 0,3	+ 1,7	- 0,5	+ 1,2	- 0,9	+ 1,7	+ 1,9	
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques . . . . .	144,1	152,6		40,8	34,3	33,8	43,8	45,6	36,0	37,4	
132 fabriques d'agglom. et briquettes . .	17,0	16,2		3,8	4,3	4,2	3,9	3,2	3,3	3,0	
133 usines à gaz . . . . .	9,0	8,7		2,7	2,1	1,6	2,4	2,5	1,6	1,2	
134 cokeries . . . . .	90,4	92,7		22,6	23,2	23,3	23,3	22,4	22,0	20,6	
135 hauts fourneaux . . . . .	20,6	20,3		5,2	5,2	5,0	4,9	4,9	4,7	4,5	
136 raffineries . . . . .	504,9	568,1		142,3	134,1	141,3	150,4	148,8	138,7	138,7	
<b>Consommation finale non éner-</b>											
<b>gétique :</b>											
161 chimie . . . . .	28,8	32,2		7,8	8,3	8,8	9,8	8,4	8,8	8,1	
162 autres . . . . .	22,5	26,4		3,9	7,1	8,3	7,0	4,3	7,3	8,2	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	295,1	315,1		84,5	76,0	71,2	83,0	82,2	74,2	68,0	
dont :											
1710 sidérurgie . . . . .	86,6*	89,2*		22,9	22,4	21,5	.	.	.	.	
1712 chimie . . . . .	58,2*	64,4*		.	.	.	.	.	.	.	
172 transports . . . . .	99,8	108,2		23,3	27,1	30,0	27,8	26,1	29,2	31,5	
dont :											
1722 transports routiers . . . . .	78,2	85,6		18,1	21,5	23,3	.	20,6	23,3	25,1	
173 foyers domestiques, etc. . . . .	246,4	268,9		83,1	55,1	50,1	77,0	93,9	53,9	47,2	
179 autres non dénommés ailleurs . . .	2,4	2,1		0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6	0,4	

\* partiellement estimé

\*\* Sources primaires et équivalentes.

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



## DEUTSCHLAND

1 000 t SKE	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>1 Erzeugung von Primärenergieträgern</b>	<b>170 635</b>	<b>175 655</b>	<b>175 251</b>	<b>44 375</b>	<b>42 683</b>	<b>42 916</b>	<b>45 501</b>	<b>46 527</b>	<b>41 994</b>	<b>41 927</b>	
3+4 Einfuhr insgesamt	182 982	209 125	216 242	50 057	51 800	53 495	53 625	55 595	52 304	53 010	
Primärenergieträger	139 767	157 874	161 651	37 200	39 181	40 626	40 701	41 402	39 773	38 805	
Abgeleitete Produkte	43 215	51 251	54 591	12 856	12 618	12 869	12 924	14 193	12 531	14 205	
<b>5 Aufkommen *</b>	<b>353 617</b>	<b>384 780</b>	<b>391 493</b>	<b>94 432</b>	<b>94 483</b>	<b>96 411</b>	<b>99 126</b>	<b>102 123</b>	<b>94 298</b>	<b>94 937</b>	
6 Bestandsveränderungen bei den Erz- und Imp. **	+ 9 798	+ 2 936		+ 2 639	+ 1 144	- 1 423	+ 949	- 791	- 567	- 5 174	
61 Erzeuger	+ 9 764	+ 2 620		+ 2 584	+ 1 146	- 1 430	+ 936	- 818	- 576	- 5 185	
62 Importeure	+ 34	+ 316		+ 55	- 2	+ 7	+ 14	+ 27	+ 9	+ 10	
7 Bestandsveränderungen bei den Umwandlungsbetr. und Verbrauchern **	- 591	- 3 186		+ 815	- 2 085	- 2 217	+ 259	+ 1 277	- 1 085	- 316	
71 Umwandlungsbetriebe	- 239	- 2 660		+ 849	- 1 871	- 1 798	+ 161	+ 992	- 1 064	- 405	
72 Endverbraucher	- 351	- 526		- 34	- 215	- 419	+ 98	+ 284	- 21	+ 89	
8+9 Ausfuhr insgesamt	42 349	41 982		10 317	9 983	10 729	10 858	10 016	9 572	9 391	
Primärenergieträger	18 565	15 978		4 225	3 705	3 999	4 036	3 716	3 513	3 475	
Abgeleitete Produkte	23 784	26 004		6 092	6 278	6 730	6 822	6 300	6 059	5 915	
<b>10 Bruttoverbrauch *</b>	<b>320 476</b>	<b>342 548</b>		<b>87 568</b>	<b>83 559</b>	<b>82 042</b>	<b>89 475</b>	<b>92 592</b>	<b>83 075</b>	<b>80 056</b>	
11 Bunker	5 811	5 394		1 366	1 410	1 343	1 276	1 281	1 280	1 330	
<b>12 Brutto-Inlandsverbrauch *</b>	<b>314 665</b>	<b>337 154</b>		<b>86 203</b>	<b>82 149</b>	<b>80 699</b>	<b>88 199</b>	<b>91 311</b>	<b>81 795</b>	<b>78 726</b>	
13 Umwandlung	280 535	296 082		74 938	71 197	73 271	76 831	77 415	72 055	70 030	
Primärenergieträger	256 690	269 866		67 973	64 852	67 029	70 035	70 292	66 377	64 335	
Abgeleitete Produkte	23 845	26 216		6 966	6 346	6 242	6 796	7 123	5 678	5 695	
2 Erzeugung von abgeleiteten Produkten aus Primärenergieträgern	276 207	291 543	292 849	74 232	70 336	71 753	76 047	76 666	70 921	68 664	
aus Primärenergieträgern	253 022	267 010		67 816	64 339	65 786	69 423	71 581	65 368	63 083	
aus abgeleiteten Produkten	23 184	24 533		6 416	5 997	5 967	6 624	5 086	5 553	5 581	
14 Verbrauch des Sektors Energie	28 532	29 468		7 936	7 051	6 919	7 582	7 975	6 941	6 759	
15 Netzverluste	4 582	5 015		1 343	947	1 182	1 517	1 442	997	1 248	
16 Nichtenergetischer Endverbrauch	18 266	19 585		3 748	5 179	5 840	5 212	3 570	5 146	5 508	
17 Energetischer Endverbrauch	259 330	275 804		73 224	66 242	64 064	72 314	76 042	67 279	61 791	
18 Statistische Differenz	- 370	+ 2 747		- 755	+ 1 871	+ 1 176	+ 790	+ 1 535	+ 298	2 055	
<b>Umwandlung :</b>											
131 Elektrizitätswerke	73 899	77 528		21 183	17 661	17 167	21 539	23 023	18 865	18 723	
132 Brikettfabriken	11 221	10 414		2 251	2 715	3 045	2 402	1 876	2 073	2 110	
133 Gaswerke	5 997	5 981		1 812	1 407	1 189	1 591	1 656	1 060	877	
134 Kokereien	51 936	52 058		13 000	13 080	13 084	13 009	12 697	12 601	11 733	
135 Hochöfen	8 090	8 045		2 037	2 056	2 108	1 844	1 853	1 812	1 802	
136 Raffinerien	129 392	142 055		34 645	34 277	36 678	36 446	36 311	35 644	34 785	
<b>Nichtenergetischer Endverbrauch:</b>											
161 Chemie	7 577	6 496		1 876	1 807	1 623	1 563	1 651	1 750	1 745	
162 Sonstige	10 689	13 089		1 872	3 372	4 217	3 649	1 918	3 396	3 762	
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>											
171 Industrie	113 527	118 559		31 508	29 029	27 764	31 693	32 112	28 090	26 555	
darunter :											
1710 Eisenschaffende Industrie	36 331	36 346		9 642	9 394	9 484	8 885	9 059	8 528	8 244	
1712 Chemie	22 705	24 567		5 651	5 231	5 096	5 521	5 852	5 409	5 258	
172 Verkehr	37 036	40 340		8 590	10 211	10 876	10 270	10 177	11 391	12 151	
darunter :											
1722 Straßenverkehr	28 991	31 771		6 778	8 188	8 692	8 102	7 974	9 041	9 620	
173 Haushalte usw.	106 375	114 815		32 657	26 456	24 866	29 842	33 262	27 188	22 646	
179 Sonstige	2 392	2 090		469	546	558	508	491	610	439	

\* Primärenergie und Äquivalente

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



## FRANCE

1 000 tec	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
1 Production de sources primaires .	70 171	68 784	62 406	18 508	18 486	14 725	16 629	16 504	17 270	13 731	
3+4 Importations totales . . . . .	153 618	177 045	188 346	44 943	40 767	41 546	49 763	49 747	45 792	42 670	
sources primaires . . . . .	140 947	162 773	172 382	41 135	37 319	38 190	46 129	46 306	41 864	38 818	
produits dérivés . . . . .	12 671	14 272	15 964	3 807	3 448	3 356	3 634	3 441	3 928	3 852	
5 Ressources * . . . . .	223 789	245 829	250 752	63 451	59 254	56 271	66 393	66 252	63 062	56 401	
6 Variations des stocks prod. et import **	+ 1 727	- 3 565		+ 2 258	- 2 178	- 3 646	+ 147	+ 3 924	- 4 378	- 3 550	
61 producteurs . . . . .	+ 889	- 3 761		+ 1 979	- 2 093	- 3 619	+ 141	+ 3 824	- 4 305	- 3 501	
62 importateurs . . . . .	+ 838	+ 196		+ 280	- 85	- 27	+ 7	+ 100	- 74	- 49	
7 Variations des stocks transform. et consomm. **	+ 612	- 3 059		- 1 278	- 1 503	- 1 181	+ 851	- 89	- 1 974	- 822	
71 transformateurs . . . . .	+ 437	- 2 602		- 1 391	- 1 327	- 806	+ 845	+ 91	- 1 917	- 865	
72 consommateurs finals . . . . .	+ 175	- 457		+ 113	- 176	- 375	+ 6	- 180	+ 57	+ 43	
8+9 Exportations totales . . . . .	20 622	19 070		4 851	4 273	5 148	4 768	4 805	5 093	5 577	
sources primaires . . . . .	1 338	1 160		295	289	252	326	219	209	177	
produits dérivés . . . . .	19 284	17 910		4 556	3 984	4 896	4 442	4 586	4 884	5 400	
10 Consommation brute * . . . . .	205 506	220 135		59 581	51 300	46 296	62 622	65 282	51 615	46 452	
11 Soutes . . . . .	5 089	5 607		1 334	1 317	1 467	1 489	1 496	1 419	1 441	
12 Consommation intérieure brute * .	200 417	214 528		58 247	49 983	44 829	61 133	63 786	50 198	45 011	
13 Transformations . . . . .	176 635	195 806		49 775	44 298	45 706	56 190	54 726	46 993	45 307	
sources primaires . . . . .	162 246	177 044		45 013	40 108	41 545	50 743	49 258	42 638	40 428	
produits dérivés . . . . .	14 389	18 761		4 762	4 190	4 161	5 447	5 468	4 355	4 879	
2 Production de produits dérivés . . .	172 415	192 298	200 400	49 219	43 162	44 482	54 890	54 076	45 929	44 399	
à partir de sources primaires . . . .	158 592	174 046		44 588	39 107	40 453	49 705	50 114	41 704	39 634	
à partir de sources dérivées . . . . .	13 823	18 252		4 631	4 054	4 029	5 185	3 963	4 225	4 765	
14 Consommation du secteur Énergie .	14 137	14 945		3 839	3 525	3 498	4 050	4 092	3 492	3 575	
15 Pertes sur les réseaux . . . . .	3 731	3 829		1 110	936	835	1 044	1 069	942	887	
16 Consommation finale non énergétique	10 973	12 333		2 816	3 441	3 734	3 609	2 806	3 572	3 599	
17 Consommation finale énergétique . .	164 538	177 169		50 775	40 036	34 453	49 940	55 815	38 772	34 059	
18 Écart statistique . . . . .	+ 2 818	+ 2 745		- 850	+ 908	+ 1 085	+ 1 190	- 645	+ 2 357	+ 1 983	
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques . . . . .	25 532	26 985		7 186	5 704	5 667	8 658	8 893	5 669	6 572	
132 fabriques d'agglom. et briquettes .	3 940	4 101		1 016	1 138	817	1 087	992	924	659	
133 usines à gaz . . . . .	1 642	1 656		521	389	226	509	606	268	154	
134 cokeries . . . . .	18 053	18 976		4 604	4 646	4 717	4 973	4 460	4 203	3 752	
135 hauts fourneaux . . . . .	5 526	5 613		1 476	1 425	1 245	1 489	1 375	1 240	1 106	
136 raffineries . . . . .	121 942	138 474		34 972	30 995	33 034	39 474	38 401	34 689	33 064	
<b>Consommation finale non énergétique :</b>											
161 chimie . . . . .	6 057	6 694		2 021	1 862	2 002	2 176	1 851	1 881	1 779	
162 autres . . . . .	4 916	5 638		795	1 579	1 732	1 433	954	1 690	1 820	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	75 068	80 867		24 246	19 989	17 500	23 756	21 564	18 820	16 082	
dont :											
1710 sidérurgie . . . . .				5 439	5 184	4 432	5 087				
1712 chimie . . . . .											
172 transports . . . . .	27 301	29 195		6 301	7 357	8 898	7 158	6 857	7 714	8 319	
dont :											
1722 transports routiers . . . . .	21 500	23 449		4 925	5 858	6 584	6 081	5 599	6 368	6 831	
173 foyers domestiques, etc. . . . .	62 169	67 108		20 228	12 690	8 055	19 026	27 394	12 238	9 658	

\* Sources primaires et équivalentes.

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



## ITALIA

1 000 tec	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>1 Produzione fonti primarie . . . . .</b>	<b>32 550</b>	<b>33 807</b>	<b>33 494</b>	<b>8 305</b>	<b>8 697</b>	<b>8 517</b>	<b>8 200</b>	<b>8 210</b>	<b>8 944</b>	<b>8 086</b>	
<b>3+4 Importazioni totali . . . . .</b>	<b>165 789</b>	<b>182 481</b>	<b>183 109</b>	<b>44 807</b>	<b>44 562</b>	<b>45 007</b>	<b>48 093</b>	<b>46 685</b>	<b>45 166</b>	<b>45 884</b>	
fonti primarie . . . . .	158 866	175 809	177 463	42 994	43 117	43 232	46 249	45 644	42 870	44 517	
prodotti derivati . . . . .	6 923	6 672	5 646	1 813	1 444	1 775	1 844	1 041	2 296	1 367	
<b>5 Risorse * . . . . .</b>	<b>198 339</b>	<b>216 288</b>	<b>216 603</b>	<b>53 112</b>	<b>53 259</b>	<b>53 524</b>	<b>56 293</b>	<b>54 894</b>	<b>54 110</b>	<b>53 970</b>	
<b>6 Variazioni delle scorte prod. e</b>											
<b>import. ** . . . . .</b>	<b>- 1 683</b>	<b>- 3 504</b>		<b>+ 2 982</b>	<b>- 2 783</b>	<b>- 3 893</b>	<b>- 263</b>	<b>+ 3 319</b>	<b>- 3 558</b>	<b>- 3 692</b>	
61 produttori . . . . .	- 1 722	- 3 493		+ 2 978	- 2 756	- 3 886	- 282	+ 3 352	- 3 537	- 3 710	
62 importatori . . . . .	+ 39	- 11		+ 4	- 27	- 7	+ 19	- 33	- 21	+ 18	
<b>7 Variazioni delle scorte trasform. e</b>											
<b>consum. ** . . . . .</b>	<b>+ 901</b>	<b>- 1 237</b>		<b>+ 841</b>	<b>- 1 943</b>	<b>- 809</b>	<b>+ 541</b>	<b>- 806</b>	<b>- 2 048</b>	<b>- 286</b>	
71 trasformatori . . . . .	+ 1 061	- 1 329		+ 812	- 1 953	- 761	+ 525	- 831	- 2 035	- 301	
72 consumatori finali . . . . .	- 160	+ 92		+ 29	+ 10	- 48	+ 16	+ 26	- 13	+ 15	
<b>8+9 Esportazioni totali (prodotti derivati) .</b>	<b>40 048</b>	<b>41 885</b>		<b>10 943</b>	<b>11 204</b>	<b>10 007</b>	<b>9 692</b>	<b>10 156</b>	<b>10 100</b>	<b>11 278</b>	
<b>10 Consumo lordo * . . . . .</b>	<b>157 509</b>	<b>169 662</b>		<b>45 992</b>	<b>37 329</b>	<b>38 815</b>	<b>46 878</b>	<b>47 251</b>	<b>38 404</b>	<b>38 714</b>	
<b>11 Bunkeraggi . . . . .</b>	<b>10 915</b>	<b>9 703</b>		<b>2 511</b>	<b>2 508</b>	<b>2 307</b>	<b>2 274</b>	<b>2 457</b>	<b>2 337</b>	<b>2 860</b>	
<b>12 Consumo interno lordo * . . . . .</b>	<b>146 594</b>	<b>159 960</b>		<b>43 481</b>	<b>34 821</b>	<b>36 508</b>	<b>44 604</b>	<b>44 794</b>	<b>36 067</b>	<b>35 854</b>	
<b>13 Trasformazioni . . . . .</b>	<b>175 997</b>	<b>197 042</b>		<b>49 847</b>	<b>45 874</b>	<b>48 073</b>	<b>52 763</b>	<b>51 306</b>	<b>45 872</b>	<b>49 480</b>	
fonti primarie . . . . .	157 573	176 383		44 315	41 392	43 504	46 717	45 164	41 091	43 940	
prodotti derivati . . . . .	18 424	20 659		5 532	4 482	4 569	6 045	6 142	4 781	5 540	
<b>2 Produzione di prodotti derivati . . . . .</b>	<b>173 916</b>	<b>194 354</b>	<b>198 787</b>	<b>49 193</b>	<b>45 035</b>	<b>47 139</b>	<b>52 138</b>	<b>50 294</b>	<b>44 567</b>	<b>48 183</b>	
da fonti primarie . . . . .	155 664	173 876		43 703	41 598	42 612	46 148	44 559	39 834	42 685	
da fonti derivate . . . . .	18 252	20 478		5 490	3 438	4 527	5 990	5 735	4 733	5 498	
<b>14 Consumo del settore Energia . . . . .</b>	<b>8 919</b>	<b>9 480</b>		<b>2 283</b>	<b>2 207</b>	<b>2 395</b>	<b>2 475</b>	<b>2 462</b>	<b>2 663</b>	<b>3 055</b>	
<b>15 Perdite sulle reti . . . . .</b>	<b>3 423</b>	<b>3 564</b>		<b>879</b>	<b>831</b>	<b>827</b>	<b>997</b>	<b>891</b>	<b>819</b>	<b>824</b>	
<b>16 Consumo finale non energetico . . . . .</b>	<b>13 839</b>	<b>15 640</b>		<b>2 736</b>	<b>4 178</b>	<b>4 063</b>	<b>4 516</b>	<b>3 546</b>	<b>4 104</b>	<b>3 929</b>	
<b>17 Consumo finale energetico . . . . .</b>	<b>119 326</b>	<b>132 465</b>		<b>35 924</b>	<b>27 623</b>	<b>31 267</b>	<b>37 167</b>	<b>38 325</b>	<b>27 858</b>	<b>28 837</b>	
<b>18 Differenza statistica . . . . .</b>	<b>+ 994</b>	<b>- 3 877</b>		<b>+ 1 004</b>	<b>- 857</b>	<b>- 2 978</b>	<b>- 1 175</b>	<b>- 1 441</b>	<b>- 682</b>	<b>- 2 088</b>	
<b>Trasformazioni :</b>											
131 centrali elettriche . . . . .	21 135	22 901		5 853	4 981	5 204	6 702	6 673	5 024	5 761	
132 fabbriche di agglomerati . . . . .	135	91		30	13	23	24	15	10	11	
133 officine del gas . . . . .	1 045	975		275	253	207	241	268	235	181	
134 cokerie . . . . .	8 469	9 543		2 224	2 311	2 389	2 296	2 340	2 321	2 194	
135 altiforni . . . . .	1 436	1 443		379	357	372	337	368	358	345	
136 raffinerie . . . . .	143 781	162 088		41 087	37 959	39 878	43 163	41 642	37 925	40 988	
<b>Consumo finale non energetico :</b>											
161 chimica . . . . .	9 842	11 254		2 066	2 882	2 682	3 517	2 838	2 929	2 439	
162 altri settori . . . . .	3 995	4 386		671	1 296	1 381	1 000	708	1 175	1 490	
<b>Consumo finale energetico :</b>											
171 industria . . . . .	59 733	66 506		15 844	14 688	15 098	15 480	15 624	15 773	14 068	
di cui :											
1710 siderurgia . . . . .	11 779			3 208	3 214	3 161					
1712 chimica . . . . .	15 104			2 641	2 465	2 529					
172 trasporti . . . . .	22 045	23 805		5 213	5 955	6 434	6 526	5 481	6 263	6 960	
di cui :											
1722 trasporti stradali . . . . .	18 118	19 795		4 183	4 706	5 423		4 538	5 160	5 761	
173 usi domestici ecc. . . . .	37 548	42 154		14 867	6 980	9 735	15 161	17 221	5 821	7 809	

\* Fonti primarie e equivalenti

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



## NEDERLAND

1 000 t ske	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
1 <b>Productie van primaire energie</b>	32 660	42 021	54 379	12 166	8 850	8 038	12 953	15 239	11 504	10 870	
3+4 <b>Totale invoer</b>	88 545	106 078	103 482	26 220	26 400	26 740	26 718	27 254	24 375	24 297	
primaire energie	78 541	91 172	90 108	23 079	23 894	22 332	21 868	23 837	21 666	20 517	
afgeleide energie	10 004	14 906	13 374	3 141	2 506	4 408	4 850	3 417	2 709	3 780	
5 <b>Bruto beschikbare hoeveelheden *</b>	121 205	148 099	157 861	38 385	35 250	34 778	39 671	42 494	35 879	35 167	
6 <b>Voorraadwijzigingen bij prod. en importeurs **</b>	- 99	- 2 240		+ 787	- 553	- 2 585	+ 225	+ 1 319	- 801	- 1 367	
61 <b>producenten</b>	- 103	- 2 215		+ 791	- 558	- 2 582	+ 249	+ 1 294	- 801	- 1 368	
62 <b>importeurs</b>	+ 4	- 25		- 4	+ 5	- 3	- 24	+ 25	-	+ 1	
7 <b>Voorraadwijzigingen omzettende industrieën en verbruikers **</b>	- 554	+ 180		+ 1 198	- 1 450	+ 403	+ 184	- 80	- 166	+ 320	
71 <b>omzettende industrieën</b>	- 481	+ 213		+ 1 176	- 1 409	+ 386	+ 215	- 45	- 66	+ 410	
72 <b>eindverbruikers</b>	- 73	- 33		+ 22	- 41	+ 17	- 31	- 35	- 100	- 90	
8+9 <b>Totale uitvoer</b>	47 669	64 212		16 779	14 784	14 925	17 696	19 742	16 372	15 836	
primaire energie	10 712	14 190		3 891	3 125	2 809	4 343	5 180	4 562	4 441	
afgeleide energie	36 957	50 022		12 888	11 659	12 116	13 353	14 562	11 810	11 395	
10 <b>Brutoverbruik</b>	72 883	81 827		23 591	18 462	17 671	22 384	23 991	18 540	18 284	
11 <b>Zeescheepvaart</b>	11 737	12 553		3 349	3 220	3 013	2 972	2 920	2 899	3 566	
12 <b>Bruto binnenlands verbruik *</b>	61 146	69 275		20 242	15 242	14 658	19 412	21 071	15 641	14 718	
13 <b>Omzetting</b>	87 310	102 360		26 871	25 022	25 125	-25 281	26 835	24 472	24 076	
primaire energie	81 369	96 616		25 310	23 647	23 781	23 843	25 484	23 207	22 835	
afgeleide energie	5 941	5 744		1 561	1 374	1 344	1 438	1 351	1 265	1 241	
2 <b>Afgeleide Productie uit primaire energie uit afgeleide energie</b>	86 567 80 598 5 969	101 665 95 956 5 709	101 174	26 716 25 164 1 552	24 856 23 491 1 365	24 900 23 563 1 337	25 090 23 661 1 429	26 741 25 390 1 351	24 320 23 055 1 265	23 905 22 664 1 241	
14 <b>Verbruik van de sector Energie</b>	5 583	6 430		1 696	1 570	1 562	1 713	1 856	1 704	1 642	
15 <b>Verliezen op het verdelingsnet</b>	791	937		270	200	215	286	293	229	224	
16 <b>Niet-energetisch eindverbruik</b>	4 884	6 961		1 434	1 673	2 426	2 253	1 647	2 070	2 128	
17 <b>Energetisch eindverbruik</b>	49 012	54 152		16 455	11 670	10 002	14 837	17 102	11 556	10 607	
18 <b>Statistische afwijking</b>	+ 132	+ 105		+ 232	- 34	+ 228	+ 132	+ 80	- 71	- 53	
<b>Omzetting :</b>											
131 elektrische centrales	12 465	13 653		3 535	3 113	3 125	3 828	3 806	3 407	3 396	
132 briketfabrieken	1 041	876		244	236	207	189	146	181	135	
133 gasfabrieken	38	35		9	9	7	9	-	-	-	
134 cokesfabrieken	2 522	2 603		626	656	656	665	613	634	605	
135 hoogovens	714	686		172	175	166	172	162	177	192	
136 raffinaderijen	70 530	84 507		22 285	20 832	20 964	20 418	22 108	20 073	19 748	
<b>Niet-energetisch eindverbruik :</b>											
161 chemische industrie	33 53	4 932		1 069	1 132	1 854	1 671	1 235	1 425	1 477	
162 andere	1 872	2 029		365	541	572	582	412	645	651	
<b>Energetisch eindverbruik :</b>											
171 industrie	18 272	19 661		5 289	4 756	3 963	4 695	5 172	4 551	4 500	
waaronder :											
1710 ijzer- en staalindustrie	3 829	3 992		1 014	1 012	978	974	941	996	1 159	
1712 chemische industrie	5 916	6 852		1 527	1 510	1 408		1 797	1 785	1 623	
172 vervoer	7 659	8 486		1 810	2 170	2 248	2 246	1 979	2 244	2 390	
waaronder :											
1722 wegvervoer	5 246	5 768		1 228	1 749	1 503	1 500	1 356	1 555	1 623	
173 huisbrand, enz.	23 081	26 005		9 356	4 744	3 791	7 896	9 952	4 762	3 715	

\* Primaire en soortgelijke energiedragers

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



## BELGIQUE/BELGIË

1 000 tec	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>1 Production de sources primaires .</b>	<b>12 200</b>	<b>10 510</b>	<b>10 034</b>	<b>2 183</b>	<b>2 891</b>	<b>2 524</b>	<b>2 897</b>	<b>2 956</b>	<b>2 368</b>	<b>2 164</b>	
<b>3+4 Importations totales</b>	<b>60 503</b>	<b>66 254</b>	<b>66 095</b>	<b>16 571</b>	<b>16 288</b>	<b>16 299</b>	<b>16 709</b>	<b>17 221</b>	<b>16 319</b>	<b>16 230</b>	
sources primaires . . . . .	50 358	55 248	55 780	13 470	13 643	13 881	14 226	13 987	14 092	13 426	
produits dérivés . . . . .	10 145	11 006	10 315	3 101	2 645	2 418	2 483	3 234	2 226	2 804	
<b>5 Ressources *</b>	<b>72 703</b>	<b>76 764</b>	<b>76 129</b>	<b>18 754</b>	<b>19 178</b>	<b>18 823</b>	<b>19 605</b>	<b>20 177</b>	<b>18 686</b>	<b>18 395</b>	
<b>6 Variations des stocks prod. et import. **</b>	<b>+ 1 909</b>	<b>+ 424</b>		<b>+ 913</b>	<b>- 328</b>	<b>- 937</b>	<b>+ 875</b>	<b>+ 463</b>	<b>- 494</b>	<b>- 717</b>	
61 producteurs . . . . .	+ 1 905	+ 410		+ 884	- 329	- 937	+ 892	+ 445	- 503	- 719	
62 importateurs . . . . .	+ 4	+ 14		+ 29	+ 1	-	- 17	+ 18	+ 9	+ 2	
<b>7 Variations des stocks transform. et consomm.</b>	<b>+ 369</b>	<b>- 336</b>		<b>- 11</b>	<b>- 450</b>	<b>- 118</b>	<b>+ 226</b>	<b>- 20</b>	<b>- 294</b>	<b>+ 232</b>	
71 transformateurs . . . . .	+ 421	- 281		- 44	- 389	- 127	+ 262	- 67	- 247	+ 233	
72 consommateurs finals . . . . .	- 52	- 55		+ 33	- 61	+ 9	- 36	+ 47	- 47	- 1	
<b>8+9 Exportations totales</b>	<b>16 378</b>	<b>14 735</b>		<b>2 937</b>	<b>3 327</b>	<b>3 919</b>	<b>4 333</b>	<b>3 683</b>	<b>3 784</b>	<b>4 133</b>	
sources primaires . . . . .	959	599		89	224	134	131	122	107	104	
produits dérivés . . . . .	15 419	14 136		2 848	3 103	3 785	4 202	3 561	3 677	4 029	
<b>10 Consommation brute *</b>	<b>58 603</b>	<b>62 117</b>		<b>16 720</b>	<b>15 074</b>	<b>13 849</b>	<b>16 373</b>	<b>16 937</b>	<b>14 114</b>	<b>13 777</b>	
11 Soutes . . . . .	4 081	3 844		1 015	974	950	904	865	877	858	
<b>12 Consommation intérieure brute *</b>	<b>54 522</b>	<b>58 274</b>		<b>15 704</b>	<b>14 100</b>	<b>12 899</b>	<b>15 469</b>	<b>16 072</b>	<b>13 237</b>	<b>12 919</b>	
<b>13 Transformations</b>	<b>62 380</b>	<b>64 334</b>		<b>15 114</b>	<b>15 996</b>	<b>16 293</b>	<b>16 855</b>	<b>16 431</b>	<b>16 064</b>	<b>15 871</b>	
à partir de sources primaires . . . . .	54 036	55 410		12 903	13 749	14 209	14 438	13 983	13 825	13 560	
produits dérivés . . . . .	8 344	8 925		2 211	2 247	2 084	2 418	2 448	2 239	2 311	
<b>2 Production de produits dérivés</b>	<b>61 055</b>	<b>63 265</b>	<b>63 187</b>	<b>14 844</b>	<b>15 442</b>	<b>16 072</b>	<b>16 557</b>	<b>15 995</b>	<b>15 959</b>	<b>15 500</b>	
à partir de sources primaires . . . . .	52 668	54 345		12 694	13 237	14 019	14 145	13 548	13 721	13 188	
à partir de sources dérivées . . . . .	8 337	8 921		2 150	2 205	2 053	2 412	2 447	2 238	2 312	
<b>14 Consommation du secteur Énergie</b>	<b>3 802</b>	<b>3 836</b>		<b>912</b>	<b>954</b>	<b>963</b>	<b>994</b>	<b>1 004</b>	<b>962</b>	<b>933</b>	
<b>15 Pertes sur les réseaux</b>	<b>766</b>	<b>838</b>		<b>252</b>	<b>183</b>	<b>156</b>	<b>244</b>	<b>270</b>	<b>196</b>	<b>153</b>	
<b>16 Consommation finale non énergétique.</b>	<b>3 207</b>	<b>4 091</b>		<b>902</b>	<b>959</b>	<b>1 016</b>	<b>1 186</b>	<b>1 110</b>	<b>1 245</b>	<b>1 152</b>	
<b>17 Consommation finale énergétique</b>	<b>45 348</b>	<b>48 311</b>		<b>13 332</b>	<b>11 599</b>	<b>10 521</b>	<b>12 434</b>	<b>13 731</b>	<b>10 950</b>	<b>10 307</b>	
<b>18 Écart statistique</b>	<b>+ 24</b>	<b>+ 128</b>		<b>+ 36</b>	<b>- 150</b>	<b>+ 22</b>	<b>+ 313</b>	<b>- 480</b>	<b>- 221</b>	<b>+ 4</b>	
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques . . . . .	9 938	10 450		2 730	2 529	2 315	2 835	2 948	2 700	2 680	
132 fabriques d'agglom. et briquettes . . . . .	681	684		210	176	123	175	175	112	93	
133 usines à gaz . . . . .	281	69		48	1	-	8	3	0	0	
134 cokeries . . . . .	9 428	9 473		2 160	2 525	2 430	2 339	2 307	2 208	2 334	
135 hauts fourneaux . . . . .	2 806	2 661		646	697	673	645	679	654	637	
136 raffineries . . . . .	39 246	40 997		9 321	10 069	10 752	10 854	10 319	10 390	10 127	
<b>Consommation finale non énergétique :</b>											
161 chimie . . . . .	2 263	2 847		759	650	666	879	847	823	693	
162 autres . . . . .	944	1 244		143	309	350	307	263	422	459	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	23 354	24 207		6 227	6 145	5 560	6 076	6 396	5 715	5 518	
dont :											
1710 sidérurgie . . . . .	9 502	9 558		2 321	2 378	2 251	2 195	2 432	2 325	2 232	
1712 chimie . . . . .	3 255	3 718		.	.	.	.	.	.	.	
172 transports . . . . .	5 491	6 115		1 325	1 371	1 408	1 478	1 535	1 500	1 576	
dont :											
1722 transports routiers . . . . .	4 104	4 638		908	994	1 025	1 034	1 084	1 140	1 188	
173 foyers domestiques, etc. . . . .	16 503	17 989		5 781	4 083	3 553	4 881	5 800	3 735	3 211	

\* Sources primaires et équivalentes.

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



## LUXEMBOURG

1 000 tec	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
1 Production de sources primaires .	44	51	31	16	16	8	11	11	9	5	
3+4 Importations totales . . . . .	6 719	7 069	6 818	1 815	1 718	1 727	1 762	1 783	1 708	1 670	
sources primaires . . . . .	87	143	259	32	34	31	46	37	65	67	
produits dérivés . . . . .	6 632	6 926	6 559	1 783	1 684	1 696	1 716	1 746	1 644	1 603	
5 Ressources * . . . . .	6 762	7 121	6 849	1 831	1 733	1 735	1 774	1 794	1 717	1 675	
7 Variations des stocks transform. et consomm. **. . . . .	+ 64	- 82		+ 3	- 21	- 44	- 20	- 6	- 2	- 1	
71 transformateurs . . . . .	+ 2										
72 consommateurs finals . . . . .	+ 62	- 82		+ 3	- 21	- 44	- 20	- 6	- 2	- 1	
8+9 Exportations totales . . . . .	365	378		86	95	97	99	106	133	106	
10 Consommation brute * . . . . .	6 461	6 661		1 748	1 617	1 594	1 655	1 682	1 582	1 568	
11 Soutes . . . . .	—	—		—	—	—	—	—	—	—	
12 Consommation intérieure brute *. . . . .	6 461	6 661		1 748	1 617	1 594	1 655	1 682	1 582	1 568	
13 Transformations . . . . .	3 136	2 999		759	749	754	733	741	749	723	
sources primaires . . . . .	5	8		—	2	3	3	1	3	3	
produits dérivés . . . . .	3 131	2 991		759	747	751	730	740	746	720	
2 Production de produits dérivés . . . . .	2 999	2 857	2 725	728	711	717	696	703	703	681	
à partir de sources primaires . . . . .	22	8		2	1	2	3	1	—	—	
à partir de sources dérivées . . . . .	2 977	2 850		726	710	715	693	702	703	681	
14 Consommation du secteur Énergie . . . . .	40	37		10	9	9	9	9	9	9	
15 Pertes sur les réseaux . . . . .	36	41		10	10	10	9	9	10	10	
16 Consommation finale non énergétique . . . . .	43	43		7	13	12	13	7	23	29	
17 Consommation finale énergétique . . . . .	6 181	6 364		1 669	1 588	1 521	1 586	1 615	1 482	1 486	
18 Écart statistique . . . . .	+ 24	+ 34		+ 20	- 40	+ 4	+ 1	+ 3	13	- 8	
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques . . . . .	1 126	1 100		275	274	274	274	289	326	301	
133 usines à gaz . . . . .	14	12		3	2	2	4	3	2	2	
135 hauts fourneaux . . . . .	1 996	1 887		481	473	478	455	451	421	421	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	5 164	5 300		1 376	1 356	1 283	1 300	1 296	1 248	1 266	
dont :											
1710 sidérurgie . . . . .	4 811	4 914		1 277	1 254	1 185	1 181	1 192	1 152	.	
1712 chimie . . . . .	121	133		.	.	.	.	.	.	.	
172 transports . . . . .	258	280		57	70	89	72	62	82	93	
dont :											
1722 transports routiers . . . . .	196	204		43	51	63	54	47	60	66	
173 foyers domestiques, etc. . . . .	759	783		236	162	149	215	249	152	127	

\* Sources primaires et équivalentes.

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



GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

1 000 tec	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>1 : Production de sources primaires</b>				<b>1 : Production of primary sources</b>							
<b>Total</b>	<b>318 259</b>	<b>330 827</b>	<b>335 595</b>	<b>85 553</b>	<b>81 623</b>	<b>76 728</b>	<b>86 190</b>	<b>89 449</b>	<b>82 086</b>	<b>76 785</b>	
Houille	167 470	161 370	155 793	41 153	40 460	38 219	41 526	42 224	38 177	35 904	
Lignite	31 855	31 600	30 275	7 940	7 750	7 817	8 093	7 634	7 229	7 360	
Pétrole brut	19 841	18 830	17 582	4 707	4 720	4 771	4 630	4 437	4 422	4 838	
Produits pétroliers primaires	557	584	564	153	145	140	145	133	141	136	
Gaz naturel	56 642	73 539	90 100	20 605	15 996	14 888	21 799	25 122	19 480	18 507	
GPL primaires	413	431	428	119	100	96	114	115	103	96	
Autres combustibles	1 660	1 752	1 606	390	362	404	419	395	401	399	
Energie électrique primaire	39 821	42 721	39 247	10 485	12 090	10 393	9 465	9 387	12 133	9 545	
<b>3 : Réceptions en provenance de la Communauté (pour mémoire)</b>				<b>3 : Supplies from the Community (pro memoria)</b>							
<b>Total</b>	<b>88 279</b>	<b>99 058</b>	<b>105 731</b>	<b>25 827</b>	<b>23 161</b>	<b>24 025</b>	<b>27 216</b>	<b>27 698</b>	<b>24 525</b>	<b>26 072</b>	
sources primaires	28 748	30 274	35 460	7 901	6 901	6 886	8 803	9 021	8 270	8 070	
produits dérivés	59 531	68 784	70 271	17 926	16 260	17 139	18 414	18 677	16 255	18 002	
Houille	19 630	17 789	16 226	4 426	4 255	4 464	4 642	4 171	4 065	3 966	
Pétrole brut	792	—	—	—	—	—	196	—	—	—	
Gaz naturel	8 326	12 485	19 234	3 475	2 646	2 422	3 965	4 850	4 205	4 104	
Agglomérés de houille	1 075	833	513	219	231	197	187	131	158	101	
Coke	9 680	9 619	8 416	2 367	2 470	2 473	2 309	2 236	2 159	2 104	
Briquettes de lignite	469	402	318	94	91	102	119	83	66	78	
Produits pétroliers non gazeux	44 859	53 456	(56 293)	14 100	12 416	13 272	14 638	15 008	12 794	14 610	
Gaz dérivés	921	1 044	954	268	252	218	305	271	230	189	
Energie électrique	2 527	3 430	3 777	878	800	877	855	947	848	920	
<b>4 : Importations en provenance des pays tiers</b>				<b>4 : Imports from non-Community countries</b>							
<b>Total</b>	<b>569 878</b>	<b>648 995</b>	<b>658 361</b>	<b>158 586</b>	<b>158 372</b>	<b>160 789</b>	<b>169 454</b>	<b>170 588</b>	<b>161 138</b>	<b>157 687</b>	
sources primaires	539 819	612 745	622 183	150 014	150 286	151 406	160 417	162 192	152 059	148 080	
produits dérivés	30 059	36 250	36 178	8 576	8 086	9 383	9 038	8 396	9 079	9 607	
Houille	24 079	31 169	26 421	7 439	7 902	7 754	8 075	7 429	6 720	6 781	
Lignite	576	586	600	128	155	154	152	138	157	150	
Pétrole brut	514 445	580 264	(594 320)	142 250	142 017	143 363	152 004	154 438	145 009	140 931	
Gaz naturel	719	726	842	183	212	135	186	186	173	218	
Coke	988	822	526	181	294	151	200	87	134	177	
Briquettes de lignite	1 314	1 249	888	258	350	324	317	171	217	242	
Produits pétroliers non gazeux	22 522	27 909	(29 071)	6 755	5 920	6 850	7 220	6 860	6 997	7 735	
Gaz dérivés	159	261	461	79	53	47	72	138	108	68	
Energie électrique	5 075	6 010	5 232	1 303	1 469	2 011	1 228	1 140	1 623	1 385	
<b>5 : Ressources primaires et équivalentes</b>				<b>5 : Resources of primary energy and equivalents</b>							
<b>Total</b>	<b>888 137</b>	<b>979 822</b>	<b>993 956</b>	<b>244 139</b>	<b>239 995</b>	<b>237 517</b>	<b>255 644</b>	<b>260 036</b>	<b>243 224</b>	<b>234 472</b>	
Houille et équivalents	192 542	193 365	182 741	48 774	48 657	46 125	49 802	49 741	5 031	42 862	
Lignite et équivalents	33 745	33 434	31 763	8 326	8 255	8 295	8 562	7 943	7 603	7 752	
Pétrole brut et équivalents	557 933	628 275	(642 425)	154 063	152 954	155 266	164 184	166 121	156 780	153 804	
Gaz naturel	57 361	74 263	90 942	20 798	16 208	15 023	21 985	25 308	19 653	18 725	
Autres combustibles	1 660	1 752	1 606	390	362	404	419	395	401	399	
Energie électrique	44 896	48 731	44 479	11 788	13 559	12 404	10 693	10 528	13 756	10 930	
<b>6 : Variation des stocks chez les producteurs et les importateurs*</b>				<b>6 : Variations of stocks at the producers and importers*</b>							
<b>Total</b>	<b>+ 11 653</b>	<b>- 5 949</b>	<b>+ 9 581</b>	<b>- 4 697</b>	<b>- 12 484</b>	<b>+ 1 933</b>	<b>+ 8 234</b>	<b>- 9 798</b>	<b>- 14 500</b>		
sources primaires	+ 10 734	+ 4 728	+ 2 685	+ 6 41	+ 568	+ 1 733	+ 189	- 859	- 1 921		
produits dérivés	+ 919	- 10 677	+ 6 896	- 5 338	- 13 052	+ 199	+ 8 045	- 8 939	- 12 579		
Houille	+ 12 576	+ 5 700	+ 2 312	+ 1 466	+ 1 386	+ 1 387	- 646	+ 109	- 897		
Lignite	+ 11	+ 14	+ 16	- 98	+ 45	+ 53	+ 46	- 107	- 52		
Gaz naturel	- 576	- 986	+ 356	- 727	- 863	+ 293	+ 789	- 861	- 972		
Agglomérés de houille	+ 43	- 13	- 25	- 15	+ 2	+ 24	+ 15	- 17	- 37		
Coke	+ 2 085	- 380	+ 232	- 171	- 176	- 406	- 1 499	- 1 094	- 1 480		
Briquettes de lignite	+ 90	+ 6	+ 7	+ 16	+ 6	+ 10	+ 5	+ 2	+ 8		
Produits pétroliers non gazeux	- 2 716	- 10 151	+ 6 702	- 5 124	- 12 735	+ 582	+ 9 412	- 7 792	- 10 995		
Gaz dérivés	+ 140	- 139	+ 6	-	- 149	+ 9	+ 111	- 38	- 75		
<b>7 : Variations de stocks chez les transformateurs et les consommateurs finals*</b>				<b>7 : Variations of stocks at the transformers and final consumers*</b>							
<b>Total</b>	<b>+ 802</b>	<b>- 7 720</b>	<b>+ 1 568</b>	<b>- 7 453</b>	<b>- 3 966</b>	<b>+ 2 041</b>	<b>+ 274</b>	<b>- 5 569</b>	<b>- 873</b>		
sources primaires	+ 1 410	- 6 833	+ 1 402	- 6 937	- 3 431	+ 2 168	+ 88	- 5 480	- 902		
produits dérivés	- 608	- 887	+ 166	- 516	- 535	- 127	+ 186	- 89	+ 29		
Houille	+ 2 182	- 3 451	+ 74	- 1 963	- 2 487	+ 912	+ 2 302	- 1 552	- 1 879		
Pétrole brut	- 773	- 3 378	+ 1 325	- 4 973	- 934	+ 1 240	- 2 218	- 3 925	+ 977		
Coke	- 614	- 891	+ 163	- 522	- 533	- 167	+ 180	- 90	+ 28		

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

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



GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

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

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

8 : Supplies to the Community (pro memoria)

<b>Total</b>	<b>87 872</b>	<b>98 901</b>	<b>25 825</b>	<b>23 180</b>	<b>23 894</b>	<b>26 994</b>	<b>27 723</b>	<b>24 458</b>	<b>25 899</b>
source primaires	28 348	30 132	7 853	6 948	6 816	8 671	8 971	8 171	7 879
produits dérivés	59 524	68 769	17 972	16 232	17 078	18 322	18 753	16 287	18 020
Houille	19 236	17 642	4 387	4 301	4 393	4 521	4 141	3 962	3 751
Gaz naturel	8 316	12 486	3 465	2 647	2 422	3 953	4 828	4 207	4 126
Agglomérés de houille	1 062	825	218	229	193	183	131	159	100
Coke	9 830	9 780	2 420	2 492	2 456	2 308	2 336	2 251	2 159
Briquettes de lignite	445	388	89	88	97	113	80	63	75
Produits pétroliers non gazeux	44 859	53 456	14 100	12 416	13 272	14 638	15 008	12 794	14 610
Gaz dérivés	998	1 140	328	271	247	292	324	238	232
Energie électrique	2 330	3 180	817	736	813	788	874	782	844

9 : Exportations vers les pays tiers

9 : Exports to the non-Community countries

<b>Total</b>	<b>79 559</b>	<b>83 360</b>	<b>20 092</b>	<b>20 482</b>	<b>20 931</b>	<b>20 453</b>	<b>20 785</b>	<b>20 597</b>	<b>20 420</b>
sources primaires	3 391	1 795	648	395	378	338	267	220	318
produits dérivés	76 168	81 565	19 444	20 087	20 553	20 115	20 519	20 377	20 102
Houille	2 724	1 522	548	328	305	338	235	218	313
Agglomérés de houille	83	343	29	60	154	100	108	42	70
Coke	2 419	3 121	448	630	912	1 036	549	530	623
Briquettes de lignite	209	255	40	60	83	71	34	43	45
Produits pétroliers non gazeux	69 463	74 212	17 715	18 561	18 871	17 976	18 453	18 878	18 424
Gaz dérivés	1 799	1 836	549	412	362	508	531	375	390
Energie électrique	2 195	1 798	663	364	171	597	844	509	550

10 : Consommation brute de sources primaires et équivalentes

10 : Gross consumption of primary sources and equivalents

<b>Total</b>	<b>821 440</b>	<b>882 950</b>	<b>235 198</b>	<b>207 344</b>	<b>200 267</b>	<b>239 387</b>	<b>247 735</b>	<b>207 327</b>	<b>198 851</b>
Houille et équivalents	203 736	189 180	50 555	46 294	42 919	50 132	49 150	41 554	37 697
Lignite et équivalents	33 649	33 192	8 296	8 118	8 254	8 548	7 971	7 453	7 664
Pétrole brut et équivalents	482 702	538 376	143 606	123 831	122 233	147 837	154 354	125 817	124 909
Gaz naturel	56 795	73 268	21 165	15 840	14 160	22 288	26 106	18 789	17 726
Autres combustibles	1 660	1 752	390	362	404	419	396	401	399
Energie électrique	42 898	47 183	11 186	13 259	12 297	10 164	9 758	13 313	10 456

11 : Soutes

11 : Bunkers

<b>Total (Produits pétroliers non gazeux)</b>	<b>37 633</b>	<b>37 101</b>	<b>9 575</b>	<b>9 429</b>	<b>9 080</b>	<b>8 914</b>	<b>9 019</b>	<b>8 812</b>	<b>10 055</b>
---	---------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------

12 : Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes

12 : Gross inland consumption of primary sources and equivalents

<b>Total</b>	<b>783 807</b>	<b>845 849</b>	<b>225 623</b>	<b>197 915</b>	<b>191 187</b>	<b>230 473</b>	<b>238 716</b>	<b>198 515</b>	<b>188 796</b>
Houille et équivalents	203 735	189 180	50 555	46 294	42 919	50 132	49 150	41 554	37 697
Lignite et équivalents	33 649	33 192	8 296	8 118	8 254	8 548	7 971	7 453	7 664
Pétrole brut et équivalents	445 070	501 275	134 031	114 402	113 153	138 922	145 335	117 005	114 854
Gaz naturel	56 795	73 268	21 165	15 840	14 160	22 288	26 106	18 789	17 726
Autres combustibles	1 660	1 752	390	362	404	419	396	401	399
Energie électrique	42 898	47 183	11 186	13 259	12 297	10 164	9 758	13 313	10 456

13 : Transformations

13 : Transformations

<b>Total</b>	<b>785 992</b>	<b>858 623</b>	<b>217 305</b>	<b>203 134</b>	<b>209 222</b>	<b>228 652</b>	<b>227 454</b>	<b>206 205</b>	<b>205 487</b>
sources primaires	711 918	775 327	195 514	183 751	190 071	205 779	204 182	187 141	185 102
produits dérivés	74 074	83 296	21 791	19 383	19 151	22 873	23 272	19 064	20 385
Houille	162 074	157 387	40 720	37 988	36 741	41 957	42 137	36 323	33 775
Lignite	30 426	30 244	7 561	7 324	7 638	7 778	7 377	6 890	7 102
Pétrole brut	504 891	568 121	142 320	134 132	141 306	150 355	148 780	138 721	138 712
Gaz naturel	12 867	17 823	4 523	3 945	3 982	5 270	5 492	4 806	5 114
Autres combustibles	1 660	1 752	390	362	404	419	396	401	399
Coke	21 489	20 975	5 421	5 370	5 231	5 105	5 086	4 806	4 637
Briquettes de lignite	151	111	19	19	19	19	11	11	10
Produits pétroliers non gazeux	40 938	50 157	13 398	10 964	10 891	14 784	15 109	11 275	12 862
Gaz dérivés	9 827	10 338	2 570	2 593	2 566	2 528	2 617	2 402	2 400
Energie électrique	1 669	1 715	383	437	444	438	449	570	476



ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS  
GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS

1 000 tec	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>2 : Production de produits dérivés</b>				<b>2 : Production of derivated products</b>							
<b>Total</b>	<b>773 108</b>	<b>845 983</b>	<b>859 122</b>	<b>214 932</b>	<b>199 541</b>	<b>205 063</b>	<b>225 418</b>	<b>224 477</b>	<b>202 400</b>	<b>201 333</b>	
à partir de sources primaires	700 566	765 240	193 967	193 967	181 772	186 435	203 084	205 193	183 682	181 255	
à partir de sources dérivées	72 542	80 743	20 965	20 965	17 769	18 628	22 334	19 284	18 718	20 078	
Agglomérés de houille	10 080	9 739	7 663	2 349	2 655	2 294	2 444	1 997	2 029	1 630	
Coke	71 107	72 927	67 810	17 751	18 323	18 470	18 377	17 791	17 387	16 279	
Briquettes de lignite	7 416	6 726	5 478	1 491	1 742	1 983	1 509	1 273	1 340	1 441	
Produits pétroliers non gazeux	480 904	544 242	(555 287)	136 396	128 369	135 134	144 367	142 249	132 715	132 319	
Gaz de cokeries	17 454	17 585	16 549	4 301	4 430	4 409	4 426	4 340	4 244	3 942	
Gaz de hauts fourneaux	20 568	20 335	18 328	5 191	5 183	5 046	4 834	4 889	4 662	4 503	
Gaz d'usines	6 338	6 082	5 378	2 196	1 262	894	1 727	2 026	1 075	761	
Gaz de raffineries et liquéfiés	16 071	16 690	15 576	4 573	3 708	3 643	4 042	4 396	3 540	3 516	
Energie électrique dérivée	140 413	148 679	163 693	39 558	33 272	32 825	42 788	44 398	34 879	36 546	
Chaleur	2 722	2 941	3 360	1 117	588	358	897	1 118	529	396	
<b>14 : Consommation du secteur « Energie »</b>				<b>14 : Consumption by the Energy sector</b>							
<b>Total</b>	<b>61 012</b>	<b>64 195</b>		<b>16 675</b>	<b>15 316</b>	<b>15 346</b>	<b>16 822</b>	<b>17 398</b>	<b>15 767</b>	<b>15 975</b>	
Houille	4 268	3 872		1 260	887	716	991	1 208	771	665	
Lignite	214	181		73	23	23	64	43	9	16	
Pétrole brut (combustibles de raffineries)	28 886	31 607		7 963	7 610	7 840	8 199	8 417	8 134	8 530	
Gaz naturel	1 101	1 196		399	282	275	419	463	366	384	
Agglomérés de houille	71	59		18	13	10	16	19	13	13	
Coke	322	308		100	59	50	104	131	62	50	
Gaz dérivés	8 741	9 065		2 138	2 207	2 256	2 214	2 221	2 176	2 027	
Energie électrique	17 388	17 887		4 721	4 232	4 170	4 808	4 888	4 233	4 286	
<b>15 : Pertes sur les réseaux</b>				<b>15 : Distribution losses</b>							
<b>Total</b>	<b>13 329</b>	<b>14 225</b>		<b>3 865</b>	<b>3 107</b>	<b>3 225</b>	<b>4 098</b>	<b>3 974</b>	<b>3 192</b>	<b>3 348</b>	
Gaz naturel	1 238	1 361		386	240	221	466	397	255	207	
Gaz dérivés	369	449		130	103	61	116	113	101	82	
Energie électrique	11 722	12 415		3 349	2 764	2 943	3 515	3 464	2 836	3 059	
<b>16 : Consommation finale non énergétique</b>				<b>16 : Final non-energy consumption</b>							
<b>Total</b>	<b>51 212</b>	<b>58 653</b>		<b>11 643</b>	<b>15 442</b>	<b>17 091</b>	<b>16 790</b>	<b>12 685</b>	<b>16 148</b>	<b>16 328</b>	
Pétrole brut	216	196		57	50	47	40	41	37	27	
Gaz naturel	5 561	5 922		1 700	1 584	1 614	1 835	1 511	1 542	1 483	
Produits pétroliers non gazeux	40 428	49 735		8 993	13 012	14 684	14 263	10 516	13 960	14 179	
Gaz dérivés	3 807	2 800		893	796	746	652	617	609	639	
<b>17 : Consommation finale énergétique</b>				<b>17 : Final energy consumption</b>							
<b>Total</b>	<b>643 736</b>	<b>694 264</b>		<b>191 377</b>	<b>158 758</b>	<b>151 828</b>	<b>188 279</b>	<b>202 631</b>	<b>157 896</b>	<b>147 086</b>	
Houille	37 972	32 192		8 838	8 295	6 759	8 120	7 378	6 282	5 092	
Lignite	1 476	1 292		364	345	298	292	323	260	206	
Gaz naturel	35 835	46 720		14 115	9 490	8 023	14 192	18 123	11 934	10 553	
Agglomérés de houille	9 979	9 336		2 277	2 556	2 132	2 355	1 885	1 959	1 503	
Coke	49 262	47 940		12 383	11 862	11 742	11 758	10 763	10 877	9 735	
Briquettes de lignite	8 431	7 624		1 675	2 051	2 200	1 737	1 387	1 509	1 642	
Produits pétroliers non gazeux	308 893	346 109		98 153	75 879	72 446	95 547	106 467	75 979	71 640	
Gaz dérivés	36 316	36 265		10 162	8 599	7 982	9 189	9 832	8 013	7 138	
Chaleur	2 723	2 942		1 117	588	357	897	1 118	528	395	
Energie électrique	152 531	163 845		42 293	39 092	39 889	44 192	45 354	40 555	39 182	
<b>131 : Transformations dans les centrales électriques</b>				<b>131 : Transformation by electrical power stations</b>							
<b>Total</b>	<b>144 094</b>	<b>152 619</b>		<b>40 763</b>	<b>34 263</b>	<b>33 752</b>	<b>43 836</b>	<b>45 631</b>	<b>35 991</b>	<b>37 433</b>	
Houille	59 670	52 700		15 259	11 597	10 674	15 625	17 178	11 887	11 133	
Lignite	23 009	23 518		6 070	5 582	5 655	6 269	6 104	5 550	5 661	
Gaz naturel	10 538	15 508		3 684	3 433	3 691	4 622	4 748	4 422	4 893	
Autres combustibles	1 660	1 752		390	362	404	419	396	401	399	
Briquettes de lignite	151	111		19	19	19	19	11	11	10	
Produits pétroliers non gazeux	39 800	49 033		13 104	10 670	10 630	14 499	14 797	11 109	12 727	
Gaz dérivés	7 572	8 275		1 851	2 162	2 234	1 943	1 946	2 039	2 132	
Energie électrique	1 669	1 715		383	437	444	438	449	570	476	
<b>161 : Consommation finale non énergétique de la chimie</b>				<b>161 : Final non-energy consumption by the chemical industry</b>							
<b>Total</b>	<b>28 757</b>	<b>32 228</b>		<b>7 791</b>	<b>8 334</b>	<b>8 828</b>	<b>9 806</b>	<b>8 424</b>	<b>8 809</b>	<b>8 132</b>	
Pétrole brut	216	196		57	50	47	40	41	37	27	
Gaz naturel	5 561	5 922		1 700	1 584	1 614	1 835	1 511	1 542	1 483	
Produits pétroliers non gazeux	19 067	23 310		5 141	5 904	6 421	7 279	6 255	6 621	5 983	
Gaz dérivés	3 913	2 800		893	796	746	652	617	609	639	



GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

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

171 : Consommation finale énergétique du secteur « Industrie »

171 : Final energy consumption by the Industry

Total	295 119	315 101		84 490	75 962	71 168	83 000	82 165	74 197	67 991
Houille	16 314	12 688		3 514	3 370	2 518	3 204	2 898	2 559	2 121
Lignite	1 248	1 090		312	288	255	238	275	226	192
Gaz naturel	21 985	28 671		7 449	6 594	6 519	8 341	9 612	8 177	8 068
Agglomérés de houille	63	86		18	19	14	17	19	12	10
Coke	37 900	38 052		9 599	9 796	9 602	9 081	9 103	8 656	8 377
Briquettes de lignite	817	561		179	126	105	130	127	103	83
Produits pétroliers non gazeux	101 436	113 131		33 388	25 704	23 125	30 662	29 207	24 322	20 231
Gaz dérivés	23 121	23 040		5 995	5 905	5 728	6 027	5 977	5 460	4 919
Chaleur	916	999		377	197	119	310	379	179	133
Energie électrique	91 312	96 781		23 659	23 963	23 183	24 990	24 566	24 503	23 857

1710 : Consomm. finale énergétique de la sidérurgie

1710 : Final energy consumption by iron and steel industry

Total	86 617*	89 208*		22 900	22 436	21 491	.	.	.	.
Houille	3 000	2 616		757	804	739	908	630	686	707
Gaz naturel	5 042	6 770		1 800	1 657	1 580	1 751	2 002	1 843	2 935
Coke	31 350	31 458		7 974	8 120	7 974	7 470	7 698	7 306	7 106
Briquettes de lignite	64	32		16	12	3	3	6	—	1
Produits pétroliers non gazeux	12 685*	13 678*		3 565	3 004	2 667	.	.	.	.
Gaz dérivés	17 969	17 439		4 471	4 467	4 377	4 219	4 217	4 149	3 742
Energie électrique	16 464	17 198		4 315	4 371	4 151	4 369	4 360	.	.

1712 : Consomm. finale énergétique de la chimie

1712 : Final energy consumption by the chemical industry

Total	58 194*	64 419*		.	.	.	.	.	.	.
Houille	2 997	2 699		.	.	.	.	.	.	.
Lignite	403	373		.	.	.	.	.	.	.
Gaz naturel	6 097	8 411		.	.	.	.	.	.	.
Coke	1 687	1 725		.	.	.	.	.	.	.
Briquettes de lignite	356	215		.	.	.	.	.	.	.
Produits pétroliers non gazeux	18 719*	21 044*		.	.	.	.	.	.	.
Gaz dérivés	1 195	1 754		.	.	.	.	.	.	.
Energie électrique	26 737	28 197		.	.	.	6 868	7 170	.	.

172 : Consommation finale énergétique du secteur « Transports »

172 : Final energetical consumption by transportation

Total	99 790	108 219		23 295	27 135	29 953	27 751	26 090	29 193	31 489
Houille	1 793	1 467		331	304	240	234	302	253	183
Gaz naturel	150	139		37	34	36	39	36	38	40
Agglomérés de houille	81	70		7	26	25	11	4	19	20
Coke	181	156		40	33	50	33	36	21	37
Produits pétroliers non gazeux	90 988	99 240		21 085	25 051	27 580	25 515	23 751	27 070	29 324
Gaz dérivés	649	831		180	204	226	278	299	301	327
Energie électrique	5 904	6 274		1 606	1 473	1 515	1 631	1 654	1 485	1 548

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

173 : Final energy consumption by households etc.

Total	246 435	268 853		83 123	55 115	50 149	77 020	93 885	53 896	47 166
Houille	18 418	16 564		4 690	4 223	3 598	4 313	3 823	3 013	2 446
Lignite	201	186		45	53	42	52	42	33	13
Gaz naturel	13 700	17 909		6 629	2 862	1 468	5 812	8 475	3 719	2 445
Agglomérés de houille	9 825	9 153		2 240	2 500	2 090	2 325	1 861	1 927	1 472
Coke	10 591	9 179		2 606	1 905	1 944	2 513	1 496	2 054	1 227
Briquettes de lignite	7 563	6 998		1 478	1 910	2 079	1 593	1 249	1 395	1 548
Produits pétroliers non gazeux	116 469	133 739		43 680	25 124	21 471	39 369	53 509	24 587	22 085
Gaz dérivés	12 545	12 394		3 987	2 490	2 028	2 884	3 556	2 252	1 892
Chaleur	1 807	1 942		740	392	238	587	738	349	262
Energie électrique	55 315	60 789		17 028	13 656	15 191	17 571	19 134	14 567	13 776

\* 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	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>1 : Erzeugung von Primärenergieträgern</b>				<b>1 : Production de sources primaires</b>							
<b>Insgesamt</b>	<b>170 635</b>	<b>175 655</b>	<b>175 251</b>	<b>44 375</b>	<b>42 683</b>	<b>42 916</b>	<b>45 501</b>	<b>46 527</b>	<b>41 994</b>	<b>41 927</b>	
Steinkohle	112 307	112 179	111 942	28 340	27 139	27 807	28 893	29 876	26 740	27 111	
Braunkohle	29 656	29 684	28 363	7 459	3 230	7 415	7 579	7 165	6 778	6 944	
Rohöl	11 263	10 775	10 611	2 668	2 696	2 731	2 680	2 631	2 671	2 667	
Naturgas	10 110	14 373	17 178	3 955	3 241	2 907	4 204	5 063	3 803	3 469	
Andere Brennstoffe	1 107	1 058	1 062	232	231	227	239	267	260	254	
Primäre Elektrizität	6 171	7 564	6 076	1 715	2 142	1 824	1 901	1 521	1 738	1 479	
<b>3 + 4 : Einfuhr insgesamt</b>				<b>3 + 4 : Importations totales</b>							
<b>Insgesamt</b>	<b>182 982</b>	<b>209 125</b>	<b>216 242</b>	<b>50 057</b>	<b>51 800</b>	<b>53 495</b>	<b>53 625</b>	<b>55 595</b>	<b>52 304</b>	<b>53 010</b>	
Primärenergieträger	139 767	157 874	161 651	37 200	39 181	40 626	40 701	41 402	39 773	38 805	
Abgeleitete Produkte	43 215	51 251	54 591	12 856	12 618	12 869	12 924	14 193	12 531	14 205	
Steinkohle	7 604	9 720	8 187	2 098	2 409	2 563	2 649	2 273	1 998	2 132	
Braunkohle	568	536	578	122	140	137	138	132	148	148	
Rohöl	128 662	143 496	145 727	33 880	35 807	37 070	36 554	37 273	36 210	34 969	
Naturgas	2 932	4 122	7 159	1 101	825	856	1 360	1 724	1 417	1 556	
Steinkohlenbriketts	436	300	124	80	84	78	58	21	54	27	
Koks	722	589	372	163	179	149	98	55	93	122	
Braunkohlenbriketts	1 290	1 224	878	252	346	318	308	168	215	239	
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	36 347	43 961	47 916	11 340	10 638	10 572	11 409	12 831	10 756	12 425	
Abgeleitete Gase	290	422	338	96	114	95	110	104	78	67	
Elektrizität	4 128	4 755	4 963	925	1 257	1 657	941	1 014	1 335	1 324	
<b>5 : Aufkommen an Primärenergieträgern und Äquivalenten</b>				<b>5 : Ressources primaires et équivalentes</b>							
<b>Insgesamt</b>	<b>353 617</b>	<b>384 780</b>	<b>391 493</b>	<b>94 432</b>	<b>94 483</b>	<b>96 411</b>	<b>99 126</b>	<b>102 123</b>	<b>94 298</b>	<b>94 937</b>	
Steinkohle und Äquivalente	121 081	122 792	120 626	30 682	29 812	30 598	31 699	32 226	28 885	29 392	
Braunkohle und Äquivalente	31 514	31 444	29 819	7 833	7 716	7 870	8 025	7 465	7 141	7 331	
Rohöl und Äquivalente	176 572	198 672	204 610	47 988	49 259	50 472	50 757	52 843	49 719	50 132	
Naturgas	13 043	18 495	24 337	5 056	4 066	3 763	5 564	6 787	5 220	5 025	
Andere Brennstoffe	1 107	1 058	1 062	232	231	227	239	267	260	254	
Elektrizität	10 299	12 319	11 039	2 640	3 399	3 481	2 842	2 534	3 073	2 803	
<b>8 + 9 : Ausfuhr insgesamt</b>				<b>8 + 9 : Exportations totales</b>							
<b>Insgesamt</b>	<b>42 349</b>	<b>41 982</b>	<b>10 317</b>	<b>9 983</b>	<b>10 729</b>	<b>10 858</b>	<b>10 016</b>	<b>9 572</b>	<b>9 391</b>	<b>9 391</b>	
Primärenergieträger	18 565	15 978	4 225	3 705	3 999	4 036	3 716	3 513	3 475	3 475	
Abgeleitete Produkte	23 784	26 004	6 092	6 278	6 730	6 822	6 300	6 059	5 915	5 915	
Steinkohle	18 271	15 772	4 161	3 665	3 927	4 017	3 701	3 511	3 470	3 470	
Steinkohlenbriketts	154	306	27	56	130	93	90	30	50	50	
Koks	9 665	10 260	2 318	2 560	2 628	2 661	2 345	2 236	2 180	2 180	
Braunkohlenbriketts	653	643	130	147	180	185	114	106	121	121	
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	10 393	11 802	2 716	2 870	3 275	2 942	2 693	2 952	2 913	2 913	
Abgeleitete Gase	879	856	233	203	212	206	183	151	164	164	
Elektrizität	2 040	2 136	669	441	305	736	875	585	487	487	
<b>10 : Bruttoverbrauch an Primärenergieträgern und Äquivalenten</b>				<b>10 : Consommation brute de sources primaires et équivalentes</b>							
<b>Insgesamt</b>	<b>320 476</b>	<b>342 548</b>	<b>87 568</b>	<b>83 559</b>	<b>82 042</b>	<b>89 475</b>	<b>92 592</b>	<b>83 075</b>	<b>80 056</b>	<b>80 056</b>	
Steinkohle und Äquivalente	102 794	97 158	26 007	23 252	22 290	25 972	25 493	22 570	20 509	20 509	
Braunkohle und Äquivalente	30 984	30 746	7 663	7 613	7 661	7 825	7 396	7 089	7 201	7 201	
Rohöl und Äquivalente	164 310	184 961	46 639	45 441	44 927	47 771	51 003	45 450	44 761	44 761	
Naturgas	13 022	18 443	5 056	4 064	3 761	5 562	6 773	5 218	5 016	5 016	
Andere Brennstoffe	1 107	1 058	232	231	227	239	267	260	254	254	
Elektrizität	8 259	10 183	1 971	2 959	3 176	2 107	1 660	2 488	2 316	2 316	
<b>11 : Bunker</b>				<b>11 : Soutes</b>							
<b>Insgesamt (Nichtgasförmige Mineralölprod.)</b>	<b>5 811</b>	<b>5 394</b>	<b>1 366</b>	<b>1 410</b>	<b>1 343</b>	<b>1 276</b>	<b>1 281</b>	<b>1 280</b>	<b>1 330</b>	<b>1 330</b>	
<b>12 : Brutto-Inlandsverbrauch an Primärenergieträgern und Äquivalenten</b>				<b>12 : Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes</b>							
<b>Insgesamt</b>	<b>314 665</b>	<b>337 154</b>	<b>86 203</b>	<b>82 149</b>	<b>80 699</b>	<b>88 199</b>	<b>91 311</b>	<b>81 795</b>	<b>78 726</b>	<b>78 726</b>	
Steinkohle und Äquivalente	102 793	97 158	26 007	23 252	22 290	25 972	25 493	22 570	20 509	20 509	
Braunkohle und Äquivalente	30 984	30 746	7 663	7 613	7 661	7 825	7 396	7 089	7 201	7 201	
Rohöl und Äquivalente	158 500	179 567	45 273	44 031	43 584	46 495	49 722	44 170	43 431	43 431	
Naturgas	13 022	18 443	5 056	4 064	3 761	5 562	6 773	5 218	5 016	5 016	
Andere Brennstoffe	1 107	1 058	232	231	227	239	267	260	254	254	
Elektrizität	8 259	10 182	1 971	2 959	3 176	2 107	1 660	2 488	2 316	2 316	
<b>13 : Umwandlung</b>				<b>13 : Transformations</b>							
<b>Insgesamt</b>	<b>280 535</b>	<b>296 082</b>	<b>74 938</b>	<b>71 197</b>	<b>73 271</b>	<b>76 831</b>	<b>77 415</b>	<b>72 055</b>	<b>70 030</b>	<b>70 030</b>	
Primärenergieträger	256 690	269 866	67 973	64 852	67 029	70 035	70 292	66 377	64 335	64 335	
Abgeleitete Produkte	23 845	26 216	6 966	6 345	6 242	6 796	7 123	5 678	5 695	5 695	
Steinkohle	93 829	92 981	24 534	22 123	21 812	24 568	25 030	22 342	21 005	21 005	
Braunkohle	28 781	28 807	7 191	7 045	7 287	7 348	7 039	6 713	6 823	6 823	
Rohöl	129 392	142 055	34 655	34 277	36 678	36 446	36 311	35 644	34 785	34 785	
Naturgas	3 580	4 965	1 360	1 176	1 025	1 434	1 646	1 418	1 468	1 468	
Andere Brennstoffe	1 107	1 058	232	231	227	239	267	260	254	254	
Koks	8 399	8 146	2 132	2 113	2 164	1 873	1 916	1 826	1 817	1 817	
Braunkohlenbriketts	151	111	19	19	19	19	11	11	10	10	
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	9 751	12 081	3 299	2 799	2 617	3 417	3 618	2 413	2 495	2 495	
Abgeleitete Gase	4 824	5 162	1 346	1 243	1 254	1 294	1 385	1 188	1 163	1 163	
Elektrizität	720	716	170	170	188	192	193	240	209	209	



1 000 t SKE	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>2 : Erzeugung von abgeleiteten Produkten</b>											
<b>Insgesamt</b>	<b>276 207</b>	<b>291 543</b>	<b>292 849</b>	<b>74 232</b>	<b>70 336</b>	<b>71 753</b>	<b>76 047</b>	<b>76 666</b>	<b>70 921</b>	<b>68 664</b>	
aus Primärenergieträgern	253 022	267 010		67 816	64 339	65 786	69 423	71 581	65 368	63 083	
aus abgeleiteten Produkten	23 184	24 533		6 416	5 997	5 967	6 624	5 086	5 553	5 581	
Steinkohlenbriketts	3 907	3 725	2 716	770	984	1 069	901	607	752	688	
Koks	41 417	42 479	39 551	10 532	10 614	10 652	10 675	10 362	10 164	9 492	
Braunkohlenbriketts	7 416	6 726	5 478	1 491	1 742	1 983	1 509	1 273	1 340	1 441	
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	121 880	134 497	136 463	33 620	32 730	34 603	34 575	34 472	33 904	32 763	
Gas der Industriekokereien	10 165	10 104	9 604	2 532	2 520	2 522	2 528	2 522	2 455	2 281	
Hochofengas	8 090	8 045	6 943	2 037	2 056	2 108	1 844	1 853	1 812	1 802	
Gas der Gasindustrie	3 687	3 614	3 054	1 330	721	554	987	1 148	615	477	
Flüssig- und Raffineriegas	6 385	5 504	5 217	1 767	1 365	1 308	1 376	1 492	1 172	1 179	
Sekundäre Elektrizität	71 025	74 388	80 904	20 211	17 124	16 668	20 906	21 993	18 273	18 217	
Wärme	2 234	2 461	2 919	941	480	286	746	945	434	325	
<b>2 : Production de produits dérivés</b>											
<b>Insgesamt</b>	<b>259 330</b>	<b>275 804</b>		<b>73 224</b>	<b>66 242</b>	<b>64 064</b>	<b>72 314</b>	<b>76 042</b>	<b>67 279</b>	<b>61 791</b>	
Steinkohle	14 042	11 556		2 937	2 896	2 498	2 906	2 653	2 263	1 911	
Braunkohle	1 027	851		242	235	198	167	201	152	120	
Naturgas	8 804	12 911		3 532	2 779	2 654	3 997	4 935	3 683	3 434	
Steinkohlenbriketts	4 181	3 694		812	1 010	1 013	859	524	776	656	
Koks	24 903	23 680		6 263	5 721	5 793	5 802	4 946	5 496	4 456	
Braunkohlenbriketts	7 949	7 208		1 579	1 962	2 095	1 610	1 303	1 443	1 567	
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	115 957	129 122		34 406	30 874	29 941	33 634	37 083	32 603	29 695	
Abgeleitete Gase	15 354	14 626		4 345	3 543	3 327	3 732	3 907	3 141	2 787	
Wärme	2 234	2 462		941	480	286	746	945	434	325	
Elektrizität	64 876	69 693		18 166	16 742	16 259	18 861	19 545	17 288	16 839	
<b>17 : Energetischer Endverbrauch</b>											
<b>17 : Consommation finale énergétique</b>											
<b>171 : Energetischer Endverbrauch des Sektors „Industrie“</b>											
<b>171 : Consommation finale énergétique du secteur « Industrie »</b>											
<b>Insgesamt</b>	<b>113 527</b>	<b>118 559</b>		<b>31 508</b>	<b>29 029</b>	<b>27 764</b>	<b>31 693</b>	<b>32 112</b>	<b>28 090</b>	<b>26 555</b>	
Steinkohle	7 525	5 472		1 506	1 441	1 121	1 529	1 373	1 026	874	
Braunkohle	892	747		217	200	175	144	181	134	117	
Naturgas	7 413	10 511		3 042	2 406	2 473	3 356	3 938	3 030	2 788	
Koks	15 947	15 956		4 047	4 001	4 065	3 660	3 659	3 536	3 355	
Braunkohlenbriketts	818	561		179	126	105	130	128	103	84	
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	32 464	35 287		9 816	8 124	7 144	9 538	9 959	7 773	7 077	
Abgeleitete Gase	10 811	10 233		2 815	2 796	2 800	2 930	2 702	2 507	2 318	
Elektrizität und Wärme	37 642	39 772		9 882	9 930	9 877	10 395	10 168	9 978	9 940	
<b>1710 : Energetischer Endverbrauch der eisenschaffenden Industrie</b>											
<b>1710 : Consommation finale énergétique de la sidérurgie</b>											
<b>Insgesamt</b>	<b>36 331</b>	<b>36 345</b>		<b>9 642</b>	<b>9 394</b>	<b>9 484</b>	<b>8 885</b>	<b>9 059</b>	<b>8 528</b>	<b>8 244</b>	
Steinkohle	1 034	571		254	288	310	334	207	135	154	
Koks	12 958	12 882		3 293	3 274	3 319	2 922	3 000	2 888	2 732	
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	5 184	5 377		1 481	1 360	1 286	1 276	1 414	1 246	1 268	
Gas	10 529	10 695		2 887	2 740	2 841	2 676	2 742	2 656	2 490	
Elektrizität	6 527	6 787		1 711	1 720	1 725	1 674	1 689	1 603	1 598	
<b>172 : Energetischer Endverbrauch des Sektors „Verkehr“</b>											
<b>172 : Consommation finale énergétique du secteur « Transports »</b>											
<b>Insgesamt</b>	<b>37 036</b>	<b>40 340</b>		<b>8 590</b>	<b>10 211</b>	<b>10 876</b>	<b>10 270</b>	<b>10 177</b>	<b>11 391</b>	<b>12 151</b>	
Steinkohle	962	855		135	103	92	81	184	159	95	
Koks	124	106		28	19	37	21	28	14	27	
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	33 388	36 641		7 743	9 454	10 069	9 455	9 263	10 555	11 338	
Elektrizität	2 508	2 678		670	620	663	699	690	653	677	
<b>173 : Energetischer Endverbrauch des Sektors „Haushalte, usw.“</b>											
<b>173 : Consommation finale énergétique du secteur « Foyers domestiques, etc. »</b>											
<b>Insgesamt</b>	<b>106 375</b>	<b>114 815</b>		<b>32 657</b>	<b>26 456</b>	<b>24 866</b>	<b>29 842</b>	<b>33 262</b>	<b>27 188</b>	<b>22 646</b>	
Steinkohle	3 797	3 756		993	954	882	927	741	621	600	
Naturgas	1 391	2 400		490	373	181	641	997	653	646	
Steinkohlenbriketts	4 155	3 643		796	993	1 005	850	519	772	652	
Koks	8 242	7 065		2 050	1 573	1 545	1 990	1 132	1 800	980	
Braunkohlenbriketts	7 084	6 587		1 382	1 822	1 975	1 467	1 166	1 330	1 473	
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	50 106	57 194		16 847	13 296	12 728	14 640	17 861	14 275	11 280	
Abgeleitete Gase	4 533	4 376		1 525	742	523	793	1 199	629	465	
Wärme	1 473	1 625		622	317	189	483	624	287	215	
Elektrizität	25 487	28 081		7 934	6 355	5 816	8 020	9 008	6 804	6 333	



**ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN**

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

**OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS**

**FRANCE**

1 000 tec	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>1 : Production de sources primaires</b>				<b>1 : Erzeugung von Primärenergieträgern</b>							
<b>Total</b>	<b>70 171</b>	<b>68 784</b>	<b>62 406</b>	<b>18 508</b>	<b>18 486</b>	<b>14 725</b>	<b>16 629</b>	<b>16 504</b>	<b>17 270</b>	<b>13 731</b>	
Houille	37 537	34 472	30 243	9 474	9 422	6 911	8 665	8 393	8 161	5 814	
Lignite	1 483	1 403	1 424	368	358	282	396	346	342	285	
Pétrole brut	3 574	3 302	2 661	855	827	835	784	714	676	1 078	
Produits pétroliers primaires	386	432	461	113	108	104	106	107	117	110	
Gaz naturel	7 952	8 467	8 583	2 245	1 954	1 957	2 214	2 270	2 062	2 037	
G.P.L. primaires	403	422	423	118	98	94	112	113	102	95	
Autres combustibles	197	204	215	47	46	45	46	54	54	54	
Energie électrique primaire	18 639	20 081	18 396	5 289	5 672	4 497	4 307	4 507	5 755	4 258	
<b>3 + 4 : Importations totales</b>				<b>3 + 4 : Einfuhr insgesamt</b>							
<b>Total</b>	<b>153 618</b>	<b>177 045</b>	<b>188 346</b>	<b>44 943</b>	<b>40 767</b>	<b>41 546</b>	<b>49 763</b>	<b>49 747</b>	<b>45 792</b>	<b>42 670</b>	
sources primaires	140 947	162 773	172 382	41 135	37 319	38 190	46 129	46 306	41 864	38 818	
produits dérivés	12 671	14 272	15 964	3 807	3 448	3 356	3 634	3 441	3 928	3 852	
Houille	11 852	13 722	13 601	3 032	3 379	3 541	3 769	3 707	3 513	3 495	
Pétrole brut	126 083	144 922	152 966	36 935	32 957	33 975	41 054	41 044	37 012	34 206	
Gaz naturel	3 011	4 129	5 815	1 168	983	674	1 306	1 555	1 329	1 117	
Agglomérés de houille	258	199	146	39	60	43	57	32	43	33	
Coke	3 408	3 428	2 786	786	926	882	835	795	686	642	
Briquettes de lignite	223	206	174	46	43	53	65	43	35	47	
Produits pétroliers non gazeux	7 258	8 777	11 259	2 481	2 063	1 890	2 344	2 219	2 650	2 784	
Gaz dérivés	254	247	276	102	48	33	62	99	48	25	
Energie électrique	1 266	1 414	1 323	353	308	455	271	252	467	321	
<b>5 : Ressources primaires et équivalentes</b>				<b>5 : Aufkommen an Primärenergieträgern und Äquivalenten</b>							
<b>Total</b>	<b>223 789</b>	<b>245 829</b>	<b>250 752</b>	<b>63 451</b>	<b>59 254</b>	<b>56 271</b>	<b>66 393</b>	<b>66 252</b>	<b>63 062</b>	<b>56 401</b>	
Houille et équivalents	53 148	51 873	46 801	13 357	13 795	11 382	13 336	12 939	12 407	9 986	
Lignite et équivalents	1 707	1 609	1 598	414	401	335	461	389	377	332	
Pétrole brut et équivalents	137 867	158 051	168 021	40 578	36 094	36 926	44 452	44 285	40 610	38 296	
Gaz naturel	10 964	12 596	14 398	3 413	2 937	2 630	3 520	3 826	3 391	3 154	
Autres combustibles	197	204	215	47	47	45	46	54	54	54	
Energie électrique	19 906	21 495	19 719	5 642	5 980	4 953	4 578	4 760	6 222	4 579	
<b>8 + 9 : Exportations totales</b>				<b>8 + 9 : Ausfuhr insgesamt</b>							
<b>Total</b>	<b>20 622</b>	<b>19 070</b>		<b>4 851</b>	<b>4 273</b>	<b>5 148</b>	<b>4 768</b>	<b>4 805</b>	<b>5 093</b>	<b>5 577</b>	
sources primaires	1 338	1 160		295	289	252	326	219	209	177	
produits dérivés	19 284	17 910		4 556	3 984	4 896	4 442	4 586	4 884	5 400	
Houille	1 095	1 143		286	286	251	321	215	207	175	
Coke	954	951		209	188	289	264	190	164	163	
Produits pétroliers non gazeux	15 979	14 522		3 534	3 286	4 128	3 575	3 689	4 267	4 683	
Gaz dérivés	827	782		260	146	117	258	259	147	122	
Energie électrique	1 469	1 576		533	343	341	328	433	288	412	
<b>10 : Consommation brute de sources primaires et équivalentes</b>				<b>10 : Bruttoverbrauch an Primärenergieträgern und Äquivalenten</b>							
<b>Total</b>	<b>205 506</b>	<b>220 135</b>		<b>59 581</b>	<b>51 300</b>	<b>46 296</b>	<b>62 622</b>	<b>65 282</b>	<b>51 615</b>	<b>46 452</b>	
Houille et équivalents	54 887	50 018		13 544	12 432	10 369	13 813	13 395	9 987	8 766	
Lignite et équivalents	1 666	1 661		462	271	401	528	402	213	296	
Pétrole brut et équivalents	119 828	136 364		36 898	30 350	28 668	40 423	42 894	32 493	30 516	
Gaz naturel	10 491	11 968		3 521	2 563	2 202	3 563	4 211	2 934	2 653	
Autres combustibles	197	204		47	47	45	46	54	54	54	
Energie électrique	18 437	19 920		5 109	5 638	4 611	4 250	4 326	5 326	4 167	
<b>11 : Soutes</b>				<b>11 : Bunker</b>							
<b>Total (Produits pétroliers non gazeux)</b>	<b>5 089</b>	<b>5 607</b>		<b>1 334</b>	<b>1 317</b>	<b>1 467</b>	<b>1 489</b>	<b>1 496</b>	<b>1 419</b>	<b>1 441</b>	
<b>12 : Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes</b>				<b>12 : Brutto-Inlandverbrauch an Primärenergieträgern und Äquivalenten</b>							
<b>Total</b>	<b>200 417</b>	<b>214 528</b>		<b>58 247</b>	<b>49 983</b>	<b>44 829</b>	<b>61 133</b>	<b>63 786</b>	<b>50 198</b>	<b>45 011</b>	
Houille et équivalents	54 887	50 018		13 544	12 432	10 369	13 813	13 395	9 987	8 766	
Lignite et équivalents	1 666	1 661		462	271	401	528	402	213	296	
Pétrole brut et équivalents	114 739	130 757		35 564	29 033	27 201	38 934	41 399	31 074	29 075	
Gaz naturel	10 491	11 968		3 521	2 563	2 202	3 563	4 211	2 934	2 653	
Autres combustibles	197	204		47	47	45	46	54	54	54	
Energie électrique	18 437	19 920		5 109	5 638	4 611	4 250	4 326	5 934	4 167	
<b>13 : Transformations</b>				<b>13 : Umwandlung</b>							
<b>Total</b>	<b>176 635</b>	<b>195 806</b>		<b>49 775</b>	<b>44 298</b>	<b>45 706</b>	<b>56 190</b>	<b>54 726</b>	<b>46 993</b>	<b>45 307</b>	
sources primaires	162 246	177 044		45 013	40 108	41 545	50 743	49 258	42 638	40 428	
produits dérivés	14 389	18 761		4 762	4 190	4 161	5 447	5 468	4 355	4 879	
Houille	36 204	34 451		8 894	8 318	7 548	10 077	9 744	7 116	6 400	
Lignite	956	966		272	125	241	321	221	74	157	
Pétrole brut	121 942	138 474		34 972	30 995	33 034	39 474	38 401	34 689	33 064	
Gaz naturel	2 947	2 949		828	623	677	825	838	705	753	
Autres combustibles	197	204		47	47	45	46	54	54	54	
Coke	6 075	6 097		1 597	1 543	1 364	1 609	1 499	1 357	1 213	
Produits pétroliers non gazeux	6 152	10 240		2 593	2 003	2 195	3 228	3 372	2 382	3 142	
Gaz dérivés	2 092	2 367		566	612	590	602	587	529	510	
Energie électrique	70	57		5	31	12	7	10	31	14	

**GLOBALE ENERGIEBALANS  
NAAR PRODUKTEN**

**BILANCIO GLOBALE  
PER PRODOTTO**



FRANCE

1 000 tec	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>2 : Production de produits dérivés</b>				<b>2 : Erzeugung von abgeleiteten Produkten</b>							
Total	172 415	192 298	200 400	49 219	43 162	44 482	54 890	54 076	45 929	44 399	
à partir de sources primaires	158 592	174 046		44 588	39 107	40 453	49 705	50 114	41 704	39 634	
à partir de sources dérivées	13 823	18 252		4 631	4 054	4 029	5 185	3 963	4 225	4 765	
Agglomérés de houille	4 197	4 301	3 738	1 072	1 232	864	1 134	1 039	967	695	
Coke	13 613	14 161	12 510	3 440	3 529	3 586	3 605	3 404	3 170	2 829	
Produits pétroliers non gazeux	114 672	131 877	139 821	33 521	29 326	31 378	37 719	36 853	33 112	31 662	
Gaz de cokeries	3 368	3 443	3 021	842	867	837	884	829	769	674	
Gaz de hauts fourneaux	5 526	5 613	5 061	1 476	1 425	1 245	1 381	1 375	1 240	1 106	
Gaz d'usines	1 535	1 543	1 475	547	340	192	491	596	273	150	
Gaz de raffineries et liquéfiés	4 011	4 377	4 113	1 183	927	884	1 165	1 185	903	886	
Energie électrique dérivée	25 375	26 892	30 618	7 106	5 487	5 471	8 484	8 772	5 475	6 374	
Chaleur	116	86	43	32	27	25	28	24	20	23	
<b>17 : Consommation finale énergétique</b>				<b>17 : Energetischer Endverbrauch</b>							
Total	164 538	177 169		50 775	40 036	34 453	49 940	55 815	38 772	34 059	
Houille	14 850	12 707		3 620	3 353	2 392	3 094	2 882	2 471	1 991	
Lignite	409	391		117	96	83	111	115	96	75	
Gaz naturel	5 355	6 771		2 084	1 401	1 038	2 160	2 784	1 686	1 409	
Agglomérés de houille	4 417	4 410		1 078	1 250	887	1 194	1 061	992	697	
Coke	10 457	10 242		2 638	2 603	2 448	2 556	2 444	2 231	2 020	
Briquettes de lignite	212	194		42	37	50	64	41	33	42	
Produits pétroliers non gazeux	82 508	93 157		28 107	19 627	17 164	27 465	32 681	19 500	17 172	
Gaz dérivés	9 496	9 756		2 837	2 274	1 907	2 559	2 764	2 060	1 780	
Chaleur	116	86		32	27	25	28	24	20	22	
Energie électrique	36 718	39 454		10 220	9 368	8 459	10 710	11 018	9 685	8 851	
<b>171 : Consommation finale énergétique du secteur « Industrie »</b>				<b>171 : Energetischer Endverbrauch des Sektors „Industrie“</b>							
Total	75 068	80 867		24 246	19 989	17 500	23 756	21 564	18 820	16 082	
Houille	7 040	5 704		1 623	1 536	1 027	1 269	1 106	1 149	953	
Lignite	347	329		93	84	76	91	89	84	69	
Gaz naturel	2 937	3 568		1 029	936	783	2 237	1 521	1 156	1 076	
Coke	9 341	9 361		2 347	2 433	2 271	2 313	2 236	2 099	1 919	
Produits pétroliers non gazeux	28 119	33 183		11 918	7 856	7 104	11 413	9 183	7 226	5 776	
Gaz dérivés	5 127	5 180		1 393	1 316	1 080	1 296	1 326	1 173	972	
Energie électrique + chaleur	22 103	23 482		5 835	5 820	5 152	6 131	6 197	5 930	5 314	
<b>1710 : Consomm. finale énergétique de la sidérurgie</b>				<b>1710 : Energetischer Endverbrauch der eisenschaffenden Industrie</b>							
Total				5 439	5 184	4 432	5 087				
Houille	1 626	1 737		409	441	360	496	333	443	457	
Coke	7 443	7 491		1 880	1 934	1 816	1 865	1 826	1 696	1 568	
Produits pétroliers non gazeux				829	601	432	529				
Gaz	5 103	5 343		1 332	1 258	1 042	1 211	1 264	1 189	965	
Energie électrique	3 671	3 758		988	951	782	984	1 017	916	778	
<b>172 : Consommation finale énergétique du secteur « Transports »</b>				<b>172 : Energetischer Endverbrauch des Sektors „Verkehr“</b>							
Total	27 301	29 195		6 301	7 357	8 898	7 158	6 857	7 714	8 319	
Houille	526	321		96	97	74	54	37	30	27	
Produits pétroliers non gazeux	24 888	26 884		5 699	6 781	8 357	6 598	6 305	7 243	7 816	
Energie électrique	1 731	1 859		483	438	428	479	497	409	442	
<b>173 : Consomm. finale énerg. du secteur « Foyers domestiques, etc. »</b>				<b>173 : Energetischer Endverbrauch des Sektors „Haushalte, usw.“</b>							
Total	62 169	67 108	54 593	20 228	12 690	8 055	19 026	27 394	12 238	9 658	
Houille	7 284	6 682		1 910	1 720	1 291	1 771	1 739	1 292	1 011	
Gaz naturel	2 387	3 177		1 048	458	249	917	1 258	524	327	
Agglomérés de houille	4 314	4 314		1 064	1 217	856	1 177	1 051	969	674	
Coke	1 071	845		281	161	169	233	200	126	94	
Briquettes de lignite	209	191		42	36	49	63	41	32	41	
Produits pétroliers non gazeux	29 501	33 090		10 490	4 989	1 703	9 454	17 193	5 031	3 580	
Gaz dérivés	4 369	4 576		1 442	958	827	1 263	1 438	887	808	
Chaleur	88	57		24	21	19	21	16	13	15	
Energie électrique	12 884	14 113		3 910	3 117	2 885	4 108	4 432	3 353	3 102	



ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGIE BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS

ITALIA

1 000 tec	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>1 : Produzione di fonti primarie</b>				<b>1 : Production de sources primaires</b>							
Totale	32 550	33 807	33 494	8 305	8 697	8 517	8 200	8 210	8 944	8 086	
Carbon fossile	169	146	132	27	42	38	39	36	37	27	
Lignite	716	513	488	113	162	120	118	123	109	131	
Petrolio greggio	2 115	2 009	1 859	502	503	516	488	458	463	478	
Prodotti petroliferi primari	160	139	89	37	33	33	36	23	23	23	
Gas naturale	14 298	15 746	16 046	4 119	3 669	3 670	4 201	4 202	3 648	3 580	
Altri combustibili	310	446	310	101	77	125	128	70	50	86	
Energia elettrica primaria	14 782	14 808	14 570	3 406	4 211	4 016	3 189	3 298	4 597	3 761	
<b>3 + 4 : Importazioni totali</b>				<b>3 + 4 : Importations totales</b>							
Totale	165 789	182 481	183 109	44 807	44 562	45 007	48 093	46 685	45 166	45 884	
fonti primarie	158 866	175 809	177 463	42 994	43 117	43 232	46 249	45 644	42 870	44 517	
prodotti derivati	6 923	6 672	5 646	1 813	1 444	1 775	1 844	1 041	2 296	1 367	
Carbon fossile	11 671	12 636	12 079	3 020	3 224	2 993	3 399	3 200	3 051	2 980	
Petrolio greggio	147 187	163 132	(165 165)	39 968	39 878	40 222	43 836	42 438	40 685	41 470	
Gas naturale	—	—	197	—	—	—	—	—	—	66	
Coke	218	192	135	33	33	29	98	39	41	26	
Prodotti petroliferi non gassosi	5 497	4 706	4 290	1 184	1 087	1 376	1 263	535	1 244	1 037	
Gas derivati	75	108	272	21	29	35	23	61	89	53	
Energia elettrica	931	1 495	841	537	259	290	408	378	209	222	
<b>5 : Risorse primarie e equivalenti</b>				<b>5 : Ressources primaires et équivalentes</b>							
Totale	198 339	216 288	216 603	53 112	53 259	53 524	56 293	54 894	54 110	53 970	
Carbon fossile e equivalenti	12 121	13 029	12 381	3 090	3 312	3 075	3 553	3 282	3 138	3 041	
Lignite e equivalenti	862	679	583	146	200	168	168	150	133	151	
Petrolio greggio e equivalenti	155 035	170 085	(171 675)	41 713	41 531	42 181	44 645	43 515	42 316	43 064	
Gas naturale	14 298	15 746	16 243	4 119	3 669	3 670	4 201	4 202	3 635	3 645	
Altri combustibili	310	446	310	101	77	125	128	70	81	86	
Energia elettrica	15 713	16 303	15 411	3 943	4 470	4 305	3 598	3 676	4 806	3 983	
<b>8 + 9 : Esportazioni totali</b>				<b>8 + 9 : Exportations totales</b>							
Totale (prodotti derivati)	40 048	41 885		10 943	11 204	10 007	9 692	10 156	10 100	11 278	
Coke	280	308		65	83	88	77	83	87	129	
Prodotti petroliferi non gassosi	39 155	40 868		10 752	10 915	9 721	9 441	9 883	9 797	10 892	
Gas derivati	320	483		103	146	112	117	128	113	121	
Energia elettrica	127	226		23	59	86	57	62	103	136	
<b>10 : Consumo lordo di fonti primarie ed equivalenti</b>				<b>10 : Consommation brute de sources primaires et équivalentes</b>							
Totale	157 509	169 662		45 992	37 329	38 815	46 878	47 251	38 404	38 714	
Carbon fossile e equivalenti	12 067	12 031		2 879	2 993	3 075	3 149	3 180	2 626	2 519	
Lignite e equivalenti	867	681		144	205	168	168	150	133	151	
Petrolio greggio e equivalenti	114 463	124 985		34 580	26 325	27 990	35 425	35 638	27 634	28 882	
Gas naturale	14 216	15 442		4 368	3 319	3 238	4 467	4 599	3 226	3 229	
Altri combustibili	310	446		101	77	125	128	70	81	86	
Energia elettrica	15 586	16 076		3 920	4 411	4 219	3 540	3 613	4 703	3 847	
<b>11 : Bunkeraggi</b>				<b>11 : Soutes</b>							
Totale (Prodotti petroliferi non gassosi)	10 915	9 703		2 891	2 582	2 511	8 250	2 457	2 337	2 860	
<b>12 : Consumo interno lordo di fonti primarie ed equivalenti</b>				<b>12 : Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes</b>							
Totale	146 594	159 960		43 481	34 821	36 508	44 604	44 794	36 067	35 854	
Carbon fossile e equivalenti	12 067	12 031		2 879	2 993	3 075	3 149	3 180	2 626	2 519	
Lignite e equivalenti	867	681		144	205	168	168	150	133	151	
Petrolio greggio e equivalenti	103 548	115 283		32 069	23 817	25 683	33 152	33 181	25 297	26 022	
Gas naturale	14 216	15 442		4 368	3 319	3 238	4 467	4 599	3 226	3 229	
Altri combustibili	310	446		101	77	125	128	70	81	86	
Energia elettrica	15 586	16 076		3 920	4 411	4 219	3 540	3 613	4 703	3 847	
<b>13 : Trasformazioni</b>				<b>13 : Transformations</b>							
Totale	175 997	197 042		49 847	45 874	48 073	52 763	51 306	45 872	49 480	
fonti primarie	157 573	176 383		44 315	41 392	43 504	46 717	45 164	41 091	43 940	
prodotti derivati	18 424	20 659		5 532	4 482	4 569	6 045	6 142	4 781	5 540	
Carbon fossile	10 358	10 889		2 451	2 647	2 812	2 657	2 845	2 686	2 451	
Lignite	689	471		98	154	110	109	117	103	122	
Petrolio greggio	143 781	162 088		41 087	37 959	39 878	43 163	41 642	37 925	40 988	
Gas naturale	2 435	2 489		578	555	579	660	490	296	294	
Altri combustibili	310	446		101	77	125	128	70	81	86	
Coke	1 490	1 491		390	368	385	349	377	369	355	
Prodotti petroliferi non gassosi	15 721	17 919		4 836	3 783	3 881	5 431	5 467	4 105	4 896	
Gas derivati	825	817		214	225	190	159	197	185	181	
Energia elettrica	388	432		92	106	116	106	101	122	108	



ITALIA

1 000 tec	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>2 : Produzione di prodotti derivati</b>											
<b>Totale</b>	<b>173 916</b>	<b>194 354</b>	<b>198 787</b>	<b>49 193</b>	<b>45 035</b>	<b>47 139</b>	<b>52 138</b>	<b>50 294</b>	<b>44 567</b>	<b>48 183</b>	
da fonti primarie	155 664	173 876		43 703	41 598	42 612	46 148	44 559	39 834	42 685	
da prodotti derivati	18 252	20 478		5 490	3 438	4 527	5 990	5 735	4 733	5 498	
Agglomerati di carbon fossile	132	82	50	28	11	21	23	14	10	11	
Coke	6 827	7 171	7 066	1 719	1 807	1 855	1 790	1 785	1 812	1 715	
Prodotti petroliferi non gassosi	138 503	155 637	(158 400)	39 499	36 346	38 175	41 629	39 572	35 939	38 873	
Gas di cokerie	1 661	1 784	1 759	430	452	460	445	432	456	428	
Gas di altiforni	1 436	1 443	1 461	379	357	376	337	368	358	345	
Gas di officine	819	844	838	268	198	146	241	276	185	132	
GPL e gas di raffinerie	3 524	4 626	3 885	971	932	954	958	1 096	934	918	
Energia elettrica derivata	21 014	22 768	25 328	5 899	4 933	5 152	6 714	6 751	4 872	5 761	
<b>2 : Production de produits dérivés</b>											
<b>Totale</b>	<b>119 326</b>	<b>132 465</b>		<b>35 924</b>	<b>27 623</b>	<b>31 267</b>	<b>37 167</b>	<b>38 325</b>	<b>27 858</b>	<b>28 837</b>	
Carbon fossile	1 953	1 235		403	420	370	559	440	253	237	
Gas naturale	8 996	10 059		3 071	2 146	1 970	2 989	3 470	2 263	2 264	
Agglomerati di carbon fossile	193	134		37	26	33	39	21	22	17	
Coke	5 039	5 539		1 379	1 334	1 360	1 368	1 294	1 134	1 188	
Mattonelle di lignite	138	116		27	23	31	36	21	15	18	
Prodotti petroliferi non gassosi	66 725	76 312		21 237	14 403	15 889	22 022	22 603	14 574	15 677	
Gas derivati	4 986	5 867		1 365	1 269	1 289	1 400	1 598	1 381	1 231	
Energia elettrica	31 250	33 153		8 400	7 987	10 308	8 740	8 872	8 205	8 194	
<b>17 : Consumo finale energetico</b>											
<b>17 : Consommation finale énergétique</b>											
<b>171 : Consumo finale energetico del settore « Industria »</b>											
<b>171 : Consommation finale énergétique du secteur « Industrie »</b>											
<b>Totale</b>	<b>59 733</b>	<b>66 506</b>		<b>15 844</b>	<b>14 688</b>	<b>15 098</b>	<b>15 480</b>	<b>15 624</b>	<b>15 773</b>	<b>14 068</b>	
Carbon fossile	403	376		94	100	105	119	95	88	79	
Coke	4 061	4 438		1 148	1 198	1 166	1 131	1 165	1 026	1 051	
Prodotti petroliferi non gassosi	26 166	30 064		7 111	5 862	6 236	6 435	6 371	6 977	5 158	
Gas	8 590	10 052		2 340	2 264	2 341	2 460	2 645	2 263	2 334	
Energia elettrica	20 497	21 562		5 149	5 260	5 246	5 332	5 343	5 414	5 440	
<b>1710 : Consumo finale energetico della siderurgia</b>											
<b>1710 : Consommation finale énergétique de la sidérurgie</b>											
<b>Totale</b>	<b>11 779</b>	<b>12 933</b>		<b>3 208</b>	<b>3 214</b>	<b>3 161</b>					
Coke	3 255	3 638		936	961	950	935	988	868	907	
Prodotti petroliferi non gassosi	2 031	2 460		500	396	393					
Gas	2 882	3 000		858	866	848	853	923	897	524	
Energia elettrica	3 569	3 795		904	981	963	992	918	971		
<b>172 : Consumo finale energetico del settore « Trasporti »</b>											
<b>172 : Consommation finale énergétique du secteur « Transports »</b>											
<b>Totale</b>	<b>22 045</b>	<b>23 805</b>		<b>5 213</b>	<b>5 955</b>	<b>6 434</b>	<b>6 526</b>	<b>5 481</b>	<b>6 263</b>	<b>6 960</b>	
Carbon fossile	271	259		89	95	70	90	70	55	58	
Prodotti petroliferi non gassosi	20 019	21 593		4 645	5 387	5 861	5 863	4 812	5 630	6 289	
Gas	622	788		171	190	214	269	291	294	322	
Energia elettrica	1 139	1 164		308	283	289	305	308	284	291	
<b>173 : Consumo finale energetico del settore « Usi domestici, ecc. »</b>											
<b>173 : Consommation finale énergétique du secteur « Foyers domestiques, etc. »</b>											
<b>Totale</b>	<b>37 548</b>	<b>42 154</b>		<b>14 867</b>	<b>6 980</b>	<b>9 735</b>	<b>15 161</b>	<b>17 221</b>	<b>5 821</b>	<b>7 809</b>	
Carbon fossile	1 279	600		220	225	195	350	275	110	100	
Gas naturale	2 397	2 736		1 252	411	226	1 075	1 501	563	393	
Agglomerati	193	134		37	26	33	39	21	22	17	
Coke	978	1 101		231	136	194	237	129	108	137	
Mattonelle di lignite	138	116		27	23	31	36	21	15	18	
Prodotti petroliferi non gassosi	20 546	24 655		9 481	3 155	3 792	9 724	11 420	1 967	4 230	
Gas derivati	2 372	2 349		673	549	478	585	632	524	446	
Energia elettrica	9 614	10 427		2 942	2 444	4 773	3 104	3 221	2 507	2 463	



## ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ

## BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE

## OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET

## NACH ERZEUGNISSEN

## PAR PRODUITS

## BY PRODUCTS

## NEDERLAND

1 000 t ske	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>1 : Produktie van primaire energie</b>				<b>1 : Production de sources primaires</b>							
<b>Totaal</b>	<b>32 660</b>	<b>42 021</b>	<b>54 379</b>	<b>12 166</b>	<b>8 850</b>	<b>8 038</b>	<b>12 953</b>	<b>15 239</b>	<b>11 504</b>	<b>10 870</b>	
Steenkool	5 456	4 261	3 556	1 185	1 017	976	1 071	1 004	897	809	
Ruwe aardolie	2 889	2 744	2 451	682	694	689	678	635	612	615	
Natuurlijk gas	24 207	34 894	48 238	10 273	7 118	6 337	11 166	13 572	9 969	9 407	
Primaire elektrische energie	105	122	134	26	21	36	39	29	26	39	
<b>3 + 4 : Totale invoer</b>				<b>3 + 4 : Importations totales</b>							
<b>Totaal</b>	<b>88 545</b>	<b>106 078</b>	<b>103 482</b>	<b>26 220</b>	<b>26 400</b>	<b>26 740</b>	<b>26 718</b>	<b>27 254</b>	<b>24 375</b>	<b>24 297</b>	
Primaire energie	78 541	91 172	90 108	23 079	23 894	22 332	21 868	23 837	21 666	20 517	
Afgeleide energie	10 004	14 906	13 374	3 141	2 506	4 408	4 850	3 417	2 709	3 780	
Steenkool	5 933	5 186	3 261	1 466	1 194	1 357	1 170	921	888	737	
Ruwe aardolie	72 608	85 986	86 847	21 613	22 700	20 975	20 698	22 916	20 778	19 780	
Cokes	932	914	1 250	233	262	191	228	234	329	362	
Niet-gasvormige aardolieproducten	8 793	13 585	11 772	2 807	2 135	4 120	4 522	3 095	2 319	3 334	
Gemaakt gas	139	136	121	32	39	32	34	44	26	23	
Elektriciteit	80	240	345	58	62	58	59	38	29	58	
<b>5 : Bruto beschikbare hoeveelheden</b>				<b>5 : Ressources primaires et équivalentes</b>							
<b>Totaal</b>	<b>121 205</b>	<b>148 099</b>	<b>157 861</b>	<b>38 385</b>	<b>35 250</b>	<b>34 778</b>	<b>39 671</b>	<b>42 494</b>	<b>35 879</b>	<b>35 167</b>	
Steenkool en equivalenten	12 339	10 365	8 068	2 885	2 474	2 525	2 470	2 160	2 114	1 908	
Bruinkool en equivalenten	40	27	19	8	8	6	6	5	5	3	
Ruwe aardolie en equivalenten	84 430	102 451	101 191	25 135	25 567	25 816	21 376	26 690	23 735	23 752	
Natuurlijk gas	24 207	34 894	48 238	10 273	7 118	6 337	11 166	13 572	9 969	9 407	
Elektriciteit	186	362	345	85	83	94	98	67	55	97	
<b>8 + 9 : Totale uitvoer</b>				<b>8 + 9 : Exportations totales</b>							
<b>Totaal</b>	<b>47 669</b>	<b>64 212</b>	<b>16 779</b>	<b>14 784</b>	<b>14 925</b>	<b>17 696</b>	<b>19 742</b>	<b>16 372</b>	<b>15 836</b>		
Primaire energie	10 712	14 190	3 891	3 125	2 809	4 343	5 180	4 562	4 441		
Afgeleide energie	36 957	50 022	12 888	11 659	12 116	13 353	14 562	11 810	11 395		
Steenkool	1 693	1 700	411	482	391	395	358	361	321		
Ruwe aardolie	707	20	18	—	—	—	—	—	—		
Natuurlijk gas	8 311	12 470	3 461	2 643	2 418	3 948	4 822	4 201	4 120		
Steenkoolbriketten	816	690	185	190	169	146	121	139	91		
Cokes	768	669	169	173	172	154	141	165	154		
Niet-gasvormige aardolieproducten	34 627	47 666	12 228	11 067	11 560	12 810	13 917	11 250	10 875		
Gemaakt gas	546	643	208	148	132	155	234	163	175		
Elektriciteit	200	353	98	81	83	88	148	94	100		
<b>10 : Brutoverbruik van primaire en gelijkwaardige energiebronnen</b>				<b>10 : Consommation brute de sources primaires et équivalentes</b>							
<b>Totaal</b>	<b>72 883</b>	<b>81 827</b>	<b>23 591</b>	<b>18 462</b>	<b>17 671</b>	<b>22 384</b>	<b>23 991</b>	<b>18 540</b>	<b>18 284</b>		
Steenkool en equivalenten	9 446	7 262	2 130	1 716	1 802	1 645	1 562	1 409	1 148		
Bruinkool en equivalenten	41	27	8	8	6	6	5	5	3		
Ruwe aardolie en equivalenten	47 512	52 105	14 655	12 261	11 933	13 505	13 755	11 395	11 849		
Natuurlijk gas	15 895	22 424	6 811	4 476	3 919	3 948	8 750	5 768	5 287		
Elektriciteit	14	9	13	2	11	10	81	39	3		
<b>11 : Zeescheepvaart</b>				<b>11 : Soutes</b>							
<b>Totaal (Niet-gasvormige aardolie-producten)</b>	<b>11 737</b>	<b>12 553</b>	<b>3 238</b>	<b>3 349</b>	<b>3 220</b>	<b>3 013</b>	<b>2 920</b>	<b>2 899</b>	<b>3 566</b>		
<b>12 : Bruto binnenlands verbruik van primaire en gelijkwaardige energiebronnen</b>				<b>12 : Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes</b>							
<b>Totaal</b>	<b>61 146</b>	<b>69 275</b>	<b>20 242</b>	<b>15 242</b>	<b>14 658</b>	<b>19 412</b>	<b>21 071</b>	<b>15 641</b>	<b>14 718</b>		
Steenkool en equivalenten	9 446	7 262	2 130	1 716	1 802	1 645	1 562	1 409	1 148		
Bruinkool en equivalenten	41	27	8	8	6	6	5	5	3		
Ruwe aardolie en equivalenten	35 775	39 552	11 306	9 041	8 920	10 533	10 835	8 496	8 283		
Natuurlijk gas	15 895	22 424	6 811	4 476	3 919	7 218	8 750	5 768	5 287		
Elektriciteit	14	9	13	2	11	10	81	39	3		
<b>13 : Omzetting</b>				<b>13 : Transformations</b>							
<b>Totaal</b>	<b>87 310</b>	<b>102 360</b>	<b>26 871</b>	<b>25 022</b>	<b>25 125</b>	<b>25 281</b>	<b>26 835</b>	<b>24 472</b>	<b>24 076</b>		
Primaire energie	81 369	96 616	25 310	23 647	23 781	23 843	25 484	23 207	22 835		
Afgeleide energie	5 941	5 744	1 561	1 374	1 344	1 438	1 351	1 265	1 241		
Steenkool	7 645	6 041	1 668	1 492	1 409	1 425	1 319	1 262	1 011		
Ruwe aardolie	70 530	84 507	22 285	20 832	20 964	20 418	22 108	20 073	19 748		
Natuurlijk gas	3 191	6 068	1 357	1 323	1 408	2 000	2 057	1 872	2 076		
Cokes	714	686	172	175	166	172	162	177	192		
Niet-gasvormige aardolieproducten	4 773	4 582	1 270	1 070	1 058	1 150	1 095	982	932		
Gemaakt gas	454	475	119	129	120	116	94	106	117		

## GLOBALE ENERGIEBALANS

## BILANCIO GLOBALE

## NAAR PRODUCTEN

## PER PRODOTTI



## NEDERLAND

1 000 t ske	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>2 : Afgeleide produktie</b>				<b>2 : Production de produits dérivés</b>							
Totaal	86 567	101 665	101 174	26 716	24 856	24 900	25 090	26 741	24 320	23 905	
uit primaire energie	80 598	95 956		25 164	23 491	23 563	23 661	25 390	23 055	22 664	
uit afgeleide energie	5 969	5 709		1 552	1 365	1 337	1 429	1 351	1 265	1 241	
Steenkoolbriketten	1 051	886	585	248	238	208	193	147	185	138	
Cokes	2 001	1 997	1 900	477	506	503	512	473	478	476	
Niet-gasvormige aardolieprodukten	68 593	82 577	81 122	21 720	20 389	20 518	19 950	21 546	19 621	19 284	
Cokesovengas	483	490	476	117	124	124	126	121	121	116	
Hoogovengas	714	686	736	172	175	166	172	162	177	192	
Vloeibaar en raffinaderijgas	1 247	1 371	1 516	422	310	309	330	422	324	329	
Secundaire elektriciteit	12 301	13 467	14 684	3 483	3 078	3 058	3 742	3 812	3 388	3 361	
Warmte	141	158	155	68	27	7	57	58	27	9	
<b>17 : Energetisch eindverbruik</b>				<b>17 : Consommation finale énergétique</b>							
Totaal	49 012	54 152		16 455	11 670	10 002	14 837	17 102	11 556	10 607	
Steenkool	2 083	1 573		481	308	378	282	279	247	138	
Natuurlijk gas	10 945	14 293		4 707	2 519	1 799	4 270	5 949	3 315	2 620	
Steenkoolbriketten	236	175		53	39	39	44	39	22	20	
Cokes	1 576	1 515		384	383	374	376	340	361	400	
Niet-gasvormige aardolieprodukten	22 160	23 518		7 422	5 440	4 464	6 225	6 888	4 399	4 239	
Gemaakt gas	1 321	1 297		346	306	309	331	339	308	297	
Warmte	141	158		68	27	7	56	58	27	9	
Elektriciteit	10 508	11 595		2 987	2 640	2 627	3 247	3 205	2 871	2 881	
<b>171 : Energetisch eindverbruik van de sector „Industrie“</b>				<b>171 : Consommation finale énergétique du secteur « Industrie »</b>							
Totaal	18 272	19 661		5 289	4 756	3 963	4 695	5 172	4 551	4 500	
Steenkool	462	226		74	58	43	58	76	43	20	
Natuurlijk gas	3 841	5 567		1 117	1 094	1 082	1 276	1 588	1 620	1 713	
Cokes	1 465	1 480		372	377	366	365	336	355	397	
Niet-gasvormige aardolieprodukten	6 069	5 477		2 033	1 566	827	1 098	1 394	714	573	
Gemaakt gas	932	879		224	211	216	223	229	231	221	
Elektriciteit + warmte	5 450	5 977		1 469	1 450	1 429	1 675	1 542	1 583	1 574	
<b>1710 : Energetisch eindverbruik van de ijzer- en staalindustrie</b>				<b>1710 : Consommation finale énergétique de la sidérurgie</b>							
Totaal	3 829	3 992		1 014	1 012	978	974	941	996		
Steenkool	92	17		7	6	3	2	4	12	1	
Cokes	1 287	1 298		337	333	326	308	307	325	354	
Niet-gasvormige aardolieprodukten	1 237	1 028		289	260	232	220	194	214	172	
Gas	681	1 014		226	253	261	269	276	280	297	
Elektriciteit	532	635		155	160	156	175	160	164		
<b>172 : Energetisch eindverbruik van de sector „Vervoer“</b>				<b>172 : Consommation finale énergétique du secteur « Transports »</b>							
Totaal	7 659	8 486		1 810	2 170	2 248	2 246	1 979	2 244	2 390	
Niet-gasvormige aardolieprodukten	7 298	8 085		1 707	2 075	2 151	2 141	1 868	2 144	2 294	
Gas	84	91		23	23	22	23	22	23	23	
Elektriciteit	274	307		78	71	74	81	86	75	73	
<b>173 : Energetisch eindverbruik van de sector „Huisbrand, enz.“</b>				<b>173 : Consommation finale énergétique du secteur « Foyers domestiques, etc. »</b>							
Totaal	23 081	26 005		9 356	4 744	3 791	7 896	9 952	4 762	3 715	
Steenkool	1 618	1 344		405	249	334	223	200	202	117	
Natuurlijk gas	7 104	8 726		3 590	1 425	717	2 994	4 361	1 695	907	
Steenkoolbriketten	231	175		53	39	39	44	33	19	17	
Cokes	111	35		12	6	8	11	4	6	3	
Niet-gasvormige aardolieprodukten	8 793	9 956		3 682	1 799	1 486	2 986	3 626	1 541	1 372	
Gemaakt gas	305	327		99	72	71	84	88	54	53	
Warmte	93	104		44	18	4	29	39	18	6	
Elektriciteit	4 784	5 311		1 463	1 128	1 126	1 518	1 635	1 222	1 237	



ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS

BELGIQUE/BELGIË

1 000 tec	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>1 : Production de sources primaires</b>				<b>1 : Produktie van primaire energie</b>							
Total	12 200	10 510	10 034	2 183	2 891	2 524	2 897	2 956	2 368	2 164	
Houille	12 001	10 312	9 920	2 127	2 840	2 487	2 858	2 915	2 342	2 143	
Gaz naturel	75	59	55	13	14	17	15	15	11	14	
Energie électrique primaire	85	102	45	33	31	16	19	21	10	5	
<b>3 + 4 : Importations totales</b>				<b>3 + 4 : Totale invoer</b>							
Total	60 503	66 254	66 095	16 571	16 288	16 299	16 709	17 221	16 319	16 230	
sources primaires	50 358	55 248	55 780	13 470	13 643	13 881	14 226	13 987	14 092	13 426	
produits dérivés	10 145	11 006	10 315	3 101	2 645	2 418	2 483	3 234	2 226	2 804	
Houille	6 566	7 567	5 282	2 220	1 921	1 737	1 689	1 468	1 276	1 342	
Pétrole brut	40 897	42 737	(43 615)	9 854	10 675	11 121	11 058	10 768	11 190	10 506	
Gaz naturel	3 095	4 944	6 883	1 365	1 047	1 023	1 479	1 751	1 627	1 578	
Agglomérés de houille	297	272	205	88	72	59	53	69	52	33	
Coke	1 668	1 532	1 006	387	393	404	350	301	292	257	
Produits pétroliers non gazeux	7 670	8 400	(8 375)	2 489	2 001	1 734	1 826	2 681	1 690	2 359	
Gaz dérivés	266	334	348	76	63	60	133	82	84	74	
Energie électrique	208	439	403	53	108	154	114	94	101	76	
<b>5 : Ressources primaires et équivalentes</b>				<b>5 : Bruto beschikbare hoeveelheden</b>							
Total	72 703	76 764	76 129	18 754	19 178	18 823	19 605	20 177	18 686	18 395	
Houille et équivalents	20 532	19 683	16 413	4 822	5 226	4 687	4 950	4 753	3 962	3 775	
Pétrole brut et équivalents	48 634	51 471	(52 338)	12 420	12 738	12 915	13 017	13 531	12 964	12 939	
Gaz naturel	3 171	5 003	6 938	1 408	1 061	1 040	1 494	1 766	1 638	1 592	
Energie électrique	294	542	403	87	139	170	133	115	111	81	
<b>8 + 9 : Exportations totales</b>				<b>8 + 9 : Totale uitvoer</b>							
Total	16 378	14 735		2 937	3 327	3 919	4 333	3 683	3 784	4 133	
sources primaires	959	599		89	224	134	131	122	107	104	
produits dérivés	15 419	14 136		2 848	3 103	3 785	4 202	3 561	3 677	4 029	
Houille	898	549		77	196	129	126	102	101	98	
Agglomérés de houille	120	92		14	22	27	27	14	14	9	
Coke	582	713		107	118	191	188	126	128	156	
Produits pétroliers non gazeux	14 168	12 810		2 585	2 839	3 459	3 847	3 279	3 406	3 671	
Gaz dérivés	221	208		69	40	35	43	49	40	40	
Energie électrique	327	312		71	84	73	77	93	88	153	
<b>10 : Consommation brute de sources primaires et équivalentes</b>				<b>10 : Brutoverbruik van primaire en gelijkwaardige energiebronnen</b>							
Total	58 603	62 117		16 720	15 074	13 849	16 373	16 937	14 114	13 777	
Houille et équivalents	20 662	18 863		5 011	4 917	4 428	4 627	4 589	4 049	3 820	
Pétrole brut et équivalents	34 735	37 984		10 272	9 030	8 277	10 206	10 546	8 394	8 486	
Gaz naturel	3 167	4 975		1 405	1 057	1 036	1 474	1 768	1 638	1 535	
Energie électrique	33	229		15	55	97	56	22	23	72	
<b>11 : Soutes</b>				<b>11 : Zeescheepvaart</b>							
Total (Produits pétroliers non gazeux)	4 081	3 844		1 015	974	950	904	865	877	858	
<b>12 : Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes</b>				<b>12 : Bruto binnenlands verbruik van primaire en gelijkwaardige energiebronnen</b>							
Total	54 522	58 274		15 704	14 100	12 899	15 469	16 072	13 237	12 919	
Houille et équivalents	20 662	18 863		5 011	4 917	4 428	4 627	4 589	4 049	3 820	
Pétrole brut et équivalents	30 654	34 140		9 256	8 056	7 327	9 302	9 681	7 516	7 628	
Gaz naturel	3 167	4 975		1 405	1 057	1 036	1 474	1 768	1 638	1 535	
Energie électrique	33	229		15	55	97	56	22	23	72	
<b>13 : Transformations</b>				<b>13 : Omzetting</b>							
Total	62 380	64 334		15 114	15 996	16 293	16 855	16 431	16 064	15 871	
sources primaires	54 036	55 410		12 903	13 749	14 209	14 438	13 983	13 825	13 560	
produits dérivés	8 344	8 925		2 211	2 247	2 084	2 418	2 448	2 239	2 311	
Houille	14 038	13 025		3 173	3 408	3 160	3 230	3 199	2 917	2 908	
Pétrole brut	39 246	40 997		9 321	10 069	10 752	10 854	10 319	10 390	10 127	
Gaz naturel	713	1 351		400	268	293	350	460	514	522	
Coke	2 806	2 661		646	697	673	645	679	654	637	
Produits pétroliers non gazeux	4 446	5 236		1 369	1 282	1 123	1 534	1 531	1 299	1 349	
Gaz dérivés	1 092	1 028		196	268	288	238	238	286	325	



**ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ**  
**NACH ERZEUGNISSEN**

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

**OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET**  
**BY PRODUCTS**

**BELGIQUE/BELGIË**

1 000 tec	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>2 : Production de produits dérivés</b>				<b>2 : Afgeleide produktie</b>							
<b>Total</b>	<b>61 005</b>	<b>63 265</b>	<b>63 187</b>	<b>14 844</b>	<b>15 442</b>	<b>16 072</b>	<b>16 557</b>	<b>15 995</b>	<b>15 959</b>	<b>15 500</b>	
à partir de sources primaires	52 668	54 345		12 694	13 237	14 019	14 145	13 548	13 721	13 188	
à partir de sources dérivés	8 337	8 921		2 150	2 205	2 053	2 412	2 447	2 238	2 312	
Agglomérés de houille	793	745	574	231	190	132	193	190	115	98	
Coke	7 249	7 119	6 783	1 583	1 867	1 874	1 795	1 767	1 763	1 767	
Produits pétroliers non gazeux	37 256	39 654	(39 481)	9 036	9 578	10 460	10 495	9 807	10 139	9 737	
Gaz de cokeries	1 777	1 764	1 689	380	467	466	442	436	443	443	
Gaz de hauts fourneaux	2 806	2 661	2 472	646	697	673	645	679	654	637	
Gaz d'usines	280	69	3	48	1	—	3	3	—	—	
Gaz de raffineries et liquéfiés	904	812	845	230	174	188	212	202	207	204	
Energie électrique dérivée	9 709	10 205	11 097	2 615	2 414	2 239	2 704	2 820	2 590	2 575	
Chaleur	231	236	243	76	54	40	67	91	48	39	
<b>17 : Consommation finale énergétique</b>				<b>17 : Energetisch eindverbruik</b>							
<b>Total</b>	<b>45 348</b>	<b>48 311</b>		<b>13 332</b>	<b>11 599</b>	<b>10 521</b>	<b>12 434</b>	<b>13 731</b>	<b>10 950</b>	<b>10 307</b>	
Houille	5 270	4 993		1 367	1 288	1 094	1 238	1 094	990	754	
Gaz naturel	1 730	2 670		719	641	559	770	979	982	821	
Agglomérés de houille	948	904		296	230	159	218	239	147	113	
Coke	5 511	5 155		1 256	1 345	1 321	1 233	1 299	1 228	1 223	
Produits pétroliers non gazeux	19 888	22 241		6 486	5 122	4 593	5 744	6 750	4 532	4 520	
Gaz dérivés	3 644	3 260		901	835	784	813	843	797	712	
Chaleur	232	236		76	54	40	67	91	47	39	
Energie électrique	8 092	8 806		2 224	2 075	1 964	2 344	2 408	2 218	2 119	
<b>171 : Consommation finale énergétique du secteur « Industrie »</b>				<b>171 : Energetisch eindverbruik van de sector „Industrie”</b>							
<b>Total</b>	<b>23 354</b>	<b>24 207</b>		<b>6 227</b>	<b>6 145</b>	<b>5 560</b>	<b>6 076</b>	<b>6 396</b>	<b>5 715</b>	<b>5 518</b>	
Houille	829	806		194	211	200	195	222	197	138	
Coke	5 327	5 020		1 225	1 314	1 290	1 192	1 270	1 214	1 208	
Produits pétroliers non gazeux	7 638	8 081		2 215	2 039	1 585	1 909	2 051	1 421	1 458	
Gaz	4 035	4 294		1 127	1 111	1 113	1 238	1 297	1 337	1 240	
Energie électrique	5 566	5 973		1 434	1 447	1 369	1 514	1 553	1 543	1 460	
<b>1710 : Consommation finale énergétique de la sidérurgie</b>				<b>1710 : Energetisch eindverbruik van de ijzer- en staalindustrie</b>							
<b>Total</b>	<b>9 502</b>	<b>9 558</b>		<b>2 321</b>	<b>2 378</b>	<b>2 251</b>	<b>2 195</b>	<b>2 432</b>	<b>2 325</b>	<b>2 232</b>	
Houille	173	175		58	41	42	38	55	41	38	
Coke	4 649	4 354		1 069	1 145	1 120	1 021	1 141	1 104	1 098	
Produits pétroliers non gazeux	905	825		217	177	142	162	179	150	134	
Gaz	2 366	2 757		616	651	613	620	679	658	614	
Energie électrique	1 408	1 444		360	362	334	354	378	372	348	
<b>172 : Consommation finale énergétique du secteur « Transports »</b>				<b>172 : Energetisch eindverbruik van de sector „Vervoer”</b>							
<b>Total</b>	<b>5 491</b>	<b>6 115</b>		<b>1 325</b>	<b>1 371</b>	<b>1 408</b>	<b>1 478</b>	<b>1 535</b>	<b>1 500</b>	<b>1 576</b>	
Produits pétroliers non gazeux	5 162	5 779		1 238	1 288	1 328	1 391	1 447	1 420	1 500	
Energie électrique	237	250		64	58	58	65	69	61	61	
<b>173 : Consommation finale énergétique du secteur « Foyers domestiques, etc. »</b>				<b>173 : Energetisch eindverbruik van de sector „Huisbrand, enz.”</b>							
<b>Total</b>	<b>16 503</b>	<b>17 989</b>		<b>5 781</b>	<b>4 083</b>	<b>3 553</b>	<b>4 881</b>	<b>5 800</b>	<b>3 735</b>	<b>3 211</b>	
Houille	4 410	4 158		1 164	1 069	891	1 035	864	786	614	
Gaz naturel	421	870		249	195	95	184	358	284	172	
Agglomérés de houille	928	884		289	225	156	214	236	145	112	
Coke	172	121		29	26	26	39	28	13	12	
Produits pétroliers non gazeux	7 088	8 381		3 033	1 795	1 680	2 444	3 252	1 691	1 562	
Gaz dérivés	930	725		234	159	121	148	178	148	111	
Chaleur	153	156		50	36	26	44	60	31	26	
Energie électrique	2 368	2 664		726	570	551	765	817	630	597	

**GLOBALE ENERGIEBALANS**  
**NAAR PRODUCTEN**

**BILANCIO GLOBALE**  
**PER PRODOTTI**



ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS

LUXEMBOURG

1 000 tec	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>1 : Production de sources primaires</b>				<b>1 : Erzeugung von Primärenergie</b>							
Total	44	51	31	16	16	8	11	11	9	5	
Energie électrique primaire	39	44	26	16	13	5	10	11	7	5	
<b>3 + 4 : Importations totales</b>				<b>3 + 4 : Einfuhr insgesamt</b>							
Total	6 719	7 069	6 818	1 815	1 718	1 727	1 762	1 783	1 708	1 670	
sources primaires	87	143	259	32	34	31	46	37	65	67	
produits dérivés	6 632	6 926	6 559	1 783	1 684	1 696	1 716	1 746	1 644	1 603	
Houille	83	127	237	29	30	27	41	31	59	61	
Coke	3 720	3 786	3 393	946	971	969	900	899	852	872	
Briquettes de lignite	58	48	39	12	12	11	14	10	7	8	
Produits pétroliers non gazeux	1 813	1 936	(1 752)	553	413	430	495	506	442	406	
Gaz dérivés	52	56	60	16	13	11	16	18	13	12	
Energie électrique	985	1 097	1 313	254	274	274	290	312	330	305	
<b>8 + 9 : Exportations totales</b>				<b>8 + 9 : Ausfuhr insgesamt</b>							
Total	365	378		86	95	97	99	106	133	106	
Energie électrique	362	375		85	94	96	98	106	133	106	
<b>12 : Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes</b>				<b>12 : Brutto-Inlandsverbrauch an Primärenergie und Äquivalenten</b>							
Total	6 461	6 661		1 748	1 617	1 594	1 655	1 682	1 582	1 568	
Houille et équivalents	3 880	3 849		984	984	955	926	931	913	935	
Lignite et équivalents	58	48		12	12	11	14	10	7	8	
Pétrole brut et équivalents	1 853	1 975		564	422	438	506	518	451	415	
Energie électrique	661	766		185	193	183	202	218	204	202	
<b>13 : Transformations</b>				<b>13 : Umwandlung</b>							
Total	3 136	2 999		759	769	754	733	741	749	723	
sources primaires	5	8		—	2	3	3	1	3	3	
produits dérivés	3 131	2 991		759	747	751	730	740	746	720	
Coke	2 005	1 894		484	474	479	457	453	423	423	
Produits pétroliers non gazeux	95	99		31	27	17	23	26	38	48	
Gaz de hauts fourneaux	526	477		126	114	122	114	114	106	102	
Energie électrique	491	510		115	130	131	132	145	177	145	
<b>2 : Production de produits dérivés</b>				<b>2 : Erzeugung von abgeleiteten Produkten</b>							
Total	2 999	2 857	2 725	728	711	717	696	703	703	681	
à partir de sources primaires	22	8		2	1	2	3	1	—	0	
à partir de produits dérivés	2 977	2 850		726	710	715	694	702	703	681	
Gaz de hauts fourneaux	1 996	1 887	1 655	481	473	478	455	451	421	421	
Energie électrique	989	959	1 062	244	236	237	238	250	281	258	
<b>17 : Consommation finale énergétique</b>				<b>17 : Energetischer Endverbrauch</b>							
Total	6 181	6 364		1 669	1 588	1 521	1 586	1 615	1 482	1 486	
Houille	85	128		30	30	27	41	31	58	61	
Coke	1 776	1 809		463	476	446	423	440	427	448	
Briquettes de lignite	58	48		12	12	11	14	10	7	8	
Produits pétroliers non gazeux	1 653	1 760		496	413	395	458	464	371	337	
Gaz	1 516	1 459		372	375	369	360	364	331	336	
Energie électrique	1 087	1 141		295	281	272	290	305	288	296	
<b>1710 : Consommation finale énergétique de la sidérurgie</b>				<b>1710 : Energetischer Endverbrauch der eisenschaffenden Industrie</b>							
Total	4 811	4 914		1 277	1 254	1 185	1 181	1 192	1 152		
Coke	1 756	1 795		459	473	443	419	436	425	447	
Produits pétroliers non gazeux	811	855		249	210	182	203	200	164		
Gaz	1 447	1 386		352	356	352	340	334	312	319	
Energie électrique	757	779		197	197	191	191	198	200	211	



**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**

---

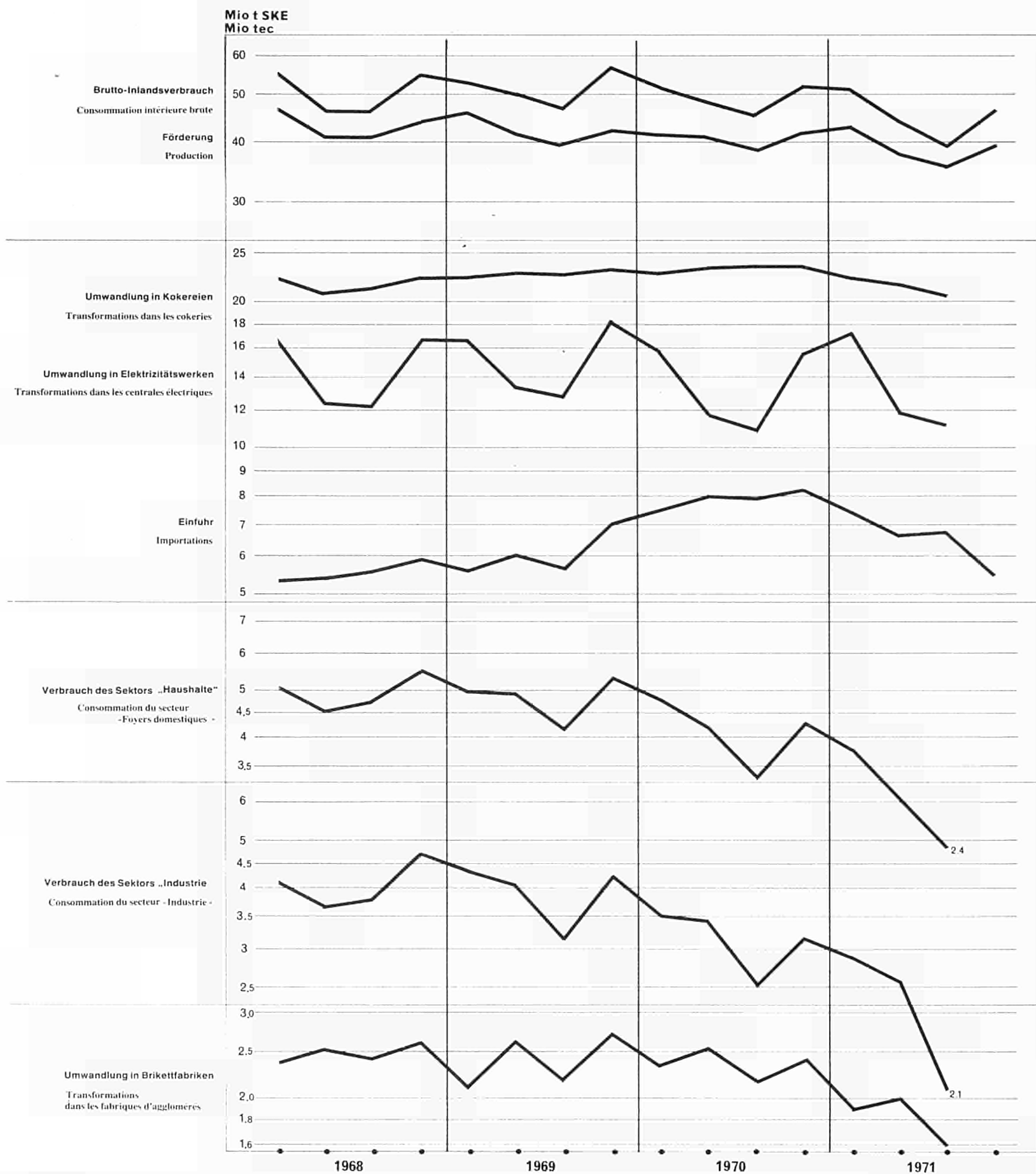
**VASTE BRANDSTOFFEN**

---

**SOLID FUELS**



GEMEINSCHAFT – COMMUNAUTÉ





1 000 t SKE/tec	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
1 Production . . . . .	167 470	161 370	155 793	41 153	40 460	38 219	41 526	42 224	38 177	35 904	39 479
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(19 630)	(17 789)	(16 226)	(4 426)	(4 255)	(4 464)	(4 642)	(4 171)	(4 065)	(3 966)	(4 027)
4 Importations en prov. des pays tiers	24 079	31 169	26 421	7 439	7 902	7 754	8 075	7 429	6 720	6 781	5 493
5 Ressources . . . . .	191 549	192 539	182 214	48 592	48 362	45 973	49 601	49 653	44 897	42 685	44 972
6 Variations des stocks prod. et imp.* . .	+ 12 576	+ 5 700	- 1 705	+ 2 312	+ 1 466	+ 1 386	+ 1 387	- 646	+ 109	- 897	- 249
611 mines . . . . .	+ 11 983	+ 5 959	- 1 937	+ 1 906	+ 1 422	+ 1 240	+ 1 471	- 548	+ 102	- 1 111	- 379
613 récupération et rect. p. bas-produits	- 151	- 589	+ 285	+ 89	+ 156	+ 171	- 73	- 218	+ 90	+ 234	+ 198
62 importateurs* . . . . .	+ 744	+ 330	- 53	+ 317	- 112	- 25	- 11	+ 120	- 83	- 20	- 68
7 Variations des stocks transformateurs et consommateurs* . . . . .	+ 2 182	- 3 451	+ 1 252	+ 74	- 1 963	- 2 487	+ 912	+ 2 301	- 1 552	- 1 879	+ 2 382
71 transformateurs . . . . .	+ 1 969	- 3 281	+ 1 145	+ 74	- 1 975	- 2 162	+ 718	+ 2 357	- 1 404	- 1 905	+ 2 097
72 consommateurs finals . . . . .	+ 213	- 170	+ 107	-	+ 12	- 325	+ 194	- 56	- 148	+ 26	+ 285
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	(19 236)	(17 642)	(15 635)	(4 387)	(4 301)	(4 393)	(4 521)	(4 141)	(3 962)	(3 751)	(3 781)
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .	2 724	1 522	1 092	548	328	305	338	235	218	313	327
10 Consommation brute . . . . .	203 977	193 413	181 260	50 469	47 491	44 638	51 683	51 103	43 339	39 811	47 024
11 Soutes . . . . .	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Consommation intérieure brute . . . . .	203 976	193 413	181 260	50 469	47 491	44 638	51 683	51 103	43 339	39 811	47 024
13 Transformations . . . . .	162 074	157 387	-	40 720	37 988	36 741	41 957	42 136	36 323	33 775	-
14 Consommation du secteur Énergie . . . . .	4 268	3 872	-	1 260	887	716	991	1 208	771	665	-
17 Consommation finale énergétique . . . . .	38 283	32 192	-	8 838	8 295	6 759	8 120	7 379	6 282	5 092	-
18 Ecart statistique . . . . .	- 649	- 38	-	- 349	+ 321	+ 422	+ 615	+ 380	- 37	+ 279	-
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques . . . . .	59 670	52 700	-	15 259	11 597	10 674	15 625	17 178	11 887	11 133	-
132 fabriques d'agglomérés . . . . .	9 601	9 440	-	2 260	2 536	2 232	2 368	1 931	1 960	1 567	-
133 usines à gaz . . . . .	3 281	3 219	-	813	821	745	842	807	651	589	-
134 cokeries . . . . .	89 522	92 028	-	22 388	23 034	23 090	23 122	22 220	21 825	20 486	-
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	16 314	12 688	-	3 514	3 370	2 518	3 204	2 899	2 559	2 121	-
1710 dont : sidérurgie . . . . .	3 000	2 616	-	757	804	739	908	631	686	707	-
1712 chimie . . . . .	2 997	2 699	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172 transports . . . . .	1 793	1 467	-	331	304	240	234	302	253	183	-
173 foyers domestiques, etc. . . . .	18 418	16 564	-	4 690	4 223	3 598	4 313	3 823	3 013	2 446	-
179 autres non dénommés ailleurs . . . . .	1 758	1 473	-	303	398	403	369	355	457	342	-
<b>DEUTSCHLAND (B.R.)</b>											
1 Förderung . . . . .	112 307	112 179	111 942	28 340	27 139	27 807	28 893	29 876	26 740	27 111	28 215
3 Bezüge aus der Gemeinschaft . . . . .	1 055	1 161	1 125	223	344	279	313	252	288	287	299
4 Einfuhr aus dritten Ländern . . . . .	6 549	8 559	7 062	1 875	2 065	2 284	2 336	2 021	1 710	1 845	1 487
5 Aufkommen . . . . .	119 911	121 899	120 129	30 438	29 548	30 370	31 542	32 149	28 738	29 243	30 001
6 Bestandsveränderungen Erz. u. Imp.* . .	+ 8 864	+ 3 782	- 1 933	+ 1 500	+ 1 225	+ 586	+ 988	- 531	+ 864	- 1 485	- 779
611 Zechen . . . . .	+ 7 090	+ 2 197	- 2 354	+ 794	+ 518	+ 269	+ 670	- 660	+ 684	- 1 547	- 831
612 Lager „Notgemeinschaft“ . . . . .	+ 1 654	+ 1 915	+ 270	+ 664	+ 689	+ 281	+ 280	+ 76	+ 145	+ 30	+ 19
613 Wiedergew. u. Ber. f. Ballastkohle	+ 128	- 462	+ 135	+ 27	+ 33	+ 32	+ 37	+ 39	+ 36	+ 30	+ 30
62 Importeure usw . . . . .	- 8	+ 132	+ 16	+ 15	- 15	+ 4	+ 1	+ 14	- 1	+ 2	+ 3
7 Bestandsveränderungen Umwandlungs- betr. und Verbraucher* . . . . .	+ 61	- 2 136	+ 991	+ 306	- 1 068	- 1 886	+ 503	+ 1 073	- 693	- 452	+ 1 063
71 Umwandlungsbetriebe . . . . .	+ 81	- 2 089	+ 811	+ 351	- 1 126	- 1 616	+ 302	+ 959	- 622	- 465	+ 939
72 Endverbraucher . . . . .	- 20	- 47	+ 180	- 45	+ 58	- 270	+ 201	+ 114	- 71	+ 13	+ 124
8 Lieferungen an die Gemeinschaft . . . . .	15 717	14 408	13 183	3 645	3 372	3 661	3 728	3 501	3 322	3 193	3 167
9 Ausfuhr in dritte Länder . . . . .	2 554	1 364	957	516	293	266	289	200	189	277	292
10 Brutto-Verbrauch . . . . .	110 565	107 773	105 047	28 083	26 040	25 143	29 016	28 990	25 398	23 836	26 815
11 Bunker . . . . .	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Brutto-Inlandsverbrauch . . . . .	110 564	107 773	105 047	28 083	26 040	25 143	29 016	28 990	25 398	23 836	26 826
13 Umwandlung . . . . .	93 829	92 981	-	24 534	22 123	21 812	24 568	25 029	22 342	21 005	-
14 Verbrauch des Sektors Energie . . . . .	3 258	2 965	-	954	668	569	754	950	610	550	-
17 Energetischer Endverbrauch . . . . .	14 042	11 556	-	2 937	2 896	2 498	2 906	2 653	2 263	1 911	-
18 Statistische Differenz . . . . .	- 565	+ 271	-	- 342	+ 353	+ 264	+ 788	+ 358	+ 183	+ 370	-
<b>Umwandlung :</b>											
131 Elektrizitätswerke . . . . .	35 383	34 288	-	10 100	7 351	7 017	9 895	11 032	8 410	8 064	-
132 Brikettfabriken . . . . .	3 804	3 688	-	760	973	1 062	893	603	733	669	-
133 Gaswerke . . . . .	3 005	3 042	-	768	774	703	799	761	612	554	-
134 Kokerereien . . . . .	51 637	51 963	-	12 906	13 025	13 030	12 981	12 633	12 587	11 718	-
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>											
171 Industrie . . . . .	7 525	5 472	-	1 506	1 441	1 121	1 529	1 373	1 026	874	-
1710 darunter : Eisenschaffende Industrie	1 034	571	-	254	288	310	334	208	135	154	-
1712 Chemie . . . . .	1 946	1 741	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172 Verkehr . . . . .	962	855	-	135	103	92	81	184	159	95	-
173 Haushalte usw . . . . .	3 797	3 756	-	993	954	882	927	741	621	600	-
179 Sonstige . . . . .	1 758	1 473	-	303	398	403	369	355	457	342	-

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

\* (+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme



1000 tec	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>FRANCE</b>											
1 Production . . . . .	37 537	34 472	30 243	9 474	9 422	6 911	8 665	8 393	8 161	5 814	7 875
3 Réceptions en prov. de la Communauté	6 961	6 709	6 418	1 565	1 673	1 650	1 821	1 735	1 563	1 577	1 543
4 Importations en prov. des pays tiers	4 891	7 013	7 183	1 467	1 706	1 891	1 948	1 972	1 950	1 918	1 343
5 Ressources . . . . .	49 389	48 194	43 844	12 506	12 801	10 452	12 434	12 100	11 674	9 309	10 761
6 Variations des stocks prod. et imp.*	+ 2 029	+ 1 035	+ 247	+ 577	- 117	+ 479	+ 280	+ 29	- 871	+ 465	+ 624
611 mines	+ 1 938	+ 1 385	+ 667	+ 342	- 17	+ 519	+ 541	+ 313	- 703	+ 433	+ 624
613 récupération et rect. p. bas-prod.	- 621	- 567	- 361	- 40	- 22	- 18	- 271	- 387	- 98	+ 74	+ 50
62 importateurs	+ 712	+ 217	- 59	+ 275	- 78	- 22	+ 10	+ 103	- 70	- 42	- 50
7 Variations des stocks transform. et consommateurs *	+ 1 269	- 454	- 446	- 148	- 595	- 565	+ 777	+ 884	- 1 035	- 1 241	+ 946
71 transformateurs	+ 1 060	- 320	- 326	- 155	- 529	- 521	+ 809	+ 1 072	- 947	- 1 248	+ 797
72 consommateurs finals	+ 209	- 134	- 120	+ 7	- 66	- 44	- 32	- 188	- 88	+ 7	+ 149
8 Livraisons à la Communauté	1 008	1 047	749	268	267	226	286	189	191	158	211
9 Exportations vers les pays tiers	90	96	80	18	19	25	35	26	16	17	21
10 Consommation brute											
12 Consommation intérieure brute	51 589	47 632	42 816	12 649	11 803	10 115	13 170	12 798	9 561	8 358	12 099
13 Transformations	36 204	34 451		8 894	8 318	7 548	10 077	9 744	7 116	6 400	
14 Consommation du secteur Energie	695	680		234	158	97	191	207	116	85	
17 Consommation finale énergétique	14 850	12 707		3 620	3 353	2 392	3 094	2 882	2 471	1 991	
18 Écart statistique	- 160	- 206		- 99	- 26	+ 78	- 192	- 35	- 142	- 118	
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques	14 736	11 846		3 391	2 650	2 131	4 134	4 412	2 106	2 096	
132 fabriques d'agglomérés	3 940	4 101		1 016	1 138	817	1 087	992	924	659	
133 usines à gaz	13	12		4	2	2	3	4	0	—	
134 cokeries	17 515	18 492		4 483	4 528	4 598	4 853	4 336	4 086	3 645	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	7 040	5 704		1 623	1 536	1 027	1 269	1 106	1 149	953	
1710 dont : sidérurgie	1 626	1 737		409	441	360	496	333	443	457	
1712 chimie	857	799									
172 transports	526	321		96	97	74	54	37	30	27	
173 foyers domestiques, etc.	7 284	6 682		1 901	1 720	1 291	1 771	1 739	1 292	1 011	
<b>ITALIA</b>											
1 Produzione . . . . .	169	146	132	27	42	38	39	36	37	27	32
3 Arrivi dalla Comunità	3 327	3 031	3 456	706	623	892	810	799	839	818	1 001
4 Importazioni dai paesi terzi	8 344	9 605	8 623	2 314	2 601	2 101	2 589	2 401	2 212	2 162	1 848
5 Risorse . . . . .	11 840	12 782	12 211	3 047	3 266	3 031	3 438	3 236	3 088	3 007	2 881
6 Variazioni delle scorte prod. e imp.*	- 106	- 150	- 164	- 1	- 32	- 1	+ 22	- 72	- 56	+ 7	- 43
611 produttori	+ 16	- 1	- 10	- 5	- 5	+ 6	+ 3	- 4	+ 10	+ 9	- 5
613 recupero e rettif. p. bassi prod.	- 153	- 138	- 105					- 35	- 25	- 20	- 25
62 importatori	+ 31	- 11	- 49	+ 4	- 27	- 7	+ 19	- 33	- 21	+ 18	- 13
7 Variazioni delle scorte trasform. e consum.*	+ 572	- 503	- 52	- 175	- 155	+ 149	- 243	+ 155	- 119	- 324	+ 236
71 trasformatori	+ 552	- 508	- 99	- 203	- 170	+ 157	- 274	+ 149	- 137	- 335	+ 224
72 consumatori finali	+ 20	+ 5	+ 47	+ 28	+ 15	- 8	+ 31	+ 6	+ 18	+ 11	+ 12
8 Forniture alla Comunità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Esportazioni verso paesi terzi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Consumo lordo											
12 Consumo interno lordo	12 306	12 129	11 995	2 871	3 079	3 179	3 217	3 319	2 913	2 690	3 074
13 Trasformazioni	10 358	10 889		2 451	2 647	2 812	2 657	2 845	2 686	2 451	
14 Consumo del settore Energia	0	0		0	0	0	0	0	0	0	
17 Consumo finale energetico	1 953	1 235		403	420	370	559	440	253	237	
18 Differenza statistica	- 5	+ 5		+ 17	+ 12	- 3	+ 1	+ 34	- 26	+ 2	
<b>Trasformazioni :</b>											
131 centrali elettriche	1 541	1 136		167	289	373	309	457	327	221	
132 fabbriche di agglomerati	135	91		30	13	23	24	15	10	11	
133 officine del gas	259	165		41	45	40	40	42	39	35	
134 cokerie	8 423	9 497		2 213	2 300	2 376	2 284	2 331	2 310	2 184	
<b>Consumo finale energetico :</b>											
171 industria	403	376		94	100	105	119	95	88	79	
1710 di cui : sidérurgie	38	32		9	10	7	10	8	5	6	
1712 chimica	129	125									
172 trasporti	271	259		89	95	70	90	70	55	58	
173 usi domestici, ecc.	1 279	600		220	225	195	350	275	110	100	

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

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



1 000 t ske/tec	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>NEDERLAND</b>											
1 Productie . . . . .	5 456	4 261	3 556	1 185	1 017	976	1 071	1 004	897	809	837
3 Aanvoer uit de Gemeenschap . . . . .	3 471	2 170	1 456	650	536	492	492	349	388	354	365
4 Invoer uit derde landen . . . . .	2 462	3 016	1 805	816	658	865	678	572	500	383	350
5 Bruto beschikbare hoeveelheden . . . . .	11 389	9 447	6 817	2 651	2 211	2 333	2 241	1 925	1 785	1 546	1 552
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en imp.*	+ 243	+ 40	- 299	- 3	+ 78	+ 66	- 75	- 114	- 29	- 97	- 59
61 producenten . . . . .	+ 238	+ 66	- 326	+ 2	+ 73	+ 68	- 50	- 138	- 29	- 98	- 61
62 importeurs . . . . .	+ 5	- 26	+ 27	- 5	+ 5	- 2	+ 25	+ 24	0	+ 1	+ 2
7 Voorraadwijzigingen omzettende industrie en verbruikers* . . . . .	+ 66	- 27	+ 453	- 4	+ 57	- 76	+ 10	+ 188	+ 114	+ 26	+ 125
71 omzettende industrieën . . . . .	+ 62	- 29	+ 453	- 7	+ 57	- 76	+ 7	+ 185	+ 113	+ 27	+ 128
72 eindverbruikers . . . . .	+ 4	+ 2	-	+ 3	+ 2	0	+ 3	+ 3	+ 1	- 1	- 3
8 Leveringen aan de Gemeenschap . . . . .	1 624	1 648	1 330	397	466	380	385	349	350	304	327
9 Uitvoer naar derde landen . . . . .	69	52	51	14	16	11	10	9	11	17	14
10 Brutoverbruik . . . . .	10 005	7 760	5 590	2 233	1 864	1 932	1 761	1 641	1 509	1 154	1 277
12 Bruto binnenlands verbruik . . . . .											
13 Omzetting . . . . .	7 645	6 041	1 668	1 668	1 492	1 409	1 425	1 319	1 262	1 011	
14 Verbruik van de sector Energie . . . . .	187	123	40	40	34	30	20	18	22	12	
17 Energetisch eindverbruik . . . . .	2 083	1 573	481	481	308	378	282	279	247	138	
18 Statistische afwijking . . . . .	+ 90	+ 23	-	+ 44	+ 30	+ 115	+ 34	+ 25	- 22	- 7	
<b>Omzetting :</b>											
131 elektrische centrales . . . . .	4 081	2 562	798	798	600	546	571	560	447	271	
132 briketfabrieken . . . . .	1 041	876	244	244	236	207	189	146	181	135	
133 gasfabrieken . . . . .	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
134 cokesfabrieken . . . . .	2 519	2 603	626	626	656	656	665	613	634	605	
<b>Energetisch eindverbruik :</b>											
171 industrie . . . . .	462	226	74	74	58	43	58	76	43	20	
1710 waaronder: ijzer- en staalindustrie . . . . .	92	17	7	7	6	3	2	4	12	1	
1712 chemische industrie . . . . .	61	31	-	-	-	-	-	-	-	-	
172 vervoer . . . . .	3	3	2	2	1	1	1	3	2	1	
173 huisbrand, enz. . . . .	1 618	1 344	405	405	249	334	223	200	202	117	

## BELGIQUE/BELGIË

1 Production . . . . .	12 001	10 312	9 920	2 127	2 840	2 487	2 858	2 915	2 342	2 143	2 520
3 Réceptions en prov. de la Communauté . . . . .	4 733	4 591	3 534	1 253	1 049	1 124	1 165	1 005	928	869	732
4 Importations en prov. des pays tiers . . . . .	1 833	2 976	1 748	967	872	613	524	463	348	473	465
5 Ressources . . . . .	18 567	17 879	15 202	4 347	4 761	4 224	4 547	4 383	3 618	3 485	3 717
6 Variations des stocks prod. et imp.* . . . . .	+ 1 546	+ 993	+ 444	+ 239	+ 312	+ 256	+ 172	+ 42	+ 201	+ 213	+ 8
611 mines . . . . .	+ 1 047	+ 397	+ 184	+ 109	+ 164	+ 97	+ 27	+ 135	+ 15	+ 62	+ 125
613 récupération . . . . .	+ 495	+ 578	+ 616	+ 102	+ 145	+ 157	+ 161	+ 165	+ 177	+ 150	+ 143
62 importateurs . . . . .	+ 4	+ 18	+ 12	+ 28	+ 3	+ 2	+ 16	+ 12	+ 10	+ 1	+ 10
7 Variations des stocks transform. et consommateurs* . . . . .	+ 212	- 332	+ 306	+ 84	- 202	- 109	- 115	+ 1	+ 181	+ 112	+ 12
71 transformateurs . . . . .	+ 214	- 335	+ 306	+ 98	- 205	- 106	- 112	+ 8	+ 189	+ 116	+ 9
72 consommateurs finals . . . . .	- 2	+ 3	-	+ 6	- 3	- 3	+ 3	- 9	- 8	- 4	+ 3
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	887	539	373	77	196	126	122	102	99	96	76
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .	11	10	4	-	0	3	4	0	2	2	0
10 Consommation brute . . . . .	19 427	17 991	15 575	4 603	4 675	4 242	4 478	4 324	3 899	3 712	3 661
12 Consommation intérieure brute . . . . .											
13 Transformations . . . . .	14 038	13 025	11 707	3 173	3 408	3 160	3 230	3 199	2 917	2 908	2 684
14 Consommation du secteur Énergie . . . . .	128	104	99	32	27	20	26	33	23	18	25
17 Consommation finale énergétique . . . . .	5 270	4 993	3 802	1 367	1 288	1 094	1 238	1 094	990	754	987
18 Écart statistique . . . . .	- 9	- 131	- 33	+ 31	- 48	- 32	- 16	- 2	+ 31	+ 32	- 35
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques . . . . .	3 929	2 868	2 453	803	707	607	716	717	597	481	658
132 fabriques d'agglomérés . . . . .	681	684	530	210	176	123	175	175	112	93	150
134 cokeries . . . . .	9 428	9 473	8 724	2 160	2 525	2 430	2 339	2 307	2 208	2 334	1 876
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	829	806	686	194	211	200	195	222	197	138	152
1710 dont : sidérurgie . . . . .	173	175	175	58	41	42	38	55	41	38	42
1712 chimie . . . . .	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172 transports . . . . .	31	29	24	9	8	3	8	8	7	2	6
173 foyers domestiques, etc. . . . .	4 410	4 158	3 092	1 164	1 069	891	1 035	864	786	614	829

## LUXEMBOURG

3 Réceptions en prov. de la Communauté . . . . .	83	127	237	29	30	27	41	31	59	61	87
5 Ressources . . . . .											
7 Variations des stocks (72-consommateurs finals)* . . . . .	+ 2	+ 1	-	+ 1	-	-	-	-	-	-	-
10 Consommation brute . . . . .	85	128	237	30	30	27	41	31	59	61	87
12 Consommation intérieure brute . . . . .											
17 Consommation finale énergétique . . . . .	85	128	237	30	30	27	41	31	58	61	87
18 Écart statistique . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	+ 1	-	-
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	55	104	222	23	24	22	34	27	56	57	82
1710 dont : sidérurgie . . . . .	37	84	202	20	18	17	28	23	50	51	77
173 foyers domestiques, etc. . . . .	30	24	15	7	6	5	7	4	2	4	5

\* (+) 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

	Ge- mein- schaft Com- mu- nauté	Deutschland (B.R.)					France					Italia	Ner- der- land	Belgique/België					
		Total	Ruhr	Aachen	Nieder- sach- sen	Saar	Klein- zechen	Total	Nord P.d.C.	Lor- raine	Centre Midi			Petites mines	Total	Kem- pen Campine		Sud Zui- den	
<b>1 — Production totale évaluée en tec</b>																			
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	
1971	155 793	111 942	92 180	6 676	2 771	10 058	258	30 243	13 448	10 618	6 143	34	132	3 556	9 920	6 853	3 067	1971	
1970	I	13 958	9 746	8 012	589	224	906	15	3 370	1 544	1 199	625	3	10	416	416	73	I	
	II	13 293	9 235	7 624	566	222	810	13	3 025	1 326	1 111	586	2	7	360	665	328	II	
	III	13 902	9 359	7 750	582	215	799	14	3 078	1 394	1 071	610	3	10	409	1 045	691	354	III
	IV	14 889	10 049	8 239	628	252	913	16	3 334	1 487	1 197	646	3	13	399	1 094	734	360	IV
	V	11 987	7 898	6 424	493	193	773	15	2 978	1 333	1 050	591	3	13	258	841	549	292	V
	VI	13 584	9 192	7 540	542	232	868	10	3 111	1 433	1 047	627	3	16	360	904	571	333	VI
	VII	12 979	9 820	8 097	596	247	872	8	2 071	913	695	460	3	14	337	737	567	170	VII
	VIII	11 584	8 562	7 056	559	224	711	11	1 882	889	709	281	3	10	301	828	577	251	VIII
	IX	13 657	9 425	7 717	591	239	863	15	2 958	1 382	959	615	3	14	338	922	627	295	IX
	X	14 042	9 808	8 095	576	254	865	18	2 887	1 461	782	641	3	16	350	981	667	314	X
	XI	13 912	9 640	7 998	573	226	827	15	2 964	1 322	1 069	570	3	13	363	933	654	279	XI
	XII	13 572	9 446	7 837	638	229	720	21	2 814	1 318	971	522	3	11	358	944	638	306	XII
1971	I	13 888	9 650	7 881	634	223	890	23	2 923	1 327	1 029	565	3	13	358	944	652	292	I
	II	13 108	9 487	7 788	589	225	865	20	2 404	1 083	803	516	3	11	279	927	638	289	II
	III	15 228	10 739	8 885	685	264	884	20	3 065	1 369	1 105	588	3	12	368	1 044	720	324	III
	IV	12 934	9 223	7 586	567	239	813	19	2 772	1 212	1 014	543	3	13	302	624	384	240	IV
	V	12 350	8 639	7 085	533	204	796	21	2 632	1 200	917	513	3	12	273	793	544	249	V
	VI	12 893	8 877	7 289	543	217	806	22	2 758	1 219	965	571	3	12	322	925	639	285	VI
	VII	11 163	8 783	7 166	514	226	851	26	1 578	644	559	372	2	9	250	544	422	122	VII
	VIII	11 639	8 896	7 428	492	225	836	14	1 613	796	495	319	3	8	262	761	536	225	VIII
	IX	13 101	9 332	7 684	544	234	848	22	2 624	1 124	952	545	3	10	296	839	574	265	IX
	X	12 793	9 140	7 503	532	239	842	24	2 539	1 138	879	519	3	11	281	822	568	254	X
	XI	13 274	9 339	7 741	521	238	816	24	2 649	1 153	955	538	3	13	276	827	572	255	XI
	XII	13 649	9 736	8 145	520	236	811	23	2 687	1 185	945	555	3	8	279	871	605	266	XII

<b>2 — Production totale évaluée tonne pour tonne</b>																			
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	
1971	165 154	117 143	96 424	6 865	2 918	10 677	258	33 014	14 523	11 512	6 945	34	242	3 795	10 960	7 309	3 651	1971	
1970	I	14 801	10 208	8 377	611	241	963	15	3 664	1 662	1 295	703	3	19	434	477	78	398	1970
	II	14 073	9 659	7 965	583	237	860	13	3 286	1 424	1 201	659	2	13	380	736	347	388	II
	III	14 699	9 772	8 078	599	230	851	14	3 337	1 500	1 155	679	3	21	430	1 139	730	410	III
	IV	15 720	10 475	8 582	644	267	966	16	3 604	1 591	1 290	719	3	28	424	1 190	776	414	IV
	V	12 706	8 246	6 700	505	205	821	15	3 228	1 434	1 134	658	3	27	281	924	583	341	V
	VI	14 355	9 579	7 842	555	250	922	10	3 363	1 537	1 126	697	3	32	383	997	605	392	VI
	VII	13 608	10 216	8 405	612	261	930	8	2 202	958	732	509	3	29	358	803	600	203	VII
	VIII	12 247	8 910	7 333	574	234	758	11	2 076	981	781	311	3	22	324	915	615	300	VIII
	IX	14 407	9 798	8 011	606	251	915	15	3 202	1 486	1 030	683	3	27	360	1 020	667	353	IX
	X	14 817	10 209	8 417	591	264	918	18	3 122	1 571	843	705	3	31	371	1 084	708	376	X
	XI	14 693	10 036	8 321	587	234	880	15	3 214	1 424	1 153	634	3	26	384	1 033	702	331	XI
	XII	14 368	9 862	8 173	656	242	770	21	3 055	1 419	1 047	586	3	22	383	1 046	685	361	XII
1971	I	14 687	10 079	8 225	649	233	948	23	3 168	1 429	1 103	632	3	23	380	1 038	695	342	I
	II	13 866	9 901	8 121	605	233	921	20	2 622	1 167	868	584	3	20	296	1 027	686	341	II
	III	16 113	11 215	9 278	706	272	939	20	3 339	1 471	1 198	667	3	21	390	1 147	763	385	III
	IV	13 694	9 626	7 915	583	246	863	19	3 032	1 318	1 096	615	3	22	322	691	407	285	IV
	V	13 065	9 010	7 387	547	211	844	21	2 874	1 304	987	581	3	21	288	872	577	295	V
	VI	13 681	9 291	7 625	560	233	853	22	3 006	1 312	1 044	646	3	22	340	1 022	681	341	VI
	VII	11 828	9 206	7 502	532	241	905	26	1 743	693	628	419	2	17	266	596	451	145	VII
	VIII	12 301	9 419	7 774	505	239	887	14	1 749	847	522	377	3	15	280	838	567	271	VIII
	IX	13 956	9 813	8 086	559	251	895	22	2 878	1 208	1 039	629	3	20	315	929	612	317	IX
	X	13 596	9 582	7 861	548	254	895	24	2 774	1 234	957	580	3	20	300	919	611	308	X
	XI	13 913	9 791	8 112	537	254	863	24	2 887	1 248	1 036	599	3	25	295	915	612	304	XI
	XII	14 447	10 209	8 538	534	251	862	23	2 938	1 289	1 033	614	3	15	297	965	648	317	XII

STEENKOLEN

CARBON FOSSILE

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

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



STEINKOHLE

HOUILLE

HARD COAL

- 1 Förderung von Anthrazit — Gruppe I
- 2 Förderung von Magerkohle — Gruppe II
- 3 Förderung von Eckkohle — 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 exclues

- 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								
		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											
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						
1971		17 348	8 580	3 489	—	2 864	2 414	8 915	1 340	5 689	931	956	6 553	6 044	492	—	16		1971						
1970	VII	1 487	777	300	—	277	133	653	138	393	81	42	522	475	35	—	12	VII	1970						
	VIII	1 317	705	146	—	261	205	540	125	298	63	54	519	453	50	—	16	VIII							
	IX	1 612	749	330	—	298	236	811	133	549	63	66	583	482	82	—	18	IX							
	X	1 652	735	364	—	299	253	831	136	552	72	71	582	490	74	—	17	X							
	XI	1 629	768	335	—	306	220	759	117	497	78	66	548	452	81	—	15	XI							
	XII	1 605	716	335	—	317	237	765	120	491	66	88	595	515	75	—	5	XII							
1971	I	1 644	742	351	—	322	230	801	139	523	58	80	557	500	55	—	2	I	1971						
	II	1 486	703	310	—	253	221	682	114	434	43	91	600	554	44	—	2	II							
	III	1 736	819	357	—	310	250	831	100	549	80	102	676	627	48	—	1	III							
	IV	1 430	687	320	—	244	178	754	96	499	78	81	593	545	46	—	1	IV							
	V	1 357	652	284	—	223	197	755	110	501	65	79	505	454	49	—	1	V							
	VI	1 466	675	306	—	259	226	798	101	523	81	92	511	468	41	—	2	VI							
	VII	1 173	669	204	—	207	93	487	108	278	60	41	496	470	25	—	1	VII							
	VIII	1 280	704	183	—	209	183	588	110	340	70	68	460	449	10	—	1	VIII							
	IX	1 472	747	300	—	209	215	795	116	493	106	79	546	502	43	—	1	IX							
	X	1 461	750	290	—	217	205	781	112	505	84	80	515	475	39	—	2	X							
	XI	1 415	708	291	—	216	200	790	111	516	80	83	575	525	48	—	1	XI							
	XII	1 428	723	293	—	197	215	827	120	529	100	78	520	475	44	—	1	XII							
		Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.) *	France	Bel- gique België	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.) *	France	Neder- land	Bel- gique België	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.) *	France	Bel- gique België	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.) *	France	Italia							
		4 — Production de houille de catégorie "1/2 à 3/4 Gras" — Groupe IV						5 — Production de houille de catégorie "Gras" — Groupe V						6 — Production de houille de catégorie "Flambants gras" — Groupe VI						7 — Production de houille de catégorie "Flambants secs" — Groupe VII					
1969		2 366	682	1 081	603	84 888	70 333	10 533	139	3 883	43 119	24 818	14 103	4 198	8 186	5 229	2 654	303		1969					
1970		2 026	592	1 055	380	85 790	73 108	9 638	—	3 044	38 752	21 626	13 076	4 051	8 243	5 420	2 527	295		1970					
1971		1 740	536	940	264	85 736	74 440	8 144	—	3 152	36 401	20 174	12 070	4 157	8 203	5 771	2 189	242		1971					
1970	VII	128	42	69	16	7 388	6 601	523	—	264	2 782	1 680	765	336	640	494	117	29	VII	1970					
	VIII	105	43	36	26	6 537	5 698	581	—	257	2 624	1 499	767	357	595	375	197	22	VIII						
	IX	168	45	91	32	7 412	6 267	865	—	279	3 128	1 627	1 113	388	679	480	172	27	IX						
	X	172	49	88	35	7 813	6 601	914	—	298	3 077	1 728	940	410	673	452	190	31	X						
	XI	145	41	74	30	7 546	6 429	809	—	307	3 376	1 774	1 208	394	675	439	209	26	XI						
	XII	165	51	84	31	7 524	6 438	793	—	292	3 096	1 619	1 084	393	598	383	193	22	XII						
1971	I	163	46	86	31	7 494	6 414	794	—	285	3 291	1 706	1 175	410	714	507	183	23	I	1971					
	II	143	37	78	28	7 249	6 282	697	—	270	3 002	1 681	904	416	684	509	156	20	II						
	III	150	40	80	31	8 383	7 208	856	—	318	3 565	1 889	1 231	445	751	512	218	21	III						
	IV	130	36	70	24	7 079	6 150	759	—	170	3 001	1 630	1 135	236	688	462	205	22	IV						
	V	133	37	79	17	6 713	5 723	728	—	262	2 946	1 561	1 069	316	636	452	163	21	V						
	VI	147	43	84	21	6 986	5 932	750	—	304	3 089	1 601	1 111	378	664	450	192	22	VI						
	VII	114	46	57	10	6 371	5 738	442	—	191	2 467	1 660	547	260	694	488	189	17	VII						
	VIII	149	51	80	18	6 630	5 961	421	—	248	2 619	1 644	657	319	561	486	59	15	VIII						
	IX	180	57	102	22	7 140	6 199	654	—	287	3 053	1 680	1 049	324	748	489	238	20	IX						
	X	160	57	82	21	7 033	6 084	663	—	286	2 936	1 594	1 016	325	686	487	179	20	X						
	XI	141	50	71	20	7 121	6 184	679	—	259	3 171	1 727	1 091	353	677	462	190	25	XI						
	XII	130	35	72	23	7 537	6 563	702	—	272	3 261	1 801	1 085	375	700	468	217	15	XII						

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



**STEINKOEHLE**

**HOUILLE**

**HARD COAL**

- 1 Forderung von vollwertiger Kohle (Förderkohle, Stärke, Nusse, Feinkohle)
- 2 Forderung 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 Forderung insgesamt
- 4 Leistung je Mann und Schicht unter Tage (kg)

**NATIONAL DATA:**

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

\* ohne Kleinzechen

\* petites mines exclues

\* excluding small mines

1 000 t

	Gemeinschaft Com- munité	Deutsch- land* (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Gemeinschaft Com- munité	Deutsch- land* (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	
	<b>1 — Production de houille de qualité « marchande » (tout venant, criblés, classés, fines)</b>						<b>2 — Production de houille de qualité « bas-produits » (poussiers, mixtes, schlamm)</b>						
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
1971		96 289	—	—	3 227	8 050		20 596	—	242	568	2 910	1971
1970	I	12 389	8 674	3 031	—	389	294	1 519	633	19	44	183	I
	II	11 797	8 234	2 714	—	336	513	1 411	572	13	44	223	II
	III	12 338	8 341	2 769	—	380	848	1 417	568	21	50	292	III
	IV	13 244	8 973	3 012	—	365	894	1 486	592	28	58	296	IV
	V	10 620	7 018	2 689	—	234	680	1 213	540	27	47	244	V
	VI	12 075	8 207	2 821	—	326	722	1 362	542	32	57	275	VI
	VII	11 593	8 778	1 906	—	308	601	1 430	297	29	50	201	VII
	VIII	10 237	7 632	1 673	—	272	660	1 267	403	22	52	255	VIII
	IX	12 132	8 397	2 687	—	307	740	1 385	515	27	53	280	IX
	X	12 449	8 723	2 619	—	317	790	1 468	504	31	54	293	X
	XI	12 285	8 538	2 675	—	332	740	1 483	539	26	52	292	XI
	XII	11 903	8 290	2 540	—	330	743	1 551	515	22	53	303	XII
1971	I	12 216	8 472	2 649	—	332	764	1 583	519	23	48	274	I
	II	11 491	8 320	2 159	—	253	760	1 562	464	20	43	268	II
	III	13 324	9 381	2 763	—	336	844	1 814	577	21	54	303	III
	IV	11 275	8 021	2 481	—	276	496	1 586	551	22	46	195	IV
	V	10 736	7 489	2 354	—	249	644	1 501	520	21	38	227	V
	VI	11 103	7 583	2 472	—	295	752	1 687	534	22	45	270	VI
	VII	9 538	7 474	1 387	—	228	449	1 705	356	17	38	147	VII
	VIII	10 010	7 699	1 457	—	233	620	1 706	292	15	46	218	VIII
	IX	11 270	7 981	2 337	—	269	683	1 810	542	20	46	246	IX
	X	10 948	7 768	2 268	—	254	658	1 791	505	20	46	262	X
	XI	11 181	7 875	2 383	—	249	673	1 891	503	25	46	242	XI
	XII		8 226	—	—	251	707	1 960	—	15	46	258	XII

★ — DONNÉES NATIONALES

	Deutschland (B.R.)					Neder- land	Deutschland (B.R.)					Neder- land		
	Total	Ruhr	Aachen	Nieder- sachsen	Saar		Total	Ruhr	Aachen	Nieder- sachsen	Saar			
	<b>3 — Production totale</b>						<b>4 — Rendement par ouvrier du fond et par poste (kg)</b>							
1969	111 630	91 194	6 723	2 637	11 076	5 564	3 665	3 774	2 963	3 442	3 394	2 818	1969	
1970	111 271	91 075	6 884	2 756	10 556	4 334	3 755	3 843	3 011	3 698	3 632	3 108	1970	
1971	110 795	90 731	6 616	2 771	10 677	3 609	3 828	3 893	3 149	3 850	3 792	3 184	1971	
1970	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
	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
	VII	8 690	7 050	509	226	805	257	3 747	3 804	3 008	3 941	3 787	3 059	VII
	VIII	8 919	7 320	486	225	887	267	3 690	3 759	2 791	3 837	3 751	2 996	VIII
	IX	9 259	7 591	539	234	895	301	3 758	3 823	3 033	3 814	3 742	3 213	IX
	X	9 071	7 408	528	239	895	287	3 773	3 846	3 013	3 785	3 734	3 084	X
	XI	9 230	7 611	517	238	863	281	3 773	3 844	3 087	3 839	3 647	2 929	XI
	XII	9 636	8 022	516	236	862	284	3 968	4 054	3 226	3 923	3 757	3 094	XII

**STEENKOLEN**

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

**NATIONALE GEGEVENS:**

- 3 Totale produktie
- 4 Prestatie per man en per dienst ondergronds (kg)

\* zonder kleine mijnen

**CARBON FOSSILE**

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

**DATI NAZIONALI:**

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

\* senza piccole miniere



STEINKOHLÉ

HOUILLE

HARD COAL

1 Angelegte Arbeiter unter Tage

2 Leistung je Mann und Schicht unter Tage, berechnet Tonne = Tonne

1 Average number of underground workers

2 Average output per manshift underground, ton per ton

	Gemeinschaft-Communauté	Deutschland (B.R.)					France					Italia	Nederland	Belgique/België			
		Total	Ruhr	Aachen	Nieder-sachsen	Saar	Klein-zechen	Total	Nord-P.d.C.	Lor-raine	Cent-re-Midi			Petites mines	Total	Kem-pen-Campine	
<b>1 — Ouvriers inscrits au fond</b>																	
(Jahresdurchschnitt) 1 000 (Moyenne annuelle)																	
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
1971	225,8	135,3	108,0	9,9	3,1	14,2	60,0	36,0	12,6	11,4	0,1	0,7	5,9	23,9	13,4	10,5	1971
(Am Ende des Zeitraums) (En fin de période)																	
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
VII	224,6	134,7	107,5	10,0	3,1	14,1	59,6	35,7	12,5	11,4	0,1	0,7	5,8	23,8	13,4	10,4	VII
VIII	222,9	134,1	106,9	9,9	3,1	14,3	59,0	35,3	12,4	11,3	0,1	0,7	5,6	23,4	13,3	10,1	VIII
IX	221,6	133,1	106,3	9,6	3,1	14,1	58,5	35,1	12,3	11,1	0,1	0,7	5,7	23,5	13,4	10,1	IX
X	220,8	132,9	106,2	9,5	3,1	14,1	58,3	35,0	12,3	11,0	0,1	0,7	5,6	23,3	13,5	9,8	X
XI	219,0	133,3	106,6	9,4	3,1	14,2	58,0	34,7	12,3	10,9	0,1	0,7	5,6	23,4	13,5	9,9	XI
XII	220,9	133,5	106,9	9,4	3,1	14,1	57,7	34,5	12,3	10,9	0,1	0,7	5,5	23,5	13,6	9,9	XII

2 — Rendement par ouvrier du fond et par poste, tonne pour tonne t

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
1971	3,514	4,038	4,137	3,268	4,055	3,792	2,626	1,997	4,387	2,611	2,127	2,335	3,348	2,623	3,037	2,060	1971
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
VII	3,531	3,958	4,048	3,140	4,190	3,787	2,484	1,813	4,128	2,528	1,725	1,886	3,179	2,611	2,929	1,952	VII
VIII	3,437	3,891	3,992	2,899	4,069	3,751	2,373	1,903	3,755	2,490	1,920	1,921	3,128	2,593	2,904	2,118	VIII
IX	3,454	3,974	4,073	3,144	4,091	3,742	2,610	1,923	4,460	2,614	2,279	2,253	3,363	2,546	2,845	2,546	IX
X	3,430	3,976	4,081	3,127	4,018	3,734	2,549	1,936	4,278	2,568	2,208	2,273	3,231	2,536	2,877	2,053	X
XI	3,461	3,992	4,097	3,204	4,103	3,647	2,606	1,947	4,425	2,592	2,579	3,083	3,083	2,582	2,947	2,067	XI
XII	3,618	4,194	4,315	3,335	4,179	3,757	2,711	2,033	4,562	2,762	2,208	2,000	3,242	2,617	2,995	2,080	XII

STEINKOLEN

CARBON FOSSILE

1 Effectieve sterkte ondergrondse arbeiders

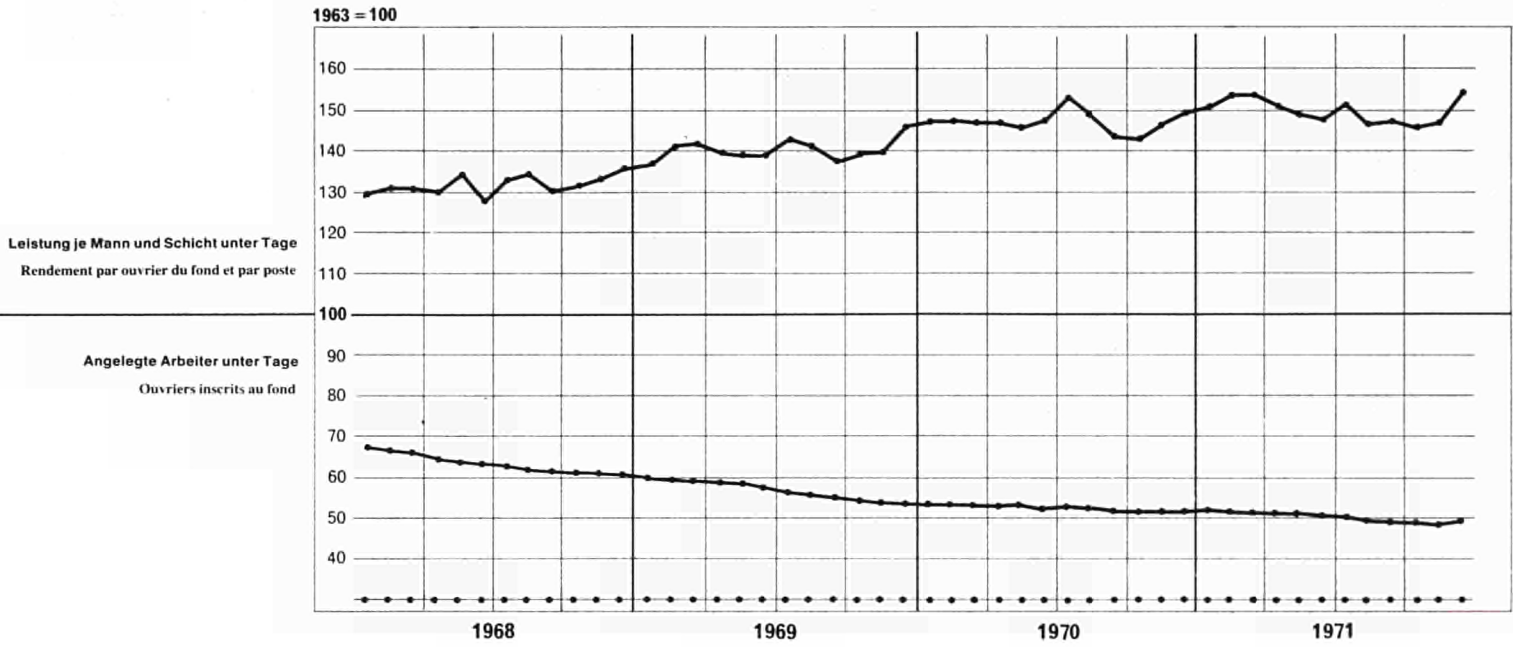
2 Prestatie per man en per dienst ondergronds, gerekend t = t

1 Operai iscritti all'interno

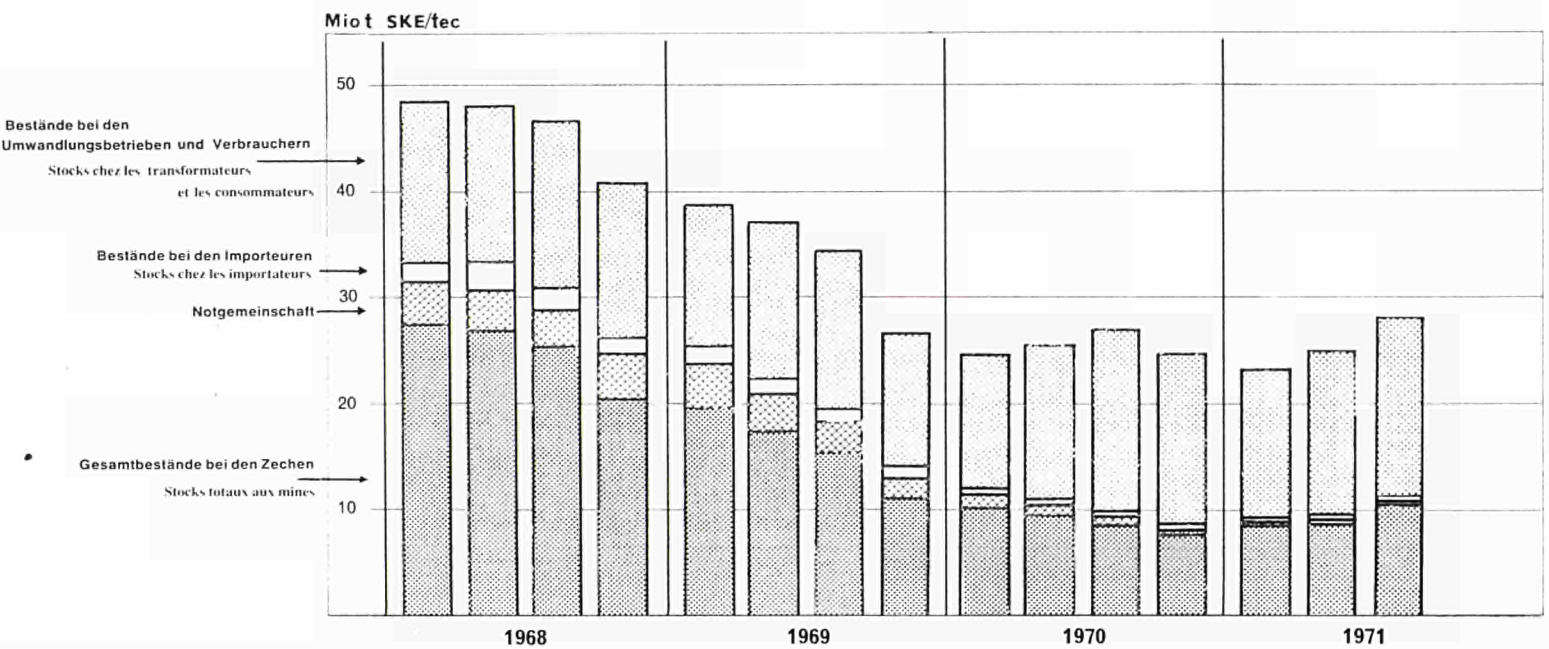
2 Rendimento per operaio all'interno e per turno valutato t = t



