

STATISTISCHES AMT
DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN

STATISTISCHES AMT

OFFICE STATISTIQUE
DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES



ENERGIESTATISTIK

STATISTIQUES DE L'ÉNERGIE

STATISTICHE DELL'ENERGIA

ENERGIESTATISTIEK

ENERGY STATISTICS

JAHRBUCH — 1972 — ANNUAIRE
1960 - 1971

ANNUARIO — JAARBOEK — YEARBOOK

ISTITUTO STATISTICO
DELLE COMUNITÀ EUROPEE

ISTITUTO STATISTICO
DELLE COMUNITÀ EUROPEE

BUREAU VOOR DE STATISTIEK
DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN

BUREAU VOOR DE STATISTIEK
DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN

**STATISTISCHES AMT
DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN**

Anschriften

Luxemburg 1, Centre Louvigny, Postfach 1907 — Tel. 288 31

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

**OFFICE STATISTIQUE
DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES**

Adresses

Luxembourg 1, Centre Louvigny, Boîte postale 1907 — 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 1, Centre Louvigny, Casella postale 1907 — 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 1, Centre Louvigny, Postbus 1907 — Tel. 288 31

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

**STATISTICAL OFFICE
OF THE EUROPEAN COMMUNITIES**

Addresses

Luxemburg 1, Centre Louvigny, P.O.Box 1907 — 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

JAHRBUCH — 1972 — ANNUAIRE

1960 - 1971

ANNUARIO—JAARBOEK—YEARBOOK

Inhaltswiedergabe nur mit Quellennachweis
gestattet

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

La riproduzione del contenuto è subordinata
alla citazione della fonte

Het overnemen van gegevens is toegestaan
mits duidelijke bronvermelding

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

Bemerkungen	Seite
Abkürzungen und Zeichen	D
Chronik	N
Bilanz-Schema und Übersicht über die Produkte	O
Nomenklatur der energetischen Produkte	P
	Q

TEIL I — DIE ENERGIEWIRTSCHAFT IN 1971
Seiten I bis XIV

**TEIL II — WICHTIGSTE KENNZIFFERN ZUR ENERGIEWIRTSCHAFT
UND ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ**

Seite	
	Wichtigste energiewirtschaftliche Kennziffern
2	Gemeinschaft
5	Deutschland (BR)
8	Frankreich
11	Italien
14	Niederlande
17	Belgien
20	Luxemburg

	Zusammengefaßte Energiebilanz
23	Gemeinschaft und Länder
25	Gemeinschaft
26	Deutschland (BR)
27	Frankreich

Seite	
28	Italien
29	Niederlande
30	Belgien
31	Luxemburg

Zusammengefaßte Energiebilanz (unterteilt nach Erzeugnissen)

36	Gemeinschaft
40	Deutschland (BR)
44	Frankreich
48	Italien
52	Niederlande
56	Belgien
60	Luxemburg

TEIL III — STATISTISCHE ANGABEN NACH ENERGIETRÄGERN

KAPITEL : FESTE BRENNSTOFFE

Steinkohle

64	Charakteristische Angaben für 1971
67	Bilanzen in Tonnen Steinkohleneinheiten
74	Förderung in Tonnen Steinkohleneinheiten Förderung: Nationale Reihen
75	Förderung insgesamt
76	Förderungen nach Qualitäten und Kohlenarten
79	Fördernde Schachtanlagen
81	Angelegte Arbeiter und Angestellte
85	Abwesenheit
86	Absatzmangel
88	Löhne
90	Bestände bei den Zechen
92	Außenhandel
97	Inlandslieferungen
99	EGKS-Umlage
100	Listenpreise
101	Durchschnittlicher Grenzwert eingeführter Kohle
102	Verzeichnis der Betriebsgesellschaften
104	Förderung der Schachtanlagen nach Größenklassen
107	Investitionsaufwendungen

Steinkohlenbriketts

108	Bilanzen
111	Erzeugung, Außenhandel und Inlandslieferungen
112	Erzeugung nach Revieren Investitionsaufwendungen

Koks

113	Charakteristische Angaben für 1971
115	Bilanzen
123	Erzeugung und Bestände von Steinkohlen- und Gaskoks
124	Außenhandel von Steinkohlenkoks
126	Inlandslieferungen von Steinkohlenkoks
127	Investitionsaufwendungen Umwandlungsbilanz — 1971
128	Verzeichnis der Kokereien — Stand am Jahresende 1971

Braunkohle

130	Charakteristische Angaben für 1971
131	Bilanzen in Tonnen Steinkohleneinheiten
135	Förderung, Bestände und Lieferungen nach Braunkohlenarten
136	Förderung nach Revieren Investitionsaufwendungen

Braunkohlenbriketts

137	Bilanzen
141	Erzeugung, Außenhandel und Inlandslieferungen

KAPITEL : ERDÖL

144	Charakteristische Angaben für 1971
	Rohöl
146	Bilanzen
148	Förderung nach Fördergebieten
149	Förderung nach Feldern und Förderregionen
150	Einfuhr
154	Tankerflotte
155	Raffinerie- und Lagerkapazität
157	Verzeichnis der Raffinerien
160	Verzeichnis der Rohölförderleitungen
	Mineralölprodukte
162	Bilanzen aller Mineralölprodukte
166	Bilanzen der nicht-gasförmigen Mineralölprodukte
173	Motorenbenzibilanzen
176	Flugkraftstoffbilanzen
178	Petroleumbilanzen
180	Dieselmotoren- und Destillatheizölbilanzen
187	Rückstandsheizölbilanzen
194	Struktur der Raffinerieerzeugung
197	Einfuhr von Motorenbenzin
199	Einfuhr von Flugkraftstoffen und Petroleum
200	Einfuhr von Dieselmotorenkraftstoff und Destillatheizölen
202	Einfuhr von Rückstandsheizölen
204	Ausfuhr von Motorenbenzin
205	Ausfuhr von Flugkraftstoffen
206	Ausfuhr von Dieselmotorenkraftstoff und Destillatheizölen
207	Ausfuhr von Rückstandsheizölen
208	Inlandlieferungen von Mineralölprodukten
210	Verzeichnis der Mineralölprodukten-Fernleitungen
211	Tankstellenpreise für Kraftstoffe
214	Heizöle: Verbraucherpreise
	KAPITEL : GAS
222	Charakteristische Angaben für 1971
	Alle Gasarten
225	Bilanzen
232	Erzeugung nach Gasarten
233	Rohrnetzlänge Naturgasreserven
	Naturgas
234	Bilanzen
240	Reserven nach Förderregionen
241	Gewinnung in m ³ Einfuhr
242	Gewinnung nach Feldern
244	Leitungen
246	Untergrundspeicher
247	Zwischenverdichterstationen Weltflotte der Flüssig-Methan-Tanker
	Kokerei-, Hochofen- und Ortsgas
248	Bilanzen

Flüssig- und Raffineriegas

255	Bilanzen
262	Regionaler Verbrauch
263	Preise für den Verbrauch in Haushalten
266	Preise für den industriellen Verbrauch
269	Flüssiggaspreise
	KAPITEL : ELEKTRIZITÄT
272	Charakteristische Angaben für 1971
275	Bilanzen
282	Erzeugung insgesamt
283	Erzeugung nach Energiequellen
286	Aufteilung der Erzeugung nach Energiequellen
288	Aufteilung der Erzeugung nach Erzeugerbereichen
291	Austausch
292	Gesamtverbrauch
294	Verbrauch nach Verbrauchergruppen
299	Verbrauch je Einwohner
300	Bilanzen der Energieumwandlungen in herkömmlichen Wärmekraftwerken
308	Brennstoffverbrauch in Tonnen Steinkohleneinheiten
312	Wärmekraftwerke : Kennzeichen der Betriebsmittel
	Herkömmliche Wärmekraftwerke - Stand am Jahresende 1971 :
314	Kennzeichnende Betriebsergebnisse
315	Struktur nach Erzeugerbereichen
317	Verzeichnis der Kraftwerke von 100 MW und mehr
324	Kennzeichen der im Jahre 1971 in Betrieb gestellten Anlagen
326	Struktur nach Art der Maschinensätze
328	Gasturbinen
330	Struktur nach eingesetzten Brennstoffen
333	Struktur nach Größenklassen der Maschinensätze
334	Struktur nach dem Alter der Maschinensätze
	Kernkraftwerke :
336	Verzeichnis und Kennzeichen der Leistungsreaktoren - Stand am Jahresende 1972
337	Kraftwirtschaftlicher Betrieb
	Wasserkraftwerke :
339	Kennzeichen der Betriebsmittel
340	Struktur nach Kraftwerksart - Stand am Jahresende 1971
341	Saisonspeicher und ihre Einflüsse auf Unterlieger - Stand am Jahresende 1971
342	Hochspannungsnetz
343	Regionaler Verbrauch
344	Regionale Angaben 1971
346	Erlös je kWh
347	Investitionen
	Kernbrennstoffe :
348	Natururan
349	Angereichertes Uran und Plutonium
350	Verzeichnis der kerntechnischen Unternehmen

KAPITEL : WELTANGABEN

354	Steinkohle-Weltproduktion	358	Rohöl-Weltproduktion
355	Steinkohlenkoks-Weltproduktion	359	Tankerflotte der Welt
356	Braunkohle-Weltproduktion	360	Elektrizität-Weltproduktion
357	Naturgas-Weltproduktion	362	Natururan-Weltproduktion

ANHÄNGE

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

GRAPHISCHE DARSTELLUNGEN

Zusammengefaßte Energiebilanz für die Gemeinschaft		Braunkohle	
22	Energieverbrauch pro Einwohner	130	Braunkohlenbilanz der Gemeinschaft
24	Deckung und Aufteilung des Brutto-Inlandsverbrauchs		Mineralöl
32	Erzeugung von Primärenergie Einfuhren aus dritten Ländern	145	Mineralölbilanz der Gemeinschaft
33	Brutto-Inlandsverbrauch von Primärenergie und Äquivalenten Netto-Inlandsverbrauch	153	Rohöl-Einfuhren insgesamt nach Herkunftsländern
34	Verbrauch des Sektors „Energie“ Energetischer Endverbrauch des Sektors „Industrie“ Energetischer Endverbrauch des Sektors „Verkehr“ Energetischer Endverbrauch des Sektors „Haushalte usw.“	161	Verbrauch von nicht-gasförmigen energetischen Mineralölprodukten – Gemeinschaft
	Steinkohle		Gas
65	Steinkohlenbilanz der Gemeinschaft	223	Bilanz aller Gasarten – Gemeinschaft
66	Förderung von Steinkohle Leistung je Mann und Schicht unter Tage	224	Erzeugung von allen Gasarten – Gemeinschaft Gewinnung von Naturgas nach Ländern Verbraucherpreise
80	Angelegte Arbeiter in den Zechen	268	
87	Stundenlöhne in den Zechen		Elektrizität
89	Bestände	273	Elektrizitätsbilanz der Gemeinschaft
	Koks	274	Industrieverbrauch
114	Koksbilanz der Gemeinschaft	287	Aufteilung der gesamten Netto-Erzeugung nach eingesetzten Energieträgern
122	Produktion von Steinkohlenkoks und Bestände	293	Verfügbarkeit für den inländischen Markt
		306	Mittlerer spezifischer Brennstoffverbrauch der Kraftwerke
		309	Umwandlung in herkömmlichen Kraftwerken

BEMERKUNGEN

Das Jahrbuch "Energiestatistik" ist in drei Teile gegliedert. Der erste Teil hebt in Kommentaren allgemeine energiewirtschaftliche Aspekte des Jahres 1971 hervor. Der zweite betrifft die wichtigsten Kennziffern zur Energiewirtschaft sowie die "Zusammengefaßten Energiebilanzen" der Gemeinschaft und der einzelnen Mitgliedsländer, während der dritte für jeden Energieträger die Bilanzen und ergänzende Angaben bietet, soweit diese verfügbar waren.

ALLGEMEINE BEMERKUNGEN

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

BEMERKUNGEN ZU DEN WICHTIGSTEN ENERGIEWIRTSCHAFTLICHEN KENNZIFFERN UND ZUR ZUSAMMENGEFASSTEN ENERGIEBILANZ

KAPITEL: ENERGIEWIRTSCHAFTLICHE KENNZIFFERN

- Die Indizes der Verbraucherpreise für Brennstoffe aus eigener Produktion sowie die Verbraucherpreise für elektrische Energie beruhen für jedes Mitgliedsland auf Serien, die in der jeweiligen Landeswährung ausgedrückt sind, wohingegen die Indizes für eingeführte Brennstoffe auf Serien, die in Dollar ausgedrückt sind, beruhen. Im allgemeinen handelt es sich hierbei um Brennstoffpreise am Beginn des Betrachtungszeitraums.
- Die Kraftstoff- und Heizölpreise sind nach Methoden erstellt, die im Kapitel Erdöl erläutert werden.
- Die Definition des Verbrauchs in Haushalten und des industriellen Verbrauchs, die die Gaspreise betreffen, sind in den Bemerkungen des Kapitels Gas festgehalten.
- Die jeweils am Jahresende erhobenen Frachtraten betreffen ausschließlich Einzelreisen. Die Indizes beruhen auf Angaben in Dollar.

KAPITEL: ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ

Die Zusammengefaßte Energiebilanz ist aufgrund eines vom Statistischen Amt und der Generaldirektion Energie der Europäischen Gemeinschaften 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 Bilanzen von denen abweichen, die von anderen nationalen Organen aufgestellt wurden.

- 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 angegeben.
- Das angewandte Bilanzschema sowie ein Verzeichnis der in der "Zusammengefaßten Energiebilanz" enthaltenen Energieträger stehen auf Seite P.

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 Mineralölzeugnisse, 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 Mineralölzeugnisse, 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 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 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 Mineralölzeugnissen auf den übrigen Verbrauchssektoren dar.

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

(171) **Industrie.** Diese Rubrik enthält alle Industriezweige mit Ausnahme der Energiewirtschaft. Im Gesamtverbrauch der Industrie sind allerdings weder die Koksmengen, die zur Umwandlung in Hochofengas dienen, noch jene Energieträger, die in den Kraftwerken der industriellen Selbsterzeuger umgewandelt werden, enthalten. Ansonsten wurde der Sektor Industrie in 10 Untersektoren aufgliedert und zwar nach den Definitionen der "Allgemeinen Systematik der Wirtschaftszweige in den Europäischen Gemeinschaften (N.A.C.E.)".

Es ist zu bemerken, daß die Summe des Verbrauchs der Untersektoren im allgemeinen nicht dem Verbrauch insgesamt des Sektors "Industrie" entspricht. Die Abweichung wird in der Bilanz als "Ausgleich" bezeichnet und ist hauptsächlich auf folgende Faktoren zurückzuführen:

- Für die Jahre 1960 — 1967 war es, von einigen Ausnahmen abgesehen, nicht möglich, den Anteil der Umwandlung in den Kraftwerken der industriellen Selbsterzeuger aus den Reihen zu eliminieren. Lediglich für den Verbrauch der eisenschaffenden Industrie für alle Gemeinschaftsländer und für den Verbrauch aller Industriezweige Italiens konnte die Umwandlung in Abzug gebracht werden. Hieraus erklärt sich ein wesentlicher Teil des "Ausgleichs". Ab 1968 ist es nun gelungen, wenn auch mit Hilfe einiger Schätzungen, die Reihen vom Anteil der Selbsterzeuger zu bereinigen. Demzufolge enthalten die Reihen der letzten Jahre die Umwandlung in den Kraftwerken der industriellen Selbsterzeuger nicht mehr.
- Die Verwendung statistischen Zahlenmaterials unterschiedlicher Herkunft. Hierzu ist zu bemerken, daß die Zahlen für den Gesamtverbrauch im Sektor "Industrie" im allgemeinen den Absatzstatistiken entnommen werden, während die Serie nach Untersektoren in der Mehrzahl der Fälle auf Untersuchungen bei den Verbrauchern beruht. Es können folglich gewisse Abweichungen auftreten, die auf Umleitung von Brennstoffen durch den Handel oder auf unterschiedliche Anwendung der Erhebungen zurückzuführen sind.

Die Erhebungsmethoden einiger Länder wurden während des Betrachtungszeitraums geändert, was insbesondere dazu führte, daß in einigen Fällen der Verbrauch von Gas und nicht gasförmigen Mineralölprodukten gegen Ende des Betrachtungszeitraums besser aufgeschlüsselt werden konnte, was andererseits zur Folge hatte, daß die Zahlenreihen der industriellen Untersektoren nicht immer homogen sind. Für Steinkohle ist anzumerken, daß die Verbesserung der Daten im Laufe der letzten Jahre auf einer genaueren Umrechnung in SKE basiert. Andererseits kommt es während des Betrachtungszeitraums aufgrund ungenügend aufgeschlüsselter statistischer Angaben, insbesondere für Gas, zu Verschiebungen zwischen den Zeilen (16) und (1712), die den energetischen bzw. nichtenergetischen Verbrauch der Chemie beinhalten.

Der Bruch der Serie zwischen 1967 und 1968 wird in erster Linie durch die Mengen an Brennstoff hervorgerufen, die zur Umwandlung in den Kraftwerken der industriellen Selbsterzeuger benötigt wurden und ab 1968 nicht mehr im Verbrauch nach Industriezweigen enthalten sind. Ein zweiter, wenn auch weitaus geringerer Anlaß für den Bruch der Serie ist die Anwendung der NACE, die seit 1968 anstelle der NICE zur Definition der industriellen Untersektoren herangezogen wird. Welche Abgrenzungen der einzelnen Industriezweige hierbei zugrunde gelegt wurden, ist im Bilanzschema auf Seite P angegeben.

(1712) **Chemie.** In dieser Zeile sind nur die Mengen aufgeführt, die zu energetischen Zwecken verwandt werden. Die Mengen, die als Grundstoffe dieser Industrie angesehen werden, erscheinen in der Zeile 161 "Nichtenergetischer Endverbrauch". Ebenfalls ausgeschlossen sind die Energiemengen, die in den der chemischen Industrie angegliederten Anlagen in Gas umgewandelt werden.

Die Industrie der Nuklearbrennstoffe, Klasse 15 der NACE, ist vorläufig in dieser Zeile enthalten.

(172) **Verkehr.** Diese Rubrik umfaßt den Eisenbahn-, Straßen- und Luftverkehr sowie die Binnenschifffahrt.

(1721) **Eisenbahnen.** Die hier aufgeführten Mengen umfassen außer dem Verbrauch der Eisenbahnen auch den der elektrifizierten städtischen Verkehrsmittel. Allerdings sind die Mengen, die in den Kraftwerken der industriellen Selbsterzeuger umgewandelt werden, 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.

(1723) **Luftverkehr.** In dieser Rubrik sind sowohl die Lieferungen für den nationalen als auch den internationalen Bedarf enthalten.

(1724) **Binnenschifffahrt.** Im allgemeinen ist in dieser Zeile der Verbrauch der kleinen Küstenschifffahrt und der der binnenländischen Personenbeförderung enthalten.

(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 Erdölerzeugnissen für militärische Zwecke angegeben. Diese Rubrik enthält für die Jahre von 1964 ebenfalls die Lieferungen der Bundesrepublik Deutschland an West-Berlin.

BEMERKUNGEN ZU DEN STATISTIKEN NACH ENERGIETRÄGERN

Seite

KAPITEL: FESTE BRENNSTOFFE

67/73 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 "Energistatistik" 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 einen 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.

Übrige statistische Tabellen

- 74 — Die nationalen Angaben 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.
- 74/79 90 — Unter die Bezeichnung "Kleinzechen" und "Petites mines" fallen für Deutschland (BR) die Kleinbetriebe an der Ruhr, in Niedersachsen, im Saarland und in Bayern und für Frankreich die nicht nationalisierten Zechen.
- 76/78 — Die Gruppierung der Kohlenarten zu Kohlengruppen, basierend auf dem Gehalt an flüchtigen Bestandteilen, ist in der Anlage II dargestellt.
- 81/83 — In der Zahl der angelegten Arbeiter über Tage sind auch die Arbeiter der Hilfsbetriebe eingeschlossen.
- 88 — Die angegebenen Löhne sind die im direkten Zusammenhang mit der Arbeitsleistung der Arbeiter und Lehrlinge stehenden Bruttolöhne. Sie verstehen sich für Deutschland (BR) einschließlich der "Bergmannsprämie"; diese wird laut Gesetz vom 14.4.1969 rückwirkend ab 1.1.1968 nicht mehr vom Arbeitgeber, sondern vom Staat getragen. Für Frankreich sind die Vergütungen im Zusammenhang mit der Arbeitszeitverkürzung nicht berücksichtigt. Für Italien ist zu bemerken, daß das Personal des Reviers Sulcis ab 1. August 1966 unter den Kollektivvertrag der Elektrizitätserzeugung und -verteilung fällt, während bei den Niederlanden die vorgesehene aber später auszuzahlende Treueprämie nicht enthalten ist.
- 90 — Die auf Lager "Notgemeinschaft" ausgelagerten Mengen sind nicht in den Beständen der Zechen enthalten; sie erscheinen aber in der Kohlenbilanz in der Zeile 612.
— Bei Deutschland (BR) ist die Bestandsbewegung im Zwischenlager Mannheim in den Bestandsveränderungen bei den Zechen eingeschlossen.
- 91 — In den Haldenbeständen sind die in Türmen, Wagen und Kähnen lagernden Mengen nicht einbegriffen.
- 92/93 — Die Direkteinfuhren der in Deutschland stationierten amerikanischen Truppen sind in den Zahlen der Tabelle 1 der Seite 92 und den Tabellen 1 und 2 der Seite 93 enthalten.
- 97 — Infolge der Neuordnung im Ruhrbergbau enthalten die Angaben der Tabelle 6 für Deutschland ab 1970 die Lieferungen an die Bergbauverbundkraftwerke; ein Teil davon wurde bis 1969 in der Tabelle 1 als Zechenselbstverbrauch ausgewiesen.
- 100 — Im Falle der Listenpreise handelt es sich bei der Gemeinschaftskohle um Preise je Tonne ab Zeche ohne Steuern.
- 101 — Die durchschnittlichen Einfuhr Grenzwerte 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.