PRODUKTIVITÄT UND BELEGSCHAFT  
PRODUCTIVITÉ ET MAIN-D'ŒUVRE



BESTÄNDE  
STOCKS





## STEINKOHLE

## 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

	Ge- meins- chaft Com- mu- nauté	Deutschland (B.R.)						France					Italia	Ner- der- land	Belgique/België			
		Total	Ruhr	Aachen	Nieder- sach- sen	Saar	Klein- Zechen	Total	Nord- P.d.C.	Lor- raine	Cent- re- Midi	Peti- tes mines			Total	Kem- pen Camp- ine	Sud Zui- den	
<b>1 — Stocks totaux aux mines (en fin de période)</b>																		
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
1971	6 498	2 201	1 519	882	172	242	.	3 517	1 803	762	942	10	6	567	358	225	133	1971
1970	I	10 696	4 695	3 025	134	237	.	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	.	5 126	2 036	1 412	1 675	3	13	284	458	316	141	II
	III	10 049	4 189	2 835	173	228	.	5 091	2 016	1 452	1 619	3	10	298	461	328	133	III
	IV	10 176	4 312	3 008	188	199	.	5 143	2 033	1 477	1 629	4	9	280	431	311	121	IV
	V	9 309	3 657	2 496	129	180	.	5 022	1 966	1 461	1 592	4	12	252	367	252	115	V
	VI	9 379	3 719	2 588	121	184	.	5 106	1 979	1 513	1 609	4	15	239	300	189	111	VI
	VII	9 124	3 857	2 732	110	192	.	4 775	1 806	1 402	1 563	4	17	220	256	152	104	VII
	VIII	8 667	3 604	2 519	113	173	.	4 638	1 776	1 312	1 546	5	12	181	233	133	100	VIII
	IX	8 664	3 667	2 579	128	158	.	4 611	1 825	1 286	1 496	4	9	171	206	108	98	IX
	X	8 495	3 513	2 521	130	138	.	4 588	1 919	1 219	1 447	4	13	176	205	105	100	X
	XI	8 312	3 488	2 565	176	123	.	4 434	1 895	1 236	1 300	4	8	197	185	88	97	XI
	XII	7 536	3 028	2 068	305	139	.	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	.	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	.	3 700	1 711	1 013	972	4	14	329	240	131	109	II
	III	8 608	4 142	2 969	677	225	.	3 774	1 815	1 011	944	10	10	370	312	196	116	III
	IV	8 597	4 077	2 897	699	251	.	3 869	1 863	1 031	969	5	14	386	251	146	105	IV
	V	8 213	3 556	2 463	674	196	.	3 997	1 928	1 028	1 035	6	15	377	268	149	119	V
	VI	8 864	3 652	2 545	710	167	.	4 499	2 081	1 247	1 165	6	20	398	295	164	131	VI
	VII	8 937	4 007	2 837	714	192	.	4 267	1 941	1 165	1 155	7	12	415	237	104	133	VII
	VIII	9 382	4 654	3 469	713	206	.	4 061	1 872	992	1 189	8	7	439	222	89	133	VIII
	IX	10 359	5 461	4 263	779	195	.	4 161	1 940	926	1 287	8	8	496	233	87	146	IX
	X	10 603	5 938	4 714	796	204	.	3 912	1 892	826	1 184	9	11	517	225	77	148	X
	XI	10 496	5 927	4 653	822	193	.	3 783	1 848	803	1 123	9	14	527	245	106	140	XI
	XII	6 498	2 201	1 519	882	172	.	3 517	1 803	762	942	10	6	567	358	225	133	XII
<b>2 — Stocks à terre, toutes sortes (en fin de période)</b>																		
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
1971	8 217	4 292	3 295	839	152	6	.	3 073	1 465	712	886	10	2	546	304	202	102	1971
1970	I	7 646	2 026	710	71	230	.	4 889	1 903	1 309	1 674	3	2	252	477	342	136	I 1970
	II	7 397	1 971	733	109	234	.	4 812	1 843	1 344	1 622	3	3	248	363	297	66	II
	III	7 180	1 723	666	133	216	.	4 776	1 848	1 354	1 571	3	2	265	414	311	102	III
	IV	6 951	1 544	596	149	191	.	4 792	1 830	1 375	1 583	4	2	244	368	286	82	IV
	V	6 546	1 309	503	95	179	.	4 685	1 762	1 378	1 541	4	2	230	320	232	89	V
	VI	6 352	1 164	448	70	176	.	4 733	1 787	1 393	1 553	—	3	215	237	170	68	VI
	VII	5 935	1 111	442	41	177	.	4 435	1 609	1 321	1 505	—	3	186	200	130	70	VII
	VIII	5 565	870	262	37	159	.	4 335	1 603	1 240	1 493	—	2	157	200	113	87	VIII
	IX	5 633	1 048	456	50	144	.	4 275	1 623	1 209	1 443	—	3	149	159	88	70	IX
	X	5 490	869	346	60	128	.	4 297	1 741	1 164	1 393	—	3	155	167	87	79	X
	XI	5 227	760	270	107	104	.	4 139	1 718	1 175	1 241	4	3	173	152	66	86	XI
	XII	5 041	892	353	217	119	.	3 818	1 657	1 059	1 098	5	2	211	123	56	67	XII
1971	I	5 300	1 326	729	343	145	.	3 570	1 599	974	992	5	3	247	159	91	68	I 1971
	II	5 606	1 752	1 019	480	189	.	3 348	1 508	917	919	4	3	299	204	114	90	II
	III	6 413	2 367	1 523	630	204	.	3 431	1 633	908	885	5	3	342	269	169	100	III
	IV	6 379	2 346	1 467	642	232	.	3 453	1 608	924	915	5	3	356	221	136	85	IV
	V	6 259	2 120	1 296	636	186	.	3 573	1 659	922	986	6	3	346	216	131	85	V
	VI	6 531	1 935	1 127	661	145	.	3 976	1 744	1 107	1 119	6	3	372	244	138	107	VI
	VII	6 417	2 117	1 264	673	176	.	3 726	1 570	1 047	1 102	7	2	385	186	84	102	VII
	VIII	6 612	2 571	1 710	678	179	.	3 460	1 408	903	1 141	8	2	409	169	68	101	VIII
	XI	7 568	3 359	2 470	720	164	.	3 561	1 486	839	1 228	8	2	470	176	67	109	IX
	X	7 960	3 922	2 987	756	172	.	3 378	1 491	749	1 129	9	2	494	163	59	104	X
	XI	7 771	3 793	2 831	785	170	.	3 289	1 487	735	1 058	9	2	506	181	80	101	XI
	XII	8 217	4 292	3 295	839	152	.	3 073	1 465	712	886	10	2	546	304	202	102	XII

## STEINKOLEN

## 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



Angelegte Arbeiter und Angestellte  
(JE bzw. ME)Ouvriers et employés inscrits  
(en fin de période)Workers and officials on colliery books  
(end of period)

1 000

	Arbeiter					Angestellte					Arbeiter und Angestellte insgesamt	
	Grubenbetriebe			Sonstige Betriebe	Arbeiter insgesamt	Technische Angestellte			Sonstige Angestellte	Angestellte insgesamt		
	unter Tage	über Tage ★	Zusammen			unter Tage	über Tage ★	Zusammen				
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTE</b>												
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
1971	220,9	95,0	315,9	33,0	348,9	22,9	21,8	44,7	21,0	65,7	414,6	1971
1969 3	248,2	106,0	354,3	36,1	390,4	25,3	23,6	48,9	21,9	70,9	461,3	3 1969
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
3	221,5	97,4	318,9	33,6	352,6	23,2	22,0	45,2	21,4	66,6	419,1	3
4	220,9	95,0	315,9	33,0	348,9	22,9	21,8	44,7	21,0	65,7	414,6	4

<b>DEUTSCHLAND (B.R.)</b>												
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
1971	133,5	52,3	185,8	20,1	205,9	13,0	11,6	24,6	13,9	38,5	244,4	1971
1969 3	137,7	55,0	192,7	23,0	215,8	13,2	12,5	25,7	13,8	39,5	255,2	3 1969
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
3	133,1	54,2	187,4	20,6	207,9	13,1	11,7	24,8	14,1	38,9	246,8	3
4	133,5	52,3	185,8	20,1	205,9	13,0	11,6	24,6	13,9	38,5	244,4	4

<b>FRANCE</b>												
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
1971	57,7	30,1	87,7	4,6	92,3	6,3	6,5	12,8	4,1	16,9	109,3	1971
1969 3	71,7	34,7	106,4	4,8	111,2	7,4	7,1	14,4	4,7	19,2	130,4	3 1969
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
3	58,5	30,2	88,7	4,6	93,4	6,4	6,6	13,0	4,1	17,1	110,5	3
4	57,7	30,1	87,7	4,5	92,3	6,3	6,5	12,8	4,1	16,9	109,3	4

	Ouvriers					Employés					Total des ouvriers et employés	
	Entreprises minières			Industries annexes	Total des ouvriers	Employés techniques			Autres employés	Total des employés		
	au fond	au jour ★	Total fond et jour			au fond	au jour ★	Total fond et jour				

STEENKOLENMIJNEN

MINIERE DI CARBON FOSSILE

Effectieve sterkte van arbeiders en beampten  
(einde tijdvak)Operai e impiegati iscritti  
(fine periodo)



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 samen	
	Mijnbedrijven			Overige be- drijven	Totaal	Technisch			Niet- technisch	Totaal		
	onder- gronds	boven- gronds ★	Totaal			onder- gronds	boven- gronds ★	Totaal				
<b>ITALIA</b>												
1969	0,9	0,5	1,4	—	1,4	0,1	0,0	0,2	0,1	0,2	1,6	1969
1970	0,8	0,5	1,3	—	1,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	1,5	1970
1971	0,7	0,5	1,2	—	1,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	1,5	1971
1969 3	0,8	0,5	1,3	—	1,3	0,1	0,0	0,2	0,1	0,3	1,6	3 1969
4	0,9	0,5	1,4	—	1,4	0,1	0,0	0,2	0,1	0,2	1,6	4
1970 1	0,8	0,5	1,4	—	1,4	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	1,6	1 1970
2	0,8	0,5	1,3	—	1,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	1,6	2
3	0,8	0,5	1,3	—	1,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	1,6	3
4	0,8	0,5	1,3	—	1,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	1,5	4
1971 1	0,8	0,5	1,3	—	1,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	1,5	1 1971
2	0,7	0,5	1,2	—	1,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	1,5	2
3	0,7	0,5	1,2	—	1,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	1,5	3
4	0,7	0,5	1,2	—	1,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	1,5	4

## NEDERLAND

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
1971	5,5	3,8	9,3	7,9	17,1	0,5	2,3	3,3	1,9	5,1	22,3	1971
1969 3	9,4	6,0	15,5	7,6	23,1	0,8	3,0	3,8	1,9	5,8	28,9	3 1969
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
3	5,7	3,9	9,6	8,0	17,6	0,6	2,8	3,4	1,9	5,3	22,9	3
4	5,5	3,8	9,3	7,9	17,1	0,5	2,3	3,3	1,9	5,1	22,3	4

## BELGIQUE-BELGIË

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
1971	23,5	8,3	31,8	0,5	32,3	2,9	0,9	3,8	1,1	4,9	37,2	1971
1969 3	28,6	9,7	38,4	0,6	39,0	3,7	1,1	4,8	1,4	6,2	45,2	3 1969
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
3	23,5	8,5	32,0	0,5	32,4	3,0	0,9	3,8	1,2	5,0	37,4	3
4	23,5	8,3	31,8	0,5	32,3	2,9	0,9	3,8	1,1	4,9	37,2	4

	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)



## STEINKOEHLE

## HOUILLE

## HARD COAL

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

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

1 000 t

	Gemeinschaft Communauté	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 de la Communauté							2 — Importations en provenance des pays tiers								
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	
1971	16 226/	1 125	6 418	3 456	1 456	3 534	237	26 421	7 062	7 183	8 623	1 805	1 748	—	1971	
1970	I	1 409	67	511	199	210	410	12	2 497	725	526	839	176	231	—	I
	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
	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	1 224	102	448	236	123	296	20	2 321	646	679	663	157	176	—	VI
	VII	1 504	102	590	366	115	306	26	2 401	627	794	698	124	157	—	VII
	VIII	1 283	83	482	307	118	277	17	2 096	601	551	741	107	96	—	VIII
	IX	1 180	102	506	145	122	286	18	2 284	616	572	722	152	221	—	IX
	X	1 279	92	507	256	125	271	28	2 054	599	518	631	132	173	—	X
	XI	1 314	94	497	322	140	233	28	1 472	355	381	560	64	112	—	XI
	XII	1 433	112	539	423	100	228	31	1 966	532	444	657	154	179	—	XII
	3 — Réceptions en provenance d'Allemagne (R.F.)							4 — Réceptions en provenance de France								
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	
1971	13 500	—	5 807	3 389	1 428	2 710	166	792	476	—	64	17	196	39	1971	
1970	I	1 175	—	469	195	200	308	4	96	46	—	3	9	34	5	I
	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
	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	998	—	398	232	122	232	13	56	36	—	3	1	11	4	VI
	VII	1 273	—	532	361	114	250	15	66	36	—	5	1	17	7	VII
	VIII	1 098	—	439	304	117	226	11	32	18	—	3	1	7	4	VIII
	IX	936	—	452	138	119	213	14	69	41	—	6	2	19	1	IX
	X	1 038	—	454	251	119	195	20	77	49	—	4	2	17	5	X
	XI	1 079	—	446	319	137	158	19	73	44	—	3	3	18	5	XI
	XII	1 182	—	490	418	97	153	24	84	53	—	5	2	19	5	XII

## STEENKOLEN

## CARBON FOSSILE

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

- 1 Arrivi dalla Comunità  
2 Importazioni dai paesi terzi  
3 Arrivi dalla Germania (R.F.)  
4 Arrivi dalla Francia



## STEINKOHLE

## HOUILLE

## 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 Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg		
	1 — Réceptions en provenance des Pays-Bas							2 — Réceptions en provenance de Belgique								
1969	1 637	231	495	9	—	878	24	929	402	486	—	37	—	3	1969	
1970	1 528	262	495	4	—	752	14	575	365	108	—	80	—	23	1970	
1971	1 430	386	409	3	—	622	10	508	263	212	—	11	—	22	1971	
1970	I	123	16	35	0	—	69	3	15	6	7	—	1	0	I	1970
	II	117	16	28	0	—	70	2	18	6	9	—	1	1	II	
	III	148	26	44	—	—	77	1	45	30	11	—	1	3	III	
	IV	138	20	41	0	—	75	2	61	37	13	—	9	2	IV	
	V	106	19	35	0	—	51	1	63	50	8	—	3	2	V	
	VI	146	27	48	1	—	70	1	85	58	14	—	10	3	VI	
	VII	124	23	43	0	—	58	1	43	32	7	—	1	3	VII	
	VIII	118	20	43	0	—	55	0	46	31	6	—	7	2	VIII	
	IX	132	25	44	1	—	62	1	55	25	10	—	17	3	IX	
	X	121	29	37	0	—	54	1	59	34	9	—	16	1	X	
	XI	129	25	46	1	—	56	1	51	31	8	—	10	2	XI	
	XII	123	16	52	0	—	55	0	26	14	8	—	3	1	XII	
1971	I	102	14	35	0	—	52	0	34	23	9	—	0	1	I	1971
	II	101	20	37	0	—	44	0	32	21	7	—	1	2	II	
	III	127	26	40	0	—	61	0	47	27	16	—	2	2	III	
	IV	151	43	47	0	—	61	0	29	15	11	—	1	2	IV	
	V	110	25	35	0	—	49	0	44	24	17	—	1	2	V	
	VI	123	37	33	0	—	52	0	48	29	17	—	—	2	VI	
	VII	113	44	36	0	—	32	1	46	22	21	—	0	3	VII	
	VIII	110	38	27	0	—	44	1	42	26	15	—	0	1	VIII	
	IX	126	42	27	0	—	55	1	50	20	27	—	1	2	IX	
	X	114	25	28	0	—	59	2	49	18	25	—	4	2	X	
	XI	126	32	34	0	—	57	3	36	18	17	—	1	0	XI	
	XII	126	40	29	0	—	56	1	42	19	20	—	1	2	XII	
	3 — Importations en provenance des États-Unis							4 — Importations en provenance de Grande-Bretagne								
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	
1971	11 536	3 821	2 957	2 796	1 150	812	—	2 268	1 506	465	163	68	66	—	1971	
1970	I	1 389	409	288	445	89	159	—	271	116	60	44	46	4	I	1970
	II	1 199	316	147	293	195	249	—	279	135	49	33	51	11	II	
	III	1 514	330	268	370	227	319	—	299	134	66	26	62	12	III	
	IV	1 261	327	273	348	50	263	—	215	125	46	4	31	9	IV	
	V	1 202	386	201	293	125	196	—	214	146	31	20	12	5	V	
	VI	1 507	438	287	460	137	185	—	319	175	36	44	55	9	VI	
	VII	1 044	349	299	221	12	163	—	187	123	23	17	19	6	VII	
	VIII	1 090	290	264	190	249	98	—	166	112	32	4	13	4	VIII	
	IX	1 199	403	287	281	81	147	—	251	152	42	26	18	13	IX	
	X	1 532	476	330	508	115	103	—	264	159	46	28	19	12	X	
	XI	1 354	485	453	276	115	25	—	116	37	27	23	19	11	XI	
	XII	1 183	421	244	238	154	126	—	124	47	43	8	12	14	XII	
1971	I	1 289	413	254	400	134	88	—	158	87	53	12	4	2	I	1971
	II	1 331	455	354	373	69	79	—	242	116	66	42	6	12	II	
	III	1 193	440	358	184	143	67	—	277	169	53	39	7	9	III	
	IV	824	302	208	210	98	7	—	182	149	28	—	3	3	IV	
	V	1 104	285	384	288	114	34	—	123	56	42	20	3	2	V	
	VI	1 091	366	265	249	122	89	—	149	82	52	3	7	4	VI	
	VII	1 162	374	399	201	86	102	—	168	111	30	19	5	4	VII	
	VIII	829	351	160	222	52	46	—	132	97	22	8	3	3	VIII	
	IX	1 134	363	233	283	108	147	—	194	136	51	—	5	3	IX	
	X	916	301	207	210	92	106	—	189	147	25	7	8	3	X	
	XI	252	70	36	89	22	35	—	203	147	31	3	9	13	XI	
	XII	410	100	100	87	111	12	—	249	211	13	10	8	7	XII	

## STEENKOLEN

## CARBON FOSSILE

- 1 Aanvoer uit Nederland  
2 Aanvoer uit België  
3 Aanvoer uit de U.S.A.  
4 Invoer uit Groot-Brittannië

- 1 Arrivi dai Paesi Bassi  
2 Arrivi dal Belgio  
3 Importazioni dagli Stati Uniti  
4 Importazioni dalla Gran Bretagna



**STEINKOHLE**

**HOUILLE**

**HARD COAL**

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

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

1 000 t

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	
	<b>1 — Importations en provenance de Pologne</b>							<b>2 — Importations en provenance d'U.R.S.S.</b>							
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
1971	7 175	863	2 045	3 236	418	613	—	3 398	32	1 419	1 786	5	156	—	1971
1970	I	398	73	78	184	13	49	—	227	3	98	110	8	7	I
	II	406	61	110	169	32	34	—	182	—	48	126	1	7	II
	III	454	57	130	191	35	41	—	327	—	119	168	6	34	III
	IV	457	55	127	192	43	40	—	340	—	133	195	5	7	IV
	V	492	62	125	231	28	44	—	352	5	136	189	1	22	V
	VI	608	108	149	304	14	32	—	376	14	145	194	0	23	VI
	VII	613	141	157	184	88	42	—	341	0	128	200	0	11	VII
	VIII	740	179	158	331	51	22	—	268	0	113	142	5	8	VIII
	IX	591	193	140	167	53	39	—	369	—	145	196	1	27	IX
	X	710	170	148	327	30	36	—	323	5	148	152	10	7	X
	XI	624	147	163	236	19	60	—	355	6	120	206	4	20	XI
	XII	519	90	48	281	37	64	—	301	3	120	138	0	40	XII
1971	I	370	45	104	154	27	39	—	268	—	101	161	0	5	I
	II	522	49	120	259	35	59	—	267	—	131	129	0	6	II
	III	595	52	193	234	44	72	—	282	—	110	153	0	18	III
	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	669	81	209	297	23	60	—	250	—	125	112	1	13	VI
	VII	612	86	209	251	29	37	—	313	—	119	180	0	14	VII
	VIII	661	80	187	311	49	34	—	246	—	129	107	1	10	VIII
	IX	647	85	170	310	36	47	—	226	0	113	91	0	21	IX
	X	533	97	172	183	32	48	—	287	6	113	156	1	11	X
	XI	610	71	193	276	32	38	—	306	14	110	164	0	18	XI
	XII	679	60	200	321	35	63	—	368	7	113	216	0	32	XII
	<b>3 — Importations en provenance d'autres pays tiers</b>							<b>4 — Stocks chez les importateurs (en fin de période)</b>							
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
1971	2 045	841	296	642	164	102	—	.	0	.	.	.	14	—	1971
1970	I	212	123	1	55	20	13	—	701	37	614	.	.	5	I
	II	192	69	1	74	31	17	—	591	6	515	.	.	6	II
	III	90	49	4	26	0	11	—	536	7	451	.	.	15	III
	IV	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
	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	162	118	28	2	4	10	—	594	2	460	.	.	5	VI
	VII	146	56	38	47	5	—	—	614	2	487	.	.	4	VII
	VIII	227	73	54	94	2	3	—	624	1	526	.	.	4	VIII
	IX	83	33	6	39	2	4	—	622	0	510	.	.	4	IX
	X	130	47	1	75	—	6	—	680	4	537	.	.	8	X
	XI	99	53	11	28	—	7	—	688	2	544	.	.	9	XI
	XII	261	155	18	23	0	65	—	.	0	.	.	.	14	XII

**STEENKOLEN**

- 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)

**CARBON FOSSILE**

- 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

1 Anthracite and Anthracite-low volatile coal — Groups I and II

2 Esskohle — Gruppe III

2 Low volatile dry coal — Group III

3 1/2 - 3/4 Fettkohle — Gruppe IV

3 Low volatile-coking steam coal — Group IV

4 Fettkohle — Gruppe V

4 Medium volatile-coking coal — Group V

5 Gasflammkohle — Gruppe VI

5 High volatile-coking coal — Group VI

6 Flammkohle — Gruppe VII

6 High volatile-industrial coal — Group VII

★

1 000 t

	Dritte Länder insgesamt Total pays tiers	U.S.A.	Vereinigtes Königreich Royaume-Uni	Polen Pologne	U.d.S.S.R. U.R.S.S.	Andere Autres	Dritte Länder insgesamt Total pays tiers	U.S.A.	Vereinigtes Königreich Royaume-Uni	Polen Pologne	U.d.S.S.R. U.R.S.S.	Andere Autres	
<b>1 — Anthracites et maigres - Groupes I et II</b>							<b>2 — 1/4 à 1/2 Gras - Groupe III</b>						
1968	3 509	837	859	—	1 610	203	428	350	52	—	—	26	1968
1969	4 349	1 028	1 194	0	1 823	304	384	314	31	—	4	34	1969
1970	4 946	1 001	1 161	—	1 812	973	753	631	6	—	—	117	1970
1970 X	492	145	104	—	138	106	86	72	—	—	—	14	X 1970
XI	425	91	70	—	181	83	54	43	—	—	—	11	XI 1970
XII	461	80	80	—	185	116	42	33	1	—	—	8	XII 1970
1971 I	334	77	70	—	111	76	80	59	1	—	—	19	I 1971
II	468	60	121	—	144	144	60	57	2	—	—	1	II 1971
III	359	50	99	—	141	68	41	26	5	—	—	10	III 1971
IV	335	82	52	—	133	68	32	30	1	—	—	—	IV 1971
V	367	102	59	—	139	67	40	40	—	—	—	—	V 1971
VI				—					—	—	—	13	VI 1971
<b>3 — 1/2 à 3/4 Gras - Groupe IV</b>							<b>4 — Gras - Groupe V</b>						
1968	444	444	—	—	—	—	9 896	6 620	280	1 618	1 365	13	1968
1969	523	523	—	—	—	—	11 480	7 091	295	2 251	1 735	107	1969
1970	730	662	—	—	—	68	15 079	9 439	301	2 828	1 659	852	1970
1970 X	68	36	—	—	—	32	1 463	953	27	317	148	18	X 1970
XI	76	76	—	—	—	—	1 146	747	6	172	166	55	XI 1970
XII	103	69	—	—	—	34	1 133	660	19	295	104	56	XII 1970
1971 I	44	44	—	—	—	—	1 201	801	14	172	157	57	I 1971
II	103	103	—	—	—	—	1 370	869	17	307	122	55	II 1971
III	87	87	—	—	—	—	1 348	771	50	309	141	77	III 1971
IV	32	32	—	—	—	—	1 046	558	42	296	113	36	IV 1971
V	49	49	—	—	—	—	1 143	619	5	307	167	44	V 1971
VI	54	54	—	—	—	1							VI 1971
<b>5 — Flambants gras - Groupe VI</b>							<b>6 — Flambants secs - Groupe VII</b>						
1968	6 373	3 713	1 034	1 313	227	86	1 307	—	0	1 193	50	64	1968
1969	6 484	3 041	1 523	1 645	180	95	860	—	—	773	—	86	1969
1970	8 401	3 736	1 236	2 734	234	461	1 258	5	1	1 050	57	145	1970
1970 X	804	326	132	280	36	29	134	—	1	114	—	20	X 1970
XI	788	397	40	315	9	27	149	—	—	138	—	11	XI 1970
XII	591	341	25	170	12	43	59	—	1	54	—	4	XII 1970
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 1971
III	603	252	122	207	—	16	83	—	—	78	—	4	III 1971
IV	487	121	86	235	8	36	142	—	—	102	—	40	IV 1971
V	379	293	59	183	32	8	151	—	—	151	—	—	V 1971
VI								—	—	—	—	—	VI 1971

STEENKOOI

CARBON FOSSILE

Invoer van de Gemeenschap uit derde landen

Importazioni della Comunità dai paesi terzi

1 Antraciet en Magerkolen — Groepen I en II

1 Antracite e Carboni magri — Gruppi I e II

2 1/4 - 1/2 vetkolen — Groep III

2 Carboni 1/4 a 1/2 grassi — Gruppo III

3 1/2 - 3/4 vetkolen — Groep IV

3 Carboni 1/2 a 3/4 grassi — Gruppo IV

4 Vetkolen - Groep V

4 Carboni grassi — Gruppo V

5 Vet- en gaskolen - Groep VI

5 Carboni grassi a lunga fiamma - Gruppo VI

6 Gasvlamkolen - Groep VII

6 Carboni secchi a lunga fiamma - Gruppo VII



**STEINKOHL**

- 1 Lieferungen an die Gemeinschaft
- 2 Ausfuhr in dritte Länder
- 3 Ausfuhr in die Schweiz
- 4 Ausfuhr nach Skandinavien
- 5 Ausfuhr nach Österreich
- 6 Ausfuhr in andere dritte Länder

**HOUILLE**

1 000 t

**HARD COAL**

- 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

	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	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Neder- land	Bel- gique België	
	<b>1 — Livraisons à la Communauté</b>					<b>2 — Exportations vers les pays tiers</b>					<b>3 — Exportations vers la Suisse</b>					
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
1971	15 635	13 183	749	1 330	373	1 092	957	80	51	4	140	90	40	6	4	1971
1970	I	1 583	1 342	97	135	9	185	171	9	5	28	24	3	2	—	I
	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	0	21	13	7	1	—	IV
	V	1 248	958	85	143	63	92	82	5	4	14	9	4	2	—	V
	VI	1 509	1 204	87	147	71	105	91	3	11	19	13	3	2	—	VI
	VII	1 594	1 359	65	133	36	115	100	10	4	15	10	3	2	—	VII
	VIII	1 282	1 055	66	118	43	90	79	6	5	15	11	2	1	—	VIII
	IX	1 518	1 248	95	128	48	100	87	8	2	15	9	3	0	—	IX
	X	1 612	1 353	80	127	52	117	103	10	3	20	13	5	2	—	X
	XI	1 515	1 239	104	134	39	110	94	11	3	18	11	6	1	—	XI
	XII	1 394	1 136	103	124	31	111	91	13	4	16	10	4	1	—	XII
1971	I	1 491	1 256	83	123	29	76	62	10	4	13	8	3	1	—	I
	II	1 291	1 104	55	101	30	88	75	12	2	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	14	9	5	0	—	IV
	V	1 280	1 071	66	110	33	69	58	6	5	14	7	4	1	—	V
	VI	1 291	1 079	55	118	39	87	76	5	4	13	9	3	1	—	VI
	VII	1 342	1 158	60	94	31	95	80	9	6	8	5	3	0	—	VII
	VIII	1 185	1 024	30	98	33	95	86	3	6	8	6	2	0	—	VIII
	IX	1 223	1 011	69	112	32	123	111	5	5	13	6	4	1	—	IX
	X	1 226	997	74	127	28	75	65	6	4	11	7	4	1	—	X
	XI	1 412	1 207	73	107	25	139	126	8	5	13	7	6	0	—	XI
	XII	1 141	962	63	93	23	110	100	5	5	11	9	2	0	—	XII
	<b>4 — Exportations vers la Scandinavie</b>					<b>5 — Exportations vers l'Autriche</b>					<b>6 — Exportations vers les autres pays tiers</b>					
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	—	560	491	44	24	2	1970
1971	165	149	5	10	1	280	277	2	1	—	432	365	33	34	0	1971
1970	I	16	14	—	1	—	66	66	0	—	74	130	9	3	—	I
	II	3	1	—	2	—	51	50	0	—	92	133	0	3	—	II
	III	3	3	—	—	—	33	33	0	—	116	50	9	2	—	III
	IV	27	26	—	1	—	31	30	0	—	56	66	7	2	—	IV
	V	15	14	—	1	—	29	29	0	—	34	87	4	2	—	V
	VI	15	14	—	1	—	46	45	0	—	23	114	2	1	—	VI
	VII	5	4	—	1	—	62	62	0	—	33	51	6	2	—	VII
	VIII	15	11	—	1	—	41	41	0	—	19	31	2	3	—	VIII
	IX	13	13	—	—	—	48	48	0	—	23	19	0	2	—	IX
	X	14	14	—	—	—	55	55	0	—	29	24	3	2	—	X
	XI	15	13	—	2	—	49	49	0	—	28	16	1	2	—	XI
	XII	17	15	—	2	—	49	49	0	—	32	16	0	7	—	XII
1971	I	7	5	1	1	—	24	24	0	—	32	22	7	2	—	I
	II	14	14	—	—	—	18	18	0	—	46	21	1	2	—	II
	III	16	14	—	2	—	18	18	—	—	24	23	5	2	—	III
	IV	15	14	—	1	—	16	16	0	—	18	25	5	1	—	IV
	V	17	16	—	1	—	16	16	0	—	10	35	5	1	—	V
	VI	17	15	—	1	—	16	16	0	—	31	23	7	2	—	VI
	VII	2	1	—	1	—	26	26	0	—	60	48	7	5	—	VII
	VIII	16	14	—	1	—	33	32	0	—	38	33	0	5	—	VIII
	IX	22	21	—	1	—	48	48	0	—	40	35	1	3	—	IX
	X	10	7	—	1	—	27	27	0	—	27	24	0	3	—	X
	XI	21	20	—	1	—	28	27	0	—	50	45	2	3	—	XI
	XII	8	7	—	1	—	10	10	0	—	46	36	6	4	—	XII

**STEENKOLEN**

- 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



**STEINKOEHLE**

**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 Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	
	<b>1 — Consommation pour transformations dans les centrales électriques minières</b>							<b>2 — Livraisons pour transformations aux centrales électriques publiques</b>							
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
1971		15 135			689	768	—		24 373	8 903			2 050	—	1971
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	2 788	1 790	598	102	92	206	—	I
	II	2 173	1 344	686	14	57	73	3 062	2 084	561	130	102	186	—	II
	III	2 432	1 445	819	28	68	71	3 581	2 342	825	150	63	201	—	III
	IV	1 774	1 126	526	16	54	52	3 363	2 189	785	158	69	163	—	IV
	V	1 647	1 122	393	19	61	53	3 210	2 005	825	179	48	153	—	V
	VI	1 827	1 271	410	11	72	63	3 168	1 939	815	195	26	193	—	VI
	VII	1 786	1 254	405	28	56	42	—	1 941	808	—	33	101	—	VII
	VIII	1 734	1 209	390	28	51	56	—	1 849	684	—	22	163	—	VIII
	IX	1 878	1 146	601	17	48	66	—	1 874	894	—	24	174	—	IX
	X	2 248	1 284	814	16	56	79	—	1 802	727	—	31	170	—	X
	XI		1 299			51	74	—	2 220	678	—	36	162	—	XI
	XII		1 304			53	71	—	2 336	704	—	—	181	—	XII

	<b>3 — Livraisons pour transformations aux fabriques d'agglomérés</b>							<b>4 — Livraisons pour transformations aux cokeries</b>							
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
1971		2 587			574	530	—		48 704				8 498	—	1971
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	790	247	402	15	59	67	7 676	4 296	1 471	911	219	779	—	I
	II	572	153	333	4	34	49	7 265	3 943	1 533	822	161	804	—	II
	III	628	203	314	1	53	57	7 547	4 378	1 565	618	215	772	—	III
	IV	609	189	320	0	59	40	7 143	4 234	1 396	757	214	543	—	IV
	V	696	301	305	0	58	33	7 409	4 245	1 392	891	211	670	—	V
	VI	654	244	306	2	63	39	6 919	4 086	1 159	628	232	814	—	VI
	VII		141	216		51	17	—	3 975	1 220		188	728	—	VII
	VIII		260	178		47	35	—	3 930	1 216		180	691	—	VIII
	IX		183	324		37	40	—	3 830	1 195		215	801	—	IX
	X		223	311		41	42	—	3 979	1 300		175	728	—	X
	XI		234	302		36	51	—	3 888	1 234		160	605	—	XI
	XII		210			36	58	—	3 922				563	—	XII

**STEENKOLEN**

**CARBON FOSSILE**

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 cokerefabrieken

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



## STEINKOEHLE

## 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								
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	
1971		7 933	5 647			614	222		1 307	2 356			212	202	1971	
1970	I	1 784	959	713	33	16	54	8	343	123	191	2	3	17	7	I
	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	1 412	761	523	36	32	53	8	358	132	204	3	2	11	6	I
	II	1 385	746	526	23	25	59	6	388	142	218	3	1	20	5	II
	III	1 413	692	552	35	49	71	13	356	90	225	2	1	25	12	III
	IV	1 371	699	545	30	21	55	20	414	136	239	3	1	18	18	IV
	V	1 338	694	493	50	34	49	17	381	127	209	4	9	17	16	V
	VI	1 208	636	447	28	22	56	19	315	101	175	1	1	19	17	VI
	VII		594	386		18	36	25		104	198		2	14	22	VII
	VIII		569	301		19	42	16		102	143		1	18	14	VIII
	IX		577	448		20	49	16		85	174		1	20	14	IX
	X		639	453		22	50	26		98	169		1	18	24	X
	XI		687	474		22	50	26		107	188		1	17	24	XI
	XII		639	499		45	30	30		85	213			14	29	XII
	3 — Livraisons aux chemins de fer							4 — Consommation propre des mines de houille								
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	
1971		1 319	103		—	22	—		1 963			81	133	—	1971	
1970	I	216	168	28	17	0	2	—	304	158	119	0	15	12	—	I
	II	167	135	26	3	—	2	—	274	144	103	0	14	12	—	II
	III	190	129	26	33	0	2	—	278	153	96	0	15	14	—	III
	IV	186	142	36	4	0	3	—	268	147	93	0	15	13	—	IV
	V	164	110	36	16	0	2	—	207	119	67	0	10	10	—	V
	VI	167	117	32	15	—	3	—	192	114	57	0	11	10	—	VI
	VII	188	129	22	35	9	1	—	200	133	48	0	12	8	—	VII
	VIII	169	117	20	30	—	2	—	193	134	37	0	12	10	—	VIII
	IX	186	130	23	30	—	3	—	186	122	46	—	10	8	—	IX
	X	181	128	16	34	—	3	—	252	163	71	0	9	9	—	X
	XI	151	131	15	3	—	2	—	265	162	87	0	8	9	—	XI
	XII	191	134	13	41	—	3	—	306	181	102	0	9	14	—	XII
1971	I	193	143	11	37	—	2	—	310	188	101	0	8	14	—	I
	II	159	129	9	18	—	2	—	273	166	89	0	7	12	—	II
	III	155	123	11	18	—	2	—	315	198	91	0	9	17	—	III
	IV	156	113	9	32	—	3	—	229	148	61	—	8	11	—	IV
	V	156	109	11	35	—	2	—	200	133	48	0	10	9	—	V
	VI	142	98	8	35	—	2	—	225	157	50	0	8	11	—	VI
	VII		92	7	—	—	1	—	207	158	36	—	5	8	—	VII
	VIII		100	5	—	—	1	—	191	148	31	—	5	7	—	VIII
	IX		97	12	—	—	1	—	234	164	55	—	5	10	—	IX
	X		93	8	—	—	2	—		138	69	—	4	11	—	X
	XI		111	6	—	—	2	—		184		—	5	11	—	XI
	XII		112	5	—	—	2	—		183		—	6	12	—	XII

## STEENKOLEN

## CARBON FOSSILE

1 Leveringen aan de industrie (m.i.v. de ijzer- en staalindustrie)

2 Leveringen aan de ijzer- en staalindustrie

3 Leveringen aan de spoorwegen

4 Eigen verbruik der steenkoolmijnen

1 Forniture all'industria (compr. ind. siderur.)

2 Forniture all'industria siderurgica

3 Forniture alle ferrovie

4 Consumo interno delle miniere di carbon fossile



**STEINKOEHLE**
**HOUILLE**
**HARD COAL**

- 1 Lieferungen an Haushalte, Handel und Kleinverbraucher  
 2 Deputate  
 3 Steinkohlenbestände bei den industriellen Verbrauchern \*  
 4 Steinkohlenbestände bei den öffentlichen Elektrizitätswerken \*  
 \* JE bzw. ME

- 1 Deliveries to households, commerce and handicrafts  
 2 Miners' coal  
 3 Coal stocks at the industrial consumers \*  
 4 Public power stations' coal stocks \*

1 000 t

\* end of period

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg		
	<b>1 — Livraisons aux foyers domestiques, au commerce et à l'artisanat</b>							<b>2 — Livraisons au personnel</b>								
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	
1971						2 856	15		727		0	49	238	—	1971	
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	0	6	35	XII	
1971	I	1 206	195	616	23	71	300	1	140	73	36	0	5	26	I	1971
	II	951	145	462	90	50	204	1	124	62	37	0	4	21	II	
	III	1 200	189	557	100	65	287	1	147	78	37	0	5	26	III	
	IV	928	160	441	6	58	262	1	92	48	26	0	4	14	IV	
	V	910	195	395	3	76	241	1	70	35	21	0	2	12	V	
	VI	836	140	390	3	62	241	0	85	44	23	—	2	16	VI	
	VII		119	277		34	149	1	66	43	15	—	2	6	VII	
	VIII		137	266		50	193	1	90	56	17	—	3	14	VIII	
	IX		169	408		59	230	2	137	76	32	—	5	23	IX	
	X		175	401		58	232	2	132	60	40	—	5	27	X	
	XI			442		61	241	2		81	—	—	5	26	XI	
	XII						276	2		71	—	—	5	27	XII	
	<b>3 — Stocks totaux chez les consommateurs industriels (en fin de période)</b>							<b>4 — Stocks dans les centrales électriques publiques (en fin de période)</b>								
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	
1971		6 368					884		4 395	3 407			417	—	1971	
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	14 534	6 553	4 032	1 821		1 167	8 653	4 443	2 440			456	—	I	1971
	II	14 482	6 519	3 999	1 875		1 195	8 074	4 289	2 072			447	—	II	
	III	13 864	6 284	3 925	1 626		1 189	7 497	4 068	1 821			452	—	III	
	IV	14 283	6 452	4 239	1 682		1 096	7 851	4 167	2 100			420	—	IV	
	V	14 800	6 637	4 619	1 802		975	8 443	4 380	2 475			421	—	V	
	VI	15 480	6 978	5 014	1 754		1 008	9 226	4 670	2 914			445	—	VI	
	VII		7 243	5 557			946	9 447	4 965	3 372			422	—	VII	
	VIII		7 332	5 949			862	10 634	5 073	3 827			432	—	VIII	
	IX		7 431	6 183			896	10 997	5 138	4 125			444	—	IX	
	X		7 043	5 828			901		4 803	3 910			426	—	X	
	XI		6 574				894		4 481	3 572			424	—	XI	
	XII		6 368				884		4 395	3 407			417	—	XII	

**STEENKOLEN**
**CARBON FOSSILE**

- 1 Leveringen aan huisbrand, handel en kleinindustrie  
 2 Leveringen aan personeel  
 3 Steenkoolvoorraden bij de industriële verbruikers \*  
 4 Steenkoolvoorraden bij de openbare elektrische centrales \*  
 \* einde tijdvak

- 1 Forniture per consumi domestici, commercio, artigianato  
 2 Consegne al personale  
 3 Scorte di carbon fossile presso i consumatori industriali \*  
 4 Scorte di carbon fossile presso le centrali elettriche pubbliche \*  
 \* fine periodo



## STEINKOHLÉ

## HOUILLE

## HARD 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
<b>1 — Prix du charbon communautaire</b>										
<b>U.C./t</b>										
Anthrazit Anthracites Antraciet Antraciti	Nuss 3 Noix 3 Noten 3 Noci 3	1. 4.1971 1. 7.1971 1.10.1971 1. 1.1972	41,53 42,62 42,62 42,62	43,72 45,90 45,90 45,90	— — — —	38,95 38,95 38,95 38,95	41,14 41,14 41,14 41,14	— — — —	32,94 34,02 34,02 34,02	— — — —
Magerkohle Maigres Magerkool Magri	Nuss 3 Noix 3 Noten 3 Noci 3	1. 4.1971 1. 7.1971 1.10.1971 1. 1.1972	33,61 35,79 35,79 35,79	33,88 35,79 35,79 35,79	— — — —	35,08 35,08 35,08 35,08	33,74 33,74 33,74 33,74	— — — —	— — — —	— — — —
Halbfettkohle Demi-gras Halfvette kolen Semi-grassi	Nuss 4 Noix 4 Noten 4 Noci 4	1. 4.1971 1. 7.1971 1.10.1971 1. 1.1972	25,96 27,05 27,05 27,05	27,60 29,78 29,78 29,78	— — — —	— — — —	23,50 23,50 23,50 23,50	— — — —	— — — —	— — — —
Flammkohle Flambants Vlamkolen A lunga fiamma	Nuss 2 Noix 2 Noten 2 Noci 2	1. 4.1971 1. 7.1971 1.10.1971 1. 1.1972	23,09 24,86 24,86 24,86	— — — —	25,14 27,60 27,60 27,60	— — — —	— — — —	21,40 21,90 21,90 21,90	22,32 22,32 22,32 22,32	22,50 22,50 22,50 22,50
Flammkohle Flambants Vlamkolen A lunga fiamma	Nuss 5 Noix 5 Noten 5 Noci 5	1. 4.1971 1. 7.1971 1.10.1971 1. 1.1972	23,09 24,86 24,86 24,86	— — — —	23,50 25,82 25,82 25,82	— — — —	— — — —	20,00 21,90 21,90 21,90	21,15 21,15 21,15 21,15	19,53 19,53 19,53 19,53
Fettkohle Gras Vetkolen Grassi	gew. Feink. od. Koks- feinkohle fines lavées ou fines à coke gewassen fijnk. of co- kesfijnkolen fini lavati e fini da coke	1. 4.1971 1. 7.1971 1.10.1971 1. 1.1972	23,11 25,14 25,14 25,14	22,95 24,59 24,59 24,59	24,04 26,23 26,23 26,23	— — — —	— — — —	20,20 22,40 22,40 22,40	24,30 25,20 25,20 25,20	21,60 22,86 22,86 23,04
Koks Coke Cokes Coke	Grosskoks Gros Grove cokes Grosso	1. 4.1971 1. 7.1971 1.10.1971 1. 1.1972	35,79 38,93 38,93 38,93	38,25 40,44 40,44 40,44	38,25 41,94 41,94 41,94	— — — —	— — — —	— — — —	34,74 36,18 36,18 36,18	36,00 37,53 37,53 38,70
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	4	19,51	18,49	14,37	21,07	19,58	
	1971	1	19,81	22,52	23,97	21,69	25,26	
		2	19,35	22,13	24,66	21,89	25,37	
		3	18,57	20,42	24,40	23,27	25,24	
Vereinigtes Königreich Royaume-Uni	1970	4	11,27	20,74	14,61	29,99	22,28	
	1971	1	11,22	23,63	17,66	23,51	14,88	
		2	11,05	23,80	13,85	25,11	12,88	
		3	10,08	23,90	15,65	20,47	13,92	
Polen Pologne	1970	4	17,63	12,60	14,88	15,87	13,76	
	1971	1	17,07	17,19	17,78	15,62	18,44	
		2	18,39	14,66	18,77	16,47	18,36	
		3	19,98	17,75	20,48	18,82	19,12	
U.d.S.S.R. U.R.S.S.	1970	4	11,84	27,74	13,59	8,82	14,02	
	1971	1	—	29,30	16,36	—	20,88	
		2	10,96	27,71	24,69	—	24,05	
		3	22,77	25,54	21,72	38,80	22,69	

## STEENKOOL

## CARBON FOSSILE

1 Prijzen van steenkolen uit de Gemeenschap (prijs in

R.E./t)

2 Gemiddelde waarde aan de grens van ingevoerde

steenkool

1 Prezzi del carbone della Comunità (in U.C. per tonnellata)

2 Valore medio alla frontiera di carbon fossile importato



1 000 t	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
1 Production	10 080	9 739	7 663	2 349	2 655	2 294	2 444	1 997	2 029	1 630	2 007
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(1 075)	(833)	(513)	(219)	(231)	(197)	(187)	(131)	(158)	(101)	(126)
4 Importations en prov. des pays tiers	1	—	0	—	—	—	—	—	0	0	—
5 Ressources	10 081	9 739	7 663	2 349	2 655	2 294	2 444	1 997	2 029	1 630	2 007
6 Variations des stocks prod. et imp.*	+ 43	- 13	- 46	- 25	- 15	+ 2	+ 24	+ 15	- 17	- 37	- 8
61 producteurs	+ 46	- 13	- 44	- 29	- 15	+ 5	+ 25	+ 15	- 16	- 37	- 7
62 importateurs	- 3	—	2	+ 4	—	- 3	- 1	—	1	0	1
8 Livraisons à la Communauté	(1 062)	(825)	(512)	(218)	(229)	(193)	(183)	(131)	(159)	(100)	(118)
9 Exportations vers les pays tiers	83	343	276	29	60	154	100	108	42	70	53
10 Consommation brute	10 054	9 391	7 342	2 296	2 582	2 146	2 372	1 904	1 969	1 524	1 954
12 Consommation intérieure brute	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14 Consommation du secteur Énergie	71	59	53	18	13	10	16	19	13	13	12
17 Consommation finale énergétique	9 979	9 320	7 292	2 277	2 556	2 132	2 355	1 885	1 959	1 503	1 939
18 Écart statistique	+ 4	+ 12	- 3	+ 1	+ 13	+ 4	+ 1	-	- 3	+ 8	+ 3
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	63	70	56	18	18	14	17	19	12	10	12
dont :											
1710 sidérurgie	4	8	8	2	1	0	2	1	0	0	4
1712 chimie	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
172 transports	81	70	54	7	26	25	11	4	19	20	9
173 foyers domestiques, etc.	9 825	9 153	7 178	2 240	2 501	2 090	2 325	1 861	1 927	1 472	1 917
179 autres non dénommés ailleurs	10	27	4	12	11	3	2	1	1	1	1

**DEUTSCHLAND (B.R.)**

1 Erzeugung	3 907	3 725	2 716	770	984	1 069	901	607	752	688	670
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	435	300	124	80	84	78	58	21	54	27	25
4 Einfuhr aus dritten Ländern	1	—	0	—	—	—	—	—	0	0	—
5 Aufkommen	4 343	4 025	2 840	850	1 068	1 147	959	628	806	715	695
6 Bestandsveränderungen Erz. u. Imp.*	+ 7	- 3	- 7	- 8	+ 11	- 3	- 2	- 10	+ 3	+ 1	- 2
61 Erzeuger	+ 8	- 3	- 7	- 10	+ 11	- 2	- 3	+ 10	+ 3	+ 1	- 2
62 Importeure	- 1	+ 3	—	+ 2	0	+ 1	+ 1	0	0	—	—
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	120	53	28	12	15	12	14	7	9	6	6
9 Ausfuhr in dritte Länder	34	253	187	15	41	118	79	83	21	44	38
10 Bruttoverbrauch	4 196	3 719	2 618	815	1 023	1 014	864	528	779	666	649
12 Brutto-Inlandsverbrauch	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14 Verbrauch des Sektors Energie	11	11	12	3	3	2	2	5	3	4	2
17 Energetischer Endverbrauch	4 181	3 694	2 604	812	1 010	1 013	859	524	776	656	645
18 Statistische Differenz	+ 4	+ 14	+ 2	-	+ 10	- 2	+ 3	- 1	—	+ 6	+ 2
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>											
171 Industrie	14	20	18	4	5	4	6	4	3	3	6
darunter :											
1710 Eisenschaffende Industrie	0	2	5	0	0	0	1	0	—	0	3
1712 Chemie	1	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
172 Verkehr	2	4	1	0	1	1	1	0	0	0	0
173 Haushalte usw	4 155	3 643	2 581	796	993	1 005	850	519	772	652	638
179 Sonstige	10	27	4	12	11	3	2	1	1	1	1

**FRANCE**

1 Production	4 197	4 301	3 738	1 072	1 232	864	1 134	1 039	967	695	1 038
3 Réceptions en prov. de la Communauté	258	199	146	39	60	43	57	32	43	33	38
4 Importations en prov. des pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Ressources	4 455	4 500	3 884	1 111	1 292	907	1 191	1 071	1 010	728	1 076
6 Variations des stocks prod. et imp.*	+ 35	+ 4	- 13	- 7	- 17	+ 5	+ 23	+ 11	+ 1	- 9	- 16
61 producteurs	+ 38	+ 7	- 11	- 8	- 17	+ 7	+ 24	+ 10	+ 3	- 9	- 15
62 importateurs	- 3	- 3	2	+ 1	0	- 2	- 1	+ 1	- 2	0	1
8 Livraisons à la Communauté	47	65	25	18	18	15	14	5	5	7	6
9 Exportations vers les pays tiers	8	15	47	3	3	6	3	9	13	13	9
10 Consommation brute	4 435	4 424	3 799	1 083	1 254	891	1 197	1 068	993	699	1 045
12 Consommation intérieure brute	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14 Consommation du secteur Énergie	17	14	13	5	3	2	4	6	2	1	4
17 Consommation finale énergétique	4 417	4 410	3 791	1 078	1 250	887	1 194	1 061	992	697	1 041
18 Écart statistique	+ 1	—	- 5	-	+ 1	+ 2	- 1	+ 1	- 1	+ 1	—
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	26	31	17	8	8	7	7	6	4	3	4
dont :											
1710 sidérurgie	3	3	2	1	0	0	1	1	0	0	1
1712 chimie	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
172 transports	77	65	52	6	25	24	10	4	19	20	9
173 foyers domestiques, etc.	4 314	4 314	3 722	1 064	1 217	856	1 177	1 051	969	674	1 028

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

\* (+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme.



1 000 t	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>ITALIA</b>											
1 Produzione . . . . .	132	82	50	28	11	21	23	14	10	11	14
3 Arrivi dalla Comunità . . . . .	63	55	35	10	13	15	17	7	9	8	10
4 Importazioni dai paesi terzi . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Risorse . . . . .	195	137	85	38	24	36	40	21	19	19	24
6 Variazioni delle scorte prod. e imp.*	—	2	3	2	—	1	2	—	3	—	1
61 produttori . . . . .	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62 importatori . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Consumo lordo . . . . .	193	134	87	37	26	33	39	21	22	17	25
12 Consumo interno lordo . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Consumo finale energetico (173-usi domestici ecc) . . . . .	193	134	87	37	26	33	39	21	22	17	25
18 Differenza statistica . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

<b>NEDERLAND</b>											
1 Produktie . . . . .	1 051	886	585	248	238	208	193	147	185	138	114
3 Aanvoer uit de Gemeenschap . . . . .	18	4	1	1	1	1	1	1	0	—	0
4 Invoer uit derde landen . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Bruto beschikbare hoeveelh. . . . .	1 069	890	586	249	239	209	194	148	185	138	114
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en imp.* (61-producenten)	—	5	20	23	—	9	2	—	12	—	8
8 Leveringen aan de Gemeenschap . . . . .	789	646	418	177	179	153	137	111	133	79	94
9 Uitvoer naar derde landen . . . . .	27	44	32	8	11	16	9	10	6	12	5
10 Brutoverbruik . . . . .	248	180	113	53	40	42	47	39	24	26	23
12 Bruto binnenlands verbruik . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14 Verbruik van de sector energie . . . . .	11	6	9	0	0	2	4	0	4	5	1
17 Energetisch eindverbruik . . . . .	236	175	103	53	39	39	44	39	22	20	22
18 Statistische afwijking . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Energetisch eindverbruik :											
171 industrie . . . . .	5	0	12	0	0	0	0	6	3	3	0
173 huisbrand, enz. . . . .	231	175	91	53	39	39	44	33	19	17	22

<b>BELGIQUE/BELGIË</b>											
1 Production . . . . .	793	745	574	231	190	132	193	190	115	98	171
3 Réceptions en prov. de la Communauté	297	272	205	88	72	59	53	69	52	33	52
4 Importations en prov. des pays tiers . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Ressources . . . . .	1 090	1 017	779	319	262	191	246	259	167	131	223
6 Variations des stocks prod. et imp.*	—	8	6	5	2	—	1	5	2	—	1
61 producteurs . . . . .	—	8	6	5	2	—	1	5	2	—	1
62 importateurs . . . . .	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	106	61	41	11	17	13	18	8	12	8	12
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .	14	31	10	3	5	14	9	6	2	1	1
10 Consommation brute . . . . .	978	931	723	307	238	165	224	247	151	116	211
12 Consommation intérieure brute . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14 Consommation du secteur Énergie . . . . .	32	28	19	10	7	3	6	8	4	3	5
17 Consommation finale énergétique . . . . .	948	904	705	296	230	159	218	239	147	113	205
18 Écart statistique . . . . .	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Consommation finale énergétique :											
171 industrie . . . . .	18	19	9	6	5	3	4	3	2	1	2
dont :											
1710 sidérurgie . . . . .	1	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0
1712 chimie . . . . .	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
172 transports . . . . .	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
173 foyers domestiques, etc. . . . .	928	884	695	289	225	156	214	236	145	112	203

<b>LUXEMBOURG</b>											
3 Réceptions en prov. de la Communauté	4	3	2	1	1	1	1	1	0	0	1
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	3	2	1	1	1	1	1	0	0	1

\* (+) prelevamenti dalle scorte; (—) costituzione delle scorte.\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename.\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks



## STEINKOHLBRIKETTEN

## 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

1000 t

	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg			
	1 — Production							2 — Réceptions en provenance de la Communauté									
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		
1971	7 663	2 716	3 738	50	585	574	—	513	124	146	35	1	205	2	1971		
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	
	VII	457	166	216	6	51	18	—	34	10	11	3	0	10	0	VII	
	VIII	514	259	168	2	49	36	—	30	7	10	2	0	11	0	VIII	
	IX	661	263	310	5	38	45	—	34	6	12	5	0	12	0	IX	
	X	660	228	336	5	42	48	—	44	11	13	4	0	15	0	X	
	XI	660	233	325	7	36	59	—	37	4	12	3	0	18	0	XI	
	XII	689	209	377	2	37	64	—	45	10	13	3	0	19	0	XII	
	3 — Réceptions en provenance des Pays-Bas							4 — Livraisons aux foyers domestiques, au commerce et à l'artisanat									
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		
1971	419	123	98	1	—	197	0						513	2	1971		
1970	I	68	25	13	0	—	31	0	871	328	416	21	18	89	0	I	1970
	II	50	12	10	0	—	28	—	592	223	280	9	12	69	0	II	
	III	57	27	6	0	—	25	0	449	162	201	7	13	65	0	III	
	IV	65	26	14	—	—	26	—	799	327	376	3	14	78	0	IV	
	V	46	21	8	0	—	18	—	730	296	366	11	8	49	0	V	
	VI	68	26	18	1	—	24	—	747	324	337	11	12	62	0	VI	
	VII	59	27	12	—	—	20	—	648	339	255	10	11	32	0	VII	
	VIII	47	20	9	0	—	18	—	526	309	158	8	9	42	0	VIII	
	IX	48	22	9	0	—	17	—	736	313	344	15	13	51	0	IX	
	X	46	20	11	0	—	14	—	726	324	334	13	14	40	0	X	
	XI	42	16	11	0	—	15	—	664	274	323	13	9	45	1	XI	
	XII	50	16	13	0	—	21	—	596	160	358	13	8	56	0	XII	
1971	I	46	8	10	0	—	28	—	637	176	367	12	11	71	0	I	1971
	II	28	6	7	0	—	15	0	402	92	255	5	5	44	0	II	
	III	36	7	6	—	—	23	—	497	164	258	4	7	64	0	III	
	IV	51	18	11	—	—	22	—	543	189	297	4	6	48	0	IV	
	V	43	21	8	0	—	14	—	628	297	282	10	5	33	0	V	
	VI	39	15	10	0	—	14	—	562	240	281	2	5	35	0	VI	
	VII	27	10	8	0	—	10	0		141	203		3	19	0	VII	
	VIII	25	7	8	0	—	10	—		228	135		6	32	0	VIII	
	IX	25	6	7	0	—	11	—		218	244		6	31	0	IX	
	X	34	11	8	0	—	15	—		187	246		7	38	0	X	
	XI	29	4	8	0	—	17	—			272		6	47	0	XI	
	XII	36	10	8	0	—	18	—						52	0	XII	

## STEENKOO LBRIKETTEN

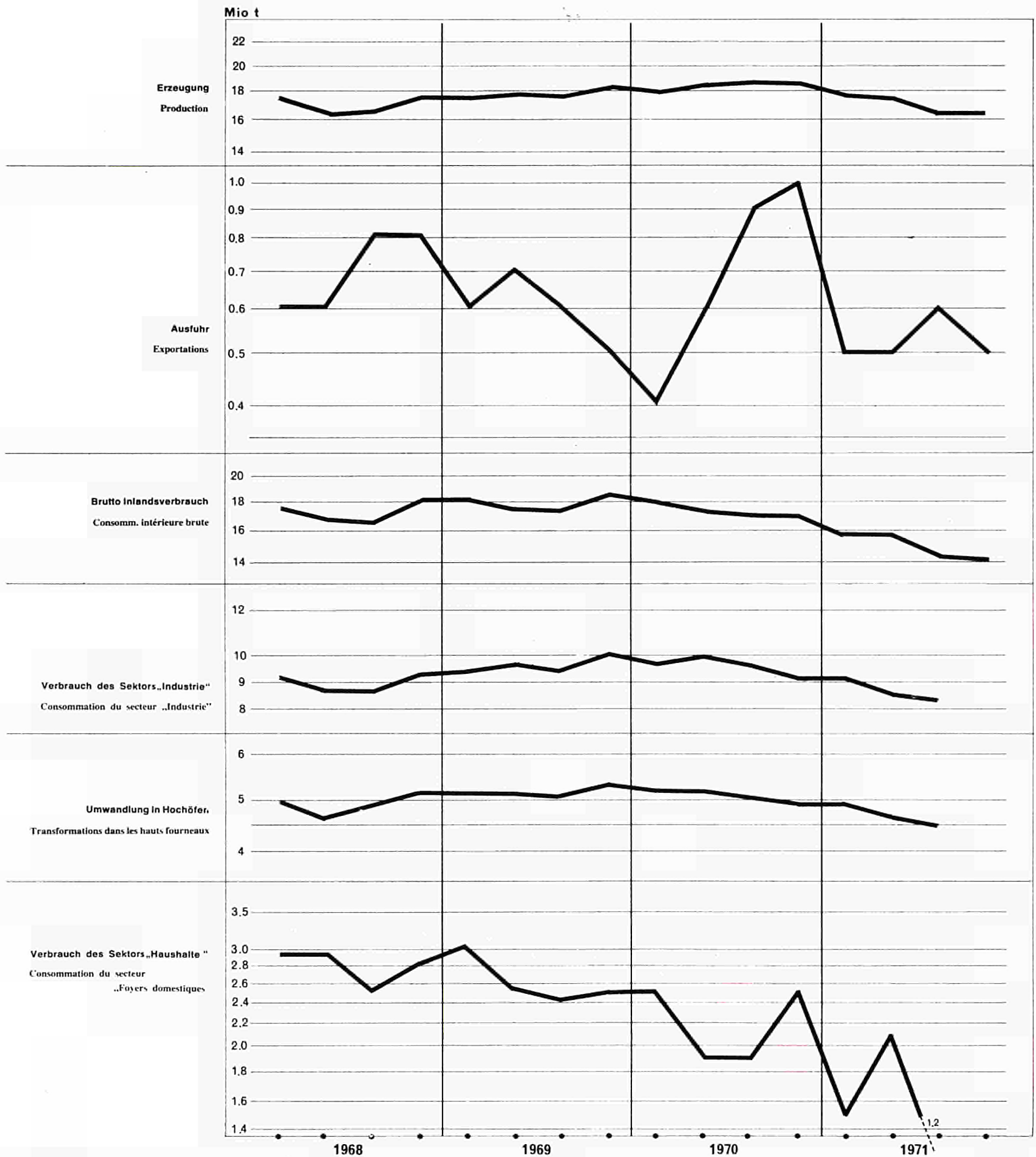
- 1 Produktie  
2 Aanvoer uit de Gemeenschap  
3 Aanvoer uit Nederland  
4 Leveringen aan huisbrand, handel en kleinindustrie

## 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	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
<b>1 Production</b>	<b>71 107</b>	<b>72 927</b>	<b>67 810</b>	<b>17 751</b>	<b>18 323</b>	<b>18 470</b>	<b>18 377</b>	<b>17 791</b>	<b>17 387</b>	<b>16 279</b>	<b>16 353</b>
<i>coke de four</i>	68 501	70 227	65 679	17 089	17 657	17 832	17 673	17 159	16 881	15 795	15 844
<i>coke de gaz</i>	2 606	2 700	2 131	662	666	638	704	632	506	484	509
<b>3 Réceptions en prov. de la Communauté</b>	<b>(9 680)</b>	<b>(9 619)</b>	<b>(8 416)</b>	<b>(2 367)</b>	<b>(2 470)</b>	<b>(2 473)</b>	<b>(2 309)</b>	<b>(2 236)</b>	<b>(2 159)</b>	<b>(2 104)</b>	<b>(1 917)</b>
<b>4 Importations en prov. des pays tiers</b>	<b>988</b>	<b>822</b>	<b>526</b>	<b>181</b>	<b>294</b>	<b>151</b>	<b>200</b>	<b>87</b>	<b>134</b>	<b>177</b>	<b>126</b>
<b>5 Ressources</b>	<b>72 095</b>	<b>73 749</b>	<b>68 336</b>	<b>17 932</b>	<b>18 617</b>	<b>18 621</b>	<b>18 577</b>	<b>17 878</b>	<b>17 521</b>	<b>16 456</b>	<b>16 479</b>
<b>6 Variations des stocks prod. et imp.*</b>	<b>+ 2 085</b>	<b>- 381</b>	<b>- 5 899</b>	<b>+ 232</b>	<b>- 171</b>	<b>- 176</b>	<b>- 407</b>	<b>- 1 499</b>	<b>- 1 094</b>	<b>- 1 480</b>	<b>- 1 825</b>
61 <i>producteurs</i>	+ 1 953	- 495	- 5 906	+ 222	- 173	- 171	- 410	- 1 505	- 1 096	- 1 473	- 1 832
62 <i>importateurs</i>	+ 132	+ 114	+ 7	+ 10	+ 2	- 5	+ 3	+ 6	+ 2	- 7	+ 7
<b>7 Variations des stocks (consomm. finals) *</b>	<b>- 614</b>	<b>- 891</b>	<b>+ 267</b>	<b>+ 163</b>	<b>- 522</b>	<b>- 533</b>	<b>- 167</b>	<b>+ 180</b>	<b>- 90</b>	<b>+ 28</b>	<b>+ 149</b>
<b>8 Livraisons à la Communauté</b>	<b>(9 830)</b>	<b>(9 780)</b>	<b>(8 855)</b>	<b>(2 420)</b>	<b>(2 492)</b>	<b>(2 456)</b>	<b>(2 308)</b>	<b>(2 336)</b>	<b>(2 251)</b>	<b>(2 159)</b>	<b>(2 108)</b>
<b>9 Exportations vers les pays tiers</b>	<b>2 419</b>	<b>3 121</b>	<b>2 161</b>	<b>448</b>	<b>630</b>	<b>912</b>	<b>1 036</b>	<b>549</b>	<b>530</b>	<b>623</b>	<b>457</b>
<b>10 Consommation brute</b>	<b>70 997</b>	<b>69 195</b>	<b>60 104</b>	<b>17 826</b>	<b>17 272</b>	<b>17 017</b>	<b>16 968</b>	<b>15 910</b>	<b>15 715</b>	<b>14 326</b>	<b>14 155</b>
<b>12 Consommation intérieure brute</b>											
13 <i>Transformations</i>	21 489	20 975	19 029	5 421	5 370	5 231	5 105	5 086	4 806	4 637	4 493
14 <i>Consommation du secteur Energie</i>	322	308	345	100	59	50	104	131	62	50	104
17 <i>Consommation finale énergétique</i>	49 262	47 940	40 823	12 383	11 862	11 742	11 758	10 763	10 877	9 735	9 449
18 <i>Ecart statistique</i>	- 76	- 28	- 93	- 78	- 19	- 7	+ 1	- 70	- 30	- 96	+ 109
<b>Transformations :</b>											
131 <i>centrales électriques</i>	25	7	6	3	1	1	2	2	2	2	1
133 <i>usines à gaz</i>	13	8	0	1	2	2	1	0	-	-	0
134 <i>cokeries</i>	883	625	694	226	184	186	160	196	142	132	216
135 <i>hauts fourneaux</i>	20 568	20 335	18 329	5 191	5 183	5 042	4 942	4 888	4 662	4 503	4 276
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 <i>industrie</i>	37 900	38 052	34 026	9 599	9 796	9 602	9 081	9 103	8 656	8 377	7 889
<i>dont :</i>											
1710 <i>sidérurgie</i>	31 350	31 458	28 658	7 974	8 120	7 974	7 470	7 698	7 306	7 106	6 547
1712 <i>chimie</i>	1 687	1 725									
172 <i>transports</i>	181	156	125	40	33	50	33	36	21	37	32
173 <i>foyers domestiques, etc.</i>	10 591	9 179	6 175	2 606	1 905	1 944	2 513	1 496	2 054	1 227	1 399
179 <i>autres non dénommés ailleurs</i>	590	553	497	138	128	146	131	128	146	94	129
<b>DEUTSCHLAND (B.R.)</b>											
<b>1 Erzeugung</b>	<b>41 417</b>	<b>42 479</b>	<b>39 551</b>	<b>10 532</b>	<b>10 614</b>	<b>10 652</b>	<b>10 675</b>	<b>10 362</b>	<b>10 164</b>	<b>9 492</b>	<b>9 533</b>
<i>Steinkohlenkoks</i>	39 011	39 914	37 537	9 905	9 982	10 045	10 005	9 762	9 687	9 035	9 053
<i>Gaskoks</i>	2 406	2 565	2 014	627	632	607	670	600	477	457	480
<b>3 Bezüge aus der Gemeinschaft</b>	<b>478</b>	<b>188</b>	<b>137</b>	<b>71</b>	<b>44</b>	<b>46</b>	<b>27</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>57</b>	<b>37</b>
<b>4 Einfuhr aus dritten Ländern</b>	<b>244</b>	<b>401</b>	<b>235</b>	<b>92</b>	<b>135</b>	<b>103</b>	<b>71</b>	<b>43</b>	<b>63</b>	<b>65</b>	<b>63</b>
<b>5 Aufkommen</b>	<b>42 139</b>	<b>43 068</b>	<b>39 923</b>	<b>10 695</b>	<b>10 793</b>	<b>10 801</b>	<b>10 773</b>	<b>10 417</b>	<b>10 257</b>	<b>9 614</b>	<b>9 633</b>
<b>6 Bestandsveränderungen Erz. u. Imp.*</b>	<b>+ 1 407</b>	<b>- 251</b>	<b>- 5 046</b>	<b>+ 39</b>	<b>- 108</b>	<b>- 69</b>	<b>- 260</b>	<b>- 1 287</b>	<b>- 731</b>	<b>- 1 265</b>	<b>- 1 764</b>
61 <i>Erzeuger</i>	+ 1 421	- 375	- 5 050	+ 38	- 114	- 68	- 264	- 1 287	- 733	- 1 259	- 1 771
62 <i>Importeure usw</i>	- 14	+ 124	+ 4	+ 1	+ 6	- 1	+ 4	0	+ 2	- 6	+ 7
<b>7 Bestandsveränderungen (Endverbrauch)*</b>	<b>- 335</b>	<b>- 479</b>	<b>+ 358</b>	<b>+ 8</b>	<b>- 279</b>	<b>- 147</b>	<b>- 109</b>	<b>+ 159</b>	<b>+ 52</b>	<b>+ 75</b>	<b>+ 72</b>
<b>8 Lieferungen an die Gemeinschaft</b>	<b>7 895</b>	<b>8 438</b>	<b>7 886</b>	<b>2 071</b>	<b>2 161</b>	<b>2 124</b>	<b>1 995</b>	<b>2 057</b>	<b>1 990</b>	<b>1 934</b>	<b>1 905</b>
<b>9 Ausfuhr in dritte Länder</b>	<b>1 770</b>	<b>1 822</b>	<b>938</b>	<b>247</b>	<b>399</b>	<b>504</b>	<b>666</b>	<b>288</b>	<b>246</b>	<b>246</b>	<b>157</b>
<b>10 Bruttoverbrauch</b>	<b>33 546</b>	<b>32 078</b>	<b>26 411</b>	<b>8 424</b>	<b>7 846</b>	<b>7 957</b>	<b>7 743</b>	<b>6 944</b>	<b>7 342</b>	<b>6 244</b>	<b>5 979</b>
<b>12 Brutto-Inlandsverbrauch</b>											
13 <i>Umwandlung</i>	8 399	8 146	7 130	2 132	2 113	2 164	1 873	1 916	1 826	1 817	1 563
14 <i>Verbrauch des Sektors Energie</i>	236	255	297	80	49	42	79	111	56	44	88
17 <i>Energetischer Endverbrauch</i>	24 903	23 680	18 998	6 263	5 721	5 793	5 802	4 946	5 496	4 456	4 101
18 <i>Statistische Differenz</i>	+ 8	- 3	- 14	- 51	- 37	- 42	- 11	- 29	- 36	- 73	+ 127
<b>Umwandlung :</b>											
131 <i>Elektrizitätswerke</i>	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
133 <i>Gaswerke</i>	5	6	0	1	2	2	1	-	-	-	0
134 <i>Kokereien</i>	299	95	187	94	55	54	28	63	14	15	87
135 <i>Hochöfen</i>	8 090	8 045	6 943	2 037	2 056	2 108	1 844	1 853	1 812	1 802	1 476
<b>Energetischer Verbrauch :</b>											
171 <i>Industrie</i>	15 947	15 956	13 469	4 047	4 001	4 065	3 660	3 659	3 536	3 355	2 920
<i>darunter :</i>											
1710 <i>Eisenschaffende Industrie</i>	12 958	12 882	10 923	3 293	3 274	3 319	2 922	3 000	2 888	2 732	2 304
1712 <i>Chemie</i>	729	798									
172 <i>Verkehr</i>	124	106	90	28	19	37	21	27	14	27	22
173 <i>Haushalte usw</i>	8 242	7 065	4 942	2 050	1 573	1 545	1 990	1 132	1 800	980	1 030
179 <i>Sonstige</i>	590	553	497	138	128	146	131	128	146	94	129

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

\* (+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme.



1 000 t	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>FRANCE</b>											
1 Production	13 613	14 161	12 510	3 440	3 529	3 586	3 605	3 404	3 170	2 829	3 107
coke de four	13 605	14 151	12 506	3 437	3 527	3 585	3 602	3 401	3 169	2 829	3 107
coke de gaz	8	10	4	3	2	1	3	3	1	—	—
3 Réceptions en prov. de la Communauté	3 408	3 423	2 786	783	923	882	835	795	686	642	663
4 Importations en prov. des pays tiers	—	5	0	3	3	—	0	—	0	0	—
5 Ressources	17 021	17 589	15 296	4 226	4 455	4 468	4 440	4 199	3 856	3 471	3 770
6 Variations des stocks prod. et imp.*	+ 554	+ 64	— 334	+ 127	— 5	— 19	— 30	— 62	— 129	— 110	— 33
61 producteurs	+ 414	+ 70	— 330	+ 119	— 3	— 18	— 29	— 60	— 130	— 108	— 32
62 importateurs	+ 140	— 6	— 4	+ 8	— 2	— 1	— 1	— 2	+ 1	— 2	— 1
7 Variations des stocks (72-consommateurs finaux)*	— 34	— 323	+ 97	+ 106	— 110	— 331	+ 38	+ 8	+ 31	+ 36	+ 22
8 Livraisons à la Communauté	764	541	342	133	115	149	144	85	94	88	75
9 Exportations vers les pays tiers	190	410	292	76	73	140	120	105	70	75	42
10 Consommation brute	16 587	16 379	14 425	4 250	4 152	3 829	4 184	3 955	3 594	3 234	3 642
12 Consommation intérieure brute	16 587	16 379	14 425	4 250	4 152	3 829	4 184	3 955	3 594	3 234	3 642
13 Transformations	6 075	6 097	5 527	1 597	1 543	1 364	1 609	1 499	1 357	1 213	1 458
14 Consommation du secteur Énergie	39	35	35	13	5	4	19	16	3	3	13
17 Consommation finale énergétique	10 457	10 242	8 898	2 638	2 603	2 448	2 556	2 444	2 231	2 020	2 204
18 Écart statistique	+ 16	+ 5	— 35	+ 2	+ 1	+ 13	—	4	3	— 2	— 33
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
134 cokeries	538	484	465	121	118	119	120	124	117	107	117
135 hauts fourneaux	5 526	5 613	5 062	1 476	1 425	1 245	1 489	1 375	1 240	1 106	1 341
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	9 341	9 361	8 307	2 347	2 433	2 271	2 313	2 236	2 099	1 919	2 054
dont :											
1710 sidérurgie	7 445	7 491	6 766	1 880	1 934	1 816	1 865	1 826	1 696	1 568	1 676
1712 chimie	441	453	—	—	—	—	—	—	—	—	—
172 transports	45	36	29	10	9	8	10	8	6	7	8
173 foyers domestiques, etc.	1 071	845	562	281	161	169	233	200	126	94	142
<b>ITALIA</b>											
1 Produzione	6 827	7 171	7 066	1 719	1 807	1 855	1 790	7 185	1 812	1 715	1 754
coke da cokeria	6 635	7 046	6 953	1 687	1 775	1 825	1 759	7 156	1 784	1 688	1 725
coke da gas	192	125	113	32	32	30	31	29	28	27	29
3 Arrivi dalla Comunità	105	48	77	14	7	10	17	9	39	18	12
4 Importazioni dai paesi terzi	113	144	58	19	26	19	81	30	2	8	16
5 Risorse	7 045	7 363	7 201	1 752	1 840	1 884	1 888	1 824	1 853	1 741	1 782
6 Variazioni delle scorte product. e import.*	— 58	— 121	— 396	+ 30	— 46	— 17	— 90	— 121	— 222	— 78	+ 27
61 produttori	— 65	— 121	— 395	+ 30	— 46	— 17	— 90	— 121	— 222	— 78	+ 26
62 importatori	+ 7	0	— 1	0	0	0	0	0	0	0	+ 1
7 Variazioni delle scorte (72-consumatori finali)*	— 180	+ 87	+ 7	+ 1	— 5	— 40	— 15	+ 19	— 31	+ 4	+ 15
8 Forniture alla Comunità	32	45	52	10	11	12	12	11	11	17	13
9 Esportazioni verso paesi terzi	248	263	355	55	72	76	65	72	76	112	95
10 Consumo lordo	6 527	7 021	6 405	1 718	1 706	1 739	1 706	1 639	1 513	1 538	1 716
12 Consumo interno lordo	6 527	7 021	6 405	1 718	1 706	1 739	1 706	1 639	1 513	1 538	1 716
13 Trasformazioni	1 490	1 491	1 502	390	368	385	349	377	369	355	401
14 Consumo del settore Energia	32	15	12	6	5	4	5	3	3	3	3
17 Consumo finale energetico	5 039	5 539	4 916	1 379	1 334	1 360	1 368	1 294	1 134	1 188	1 300
18 Differenza statistica	— 34	— 24	— 25	— 57	— 1	— 10	— 16	— 35	+ 7	— 8	+ 12
<b>Trasformazioni :</b>											
133 officine del gas	8	2	0	—	—	—	—	0	—	—	—
134 cokerie	46	46	42	11	11	13	12	9	11	10	12
135 altiforni	1 436	1 443	1 460	379	357	372	337	368	358	345	389
<b>Consumo finale energetico :</b>											
171 industria	4 061	4 438	4 350	1 148	1 198	1 166	1 131	1 165	1 026	1 051	1 108
di cui :											
1710 siderurgia	3 255	3 638	3 693	936	961	950	935	988	868	907	930
1712 chimica	252	209	—	—	—	—	—	—	—	—	—
173 usi domestici, ecc.	978	1 101	566	231	136	194	237	129	108	137	192

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

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



1 000 t	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>NEDERLAND</b>											
1 Productie . . . . .	2 001	1 997	1 900	477	506	503	512	473	478	476	473
cokesovenokes . . . . .	2 001	1 997	1 900	477	506	503	512	473	478	476	473
gascokes . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Aanvoer uit de Gemeenschap . . . . .	604	784	1 078	207	199	184	193	233	289	276	280
4 Invoer uit derde landen . . . . .	328	130	172	26	63	7	35	1	40	86	45
5 Bruto beschikbare hoeveelheden . . . . .	2 933	2 911	3 150	710	768	694	740	707	807	838	798
6 Voorraadvijzigingen bij prod. en imp.*	+ 157	- 3	- 47	+ 9	+ 4	-	- 17	- 26	- 2	- 13	- 6
61 producenten . . . . .	+ 158	- 3	- 48	+ 8	+ 4	-	- 17	- 27	- 2	- 13	- 6
62 importeurs . . . . .	- 1	0	+ 1	+ 1	0	-	0	+ 1	0	0	0
7 Voorraadvijzigingen (72-eindverbruikers)*	- 77	- 35	- 218	+ 19	- 43	+ 17	- 26	- 38	- 101	- 89	+ 10
8 Leveringen aan de Gemeenschap . . . . .	701	440	344	120	120	105	94	107	100	70	66
9 Uitvoer naar derde landen . . . . .	67	229	277	49	53	67	60	34	65	84	94
10 Brutoverbruik . . . . .	2 245	2 204	2 264	569	556	539	541	502	539	582	642
12 Bruto binnenlands verbruik . . . . .											
13 Omzetting . . . . .	714	686	736	172	175	166	172	162	177	192	205
14 Verbruik van de sector energie . . . . .	11	0	—	0	—	—	—	—	—	—	—
17 Energetisch eindverbruik . . . . .	1 576	1 515	1 526	384	383	374	376	340	361	400	425
18 Statistische afwijking . . . . .	- 56	+ 3	+ 2	+ 13	- 2	- 1	- 7	-	+ 1	- 10	+ 12
Omzetting :											
133 gasfabrieken . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
135 hoogovens . . . . .	714	686	736	172	175	166	172	162	177	192	205
Energetisch eindverbruik :											
171 industrie . . . . .	1 465	1 480	1 508	372	377	366	365	336	355	397	420
1710 waaronder : ijzer- en staalindustrie . . . . .	1 287	1 298	1 366	337	333	326	308	307	325	354	380
1712 chemische industrie . . . . .	123	136	—	—	—	—	—	—	—	—	—
172 vervoer . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
173 huisbrand, enz. . . . .	111	35	18	12	6	8	11	4	6	3	5

**BELGIQUE/BELGIË**

1 Production (coke de four) . . . . .	7 249	7 119	6 783	1 583	1 867	1 874	1 795	1 767	1 763	1 767	1 486
3 Réceptions en prov. de la Communauté . . . . .	1 365	1 390	945	346	326	382	337	288	263	239	155
4 Importations en prov. des pays tiers . . . . .	303	142	61	41	67	22	13	13	29	18	2
5 Ressources . . . . .	8 917	8 651	7 789	1 970	2 260	2 278	2 145	2 068	2 055	2 024	1 643
6 Variations des stocks prod. et imp.*	+ 25	- 70	- 76	+ 27	- 16	- 71	- 10	- 3	- 10	- 14	- 49
61 producteurs . . . . .	+ 25	- 66	- 83	+ 27	- 14	- 69	- 10	- 10	- 9	- 15	- 49
62 importateurs . . . . .	0	- 4	+ 7	0	- 2	- 2	0	+ 7	- 1	+ 1	—
7 Variations des stocks (72-consommateurs finals)*	- 50	- 58	+ 19	+ 27	- 64	+ 12	- 33	+ 38	- 39	+ 3	+ 17
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	438	316	231	86	85	66	63	76	56	50	49
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .	144	397	299	21	33	125	125	50	73	106	69
10 Consommation brute . . . . .	8 310	7 810	7 202	1 917	2 062	2 028	1 914	1 977	1 877	1 857	1 493
12 Consommation intérieure brute . . . . .											
13 Transformations . . . . .	2 806	2 661	2 473	646	697	673	645	679	654	637	503
14 Consommation du secteur Énergie . . . . .	4	3	1	1	0	0	1	1	0	0	0
17 Consommation finale énergétique . . . . .	5 511	5 155	4 749	1 256	1 345	1 321	1 233	1 299	1 228	1 223	1 000
18 Écart statistique . . . . .	- 11	- 9	- 21	+ 14	+ 20	+ 34	+ 35	- 2	- 5	- 3	- 10
Transformations :											
131 centrales électriques . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
135 hauts fourneaux . . . . .	2 806	2 661	2 473	646	697	673	645	679	654	637	503
Consommation finale énergétique :											
171 industrie . . . . .	5 327	5 020	4 663	1 225	1 314	1 290	1 192	1 270	1 214	1 208	970
1710 dont : sidérurgie . . . . .	4 649	4 354	4 184	1 069	1 145	1 120	1 021	1 141	1 104	1 098	840
1712 chimie . . . . .	142	129	—	—	—	—	—	—	—	—	—
172 transports . . . . .	12	14	6	2	5	5	2	1	1	3	2
173 foyers domestiques, etc. . . . .	172	121	80	29	26	26	39	28	13	12	28

**LUXEMBOURG**

3 Réceptions en prov. de la Communauté	3 720	3 786	3 393	946	971	969	900	899	852	872	770
5 Ressources . . . . .											
7 Variations des stocks (72-consommateurs finals)*	+ 62	- 83	+ 4	+ 2	- 21	- 44	- 20	- 6	- 2	- 1	+ 13
10 Consommation brute . . . . .	3 782	3 703	3 397	948	950	925	880	893	850	871	783
12 Consommation intérieure brute . . . . .											
13 Transformations . . . . .	2 005	1 894	1 661	484	474	479	457	453	423	423	363
17 Consommation finale énergétique . . . . .	1 776	1 809	1 736	463	476	446	423	440	427	448	419
18 Écart statistique . . . . .	+ 1	—	—	+ 1	—	—	—	—	—	—	+ 1
Transformations :											
131 centrales électriques . . . . .	9	7	6	3	1	1	2	2	2	2	1
135 hauts fourneaux . . . . .	1 996	1 887	1 655	481	473	478	455	451	421	421	362
Consommation finale énergétique											
171 industrie . . . . .	1 759	1 797	1 729	460	473	444	420	437	426	447	417
1710 dont : sidérurgie . . . . .	1 756	1 795	1 726	459	473	443	419	436	425	447	417
173 foyers domestiques, etc. . . . .	17	12	7	3	3	2	3	3	1	1	2

\* (+) 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 gascoke (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				Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgie België	Gemein- schaft Commun- auté	Deutsch- land (B.R.)	Italia		
	T	A	B	C	T	T	T	T	T					
<b>1 — Production de coke de four</b>													<b>2 — Production de coke de gaz</b>	
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	
1971	65 679	36 978	24 560	4 142	37 537	12 506	6 953	1 900	6 783	2 131	2 014	113	1971	
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	2 992	2 087	335	3 120	968	582	158	586	165	156	9	VI
	VII	5 336	2 926	2 065	346	3 081	927	562	163	604	169	160	9	VII
	VIII	5 263	2 884	2 031	348	3 027	934	562	159	581	161	152	9	VIII
	IX	5 196	2 829	2 027	339	2 927	968	564	154	582	153	145	8	IX
	X	5 407	3 005	2 008	335	3 050	1 054	577	159	568	159	149	10	X
	XI	5 200	2 936	1 932	332	2 974	1 015	571	155	485	169	159	10	XI
	XII	5 236	3 005	1 902	332	3 029	1 038	577	159	433	181	172	9	XII
<b>3 — Stocks de coke de four dans les cokeries (en fin de période)</b>													<b>4 — Stocks de coke de gaz (fin période)</b>	
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	
1971	7 015	5 828	654	533	5 401	562	740	76	236		352		1971	
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	291	283	8	I 1971
	II	2 175	1 372	527	274	1 249	271	468	33	153	331	322	9	II
	III	2 651	1 778	538	336	1 634	293	508	55	162	364	356	8	III
	IV	3 066	2 093	595	379	1 922	332	591	56	165	334	326	8	IV
	V	3 431	2 399	613	417	2 184	378	648	58	163	260	254	6	V
	VI	3 878	2 781	646	452	2 499	425	726	57	171	230	224	6	VI
	VII	4 393	3 254	673	467	2 935	477	734	62	185		272		VII
	VIII	4 903	3 694	719	490	3 293	565	763	63	219		297		VIII
	IX	5 227	4 055	682	491	3 672	534	764	70	186		310		IX
	X	5 875	4 728	634	513	4 316	543	745	77	194		340		X
	XI	6 449	5 268	651	531	4 846	556	753	77	217		347		XI
	XII	7 015	5 828	654	533	5 401	562	740	76	236		352		XII

## 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)

A = mijn-; B = hoogoven-; C = onafhankelijke cokes-  
fabrieken; T = totaal

- 1 Produzione di coke da cokeria  
2 Produzione di coke da gas  
3 Scorte di coke da cokeria presso le cokerie  
(fine periodo)

- 4 Scorte di coke da gas (fine periodo)

A = cokerie minerarie; B = cokerie siderurgiche; C =  
cokerie indipendenti; T = totale



## STEINKOHLKOKS

## COKE DE FOUR

## COKE OVEN COKE

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

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

1 000 t

	Gemeinschaft Communauté	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 de la Communauté							2 — Importations en provenance des pays tiers							
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
1971	8 402	137	2 786	63	1 078	945	3 393	517	235	0	49	172	61	—	1971
1970	I	798	26	248	4	73	118	61	24	—	—	20	17	—	I
	II	752	27	261	5	61	105	43	24	—	4	2	13	—	II
	III	814	18	274	3	73	123	72	44	3	12	3	11	—	III
	IV	830	15	314	2	73	106	94	33	—	10	29	23	—	IV
	V	831	16	289	4	73	116	90	40	3	—	12	35	—	V
	VI	809	13	319	1	53	103	106	62	—	14	22	9	—	VI
	VII	851	19	319	3	55	129	35	23	—	1	0	12	—	VII
	VIII	836	15	281	5	75	132	58	41	—	9	1	6	—	VIII
	IX	787	14	282	3	54	122	56	39	—	7	5	4	—	IX
	X	775	13	275	4	58	121	70	20	—	43	2	5	—	X
	XI	738	7	271	7	61	96	58	21	—	—	33	4	—	XI
	XII	794	6	290	5	74	119	56	30	0	22	—	4	—	XII
1971	I	766	6	269	3	86	97	41	17	—	18	—	6	—	I
	II	686	1	243	3	58	95	11	7	—	—	1	3	—	II
	III	784	4	283	2	89	96	32	18	—	10	—	3	—	III
	IV	757	9	281	4	94	86	37	11	0	—	18	8	—	IV
	V	701	10	213	4	102	88	70	29	—	—	22	18	—	V
	VI	687	11	191	18	94	89	26	23	—	—	0	2	—	VI
	VII	718	10	216	13	96	83	70	18	—	7	43	1	—	VII
	VIII	673	17	197	2	83	86	60	24	—	—	22	14	—	VIII
	IX	714	30	229	3	97	71	46	23	0	—	21	2	—	IX
	X	636	11	221	5	90	46	29	27	—	—	1	1	—	X
	XI	632	16	220	3	84	55	56	21	—	13	21	1	—	XI
	XII	650	11	222	4	106	55	39	16	—	0	23	—	—	XII
	3 — Réceptions en provenance d'Allemagne (R.F.)							4 — Réceptions en provenance de France							
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
1971	7 699	—	2 495	30	1 068	789	3 317	165	75	—	33	9	41	7	1971
1970	I	677	—	221	0	68	78	51	20	—	4	5	21	1	I
	II	642	—	242	1	60	58	38	18	—	4	1	14	1	II
	III	702	—	241	—	71	80	32	11	—	3	1	16	0	III
	IV	718	—	279	1	72	66	34	11	—	2	1	19	3	IV
	V	730	—	259	1	72	82	33	10	—	3	1	17	2	V
	VI	713	—	279	0	52	78	27	7	—	1	1	17	1	VI
	VII	740	—	287	0	47	93	38	10	—	3	8	18	0	VII
	VIII	709	—	258	0	50	86	63	8	—	4	26	24	1	VIII
	IX	700	—	269	—	51	83	32	8	—	3	2	18	1	IX
	X	676	—	260	—	52	75	39	9	—	4	2	24	1	X
	XI	669	—	258	7	60	64	21	6	—	—	1	12	1	XI
	XII	721	—	278	0	73	82	29	5	—	5	1	17	2	XII
1971	I	705	—	248	0	85	81	17	6	—	3	1	5	2	I
	II	610	—	206	0	58	76	11	0	—	3	0	7	0	II
	III	723	—	258	0	89	85	10	3	—	2	0	4	0	III
	IV	695	—	251	0	93	72	14	4	—	4	1	5	1	IV
	V	646	—	188	1	101	78	10	3	—	3	0	3	0	V
	VI	634	—	171	16	93	74	9	3	—	1	1	4	0	VI
	VII	663	—	192	10	95	69	9	2	—	3	1	3	0	VII
	VIII	622	—	176	1	83	77	13	11	—	1	1	1	0	VIII
	IX	644	—	205	1	96	60	28	22	—	2	1	3	1	IX
	X	589	—	199	1	89	39	16	7	—	4	1	3	1	X
	XI	573	—	198	0	83	40	18	11	—	3	1	2	1	XI
	XII	596	—	205	0	104	37	11	3	—	3	2	2	1	XII

## COKESOVENCOKES

## COKE DA COKERIA

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

- 1 Arrivi dalla Comunità  
2 Importazioni dai paesi terzi  
3 Arrivi dalla Germania (R.F.)  
4 Arrivi dalla Francia



STEINKOHLKOKS

COKE DE FOUR

COKE OVEN COKE

- 1 Bezüge aus den Niederlanden
- 2 Bezüge aus Belgien
- 3 Lieferungen an die Gemeinschaft
- 4 Ausfuhr in dritte Länder

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

1 000 t

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg		
1 — Réceptions en provenance des Pays-Bas								2 — Réceptions en provenance de Belgique								
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	
1971	247	23	108	—	—	116	—	242	38	135	—	0	—	69	1971	
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	0	1	—	15	IX	
	X	30	1	7	—	—	23	26	4	3	0	4	—	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	
	VII	20	4	5	—	—	11	19	4	12	—	—	—	3	VII	
	VIII	15	0	7	—	—	8	17	7	8	—	—	—	2	VIII	
	IX	14	1	5	—	—	8	24	7	15	—	—	—	2	IX	
	X	13	0	10	—	—	3	13	2	9	—	—	—	2	X	
	XI	24	3	8	—	—	13	18	3	13	—	—	—	2	XI	
	XII	21	3	3	—	—	15	23	5	13	—	—	—	5	XII	
3 — Livraisons à la Communauté								4 — Exportations vers les pays tiers								
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	
1971	8 851	7 882	342	52	344	231	—	1 982	767	292	355	277	291	—	1971	
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	171	66	25	26	25	28	—	V	
	VI	713	634	26	2	32	19	147	61	15	21	25	25	—	VI	
	VII	729	648	27	6	31	17	181	66	23	31	22	38	—	VII	
	VIII	711	634	29	6	28	14	203	73	26	47	26	32	—	VIII	
	IX	718	651	31	4	12	19	195	63	26	34	36	36	—	IX	
	X	701	628	37	3	21	12	165	63	13	34	28	28	—	X	
	XI	640	573	25	5	21	16	126	22	15	30	34	25	—	XI	
	XII	767	703	13	5	25	21	117	23	14	31	32	17	—	XII	

COKESOVENCOKES

- 1 Aanvoer uit Nederland
- 2 Aanvoer uit België
- 3 Leveringen aan de Gemeenschap
- 4 Uitvoer naar derde landen

COKE DA COKERIA

- 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 België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	
	1 — Exportations vers la Scandinavie							2 — Exportations vers l'Autriche							
1969	668	543	42	—	13	70	—	220	184	2	32	—	2	—	1969
1970	776	556	59	—	23	138	—	283	217	6	3	—	27	—	1970
1971	615	308	89	32	49	137	—	144	115	1	22	—	6	—	1971
1970	I	27	12	5	—	4	6	—	20	17	0	3	—	—	I
	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	—	V
	VI	73	60	3	—	1	9	—	19	14	—	3	0	—	VI
	VII	99	73	6	—	3	16	—	22	15	1	3	0	3	VII
	VIII	89	61	8	—	2	18	—	30	21	1	3	0	6	VIII
	IX	80	52	6	—	2	20	—	34	21	3	3	0	7	IX
	X	99	75	4	—	1	19	—	34	26	0	1	0	6	X
	XI	85	60	5	—	2	18	—	28	21	—	3	0	3	XI
	XII	86	62	8	—	2	14	—	6	4	—	1	—	0	XII
1971	I	60	43	6	—	1	10	—	4	3	—	1	—	0	I
	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	40	13	9	—	—	17	—	21	14	—	2	—	4	V
	VI	30	14	4	—	—	12	—	13	12	0	2	—	—	VI
	VII	55	24	8	2	1	20	—	11	9	0	2	—	0	VII
	VIII	67	30	8	8	5	16	—	12	9	0	2	—	0	VIII
	IX	61	30	10	—	4	17	—	12	9	0	3	—	0	IX
	X	78	30	6	9	13	19	—	11	8	—	3	—	0	X
	XI	71	29	7	6	18	11	—	8	6	—	2	—	0	XI
	XII	64	41	1	7	7	8	—	6	4	0	2	—	0	XII
	3 — Exportations vers la Suisse							4 — Exportations vers les autres pays tiers							
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
1971	196	141	22	11	3	19	—	1 187	364	179	291	224	129	—	1971
1970	I	14	10	2	1	1	0	—	63	24	6	13	19	1	I
	II	12	9	1	1	1	0	—	79	34	23	14	7	1	II
	III	14	10	1	1	1	0	—	111	50	31	15	13	2	III
	IV	17	12	2	1	1	1	—	109	41	28	23	10	6	IV
	V	21	15	2	1	2	—	—	83	27	12	24	17	3	V
	VI	21	14	5	1	1	0	—	97	48	15	15	16	3	VI
	VII	20	12	4	—	2	2	—	105	49	15	18	11	10	VII
	VIII	31	17	8	4	2	1	—	166	48	61	11	22	25	VIII
	IX	29	19	5	2	1	2	—	137	50	23	29	21	14	IX
	X	35	24	5	1	2	3	—	122	39	31	16	22	15	X
	XI	33	29	1	1	1	1	—	187	104	30	19	18	16	XI
	XII	21	16	3	1	—	—	—	195	99	31	20	13	31	XII
1971	I	11	9	1	1	—	0	—	112	39	32	19	8	14	I
	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	—	82	18	14	23	24	2	V
	VI	22	14	3	1	1	3	—	81	21	8	18	23	10	VI
	VII	16	12	1	0	1	2	—	99	22	14	27	21	16	VII
	VIII	17	11	2	1	—	2	—	108	22	16	36	20	14	VIII
	IX	14	8	3	1	1	2	—	107	15	13	31	32	16	IX
	X	8	6	1	1	—	1	—	68	19	5	22	14	8	X
	XI	11	7	1	1	—	2	—	116	60	7	21	16	12	XI
	XII	12	8	2	1	—	1	—	114	51	11	20	25	7	XII

## 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 Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg		
<b>1 — Livraisons à l'industrie sidérurgique</b>																
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	
1971		17 550	11 731			6 638	3 383		2 277	1 539			477	2	1971	
1970	I	4 417	1 818	1 110	467	173	522	327	513	227	153	67	11	55	0	I
	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	657	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
	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	4 055	1 515	978	440	210	628	283	470	225	134	62	15	33	0	V
	VI	3 870	1 539	866	408	187	585	285	417	190	130	52	8	37	0	VI
	VII	3 944	1 561	850	417	235	581	300	396	177	121	54	10	34	0	VII
	VIII	3 794	1 514	822	407	197	565	287	350	170	104	31	10	34	0	VIII
	IX	3 893	1 424	966	430	204	586	284	425	192	126	54	12	42	0	IX
	X	3 751	1 323	1 006	456	180	523	263	418	192	124	55	11	35	0	X
	XI		1 260	962		190	422	253		190	129		14	48	0	XI
	XII		1 155	1 027			381	251		155	125			45	0	XII
<b>2 — Livraisons aux industries autres que sidérurgie</b>																
<b>3 — Livraisons aux foyers domestiques, au commerce et à l'artisanat</b>																
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	
1971						59	7		1 019	799			245		1971	
1970	I	630	432	87	96	6	7	2 160	888	546	332		205		I	
	II	513	371	71	63	2	5	2 048	829	523	312		211		II	
	III	551	415	64	59	4	8	1 970	843	504	285		179		III	
	IV	458	347	53	49	2	7	2 108	954	524	272		185		IV	
	V	447	346	39	52	1	6	2 302	1 051	581	264		198		V	
	VI	403	276	41	73	3	7	2 509	1 122	614	308		243		VI	
	VII	448	316	52	72	2	6	2 629	1 164	676	350		214		VII	
	VIII	440	307	47	78	2	5	2 887	1 220	879	332		208		VIII	
	IX	529	382	47	86	5	9	3 016	1 269	945	321		231		IX	
	X	609	408	61	124	8	8	3 026	1 267	915	327		264		X	
	XI	596	466	56	62	2	8	3 030	1 283	899	328		248		XI	
	XII	562	416	64	66	3	12	3 160	1 378	915	305		264		XII	
1971	I	357	228	57	61	1	8	2 939	1 340	895	150		237		I	
	II	227	149	41	29	1	6	2 884	1 255	919	176		220		II	
	III	288	191	47	40	1	7	2 862	1 219	898	177		226		III	
	IV	420	349	42	23	2	4	2 878	1 207	875	187		219		IV	
	V	644	566	39	33	3	3	2 973	1 168	936	209		225		V	
	VI	408	328	25	51	1	2	2 934	1 166	860	198		265		VI	
	VII		162	21		1	1		1 165	878			257		VII	
	VIII		243	17		1	2		1 138	869			242		VIII	
	IX		167	23		1	4		1 091	821			262		IX	
	X		130	26		1	7		1 041	804			260		X	
	XI		161	27		2	7		1 032	791			263		XI	
	XII		207	38		1	7		1 019	799			245		XII	
<b>4 — Stocks totaux chez les consommateurs (en fin de période)</b>																

**COKESOVENCOKES**

- 1 Leveringen aan de ijzer- en staalindustrie
- 2 Leveringen aan de industrie excl. ijzer- en staalindustrie
- 3 Leveringen aan huisbrand, handel en kleinindustrie
- 4 Voorraden bij de gebruikers, totaal (einde tijdvak)

**COKE DA COKERIA**

- 1 Forniture all'industria siderurgica
- 2 Forniture alle industrie tranne la siderurgia
- 3 Forniture per consumi domestici, commercio, artigianato
- 4 Scorte presso i consumatori, totale (fine periodo)



## BRAUNKOHLBILANZ

## BILAN LIGNITE

## LIGNITE BALANCE-SHEET

1 000 t SKE/tec	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
1 Production	31 855	31 600	30 275	7 940	7 750	7 817	8 093	7 634	7 229	7 360	8 052
<i>lignite récent</i>	30 143	30 014	29 076	7 458	7 329	7 504	7 723	7 329	6 915	7 124	7 708
<i>lignite ancien</i>	1 712	1 586	1 199	482	421	313	370	305	314	236	344
3 Réceptions en prov. de la Communauté	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Importations en prov. des pays tiers	576	586	600	128	155	154	152	138	157	150	155
5 Ressources	32 431	32 186	30 875	8 068	7 905	7 971	8 245	7 772	7 386	7 510	8 207
6 Variations des stocks (61-producteurs)*	+ 11	+ 14	- 14	+ 16	- 98	+ 45	+ 53	+ 46	- 107	- 52	+ 95
7 Variations des stocks (72-consomm. fin.)*	+ 1	- 4	- 2	+ 3	- 1	- 10	+ 8	+ 6	- 3	-	+ 7
8 Livraisons à la Communauté	(4)	(4)	(6)	(1)	(0)	(1)	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)
9 Exportations vers les pays tiers	15	17	9	9	3	1	5	3	1	1	3
10 Consommation brute	32 424	32 175	30 844	8 077	7 803	8 004	8 300	7 820	7 273	7 455	8 304
12 Consommation intérieure brute	32 424	32 175	30 844	8 077	7 803	8 004	8 300	7 820	7 273	7 455	8 304
13 Transformations	30 426	30 244	29 190	7 561	7 324	7 638	7 778	7 377	6 890	7 102	7 821
14 Consommation du secteur Énergie	214	181	102	73	23	23	64	43	9	16	34
17 Consommation finale énergétique	1 476	1 292	1 078	364	345	298	292	322	260	206	289
18 Ecart statistique	+ 308	+ 458	+ 474	+ 79	+ 111	+ 45	+ 166	+ 78	+ 114	+ 131	+ 160
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques	23 009	23 518	23 712	6 070	5 582	5 655	6 269	6 104	5 550	5 661	6 396
<i>lignite récent</i>	21 637	22 163	22 586	5 657	5 354	5 329	5 885	5 789	5 391	5 424	5 980
<i>lignite ancien</i>	925	896	645	283	131	220	256	185	59	122	279
<i>Hartbraunkohle</i>	447	459	481	130	97	106	128	130	100	115	137
132 fabriques de briquettes	7 417	6 726	5 478	1 491	1 742	1 983	1 509	1 273	1 340	1 441	1 425
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	1 248	1 090	954	312	288	255	238	275	226	192	260
dont :			0	0	0	0	0	0	0	0	0
1710 sidérurgie	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1712 chimie	403	373									
172 transports	4	4	3	1	0	0	1	3	0	0	0
173 foyers domestiques, etc.	201	186	116	45	53	42	52	42	33	13	28
179 autres non dénommés ailleurs	23	12	5	6	4	1	1	2	1	1	1

## DEUTSCHLAND (B.R.)

1 Förderung	29 656	29 684	28 363	7 459	7 230	7 415	7 579	7 165	6 778	6 944	7 476
<i>jüngere Braunkohle</i>	29 111	29 205	28 314	7 285	7 116	7 318	7 485	7 116	6 778	6 944	7 476
<i>ältere Braunkohle</i>	545	479	49	174	114	97	94	49	—	—	—
4 Einfuhr aus dritten Ländern	568	536	578	122	140	137	138	132	148	148	150
5 Aufkommen	30 224	30 220	28 941	7 581	7 370	7 552	7 717	7 297	6 926	7 092	7 626
6 Bestandsveränderungen (61-Erz.)*	+ 23	- 69	+ 67	- 43	+ 18	- 24	- 20	+ 27	+ 52	- 23	+ 7
7 Bestandsveränderungen (72-Endverbr.)*	+ 1	- 4	- 2	+ 3	- 1	- 10	+ 8	+ 6	- 3	-	+ 7
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	4	3	3	1	0	1	1	1	1	1	1
9 Ausfuhr in dritte Länder	2	1	1	0	0	0	0	0	0	—	—
10 Bruttoverbrauch	30 242	30 143	29 002	7 540	7 387	7 517	7 704	7 329	6 974	7 068	7 639
12 Brutto-Inlandsverbrauch	30 242	30 143	29 002	7 540	7 387	7 517	7 704	7 329	6 974	7 068	7 639
13 Umwandlung	28 781	28 807	27 908	7 191	7 045	7 287	7 348	7 039	6 713	6 823	7 335
14 Verbrauch des Sektors Energie	210	177	99	72	22	22	63	42	8	16	33
17 Energetischer Endverbrauch	1 027	851	649	242	235	198	167	201	152	120	175
18 Statistische Differenz	+ 224	+ 308	+ 346	+ 35	+ 85	+ 10	+ 126	+ 47	+ 101	+ 109	+ 96
<b>Umwandlung :</b>											
131 Elektrizitätswerke	21 364	22 081	22 430	5 700	5 303	5 304	5 839	5 766	5 373	5 382	5 910
<i>jüngere Braunkohle</i>	20 644	21 412	21 870	5 501	5 151	5 154	5 661	5 588	5 262	5 257	5 762
<i>ältere Braunkohle</i>	273	210	79	69	55	44	50	48	11	10	11
<i>Hartbraunkohle</i>	447	459	481	130	97	106	128	130	100	115	137
132 Briekettfabriken	7 417	6 726	5 478	1 491	1 742	1 983	1 509	1 273	1 340	1 441	1 425
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>											
171 Industrie	892	747	604	217	200	175	144	181	134	117	171
darunter :			0	0	0	0	0	0	0	0	0
1710 Eisenschaffende Industrie	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1712 Chemie	368	340									
172 Verkehr	4	4	3	1	0	0	1	3	0	0	0
173 Haushalte usw.	108	88	37	18	31	22	21	15	17	2	3
179 Sonstige	23	12	5	6	4	1	1	2	1	1	1

\* (+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme.

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



1 000 tec	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>FRANCE</b>											
1 Production	1 483	1 403	1 424	368	358	282	396	346	342	285	451
<i>lignite récent</i>	316	296	274	60	51	66	120	90	28	49	107
<i>lignite ancien</i>	1 167	1 107	1 150	308	307	216	276	256	314	236	344
5 Ressources	1 483	1 403	1 424	368	358	282	396	346	342	285	451
6 Variations des stocks (61-producteurs)*	- 17	+ 81	- 81	+ 61	- 121	+ 69	+ 73	+ 19	- 159	- 29	+ 88
8 Livraisons à la Communauté	0	1	3	0	0	0	0	0	1	1	1
9 Exportations vers les pays tiers	13	16	8	9	3	1	5	3	1	1	3
10 Consommation brute	1 453	1 467	1 332	420	234	350	464	362	181	254	535
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations	956	966	819	272	125	241	321	221	74	157	365
14 Consommation du secteur Energie	4	4	3	1	1	1	1	1	1	0	1
17 Consommation finale énergétique	409	391	391	117	96	83	111	115	96	75	105
18 Ecart statistique	+ 84	+ 106	+ 119	+ 30	+ 12	+ 25	+ 31	+ 25	+ 10	+ 22	+ 64
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques	956	966	819	272	125	241	321	221	74	157	365
<i>lignite récent</i>	304	280	253	58	49	65	115	84	26	45	97
<i>lignite ancien</i>	652	686	566	214	76	176	206	137	48	112	268
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	347	329	327	93	84	76	91	89	84	69	85
dont :											
1712 chimie	35	33									
173 foyers domestiques, etc.	62	62	64	24	12	7	20	26	12	6	20

## ITALIA

1 Produzione ( <i>lignite recente</i> )	716	513	488	113	162	120	118	123	109	131	125
4 Importazioni dai paesi terzi	8	50	22	6	15	17	14	6	9	2	5
5 Risorse	724	563	510	119	177	137	132	129	118	133	130
6 Variazioni delle scorte (61-produttori)*	+ 5	+ 2	-	- 2	+ 5	-	-	-	-	-	-
10 Consumo lordo	729	565	510	117	182	137	132	129	118	133	130
12 Consumo interno lordo											
13 Trasformazioni (131-centrali elettriche)*	689	471	463	98	154	110	109	117	103	122	121
17 Consumo finale energetico	40	50	38	5	14	17	14	6	12	11	9
18 Differenza statistica	-	+ 44	+ 9	+ 14	+ 14	+ 10	+ 9	+ 6	+ 3	-	-
<b>Consumo finale energetico :</b>											
171 industria	9	14	23	2	4	4	3	5	8	6	4
173 usi domestici, ecc.	31	36	15	3	10	13	11	1	4	5	5

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

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

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



**BRAUNKOHLE**

**JÜNGERE BRAUNKOHLE**

- 1 Förderung
- 2 Gesamtbestände bei den Zechen (JE bzw. ME)
- 3 Lieferungen zur Umwandlung an öffentliche und Zechenkraftwerke

**ÄLTERE BRAUNKOHLE**

- 4 Förderung
- 5 Gesamtbestände bei den Zechen (JE bzw. ME)
- 6 Lieferungen zur Umwandlung an öffentliche und Zechenkraftwerke
- 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

- 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 Communa- auté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Gemeinschaft Communa- auté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Gemeinschaft Communa- auté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	
<b>LIGNITE RÉCENT</b>													
	<b>1 — Production</b>				<b>2 — Stocks aux mines (en fin de période)</b>				<b>3 — Livraisons pour transformations aux centrales électriques publiques et minières</b>				
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
1971	107 824	104 478	1 141	2 205	268	263	5	—		79 222			1971
1970	IV 9 148	8 844	64	240	232	198	5	29	6 521	6 320	64	137	IV 1970
	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
	VII 8 782	8 539	39	204	214	209	5	—		6 371	39		VII
	VIII 8 567	8 364	15	188	190	185	5	—		6 418	15		VIII
	IX 9 072	8 720	153	199	287	282	5	—		6 453	154		IX
	X 9 304	8 885	223	196	213	208	5	—		6 593	223		X
	XI 9 328	8 984	148	196	221	216	5	—		6 791			XI
	XII 9 965	9 716	75	174	268	263	5	—		7 508			XII
	Gemeinschaft Communa- auté	Deutsch- land (B.R.)	France	Gemeinschaft Communa- auté	Deutsch- land (B.R.)	France	Gemeinschaft Communa- auté	Deutsch- land (B.R.)	France	Gemeinschaft Communa- auté Deutschland (B.R.)			
<b>LIGNITE ANCIEN</b>													
	<b>4 — Production</b>			<b>5 — Stocks aux mines (en fin de période)</b>			<b>6 — Livraisons pour transfor- mations aux centrales publiques et minières</b>			<b>7 — Importations (Hartbraunkohle)</b>			
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
1971	1 678	68	1 610	—	—	—		1 009			1 156		1971
1970	IV 216	71	145	295	78	217	133	97	36		95		IV 1970
	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
	VII 65	—	65	325	0	325	124	89	35		102		VII
	VIII 125	—	125	357	—	357	141	77	64		88		VIII
	IX 139	—	139	372	—	373	173	94	79		107		IX
	X 137	—	137	312	—	312	239	90	149		104		X
	XI 161	—	161	282	—	282		83			98		XI
	XII 185	—	185	250	—	250		83			99		XII

**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	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
1 Production . . . . .	10 810	9 804	7 986	2 174	2 539	2 891	2 199	1 855	1 954	2 100	2 077
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(682)	(587)	(463)	(136)	(131)	(148)	(174)	(121)	(96)	(113)	(132)
4 Importations en prov. des pays tiers	1 916	1 820	1 294	376	511	472	462	249	316	353	(132)
5 Ressources . . . . .	12 726	11 624	9 280	2 550	3 050	3 363	2 661	2 104	2 270	2 453	2 454
6 Variations des stocks prod. et imp.* . . . . .	+ 131	+ 8	+ 41	- 10	+ 22	+ 10	- 14	+ 7	+ 3	+ 12	+ 20
61 producteurs . . . . .	+ 64	+ 57	+ 20	- 58	+ 20	+ 5	- 23	+ 9	+ 5	+ 2	+ 3
62 importateurs . . . . .	+ 67	+ 65	+ 61	+ 48	+ 2	+ 5	+ 9	+ 16	+ 8	+ 14	+ 23
7 Variations des stocks transformateurs et consommateurs* . . . . .	+ 8	+ 6	- 7	+ 5	+ 9	- 3	- 3	+ 9	+ 2	+ 2	- 20
71 transformateurs . . . . .	+ 4	- 15	+ 7	+ 5	+ 9	- 3	- 3	+ 9	+ 2	+ 2	- 15
72 consommateurs finals . . . . .	+ 4	+ 6	+ 8	+ 5	+ 9	- 3	- 3	+ 9	+ 2	+ 2	- 5
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	(648)	(565)	(450)	(130)	(128)	(141)	(165)	(117)	(92)	(110)	(131)
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .	304	372	262	59	87	121	104	50	63	66	83
10 Consommation brute . . . . .	12 595	11 288	9 065	2 492	2 997	3 256	2 549	2 074	2 216	2 404	2 372
12 Consommation intérieure brute . . . . .	12 595	11 288	9 065	2 492	2 997	3 256	2 549	2 074	2 216	2 404	2 372
13 Transformations (131-centrales électriques) . . . . .	227	162	80	28	28	28	28	17	17	17	29
14 Consommation du secteur Energie . . . . .	31	29	28	5	4	9	11	4	4	6	7
17 Consommation finale énergétique . . . . .	12 291	11 113	8 967	2 441	2 989	3 207	2 532	2 022	2 198	2 394	2 355
18 Ecart statistique . . . . .	+ 46	- 16	- 10	+ 18	- 24	+ 12	- 22	+ 24	- 3	- 13	- 19
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	1 192	818	601	260	183	152	190	186	150	122	146
dont :											
1710 sidérurgie . . . . .	93	46	10	23	17	4	4	9	0	2	1
1712 chimie . . . . .	519	314									
172 transports . . . . .	59	56	42	12	14	17	12	8	8	14	11
173 foyers domestiques, etc. . . . .	11 024	10 202	8 300	2 154	2 784	3 031	2 322	1 821	2 033	2 256	2 190
179 autres non dénommés ailleurs . . . . .	16	37	24	15	8	7	8	7	7	2	8

## DEUTSCHLAND (B.R.)

1 Erzeugung . . . . .	10 810	9 804	7 986	2 174	2 539	2 891	2 199	1 855	1 954	2 100	2 077
3 Bezüge aus der Gemeinschaft . . . . .	—	1	1	0	0	—	1	0	0	—	—
4 Einfuhr aus dritten Ländern . . . . .	1 881	1 783	1 278	367	505	463	448	245	313	349	372
5 Aufkommen . . . . .	12 691	11 588	9 265	2 541	3 044	3 354	2 648	2 100	2 267	2 449	2 449
6 Bestandsveränderungen Erz. und Imp.* . . . . .	+ 145	+ 26	+ 59	- 4	+ 30	+ 13	- 12	+ 10	+ 7	+ 19	+ 24
61 Erzeuger . . . . .	+ 62	+ 57	+ 20	- 58	+ 20	+ 5	- 23	+ 9	+ 5	+ 2	+ 3
62 Importeure . . . . .	+ 83	+ 83	+ 79	+ 54	+ 10	+ 8	+ 11	+ 19	+ 12	+ 21	+ 27
7 Bestandsveränderungen Umwandlungs- betr. und Verbraucher* . . . . .	+ 8	+ 6	- 7	+ 5	+ 9	- 3	- 3	+ 9	+ 2	+ 2	- 20
71 Umwandlungsbetriebe . . . . .	+ 4	- 15	+ 7	+ 5	+ 9	- 3	- 3	+ 9	+ 2	+ 2	- 15
72 Endverbraucher . . . . .	+ 4	+ 6	+ 8	+ 5	+ 9	- 3	- 3	+ 9	+ 2	+ 2	- 5
8 Lieferungen an die Gemeinschaft . . . . .	648	565	450	130	128	141	165	117	92	110	131
9 Ausfuhr in dritte Länder . . . . .	304	372	262	59	87	121	104	50	63	66	83
10 Bruttoverbrauch . . . . .	11 892	10 683	8 605	2 353	2 868	3 102	2 364	1 952	2 121	2 294	2 239
12 Brutto-Inlandsverbrauch . . . . .	11 892	10 683	8 605	2 353	2 868	3 102	2 364	1 952	2 121	2 294	2 239
13 Umwandlung (131-Elektrizitätswerke) . . . . .	227	162	80	28	28	28	28	17	17	17	29
14 Verbrauch des Sektors Energie . . . . .	31	29	28	5	4	9	11	4	4	6	7
17 Energetischer Endverbrauch . . . . .	11 588	10 508	8 507	2 302	2 860	3 053	2 347	1 900	2 103	2 284	2 222
18 Statistische Differenz . . . . .	+ 46	- 16	- 10	+ 18	- 24	+ 12	- 22	+ 24	- 3	- 13	- 19
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>											
171 Industrie . . . . .	1 192	818	601	260	183	152	190	186	150	122	146
darunter :											
1710 Eisenschaffende Industrie . . . . .	93	46	10	23	17	4	4	9	0	2	1
1712 Chemie . . . . .	519	314									
172 Verkehr . . . . .	54	51	39	12	13	15	11	8	7	13	10
173 Haushalte usw. . . . .	10 326	9 602	7 843	2 015	2 656	2 879	2 138	1 699	1 939	2 147	2 058
179 Sonstige . . . . .	16	37	24	15	8	7	8	7	7	2	8

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

\* (+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme.



1 000 t	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>FRANCE</b>											
3 Réceptions en prov. de la Communauté	326	301	253	67	62	77	95	63	51	68	71
5 Ressources											
6 Variations des stocks (62-importateurs)*	16	18	18	6	8	3	2	3	4	7	4
10 Consommation brute											
12 Consommation intérieure brute	310	283	235	61	54	74	93	60	47	61	67
17 Consommation finale énergétique											
172 transports	5	5	3	0	1	2	1	0	1	1	1
173 foyers domestiques, etc.	305	278	232	61	53	72	92	60	46	60	66

## ITALIA

3 Arrivi dalla Comunità	166	132	91	31	28	36	38	26	19	22	24
4 Importazioni dai paesi terzi	35	37	16	9	6	9	14	4	3	4	5
5 Risorse											
10 Consumo lordo											
12 Consumo interno lordo	201	169	107	40	34	45	52	30	22	26	29
17 Consumo finale energetico (173-usi domestici, ecc.)											

## NEDERLAND

1 Produktie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Aanvoer uit de Gemeenschap	58	40	27	11	11	9	9	7	7	5	8
5 Bruto beschikbare hoeveelheden	58	40	27	11	11	9	9	7	7	5	8
6 Voorraadwijzigingen (61-producenten)* +	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 Leveringen aan de Gemeenschap	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Bruto verbruik											
12 Bruto binnenlands verbruik	60	40	27	11	11	9	9	7	7	5	8
17 Energetisch eindverbruik (173-huisbrand, enz.)											

## BELGIQUE/BELGIË

3 Réceptions en prov. de la Communauté	48	43	34	10	13	10	10	10	9	7	9
4 Importations en prov. des pays tiers	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Ressources											
10 Consommation brute											
12 Consommation intérieure brute	48	43	34	10	13	10	10	10	9	7	9
17 Consommation finale énergétique (173-foyers domestiques, etc.)											

## LUXEMBOURG

3 Réceptions en prov. de la Communauté											
5 Ressources											
10 Consommation brute	84	70	57	17	17	16	21	15	10	11	20
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.



**BRANKOHLBRIKETTS**

**BRIQUETTES DE LIGNITE**

**BROWN COAL BRIQUETTES**

- 1 Herstellung
- 2 Bezüge aus der Gemeinschaft
- 3 Lieferungen an die Gemeinschaft
- 4 Ausfuhr in dritte Länder
- 5 Lieferungen an die übrige Industrie
- 6 Lieferungen an Haushalte, Handel und Kleinverbraucher
- 7 Lieferungen an die Eisenbahnen
- 8 Einfuhr aus dritten Ländern

- 1 Production
- 2 Supplies from the Community
- 3 Supplies to the Community
- 4 Exports to non Community countries
- 5 Deliveries to other industries
- 6 Deliveries to households, commerce, handicrafts
- 7 Deliveries to railways
- 8 Imports from non Community countries

1 000 t

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	Gemeinschaft Communité	
	<b>1 — Production</b>		<b>2 — Réceptions en provenance de la Communauté</b>						<b>3 — Livraisons à la Communauté</b>		<b>4 — Export.</b>		
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
1971	7 986	7 986	474	1	253	101	28	34	57	450	450	262	1971
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
	VII 697	697	32	—	19	7	1	2	3	31	31	18	VII
	VIII 663	663	37	—	26	5	2	2	3	35	35	21	VIII
	IX 721	721	44	—	23	10	3	2	6	44	44	27	IX
	X 771	771	47	—	24	10	3	3	8	44	44	29	X
	XI 658	658	49	—	25	12	2	3	7	46	46	30	XI
	XII 648	648	47	—	23	12	3	3	6	40	40	25	XII
	<b>5 — Livraisons à l'industrie</b>		<b>6 — Livraisons aux foyers domestiques, au commerce et à l'artisanat</b>						<b>7 — Livraisons aux chemins de fer</b>		<b>8 — Import.</b>		
1969	1 321	1 321	10 806	10 109	305	201	58	49	84	59	54	1 917	1969
1970	887	788	9 779	9 180	278	169	40	43	70	56	51	1 820	1970
1971	661	661		7 106			28	34	57	43	39	1 296	1971
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	709	673	20	7	2	3	3	4	4	125	VI
	VII 46	46		645	23		1	2	3	5	5	87	VII
	VIII 42	42		654	15		2	2	3	5	4	124	VIII
	IX 48	48		689	22		3	2	6	6	5	142	IX
	X 53	53		686	26		3	3	8	5	5	138	X
	XI 57	57		573	26		2	3	7	3	3	118	XI
	XII 58	58		566			3	3	6	3	3	124	XII

**BRUINKOOLBRIKETTEN**

- 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

**MATTONELLE DI LIGNITE**

- 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**

---

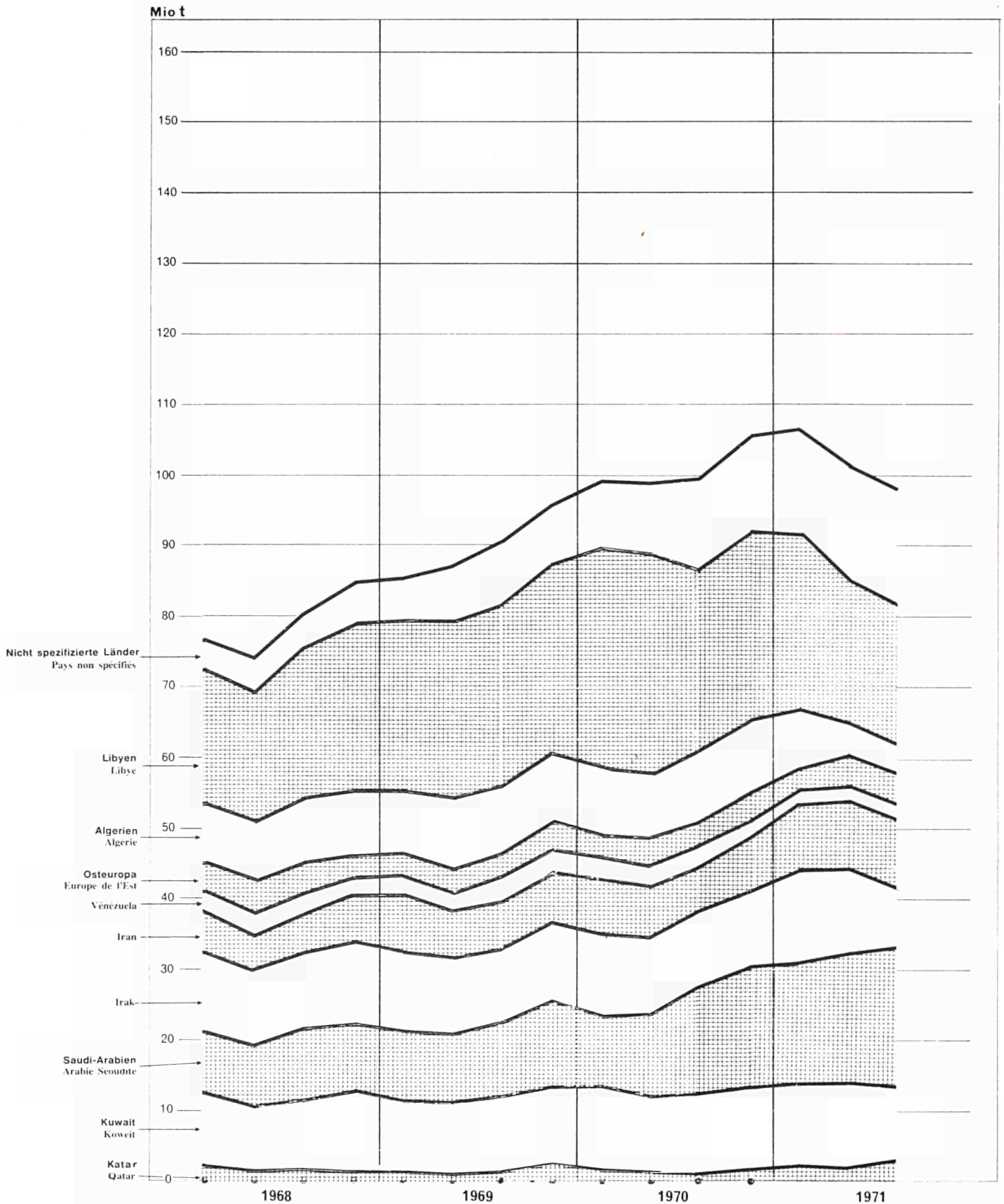
**AARDOLIE**

---

**PETROLEUM**



EINFUHR AUS DRITTEN LÄNDERN  
IMPORTATIONS EN PROVENANCE DES PAYS TIERS





1 000 t	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
1 Production	13 871	13 168		3 292	3 300	3 337	3 237	3 103	3 093	3 091	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	} 360 179	405 779		99 476	99 313	100 254	105 853	107 999	101 405	98 553	
4 Importations en prov. des pays tiers											
5 Ressources	374 050	418 947		102 768	102 613	103 591	109 090	111 102	104 498	101 644	
7 Variations stocks dans les raffineries*	- 541	- 2 362		+ 927	- 3 478	- 653	+ 635	- 1 551	- 2 744	+ 684	
8 Livraisons à la Communauté				} 63	45	50	12	10	1	—	
9 Exportations vers les pays tiers	616	172									
10 Consommation brute	} 372 893	416 413		103 632	99 090	102 887	109 713	109 540	101 754	102 328	
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations (136-raffineries)	353 071	397 287		99 524	93 799	98 816	104 253	104 042	97 008	97 002	
14 Consommation propres des raffineries	20 200	22 102		5 568	5 322	5 482	5 718	5 886	5 689	5 965	
Pétr. brut traité en raff. (14 + 136)	373 271	419 389		105 092	99 121	104 298	109 971	109 928	102 697	102 967	
16 Consommation non énergétique (161)	151	137		40	35	33	28	29	26	19	
17 Consommation finale énergétique	5	—		—	—	—	—	—	—	—	
Total des utilisations (13+14+16+17)	373 427	419 526		105 132	99 156	104 331	109 999	109 957	102 723	102 986	
18 Ecart statistique	- 534	- 3 113		- 1 500	- 66	- 1 444	- 286	- 417	- 969	- 658	

<b>DEUTSCHLAND (B.R.)</b>										
1 Förderung	7 876	7 535		1 866	1 885	1 910	1 874	1 840	1 868	1 865
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	} 216	1 195		23 692	25 040	25 923	25 562	26 065	25 322	24 454
4 Einfuhr aus dritten Ländern										
5 Aufkommen	97 850	107 882		25 558	26 952	27 833	27 436	27 905	27 190	26 319
7 Bestandsveränderungen bei den Raff*	- 226	- 399		+ 346	- 520	- 120	- 104	+ 22	- 309	+ 42
8 Lieferungen an die Gemeinschaft				} 44	28	50	12	1	—	—
9 Ausfuhr in dritte Länder	121	134								
10 Bruttoverbrauch	} 97 503	107 349		25 860	26 377	27 663	27 320	27 926	26 881	26 361
12 Brutto-Inlandsverbrauch										
13 Umwandlung (136-Raffinerien)	90 484	99 339		24 234	23 970	25 649	25 487	25 392	24 926	24 325
14 Eigenverbrauch der Raffinerien	6 874	7 671		1 985	1 870	1 868	1 947	2 032	1 835	1 834
Rohölddurchsatz der Raffin. (14+36)	97 358	107 010		26 219	25 840	27 517	27 434	27 424	26 761	26 159
16 Nicht-energetischer Verbrauch (161)	151	137		40	35	33	28	29	26	19
17 Energetischer Endverbrauch	—	—		—	—	—	—	—	—	—
Gesamtverwendung (14+14+16+17)	97 509	107 147		26 259	25 875	27 550	27 462	27 453	26 787	26 178
18 Statistische Differenz	- 6	+ 202		- 399	+ 502	+ 113	- 142	+ 473	+ 94	+ 183

<b>FRANCE</b>											
1 Production	2 496	2 309	1 861	598	578	584	548	499	473	462	426
3 Réceptions en prov. de la Communauté	} 88 170	101 344	106 969	25 829	23 047	23 759	28 709	28 702	25 889	23 920	28 726
4 Importations en prov. des pays tiers											
5 Ressources	90 666	103 653	108 830	26 427	23 625	24 343	29 257	29 201	26 362	24 382	29 152
7 Variations des stocks dans les raffineries*	- 436	- 1 596	- 706	- 864	- 558	- 199	+ 25	- 686	- 678	+ 268	+ 390
8 Livraisons à la Communauté				} —	—	—	—	—	—	—	—
9 Exportations vers les pays tiers											
10 Consommation brute	} 90 230	102 057	108 124	25 563	23 067	24 144	29 282	28 515	25 684	24 650	29 542
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations (136-raffineries)	85 274	96 835	102 550	24 456	21 675	23 101	27 604	26 854	24 258	23 122	28 309
14 Consommation propre des raffineries	5 254	5 646	6 257	1 410	1 340	1 386	1 510	1 533	1 414	1 516	1 795
Pétr. brut traité en raff. (14+136)	90 528	102 481	108 807	25 866	23 015	24 487	29 114	28 387	25 672	24 638	30 104
16 Consommation non énergétique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Consommation finale énergétique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total des utilisations (13+14+16+17)	90 528	102 481	108 807	25 866	23 015	24 487	29 114	28 387	25 672	24 638	30 104
18 Ecart statistique	- 298	- 424	- 683	- 303	+ 52	- 343	+ 168	+ 128	+ 12	+ 12	- 562

\* (+) Bestandsabnahme (—) Bestandszunahme

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



1 000 t	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>ITALIA</b>											
1 <b>Produzione</b>	1 479	1 405		351	352	361	341	320	324	334	
4 Importazioni dai paesi terzi	102 801	114 072		27 950	27 887	28 127	30 108	29 677	27 839	29 000	
5 <b>Risorse</b>	104 280	115 477		28 301	28 239	28 488	30 449	29 997	28 163	29 334	
7 Variazioni scorte nelle raffinerie*											
8 Forniture alla Comunità	+ 356	- 574		+ 710	- 1 247	- 642	+ 559	- 685	- 1 327	+ 24	
9 Esportazioni verso i paesi terzi	—	—		—	—	—	—	—	—	—	
10 <b>Consumo lordo</b>	104 636	114 903		29 011	26 992	27 846	31 008	29 312	26 836	29 358	
12 <b>Consumo interno lordo</b>											
13 Trasformazioni (136-raffinerie)	100 546	113 348		28 732	26 545	27 887	30 184	29 120	26 521	28 663	
14 Consumo proprio nelle raffinerie	4 332	4 481		1 081	1 052	1 167	1 181	1 171	1 350	1 594	
Petr. greggio lavorato in raff. (14+136)	104 878	117 829		29 813	27 597	29 054	31 365	30 291	27 871	30 257	
16 Consumi non energetici	—	—		—	—	—	—	—	—	—	
17 Consumo finale energetico	5	—		—	—	—	—	—	—	—	
Totale delle utilizzazioni (13+14+16+17)	104 883	117 829		29 813	27 597	29 054	31 365	30 291	27 871	30 257	
18 Differenze statistiche	- 247	- 2 926		- 802	- 605	- 1 208	- 357	- 979	- 1 035	- 899	

<b>NEDERLAND</b>											
1 <b>Productie</b>	2 020	1 919	1 714	477	485	482	474	444	428	430	413
3 Aanvoer uit de gemeenschap	314	228									
4 Invoer uit derde landen	50 461	59 902	60 732	15 114	15 874	14 668	14 474	16 025	14 530	13 832	16 344
5 <b>Bruto beschikb. hoeveelh.</b>	52 795	62 049	62 446	15 591	16 359	15 510	14 498	16 469	14 958	14 262	16 757
7 Wijziging voorr. bij de raff. *	- 380	+ 169	- 1 166	+ 827	- 1 024	+ 323	+ 155	- 161	- 125	+ 268	- 1 148
8 Leveringen aan de Gemeenschap	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Uitvoer naar derde landen	495	14	1	13	—	—	—	—	—	—	—
10 <b>Bruto verbruik</b>	51 920	62 204	61 279	16 405	15 335	15 473	15 103	16 308	14 833	14 530	15 609
12 <b>Bruto binnenlands verbruik</b>											
13 Omzetting (136-raffinaderijen)	49 322	59 096	58 153	15 584	14 568	14 660	14 278	15 460	14 037	13 810	14 844
14 Eigenverbruik in de raff.	2 596	3 109	3 125	820	767	748	780	849	787	726	764
Verwerkte ruwe aardolie in de raff. (14+136)	51 918	62 205	61 278	16 404	15 335	15 408	15 058	16 309	14 824	14 536	15 608
16 Niet-energetisch verbruik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Energetisch eindverbruik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totale aanwendungen (13+14+16+17)	51 918	62 205	61 278	16 404	15 335	15 408	15 058	16 309	14 824	14 536	15 608
18 Statistische afwijking	+ 2	- 1	+ 1	+ 1	—	+ 65	+ 45	- 1	+ 9	- 6	+ 1

<b>BELGIQUE/BELGIE</b>											
1 <b>Production</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Réceptions en prov. de la Communauté											
4 Importations en prov. des pays tiers	28 459	29 886		6 891	7 465	7 777	7 733	7 530	7 825	7 347	
5 <b>Ressources</b>	28 459	29 886		6 891	7 465	7 777	7 333	7 530	7 825	7 347	
7 Variations des stocks dans les raffineries*	+ 145	+ 38		- 92	- 129	- 15	+ 232	- 41	- 305	+ 82	
8 Livraisons à la Communauté	—	—		6	17	1	—	10	—	—	
9 Exportations vers les pays tiers	—	24		—	—	—	—	—	—	—	
10 <b>Consommation brute</b>											
12 <b>Consommation intérieure brute</b>	28 604	29 900		6 793	7 319	7 761	7 965	7 479	7 520	7 429	
13 Transformations (136-raffineries)	27 445	28 669		6 518	7 041	7 519	7 590	7 216	7 266	7 082	
14 Consommation propre des raff.	1 144	1 195		272	293	313	316	301	303	295	
Pétrole brut traité en raff. (14+136)	28 589	29 864		6 790	7 334	7 832	7 906	7 517	7 569	7 377	
16 Consommation non énergétique	—	—		—	—	—	—	—	—	—	
17 Consommation finale énergétique	—	—		—	—	—	—	—	—	—	
Total des utilisations (13+14+16+17)	28 589	29 864		6 790	7 334	7 832	7 906	7 517	7 569	7 377	
18 Ecart statistique	+ 15	+ 36		+ 3	- 15	- 71	59	- 38	- 49	+ 52	

\* (+) prelevamenti dalle scorte (—) costituzione delle scorte

\* (+) voorraadafname (—) voorraadtoename



ROHÖL

PÉTROLE BRUT

CRUDE OIL

Förderung nach Fördergebieten

Production par régions

Production by regions

★  
1 000 t

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)							Nederland				
		Total	Nördlich der Elbe	Zwischen Elbe und Weser	Zwischen Weser und Ems	Westlich der Ems	Ober- rheintal	Alpen- vorland	Totaal	Noord- Neder- land	West- Neder- land		
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	
1971									1 714	852	862	1971	
1970	I	1 135	644	68	194	158	174	16	164	70	94	I	1970
	II	1 025	581	60	174	146	157	14	149	67	82	II	
	III	1 131	641	67	194	159	173	16	163	73	90	III	
	IV	1 086	625	67	185	156	169	15	160	73	87	IV	
	V	1 128	639	68	188	165	169	16	165	76	89	V	
	VI	1 088	621	65	186	158	164	16	160	76	84	VI	
	VII	1 142	653	69	196	164	170	18	165	77	88	VII	
	VIII	1 122	642	69	191	161	169	17	162	74	88	VIII	
	IX	1 075	615	66	185	153	163	17	156	73	83	IX	
	X	1 095	631	68	189	157	165	17	162	77	85	X	
	XI	1 054	612	65	181	153	161	19	154	73	81	XI	
	XII	1 089	632	67	185	162	169	19	158	76	82	XII	
1971	I	1 074	629	67	184	162	167	18	154	73	81	I	1971
	II	964	572	63	166	150	149	17	138	67	71	II	
	III	1 063	638	70	187	167	167	18	152	75	77	III	
	IV	1 024	619	67	179	162	164	16	142	71	71	IV	
	V	1 047	636	68	186	170	165	17	143	71	72	V	
	VI	1 024	613	67	181	161	160	16	143	72	71	VI	
	VII	1 061	634	69	186	166	167	16	148	75	73	VII	
	VIII	1 033	624	66	184	165	163	16	144	72	72	VIII	
	IX	997	607	64	180	161	158	16	138	70	68	IX	
	X	1 025	627	68	187	162	164	16	143	72	71	X	
	XI	972	601	65	178	156	156	16	134	66	68	XI	
	XII								136	68	68	XII	

	F*ance				Italia						
	Total	Alsace	Bassin parisien	Aquitaine	Totale	Valle Padana	Altre regioni penisola	Sicilia	Sotto- fondo marino		
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	
1971	1 861	—	289	1 572	1 291				—	1971	
1970	I	206	—	30	176	10	58	636	—	I	1970
	II	185	—	26	159					II	
	III	207	—	29	178					III	
	IV	186	—	28	158					IV	
	V	203	—	29	174					V	
	VI	189	—	27	162					VI	
	VII	199	—	28	171	10	57	635	—	VII	
	VIII	197	—	27	170					VIII	
	IX	188	—	27	101					IX	
	X	188	—	27	161	9	56	530	49	X	
	XI	176	—	26	150					XI	
	XII	184	—	27	157					XII	
1971	I	177	—	26	151	9	56	530	49	I	1971
	II	154	—	24	130					II	
	III	168	—	25	143					III	
	IV	159	—	25	134	IV					
	V	158	—	25	134	V					
	VI	158	—	25	133	VI					
	VII	162	—	25	137	VII					
	VIII	154	—	24	130	VIII					
	IX	146	—	23	123	IX					
	X	145	—	23	121	X					
	XI	138	—	22	116	XI					
	XII	143	—	24	119	XII					

RUWE AARDOLIE

Produktie naar gebieden

PETROLIO GREGGIO

Produzione per regione



1 Einfuhr aus dritten Ländern  
2 Einfuhr aus der westlichen Hemisphäre  
3 Einfuhr aus dem Nahen und Mittleren Osten  
4 Einfuhr aus Afrika

★

1 Imports from non Community countries  
2 Imports from the Western Hemisphere  
3 Imports from the Near and Middle East  
4 Imports from Africa

1 000 t

	Gemeinschaft Communité	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 des pays tiers							2 — Importations en provenance de l'Hémisphère Occidental							
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
1971			106 969		60 732		—			2 194		664		—	1971
1970	I	35 835	8 123	9 648	9 894	5 665	2 505	1 098	407	64	197	(197)	(233)	—	I
	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	8 270	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	2 777	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	35 922	8 524	9 368	9 724	5 577	2 729	942	262	186	249	(57)	(188)	—	I
	II	34 568	8 477	9 657	9 363	4 733	2 338	802	182	122	253	(57)	(188)	—	II
	III	37 350	8 781	9 677	10 591	5 715	2 586	707	252	121	89	(57)	(188)	—	III
	IV	34 374	8 634	8 975	9 284	5 081	2 400	841	249	195	169	(21)	(207)	—	IV
	V	34 788	7 876	9 435	9 609	5 137	2 731	863	181	384	70	(21)	(207)	—	V
	VI	31 875	8 448	7 479	8 942	4 312	2 694	873	319	125	201	(21)	(207)	—	VI
	VII	31 898	7 916	7 197	9 423	4 856	2 489	898	238	289	123	(89)	(159)	—	VII
	VIII	34 276	7 974	8 459	9 607	5 508	2 728	721	212	140	121	(89)	(159)	—	VIII
	IX	31 775	7 960	8 264	9 633	3 468	2 130	807	267	158	134	(89)	(159)	—	IX
	X		7 930	8 395	10 145	5 545	2 727		277	215	134	(54)	(159)	—	X
	XI		8 536	9 348		4 649			234	202		(54)		—	XI
	XII			10 983		6 150				57		(54)		—	XII
	3 — Importations en provenance du Proche et du Moyen-Orient							4 — Importations en provenance de l'Afrique							
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
1971			65 290		44 523		—			36 916		15 251		—	1971
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
	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	18 294	2 814	4 708	5 416	(3 887)	(1 469)	15 110	5 203	4 320	3 396	(1 338)	(853)	—	I
	II	19 747	3 244	5 305	5 842	(3 887)	(1 469)	13 893	4 907	3 988	2 807	(1 338)	(853)	—	II
	III	20 773	3 471	5 615	6 331	(3 887)	(1 469)	14 544	4 853	3 812	3 688	(1 338)	(853)	—	III
	IV	19 531	3 649	5 037	5 777	(3 345)	(1 723)	12 738	4 534	3 416	2 719	(1 450)	(619)	—	IV
	V	20 136	3 256	6 075	5 737	(3 345)	(1 723)	12 112	4 158	2 786	3 099	(1 450)	(619)	—	V
	VI	19 724	3 557	5 109	5 990	(3 345)	(1 723)	10 286	4 236	1 911	2 070	(1 450)	(619)	—	VI
	VII	17 738	3 397	4 248	5 058	(3 355)	(1 680)	11 514	3 934	2 457	3 408	(1 161)	(549)	—	VII
	VIII	19 816	3 353	5 891	5 537	(3 355)	(1 680)	11 232	4 081	2 320	3 121	(1 161)	(549)	—	VIII
	IX	19 735	3 375	4 959	6 366	(3 355)	(1 680)	11 244	3 894	2 962	2 678	(1 161)	(549)	—	IX
	X		3 285	5 036	6 059	(4 255)			4 063	2 885	3 203	(1 135)		—	X
	XI		3 468	6 139		(4 255)			4 550	2 869		(1 135)		—	XI
	XII			7 366		(4 255)				3 263		(1 135)		—	XII

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



ROHÖL

PÉTROLE BRUT

CRUDE OIL

- 1 Einfuhr aus Osteuropa
- 2 Einfuhr aus Algerien
- 3 Einfuhr aus Libyen
- 4 Einfuhr aus Nigeria

★

- 1 Imports from Eastern Europe
- 2 Imports from Algeria
- 3 Imports from Libya
- 4 Imports from Nigeria

1 000 t

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg		
	1 — Importations en provenance de l'Europe Orientale							2 — Importations en provenance de l'Algérie								
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	
1971			2 569		32					7 147		1 174			1971	
1970	I	1 075	283	68	706	—	(18)	—	3 472	905	2 288	155	(14)	(110)	—	I
	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	1 105	246	155	663	—	(41)	—	2 945	763	1 706	182	(76)	(218)	—	I
	II	887	143	242	461	—	(41)	—	2 973	897	1 612	170	(76)	(218)	—	II
	III	854	205	130	478	—	(41)	—	2 691	960	1 146	291	(76)	(218)	—	III
	IV	1 207	202	328	718	—	(59)	—	1 895	794	686	87	(134)	(194)	—	IV
	V	1 234	281	190	704	—	(59)	—	1 479	891	19	241	(134)	(194)	—	V
	VI	1 410	336	335	680	—	(59)	—	1 173	736	—	109	(134)	(194)	—	VI
	VII	614	346	203	834	(6)	(59)	—	1 723	1 019	239	262	(49)	(154)	—	VII
	VIII	1 328	326	108	829	(6)	(59)	—	1 607	905	293	206	(49)	(154)	—	VIII
	IX	1 408	383	185	775	(6)	(59)	—	1 662	1 013	279	167	(49)	(154)	—	IX
	X		268	258	743	(5)	(5)	—		805	395	200	(133)	(133)	—	X
	XI		283	139		(5)		—		1 212	293		(133)		—	XI
	XII			297		(5)		—			500		(133)		—	XII
	3 — Importations en provenance de la Libye							4 — Importations en provenance du Nigeria								
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	7 722	543	7 722	730	—	1970	
1971			15 394		5 630					12 231		6 991			1971	
1970	I	11 252	3 807	1 996	3 527	(1 397)	(525)	—	1 050	339	239	—	(428)	(44)	—	I
	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	8 414	3 180	1 641	2 828	(381)	(384)	—	3 001	1 015	848	297	(671)	(170)	—	I
	II	7 713	3 205	1 381	2 362	(381)	(384)	—	2 467	628	799	199	(671)	(170)	—	II
	III	8 223	2 711	1 588	3 159	(381)	(384)	—	2 790	946	805	198	(671)	(170)	—	III
	IV	7 243	2 632	1 344	2 416	(592)	(259)	—	3 085	898	1 208	216	(597)	(166)	—	IV
	V	7 143	2 454	1 304	2 534	(592)	(299)	—	2 878	721	1 293	101	(597)	(166)	—	V
	VI	6 076	2 665	895	1 665	(592)	(259)	—	2 496	673	847	213	(597)	(166)	—	VI
	VII	6 728	2 106	1 113	2 635	(504)	(370)	—	2 311	592	900	254	(540)	(25)	—	VII
	VIII	6 512	2 203	995	2 440	(504)	(370)	—	2 363	745	894	159	(540)	(25)	—	VIII
	IX	6 712	2 060	1 450	2 328	(504)	(370)	—	2 355	614	1 064	112	(540)	(25)	—	IX
	X		2 346	1 009	2 720	(400)		—		783	1 198	107	(523)		—	X
	XI		2 169	1 356		(400)		—		1 019	1 060		(523)		—	XI
	XII			1 316		(400)		—			1 314		(523)		—	XII

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 Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxemb- ourg	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxemb- ourg		
	1 — Importations en provenance de l'Irak							2 — Importations en provenance de l'Iran								
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	
1971			16 159		4 867		—			5 895		6 672		—	1971	
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	4 498	416	1 342	2 063	(545)	(132)	—	2 840	804	642	629	(505)	(260)	I	1971
	II	3 829	364	1 262	1 526	(545)	(132)	—	2 724	921	329	709	(505)	(260)	II	
	III	5 050	576	1 681	2 116	(545)	(132)	—	3 232	658	799	1 010	(505)	(260)	III	
	IV	4 184	292	1 229	2 046	(390)	(227)	—	2 954	691	666	870	(429)	(298)	IV	
	V	4 723	467	1 547	2 092	(390)	(227)	—	3 269	505	830	1 207	(429)	(298)	V	
	VI	3 782	172	1 488	1 505	(390)	(227)	—	3 045	712	683	923	(429)	(298)	VI	
	VII	2 547	244	737	1 126	(320)	(120)	—	2 903	808	169	856	(616)	(454)	VII	
	VIII	3 041	253	1 080	1 268	(320)	(120)	—	2 993	440	265	1 218	(616)	(454)	VIII	
	IX	3 410	288	1 301	1 381	(320)	(120)	—	3 292	651	327	1 244	(616)	(454)	IX	
	X		334	1 345	1 179	(367)		—		489	289	1 217	(675)		X	
	XI		339	1 239		(367)		—		1 004	529		(675)		XI	
	XII			1 909		(367)		—			365		(675)		XII	
	3 — Importations en provenance de l'Arabie Séoudite							4 — Importations en provenance du Kowelt								
1968	41 446	11 993	4 778	13 727	6 053	4 895	—	42 511	2 986	8 014	17 640	10 090	3 781	—	1968	
1969	52 596	12 058	9 447	16 282	9 727	5 082	—	45 729	3 953	11 092	13 818	11 626	5 240	—	1969	
1971			17 601		15 964		—			10 716		12 649		—	1971	
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	4 655	596	967	1 383	(1 260)	(449)	—	3 510	146	636	1 134	(1 242)	(352)	I	1971
	II	6 844	1 250	2 023	1 862	(1 260)	(449)	—	4 463	173	1 026	1 670	(1 242)	(352)	II	
	III	5 997	1 236	1 007	2 045	(1 260)	(449)	—	4 021	459	972	996	(1 242)	(352)	III	
	IV	6 678	1 844	1 265	1 806	(1 111)	(652)	—	3 502	208	861	816	(1 179)	(438)	IV	
	V	5 952	1 315	1 645	1 229	(1 111)	(659)	—	3 926	273	920	1 116	(1 179)	(438)	V	
	VI	5 787	1 639	924	1 461	(1 111)	(659)	—	4 651	445	707	1 882	(1 179)	(438)	VI	
	VII	5 957	1 465	1 316	1 448	(1 189)	(539)	—	3 788	435	749	1 218	(818)	(568)	VII	
	VIII	7 009	1 513	1 994	1 774	(1 189)	(539)	—	3 812	499	815	1 112	(818)	(568)	VIII	
	IX	6 676	1 475	1 223	2 250	(1 189)	(539)	—	3 499	455	676	982	(818)	(568)	IX	
	X		1 734	1 304	1 749	(1 761)		—		457	1 157	1 305	(977)		X	
	XI		1 210	1 897		(1 761)		—		386	860		(977)		XI	
	XII			2 304		(1 761)		—			1 222		(977)		XII	

## RUWE AARDOLIE

1 Invoer uit Irak  
2 Invoer uit Iran  
3 Invoer uit Saoedi-Arabie  
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	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
	1 — Importations en provenance du Qatar							2 — Importations en provenance d'Abu Dhabi							
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
1971			2 746		1 956					9 369		905			1971
1970	I	696	103	174	232	(94)	(93)	550	—	446	—	—	—	—	I
	II	646	—	192	267	(94)	(93)	490	—	386	—	—	—	—	II
	III	446	—	186	73	(94)	(93)	681	—	477	—	—	—	—	III
	IV	306	—	47	—	(141)	(118)	417	—	313	—	—	—	—	IV
	V	515	—	199	57	(141)	(118)	200	—	96	—	—	—	—	V
	VI	513	49	138	67	(141)	(118)	129	—	25	—	—	—	—	VI
	VII	336	—	94	45	(117)	(80)	326	—	222	—	—	—	—	VII
	VIII	384	60	88	39	(117)	(80)	335	—	231	—	—	—	—	VIII
	IX	467	58	97	115	(117)	(80)	708	—	604	—	—	—	—	IX
	X	400	—	136	124	(61)	(79)	475	—	371	—	—	—	—	X
	XI	684	39	233	272	(61)	(79)	939	—	753	82	—	—	—	XI
	XII	409	—	178	91	(61)	(79)	600	—	496	—	—	—	—	XII
1971	I	561	49	22	207	(194)	(89)	—	—	696	—	(38)	—	—	I
	II	682	98	279	22	(194)	(89)	—	—	170	—	(38)	—	—	II
	III	550	54	155	58	(194)	(89)	—	—	696	74	(38)	—	—	III
	IV	451	60	126	131	(79)	(55)	—	—	737	—	—	—	—	IV
	V	493	96	171	92	(79)	(55)	—	—	840	—	—	—	—	V
	VI	743	78	383	148	(79)	(55)	—	—	707	69	—	—	—	VI
	VII	725	57	293	212	(163)	—	—	—	681	98	(164)	—	—	VII
	VIII	585	93	304	25	(163)	—	—	—	1 343	—	(164)	—	—	VIII
	IX	985	119	327	376	(163)	—	—	—	968	—	(164)	—	—	IX
	X	—	76	248	394	(216)	—	—	—	307	75	(100)	—	—	X
	XI	—	8	103	—	(216)	—	—	—	1 406	—	(100)	—	—	XI
	XII	—	—	265	—	(216)	—	—	—	817	—	(100)	—	—	XII
	3 — Importations en provenance de Mascate-Oman							4 — Importations en provenance des autres pays tiers							
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
1971			1 732		1 510					7 979		2 414			1971
1970	I	950	563	116	—	(245)	—	2 751	820	392	965	(280)	(294)	—	I
	II	874	507	96	—	(245)	—	2 944	769	419	1 182	(280)	(294)	—	II
	III	901	429	201	—	(245)	—	2 764	713	353	1 124	(280)	(294)	—	III
	IV	1 134	580	311	—	(217)	—	2 740	697	477	1 142	(144)	(280)	—	IV
	V	940	596	101	—	(217)	—	2 867	893	513	1 067	(144)	(280)	—	V
	VI	495	159	93	—	(217)	—	3 291	746	733	1 388	(144)	(280)	—	VI
	VII	1 130	602	315	—	(187)	—	3 178	714	529	1 339	(283)	(313)	—	VII
	VIII	455	242	—	—	(187)	—	3 083	907	690	890	(283)	(313)	—	VIII
	IX	771	325	233	—	(187)	—	2 734	653	657	828	(283)	(313)	—	IX
	X	860	733	—	—	(101)	—	3 008	780	729	959	(279)	(261)	—	X
	XI	587	366	94	—	(101)	—	2 915	756	775	844	(279)	(261)	—	XI
	XII	938	602	209	—	(101)	—	2 959	694	731	994	(279)	(261)	—	XII
1971	I	—	735	117	—	(103)	—	3 060	819	567	1 001	(176)	(497)	—	I
	II	—	405	105	—	(103)	—	2 722	536	670	843	(176)	(497)	—	II
	III	—	483	101	—	(103)	—	2 704	697	726	608	(176)	(497)	—	III
	IV	—	553	154	—	(157)	—	2 753	661	700	897	(176)	(319)	—	IV
	V	—	600	121	—	(157)	—	2 789	553	744	997	(176)	(319)	—	V
	VI	—	446	108	—	(157)	—	3 079	881	738	965	(176)	(319)	—	VI
	VII	—	359	122	—	(85)	—	3 401	828	878	1 314	(163)	(218)	—	VII
	VIII	—	524	90	—	(85)	—	2 970	797	385	1 407	(163)	(218)	—	VIII
	IX	—	361	104	—	(85)	—	2 963	923	545	1 114	(163)	(218)	—	IX
	X	—	180	223	—	(158)	—	—	725	919	1 300	(138)	—	—	X
	XI	—	490	103	—	(158)	—	—	700	500	—	(138)	—	—	XI
	XII	—	—	382	—	(158)	—	—	—	588	—	(138)	—	—	XII

RUWE AARDOLIE

PETROLIO GREGGIO

1 Invoer uit Katar  
2 Invoer uit Abu Dhabi  
3 Invoer uit Maskate-Oman  
4 Invoer uit andere derde landen

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 Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour			
	1 — Pétrole brut traité dans les raffineries							2 — Consommation propre des raffineries									
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		
1971					61 278		—			6 257		3 064		—	1971		
1970	I	36 605	8 912	9 159	10 423	5 775	2 336	—	1 985	689	495	419	289	93	I	1970	
	II	33 061	8 105	7 904	9 770	5 180	2 102	—	1 738	613	434	348	259	84	II		
	III	35 126	8 901	8 803	9 620	5 449	2 353	—	1 899	684	481	368	272	94	III		
	IV	32 629	7 753	7 870	9 262	5 345	2 399	—	1 767	595	460	349	267	96	IV		
	V	33 625	9 235	7 525	8 957	5 115	2 593	—	1 832	670	454	348	256	104	V		
	VI	32 734	8 518	7 620	9 378	4 875	2 343	—	1 726	606	427	355	244	94	VI		
	VII	35 484	9 194	8 261	9 886	5 471	2 672	—	1 880	630	475	394	274	107	VII		
	VIII	34 528	9 132	7 873	9 670	5 263	2 590	—	1 849	636	454	392	263	104	VIII		
	IX	33 888	8 793	8 353	9 488	4 674	2 570	—	1 775	602	456	380	234	103	IX		
	X	35 428	8 674	9 560	10 242	4 503	2 449	—	1 824	628	486	387	225	98	X		
	XI	36 374	8 832	9 262	10 525	5 107	2 648	—	1 882	638	489	394	255	106	XI		
	XII	38 644	9 498	10 292	10 598	5 448	2 808	—	2 001	681	535	401	272	112	XII		
1971	I	37 155	9 295	9 610	10 251	5 431	2 568	—	2 018	713	528	402	272	103	I	1971	
	II	35 264	8 681	9 299	9 788	5 168	2 328	—	1 832	643	483	355	258	93	II		
	III	37 263	9 204	9 478	10 251	5 710	2 620	—	2 003	676	522	414	286	105	III		
	IV	35 294	8 996	9 218	9 550	5 096	2 424	—	1 871	641	494	384	255	97	IV		
	V	33 603	8 585	8 544	8 888	4 936	2 650	—	1 898	602	459	484	247	106	V		
	VI	33 438	8 818	7 910	9 433	4 792	2 485	—	1 874	592	461	482	240	99	VI		
	VII	34 545	8 688	8 103	10 081	5 141	2 532	—	1 976	611	490	517	257	101	VII		
	VIII	33 841	8 449	8 287	9 735	4 841	2 529	—	1 989	618	521	507	242	101	VIII		
	IX	33 969	8 411	8 248	10 441	4 554	2 315	—	2 000	605	504	570	228	93	IX		
	X	35 624	8 764	9 149	10 866	4 402	2 443	—	2 027	615	534	560	220	98	X		
	XI		9 013	10 078		5 073		—		659	565	254			XI		
	XII					6 133		—			696	307			XII		
	3 — Pertes dans les raffineries							4 — Stocks dans les raffineries									
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		
1971							—			6 136				—	1971		
1969	2	1 143	248	207	385	181	122	—	18 319	3 203	4 935	5 962	2 721	1 498	—	2	1969
	3	1 408	174	663	398	110	65	—	17 866	3 263	4 209	5 757	2 794	1 843	—	3	
	4	1 898	385	613	382	135	383	—	16 676	3 434	3 835	5 215	2 856	1 336	—	4	
1970	1	1 138	180	332	409	163	54	—	15 628	3 089	4 699	4 505	2 029	1 306	—	1	1970
	2	1 503	60	595	467	148	234	—	19 125	3 609	5 257	5 753	3 053	1 453	—	2	
	3	1 755	416	612	512	131	84	—	19 839	3 729	5 456	6 394	2 730	1 530	—	3	
	4	1 381	201	507	407	151	115	—	18 927	3 833	5 431	5 790	2 575	1 298	—	4	
1971	1	1 287	129	338	427	163	230	—	20 542	3 811	6 116	6 476	2 800	1 339	—	1	1971
	2	1 498	229	540	490	193	46	—	23 341	4 120	6 794	7 803	2 980	1 644	—	2	
	3	1 618	407	426	496	144	145	—		4 078	6 526	7 779	2 962	1 563	—	3	
	4							—			6 136				—	4	

RUWE AARDOLIE

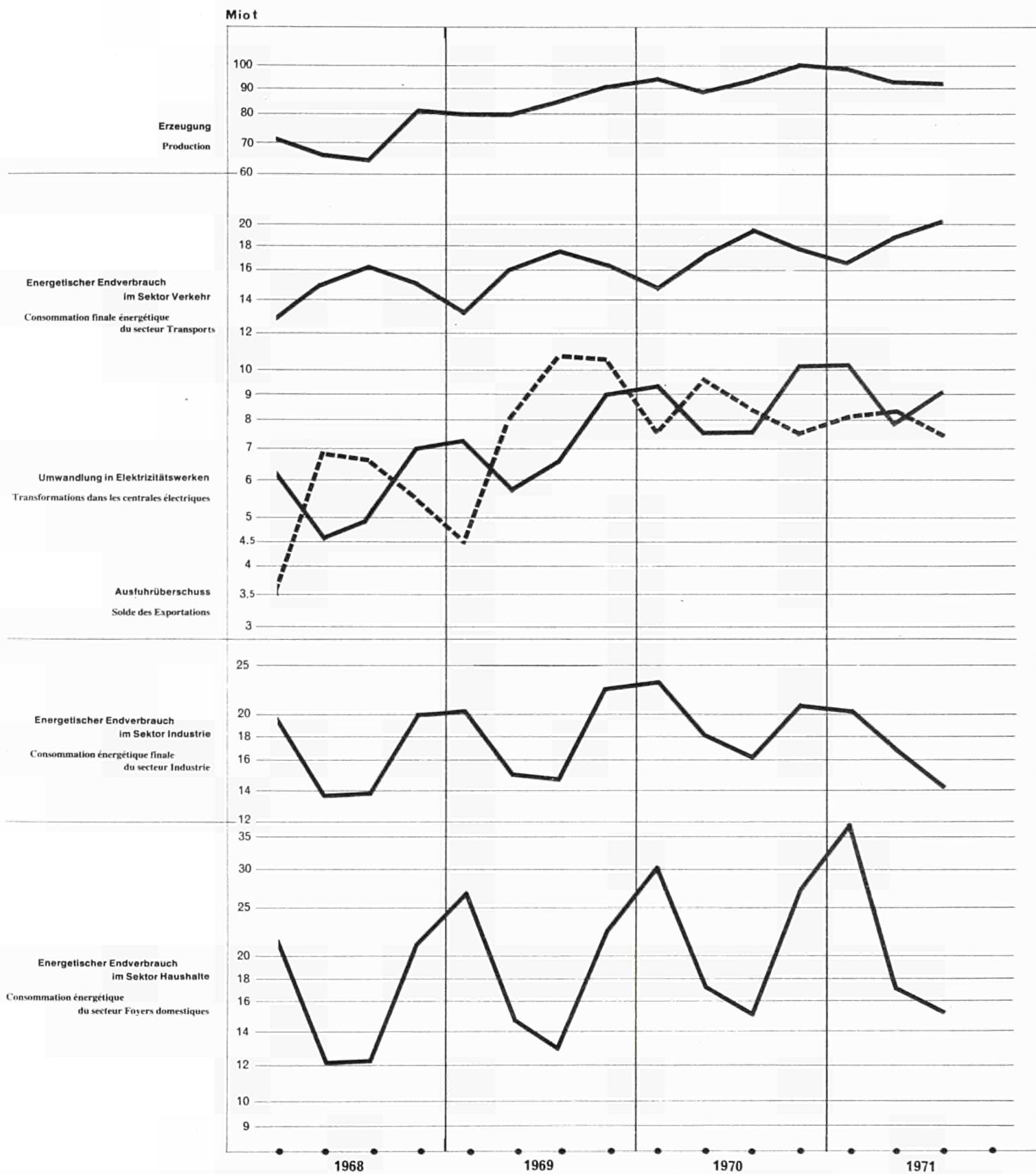
PETROLIO GREGGIO

1 Verwerking van ruwe aardolie in de raffinaderijen  
2 Eigenverbruik in de raffinaderijen  
3 Verliezen in de raffinaderijen  
4 Voorraden bij de raffinaderijen

1 Petrolio greggio lavorato nelle raffinerie  
2 Consumo proprio nelle raffinerie  
3 Perdite nelle raffinerie  
4 Scorte nelle raffinerie



GEMEINSCHAFT – COMMUNAUTÉ





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

**GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ**

1 Production de sources primaires . . . . .	660	688		185	167	160	175	167	166	156
2 Production de produits dérivés . . . . .	347 099	392 096		98 584	92 454	97 159	103 906	102 425	94 792	92 072
en raffineries . . . . .	346 635	391 662		98 479	92 342	97 039	103 809	102 316	94 647	94 957
hors raffineries . . . . .	464	434		105	112	120	97	109	145	115
3 Réceptions en prov. de la Communauté . . . . .	(31 935)	(38 049)								
4 Importations en prov. des pays tiers . . . . .	15 873	19 727		14 826	13 016	14 383	15 552	15 583	15 219	15 796
5 Ressources . . . . .	363 632	412 511								
6 Variations des stocks prod. et import. *. . . . .	- 1 837	- 7 163		+ 4 664	- 3 592	- 8 938	+ 312	+ 6 574	- 5 916	- 7 718
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	(31 935)	(38 049)								
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .	49 784	53 031		22 798	22 054	22 831	23 298	23 912	22 466	23 527
10 Consommation brute . . . . .	312 011	352 317		95 461	79 991	79 933	96 647	100 837	81 795	79 779
11 Soutes . . . . .	26 317	25 944		6 696	6 594	6 349	6 233	6 307	6 615	7 032
12 Consommation intérieure brute . . . . .	285 694	326 373		88 765	73 397	73 504	90 414	94 530	75 180	72 747
A Transformations . . . . .	30 502	37 070		9 981	8 192	8 114	10 824	11 236	8 257	9 423
centrales électriques . . . . .	29 003	35 543		9 560	7 816	7 783	10 403	10 706	7 980	9 207
usines à gaz . . . . .	1 499	1 527		421	376	331	421	530	277	216
B Industrie . . . . .	103 641	118 229		30 772	28 054	27 376	31 958	28 776	27 457	24 783
sidérurgie . . . . .				2 506	2 112	1 878				
chimie . . . . .				3 524	2 584	1 984				
pétroléochimie . . . . .	15 979	19 024		4 395	4 742	5 164		5 096	5 210	4 843
autres secteurs industriels . . . . .				20 347	18 636	18 350				
C Transports . . . . .	65 291	71 191		15 139	18 004	19 941	18 235	16 997	19 569	21 027
ferroviaires . . . . .										
routiers . . . . .										
aériens . . . . .		6 151						1 277	1 808	1 999
navigation intérieure . . . . .										
D Foyers domestiques, etc. . . . .	84 847	97 134		31 443	18 345	15 796	28 419	38 442	17 841	16 344
foyers domestiques, artisanat et divers . . . . .	78 320	90 010						36 769	16 136	14 717
agriculture . . . . .	5 756	6 311						1 542	1 578	1 495
pêche . . . . .	771	813						131	127	132
E Total des utilisations (A + B + C + D). . . . .	284 281	323 624		87 335	72 595	71 227	89 436	95 451	73 124	71 577
utilisations énergétiques . . . . .	252 383	285 811		80 260	62 808	60 171	78 710	87 345	62 730	60 980
utilisations non énergétiques . . . . .	31 898	37 813		7 075	9 787	11 056	10 726	8 106	10 394	10 597
18 Écart statistique (12-E) . . . . .	+ 1 413	+ 2 749		+ 1 430	+ 802	+ 2 357	+ 978	- 921	+ 2 056	+ 1 170

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme

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

**Nota :** Diese Bilanz ist nicht zur Erstellung der zusammengefaßten Energiebilanz benutzt worden.  
Ce bilan n'est pas utilisé pour l'établissement du bilan global de l'énergie.

Questo bilancio non è utilizzato per l'elaborazione del bilancio globale dell'energia.  
Deze balans maakt geen deel uit van de globale energiebilans.  
This balance-sheet is not used for the overall energy balance-sheet.



1 000 t	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>DEUTSCHLAND (B.R.)</b>											
1 Erzeugung von Primärenergie	14	15		4	4	3	4	3	3	2	
2 Erzeugung von abgeleiteten Produkten	90 235	99 028		24 200	24 069	25 353	25 426	25 408	24 844	24 025	
in den Raffinerien	89 771	98 594		24 095	23 957	25 233	25 329	25 299	24 735	23 919	
außerhalb der Raffinerien	464	434		105	112	120	97	109	109	106	
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	18 726	22 712									
4 Einfuhr aus dritten Ländern	6 868	8 290		7 991	7 506	7 452	8 052	9 039	7 566	8 729	
5 Aufkommen	115 843	130 045		32 195	31 579	32 808	33 482	34 482	32 413	32 756	
6 Bestandsveränderungen Erz. und Imp. *	- 399	- 339		+ 798	+ 5	- 1 300	+ 172	+ 655	- 532	- 1 667	
8 Lieferungen an die Gemeinschaft											
9 Ausfuhr in dritte Länder	7 728	8 694		2 016	2 112	2 412	2 153	1 970	2 145	2 133	
10 Bruttoverbrauch	107 716	121 016		30 977	29 472	29 096	31 501	33 135	29 736	28 956	
11 Bunker	4 063	3 772		955	986	939	892	896	895	930	
12 Brutto-Inlandsverbrauch	103 653	117 244		30 022	28 486	28 157	30 609	32 239	28 841	28 026	
A Umwandlung	7 560	9 126		2 509	2 154	2 021	2 606	2 786	1 844	1 889	
Elektrizitätswerke	6 853	8 442		2 331	1 976	1 843	2 428	2 542	1 729	1 803	
Gaswerke	707	684		178	178	178	178	244	115	86	
B Industrie	36 908	40 500		10 015	9 715	9 465	10 895	10 044	9 483	9 247	
Eisenschaffende Industrie	3 625	3 760		1 036	951	899	892	989	871	887	
Chemie	3 396	3 938		1 049	833	694	937	989	715	683	
Petrochemie	5 905	5 953		1 570	1 487	1 360	1 464	1 554	1 545	1 526	
Übrige Industrie	23 982	26 849		6 360	6 444	6 512	7 602	6 512	6 352	6 151	
C Verkehr	23 773	26 122		5 516	6 728	7 163	6 720	6 584	7 505	8 045	
Eisenbahnen											
Straßen											
Luftfahrt	1 722	1 952		416	523	565	462	447	568	661	
Binnenschifffahrt											
D Haushalte, usw.	35 439	40 481		11 903	9 397	9 000	10 354	12 619	10 105	8 037	
Haushalte, Handwerk u. sonstige	34 232	39 199						12 242	9 792	7 788	
Landwirtschaft	1 207	1 282						377	313	249	
Fischerei											
E Verwendung insgesamt (A + B + C + D)	103 680	116 229		29 943	27 994	27 649	30 575	32 033	28 937	27 218	
Energetische Verwendung	90 300	101 123		27 064	24 149	23 340	26 559	29 138	25 017	23 061	
Nicht-energetische Verwendung	13 380	15 106		2 879	3 845	4 309	4 016	2 895	3 920	4 157	
18 Statistische Differenz (12-E)	- 27	+ 1 015		+ 79	+ 492	+ 508	+ 34	+ 206	- 96	+ 808	

**FRANCE**

1 Production de sources primaires	534	576	597	155	140	134	146	148	148	138	165
2 Production de produits dérivés	82 611	94 797	100 358	24 175	21 080	22 490	27 101	26 515	23 720	22 698	27 480
in raffineries	82 611	94 797	100 358	24 175	21 080	22 490	27 101	26 515	23 720	22 698	27 480
hors raffineries											
3 Réceptions en prov. de la Communauté	3 373	4 187	5 337	1 820	1 487	1 488	1 697	1 650	1 902	1 972	2 629
4 Importations en prov. des pays tiers	1 884	2 169	2 816								
5 Ressources	88 402	101 729	109 108	26 150	22 707	24 112	28 944	28 313	25 770	24 808	30 274
6 Variations des stocks prod. et import. *	- 367	- 2 882	- 847	+ 959	- 1 068	- 2 608	- 165	+ 2 471	- 1 918	- 2 350	+ 950
8 Livraisons à la Communauté	5 344	4 701	5 443	2 663	2 406	2 974	2 691	2 764	3 099	3 361	2 616
9 Exportations vers les pays tiers	6 440	6 032	6 397								
10 Consommation brute	76 251	88 114	96 421	24 446	19 233	18 530	26 088	28 020	20 753	19 097	28 608
11 Sources	3 559	3 921	4 155	933	921	1 026	1 041	1 046	992	1 008	1 086
12 Consommation intérieure brute	72 692	84 193	92 266	23 513	18 312	17 504	25 047	26 974	19 761	18 089	27 522
A Transformations	4 773	7 766	2 012	1 541	1 641	2 435	2 571	1 825	2 316		
centrales électriques	4 208	7 135	1 827	1 400	1 542	2 251	2 327	1 722	2 235		
usines à gaz	565	631	185	141	99	184	244	103	81		
B Industrie	25 808	30 590	9 941	7 514	7 356	10 105	8 071	7 181	6 233		
sidérurgie			580	420	302	370					
chimie			1 353	845	447	753					
pétrochimie	2 706	3 262	1 033	900	1 167	1 122	967	985	945		
autres secteurs industriels			6 975	5 349	5 440	7 860					
C Transports	17 802	19 208	4 075	4 846	5 950	4 732	4 499	5 173	5 562		
ferroviaires	820	682						158	133	125	
routiers	15 353	16 729						3 988	4 541	4 855	
aériens	1 385	1 547						287	418	477	
navigation intérieure	244	250						66	81	97	
D Foyers domestiques, etc.	22 140	24 682	7 748	3 866	1 559	7 044	12 485	3 909	2 894		
foyers domestiques, artisanat et divers	19 218	21 444	7 022	3 284	1 043	6 148	11 707	3 249	2 346		
agriculture	2 443	2 756	660	519	473	853	727	611	495		
pêche	479	482	66	63	43	43	51	49	53		
E Total des utilisations (A + B + C + D)	70 523	82 246	23 776	17 767	16 506	24 316	27 626	18 088	17 005		
utilisations énergétiques	64 219	74 864	22 144	15 708	14 082	22 139	25 992	15 921	14 787		
utilisations non énergétiques	6 304	7 382	1 632	2 059	2 424	2 177	1 634	2 167	2 218		
18 Écart statistique (12-E)	+ 2 169	+ 1 947	- 263	+ 545	+ 998	+ 731	- 652	+ 1 673	+ 1 084		

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme

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

Nota : Diese Bilanz ist nicht zur Erstellung der zusammengefaßten Energiebilanz benützt worden.

Ce bilan n'est pas utilisé pour l'établissement du bilan global de l'énergie.



**BILANZ ALLER  
MINERALÖLPRODUKTE**
**BILANZ TOUTS PRODUITS  
PÉTROLIERS**
**BALANCE-SHEET OF ALL  
PETROLEUM PRODUCTS**

1 000 t	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>ITALIA</b>											
1	112	97		26	23	23	25	16	15	16	
2	99 025	111 555		28 323	26 078	27 376	29 777	28 219	25 626	27 747	
	99 025	111 555		28 323	26 078	27 376	29 777	28 219	25 590	27 738	
									36	9	
3	871	269									
4	3 021	3 360		841	779	984	898	412	1 392	761	
5	103 029	115 012		29 190	26 880	28 383	30 700	28 647	27 033	28 524	
6											
8	964	2 011		1 901	1 656	2 379	312	2 149	2 001	2 236	
9	27 585	28 813		7 584	7 696	6 841	6 652	6 974	6 912	7 723	
10	74 480	84 188		23 507	17 528	19 163	23 736	23 822	18 120	18 565	
11	7 633	6 785		1 756	1 754	1 613	1 590	1 718	1 634	2 000	
12	66 847	77 403		21 751	15 774	17 550	22 146	22 104	16 486	16 565	
A	11 335	12 908		3 517	2 766	2 837	3 834	3 942	2 884	3 507	
	11 171	12 743		3 473	2 722	2 793	3 788	3 910	2 837	3 470	
	164	165		44	44	44	46	32	47	37	
B	26 174	30 560		6 436	6 723	6 747	6 800	6 509	7 296	5 821	
	1 435			352	277	277					
	5 691			663	503	503					
	5 000	5 909		998	1 592	1 405	1 914	1 552	1 595	1 288	
	14 048			4 423	4 351	4 562					
C	14 593	15 772		3 386	3 962	4 261	4 200	3 500	4 122	4 643	
	146	111		59	51	30		32	32	34	
	12 826	13 957		3 042	3 467	3 805	3 653	3 103	3 586	4 045	
	1 385	1 534		285	443	426	380	308	443	479	
	236	170			1			57	61	85	
D	15 399	18 280		6 859	2 411	2 878	7 000	8 287	1 621	3 221	
	13 826	16 525		6 650	1 926	2 329	6 500	8 002	1 084	2 586	
	1 411	1 562		129	371	429	500	236	488	585	
	162	193		80	114	120		49	49	50	
E	67 501	77 520		20 198	15 862	16 723	21 834	22 238	15 923	17 192	
	59 706	68 544		18 802	13 364	14 352	19 134	20 191	13 506	14 862	
	7 795	8 976		1 396	2 498	2 371	2 700	2 047	2 417	2 330	
18	654	117		1 553	88	827	312	134	563	627	

**NEDERLAND**

1											
2	48 610	58 474	57 540	15 420	14 420	14 506	14 128	15 297	13 889	13 665	14 688
	48 610	58 474	57 540	15 420	14 420	14 506	14 128	15 297	13 898	13 665	14 688
3	3 574	4 997	8 290	1 988	1 510	2 900	3 189	2 192	1 640	2 346	2 113
4	2 659	4 591									
5	54 843	68 062	65 830	17 408	15 930	17 406	17 317	17 489	15 529	16 011	16 801
6	346	1 590	503	554	438	1 866	233	1 009	521	865	880
8											
9	24 578	33 751	34 236	8 683	7 830	8 164	9 073	9 881	7 970	7 717	8 667
10	29 919	32 721	32 097	9 279	7 662	7 376	8 477	8 617	7 038	7 429	9 014
11	8 208	8 778	9 220	2 342	2 252	2 107	2 078	2 042	2 027	2 494	2 658
12	21 711	23 943	22 877	6 937	5 410	5 269	6 399	6 575	5 011	4 935	6 356
A	3 417	3 269		905	765	756	810	780	699	667	
	3 384	3 239		897	757	749	803	774	694	659	
	33	30		8	8	7	7	6	5	8	
B	6 773	7 775		2 073	1 906	1 914	1 914	1 862	1 678	1 615	
	880	723		206	186	166	155	181	154	124	
	788	672		199	183	145	155	171	154	113	
	1 258	2 493		404	425	928	734	609	724	761	
	3 847	3 887		1 264	1 112	675	870	901	646	617	
C	5 251	5 818		1 240	1 497	1 554	1 529	1 344	1 537	1 645	
	53	64		16	16	16	16	15	16	16	
	3 663	4 133		895	1 073	1 101	1 064	971	1 109	1 160	
	616	706		117	196	226	169	145	199	256	
	826	915		212	212	211	280	213	213	213	
D	6 304	7 117		2 627	1 286	1 062	2 139	2 588	1 113	991	
	5 882	6 712		2 566	1 149	900	2 076	2 470	999	877	
	332	315		36	112	137	48	98	94	94	
	90	90		25	25	25	15	20	20	20	
E	21 745	23 979		6 845	5 454	5 286	6 392	6 574	5 027	4 918	
	19 178	19 998		6 186	4 628	3 933	5 251	5 677	3 834	3 685	
	2 567	3 981		659	826	1 353	1 141	897	1 193	1 233	
18	34	36		92	44	17	7	1	16	17	

\* (+) 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**



1 000 t	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>BELGIQUE/BELGIË</b>											
1 Production de sources primaires	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Production de produits dérivés	26 618	28 242	—	6 466	6 807	7 434	7 474	6 986	7 220	6 937	
en raffineries	26 618	28 242	—	6 466	6 807	7 434	7 474	6 986	7 220	6 937	
hors raffineries	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3 Réceptions en prov. de la Communauté.	4 095	4 503	—	—	—	—	—	—	—	—	
4 Importations en prov. des pays tiers	1 441	1 586	—	1 791	1 439	1 252	1 363	1 928	1 236	1 698	
5 Ressources	32 154	34 331	—	8 257	8 246	8 686	8 837	8 914	8 456	8 635	
6 Variations des stocks prod. et import. *	+ 239	- 345	—	+ 452	- 435	- 785	+ 384	+ 290	- 483	- 600	
8 Livraisons à la Communauté	10 044	9 089	—	1 852	2 010	2 440	2 729	2 323	2 408	2 593	
9 Exportations vers les pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10 Consommation brute	22 349	24 897	—	6 857	5 801	5 461	6 492	6 881	5 565	5 442	
11 Soutes	2 854	2 688	—	710	681	664	632	605	613	600	
12 Consommation intérieure brute	19 495	22 209	—	6 147	5 120	4 797	5 860	6 276	4 952	4 842	
A Transformations	3 341	3 877	—	1 014	945	845	1 121	1 136	977	1 009	
centrales électriques	3 319	3 867	—	1 010	942	844	1 117	1 134	975	1 007	
usines à gaz	22	10	—	4	3	1	4	2	2	2	
B Industrie	7 266	8 052	—	2 095	2 007	1 725	2 047	2 110	1 770	1 726	
sidérurgie	655	607	—	156	129	104	118	129	110	100	
chimie	1 102	1 150	—	244	204	179	222	224	164	159	
pétroléochimie	1 104	1 404	—	388	316	302	426	412	381	322	
autres secteurs industriels	4 405	4 891	—	1 307	1 358	1 140	1 281	1 345	1 122	1 145	
C Transports	3 696	4 127	—	881	921	950	1 002	1 028	1 010	1 068	
ferroviaires	126	158	—	56	43	37	56	55	36	33	
routiers	2 913	3 284	—	647	712	733	741	764	804	840	
aériens	324	387	—	76	94	121	115	85	100	113	
navigation intérieure	333	298	—	102	72	59	90	124	70	82	
D Foyers domestiques, etc.	5 251	6 238	—	2 203	1 322	1 240	1 797	2 350	1 224	1 156	
foyers domestiques, artisanat et divers	4 861	5 805	—	2 077	1 242	1 148	1 681	2 235	1 156	1 075	
agriculture	350	385	—	117	66	82	102	104	60	72	
pêche	40	48	—	9	14	10	14	11	8	9	
E Total des utilisations (A + B + C + D)	19 554	22 294	—	6 193	5 195	4 760	5 967	6 624	4 988	4 959	
utilisations énergétiques	17 734	19 955	—	5 690	4 646	4 171	5 285	5 997	4 270	4 311	
utilisations non énergétiques	1 820	2 339	—	503	549	589	682	627	693	648	
18 Écart statistique (12-E)	- 59	- 85	—	- 46	- 75	+ 37	- 107	- 348	- 36	- 117	

<b>LUXEMBOURG</b>											
3 Réceptions en prov. de la Communauté.	1 296	1 381	—	395	295	307	353	362	315	290	
5 Ressources	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8 Livraisons à la Communauté	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10 Consommation brute	1 296	1 381	—	395	295	307	353	362	315	290	
12 Consommation intérieure brute	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
A Transformations	76	76	—	24	21	14	18	21	28	35	
centrales électriques	68	69	—	22	19	12	16	19	26	33	
usines à gaz	8	7	—	2	2	2	2	2	2	2	
B Industrie	712	753	—	212	189	169	197	180	156	141	
sidérurgie	574	605	—	176	149	130	146	142	117	—	
chimie	59	64	—	16	16	16	20	17	15	—	
pétroléochimie	6	3	—	2	2	2	1	2	2	1	
autres secteurs industriels	73	81	—	18	22	21	30	19	22	—	
C Transports	176	191	—	41	50	63	52	42	56	64	
ferroviaires	17	17	—	5	5	4	4	3	3	3	
routiers	143	149	—	33	40	47	42	34	43	48	
aériens	16	25	—	3	5	12	6	5	10	13	
navigation intérieure	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
D Foyers domestiques, etc.	314	336	—	103	63	57	85	113	59	45	
foyers domestiques, artisanat et divers	301	323	—	103	63	57	85	113	59	45	
agriculture	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	
pêche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
E Total des utilisations (A + B + C + D)	1 278	1 356	—	380	323	303	352	356	299	285	
utilisations énergétiques	1 246	1 326	—	374	313	293	342	350	290	274	
utilisations non énergétiques	32	30	—	6	10	10	10	6	9	11	
18 Écart statistique (12-E)	+ 18	+ 25	—	+ 15	- 28	+ 4	+ 1	+ 6	+ 16	+ 5	

\* (+) 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.