115/121 Koksbilanz

Zeile 13. Umwandlungen:

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

Zeile 134. Kokereien. In dieser Zeile erscheinen die in den Kokereien zu Generator- und Wassergas umgewandelten Koks mengen 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 Koksinsatz in der eisenschaffenden Industrie abgezogen.

131/134 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

146/147 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,
- im Interzonenhandel eingeführt sind.

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

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

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

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

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

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

Die Bilanz umfaßt außerdem:

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

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

166/172 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,
- im Interzonenhandel 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,
- im Interzonenhandel 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.

Übrige statistische Tabellen

- 155/156** — Bei den Raffineriekapazitäten (Destillation, Kracken, Reformieren) handelt es sich um theoretische Werte, die lediglich hinweisenden Charakter haben. Sie können sowohl von der Dichte sowie Qualität des Rohöls als auch von der Anzahl der Tage eines Jahres, während derer die Anlagen in Betrieb waren, abhängen.
- 194/196** — Die Erzeugung der Raffinerien versteht sich netto: sie enthält die Erzeugung für ausländische Rechnung, jedoch nicht den Eigenverbrauch der Raffinerien.
- 197/209** — Zur Klassifizierung der Mineralölprodukte vergleiche Anlage IV.
- 200/207** — Bezüglich der Kennzeichnung der Heizöle vergleiche Anlage V.
- 208/209** — Die Inlandslieferungen von Mineralölprodukten stimmen mit der Summe folgender Sektoren überein: des Endverbrauchs, des Verbrauchs der anderen Energie-Erzeuger, der Umwandlung und u.U. des nichtenergetischen Verbrauchs. Für Frankreich ist hierbei der Militärverbrauch nicht eingeschlossen.
- 211/213** — Bei den Benzinpreisen handelt es sich in der Regel um die niedrigsten Verkaufspreise an den wichtigsten Markentankstellen.
— Für Frankreich, Niederlande und Belgien bezieht sich das auf Tankstellen, die in den auf den Tabellen genannten Zonen liegen.
- 214/219** — Die Heizölpreise bei den Verbrauchern ergeben sich aus einer Untersuchung, die an 20 Plätzen der Gemeinschaft durchgeführt wurde. Die vollständigen Ergebnisse dieser Untersuchung wurden mit methodologischen Erläuterungen und Kommentaren vom Statistischen Amt der Europäischen Gemeinschaften in der Sonderbeilage der Bulletins "Energie" Nr. 1 - 2, 1971 veröffentlicht.
— Hierbei wurden zwei Heizölsorten (für Italien, Belgien und Luxemburg drei Sorten) in Betracht gezogen, und zwar eine leichte Sorte, die für den Verbrauch in Haushaltungen sowie im Handel und Kleingewerbe in Frage, kommt sowie eine schwere Sorte, die von industriellen Verbrauchern benutzt wird. Es wurden solche Sorten für die Preiserhebung herangezogen, die in dem jeweiligen Mitgliedsland der Gemeinschaft eine marktbeherrschende Position einnehmen, also
- für leichtes Heizöl:
- | | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| — Heizöl extra leicht | in der BR Deutschland |
| — Fuel oil domestique | in Frankreich |
| — Huisbrandolie HBO I | in den Niederlanden |
| — Gasolio riscaldamento | in Italien |
| — Gas-oil chauffage et fuel oil léger | in Belgien und Luxemburg |
- sowie für schweres Heizöl:
- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| — Heizöl schwer | in der BR Deutschland |
| — Fuel oil lourde n° 2 | in Frankreich |
| — Stookolie 3500" | in den Niederlanden |
| — Olio combustibile denso | } in Italien |
| — Olio combustibile fluido | |
| — Bunker C | in Belgien und Luxemburg |
- Die Verkaufspreise haben lediglich hinweisenden Charakter. Sie entsprechen dem Preis, der vom Verbraucher an dem jeweiligen Platz und im betreffenden Betrachtungszeitraum unter Berücksichtigung eventueller Rabatte am häufigsten zu entrichten ist. Die effektiv bezahlten Preise können sich von den obengenannten Verkaufspreisen durch Abweichung nach oben oder unten je nach Land, Betrachtungszeitraum, Lieferbedingungen und jeweiliger Marktsituation unterscheiden.

KAPITEL: GAS

234/239 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 Abblasen, 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 Frankreich und 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.

248/254

Bilanz für Kokerei-, Hochofen- und Ortsgas

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

255/261

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 3. 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.

Übrige statistische Tabellen

- 233** — Als Transportleitungen sind ausschließlich erfaßt die Hochdruckleitungen; in diese sind insbesondere eingeschlossen alle Fernleitungen für Naturgas (Näheres hierüber siehe Seite 244 und 245).
- 241** — In der sich auf die Gewinnung von Naturgas beziehenden Tabellen auf Seite 241 sind die Heizwerte der angegebenen m³ von Land zu Land verschieden. Den Angaben der Tabellen 1 und 4 liegt eine Temperatur von 0°C und ein atmosphärischer Druck von 760 mmHg zugrunde. Demgegenüber beruhen die Tabellen 2, 3 und 5, die Frankreich, Italien und die Niederlande betreffen, auf einer Temperatur von 15°C. Außerdem enthalten diese Angaben kein Grubengas.
- 262** — Der regionale Gasverbrauch von Haushaltungen, Handel und Dienstleistungsbetrieben umfaßt sowohl den Verbrauch von Naturgas als auch den von Orts- und Ferngas einschließlich der Mengen anderer Gasarten, die von der Gasindustrie zugekauft werden (z.B. Kokereigas). Leider kann hierbei die Aufschlüsselung nach Regionen nicht mit derselben Genauigkeit erfolgen, wie dies bei Statistiken auf nationaler Ebene der Fall zu sein pflegt, woraus sich zwangsläufig einige Unstimmigkeiten zwischen regionalem Verbrauch insgesamt einerseits und den Angaben auf nationaler Ebene andererseits ergeben.
- 263/269** — Die Verbraucherpreise für Gas ergeben sich aus einer Erhebung, die an 22 Plätzen der Gemeinschaft durchgeführt wurde. Dabei wurden zwei Arten der Benutzung in Betracht gezogen, und zwar der Verbrauch in Haushalten sowie der industrielle Verbrauch. In dem Verbrauch in Haushalten sind der Verbrauch zum Kochen, Warmwasseraufbereitung sowie Zentralheizung je Wohneinheit (Vollversorgungstarif) enthalten, wobei die Abnahmemengen je nach Land bis 1967 zwischen 15 und 20 Gcal/Jahr schwanken. Ab 1967 ist eine einheitliche Verbrauchsmenge von 20 Gcal/Jahr in Betracht gezogen. Die ausgewählte industrielle Verwendung entspricht einem Durchschnittsverbrauch von 10 000 Gcal/Jahr und einer Benutzungsstruktur von 200 Tagen/1600 Stunden pro Jahr. Dieser Verbrauch betrifft Lieferungen der lokalen Gasindustrie. Die vollständigen Ergebnisse dieser Untersuchung werden mit methodologischen Erläuterungen und Kommentaren vom Statistischen Amt der Europäischen Gemeinschaften in „Statistische Studien und Erhebungen“ Nr. 3-1971 veröffentlicht.
- Darüber hinaus wurde auch der Verbrauch von Flüssiggas in Flaschen von 10 - 13 kg in Haushalten festgehalten. Für Frankreich wurden zwei Preiszonen ausgewählt und zwar:
- die Zone 1, die die Städte Lille, Marseille und Toulouse umfaßt sowie
 - die Zone 2, die Paris umfaßt.
- Bei den Verkaufspreisen handelt es sich um spezifische Verbrauchspreise mit lediglich hinweisendem Charakter und betreffen einen Verbrauch, der in Gcal ausgedrückt wird. Es ist zu beachten, daß 10 Gcal Gas ungefähr dem Heizwert einer Tonne Heizöl entsprechen. In einigen Ländern werden auf die angegebenen Propan- und Butanpreise Rabatte gewährt.
- Die Erdgaspreise sind kursiv gesetzt.

KAPITEL: ELEKTRIZITÄT

275/281 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 (Siehe Anlage I). 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.

Die für die Bilanz berücksichtigte elektrische Erzeugung ist ein Bruttowert 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 171. Industrie. Die Angaben umfassen nicht den Eigenverbrauch der Erzeuger und der Umwandlungsbetriebe, welcher getrennt unter Zeile 14 ausgewiesen wird.

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.

Andere statistische Tabellen

- 282/290** — Die Bruttoerzeugung ist die an den Abgangsklemmen der Maschinensätze des Kraftwerks gemessene Erzeugung und enthält folglich den Verbrauch der Hilfsantriebe sowie die Verluste in gegebenenfalls vorhandenen Kraftwerkstransformatoren.

- Die Nettoerzeugung umfaßt die am Kraftwerksabgang gemessene Erzeugung, also abzüglich des Verbrauchs der Hilfsantriebe und der Verluste in den Kraftwerkstransformatoren.
 - Die Gesamterzeugung aus Wasserkraft umfaßt die von allen Wasserkraftwerken einschließlich der Pumpspeicherwerke erzeugte Energie ohne Abzug des Arbeitsaufwands der letzteren.
- 292**
- Der "Brutto-Inlandsverbrauch" umfaßt die gesamte elektrische Energie, die im Inland verbraucht wird, gleichviel zu welchem Zweck. Er ist somit gleich der Bruttogesamterzeugung zuzüglich des Nettoaustauschsaldos.
 - Der "Arbeitsaufwand der Pumpspeicherwerke" ist die von den Pumpenmotoren für das Heben des Wassers in die Speicher zur Energieerzeugung aufgewendete elektrische Arbeit.
 - Die "Für den inländischen Markt verfügbare Energie" umfaßt jeweils die gesamte außerhalb der Erzeugungsanlagen verbrauchte elektrische Energie. Die Übertragungs- und Verteilungsverluste sind daher mit eingeschlossen. Diese verfügbare Energie ist somit gleich dem Bruttogesamtverbrauch abzüglich des Energieverbrauchs der Hilfsantriebe und der Pumpspeicherwerke.
 - Die "Netzverluste" umfassen die Energieverluste bei der Übertragung und Verteilung in Hoch-, Mittel- und Niederspannungsnetzen.
 - Der "Verbrauch im inländischen Markt" umfaßt den gesamten nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs, des Arbeitsaufwands der Pumpspeicherwerke und der Übertragungsverluste verbleibenden Teil des Brutto-Inlandverbrauchs.
- 298**
- Der "Verbrauch im Verkehrssektor" umfaßt die Energielieferungen an die Eisenbahnen und an lokale öffentliche Verkehrsmittel. Die für Italien und Belgien angegebenen Werte beziehen sich nur auf den Verbrauch für die Zuförderung; für die übrigen Länder umfassen die Werte auch den Verbrauch für Beleuchtungs- und Antriebszwecke der Bahnhöfe und Werkstätten.
 - Der "Haushaltsverbrauch" umfaßt den Verbrauch für die Beleuchtung in Wohnhäusern und für alle sonstigen Verwendungen im Haushalt mit Ausnahme des Verbrauchs in den Wohngebäuden landwirtschaftlicher Betriebe, der beim Verbrauch der Landwirtschaft erfaßt ist (ausgenommen für Italien). Für Luxemburg umfassen die angegebenen Werte ferner den Verbrauch im Handel.
 - Der "Verbrauch für Landwirtschaft, Handel, Handwerk u.s.w." umfaßt den Energieverbrauch der Landwirtschaft, des Handels und des Handwerks sowie der öffentlichen Dienste mit Ausnahme der Eisenbahnen, der Gaswerke und der Straßenbeleuchtung, für die Werte gesondert aufgeführt sind. Die italienischen Angaben enthalten nicht den Kraftstrom des Handwerks, der bei der Industrie miterfaßt ist.

Umwandlungen in herkömmlichen Wärmekraftwerken

- 300/306**
- Die Mengen umgewandelter Brennstoffe und ihre Wärme-Äquivalente stellen den allein auf die Erzeugung elektrischer Energie entfallenden Verbrauch dar; nicht eingeschlossen sind somit die auf die Wärmeabgabe (Dampf und Warmwasser) entfallenden Mengen, deren Werte auf Seite 307 für die Heizkraftwerke der öffentlichen Versorgung angegeben sind.
 - Die Umrechnung der umgewandelten Brennstoffmengen in Wärmeeinheiten erfolgte unter Zugrundelegung der von den Stromversorgungsunternehmen angewandten nationalen Umrechnungsfaktoren. Bei der Ermittlung des Wärme-Äquivalents ist bei jedem Brennstoff der untere Heizwert zugrunde gelegt worden.
 - Die Erzeugung elektrischer Energie ist nach der Art der erfaßten Brennstoffe gegliedert. So ist die Erzeugung von polyvalenten Kraftwerken auf die verbrauchten Brennstoffarten aufgeteilt.
 - Die Kategorie "Steinkohle" umfaßt außer der Steinkohle alle Nebenprodukte der Steinkohlenförderung, wie Schlammkohle und Haldenschutt.
 - Die Kategorie "Mineralölprodukte" umfaßt den Verbrauch an Heizöl, Diesel-Kraftstoff sowie an Leicht-Destillaten.
 - In der Kategorie "Abgeleitete Gase" sind Gichtgas und Kokereigas sowie Raffineriegas und Flüssiggas zusammengefaßt.
 - Die Kategorie "Andere Brennstoffe" umfaßt verschiedene Brennstoffe, wie Müll, Holz, Torf, Teer, Industrieabfälle, usw. sowie wiedergewonnenen und zugekauften Dampf.
 - Der "Mittlere spezifische Wärmeverbrauch" der herkömmlichen Wärmekraftwerke ist der Quotient aus dem unter Zugrundelegung des unteren Heizwerts errechneten Wärme-Äquivalents aller verbrauchten Brennstoffe und der Gesamterzeugung dieser Kraftwerke
 - Bei der Umrechnung des Wärme-Äquivalents in Gramm SKE sind 7.000 kcal/kg zugrunde gelegt worden.
- 307**
- Die Umwandlungen zum Zwecke der Wärmelieferung betreffen ausschließlich die Umwandlungen, die in von der öffentlichen Versorgung betriebenen Heizkraftwerken im Rahmen der Kraft-Wärme-Kupplung vorgenommen werden. Die Heizwerke (die ausschließlich Wärme liefern) sowie die kombinierten Kraftwerke der industriellen Eigenerzeuger sind hierbei nicht berücksichtigt.
 - Die Wärmelieferungen umfassen die in Form von Dampf für industrielle Verwendungen und für Fernheizung sowie in Form von Wasser als Wärmeträger gelieferten Wärmemengen.

Anlagen

- 312/340**
- Die "Installierte Leistung" der Kraftwerke ist die Summe der Nennleistungen der Haupt- und Eigenbedarfsgeneratoren aller Maschinensätze einschließlich der Reserve-Maschinensätze (in Frankreich werden die Eigenbedarfsgeneratoren und in Belgien die Reserve-Sätze nicht mitgezählt).
 - Die "Engpaßleistung" der Kraftwerke ist die Summe der ohne Rücksicht auf den besten Wirkungsgrad ausfahrbaren Dauerleistungen aller Kraftwerke, unter der Voraussetzung, daß alle ihre Einrichtungen voll betriebsfähig sind. Die Engpaßleistung kann brutto oder netto angegeben werden, je nachdem, ob sie die von den Hilfs- und Nebenanlagen beanspruchte elektrische Leistung und die Verluste in den Transformatoren der Kraftwerke umfaßt oder nicht. Sie kennzeichnet den höchstmöglichen Wert für die Gesamtheit der Kraftwerksanlagen.
- 314**
- Die "Mittlere jährliche Ausnutzungsdauer der Engpaßleistung" ist der Quotient aus der gesamten Jahrerzeugung und der Hälfte der Summe der Engpaßleistungen des Kraftwerks am Anfang und am Ende des Jahres. Die sich daraus ergebende Stundenzahl kennzeichnet den Ausnutzungsgrad der Engpaßleistungen der Gesamtheit der Kraftwerksanlagen.

- 338 — Die "verfügbare Leistung" einer Kraftwerksanlage ist die auf einen bestimmten Zeitpunkt bezogene höchste elektrische Engpaß-Dauerleistung der Anlage, die diese unter den tatsächlichen Verhältnissen, in denen sie sich zu diesem Zeitpunkt befindet, ausfahren kann, ohne Rücksicht auf die als unbegrenzt vorausgesetzten Fortleistungsmöglichkeiten für die Erzeugung.
- Die "elektrische Netto-Höchstlast" ist der im Berichtszeitraum tatsächlich festgestellte Höchstwert der Last (bei stündlicher oder halbstündlicher Erhebung).
- Der "Verfügbarkeitsgrad" für eine bestimmte Zeitspanne ist der Quotient von der Arbeit, welche die verfügbare Leistung in dieser Zeitspanne hätte liefern können, und der Arbeit, welche die Engpaßleistung im gleichen Zeitraum hätte liefern können.
- Unter "Betriebsdauer" einer Kraftanlage sind die Anzahl der Stunden zu verstehen, während derer die Hauptgeneratoren an das Netz gekuppelt sind.
- Die "Ausnutzungsdauer der Engpaßleistung" einer Anlage innerhalb einer bestimmten Zeitspanne ist der Quotient der elektrischen Arbeit, welche diese Anlage während der betrachteten Zeitspanne erzeugt hätte, und der entsprechenden Engpaßleistung. Die sich daraus ergebende Stundenanzahl, auf die betrachtete Zeitspanne bezogen, stellt den effektiven Ausnutzungsdauerkoeffizienten an Arbeit der Anlage dar.
- 339/341 — Die Erzeugungsmöglichkeit einer Wasserkraftwerksanlage innerhalb eines Jahres ist die größte Menge elektrischer Arbeit, die sie aus den natürlichen Zuflüssen in dem betreffenden Jahr erzeugen oder speichern könnte, wobei vorausgesetzt wird, daß alle ihre Einrichtungen dauernd in betriebsfähigem Zustand sind, die natürlichen Zuflüsse maximal ausgenützt werden und alle erzeugbare Energie verbraucht wird. Ein Pumpspeicherkraftwerk hat in diesem Sinne somit keine Erzeugungsmöglichkeit.
- Die "Erzeugungsmöglichkeit im Regelfahr" der Wasserkraftwerke ist das Mittel der vorstehend definierten, aufgrund einer möglichst großen Zahl von Jahren bestimmten jährlichen Erzeugungsmöglichkeit der Gesamtheit der Anlage.
- Der "Jahreskoeffizient der Erzeugungsmöglichkeit" eines Wasserkraftwerks ist der Quotient aus seiner tatsächlichen Erzeugungsmöglichkeit, bezogen auf das betreffende Jahr und seiner mittleren jährlichen Erzeugungsmöglichkeit. Dieser Koeffizient kennzeichnet den höchstmöglichen Wert für das betreffende Wasserkraftwerk während des in Betracht gezogenen Jahres bei gleichem Speicherfüllungsgrad am Anfang und am Ende des Jahres.
- Das "Gesamt-Arbeitsvermögen der Speicher" der Wasserkraftwerke ist die Energiemenge, die, ohne alle natürlichen Zuflüsse, bei den "Saisonspeicher-Kopfkraftwerken" und bei allen "Unterliegerwerken" durch völlige Entnahme des "nutzbaren Speicherinhalts" der Saisonspeicher erzeugt werden könnte.
- 340 — Die Gliederung der Wasserkraftwerke umfaßt:
- "Saisonspeicher"-Kopfkraftwerke, denen ein "Saisonspeicher" genannter Speichersee mit einer Füllungsdauer von 400 oder mehr Stunden unmittelbar vorgelagert ist.
- "Pumpspeicher"-Werke (ohne natürlichen Zufluß), denen ein (Tages- oder Wochen-) Speicher unmittelbar vorgelagert ist, dessen Speichervorrat ausschließlich mittels Speicherpumpen bereitgestellt wird.
- "Kurzzeit-Speicher"-Werke, denen ein (Tages- oder Wochen-) Speicher mit einer Füllungsdauer mittels natürlichem Zufluß von weniger als 400 und mehr als 2 Stunden unmittelbar vorgelagert ist.
- "Laufwasser"-Werke, denen kein Speicherbecken oder ein Becken mit einer Füllungsdauer von 2 oder weniger Stunden vorgelagert ist.
- Die Füllungsdauer eines Speichers ist die Zeit, die erforderlich ist, um diesem Speicher — bei einem Zufluß, der als konstant und gleich seinem Mittelwasser (ohne Berücksichtigung eventuellen Pumpwassers) angenommen ist — die Wassermenge zuzuführen, welche seinem nutzbaren Speicherinhalt entspricht.
- Sind zwei oder mehrere Wasserkraftwerke betriebsmäßig an ein und denselben Speicher — entweder in dicht aufeinanderfolgenden Kraftstufen oder in paralleler Anordnung — angeschlossen, so stellen sie eine Gruppe dar, die als ganze der durch den Speicher und seine Füllungsdauer bestimmten Kraftwerkskategorie zugehört.
- Kraftwerke, die betriebsmäßig an einen Saisonspeicher angeschlossen sind, der vorwiegend wasserwirtschaftlich genutzt wird, werden nicht den Saisonspeicher-Kopfkraftwerken, sondern — je nach den ihnen gegebenen Möglichkeiten der energiewirtschaftlichen Lastmodulation — den Laufwasserwerken oder den Kurzzeit-Speicherwerken zugeordnet.
- 342 — Die "Freileitungs- und Kabellängen" des Hochspannungsverbundnetzes sind in elektrischen Längen ausgedrückt. Die elektrische Länge summiert unter Berücksichtigung der Anzahl von Leitersystemen auf den Leitungen die Längen der vorhandenen Systeme; sie drückt die Länge der Stromkreise aus.
- Die Leitungen werden nach der Ausbauspannung (Nennspannung, mit der die Leitung dauernd betrieben werden kann) und nach der Betriebsspannung (Spannung, mit der die Leitung tatsächlich betrieben wird) gegliedert.

Regionale Struktur

- 343/345 — Die regionalen Abgrenzungen entsprechen unmittelbar denjenigen, welche die Bundesrepublik Deutschland (Land), Frankreich (circonscription d'action régionale) und Italien (Regione) für ihre eigenen Zwecke definiert haben. Um einer besseren Entsprechung der Größenverhältnisse willen, wurden die von Belgien und den Niederlanden verwandten regionalen Abgrenzungen (Provinzen) zu größeren Gebieten zusammengefaßt, wobei ihre wirtschaftlichen Bindungen zueinander berücksichtigt wurden.
- Die Unterteilung des Verbrauchs elektrischer Energie in die drei grossen Sektoren — Industrie, Verkehr und übriger Verbrauch — ist auf regionaler Ebene mit der gleichen Übereinstimmung durchgeführt wie auf nationaler Ebene. Mit Ausnahme der Niederlande, wo der Elektrizitätsverbrauch des Handwerks in der regionalen Statistik bei der Industrie mit enthalten ist, während er in der nationalen Statistik zum Übrigen Verbrauch rechnet.
- 344 — Die regionale Selbstversorgung wird als Deckung des regionalen Bedarfs durch die Erzeugung der Region definiert. Um den regionalen Bedarf zu decken, muß die Erzeugung diesen jedoch um einen Betrag übersteigen, der den Netzverlusten und dem Arbeitsaufwand eventueller Pumpspeicherwerke entspricht.
- Infolgedessen müßte die regionale Selbstversorgung eigentlich bestimmt werden, indem die Nettoerzeugung zur Gesamtheit der Marktversorgung, der Netzverluste und des Pumpstromaufwandes in Beziehung gesetzt wird.
- Das hier angegebene Verhältnis zwischen der Nettoerzeugung und der Marktversorgung, die allein regional verfügbar ist, liefert daher nur einen überhöhten Näherungswert der regionalen Selbstversorgung. Der Unterschied zwischen dem "Idealwert" und dem "überhöhten Näherungswert" des Grades der regionalen Selbstversorgung kann zwischen den Regionen unterschiedlich sein, da die relative Bedeutung der Netzverluste von Region zu Region variiert; sie ist entsprechend höher, wenn Verbundleitungen zwischen Wasserkraft- und Wärmekraft-Erzeugungszonen durch die Region führen.

Kilowattstundenpreis

346

- Die angegebenen mittleren Erlöse entsprechen dem Quotient aus den Gesamterlösen (einschl. Steuer) aller öffentlichen Elektrizitätsversorgungs-Unternehmen jedes Mitgliedslandes der Gemeinschaft und der Anzahl der verkauften Kilowattstunden. Sie erstrecken sich nicht auf den Bereich der Eigenerzeugung.
- Die Erlöse schließen die Grundgebühr und den Zählermeßpreis ein. Da sich die Elektrizitätsverteilung in zwei stark unterschiedlichen Formen vollzieht, die von sehr verschiedenen Verbrauchern genutzt werden, wurde zwischen "Hochspannungs-" und "Niederspannungs-"Abgabe unterschieden.
- In der Bundesrepublik Deutschland war es nicht möglich, diese Unterscheidung zu berücksichtigen, und die erwähnten statistischen Angaben beziehen sich auf die Sonderabnehmer (für die Tabelle "Hochspannung") und auf die Tarif-Abnehmer (für die Tabelle "Niederspannung"). Die Unterscheidung wird nach der Form des Vertrages und nicht nur nach der Spannung gemacht. Da 6 bis 8% der Gesamtlieferungen an Sonderabnehmer in Niederspannung erfolgen und aus diesem Grund zu einem höheren Preis abgegeben werden, sind die durchschnittlichen kWh-Preise, welche für die Hochspannung angegeben sind, überbewertet. Für 1967 liegt z.B. der Durchschnittspreis für elektrische Energie, die den Verbrauchern tatsächlich in Hochspannung geliefert wurde, nicht über 7,1 Pf/kWh (1,78 US-cents/kWh) gegenüber 7,54 Pf/kWh (1,89 US-cents/kWh) für sämtliche Sonderabnehmer. Die Auswirkung auf die Durchschnittspreise der kWh bei Niederspannung ist unbedeutend.

ABKÜRZUNGEN UND ZEICHEN

.	Kein Nachweis vorhanden	cal	Kalorie
—	Nichts	kcal	Kilokalorie
0	Angaben kleiner als die Hälfte der in der Tabelle verwendeten Einheit	Gcal	Gigakalorie = 10 ⁶ kcal
Mio	Million	Tcal	Terakalorie = 10 ⁹ kcal
g	Gramm	Hu	Unterer Heizwert
kg	Kilogramm	Ho	Oberer Heizwert
kg = kg	Kilogramm = Kilogramm	Atm	Atmosphäre
t	Metrische Tonne	DM	Deutsche Mark
t = t	Tonne = Tonne	Ffr	Französischer Franken
SKE	Steinkohleneinheit (7.000 cal Hu/g)	Lit	Italienische Lira
tdw	Tons dead weight	Fl	Niederländischer Gulden
l	Liter	Fb	Belgischer Franken
m	Meter	Flbg	Luxemburger Franken
km	Kilometer	Eur	Rechnungseinheit der Europäischen Gemeinschaften (*)
m³	Kubikmeter	\$	Dollar U.S.
kW	Kilowatt	fob	free on board
MW	Megawatt = 10 ³ kW	cif	cost, insurance, freight
MWt	Megawatt thermisch	1, 2, 3, 4	Die Vierteljahre sind mit arabischen Ziffern bezeichnet
MWe	Megawatt elektrisch	\varnothing	Durchschnitt
kWh	Kilowattstunde	*	Siehe Anmerkung am Ende der Seite
GWh	Gigawattstunde = 10 ⁶ kWh	★	Siehe "Bemerkungen"
TWh	Terawattstunde = 10 ⁹ kWh	l oder —	Bruch der statistischen Zahlenreihen
kV	Kilovolt	davon	Das Wort "davon" bedeutet, daß sämtliche Unterteilungen angegeben sind
PS	Pferdestärke	darunter	Das Wort "darunter" bedeutet, daß einige Unterteilungen angegeben sind

(*) Siehe das Allgemeine Statistische Monatsbulletin: Berechnung statistischer Angaben in "Eur".

**CHRONIK DER WICHTIGSTEN EREIGNISSE
MIT BEDEUTUNG FÜR DIE ENERGIEWIRTSCHAFT DER GEMEINSCHAFT**

- 1951 — **Vertrag über die Gründung der Europäischen Gemeinschaft für Kohle und Stahl** (Paris - April)
- 1952 — Tätigkeitsaufnahme der "**Hohen Behörde**" der EGKS (August)
- 1957 — **Vertrag über die Gründung der Europäischen Atomgemeinschaft** (Rom - März)
— **Vertrag über die Gründung der Europäischen Wirtschaftsgemeinschaft** (Rom - März)
- 1958 — Tätigkeitsaufnahme der **Kommissionen der EAG und der EWG** (Januar)
- 1960 — **Belgien** — Generalstreik (Dezember 1960 - Januar 1961)
- 1961 — **Niederlande** — Entdeckung des Naturgas-Vorkommens in Slochteren
— **Deutschland und Niederlande** — Aufwertung der Mark und des Gulden (März)
- 1962 — **EGKS/EWG/EAG** — Memorandum über die Energiepolitik (Juni)
— Strenger Winter
- 1963 — **Frankreich** — Streik im Kohlenbergbau (März)
— Außergewöhnlich strenger Winter
- 1964 — **Italien** — Abschwächung der wirtschaftlichen Aktivität (Juni)
— **EGKS** — Protokoll über die Energiepolitik (April)
- 1966 — **Gemeinschaft** — Gemäßigte wirtschaftliche Expansion, Entspannung auf dem Arbeitsmarkt
- 1967 — **Gemeinschaft** — sehr mäßige wirtschaftliche Expansion
— Krise im Mittleren Osten (Juni)
— **Gemeinschaft** — die Gemeinsame Kommission nimmt ihre Tätigkeit auf (Juli)
- 1968 — **Gemeinschaft** — lebhafte Expansion der Wirtschaft
— **Frankreich** — soziale Krisen (Mai-Juni)
— **Gemeinschaft** — Inkrafttreten der Zollunion der Sechs (1. Juli)
- 1969 — **Gemeinschaft** — sehr lebhafte Expansion der Wirtschaft
— Erste Orientierung für eine gemeinschaftliche Energiepolitik
— **Frankreich** — Abwertung des Franken (August)
— **Deutschland** — Aufwertung der Mark (Oktober)
— **Italien** — soziale Krise (viertes Trimester)
— **Gemeinschaft** — Gipfelkonferenz der Sechs in Den Haag (Dezember)
- 1970 — **Gemeinschaft** — Fortdauer der starken wirtschaftlichen Expansion
— Spannungen am Energiemarkt mit starken Preissteigerungen für Heizöl und Kohle
— Erste wichtige Entdeckungen von Rohölvorkommen in der Nordsee
- 1971 — **Gemeinschaft** — Verringerung des wirtschaftlichen Wachstums
— Vereinbarungen von Teheran und Tripolis (Februar-April)
— Rückgang der Erdölpreise und -frachten nach dem hohen Niveau von Ende 1970
— Abwertung des Dollars und Anpassung der Paritäten der wichtigsten Währung (Dezember)

SCHEMA DER ZUSAMMENGEFASSTEN ENERGIEBILANZ

<p>1 Erzeugung von Primärenergieträgern</p> <p>3 Bezüge aus der Gemeinschaft <i>Primärenergieträger</i> <i>Abgeleitete Produkte</i></p> <p>4 Einfuhren aus dritten Ländern <i>Primärenergieträger</i> <i>Abgeleitete Produkte</i></p> <p>5 Aufkommen an Primärenergieträgern und Äquivalenten (1 + 3 + 4)</p> <p>6 Bestandsveränderungen bei den Erzeugern und Importeuren (+ : Bestandsabnahme; —: Bestandszunahme) 61 Erzeuger 62 Importeure</p> <p>Bestandsveränderungen bei den Umwandlungsbetrieben und Endverbrauchern (+: Bestandsabnahme; —: Bestandszunahme) 71 Umwandlungsbetriebe 72 Endverbraucher</p> <p>8 Lieferungen in die Gemeinschaft <i>Primärenergieträger</i> <i>Abgeleitete Produkte</i></p> <p>9 Ausfuhren in dritte Länder <i>Primärenergieträger</i> <i>Abgeleitete Produkte</i></p> <p>10 Bruttoverbrauch von Primärenergieträgern und Äquivalenten (1 + 3 + 4 + 6 + 7 — 8 — 9)</p> <p>11 Bunker</p> <p>12 Brutto-Inlandsverbrauch von Primärenergieträgern und Äquivalenten (10 — 11)</p> <p>13 Umwandlung <i>Primärenergieträger</i> <i>Abgeleitete Produkte</i></p> <p>2 Erzeugung von abgeleiteten Produkten <i>aus Primärenergieträgern</i> <i>aus abgeleiteten Produkten</i></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>Umwandlung:</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>Nichtenergetischer Endverbrauch:</p> <p>161 Chemie</p> <p>162 Sonstige</p> <p>Energetischer Endverbrauch:</p> <p>171 Sektor "Industrie" (ohne "Energie") davon:</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>172 Sektor "Verkehr" davon:</p> <p>1721 Eisenbahnen</p> <p>1722 Straßenverkehr</p> <p>1723 Luftverkehr</p> <p>1724 Binnenschifffahrt</p> <p>173 Sektor "Haushaltungen, 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>AUFSCHLÜSSELUNG VON POSITIONEN, DIE IN EINIGEN BILANZEN NACH ENERGIETRÄGERN ERSCHEINEN</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>ENERGIETRÄGER UND ABGELEITETE PRODUKTE DER ZUSAMMENGEFASSTEN ENERGIEBILANZ</p> <p>PRIMÄRENERGIETRÄGER</p> <p>Steinkohle (BILEN 111)</p> <p>Braunkohle (BILEN 112)</p> <p>Rohöl (BILEN 211 + 212)</p> <p>Primäre Mineralölprodukte (BILEN 213)</p> <p>Naturgas (BILEN 311)</p> <p>Primäres Flüssiggas (BILEN 312)</p> <p>Andere Brennstoffe (Holz, Torf, Müll, zugekaufter sowie wiedergewonnener Dampf, Teer usw.)</p> <p>Primäre elektrische Energie</p> <p>ABGELEITETE PRODUKTE</p> <p>Steinkohlenbriketts (BILEN 121)</p> <p>Koks (BILEN 122)</p> <p>Braunkohlenbriketts (BILEN 123 + 124)</p> <p>Nichtgasförmige Mineralölprodukte (BILEN 22 + 23)</p> <p>Abgeleitete Gase (BILEN 32)</p> <p>Kokereigas (BILEN 321)</p> <p>Hochofengas (BILEN 322)</p> <p>Ortsgas (BILEN 323)</p> <p>Flüssig- und Raffineriegas (BILEN 324 + 325)</p> <p>Abgeleitete elektrische Energie (BILEN 42)</p> <p>Wärme (BILEN 521)</p> <p>Gas (BILEN 31 + 32)</p> <p>Elektrische Energie (BILEN 41 + 42)</p>
--	---

NOMENKLATUR DER ENERGETISCHEN ERZEUGNISSE

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

BILEN-Kennziffern

1 — FESTE BRENNSTOFFE	
11	PRIMÄRE ENERGIETRÄGER
111	Steinkohle
111.1	Anthrazit und Magerkohle
2	1/2 und 1/4 Fettkohle
3	3/4 Fettkohle, Fettkohle
4	Flammkohle
5	Wiedergewinnungsprodukte
112	Braunkohle
112.1	ältere Braunkohle
2	jüngere Braunkohle
3	Hartbraunkohle
12	ABGELEITETE ERZEUGNISSE
121	Steinkohlenbriketts
121.1	Vollbriketts und Eierbriketts
2	rauchlose Briketts
122	Steinkohlenkoks
122.1	Steinkohlenkoks (einschließlich Steinkohlenkoks zur Herstellung von Elektroden)
2	Steinkohlen-Schwelkoks
3	Gaskoks
123	Braunkohlenbriketts usw.
123.1	Braunkohlenbriketts
2	Staubkohle
3	Trockenkohle
124	Braunkohlenkoks und Braunkohlen-Schwelkoks
124.1	Braunkohlenkoks
2	Braunkohlen-Schwelkoks
125	Torfkoks
2 — FLÜSSIGE BRENNSTOFFE	
21	PRIMÄRE ENERGIETRÄGER
211	Rohöl aus Erdöl oder bituminösen Mineralien
212	Feedstocks (halbraffiniertes Erdöl- Einsatzprodukte)
213	Naturbenzin (Gasolin)
22 + 23	ABGELEITETE NICHT GASFÖRMIGE MINERALÖL-PRODUKTE
221	Motorenbenzin
221.1	Motorenbenzin (normal)
2	Motorenbenzin (super)
222	Flugkraftstoffe
222.1	Flugbenzin
2	Flugturbinenkraftstoff (Benzin)
3	Flugturbinenkraftstoff (Petroleum)
223	Kerosin
223.1	Leuchtpetroleum
2	Traktorenpetroleum
224	Rohbenzine
225	Dieselmotorenkraftstoff und Destillatheizöle
225.1	Dieselmotorenkraftstoff
2	Gasöl für Heizzwecke
3	Leichtes Heizöl
226	Rückstands-Heizöle
231	Spezial- und Testbenzine
231.1	Testbenzin
2	Spezialbenzin

BILEN-Kennziffern

232	Schmierstoffe
233	Bitumen
234	Petrolkoks
238	Sonstige Produkte
239	Bei der Destillation von Steinkohlen- oder Braunkohlenteeren anfallende Erzeugnisse, die zur Verwendung als Kraft- oder Brennstoffe bestimmt sind
3 — GASFÖRMIGE BRENNSTOFFE	
31	PRIMÄRE ENERGIETRÄGER
311	Naturgas
311.1	Naturgas in gasförmigem Zustand
2	verflüssigtes Naturgas
3	Grubengas
312	Primäres Flüssiggas (bei der Gewinnung von Naturgas erzeugtes Propan und Butan)
32	ABGELEITETE PRODUKTE
321	Kokereigas
322	Hochofengas
323	Ortsgas
324	Flüssiggas (bei der Raffinierung gewonnenes Propan und Butan)
325	Raffineriegas (andere, nicht in den Raffinerien selbst zur Verbrennung verbrauchte Gase)
4 — ELEKTRIZITÄT	
41	PRIMÄRE ENERGIETRÄGER
411	Elektrizität aus Wasserkraftwerken mit natürlichem Wasserzufluß
412	Elektrizität aus Erdwärme
413	Elektrizität aus Kernenergie
413.1	— aus Natururanreaktoren
2	— aus Reaktoren mit angereichertem Uran und Plutoniumreaktoren
3	— aus Brutreaktoren
42	ABGELEITETE PRODUKTE
421	Elektrizität aus Pumpspeicherwerken
422	Elektrizität herkömmlicher Wärmekraftwerke
422.1	— Steinkohle und Derivaten
2	— jüngerer Braunkohle
3	— nicht gasförmigen Mineralölprodukten
4	— Naturgas
5	— abgeleiteten Gasen
9	— sonstigen Brennstoffen
5 — WÄRME	
52	ABGELEITETE ERZEUGNISSE
521	Aus Heizkraftwerken im Handel vertrieben : Dampf und warmes Wasser
522	Dampf und Warmwasser aus Fernheizwerken

TABLE DES MATIÈRES

Observations	Page
Abréviations et signes employés	D
Chronologie	N
Schémas de bilans et liste des produits	O
Nomenclature des produits énergétiques	P
	Q

PARTIE I — L'ÉCONOMIE ÉNERGÉTIQUE EN 1971

Pages I à XIV

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

Page	
	Principaux indicateurs de l'économie énergétique
2	Communauté
5	Allemagne (RF)
8	France
11	Italie
14	Pays-Bas
17	Belgique
20	Luxembourg
	Bilan global de l'énergie
23	Communauté et Pays
25	Communauté
26	Allemagne (RF)
27	France

Page	
28	Italie
29	Pays-Bas
30	Belgique
31	Luxembourg
	Bilan global de l'énergie (ventilé par produits)
36	Communauté
40	Allemagne (RF)
44	France
48	Italie
52	Pays-Bas
56	Belgique
60	Luxembourg