**BILANZ DER NICHT-GASFÖRMIGEN  
MINERALÖLPRODUKTE**

**BILAN PRODUITS PÉTROLIERS  
NON GAZEUX**

**BALANCE-SHEET OF NON  
GASEOUS PRODUCTS**

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

**GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ**

<b>1 Production de sources primaires</b>	<b>390</b>	<b>408</b>		<b>107</b>	<b>101</b>	<b>98</b>	<b>101</b>	<b>93</b>	<b>99</b>	<b>95</b>
<b>2 Production de produits dérivés</b>	<b>336 296</b>	<b>380 589</b>		<b>95 382</b>	<b>89 769</b>	<b>94 500</b>	<b>100 956</b>	<b>99 475</b>	<b>92 807</b>	<b>92 530</b>
<i>en raffineries</i>	335 832	380 155		95 277	89 657	94 380	100 859	99 366	92 662	92 415
<i>hors raffineries</i>	464	434		105	112	120	97	109	145	115
<b>3 Réceptions en prov. de la Communauté.</b>	<b>(31 370)</b>	<b>(37 382)</b>								
<b>4 Importations en prov. des pays tiers</b>	<b>15 749</b>	<b>19 517</b>		<b>14 584</b>	<b>12 823</b>	<b>14 072</b>	<b>15 285</b>	<b>15 292</b>	<b>13 840</b>	<b>15 626</b>
<b>5 Ressources</b>	<b>352 435</b>	<b>400 514</b>								
<b>6 Variations des stocks prod. et import. *</b>	<b>- 1 899</b>	<b>- 7 099</b>		<b>+ 4 687</b>	<b>- 3 583</b>	<b>- 8 905</b>	<b>+ 286</b>	<b>+ 6 582</b>	<b>- 5 449</b>	<b>- 7 689</b>
<b>8 Livraisons à la Communauté</b>	<b>(31 370)</b>	<b>(87 382)</b>								
<b>9 Exportations vers les pays tiers</b>	<b>48 576</b>	<b>51 896</b>		<b>22 248</b>	<b>21 662</b>	<b>22 478</b>	<b>22 807</b>	<b>23 399</b>	<b>22 148</b>	<b>23 101</b>
<b>10 Consommation brute</b>	<b>301 960</b>	<b>341 519</b>		<b>92 512</b>	<b>77 448</b>	<b>77 287</b>	<b>93 821</b>	<b>98 043</b>	<b>79 149</b>	<b>77 461</b>
<b>11 Soutes</b>	<b>26 317</b>	<b>25 944</b>		<b>6 696</b>	<b>6 594</b>	<b>6 349</b>	<b>6 233</b>	<b>6 307</b>	<b>6 161</b>	<b>7 032</b>
<b>12 Consommation intérieure brute</b>	<b>275 643</b>	<b>315 575</b>		<b>85 816</b>	<b>70 854</b>	<b>70 938</b>	<b>87 588</b>	<b>91 736</b>	<b>72 988</b>	<b>70 429</b>
<b>13 Transformations</b>	<b>29 303</b>	<b>35 839</b>		<b>9 649</b>	<b>7 908</b>	<b>7 841</b>	<b>10 473</b>	<b>10 807</b>	<b>8 001</b>	<b>9 187</b>
<b>16 Consommation finale non énergétique</b>	<b>29 036</b>	<b>34 780</b>		<b>6 288</b>	<b>9 099</b>	<b>10 269</b>	<b>9 974</b>	<b>7 354</b>	<b>9 763</b>	<b>9 916</b>
<b>17 Consommation finale énergétique</b>	<b>216 009</b>	<b>242 035</b>		<b>68 651</b>	<b>53 062</b>	<b>50 662</b>	<b>66 816</b>	<b>74 454</b>	<b>53 132</b>	<b>50 097</b>
<b>18 Écart statistique</b>	<b>+ 1 295</b>	<b>+ 2 921</b>		<b>+ 1 228</b>	<b>+ 785</b>	<b>+ 2 166</b>	<b>+ 325</b>	<b>- 879</b>	<b>+ 2 092</b>	<b>+ 1 229</b>
<b>Transformations :</b>										
<b>131 centrales électriques</b>	<b>28 507</b>	<b>35 053</b>		<b>9 443</b>	<b>7 702</b>	<b>7 658</b>	<b>10 274</b>	<b>10 589</b>	<b>7 885</b>	<b>9 092</b>
<b>133 usines à gaz</b>	<b>796</b>	<b>786</b>		<b>206</b>	<b>206</b>	<b>183</b>	<b>199</b>	<b>218</b>	<b>116</b>	<b>95</b>
<b>Consommation finale non énergét.:</b>										
<b>161 chimie</b>	<b>13 333</b>	<b>16 301</b>		<b>3 599</b>	<b>4 129</b>	<b>4 490</b>	<b>5 090</b>	<b>4 379</b>	<b>4 630</b>	<b>4 184</b>
<b>162 autres</b>	<b>15 703</b>	<b>18 479</b>		<b>2 689</b>	<b>4 970</b>	<b>5 779</b>	<b>4 884</b>	<b>2 975</b>	<b>5 133</b>	<b>5 732</b>
<b>Consommation finale énergétique :</b>										
<b>171 industrie</b>	<b>70 935</b>	<b>79 113</b>		<b>23 350</b>	<b>17 975</b>	<b>16 171</b>	<b>21 442</b>	<b>20 425</b>	<b>17 010</b>	<b>14 147</b>
<b>1710 dont : sidérurgie</b>				<b>2 494</b>	<b>2 101</b>	<b>1 864</b>	<b>1 671</b>			
<b>1712 chimie</b>										
<b>172 transports</b>	<b>63 628</b>	<b>69 399</b>		<b>14 755</b>	<b>17 518</b>	<b>19 476</b>	<b>17 843</b>	<b>16 610</b>	<b>18 929</b>	<b>20 507</b>
<b>1722 dont : transports routiers</b>	<b>54 095</b>	<b>59 203</b>		<b>12 607</b>	<b>15 044</b>	<b>16 132</b>	<b>11 695</b>	<b>14 170</b>	<b>16 073</b>	<b>17 289</b>
<b>173 foyers domestiques, etc.</b>	<b>81 446</b>	<b>93 523</b>		<b>30 546</b>	<b>17 569</b>	<b>15 015</b>	<b>27 531</b>	<b>37 419</b>	<b>17 193</b>	<b>15 443</b>
<i>soit : foyers domestiques, artisanat et divers</i>	<b>74 124</b>	<b>86 624</b>								
<i>agriculture</i>	<b>5 566</b>							<b>35 796</b>	<b>15 559</b>	<b>13 872</b>
<i>pêche</i>	<b>756</b>							<b>1 496</b>	<b>1 513</b>	<b>1 444</b>

\* (+) 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	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>DEUTSCHLAND (B.R.)</b>											
1 Erzeugung von Primärenergie . . . . .	8	9		2	2	2	2	2	2	2	2
2 Erzeugung von abgeleit. Produkten. in den Raffinerien . . . . .	85 231	94 054		22 811	22 888	24 198	24 178	24 106	23 709	22 911	
außerhalb der Raffinerien . . . . .	84 767	93 620		22 706	22 776	24 078	24 081	23 997	23 600	22 805	
464	434		105	112	120	97	109	109	109	106	
3 Bezüge aus der Gemeinschaft . . . . .	18 579	22 495		7 930	7 439	7 393	7 978	8 973	7 522	8 689	
4 Einfuhr aus dritten Ländern . . . . .	6 839	8 247									
5 Aufkommen . . . . .	110 657	124 805		30 743	30 329	31 593	32 158	33 081	31 233	31 602	
6 Bestandsveränder. bei Erz. u. Imp. * . . . .	- 403	- 329		+ 809	+ 8	- 1 297	+ 162	+ 657	- 534	- 1 658	
8 Lieferungen an die Gemeinschaft . . . . .											
9 Ausfuhr in dritte Länder . . . . .	7 268	8 253		1 899	2 007	2 290	2 057	1 883	2 064	2 037	
10 Bruttoverbrauch . . . . .	102 986	116 223		29 653	28 330	28 006	30 263	31 855	28 635	27 907	
11 Bunker . . . . .	4 063	3 772		955	986	939	892	896	895	930	
12 Brutto-Inlandsverbrauch . . . . .	98 923	112 451		28 698	27 344	27 067	29 371	30 959	27 740	26 977	
13 Umwandlung . . . . .	7 028	8 621		2 376	2 017	1 885	2 454	2 579	1 720	1 782	
16 Nichtenergetischer Endverbrauch . . . . .	10 935	12 539		2 187	3 248	3 741	3 370	2 230	3 344	3 567	
17 Energetischer Endverbrauch . . . . .	81 089	90 295		24 061	21 590	20 938	23 520	25 932	22 799	20 766	
18 Statistische Differenz . . . . .	- 129	+ 996		+ 74	+ 489	+ 503	+ 27	+ 218	- 123	+ 862	
<b>Umwandlung :</b>											
131 Elektrizitätswerke . . . . .	6 628	8 225		2 276	1 917	1 785	2 354	2 487	1 683	1 746	
133 Gaswerke . . . . .	400	396		100	100	100	100	92	37	36	
<b>Nichtenergetischer Endverbrauch :</b>											
161 Chemie . . . . .	3 460	3 386		878	890	792	818	889	969	936	
162 Sonstiger . . . . .	7 475	9 153		1 309	2 358	2 949	2 552	1 341	2 375	2 631	
<b>Energetischer Endverbrauch:</b>											
171 Industrie . . . . .	22 702	24 676		6 865	5 681	4 996	6 670	6 964	5 436	4 949	
1710 darunter : Eisenschaff. Industrie . . . . .	3 625	3 760		1 036	951	899	892	989	871	887	
1712 Chemie . . . . .	3 741	3 938		1 049	833	694	937	989	715	683	
172 Verkehr . . . . .	23 348	25 623		5 415	6 611	7 041	6 612	6 478	7 381	7 929	
1722 darunter : Straßenverkehr . . . . .	20 266	22 206		4 740	5 726	6 078	5 662	5 573	6 319	6 724	
173 Haushalte usw. . . . .	35 039	39 996		11 781	9 298	8 901	10 238	12 490	9 982	7 888	
davon : Haushalte, Handw. u. sonstige Landwirtschaft . . . . .	33 878	38 765		11 781	9 298	8 901	10 238	12 123	9 683	7 653	
Fischerei . . . . .								367	299	235	

**FRANCE**

1 Production de sources primaires . . . . .	270	302	323	79	76	73	74	75	82	77	92
2 Production de produits dérivés . . . . .	80 190	92 222	97 777	23 441	20 508	21 943	26 377	25 771	23 155	22 141	26 764
in raffineries . . . . .	80 190	92 222	97 777	23 441	20 508	21 943	26 377	25 771	23 155	22 141	26 764
hors raffineries . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Réceptions en prov. de la Communauté . . . . .	3 258	4 079	5 253	1 735	1 443	1 322	1 639	1 552	1 853	1 947	2 521
4 Importations en prov. des pays tiers . . . . .	1 818	2 059	2 620								
5 Ressources . . . . .	85 536	98 662	105 973	25 255	22 027	23 338	28 090	27 398	25 090	24 165	29 377
6 Variations des stocks prod. et import. * . . . .	- 384	- 2 861	- 855	+ 959	- 1 058	- 2 607	- 169	+ 2 454	- 1 908	- 2 347	+ 947
8 Livraisons à la Communauté . . . . .											
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .	11 174	10 155	11 278	2 471	2 298	2 887	2 500	2 580	2 984	3 275	2 439
10 Consommation brute . . . . .	73 978	85 646	93 840	23 743	18 671	17 844	25 421	27 272	20 198	18 543	27 885
11 Soutes . . . . .	3 559	3 921	4 155	933	921	1 026	1 041	1 046	992	1 008	1 086
12 Consommation intérieure brute . . . . .	70 419	81 725	89 685	22 810	17 750	16 818	24 380	26 226	19 206	17 535	26 799
13 Transformations . . . . .	4 386	7 317		1 876	1 450	1 569	2 308	2 410	1 743	2 246	
16 Consommation finale non énergétique . . . . .	6 136	7 149		1 596	2 030	2 268	2 141	1 594	2 144	2 203	
17 Consommation finale énergétique . . . . .	57 698	65 145		19 655	13 725	12 003	19 206	22 854	13 636	12 008	
18 Écart statistique . . . . .	+ 2 199	+ 2 114		- 317	+ 545	+ 978	+ 725	- 632	+ 1 683	+ 1 078	
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques . . . . .	4 148	7 085		1 813	1 387	1 529	2 238	2 314	1 709	2 222	
133 usines à gaz . . . . .	238	232		63	63	40	70	96	34	24	
<b>Consommation finale non énergét.</b>											
161 chimie . . . . .	2 698	3 206		1 040	926	1 057	1 139	927	962	930	
162 autres . . . . .	3 438	3 943		556	1 104	1 211	1 002	667	1 182	1 273	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	19 664	23 205		8 334	5 494	4 968	7 981	6 422	5 053	4 039	
1710 dont : sidérurgie . . . . .				580	420	302	370				
1712 chimie . . . . .											
172 transports . . . . .	17 404	18 800		3 985	4 742	5 844	4 614	4 409	5 065	5 466	
1722 dont : transports routiers . . . . .	15 013	16 379		3 439	4 092	4 600	4 248	3 911	4 449	4 773	
173 foyers domestiques, etc. . . . .	20 630	23 140		7 336	3 489	1 191	6 611	12 023	3 518	2 503	
soit : foyers domest., artisanat et divers	17 802	19 997		6 630	2 932	695	5 740	11 267	2 884	1 978	
agriculture . . . . .	2 359	2 671		640	494	453	828	707	588	474	
pêche . . . . .	469	472		66	63	43	43	49	46	51	

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme

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

**BALANS VOOR NIET-GASVORMIGE  
AARDOLIEPRODUKTEN**
**BILANCIO PRODOTTI PETROLIFERI  
NON GASSOSI**



1 000 t	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>ITALIA</b>											
1	112	97	26	23	23	25	16	15	16		
2	96 855	108 837	27 622	25 417	26 696	29 111	27 673	25 132	27 184		
	96 855	108 837	27 622	25 417	26 696	29 111	27 673	25 096	27 175		
	—	—	—	—	—	—	—	36	9		
3	842	240	828	760	962	194	374	1 352	725		
4	3 002	3 051	—	—	—	689	—	—	—		
5	100 811	112 225	28 476	26 200	27 681	30 019	28 063	26 499	27 925		
6	—	997	—	1 985	—	—	—	—	—		
8	27 381	28 579	7 519	7 633	6 798	6 602	6 911	6 851	7 617		
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
10	72 433	81 661	22 867	16 912	18 515	23 109	23 326	17 647	18 082		
11	7 633	6 785	1 756	1 754	1 613	1 590	1 718	1 634	2 000		
12	64 800	74 876	21 111	15 158	16 902	21 519	21 608	16 013	16 082		
13	11 215	12 789	3 486	2 735	2 806	3 783	3 915	2 874	3 492		
16	7 616	8 817	1 361	2 460	2 333	2 636	2 021	2 383	2 255		
17	46 661	53 365	14 851	10 072	11 112	15 400	15 806	10 192	10 963		
18	692	95	1 413	109	651	300	134	564	628		
<b>Trasformazioni :</b>											
131	11 059	12 632	3 443	2 692	2 763	3 758	3 885	2 829	3 457		
133	156	157	43	43	43	25	30	45	35		
<b>Consumo finale non energetico :</b>											
161	4 821	5 750	892	1 554	1 367	1 937	1 526	1 561	1 213		
162	2 795	3 067	469	906	966	699	495	822	1 042		
<b>Consumo finale energetico :</b>											
171	18 298	21 024	4 973	4 099	4 361	4 500	4 455	4 879	3 607		
1710	1 420	350	350	277	275	—	—	—	—		
1712	5 505	655	655	503	495	—	—	—	—		
172	13 995	15 100	3 248	3 767	4 099	4 100	3 365	3 937	4 398		
1722	12 235	13 291	2 904	3 272	3 643	3 472	2 970	3 403	3 804		
173	14 368	17 241	6 630	2 206	2 652	6 800	7 986	1 376	2 958		
	12 833	15 540	6 429	1 730	2 113	5 268	7 714	852	2 337		
	1 377	1 513	121	364	420	608	225	477	574		
	158	188	80	112	119	—	47	47	47		
<b>NEDERLAND</b>											
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
2	47 967	57 746	56 729	15 189	14 258	14 348	13 951	15 067	13 721	13 485	
	47 967	57 746	56 729	15 189	14 258	14 348	13 951	15 067	13 721	13 485	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	3 493	4 921	8 213	1 963	1 493	2 881	3 162	2 164	1 622	2 331	
4	2 665	4 579	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	54 116	67 246	64 942	17 152	15 751	17 229	17 113	17 231	15 343	15 816	
6	—	346	—	510	—	438	—	222	—	864	
8	24 215	33 333	33 738	8 551	7 739	8 084	8 958	9 732	7 867	7 605	
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	29 555	32 334	31 714	9 155	7 574	7 290	8 377	8 511	6 953	7 347	
11	8 208	8 778	9 220	2 342	2 252	2 107	2 078	2 042	2 027	2 494	
12	21 347	23 556	22 494	6 813	5 322	5 183	6 299	6 469	4 926	4 853	
13	3 386	3 240	897	757	749	804	774	694	659		
16	2 499	3 906	636	803	1 330	1 136	87-	1 173	1 213		
17	15 497	16 446	5 201	3 804	3 121	4 353	4 817	3 076	2 963		
18	35	36	79	42	17	6	1	17	18		
<b>Omzetting :</b>											
131	3 384	3 239	897	757	749	803	774	694	659		
133	2	1	—	—	—	1	—	—	—		
<b>Niet-energetisch eindverbruik :</b>											
161	1 190	2 487	381	425	930	729	589	722	758		
162	1 309	1 419	255	378	400	407	288	451	455		
<b>Energetisch eindverbruik :</b>											
171	4 244	3 830	1 422	1 095	578	768	975	500	400		
1710	865	710	202	182	162	154	136	150	120		
1712	40	598	175	157	119	153	158	135	95		
172	5 104	5 654	1 204	1 451	1 504	1 497	1 306	1 499	1 604		
1722	3 610	3 970	859	1 223	1 051	1 033	933	1 071	1 119		
173	6 149	6 962	2 575	1 258	1 039	2 088	2 536	1 077	959		
	5 744	6 572	2 518	1 126	882	2 026	2 422	967	849		
	315	300	32	107	132	47	94	90	90		
	90	90	25	25	25	15	20	20	20		

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

\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename

1 000 t	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>BELGIQUE/BELGIË</b>											
1 Production de sources primaires	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Production de produits dérivés	26 053	27 730	—	6 319	6 698	7 315	7 339	6 858	7 090	6 809	
en raffineries	20 053	27 730	—	6 319	6 698	7 315	7 339	6 858	7 090	6 809	
hors raffineries	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	3 930	4 293	—	—	—	—	—	—	—	—	
4 Importations en prov. des pays tiers	1 434	1 581	—	1 741	1 399	1 213	1 277	1 875	1 182	1 650	
5 Ressources	31 417	33 604	—	8 060	8 097	8 528	8 616	8 733	8 272	8 459	
6 Variations des stocks prod. et import. *	+ 231	— 345	—	+ 455	— 440	— 778	+ 379	+ 285	— 483	— 594	
8 Livraisons à la Communauté	9 908	8 958	—	1 808	1 985	2 419	2 690	2 293	2 382	2 567	
9 Exportations vers les pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10 Consommation brute	21 740	24 301	—	6 707	5 672	5 331	6 305	6 725	5 407	5 298	
11 Soutes	2 854	2 688	—	710	681	664	632	605	613	600	
12 Consommation intérieure brute	18 886	21 613	—	5 997	4 991	4 667	5 673	6 120	4 794	4 698	
13 Transformations	3 220	3 803	—	992	930	820	1 108	1 110	944	975	
16 Consommation finale non énergétique	1 820	2 339	—	503	549	588	682	627	711	668	
17 Consommation finale énergétique	13 908	15 553	—	4 536	3 582	3 212	4 017	4 720	3 170	3 161	
18 Écart statistique	— 62	— 82	—	— 34	— 70	+ 47	— 134	— 337	— 31	— 106	
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques	3 220	3 803	—	992	930	820	1 105	1 110	944	975	
133 usines à gaz	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	
<b>Consommation finale non énergét. :</b>											
161 chimie	1 160	1 469	—	403	333	343	467	443	416	347	
162 autres	660	870	—	100	216	245	215	184	295	321	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	5 342	5 651	—	1 549	1 426	1 108	1 335	1 434	994	1 020	
1710 dont : sidérurgie	633	577	—	152	124	99	113	125	105	94	
1712 chimie	971	1 022	—	—	—	—	—	183	115	118	
172 transports	3 610	4 041	—	866	901	929	973	1 012	993	1 049	
1722 dont : transports routiers	2 837	3 214	—	635	695	717	715	751	790	824	
173 foyers domestiques, etc.	4 956	5 861	—	2 121	1 255	1 175	1 709	2 274	1 183	1 092	
soit : foyers domest., artisanat et divers	4 576	5 438	—	1 998	1 178	1 083	1 600	2 160	1 116	1 012	
agriculture	341	375	—	114	63	82	95	103	59	71	
pêche	39	48	—	9	14	10	14	11	8	9	

**LUXEMBOURG**

3 Réceptions en prov. de la Communauté	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5 Ressources	1 268	1 354	—	387	289	301	346	354	309	284	
10 Consommation brute	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12 Consommation intérieure brute	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13 Transformations	68	69	—	22	19	12	16	19	26	33	
16 Consommation finale non énergétique	30	30	—	5	9	9	9	5	8	10	
17 Consommation finale énergétique	1 156	1 231	—	347	289	276	320	325	259	236	
18 Écart statistique	+ 14	+ 24	—	+ 13	— 28	+ 4	+ 1	+ 5	+ 16	+ 5	
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques	68	69	—	22	19	12	16	19	26	33	
133 usines à gaz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	685	727	—	207	180	160	188	175	148	132	
1710 dont : sidérurgie	567	598	—	174	147	127	142	140	115	—	
1712 chimie	59	64	—	16	16	16	16	17	15	—	
172 transports	167	181	—	37	46	59	47	40	54	61	
1722 dont : transports routiers	134	139	—	30	36	43	37	32	41	45	
173 foyers domestiques, etc.	304	323	—	103	63	57	85	110	57	43	
soit : foyers domest., artisanat et divers	291	312	—	103	63	57	85	110	57	43	
agriculture	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	

\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename

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



**MINERALÖLPRODUKTE**  
MOTORENBENZINBILANZ

**PRODUITS PÉTROLIERS**  
BILAN D'ESSENCE MOTEUR

**PETROLEUM PRODUCTS**  
MOTOR GASOLINE BALANCE-SHEET

1 000 t	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
1 Production de sources primaires . . .	390	408		107	101	98	101	93	98	94	
2 Production de produits dérivés . . .	45 227	48 792		11 584	12 137	12 853	12 515	11 899	11 739	12 973	
en raffineries . . . . .	44 993	48 613		11 531	12 077	12 785	12 457	11 954	11 838	12 957	
hors raffineries . . . . .	234	179		53	60	68	58	55	99	16	
3 Réceptions en prov. de la Communauté.	(2 720)	(2 746)									
4 Importations en prov. des pays tiers . .	811	1 166		701	945	1 164	1 070	955	1 225	1 490	
5 Ressources . . . . .	46 428	50 366									
6 Variations des stocks prod. et import. *	+ 41	- 417		- 914	+ 587	+ 325	- 417	- 412	+ 833	+ 502	
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	2 720	2 746									
9 Exportations vers les pays tiers . . . .	5 759	5 910		1 879	2 214	2 300	2 236	2 176	1 995	2 438	
10 Consommation brute . . . . .											
12 Consommation intérieure brute . . . . }	40 780	44 039		9 599	11 556	12 140	11 033	10 359	11 900	1 262	
13 Transformations . . . . .	—	—		—	—	—	—	—	—	—	
16 Consommation fin. non énergét. (chimie)	—	—		—	5	5	—	—	—	—	
17 Consommation finale énergétique . . .	39 357	42 852		9 164	10 883	11 924	10 882	10 016	11 806	12 723	
18 Écart statistique . . . . .	+ 1 953	+ 1 187		+ 435	+ 668	+ 211	+ 151	+ 343	+ 94	- 102	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	279	294		71	83	75	64	79	80	77	
1710 dont : sidérurgie . . . . .	2	2		1	1	1	1	1	1	1	
1712 chimie . . . . .	1	1		—	—	—	—	—	—	—	
172 transports . . . . .	28 681	42 153		9 016	10 696	11 759	10 731	9 823	11 588	12 516	
1722 dont : transports routiers . . . . .	38 618	42 148		9 015	10 693	11 759	10 728	9 806	11 571	12 494	
173 foyers domestiques, etc. . . . .	397	405		77	104	90	87	114	138	130	
soit : foyers domest., artisanat et divers	10	11		2	3	2	4	17	22	21	
agriculture . . . . .	377	384		73	99	86	81	94	113	106	
pêche . . . . .	10	10		2	2	2	2	3	3	3	

**DEUTSCHLAND (B.R.)**

1 Erzeugung von Primärenergie . . . . .	8	9		2	2	2	2	2	2	2	
2 Erzeugung von abgeleiteten Prod. . .	13 388	14 502		3 470	3 740	3 793	3 701	3 706	3 535	3 787	
in den Raffinerien . . . . .	12 104	14 263		3 417	3 680	3 725	3 643	3 647	3 476	3 731	
außerhalb der Raffinerien . . . . .	284	239		53	60	68	58	59	59	56	
3 Bezüge aus der Gemeinschaft . . . . .											
4 Einfuhr aus dritten Ländern . . . . . }	2 077	2 505		452	653	735	664	694	857	975	
5 Aufkommen . . . . .	15 473	17 016		3 924	4 395	4 530	4 367	4 402	4 394	4 764	
6 Bestandsveränder. bei den Erz. u. Imp. *	+ 279	- 85		- 147	+ 105	+ 21	- 64	- 101	+ 155	+ 37	
8 Lieferungen an die Gemeinschaft . . . . }											
9 Ausfuhr in dritte Länder . . . . . }	1 093	879		226	226	249	181	144	137	250	
10 Bruttoverbrauch . . . . .											
12 Brutto-Inlandsverbrauch . . . . . }	14 659	16 052		3 551	4 274	4 302	4 122	4 157	4 412	4 551	
13 Umwandlung . . . . .	—	—		—	—	—	—	—	—	—	
16 Nichtenergetischer Endverbrauch . . . .	—	—		—	—	—	—	—	—	—	
17 Energetischer Endverbrauch . . . . .	14 522	15 910		3 403	4 028	4 319	4 161	3 880	4 482	4 685	
18 Statistische Differenz . . . . .	+ 137	+ 142		+ 148	+ 246	- 17	- 39	+ 277	- 70	- 134	
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>											
171 Industrie . . . . .	170	170		45	45	45	45	45	45	45	
1710 darunter : Eisenschaffende Industrie .	—	—		—	—	—	—	—	—	—	
1712 Chemie . . . . .	—	—		—	—	—	—	—	—	—	
172 Verkehr (Straßenverkehr) . . . . .	14 352	15 740		3 358	3 983	4 274	4 116	3 835	4 437	4 640	
173 Haushalte usw. . . . .	—	—		—	—	—	—	—	—	—	

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme

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

**AARDOLIEPRODUKTEN**  
AUTOBENZINEBALANS

**PRODOTTI PETROLIFERI**  
BILANCIO BENZINA AUTO

1 000 t	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>FRANCE</b>											
1 Production de sources primaires . . . . .	270	302	323	79	76	73	74	75	81	76	92
2 Production de prod. deriv. (en raffin.)	12 302	13 208	13 577	3 182	3 119	3 411	3 491	3 302	3 245	3 550	3 500
3 Réceptions en prov. de la Communauté . . . . .	246	240	524	79	104	105	124	54	186	314	158
4 Importations en prov. des pays tiers . . . . .	183	172	188	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Ressources . . . . .	13 001	13 922	14 612	3 340	3 299	3 589	3 689	3 431	3 512	3 940	3 750
6 Variations des stocks prod. et import. * . . . .	- 155	- 217	+ 254	- 515	+ 238	+ 300	- 241	- 172	+ 364	+ 234	- 172
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	1 187	1 315	1 366	238	306	394	377	424	323	321	298
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .											
10 Consommation brute . . . . .	11 659	12 390	13 500	2 587	3 231	3 495	3 071	2 835	3 553	3 853	3 280
12 Consommation intérieure brute . . . . .											
13 Transformations . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16 Consommation finale non énergétique . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Consommation finale énergétique . . . . .	11 349	12 281	—	2 600	3 140	3 520	3 021	2 804	3 423	3 801	—
18 Écart statistique . . . . .	+ 310	+ 109	—	13	+ 91	- 25	+ 50	+ 31	+ 130	+ 52	—
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	60	72	—	15	15	15	15	20	20	20	—
1710 dont : sidérurgie . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1712 chimie . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
172 transports . . . . .	10 983	11 915	—	2 523	3 063	3 443	2 944	2 707	3 326	3 704	—
1722 dont : transports routiers . . . . .	10 980	11 915	—	2 523	3 063	3 443	2 944	2 707	3 326	3 704	—
173 foyers domestiques, etc. . . . .	306	294	—	62	62	62	62	77	77	77	—
soit : foyers domest., artisanat et divers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
agriculture . . . . .	300	288	—	60	60	60	60	75	75	75	—
pêche . . . . .	6	6	—	2	2	2	2	2	2	2	—

ITALIA

1 Produzione fonti primarie . . . . .	112	97	—	26	23	23	25	16	15	16	—
2 Produzione di prodotti derivati . . . . .	12 369	12 890	—	2 994	3 221	3 560	3 186	2 804	2 842	3 494	—
in raffinerie . . . . .	12 419	12 950	—	2 994	3 221	3 560	3 186	2 918	3 000	3 534	—
fuori raffinerie ** . . . . .	- 50	60	—	—	—	—	—	114	158	40	—
3 Arrivi dalla Comunità . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Importazioni dai paesi terzi . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Risorse . . . . .	12 481	12 987	—	3 020	3 244	3 583	3 211	2 820	2 857	3 530	—
6 Variazioni delle scorte prod. e import. * . . . .	+ 39	- 96	—	- 124	+ 119	- 16	- 76	- 42	+ 228	+ 37	—
8 Consegne alla Comunità . . . . .	3 022	2 670	—	582	691	645	720	672	643	799	—
9 Esportazioni verso i paesi terzi . . . . .											
10 Consumo lordo . . . . .	9 498	10 221	—	2 314	2 672	2 922	2 415	2 106	2 442	2 768	—
12 Consumo interno lordo . . . . .											
13 Trasformazioni . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16 Consumo finale non energetico . . . . .	—	—	—	—	5	5	—	—	—	—	—
17 Consumo finale energetico . . . . .	8 606	9 316	—	2 019	2 338	2 646	2 313	2 067	2 447	2 755	—
18 Differenza statistica . . . . .	+ 892	905	—	+ 295	+ 329	+ 271	102	+ 39	- 5	+ 13	—
<b>Consumo finale energetico :</b>											
171 industria . . . . .	45	45	—	9	21	13	2	12	13	10	—
1710 di cui : siderurgia . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1712 chimica . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
172 trasporti . . . . .	8 501	9 196	—	2 001	2 284	2 614	2 297	2 042	2 401	2 719	—
1722 di cui : trasporti stradali . . . . .	8 444	9 196	—	2 001	2 282	2 614	2 297	2 027	2 386	2 699	—
173 usi domestici, ecc. . . . .	60	75	—	9	33	19	14	13	33	26	—
ossia : usi domestici, artigianato e altri	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
agricoltura . . . . .	56	71	—	9	32	19	14	12	32	25	—
pesca . . . . .	4	4	—	—	—	—	—	1	1	1	—

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

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



**MINERALÖLPRODUKTE**  
MOTORENBENZINBILANZ

**PRODUITS PÉTROLIERS**  
BILAN D'ESSENCE MOTEUR

**PETROLEUM PRODUCTS**  
MOTOR GASOLINE BALANCE-SHEET

1 000 t	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>NEDERLAND</b>											
2 Afgeleide produktie (in de raffinader.)	4 098	4 615	4 833	1 130	1 203	1 118	1 164	1 158	1 171	1 190	1 313
3 Aanvoer uit de Gemeenschap . . . . . }	514	498	309	90	104	178	126	119	61	59	69
4 Invoer uit derde landen . . . . . }											
5 Bruto beschikbare hoeveelheden . . . . .	4 612	5 113	5 142	1 220	1 307	1 296	1 290	1 277	1 232	1 249	1 382
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en imp. *	- 112	- 71	+ 94	- 135	72	+ 15	- 22	- 79	+ 100	+ 106	- 33
8 Leveringen aan de Gemeenschap . . . . . }	1 741	1 997	1 988	433	587	502	476	481	497	505	506
9 Uitvoer naar derde landen . . . . . }											
10 Bruto verbruik . . . . . }	2 759	3 045	3 248	652	792	809	792	717	835	850	843
12 Bruto binnenlands verbruik . . . . . }											
13 Omzetting . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16 Niet-energetisch eindverbruik . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Energetisch eindverbruik . . . . .	2 758	3 035	3 248	648	794	814	779	713	836	853	843
18 Statistische afwijking . . . . .	+ 1	+ 10		+ 4	- 2	- 5	+ 13	+ 4	- 1	- 3	
<b>Energetisch eindverbruik :</b>											
172 vervoer . . . . .	2 733	3 005		643	786	806	770	705	828	845	
1722 waaronder : wegvervoer . . . . .	2 730	3 000		642	785	806	767	703	826	843	
173 huisbrand, enz. . . . .	25	30		5	8	8	9	8	8	8	
daarvan : huisbrand, ambacht en overige	10	10		2	2	2	4	3	3	3	
landbouw . . . . .	15	20		3	6	6	5	5	5	5	

<b>BELGIQUE/BELGIË</b>											
2 Production de prod. dériv. (en raffin.)	3 070	3 577		808	825	971	973	929	946	952	
3 Réceptions en prov. de la Communauté. }	412	392		60	84	116	130	66	90	88	
4 Importations en prov. des pays tiers . . }											
5 Ressources . . . . .	3 482	3 969		868	909	1 087	1 103	995	1 036	1 040	
6 Variations des stocks prod. et import. *	- 10	+ 52		+ 7	+ 53	+ 5	- 14	- 18	- 14	+ 88	
8 Livraisons à la Communauté . . . . . }	1 436	1 795		400	404	510	482	455	395	563	
9 Exportations vers les pays tiers . . . . }											
10 Consommation brute . . . . . }	2 036	2 226		475	558	582	607	522	627	565	
12 Consommation intérieure brute . . . . }											
13 Transformations . . . . .	—	—		—	—	—	—	—	—	—	
16 Consomm. finale non énergét. (chimie).	—	—		—	—	—	—	—	—	—	
17 Consommation finale énergétique . . . .	2 026	2 207		474	557	593	582	529	587	595	
18 Écart statistique . . . . .	+ 10	+ 19		+ 1	+ 1	- 11	+ 25	- 7	+ 40	- 30	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
172 transports . . . . .	2 022	2 203		473	556	592	580	513	567	576	
1722 dont : transports routiers . . . . .	2 022	2 203		473	556	592	580	513	567	576	
173 foyers domestiques, etc. . . . .	4	4		1	1	1	2	16	20	19	
soit : foyers domest., artisanat et divers	—	—		—	—	—	—	14	19	18	
agriculture . . . . .	4	4		1	1	1	2	2	1	1	

<b>LUXEMBOURG</b>											
3 Récept. en prov. de la Communauté . . }											
5 Ressources . . . . .	99	105		20	29	30	26	22	31	34	
12 Consommation intérieure brute . . . . }											
17 Consommation finale énergétique . . . .	96	103		20	29	32	26	23	31	34	
18 Écart statistique . . . . .	+ 3	+ 2		—	+ 3	- 2	—	- 1	—	—	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	4	7		2	2	2	2	2	2	2	
1710 dont : sidérurgie . . . . .	2	2		1	1	1	1	1	1	1	
1712 chimie . . . . .	1	1		—	—	—	—	—	—	—	
172 transports (routiers) . . . . .	90	94		18	24	30	24	21	29	32	
173 foyers domestiques, etc. . . . .	2	2		—	—	—	—	—	—	—	
soit : foyers domest., artisanat et divers	—	1		—	—	—	—	—	—	—	
agriculture . . . . .	2	1		—	—	—	—	—	—	—	

\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename

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

1 000 t	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
2 Production de produits dérivés	110 791	127 598		32 435	29 764	31 163	34 334	34 827	31 563	30 597	
en raffineries	110 862	127 662		32 425	29 754	31 153	34 328	34 767	31 571	30 587	
hors raffineries**	- 71	- 64		10	10	10	6	40	8	10	
3 Réceptions en prov. de la Communauté.	(15 017)	(19 725)									
4 Importations en prov. des pays tiers	8 802	9 327		8 231	5 971	6 546	8 239	8 700	6 611	7 553	
5 Ressources	119 593	136 925									
6 Variations des stocks prod. et import.*	- 1 515	- 3 373	+ 3 952	- 2 102	- 5 117	- 111	+ 5 667	- 3 433	- 6 105		
8 Livraisons à la Communauté	(15 017)	(19 725)	7 521	7 226	7 903	7 573	8 521	7 512	7 742		
9 Exportations vers les pays tiers	10 972	10 516									
10 Consommation brute	107 106	123 036		37 097	26 407	24 689	34 969	40 673	27 229	24 303	
11 Soutes	4 009	4 011		1 076	1 011	987	929	939	938	1 001	
12 Consommation intérieure brute	103 097	119 025		36 021	25 396	23 702	33 964	39 734	26 291	23 302	
13 Transformations	368	534		103	100	100	102	104	69	150	
16 Consomm. finale non énerg. (chimie)	630	1 014		32	43	35	40	220	210	30	
17 Consommation finale énergétique	101 897	117 058		36 533	24 340	22 436	33 284	41 087	24 737	21 945	
18 Écart statistique	+ 202	+ 419		- 647	+ 913	+ 1 131	+ 538	- 1 677	+ 1 275	+ 1 237	
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques	367	533		103	100	100	101	104	69	150	
133 usines à gaz	1	1		-	-	-	1	-	-	-	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	16 825	19 392		8 069	4 401	3 779	6 691	5 284	3 540	2 523	
1710 dont : sidérurgie											
1712 chimie											
172 transports	19 095	20 752		4 369	5 044	5 807	5 107	5 319	5 545	5 932	
1722 dont : transports routiers	15 477	17 051									
173 foyers domestiques, etc.	65 977	76 914		24 095	14 895	12 850	21 486	30 484	15 652	13 490	
soit : foyers domest., artisanat et divers	60 733	71 130									
agriculture	4 547	5 052									
pêche	697	732									

**DEUTSCHLAND (B.R.)**

2 Erzeugung von abgeleiteten Prod.	33 817	38 440		9 660	9 194	9 683	9 901	10 406	10 186	9 688
in den Raffinerien	33 718	38 404		9 650	9 184	9 673	9 895	10 396	10 176	9 678
außerhalb der Raffinerien	49	36		10	10	10	6	10	10	10
3 Bezüge aus der Gemeinschaft										
4 Einfuhr aus dritten Ländern	16 091	18 802		5 443	4 234	4 182	4 943	5 944	4 099	4 604
5 Aufkommen	49 908	57 242		15 103	13 428	13 865	14 844	16 350	14 285	14 292
6 Bestandsveränder. bei den Erz. u. Imp.*	- 178	- 205	+ 878	- 139	- 728	- 216	+ 724	+ 160	- 1 526	
8 Lieferungen an die Gemeinschaft										
9 Ausfuhr in dritte Länder	1 193	1 513		307	354	447	335	357	584	314
10 Bruttoverbrauch	48 537	55 524		15 674	12 935	12 690	14 293	16 717	13 861	12 452
11 Bunker	880	846		210	215	221	199	193	195	199
12 Brutto-Inlandsverbrauch	47 657	54 678		15 464	12 720	12 469	14 094	16 524	13 666	12 253
13 Umwandlung	-	1		-	-	-	-	-	-	-
16 Nicht-energetischer Endverbrauch	-	-		-	-	-	-	-	-	-
17 Energetischer Endverbrauch	48 087	53 867		15 580	12 561	11 975	13 734	16 668	13 750	11 578
18 Statistische Differenz	- 430	+ 810		- 116	+ 159	+ 494	+ 360	- 144	- 84	+ 675
<b>Umwandlung :</b>										
131 Elektrizitätswerke	-	1		-	-	-	-	-	-	-
133 Gaswerke	-	-		-	-	-	-	-	-	-
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>										
171 Industrie	6 170	6 724		2 203	1 503	1 131	1 905	2 284	1 434	1 182
1710 darunter : Eisenschaffende Industrie	310	363		123	78	61	102	120	69	58
1712 Chemie	516	477		148	110	97	132	145	103	93
172 Verkehr	7 182	7 841		1 606	2 070	2 167	1 998	2 173	2 353	2 605
1722 darunter : Straßenverkehr	5 914	6 466								
173 Haushalte usw.	34 735	39 302		11 771	8 988	8 677	9 831	12 211	9 963	7 791
davon : Haushalte, Handwerk u. sonstige	33 575	38 072								
Landwirtschaft	1 160	1 230								

\* (+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme.  
\*\* Einschließlich Mischungen.

\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks.  
\*\* Y compris les mélanges.

**AARDOLIEPRODUKTEN**

GAS-DIESELOIL- EN LICHTE STOOKOLIEBALANS

**PRODOTTI PETROLIFERI**

BILANCIO GASOLIO



## MINERALÖLPRODUKTE

DIESELKRAFTSTOFF UND  
DESTILLAT-HEIZÖLBILANZ

## PRODUITS PÉTROLIERS

BILAN GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE

## PETROLEUM PRODUCTS

GAS-DIESELOIL BALANCE-SHEET

1 000 t	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>FRANCE</b>											
2 Production de prod. dériv. (en raffin.)	34 557	39 658	40 477	10 712	8 249	8 977	11 710	11 546	9 136	8 543	11 276
3 Réceptions en prov. de la Communauté.	1 968	2 250	2 708	1 140	805	705	894	953	1 137	877	1 458
4 Importations en prov. des pays tiers . . .	1 099	1 294	1 716	1 140	805	705	894	953	1 137	877	1 458
5 Ressources . . . . .	37 624	43 202	44 901	11 852	9 064	9 682	12 604	12 499	10 273	9 420	12 734
6 Variations des stocks prod. et import. *	- 416	- 1 877	- 936	+ 1 544	- 975	- 2 727	+ 279	+ 2 684	- 1 959	- 2 467	806
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	2 906	3 053	3 690	675	705	899	773	855	847	1 248	737
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .											
10 Consommation brute . . . . .	34 302	38 272	40 275	12 721	7 384	6 056	12 110	14 328	7 467	5 705	12 803
11 Sources . . . . .	566	661	569	161	156	181	163	156	144	138	132
12 Consommation intérieure brute . . . . .	33 736	37 611	39 706	12 560	7 228	5 875	11 947	14 172	7 323	5 567	12 671
13 Transformations . . . . .	288	369		83	80	80	80	85	50	50	
16 Consomm. finale non éner. (chimie) . . . . .	150	543		32	35	35	40	100	100	100	
17 Consommation finale énergétique . . . . .	32 302	36 318		13 011	6 704	5 065	11 465	15 053	6 069	4 593	
18 Écart statistique . . . . .	+ 996	+ 381		- 566	+ 409	+ 695	+ 362	- 1 066	+ 1 104	+ 824	
<b>Tranformations :</b>											
131 centrales électriques . . . . .	288	369		83	80	80	80	85	50	50	
133 usines à gaz . . . . .	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	8 711	10 291		5 197	2 410	2 232	4 135	2 500	1 714	1 131	
1710 dont : siderurgie . . . . .				130	90	22	40				
1712 chimie . . . . .				880	530	201	400				
172 transports . . . . .	4 765	5 124		1 074	1 221	1 888	1 261	1 364	1 297	1 260	
1722 dont : transports routiers . . . . .	4 033	4 464									
173 foyers domestiques, etc. . . . .	18 826	20 903		6 740	3 073	945	6 069	11 189	3 058	2 202	
soit : foyers domest., artisanat et divers	16 475	18 242		6 109	2 605	511	5 260	10 554	2 552	1 814	
agriculture . . . . .	1 933	2 247		580	434	393	768	600	472	358	
pêche . . . . .	418	414		51	34	41	41	35	34	30	

## ITALIA

2 Produzione di prodotti derivati . . . . .	19 769	22 941		5 139	5 873	5 968	6 062	5 594	5 760	6 055	
in raffinerie . . . . .	19 889	23 041		5 139	5 873	5 968	6 062	5 644	5 778	6 055	
fuori raffinerie . . . . . **	- 120	100		-	-	-	-	50	18	-	
3 Arrivi dalla Comunità . . . . .	77	291		67	29	72	125	-	323	17	
4 Importazioni dai paesi terzi . . . . .											
5 Risorse . . . . .	19 846	23 232		5 206	5 902	6 040	6 187	5 594	6 083	6 072	
6 Variazioni delle scorte prod. e import. *	- 437	- 474		+ 621	- 721	- 476	+ 102	+ 758	- 1 009	- 304	
8 Consegne alla Comunità . . . . .	10 024	10 249		2 580	2 738	2 774	2 210	2 134	2 396	2 788	
9 Esportazioni verso i paesi terzi . . . . .											
10 Consumo lordo . . . . .	9 385	12 509		3 247	2 443	2 790	4 079	4 218	2 678	2 980	
11 Bunkeraggi . . . . .	827	749		196	191	179	173	187	193	224	
12 Consumo interno lordo . . . . .	8 558	11 760		3 051	2 252	2 611	3 906	4 031	2 485	2 756	
13 Trasformazioni (131 - cent. elett.) . . . . .	23	99		6	6	6	2	5	3	82	
16 Consumo finale non energetico (chimica)	480	471		-	8	-	-	120	110	130	
17 Consumo finale energetico . . . . .	8 245	11 803		2 982	1 961	2 619	3 924	4 220	2 058	2 971	
18 Differenza statistica . . . . .	- 190	613		+ 63	+ 277	- 14	- 20	- 314	+ 314	- 167	
<b>Consumo finale energetico :</b>											
171 industria . . . . .	150	533		150	125	115	200	39	53	62	
1710 di cui : siderurgia . . . . .	20										
1712 chimica . . . . .	10										
172 trasporti . . . . .	4 110	4 370		928	1 022	1 046	1 000	1 015	1 093	1 200	
1722 di cui : trasporti stradali . . . . .	3 791	4 095		903	990	1 029	975	943	1 017	1 105	
173 usi domestici, ecc. . . . .	3 985	6 900		1 904	814	1 458	2 724	3 166	912	1 833	
ossia : usi domestici, artigianato e altri	2 850	5 650		1 733	430	990	2 500	3 000	580	1 370	
agricoltura . . . . .	985	1 070		129	342	417	200	121	287	418	
pesca . . . . .	150	180		42	42	51	24	45	45	45	

\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks. \*\* mélanges.  
\*\*\* correction\* (+) prelevamenti dalle scorte; (-) costituzione delle scorte. \*\* miscela.  
\*\*\* correzione

## AARDOLIEPRODUKTEN

GAS- DIESELOIL- EN LICHTE STOOKOLIEBALANS

## PRODOTTI PETROLIFERI

BILANCIO GASOLIO

**MINERALÖLPRODUKTE**

 DIESELKRAFTSTOFF UND  
 DESTILLAT-HEIZÖLBILANZ

**PRODUITS PÉTROLIERS**  
 BILAN GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE

**PETROLEUM PRODUCTS**  
 GAS-DIESELOIL BALANCE-SHEET

1 000 t	1969	19 0	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>NEDERLAND</b>											
2 Afgeleide produktie (in de raffinader.)	13 588	17 135	16 923	4 640	4 203	4 225	4 068	4 789	4 092	3 936	4 105
3 Aanvoer uit de Gemeenschap . . . . .	2 278	4 087	3 638	742	429	1 092	1 823	927	672	1 281	758
4 Invoer uit derde landen . . . . .											
5 Bruto beschikbare hoeveelheden . . . . .	15 866	21 222	20 561	5 382	4 632	5 317	5 891	5 716	4 764	5 217	4 863
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en imp. *	401	753	298	518	127	873	273	1 003	315	1 033	643
8 Leveringen aan de Gemeenschap . . . . .	8 194	12 531	13 010	3 334	2 749	3 011	3 437	4 278	2 872	2 622	3 237
9 Uitvoer naar derde landen . . . . .											
10 Bruto verbruik . . . . .	7 271	7 938	7 849	2 566	1 756	1 433	2 181	2 441	1 577	1 562	2 269
11 Zeescheepvaart . . . . .	1 303	1 307	1 282	400	330	287	290	309	301	329	344
12 Bruto binnenlands verbruik . . . . .	5 968	6 631	6 567	2 166	1 426	1 146	1 891	2 132	1 276	1 233	1 925
13 Omzetting . . . . .	37	42		10	10	10	12	10	10	10	
16 Niet-energetisch eindverbruik . . . . .											
17 Energetisch eindverbruik . . . . .	5 957	6 626		2 182	1 413	1 143	1 886	2 125	1 264	1 229	
18 Statistische afwijking . . . . .	26	37		26	3	7	7	3	2	6	
<b>Omzetting :</b>											
131 elektrische centrales . . . . .	36	41		10	10	10	11	10	10	10	
133 gasfabrieken . . . . .	1	1					1				
<b>Energetisch eindverbruik :</b>											
171 industrie . . . . .	269	244		70	70	40	64	60	50	50	
1710 waaronder : ijzer- en staalindustrie . . . . .	55	50		2	13	12	13	12	10	10	
1712 chemische industrie . . . . .	16	14		17	7	3		3	5	5	
172 vervoer . . . . .	1 745	1 935		442	467	470	556	455	470	501	
1722 waaronder : wegvervoer . . . . .	880	970		217	242	245	266	230	245	276	
173 huisbrand, enz. . . . .	3 943	4 447		1 670	876	633	1 266	1 610	744	678	
waarvan : huisbrand, ambacht en overige . . . . .	3 608	4 117		1 620	776	508	1 211	1 510	644	578	
landbouw . . . . .	245	240		25	75	108	40	80	80	80	
visserij . . . . .	90	90		25	25	25	15	20	20	20	

**BELGIQUE/BELGIË**

2 Product. de prod. dérivés (en raffin.)	9 060	9 424		2 284	2 235	2 310	2 593	2 492	2 389	2 375	
3 Réceptions en prov. de la Communauté . . . . .	1 858	1 835		676	377	393	333	705	275	697	
4 Importations en prov. des pays tiers . . . . .											
5 Ressources . . . . .	10 918	11 259		2 960	2 612	2 703	2 926	3 197	2 664	3 072	
6 Variations des stocks prod. et import. *	83	64		391	140	313	3	498	310	775	
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	3 672	2 895		625	680	772	818	897	813	770	
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .											
10 Consommation brute . . . . .	7 163	8 300		2 726	1 792	1 618	2 105	2 798	1 541	1 527	
11 Soutes . . . . .	433	448		109	119	119	100	94	105	111	
12 Consommation intérieur brute . . . . .	6 730	7 852		2 617	1 673	1 499	2 005	2 704	1 436	1 416	
13 Transformations (centrales électriques) . . . . .	20	23		4	4	4	8	4	6	8	
16 Consommation finale non énergétique . . . . .											
17 Consommation finale énergétique . . . . .	6 848	7 953		2 619	1 599	1 538	2 142	2 851	1 500	1 500	
18 Écart statistique . . . . .	138	124		6	70	43	145	151	70	92	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	1 411	1 473		404	266	234	351	350	260	202	
1710 dont : sidérurgie . . . . .	115	115		32	20	14	27				
1712 chimie . . . . .	104	112		24	16	11	21				
172 transports . . . . .	1 238	1 426		305	249	221	277	300	319	352	
1722 dont : transports routiers . . . . .	815	1 011		162	139	125	135				
173 foyers domestiques, etc. . . . .	4 199	5 054		1 910	1 084	1 083	1 514	2 201	921	946	
soit : foyers domest., artisanat et divers . . . . .	3 946	4 750		1 826	1 028	1 005	1 428	2 116	874	886	
agriculture . . . . .	214	256		75	42	68	72	75	39	51	
pêche . . . . .	39	48		9	14	10	14	10	8	9	

**LUXEMBOURG**

3 Récept. en prov. de la Communauté . . . . .	448	493		163	97	102	121	171	105	77	
5 Ressources . . . . .											
12 Consommation intérieure brute . . . . .	458	491		159	102	96	133	170	96	74	
17 Consommation finale énergétique . . . . .											
18 Écart statistique . . . . .	10	2		4	5	6	12	1	9	3	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	114	127		45	27	27	36	51	29	20	
1710 dont : sidérurgie . . . . .	50	57		27	9	9	11	30	10	8	
1712 chimie . . . . .	30	34		8	8	8	10	10	8	7	
172 transports . . . . .	55	56		14	15	15	15	12	13	14	
1722 dont : transports routiers . . . . .	44	45		11	12	13	13	11	12	13	
173 foyers domestiques, etc. . . . .	289	308		100	60	54	82	107	54	40	
soit : foyers domest., artisanat et divers . . . . .	279	299		100	60	54	82	107	54	40	
agriculture . . . . .	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	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
2	Production de produits dérivés . . .	130 395	147 530		38 777	34 126	35 390	39 135	40 035	35 217	34 192
	<i>en raffineries</i> . . . . .	130 144	141 271		38 735	34 084	35 348	39 102	39 945	35 150	34 152
	<i>hors raffineries</i> . . . . .	251	259		42	42	42	33	90	67	40
3	Réceptions en prov. de la Communauté . .	(7 349)	(7 406)								
4	Importations en prov. des pays tiers . .	4 011	4 052		3 140	2 919	2 714	2 840	2 516	2 705	2 976
5	Ressources . . . . .	134 406	151 582								
6	Variations des stocks prod. et import.*	+ 261	- 2 430		+ 1 691	- 1 914	- 3 850	+ 1 079	+ 1 191	- 2 580	- 2 175
8	Livraisons à la Communauté . . . . .	(7 349)	(7 406)		7 678	6 573	6 732	7 968	7 387	7 183	7 403
9	Exportations vers les pays tiers . . . .	18 856	21 441								
10	Consommation brute . . . . .	115 751	127 711		35 930	28 558	27 522	35 086	36 355	28 159	27 590
11	Soutes . . . . .	22 146	21 752		5 580	5 539	5 314	5 259	5 322	5 616	5 991
12	Consommation intérieure brute . . . . .	93 605	105 959		30 350	23 019	22 208	29 827	31 033	22 543	21 599
13	Transformations . . . . .	27 731	33 969		9 235	7 497	7 453	9 931	10 338	7 555	8 734
16	Consomm. finale non énerg. (chimie) . .	554	232		109	116	273	105	20	25	25
17	Consommation finale énergétique . . . .	64 329	70 985		20 106	15 621	13 992	20 052	20 453	14 334	12 905
18	Écart statistique . . . . .	+ 991	+ 773		+ 900	- 215	+ 490	- 261	+ 222	+ 629	- 65
<b>Transformations :</b>											
131	centrales électriques . . . . .	27 674	33 913		9 219	7 481	7 437	9 918	10 322	7 549	8 727
133	usines à gaz . . . . .	57	56		16	16	16	13	16	6	7
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171	industrie . . . . .	51 589	57 663		14 927	13 586	12 090	14 266	14 771	13 147	11 327
1710	dont : sidérurgie . . . . .	8 047			2 145	1 854	1 715				
1712	chimie . . . . .	9 970									
172	transports . . . . .	399	335		202	101	97	91	84	56	58
1722	dont : transports routiers . . . . .	—	—		—	—	—	—	—	3	3
173	foyers domestiques, etc. . . . .	12 341	12 987		4 977	1 939	1 805	5 695	5 598	1 131	1 520
	soit : foyers domest., artisanat et divers	11 790	12 402		4 926	1 854	1 634	5 625	5 419	941	1 342
	agriculture . . . . .	507	535		38	39	155	70	146	181	160
	pêche . . . . .	44	50		21	46	16	—	11	9	18

<b>DEUTSCHLAND (B.R.)</b>											
2	Erzeugung von abgeleiteten Prod. . .	26 332	29 063		7 649	7 024	7 079	7 312	7 827	6 877	6 181
	<i>in den Raffinerien</i> . . . . .	26 201	28 904		7 607	6 982	7 037	7 279	7 787	6 837	6 141
	<i>außerhalb der Raffinerien</i> . . . . .	131	159		42	42	42	33	40	40	40
3	Bezüge aus der Gemeinschaft . . . . .				679	976	879	1 032	878	1 038	1 373
4	Einfuhr aus dritten Ländern . . . . .	3 247	3 566								
5	Aufkommen . . . . .	29 579	32 629		8 328	8 000	7 958	8 344	8 705	7 915	7 554
6	Bestandsveränder. bei den Erz. u. Imp.*	- 393	- 109		+ 172	- 40	- 671	+ 430	+ 97	- 872	- 162
8	Lieferungen an die Gemeinschaft . . . .	2 444	2 817		681	681	767	755	635	585	701
9	Ausfuhr in dritte Länder . . . . .										
10	Bruttoverbrauch . . . . .	26 742	29 703		7 819	7 279	6 520	8 019	8 167	6 458	6 691
11	Bunker . . . . .	3 146	2 882		735	760	707	681	692	689	727
12	Brutto-Inlandsverbrauch . . . . .	23 596	26 821		7 084	6 519	5 813	7 338	7 475	5 769	5 964
13	Umwandlung . . . . .	6 670	8 265		2 286	1 927	1 795	2 364	2 501	1 687	1 751
16	Nichtenergetischer Endverbrauch . . . .	—	—		—	—	—	—	—	—	—
17	Energetischer Endverbrauch . . . . .	16 670	18 483		4 640	4 457	4 059	5 140	4 911	3 983	3 823
18	Statistische Differenz . . . . .	+ 256	+ 73		+ 158	+ 135	- 41	- 166	+ 63	+ 99	+ 390
<b>Umwandlung :</b>											
131	Elektrizitätswerke . . . . .	6 628	8 224		2 276	1 917	1 785	2 354	2 487	1 683	1 746
133	Gaswerke . . . . .	42	41		10	10	10	10	14	4	5
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>											
171	Industrie . . . . .	16 276	17 702		4 596	4 113	3 801	4 698	4 611	3 942	3 705
1710	darunter : Eisenschaffende Industrie . .	3 315	3 397		913	873	838	790	869	802	829
1712	Chimie . . . . .	3 225	3 461		901	723	597	805	844	612	590
172	Verkehr . . . . .	91	88		34	34	34	35	22	22	22
1722	darunter : Straßenverkehr . . . . .	—	—		—	—	—	—	—	—	—
173	Haushalte usw. . . . .	323	693		10	310	224	407	278	19	96
	davon : Haushalte, Handwerk u. sonst.	323	693		10	310	224	407	278	19	96

\* (+) 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	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>FRANCE</b>											
2 Production de prod. dériv. (en raffin.)	22 960	27 509	32 435	7 005	6 144	6 309	8 054	8 622	7 755	7 013	9 050
3 Réceptions en prov. de la Communauté.	664	738	934	245	161	143	189	176	167	158	433
4 Importations en prov. des pays tiers											
5 Ressources	23 624	28 247	33 369	7 250	6 305	6 452	8 243	8 798	7 922	7 171	9 483
6 Variations des stocks prod. et import. *	+ 269	- 701	- 209	- 123	- 301	- 194	- 82	- 199	- 358	- 139	+ 487
8 Livraisons à la Communauté	4 279	2 595	3 651	762	512	736	585	725	1 136	1 048	742
9 Exportations vers les pays tiers											
10 Consommation brute	19 614	24 951	29 509	6 365	5 492	5 522	7 576	7 874	6 428	5 984	9 228
11 Soutes	2 960	3 226	3 548	764	756	836	870	881	839	861	944
12 Consommation intérieure brute	16 654	21 725	25 961	5 601	4 736	4 686	6 706	6 993	5 589	5 123	8 284
13 Transformations	3 868	6 724		1 733	1 310	1 452	2 161	2 231	1 661	2 174	
16 Consomm. finale non énerg. (chimie)	350	—		75	75	85	85	—	—	—	
17 Consommation finale énergétique	12 328	14 364		3 621	3 373	2 852	4 257	4 566	3 599	2 937	
18 Écart statistique	+ 108	+ 637		+ 172	- 22	+ 297	+ 203	+ 196	+ 329	+ 12	
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques	3 860	6 716		1 730	1 307	1 449	2 158	2 229	1 659	2 172	
133 usines à gaz	8	8		3	3	3	3	2	2	2	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	10 596	12 240		3 025	2 973	2 627	3 735	3 771	3 197	2 692	
1710 dont : sidérurgie	1 515	1 771		420	300	250	300	.	.	.	
1712 chimie	1 482	1 666		430	260	200	300	.	.	.	
172 transports	270	213		69	52	45	48	50	23	24	
1722 dont : transports routiers	—	—		—	—	—	—	—	—	—	
173 foyers domestiques, etc.	1 462	1 911		527	348	180	474	745	379	221	
soit : foyers domest., artisanat et divers	1 298	1 731		514	321	180	474	704	330	163	
agriculture	120	130		—	—	—	—	30	40	40	
pêche	44	50		13	27	.	.	11	9	18	

**ITALIA**

2 Produzione di prodotti derivati	49 438	54 258		14 826	11 997	12 588	14 745	14 624	12 321	12 918	
in raffinerie	49 318	54 158		14 826	11 997	12 588	14 745	14 574	12 294	12 918	
fuori raffinerie	120	100		—	—	—	—	+ 50	+ 27	—	
3 Arrivi dalla Comunità	2 693	1 790		618	486	557	430	75	583	374	
4 Importazioni dai paesi terzi											
5 Risorse	52 131	56 048		15 444	12 483	13 145	15 175	14 699	12 904	13 292	
6 Variazioni delle scorte prod. e import. *	- 174	- 875		+ 1 477	- 1 022	- 1 683	- 142	+ 1 376	- 1 285	- 1 992	
8 Consegne alla Comunità	8 837	9 373		2 779	2 451	1 874	2 304	2 427	2 288	2 309	
9 Esportazioni verso i paesi terzi											
10 Consumo lordo	43 120	45 800		14 142	9 010	9 588	12 729	13 648	9 331	8 991	
11 Bunkeraggi	6 767	5 993		1 552	1 552	1 423	1 405	1 520	1 430	1 762	
12 Consumo interno lordo	36 353	39 807		12 590	7 458	8 165	11 324	12 128	7 901	7 229	
13 Trasformazioni	10 580	11 954	1	3 320	2 569	2 640	3 500	3 718	2 601	3 165	
16 Consumo finale non energetico (chimica)	123	122		14	21	168	.	.	.	.	
17 Consumo finale energetico	25 120	27 695		8 630	5 081	5 142	8 200	8 282	5 129	4 555	
18 Differenza statistica	+ 530	+ 36		+ 626	- 213	+ 215	- 376	+ 128	+ 171	- 491	
<b>Trasformazioni :</b>											
131 centrali elettriche	10 574	11 947		3 317	2 566	2 637	3 500	3 718	2 601	3 165	
133 officine del gas	6	7		3	3	3	—	—	—	—	
<b>Consumo finale energetico :</b>											
171 industria	16 290	19 378		4 698	3 843	4 122	4 000	4 402	4 809	3 655	
di cui : siderurgia	1 400	.		350	275	275	.	.	.	.	
1712 chimica	3 690	.		.	.	.	.	.	.	.	
172 trasporti	—	—		34	18	13	—	—	—	—	
1722 di cui : trasporti stradali	—	—		—	—	—	—	—	—	—	
173 usi domestici, ecc	8 830	8 317		3 898	1 220	1 007	4 200	3 880	320	900	
ossia : usi domestici, artigianato, e altri	8 600	8 047		3 890	1 101	871	4 150	3 800	200	800	
agricoltura	230	270		—	100	120	50	80	120	100	
pesca	—	—		8	19	16	—	—	—	—	

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

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

**AARDOLIEPRODUKTEN**  
RESIDUELE STOOKOLIEBALANS

**PRODOTTI PETROLIFERI**  
BILANCIO OLIO COMBUSTIBILE



**MINERALÖLPRODUKTE**  
RÜCKSTANDS-HEIZÖLBILANZ

**PRODUITS PÉTROLIERS**  
BILAN FUEL-OIL RÉSIDUEL

**PETROLEUM PRODUCTS**  
RESIDUAL FUEL OIL BALANCE-SHEET

1 000 t	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>NEDERLAND</b>											
2 Afgeleide produktie (in de raffinader.)	21 348	25 440	23 575	6 709	6 229	6 370	6 129	6 366	5 562	5 594	6 053
3 Aanvoer uit de Gemeenschap	1 843	2 360	1 736	692	520	693	456	533	379	339	486
4 Invoer uit derde landen											
5 Bruto beschikbare hoeveelheden	23 191	27 800	25 311	7 401	6 749	7 063	6 585	6 899	5 941	5 933	6 539
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en imp. *	+ 183	- 440	+ 102	+ 152	- 337	- 866	+ 581	- 10	243	+ 78	+ 277
8 Leveringen aan de Gemeenschap	8 168	11 888	11 191	3 080	2 531	2 811	3 467	3 090	2 677	2 663	2 762
9 Uitvoer naar derde landen											
10 Bruto verbruik	15 206	15 472	14 222	4 473	3 881	3 386	3 699	3 799	3 021	3 348	4 054
11 Zeescheepvaart	6 865	7 427	7 893	1 931	1 913	1 808	1 776	1 722	1 714	2 155	2 303
12 Bruto binnenlands verbruik	8 341	8 045	6 329	2 542	1 968	1 578	1 923	2 077	1 307	1 193	1 751
13 Omzetting	3 349	3 198		887	747	739	792	764	684	649	
16 Niet-energetisch eindverb. (chem. ind.)											
17 Energetisch eindverbruik	4 977	4 853		1 692	1 226	842	1 126	1 321	634	527	
38 Statistische afwijking	+ 15	- 6		- 37	- 5	- 3	+ 5	- 8	- 11	+ 17	
Omzetting :											
131 elektrische centrales	3 348	3 198		887	747	739	792	764	684	649	
133 gasfabrieken	1										
Energetisch eindverbruik :											
171 industrie	3 975	3 586		1 352	1 025	538	704	915	450	350	
1710 waaronder : ijzer- en staalindustrie	810	660		200	169	150	141	165	140	110	
1712 chemische industrie	686	584		158	150	116	160	150	130	90	
172 vervoer	2	3		1	1	1			1	1	
1722 waaronder : wegvervoer											
173 huisbrand, enz.	997	1 264		339	200	303	422	406	183	176	
waarvan : huisbrand, ambacht en overige	957	1 239		339	180	280	422	401	180	173	
landbouw	40	25			20	23		5	3	3	

<b>BELGIQUE/BELGIË</b>											
2 Production de prod. dériv. (en raffin.)	10 317	11 260		2 588	2 732	3 044	2 895	2 596	2 670	2 486	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	2 247	2 306		712	627	293	549	702	423	582	
4 Importations en prov. des pays tiers											
5 Ressources	12 564	13 566		3 300	3 359	3 337	3 444	3 298	3 093	3 068	
6 Variations des stocks prod. et import. *	+ 316	- 305		+ 13	- 214	- 436	+ 292	- 73	143	+ 40	
8 Livraisons à la Communauté	2 477	2 174		376	398	544	857	510	511	682	
9 Exportations vers les pays tiers											
10 Consommation brute	10 403	11 087		2 937	2 747	2 357	2 879	2 715	2 439	2 426	
11 Soutes	2 408	2 224		598	558	540	527	507	503	486	
12 Consommation intérieure brute	7 995	8 863		2 339	2 189	1 817	2 352	2 208	1 936	1 940	
13 Transformations (centrales électriques)	3 196	3 759		987	925	815	1 098	1 105	931	962	
16 Consommation fin. non énergét. (chimie)	81	110		20	20	20	20	20	25	25	
17 Consommation finale énergétique	4 649	4 979		1 358	1 328	961	1 174	1 241	974	948	
18 Écart statistique	+ 69	+ 15		- 26	- 84	+ 21	+ 60	- 163	+ 6	+ 5	
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	3 885	4 164		1 137	1 153	871	979	1 018	732	815	
1710 dont : sidérurgie	492	461		116	100	85	85				
1712 chimie	859	909		191	159	111	139				
172 transports	27	25		16	8	2	6	16	8	9	
1722 dont : transports routiers									1	1	
173 foyers domestiques, etc.	737	790		205	167	88	189	207	234	124	
soit : foyers domest., artisanat et divers	620	680		167	148	76	169	176	216	107	
agriculture	117	110		38	19	12	20	31	18	17	

<b>LUXEMBOURG</b>											
3 Réceptions en prov. de la Communauté	666	698		194	149	149	184	152	155	150	
5 Ressources											
12 Consommation intérieure brute	68	69		22	19	12	16	19	26	33	
13 Transformations (centrales électriques)											
16 Consommation finale non énergétique											
17 Consommation finale énergétique	585	611		165	156	136	155	127	122	115	
18 Écart statistique	+ 13	+ 18		+ 7	- 26	+ 1	+ 13	+ 6	+ 7	+ 2	
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	567	593		160	151	131	150	122	117	110	
1710 dont : sidérurgie	515	539		146	137	117	130	109	104		
1712 chimie	28	29		8	8	8	10				
172 transports	6	6		2	2	2	2	2	2	2	
173 foyers domestiques, etc.	12	12		3	3	3	3	3	3	3	
soit : foyers domest., artisanat et divers	12	12		3	3	3	3	3	3	3	

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

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

**AARDOLIEPRODUKTEN**  
RESIDUELE STOOKOLIEBALANS

**PRODOTTI PETROLIFERI**  
BILANCIO OLIO COMBUSTIBILE

**MINERALÖLPRODUKTE**  
ERZEUGUNG DER RAFFINERIEN

**PRODUITS PÉTROLIERS**  
PRODUCTION DANS LES RAFFINERIES

**PETROLEUM PRODUCTS**  
PRODUCTION IN THE REFINERIES

1 000 t

	Gaz de raffineries	Gaz de pétrole liquéfiés	Essence moteur	Carburant d'aviation	Pétrole lampant	Naphtas	Gasöl et fuel-oil fluide	Fuel-oil résiduel	White spirit et essences spéciales	Lubrifiants	Bitumes	Coke de pétrole	Autres	Total	
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	
1971															
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>															
1970	I	316	786	4 139	570	645	1 902	11 615	13 827	81	258	248	32	295	34 715
	II	325	657	3 518	722	588	1 905	9 981	12 162	80	230	304	29	231	30 735
	III	337	751	3 870	737	558	1 872	10 830	12 730	85	269	513	31	301	32 883
	IV	294	628	3 869	788	364	1 640	10 276	11 601	91	263	776	27	287	30 905
	V	294	607	4 067	770	447	1 728	9 830	11 282	85	265	1 164	26	264	30 832
	VI	276	587	4 113	869	324	1 492	9 648	11 202	75	293	1 392	18	270	30 556
	VII	289	615	4 472	1 004	460	1 611	10 771	11 885	105	293	1 438	35	232	33 208
	VIII	275	601	4 322	873	350	1 799	10 199	11 899	93	305	1 338	38	254	32 348
	IX	286	594	3 991	844	406	1 594	10 182	11 564	83	280	1 358	36	230	31 447
	X	300	621	4 143	815	474	1 837	10 729	12 535	90	298	1 334	38	235	33 449
	XI	309	695	4 023	673	599	1 943	11 082	12 872	103	243	1 088	36	334	34 000
	XII	311	722	4 294	716	562	2 014	12 518	13 698	85	317	794	35	248	36 313
1971	I	331	706	4 132	636	661	1 987	11 823	13 597	79	255	279	36	258	34 781
	II	295	708	3 852	627	498	2 015	10 736	12 880	73	268	356	33	253	32 595
	III	329	721	3 971	720	579	2 013	12 273	13 386	90	299	677	32	283	35 379
	IV	293	639	4 007	782	384	1 940	10 971	12 401	81	311	1 003	35	288	33 134
	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	229	604	4 503	1 001	285	1 597	10 545	11 449	106	339	1 423	37	240	32 359
	VIII	245	646	4 413	1 119	263	1 532	10 277	11 006	86	291	1 314	37	254	31 480
	IX	216	620	4 039	805	380	1 756	9 956	11 646	87	283	1 477	31	246	31 545
	X	220	633	4 158	765	532	1 879	10 409	12 498	84	310	1 283	24	253	33 047
	XI														
	XII														

**DEUTSCHLAND (B.R.)**

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	
1971															
1970	I	249	225	1 193	103	18	174	3 446	2 533	18	83	81	32	153	8 273
	II	241	193	1 070	108	8	239	2 994	2 388	16	79	59	29	102	7 529
	III	244	236	1 152	135	9	109	3 210	2 685	23	96	166	31	154	8 251
	IV	208	185	1 045	90	7	109	2 958	2 145	18	94	290	27	146	7 322
	V	205	209	1 354	153	6	153	3 213	2 486	25	96	476	26	97	8 491
	VI	191	185	1 282	120	5	123	3 013	2 951	21	108	545	18	135	8 096
	VII	195	197	1 272	144	8	159	3 412	2 312	30	114	597	35	110	8 586
	VIII	187	194	1 257	148	1	237	3 223	2 343	22	106	590	38	138	8 483
	IX	190	191	1 196	149	5	153	3 037	2 381	21	110	573	36	86	8 125
	X	215	184	1 214	129	2	194	3 214	2 281	23	117	559	38	100	8 267
	XI	222	205	1 165	94	9	177	3 058	2 334	17	91	466	36	194	8 070
	XII	221	200	1 266	73	12	304	3 623	2 663	17	101	324	35	109	8 949
1971	I	231	182	1 258	124	11	263	3 580	2 593	18	89	101	36	82	8 546
	II	208	122	1 178	101	18	200	3 264	2 555	19	85	112	33	110	8 069
	III	241	218	1 212	121	11	158	3 551	2 640	18	104	241	32	122	8 648
	IV	210	202	1 230	116	13	134	3 468	2 431	19	103	376	35	116	8 426
	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
	VIII	192	203	1 231	148	12	126	3 289	1 951	21	99	536	37	109	7 929
	IX	175	184	1 181	139	8	107	3 152	2 040	23	107	565	31	84	7 779
	X	181	187	1 231	126	5	222	3 168	2 296	18	106	542	24	89	8 194
	XI	210	213	1 297	112	5	199	3 503	2 370	22	91	408	33	54	8 517
	XII														

**AARDOLIEPRODUKTEN**  
PRODUKTIE DER RAFFINADERIJEN

**PRODOTTI PETROLIFERI**  
PRODUZIONE NELLE RAFFINERIE



**MINERALÖLPRODUKTE**  
ERZEUGUNG DER RAFFINERIEEN

**PRODUITS PÉTROLIERS**  
PRODUCTION DANS LES RAFFINERIES

**PETROLEUM PRODUCTS**  
PRODUCTION IN THE REFINERIES

1 000 t

	Gaz de raffineries	Gaz de pétrole liquéfiés	Essence moteur	Carburant d'aviation	Pétrole lampant	Naphtas	Gasoiil et fuel-oil fluide	Fuel-oil résiduel	White spirit et essences spéciales	Lubrifiants	Bitumes	Coke de pétrole	Autres	Total
<b>FRANCE</b>														
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
1971	242	2 339	13 577	2 802	44	3 703	40 478	32 436	189	1 133	3 251	—	164	100 358
1970	I	25	245	1 050	147	6	447	4 030	2 650	92	74	—	15	8 842
	II	22	189	968	200	5	358	3 136	2 010	80	107	—	11	7 096
	III	26	227	993	217	5	427	3 546	2 345	16	88	—	13	8 186
	IV	23	174	1 098	246	—	8	348	3 182	17	175	—	11	7 568
	V	22	171	963	265	—	24	364	2 469	15	330	—	12	6 665
	VI	19	162	1 120	291	—	1	245	2 607	16	372	—	14	6 846
	VII	19	160	1 046	346	—	13	290	2 997	17	88	—	12	7 641
	VIII	16	161	1 028	262	—	8	322	2 941	14	97	—	13	7 336
	IX	22	170	1 044	260	—	0	288	3 039	13	94	—	13	7 513
	X	22	200	1 165	288	—	2	384	3 770	18	91	—	12	8 873
	XI	23	218	1 149	203	—	5	376	3 684	24	75	—	11	8 616
	XII	27	233	1 097	230	—	6	390	4 257	13	97	—	12	9 608
1971	I	27	238	1 218	182	—	8	347	3 946	12	78	—	11	8 955
	II	24	214	1 100	204	—	2	335	3 470	14	98	—	12	8 448
	III	24	217	1 173	171	—	2	332	4 131	14	89	—	11	9 113
	IV	20	187	1 151	258	—	12	354	3 390	17	102	—	14	8 562
	V	19	169	1 070	239	—	1	264	2 917	22	105	—	14	7 618
	VI	17	154	1 080	294	—	4	259	2 828	9	99	—	16	7 538
	VII	18	154	1 181	260	—	21	247	2 872	24	96	—	12	7 569
	VIII	13	183	1 280	247	—	2	206	2 934	15	100	—	14	7 571
	IX	18	172	1 088	228	—	9	310	2 737	13	89	—	14	7 557
	X	18	188	1 126	230	—	1	296	3 316	19	96	—	15	8 318
	XI	22	221	1 188	220	—	15	372	3 713	20	92	—	14	9 248
	XII	23	244	1 186	281	—	—	370	4 247	10	90	—	15	9 914

**ITALIA (\*)**

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
1970	I	29	188	1 103	99	490	817	1 699	5 304	2	35	63	—	18
	II	49	174	927	141	396	912	1 719	4 867	2	24	70	—	19
	III	52	180	964	138	402	870	1 722	4 641	1	41	93	—	21
	IV	53	177	1 110	130	246	784	1 907	4 131	3	42	164	—	20
	V	59	159	1 016	110	345	738	1 939	3 809	2	49	217	—	16
	VI	53	160	1 096	144	237	728	2 028	4 057	3	52	278	—	17
	VII	60	171	1 221	169	379	730	2 024	4 198	2	47	275	—	20
	VIII	57	166	1 193	145	277	772	1 949	4 246	1	42	240	—	21
	IX	59	167	1 146	144	319	706	1 995	4 144	2	42	231	—	16
	X	54	166	1 108	154	396	791	2 007	4 755	3	51	227	—	23
	XI	51	174	1 045	143	435	946	2 038	4 897	3	50	176	—	17
	XII	50	181	1 034	122	427	916	2 017	5 094	3	63	140	—	21
1971	I	57	177	976	130	488	901	1 824	5 036	1	39	59	—	25
	II	49	170	939	119	423	949	1 763	4 753	2	39	64	—	26
	III	52	179	1 004	124	451	970	2 022	4 703	3	53	98	—	24
	IV	47	162	952	95	257	971	1 906	4 392	4	48	155	—	29
	V	23	165	942	140	182	859	1 905	3 794	5	38	187	—	21
	VI	16	172	1 099	164	234	756	1 942	4 089	5	53	269	—	13
	VII	19	184	1 182	208	221	845	2 202	4 196	5	50	278	—	17
	VIII	21	172	1 200	257	261	789	1 966	4 110	4	46	226	—	18
	IX	9	175	1 151	175	359	865	2 079	4 561	3	42	247	—	23
	X	7	169	1 193	198	412	866	2 038	4 938	7	45	218	—	44
	XI													
	XII													

(\*) 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**

**PRODUITS PÉTROLIERS**

**PETROLEUM PRODUCTS**

- 1 Einfuhr aller Mineralölprodukte
- 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 Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
	<b>1 — Importations de tous produits pétroliers</b>							<b>2 — Importations d'essence moteur</b>							
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
1971			8 153		8 290					712	—	309			1971
1970 I	(5 207)	2 760	718	(280)	778	534	137	(215)	148	19	—	20	22	6	I 1970
1970 II	(4 704)	2 551	636	(280)	675	586	140	(241)	157	23	—	33	18	6	II
1970 III	(4 911)	2 680	465	(280)	675	671	140	(245)	157	23	—	37	20	8	III
1970 IV	(5 059)	2 773	573	(258)	811	515	129	(334)	226	25	—	46	25	12	IV
1970 V	(3 784)	2 238	420	(258)	286	485	97	(327)	220	40	—	31	27	9	V
1970 VI	(4 203)	2 496	495	(258)	413	439	102	(312)	205	39	—	27	32	9	VI
1970 VII	(4 705)	2 568	532	(327)	782	389	107	(368)	254	31	—	36	39	11	VII
1970 VIII	(4 921)	2 544	389	(327)	1 122	438	101	(416)	244	38	—	91	33	10	VIII
1970 IX	(4 621)	2 340	432	(327)	997	426	99	(376)	237	36	—	51	44	8	IX
1970 X	(5 473)	2 781	466	(299)	1 388	425	113	(453)	264	28	—	68	83	10	X
1970 XI	(5 021)	2 672	625	(299)	953	379	93	(311)	199	54	—	25	25	8	XI
1970 XII	(5 056)	2 599	605	(299)	848	558	147	(305)	201	42	—	33	22	7	XII
1971 I	(9 891)	2 840	927	(125)	813	660	115	(529)	199	24	—	15	21	5	I 1971
1971 II	(5 653)	2 866	723	(125)	648	653	119	(426)	206	—	—	32	20	7	II
1971 III		3 331		(125)	731	614	129		288	30	—	72	26	10	III
1971 IV	(4 842)	2 489	696	(451)	580	514	112	(391)	294	32	—	19	35	11	IV
1971 V	(4 504)	2 636	449	(451)	527	345	96	(432)	314	58	—	30	21	9	V
1971 VI	(4 859)	2 634	757	(451)	533	377	107	(458)	305	96	—	12	33	12	VI
1971 VII	(5 979)	3 504	644	(254)	727	755	95	(517)	353	100	(7)	22	21	14	VII
1971 VIII	(5 132)	2 896	571	(254)	777	536	98	(531)	318	144	(7)	22	28	12	VIII
1971 IX	(4 708)	2 329	757	(254)	842	407	119	(445)	304	70	(7)	15	39	10	IX
1971 X		2 034	765		824	722			294	68		21	51		X
1971 XI		2 628	818		662				264	55		19			XI
1971 XII			1 046		627					35		29			XII
	<b>3 — Importations de carburants d'aviation</b>							<b>4 — Importations de pétrole lampant</b>							
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
1971			111		64					4		388			1971
1970 I	(61)	44	2	1	10	3	1	(102)	28	0	(1)	71	2	0	I 1970
1970 II	(53)	35	3	0	12	2	1	(73)	1	0	(1)	68	1	0	II
1970 III	(72)	35	2	0	22	11	2	(30)	3	0	(1)	25	1	0	III
1970 IV	(71)	41	2	1	13	13	1	(41)	1	1	(1)	38	0	0	IV
1970 V	(91)	83	3	1	0	4	0	(28)	2	0	(1)	25	0	0	V
1970 VI	(107)	90	2	—	3	8	4	(28)	2	0	(1)	5	20	0	VI
1970 VII	(147)	101	19	2	18	3	4	(60)	1	0	(6)	12	41	0	VII
1970 VIII	(94)	48	2	1	20	19	4	(23)	8	0	(6)	9	0	0	VIII
1970 IX	(115)	66	3	1	12	29	4	(74)	1	0	(6)	45	22	0	IX
1970 X	(100)	69	3	1	23	1	3	(18)	11	0	(1)	65	59	0	X
1970 XI	(88)	66	2	3	13	2	2	(40)	3	0	(1)	36	0	0	XI
1970 XII	(60)	6	2	0	39	11	2	(80)	3	0	(1)	39	29	0	XII
1971 I	(86)	27	2	—	1	0	2	(188)	22	0	—	75	2	0	I 1971
1971 II		47	—	—	4	1	2		30	—	—	36	23	0	II
1971 III	(63)	60	3	—	3	5	2	(43)	18	0	—	24	1	0	III
1971 IV	(75)	65	4	—	1	3	2	(70)	23	0	(24)	23	0	0	IV
1971 V	(87)	61	8	—	0	15	3	(54)	7	0	(24)	23	0	0	V
1971 VI	(96)	73	9	—	3	6	5	(48)	5	0	(24)	19	0	0	VI
1971 VII	(100)	78	8	(3)	0	7	4	(54)	6	0	(-11)	28	31	0	VII
1971 VIII	(141)	105	19	(3)	0	9	5	(32)	18	0	(-11)	25	0	0	VIII
1971 IX	(99)	74	13	(3)	0	5	4	(26)	15	0	(-11)	12	10	0	IX
1971 X		100	1		5	4			4	0		18	15		X
1971 XI		77	10		0				2	1		31			XI
1971 XII			35		22					1		74			XII

**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

MINERALÖLPRODUKTE

PRODUITS PÉTROLIERS

PETROLEUM PRODUCTS

- 1 Einfuhr von Dieselmotoren 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 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 — Importations de gasoil et fuel-oil fluide							2 — Importations de fuel-oil résiduel							
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
1971			4 425		3 638					934		1 736			1971
1970	I (2 938)	1 849	486	(22)	308	215	58	(1 125)	283	57	(209)	293	215	68	I 1970
	II (2 657)	1 773	409	(22)	212	193	48	(935)	205	105	(209)	130	230	56	II
	III (2 643)	1 820	244	(22)	222	269	56	(1 088)	190	83	(209)	269	267	70	III
	IV (2 743)	1 752	344	(10)	410	184	43	(956)	316	48	(162)	190	173	67	IV
	V (1 644)	1 240	258	(10)	18	121	33	(917)	259	48	(162)	143	255	50	V
	VI (1 598)	1 243	200	(10)	37	78	30	(1 069)	401	65	(162)	187	199	55	VI
	VII (2 015)	1 419	273	(24)	136	132	31	(891)	295	49	(185)	225	82	55	VII
	VIII (1 704)	1 368	148	(24)	503	129	35	(1 014)	369	63	(185)	224	126	47	VIII
	IX (2 496)	1 395	241	(24)	453	131	35	(807)	215	31	(185)	244	85	47	IX
	X (3 177)	1 746	223	(42)	975	155	36	(808)	342	34	(143)	117	112	60	X
	XI (2 613)	1 573	359	(42)	514	90	35	(886)	335	77	(143)	165	123	43	XI
	XII (2 442)	1 624	307	(42)	334	85	50	(1 144)	355	78	(143)	174	313	81	XII
1971	I (5 661)	1 928	556	(—)	335	294	60	(1 668)	277	93	(25)	219	175	44	I 1971
	II (3 037)	1 888	397	(—)	330	218	52	(897)	290	83	(25)	118	298	54	II
	III (2 321)	1 351	468	(108)	201	151	42	(997)	332	42	(194)	218	158	53	III
	IV (2 094)	1 415	273	(108)	207	59	32	(900)	367	49	(194)	95	147	48	IV
	V (2 219)	1 354	396	(108)	264	65	32	(848)	339	76	(194)	66	118	55	V
	VI (2 823)	1 847	260	(6)	384	304	22	(1 136)	681	26	(125)	63	191	50	VI
	VII (2 527)	1 542	226	(6)	462	265	26	(861)	393	76	(125)	65	151	51	VII
	IX (2 218)	1 215	392	(6)	435	128	42	(990)	299	56	(125)	211	241	58	IX
	X	901	391		311	171			237	142		226	357		X
	XI	1 393	443		251				311	128		145			XI
	XII		624		195					162		114			XII
	3 — Importations de lubrifiants							4 — Importations de bitumes							
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
1971			54		205					11		158			1971
1970	I (57)	18	1	(10)	10	17	1	(7)	2	0	(2)	2	1	0	I 1970
	II (60)	10	4	(10)	9	26	1	(9)	3	1	(2)	2	1	0	II
	III (63)	13	1	(10)	15	23	1	(21)	7	1	(2)	9	2	0	III
	IV (79)	14	3	(11)	14	36	1	(44)	20	1	(5)	13	3	2	IV
	V (68)	12	3	(11)	11	30	1	(62)	27	1	(5)	24	3	2	V
	VI (73)	11	2	(11)	15	33	1	(72)	36	2	(5)	26	2	1	VI
	VII (63)	6	5	(12)	18	21	1	(71)	38	1	(8)	21	2	1	VII
	VIII (67)	7	4	(12)	13	30	1	(60)	31	1	(8)	16	3	1	VIII
	IX (63)	6	2	(12)	15	27	1	(81)	46	1	(8)	21	3	2	IX
	X (77)	7	1	(11)	14	43	1	(61)	35	2	(7)	14	2	1	X
	XI (65)	8	4	(11)	13	28	1	(73)	47	1	(7)	15	2	1	XI
	XII (78)	8	1	(11)	17	39	2	(39)	16	1	(7)	11	3	1	XII
1971	I (137)	6	8	(10)	19	30	1	(37)	4	1	(—)	2	20	0	I 1971
	II (66)	6	3	(10)	14	32	1	(26)	7	1	(—)	2	1	0	II
	III (71)	6	4	(8)	16	36	1	(52)	25	1	(11)	12	2	1	III
	IV (56)	1	2	(8)	12	32	1	(71)	43	1	(11)	22	2	2	IV
	V (76)	8	4	(8)	18	37	1	(91)	52	1	(11)	21	3	2	V
	VI (79)	10	5	(11)	19	33	1	(93)	58	1	(11)	19	1	2	VI
	VII (66)	7	3	(11)	18	26	1	(83)	52	1	(11)	15	2	2	VII
	IX (114)	35	10	(11)	21	36	1	(101)	64	1	(11)	21	2	2	IX
	X	6	4		21	32			54	1		13	2		X
	XI	7	6		18				40	1		13			XI
	XII		4		15					1		10			XII

AARDOLIEPRODUKTEN

- 1 Invoer van gas-, dieselolie en lichte stookolie
- 2 Invoer van residuele stookolie
- 3 Invoer van smeermiddelen 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 Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg		
1 — Exportations de tous produits pétroliers								2 — Exportations d'essence moteur								
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	
1971			11 840		34 236		—			1 366		309		—	1971	
1970 I	(7 843)	756	797	2 593	3 003	694	—	(679)	100	80	197	152	150	—	I 1970	
1970 II	(7 229)	534	878	2 415	2 880	522	—	(576)	75	55	215	130	101	—	II 1970	
1970 III	(7 728)	727	989	2 575	2 801	636	—	(622)	50	103	169	151	149	—	III 1970	
1970 IV	(7 712)	644	1 022	2 574	2 879	593	—	(759)	62	98	241	224	134	—	IV 1970	
1970 V	(7 478)	700	632	2 822	2 612	712	—	(728)	72	73	239	208	136	—	V 1970	
1970 VI	(6 863)	767	750	2 302	2 339	705	—	(714)	80	135	211	155	133	—	VI 1970	
1970 VII	(7 734)	794	925	2 328	2 883	805	—	(775)	89	97	210	198	181	—	VII 1970	
1970 VIII	(7 827)	858	1 219	2 441	2 471	838	—	(828)	80	190	235	141	182	—	VIII 1970	
1970 IX	(7 270)	760	830	2 072	2 811	797	—	(698)	80	108	200	163	147	—	IX 1970	
1970 X	(7 584)	612	997	2 212	2 926	837	—	(785)	59	152	262	160	152	—	X 1970	
1970 XI	(7 586)	703	854	2 185	2 951	893	—	(725)	62	118	243	142	160	—	XI 1970	
1970 XII	(8 126)	837	840	2 254	3 196	999	—	(727)	61	107	215	174	170	—	XII 1970	
1971 I	(15 681)	618	1 844	2 420	3 048	783	—	(1 419)	57	288	189	148	145	—	I 1971	
1971 II	(8 219)	676	2 047	2 049	3 410	835	—	(756)	41	136	254	143	154	—	II 1971	
1971 III		677	920	2 494	3 423	705	—		45		229	190	156	—	III 1971	
1971 IV	(7 271)	751	988	2 112	2 783	637	—	(723)	53	129	216	188	137	—	IV 1971	
1971 V	(7 407)	570	983	2 246	2 594	1 014	—	(601)	54	84	153	166	144	—	V 1971	
1971 VI	(7 891)	888	1 129	2 524	2 593	757	—	(700)	59	110	274	143	114	—	VI 1971	
1971 VII	(8 385)	805	1 177	2 616	2 813	974	—	(883)	83	118	275	176	232	—	VII 1971	
1971 VIII	(7 963)	724	1 270	2 646	2 480	843	—	(803)	90	93	246	170	175	—	VIII 1971	
1971 IX	(7 100)	605	914	2 381	2 424	776	—	(748)	77	110	272	159	156	—	IX 1971	
1971 X	(7 012)	742	960	2 232	2 275	803	—	(771)	74	118		163	144	—	X 1971	
1971 XI		721	856		2 677		—		57	99		124		—	XI 1971	
1971 XII			800		3 715		—			81		219		—	XII 1971	
3 — Exportations de carburants d'aviation								4 — Exportations de pétrole lampant								
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	
1971			483		1 700		—			67		388		—	1971	
1970 I	(292)	7	21	69	147	48	—	(143)	3	0	98	36	6	—	I 1970	
1970 II	(344)	5	42	73	174	50	—	(135)	1	0	81	41	12	—	II 1970	
1970 III	(351)	11	30	113	123	74	—	(157)	4	0	119	27	7	—	III 1970	
1970 IV	(413)	10	64	137	132	66	—	(97)	2	0	50	37	8	—	IV 1970	
1970 V	(357)	13	46	128	120	50	—	(150)	1	0	133	10	6	—	V 1970	
1970 VI	(420)	13	55	131	175	46	—	(168)	—	0	120	32	16	—	VI 1970	
1970 VII	(472)	13	79	140	145	96	—	(67)	0	0	44	16	7	—	VII 1970	
1970 VIII	(428)	12	80	79	134	124	—	(122)	—	0	111	5	6	—	VIII 1970	
1970 IX	(383)	11	70	106	162	34	—	(133)	0	0	108	21	4	—	IX 1970	
1970 X	(322)	11	56	100	95	60	—	(147)	0	0	121	16	10	—	X 1970	
1970 XI	(315)	12	46	92	128	37	—	(162)	3	0	107	44	11	—	XI 1970	
1970 XII	(366)	13	28	80	156	89	—	(130)	8	0	92	13	17	—	XII 1970	
1971 I	(514)	11	59	78	113	51	—	(362)	2	13	133	34	15	—	I 1971	
1971 II		12	43	56	82	52	—	(156)	1	7	121	31	12	—	II 1971	
1971 III	(380)	11		81	160	85	—		0		96	53	0	—	III 1971	
1971 IV	(349)	16	49	71	152	61	—	(143)	0	5	104	31	3	—	IV 1971	
1971 V	(432)	15	46	70	172	129	—	(112)	0	2	56	51	3	—	V 1971	
1971 VI	(371)	13	27	119	164	48	—	(142)	0	3	121	13	5	—	VI 1971	
1971 VII	(422)	13	63	112	159	75	—	(135)	0	8	103	19	5	—	VII 1971	
1971 VIII	(562)	7	45	204	217	89	—	(94)	0	6	62	18	8	—	VIII 1971	
1971 IX	(350)	6	36	103	128	77	—	(125)	0	7	87	25	6	—	IX 1971	
1971 X	(352)	10	20	157	90	75	—	(148)	0	5	102	33	8	—	X 1971	
1971 XI		5	48		135		—		0	5		58		—	XI 1971	
1971 XII			47		129		—			7		61		—	XII 1971	

AARDOLIEPRODUKTEN

- 1 Uitvoer van alle aardolieprodukten
- 2 Uitvoer van autobenzine
- 3 Uitvoer van vliegtuigbrandstoffen
- 4 Uitvoer van petroleum (kerosine)

PRODOTTI PETROLIFERI

- 1 Esportazioni di tutti prodotti petroliferi
- 2 Esportazioni di benzina auto
- 3 Esportazioni di carburante per aerei
- 4 Esportazioni di petrolio

## MINERALÖLPRODUKTE

## PRODUITS PÉTROLIERS

## PETROLEUM PRODUCTS

- 1 Ausfuhr von Dieselkraftstoff und Destillat-Heizölen  
2 Ausfuhr von Rückstands-Heizölen  
3 Ausfuhr von Schmierstoffen  
4 Ausfuhr von Bitumen

★

- 1 Exports of gas-dieseloil  
2 Exports of residual fuel oil  
3 Exports of lubricants  
4 Exports of bitumen

1 000 t

	Gemeinschaft 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 — Exportations de gasoil et fuel-oil fluide							2 — Exportations de fuel-oil résiduel							
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
1971			3 687		13 010					3 651		11 191			1971
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 (2 322)	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 (2 878)	122	442	1 034	978	302	—	(2 554)	264	354	693	976	267	—	VII
	VIII (2 768)	94	554	988	869	263	—	(2 377)	292	372	792	774	197	—	VIII
	IX (2 096)	98	253	766	775	204	—	(2 473)	194	322	824	913	220	—	IX
	X (1 859)	140	333	436	743	207	—	(2 498)	227	300	960	755	256	—	X
	XI	174	201		1 041		—		223	223		778		—	XI
	XII		243		1 453		—			219		1 229		—	XII
	3 — Exportations de lubrifiants							4 — Exportations de bitumes							
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
1971			346		527					430		228			1971
1970	I (126)	27	29	17	40	13	—	(28)	12	4	6	1	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	3	10	—	II
	III (163)	37	28	23	42	23	—	(67)	8	16	6	12	25	—	III
	IV (149)	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 (146)	35	22	24	44	21	—	(203)	42	62	29	33	37	—	VII
	VIII (138)	32	34	17	30	25	—	(217)	80	57	24	21	35	—	VIII
	IX (152)	30	33	20	44	25	—	(204)	52	54	20	25	53	—	IX
	X (162)	27	30	23	57	25	—	(184)	49	57	19	17	42	—	X
	XI	38	29		42		—		36	32		18		—	XI
	XII		30		52		—			17		12		—	XII

## AARDOLIEPRODUKTEN

- 1 Uitvoer van gas-, dieseloil 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**

**PRODUITS PÉTROLIERS**

**PETROLEUM PRODUCTS**

INLANDSLIEFERUNGEN

LIVRAISONS INTÉRIEURES

INLAND DELIVERIES

- 1 Fertigprodukte
- 2 Nicht-gasförmige Fertigprodukte
- 3 Flugbenzin
- 4 Flugturbinenkraftstoff

★

- 1 Finished products
- 2 Non-gaseous finished products
- 3 Aviation gasolines
- 4 Jet fuels