PARTIE III — STATISTIQUES PAR SOURCES D'ÉNERGIE

CHAPITRE : COMBUSTIBLES SOLIDES

Houille

64	Données caractéristiques de 1971
67	Bilans en tonnes d'équivalent charbon
74	Production en tonnes d'équivalent charbon Production: données nationales
75	Production totale
76	Production par qualités et par catégories
79	Sièges en activité
81	Ouvriers et employés inscrits
85	Absences
86	Manque de débouchés
88	Salaires
90	Stocks aux mines
92	Commerce extérieur
97	Livraisons intérieures
99	Prélèvements CECA
100	Prix de barème
101	Valeur moyenne frontière du charbon importé
102	Liste des entreprises minières
104	Production des sièges selon leur ordre de grandeur
107	Investissements

Agglomérés de houille

108	Bilans
111	Production, commerce extérieur et livraisons intérieures
112	Production par bassins Investissements
	Coke
113	Données caractéristiques de 1971
115	Bilans
123	Production et stocks de coke de four et de coke de gaz
124	Commerce extérieur de coke de four
126	Livraisons intérieures de coke de four
127	Investissements
128	Bilan des transformations - 1971 Liste des cokeries - situation fin 1971

Lignite

130	Données caractéristiques de 1971
131	Bilans en tonnes d'équivalent charbon
135	Production, stocks et livraisons par types de lignite
136	Production par bassins Investissements

Briquettes de lignite

137	Bilans
141	Production, commerce extérieur et livraisons intérieures

CHAPITRE : PÉTROLE

144	Données caractéristiques de 1971
Pétrole brut	
146	Bilans
148	Production par bassins
149	Production par gisements et par régions
150	Importations
154	Flotte de tankers
155	Capacité de raffinage et de stockage
157	Liste des raffineries
160	Liste des oléoducs de pétrole brut
Produits pétroliers	
162	Bilans tous produits pétroliers
166	Bilans produits pétroliers non gazeux
173	Bilans essence moteur
176	Bilans carburants d'aviation
178	Bilans pétrole lampant
180	Bilans gasoil et fuel-oil fluide
187	Bilans fuel-oil résiduel
194	Structure de la production
197	Importations d'essence moteur
199	Importations de carburants d'aviation et de pétrole lampant
200	Importations de gasoil et fuel-oil fluide
202	Importations de fuel-oil résiduel
204	Exportations d'essence moteur
205	Exportations de carburants d'aviation
206	Exportations de gasoil et fuel-oil fluide
207	Exportations de fuel-oil résiduel
208	Livraisons intérieures de produits pétroliers
210	Liste des oléoducs de produits pétroliers
211	Prix des carburants à la pompe
214	Fuel-oils: prix à la consommation

CHAPITRE : GAZ

222	Données caractéristiques de 1971
Tous gaz	
225	Bilans
232	Production par type de gaz
233	Canalisations Réserves de gaz naturel
Gaz naturel	
234	Bilans
240	Réserves par région
241	Production en m ³ Importations Production par gisement
242	
244	Gazoducs
246	Réservoirs de stockage souterrain
247	Stations de compression Flotte mondiale de méthaniers

Gaz de cokeries, de hauts fourneaux et d'usines

248	Bilans
-----	--------

GPL et gaz de raffineries

255	Bilans
262	Consommation régionale
263	Prix pour usages domestiques
266	Prix pour usages industriels
269	Prix des GPL

CHAPITRE : ENERGIE ELECTRIQUE

272	Données caractéristiques de 1971
275	Bilans
282	Production totale
283	Production par sources d'énergie
286	Répartition de la production par sources d'énergie
288	Répartition de la production par catégories de producteurs
291	Echanges
292	Consommation totale
294	Consommation par usages
299	Consommation par habitant
300	Bilans des transformations dans les centrales thermiques classiques
308	Consommation de combustibles en tonnes d'équivalent charbon
312	Centrales thermiques: caractéristiques d'équipement
Centrales thermiques classiques - situation fin 1971 :	
314	Caractéristiques d'exploitation
315	Structure par catégories de producteurs
316	Liste des centrales de 100 MW et plus
324	Caractéristiques des installations mises en service en 1971
326	Structure selon la nature des groupes
328	Turbines à gaz
330	Structure selon le type de combustible utilisé
333	Structure par tranche de puissance unitaire
334	Structure selon l'âge des groupes
Centrales nucléaires :	
336	Liste et caractéristiques des réacteurs de puissance - situation fin 1972
337	Exploitation énergétique
Centrales hydrauliques :	
339	Caractéristiques d'équipement
340	Structure par catégories de centrales - situation fin 1971
341	Réservoirs saisonniers et influence aval - situation fin 1971
342	Réseau haute tension
343	Consommation régionale
344	Données régionales 1971
346	Prix du kWh
347	Investissements
Combustibles nucléaires :	
348	Uranium naturel
349	Uranium enrichi et plutonium
350	Liste des entreprises nucléaires

CHAPITRE : DONNÉES MONDIALES

354	Production mondiale de houille	358	Production mondiale de pétrole brut
355	Production mondiale de coke de four	359	Flotte mondiale de tankers
356	Production mondiale de lignite	360	Production mondiale d'énergie électrique
357	Production mondiale de gaz naturel	362	Production mondiale d'uranium naturel

ANNEXES

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)	367 III	Définition des sortes de houille
366 II	Groupement des catégories de houille dans les bassins de la Communauté	368 IV	Appellation des produits pétroliers
		370 V	Spécifications des combustibles liquides
		372 VI	Indice d'octane des carburants

GRAPHIQUES

Bilan global de l'énergie de la Communauté		Lignite	
22	Consommation d'énergie par habitant	130	Bilan lignite – Communauté
24	Couverture et répartition de la consommation intérieure brute d'énergie	Pétrole	
32	Production de sources primaires	145	Bilan pétrole – Communauté
33	Importations en provenance des pays tiers	153	Importations totales de pétrole brut par pays d'origine
	Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes	161	Consommation de produits pétroliers énergétiques non gazeux – Communauté
34	Consommation finale énergétique	Gaz	
	Consommation du secteur « Énergie »	223	Bilan tous gaz – Communauté
	Consommation finale énergétique du secteur « Industrie »	224	Production de toutes sortes de gaz – Communauté
35	Consommation finale énergétique du secteur « Transports »		Production de gaz naturel par pays
	Consommation finale énergétique du secteur « Foyers domestiques, etc. »	268	Prix à la consommation
Houille		Energie électrique	
65	Bilan houille – Communauté	273	Bilan de l'énergie électrique – Communauté
66	Production de houille	274	Consommation dans l'industrie
	Rendement par ouvrier du fond et par poste	287	Répartition de la production totale nette selon les sources d'énergie utilisées
80	Ouvriers inscrits dans les mines	293	Disponible pour le marché intérieur
87	Salaire horaire dans les mines	306	Consommation spécifique moyenne de combustibles dans les centrales thermiques
89	Stocks	309	Transformations dans les centrales thermiques classiques
Coke			
114	Bilan coke – Communauté		
122	Production de coke de four et stocks		

L'annuaire : "Statistiques de l'Énergie" comporte trois parties ; la première souligne par des commentaires les aspects généraux de l'économie de l'énergie en 1971 ; la deuxième concerne les indicateurs de l'économie énergétique et le "Bilan global de l'Énergie" de la Communauté et de chaque pays membre ; la troisième fournit, pour chaque source d'énergie, le bilan et les principales séries disponibles.

OBSERVATIONS GÉNÉRALES

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

OBSERVATIONS SUR LES PRINCIPAUX INDICATEURS DE L'ÉCONOMIE ÉNERGÉTIQUE ET LE BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE

CHAPITRE : INDICATEURS DE L'ÉCONOMIE ÉNERGÉTIQUE

- Les indices de prix des combustibles de production indigène ainsi que ceux de l'énergie électrique sont basés, pour chacun des pays de la Communauté, sur des séries exprimées en monnaies nationales courantes, tandis que les indices de prix des produits importés sont basés sur des séries exprimées en dollars. Les prix des combustibles sont généralement relevés en début de période.
- Les prix des carburants et des fuel-oils ont été établis suivant les méthodes explicitées dans les observations relatives au chapitre pétrole.
- En ce qui concerne les prix des gaz, la définition des usages domestiques et industriels est indiquée dans les observations relatives au chapitre gaz.
- Les frets, relevés également en fin d'année, se réfèrent exclusivement à des voyages isolés. Les indices sont basés sur des données exprimées en dollars.

CHAPITRE: 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'Office Statistique et la Direction générale Énergie des Communautés européennes et appliqué de manière uniforme à la Communauté aussi bien qu'à chacun des pays. De ce fait, les bilans peuvent différer de ceux établis par les organismes nationaux :

- Le "Bilan de l'Énergie" de la Communauté ainsi que les bilans de chaque pays membre sont exprimés en tonnes d'équivalent charbon global (tec) : l'équivalent charbon est défini comme ayant un pouvoir calorifique inférieur (PCI) de 7000 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'annexe I.
- Le schéma de bilan adopté et la liste des sources d'énergie incluses dans le "Bilan global" figurent à la page P.

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 soutes 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, naphtalines, 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. 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 l'aciérie 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 toutes les branches industrielles à l'exception de l'industrie de l'énergie. Ne sont pas comprises dans la consommation totale de l'industrie les quantités de coke transformées en gaz de hauts fourneaux, ni les combustibles transformés dans les centrales électriques des autoproducteurs industriels. Le secteur "Industrie" a été ventilé en 10 sous-secteurs définis selon la nomenclature générale des activités économiques dans les Communautés européennes (N.A.C.E.).

Toutefois, la somme des consommations de ces sous-secteurs n'est en général pas égale à la consommation totale du secteur "Industrie". L'écart résultant figure dans le bilan sous l'appellation "Ajustement". Grosso modo il s'explique par :

- le fait qu'à quelques exceptions près, les transformations dans les centrales électriques des autoproducteurs n'ont pu être éliminées des séries par branche pour la période de 1960 à 1967. Ce n'est que pour la Sidérurgie de tous les pays de la Communauté et pour les branches industrielles de l'Italie que la déduction de ces transformations a pu être effectuée. Cet état de choses explique une part importante de l'ajustement pour la période de 1960 à 1967, car, à partir de 1968, il a été possible d'isoler, en procédant à certaines estimations, les transformations des autoproducteurs de toutes les branches industrielles de telle sorte que les consommations des dernières années ne comprennent plus les transformations dans les centrales des autoproducteurs.
- l'utilisation de sources statistiques différentes: la consommation globale du secteur "Industrie" est en général celle qui figure dans les statistiques d'écoulement, alors que la série par sous-secteurs se base, dans la majorité des cas, sur des enquêtes auprès des consommateurs. De ce fait, certaines divergences, liées aux activités du commerce ou touchant aux champs d'application des enquêtes, peuvent se produire.

Dans quelques pays, les méthodes de recensement se sont améliorées au cours de la période considérée. En particulier, les consommations de gaz et de produits pétroliers non gazeux sont, dans quelques cas, mieux ventilées à la fin de la période, de sorte que les séries par sous-secteurs industriels ne sont pas toujours homogènes. Pour la houille, il faut signaler l'amélioration des données au cours des dernières années en raison d'une meilleure conversion en tec. Par ailleurs, faute de renseignements statistiques détaillés, certains déplacements entre les lignes (16) et (1712) concernant l'usage énergétique et non énergétique de la chimie, se produisent, surtout pour le gaz, au cours de la période.

Les ruptures de série indiquées entre les années 1967 et 1968 sont principalement motivées par les transformations dans les centrales des autoproducteurs industriels qui, comme déjà précisé ci-dessus, ne sont plus comprises dans les données de consommation par branche industrielle à partir de 1968. D'autre part, mais de façon très accessoire, la rupture s'explique par l'adoption de la N.A.C.E. dans la définition des sous-secteurs industriels à partir de cette même année, en remplacement de la N.I.C.E.

Le champ couvert par chacune des branches, selon la N.A.C.E., est indiqué dans le schéma du bilan à la page P.

(1712) **Chimie.** Sous cette rubrique ne sont reprises 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 sont pas comprises également les quantités d'énergie transformées en gaz dans les installations intégrées de l'industrie chimique.

L'industrie des combustibles nucléaires, classe 15 de la N.A.C.E., est encore provisoirement incluse dans cette rubrique.

(172) **Transports.** Cette rubrique couvre les transports ferroviaires, routiers, aériens et la navigation intérieure.

(1721) **Transports ferroviaires.** Les quantités qui figurent sous cette rubrique concernent les consommations des chemins de fer ainsi que celles des transports urbains électrifiés. Ne figurent toutefois pas dans ces données les quantités transformées dans les centrales autoproductrices d'énergie électrique.

(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.

(1723) **Transports aériens.** Sous cette rubrique sont comprises les fournitures pour les besoins du trafic aérien tant national qu'international.

(1724) **Navigation intérieure.** En règle générale figurent également sous cette rubrique les consommations du petit cabotage et des bateaux de plaisance.

(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. Pour la période antérieure à l'année 1964, cette rubrique comprend également les livraisons de l'Allemagne (RF) à Berlin-Ouest.

OBSERVATIONS SUR LES STATISTIQUES PAR SOURCES D'ENERGIE

Page

CHAPITRE: COMBUSTIBLES SOLIDES

67/73 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 (poussiers, 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 1^{er} 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.

Autres tableaux statistiques

- 74** — Les données nationales 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.
- 74/79, 90** — La dénomination "Kleinzechen" et "Petites mines" concerne les petites exploitations de la Ruhr, de la Basse-Saxe, de la Sarre et de la Bavière pour l'Allemagne (RF) et les mines exceptées du régime de nationalisation pour la France.
- 76/78** — Le groupement des catégories de houille, basées sur la teneur en matières volatiles, figure dans l'annexe II.
- 81/83** — L'effectif des ouvriers inscrits au jour comprend également les ouvriers des services auxiliaires.
- 88** — Les salaires indiqués couvrent les salaires bruts directement liés au travail effectif des ouvriers et des apprentis. Ils comprennent la "prime des mineurs" pour l'Allemagne (RF); celle-ci n'est plus à la charge de l'employeur mais portée par l'Etat avec effet rétroactif à partir du 1^{er} janvier 1968 suivant la loi du 14 avril 1969. Pour la France, les indemnités relatives à la réduction de la durée du travail ne sont pas incluses. Il est à noter, pour l'Italie, qu'à partir du 1^{er} août 1966, le personnel du bassin Sulcis est régi par la convention collective de l'"industrie électrique". Aux Pays-Bas, la prime de fidélité prévue, mais dont le paiement est différé, n'est pas comprise.
- 90** — Dans les statistiques courantes, les stocks de houille non distribués près des centres de consommation en RF d'Allemagne, stocks "Notgemeinschaft", ne sont pas repris dans les données sur les stocks à la mine. Cependant, dans le bilan "houille", les variations de ces stocks figurent à la ligne 612.
- Pour l'Allemagne (RF), les variations de stocks dans l'entrepôt de Mannheim sont comprises dans les variations des stocks à la mine.
- 91** — A la différence des stocks totaux, les stocks à terre ne comprennent pas les quantités qui se trouvent dans les tours, les wagons et les bateaux.
- 92/93** — Les importations directes destinées aux troupes américaines stationnées en Allemagne sont comprises dans les chiffres du tableau 1 de la page 92 et dans les tableaux 1 et 2 de la page 93.
- 97** — Suite à la réorganisation de l'industrie charbonnière du bassin de la Ruhr, les données du tableau 6 comprennent à partir de 1970 pour l'Allemagne, les livraisons aux "Bergbauverbundkraftwerke"; une partie de celles-ci étaient comprises jusqu'à 1969 dans la consommation propre des mines de houille.
- 100** — 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.
- 101** — 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.

115/121 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.

131/134 Bilan Lignite

Comme les divers types de lignite ont des pouvoirs calorifiques très différents (lignite récent environ 1900 cal/g, lignite ancien 5 000 cal/g, Hartbraunkohle importé 3 500 cal/g), le bilan est élaboré en tec.

CHAPITRE: PÉTROLE

146/147 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 (RDA).

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.

166/172 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 produit 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 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 (RDA).

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 (RDA);
- 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.

Autres tableaux statistiques

- 155/156** — Les capacités de raffinage (distillation, cracking, reforming) sont des capacités théoriques fournies à titre indicatif. Elles dépendent en particulier de la densité et de la qualité des pétroles bruts et du nombre possible de jours de marche dans l'année.
- 194/196** — La production en raffineries est une production nette; elle comprend la production pour compte étranger mais exclut la consommation propre en raffineries.
- 197/209** — Pour la définition des produits pétroliers, voir Annexe IV.
- 200/207** — Pour les caractéristiques des fuels-oils, voir Annexe V.
- 208/209** — Les livraisons intérieures de produits pétroliers correspondent à la somme de la consommation finale, de la consommation des autres producteurs d'énergie, des transformations et éventuellement de la consommation non énergétique. Pour la France, ces chiffres ne comprennent pas la consommation militaire.
- Les prix des carburants sont représentés, en général, par les prix de détail les plus bas, relevés à la pompe dans les stations des principales marques.
- 211/213** — En France, aux Pays-Bas et en Belgique, il s'agit des prix relevés dans les mêmes conditions dans les zones indiquées sur les tableaux.
- Les prix des fuel-oils à la consommation résultent d'une enquête spéciale menée sur 20 places de la Communauté. Les résultats complets de cette enquête, assortis d'explications méthodologiques et de commentaires, ont été publiés par l'Office statistique des Communautés européennes dans le supplément du Bulletin "Energie" N° 1 - 2, 1971.
- 214/219** — Deux sortes de fuel-oils (pour l'Italie, la Belgique et le Luxembourg trois sortes) ont été prises en considération: une qualité légère correspondant aux usages domestiques et à la consommation dans le commerce et l'artisanat; une qualité lourde correspondant aux utilisateurs industriels. Les qualités retenues dans chaque pays de la Communauté pour les relevés de prix sont celles qui dominaient quantitativement le marché, à savoir:
- pour les fuel-oils légers:
- | | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| — Heizöl extra leicht | en Allemagne (RF) |
| — Fuel-oil domestique | en France |
| — Huisbrandolie HBOI | aux Pays-Bas |
| — Gasolio riscaldamento | en Italie |
| — Gas-oil chauffage et Fuel-oil léger | en Belgique et au Luxembourg |
- pour les fuel-oils lourds:
- | | |
|--|-------------------|
| — Heizöl schwer | en Allemagne (RF) |
| — Fuel-oil lourd n° 2 | en France |
| — Stookolie 3500" | aux Pays-Bas |
| — Olio combustibile denso
et olio combustibile fluido | } en Italie |
| — Bunker C |  | en Belgique et au Luxembourg |
- Les prix de vente sont donnés à titre indicatif et correspondent au prix le plus fréquent payé par les consommateurs compte tenu des remises éventuelles qui leur sont consenties, sur la place et pour la période considérées. Les prix réellement pratiqués peuvent s'écarter du prix le plus fréquent, dans les limites d'une fourchette plus ou moins étroite suivant les pays, les périodes, les conditions de livraison et la situation du marché.

CHAPITRE: GAZ

234/239 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 en France et 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.

248/254**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.

255/261**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 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.

Autres tableaux statistiques

- 233** — Les artères de transport se composent uniquement des conduites à haute pression et comprennent notamment les gazoducs de gaz naturel, dont le détail figure aux pages 244 et 245.
- 241** — Dans les tableaux de la page 241 concernant la production de gaz naturel, les pouvoirs calorifiques des m³ indiqués diffèrent d'un pays à l'autre. Les données des tableaux 1 et 4 sont basées sur une température de 0° C et une pression atmosphérique de 760 mm de mercure, par contre celles des tableaux 2, 3 et 5 concernant la France, l'Italie et les Pays-Bas sont basées sur une température de 15° C.
- 262** — La consommation régionale de gaz pour usages domestiques, commerce et services publics comprend la consommation de gaz naturel et de gaz d'usine, y compris les quantités d'autres gaz achetées par l'industrie gazière (par exemple gaz de cokeries). La ventilation régionale de cette consommation ne peut être effectuée avec la même précision que la statistique à l'échelon national; il en résulte certaines divergences entre les totalisations des données régionales d'une part et les données nationales d'autre part.
- 263/269** — Les prix du gaz à la consommation résultent d'une enquête spéciale effectuée sur 22 places de la Communauté. Deux types d'usage ont été pris en considération: un usage domestique et un usage industriel. L'usage domestique correspond à un usage pour cuisine, chauffage de l'eau et chauffage central individuel, dont les niveaux de consommation varient avant 1967 entre 15 et 20 Gcal/an selon les pays. A partir de 1967, un niveau de consommation uniforme de 20 Gcal/an a été retenu. L'usage industriel choisi correspond à une consommation moyenne de 10 000 Gcal par an et à une modulation de 200 jours/1600 heures par an. Il concerne les livraisons par l'industrie gazière se trouvant sur place. Les résultats complets de cette enquête, assortis d'explications méthodologiques et de commentaires, seront publiés par l'Office statistique des Communautés européennes dans les "Etudes et enquêtes statistiques" N° 3-1971.
- En outre, il a été retenu un usage domestique pour les gaz de pétrole liquéfiés livrés en bouteilles de 10 à 13 kg. Pour la France, deux zones de prix ont été choisies:
- zone 1 comprenant les villes de Lille, Marseille et Toulouse;
 - zone 2 comprenant Paris.
- Les prix de vente sont des prix moyens donnés à titre indicatif et concernent une consommation exprimée en Gcal. Il est à noter que 10 Gcal de gaz représentent approximativement l'équivalent calorifique de 1 tonne de fuel-oil. Dans certains pays, des remises sont consenties sur les prix indiqués de butane et de propane.
- Les prix du gaz naturel sont indiqués en italiques.

CHAPITRE: ENERGIE ÉLECTRIQUE

275/281 Bilan Energie 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 (voir annexe I). 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 retenue dans les bilans est une production brute 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 171. Industrie. Ce secteur ne comprend pas la consommation propre des producteurs et transformateurs d'énergie, reprise séparément à la ligne 14.

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.

Autres tableaux statistiques

- 282/290** — La production brute s'entend mesurée aux bornes des groupes des centrales et comprend par conséquent la consommation des services auxiliaires et les pertes dans les transformateurs des centrales s'il en existe.

- 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 "production hydraulique totale" comprend l'énergie produite par toutes les centrales hydrauliques y compris les centrales de pompage sans déduction de l'énergie absorbée par ces dernières.
- 292**
- La "consommation intérieure brute" groupe toute l'énergie électrique consommée à l'intérieur des pays, quelle qu'en soit l'utilisation. Elle est égale à la valeur de la production brute augmentée du solde importateur des échanges.
 - L'énergie absorbée par les centrales de pompage est l'énergie électrique consommée par les groupes moto-pompes pour l'élévation de l'eau dans les réservoirs en vue de production d'énergie.
 - Le "disponible pour le marché intérieur" groupe toute l'énergie électrique consommée dans les pays en dehors des installations de production. Les pertes de transport et de distribution sont donc incluses. Ce disponible est ainsi égal à la consommation totale brute diminuée de l'énergie absorbée par les services auxiliaires et par les centrales de pompage.
 - Les "pertes sur les réseaux" englobent les pertes relatives au transport et à la distribution de l'énergie électrique sur les réseaux haute, moyenne et basse tension.
 - La "consommation du marché intérieur" représente la consommation intérieure brute après déduction de la consommation des auxiliaires, de l'énergie absorbée pour le pompage et des pertes sur les réseaux.

- 298**
- La "consommation du secteur transports" représente l'énergie fournie aux entreprises de transports ferroviaires et de transports urbains assurant un service public. Pour l'Italie et la Belgique, les valeurs concernent seulement la partie traction; pour les autres pays, elles incluent aussi la consommation des gares et ateliers.
 - La "consommation des foyers domestiques" comprend la consommation pour l'éclairage des habitations et pour tous autres usages domestiques à l'exception de la consommation dans les habitations des fermiers qui est incluse dans les usages agricoles (sauf pour l'Italie). Pour le Luxembourg, les chiffres incluent en outre la consommation des entreprises commerciales.
 - La "consommation de l'agriculture, du commerce, de l'artisanat, etc." englobe l'énergie consommée par l'agriculture, le commerce, l'artisanat et les services publics à l'exception des transports ferroviaires, des usines à gaz et de l'éclairage public dont les données sont sorties séparément. Les données de l'Italie n'incluent pas la consommation de force motrice de l'artisanat, qui est reprise avec la consommation des industries.

Transformations dans les centrales thermiques classiques

- 300/306**
- Les quantités transformées et leur équivalent calorifique se rapportent à la seule transformation en vue d'une production d'énergie électrique: en est donc exclue la part transformée pour fournitures de chaleur (vapeur et eau chaude), dont les données figurent à la page 307 pour les centrales des services publics.
 - Les quantités de combustibles transformées sont converties en calories, en utilisant les taux de conversion nationaux retenus par les entreprises d'énergie électrique. L'équivalence calorifique est évaluée sur la base du pouvoir calorifique inférieur de chaque combustible.
 - La production d'énergie électrique est ventilée en correspondance de la nature des combustibles inventoriés, La production des centrales polyvalentes est ainsi répartie par type de combustibles consommés.
 - La catégorie "houille" comprend outre la houille, tous les produits d'extraction houillère, tels que les schlamms et les terrils.
 - La catégorie "produits pétroliers" englobe les consommations de fuel-oil et de gasoil ainsi que celles de distillats légers et de résidus pétroliers.
 - La catégorie "gaz dérivés" groupe le gaz de hauts fourneaux et le gaz de cokeries, ainsi que le gaz de raffineries et le gaz liquéfié.
 - La catégorie "autres combustibles" couvre des combustibles divers tels que les ordures ménagères, le bois, la tourbe, le goudron, les résidus industriels, etc., de même que la vapeur achetée et récupérée.
 - La "consommation spécifique moyenne" des centrales thermiques classiques est le quotient de l'équivalent calorifique sur PCI de tous les combustibles consommés par la production totale de ces centrales. La conversion de l'équivalent calorifique en grammes d'équivalent charbon est effectuée sur la base de 7000 kcal/kg.
- 307**
- Les transformations pour fournitures de chaleur concernent uniquement celles effectuées à partir des centrales thermiques exploitées par les services publics, dans la production combinée d'énergie électrique et de chaleur. Les centrales de chauffage (exclusivement destinées à la production de chaleur) de même que les centrales mixtes des autoproduiteurs industriels ne sont pas prises en compte.
 - Les fournitures de chaleur englobent les quantités fournies sous forme de vapeur pour les usages industriels et le chauffage urbain, ainsi que celles fournies sous forme d'eau chaude.

Equipement

- 312/340**
- La "puissance installée" des centrales est la somme des puissances nominales des générateurs principaux et des générateurs auxiliaires de tous les groupes, y compris les groupes de réserve (Toutefois, ne sont pas pris en compte: en France, les générateurs auxiliaires et en Belgique, les groupes de réserve).
 - La "puissance maximale possible" des centrales est la somme des puissances maximales réalisables par chaque centrale en marche continue, et sans sujétion de rendement optimum, la totalité de ses installations étant supposée entièrement en état de marche. Cette puissance peut être brute ou nette suivant qu'elle englobe ou non la puissance électrique absorbée par les services auxiliaires et par les pertes dans les transformateurs des centrales. Elle caractérise donc les possibilités maximales de l'ensemble des installations des centrales.
- 314**
- L'"utilisation annuelle moyenne de la puissance maximale possible" des centrales est le rapport de la production annuelle totale par la demi-somme des puissances maximales possibles en début et en fin d'année de ces centrales. Le nombre d'heures résultant caractérise le degré d'utilisation des possibilités maximales de l'ensemble des installations des centrales.
- 338**
- La "puissance disponible" d'un aménagement, à un instant donné, est la puissance maximale réalisable par cet aménagement en marche continue et dans les conditions réelles où il se trouve à cet instant, à l'exclusion toutefois des possibilités d'évacuation de l'énergie électrique produite, qui sont supposées illimitées.
 - La "puissance maximale atteinte" est le maximum effectivement constaté de la puissance électrique produite au cours de la période considérée (relevé horaire ou demi-horaire).

- Le "coefficient de disponibilité" sur une période déterminée est le quotient de l'énergie qu'aurait pu produire, pendant cette période, la puissance disponible par l'énergie qu'aurait pu produire, pendant la même période, la puissance maximale possible.
- Le "temps de fonctionnement" d'un aménagement correspond au nombre d'heures durant lequel les générateurs principaux de cet aménagement se trouvent couplés au réseau.
- La "durée d'utilisation de la puissance maximale possible" d'un équipement, pendant un intervalle de temps déterminé, est le quotient de l'énergie électrique que cet équipement a produite au cours de la période considérée par la puissance maximale possible correspondante. Le nombre d'heures résultant rapporté à l'intervalle de temps considéré constitue le coefficient d'utilisation effective en énergie de l'équipement.

- 339/341**
- La productibilité annuelle d'un équipement hydraulique est la quantité maximale d'énergie que les apports naturels de l'année lui permettraient de produire ou de stocker, en supposant en permanence toutes les installations en état de marche, les apports naturels utilisés au maximum et toute l'énergie productible consommée. Une centrale de pompage n'a donc pas de productibilité. La "productibilité en année moyenne" des centrales hydrauliques est la moyenne des productibilités annuelles de l'ensemble de l'équipement hydraulique définies ci-dessus et déterminées sur le plus grand nombre d'années possible.
 - Le "coefficient annuel de productibilité" d'un équipement hydraulique est le rapport entre la productibilité réelle de cet équipement relative à l'année considérée et sa productibilité annuelle moyenne. Ce coefficient caractérise les possibilités énergétiques maximales de l'équipement hydraulique, au cours de l'année considérée, le niveau des réservoirs se retrouvant le même au début et en fin de période.
 - La "capacité totale en énergie des réservoirs" des centrales hydrauliques est la quantité d'énergie qui serait produite en l'absence d'apports naturels, dans les "centrales de tête" (c'est-à-dire "de lacs") et dans toutes les usines situées à l'aval de celles-ci ("centrales aval"), par la vidange complète de la "capacité utile" en eau des réservoirs saisonniers.
- 340**
- La classification des centrales hydrauliques comprend :
 - Les centrales de "lacs" ayant immédiatement en amont un réservoir dit "réservoir saisonnier", dont la durée de remplissage est supérieure ou égale à 400 heures;
 - les centrales de "pompage" (sans apports naturels) ayant immédiatement en amont un réservoir (journalier ou hebdomadaire), alimenté entièrement par de l'eau pompée;
 - les centrales d'"éclusées" ayant immédiatement en amont un réservoir (journalier ou hebdomadaire) dont la durée de remplissage est comprise entre 400 et 2 heures;
 - les centrales au "fil de l'eau" n'ayant pas de réservoir ou ayant immédiatement en amont un réservoir dont la durée de remplissage est égale ou inférieure à 2 heures.
 - La durée de remplissage d'un réservoir est le temps nécessaire pour fournir à ce réservoir la quantité d'eau égale à sa capacité utile, avec un débit supposé constant et égal au débit moyen, sans tenir compte des apports éventuels de pompage.
 - Quand deux ou plusieurs centrales sont reliées hydrauliquement à un même réservoir, soit en cascade à courte distance, soit en parallèle, elles forment un ensemble classé dans la catégorie définie par le réservoir et sa durée de remplissage.
 - Les centrales reliées à des réservoirs saisonniers servant principalement à la distribution de l'eau ne sont pas classées comme centrales de lacs mais comme centrales au fil de l'eau ou comme centrales d'éclusées selon leur possibilité de modulation énergétique.
- 342**
- Les "longueurs des lignes et câbles" du réseau d'interconnexion haute tension sont exprimées en longueur électrique. La longueur électrique tient compte du nombre de terres que comportent les lignes, et somme les longueurs de chaque terre existant; elle exprime la longueur des circuits.
 - Les lignes sont classées d'une part selon la tension de construction (tension nominale à laquelle la ligne peut fonctionner avec continuité), d'autre part selon la tension d'exploitation (tension à laquelle la ligne fonctionne effectivement).

Structure régionale

- 343/345**
- Les cadres régionaux adoptés correspondent directement à ceux définis par la RF d'Allemagne (Land), la France (circonscription d'action régionale), et l'Italie (Regione) pour leurs besoins propres. Dans un but d'harmonisation des dimensions, les cadres régionaux retenus par la Belgique et les Pays-Bas (Provinces) ont été regroupés en tenant compte de leurs affinités économiques.
 - La ventilation de la consommation d'énergie électrique entre les trois grands secteurs — industrie, transports, autres usages — est effectuée avec la même précision sur le plan régional que sur le plan national, sauf pour les Pays-Bas où la consommation d'énergie électrique de l'artisanat est regroupée dans la statistique régionale avec celle de l'industrie, alors que dans la statistique nationale elle est comptée dans celle du secteur Autres usages.
- 344**
- L'autosatisfaction régionale se définit comme la satisfaction de la demande régionale par la production régionale. Cependant, pour satisfaire la demande, la production doit lui être supérieure d'un montant correspondant aux pertes sur les réseaux et à la consommation des centrales de pompage.
- Par suite, l'autosatisfaction régionale devrait être mesurée en rapportant la production nette à l'ensemble consommation du marché, plus pertes sur les réseaux et consommation des centrales de pompage.
- Le rapport, établi ici, entre la production nette et la consommation du marché, seule disponible régionalement, fournit donc une mesure approchée par excès du degré d'autosatisfaction régionale. L'écart entre mesure "idéale" et mesure "approchée par excès" du degré d'autosatisfaction régionale, peut varier suivant les régions car l'importance relative des pertes sur les réseaux est différente d'une région à l'autre; il est d'autant plus élevé que la région est parcourue par des lignes d'interconnexion servant de liaison entre zone de production hydraulique et zone de production thermique.

Prix du kWh

- 346**
- Les prix moyens indiqués correspondent au rapport des recettes globales (taxes incluses) de toutes les entreprises de distribution publique de chaque pays par le nombre de kilowattheures vendus. Ils ne portent pas sur le secteur de l'autoproduction.
 - Les prix comprennent les redevances d'abonnement et de compteur. L'énergie électrique étant distribuée sous deux formes bien distinctes, utilisées par des consommateurs très différents, un prix "Haute Tension" et un prix "Basse Tension" ont été différenciés.

— En Allemagne (RF), il n'a pas été possible de respecter cette distinction et les données statistiques citées se réfèrent aux consommateurs spéciaux (pour le tableau intitulé "haute tension") et aux consommateurs tarifaires (pour le tableau intitulé "basse tension"), la distinction étant faite selon la forme de contrat et non selon la tension d'alimentation. Comme 6 à 8 % des fournitures totales aux consommateurs spéciaux sont faites en basse tension et vendues de ce fait à un prix plus élevé, les prix moyens du kWh indiqués pour la haute tension sont évalués par excès. Pour 1967, par exemple, le prix moyen de l'énergie électrique fournie aux consommateurs alimentés réellement en haute tension ne dépasserait pas 7,1 Pf/kWh (1,78 US-cents/kWh) contre 7,54 Pf/kWh (1,89 US-cents/kWh) pour l'ensemble des consommateurs spéciaux. L'incidence sur les prix moyens du kWh en basse tension est négligeable.

ABREVIATIONS ET SIGNES EMPLOYES

.	Donnée non disponible	cal	Calorie
—	Néant	kcal	Kilocalorie
0	Chiffre inférieur à la moitié de l'unité employée	Gcal	Gigacalorie = 10 ⁶ kcal
Mio	Million	Tcal	Teracalorie = 10 ⁹ kcal
g	Gramme	PCI	Pouvoir calorifique inférieur
kg	Kilogramme	PCS	Pouvoir calorifique supérieur
kg = kg	Kilogramme pour kilogramme	atm	atmosphère
t	Tonne métrique	DM	Mark allemand
t = t	Tonne pour tonne	Ffr	Franc français
tec	Tonne équivalent charbon (7 000 cal PCI/g)	Lit	Lire italienne
tdw	Tons dead weight	Fl	Florin néerlandais
l	Litre	Fb	Franc belge
m	Mètre	Fibg	Franc luxembourgeois
km	Kilomètre	Eur	Unité de compte des Communautés Européennes (*)
m ³	Mètre cube	\$	Dollar U.S.
kW	Kilowatt	fob	free on board
MW	Megawatt = 10 ³ kW	cif	cost, insurance, freight
MWt	Megawatt thermique	1, 2, 3, 4	Les trimestres sont indiqués en chiffres arabes
MWe	Megawatt électrique	∅	Moyenne
kWh	Kilowattheure	*	Voir notes en bas de page
GWh	Gigawattheure = 10 ⁶ kWh	★	Voir observations
TWh	Terawattheure = 10 ⁹ kWh	I ou -	Rupture de série
kV	Kilovolt	soit	Le mot "soit" signale la présence de toutes les subdivisions du total
CV	Cheval vapeur	dont	Le mot "dont" indique la présence de certaines subdivisions

(*) Voir Bulletin mensuel de statistiques générales: Conversion en "Eur" des données statistiques.

**CHRONIQUE DES PRINCIPAUX FAITS
INTÉRESSANT L'ÉCONOMIE ÉNERGÉTIQUE DE LA COMMUNAUTÉ**

- 1951 — **Traité instituant la Communauté Européenne du Charbon et de l'Acier** (Paris-avril)
- 1952 — Entrée en fonction de la « **Haute Autorité** » de la CECA (août)
- 1957 — **Traité instituant la Communauté Européenne de l'Énergie Atomique** (Rome - mars)
— **Traité instituant la Communauté Économique Européenne** (Rome - mars)
- 1958 — Entrée en fonction de la **Commission CEEA** et de la **Commission CEE** (janvier)
- 1960 — **Belgique** — grève générale (décembre 1960-janvier 1961)
- 1961 — **Pays-Bas** — découverte de gaz naturel: gisement de Slochteren
— **Allemagne et Pays-Bas** — réévaluation du mark et du florin (mars)
- 1962 — **CECA - CEE - EURATOM** — memorandum sur la politique énergétique (juin)
— Hiver très froid
- 1963 — **France** — grève des charbonnages (mars)
— Hiver exceptionnellement froid
- 1964 — **Italie** — récession économique (juin)
— **CECA** — protocole relatif à la politique énergétique (avril)
- 1966 — **Communauté** — expansion économique modérée, détente sur le marché de l'emploi
- 1967 — **Communauté** — expansion économique très modérée
— Crise du Moyen-Orient (juin)
— **Communauté** — entrée en fonction de la Commission unique (juillet)
- 1968 — **Communauté** — vive expansion de l'économie
France — crise sociale (mai-juin)
Communauté — entrée en vigueur de l'union douanière entre les Six (1^{er} juillet)
- 1969 — **Communauté** — très vive expansion de l'économie
— Première orientation pour une politique énergétique communautaire
— **France** — dévaluation du franc (août)
— **Allemagne** — réévaluation du mark (octobre)
— **Italie** — difficultés sociales (quatrième trimestre)
— **Communauté** — réunion "au sommet" des Six à la Haye (décembre)
- 1970 — **Communauté** — persistance d'une forte expansion économique
— Tension sur le marché de l'énergie avec hausse des prix du fuel-oil et du charbon
— Premières découvertes importantes de pétrole brut dans la Mer du Nord
- 1971 — **Communauté** — net ralentissement de l'expansion économique
— Accords de Téhéran et de Tripoli (février-avril)
— Baisse des prix et des taux de fret pétroliers, après les très hauts niveaux atteints fin 70
— Dévaluation du dollar et réajustement des parités des principales monnaies (décembre)

SCHEMA DU BILAN GLOBAL D'ENERGIE

1	Production de sources primaires	172	secteur "Transports" soit:
3	Réceptions en provenance de la Communauté <i>sources primaires</i> <i>produits dérivés</i>	1721 1722 1723 1724	transports ferroviaires transports routiers transports aériens navigation intérieure
4	Importations en provenance des pays tiers <i>sources primaires</i> <i>produits dérivés</i>	173	secteur "Foyers domestiques, commerce, artisanat, administration publique, agriculture, pêche et services"
5	Ressources primaires et équivalentes (1 + 3 + 4)	179	autres non dénommés ailleurs (livraisons aux troupes alliées en Allemagne RF)
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>	61 611 612 613	VENTILATIONS SUPPLEMENTAIRES REPRISES DANS CERTAINS BILANS PAR SOURCE D'ENERGIE Variations des stocks chez les producteurs: mines Lager "Notgemeinschaft" récupération et rectification pour bas-produits
9	Exportations vers les pays tiers <i>sources primaires</i> <i>produits dérivés</i>	14 141 142	Consommation du secteur "Energie": centrales électriques (auxiliaires) (NACE 161) mines de houille et de lignite et fabriques d'agglomérés (NACE 11)
10	Consommation brute de sources primaires et équivalentes (1 + 3 + 4 + 6 + 7 — 8 — 9)	143 144	cokeries et usines à gaz (NACE 12 + 162) extraction de pétrole et de gaz naturel et raffinage de pétrole (NACE 13 + 14)
11	Soutes		
12	Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes (10 — 11)		
13	Transformations <i>sources primaires</i> <i>produits dérivés</i>		SOURCES ENERGETIQUES ET PRODUITS DERIVES INCLUS DANS LE BILAN GLOBAL D'ENERGIE
2	Production de produits dérivés à partir de sources primaires à partir de sources dérivées		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)
14	Consommation du secteur "Energie"		
15	Pertes sur les réseaux		
16	Consommation finale non énergétique		
17	Consommation finale énergétique		
18	Ecart statistique		
	Transformations:		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 52) Gaz (BILEN 31 + 32) Energie électrique (BILEN 41 + 42)
131	centrales électriques		
132	fabriques d'agglomérés et de briquettes		
133	usines à gaz		
134	cokeries		
135	hauts fourneaux		
136	raffineries de pétrole		
	Consommation finale non énergétique:		
161	chimie		
162	autres		
	Consommation finale énergétique:		
171	secteur "Industrie" (secteur "Energie" exclu) soit:		
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)		