1 000 t

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	België Belgia	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	België Belgia	Luxemburg	
	<b>1 — Livraisons intérieures de produits finis</b>							<b>2 — Livraisons intérieures de produits finis non gazeux</b>							
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
1971:			90 010		22 893					87 435		22 508			1971
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
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
1970 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
1970 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
1970 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
1970 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
1970 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
1970 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
1970 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
1970 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
1970 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
1970 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	32 270	10 498	9 838	7 440	2 220	2 160	113	31 335	10 080	9 582	7 279	2 182	2 102	110	I 1971
1971 II	29 611	10 152	8 305	6 961	2 080	2 001	112	28 765	9 761	8 086	6 807	2 048	1 953	110	II
1971 III	32 415	11 370	9 493	6 690	2 274	2 456	132	31 415	10 887	9 240	6 526	2 237	2 396	129	III
1971 IV	26 292	9 834	7 476	5 243	1 860	1 774	105	25 577	9 455	7 374	5 095	1 830	1 720	103	IV
1971 V	21 418	8 904	5 073	4 259	1 590	1 496	96	20 673	8 553	4 903	4 123	1 565	1 435	94	V
1971 VI	23 533	10 202	5 551	4 379	1 577	1 726	98	22 767	9 857	5 358	4 235	1 548	1 673	96	VI
1971 VII	22 851	9 059	5 634	5 145	1 388	1 530	95	22 114	8 740	5 451	4 992	1 361	1 478	92	VII
1971 VIII	22 358	9 262	4 856	4 819	1 649	1 673	99	21 585	8 875	4 687	4 684	1 620	1 622	97	VIII
1971 IX	25 084	8 897	6 459	5 976	1 881	1 756	115	24 255	8 500	6 263	5 822	1 854	1 703	113	IX
1971 X		9 687	7 759	6 472	1 789	1 869			9 326	7 554	6 320	1 758	1 819		X
1971 XI		11 011	9 079		2 187				10 587	8 837		2 150			XI
1971 XII			10 487		2 397					10 201		2 354			XII
	<b>3 — Livraisons intérieures d'essence d'aviation</b>							<b>4 — Livraisons intérieures de carburant</b>							
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
1971			50		10					1 501		769			1971
1970 I	6	2	3	1	0	0	0	373	137	100	86	29	20	1	I 1970
1970 II	10	2	3	3	1	1	0	373	125	94	86	42	25	1	II
1970 III	12	3	4	1	1	1	0	438	147	113	107	44	26	1	III
1970 IV	12	3	5	2	1	1	0	462	157	125	109	45	25	1	IV
1970 V	27	4	5	16	1	1	0	536	177	125	124	83	27	0	V
1970 VI	17	5	6	3	1	2	0	559	177	138	140	65	35	4	VI
1970 VII	16	5	6	3	1	1	0	599	181	150	144	78	42	4	VII
1970 VIII	13	5	6	1	1	1	0	585	189	151	126	77	38	4	VIII
1970 IX	12	4	5	1	1	1	0	581	181	148	149	67	32	4	IX
1970 X	16	6	5	2	2	1	0	525	181	128	120	64	30	2	X
1970 XI	14	2	4	6	1	1	0	416	134	103	106	50	21	2	XI
1970 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
1971 II	9	3	3	1	1	1	0	401	139	82	104	44	30	2	II
1971 III	16	2	4	9	0	1	0	448	156	91	103	55	41	2	III
1971 IV	11	3	5	1	1	1	0	516	165	128	133	55	33	2	IV
1971 V	14	3	5	4	1	1	0	555	187	131	137	61	35	4	V
1971 VI	16	7	5	2	1	1	0	632	202	144	169	79	34	4	VI
1971 VII	13	4	5	1	1	2	0	664	216	155	168	84	37	4	VII
1971 VIII	9	1	5	1	1	1	0	658	218	155	144	95	41	5	VIII
1971 IX	12	4	5	1	1	1	0	627	217	152	148	75	31	4	IX
1971 X		5	4	1	1	1			188	133	138	65	35		X
1971 XI		2	3		1	1			157	109		58			XI
1971 XII			3		1	1				117		53			XII

**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 Carboturbo

MINERALÖLPRODUKTE

PRODUITS PÉTROLIERS

PETROLEUM PRODUCTS

INLANDSLIEFERUNGEN

LIVRAISONS INTÉRIEURES

INLAND DELIVERIES

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

★

- 1 Motor gasoline
- 2 Kerosenes
- 3 Gas-diesel oil
- 4 Residual fuel oil

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 — Livraisons intérieures d'essence moteur							2 — Livraisons intérieures de pétrole lampant							
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
1971			13 323		3 242					52		1 140			1971
1970															
II	2 933	1 083	841	652	201	150	6	586	10	6	363	204	3	0	I 1970
III	2 853	1 046	805	638	206	152	6	463	7	5	263	185	3	0	II
IV	3 376	1 274	954	730	241	172	8	391	7	5	204	173	2	0	III
V	3 607	1 356	1 035	773	249	186	8	221	7	5	79	128	2	0	IV
VI	3 612	1 330	1 026	790	271	186	9	84	6	4	39	34	1	0	V
VII	3 664	1 343	1 079	774	274	185	9	51	7	4	26	13	1	0	VI
VIII	4 218	1 515	1 272	918	290	211	12	76	7	4	35	29	1	0	VII
IX	3 999	1 424	1 170	941	261	193	10	70	5	2	36	26	1	0	VIII
X	3 704	1 378	1 078	787	263	189	9	157	7	4	103	41	2	0	IX
XI	3 735	1 410	1 091	775	258	192	9	325	9	5	219	90	2	0	X
XII	3 398	1 342	924	690	253	181	8	389	9	5	240	133	2	0	XI
1971	3 702	1 409	1 007	900	268	209	9	538	4	6	355	170	3	0	XII
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	4 009	1 485	1 188	830	286	209	11	67	7	4	31	25	1	0	VI
VII	4 397	1 593	1 353	945	289	203	14	56	6	3	32	14	1	0	VII
VIII	4 253	1 543	1 277	947	281	193	12	79	5	2	47	24	1	0	VIII
IX	4 073	1 547	1 171	863	283	199	10	197	8	4	122	60	3	0	IX
X		1 553	1 142	822	269	195			7	4	228	85	2		X
XI		1 513	1 047		271				8	5		137			XI
XII			1 106		302					6		165			XII
	3 — Livraisons de gasoil et fuel-oil fluide							4 — Livraisons intérieures de fuel-oil résiduel							
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
1971			38 892		6 577					25 300		6 343			1971
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	14 685	5 737	5 767	1 467	724	932	58	10 653	2 323	2 235	4 500	719	834	42	I 1971
II	12 733	5 314	4 480	1 398	652	839	50	9 949	2 288	2 128	4 100	660	724	49	II
III	13 870	5 616	4 988	1 360	760	1 084	62	10 600	2 799	2 426	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	6 859	3 989	1 438	622	404	376	30	6 651	1 811	1 620	2 200	385	587	48	V
VI	8 112	5 033	1 472	620	397	561	29	6 876	1 835	1 712	2 250	388	642	49	VI
VII	7 023	3 866	1 463	891	331	448	24	6 884	1 755	1 674	2 550	283	575	47	VII
VIII	7 228	4 112	1 195	947	459	489	26	6 596	1 836	1 427	2 300	319	663	51	VIII
IX	7 950	3 601	2 078	1 215	449	570	37	8 408	1 983	1 996	3 100	574	697	58	IX
X		3 923	3 011	1 328	490	566			2 397	2 520	3 400	474	784		X
XI		5 245	4 268		676				2 723	2 681		654			XI
XII			5 422		763					2 953		635			XII

AARDOLIEPRODUKTEN

PRODOTTI PETROLIFERI

BINNENLANDSE LEVERINGEN

FORNITURE AL CONSUMO INTERNO

- 1 Autobenzine
- 2 Petroleum (kerosine)
- 3 Gas-, dieselolie en lichte stookolie
- 4 Residuele stookolie

- 1 Benzina auto
- 2 Petrolio
- 3 Gasolio
- 4 Olio combustibile



**MINERALÖLPRODUKTE**

**PRODUITS PÉTROLIERS**

**PETROLEUM PRODUCTS**

INLANDSLIEFERUNGEN

LIVRAISONS INTERIEURES

INLAND DELIVERIES

- 1 Schmierstoffe
- 2 Bitumen
- 3 Flüssiggas und Raffineriegas
- 4 Andere Produkte

- 1 Lubricants
- 2 Bitumen
- 3 Liquefied petroleum gas and refinery gas
- 4 Other products

1 000 t

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
<b>1 — Livraisons intérieures de lubrifiants</b>															
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
1971			911		196					2 715		893			1971
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
1970 III	231	88	70	45	14	13	1	425	144	128	85	41	27	0	III
1970 IV	245	99	73	44	12	16	1	814	349	209	155	55	44	2	IV
1970 V	240	92	73	46	15	13	1	959	374	250	195	88	50	2	V
1970 VI	266	99	79	46	24	17	1	1 312	591	348	215	85	72	1	VI
1970 VII	263	102	80	51	16	13	1	1 332	604	312	285	89	41	1	VII
1970 VIII	219	92	59	37	16	14	1	1 163	543	283	200	75	61	1	VIII
1970 IX	271	107	82	46	19	16	1	1 415	644	343	240	109	77	2	IX
1970 X	243	93	74	49	10	16	1	1 261	567	315	220	91	67	1	X
1970 XI	241	87	81	43	15	14	1	998	466	224	173	83	51	1	XI
1970 XII	256	81	91	43	20	19	2	706	324	156	130	48	47	1	XII
1971 I	197	69	65	35	15	12	1	218	60	72	55	18	13	0	I
1971 II	204	77	60	38	14	14	1	356	122	121	63	30	20	0	II
1971 III	252	93	80	44	19	15	1	542	200	155	87	59	40	1	III
1971 IV	258	97	84	43	17	16	1	889	373	228	150	80	57	1	IV
1971 V	236	92	71	46	14	12	1	1 084	463	255	205	92	68	1	V
1971 VI	278	109	89	46	16	17	1	1 273	525	336	220	110	80	2	VI
1971 VII	248	94	78	51	11	13	1	1 309	587	326	290	60	44	2	VII
1971 VIII	221	89	63	36	16	16	1	1 222	540	282	210	100	88	2	VIII
1971 IX	257	92	74	45	25	20	1	1 356	584	324	250	110	86	2	IX
1971 X		91	79	46	16	17			553	273	230	80	76		X
1971 XI		91	85		15				398	211		69			XI
1971 XII			84		18					132		87			XII
<b>3 — Livraisons intérieures de gaz de pétrole liquéfiés et de gaz de raffineries</b>															
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
1971			2 573		385					4 694		3 338			1971
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
1970 III	921	450	219	157	35	57	3	1 470	596	401	120	216	137	0	III
1970 IV	852	394	210	158	33	54	3	1 275	568	355	87	167	97	1	IV
1970 V	770	374	176	150	30	38	2	1 354	596	352	69	216	120	1	V
1970 VI	771	371	176	153	27	42	2	1 235	573	366	45	144	107	0	VI
1970 VII	788	365	182	165	30	44	2	1 603	571	379	65	472	116	0	VII
1970 VIII	733	349	161	145	28	48	2	1 402	604	324	54	298	122	0	VIII
1970 IX	801	371	189	162	28	49	2	1 388	550	384	104	236	114	0	IX
1970 X	846	406	203	157	32	46	2	1 421	501	406	101	260	153	0	X
1970 XI	862	423	206	151	30	50	2	1 566	660	357	126	298	125	0	XI
1970 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	1 417	529	395	96	265	132	0	I
1971 II	847	392	219	154	32	48	2	1 464	539	358	155	266	146	0	II
1971 III	1 000	482	254	164	37	60	3	1 598	609	470	114	192	212	1	III
1971 IV	814	379	201	148	30	54	2	1 431	547	369	90	285	139	1	IV
1971 V	746	350	171	137	25	61	2	1 450	519	365	76	315	174	1	V
1971 VI	766	345	193	144	29	53	2	1 505	654	409	68	246	127	1	VI
1971 VII	728	319	182	146	27	52	2	1 529	619	395	71	289	155	0	VII
1971 VIII	772	386	169	135	29	51	2	1 319	531	281	52	325	129	1	VIII
1971 IX	828	397	196	154	27	52	2	1 377	464	460	79	277	97	0	IX
1971 X		362	205	152	31	51			608	387	126	277	143		X
1971 XI		423	242		37				450	427		272			XI
1971 XII			286		43					377		331			XII

**AARDOLIEPRODUKTEN**

BINNENLANDSE LEVERINGEN

- 1 Smeeroliën en -vetten
- 2 Bitumen
- 3 Vloeibaar petroleumgas en raffinaderijgas
- 4 Andere produkten

**PRODOTTI PETROLIFERI**

FORNITURE AL CONSUMO INTERNO

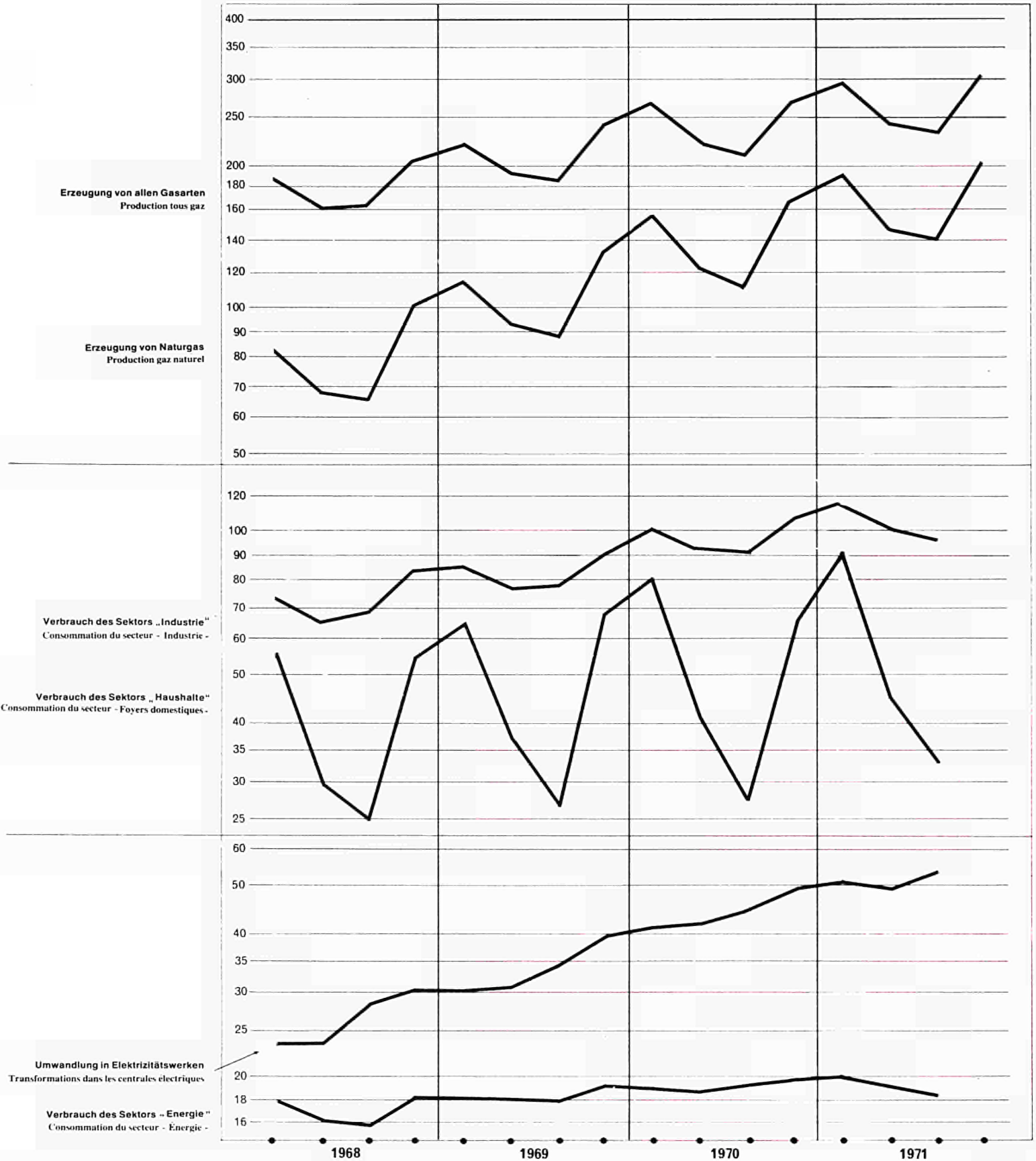
- 1 Lubrificanti
- 2 Bitumi
- 3 Gas di petrolio liquefatti e gas incondensabili
- 4 Altri prodotti

**GAS / GAZ**



GEMEINSCHAFT – COMMUNAUTÉ

Tcal (PCS)



Tcal (PCS)	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTE</b>											
1 Production de sources primaires	435 530	564 664	691 053	158 204	122 882	114 382	167 274	192 649	149 493	142 000	
2 Production à partir d'autres sources	413 418	417 143	386 330	108 964	100 866	98 871	102 268	105 523	94 490	90 492	
Prod. dérivée de sources gazières	(34 987)	(33 415)	(28 321)	(11 903)	(7 210)	(4 753)	(9 412)	(10 810)	(5 702)	(3 737)	
Prod. dérivée totale	(448 405)	(450 558)	(414 651)	(120 867)	(108 076)	(103 624)	(111 680)	(116 333)	(100 192)	(94 229)	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(70 577)	(103 271)		(28 563)	(22 124)	(20 151)	(32 590)	(39 084)	(33 868)	(32 771)	
4 Importations en prov. des pays tiers	6 699	7 534		2 069	2 029	1 383	1 971	2 477	2 140	2 193	
5 Ressources	855 647	989 341		269 237	225 777	214 636	271 513	300 649	246 123	234 685	
6 Variations des stocks prod. et import.*	- 3 340	- 8 585		+ 2 666	- 5 888	- 7 727	+ 2 312	+ 6 865	- 6 859	- 7 990	
8 Livraisons à la Communauté	(71 098)	(104 011)		(28 943)	(22 280)	(20 356)	(32 407)	39 320	(33 929)	(33 269)	
9 Exportations vers les pays tiers	13 734	14 093		4 188	3 148	2 768	3 886	4 151	2 865	3 017	
10 Consommation brute	838 052	965 923		267 335	216 585	203 936	270 122	303 127	236 338	223 180	
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations (centrales électriques). Usines à gaz	135 575 (34 987)	179 421 (33 415)		41 706 (11 903)	42 147 (7 210)	44 694 (4 758)	49 676 (9 412)	50 936 (10 810)	49 009 (5 702)	53 548 (3 737)	
14 Consommation du secteur Energie	74 210	78 336		19 145	18 773	19 116	19 906	20 306	19 256	18 237	
15 Pertes sur les réseaux	12 252	13 812		3 935	2 616	2 146	4 449	3 902	2 723	2 198	
16 Consommation finale non énergétique	72 329	66 582		19 797	18 164	18 018	18 985	16 252	16 422	16 211	
17 Consommation finale énergétique	542 143	625 003		183 138	135 932	120 111	176 472	211 296	150 310	133 173	
18 Ecart statistique	+ 1 543	+ 2 769		- 386	- 1 047	- 149	+ 634	+ 435	- 1 382	- 187	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	335 697	386 282		100 444	93 252	91 431	107 667	116 903	102 127	97 272	
dont :											
1710 sidérurgie	167 371	176 691		45 800	44 720	43 543	43 714	45 520	43 891	40 673	
1712 chimie	55 670	78 034									
172 transports (routiers)	6 101	7 407		1 659	1 821	1 995	2 418	2 557	2 600	2 794	
173 foyers domestiques, etc.	200 345	231 319		81 035	40 859	26 685	66 387	91 836	45 583	33 107	

**DEUTSCHLAND (B.R.)**

1 Erzeugung von Primärenergie	77 252	109 790	131 165	30 211	24 757	22 207	32 107	38 664	29 036	26 487	36 978
2 Erzeugung aus anderen Energie-trägern	192 622	184 924	170 014	50 345	45 812	45 609	45 290	46 528	42 038	40 576	40 872
Abgeleitete Erzeugung aus Gas	(18 434)	(18 069)	(14 994)	(6 875)	(3 730)	(2 601)	(4 943)	(5 830)	(3 015)	(2 072)	(4 077)
Abgeleitete Erzeugung insgesamt	(211 056)	(202 993)	(185 008)	(57 220)	(49 542)	(48 210)	(50 233)	(52 358)	(45 053)	(42 648)	(44 949)
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	24 177	34 030	56 842	9 034	6 965	7 107	11 083	13 847	11 327	12 290	19 378
4 Einfuhr aus dritten Ländern	428	656	394	105	204	150	135	110	84	100	100
5 Aufkommen	294 479	329 400	358 415	89 695	77 738	75 073	88 615	99 149	82 485	79 453	97 328
6 Bestandsveränderungen Erz. und Imp.*	- 202	- 564	- 172	- 27	- 260	- 502	+ 150	+ 483	+ 34	- 338	- 351
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	4 202	4 031	3 015	1 196	1 026	1 004	851	844	713	803	655
9 Ausfuhr in dritte Länder	2 507	2 583	2 094	586	527	613	730	657	439	485	513
10 Bruttoverbrauch	287 568	322 222	353 134	87 886	75 925	72 954	87 184	98 131	81 367	77 827	95 809
12 Brutto-Inlandsverbrauch											
13 Umwandlung (Elektrizitätswerke) Gaswerke	44 454 (18 434)	58 350 (18 069)		13 458 (6 875)	14 411 (3 730)	14 441 (2 601)	15 623 (4 943)	17 167 (5 830)	16 748 (3 015)	17 926 (2 072)	
14 Verbrauch des Sektors Energie	42 715	42 547		10 698	10 245	10 297	10 469	10 715	10 106	9 307	
15 Netzverluste	1 525	2 247		500	400	200	500	500	500	400	
16 Nicht-energetischer Endverbrauch	18 422	11 131		4 300	3 693	3 385	2 696	2 595	2 500	2 898	
17 Energetischer Endverbrauch	181 157	206 979		59 281	47 433	44 831	58 275	66 716	51 343	46 747	
18 Statistische Differenz	- 705	+ 968		- 351	- 257	- 200	- 379	+ 438	+ 170	+ 549	
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>											
171 Industrie	135 857	155 127		43 869	38 888	39 417	47 293	49 917	41 518	38 229	
darunter :											
1710 Eisenschaffende Industrie	77 261	78 599		21 767	20 165	20 934	19 755	20 204	19 575	18 309	
1712 Chemie	17 237	26 281		8 034	6 515	6 984	8 619	10 802	9 275	8 711	
172 Verkehr (Strassenverkehr)	84	129		35	36	33	37	38	40	39	
173 Haushalte usw.	45 216	51 723		15 377	8 509	5 381	10 945	16 761	9 785	8 479	

\* (+) 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.



**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)	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>FRANCE</b>											
1 Production de sources primaires . . .	63 774	67 858	68 749	18 036	15 669	15 651	17 750	18 196	16 524	16 272	17 757
2 Production à partir d'autres sources	96 862	100 746	92 421	26 697	23 993	22 037	25 953	25 993	21 847	19 863	24 718
Production dérivée de sources gazières	(9 843)	(10 019)	(8 689)	(3 256)	(2 268)	(1 272)	(3 095)	(3 548)	(1 671)	(921)	(2 549)
Production dérivée totale . . . . .	(106 705)	(110 765)	(101 110)	(29 953)	(26 261)	(23 309)	(29 048)	(29 541)	(23 518)	(20 784)	(27 267)
3 Réceptions en prov. de la Communauté	19 000	27 118	40 224	7 893	6 136	4 319	8 756	10 763	8 961	7 459	13 041
4 Importations en prov. des pays tiers . .	5 938	6 292	6 269	1 801	1 731	1 072	1 689	1 868	1 553	1 261	1 587
5 Ressources . . . . .	185 574	202 014	207 663	54 427	47 529	43 079	54 148	56 820	48 885	44 855	57 103
6 Variations des stocks prod. et import.*	- 2 402	- 4 926	- 2 767	+ 1 017	- 3 051	- 3 439	+ 340	+ 3 203	- 3 737	- 3 862	+ 1 629
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	655	931	1 027	223	254	141	271	298	196	273	260
9 Exportations vers les pays tiers . . . .	5 656	5 036	4 908	1 761	858	758	1 699	1 680	926	660	1 642
10 Consommation brute . . . . .	176 861	191 121	198 961	53 460	43 366	38 741	52 518	58 045	44 026	40 060	56 830
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations (centrales électriques)	27 920	29 837		7 190	6 932	8 210	7 549	7 179	7 616	8 710	
Usines à gaz . . . . .	(9 843)	(10 019)		(3 256)	(2 268)	(1 272)	(3 095)	(3 548)	(1 671)	(921)	
14 Consommation du secteur Energie . . . .	14 309	15 209		3 631	3 706	3 780	3 799	3 586	3 383	3 033	
15 Pertes sur les réseaux . . . . .	5 231	5 044		1 600	1 250	1 050	1 550	1 500	1 150	1 000	
16 Consommation finale non énergétique . .	16 791	16 106		4 073	4 109	3 742	4 178	4 008	3 861	3 435	
17 Consommation finale énergétique . . . .	110 939	123 770		36 936	27 464	21 980	35 442	41 772	28 048	23 882	
18 Ecart statistique . . . . .	+ 1 671	+ 1 155		+ 30	- 95	- 21	-	-	- 32	-	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	59 125	64 384		17 861	16 595	13 719	18 751	21 150	17 233	15 173	
dont :											
1710 sidérurgie . . . . .	36 528	38 391		9 339	9 006	7 451	8 717	9 115	8 563	6 951	
1712 chimie . . . . .	6 694	7 606									
172 transports (routiers) . . . . .	238	204		53	53	48	50	46	46	72	
173 foyers domestiques, etc. . . . .	51 576	59 182		19 022	10 816	8 213	16 641	20 576	10 769	8 667	

<b>ITALIA</b>											
1 Produzione fonti primarie . . . . .	109 146	120 202	122 490	31 440	28 010	28 019	32 068	32 078	27 745	27 329	35 338
2 Produzione da altre fonti energetiche	51 671	61 007	55 368	14 075	13 451	13 722	13 652	14 945	13 536	12 965	13 922
Produzione derivata da gas . . . . .	(4 204)	(4 457)	(4 330)	(1 314)	(1 117)	(809)	(1 261)	(1 397)	(1 002)	(731)	(1 200)
Produzione derivata totale . . . . .	(55 875)	(65 464)	(59 698)	(15 389)	(14 568)	(14 531)	(14 913)	(16 342)	(14 538)	(13 696)	(15 122)
3 Arrivi dalla Comunità . . . . .	348	348	483	34	139	118	80	83	200	100	100
4 Importazioni dai paesi terzi . . . . .	228	480	3 098	127	85	148	93	386	480	832	1 400
5 Risorse . . . . .	161 393	182 037	181 439	45 676	41 685	42 007	45 893	47 492	41 961	41 226	50 760
6 Variazioni delle scorte prod. e import.*	- 736	- 3 007	- 2 963	+ 1 716	- 2 635	- 3 709	+ 1 878	+ 3 068	- 3 220	- 3 328	+ 517
8 Forniture alla Comunità . . . . .	468	779	628	214	181	121	236	191	62	75	300
9 Esportazioni verso i paesi terzi . . . .	1 980	2 905	3 036	570	935	733	659	786	800	850	600
10 Consumo lordo . . . . .	158 209	175 346	174 812	46 608	37 934	37 444	46 876	49 583	37 879	36 973	50 377
12 Consumo interno lordo											
13 Trasformazioni (centrali elettriche) . .	20 498	20 623		4 693	4 844	5 059	4 981	3 808	2 611	2 839	
Officine del gas . . . . .	(4 204)	(4 457)		(1 314)	(1 117)	(809)	(1 261)	(1 397)	(1 002)	(731)	
14 Consumo del settore Energia . . . . .	6 477	7 923		1 871	1 881	1 904	1 919	1 887	2 080	2 000	
15 Perdite sulle reti . . . . .	2 245	2 417		276	227	185	890	255	197	211	
16 Consumo finale non energetico . . . .	22 507	23 145		6 032	5 038	5 549	5 701	5 013	5 318	5 378	
17 Consumo finale energetico . . . . .	106 183	121 006		33 718	25 928	24 734	33 366	38 540	27 673	26 545	
18 Differenza statistica . . . . .	+ 299	+ 232		+ 18	+ 16	+ 13	+ 19	+ 80	-	-	
<b>Consumo finale energetico :</b>											
171 industria . . . . .	65 038	76 167		17 716	17 143	17 729	18 642	20 033	17 128	17 689	
di cui :											
1710 sidérurgie . . . . .	21 456	22 337		6 407	6 471	6 327	6 373	6 904	6 704	6 517	
1712 chimica . . . . .	12 003	16 216		3 027	3 098	3 415	3 514	4 425	2 596	2 645	
172 trasporti (stradali) . . . . .	4 750	6 019		1 308	1 454	1 631	2 052	2 221	2 245	2 456	
173 usi domestici ecc. . . . .	36 395	38 820		14 694	7 331	5 374	12 672	16 286	8 300	6 400	

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

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

Nota : Diese Bilanz is nicht zur Erstellung der zusammengefaßten Energiebilanz benutzt worden.  
Ce bilan n'est pas utilisé pour l'établissement du bilan global de l'énergie.

Nota : Questo bilancio non è utilizzato per l'elaborazione del bilancio globale dell'energia.  
Deze balans maakt geen deel uit van de globale energiebalans.  
This balance-sheet is not used for the overall energy balance-sheet.

**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)	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>NEDERLAND</b>											
1	184 789	266 365	368 228	78 421	54 339	48 372	85 233	103 600	76 103	71 807	116 718
2	18 217	19 005	20 320	5 315	4 535	4 468	4 687	5 285	4 594	4 746	5 695
	(260)	(253)	(227)	(69)	(72)	(54)	(58)	(227)	—	—	—
	(18 477)	(19 258)	(20 547)	(5 384)	(4 607)	(4 522)	(4 745)	(5 512)	(4 594)	(4 746)	(5 695)
3	1 044	993	788	221	294	266	240	227	187	174	200
4	22	47	141	30	—	13	16	104	17	—	20
5	204 072	286 410	389 477	83 987	59 168	53 079	90 176	109 216	80 901	76 727	122 633
8	65 329	97 628	149 583	27 162	20 674	18 941	30 851	37 823	32 820	32 003	46 937
9	2 290	2 475	2 849	852	631	522	470	778	486	785	800
10	136 453	186 307	237 045	55 973	37 863	33 616	58 855	70 615	47 595	43 939	74 896
12											
13	27 756	49 938		11 323	11 130	11 745	16 308	16 650	15 255	16 946	
	(260)	(253)		(69)	(72)	(54)	(58)	(227)	—	—	
14	3 791	5 791		1 366	1 183	1 305	1 937	2 259	1 865	2 114	
15	1 256	1 880		679	320	448	744	714	420	411	
16	10 000	10 500		4 000	4 000	4 000	4 800	3 000	3 000	3 000	
17	93 382	118 789		38 511	21 508	16 035	35 060	47 946	27 600	22 192	
18	+ 268	- 591		+ 94	- 278	+ 83	+ 6	+ 46	- 545	- 724	
<b>Energetisch eindverbruik :</b>											
171	36 188	48 993		10 178	9 898	9 854	11 384	13 810	14 066	14 691	
1710	4 973	7 534		1 678	1 875	1 939	1 995	2 037	2 071	2 191	
1712	19 593	24 447		4 713	5 268	5 110	5 456	7 513	7 470	7 807	
172	641	697		176	179	165	177	169	179	172	
173	56 553	69 104		28 157	11 431	6 016	23 499	33 967	13 355	7 329	

<b>BELGIQUE/BELGIË</b>											
1	569	449	421	96	107	133	116	111	85	105	
2	40 088	38 268	36 633	9 170	9 766	9 693	9 506	9 615	9 534	9 395	
	(2 139)	(528)	(21)	(365)	(5)	—	(25)	(21)	—	—	
	(42 227)	(38 796)	36 654	(9 535)	(9 771)	(9 693)	(9 531)	(9 636)	(9 534)	(9 395)	
3	25 586	40 229		11 232	8 460	8 268	12 267	13 984	13 052	12 612	
4	83	59		6	9	—	38	9	6	—	
5	66 326	79 005		20 504	18 342	18 094	21 927	23 719	22 677	22 112	
6	—	88		40	+ 58	77	+ 56	+ 111	+ 64	- 462	
8	420	619		142	139	145	191	164	138	115	
9	1 301	1 094		419	197	142	328	250	214	237	
10	64 605	77 204		19 903	18 064	17 730	21 352	23 416	22 389	21 298	
12											
13	11 264	17 327		4 158	4 031	4 379	4 412	5 310	6 029	6 409	
	(2 139)	(528)		(365)	(5)	—	(25)	(21)	—	—	
14	6 913	6 860		1 578	1 757	1 829	1 781	1 858	1 821	1 782	
15	1 974	2 200		876	415	258	760	930	454	174	
16	4 609	5 700		1 392	1 324	1 342	1 610	1 636	1 743	1 500	
17	39 828	44 112		12 076	10 970	9 946	11 801	13 766	13 317	11 445	
18	+ 17	+ 1 005		- 177	- 433	- 24	+ 988	- 84	- 975	- 12	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171	29 158	31 616		8 309	8 182	8 197	9 172	9 603	9 939	9 208	
1710	17 008	20 023		4 445	4 709	4 426	4 490	4 922	4 790	4 472	
1712	1 896	3 484		80	90	105	90	75	80	75	
172	355	320		80	90	105	90	75	80	75	
173	10 315	12 176		3 687	2 698	1 644	2 539	4 088	3 298	2 162	

<b>LUXEMBOURG</b>											
2	13 958	13 193	11 574	3 362	3 309	3 342	3 180	3 171	2 955	2 960	
	(107)	(89)	(60)	(24)	(18)	(17)	(30)	(14)	(14)	(13)	
	(14 065)	(13 282)	(11 634)	(3 386)	(3 327)	(3 359)	(3 210)	(3 171)	(2 969)	(2 973)	
3	422	553		149	130	113	164	180	141	136	
5	14 380	13 746		3 511	3 439	3 455	3 344	3 351	3 096	3 096	
8	24	23		6	6	4	7	—	—	—	
10	14 356	13 723		3 505	3 433	3 451	3 337	3 351	3 096	3 096	
12											
13	3 683	3 346		884	799	860	803	836	764	731	
	(107)	(89)		(24)	(18)	(17)	(30)	(14)	(14)	(13)	
14	5	6		1	1	1	1	1	1	1	
15	21	24		4	4	5	5	3	2	2	
17	10 654	10 347		2 616	2 629	2 585	2 528	2 556	2 329	2 362	
18	7	—		—	—	—	—	45	—	—	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171	10 331	9 995		2 511	2 546	2 515	2 425	2 390	2 243	2 282	
1710	10 145	9 807		2 460	2 494	2 466	2 384	2 338	2 188	2 233	
172	33	38		7	9	13	12	8	10	10	
173	290	314		98	74	57	91	158	76	70	

\* (+) 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)	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
1 Production de sources primaires	432 382	561 371	687 787	157 288	122 114	113 653	166 403	191 770	148 705	141 272	206 040
2 Production de produits dérivés	272	285		69	72	54	58				
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(63 548)	(95 303)	(146 826)	(26 525)	(20 196)	(18 487)	(30 264)	(37 024)	(32 106)	(31 327)	(46 369)
4 Importations en prov. des pays tiers	5 486	5 543	6 424	1 474	1 622	1 029	1 419	1 423	1 320	1 671	2 010
5 Ressources	438 140	567 199	694 211	158 831	123 808	144 736	167 880	193 193	150 025	142 943	208 050
6 Variations des stocks prod. et import.*	- 4 403	- 7 529	- 6 413	+ 2 724	- 5 546	- 6 582	+ 2 240	+ 6 021	- 6 572	- 7 423	+ 1 561
9 Livraisons à la Communauté	(63 477)	(95 314)	(146 622)	(26 452)	(20 203)	(18 482)	(30 177)	(36 854)	(32 110)	(31 498)	(46 160)
9 Exportations vers les pays tiers	1	77	214	—	—	1	11	99	7	37	71
10 Consommation brute											
12 Consommation intérieure brute	433 807	559 582	687 788	161 628	118 255	108 158	170 196	199 285	143 442	135 312	209 749
13 Transformations	99 178	137 493		34 899	30 477	30 805	40 650	42 597	37 236	39 663	
14 Consommation du secteur Energie	8 399	9 942		3 048	2 155	2 093	3 196	3 535	2 792	2 931	
15 Pertes sur les réseaux	9 447	10 387		2 946	1 837	1 689	3 561	3 029	1 951	1 573	
16 Consom. finale non énerg. (chimie)	42 459	45 215		12 978	12 093	12 323	14 011	11 538	11 768	11 328	
17 Consommation finale énergétique	273 538	356 640		107 757	72 447	61 248	108 333	138 331	91 108	80 559	
18 Ecart statistique	+ 786	- 95		—	- 754	—	+ 445	+ 255	- 1 413	- 742	
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques	81 399	119 824		28 490	26 568	28 587	35 701	36 913	34 307	37 975	
133 usines à gaz	17 779	17 669		6 409	3 909	2 218	4 949	5 684	2 929	1 688	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	167 815	218 865		56 878	50 332	49 765	63 668	73 363	62 424	61 593	
dont :											
1710 sidérurgie	38 489	51 687		13 750	12 643	12 059	13 366	15 280	14 075	13 845	
1712 chimie	46 550	64 209									
172 transports (routiers)	1 148	1 063		281	262	275	296	275	291	298	
173 foyers domestiques, etc.	104 575	136 712		50 598	21 853	11 208	44 369	64 693	28 393	18 668	

**DEUTSCHLAND (B.R.)**

1 Gewinnung	77 179	109 721	131 129	30 193	24 739	22 192	32 088	38 649	29 028	26 481	36 971
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	22 386	31 462	54 652	8 404	6 299	6 538	10 382	13 162	10 818	11 876	18 796
4 Einfuhr aus dritten Ländern	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Aufkommen	99 565	141 183	185 781	38 597	31 038	28 730	42 470	51 811	39 846	38 357	55 767
6 Bestandsveränderungen Erz. und Imp.*	- 163	- 322	- 96	0	- 17	- 14	- 3	- 11	- 11	- 32	- 42
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Ausfuhr in dritte Länder	1	77	201	0	0	1	11	99	7	34	61
10 Bruttoverbrauch											
12 Brutto-Inlandsverbrauch	99 401	140 784	185 484	38 597	31 021	28 715	42 456	51 701	39 828	38 291	55 664
13 Umwandlung	27 432	38 343		10 413	9 001	7 859	10 988	12 720	10 973	11 400	
14 Verbrauch des Sektors Energie	4 163	3 676		1 226	801	600	953	1 057	737	679	
15 Netzverluste	—	—		—	—	—	—	—	—	—	
16 Nicht-energetischer Endverbrauch	—	—		—	—	—	—	—	—	—	
17 Energetischer Endverbrauch	67 207	98 557		26 958	21 219	20 256	30 515	37 669	28 118	26 212	
18 Statistische Differenz	+ 599	+ 208		—	—	—	—	+ 255	—	—	
<b>Umwandlung :</b>											
131 Elektrizitätswerke	23 292	33 151		8 211	8 000	7 380	9 719	11 259	10 281	10 993	
133 Gaswerke	4 140	5 192		2 202	1 001	479	1 269	1 461	692	407	
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>											
171 Industrie	56 591	80 236		23 220	18 370	18 872	25 620	30 058	23 131	21 280	
darunter :											
1710 Eisenschaffende Industrie	19 271	24 446		7 160	5 838	5 668	6 069	(6 900)	(5 750)	(5 700)	
1712 Chemie	12 880	23 857		7 266	5 729	6 310	8 047	9 939	8 417	8 040	
173 Haushalte usw.	10 616	18 321		3 738	2 849	1 384	4 895	7 611	4 987	4 932	

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

\* (+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme.

Tcal (PCS)	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>FRANCE</b>											
1 Production de sources primaires	60 699	64 634	65 519	17 138	14 919	14 937	16 898	17 332	15 744	15 550	16 893
2 Production de produits dérivés	18	32									
3 Réceptions en prov. de la Communauté	17 503	25 928	39 463	7 441	5 879	4 113	8 551	10 450	8 828	7 358	12 827
4 Importations en prov. des pays tiers	5 486	5 543	4 924	1 474	1 622	1 029	1 419	1 423	1 320	1 171	1 010
5 Ressources	83 706	96 187	109 906	26 053	22 420	20 079	26 868	29 205	25 892	24 079	30 730
6 Variations des stocks prod. et import.*	- 3 612	- 4 796	- 2 946	+ 822	- 2 853	- 3 274	+ 330	+ 2 937	- 3 490	- 3 824	+ 1 431
8 Livraisons à la Communauté	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Exportations vers les pays tiers	—	—	13	—	—	—	—	—	—	3	10
10 Consommation brute	80 094	91 391	106 947	26 875	19 567	16 805	27 198	32 142	22 402	20 252	32 151
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations	22 757	22 776		6 388	4 808	5 243	6 301	6 493	5 459	5 840	
14 Consommation du secteur Énergie	1 616	1 484		576	361	337	405	396	377	353	
15 Pertes sur les réseaux	4 353	4 394		1 300	1 000	900	1 300	1 300	1 000	900	
16 Consom. finale non énerg. (chimie)	10 500	10 500		2 700	2 700	2 400	2 700	2 700	2 700	2 400	
17 Consommation finale énergétique	40 868	51 689		15 911	10 698	7 925	16 492	21 253	12 866	10 759	
18 Ecart statistique	—	+ 548		—	—	—	—	—	—	—	
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques	15 074	15 117		3 797	3 006	4 296	3 850	3 635	4 207	5 273	
133 usines à gaz	7 683	7 659		2 591	1 802	947	2 451	2 858	1 252	567	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	22 407	27 236		7 858	7 145	5 977	9 442	11 607	8 820	8 217	
dont :											
1710 sidérurgie	4 271	5 446		1 200	1 100	900	1 600	1 900	1 800	1 500	
1712 chimie	6 464	7 372									
172 transports (routiers)	238	204		53	53	48	50	46	46	42	
173 foyers domestiques, etc.	18 223	24 249		8 000	3 500	1 900	7 000	9 600	4 000	2 500	

## ITALIA

1 Produzione	109 146	120 202	122 490	31 440	28 010	28 019	32 068	32 078	- 27 745	27 329	35 338
3 Arrivi dalla Comunità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Importazioni dai paesi terzi	—	—	1 500	—	—	—	—	—	—	500	1 000
5 Risorse	109 146	120 202	123 990	31 440	28 010	28 019	32 068	32 078	27 745	27 829	36 338
6 Variazione delle scorte produtt. e import.*	- 628	- 2 323	- 2 949	+ 1 902	- 2 676	- 3 294	+ 2 029	+ 3 032	- 3 120	- 3 178	+ 317
8 Forniture alla Comunità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Esportazioni verso i paesi terzi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Consumo lordo	108 518	117 879	121 041	33 342	25 334	24 725	34 097	35 110	24 625	24 651	36 655
12 Consumo interno lordo											
13 Trasformazioni	18 659	19 123		4 446	4 294	4 486	5 085	3 766	2 272	2 256	
14 Consumo del settore Energia	418	586		237	228	264	300	311	300	250	
15 Perdite sulle reti	1 920	2 013		136	137	110	782	110	107	136	
16 Consumo finale non energetico (chimica)	18 659	19 415		5 078	4 293	4 823	5 111	4 438	4 668	4 728	
17 Consumo finale energetico	68 675	76 788		23 445	16 382	15 042	22 819	26 485	17 278	17 281	
18 Differenza statistica	+ 187	- 46		—	—	—	—	—	—	—	
<b>Trasformazioni :</b>											
131 centrali elettriche	14 563	14 768		3 163	3 193	3 694	3 856	2 401	1 287	1 542	
133 officine del gas	4 096	4 355		1 283	1 101	792	1 229	1 365	985	714	
<b>Consumo finale energetico :</b>											
171 industria	49 470	55 041		13 662	13 033	13 086	14 365	14 797	12 733	14 025	
di cui :											
1710 sidérurgie	11 551	12 223		3 614	3 667	3 458	3 640	4 049	4 000	4 000	
1712 chimica	9 520	8 518		2 457	2 430	2 275	2 521	2 647	2 596	2 645	
172 trasporti (stradali)	910	859		228	209	227	246	229	245	256	
173 usi domestici ecc.	18 295	20 888		9 555	3 140	1 729	8 208	11 459	4 300	3 000	

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

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



Tcal (bov. w.)	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>NEDERLAND</b>											
1 Primaire produktie	184 789	266 365	368 228	78 421	54 339	48 372	85 233	103 600	76 103	71 807	116 718
2 Afgeleide produktie	254	253	—	69	72	54	58	—	—	—	—
5 Bruto beschikbare hoeveelheden	185 043	266 618	368 228	78 490	54 411	48 426	85 291	103 600	76 103	71 807	116 718
8 Leveringen aan de Gemeenschap	63 449	95 191	146 453	26 426	20 174	18 455	30 136	36 811	32 066	31 453	46 123
9 Uitvoer naar derde landen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Brutoverbruik	121 594	171 427	221 775	52 064	34 237	29 971	55 155	66 789	44 037	40 354	70 595
12 Bruto binnenlands verbruik											
13 Omzetting (elektrische centrales)	24 818	46 843	—	10 553	10 290	10 952	15 555	15 989	14 549	16 128	—
14 Verbruik van de sector Energie	2 030	3 984	—	925	732	854	1 473	1 683	1 305	1 601	—
15 Verliezen op het verdelingsnet	1 200	1 810	—	657	300	433	731	699	400	371	—
16 Niet-energetisch eindverbr. (chem. ind.)	10 000	10 500	—	4 000	4 000	4 000	4 800	3 000	3 000	3 000	—
17 Energetisch eindverbruik	83 546	109 108	—	35 929	19 224	13 732	32 596	45 418	25 308	19 996	—
18 Statistische afwijking	—	818	—	—	309	—	—	—	525	742	—
<b>Energetisch eindverbruik :</b>											
171 industrie	29 320	42 498	—	8 528	8 345	8 261	9 738	12 126	12 367	13 075	—
1710 ijzer- en staalindustrie	1 872	4 766	—	1 001	1 210	1 283	1 271	1 296	1 286	1 405	—
1712 chemische industrie	16 186	21 064	—	4 300	4 459	4 246	4 633	6 683	6 648	7 054	—
173 huisbrand, enz.	54 226	66 610	—	27 401	10 879	5 471	22 858	33 292	12 941	6 921	—

**BELGIQUE/BELGIË**

1 Production	569	449	421	96	107	133	116	111	85	105	120
3 Réceptions en prov. de la Communauté	23 631	37 740	52 542	10 654	7 989	7 809	11 290	13 369	12 416	12 048	14 709
5 Ressources	24 200	38 189	52 963	10 750	8 096	7 942	11 406	13 480	12 501	12 153	14 829
6 Variations des stocks prod. et import.*	—	88	422	—	—	—	116	63	49	389	145
8 Livraisons à la Communauté	28	123	169	26	29	27	41	43	44	45	37
10 Consommation brute	24 172	37 978	52 372	10 724	8 067	7 915	11 249	13 500	12 506	11 719	14 647
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations	5 508	10 399	—	3 098	2 083	2 263	2 716	3 621	3 978	4 034	—
14 Consommation du secteur Energie	172	212	—	84	33	38	65	88	73	48	—
15 Pertes sur les réseaux	1 974	2 170	—	853	400	246	748	920	444	166	—
16 Consom. finale non énerg. (chimie)	3 300	4 800	—	1 200	1 100	1 100	1 400	1 400	1 400	1 200	—
17 Consommation finale énergétique	13 218	20 384	—	5 499	4 896	4 268	5 875	7 471	7 499	6 271	—
18 Ecart statistique	—	13	—	—	445	—	445	—	888	—	—
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques	3 648	9 936	—	2 765	2 078	2 263	2 716	3 621	3 978	4 034	—
133 usines à gaz	1 860	463	—	333	5	—	—	—	—	—	—
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	10 003	13 740	—	3 585	3 411	3 544	4 467	4 740	5 334	4 956	—
1710 sidérurgie	(1 500)	4 692	—	(750)	(800)	(725)	(750)	1 100	1 200	1 200	—
1712 chimie	(1 500)	3 398	—	—	—	—	—	1 000	1 100	900	—
173 foyers domestiques, etc.	3 215	6 644	—	1 904	1 485	724	1 408	2 731	2 165	1 315	—

**LUXEMBOURG**

3 Réceptions en prov. de la Communauté	28	123	169	26	29	27	41	43	44	45	37
5 Ressources	28	123	169	26	29	27	41	43	44	45	37
10 Consommation brute											
12 Consommation intérieure brute	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13 Transformations (centrales électriques)	4	9	—	1	1	2	5	8	5	5	—
17 Consommation finale énergétique	24	114	—	25	28	25	36	35	39	40	—
171 industrie (sidérurgie)	24	114	—	25	28	25	36	35	39	40	—

\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename

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

**NATURGAS**

**GAZ NATUREL**

**NATURAL GAS**

- 1 Gewinnung (einschl. Grubengas)
- 2 Gewinnung in m<sup>3</sup> (ohne Grubengas)
- 3 Bezüge aus den Niederlanden
- 4 Einfuhr aus Drittländern

- 1 Production (mine gas included)
- 2 Production in m<sup>3</sup> (without mine gas)
- 3 Supplies from the Netherlands
- 4 Imports from non- Community countries

	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Bel- gique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Bel- gique België	Luxem- bourg	
	1 — Production (y compris le grisou) Tcal (PCS)							★ 2 — Production (sans grisou) 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>							
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
1971	687 787	131 129	65 519	122 490	368 228	421	—	78 283,6	15 365,0	6 719,6	12 690,0	43 509,0	—	—	1971
1970	I	54 682	10 767	5 833	10 822	27 228	32	6 162,4	1 227,9	599,1	1 127,4	3 208,0	—	—	I
	II	49 421	9 500	5 354	9 783	24 750	34	5 566,4	1 081,5	548,7	1 019,2	2 917,0	—	—	II
	III	53 185	9 926	5 951	10 835	26 443	30	5 983,8	1 127,5	610,2	1 129,1	3 117,0	—	—	III
	IV	47 163	9 537	4 888	9 873	22 831	34	5 301,4	1 084,2	500,7	1 028,5	2 688,0	—	—	IV
	V	39 588	7 952	5 387	9 495	16 719	35	4 402,7	901,1	552,5	989,1	1 960,0	—	—	V
	VI	35 363	7 250	4 644	8 642	14 789	38	3 933,3	820,3	477,8	901,2	1 734,0	—	—	VI
	VII	37 788	7 384	5 522	9 423	15 420	39	4 191,9	836,8	567,4	981,7	1 806,0	—	—	VII
	VIII	35 376	7 377	4 361	8 696	14 896	46	3 933,6	837,8	446,9	905,9	1 743,0	—	—	VIII
	IX	40 489	7 431	5 054	9 900	18 056	48	4 514,1	843,8	517,7	1 031,6	2 121,0	—	—	IX
	X	49 179	9 442	5 290	10 266	24 143	38	5 531,3	1 075,0	540,9	1 069,4	2 846,0	—	—	X
	XI	53 960	10 451	5 775	10 341	27 355	38	6 092,0	1 192,4	592,5	1 077,3	3 230,0	—	—	XI
	XII	63 264	12 195	5 833	11 461	33 735	40	7 175,7	1 392,8	599,6	1 194,3	3 989,0	—	—	XII
1971	I	65 958	13 253	5 943	10 880	35 843	39	7 500,7	1 517,8	610,5	1 133,4	4 239,0	—	—	I
	II	58 850	12 044	5 305	9 930	31 536	35	6 687,0	1 377,9	545,6	1 034,5	3 729,0	—	—	II
	III	66 962	13 352	6 084	11 268	36 221	37	7 584,8	1 526,6	623,9	1 152,3	4 282,0	—	—	III
	IV	54 136	10 472	5 510	9 588	28 536	30	6 126,6	1 195,1	564,7	998,8	3 368,0	—	—	IV
	V	47 517	9 371	5 516	9 301	23 303	26	5 350,1	1 070,1	565,0	969,0	2 746,0	—	—	V
	VI	47 052	9 185	4 718	8 856	24 264	29	5 309,3	1 047,5	482,3	916,5	2 863,0	—	—	VI
	VII	45 328	8 533	4 946	9 195	22 619	35	5 093,5	971,4	506,5	951,6	2 664,0	—	—	VII
	VIII	44 848	8 096	5 329	7 998	23 392	33	5 050,6	919,0	546,9	827,7	2 757,0	—	—	VIII
	IX	51 096	9 852	5 275	10 136	25 796	37	5 757,0	1 121,4	541,6	1 049,0	3 045,0	—	—	IX
	X	61 073	11 175	5 666	11 178	33 020	34	6 912,8	1 270,9	581,1	1 156,8	3 904,0	—	—	X
	XI	71 235	12 841	5 831	11 622	40 899	42	8 103,1	1 465,4	597,9	1 202,8	4 837,0	—	—	XI
	XII	73 732	12 955	5 396	12 538	42 799	44	—	—	553,6	1 297,6	5 075,0	—	—	XII
	3 — Réception en provenance des Pays-Bas Tcal (PCS)							4 — Importations en provenance des pays tiers Tcal (PCS)							
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
1971	146 657	54 652	39 463	—	—	52 542	—	—	—	4 924	—	—	—	—	1971
1970	I	8 848	2 786	2 536	—	3 526	—	589	—	589	—	—	—	—	I
	II	8 460	2 728	2 275	—	3 457	—	442	—	442	—	—	—	—	II
	III	9 191	2 890	2 630	—	3 671	—	443	—	443	—	—	—	—	III
	IV	7 899	2 464	2 299	—	3 126	—	589	—	589	—	—	—	—	IV
	V	6 392	1 851	2 031	—	2 510	—	442	—	442	—	—	—	—	V
	VI	5 886	1 984	1 549	—	2 353	—	591	—	591	—	—	—	—	VI
	VII	5 991	2 048	1 510	—	2 433	—	443	—	443	—	—	—	—	VII
	VIII	5 422	1 842	927	—	2 653	—	442	—	442	—	—	—	—	VIII
	IX	7 047	2 648	1 676	—	2 723	—	144	—	144	—	—	—	—	IX
	X	9 051	3 076	2 600	—	3 375	—	590	—	590	—	—	—	—	X
	XI	9 780	3 336	2 836	—	3 608	—	387	—	387	—	—	—	—	XI
	XII	11 392	3 970	3 115	—	4 307	—	442	—	442	—	—	—	—	XII
1971	I	12 090	4 045	3 517	—	4 528	—	486	—	486	—	—	—	—	I
	II	11 150	3 735	3 244	—	4 171	—	497	—	497	—	—	—	—	II
	III	13 741	5 382	3 689	—	4 670	—	440	—	440	—	—	—	—	III
	IV	10 883	3 592	3 107	—	4 184	—	439	—	439	—	—	—	—	IV
	V	10 239	3 383	2 756	—	4 100	—	440	—	440	—	—	—	—	V
	VI	10 940	3 843	2 965	—	4 132	—	441	—	441	—	—	—	—	VI
	VII	10 032	3 723	2 448	—	3 861	—	—	—	440	—	—	—	—	VII
	VIII	9 940	3 892	1 986	—	4 062	—	—	—	296	—	—	—	—	VIII
	IX	11 310	4 261	2 924	—	4 125	—	—	—	435	—	—	—	—	IX
	X	14 078	5 714	3 744	—	4 620	—	—	—	220	—	—	—	—	X
	XI	15 910	6 432	4 437	—	5 041	—	—	—	289	—	—	—	—	XI
	XII	16 344	6 650	4 646	—	5 048	—	—	—	501	—	—	—	—	XII

**NATUURLIJK GAS**

**GAS NATURALE**

- 1 Produktie (incl. mijngas)
- 2 Produktie in m<sup>3</sup> (zonder mijngas)
- 3 Aanvoer uit Nederland
- 4 Invoer uit derde landen

- 1 Produzione (incl. grisù)
- 2 Produzione in m<sup>3</sup> (senza grisù)
- 3 Arrivi dai Paesi Bassi
- 4 Importazione dai paesi terzi



**BILANZ KOKEREI-  
HOCHOFEN- UND ORTSGAS**

**BILAN GAZ DE COKERIES  
DE HAUTS FOURNEAUX ET D'USINES**

**BALANCE-SHEET FOR COKE-OVEN GAS  
BLAST FURNACE GAS AND WORKS GAS**

Tcal (Ho)	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
2 Production	325 455	322 876	295 555	85 885	79 700	75 759	80 769	82 774	73 209	67 387	
gaz de cokeries	133 236	134 240	126 324	32 822	33 815	33 650	33 786	33 130	32 403	30 092	
gaz de hauts fourneaux	143 833	142 205	128 178	36 295	36 253	35 283	33 803	34 187	32 599	31 494	
gaz d'usines	48 386	46 431	41 053	16 768	9 632	6 826	13 180	15 457	8 207	5 801	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(839)	(508)		(243)	(89)	(55)	(108)	(130)	(59)	(40)	
4 Importations en prov. des pays tiers	32	33		9	8	7	8	9	—	—	
5 Ressources	325 487	322 909		85 894	79 708	75 771	80 777	82 783	73 209	67 387	
6 Variations des stocks prod. et import*	— 121	— 237	+	716	— 369	— 749	— 197	+ 455	— 226	— 304	
8 Livraisons à la Communauté	(825)	(489)		(236)	(90)	(54)	(107)	(134)	(59)	(39)	
9 Exportations vers les pays tiers	730	985		232	198	158	355	305	172	114	
10 Consommation brute											
12 Consommation intérieure brute	324 650	321 706		86 376	79 140	74 865	80 226	82 929	72 811	66 970	
13 Transformations (centrales électriques)	48 144	53 330		11 582	13 982	14 777	12 558	12 438	13 506	14 055	
gaz de cokeries	6 938	11 082		1 173	2 960	3 455	2 309	2 482	3 698	4 214	
gaz de hauts fourneaux	41 206	42 248		10 409	11 022	11 322	10 249	9 956	9 808	9 841	
14 Consommation du secteur Energie	61 249	64 123		15 034	15 918	16 221	16 009	15 685	15 488	14 404	
gaz de cokeries	48 328	52 298		11 944	12 881	13 392	13 310	12 884	13 096	12 092	
gaz de hauts fourneaux	10 068	8 970		2 484	2 354	2 142	2 086	2 045	1 801	1 786	
gaz d'usines	2 853	2 855		606	683	687	613	756	591	526	
15 Pertes sur les réseaux	2 805	3 425		989	779	457	888	873	772	625	
16 Consomm. finale non énerg. (gaz de cok.)	6 684	5 891		1 384	1 512	1 489	1 518	1 244	1 245	1 228	
17 Consommation finale énergétique	205 278	194 456		57 867	47 387	42 162	49 477	52 478	41 749	36 114	
gaz de cokeries	35 138	31 285		8 064	8 761	9 413	8 729	7 401	8 319	6 549	
gaz de hauts fourneaux	93 830	92 403		23 736	23 297	22 268	21 921	22 676	21 505	20 351	
gaz d'usines	76 310	70 768		26 067	15 329	10 481	18 827	22 401	11 925	9 214	
18 Ecart statistique	+ 490	+ 481		— 480	— 438	— 246	— 224	+ 211	+ 51	+ 544	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	152 269	144 902		39 530	38 956	37 023	38 755	37 421	34 873	31 647	
1710 dont : sidérurgie	128 022	123 991		31 839	31 839	31 244	30 131	29 963	29 583	26 615	
1712 chimie	3 867	2 889									
173 foyers domestiques, etc.	53 009	48 000		18 337	8 431	5 139	10 722	15 057	6 876	4 467	

<b>DEUTSCHLAND (B.R.)</b>											
2 Erzeugung	162 313	160 981	145 183	43 729	39 119	38 223	39 726	40 972	36 110	33 651	34 450
Kokereigas	77 592	77 130	73 316	19 329	19 239	19 253	19 301	19 249	18 743	17 412	17 912
Hochofengas	56 575	56 261	48 555	14 247	14 379	14 742	12 892	12 960	12 674	12 599	10 322
Ortsgas	28 146	27 590	23 312	10 153	5 501	4 228	7 533	8 763	4 693	3 640	6 216
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Einfuhr aus dritten Ländern	32	33	9	9	8	7	8	9	—	—	—
5 Aufkommen	162 407	161 014	145 192	43 738	39 127	38 230	39 734	40 981	36 110	33 651	34 450
6 Bestandsveränderungen Erz. und Imp.*	— 194	— 295	— 203	+ 312	— 205	— 603	— 161	+ 374	— 46	— 304	— 227
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	612	340	181	189	57	30	65	80	32	17	52
9 Ausfuhr in dritte Länder	730	985	743	232	198	158	355	305	172	114	152
10 Bruttoverbrauch											
12 Brutto-Inlandsverbrauch	160 871	159 394	144 065	43 629	38 667	37 439	39 153	40 970	35 860	33 216	34 019
13 Umwandlung (Elektrizitätswerke)	18 793	22 332		4 475	5 776	6 429	5 088	5 132	5 863	6 172	
Kokereigas	3 358	6 162		592	1 534	1 874	1 258	1 564	2 222	2 632	
Hochofengas	15 435	16 170		3 883	4 242	4 555	3 830	3 568	3 641	3 540	
14 Verbrauch des Sektors Energie	34 833	35 610		8 629	8 940	9 086	8 974	8 881	8 690	7 981	
Kokereigas	27 022	28 425		6 838	7 111	7 176	7 295	7 135	7 275	6 550	
Hochofengas	5 388	4 816		1 259	1 205	1 256	1 122	1 050	876	936	
Ortsgas	2 423	2 339		532	624	654	557	696	539	475	
15 Netzverluste	1 525	2 247		500	400	200	500	500	500	400	
16 Nicht-energ. Endverbrauch (Kokereigas)	422	374		100	93	85	96	95	100	98	
17 Energetischer Endverbrauch	105 230	98 071		30 276	23 715	21 839	24 874	26 179	20 537	18 016	
Kokereigas	19 390	15 580		3 912	4 562	5 710	4 527	3 317	4 583	3 288	
Hochofengas	35 623	35 193		9 090	8 927	8 926	7 937	8 334	8 154	8 099	
Ortsgas	50 217	47 298		17 274	10 226	7 203	12 410	14 528	7 800	6 629	
18 Statistische Differenz	+ 68	+ 760		— 351	— 257	— 200	— 379	+ 183	+ 170	+ 549	
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>											
171 Industrie	75 050	69 276		19 666	19 420	19 090	19 695	17 982	16 882	15 428	
1710 darunter : Eisenschaffende Industrie	57 452	53 450		13 958	14 163	15 087	13 552	13 119	13 678	12 477	
1712 Chemie	2 603	1 985		710	679	597	519	823	858	671	
173 Haushalte usw.	30 180	28 795		10 610	4 295	2 749	5 179	8 197	3 655	2 588	

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

\* (+) Bestandsabnahme, (—) Bestandszunahme.

**BALANS VOOR COKESOYEN-  
HOOGOVEN- EN FABRIEKSGAS**

**BILANCIO GAS DI COKERIE,  
DI ALTI FORNI E DI OFFICINE**

**BILANZ KOKEREI-,  
HOCHOFEN- UND ORTSGAS**

**BILAN GAZ DE COKERIES  
DE HAUTS FOURNEAUX ET D'USINES**

**BALANCE-SHEET FOR COKE-OVEN GAS  
BLAST FURNACE GAS AND WORKS GAS**

Tcal (PCS)	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>FRANCE</b>											
2 Production	76 071	77 321	69 714	20 924	19 181	16 560	20 155	20 493	16 627	14 020	18 574
gaz de cokeries	25 707	26 284	23 058	6 426	6 616	6 386	6 747	6 327	5 874	5 143	5 714
gaz de hauts fourneaux	38 645	39 255	35 395	10 319	9 968	8 707	9 657	9 615	8 660	7 735	9 376
gaz d'usines	11 719	11 782	11 261	4 179	2 597	1 467	3 751	4 551	2 084	1 142	3 484
3 Réceptions en prov. de la Communauté	708	397	190	199	64	37	77	88	32	18	52
4 Importations en prov. des pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Ressources	76 779	77 718	69 904	21 123	19 245	16 597	20 232	20 581	16 659	14 038	18 626
6 Variations des stocks prod. et import.*	+ 73	+ 58	- 70	+ 404	- 164	- 146	- 36	+ 81	- 180	+ 0	+ 29
8 Livraisons à la Communauté	132	111	132	35	25	18	31	42	27	22	41
9 Exportations vers les pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Consommation brute	76 720	77 665	69 702	21 492	19 056	16 433	20 165	20 620	16 452	14 016	18 614
12 Consommation intérieure brute	76 720	77 665	69 702	21 492	19 056	16 433	20 165	20 620	16 452	14 016	18 614
13 Transformations (centrales électriques)	12 231	14 060	—	3 226	3 759	3 747	3 532	3 379	3 244	3 272	—
gaz de cokeries	1 425	2 237	—	224	589	730	543	460	661	720	—
gaz de hauts fourneaux	10 806	11 823	—	3 002	3 170	3 017	2 989	2 919	2 583	2 552	—
14 Consommation du secteur Energie	12 246	13 075	—	2 955	3 245	3 343	3 294	3 090	2 906	2 580	—
gaz de cokeries	10 603	11 566	—	2 538	2 960	3 177	3 030	2 787	2 721	2 432	—
gaz de hauts fourneaux	1 285	1 162	—	417	285	166	264	303	105	148	—
gaz d'usines	358	347	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 Pertes sur les réseaux	878	650	—	300	250	150	250	(200)	(150)	(100)	—
16 Consomm. fin. non énerg. (gaz de cok.)	4 079	3 325	—	778	847	822	880	708	671	658	—
17 Consommation finale énergétique	47 019	47 249	—	14 203	11 050	8 392	12 209	13 243	9 513	7 406	—
gaz de cokeries	5 153	5 953	—	1 566	1 514	1 126	1 430	1 464	1 252	968	—
gaz de hauts fourneaux	26 410	26 156	—	6 869	6 483	5 497	6 378	6 368	5 875	5 010	—
gaz d'usines	15 456	15 140	—	5 768	3 053	1 769	4 401	5 411	2 386	1 428	—
18 Ecart statistique	+ 267	- 694	—	+ 30	- 95	- 21	—	—	- 32	—	—
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	34 177	34 494	—	9 203	8 750	7 192	8 509	8 643	7 713	6 406	—
dont :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1710 sidérurgie	32 227	32 915	—	8 331	7 898	6 545	7 109	7 207	6 755	5 445	—
1712 chimie	76	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—
173 foyers domestiques, etc.	12 842	12 755	—	5 000	2 300	1 200	3 700	4 600	1 800	1 000	—

<b>ITALIA</b>											
2 Produzione	28 975	30 154	30 040	7 974	7 457	7 251	7 600	7 979	7 406	6 687	7 986
gas di cokerie	12 682	13 618	13 426	3 280	3 452	3 509	3 400	3 297	3 484	3 267	3 378
gas di altiforni	10 039	10 094	10 215	2 647	2 494	2 628	2 359	2 574	2 506	2 414	2 721
gas di officine	6 254	6 442	6 399	2 047	1 511	1 114	1 841	2 108	1 416	1 006	1 869
5 Risorse	28 975	30 154	30 040	7 974	7 457	7 251	7 600	7 979	7 406	6 687	7 986
10 Consumo lordo	28 975	30 154	30 040	7 974	7 457	7 251	7 600	7 979	7 406	6 687	7 986
12 Consumo interno lordo	28 975	30 154	30 040	7 974	7 457	7 251	7 600	7 979	7 406	6 687	7 986
13 Trasformazioni (centrali elettriche)	4 449	4 394	—	1 133	1 092	1 202	968	1 075	1 218	1 131	—
gas di cokerie	1 080	1 083	—	247	352	282	203	238	356	224	—
gas di altiforni	3 369	3 311	—	886	740	920	765	837	862	907	—
14 Consumo del settore Energia	5 663	6 977	—	1 514	1 557	1 549	1 560	1 498	1 700	1 670	—
gas di cokerie	4 910	6 231	—	1 275	1 296	1 394	1 412	1 291	1 500	1 470	—
gas di altiforni	720	602	—	176	208	124	95	151	150	150	—
gas di officine	33	144	—	63	53	31	53	56	50	50	—
15 Perdite sulle reti	325	404	—	140	90	75	108	145	90	75	—
16 Consumo fin. non energ. (gas di cokerie)	1 681	1 739	—	414	445	456	434	347	350	350	—
17 Consumo finale energetico	16 842	16 530	—	4 755	4 257	3 956	4 511	4 834	4 048	3 461	—
gas di cokerie	4 728	4 272	—	1 263	1 306	1 331	1 288	1 290	1 232	1 197	—
gas di altiforni	5 950	6 181	—	1 585	1 546	1 584	1 499	1 586	1 494	1 357	—
gas di officine	6 164	6 077	—	1 907	1 405	1 041	1 724	1 958	1 322	907	—
18 Differenza statistica	+ 15	+ 110	—	+ 18	+ 16	+ 13	+ 19	+ 80	—	—	—
<b>Consumo finale energetico :</b>											
171 industria	10 839	10 779	—	2 953	2 922	2 975	2 879	2 983	2 848	2 661	—
di cui :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1710 siderurgia	9 725	9 922	—	2 763	2 761	2 831	2 681	2 790	2 644	2 457	—
1712 chimica	106	87	—	69	75	71	90	62	—	—	—
173 usi domestici ecc.	6 003	5 751	—	1 802	1 335	981	1 632	1 851	1 200	800	—

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

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

**BALANS VOOR COKESOVEN-,  
HOOGOVEN- EN FABRIEKSGAS**

**BILANCIO GAS DI COKERIE  
DI ALTIFORNI E DI OFFICINE**



**BILANZ KOKEREI-  
HOCHOFEN- UND ORTSGAS**
**BILAN GAZ DE COKERIES  
DE HAUTS FOURNEAUX ET D'USINES**
**BALANCE-SHEET FOR COKE-OVEN GAS  
BLAST FURNACE GAS AND WORKS GAS**

Tcal (bov. w.)	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>NEDERLAND</b>											
2	<b>8 704</b>	<b>8 540</b>	<b>8 780</b>	<b>2 095</b>	<b>2 170</b>	<b>2 108</b>	<b>2 167</b>	<b>2 062</b>	<b>2 157</b>	<b>2 235</b>	<b>2 326</b>
cokesovengas	3 687	3 743	3 631	890	944	947	962	927	922	889	893
hoogovengas	4 996	4 797	5 149	1 205	1 226	1 161	1 205	1 135	1 235	1 346	1 433
fabrieksgas	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	<b>8 704</b>	<b>8 540</b>	<b>8 780</b>	<b>2 095</b>	<b>2 170</b>	<b>2 108</b>	<b>2 167</b>	<b>2 062</b>	<b>2 157</b>	<b>2 235</b>	<b>2 326</b>
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	<b>8 704</b>	<b>8 540</b>	<b>8 780</b>	<b>2 095</b>	<b>2 170</b>	<b>2 108</b>	<b>2 167</b>	<b>2 062</b>	<b>2 157</b>	<b>2 235</b>	<b>2 326</b>
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	<b>2 938</b>	<b>3 095</b>	<b>770</b>	<b>840</b>	<b>793</b>	<b>753</b>	<b>661</b>	<b>740</b>	<b>818</b>	<b>818</b>	<b>818</b>
Omzetting (elektrische centrales)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
cokesovengas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
hoogovengas	2 938	3 095	770	840	793	753	661	740	818	818	818
14	<b>1 761</b>	<b>1 807</b>	<b>441</b>	<b>451</b>	<b>451</b>	<b>464</b>	<b>445</b>	<b>443</b>	<b>438</b>	<b>438</b>	<b>438</b>
Verbruik van de sector Energie	737	714	185	177	171	181	185	182	177	177	177
cokesovengas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
hoogovengas	1 024	1 093	256	274	280	283	260	261	261	261	261
fabrieksgas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	56	70	22	20	15	13	15	20	40	40	40
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	<b>3 949</b>	<b>3 568</b>	<b>862</b>	<b>859</b>	<b>863</b>	<b>937</b>	<b>909</b>	<b>954</b>	<b>932</b>	<b>932</b>	<b>932</b>
Energetisch eindverbruik	1 350	1 198	326	292	294	286	178	176	152	152	152
cokesovengas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
hoogovengas	2 578	2 370	536	567	569	651	731	778	780	780	780
fabrieksgas	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	14	—	32	—	7	7
Statistische afwijking	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Energetisch eindverbruik :</b>											
171	<b>3 932</b>	<b>3 568</b>	<b>862</b>	<b>859</b>	<b>863</b>	<b>937</b>	<b>909</b>	<b>954</b>	<b>932</b>	<b>932</b>	<b>932</b>
industrie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
waaronder :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1710 ijzer- en staalindustrie	3 071	2 738	669	657	649	717	734	778	780	780	780
1712 chemische industrie	745	736	180	181	189	186	148	147	124	124	124
173	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
huisbrand, enz.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>BELGIQUE/BELGIË</b>											
2	<b>35 327</b>	<b>32 598</b>	<b>30 204</b>	<b>7 777</b>	<b>8 446</b>	<b>8 258</b>	<b>7 911</b>	<b>8 097</b>	<b>7 954</b>	<b>7 834</b>	<b>6 319</b>
Production	13 568	13 465	12 893	2 897	3 564	3 555	3 376	3 330	3 380	3 381	2 802
gaz de cokeries	19 620	18 605	17 290	4 515	4 877	4 703	4 510	4 746	4 574	4 453	3 517
gaz de hauts fourneaux	2 139	528	21	365	5	—	25	21	—	—	—
gaz d'usines	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	<b>35 327</b>	<b>32 598</b>	<b>30 204</b>	<b>7 777</b>	<b>8 446</b>	<b>8 258</b>	<b>7 911</b>	<b>8 097</b>	<b>7 954</b>	<b>7 834</b>	<b>6 319</b>
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	81	38	12	12	8	6	11	12	—	—	—
10	<b>35 246</b>	<b>32 560</b>	<b>30 192</b>	<b>7 765</b>	<b>8 438</b>	<b>8 252</b>	<b>7 900</b>	<b>8 085</b>	<b>7 954</b>	<b>7 834</b>	<b>6 319</b>
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	<b>6 054</b>	<b>6 112</b>	<b>1 095</b>	<b>1 717</b>	<b>1 748</b>	<b>1 419</b>	<b>1 377</b>	<b>1 696</b>	<b>1 949</b>	<b>1 949</b>	<b>1 949</b>
Transformations (centrales électriques)	1 075	1 600	110	485	569	305	220	459	638	638	638
gaz de cokeries	4 979	4 512	985	1 232	1 179	1 114	1 157	1 237	1 311	1 311	1 311
gaz de hauts fourneaux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	<b>6 741</b>	<b>6 648</b>	<b>1 494</b>	<b>1 724</b>	<b>1 791</b>	<b>1 716</b>	<b>1 770</b>	<b>1 748</b>	<b>1 734</b>	<b>1 734</b>	<b>1 734</b>
Consommation du secteur Energie	5 056	5 362	1 108	1 337	1 474	1 392	1 486	1 418	1 418	1 418	1 463
gaz de cokeries	1 651	1 267	376	382	316	322	281	329	271	271	271
gaz de hauts fourneaux	34	19	10	5	1	2	3	1	—	—	—
gaz d'usines	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	30	23	15	12	12	10	10	8	8	8
16	502	453	92	127	126	108	94	124	122	122	122
17	<b>21 809</b>	<b>19 012</b>	<b>5 238</b>	<b>4 957</b>	<b>4 599</b>	<b>4 509</b>	<b>4 918</b>	<b>4 463</b>	<b>4 033</b>	<b>4 033</b>	<b>4 033</b>
Consommation finale énergétique	4 517	4 282	997	1 087	952	1 198	1 152	1 076	944	944	944
gaz de cokeries	12 990	12 647	3 177	3 263	3 208	3 074	3 314	3 008	2 871	2 871	2 871
gaz de hauts fourneaux	4 302	2 083	1 064	607	439	237	452	379	218	218	218
gaz d'usines	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	+ 140	+ 305	— 177	— 102	— 24	+ 136	— 84	— 87	— 12	— 12	— 12
Ecart statistique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171	<b>17 992</b>	<b>16 929</b>	<b>4 367</b>	<b>4 494</b>	<b>4 419</b>	<b>4 353</b>	<b>4 561</b>	<b>4 280</b>	<b>3 986</b>	<b>3 986</b>	<b>3 986</b>
industrie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
dont :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1710 sidérurgie	15 437	15 284	3 683	3 897	3 693	3 727	3 810	3 579	3 263	3 263	3 263
1712 chimie	337	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—
173	3 817	2 083	871	463	180	156	357	183	47	47	47
foyers domestiques, etc.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

\*(+) 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 ALTIFORNI E DI OFFICINE**

KOKEREI-, HOCHOFEN-  
UND ORTSGAS

GAZ DE COKERIES  
DE HAUTS FOURNEAUX ET D'USINES

COKE-OVEN, BLAST FURNACE  
AND WORKS GAS

- 1 Gesamtzeugung
- 2 Erzeugung von Kokereigas
- 3 Nettoerzeugung von Hochofengas
- 4 Erzeugung von Orts- und Ferngas

- 1 Total production
- 2 Production of coke-oven gas
- 3 Net production of blast furnace gas
- 4 Production of works gas

Tcal (PCS)

	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	
	1 — Production totale							2 — Production de gaz de cokeries							
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
1971	295 555	145 183	69 714	30 040	8 780	30 204	11 634	126 324	73 316	23 058	13 426	3 631	12 893	—	1971
1970	I	29 478	15 150	7 290	2 780	722	2 422	1 114	11 175	6 640	2 289	1 105	302	839	I
	II	27 024	13 848	6 565	2 504	646	2 388	1 073	10 217	6 044	2 047	1 016	274	836	II
	III	29 370	14 731	7 069	2 690	727	2 954	1 199	11 430	6 645	2 090	1 159	314	1 222	III
	IV	27 620	13 675	6 759	2 480	711	2 843	1 152	11 146	6 392	2 183	1 081	309	1 181	IV
	V	26 656	13 024	6 379	2 571	753	2 869	1 060	11 558	6 550	2 277	1 187	317	1 227	V
	VI	25 424	12 420	6 043	2 406	706	2 734	1 115	11 111	6 297	2 156	1 184	318	1 156	VI
	VII	25 753	13 100	5 592	2 428	698	2 748	1 187	11 351	6 516	2 103	1 202	318	1 212	VII
	VIII	24 636	12 784	4 933	2 381	720	2 733	1 085	11 312	6 497	2 126	1 174	320	1 195	VIII
	IX	25 370	12 339	6 035	2 442	690	2 777	1 087	10 987	6 240	2 157	1 133	309	1 148	IX
	X	26 989	13 358	6 607	2 474	728	2 741	1 081	11 418	6 512	2 291	1 134	329	1 152	X
	XI	26 262	13 078	6 552	2 456	732	2 371	1 073	11 033	6 304	2 230	1 126	308	1 065	XI
	XII	27 518	13 290	6 996	2 670	707	2 799	1 056	11 335	6 485	2 226	1 140	325	1 159	XII
1971	I	28 808	14 183	7 276	2 758	726	2 816	1 049	11 488	6 611	2 257	1 154	320	1 146	I
	II	25 911	12 812	6 416	2 524	631	2 540	988	10 414	6 022	2 007	1 046	289	1 050	II
	III	28 057	13 977	6 801	2 697	705	2 741	1 136	11 228	6 616	2 063	1 097	318	1 134	III
	IV	25 112	12 278	6 080	2 464	666	2 620	1 004	10 900	6 295	2 063	1 141	310	1 091	IV
	V	24 658	12 123	5 521	2 587	750	2 718	959	11 133	6 408	2 039	1 206	317	1 163	V
	VI	23 439	11 709	5 026	2 355	741	2 616	992	10 370	6 040	1 772	1 137	295	1 126	VI
	VII	22 602	11 492	4 453	2 240	768	2 637	1 012	10 141	5 954	1 663	1 079	298	1 147	VII
	VIII	21 925	11 141	4 404	2 119	713	2 561	987	9 998	5 796	1 703	1 077	301	1 121	VIII
	IX	22 860	11 018	5 163	2 328	754	2 636	961	9 953	5 662	1 777	1 111	290	1 113	IX
	X	23 918	11 325	5 902	2 506	826	2 486	873	10 372	5 899	1 949	1 132	302	1 090	X
	XI	11 607	6 183	2 634	2 634	741	2 016	741	10 070	5 887	1 855	1 114	290	924	XI
	XII	11 518	6 489	2 828	2 828	759	1 817	759	10 257	6 126	1 910	1 132	301	788	XII
	3 — Production nette de gaz de hauts fourneaux							4 — Production de gaz d'usines							
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
1971	128 178	48 555	35 395	10 215	5 149	17 290	11 574	41 053	23 312	11 261	6 399	—	21	60	1971
1970	I	12 312	4 861	3 554	937	420	1 433	1 107	5 991	3 649	1 447	738	—	150	7
	II	11 449	4 551	3 275	818	372	1 369	1 064	5 358	3 253	1 243	670	—	183	8
	III	12 534	4 835	3 490	892	413	1 713	1 191	5 406	3 251	1 489	639	—	19	9
	IV	12 292	4 869	3 374	845	402	1 657	1 145	4 182	2 414	1 202	554	—	5	7
	V	12 035	4 720	3 322	864	436	1 642	1 051	3 063	1 754	780	520	—	—	9
	VI	11 926	4 790	3 272	785	388	1 578	1 113	2 387	1 333	615	437	—	—	2
	VII	12 071	5 145	2 998	829	380	1 536	1 183	2 331	1 439	491	397	—	—	4
	VIII	11 308	4 973	2 430	887	400	1 538	1 080	2 016	1 314	377	320	—	—	5
	IX	11 904	4 624	3 279	912	381	1 629	1 079	2 479	1 475	599	397	—	—	8
	X	11 991	4 714	3 374	843	399	1 589	1 072	3 580	2 132	942	497	—	—	9
	XI	10 989	4 294	3 147	755	424	1 306	1 063	4 240	2 480	1 175	575	—	—	10
	XII	10 823	3 884	3 136	761	382	1 615	1 045	5 360	2 921	1 634	769	—	25	11
1971	I	11 606	4 307	3 345	850	406	1 653	1 045	5 714	3 265	1 674	754	—	17	4
	II	10 749	4 080	3 046	810	342	1 486	985	4 748	2 710	1 363	668	—	4	3
	III	11 832	4 573	3 224	914	387	1 607	1 127	4 995	2 788	1 514	686	—	—	7
	IV	10 831	4 057	3 098	794	356	1 529	997	3 381	1 926	919	529	—	—	7
	V	10 911	4 239	2 827	899	433	1 555	958	2 614	1 476	655	482	—	—	1
	VI	10 857	4 378	2 744	813	446	1 490	986	2 212	1 291	510	405	—	—	6
	VII	10 549	4 335	2 409	816	470	1 490	1 009	1 912	1 183	381	345	—	—	3
	VIII	10 209	4 217	2 386	772	412	1 440	982	1 718	1 128	315	270	—	—	5
	IX	10 736	4 027	2 940	826	464	1 523	956	2 171	1 329	446	391	—	—	5
	X	10 653	3 744	3 244	878	524	1 396	867	2 893	1 682	709	496	—	—	6
	XI	9 834	3 521	3 015	897	451	1 092	858	2 199	1 313	623	—	—	—	XI
	XII	9 411	3 057	3 117	946	458	1 029	804	2 335	1 462	750	—	—	—	XII

COKESOVEN-, HOOGOVEN-  
EN FABRIEKSGAS

GAS DI COKERIE, DI ALTIFORMI  
E DI OFFICINE

- 1 Totale produktie
- 2 Produktie van cokesoengas
- 3 Nettoproduktie van hoogsoengas
- 4 Produktie van fabrieksgas

- 1 Produzione totale
- 2 Produzione di gas di cokerie
- 3 Produzione netta di gas di altiforni
- 4 Produzione di gas di officine



KOKEREI- HOCHOFEN-  
UND ORTSGAS

GAZ DE COKERIES  
DE HAUTS FOURNEAUX ET D'USINES

COKE-OVEN, BLAST FURNACE  
AND WORKS GAS

- 1 Kokereigas :  
Endverbrauch des Sektors Industrie
- 2 Kokereigas :  
Endverbrauch der eisenschaffenden Industrie
- 3 Hochofengas :  
Endverbrauch des Sektors Industrie
- 4 Hochofengas :  
Endverbrauch der eisenschaffenden Industrie
- 5 Ortsgas :  
Endverbrauch des Sektors Industrie
- 6 Ortsgas :  
Endverbrauch des Sektors Hausbrand

- 1 Coke-oven gas :  
Final consumption of the industries' sector
- 2 Coke-oven gas :  
Final consumption of the iron and steel industries
- 3 Blast furnace gas :  
Final consumption of the industries' sector
- 4 Blast furnace gas :  
Final consumption of the iron and steel industries
- 5 Works gas :  
Final consumption of the industries' sector
- 6 Works gas :  
Final consumption of the sector of households

Tcal (PCS)

	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Bel- gische België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Bel- gische België	Luxem- bourg			
<b>Gaz de cokeries</b>																	
<b>1 — Consommation finale du secteur industrie</b>								<b>2 — Consommation finale de la sidérurgie</b>									
1968	32 675	15 681	4 909	5 141	2 475	4 469	—	28 137	14 296	4 848	4 361	520	4 112	—	1968		
1969	35 138	19 390	5 153	4 728	1 350	4 517	—	28 404	17 968	5 085	3 832	605	3 914	—	1969		
1970	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	4	8 902	4 958	1 405	1 062	401	1 076	—	7 562	4 130	1 330	980	217	905	4	1969	
1970	1	8 064	3 912	1 566	1 263	326	997	—	7 168	3 541	1 462	1 178	146	841	1	1970	
	2	8 761	4 562	1 514	1 306	292	1 087	—	7 513	3 753	1 415	1 215	111	1 019	2		
	3	9 413	5 710	1 126	1 331	294	952	—	8 017	4 693	1 048	1 247	105	924	3		
	4	8 729	4 527	1 430	1 288	286	1 198	—	7 570	3 931	1 322	1 182	100	1 035	4		
1971	1	7 401	3 317	1 464	1 290	178	1 152	—	6 524	2 985	1 358	1 204	30	947	1	1971	
	2	8 319	4 583	1 252	1 232	176	1 076	—	7 395	4 058	1 153	1 150	29	1 005	2		
	3	6 549	3 288	968	1 197	152	944	—	5 837	2 947	889	1 100	28	873	3		
<b>Gaz de hauts fourneaux</b>																	
<b>3 — Consommation finale du secteur industrie</b>								<b>4 — Consommation finale de la sidérurgie</b>									
1968	86 825	32 434	25 509	5 862	1 508	12 037	9 475	84 423	31 105	25 509	5 809	1 416	11 264	9 320	1968		
1969	93 830	35 623	26 410	5 950	2 578	12 990	10 279	90 357	33 955	26 410	5 893	2 466	11 523	10 110	1969		
1970	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	4	23 412	8 912	6 634	1 366	594	3 389	2 517	21 877	8 193	6 195	1 366	569	3 080	4	1969	
1970	1	23 736	9 090	6 869	1 585	536	3 177	2 479	22 580	8 326	6 869	1 585	523	2 842	1	1970	
	2	23 297	8 927	6 483	1 546	567	3 263	2 511	22 069	8 153	6 483	1 546	546	2 878	2		
	3	22 268	8 926	5 497	1 584	569	3 208	2 484	21 014	8 181	5 497	1 584	544	2 769	3		
	4	21 921	7 937	6 378	1 499	651	3 074	2 382	20 250	7 310	5 787	1 499	617	2 692	4		
1971	1	22 676	8 334	6 368	1 586	731	3 314	2 343	21 275	7 934	5 849	1 586	704	2 863	1	1971	
	2	21 505	8 154	5 875	1 494	778	3 008	2 196	21 239	7 620	5 602	1 494	749	2 574	2		
	3	20 351	8 099	5 010	1 357	780	2 871	2 234	18 878	7 630	4 556	1 357	752	2 390	3		
<b>Gaz d'usines</b>																	
<b>5 — Consommation finale du secteur industrie</b>								<b>6 — Consommation finale du secteur foyers domestiques</b>									
1968	30 202	26 355	2 510	289	42	996	10	53 817	28 820	13 561	5 632	281	5 429	94	1968		
1969	23 940	20 037	2 614	800	4	485	—	52 010	30 180	12 842	5 364	17	3 817	150	1969		
1970	21 214	18 503	2 385	326	—	—	—	49 554	28 795	12 755	5 751	—	2 083	170	1970		
1969	4	7 457	6 228	968	97	1	159	4	14 355	8 170	4 000	1 617	4	528	36	4	1969
1970	1	7 730	6 664	768	105	—	193	—	18 337	10 610	5 000	1 802	—	871	54	1	1970
	2	6 898	5 931	753	70	—	144	—	8 431	4 295	2 300	1 335	—	463	38	2	
	3	5 342	4 454	569	60	—	259	—	5 139	2 749	1 200	981	—	180	29	3	
	4	8 105	7 231	701	92	—	81	—	10 722	5 179	3 700	1 632	—	156	55	4	
1971	1	7 344	6 331	811	107	—	95	—	15 057	8 197	4 600	1 851	—	357	52	1	1971
	2	5 049	4 145	586	122	—	196	—	6 876	3 655	1 800	1 200	—	183	38	2	
	3	4 747	4 041	428	107	—	171	—	4 467	2 588	1 000	800	—	47	32	3	

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

Tcal (Ho)	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
1 Production de sources primaires	3 148	3 293	3 266	916	768	729	871	879	788	728	
2 Production de produits dérivés	122 678	127 397	118 903	34 913	28 304	27 811	30 853	33 559	27 017	26 842	
gaz de pétrole liquéfiés	85 651	90 754	90 721	25 516	20 624	20 546	23 080	24 434	20 525	20 989	
gaz de raffineries	37 027	36 643	28 182	9 397	7 680	7 265	7 773	9 125	6 492	5 853	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(6 190)	(7 460)		(1 804)	(1 839)	(1 609)	(2 218)	(1 930)	(1 703)	(1 404)	
4 Importations en prov. des pays tiers	1 181	1 958		586	399	347	544	1 045	820	522	
5 Ressources	127 007	132 648		36 415	29 471	28 887	32 268	35 483	28 625	28 092	
6 Variations des stocks prod. et import.*	+ 1 184	- 819		774	+ 27	- 396	+ 269	+ 389	- 61	- 263	
8 Livraisons à la Communauté	(6 796)	(8 208)		(2 255)	(1 987)	(1 820)	(2 123)	(2 332)	(1 760)	(1 732)	
9 Exportations vers les pays tiers	13 003	13 031		3 956	2 950	2 609	3 520	3 747	2 686	2 866	
10 Consommation brute	114 582	118 050		31 234	26 400	25 671	29 112	31 723	25 821	24 635	
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations	23 240	22 013		7 128	4 898	3 865	5 880	6 711	4 003	3 567	
14 Consommation du secteur Énergie	4 562	4 271		1 063	700	802	701	1 086	976	902	
16 Consom. finale non énerg. (chimie)	23 186	15 476		5 435	4 559	4 206	3 456	3 470	3 409	3 655	
17 Consommation finale énergétique	63 327	73 907		17 514	16 098	16 701	18 662	20 487	17 453	16 500	
18 Écart statistique	+ 267	+ 2 383		+ 94	+ 145	+ 97	+ 413	- 31	- 20	+ 11	
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques	6 032	6 267		1 634	1 597	1 330	1 417	1 585	1 230	1 518	
133 usines à gaz	17 208	15 746		5 494	3 301	2 535	4 463	5 126	2 773	2 049	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	15 613	22 515		4 036	3 964	4 643	5 244	6 119	4 830	4 032	
dont :											
1710 sidérurgie	860	1 013		211	238	239	217	277	233	213	
1712 chimie	5 253	10 936		.	.	.	.	.	.	.	
172 transports (routiers)	4 953	6 344		1 378	1 559	1 720	2 122	2 282	2 309	2 496	
173 foyers domestiques, etc.	42 761	45 053		12 100	10 575	10 338	11 296	12 086	10 314	9 972	

**DEUTSCHLAND (B.R.)**

1 Erzeugung von Primärenergie	73	69	36	18	18	15	19	15	8	6	7
2 Erzeugung von abgeleiteten Prod.	48 743	42 012	39 825	13 491	10 423	9 987	10 507	11 386	8 943	8 997	10 499
Flüssiggas	24 655	23 781	24 335	7 198	5 810	5 909	5 831	6 531	5 589	5 632	6 583
Raffineriegas	24 088	18 231	15 490	6 293	4 613	4 078	4 676	4 855	3 354	3 365	3 916
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	1 729	2 568	2 190	630	666	569	701	685	509	414	582
4 Einfuhr aus dritten Ländern	396	623	385	96	196	143	127	101	84	100	100
5 Aufkommen	50 941	45 272	42 436	14 235	11 303	10 714	11 354	12 187	9 544	9 517	11 188
6 Bestandsveränderungen Erz. und Imp.*	+ 155	+ 53	+ 127	- 339	- 38	+ 115	+ 314	+ 120	+ 91	- 2	- 82
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	3 590	3 691	2 834	1 007	969	974	786	764	681	786	603
9 Ausfuhr in dritte Länder	1 776	1 521	1 150	354	329	454	364	253	260	337	300
10 Bruttoverbrauch	45 730	40 113	38 579	12 535	9 967	9 401	10 518	11 290	8 694	8 392	10 203
12 Brutto-Inlandsverbrauch											
13 Umwandlung	16 663	15 744		5 445	3 364	2 754	4 490	5 145	2 927	2 426	
14 Verbrauch des Sektors Energie	3 719	3 261		843	504	611	542	777	679	647	
16 Nicht-energetischer Endverbr. (Chemie)	18 000	10 757		(4 200)	(3 600)	(3 300)	(2 600)	2 500	2 400	2 800	
17 Energetischer Endverbrauch	8 720	10 351		2 047	2 499	2 736	2 886	2 868	2 688	2 519	
18 Statistische Differenz	- 1 372	-		-	-	-	-	-	-	-	
<b>Umwandlung :</b>											
131 Elektrizitätswerke	2 369	2 867		772	635	632	816	776	604	761	
133 Gaswerke	14 294	12 877		4 673	2 729	2 122	3 674	4 369	2 323	1 665	
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>											
171 Industrie	4 216	5 615		983	1 098	1 455	1 978	1 877	1 505	1 521	
darunter :											
1710 Eisenschaffende Industrie	538	703		149	164	179	134	185	147	132	
1712 Chemie	.	.		.	.	.	.	.	.	.	
172 Verkehr (Straßenverkehr)	84	129		35	36	33	37	38	40	39	
173 Haushalte usw.	4 420	4 607		1 029	1 365	1 248	871	953	1 143	959	