NOMENCLATURE DES PRODUITS ENERGETIQUES

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

Code BILEN

1 — COMBUSTIBLES SOLIDES

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

2 — COMBUSTIBLES LIQUIDES

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

Code BILEN

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

— COMBUSTIBLES GAZEUX

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

4 — ENERGIE ELECTRIQUE

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

5 — CHALEUR

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

INDICE

	Pag.
Osservazioni	D
Abbreviazioni e segni convenzionali	N
Cronologia	O
Schema di bilancio e lista dei prodotti	P
Nomenclatura dei prodotti energetici	Q

PARTE I — L'ECONOMIA ENERGETICA NEL 1971

Pagine da I a XIV

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

Pag.		Pag.	
	Principali indicatori dell'economia energetica	28	Italia
2	Comunità	29	Paesi Bassi
5	Germania (R.F.)	30	Belgio
8	Francia	31	Lussemburgo
11	Italia		
14	Paesi Bassi		
17	Belgio		
20	Lussemburgo		
	Bilancio globale dell'energia		
23	Comunità e Paesi	36	Comunità
25	Comunità	40	Germania (R.F.)
26	Germania (R.F.)	44	Francia
27	Francia	48	Italia
		52	Paesi Bassi
		56	Belgio
		60	Lussemburgo

Bilancio globale dell'energia (ripartizione per prodotti)

PARTE III — STATISTICHE PER FONTI DI ENERGIA

CAPITOLO : COMBUSTIBILI SOLIDI

Carbon fossile

64	Dati caratteristici del 1971		
67	Bilanci in tonnellate di equivalente carbone	111	Produzione, commercio estero e forniture al consumo interno
74	Produzione in tonnellate di equivalente carbone	112	Produzione per bacino
	Produzione : serie nazionali		Investimenti
75	Produzione totale		
76	Produzione per qualità e per categoria		
79	Pozzi in attività		
81	Operai e impiegati iscritti		
85	Assenze		
86	Mancanza di sbocchi		
88	Salari		
90	Scorte presso le miniere		
92	Commercio estero		
97	Forniture al consumo interno		
99	Prelievi C.E.C.A.		
100	Prezzi di listino		
101	Valore medio frontiera carbone importato		
102	Elenco delle imprese minerarie		
104	Produzione delle sedi di estrazione secondo l'ordine di grandezza		
107	Investimenti		

Agglomerati di carbon fossile

108	Bilanci		
------------	---------	--	--

		113	Dati caratteristici del 1971
		115	Bilanci
		123	Produzione e scorte di coke da cokeria e coke da gas
		124	Commercio estero di coke da cokeria
		126	Forniture al consumo interno di coke da cokeria
		127	Investimenti
			Bilancio delle trasformazioni - 1971
		128	Elenco delle cokerie - situazione a fine 1971

Lignite

		130	Dati caratteristici del 1971
		131	Bilancio in tonnellate di equivalente carbone
		135	Produzione, scorte e forniture per tipi di lignite
		136	Produzione per bacino
			Investimenti

Mattonelle di lignite

		137	Bilanci
		141	Produzione, commercio estero e forniture al consumo interno

CAPITOLO : PETROLIO

144	Dati caratteristici del 1971
Petrolio greggio	
146	Bilanci
148	Produzione per regione
149	Produzione per giacimento e per regione
150	Importazioni
154	Flotta delle navi cisterna
155	Capacità di raffinazione e di stoccaggio
157	Elenco delle raffinerie
160	Elenco degli oleodotti per petrolio greggio
Prodotti petroliferi	
162	Bilanci prodotti petroliferi
166	Bilanci prodotti petroliferi non gassosi
173	Bilanci benzina auto
176	Bilanci carburanti per aerei
178	Bilanci petrolio
180	Bilanci gasolio
187	Bilanci olio combustibile
194	Struttura della produzione
197	Importazioni di benzina auto
199	Importazioni di carburante per aerei e petrolio illuminante
200	Importazioni di gasolio
202	Importazioni di olio combustibile
204	Esportazioni di benzina auto
205	Esportazioni di carburanti per aerei
206	Esportazioni di gasolio
207	Esportazioni di olio combustibile
208	Forniture al consumo interno di prodotti petroliferi
210	Elenco degli oleodotti per prodotti petroliferi
211	Prezzi dei carburanti
214	Olio combustibile: prezzo al consumo

CAPITOLO : GAS

222	Dati caratteristici del 1971
Tutti i tipi di gas	
225	Bilanci
232	Produzione per tipo di gas
233	Gasdotti Riserve di gas naturale
Gas naturale	
234	Bilanci
240	Riserve per regione
241	Produzione in m ³ Importazioni
242	Produzione per giacimento
244	Metanodotti
246	Impianti di stoccaggio sotterraneo
247	Centrali di compressione Flotta mondiale delle metaniere
Gas di cokerie, di altiforni e di officine	
248	Bilanci

GPL e gas di raffinerie

255	Bilanci
262	Consumo regionale
263	Prezzi per usi domestici
266	Prezzi per usi industriali
269	Prezzi del GPL

CAPITOLO : ENERGIA ELETTRICA

272	Dati caratteristici del 1971
275	Bilanci
282	Produzione totale
283	Produzione per fonti di energia
286	Ripartizione della produzione per fonti di energia
288	Ripartizione della produzione per categorie di produttori
291	Scambi
292	Consumo totale
294	Consumo per impieghi
299	Consumo per abitante
300	Bilanci delle trasformazioni nelle centrali termoelettriche tradizionali
308	Consumo di combustibili in tonnellate di equivalente carbone
312	Centrali termoelettriche: Caratteristiche degli impianti
Centrali termoelettriche tradizionali - situazione a fine 1971 :	
314	Caratteristiche d'utilizzazione
315	Struttura per categorie di produttori
317	Elenco delle centrali di 100 MW e più
324	Caratteristiche degli impianti entrati in servizio nel 1971
326	Struttura secondo la natura dei gruppi
328	Turbine a gas
330	Struttura secondo il tipo di combustibile utilizzato
333	Struttura per classi di potenza unitaria
334	Struttura secondo l'età dei gruppi
Centrali nucleari :	
336	Elenco e caratteristiche dei reattori di potenza - situazione a fine 1972
337	Utilizzazione energetica dei reattori di potenza
Centrali idroelettriche :	
339	Caratteristiche degli impianti
340	Struttura per categorie di centrali - situazione a fine 1971
341	Serbatoi stagionali e influenza a valle - situazione a fine 1971
342	Rete ad altissima tensione
343	Consumo regionale
344	Dati regionali 1971
346	Prezzo del kWh
347	Investimenti
Combustibili nucleari :	
348	Uranio naturale
349	Uranio arricchito e plutonio
350	Elenco degli impianti nucleari

CAPITOLO : DATI MONDIALI

354	Produzione mondiale di carbon fossile	358	Produzione mondiale di petrolio greggio
355	Produzione mondiale di coke di cokeria	359	Flotta mondiale delle navi cisterna
356	Produzione mondiale di lignite	360	Produzione mondiale di energia elettrica
357	Produzione mondiale di gas naturale	362	Produzione mondiale di uranio naturale

APPENDICI

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

GRAFICI

Bilancio globale dell'energia della Comunità		Lignite	
22	Consumo di energia per abitante	130	Bilancio lignite - Comunità
24	Copertura e ripartizione del consumo interno lordo di energia	Petrolio	
32	Produzione di fonti primarie Importazioni dai paesi terzi	145	Bilancio petrolio - Comunità
33	Consumo interno lordo di fonti primarie e equivalenti Consumo finale energetico	153	Importazioni di petrolio greggio per paese di provenienza
34	Consumo del settore « Energia » Consumo finale energetico del settore « Industria »	161	Consumo di prodotti petroliferi non gassosi - Comunità
35	Consumo finale energetico del settore « Trasporti » Consumo finale energetico del settore « Usi domestici, ecc. »	Gas	
Carbon fossile		223	Bilancio di tutti i tipi di gas - Comunità
65	Bilancio carbon fossile - Comunità	229	Produzione di tutti i tipi di gas - Comunità
66	Produzione di carbon fossile Rendimento per operaio all'interno e per turno	268	Produzione di gas naturale per paese Prezzo al consumo
80	Operai iscritti nelle miniere	Energia elettrica	
87	Salario orario nelle miniere	273	Bilancio dell'energia elettrica - Comunità
89	Scorte	274	Consumo nell'industria
Coke		287	Ripartizione della produzione totale netta per fonti utilizzate
114	Bilancio coke - Comunità	293	Disponibilità sul mercato interno
122	Produzione di coke da cokeria e stocks	306	Consumo specifico medio di combustibili nelle centrali termoelettriche
		309	Trasformazioni nelle centrali termoelettriche tradizionali

OSSERVAZIONI

L'annuario „Statistiche dell'energia” comprende tre parti: la prima mette in risalto, con dei commenti, gli aspetti generali dell'economia dell'energia nel 1971, la seconda concerne i principali indicatori dell'economia energetica ed il "Bilancio globale dell'energia" della Comunità e di ogni singolo paese membro; nella terza figurano, per ciascuna fonte di energia, il bilancio e le principali serie disponibili.

OSSERVAZIONI GENERALI

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

OSSERVAZIONI SUI PRINCIPALI INDICATORI DELL'ECONOMIA ENERGETICA E DEL BILANCIO GLOBALE DELL'ENERGIA

CAPITOLO: INDICATORI DELL'ECONOMIA ENERGETICA

- Gli indici dei prezzi dei combustibili di produzione nazionale e quelli dell'energia elettrica sono basati, per i diversi paesi della Comunità, su delle serie espresse in moneta nazionale, mentre gli indici dei prodotti importati sono basati su delle serie espresse in dollari. I prezzi dei combustibili sono generalmente rilevati all'inizio del periodo. I prezzi dei carburanti e dell'olio combustibile sono stati elaborati in base alle modalità definite nelle osservazioni relative al capitolo petrolio.
- Per i prezzi dei gas, la definizione degli usi domestici e industriali è indicata nelle osservazioni relative al capitolo gas.
- I noli, rilevati ugualmente a fine anno, si riferiscono esclusivamente a viaggi singoli. Gli indici sono basati su dati espressi in dollari.

CAPITOLO: 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'Istituto Statistico e dalla Direzione generale "Energia" delle Comunità Europee 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'allegato 1.
- Lo schema di bilancio adottato dall'ISCE e l'elenco delle fonti di energia incluse nel "Bilancio globale" figurano alla pagina P.

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 ed 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, differen-

ze di classificazione, ecc.), le forniture verso un paese della Comunità non coincidono esattamente con gli arrivi nello stesso paese (righe 8 e 3); nel bilancio comunitario si è tenuto conto di questa differenza nel calcolo del consumo interno lordo.

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

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

Riga 12. Consumo interno lordo. (10-11). Il consumo interno lordo rappresenta la rubrica chiave del bilancio: essa indica, per il periodo di riferimento e nella corrispondente situazione delle tecniche di trasformazione, il quantitativo di energia primaria di cui la Comunità o uno dei paesi membri deve disporre per sopperire al proprio fabbisogno interno. Il consumo interno lordo può essere calcolato in due modi: deducendo i bunkeraggi dal consumo lordo, oppure addizionando i consumi, le perdite sulle reti, lo scarto statistico e la differenza tra l'energia sottoposta a trasformazione e la produzione derivata; questa differenza rappresenta le perdite, ecc. che sopravvengono nel corso della trasformazione, nonché la produzione di derivati non energetici (benzoli, fenoli, cresoli, naftaline, pece, ecc...) nella trasformazione nelle cokerie e nelle officine del gas. Non sono invece compresi in tale differenza i lubrificanti, i bitumi e gli altri prodotti petroliferi ad uso non energetico che figurano nella produzione derivata.

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

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

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

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

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

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

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

I bilanci comportano inoltre:

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

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

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

(133) Quantità trasformate per la produzione di gas d'officina e di gas di cokerie. 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 riuniti tutti i rami industriali ad eccezione dell'industria energetica. I quantitativi di coke trasformati in gas di altoforno non sono compresi nel consumo totale dell'industria, come pure i combustibili trasformati nelle centrali elettriche degli autoproduttori industriali. Il settore in questione è stato ripartito in 10 sottosectori definiti secondo la nomenclatura generale delle attività economiche nelle Comunità Europee (N.A.C.E.). La somma dei consumi di questi sottosectori non è, generalmente, uguale al consumo totale del settore "Industria". La differenza che ne risulta figura nel bilancio sotto la voce "Aggiustamento". Grosso modo questa differenza si può spiegare con il fatto che:

- non è stato possibile, salvo qualche eccezione, eliminare dalle serie dei sottosectori industriali le trasformazioni nelle centrali elettriche degli autoproduttori. Solamente per la "Siderurgia" dei sei paesi della Comunità e per i vari rami industriali dell'Italia si è potuto procedere alla deduzione di queste trasformazioni per il periodo dal 1960 al 1967. Questo fatto d'altronde è la causa principale dell' "aggiustamento" durante il periodo in questione. A partire dal 1968, tuttavia, si è potuto isolare stimando alcuni dati, gli autoproduttori di tutti i rami industriali, di conseguenza, nei consumi degli ultimi due anni non sono comprese le trasformazioni nelle centrali degli autoproduttori.
- si sono utilizzate fonti statistiche differenti: il consumo globale del settore "Industria" è, in generale, quello che figura nelle statistiche di smercio, mentre la serie per sotto-settore si basa, nella maggior parte dei casi, su rilevazioni effettuate presso i consumatori. Di conseguenza, è possibile si verifichino alcune divergenze relative alle attività commerciali oppure relative al campo di applicazione delle inchieste.

In qualche paese, nel corso del periodo considerato, i metodi di censimento sono stati migliorati. I consumi di gas e di prodotti petroliferi non gassosi sono stati, in qualche caso, meglio ripartiti verso la fine del periodo considerato, per cui, le serie per sotto-settore industriale non sono sempre omogenee. Per il carbon fossile, è utile segnalare il miglioramento dei dati relativi agli ultimi anni in seguito ad una migliore conversione in tec. Peraltro, in mancanza di dati statistici dettagliati, si è verificato nel corso della serie storica qualche spostamento fra le linee (16) e (1712) relative al consumo energetico e non energetico della chimica, soprattutto per il gas.

La rottura di serie indicata fra gli anni 1967 e 1968 è dovuta principalmente, alle trasformazioni nelle centrali degli autoproduttori industriali che, come già sopra precisato, non sono più incluse nei dati di consumo per sottosectore industriale a partire dal 1968. Inoltre, la rottura è dovuta, anche se in modo accessorio, all'adozione della N.A.C.E. nella definizione dei sottosectori industriali a partire dall'anno suddetto in sostituzione della N.I.C.E.

La definizione di ciascun ramo industriale, sulla base della N.A.C.E., è indicata nello schema di bilancio a pagina P.

(172) Trasporti. Questa rubrica comprende i trasporti ferroviari, stradali, aerei e la navigazione interna.

(1721) Trasporti ferroviari. Le quantità che figurano in questa rubrica riguardano i consumi delle ferrovie nonché quelli dei trasporti urbani elettrificati. Non figurano tuttavia in questi dati le quantità trasformate nelle centrali autoproduttrici di energia elettrica.

(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).

(1723) Trasporti aerei. In questa rubrica sono comprese le forniture per il traffico aereo, sia nazionale sia internazionale.

(1724) Navigazione interna. Di norma figurano in questa rubrica anche i consumi del piccolo cabotaggio e del naviglio da diporto.

(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 ed 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.

OSSERVAZIONI SULLE STATISTICHE PER FONTI DI ENERGIA

Pagina

CAPITOLO: COMBUSTIBILI SOLIDI

67/73 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 ad 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.

Altre tabelle statistiche

- 74** — I dati nazionali 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.
- 74/79/90** — Nella definizione "Kleinzechen" sono comprese le piccole miniere della Ruhr, della Bassa Sassonia, della Saar e della Baviera mentre per la Francia per "petites mines" si intendono le miniere non nazionalizzate.
- 76/78** — Il raggruppamento delle categorie di carbon fossile basate sul contenuto di materie volatili trovasi nell'appendice II.
- 81/83** — Nel numero degli operai iscritti all'esterno sono compresi anche gli operai addetti ai servizi ausiliari.
- 88** — I dati sui salari si riferiscono al salario lordo relativo al lavoro effettivo degli operai e degli apprendisti. Per la Germania (R.F.) è inclusa l'"indennità di minatore"; questa non è più a carico del datore di lavoro ma dello Stato, secondo la legge del 14.4.1969; con effetto retroattivo a partire dal 1°1.1968. Per la Francia i pagamenti per riduzione della durata del lavoro non sono inclusi; anche per i Paesi Bassi è esclusa l'"indennità di fedeltà" il cui pagamento è differito. Con decorrenza dal 1° agosto 1966 il personale del bacino del Sulcis è stato inquadrato nel contratto collettivo degli elettrici.
- 90** — Nelle statistiche correnti le scorte di carbon fossile presso i centri di consumo nella R.F. (stocks Notgemeinschaft) non sono ripresi nei dati sulle scorte sul piazzale delle miniere. Tuttavia, nel bilancio "carbon fossile" le variazioni di queste scorte figurano alle linee 612.
- Per la Germania (R.F.) le variazioni delle scorte nei depositi di Mannheim figurano nelle variazioni delle scorte presso le miniere.
- 91** — Dalle scorte sul piazzale delle miniere sono escluse le quantità nelle torri, nei vagoni e nelle chiatte.
- 92/93** — Le importazioni destinate alle truppe americane di stanza in Germania sono incluse nelle cifre della tabella 1 pagina 92 e le scorte della tabella 1 e 2 a pagina 93.
- 97** — In seguito alla riorganizzazione dell'industria carbonifera del bacino della Ruhr i dati della tabella 6 comprendono per quel che riguarda la Germania, a decorrere dal 1970, le consegne alle "Bergbauverbundkraftwerke". Fino all'anno 1969 una parte di queste consegne era inclusa nel consumo proprio delle miniere di carbon fossile.
- 100** — 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.
- 101** — 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.

115/121 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.

131/134 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

146/147 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 ed 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 Repubblica Democratica di Germania.

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.

166/72

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.

Righe 3 e 4. Arrivi dalla Comunità ed 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 Repubblica Democratica di Germania.

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 Repubblica Democratica di Germania;
- 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.

Altre tabelle statistiche

- 155/156** — Le capacità di raffinazione (distillazione, cracking, reforming) sono capacità teoriche fornite a titolo indicativo. Esse dipendono in particolare dalla densità e dalla qualità del petrolio greggio e dal numero di giorni di attività nel corso dell'anno.
- 194/196** — La produzione è netta nelle raffinerie e comprende la produzione per conto estero ma escluse il consumo per impianto.
- 197/209** — Per le definizioni dei prodotti petroliferi, vedi appendice IV.
- 200/207** — Per le caratteristiche dell'olio combustibile, vedi appendice V.
- 208/209** — Le forniture al consumo interno di prodotti petroliferi corrispondono alla somma del consumo finale, del consumo degli altri produttori di energia, delle trasformazioni ed eventualmente del consumo non energetico. Per la Francia, in queste cifre non è compreso il consumo per usi militari.
- 211/213** — I prezzi dei carburanti rappresentano, in generale, i prezzi al dettaglio più bassi, rilevati presso i punti di vendita delle principali marche.
- In Francia, nei Paesi Bassi ed in Belgio i prezzi sono ugualmente rilevati presso i punti di vendita nelle zone indicate nelle tabelle.
- I prezzi al consumo dell'olio combustibile sono il risultato di un'indagine particolare condotta su 20 piazze della Comunità. I risultati completi dell'indagine in questione, con le relative note metodologiche e di commento, sono pubblicati dall'Istituto statistico delle Comunità europee nel supplemento del bollettino "Statistiche dell'Energia 1-2 1971".
- 214/219** Due tipi di olio combustibile (per l'Italia, il Belgio ed il Lussemburgo tre tipi) sono stati presi in considerazione: un tipo fluido utilizzato dal settore domestico, dall'artigianato e dal commercio; un tipo denso destinato agli usi industriali.

I tipi presi in considerazione in ciascun paese della Comunità per la rilevazione dei prezzi sono quelli che dominavano quantitativamente il mercato, ovvero:

per l'olio combustibile fluido:

Heizöl extraleicht	in Germania (R.F.)
Fuel-oil domestique	in Francia
Huisbrandolie HBO	nei Paesi Bassi
Gasolio riscaldamento	in Italia
Gas-oil chauffage e Fuel-oil léger	in Belgio e in Lussemburgo

per l'olio combustibile denso:

Heizöl schwer	in Germania (R.F.)
Fuel-oil lourd n° 2	in Francia
Stookolie 3500"	nei Paesi Bassi
Olio combustibile denso e olio combustibile fluido	in Italia
Bunker C	in Belgio e in Lussemburgo

— I prezzi di vendita sono pubblicati a titolo indicativo e corrispondono al prezzo più frequente pagato dai consumatori, tenuto conto degli eventuali ribassi, sulla piazza e per il periodo di riferimento.