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

\*(+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme



**BILANZ FLÜSSIG- UND  
RAFFINERIEGAS**
**BILAN GPL ET  
GAS DE RAFFINERIES**
**BALANCE-SHEET FOR LPG  
AND REFINERY GAS**

Tcal (PCS)	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>FRANCE</b>											
1 Production de sources primaires	3 075	3 224	3 230	898	750	714	852	864	780	722	864
2 Production de produits dérivés	30 616	33 412	31 396	9 029	7 080	6 749	8 893	9 048	6 891	6 764	8 693
gaz de pétrole liquéfiés	26 323	28 920	27 334	7 797	5 987	5 787	7 688	7 797	5 951	5 952	7 634
gaz de raffineries	4 293	4 492	4 062	1 232	1 093	962	1 205	1 251	940	812	1 059
3 Réceptions en prov. de la Communauté	789	743	571	253	193	169	128	225	101	83	162
4 Importations en prov. des pays tiers	452	749	1 345	327	109	43	270	445	233	90	577
5 Ressources	34 932	38 128	36 542	10 507	8 132	7 675	10 143	10 582	8 005	7 659	10 296
6 Variations des stocks prod. et import.*	+ 1 137	- 188	+ 249	- 209	- 34	- 19	+ 46	+ 185	- 67	- 38	+ 169
8 Livraisons à la Communauté	523	820	895	188	229	123	240	256	169	251	219
9 Exportations vers les pays tiers	5 656	5 036	4 895	1 761	858	758	1 699	1 680	926	657	1 632
10 Consommation brute											
12 Consommation intérieure brute	29 890	32 084	31 001	8 349	7 011	6 775	8 250	8 831	6 843	6 713	8 614
13 Transformations	2 775	3 020		832	633	492	811	855	584	519	
14 Consommation du secteur Energie	447	650		100	100	100	100	100	100	100	
16 Consom. finale non énerg. (chimie)	2 212	2 281		595	562	520	598	600	490	377	
17 Consommation finale énergétique	23 052	24 832		6 822	5 716	5 663	6 741	7 276	5 669	5 717	
18 Ecart statistique	+ 1 404	+ 1 301		-	-	-	-	-	-	-	
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques	615	660		167	167	167	167	165	165	165	
133 usines à gaz	2 160	2 360		665	466	325	644	690	419	354	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	2 541	2 654		800	700	550	800	900	700	550	
dont :											
1710 sidérurgie	30	30		8	8	6	8	8	8	6	
1712 chimie	154	180		.	.	.	.	.	.	.	
172 transports (routiers)	-	-		-	-	-	-	-	-	-	
173 foyers domestiques, etc.	20 511	22 178		6 022	5 016	5 113	5 941	6 376	4 969	5 167	

<b>ITALIA</b>											
2 Produzione	26 900	35 310	29 658	7 415	7 111	7 280	7 313	8 363	7 132	7 009	7 154
gas di petrolio liquefatti	22 754	25 082	25 230	6 505	5 958	6 053	6 253	6 317	6 003	6 365	6 545
gas di raffinerie	4 146	10 228	4 428	910	1 153	1 227	1 060	2 046	1 129	644	609
3 Arrivi dalla Comunità	348	348	483	34	139	118	80	93	200	100	100
4 Importazioni dai paesi terzi	228	480	1 598	127	85	148	93	386	480	332	400
5 Risorse	27 476	36 138	31 739	7 576	7 335	7 546	7 486	8 832	7 812	7 441	7 654
6 Variazioni delle scorte produtt.e import.*	- 108	- 684	- 14	- 186	+ 41	- 415	- 151	+ 36	- 100	- 150	+ 200
8 Forniture alla Comunità	468	779	628	214	181	121	236	191	62	75	300
9 Esportazioni verso i paesi terzi	1 980	2 905	3 036	570	935	733	659	786	800	850	600
10 Consumo lordo											
12 Consumo interno lordo	24 920	31 770	28 061	6 606	6 260	6 277	6 440	7 891	6 850	6 366	6 954
13 Trasformazioni	1 594	1 563		428	575	180	189	364	123	183	
14 Consumo del settore Energia	396	360		120	96	91	59	78	80	80	
16 Consumo finale non energetico (chimica)	2 167	1 991		540	300	270	156	228	300	300	
17 Consumo finale energetico	20 666	27 688		5 518	5 289	5 736	6 036	7 221	6 347	5 803	
18 Differenza statistica	+ 97	+ 168		-	-	-	-	-	-	-	
<b>Trasformazioni :</b>											
131 centrali elettriche	1 486	1 461		397	559	163	157	332	106	166	
133 officine del gas	108	102		31	16	17	32	32	17	17	
<b>Consumo finale energetico</b>											
171 industria	4 729	10 347		1 101	1 188	1 668	1 398	2 253	1 547	1 003	
di cui :											
1710 sidérurgie	180	192		30	43	38	52	65	60	60	
1712 chimica	2 377	7 611		501	593	1 069	903	1 716	.	.	
172 trasporti (stradali)	3 840	5 160		1 080	1 245	1 404	1 806	1 992	2 000	2 200	
173 usi domestici ecc.	12 097	12 181		3 337	2 856	2 664	2 832	2 976	2 800	2 600	

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

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

**BALANS VLOEIBAAR EN  
RAFFINADERIJGAS**
**BILANCIO GPL E  
GAS DI RAFFINERIE**

Tcal (PCS)	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>NEDERLAND</b>											
2 <b>Productie</b> . . . . .	9 519	10 465	11 574	3 220	2 365	2 360	2 520	3 223	2 471	2 511	3 369
vloeibaar petroleumgas . . . . .	7 428	8 444	9 422	2 677	1 868	1 838	2 061	2 695	1 976	2 083	2 668
raffinaderijgas . . . . .	2 091	2 021	2 152	543	497	522	459	528	495	428	701
3 Aanvoer uit de Gemeenschap . . . . .	1 044	993	788	221	294	226	240	227	187	174	200
4 Invoer uit derde landen . . . . .	22	47	141	30	—	13	16	104	17	—	20
5 <b>Bruto beschikbare hoeveelheden</b>	<b>10 585</b>	<b>11 505</b>	<b>12 503</b>	<b>3 471</b>	<b>2 659</b>	<b>2 599</b>	<b>2 776</b>	<b>3 554</b>	<b>2 675</b>	<b>2 685</b>	<b>3 589</b>
8 Leveringen aan de Gemeenschap . . . . .	1 880	2 437	3 130	736	500	486	715	1 012	754	550	814
9 Uitvoer naar derde landen . . . . .	2 290	2 475	2 849	852	631	522	470	778	486	785	800
10 <b>Brutoverbruik</b> . . . . .	6 415	6 593	6 524	1 883	1 528	1 591	1 591	1 764	1 435	1 350	1 975
12 <b>Bruto binnenlands verbruik</b> . . . . .											
13 Omzetting (gasfabrieken) . . . . .	260	253	—	69	72	54	58	—	—	—	—
14 Verbruik van de sector Energie . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	131	117	75	—
16 Niet-energetisch eindverbruik . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Energetisch eindverbruik . . . . .	5 887	6 113	1 720	1 425	1 440	1 527	1 619	1 338	1 264	—	—
18 Statistische afwijking . . . . .	+ 268	+ 227	+ 94	+ 31	+ 97	+ 6	+ 14	—	20	+ 11	—
<b>Energetisch eindverbruik :</b>											
171 industrie . . . . .	2 936	2 922	—	788	694	730	709	775	745	684	—
waaronder :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1710 ijzer- en staalindustrie . . . . .	30	30	8	8	7	7	7	7	7	6	—
1712 chemische industrie . . . . .	2 662	2 647	707	628	675	637	682	675	629	—	—
172 vervoer (wegvervoer) . . . . .	641	697	176	179	165	177	169	179	172	—	—
173 huisbrand, enz. . . . .	2 310	2 494	756	552	545	641	675	414	408	—	—

**BELGIQUE/BELGIË**

2 <b>Production</b> . . . . .	6 900	6 198	6 450	1 758	1 325	1 435	1 620	1 539	1 580	1 561	
gaz de pétrole liquéfiés . . . . .	4 491	4 527	4 400	1 339	1 001	959	1 247	1 094	1 006	957	
gaz de raffineries . . . . .	2 409	1 671	2 050	419	324	476	373	445	574	604	
3 Réceptions en prov. de la Communauté . . . . .	1 955	2 489	—	578	471	459	977	615	636	564	
4 Importations en prov. des pays tiers . . . . .	83	59	—	6	9	—	38	9	6	—	
5 <b>Ressources</b> . . . . .	<b>8 938</b>	<b>8 746</b>	—	<b>2 342</b>	<b>1 805</b>	<b>1 894</b>	<b>2 635</b>	<b>2 163</b>	<b>2 222</b>	<b>2 125</b>	
6 Variations des stocks prod. et import. * . . . .	—	0	—	40	+ 58	—	60	+ 48	+ 15	—	
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	311	458	—	104	102	112	139	109	94	70	
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .	1 301	1 094	—	419	197	142	328	250	214	237	
10 <b>Consommation brute</b> . . . . .	7 326	7 194	—	1 779	1 564	1 563	2 228	1 852	1 929	1 745	
12 <b>Consommation intérieure brute</b> . . . . .											
13 Transformations . . . . .	1 841	1 344	—	330	236	368	302	333	355	426	
16 Consom. finale non énerg. (chimie) . . . . .	807	447	—	100	97	116	102	142	219	178	
17 Consommation finale énergétique . . . . .	4 801	4 717	—	1 349	1 117	1 079	1 417	1 377	1 355	1 141	
18 Ecart statistique . . . . .	— 123	+ 686	—	—	+ 114	—	+ 407	—	—	—	
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques . . . . .	1 562	1 279	—	298	236	368	277	312	355	426	
133 usines à gaz . . . . .	279	65	—	32	—	—	25	21	—	—	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	1 163	947	—	357	277	234	352	302	325	266	
dont :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1710 sidérurgie . . . . .	71	47	—	12	12	8	13	12	11	9	
1712 chimie . . . . .	59	59	—	—	—	—	—	15	10	8	
172 transports (routiers) . . . . .	355	320	—	80	90	105	90	75	80	75	
173 foyers domestiques, etc. . . . .	3 283	3 449	—	912	750	740	975	1 000	950	800	

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

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



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)	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>1 — Bilan du Luxembourg</b>											
3 Réceptions en prov. de la Communauté } 5 Ressources	325	319		88	76	68	92	95	70	69	
6 Variations des stocks prod. et import..	—	—		—	—	—	—	—	—	—	
8 Livraisons à la Communauté	24	23		6	6	4	7	—	—	—	
10 Consommation brute } 12 Consommation intérieure brute	301	296		82	70	64	85	95	70	69	
13 Transformations (usines à gaz)	107	89		24	18	17	30	14	14	13	
14 Transformation du secteur Energie	—	—		—	—	—	—	—	—	—	
17 Consommation finale énergétique	201	207		58	52	47	55	70	56	56	
18 Ecart statistique	—	7		—	—	—	—	+11	—	—	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	28	25		7	7	6	7	8	8	8	
dont :											
1710 sidérurgie	11	11		4	3	2	3	4	3	3	
1712 chimie	1	—		—	—	—	—	—	—	—	
172 transports (routiers)	33	38		7	9	13	12	8	10	10	
173 foyers domestiques, etc.	140	144		44	36	28	36	54	38	38	

## Tcal (PCS)

	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	
<b>2 — Production de gaz de raffineries</b>															
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
1971	28 198	15 490	4 062	4 428	2 152	2 066	—	93 971	24 371	30 564	25 230	9 422	4 384	—	1971
1970	I	3 277	2 196	421	335	203	122	9 565	2 579	3 199	2 256	967	564	—	I
	II	2 973	2 028	367	277	161	140	8 047	2 238	2 520	2 088	850	351	—	II
	III	3 147	2 069	444	298	179	157	8 820	2 399	2 976	2 161	860	424	—	III
	IV	2 711	1 680	393	372	164	102	7 402	1 878	2 325	2 096	784	319	—	IV
	V	2 547	1 501	376	411	178	81	7 177	2 153	2 297	1 912	560	255	—	V
	VI	2 422	1 432	324	370	155	141	6 813	1 797	2 115	1 950	524	427	—	VI
	VII	2 581	1 502	320	417	171	171	7 291	2 049	2 151	2 048	685	358	—	VII
	VIII	2 283	1 297	275	398	168	145	7 026	1 955	2 110	1 996	653	312	—	VIII
	IX	2 401	1 279	367	412	183	160	6 958	1 920	2 240	2 009	500	289	—	IX
	X	2 428	1 442	371	376	150	89	7 106	1 641	2 623	1 993	530	319	—	X
	XI	2 618	1 596	378	347	153	144	7 828	1 769	2 858	2 026	684	491	—	XI
	XII	2 727	1 638	456	337	156	140	8 957	2 440	3 059	2 174	847	437	—	XII
1971	I	3 210	1 651	456	737	196	170	8 746	2 206	3 100	2 126	921	383	—	I
	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	2 188	2 767	2 149	907	361	—	III
	IV	2 670	1 351	334	615	184	186	7 502	2 012	2 478	1 948	783	281	—	IV
	V	2 091	1 104	319	306	167	195	7 015	1 791	2 268	1 987	593	376	—	V
	VI	1 731	899	287	208	144	193	6 796	1 794	1 985	2 068	600	349	—	VI
	VII	2 017	1 090	299	251	156	221	7 012	1 837	2 044	2 207	660	264	—	VII
	VIII	2 045	1 204	213	273	142	213	7 500	1 985	2 406	2 058	708	343	—	VIII
	IX	1 791	1 071	300	120	130	170	7 205	1 816	2 224	2 100	715	350	—	IX
	X	1 732	1 041	304	86	170	131	7 508	1 914	2 490	2 035	736	333	—	X
	XI	2 308	1 409	369	198	184	148	8 635	2 184	2 878	2 230	906	437	—	XI
	XII	2 688	1 466	386	325	347	164	9 485	2 492	3 130	2 280	1 026	557	—	XII

## 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**

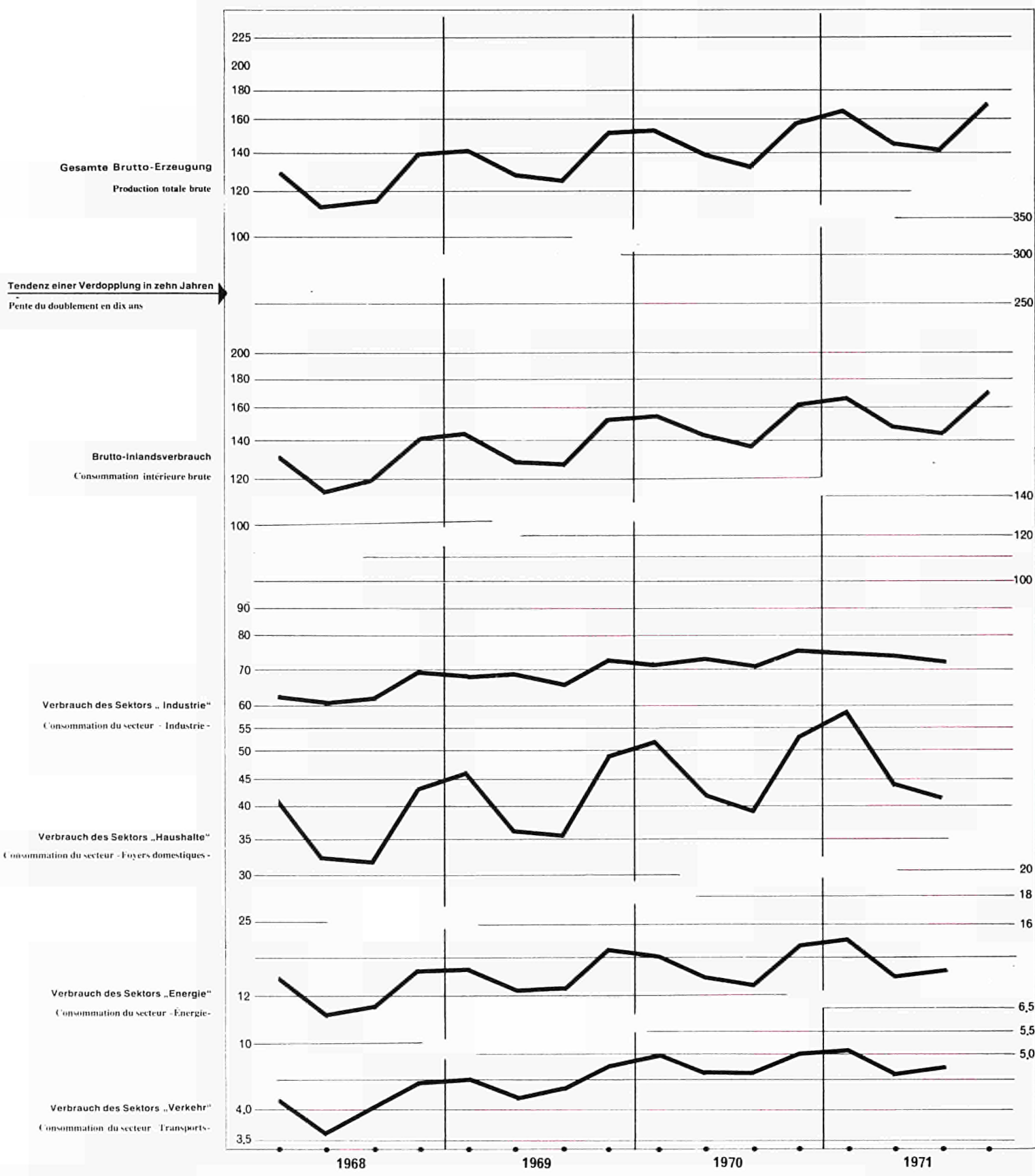
---

**ELECTRICAL ENERGY**

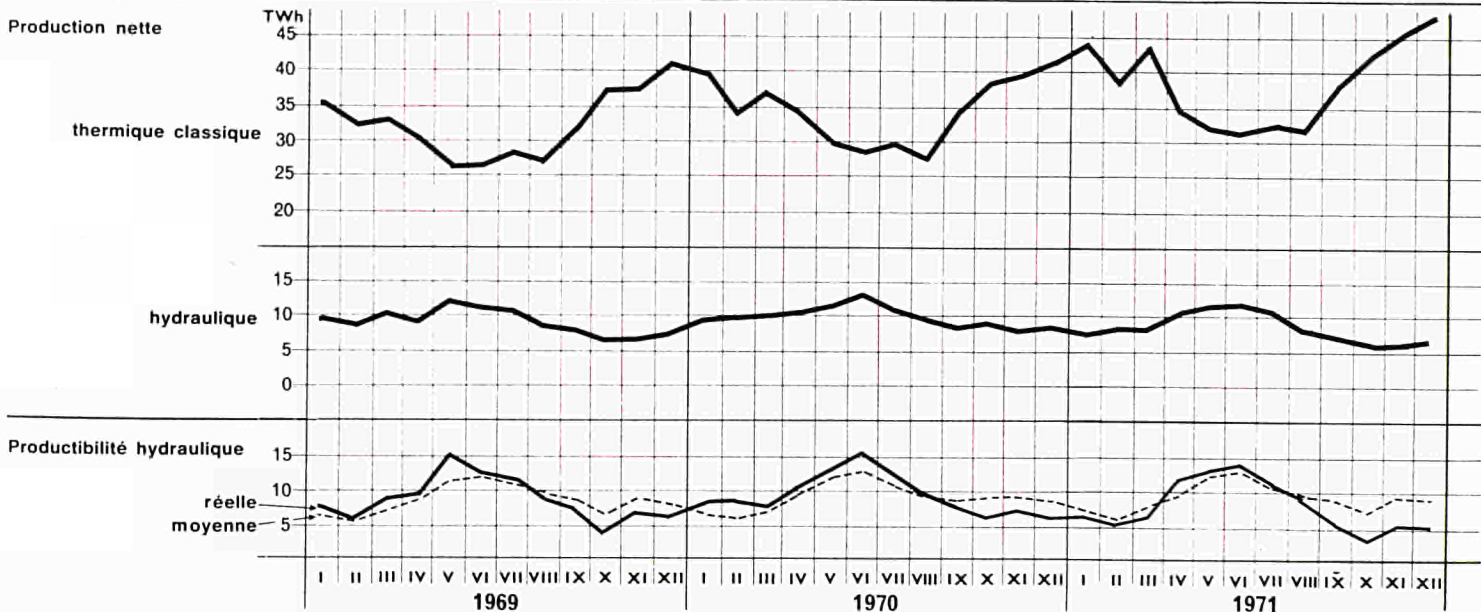


GEMEINSCHAFT-COMMUNAUTE

TWh

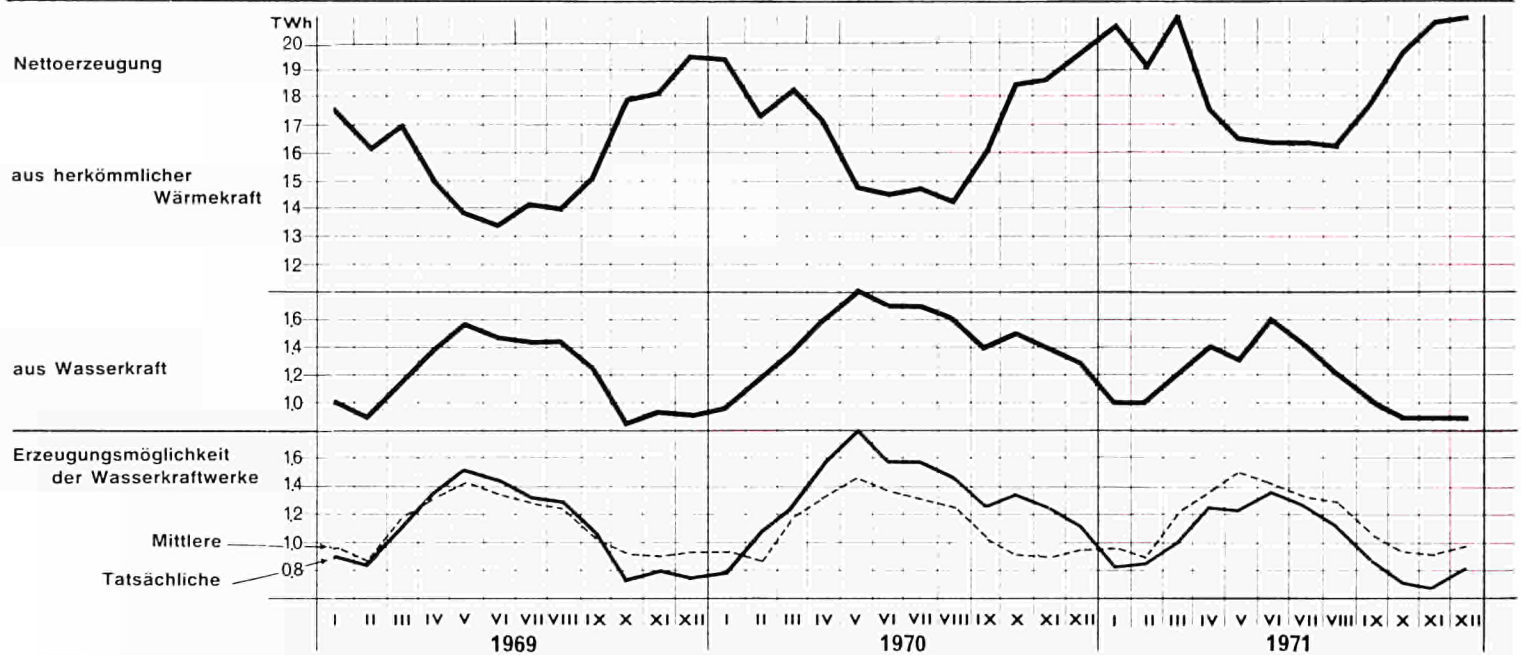


GWh (10 <sup>4</sup> kWh)	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
<b>Production brute (1+2)</b>	<b>542 507</b>	<b>580 393</b>	<b>620 600</b>	<b>152 156</b>	<b>138 022</b>	<b>131 256</b>	<b>158 959</b>	<b>164 425</b>	<b>143 701</b>	<b>140 776</b>	<b>171 466</b>
hydraulique	111 085	117 374	105 000	29 375	34 395	29 072	24 532	24 552	34 707	25 963	19 656
géothermique	2 765	2 725	2 665	660	677	688	700	684	666	649	666
nucléaire	11 909	15 342	18 921	3 435	3 447	3 446	5 014	4 957	3 663	4 028	6 256
thermique classique	416 748	444 952	494 000	118 686	99 503	98 050	128 713	134 232	104 665	110 136	144 888
1 primaire	122 558	132 205	122 700	32 751	37 681	32 357	29 416	29 324	37 348	29 734	25 590
2 dérivée	419 949	448 188	497 900	119 405	100 341	98 899	129 543	135 101	105 753	111 042	148 876
3 Réceptions en prov. Communauté	6 689	9 351	10 800	2 436	2 169	2 422	2 324	2 578	2 270	2 511	3 406
4 Importations en prov. pays tiers	15 201	18 186	15 900	3 982	4 415	6 052	3 737	3 485	4 946	4 208	3 329
<b>5 Ressources</b>	<b>557 708</b>	<b>598 579</b>	<b>636 500</b>	<b>156 138</b>	<b>142 437</b>	<b>137 308</b>	<b>162 696</b>	<b>167 910</b>	<b>148 647</b>	<b>144 984</b>	<b>174 795</b>
8 Livraisons à la Communauté	6 729	9 336	10 800	2 436	2 170	2 404	2 326	2 582	2 266	2 496	3 425
9 Exportation vers pays tiers	6 576	5 411	9 000	2 000	1 108	526	1 777	2 546	1 546	1 681	3 128
<b>12 Consommation intérieure brute</b>	<b>551 092</b>	<b>593 183</b>	<b>627 500</b>	<b>154 138</b>	<b>141 328</b>	<b>136 800</b>	<b>160 917</b>	<b>165 360</b>	<b>147 105</b>	<b>143 318</b>	<b>171 648</b>
13 Transformations (centrales de pompage)	4 578	4 739	5 600	1 053	1 216	1 236	1 234	1 235	1 575	1 318	1 434
14 Consommation du secteur Energie	52 083	53 993		14 206	12 752	12 573	14 556	14 901	12 880	13 049	
15 Pertes sur les réseaux	35 452	37 812		10 237	8 476	8 985	10 541	10 626	8 727	9 385	
17 Consommation finale énergétique	458 979	496 639		128 642	118 884	114 006	134 586	138 598	123 923	119 566	
<b>Consommation du secteur Energie :</b>											
141 Centrales électriques (auxiliaires)	28 642	30 015	32 300	7 875	6 901	6 779	8 460	8 724	7 055	7 339	9 217
142 Mines de houille et lignite, fabr. agglom.	13 512	13 208		3 645	3 312	3 166	3 318	3 359	3 191		
143 Cokeries et usines à gaz	1 951	1 905		517	469	443	482	506	441		
144 Extr. et raffineries de pétrole	7 978	8 865		2 169	2 070	2 185	2 296	2 312	2 193		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 Industrie	274 858	293 463		71 960	72 882	70 418	76 161	75 098	74 885	72 810	
soit :											
1710 Sidérurgie	49 001	51 552		12 975	13 147	12 460	13 066	13 176	12 761		
1711 Métaux non ferreux	23 396	25 542		6 115	6 229	6 324	6 543	6 731	6 885		
1712 Chimie	80 457	85 471		20 839	21 448	21 253	21 205	21 017	21 939		
1713 Prod. minéraux non métalliques	20 576	21 985		5 099	5 779	5 768	6 141	5 307	5 993		
1714 Extraction (combustibles exclus.)	4 765	5 191		1 169	1 281	1 247	1 297	1 201	1 271		
1715 Denrées aliment., boissons, tabac	13 231	14 280		3 057	3 112	3 634	4 277	3 282	3 318		
1716 Textiles, habillement, cuir	15 748	16 179		4 158	4 026	3 450	4 228	4 367	4 174		
1717 Papier et imprimerie	18 789	19 862		4 935	4 984	4 739	5 140	5 197	4 957		
1718 Fabrications métalliques	35 649	39 023		10 034	9 384	8 412	10 474	10 904	9 834		
1719 Autres branches	13 246	14 378		3 578	3 492	3 131	3 790	3 936	3 753		
172 Transports	17 824	19 074		4 902	4 493	4 617	4 980	5 073	4 555	4 745	
173 Foyers domestiques, etc...	166 297	184 102		51 780	41 509	38 971	53 445	58 427	44 483	42 011	
<b>Disponible pour le marché intérieur (12 — 13 — 141)</b>	<b>517 872</b>	<b>558 429</b>	<b>589 600</b>	<b>145 210</b>	<b>133 211</b>	<b>128 785</b>	<b>151 223</b>	<b>155 396</b>	<b>138 575</b>	<b>134 661</b>	<b>160 997</b>

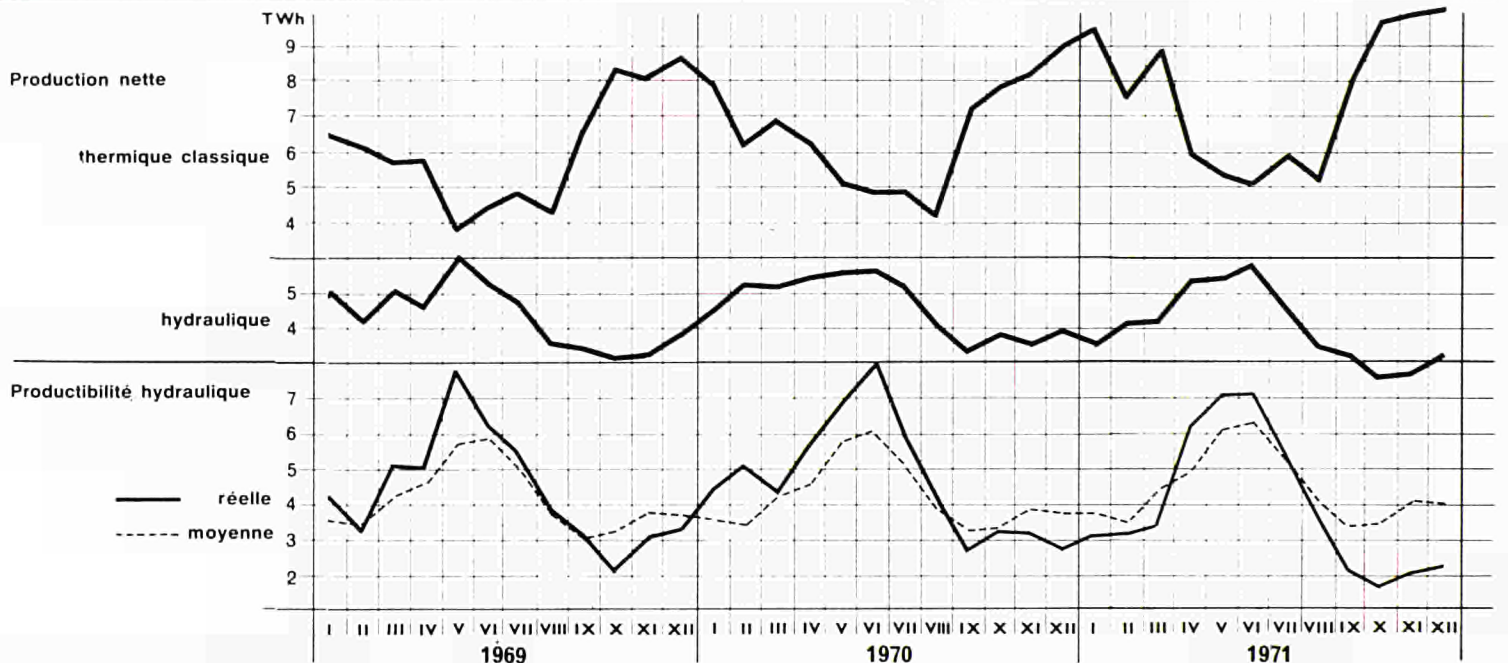




GWh (10 <sup>6</sup> kWh)	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>DEUTSCHLAND (B.R.)</b>											
<b>Bruttoerzeugung (1+2)</b>	<b>226 049</b>	<b>242 604</b>	<b>259 641</b>	<b>64 485</b>	<b>56 664</b>	<b>54 390</b>	<b>67 065</b>	<b>70 191</b>	<b>59 733</b>	<b>58 796</b>	<b>70 921</b>
Wasserkraft	14 590	17 758	14 054	3 618	5 083	4 808	4 249	3 263	4 317	3 716	2 758
Kernenergie	4 937	6 030	5 813	1 775	1 568	945	1 742	1 681	1 345	1 113	1 674
Herkömmliche Wärmeenergie	206 522	218 816	239 774	59 092	50 013	48 637	61 074	65 247	54 071	53 967	66 489
1 primär	18 069	22 391	18 137	5 064	6 312	5 383	5 632	4 539	5 187	4 416	3 995
2 abgeleitet	207 980	220 213	241 504	59 421	50 352	49 007	61 433	65 652	54 546	54 380	66 926
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	2 763	3 326	4 810	853	750	849	874	1 104	848	1 085	1 773
4 Einfuhr aus dritten Ländern	9 326	10 749	10 007	1 869	2 948	4 037	1 895	1 922	3 138	2 866	2 081
<b>5 Aufkommen</b>	<b>238 138</b>	<b>256 679</b>	<b>274 458</b>	<b>67 207</b>	<b>60 362</b>	<b>59 276</b>	<b>69 834</b>	<b>73 217</b>	<b>63 719</b>	<b>62 747</b>	<b>74 775</b>
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	1 837	2 572	2 475	589	669	668	646	567	729	526	653
9 Ausfuhr in dritte Länder	4 137	3 752	5 771	1 378	627	229	1 518	2 046	1 018	929	1 778
<b>12 Brutto-Inlandsverbrauch</b>	<b>232 164</b>	<b>250 355</b>	<b>266 212</b>	<b>65 240</b>	<b>59 066</b>	<b>58 379</b>	<b>67 670</b>	<b>70 604</b>	<b>61 972</b>	<b>61 292</b>	<b>72 344</b>
13 Umwandlung (Pumpspeicherwerke)	2 109	2 119	2 579	499	501	553	566	577	716	625	661
14 Verbrauch des Sektors Energie	27 250	27 941	28 977	7 292	6 698	6 586	7 375	7 574	6 875	6 830	7 696
15 Netzverluste	12 831	13 975	14 900	3 735	2 617	3 373	4 250	4 110	2 780	3 570	4 440
17 Energetischer Endverbrauch	189 974	206 320	219 756	53 714	49 250	47 807	55 489	58 343	51 601	50 267	59 547
<b>Verbrauch des Sektors Energie :</b>											
141 Kraftwerke (Eigenbedarf)	15 064	15 685	16 752	4 159	3 669	3 567	4 290	4 446	3 865	3 876	4 565
142 Kohlenbergbau und Brikettfabriken	9 240	9 280	9 220	2 379	2 312	2 280	2 309	2 359	2 267	2 231	2 363
143 Kokereien und Gaswerke	777	754	770	202	178	177	197	197	186	182	203
144 Erdölgewinnung u. Verarbeitung	2 169	2 222	2 235	552	539	562	569	572	557	541	565
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>											
171 Industrie	107 997	115 263	118 221	28 125	28 727	28 764	29 829	29 393	29 342	29 342	30 144
davon :											
1710 Eisensch. Industrie	19 114	20 091	19 088	5 033	5 059	5 075	4 923	5 042	4 784	4 771	4 491
1711 NE-Metalle	7 299	8 017	9 511	1 914	1 924	2 069	2 108	2 242	2 233	2 504	2 532
1712 Chemie	34 925	36 878	37 195	9 111	9 374	9 377	8 976	9 024	9 467	9 375	9 329
1713 Steine, Erden, Glas, Keramik	7 171	7 689	8 248	1 574	1 983	2 073	2 290	1 771	2 109	2 180	2 188
1714 Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)	1 928	2 026	2 079	436	506	544	539	474	519	545	541
1715 Nahrungs- u. Genußmittel	4 225	4 483	4 804	982	1 003	1 091	1 409	1 053	1 062	1 163	1 526
1716 Textil, Bekleidung und Leder	4 630	4 816	5 047	1 231	1 208	1 079	1 298	1 313	1 257	1 126	1 351
1717 Papier und Druckereien	6 946	7 544	7 777	1 807	1 845	1 940	1 947	1 953	1 883	1 960	1 981
1718 Eisen- und Metallverarbeitung	16 881	18 423	18 937	4 718	4 523	4 246	4 983	5 074	4 647	4 361	4 855
1719 Sonstige	4 878	5 296	5 535	1 319	1 302	1 270	1 401	1 447	1 381	1 357	1 350
172 Verkehr	7 345	7 928	8 200	1 970	1 825	1 950	2 055	2 060	1 950	2 020	2 200
173 Haushalte, u.s.w.	74 632	83 129	93 335	23 619	18 698	17 093	23 605	26 890	20 309	18 905	27 203
Für den inländischen Markt verfügbar (12 — 13 — 141)	214 991	232 551	246 881	60 582	54 896	54 259	62 814	65 581	57 391	56 791	67 118

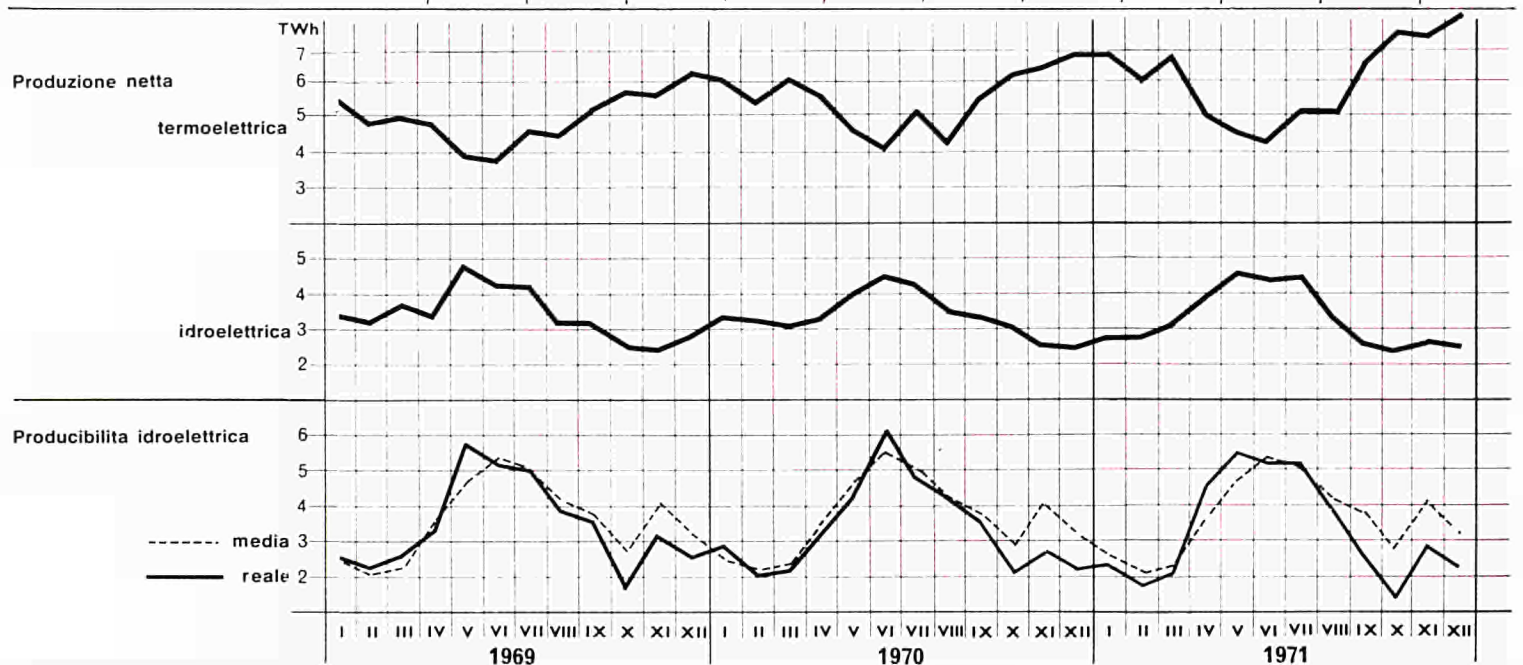


GWh (10 <sup>4</sup> kWh)	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>FRANCE</b>											
<b>Production brute (1+2)</b>	<b>137 500</b>	<b>146 837</b>	<b>155 600</b>	<b>39 266</b>	<b>35 335</b>	<b>31 594</b>	<b>40 642</b>	<b>42 154</b>	<b>35 651</b>	<b>33 754</b>	<b>44 152</b>
<i>hydraulique</i>	53 417	57 183	49 200	15 699	17 023	12 779	11 682	12 120	16 959	11 414	8 706
<i>nucléaire</i>	4 956	5 711	9 336	1 134	1 069	1 514	1 994	2 208	1 375	2 135	3 601
<i>thermique classique</i>	79 127	83 943	97 050	22 433	17 243	17 301	26 966	27 826	17 317	20 205	31 845
1 <i>primaire</i>	58 228	62 774	58 400	16 820	18 026	14 267	13 671	14 327	18 269	13 519	12 291
2 <i>dérivée</i>	79 272	84 063	97 200	22 446	17 309	17 327	26 981	27 847	17 382	20 235	31 861
3 Réceptions en prov. Communauté	334	515	500	56	82	247	130	53	171	152	101
4 Importations en prov. pays tiers	3 624	3 905	3 700	1 074	891	1 201	739	748	1 311	867	770
<b>5 Ressources</b>	<b>141 458</b>	<b>151 257</b>	<b>159 800</b>	<b>40 396</b>	<b>36 308</b>	<b>33 042</b>	<b>41 511</b>	<b>42 955</b>	<b>37 133</b>	<b>34 773</b>	<b>45 023</b>
8 Livraisons à la Communauté	2 462	3 660	3 800	1 148	774	873	865	1 040	675	918	1 167
9 Exportations vers les pays tiers	2 128	1 266	1 800	552	318	212	184	335	237	391	841
<b>12 Consommation intérieure brute</b>	<b>136 868</b>	<b>146 331</b>	<b>154 200</b>	<b>38 696</b>	<b>35 216</b>	<b>31 957</b>	<b>40 462</b>	<b>41 580</b>	<b>36 221</b>	<b>33 464</b>	<b>43 015</b>
13 Transformations (centrales de pompage)	220	179	200	18	100	39	22	32	99	45	24
14 Consommation du secteur Énergie	12 428	12 915	13 300	3 370	2 964	2 872	3 684	3 799	2 864	2 918	
15 Pertes sur les réseaux	9 516	9 904	10 550	2 588	2 485	2 253	2 578	2 770	2 510	2 400	2 870
17 Consommation finale énergétique	114 704	123 333	130 150	32 720	29 667	26 793	34 178	34 979	30 748	28 101	
<b>Consommation du secteur Énergie :</b>											
141 Centrales électriques (auxiliaires)	5 984	6 129	6 600	1 624	1 314	1 301	1 890	1 994	1 221	1 384	2 092
142 Mines de houille et lignite, fabr. agglom.	2 666	2 516	2 300	678	649	542	645	642	602	517	
143 Cokeries et usines à gaz	754	739	700	206	179	165	198	199	162	137	
144 Extr. et raffineries de pétrole	3 024	3 531	3 700	862	822	864	951	964	879	880	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 Industrie	69 048	73 405	76 300	18 500	18 456	16 334	19 440	19 332	18 803	16 850	
soit :											
1710 Sidérurgie	11 469	11 748	11 700	3 135	3 019	2 481	3 124	3 228	2 908	2 471	
1711 Métaux non ferreux	9 796	10 895	11 400	2 606	2 711	2 675	2 866	2 866	2 874	2 740	
1712 Chimie	18 312	19 014	19 300	4 620	4 815	4 600	4 691	4 563	4 859	4 675	
1713 Prod. minéraux non métalliques	4 865	5 085		1 235	1 314	1 204	1 351	1 404	1 355	1 243	
1714 Extraction (combustibles exclus)	1 536	1 686		425	449	384	429	404	427	372	
1715 Denrées aliment., boissons, tabac	3 359	3 739	3 900	804	811	819	1 125	888	869	912	
1716 Textiles, habillement, cuir	3 514	3 632	3 850	967	920	710	997	1 036	975	766	
1717 Papier et imprimerie	5 105	5 358	5 400	1 381	1 388	1 133	1 402	1 426	1 376	1 140	
1718 Fabrications métalliques	7 604	8 375		2 281	2 058	1 569	2 358	2 494	2 106	1 673	
1719 Autres branches	3 488	3 873		1 037	971	759	1 097	1 163	1 054	858	
172 Transports	5 407	5 810	5 850	1 534	1 389	1 358	1 520	1 577	1 300	1 403	
173 Foyers domestiques, etc...	40 249	44 118	48 000	12 686	9 822	9 101	13 218	14 070	10 645	9 848	
Disponible pour le marché intérieur (12 — 13 — 141)	130 664	140 023	147 400	37 054	33 802	30 617	38 550	39 554	34 901	32 035	40 899

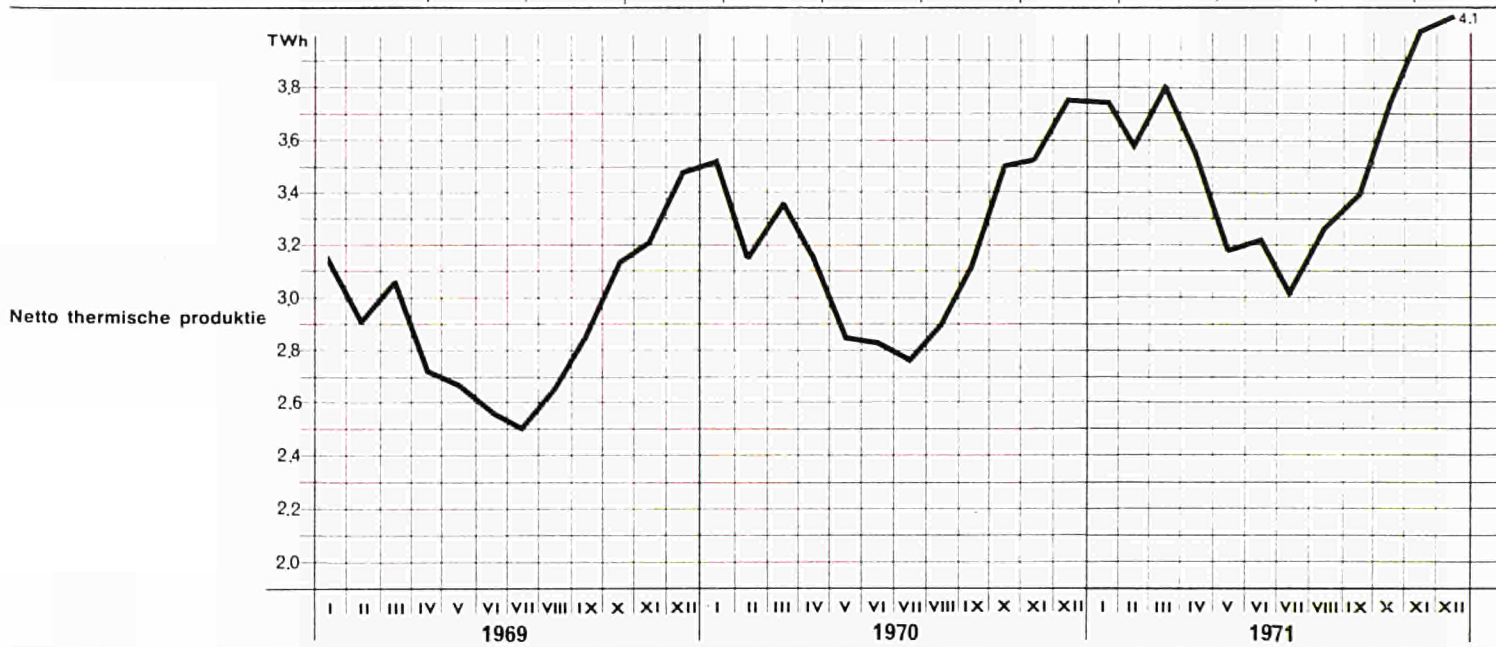




GWh (10 <sup>4</sup> kWh)	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>ITALIA</b>											
<b>Produzione lorda (1+2)</b>	<b>110 447</b>	<b>117 423</b>	<b>124 680</b>	<b>29 186</b>	<b>28 685</b>	<b>28 543</b>	<b>31 009</b>	<b>31 403</b>	<b>29 591</b>	<b>29 661</b>	<b>33 946</b>
<i>idroelettrica</i>	42 001	41 300	40 480	9 759	11 982	11 239	8 320	8 860	13 104	10 584	7 850
<i>geotermica</i>	2 765	2 725	2 665	660	677	688	700	684	666	649	666
<i>elettronucleare</i>	1 679	3 176	3 366	432	729	861	1 154	981	863	662	860
<i>termoelettrica tradizionale</i>	64 002	70 222	78 170	18 335	15 297	15 755	20 835	20 878	14 958	17 766	24 570
1 <i>primaria</i>	45 610	46 274	45 530	10 653	13 155	12 540	9 926	10 305	14 368	11 659	9 148
2 <i>derivata</i>	64 837	71 149	79 150	18 533	15 530	16 003	21 083	21 098	15 224	18 002	24 748
3 <i>Arrivi dalla Comunità</i>	620	1 140	968	639	234	94	173	366	155	219	228
4 <i>Importazioni dai paesi terzi</i>	2 251	3 532	2 232	1 039	576	814	1 103	815	497	475	478
5 <b>Risorse</b>	<b>113 318</b>	<b>122 095</b>	<b>127 880</b>	<b>30 864</b>	<b>29 495</b>	<b>29 451</b>	<b>32 285</b>	<b>32 584</b>	<b>30 243</b>	<b>30 355</b>	<b>34 652</b>
8 <i>Forniture alla Comunità</i>	80	314	199	2	24	184	104	29	32	63	74
9 <i>Esportazioni verso i paesi terzi</i>	311	393	1 374	70	163	85	75	175	291	361	509
12 <b>Consumo interno lordo</b>	<b>112 927</b>	<b>121 388</b>	<b>126 307</b>	<b>30 792</b>	<b>29 308</b>	<b>29 182</b>	<b>32 106</b>	<b>32 390</b>	<b>29 920</b>	<b>29 931</b>	<b>34 069</b>
13 <i>Trasformazioni (centrali di pompaggio)</i>	1 197	1 350	1 400	289	336	363	362	31	380	337	327
14 <i>Consumo del settore Energia</i>	5 662	6 286		1 534	1 419	1 471	1 717	1 671	1 422	1 591	
15 <i>Perdite sulle reti</i>	9 650	10 149	10 500	2 580	2 454	2 439	2 676	2 680	2 480	2 490	2 850
17 <b>Consumo finale energetico</b>	<b>96 418</b>	<b>103 603</b>		<b>26 389</b>	<b>25 099</b>	<b>24 909</b>	<b>27 351</b>	<b>27 723</b>	<b>25 638</b>	<b>25 513</b>	
<b>Consumo del settore Energia :</b>											
141 <i>Centrali elettriche (ausiliari)</i>	4 118	4 581	4 900	1 150	1 050	1 073	1 308	1 283	1 049	1 193	1 503
142 <i>Miniere di carbon foss., lign. e fabb. agglomerati</i>	68	55		14	15	12	13	14	15	14	
143 <i>Cokerie e officine da gas</i>	166	172		46	43	40	43	46	39	35	
144 <i>Estrazione e raff. di petrolio</i>	1 310	1 478		324	311	346	353	328	319	350	
<b>Consumo finale energetico :</b>											
171 <i>Industria</i>	63 242	67 381		16 091	16 438	16 394	16 911	16 697	16 915	17 000	
<i>ossia :</i>											
1710 <i>Siderurgia</i>	11 011	11 859		2 824	3 065	3 009	3 052	2 869	3 034		
1711 <i>Metalli non ferrosi</i>	3 951	4 123		969	983	964	912	992	985		
1712 <i>Chimica</i>	16 289	17 282		4 088	4 188	4 293	4 296	4 305	4 436		
1713 <i>Prodotti minerali non metallici</i>	6 298	6 763		1 711	1 869	1 898	1 857	1 668	1 877		
1714 <i>Estrazione (combust. escl.)</i>	1 069	1 223		248	260	258	261	254	257		
1715 <i>Derrate aliment., bevande, tabacco</i>	3 115	3 281		686	675	1 052	836	699	718		
1716 <i>Tessile, abbigliamento e cuoio</i>	5 715	5 832		1 443	1 418	1 260	1 421	1 502	1 458		
1717 <i>Carta e grafica</i>	4 281	4 394		1 113	1 119	1 039	1 120	1 103	1 035		
1718 <i>Fabbricazioni metalliche</i>	7 802	8 605		2 101	1 935	1 785	2 169	2 317	2 116		
1719 <i>Altri</i>	3 711	4 019		908	926	836	958	988	999		
172 <i>Trasporti</i>	3 514	3 639		963	883	902	952	961	888	910	
173 <i>Consumi domestici, ecc.</i>	29 662	32 583		9 335	7 778	7 613	9 488	10 065	7 835	7 603	
Disponibile per il mercato interno. (12 — 13 — 141)	107 612	115 457	120 000	29 353	27 922	27 746	30 436	30 791	28 491	28 401	32 239

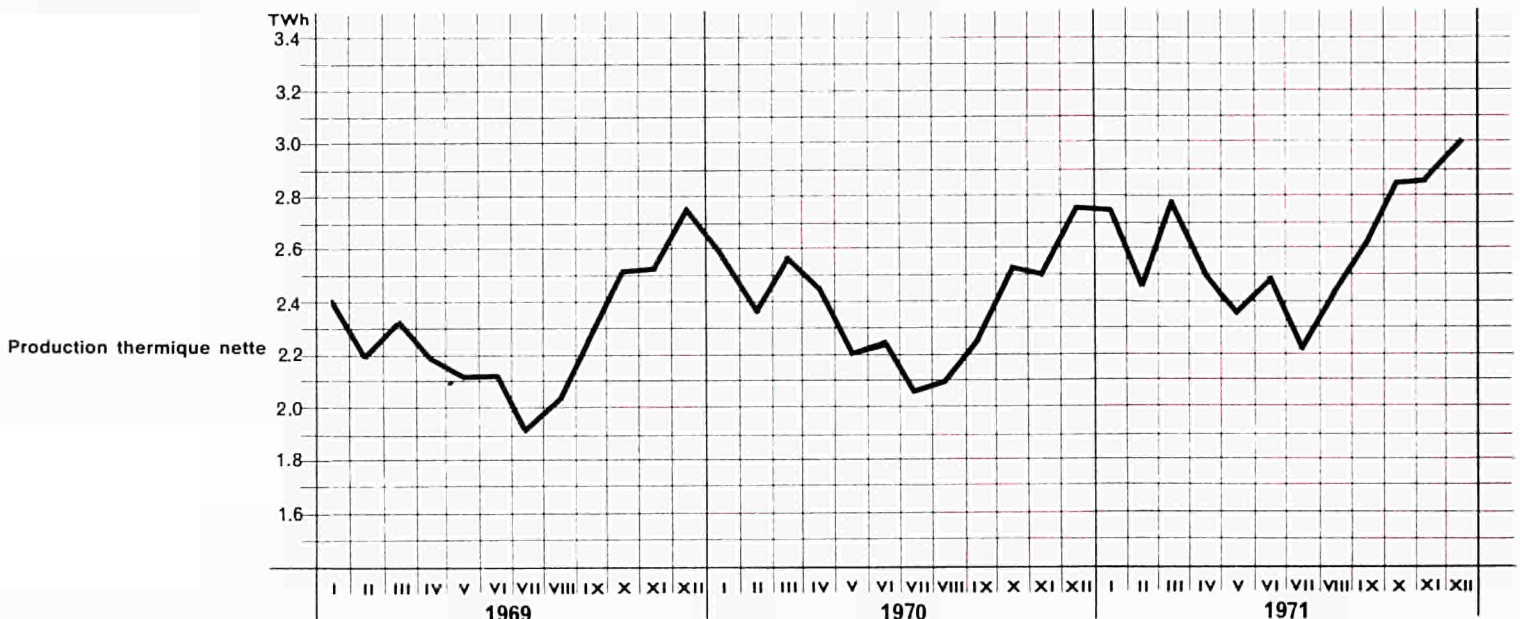


GWh (10 <sup>4</sup> kWh)	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>NEDERLAND</b>											
<b>Brutoproduktie (1+2)</b>	<b>37 144</b>	<b>40 858</b>	<b>44 904</b>	<b>10 635</b>	<b>9 391</b>	<b>9 375</b>	<b>11 457</b>	<b>11 638</b>	<b>10 348</b>	<b>10 302</b>	<b>12 616</b>
<i>kernenergie</i>	315	368	406	79	64	108	117	87	80	118	121
<i>conventionele thermische</i>	36 829	40 490	44 498	10 557	9 327	9 267	11 340	11 551	10 268	10 184	12 495
1 <i>primaire</i>	315	368	406	79	64	108	117	87	80	118	121
2 <i>secundaire</i>	36 829	40 490	44 498	10 556	9 327	9 267	11 340	11 551	10 268	10 184	12 495
3 <i>Aanvoer uit de gemeenschap</i>	242	721	638	179	187	176	179	114	88	175	261
5 <b>Bruto beschikbaar</b>	<b>37 386</b>	<b>41 579</b>	<b>45 542</b>	<b>10 814</b>	<b>9 578</b>	<b>9 551</b>	<b>11 636</b>	<b>11 752</b>	<b>10 436</b>	<b>10 477</b>	<b>12 877</b>
8 <i>Levering aan de Gemeenschap</i>	600	1 062	1 720	297	246	252	267	450	284	304	682
12 <b>Brutto binnenlands verbruik</b>	<b>36 786</b>	<b>40 517</b>	<b>43 822</b>	<b>10 517</b>	<b>9 332</b>	<b>9 299</b>	<b>11 369</b>	<b>11 302</b>	<b>10 152</b>	<b>10 173</b>	<b>12 195</b>
13 <i>Omzetting (pompcentrales)</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14 <i>Verbruik van de sector Energie</i>	3 452	3 579	—	913	852	866	947	986	925	931	—
15 <i>Verliezen op het net</i>	1 875	2 075	—	548	479	473	575	603	528	515	—
17 <i>Energetisch eindverbruik</i>	31 459	34 863	—	9 055	8 001	7 961	9 847	9 713	8 699	8 727	—
<b>Verbruik van de sector Energie :</b>											
141 <i>Elektr. centr. (eigen verbruik)</i>	1 892	1 980	2 157	506	461	466	547	555	506	508	588
142 <i>Winning van steenkool en briketfabr.</i>	480	394	—	108	97	96	91	91	88	85	—
143 <i>Cokes en gasfabrieken</i>	39	40	—	10	10	10	10	14	12	13	—
144 <i>Winning en raffinage aardolie</i>	1 041	1 165	—	289	284	293	299	326	319	325	—
<b>Energetisch eindverbruik :</b>											
171 <i>Industrie</i>	16 317	17 973	—	4 386	4 368	4 323	4 896	4 615	4 769	4 760	—
<i>daarvan :</i>											
1710 <i>Ijzer- en staalindustrie</i>	1 592	1 910	—	469	484	472	485	485	497	—	—
1711 <i>Non-ferrometalen</i>	1 331	1 478	—	351	349	375	403	442	519	—	—
1712 <i>Chemie</i>	6 470	7 273	—	1 810	1 804	1 725	1 933	1 781	1 859	—	—
1713 <i>Glas-, keram. en bouwmaterialen</i>	784	852	—	201	219	207	225	222	232	—	—
1714 <i>Mijnbouw (uitgez. brandstoffen)</i>	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1715 <i>Voedings- en genotmiddelen</i>	1 570	1 738	—	361	383	417	577	397	413	—	—
1716 <i>Textiel, kleding en leder</i>	746	726	—	195	179	157	195	190	178	—	—
1717 <i>Papier en drukkerijen</i>	1 477	1 514	—	368	367	381	397	417	390	—	—
1718 <i>Metaalverwerking</i>	1 731	1 877	—	470	432	446	529	508	512	—	—
1719 <i>Overige</i>	614	605	—	161	151	143	152	173	169	—	—
172 <i>Vervoer</i>	819	922	—	235	214	225	248	262	226	220	—
173 <i>Gezinshuishoudingen, enz.</i>	14 323	15 968	—	4 434	3 419	3 413	4 703	4 836	3 704	3 747	—
<b>Beschikbare energie voor de binnenlandse markt (12 — 13 — 141)</b>	<b>34 894</b>	<b>38 537</b>	<b>41 665</b>	<b>10 011</b>	<b>8 871</b>	<b>8 833</b>	<b>10 822</b>	<b>10 747</b>	<b>9 646</b>	<b>9 665</b>	<b>11 607</b>

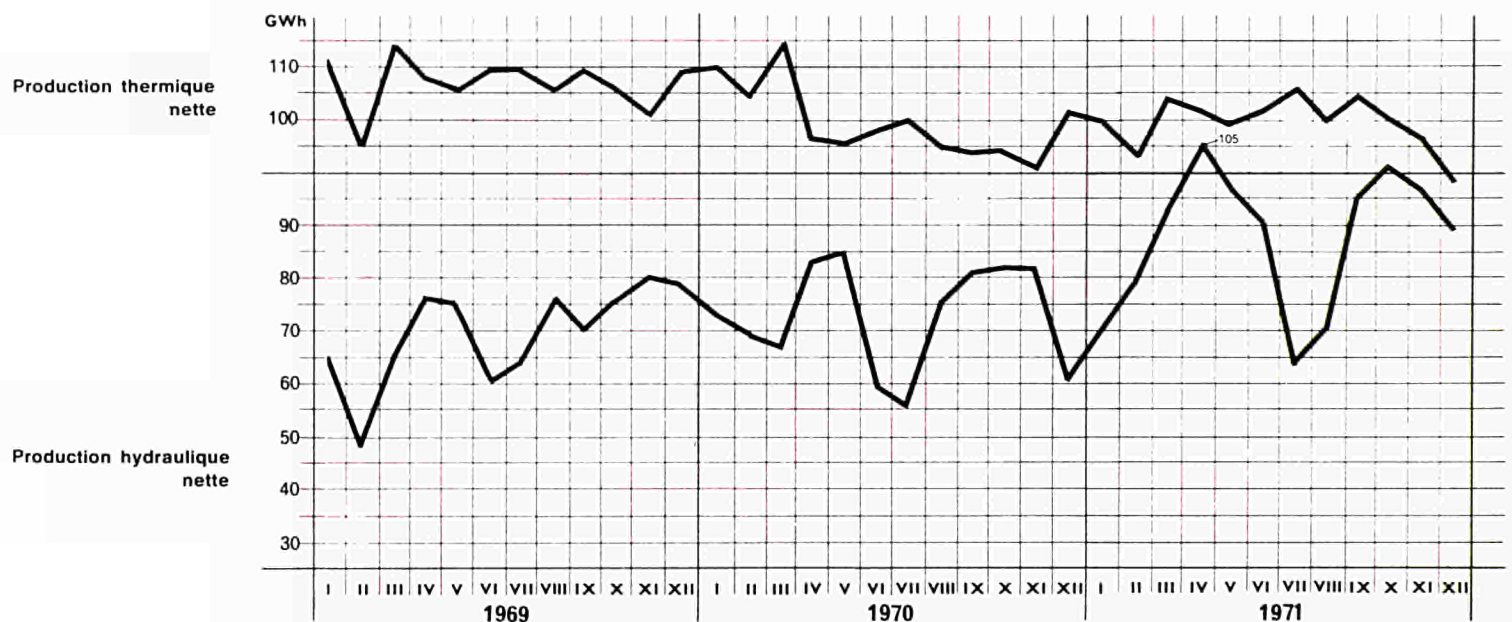




GWh (10 <sup>6</sup> kWh)	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>BELGIQUE/BELGIË</b>											
<b>Production brute (1+2)</b>	<b>29 165</b>	<b>30 523</b>	<b>33 257</b>	<b>8 025</b>	<b>7 411</b>	<b>6 833</b>	<b>8 254</b>	<b>8 479</b>	<b>7 762</b>	<b>7 703</b>	<b>9 238</b>
<i>hydraulique</i>	230	246	158	86	78	30	52	62	31	15	50
<i>nucléaire</i>	22	57	—	15	17	18	7	—	—	—	—
<i>thermique classique</i>	28 913	30 220	33 099	7 924	7 316	6 785	8 195	8 417	7 731	7 688	9 188
1 <i>primaire</i>	252	303	133	101	95	48	59	62	31	15	25
2 <i>dérivée</i>	28 913	30 220	33 124	7 924	7 316	6 785	8 195	8 417	7 731	7 688	9 213
3 Réceptions en prov. Communauté	622	1 301	1 069	162	327	467	345	281	301	227	260
5 <b>Ressources</b>	<b>29 787</b>	<b>31 824</b>	<b>34 326</b>	<b>8 187</b>	<b>7 738</b>	<b>7 300</b>	<b>8 599</b>	<b>8 760</b>	<b>8 063</b>	<b>7 930</b>	<b>9 498</b>
8 Livraisons à la Communauté	974	925	1 563	217	254	220	234	278	262	457	566
12 <b>Consommation intérieure brute</b>	<b>28 813</b>	<b>30 899</b>	<b>32 763</b>	<b>7 970</b>	<b>7 484</b>	<b>7 080</b>	<b>8 365</b>	<b>8 482</b>	<b>7 801</b>	<b>7 473</b>	<b>8 932</b>
13 Transformations (centrales de pompage)	—	—	37	—	—	—	—	—	—	—	37
14 Consommation du secteur Énergie	3 208	3 194	3 256	815	807	755	824	851	774	758	—
15 Pertes sur les réseaux	1 509	1 628	1 700	415	390	370	438	443	407	390	460
17 <b>Consommation finale énergétique</b>	<b>24 096</b>	<b>26 077</b>	<b>27 770</b>	<b>6 740</b>	<b>6 287</b>	<b>5 955</b>	<b>7 103</b>	<b>7 188</b>	<b>6 620</b>	<b>6 325</b>	<b>—</b>
<b>Consommation du secteur énergie :</b>											
141 Centrales électriques (auxiliaires)	1 501	1 562	1 660	414	389	353	406	426	394	381	459
142 Mines de houille et lignite, fabr. agglom.	1 058	963	921	233	244	230	260	253	219	206	—
143 Cokeries et Usines à gaz	215	200	180	54	60	52	34	50	42	42	—
144 Extr. et raffineries de pétrole	434	469	495	114	114	120	124	122	119	129	—
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 Industrie	16 338	17 446	18 300	4 346	4 384	4 111	4 588	4 545	4 556	4 359	—
soit :											
1710 Sidérurgie	4 194	4 276	4 250	1 090	1 097	1 012	1 072	1 128	1 110	1 039	—
1711 Métaux non ferreux	1 018	1 028	1 024	274	261	240	253	189	274	272	—
1712 Chimie	4 381	4 936	5 440	1 184	1 242	1 234	1 283	1 319	1 299	1 332	—
1713 Prod. minéraux non métalliques	1 419	1 555	1 584	367	383	376	407	370	411	380	—
1714 Extraction (combustibles exclus)	181	205	232	48	53	50	55	55	57	59	—
1715 Denrées aliment., boissons, tabac	940	1 013	1 080	218	234	249	323	238	250	259	—
1716 Textiles, habillement, cuir	1 131	1 160	1 225	310	298	240	313	322	303	260	—
1717 Papier et imprimerie	980	1 052	1 100	266	265	246	274	278	273	260	—
1718 Fabrications métalliques	1 606	1 712	1 810	457	429	360	473	502	446	380	—
1719 Autres branches	488	509	555	132	122	104	135	144	133	118	—
172 Transports	707	741	770	193	176	175	197	205	183	183	—
173 Foyers domestiques, etc.	7 051	7 890	8 700	2 201	1 727	1 669	2 318	2 438	1 881	1 783	—
Disponible pour le marché intérieur (12 — 13 — 141)	27 312	29 337	31 066	7 556	7 095	6 727	7 959	8 056	7 407	7 092	8 438



GWh (10 <sup>6</sup> kWh)	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>LUXEMBOURG</b>											
<b>Production brute (1+2)</b>	<b>2 202</b>	<b>2 148</b>	<b>2 329</b>	<b>559</b>	<b>536</b>	<b>521</b>	<b>532</b>	<b>560</b>	<b>616</b>	<b>560</b>	<b>593</b>
<i>hydraulique</i>	847	887	1 069	213	229	216	229	247	296	234	292
<i>dont centrales de pompage</i>	763	792	1 014	179	200	205	208	223	282	227	282
<i>thermique classique</i>	1 355	1 261	1 260	346	307	305	303	313	320	326	309
1 <i>primaire</i>	84	95	55	34	29	11	21	24	14	7	10
2 <i>dérivée</i>	2 118	2 053	2 274	525	507	510	511	536	602	553	583
3 Réceptions en prov. Communauté	2 108	2 348	2 811	547	589	589	623	668	707	653	783
5 Ressources	4 310	4 496	5 140	1 106	1 125	1 110	1 155	1 228	1 323	1 213	1 376
8 Livraisons à la Communauté	776	803	1 021	183	203	207	210	226	284	228	283
12 Consommation intérieure brute	3 534	3 693	4 119	923	922	903	945	1 002	1 039	985	1 093
13 Transformations (centrales de pompage)	1 052	1 091	1 385	247	279	281	284	310	380	311	384
14 Consommation du secteur Energie (auxiliaires des centrales)	83	78	78	22	18	19	19	20	20	20	18
15 Pertes sur les réseaux	71	81	84	20	20	19	19	20	22	20	22
17 Consommation finale énergétique	2 328	2 443	2 572	634	605	584	623	652	617	634	669
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 Industrie	1 916	1 995	2 083	512	509	492	497	516	500	531	536
<i>soit :</i>											
1710 Sidérurgie	1 621	1 668	1 741	424	423	411	410	424	428	452	437
1711 Métaux non ferreux	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1712 Chimie	80	88	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1713 Prod. minéraux non métalliques	39	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1714 Extraction (combustibles exclus)	49	51	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1715 Denrées aliment., boissons, tabac	22	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1716 Textiles, habillement, cuir	12	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1717 Papier et imprimerie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1718 Fabrications métalliques	25	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1719 Autres branches	67	76	.	.	.	.	.	.	.	.	.
172 Transports	32	34	34	7	6	7	6	8	8	9	9
173 Foyers domestiques, etc.	380	414	455	115	90	85	120	128	109	94	124
Disponible pour le marché intérieur (12 — 13 — 141)	2 399	2 524	2 656	654	625	603	642	672	639	654	691,





## 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			

## GEMEINSCHAFT / COMMUNAUTÉ

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
1971		104 000	2 483	17 783							464 000	588 300	1971
1970	1	29 061	617	3 160	41 155	14 325	39 215	11 221	4 402	1 034	111 352	144 190	1970
	2	34 079	632	3 187	31 210	13 720	31 771	10 454	5 010	983	93 148	131 046	2
	3	28 839	643	3 184	28 849	13 771	31 764	11 130	5 312	1 108	91 934	124 600	3
	4	24 336	655	4 681	42 751	15 130	43 520	13 680	4 570	1 100	120 751	150 423	4
1971	1	24 318	639	4 643	46 790	14 821	44 368	14 237	4 789	1 096	126 101	155 701	1971
	2	34 410	621	3 458	32 268	13 844	32 775	13 236	4 970	1 064	98 157	136 646	2
	3	25 739	602	3 777	30 560	14 010	38 131	14 285	5 244	1 089	103 319	133 437	3
	4	19 503	621	5 906							136 155	162 185	4

%

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
1971		17,7	0,4	3,0							78,9	100	1971
1970	1	20,2	0,4	2,2	28,4	10,0	27,2	7,8	3,1	0,7	77,2	100	1970
	2	26,0	0,5	2,4	23,8	10,5	24,2	8,0	3,8	0,8	71,1	100	2
	3	23,1	0,5	2,6	23,2	11,0	25,5	8,9	4,3	0,9	73,8	100	3
	4	16,2	0,4	3,1	28,5	10,1	28,9	9,1	3,0	0,7	80,3	100	4
1971	1	15,6	0,4	3,0	30,1	9,5	28,5	9,1	3,1	0,7	81,0	100	1971
	2	25,2	0,5	2,5	23,6	10,2	23,9	9,7	3,6	0,8	71,8	100	2
	3	19,3	0,5	2,8	22,9	10,5	28,6	10,7	3,9	0,8	77,4	100	3
	4	12,0	0,4	3,6							84,0	100	4

## DEUTSCHLAND

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
1971		13 820	—	5 469	102 630	56 350	35 380	17 500	9 000	2 740	223 600	242 889	1971
1970	1	3 553	—	1 673	26 424	13 934	9 312	3 158	1 660	612	55 100	60 326	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	1971
	2	4 259	—	1 260	22 700	13 517	7 175	4 017	2 267	673	50 349	55 868	2
	3	3 661	—	1 039	22 011	13 586	7 470	4 063	2 431	659	50 220	54 920	3
	4	2 704	—	1 587	28 706	14 911	10 515	5 036	2 191	706	62 065	66 356	4

## FRANCE

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
1971		48 700	—	8 743	37 700	585	40 900	7 200	4 570	600	91 550	149 000	1971
1970	1	15 520	—	1 000	10 287	137	7 783	1 608	1 173	132	21 120	37 640	1970
	2	16 840	—	951	7 541	116	5 895	1 282	1 293	132	16 259	34 050	2
	3	12 670	—	1 369	6 355	153	6 520	1 788	1 327	128	16 271	30 310	3
	4	11 580	—	1 827	12 399	263	9 563	1 643	1 257	138	25 263	38 670	4
1971	1	12 000	—	2 047	12 968	187	10 107	1 536	1 162	153	26 113	40 160	1971
	2	16 790	—	1 304	6 027	60	7 233	1 760	1 104	152	16 336	34 430	2
	3	11 300	—	2 002	6 057	106	9 492	2 168	1 093	152	19 068	32 370	3
	4	8 620	—	3 390	12 688	232	14 067	1 694	1 210	159	30 050	42 060	4

	Waterkr. Idroel. Hydroel.	Geoth. Geot. Geoth.	Kernen. Nucl. Nuclear	Conventionele thermische Termoeletrica tradizionale Conventional thermal						Totaal Totale Total		
				Steenk. Carboni Coal	Bruink. Lg. rec. Lignite	Aardoliep. Prod. petr. Petr. prod.	Nat. Gas Gas nat. Nat. Gas	Gem. Gas Gas deriv. Manuf. gas	Overige Altri Others			Totaal Totale Total

## ELEKTRICITEIT

Totale nettoproductie  
volgens energiebronnen

## ENERGIA ELETTRICA

Ripartizione della produzione totale netta  
per fonti di energia

## ELEKTRIZITÄT

Aufteilung der gesamten  
Netto-Erzeugung  
nach Energieträgern

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

Répartition de la production  
totale nette  
par sources d'énergie  
GWh

## ELECTRICAL ENERGY

Breakdown of total  
net production  
by source of energy

	Wasserkr. Hydraul.	Erdwärme Géoth.	Kernen. Nucléaire	Herkömmliche Wärmekraft						Thermique classique		Insgesamt Total	
				Steink. Houille	Jüng. Brk. Lg. récent	Mineralöl- produkte Produits Pétroliers	Naturgas Gaz nat.	Abgel. Gas Gaz dériv.	Sonstige Autres	Insgesamt Total			
											Insgesamt Total		
<b>ITALIA</b>													
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	
1971	40 200	2 483	3 189							73 900	119 780	1971	
1970	1 9 693	617	400	463	254	14 577	1 198	487	259	17 238	27 948	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	1971	
2	13 038	621	819	895	267	11 895	457	330	220	14 064	28 542	2	
3	10 533	602	624	611	318	14 659	551	330	263	16 732	28 497	3	
4	7 804	621	815							22 304	31 544	4	

## NEDERLAND

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
1971	—	—	383	4 210	—	11 970	24 854	1 330	—	42 364	42 747	1971
1970	1 —	—	74	1 836	—	3 681	4 214	324	—	10 055	10 129	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	1971
2	—	—	75	1 126	—	2 821	5 502	318	—	9 767	9 842	2
3	—	—	112	682	—	2 683	5 967	350	—	9 682	9 794	3
4	—	—	115	899	—	3 331	7 308	375	—	11 913	12 028	4

## BELGIQUE - BELGIË

1969	227	—	18	10 622	—	12 556	1 389	2 718	134	27 419	27 664	1969
1970	244	—	49	7 371	—	14 642	3 896	2 610	80	28 668	28 961	1970
1971	156	—	— 1	6 200	—	16 400	5 910	2 865	67	31 442	31 597	1971
1970	1 85	—	13	2 134	—	3 790	1 043	507	31	7 505	7 603	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	1971
2	30	—	—	1 518	—	3 563	1 499	741	17	7 338	7 368	2
3	15	—	—	1 196	—	3 717	1 535	846	13	7 307	7 322	3
4	49	—	— 1	1 675	—	4 911	1 459	668	18	8 731	8 779	4

## LUXEMBOURG

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
1971	1 056	—	—	11	—	392	5	782	5	1 195	2 251	1971
1970	1 209	—	—	5	—	72	—	251	—	328	537	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	1971
2	293	—	—	2	—	88	1	210	2	303	596	2
3	230	—	—	3	—	110	1	193	2	309	539	3
4	290	—	—	3	—	131	1	150	1	285	575	4

	Waterkr. Idroel. Hydroel.	Geoth. Geot. Geoth.	Kernen. Nucl. Nuclear	Conventionele thermische Termoelectrica 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
<b>ITALIA</b>												
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
1971	40 200	2 483	3 189							73 900	119 780	1971
1970	1 9 693	617	400	463	254	14 577	1 198	487	259	17 238	27 948	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	1971
2	13 038	621	819	895	267	11 895	457	330	220	14 064	28 542	2
3	10 533	602	624	611	318	14 659	551	330	263	16 732	28 497	3
4	7 804	621	815							22 304	31 544	4

## 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	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 — Production totale nette							2 — Production thermique classique nette								
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		1964
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
1971	588 300	242 889	149 000	119 700	42 747	31 597	2 251	464 000	223 600	91 550	73 800	42 364	31 441	1 195		1971
1970	II	45 665	19 242	11 892	8 773	3 191	2 394	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	2 610	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	2 498	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	2 239	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	2 285	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	2 081	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	2 120	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	2 279	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	2 544	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	2 518	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	2 786	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	2 766	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	2 493	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	2 794	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	2 505	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	2 366	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	2 497	193	31 555	16 299	4 981	4 466	3 220	2 487	102	VI
	VII	44 369	18 028	10 840	10 045	3 047	2 239	170	32 514	16 260	5 894	5 014	3 009	2 231	106	VII
	VIII	41 616	17 728	9 350	8 613	3 308	2 446	171	32 193	16 153	5 159	5 069	3 270	2 442	100	VIII
	IX	47 452	19 164	12 180	9 833	3 439	2 637	199	38 613	17 808	8 015	6 649	3 403	2 634	104	IX
	X	51 867	21 189	13 410	10 420	3 783	2 861	204	43 827	19 745	9 762	7 616	3 745	2 859	100	X
	XI	54 106	22 374	13 860	10 720	4 066	2 892	194	45 430	20 987	9 967	7 480	4 027	2 872	97	XI
	XII	56 266	22 793	14 790	11 300	4 179	3 027	177	46 988	21 333	10 321	8 105	4 141	3 000	88	XII
1972	I	57 756	23 945	14 920	11 278	4 306	3 156	151	48 395	22 571	10 238	8 070	4 299	3 122	95	I

	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Gemeinschaft Communité	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg		
	3 — Production nucléaire nette						4 — Géoth. nette	5 — Production hydraulique nette								
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
1971	17 783	5 469	8 743	3 189	383	—	2 483	104 000	13 820	48 700	40 200	—	156	1 056		1971
1970	II	951	536	291	93	28	188	9 861	1 171	5 399	3 197	—	25	69	II	1970
	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	1971
	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	1 130	453	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	913	374	276	225	38	205	10 738	1 395	4 670	4 601	—	8	64	VII	
	VIII	1 333	341	761	193	38	196	7 894	1 234	3 430	3 155	—	4	71	VIII	
	IX	1 531	324	965	206	36	201	7 107	1 032	3 200	2 777	—	3	95	IX	
	X	1 690	537	958	157	38	207	6 143	907	2 690	2 440	—	2	104	X	
	XI	2 035	537	1 163	296	39	204	6 437	850	2 730	2 740	—	20	97	XI	
	XII	2 181	513	1 269	362	38	210	6 886	947	3 200	2 623	—	27	89	XII	
1972	I	2 085	554	1 142	382	7	213	7 063	820	3 540	2 613	—	34	56	I	1972

## ELEKTRISCHE ENERGIE

- 1 Totale nettoproduktie  
 2 Netto conventionele thermische produktie  
 3 Netto kernenergieproduktie  
 4 Netto geothermische produktie  
 5 Netto hydraulische produktie

## ENERGIA ELETTRICA

- 1 Produzione totale netta  
 2 Produzione termoelettrica tradizionale netta  
 3 Produzione elettronucleare netta  
 4 Produzione geotermica netta  
 5 Produzione idroelettrica netta



## ELEKTRIZITÄT

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

## ELECTRICAL ENERGY

- 1 Bezüge aus der Gemeinschaft  
2 Lieferungen in die Gemeinschaft  
3 Einfuhr aus dritten Ländern  
4 Ausfuhr in dritte Länder

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

GWh

		Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg		
		1 — Réceptions en provenance de la Communauté							2 — Livraisons vers la Communauté								
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
1971		10 800	4 810	500	968	638	1 069	2 811	10 800	2 475	3 800	199	1 720	1 563	1 021		1971
1970	II	793	277	9	219	60	52	176	792	182	394	—	87	69	60	II	1970
	III	849	294	32	227	69	54	173	851	210	411	1	97	75	57	III	
	IV	796	294	10	121	68	93	210	792	215	328	1	88	87	73	IV	
	V	732	245	26	75	62	124	200	736	240	259	9	79	75	74	V	
	VI	641	211	46	38	57	110	179	640	214	187	12	79	92	56	VI	
	VII	711	251	59	53	67	105	176	695	224	226	19	93	80	53	VII	
	VIII	838	303	82	12	59	185	197	839	220	324	75	83	63	74	VIII	
	IX	873	295	106	29	50	177	216	870	224	323	90	76	77	80	IX	
	X	783	275	64	24	58	140	222	783	236	249	53	88	78	79	X	
	XI	764	299	39	47	57	105	217	764	216	273	33	87	78	77	XI	
	XII	777	300	27	102	64	100	184	779	194	343	18	92	78	54	XII	
1971	I	786	344	23	71	47	87	214	783	185	296	15	122	99	66	I	1971
	II	803	279	10	173	33	99	209	802	184	363	1	103	79	72	II	
	III	997	481	20	122	34	95	245	1 005	198	381	13	225	100	88	III	
	IV	742	278	24	77	21	98	244	740	228	211	8	113	78	102	IV	
	V	719	247	58	32	31	114	237	720	254	203	8	85	76	94	V	
	VI	809	323	89	46	36	89	226	806	247	261	16	86	108	88	VI	
	VII	710	285	55	76	48	47	198	708	184	239	12	87	124	63	VII	
	VIII	789	332	68	56	56	68	209	787	181	270	29	87	149	71	VIII	
	IX	1 013	468	29	87	71	112	246	1 000	161	409	22	130	184	94	IX	
	X	1 140	606	23	84	81	83	263	1 142	209	436	15	190	188	104	X	
	XI	1 158	626	32	74	71	91	264	1 172	238	386	25	245	183	95	XI	
	XII	1 108	541	46	70	109	86	256	1 111	206	345	34	247	195	84	XII	
1972	I	1 083	529	38	76	107	112	221	1 083	158	356	30	287	199	53	I	1972
		3 — Importations en provenance des pays tiers							4 — Exportations vers les pays tiers								
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
1971		15 900	10 007	3 700	2 266	—	—	—	9 000	5 771	1 800	1 374	—	—	—		1971
1970	II	1 244	578	294	372	—	—	—	606	430	153	23	—	—	—	II	1970
	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	1971
	II	1 057	584	251	222	—	—	—	828	658	110	60	—	—	—	II	
	III	1 159	632	291	236	—	—	—	893	735	89	69	—	—	—	III	
	IV	1 229	746	315	168	—	—	—	621	501	55	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	281	84	133	—	—	—	VII	
	VIII	1 369	971	264	134	—	—	—	480	286	74	120	—	—	—	VIII	
	IX	1 145	789	173	183	—	—	—	703	362	233	108	—	—	—	IX	
	X	984	630	186	168	—	—	—	979	567	279	133	—	—	—	X	
	XI	1 167	704	313	150	—	—	—	1 066	591	295	180	—	—	—	XI	
	XII	1 178	747	271	160	—	—	—	1 083	620	267	196	—	—	—	XII	
1972	I	1 364	974	226	164	—	—	—	1 240	649	368	223	—	—	—	I	1972

## ELEKTRISCHE ENERGIE

## ENERGIA ELETTRICA

- 1 Aanvoer uit de Gemeenschap  
2 Leveringen aan de Gemeenschap  
3 Invoer uit derde landen  
4 Uitvoer naar derde landen

- 1 Arrivi dalla Comunità  
2 Forniture alla Comunità  
3 Importazioni dai paesi terzi  
4 Esportazioni verso i paesi terzi



## ELEKTRIZITÄT

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

## ELECTRICAL ENERGY

- 1 Bruttoinlandsverbrauch**  
(= Bruttoerzeugung insgesamt + Austauschsaldo)
- 2 Für den inländischen Markt verfügbare Energie**  
(= Bruttoverbrauch ohne Eigen- und Pumpstromverbrauch)
- 3 Anstieg des Verbrauchs\***

- 1 Gross inland consumption**  
(= Gross total production + balance on exchanges)
- 2 Available for the inland market**  
(= Gross consumption minus station auxiliaries' consumption)
- 3 Increase of consumption\***

GWh

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B R)	France	Italia	Niederland	Belgique Belgie	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B R)	France	Italia	Niederland	Belgique Belgie	Luxemburg		
	<b>1 — Consommation intérieure brute</b> (= Production totale brute + solde des échanges)							<b>2 — Disponible pour le marché intérieur</b> (= Consommation brute moins consommation des auxiliaires moins consommation pour le pompage)								
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	290 355	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	
1971	627 500	266 212	154 200	126 300	43 813	32 763	4 119	589 600	246 881	147 400	120 000	41 665	31 066	2 656	1971	
1970	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	11 573	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	47 911	20 224	11 419	10 506	3 171	2 279	312	45 134	18 754	10 981	10 008	3 008	2 162	221	VII
	VIII	44 837	19 832	9 735	9 015	3 448	2 491	316	42 072	18 362	9 325	8 533	3 277	2 365	210	VIII
	IX	50 571	21 237	12 310	10 410	3 554	2 703	357	47 456	19 676	11 729	9 883	3 380	2 565	223	IX
	X	54 841	23 121	13 576	11 002	3 865	2 907	370	51 390	21 419	12 897	10 420	3 674	2 754	226	X
	XI	57 252	24 433	14 220	11 201	4 079	2 950	369	53 713	22 653	13 515	10 640	3 892	2 781	232	XI
	XII	59 547	24 792	15 219	11 865	4 242	3 075	354	55 891	23 048	14 487	11 180	4 041	2 902	233	XII
1972	I	60 936	26 170	15 080	11 800	4 334	3 227	325	57 337	24 360	14 450	11 120	4 126	3 038	243	I

	<b>3 — Accroissement de la consommation*</b> %												
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	
1971/70	+	5,8	+	6,5	+	6,3	+	3,6	+	8,2	+	5,3	
1970/69	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
	IX	+	4,9	+	6,0	+	6,3	+	1,1	+	6,8	+	6,2
	X	+	5,0	+	5,2	+	4,4	+	4,7	+	8,5	+	7,2
	XI	+	7,3	+	8,4	+	8,4	+	5,6	+	9,2	+	6,2
	XII	+	7,4	+	7,0	+	8,6	+	9,1	+	7,9	+	4,7
1972/71	I	+	6,4	+	6,0	+	5,8	+	6,4	+	10,2	+	10,1

\* Anstieg des monatlichen Verbrauchs gegenüber dem gleichen Monat des Vorjahres (nach Bereinigung der ungleichen Anzahl von Arbeitstagen und der Abweichungen von der Normaltemperatur)

\* Accroissement de la consommation mensuelle par rapport à celle du même mois de l'année précédente (après correction de l'inégalité du nombre de jours ouvrables et des écarts à la température normale)

\* Accrescimento del consumo mensile in rapporto a quello del medesimo mese dell'anno precedente (dopo correzione dell'ineguaglianza del numero di giorni lavorativi e degli scarti dalla temperatura normale)

\* Stijging van het maandelijks verbruik tegenover het verbruik van dezelfde maand van het vorig jaar (na aanpassing van de werkdagen en de afwijkingen van de normale temperatuur)

\* Increase of monthly consumption over the same month of the preceding year (after adjustment for unequal number of working days and for deviations from normal temperature)

## ELEKTRISCHE ENERGIE

- 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\***

## ENERGIA ELETTRICA

- 1 Consumo interno lordo**  
(= Produzione totale lorda + saldo degli scambi)
- 2 Disponibile per il mercato interno**  
(= Consumo netto dagli ausiliari e dal pompaggio)
- 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 gleitenden Jahres angepassten Geraden in % pro Jahr, d.h. mittlere Entwicklung im Laufe der in Betracht gezogenen 12 Monate ohne jeglichen Bezug auf die vorhergehenden Zeiträume.

Nota : Die Fortführung dieses Anstiegs während der folgenden 12 Monate würde gegenüber den 12 einbezogenen Monaten, zu einem Zuwachs dieser Grössenordnung führen.

— Pente exprimée en % par an, de la droite ajustée sur les 12 points de l'année mobile se terminant par le mois de référence c.-à-d. évolution moyenne au cours de la période de 12 mois considérée, sans référence aucune aux périodes antérieures.

Note : La persistance de cette pente pendant les 12 mois suivants conduirait, par rapport aux 12 mois considérés, à un accroissement du même ordre.

— Curva ascendente, espressa in % annua, della retta aggiustata sui 12 punti dell'anno mobile che termina con il mese di riferimento, ossia evoluzione media durante il periodo considerato di 12 mesi, senza alcun riferimento ai periodi precedenti.

Nota : La persistenze di questo aumento durante i 12 mesi successivi rispetto ai 12 mesi considerati porterebbe ad un incremento dello stesso ordine.

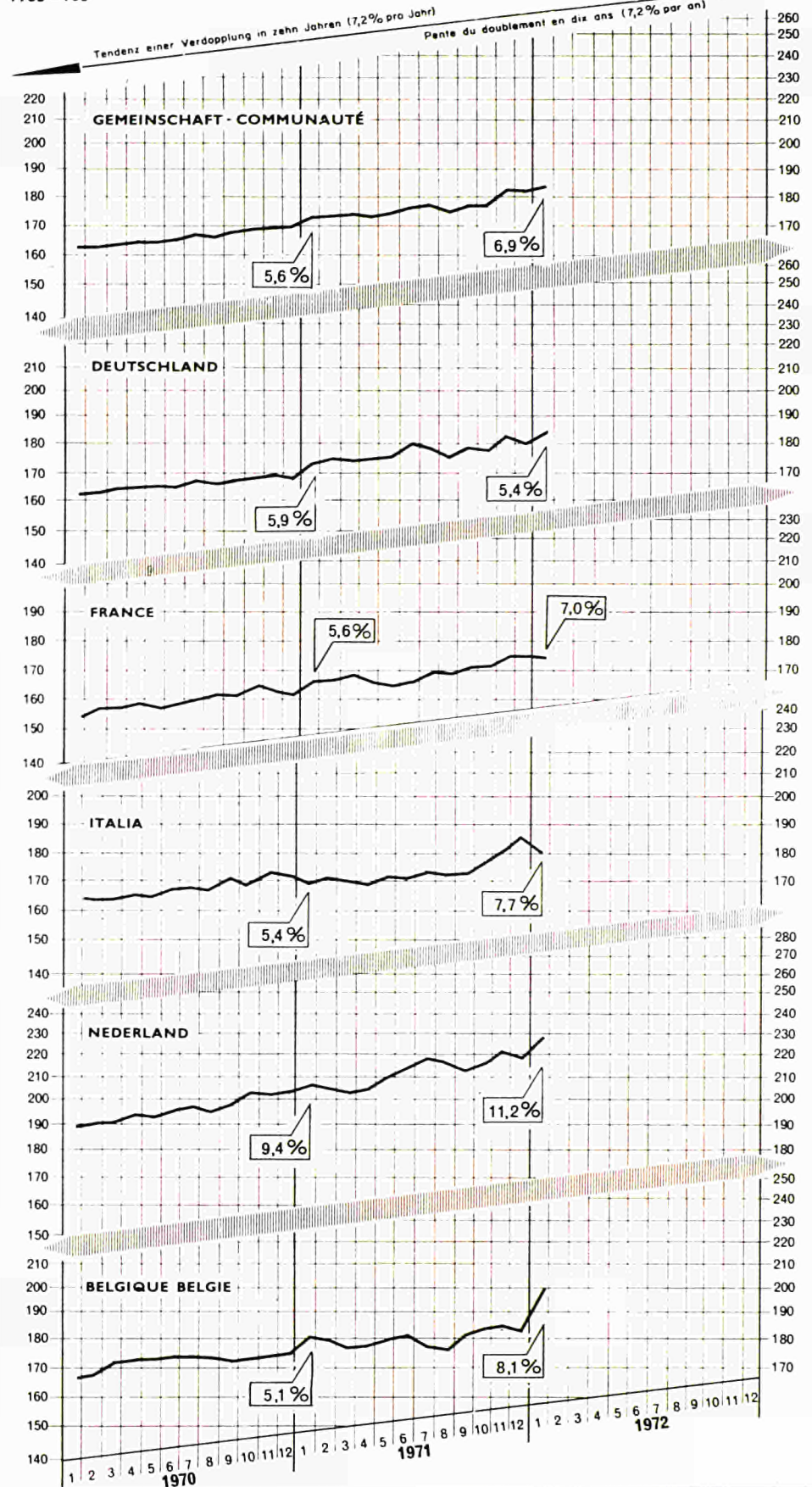
— In % per jaar uitgedrukte stijging van de aan de 12 punten van het met de referentiemaand eindigende glijdende jaar aangepaste rechte, d.w.z. gemiddelde ontwikkeling tijdens de beschouwde periode van 12 maanden, zonder enige referentie aan de voorafgaande perioden.