I prezzi effettivamente praticati possono scostarsi dal prezzo più frequente entro i limiti di una forchetta più o meno stretta a seconda del paese, del periodo, delle condizioni di consegna e della situazione del mercato.

CAPITOLO: GAS

234/239 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 in Francia e nei Paesi Bassi.

Righe 3 e 4. Arrivi dalla Comunità ed 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.

248/254 Bilancio Gas di cokerie d'altiforni e di officine

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'altiforni 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'altiforni 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'altiforni 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'altiforni 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.

255/261 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.

Altre tabelle statistiche

- 233** — Le reti di trasporto comprendono solamente le condotte ad alta pressione e si compongono particolarmente di metanodotti il cui dettaglio figura alle pagine 244 e 245.
- 241** — Nelle tabelle di pag. 241 relativa alla produzione di gas naturale, i poteri calorifici dei m³ indicati variano da un paese all'altro. I dati delle tabelle 1 e 4 si basano su una temperatura di 0 °C ed una pressione atmosferica di 760 mm di mercurio mentre quelli delle tabelle 2, 3 e 5 concernenti la Francia, l'Italia e i Paesi Bassi si basano su una temperatura di 15 °C. Inoltre, tali dati non comprendono il grisù.
- 262** — Il consumo regionale di gas per usi domestici, commercio ed amministrazione pubblica comprende il consumo di gas naturale e d'officina, come pure le quantità di altri tipi di gas (per esempio: gas di cokerie) acquistati dalle industrie del gas. La ripartizione regionale di detti consumi non può essere effettuata con la stessa precisione di quella a livello nazionale; di conseguenza esistono delle divergenze fra i totali dei dati nazionali e regionali.
- 263/269** — I prezzi al consumo del gas risultano da un'indagine speciale effettuata su 22 piazze della Comunità. Due usi sono stati presi in considerazione: uno domestico e l'altro industriale. L'uso domestico corrisponde ad un'utilizzazione per cucina, riscaldamento dell'acqua e riscaldamento centrale individuale, il cui livello di consumo varia, fino al 1967 secondo i paesi, tra 15 e 20 Gcal/anno. Dal 1967 in poi si è preso in considerazione un livello di consumo uniforme di 20 Gcal/anno. L'uso industriale prescelto corrisponde ad un consumo medio di 10 000 Gcal/anno e una modulazione di 200 giorni/1600 ore l'anno e si riferisce a consegne effettuate dalla locale industria del gas. I risultati completi dell'indagine in questione, con le relative note metodologiche e di commento, saranno pubblicati dall'Istituto statistico delle Comunità europee nel bollettino "Studi ed indagini statistiche" 3-1971. Inoltre, è stato preso in considerazione un uso domestico di gas di petrolio liquefatti forniti in bombole di 10/13 kg. Per la Francia sono state scelte due zone di vendita:
- zona 1 comprendente le città di Lille, Marseille e Toulouse;
 - zona 2 comprendente Paris.
- I prezzi di vendita sono prezzi medi forniti a titolo indicativo e si riferiscono ad un consumo in Gcal. È necessario precisare che 10 Gcal corrispondono approssimativamente all'equivalente calorifico di 1 tonnellata di olio combustibile. In certi paesi sono concessi ribassi sui prezzi del butano e propano.
- I prezzi del gas naturale sono indicati in caratteri italici.

CAPITOLO ENERGIA ELETTRICA**275/281 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 (vedasi appendice I). 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 ripresa nel bilancio è una produzione lorda, comprende quindi 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 171. Industria. Questo settore non comprende il consumo proprio dei produttori e dei trasformatori di energia che figura alla riga 14.

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.

Altre tabelle statistiche

- 282/290** — Per produzione lorda si intende la produzione di energia elettrica misurata ai morsetti dei generatori elettrici dell'impianto e comprendente quindi la produzione assorbita dai servizi ausiliari e le perdite nei trasformatori delle centrali.

- Per produzione netta si intende la produzione di energia elettrica misurata all'uscita dell'impianto, cioè quella risultante dalla differenza tra la produzione lorda dell'impianto e la produzione assorbita dai servizi ausiliari e dalle perdite nei trasformatori delle centrali.
 - La produzione idroelettrica totale comprende l'energia prodotta da tutte le centrali idroelettriche ivi comprese le centrali di pompaggio, senza dedurre l'energia assorbita da quest'ultime.
- 292**
- Il "consumo interno lordo" è costituito dall'energia elettrica complessivamente consumata all'interno dei paesi, prescindendo dall'uso cui è destinata. Esso è pari al valore della produzione complessiva lorda aumentata del saldo degli scambi.
 - L' "energia assorbita dal pompaggio" è l'energia elettrica consumata dai gruppi moto-pompe per il sollevamento dell'acqua nei serbatoi allo scopo di utilizzarla per la produzione di energia elettrica.
 - Per "disponibile per il mercato interno" si intende l'energia elettrica complessivamente consumata nei paesi all'esterno degli impianti di produzione. Essa comprende quindi le perdite di trasporto e di distribuzione. L'energia elettrica disponibile è uguale al consumo totale lordo diminuito dell'energia assorbita dai servizi ausiliari e dai gruppi di pompaggio.
 - Le "perdite sulle reti" comprendono le perdite relative al trasporto e alla distribuzione dell'energia elettrica sulle reti ad alta, media e bassa tensione.
 - Il "consumo del mercato interno" rappresenta il consumo interno lordo, deduzione fatta del consumo dei servizi ausiliari, dell'energia assorbita dal pompaggio e delle perdite sulle reti.
- 298**
- Il "consumo del settore trasporti" rappresenta l'energia fornita alle aziende di trasporti ferroviari e di trasporti urbani. Per l'Italia e il Belgio, i valori citati si riferiscono soltanto alla parte trazione; per gli altri paesi, i valori comprendono anche i consumi delle stazioni e delle officine.
 - Il "consumo per usi domestici" comprende il consumo per l'illuminazione delle abitazioni e per qualsiasi altro uso domestico; non comprende il consumo per le abitazioni degli agricoltori, incluso nelle utenze agricole (salvo per l'Italia). Per il Lussemburgo, le cifre includono anche il consumo delle aziende commerciali.
 - Il "consumo dell'agricoltura, del commercio, dell'artigianato ecc." è costituito dall'energia consumata dalle utenze agricole, commerciali, artigiane e dai servizi pubblici, esclusi i trasporti ferroviari, le officine da gas e l'illuminazione pubblica i cui dati sono pubblicati a parte. I dati dell'Italia non comprendono il consumo di forza motrice dell'artigianato, che è compreso nel consumo delle industrie.

Trasformazioni nelle centrali termoelettriche tradizionali

- 310/306**
- I quantitativi trasformati e il loro equivalente calorifico si riferiscono soltanto alla trasformazione destinata ad una produzione di energia elettrica: non è pertanto compresa la parte trasformata per forniture di calore (vapore e acqua calda), i cui dati figurano alla pagina 307 per le centrali della distribuzione pubblica.
 - I quantitativi di combustibili trasformati sono convertiti in calorie, utilizzando i tassi di conversione nazionali applicati dalle imprese di energia elettrica. L'equivalenza calorifica è valutata sulla base del potere calorifico inferiore determinato per ogni combustibile.
 - La produzione di energia elettrica è ripartita in conformità della natura dei combustibili inventariati. La produzione delle centrali polivalenti è pertanto ripartita per tipo di combustibile consumato.
 - La categoria "carbone" comprende, oltre il carbone, tutti i prodotti delle miniere di carbone, come le fanghi di laveree e le discariche di miniere.
 - La categoria "prodotti petroliferi" comprende i consumi di olio combustibile, di gasolio, di distillati leggeri e di residui petroliferi.
 - La categoria "gas derivati" comprende i gas di altiforni, i gas da cokerie, i gas di raffinerie e i gas di petrolio liquefatti.
 - La categoria "altri combustibili" comprende i combustibili vari come le immondizie, la legna, la torba, il catrame, i residui industriali ed il vapore acquistato e ricuperato.
 - Il "consumo specifico medio" delle centrali termoelettriche tradizionali è il valore del rapporto tra l'equivalente calorifico sul PCI di tutti i combustibili consumati e la produzione totale di queste centrali. La conversione dell'equivalente calorifico in grammi di equivalente carbone viene effettuata sulla base di 7 000 kcal/kg.
- 307**
- Le trasformazioni per forniture di calore, citate nel presente capitolo, riguardano unicamente quelle effettuate in partenza dalle centrali termoelettriche della distribuzione pubblica, nella produzione combinata di energia elettrica e di calore. Non sono considerate le centrali di riscaldamento (destinate esclusivamente alla produzione di calore) e le centrali miste degli auto-produttori industriali.
 - Le forniture di vapore comprendono i quantitativi forniti sotto forma di vapore per le utenze industriali e il riscaldamento urbano, nonché quelle fornite sotto forma di acqua calda.

Impianto

- 312/340**
- La "potenza installata" delle centrali è la somma delle potenze nominali dei generatori principali e dei generatori ausiliari di tutti i gruppi, ivi compresi i gruppi di riserva (tuttavia non sono considerati: in Francia, i generatori ausiliari e in Belgio, i gruppi di riserva).
 - La "potenza efficiente" delle centrali è la somma delle massime potenze realizzabili da ogni centrale in funzionamento continuo e senza costrizioni di rendimento optimum, supponendo tutte le parti dell'impianto interamente in efficienza. Questa potenza può essere lorda o netta a seconda che comprenda o non comprenda la potenza elettrica assorbita dai servizi ausiliari e dalle perdite nei trasformatori di centrale. Essa rappresenta pertanto le massime possibilità dell'insieme degli impianti delle centrali.
- 314**
- L' "utilizzazione media annua della potenza efficiente" delle centrali è il rapporto tra la produzione annua totale e la somma dimezzata delle potenze efficienti di queste centrali ad inizio e a fine anno. Il numero di ore che ne risulta rappresenta il grado di utilizzazione delle massime possibilità dell'insieme degli impianti delle centrali.
- 338**
- La "potenza disponibile" di un impianto in un dato istante, è la massima potenza realizzabile dall'impianto in funzionamento continuo e nelle condizioni effettive in cui esso si trova in tale istante, prescindendo, tuttavia, dalle possibilità, che si suppongono illimitate, di collocamento dell'energia elettrica prodotta.
 - La "massima potenza raggiunta" è la massima potenza effettivamente rilevata (ogni ora od ogni mezz'ora), prodotta nel corso del periodo considerato.

- Il "coefficiente di disponibilità" per un periodo determinato è il rapporto tra l'energia che, nello stesso periodo, sarebbe stata prodotta dalla potenza disponibile e l'energia che, nello stesso periodo, sarebbe stata prodotta dalla massima potenza possibile.
- La "durata di funzionamento" di un impianto corrisponde al numero d'ore durante le quali i generatori principali di detto impianto si trovano allacciati alla rete.
- La "durata di utilizzazione della massima potenza possibile" di un impianto durante un intervallo di tempo determinato è il rapporto tra l'energia elettrica che questo impianto ha prodotto durante il periodo considerato e la massima potenza possibile corrispondente. Il numero d'ore ottenuto diviso l'intervallo di tempo considerato rappresenta il coefficiente di utilizzazione effettiva in energia dell'impianto.

- 339/341**
- La produttività annua di un impianto idroelettrico è la quantità massima di energia elettrica che l'insieme degli apporti d'acqua rilevati durante l'anno permetterebbe di produrre o di invasare nel caso in cui tutti gli impianti fossero continuamente in efficienza, gli apporti di acqua utilizzati fossero massimi e tutta l'energia producibile venisse consumata. Una centrale di pompaggio non ha pertanto produttività.
 - La "produttività media annua" delle centrali idroelettriche è la media delle produttività annue dell'insieme dell'impianto idroelettrico sopra definito, determinate sul più grande numero possibile di anni consecutivi.
 - Il "coefficiente annuo di produttività" di un impianto idroelettrico è il rapporto tra la produttività effettiva dell'impianto corrispondente all'anno considerato e la sua produttività annua media. Questo coefficiente rappresenta le massime possibilità energetiche dell'impianto idroelettrico, nel corso dell'anno considerato, supponendo che il livello dei serbatoi sia il medesimo ad inizio e a fine periodo.
 - La "capacità totale in valori energetici dei serbatoi" delle centrali idroelettriche è la quantità di energia elettrica che verrebbe prodotta, in assenza di ogni apporto naturale, nelle "centrali di testa con serbatoio" e in tutti gli impianti idroelettrici situati a valle di queste ultime ("centrali a valle"), mediante lo svasso completo della "capacità utile" in acqua dei serbatoi stagionali.
- 340**
- Le centrali idroelettriche sono classificate come segue:
 - centrali di testa "con serbatoio": sono quelle che hanno immediatamente a monte un serbatoio detto "serbatoio stagionale" con durata di invaso maggiore o uguale a 400 ore;
 - centrali di "pompaggio" (senza apporto naturale): sono quelle che hanno immediatamente a monte un serbatoio (giornaliero o settimanale) alimentato interamente con acqua pompata;
 - centrali "con bacino": sono quelle che hanno immediatamente a monte un serbatoio (giornaliero o settimanale) con durata d'invaso minore di 400 ore e maggiore di 2 ore;
 - centrali ad "acqua fluente": sono quelle che non hanno serbatoio oppure hanno a monte un serbatoio con durata d'invaso uguale o minore di due ore.
 - La durata d'invaso di un serbatoio è il tempo necessario per fornire al serbatoio stesso un volume d'acqua pari alla sua capacità utile, con una portata che si ipotizza costante e uguale alla portata media annua, senza tener conto degli eventuali apporti mediante pompaggio.
 - Quando due o più centrali sono idraulicamente collegate ad uno stesso serbatoio, sia in serie a breve distanza, sia in parallelo, esse formano un insieme classificato nella categoria definita dal serbatoio e dalla sua durata di invaso.
 - Le centrali collegate a serbatoi stagionali che servono principalmente alla distribuzione dell'acqua non sono classificate come centrali di testa con serbatoio, ma come centrali ad acqua fluente o come centrali con bacino, secondo la loro possibilità di modulazione energetica.
- 342**
- Le "lunghezze delle linee e dei cavi" della rete di interconnessione ad alta tensione sono espresse in lunghezze elettriche. La lunghezza elettrica tiene conto del numero di terne che comportano le linee ed è la somma delle lunghezze di ogniterna esistente; essa esprime la lunghezza dei circuiti.
 - Le linee sono elencate da una parte secondo la tensione di costruzione (tensione nominale alla quale la linea può funzionare continuamente) e, dall'altra, secondo la tensione di esercizio (tensione alla quale la linea funziona effettivamente).

Struttura regionale

- 343/345**
- Le delimitazioni regionali adottate corrispondono direttamente a quelle definite dalla R.F. di Germania (Land), Francia (circo-scrizioni di azione regionale) e Italia (regione) per i loro bisogni interni. Per ragioni di armonizzazione delle dimensioni, le delimitazioni regionali adottate per il Belgio e i Paesi Bassi (province) sono state raggruppate tenendo conto della loro affinità economica.
 - La ripartizione del consumo d'energia elettrica fra i tre grandi settori — Industrie, Trasporti, Altri usi — è effettuata con la stessa precisione sul piano regionale che su quello nazionale, salvo per i Paesi Bassi, dove il consumo di energia elettrica dell'artigianato è raggruppato, nella statistica regionale, con quello delle Industrie, mentre nella statistica nazionale rientra nel settore Altri usi.
- 344**
- L'autosufficienza regionale si definisce come la soddisfazione della produzione regionale alla domanda regionale. Tuttavia, per soddisfare la domanda, la produzione deve essere superiore alla quantità corrispondente alle perdite sulle reti, e al consumo delle centrali di pompaggio. Quindi l'autosufficienza regionale dovrebbe essere misurata rapportando la produzione netta all'insieme del consumo del mercato, più le perdite sulle reti ed il consumo delle centrali di pompaggio.
 - Il rapporto qui stabilito, fra la produzione netta ed il consumo del mercato, il solo disponibile regionalmente, fornisce quindi una misura approssimata per eccesso del grado di autosufficienza regionale. La differenza fra misura "ideale" e misura "approssimata per eccesso" del grado di autosufficienza regionale, può variare secondo le regioni poichè l'importanza relativa delle perdite sulla rete è diversa da una regione all'altra; essa è più elevata nelle regioni percorse da linee d'interconnessione che servono di legame tra zone di produzione idraulica e zone di produzione termica.

Prezzo del kWh

- 346**
- I prezzi medi indicati corrispondono al rapporto dei ricavi globali (tasse incluse) di tutte le imprese di distribuzione pubblica di ogni paese con il numero di chilowattora venduti. Non tengono conto del settore dell'autoproduzione.
 - I prezzi comprendono i canoni di abbonamento e dei contatori. Poichè l'energia elettrica è distribuita sotto due forme ben distinte, utilizzate da consumatori molto differenti, è stato elaborato un prezzo "Alta tensione" ed un prezzo "Bassa tensione".

— Non è stato possibile, per la R.F. di Germania, rispettare questa distinzione; i dati statistici riportati si riferiscono quindi ai consumatori speciali (per la tabella "alta tensione") ed ai consumatori tariffali (per la tabella "bassa tensione"), la distinzione essendo stata fatta secondo il tipo di contratto e non secondo la tensione di alimentazione. Poiché il 6-8% delle forniture totali ai consumatori speciali sono fatte in bassa tensione e vendute quindi ad un prezzo più elevato, i prezzi medi per kWh indicati per l'alta tensione risultano valutati per eccesso. Per il 1967, per esempio il prezzo medio dell'energia elettrica fornita ai consumatori alimentati realmente in alta tensione non sarebbe superiore a 7,1 Pf/kWh (1,78 US - cents/kWh) mentre per l'insieme dei consumatori speciali sarebbe di 7,54 Pf/kWh (1,89 US - cents/kWh). L'incidenza sui prezzi medi del kWh bassa tensione è trascurabile.

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

.	Dato non disponibile	cal	Caloria
—	Il fenomeno non esiste	kcal	Chilocaloria
0	Cifra inferiore alla metà dell'unità indicata	Gcal	Gigacaloria = 10 ⁶ kcal
Mio	Milione	Tcal	Teracaloria = 10 ⁹ kcal
g	Grammo	PCI	Potere calorifico inferiore
kg	Chilogrammo	PCS	Potere calorifico superiore
kg = kg	Chilogrammo per chilogrammo	atm	atmosfera
t	Tonnellata metrica	DM	Marco tedesco
t = t	Tonnellata per tonnellata	Ffr	Franco francese
tec	Tonnellata equivalente di carbon fossile (7 000 cal PCI/g)	Lit	Lira italiana
tdw	Tons dead weight	Fl	Fiorino olandese
l	Litro	Fb	Franco belga
m	Metro	Flbg	Franco lussemburghese
km	Chilometro	Eur	Unità di conto delle Comunità Europee (*)
m ³	Metro cubo	\$	Dollaro U.S.
kW	Chilowatt	fob	free on board
MW	Megawatt = 10 ³ kW	cif	cost, insurance, freight
MWt	Megawatt termico	1, 2, 3, 4	I trimestri sono indicati in cifre arabe
MWe	Megawatt elettrico	∅	Media
kWh	Chilowattora	*	Vedere note in fondo pagina
GWh	Gigawattora = 10 ⁶ kWh	★	Vedere Osservazioni
TWh	Terawattora = 10 ⁹ kWh	lo —	Rottura di serie
kV	Kilovolt	ossia	L'espressione "ossia" indica che sono precisate tutte le suddivisioni del totale.
CV	Cavallo vapore	di cui	L'espressione "di cui" indica che sono precisate soltanto alcune suddivisioni.

(*) Vedere il bollettino mensile di statistiche generali: conversione in "Eur" dei dati statistici.