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

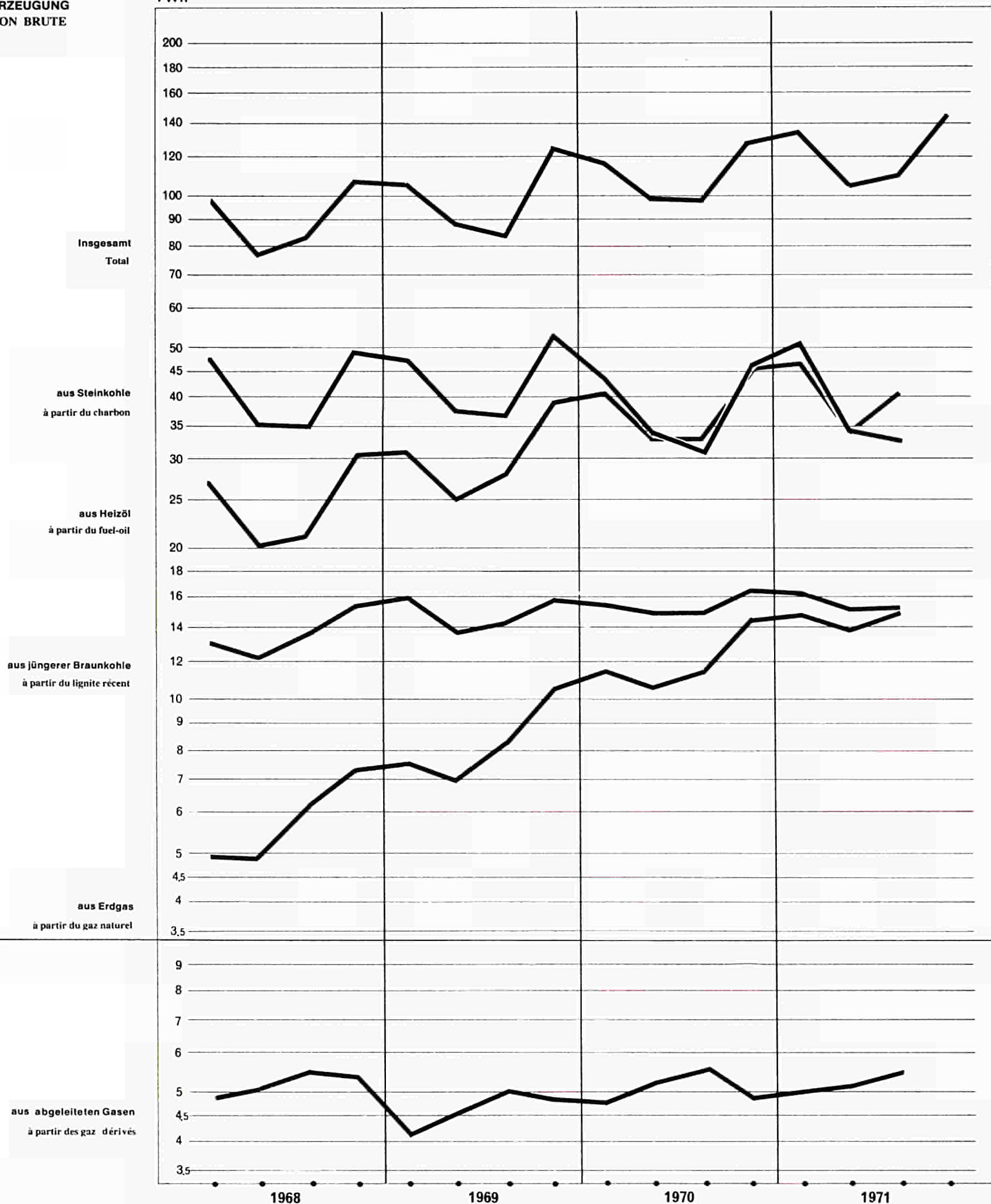




## GEMEINSCHAFT — COMMUNAUTÉ

BRUTTO ERZEUGUNG  
PRODUCTION BRUTE

TWh



	Unité	1969	1970	1971	1970				1971			
					1	2	3	4	1	2	3	4

## GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

## ENSEMBLE DES CENTRALES

## CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique

Houille (1)	10 <sup>3</sup> t (t = t)	67 109	60 046		16 787	13 505	12 566	17 877	19 981	14 051	13 293
Lignite ancien	10 <sup>3</sup> t (t = t)	2 335	2 319		703	398	559	659	549	293	424
Lignite récent	»	81 892	83 882		21 369	20 260	20 122	22 270	21 910	20 349	20 502
Dérivés de lignite	»	227	162		28	28	28	28	17	17	17
Produits pétroliers (2)	10 <sup>3</sup> t (t = t)	27 728	34 137		9 064	7 479	7 496	10 117	10 241	7 723	8 963
Gaz naturel et grisou	Tcal (PCS)	79 495	115 787		27 499	25 981	28 248	34 727	35 385	33 290	37 126
Gaz de hauts fourneaux	»	41 036	42 063		10 354	10 977	11 287	10 211	9 934	9 783	9 817
Gaz de cokeries	»	6 831	10 981		1 604	2 933	3 424	2 280	2 476	3 611	4 045
Gaz de raffineries et liquéfiés	»	5 593	5 894		1 558	1 479	1 223	1 319	1 521	1 169	1 398
Équivalent calorifique total	Tcal (PCI)	974 849	1032 343		273 542	232 021	230 298	296 533	309 018	243 086	255 521
soit :											
Houille (1)	»	405 719	358 623		101 961	79 005	73 591	105 761	116 060	81 604	76 957
Lignite ancien (2)	»	10 644	10 250		3 018	1 729	2 418	2 816	2 273	1 185	1 737
Lignite récent	»	151 461	155 145		39 594	37 481	37 299	41 206	40 531	37 738	37 968
Produits pétroliers (2)	»	271 124	334 231		88 561	72 830	73 141	98 878	100 179	75 623	87 839
Gaz naturel et grisou	»	71 983	104 552		24 856	23 482	25 521	31 449	31 883	30 016	33 495
Gaz dérivés (4)	»	52 297	57 285		12 823	14 965	15 494	13 494	15 325	14 118	14 743
Autres combustibles (5)	»	11 621	12 257		2 729	2 529	2 834	2 929	2 767	2 802	2 782

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE

Production brute totale	GWh	416 748	444 952	494 000	118 700	99 493	98 184	128 597	134 232	104 665	110 136	144 890
Production nette totale	GWh	390 267	417 350	464 000	111 350	93 148	91 934	120 751	126 101	98 157	103 318	136 155

## CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSULTANTE

kcal (PCI) par kWh brut		2 340	2 320		2 300	2 330	2 350	2 310	2 300	2 320	2 320
kcal (PCI) par kWh net		2 500	2 470		2 460	2 490	2 510	2 460	2 450	2 480	2 470

## CENTRALES DES SERVICES PUBLICS

## CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique

Houille (1)	10 <sup>3</sup> t (t = t)	39 355	32 997	32 930	9 347	7 199	6 612	9 610	10 615	6 756	6 085	9 469
Lignite ancien (2)	»	988	938	986	262	189	207	280	289	194	223	279
Lignite récent	»	76 827	79 192	81 000	20 191	19 096	18 841	21 099	20 760	19 170	19 619	21 454
Fuel-oil et gasoil	10 <sup>3</sup> t (t = t)	19 980	25 975	31 220	6 885	5 649	5 682	7 791	8 083	5 939	7 225	9 967
Gaz naturel	Tcal (PCS)	63 486	90 542	117 500	21 363	20 194	22 449	27 403	27 825	26 286	29 675	33 642
Gaz de hauts fourneaux	»	5 506	6 155	6 250	1 438	1 589	1 578	1 619	1 497	1 443	1 680	1 618
Gaz de cokeries	»	854	1 444	2 120	78	458	569	268	222	668	1 173	1 057
Gaz de raffineries	»	2 743	2 622	2 930	781	540	668	780	721	616	756	829
Équivalent calorifique total	Tcal (PCI)	659 277	706 787	787 950	187 663	158 073	156 360	205 042	213 744	164 281	177 365	232 453
soit :												
Houille (1)	»	250 936	209 491	210 100	60 115	45 856	42 008	61 148	67 517	43 299	39 124	60 233
Lignite ancien (2)	»	3 601	3 763	3 505	929	665	729	1 014	1 055	677	781	992
Lignite récent	»	140 686	145 334	148 880	37 166	35 028	34 613	38 737	38 145	35 293	36 060	39 381
Fuel-oil et gasoil	»	195 500	254 159	305 250	67 309	55 181	55 479	76 128	78 947	58 099	70 644	97 494
Gaz naturel	»	57 527	81 687	105 780	19 315	18 256	20 274	24 839	25 037	23 671	26 561	30 292
Gaz dérivés (4)	»	8 788	9 843	11 730	2 226	2 489	2 704	2 572	2 354	2 609	3 434	3 330
Autres combustibles (5)	»	2 239	2 510	2 705	603	598	553	604	689	633	594	791

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE

Production brute totale	GWh	281 926	302 935	342 440	81 198	67 190	66 113	88 681	93 414	70 356	76 223	102 783
Production nette totale	GWh	264 286	284 387	321 920	76 268	62 919	61 890	83 347	87 873	65 995	71 493	96 474
en % de l'ensemble des centrales thermiques		67,7	68,1	69,4	68,7	67,5	67,3	69,0	69,7	67,2	69,2	70,8

## CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSULTANTE

kcal (PCI) par kWh brut		2 340	2 330	2 300	2 310	2 350	2 360	2 310	2 290	2 330	2 330	2 260
kcal (PCI) par kWh net		2 490	2 480	2 450	2 460	2 510	2 530	2 460	2 430	2 490	2 480	2 410

(1) Y compris de faibles quantités de coke.

(2) Fuel-oil, gasoil, diesel-oil, distillats légers et résidus pétroliers non gazeux

(3) Y compris les briquettes de lignite.

(4) Y compris le gaz de raffineries.

(5) Vapeur achetée, bois, tourbe, résidus industriels, etc.



	Unité	1969	1970	1971	1970				1971			
					1	2	3	4	1	2	3	4

## DEUTSCHLAND (B.R.)

## SÄMTLICHE KRAFTWERKE

## BRENNSTOFFVERBRAUCH nur für Elektrizitätserzeugung

Steinkohle (¹)	10³ t (t = t)	37 392	36 434	42 430	10 427	8 205	7 937	10 626	12 030	9 515	9 228	11 659
Pech- u. Hartbraunkohle	10³ t (t = t)	1 301	1 230	1 080	363	277	278	331	332	216	245	289
Jüngere Braunkohle	»	77 352	80 405	82 170	20 664	19 326	19 331	21 265	21 006	19 768	19 745	21 651
Braunkohlenderivate	»	227	162	68	28	28	28	28	17	17	17	17
Mineralölprodukte	10³ t (t = t)	5 996	7 462	7 650	2 000	1 760	1 682	2 137	2 195	1 549	1 643	2 263
Erd- und Erdölgas	Tcal (Ho)	21 388	30 260	42 750	7 220	7 413	7 041	8 745	10 328	9 629	10 305	12 473
Gichtgas	»	15 271	15 990	13 430	3 830	4 199	4 522	3 792	3 546	3 616	3 516	2 752
Kokereigas	»	3 256	6 067	8 580	580	1 509	1 845	1 229	1 558	2 135	2 563	2 325
Raffinerie- u. Flüssiggas	»	1 942	2 502	2 740	696	520	525	722	712	543	641	840
<b>Gesamtes Wärmeäquivalent</b>	<b>Tcal (Hu)</b>	<b>493 901</b>	<b>517 422</b>	<b>558 930</b>	<b>139 336</b>	<b>118 486</b>	<b>116 496</b>	<b>143 328</b>	<b>153 789</b>	<b>126 797</b>	<b>126 922</b>	<b>153 257</b>
davon :												
Steinkohle (¹)	»	237 914	230 553	257 000	66 705	49 750	48 244	66 378	73 262	57 380	55 594	70 881
Pech- u. Hartbraunkohle (²)	»	6 082	5 446	4 220	1 522	1 197	1 182	1 373	1 318	846	950	1 105
Jüngere Braunkohle	»	144 506	149 884	153 100	38 507	36 053	36 078	39 632	39 119	36 835	36 802	40 333
Mineralölprodukte	»	58 164	73 127	75 000	19 400	17 072	16 315	20 730	21 540	15 209	16 102	22 176
Erd- und Erdölgas	»	19 480	27 288	38 500	6 576	6 764	6 419	7 965	9 311	8 678	9 286	11 212
Abgeleitete Gase (³)	»	20 005	23 723	23 660	4 999	6 036	6 669	5 580	7 374	6 032	6 414	5 613
Andere Brennstoffe (⁴)	»	7 750	7 401	7 450	1 627	1 614	1 589	1 670	1 865	1 817	1 774	1 937

## AUS WÄRMEKRAFT ABGELEITETE ELEKTRISCHE ENERGIE

<b>Gesamte Bruttoerzeugung</b>	<b>GWh</b>	<b>206 522</b>	<b>218 816</b>	<b>239 774</b>	<b>59 093</b>	<b>50 014</b>	<b>48 636</b>	<b>61 088</b>	<b>65 247</b>	<b>54 071</b>	<b>53 967</b>	<b>66 489</b>
<b>Gesamte Nettoerzeugung</b>	<b>GWh</b>	<b>192 014</b>	<b>203 771</b>	<b>233 600</b>	<b>55 100</b>	<b>46 507</b>	<b>45 206</b>	<b>56 958</b>	<b>60 967</b>	<b>50 349</b>	<b>50 220</b>	<b>62 065</b>

## ENTSPRECHENDER MITTLERER SPEZIFISCHER WÄRMEVERBRAUCH

kcal (Hu) je kWh brutto	2 390	2 360	2 330	2 360	2 370	2 390	2 350	2 360	2 350	2 350	2 300
kcal (Hu) je kWh netto	2 570	2 540	2 500	2 530	2 550	2 580	2 520	2 520	2 520	2 530	2 470

## ÖFFENTLICHE KRAFTWERKE

## BRENNSTOFFVERBRAUCH nur für Elektrizitätserzeugung

Steinkohle (¹)	10³ t (t = t)	19 673	18 874	20 065	5 570	4 040	3 808	5 456	5 964	4 421	4 111	5 570
Pech- u. Hartbraunkohle (²)	»	988	938	986	262	189	207	280	289	194	223	279
Jüngere Braunkohle	»	72 287	75 715	77 770	19 502	18 162	18 050	20 088	19 856	18 589	18 862	20 463
Mineralölprodukte	10 t³ (t = t)	3 272	4 561	4 753	1 203	1 028	995	1 336	1 406	891	1 005	1 451
Erd- und Erdölgas	Tcal (Ho)	15 548	21 716	33 250	4 640	5 227	5 080	6 288	7 693	7 564	8 132	9 861
Gichtgas	»	368	425	390	84	104	110	102	95	131	105	62
Kokereigas	»	186	249	1 380	23	73	95	58	34	246	601	499
Raffinerie- u. Flüssiggas	»	1 273	1 565	1 740	502	326	331	528	462	293	391	590
<b>Gesamtes Wärmeäquivalent</b>	<b>Tcal (Hu)</b>	<b>320 698</b>	<b>340 521</b>	<b>365 450</b>	<b>91 999</b>	<b>77 416</b>	<b>75 144</b>	<b>95 060</b>	<b>100 176</b>	<b>81 598</b>	<b>82 210</b>	<b>101 528</b>
davon :												
Steinkohle (¹)	»	133 600	127 940	135 671	37 921	27 357	25 697	36 957	40 446	29 736	27 776	37 827
Pech- u. Hartbraunkohle (²)	»	3 601	3 763	3 505	929	665	729	1 014	1 055	677	781	992
Jüngere Braunkohle	»	133 731	140 073	143 875	36 079	33 600	33 392	37 163	36 733	34 390	34 894	37 858
Heiz- und Dieselöl	»	31 738	44 698	46 580	11 669	9 962	9 652	12 959	13 779	8 732	9 850	14 219
Erd- und Erdölgas	»	14 221	19 598	29 940	4 237	4 782	4 639	5 740	6 939	6 822	7 320	8 861
Abgeleitete Gase (³)	»	1 722	2 079	3 217	572	464	495	635	546	619	1 006	1 049
Andere Brennstoffe (⁴)	»	2 085	2 370	2 662	592	586	540	592	678	622	583	752

## AUS WÄRMEKRAFT ABGELEITETE ELEKTRISCHE ENERGIE

<b>Gesamte Bruttoerzeugung</b>	<b>GWh</b>	<b>132 087</b>	<b>141 084</b>	<b>154 308</b>	<b>38 454</b>	<b>31 814</b>	<b>30 749</b>	<b>40 068</b>	<b>42 409</b>	<b>34 110</b>	<b>34 287</b>	<b>43 502</b>
<b>Gesamte Nettoerzeugung</b>	<b>GWh</b>	<b>122 766</b>	<b>131 233</b>	<b>143 845</b>	<b>35 843</b>	<b>29 524</b>	<b>28 512</b>	<b>37 354</b>	<b>39 654</b>	<b>31 727</b>	<b>31 852</b>	<b>40 613</b>
in % der sämtlichen Wärmekraftwerke		63,9	64,4	64,3	65,1	63,5	63,1	65,6	65,1	63,0	63,4	65,4

## ENTSPRECHENDER MITTLERER SPEZIFISCHER WÄRMEKRAFTVERBRAUCH

kcal (Hu) je kWh brutto	2 430	2 410	2 370	2 390	2 430	2 440	2 370	2 360	2 390	2 400	2 330
kcal (Hu) je kWh netto	2 610	2 590	2 540	2 570	2 620	2 640	2 540	2 530	2 570	2 580	2 500

(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	1969	1970	1971	1970				1971			
					1	2	3	4	1	2	3	4

## FRANCE

## ENSEMBLE DES CENTRALES

## CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique

Houille (1)	10 <sup>3</sup> t (t = t)	18 524	15 431	17 150	4 263	3 342	2 716	5 308	5 813	2 825	2 820	5,681
Lignite ancien	10 <sup>3</sup> t (t = t)	1 034	1 089	900	340	121	281	328	217	77	179	427
Lignite récent	»	1 315	1 241	1 141	249	214	280	498	374	116	207	446
Produit pétroliers (2)	10 <sup>3</sup> t (t = t)	4 123	7 060	9 430	1 784	1 372	1 523	2 230	2 307	1 703	2 216	3 191
Gaz naturel	Tcal (PCS)	15 074	15 117	17 300	2 797	3 006	4 296	3 850	3 635	4 207	5 273	4 204
Gaz de hauts fourneaux	Tcal (PCS)	10 806	11 823	10 780	3 002	3 170	3 017	2 989	2 919	2 583	2 552	2 727
Gaz de cokeries	»	1 425	2 237	2 200	224	589	730	543	460	661	720	456
Gaz de raffineries	»	615	660	660	167	167	167	167	165	165	165	165
<b>Equivalent calorifique total</b>	<b>Tcal (PCI)</b>	<b>177 303</b>	<b>187 790</b>	<b>218 130</b>	<b>50 006</b>	<b>39 491</b>	<b>39 396</b>	<b>60 350</b>	<b>61 981</b>	<b>39 307</b>	<b>45 729</b>	<b>71 010</b>
soit :												
Houille (1)	»	102 558	82 467	89 700	23 539	18 379	14 781	28 798	30 760	14 637	14 550	29 776
Lignite ancien	»	4 562	4 804	3 960	1 496	532	1 236	1 443	955	339	787	1 879
Lignite récent	»	2 130	1 961	1 770	403	347	454	806	591	183	314	678
Produit pétroliers (2)	»	40 429	69 102	92 300	17 463	13 342	14 907	21 821	22 573	16 662	21 693	31 227
Gaz naturel	»	13 586	13 619	15 550	3 422	2 708	3 869	3 527	3 246	3 789	4 754	3 790
Gaz dérivés (3)	»	12 661	14 409	13 350	3 356	3 856	3 831	3 633	3 479	3 322	3 256	3 283
Autres combustibles (4)	»	1 377	1 428	1 500	327	327	318	322	377	375	375	377

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE

Production brute totale	GWh	79 127	83 943	97 120	22 547	17 354	17 341	26 918	27 826	17 317	20 205	31 845
Production nette totale	GWh	74 163	78 949	91 550	21 120	16 259	16 271	25 263	26 113	16 336	19 068	30 050

## CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSULTANTE

kcal (PCI) par kWh brut	2 240	2 240	2 240	2 220	2 280	2 270	2 240	2 230	2 270	2 260	2 230
kcal (PCI) par kWh net	2 390	2 380	2 380	2 370	2 430	2 420	2 390	2 380	2 410	2 400	2 360

## CENTRALES DES SERVICES PUBLICS

## CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique

Houille	10 <sup>3</sup> t (t = t)	11 772	8 796	8 720	2 417	1 903	1 524	2 916	3 236	1 228	1 270	2 917
Lignite récent	»	1 315	1 241	1 141	249	214	280	498	374	116	207	446
Fuel-oil et gasoil	10 t <sup>3</sup> (t = t)	3 485	6 049	8 130	1 585	1 211	1 339	1 900	1 955	1 140	1 978	2 748
Gaz naturel	Tcal (PCS)	14 175	14 117	16 200	3 553	2 773	4 063	3 605	3 360	3 932	4 998	3 929
Gaz de cokeries	»	—	71	107	—	—	—	23	44	25	15	—
Gaz de hauts fourneaux	»	932	1 353	1 336	325	348	323	452	360	228	331	417
<b>Equivalent calorifique total</b>	<b>Tcal (PCI)</b>	<b>120 028</b>	<b>126 536</b>	<b>147 800</b>	<b>33 844</b>	<b>26 364</b>	<b>26 611</b>	<b>40 506</b>	<b>41 895</b>	<b>25 515</b>	<b>31 897</b>	<b>48 433</b>
soit :												
Houille	»	69 950	51 151	50 400	14 381	11 303	9 053	17 321	18 769	7 415	7 342	16 855
Lignite récent	»	2 130	1 961	1 770	403	347	454	806	591	183	314	678
Fuel-oil	»	34 240	59 285	79 620	15 533	11 868	13 122	18 620	19 159	14 111	19 384	26 930
Gaz naturel	»	12 776	12 719	14 580	3 202	2 498	3 659	3 307	2 999	3 539	4 504	3 540
Gaz dérivés	»	932	1 420	1 430	325	348	323	452	380	880	354	430

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE

Production brute totale	GWh	55 242	57 753	67 570	15 640	11 816	11 953	18 454	19 320	11 491	14 479	22 366
Production nette totale	GWh	51 950	54 461	63 850	14 703	11 107	11 236	17 348	18 160	10 860	13 685	21 139
en % de l'ensemble des centrales thermiques		70,0	68,9	69,7	69,6	68,3	69,1	68,7	69,5	66,5	71,8	70,3

## CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSULTANTE

kcal (PCI) par kWh brut	2 170	2 190	2 190	2 160	2 230	2 230	2 200	2 170	2 220	2 200	2 160
kcal (PCI) par kWh net	2 310	2 330	2 310	2 300	2 370	2 370	2 330	2 310	2 350	2 330	2 290

(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	1969	1970	1971	1970				1971			
					1	2	3	4	1	2	3	4

## ITALIA

## INSIEME DELLE CENTRALI

## CONSUMO DI COMBUSTIBILI per la sola produzione di energia elettrica

Carbon fossile . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	1 825	1 395		199	347	443	371	510	365	260	
Lignite recente . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	3 225	2 236	2 090	456	720	511	513	530	465	550	545
Prodotti petroliferi (1) . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	11 060	12 632		3 413	2 662	2 733	3 858	3885	2 829	3 457	
Gas naturale . . . . .	Tcal (PCS)	14 563	14 768		3 163	3 193	3 694	3 856	2 401	1 287	1 542	
Gas di altiforni . . . . .	Tcal (PCS)	3 369	3 311		886	740	920	765	837	862	907	
Gas di cokeria . . . . .	»	1 080	1 083		247	352	282	203	238	356	224	
Gas di raffineria . . . . .	»	1 486	1 461		397	559	163	157	332	106	166	
<b>Equivalente calorifico totale . . . . .</b>	<b>Tcal (PCI)</b>	<b>145 239</b>	<b>157 280</b>		<b>40 319</b>	<b>34 133</b>	<b>35 641</b>	<b>46 181</b>	<b>46 012</b>	<b>33 759</b>	<b>39 594</b>	
ossia :												
Carbon fossile . . . . .	»	10 788	7 953		1 167	2 026	2 610	2 164	3 197	2 284	1 550	
Lignite recente . . . . .	»	4 825	3 300	3 240	684	1 081	767	768	821	720	852	845
Prodotti petroliferi (1) . . . . .	»	108 489	123 854		33 425	26 055	26 743	37 762	37 968	27 735	33 928	
Gas naturale . . . . .	»	13 288	13 426		2 869	2 874	3 325	3 498	2 179	1 170	1 403	
Gas derivati (2) . . . . .	»	5 679	5 625		1 467	1 560	1 321	1 090	1 355	1 282	1 262	
Altri combustibili (3) . . . . .	»	2 170	3 122		707	537	875	899	492	568	599	

## ENERGIA TERMOELETTRICA DERIVATA

Produzione lorda totale . . . . .	GWh	64 002	70 222	78 150	18 243	15 185	15 849	20 753	20 878	14 958	17 766	24 570
Produzione netta totale . . . . .	GWh	60 431	66 235	73 830	17 238	14 300	14 929	19 639	19 731	14 064	16 732	22 304

## CONSUMO SPECIFICO MEDIO RISULTANTE

kcal (PCI) per kWh lordo . . . . .	2 270	2 240		2 210	2 250	2 250	2 230	2 200	2 260	2 230
kcal (PCI) per kWh netto . . . . .	2 400	2 370		2 340	2 390	2 390	2 350	2 330	2 400	2 360

## CENTRALI DELLA DISTRIBUZIONE PUBBLICA

## CONSUMO DI COMBUSTIBILI per la sola produzione di energia elettrica

Carbon fossile . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	1 800	1 371	1 435	190	340	436	364	503	360	255	317
Lignite recente . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	3 225	2 236	2 090	440	720	511	513	530	465	550	545
Olio combustibile . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	7 667	9 379	12 200	2 490	1 978	2 016	2 941	3 122	2 220	2 858	4 007
Gas naturale . . . . .	Tcal (PCS)	11 408	10 169	2 330	2 264	2 205	2 820	2 915	1 264	14	67	983
Gas di altiforni . . . . .	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Equivalente calorifico totale . . . . .</b>	<b>Tcal (PCI)</b>	<b>101 105</b>	<b>112 229</b>	<b>133 700</b>	<b>28 272</b>	<b>24 430</b>	<b>25 619</b>	<b>34 344</b>	<b>35 546</b>	<b>24 726</b>	<b>30 443</b>	<b>42 980</b>
ossia :												
Carbon fossile . . . . .	»	10 604	7 776	8 890	1 118	1 980	2 560	2 118	3 142	2 253	1 522	1 973
Lignite recente . . . . .	»	4 825	3 300	3 240	684	1 081	767	768	821	720	852	845
Olio combustibile . . . . .	»	75 176	91 811	119 460	24 410	19 384	19 754	28 808	30 438	21 740	28 008	39 269
Gas naturale . . . . .	»	10 409	9 245	2 110	2 060	1 985	2 538	2 650	1 145	13	61	893
Gas di altiforni . . . . .	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Altri combustibili (3) . . . . .	»	91	97	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## ENERGIA TERMOELETTRICA DERIVATA

Produzione lorda totale . . . . .	GWh	44 047	49 239	59 500	12 513	10 681	11 066	15 116	15 882	10 790	13 450	19 407
Produzione netta totale . . . . .	GWh	41 583	46 521	56 120	11 838	10 051	10 417	14 316	15 020	10 135	12 642	18 328
% dell'insieme delle centrali termoelettriche . . . . .		68,8	70,2	76,0	68,7	70,3	69,8	72,9	76,1	72,9	75,6	79,0

## CONSUMO SPECIFICO MEDIO RISULTANTE

kcal (PCI) per kWh lordo . . . . .	2 290	2 280	2 240	2 260	2 290	2 310	2 270	2 240	2 290	2 260	2 220
kcal (PCI) per kWh netta . . . . .	2 430	2 410	2 380	2 390	2 430	2 450	2 400	2 370	2 440	2 410	2 350

(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

## CENTRALI TERMOELETTRICHE TRADIZIONALI

## Omzetting

## Trasformazioni

	Unité	1969	1970	1971	1970				1971			
					1	2	3	4	1	2	3	4

## NEDERLAND

## ALLE CENTRALES \*

## BRANDSTOFVERBRUIK alleen voor elektriciteitsproductie

Steenkolen . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	4 177	2 811	1 870	784	633	606	580	637	514	317	404
Gasolie en stookolie . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	3 377	3 239	2 950	897	757	749	803	774	694	659	819
Aardgas . . . . .	Tcal (bov. w.)	24 818	45 697	64 550	10 553	10 290	10 952	15 555	15 466	14 303	16 049	18 732
Hoogovengas . . . . .	Tcal (bov. w.)	2 938	3 095	3 100	770	840	793	753	661	740	818	878
<b>Totaal warmte-equivalent . . . . .</b>	<b>Tcal (ond. w.)</b>	<b>86 092</b>	<b>94 269</b>	<b>101 850</b>	<b>24 187</b>	<b>21 564</b>	<b>21 824</b>	<b>26 335</b>	<b>26 170</b>	<b>23 621</b>	<b>23 701</b>	<b>28 340</b>
daarvan :												
Steenkolen . . . . .	»	27 405	17 933	11 430	5 027	3 974	3 764	3 539	3 922	3 127	1 898	2 480
Aardolieprodukten . . . . .	»	33 390	32 064	29 180	8 892	7 488	7 409	8 041	7 663	6 871	6 525	8 109
Aardgas . . . . .	»	22 339	41 177	58 140	9 498	9 262	9 858	14 002	13 924	12 883	14 460	16 873
Gemaakt gas . . . . .	»	2 938	3 095	3 100	770	840	793	753	661	740	818	878
Overige brandstoffen (!) . . . . .	»	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## AFGELEIDE THERMISCHE ELEKTRISCHE ENERGIE

<b>Totale brutoproductie . . . . .</b>	<b>GWh</b>	<b>36 829</b>	<b>40 490</b>	<b>44 498</b>	<b>10 556</b>	<b>9 327</b>	<b>9 267</b>	<b>11 340</b>	<b>11 551</b>	<b>10 268</b>	<b>10 184</b>	<b>12 495</b>
<b>Totale netto productie . . . . .</b>	<b>GWh</b>	<b>34 956</b>	<b>38 531</b>	<b>42 364</b>	<b>10 055</b>	<b>8 870</b>	<b>8 807</b>	<b>10 799</b>	<b>11 001</b>	<b>9 767</b>	<b>9 682</b>	<b>11 913</b>

## AFGELEID GEMIDDELD SPECIFIEK WARMTEVERBRUIK

kcal (ond. w.) naar kWh bruto . . . . .		2 340	2 330	2 290	2 290	2 310	2 350	2 320	2 270	2 300	2 330	2 270
kcal (ond. w.) naar kWh netto . . . . .		2 460	2 450	2 400	2 410	2 430	2 480	2 440	2 380	2 420	2 450	2 380

## OPENBARE BEDRIJVEN

## BRANDSTOFVERBRUIK alleen voor elektriciteitsproductie

Steenkolen . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	3 025	1 793	1 037	520	394	346	341	415	293	128	204
Gasolie en stookolie . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	3 062	2 900	2 579	812	684	676	728	682	607	571	717
Aardgas . . . . .	Tcal (bov. w.)	21 198	40 327	57 915	9 524	9 068	9 696	13 485	13 865	12 799	14 328	16 923
Hoogovengas . . . . .	»	2 718	2 915	2 930	715	785	731	684	618	698	774	832
<b>Totaal warmte-equivalent . . . . .</b>	<b>Tcal (ond. w.)</b>	<b>72 913</b>	<b>80 066</b>	<b>87 401</b>	<b>20 889</b>	<b>18 411</b>	<b>18 486</b>	<b>22 280</b>	<b>22 567</b>	<b>20 132</b>	<b>20 170</b>	<b>24 512</b>
daarvan :												
Steenkolen . . . . .	»	20 779	12 145	6 828	3 564	2 693	2 336	2 251	2 725	1 909	848	1 353
Aardolieprodukten . . . . .	»	30 317	28 711	25 532	8 039	6 772	6 693	7 207	6 751	6 009	5 653	7 098
Aardgas . . . . .	»	19 079	36 295	52 111	8 571	8 161	8 726	12 138	12 473	11 516	12 895	15 229
Gemaakt gas . . . . .	»	2 718	2 915	2 930	715	785	731	684	618	698	774	832
Overige brandstoffen (!) . . . . .	»	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## AFGELEIDE THERMISCHE ELEKTRISCHE ENERGIE

<b>Totaal brutoproductie . . . . .</b>	<b>GWh</b>	<b>30 952</b>	<b>34 217</b>	<b>38 046</b>	<b>9 068</b>	<b>7 915</b>	<b>7 772</b>	<b>9 462</b>	<b>9 960</b>	<b>8 722</b>	<b>8 603</b>	<b>10 761</b>
<b>Totaal nettoproductie . . . . .</b>	<b>GWh</b>	<b>29 331</b>	<b>32 528</b>	<b>36 190</b>	<b>8 630</b>	<b>7 518</b>	<b>7 376</b>	<b>9 004</b>	<b>9 478</b>	<b>8 287</b>	<b>8 170</b>	<b>10 254</b>
in % van alle thermische centrales . . . . .		83,9	84,4	85,4	85,8	84,8	83,7	83,4	86,2	84,8	84,4	86,0

## AFGELEID GEMIDDELD SPECIFIEK WARMTEVERBRUIK

kcal (ond. w.) naar kWh bruto . . . . .		2 360	2 340	2 300	2 300	2 330	2 380	2 360	2 270	2 310	2 340	2 280
kcal (ond. w.) naar kWh netto . . . . .		2 490	2 460	2 420	2 420	2 450	2 510	2 470	2 380	2 430	2 470	2 390

(!) Aangekochte stoom

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



## Energieumwandlungen

## Transformations

## Energy transformed

	Unité	1969	1970	1971	1970				1971			
					1	2	3	4	1	2	3	4

## BELGIQUE/BELGIË

## ENSEMBLE DES CENTRALES

## CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique

Houille . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	5 182	3 968	3 418	1 111	977	853	990	989	831	666	933
Fuel-oil et gasoil (*) . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	3 104	3 675	4 194	948	899	797	1 073	1 061	922	955	1 256
Gaz naturel . . . . .	Tcal (PCS)	3 420	9 746	14 750	2 743	2 011	2 191	2 657	3 475	3 739	3 889	3 653
Grisou . . . . .	»	228	190	400	22	61	72	59	72	120	63	144
Gaz de hauts fourneaux . . . . .	Tcal (PCS)	4 973	4 507	4 650	983	1 230	1 177	1 114	1 157	1 237	1 311	946
Gaz de cokeries . . . . .	»	1 070	1 594	1 920	107	483	567	305	220	459	638	601
Gaz de raffineries . . . . .	»	1 550	1 271	1 410	298	233	368	273	312	375	426	296
<b>Equivalent calorifique total . . . . .</b>	<b>Tcal (PCI)</b>	<b>67 883</b>	<b>71 458</b>	<b>78 900</b>	<b>18 573</b>	<b>17 336</b>	<b>15 932</b>	<b>19 356</b>	<b>20 050</b>	<b>18 564</b>	<b>18 498</b>	<b>21 854</b>
soit :												
Houille . . . . .	»	27 004	19 679	17 020	5 506	4 869	4 186	4 874	4 910	4 169	3 356	4 587
Produits pétroliers . . . . .	»	29 984	35 392	40 260	9 161	8 683	7 646	10 363	10 249	8 879	9 257	12 034
Gaz naturel et grisou . . . . .	»	3 286	9 033	13 840	2 490	1 873	2 048	2 452	3 216	3 491	3 587	3 452
Gaz dérivés (*) . . . . .	»	7 335	7 096	7 680	1 348	1 875	2 022	1 640	1 642	1 997	2 280	1 763
Autres combustibles . . . . .	»	274	258	100	68	36	30	27	33	28	18	18

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE

<b>Production brute totale . . . . .</b>	<b>GWh</b>	<b>28 913</b>	<b>30 220</b>	<b>33 099</b>	<b>7 915</b>	<b>7 306</b>	<b>6 785</b>	<b>8 195</b>	<b>8 417</b>	<b>7 731</b>	<b>7 688</b>	<b>9 188</b>
<b>Production nette totale . . . . .</b>	<b>GWh</b>	<b>27 419</b>	<b>28 668</b>	<b>31 442</b>	<b>7 505</b>	<b>6 921</b>	<b>6 435</b>	<b>7 790</b>	<b>7 992</b>	<b>7 338</b>	<b>7 307</b>	<b>8 731</b>

## CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSULTANTE

kcal (PCI) par kWh brut . . . . .		2 350	2 360	2 380	2 350	2 370	2 350	2 360	2 380	2 400	2 410	2 380
kcal (PCI) par kWh net . . . . .		2 480	2 490	2 510	2 470	2 500	2 480	2 480	2 510	2 530	2 530	2 500

## CENTRALES DES SERVICES PUBLICS

## CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique

Houille . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	3 085	2 163	1 675	650	522	498	533	497	394	321	461
Fuel-oil et gasoil (*) . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	2 494	3 086	3 560	795	748	656	886	918	781	813	1 044
Gaz naturel . . . . .	Tcal (PCS)	1 157	4 213	7 800	1 382	921	790	1 110	1 643	1 977	2 150	1 946
Gaz de hauts fourneaux . . . . .	»	1 488	1 462	1 590	314	352	414	381	424	386	470	307
Gaz de cokeries . . . . .	»	668	1 124	1 630	55	385	474	210	165	378	547	543
Gaz de raffineries . . . . .	»	1 470	1 057	1 190	279	214	347	252	259	323	365	239
<b>Equivalent calorifique total . . . . .</b>	<b>Tcal (PCI)</b>	<b>44 533</b>	<b>47 435</b>	<b>53 600</b>	<b>12 659</b>	<b>11 452</b>	<b>10 500</b>	<b>12 852</b>	<b>13 560</b>	<b>12 310</b>	<b>12 643</b>	<b>15 000</b>
soit :												
Houille . . . . .	»	16 003	10 479	8 280	3 131	2 533	2 362	2 501	2 435	1 986	1 636	2 225
Produit pétroliers . . . . .	»	24 029	29 654	34 100	7 658	7 195	6 258	8 534	8 820	7 507	7 749	9 978
Gaz naturel . . . . .	»	1 042	3 830	7 025	1 245	830	712	1 004	1 484	1 781	1 949	1 769
Gaz dérivés (*) . . . . .	»	3 416	3 429	4 150	614	892	1 155	801	810	1 025	1 300	1 019
Autres combustibles . . . . .	»	43	43	45	11	12	13	12	11	11	9	9

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE

<b>Production brute totale . . . . .</b>	<b>GWh</b>	<b>19 598</b>	<b>20 642</b>	<b>23 014</b>	<b>5 522</b>	<b>4 964</b>	<b>4 572</b>	<b>5 583</b>	<b>5 843</b>	<b>5 245</b>	<b>5 404</b>	<b>6 747</b>
<b>Production nette totale . . . . .</b>	<b>GWh</b>	<b>18 656</b>	<b>19 644</b>	<b>21 916</b>	<b>5 253</b>	<b>4 718</b>	<b>4 350</b>	<b>5 323</b>	<b>5 563</b>	<b>4 989</b>	<b>5 146</b>	<b>6 142</b>
en % de l'ensemble des centrales thermiques . . . . .		68,1	68,5	69,7	70,0	68,2	67,6	68,3	69,6	68,0	70,4	70,3

## CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSULTANTE

kcal (PCI) par kWh brut . . . . .		2 270	2 300	2 330	2 290	2 310	2 300	2 300	2 320	2 350	2 340	2 320
kcal (PCI) par kWh net . . . . .		2 390	2 420	2 460	2 410	2 430	2 410	2 410	2 440	2 470	2 460	2 440

(\*) Y compris le pitch.

(\*\*) Y compris le gaz de raffineries.

(\*) Vapeur achetée, résidus industriels.

	Unité	1969	1970	1971	1970				1971			
					1	2	3	4	1	2	3	4

## LUXEMBOURG

## ENSEMBLE DES CENTRALES (= centrales des autoproducteurs)

## CONSUMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique

Houille et poussier de coke . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	9	7	6	3	1	1	2	2	1	2	1
Fuel-oil et gasoil . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	68	69	121	22	19	12	16	19	26	33	43
Gaz naturel . . . . .	Tcal (PCS)	4	9	23	1	1	2	5	8	5	5	5
Gaz de hauts fourneaux . . . . .	Tcal (PCS)	3 679	3 337	2 814	883	798	858	798	814	745	713	542
<b>Equivalent calorifique total . . . . .</b>	<b>Tcal (PCI)</b>	<b>4 431</b>	<b>4 124</b>	<b>4 112</b>	<b>1 121</b>	<b>1 011</b>	<b>1 009</b>	<b>983</b>	<b>1 016</b>	<b>1 038</b>	<b>1 077</b>	<b>981</b>
soit :												
Houille et poussier de coke . . . . .	»	50	38	34	17	7	6	8	9	7	9	9
Produits pétroliers . . . . .	»	668	692	1 208	220	190	121	161	186	267	334	421
Gaz naturel . . . . .	»	4	9	22	1	1	2	5	7	5	5	5
Gaz dérivés . . . . .	»	3 679	3 337	2 814	883	798	858	798	814	745	713	542
Autres combustibles . . . . .	»	30	48	34	0	15	22	11	0	14	16	4

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE

<b>Production brute totale . . . . .</b>	<b>GWh</b>	<b>1 355</b>	<b>1 261</b>	<b>1 260</b>	<b>346</b>	<b>307</b>	<b>305</b>	<b>303</b>	<b>313</b>	<b>320</b>	<b>326</b>	<b>301</b>
<b>Production nette totale . . . . .</b>	<b>GWh</b>	<b>1 284</b>	<b>1 196</b>	<b>1 195</b>	<b>328</b>	<b>291</b>	<b>289</b>	<b>288</b>	<b>297</b>	<b>303</b>	<b>309</b>	<b>285</b>

## CONSUMMATION SPÉCIFIQUE: MOYENNE RÉSULTANTE

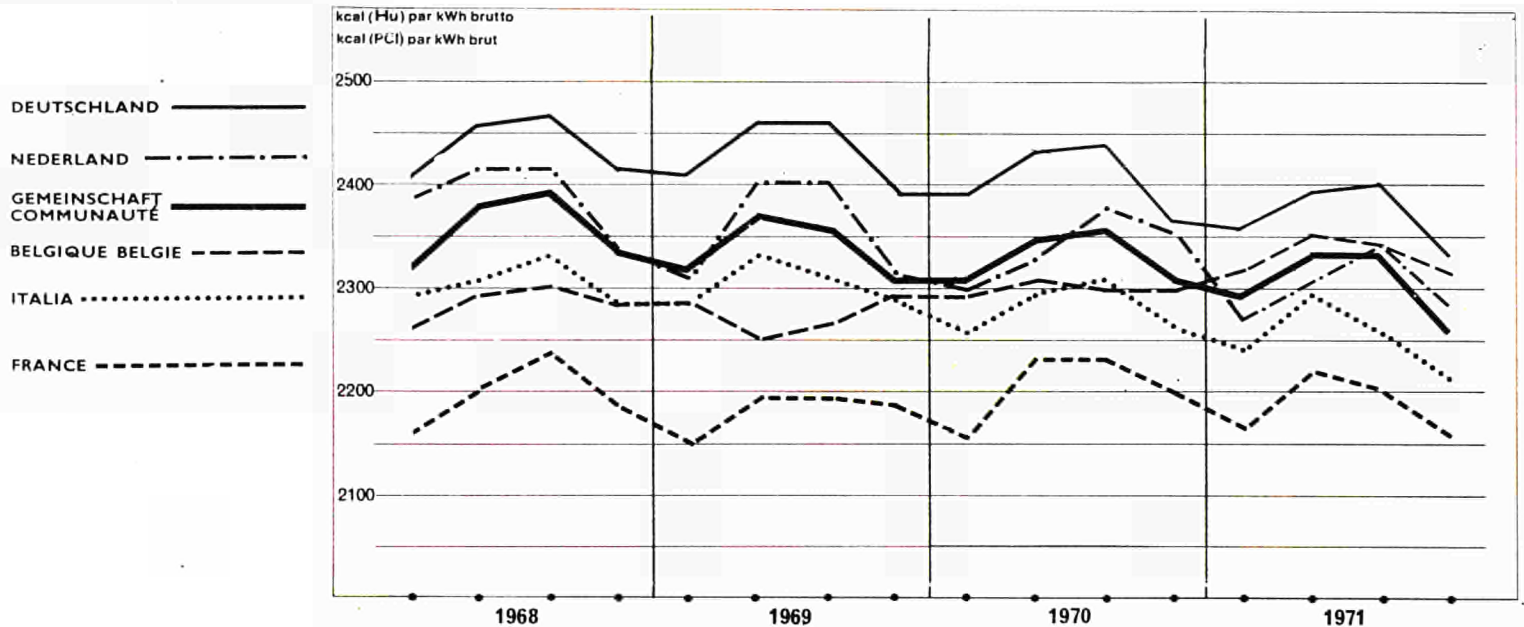
kcal (PCI) par kWh brut . . . . .	3 270	3 270	3 260	3 240	3 290	3 310	3 240	3 250	3 240	3 300	3 260
kcal (PCI) par kWh net . . . . .	3 450	3 450	3 440	3 420	3 470	3 490	3 410	3 420	3 430	3 490	3 430

## MITTLERER SPEZIFISCHER WÄRMEVERBRAUCH

## CONSUMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE

## OFFENTLICHE KRAFTWERKE

## CENTRALES DES SERVICES PUBLICS





## WASSERKRAFTWERKE

## CENTRALES HYDRAULIQUES

## HYDRO-ELECTRIC POWER PLANTS

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

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

		Gemeinschaft Communa- uté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Gemeinschaft Communa- uté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Gemeinschaft Communa- uté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Belgique Belgie	Luxem- bourg		
		1 — Coefficient de productibilité				2 — Coefficient de remplissage des réservoirs (en fin de période) %				3 — Énergie absorbée par les centrales de pompage GWh							
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	
1971		0,90	0,87	0,90	0,91	51	70	53	48	5 600	2 579	200	1 400	37	1 385	1971	
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	
	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	70	432	201	21	126	—	84	VII	
	VIII	0,91	0,87	0,90	0,93	83	83	90	76	434	202	13	121	—	99	VIII	
	IX	0,72	0,79	0,73	0,69	76	76	82	69	451	222	11	90	—	128	IX	
	X	0,53	0,74	0,49	0,52	65	66	70	60	480	232	7	105	2	137	X	
	XI	0,63	0,72	0,53	0,70	60	65	63	56	481	222	9	100	19	131	XI	
	XII	0,65	0,82	0,58	0,69	51	70	53	48	469	207	8	122	16	116	XII	
1972	I	0,74	0,64	0,71	0,82		58	44		438	175	11	145	31	76	I	

## 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 Prijns per nummer					Preis Jahresabonnement Price annual subscription Prezzo abbonamento annuo			Prix abonnement annuel Prijns jaarabonnement																																																													
		DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb	DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb	DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb																																																												
<b>PERIODISCHE VERÖFFENTLICHUNGEN</b>	<b>PUBLICATIONS PÉRIODIQUES</b>																																																																											
<b>Allgemeine Statistik (violett)</b> deutsch / französisch / italienisch / niederländisch / englisch 11 Hefte jährlich	<b>Statistiques générales (violett)</b> allemand / français / italien / néerlandais / anglais 11 numéros par an	5,50	8,50	950	5,50	75	51,50	78,—	8 750	51,—	700																																																																	
<b>Regionalstatistik - Jahrbuch (violett)</b> deutsch / französisch / italienisch / niederländisch / englisch	<b>Statistiques régionales - annuaire (violett)</b> allemand / français / italien / néerlandais / anglais	14,50	22,50	2 500	14,50	200	—	—	—	—	—																																																																	
<b>Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen - Jahrbuch (violett)</b> deutsch / französisch / italienisch / niederländisch / englisch	<b>Comptes Nationaux - annuaire (violett)</b> allemand / français / italien / néerlandais / anglais	14,50	22,50	2 500	14,50	200	—	—	—	—	—																																																																	
<b>Zahlungsbilanzen - Jahrbuch (violett)</b> deutsch / französisch / italienisch / niederländisch / englisch	<b>Balances des paiements - annuaire (violett)</b> allemand / français / italien / néerlandais / anglais	11,—	17,—	1 900	11,—	150	—	—	—	—	—																																																																	
<b>Steuerstatistik - Jahrbuch (violett)</b> deutsch / französisch	<b>Statistiques fiscales - annuaire (violett)</b> français / allemand	11,—	17,—	1 900	11,—	150	—	—	—	—	—																																																																	
<b>Statistische Studien und Erhebungen (orange)</b> 4 Hefte jährlich	<b>Études et enquêtes statistiques (orange)</b> 4 numéros par an	9,50	14,—	1 600	9,50	125	29,50	44,50	5 000	29,—	400																																																																	
<b>Statistische Grundzahlen</b> deutsch, französisch, italienisch, niederländisch, englisch	<b>Statistiques de base</b> allemand, français, italien, néerlandais, anglais	7,50	11,50	1 250	7,50	100	—	—	—	—	—																																																																	
<b>Außenhandel : Monatsstatistik (rot)</b> deutsch / französisch 11 Hefte jährlich	<b>Commerce extérieur : Statistique mensuelle (rouge)</b> allemand / français 11 numéros par an	5,50	8,50	950	5,50	75	51,50	78,—	8 750	51,—	700																																																																	
<b>Außenhandel : Analytische Übersichten (Nimexe) (rot); jährlich (Jan.-Dez.) (1971)</b> deutsch / französisch Band A — Landwirtschaftliche Erzeugnisse Band B — Mineralische Stoffe Band C — Chemische Erzeugnisse Band D — Kunststoffe, Leder Band E — Holz, Papier, Kork Band F — Spinnstoffe, Schuhe Band G — Steine, Gips, Keramik, Glas Band H — Eisen und Stahl Band I — Unedle Metalle Band J — Maschinen, Apparate Band K — Beförderungsmittel Band L — Präzisionsinstrumente, Optik Jahrbuch (Länder / Waren) Spezialpreis 12 Bände	<b>Commerce extérieur : Tableaux analytiques (Nimexe) (rouge); publication annuelle (jan.-déc.) (1971)</b> allemand / français Volume A — Produits agricoles Volume B — Produits minéraux Volume C — Produits chimiques Volume D — Matières plastiques, cuir Volume E — Bois, papier, liège Volume F — Matières textiles, chaussures Volume G — Pierres, plâtre, céramique, verre Volume H — Fonte, fer et acier Volume I — Autres métaux communs Volume J — Machines, appareils Volume K — Matériel de transport Volume L — Instruments de précision, optique Annuaire (pays-produits) Prix spécial 12 volumes	22,—	33,50	3 750	22,—	300	11,—	17,—	1 900	11,—	150	22,—	33,50	3 750	22,—	300	18,50	28,—	3 150	18,50	250	15,—	22,50	2 500	15,—	200	22,—	33,50	3 750	22,—	300	15,—	22,50	2 500	15,—	200	18,50	28,—	3 150	18,50	250	18,50	28,—	3 150	18,50	250	22,—	33,50	3 750	22,—	300	11,—	17,—	1 900	11,—	150	18,50	28,—	3 150	18,50	250	22,—	33,50	3 750	22,—	300	169,—	255,50	28 750	167,—	2 300					
<b>Außenhandel : Analytische Übersichten - CST (rot) (1971)</b> deutsch / französisch jährlich Band Export Band Import	<b>Commerce extérieur : Tableaux analytiques - CST (rouge) (1971)</b> allemand / français publication annuelle Volume Export Volume Import	29,50	44,50	5 000	29,—	400	22,—	33,50	3 750	22,—	300	—	—	—	—	—																																																												
<b>Außenhandel : Länderverzeichnis - NCP (rot)</b> deutsch / französisch / italienisch / niederländisch jährlich	<b>Commerce extérieur : Nomenclature des pays - NCP (rouge)</b> allemand / français / italien / néerlandais publication annuelle	5,50	8,50	950	5,50	75	—	—	—	—	—																																																																	
<b>Außenhandel : Erzeugnisse EGKS (rot)</b> deutsch / französisch / italienisch / niederländisch jährlich	<b>Commerce extérieur : Produits CECA (rouge)</b> allemand / français / italien / néerlandais publication annuelle	18,50	28,—	3 150	18,50	250	—	—	—	—	—																																																																	

TITOLO

TITEL

TITLE

**PUBBLICAZIONI PERIODICHE**

**Statistiche generali (viola)**  
tedesco / francese / italiano / olandese / inglese  
11 numeri all'anno

**Statistiche regionali - annuario (viola)**  
tedesco / francese / italiano / olandese / inglese

**Conti nazionali - annuario (viola)**  
tedesco / francese / italiano / olandese / inglese

**Bilance dei pagamenti - annuario (viola)**  
tedesco / francese / italiano / olandese / inglese

**Statistiche fiscali - annuario (viola)**  
tedesco / francese

**Studi ed indagini statistiche (arancio)**  
4 numeri all'anno

**Statistiche generali della Comunità**  
tedesco, francese, italiano, olandese, inglese

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

**Commercio estero : Tavole analitiche - (Nimexe) (rosso); pubblicazione annuale (gen.-dic.) (1971)**  
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 12 volumi

**Commercio estero : Tavole analitiche - CST (rosso) (1971)**  
tedesco / francese  
pubblicazione annuale  
Volume Export  
Volume Import

**Commercio estero : Nomenclatura dei paesi - NCP (rosso)**  
tedesco / francese / italiano / olandese  
pubblicazione annuale

**Commercio estero : Prodotti CECA (rosso)**  
tedesco / francese / italiano / olandese  
pubblicazione annuale

**PERIODIEKE UITGAVEN**

**Algemene statistiek (paars)**  
Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels  
11 nummers per jaar

**Regionaalstatistiek - jaarboek (paars)**  
Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels

**Nationale rekeningen - jaarboek (paars)**  
Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels

**Betalingsbalansen - jaarboek (paars)**  
Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels

**Belastingstatistiek - jaarboek (paars)**  
Duits / Frans

**Statistische studies en enquêtes (oranje)**  
4 nummers per jaar

**Basisstatistieken**  
Duits, Frans, Italiaans, Nederlands, Engels

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

**Buitenlandse handel : Analytische tabellen (Nimexe) (rood); jaarlijks (jan.-dec.) (1971)**  
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 12 delen

**Buitenlandse handel : Analytische tabellen - CST (rood) (1971)**  
Duits / Frans  
jaarlijkse uitgave  
Deel Export  
Deel Import

**Buitenlandse handel : Gemeenschappelijke landenlijst - NCP (rood)**  
Duits / Frans / Italiaans / Nederlands  
jaarlijks

**Buitenlandse handel : Produkten EGKS (rood)**  
Duits / Frans / Italiaans / Nederlands  
jaarlijks

**PERIODICAL PUBLICATIONS**

**General Statistics (purple)**  
German / French / Italian / Dutch / English  
11 issues per year

**Regional Statistics - yearbook (purple)**  
German / French / Italian / Dutch / English

**National Accounts - yearbook (purple)**  
German / French / Italian / Dutch / English

**Balances of Payments - yearbook (purple)**  
German / French / Italian / Dutch / English

**Tax Statistics - yearbook (purple)**  
German / French

**Statistical Studies and Surveys (orange)**  
4 issues per year

**Basic Statistics**  
German, French, Italian, Dutch, English

**Foreign Trade : Monthly Statistics (red)**  
German / French  
11 issues per year

**Foreign Trade: Analytical Tables (Nimexe) (red); yearly (Jan.-Dec.) (1971)**  
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

Volume L — Precision instruments, optics

Yearbook (countries-products)  
Special price for 12 volumes

**Foreign Trade : Analytical Tables - CST (red) (1971)**  
German / French  
Yearly publication  
Volume Export  
Volume Import

**Foreign Trade : Standard Country Nomenclature - NCP (red)**  
German / French / Italian / Dutch  
yearly

**Foreign Trade : ECSC Products (red)**  
German / French / Italian / Dutch  
yearly





**TITOLO**

**TITEL**

**TITLE**

**PUBBLICAZIONI PERIODICHE**

**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)

**Associati d'oltremare : Annuario retrospettivo del commercio estero degli SAMA (1967-1969) (verde oliva)**  
tedesco / francese / italiano / olandese / inglese  
2 numeri - prezzo unitario

**Associati d'oltremare : Annuario retrospettivo del commercio estero degli SAMA (1969-1970) (verde oliva)**  
tedesco / francese / italiano / olandese / inglese  
2 numeri - prezzo unitario

**Associati d'oltremare : Annuario statistico degli AOM (verde oliva)**  
francese

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

**Statistiche dell'industria (blu)**  
tedesco / francese / italiano / olandese  
pubblicazione trimestrale  
annuario (compreso nell'abbonamento)

**Siderurgia (blu)**  
tedesco / francese / italiano / olandese  
pubblicazione bimestrale  
annuario 1964, 1966, 1968, 1970 (non compreso nell'abbonamento)

**Statistiche sociali (giallo)**  
tedesco / francese / italiano / olandese o : tedesco / francese  
6 numeri all'anno  
annuario (non compreso nell'abbonamento)

**Statistica agraria (verde)**  
tedesco / francese  
6 numeri all'anno  
Annuario (compreso nell'abbonamento)

**Statistica dei trasporti (cremisi)**  
tedesco / francese / italiano / olandese  
annuario

**PERIODIEKE UITGAVEN**

**Overzeese geassocieerden : Retrospectief jaarboek van de buitenlandse handel van de GASM (1959-1966) per land (olijfgroen)**  
Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels  
(Mauretanië, Mali, Boven-Volta, Niger, Senegal, Ivoorkust, Togo, Dahomey, Kameroen, Tsjaad, Centraal-Afrika, Gaboen, Kongo (Brazzaville), Madagaskar)

**Overzeese geassocieerden : Retrospectief jaarboek van de buitenlandse handel van de GASM (1967-1969) (olijfgroen)**  
Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels  
in 2 delen, per deel

**Overzeese geassocieerden : Retrospectief jaarboek van de buitenlandse handel van de GASM (1969-1970) (olijfgroen)**  
Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels  
in 2 delen, per deel

**Overzeese geassocieerden : Statistisch jaarboek voor de AOM (olijfgroen)**  
Frans

**Energiestatistiek (robijn)**  
Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels  
driemaandelijks  
jaarboek (begrepen in het abonnement)

**Industriestatistiek (blauw)**  
Duits / Frans / Italiaans / Nederlands  
driemaandelijks  
jaarboek (begrepen in het abonnement)

**IJzer en staal (blauw)**  
Duits / Frans / Italiaans / Nederlands  
tweemaandelijks  
jaarboek 1964, 1966, 1968, 1970 (niet begrepen in het abonnement)

**Sociale statistiek (geel)**  
Duits / Frans / Italiaans / Nederlands of : Duits / Frans  
6 nummers per jaar  
jaarboek (niet begrepen in het abonnement)

**Landbouwstatistiek (groen)**  
Duits / Frans  
6 nummers per jaar  
jaarboek (begrepen in het abonnement)

**Vervoersstatistiek (karmozijn)**  
Duits / Frans / Italiaans / Nederlands  
jaarboek

**PERIODICAL PUBLICATIONS**

**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)

**Overseas Associates : Retrospective Yearbook of Foreign Trade of the AASM (1967-1969) (olive-green)**  
German / French / Italian / Dutch / English  
in 2 volumes - each volume

**Overseas Associates : Retrospective Yearbook of Foreign Trade of the AASM (1969-1970) (olive-green)**  
German / French / Italian / Dutch / English  
in 2 volumes - each volume

**Overseas Associates : Statistical Yearbook of the AOM (olive-green)**  
French

**Energy Statistics (ruby)**  
German / French / Italian / Dutch / English  
quarterly  
Yearbook (included in the subscription)

**Industrial Statistics (blue)**  
German / French / Italian / Dutch  
quarterly  
Yearbook (included in the subscription)

**Iron and Steel (blue)**  
German / French / Italian / Dutch  
bimonthly  
Yearbook 1964, 1966, 1968, 1970 (not included in the subscription)

**Social Statistics (yellow)**  
German / French / Italian / Dutch or : German / French  
6 issues yearly  
Yearbook (not included in the subscription)

**Agricultural Statistics (green)**  
German / French  
6 issues yearly  
Yearbook (included in the subscription)

**Transport Statistics (crimson)**  
German / French / Italian / Dutch  
Yearbook





TITOLO

TITEL

TITLE

**PUBBLICAZIONI NON PERIODICHE**

**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

**Statistiche sociali : Serie speciale « Indagine sulla struttura e sulla ripartizione dei salari »** (giallo)  
8 volumi  
serie completa

**Statistica agraria : Serie speciale « indagine di base sulla struttura delle aziende agricole - Risultati riassuntivi per circoscrizione d'indagine »**  
prezzo unitario

**Statistiche generali : Serie speciale « Tavole Input-Output 1965 »** (viola)  
francese + lingua del paese in oggetto  
abbonamento per i primi 6 volumi

**Statistiche generali : Numero speciale « Sistema europeo di conti economici integrati » SEC**  
tedesco, francese, italiano, olandese

**Nomenclatura generale delle attività economiche nelle Comunità europee (NACE)**  
tedesco / francese e italiano / olandese  
edizione 1970

**Classificazione statistica e tariffaria per il commercio internazionale (CST)** (rosso)  
tedesco / francese / italiano / olandese

**Nomenclatura uniforme delle merci per la statistica dei trasporti (NST)** - Edizione 1968  
tedesco / francese / italiano / olandese

**Nomenclatura armonizzata per le statistiche del commercio estero dei paesi della CEE (NIMEXE)** (rosso)  
tedesco, francese, italiano, olandese  
Testo integrale - Edizione 1969 + supplemento 1970 + 1971 + 1972

Inglese (grigio)  
Testo integrale 1971  
idem 1972

**NIET-PERIODIEKE UITGAVEN**

**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

**Sociale statistiek : Bijzondere reeks „Enquête naar de structuur en de verdeling der lonen”** (geel)  
8 delen  
volledige serie

**Landbouwstatistiek : Bijzondere reeks „Basis-enquête inzake de structuur van de landbouw-bedrijven - Samengevatte resultaten per enquêtegebied”**  
per nummer

**Algemene statistiek : bijzondere reeks „Input-Output tabellen 1965”** (paars)  
Frans + de taal van het betrokken land  
abonnement voor de eerste 6 delen

**Algemene statistiek : Speciaal nummer „Europees stelsel van economische rekeningen” ESER**  
Duits, Frans, Italiaans, Nederlands

**Algemene systematische bedrijfsindeling in de Europese Gemeenschappen (NACE)**  
Duits / Frans en Italiaans / Nederlands  
uitgave 1970

**Classificatie voor statistiek en tarief van de internationale handel (CST)** (rood)  
Duits / Frans / Italiaans / Nederlands

**Eenvormige goederennomenclatuur voor de vervoersstatistieken (NST)** - Uitgave 1968  
Duits / Frans / Italiaans / Nederlands

**Geharmoniseerde Nomenclatuur voor de Statistieken van de Buitenlandse Handel van de Lid-staten van de EEG (NIMEXE)** (rood)  
Duits, Frans, Italiaans, Nederlands  
volledige tekst - uitgave 1969 + supplement 1970 + 1971 + 1972

Engels (grijs)  
volledige text 1971  
idem 1972

**NON-PERIODICAL PUBLICATIONS**

**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

**Social Statistics : Special Series “Survey on the structure and distribution of wages”** (yellow)  
8 volumes  
complete series

**Agricultural Statistics : Special Series “Basis survey on the structure of agricultural holdings - Summary results according to survey areas”**  
per issue

**General Statistics : Special Series “The Input-Output Tables 1965”** (purple)  
French + the language of the country concerned  
The series of the first 6 issues

**General Statistics : Special issue “European system of integrated economic accounts” SEC**  
German, French, Italian, Dutch

**General Nomenclature of Economic Activities in the European Communities (NACE)**  
German / French, and Italian / Dutch  
1970 issue

**Statistical and Tariff Classification for International Trade (CST)** (red)  
German / French / Italian / Dutch

**Standard Goods Nomenclature for Transport Statistics (NST)** - 1968 issue  
German / French / Italian / Dutch

**Harmonized Nomenclature for the Foreign Trade Statistics of the EEC-Countries (Nimexe)** (red)  
German, French, Italian, Dutch  
Full Text - 1969 issue + supplement 1970 + 1971 + 1972

English (grey)  
Full text 1971  
idem 1972





● In der Reihe „**Statistische Studien und Erhebungen**“ der Veröffentlichungen des Statistischen Amtes der Europäischen Gemeinschaften ist soeben die Nummer 3/71 „**Die Entwicklung der Gaspreise in den Ländern der Europäischen Gemeinschaft von 1955-1970**“ erschienen. Diese Studie kann durch die üblichen Vertriebsstellen bezogen werden.

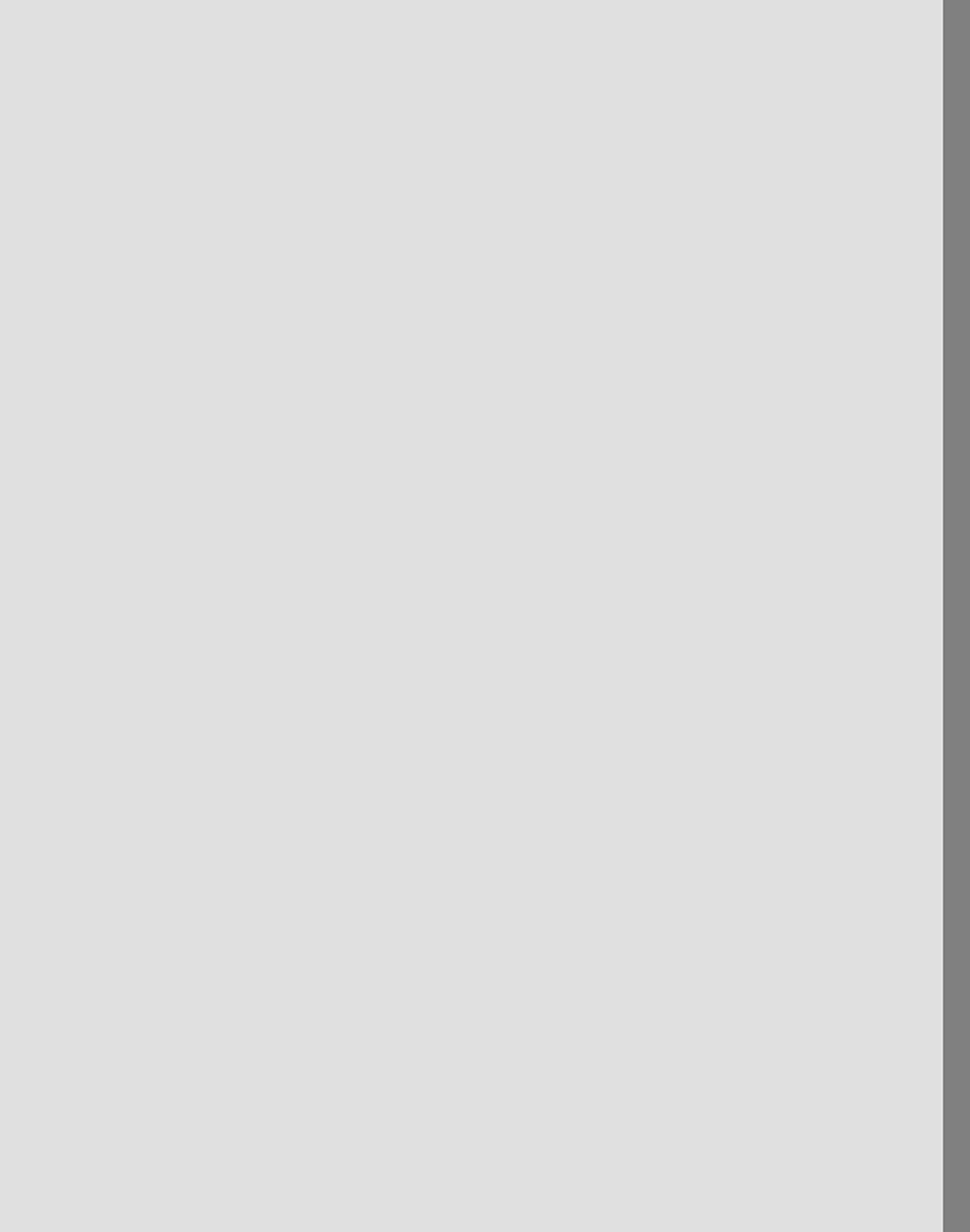
● Dans la série « **Etudes et enquêtes statistiques** » des publications de l'Office Statistique des Communautés Européennes vient de paraître le numéro 3/71, consacré à une étude sur « **L'évolution des prix du gaz dans les pays de la Communauté Européenne de 1955 à 1970** ». Cette publication peut être obtenue auprès des bureaux de vente habituels.

● Nella serie « **Studi ed indagini statistiche** » dei pubblicazioni dell'Istituto Statistico delle Comunità Europee è stato recentemente pubblicato il numero 3/71 dedicato ad uno studio sulla « **Evoluzione dei prezzi del gas nei paesi della Comunità Europea dal 1955 al 1970** ». Tale pubblicazione puo' essere richiesta agli uffici di vendita abituali.

● Zojuist is verschenen in de reeks « **Statistische Studies en enquêtes** » der publikaties van het Bureau voor de Statistiek der Europese Gemeenschappen nummer 3/71 gewijd aan een studie over « **De ontwikkeling van de gasprijzen in de landen van de Europese Gemeenschap van 1955 tot 1970** ». Deze studie is bij de gebruikelijke verkoopadressen verkrijgbaar.

● In the series “**Statistical studies and surveys**” of the publications of the Statistical Office of the European Communities has recently been published the issue 3/71 containing a study on “**The development of gas prices in the countries of the European Community 1955-1970**”. This publication is delivered by the usual sales agents.





**Lage der kerntechnischen Betriebe  
der Gemeinschaft - Stand Ende 1971 -**
















**Implantation des installations nucléaires  
de la Communauté - situation fin 1971 -**

Beilage zu: BULLETIN „ENERGIESTATISTIK“  
Supplément au: BULLETIN «STATISTIQUES DE L'ÉNERGIE»  
Supplemento al: BOLLETTINO «STATISTICHE DELL'ENERGIA»  
Bijlage bij: BULLETIN „ENERGIESTATISTIEK“  
Supplemento to: BULLETIN „ENERGY STATISTICS“




1972 - N° 1



HERSTELLUNG UND VERARBEITUNG  
PRODUCTION ET TRANSFORMATION

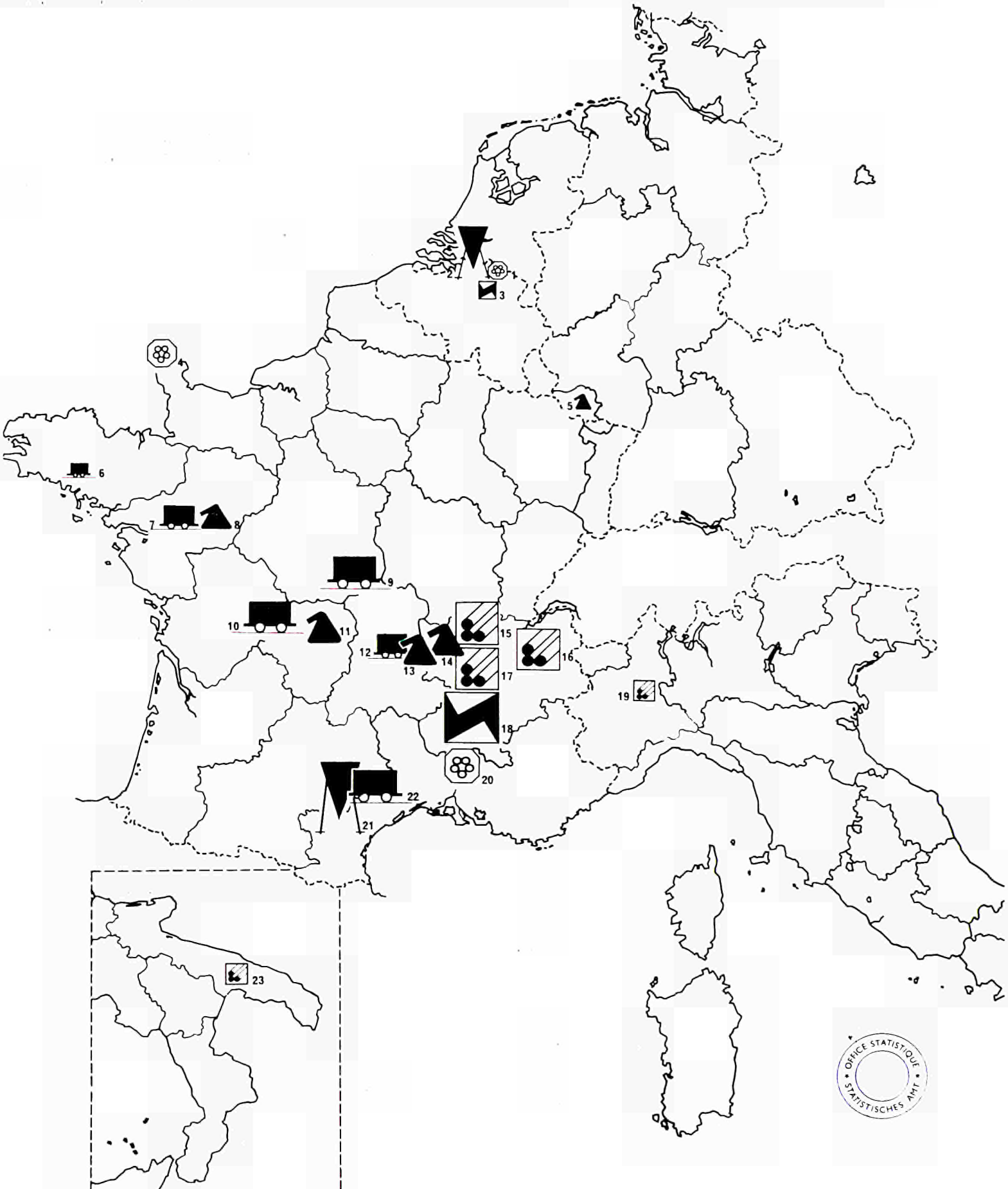
JÄHRLICHE PRODUKTIONS-KAPAZITÄT CAPACITÉ DE PRODUCTION ANNUELLE	< 200 t U	200-1999 t U	≥ 2000 t U
<b>Konzentrationsanlagen</b> Usines de concentration			
Deutschland (B.R.) 5 Birkenfeld/Nahr	190		
France 8 L'Écarpière 11 Bassines 13 Forez 14 Gueugnon		450 1 000 350 450	
Gemeinschaft/Communauté	190	2 250	
<b>Raffinationsanlagen</b> Usines de raffinage			
France 21 Malvésí			4 500
Belgique/België 2 Hoboken-Overpelt		600	
<b>Anlagen zur Konversion des Brennstoffes</b> Usines de conversion et de préparation des combustibles			
France 18 UCP Pierrelatte			3 500
Belgique 3 S.F.U. Mol			
<b>Brennelementherstellungsanlagen</b> Usines de fabrication des éléments combustibles			
France 15 SICN Veurey 16 SICN Annecy 17 CERCA Romans		200 1 000 900	
Italia 19 LFCEC Saluggia 23 Policoro	27 30		
Gemeinschaft/Communauté	57	2 100	
<b>Wiederaufbereitungsanlagen für bestrahlte Brennelemente</b> Usine de retraitement des combustibles irradiés			
France 4 UP2 La Hague 20 UP1 Marcoule		800 1 200	
Belgique/België 1 Eurochemic Mol	75		
Gemeinschaft/Communauté	75	2 000	

\* Versuchsanlage  
Usine piloteGEWINNUNG VON ERZEN  
EXTRACTION DES MINERAIS

RESERVEN RÉSERVES	< 2000 t U	2000-9999 t U	≥ 10000 t U
<b>Erzgegend</b> Centres Miniers			
France 6 Bretagne 7 Vendée 9 Massif Central 10 Crouzille 12 Forez 22 Herault	1 200	7 100 4 600	12 000 15 800 10 900

INDUSTRIE DER KERNBRENNSTOFFE – NATURURAN

INDUSTRIE DES COMBUSTIBLES NUCLÉAIRES – URANIUM NATUREL





**HERSTELLUNG UND VERARBEITUNG  
PRODUCTION ET TRANSFORMATION**

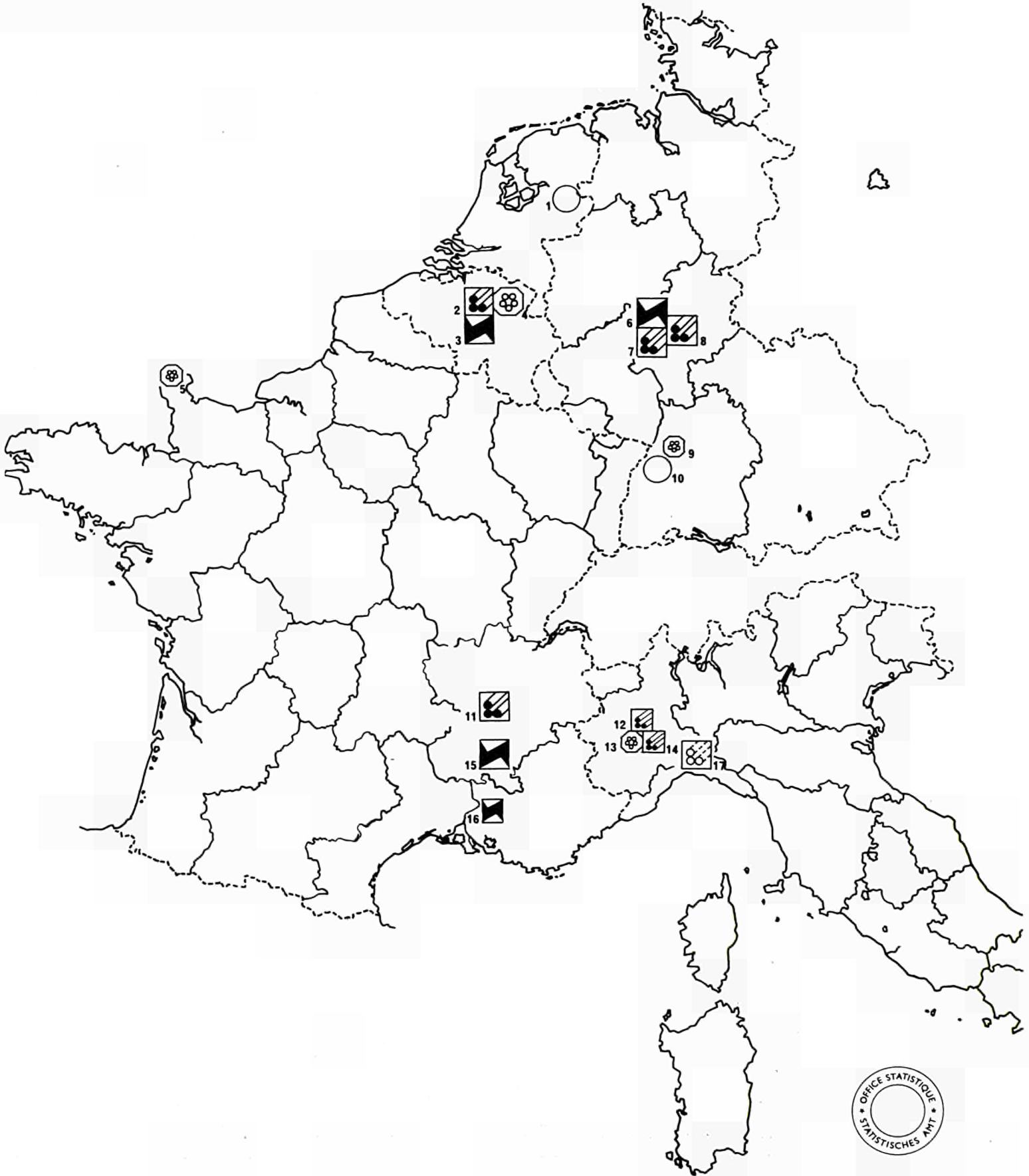
JÄHRLICHE PRODUKTIONS- KAPAZITÄT (*) CAPACITÉ DE PRODUCTION ANNUELLE (*)	< 50 t U	50-500 t U
<b>Anreicherungsanlagen Usines d'enrichissement</b>		
Deutschland (B.R.) 10 Karlsruhe Niederland 1 Almelo	Versuchs- anlage/ Usine pilote  Versuchs- anlage/ Usine pilote	
<b>Anlagen zur Konversion des Brennstoffes Usines de conversion et de préparation des combustibles</b>		
Deutschland (B.R.) 6 RBG Wolfgang/Hanau France 15 UCP Pierrelatte 16 CICA F Bollène Belgique/België 3 MMN Dessel Gemeinschaft/Communauté	   35  35	  350 80 45 475
<b>Brennelementherstellungs- anlagen Usines de fabrication des éléments combustibles</b>		
Deutschland (B.R.) 7 RBG Wolfgang/Hanau 8 KRT Grosswelzheim France 11 CERCA Romans/Isère Italia 12 COREN Saluggia 14 LFCEC Saluggia 17 Busalla Belgique/België 2 MMN Dessel Gemeinschaft/Communauté	    45 9  54	  135 175 90   (105) 70 470
<b>Wiederaufbereitungsanlagen für bestrahlte Brennelemente Usine de retraitement des combustibles irradiés</b>		
Deutschland (B.R.) 9 GWK Karlsruhe France 5 UP2 La Hague Italia 13 EUREX Saluggia Belgique/België 4 Eurochemic Mol Gemeinschaft/Communauté	  35 Versuchs- anlage/ Usine pilote  25  60	     75 75

(\*) Die Größenklassen der jährlichen Produktionskapazitäten wurden so abgegrenzt, daß dieselben im energetischen Wert mit den für das Natururan verwendeten Größenklassen übereinstimmen (siehe vorhergehende Karte). Demzufolge wurden ihre Abgrenzungen im umgekehrten Verhältnis zu dem Anreicherungsgrad des in Betracht gezogenen Urans bestimmt (im Mittel 2,8 % für das angereicherte Uran gegen 0,71 % für das Natururan): also im Verhältnis 1: 4.

(\*) Les tranches de capacité annuelle ont été délimitées de façon à rester équivalentes en valeur énergétique à celles retenues pour l'uranium naturel (carte précédente). C'est ainsi que leurs délimitations ont été prises en raison inverse des niveaux des taux d'enrichissement de l'uranium considéré (2,8 % en moyenne pour l'uranium enrichi, 0,71 % pour l'uranium naturel): soit dans le rapport de 1 à 4.

**INDUSTRIE DER KERNBRENNSTOFFE – ANGEREICHERTES URAN**

**INDUSTRIE DES COMBUSTIBLES NUCLÉAIRES – URANIUM ENRICHI**

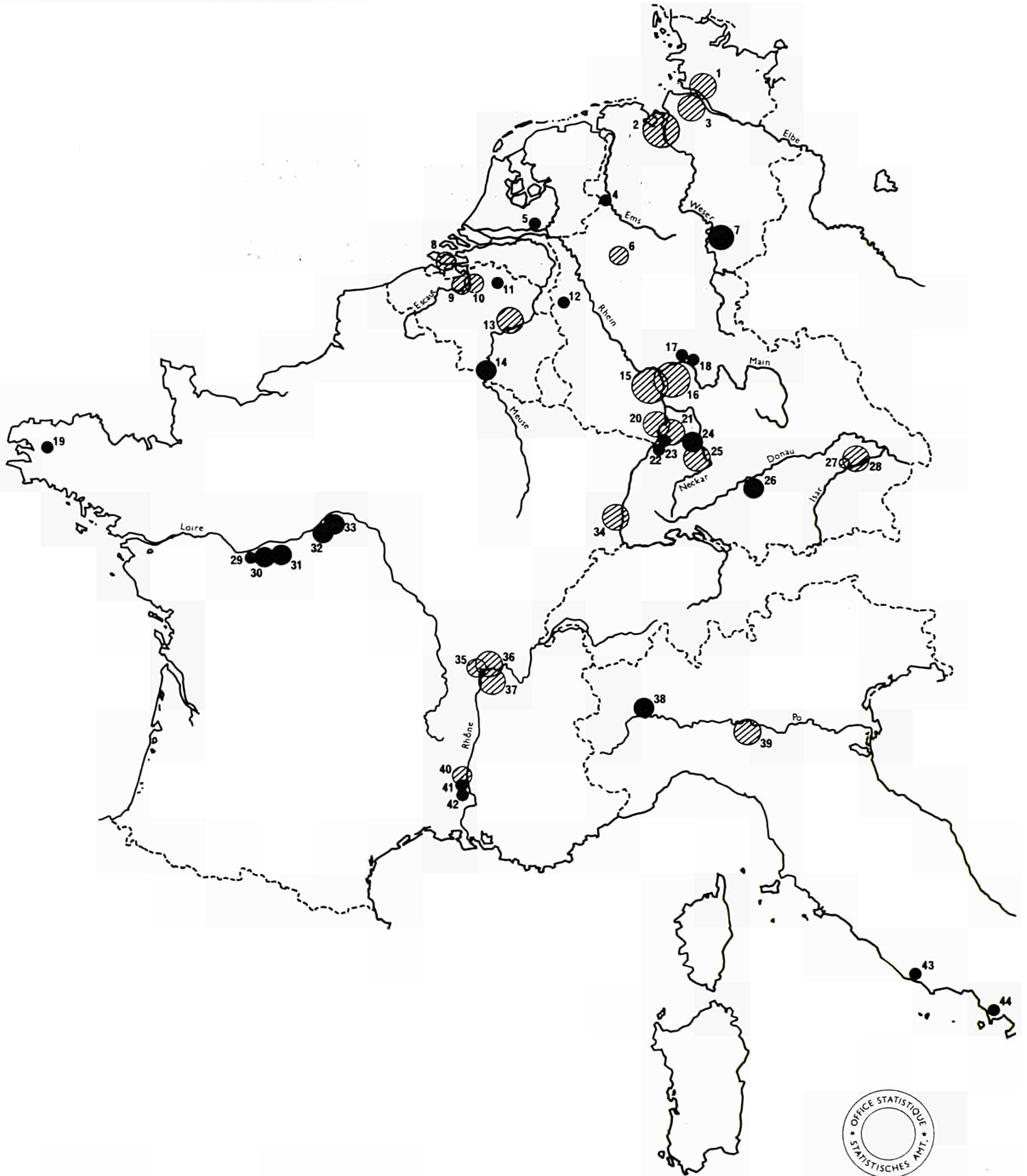




NETTO-ENGPASSLEISTUNG PUISSANCE MAXIMALE POSSIBLE NETTE	< 200 MWe		200-599 MWe		600-999 MWe		≥ 1000 MWe	
	●	◐	●	◐	●	◐	●	◐
Im Betrieb/En fonctionnement								
Im Bau/En construction								
<b>Deutschland (B.R.)</b>								
1 Brunsbüttel						770		
2 Esenshamm								1 235
3 Stade						630		
4 Lingen	174							
6 Schmehausen				300				
7 Würgassen					640			
12 Jülich	13							
15 Biblis 1								1 146
16 Biblis 2								1 146
17 Kahl	15							
18 Grosswelzheim	22							
20 Philippsburg 1						864		
21 Philippsburg 2						864		
22 Karlsruhe (MZFR)	51							
23 Karlsruhe (KNK)		19						
24 Obrigheim			328					
25 Neckarwestheim						800		
26 Gundremmingen			237					
27 Niedereichbach		100						
28 Ohu						864		
<b>France</b>								
14 Chooz			270					
19 Monts d'Arrée	70							
29 Chinon 1	70							
30 Chinon 2			200					
31 Chinon 3			480					
32 St. Laurent 1			480					
33 St. Laurent 2			515					
34 Fessenheim 1						890		
35 Bugey 1				540				
36 Bugey 2						925		
37 Bugey 3						925		
40 Phénix				233				
41 Marcoule (G 1)	40							
42 Marcoule (G 2)	40							
<b>Italia</b>								
38 Trino			247					
39 Caorso						783		
43 Latina	153							
44 Garigliano	152							
<b>Nederland</b>								
5 Dodewaard	53							
8 Borssele				450				
<b>Belgique/België</b>								
9 Doel 1				390				
10 Doel 2				390				
11 Mol	10							
13 Tihange						870		
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>	<b>863</b>	<b>119</b>	<b>2 757</b>	<b>2 303</b>	<b>640</b>	<b>9 185</b>	—	<b>3 527</b>

# KERNKRAFTWERKE

# CENTRALES NUCLÉAIRES





**Nota:**

Die Angaben betreffend die kennzeichnenden Daten und die Erzeugung werden regelmässig im Jahrbuch: „Energiestatistik“, Kapitel Elektrizität, veröffentlicht.

Les données de caractéristiques structurelles et de production sont publiées régulièrement dans l'annuaire « Statistiques de l'Énergie » chapitre Énergie électrique.

**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 États associés / Statistiche generali e Stati associati /  
Algemene statistiek en geassocieerde staten / General Statistics and Associated States**

**C. Legrand**    **Energiestatistik / Statistiques de l'énergie / Statistiche dell'energia / Energiestatistiek / Energy Statistics**

**S. Ronchetti**    **Handels- und Verkehrsstatistik / Statistiques du commerce et des transports / Statistiche del commercio e dei trasporti / Han-  
dels- en Vervoersstatistiek / Trade and Transport Statistics**

**F. Grotius**    **Industrie- und Handwerksstatistik / Statistiques industrielles et artisanales / Statistiche dell'industria e dell'artigianato / Industrie-  
en Ambachtsstatistiek / Industrial and Craft Statistics**

**P. Gavanier**    **Sozialstatistik / Statistiques sociales / Statistiche sociale / Sociale statistiek / Social Statistics**

**S. Louwes**    **Agrarstatistik / Statistiques agricoles / Statistiche agrarie / Landbouwstatistiek / Agricultural Statistics**



Diese Veröffentlichung kann zum Einzelpreis von DM 11,— oder zum Jahresabonnementspreis von DM 51,50 durch die nachstehend aufgeführten Vertriebsstellen bezogen werden :

Cette publication est vendue, par numéro, au prix de Ffr 17,— ou Fb 150,— ou par abonnement annuel au prix de Ffr 78,— ou Fb 700,—. S'adresser aux bureaux de vente ci-dessous :

Questa pubblicazione é in vendita al prezzo di Lit. 1.900 il numero o di Lit. 8.750 per l'abbonamento annuale. Ogni richiesta va rivolta agli uffici di vendita :

Deze publikatie kost Fl. 11,— resp. Bf 150,— per nummer of Fl. 51,— resp. Bf 700,— per jaarabonnement en is verkrijgbaar bij onderstaande verkoopadressen :

This publication is delivered by the following sales agents at the price of : single copies: Bf 150,— annual subscription : Bf 700,— :

**DEUTSCHLAND (BR)** VERLAG BUNDESANZEIGER, 5 Köln 1 — Postfach 108006 Fernschreiber : Anzeiger Bonn 08.882.595, Postscheckkonto : 83.400 Köln

**FRANCE** SERVICE DE VENTE EN FRANCE DES PUBLICATIONS DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES, 26, rue Desaix, 75 Paris 15\* — CCP : Paris 23-96

**ITALIA** LIBRERIA DELLO STATO, Piazza G. Verdi, 10 - 00198 Roma — CCP : 1/2640 Agenzie : 00187 ROMA — Via del Tritone, 61/A e 61/B e Via XX Settembre (Palazzo Ministero delle finanze) • 20121 MILANO — Galleria Vittorio Emanuele, 3 • 50129 FIRENZE — Via Cavour, 46/R • 80121 NAPOLI — Via Chiaia, 5 • 16121 GENOVA — Via XII Ottobre, 172 • 40125 BOLOGNA — Strada Maggiore, 23/A

**NEDERLAND** STAATSDRUKKERIJ- EN UITGEVERIJBEDRIJF, Christoffel Plantijnstraat, 's-Gravenhage, Postgirorekening 42 53 00

**BELGIË-BELGIQUE** BELGISCH STAATSBLAG, Leuvenseweg 40, 1000 Brussel — PCR 50-80 MONITEUR BELGE, 40, rue de Louvain, 1000 Bruxelles — CCP 50-80

**LUXEMBOURG** OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES, Luxembourg-1, Case postale 1003, et 29, rue Aldringen, Bibliothèque — CCP 191-90, compte courant bancaire : Banque Internationale du Luxembourg 8-109/6003/200.

**GREAT BRITAIN AND COMMONWEALTH** H.M. STATIONERY OFFICE, P.O. Box 569, London S.E. 1

**ANDERE LÄNDER  
AUTRES PAYS  
ALTRI PAESI  
ANDERE LANDEN  
OTHER COUNTRIES**

OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES  
DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES  
Luxembourg-1, Case postale 1003

AMT FOR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN  
OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES  
UFFICIO DELLE PUBBLICAZIONI UFFICIALI DELLE COMUNITA EUROPEE  
BUREAU VOOR OFFICIËLE PUBLIKATIES DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN  
OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS OF THE EUROPEAN COMMUNITIES