CRONACA DEI PRINCIPALI AVVENIMENTI RIGUARDANTI L'ECONOMIA ENERGETICA DELLA COMUNITÀ

- 1951 — **Trattato che istituisce la Comunità europea del carbone e dell'acciaio** (Parigi - aprile)
- 1952 — Inizio delle funzioni dell'« **Alta Autorità** » della CECA (agosto)
- 1957 — **Trattato che istituisce la Comunità europea dell'energia atomica** (Roma - marzo)
— **Trattato che istituisce la Comunità economica europea** (Roma - marzo)
- 1958 — Inizio delle funzioni della **Commissione CEEA** e della **Commissione CEE** (gennaio)
- 1960 — **Belgio** — sciopero generale (dicembre 1960 - gennaio 1961)
- 1961 — **Libia** — prime consegne di petrolio greggio alla Comunità
— **Paesi Bassi** — scoperta di gas naturale: giacimento di Slochteren
— **Germania e Paesi Bassi** — rivalutazione del marco e del fiorino (marzo)
- 1962 — **CECA/CEE/EURATOM** — memorandum sulla politica economica (giugno)
— Inverno rigido
- 1963 — **Francia** — sciopero nell'industria carbonifera (marzo)
— Inverno particolarmente rigido
- 1964 — **Italia** — recessione economica (giugno)
— **CECA** — protocollo relativo alla politica energetica (aprile)
- 1966 — **Comunità** — espansione economica moderata, distensione sul mercato del lavoro
- 1967 — **Comunità** — espansione economica molto moderata
— Crisi del Medio Oriente (giugno)
— **Comunità** — entrata in funzione della Commissione unica (luglio)
- 1968 — **Comunità** — viva espansione economica
Francia — crisi sociale (maggio-giugno)
Comunità — entrata in vigore dell'unione doganale tra i Sei (1° luglio)
- 1969 — **Comunità** — forte slancio dell'economia
— Primo orientamento per una politica energetica comunitaria
— **Francia** — svalutazione del franco (agosto)
— **Germania (R.f.)** — rivalutazione del marco (ottobre)
— **Italia** — crisi sociale (quarto trimestre)
— **Comunità** — riunione al vertice dei Sei all'Aia
- 1970 — **Comunità** — persistenza di una forte espansione economica
— Tensione sul mercato dell'energia con rialzo dei prezzi dell'olio combustibile e del carbone
— Primi importanti ritrovamenti di petrolio greggio nel mare del Nord
- 1971 — **Comunità** — netto rallentamento dell'espansione economica
— Accordi di Teheran e Tripoli (febbraio-aprile)
— Diminuzione dei prezzi e dei noli petroliferi dopo gli alti livelli raggiunti a fine 70
— Svalutazione del dollaro e fissazione di nuove parità fra le principali monete (dicembre)

SCHEMA DEL BILANCIO GLOBALE DELL'ENERGIA

1	Produzione di fonti primarie	172	settore "Trasporti"
3	Arrivi dalla Comunità <i>fonti primarie</i> <i>prodotti derivati</i>	1721 1722 1723 1724	ossia: trasporti ferroviari trasporti stradali trasporti aerei navigazione interna
4	Importazioni dai paesi terzi <i>fonti primarie</i> <i>prodotti derivati</i>	173	settore " Usi domestici, commercio, artigianato, amministrazione pubblica, agricoltura, pesca e servizi"
5	Risorse di fonti primarie ed equivalenti (1 + 3 + 4)	179	altri settori non definiti altrove (forniture alle truppe alleate di stanza in Germania (R.F.))
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>	61 611 612 613	RIPARTIZIONI SUPPLEMENTARI RIPRESE IN AL- CUNI BILANCI PER FONTE DI ENERGIA Variazioni delle scorte presso i produttori: miniere Lager "Notgemeinschaft" prodotti di ricupero e rettifiche per bassi prodotti
9	Esportazioni verso i paesi terzi <i>fonti primarie</i> <i>prodotti derivati</i>	14 141 142	Consumo del settore "Energia": centrali elettriche (servizi ausiliari) (NACE 161) miniere di carbon fossile e di lignite e fabbriche di agglomerati (NACE 11)
10	Consumo lordo di fonti primarie ed equivalenti (1 + 3 + 4 + 6 + 7 - 8 - 9)	143 144	cokerie e officine del gas (NACE 12 + 162) estrazione di petrolio e di gas naturale e raffinazione del petrolio (NACE 13 + 14)
11	Bunkeraggi		
12	Consumo interno lordo di fonti primarie ed equivalenti (10 - 11)		FONTE ENERGETICHE E PRODOTTI DERIVATI INCLUSI NEL BILANCIO GLOBALE DELL' ENERGIA
13	Trasformazioni <i>fonti primarie</i> <i>prodotti derivati</i>		FONTE PRIMARIE
2	Produzione di prodotti derivati a partire da fonti primarie a partire da fonti derivate		Carbon fossile (BILEN 111)
14	Consumo del settore "Energia"		Lignite (BILEN 112)
15	Perdite sulle reti		Petrolio greggio (BILEN 211 + 212)
16	Consumo finale non energetico		Prodotti petroliferi primari (BILEN 213)
17	Consumo finale energetico		Gas naturale (BILEN 311)
18	Differenza statistica		GPL primari (BILEN 312)
	Trasformazioni:		Altri combustibili (legna, torba, immondizie, vapore acquistato e ricuperato, catrame ecc.)
131	centrali elettriche		Energia elettrica primaria (BILEN 41)
132	fabbriche di agglomerati e di mattonelle		
133	officine del gas		PRODOTTI DERIVATI
134	cokerie		Agglomerati di carbon fossile (BILEN 121)
135	altiforni		Coke (BILEN 122)
136	raffinerie di petrolio		Mattonelle di lignite (BILEN 123 + 124)
	Consumo finale non energetico:		Prodotti petroliferi non gassosi (BILEN 22 + 23)
161	industria chimica		Gas derivati (BILEN 32)
162	altri settori		Gas di cokerie (BILEN 321)
	Consumo finale energetico:		Gas di altiforni (BILEN 322)
171	settore "Industria" (escluso settore "Energia") ossia:		Gas di officine (BILEN 323)
1710	siderurgia (NACE 221 + 222 + 223 + 311.1 + 312)		Gas di petrolio liquefatti e gas di raffinerie (BILEN 324 + 325)
1711	metalli non ferrosi (NACE 224 + 311.2)		Energia elettrica derivata (BILEN 42)
1712	chimica (NACE 25 + 26)		Calore (BILEN 521)
1713	prodotti minerali non metallici (NACE 24)		Gas (BILEN 31 + 32)
1714	estrazione (combustibili esclusi) (NACE 21 + 23)		Energia elettrica (BILEN 41 + 42)
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)		

NOMENCLATURA DEI PRODOTTI ENERGETICI

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

Codice BILEN

1 — COMBUSTIBILI SOLIDI

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

2 — COMBUSTIBILI LIQUIDI

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

Codice BILEN

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

3 — COMBUSTIBILI GASSOSI

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

4 — ENERGIA ELETTRICA

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

5 — CALORE

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

Opmerkingen	Bladz.
Afkortingen en tekens	D
Chronologie	N
Balansschema en produktenlijst	O
Nomenclatuur van de energetische producten	P
	Q

DEEL I — DE ENERGIEHUISHOUDING IN 1971

Bladz. I tot XIV

DEEL II — BELANGRIJKSTE KENGETALLEN VOOR DE ENERGIEHUISHOUDING EN GLOBALE ENERGIEBALANS

Bladz.		Bladz.	
	Belangrijkste kengetallen voor de energiehuishouding	27	Frankrijk
2	Gemeenschap	28	Italië
5	Duitsland (BR)	29	Nederland
8	Frankrijk	30	België
11	Italië	31	Luxemburg
14	Nederland		Globale energiebalans (onderverdeeld naar producten)
17	België	36	Gemeenschap
20	Luxemburg	40	Duitsland (BR)
	Globale energiebalans	44	Frankrijk
23	Gemeenschap en landen	48	Italië
25	Gemeenschap	52	Nederland
26	Duitsland (BR)	56	België
		60	Luxemburg

DEEL III — GETALLEN UIT DE ENERGIEHUISHOUDING

HOOFDSTUK : VASTE BRANDSTOFFEN

	Steenkool	111	Productie, buitenlandse handel en binnenlandse leveringen
64	Karakteristieke gegevens voor 1971	112	Productie naar bekkens
67	Balansen in tonnen ske		Investeringen
74	Productie in tonnen ske		Cokes
	Productie: nationale gegevens	113	Karakteristieke gegevens voor 1971
75	Totale produktie	115	Balansen
76	Productie naar kwaliteiten en naar groepen	123	Productie en voorraden van cokesovencokes en gascokes
79	Mijnen in bedrijf	124	Buitenlandse handel van cokesovencokes
81	Effectieve sterkte van arbeiders en beambten	126	Binnenlandse leveringen van cokesovencokes
85	Afwezigheid	127	Investeringen
86	Gebrek aan afzet		Balans der omzettingen - 1971
88	Lonen	128	Lijst van cokesfabrieken - toestand einde 1971
90	Voorraden bij de mijnen		Bruinkool
92	Buitenlandse handel	130	Karakteristieke gegevens voor 1971
97	Binnenlandse leveringen	131	Balansen in tonnen ske
99	Heffing van de E.G.K.S.	135	Productie, voorraden en leveringen naar bruinkoolsoorten
100	Lijstenprijzen	136	Productie naar bekkens
101	Gemiddelde waarde grens van ingevoerde kolen		Investeringen
102	Lijst van mijnondernemingen		Bruinkoolbriketten
104	Productie der mijnen naar orde van grootte	137	Balansen
107	Investeringen	141	Productie, buitenlandse handel en binnenlandse leveringen
	Steenkoolbriketten		
108	Balansen		

HOOFDSTUK : AARDOLIE

144 Karakteristieke gegevens voor 1971

Ruwe aardolie

146 Balansen

148 Productie naar gebieden

149 Productie naar velden en gebieden

150 Invoer

154 Tankervloot

155 Capaciteit van de raffinaderijen en opslagcapaciteit

157 Lijst van de raffinaderijen

160 Lijst van de ruwe aardolie-pijpleidingen

Aardolieprodukten

162 Balansen van alle aardolieprodukten

166 Balansen voor niet-gasvormige aardolieprodukten

173 Autobenzinebalans

176 Vliegtuigbrandstoffenbalans

178 Petroleumbalans

180 Gas-dieselolie - en lichte stookoliebalans

187 Residuele stookoliebalans

194 Structuur van de productie

197 Invoer autobenzine

199 Invoer vliegtuigbrandstoffen en petroleum

200 Invoer gas-dieselolie en lichte stookolie

202 Invoer residuele stookolie

204 Uitvoer van autobenzine

205 Uitvoer van vliegtuigbrandstoffen

206 Uitvoer van gas- dieselolie en lichte stookolie

207 Uitvoer van residuele stookolie

208 Binnenlandse leveringen van aardolieprodukten

210 Lijst van de aardolieprodukten - pijpleidingen

211 Prijzen voor autobrandstoffen

214 Stookolie: verbruikersprijs

HOOFDSTUK : GAS

222 Karakteristieke gegevens voor 1971

Alle gassoorten

225 Balansen

232 Productie per gassoort

233 Leidingnet

Aardgasreserves

Natuurlijk gas

234 Balansen

240 Reserves naar gebieden

241 Productie in m³

Invoer

242 Productie naar velden

244 Pijpleidingen

246 Ondergrondse opslagplaatsen

247 Compressorstations

Wereldvloot van aardgastankers

Cokesoven-, hoogoven- en fabrieksgas

248 Balansen

Vloeibaar en raffinaderijgas

255 Balansen

262 Regionaal verbruik

263 Prijzen voor huishoudelijk verbruik

266 Prijzen voor industrieel verbruik

269 Prijzen voor vloeibaar petroleumgas

HOOFDSTUK : ELECTRICITEIT

272 Karakteristieke gegevens voor 1971

275 Balansen

282 Totale productie

283 Productie naar energiebronnen

286 Productieverdeling naar energiebronnen

288 Productieverdeling naar producentenklassen

291 Uitwisselingen

292 Totaal verbruik

294 Verbruik naar industrietakken

299 Verbruik per inwoner

300 Balansen van de omzetting in de conventionele thermische centrales

308 Brandstofverbruik in tonnen ske

312 Thermische centrales: uitrustingskenmerken

Conventionele thermische centrales -
toestand einde 1971 :

314 Kenmerkende bedrijfsresultaten

315 Samenstelling naar opwekkerssoorten

317 Lijst van de centrales van 100 MW en meer

324 Kenmerken van de in 1971 in bedrijf gestelde uitrusting

326 Samenstelling naar aard van aggregaten

328 Gasturbines

330 Samenstelling naar soort van verbruikte brandstof

333 Samenstelling naar grootte van vermogen per eenheid

334 Samenstelling naar leeftijd van aggregaten

Kernenergiecentrales :

336 Lijst en kenmerken van de producerende reactoren -
toestand einde 1972

337 Kenmerkende bedrijfsresultaten

Hydraulische centrales :

339 Uitrustingskenmerken

340 Samenstelling naar soorten centrales - toestand
einde 1971341 Seizoenbekkens en stroomafinvloeden - toestand
einde 1971

342 Hoogspanningsnet

343 Regionaal verbruik

344 Regionale gegevens 1971

346 Prijs per kWh

347 Investerings

Kernbrandstof :

348 Natuurlijk uranium

349 Verrijkt uranium en plutonium

350 Lijst van ondernemingen op het gebied van de
kernenergie

HOOFDSTUK : WERELDGEGEVENS

354	Wereldproductie van steenkool	358	Wereldproductie van ruwe aardolie
355	Wereldproductie van cokesovencokes	359	Tankervloot van de wereld
356	Wereldproductie van bruinkool	360	Wereldproductie van elektriciteit
357	Wereldproductie van natuurlijk gas	362	Wereldproductie van natuurlijk uranium

BIJLAGEN

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

GRAFIEKEN

Globale energiebalans van de Gemeenschap		Bruinkool		
22	Energieverbruik per inwoner	130	Bruinkoolbalans van de Gemeenschap	
24	Dekking en onderverdeling van het bruto binnenlands energieverbruik		Aardolie	
32	Productie van primaire energiebronnen		145	Aardolie balans – Gemeenschap
	Invoer uit derde landen	153	Totale invoer van ruwe aardolie naar land van herkomst	
33	Bruto binnenlands verbruik van primaire en gelijkwaardige energiebronnen	161	Verbruik van niet-gasvormige aardolie produkten – Gemeenschap	
	Energetisch eindverbruik		Gas	
34	Verbruik van de sector « Energie »	223	Balans voor alle gassoorten – Gemeenschap	
	Eindverbruik van de sector « Industrie »	224	Productie van alle gassoorten – Gemeenschap	
35	Energetisch eindverbruik van de sector « Vervoer »	268	Productie van aardgas per land	
	Energetisch eindverbruik van de sector « Huisbrand, enz. »		Verbruikersprijzen	
	Steenkool		Elektriciteit	
65	Steenkoolbalans van de Gemeenschap	273	Balans van de elektrische energie – Gemeenschap	
66	Productie van steenkolen	274	Industrieelverbruik	
	Prestatie per man en per dienst ondergronds	287	Samenstelling van de totale netto productie naar gebruikte energiebronnen	
80	Effectieve sterkte van de ondergrondse arbeiders in de mijnen	293	Binnenlandse beschikbare hoeveelheden	
87	Uurlonen in de mijnen	306	Gemiddeld specifiek brandstofverbruik in de thermische centrales	
89	Voorraden	309	Omzetting in de conventionele thermische centrales	
	Cokes			
114	Cokesbalans van de Gemeenschap			
122	Productie van cokesovencokes en voorraden			

Het jaarboek "Energiestatistiek" bestaat uit drie delen; het eerste gedeelte beschrijft de algemene aspecten van de energiehuishouding in 1971, het tweede betreft de kengetallen voor de energiehuishouding en de „Globale energiebalans" van de Gemeenschap en van iedere Lid-Staat; het derde gedeelte geeft voor iedere energiebron de balans en de voornaamste beschikbare reeksen.

ALGEMENE OPMERKINGEN

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

OPMERKINGEN BETREFFENDE DE KENGETALLEN VOOR DE ENERGIEHUISHOUDING EN DE GLOBALE ENERGIEBALANS

HOOFDSTUK: KENGETALLEN VOOR DE ENERGIEHUISHOUDING

- De prijsindices voor brandstoffen uit de binnenlandse produktie alsmede die voor elektriciteit berusten voor alle landen der Gemeenschap op series in nationale geldeenheden, daarentegen zijn de prijsindices voor ingevoerde produkten gebaseerd op series uitgedrukt in dollars.
- De prijzen voor autobrandstoffen en voor stookolie zijn vastgesteld volgens de in het hoofdstuk Aardolie toegelichte methodes. De brandstoffenprijzen zijn doorgaans vastgelegd aan het begin van een tijdvak.
- Voor de gasprijzen is de definitie van huishoudelijk en industrieel verbruik opgenomen in de opmerkingen betreffende het hoofdstuk gas.
- De vrachten vastgesteld eveneens aan het einde van het jaar hebben uitsluitend betrekking op spotvrachten. De indices berusten op gegevens in dollars.

HOOFDSTUK: 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 bureau voor de statistiek en het Directoraat-Generaal Energie der Europese Gemeenschappen is uitgewerkt en op uniforme wijze voor de Gemeenschap in haar geheel en voor iedere Lid-Staat afzonderlijk wordt toegepast. Dientengevolge kunnen de balansen afwijken van die welke door nationale diensten worden opgesteld.

- 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.
- Het balansschema alsmede de lijst van de in de globale balans opgenomen energiedragers zijn vermeld op blz. P.

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

Regel 1. Produktie van primaire energiedragers (steenkool, bruinkool, ruwe aardolie, natuurlijk gas, primaire elektrische energie). Deze produktie heeft betrekking op de gewonnen of geproduceerde hoeveelheden na afscheiding van de inerte stoffen. Deze produktie omvat steeds de rechtstreeks door de producent in het produktieproces gebruikte hoeveelheden. Verder zij opgemerkt dat in deze rubriek eveneens de hoeveelheden hout, turf, huisafval, industriële restgassen, gekochte en teruggewonnen stoom, teer, enz. worden opgenomen die door de thermische elektrische centrales worden verbruikt.

Regels 3 en 4. Aanvoer uit de Gemeenschap en invoer uit derde landen. Deze gegevens zijn in het algemeen aan de opgaven van de importeurs ontleend; zij kunnen dus afwijkingen vertonen ten opzichte van de door de douanediens ten opgestelde en in de statistieken van de buitenlandse handel gepubliceerde gegevens.

Regel 5. Beschikbare hoeveelheden (1+3+4). Deze rubriek is het totaal van de hoeveelheden energiedragers waarover een geografische eenheid beschikt, ongeacht of deze hoeveelheden uit haar eigen produktie of uit de aanvoer/invoer afkomstig zijn.

Regel 6. Voorraadwijzigingen bij de producenten en de importeurs. Deze gegevens zijn ontleend aan rechtstreekse opgaven van producenten en importeurs. Wat de producenten betreft, hebben zij uitsluitend betrekking op de produkten die zij zelf produceren. Het min-teken (—) betekent een toename van de voorraden, het plus-teken (+) een daling.

Regel 7. Voorraadwijzigingen bij de omzettende industrieën en de eindverbruikers. Deze rubriek betreft op regel 71 de voorraadmutaties voor produkten welke voor omzetting zijn bestemd en op regel 72 de voorraadwijzigingen bij de industriële ondernemingen en de spoorwegen. Het min-teken (—) duidt een voorraadtoename aan, het plus-teken (+) een voorraadafname.

Regels 8 en 9. Leveringen aan de Gemeenschap en uitvoer naar derde landen. Deze gegevens zijn aan de opgaven van de exporteurs ontleend; zij vertonen dus over het algemeen afwijkingen ten opzichte van de door de douanediens ten opgestelde en in de statistieken van de buitenlandse handel gepubliceerde gegevens. Voorts stemmen ten gevolge van afwijkingen in de tellingen bij de uitvoer en de invoer (tijdsverschillen, tussenkomst van de handel, bestemmingsverandering, overlading, verschillen in indeling, enz.) de leveringen naar een land

van de Gemeenschap niet nauwkeurig met de aanvoer van dit land overeen (regels 8 en 3). Met dit verschil is in de gemeenschapsbalans op het niveau van het brutoverbruik rekening gehouden.

Regel 10. Brutoverbruik (5+6+7—8—9). Het brutoverbruik geeft de hoeveelheid primaire energie weer waarover een geografische eenheid ter dekking van haar binnenlandse behoeften en van de bunkering moet beschikken. Wat de internationale handel en de voorraadwijzigingen betreft, worden de afgeleide produkten met de primaire produkten gelijkgesteld en eveneens als gelijkwaardige bronnen van primaire energie voor de berekening van het brutoverbruik in aanmerking genomen.

Regel 11. Zeescheepvaart. Deze gegevens betreffen de aan zeeschepen, ongeacht hun nationaliteit, geleverde hoeveelheden.

Regel 12 Bruto binnenlands verbruik (10—11). Het bruto binnenlands verbruik is de sleutelpost van de balans. Het geeft voor de betrokken periode en bij de dienovereenkomstige stand van de 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 energieprodukten en de daarvan afgeleide produktie. Dit verschil komt voort uit de verliezen, de affakkeling, enz. tijdens de omzetting, alsmede uit de produktie van niet-energetische afgeleide produkten (benzolprodukten, fenolen, cresolen, naftaline, pek, enz.) bij de omzetting in cokes- en gasfabrieken. In dit verschil zijn evenwel niet begrepen smeermiddelen, bitumen en andere aardolieprodukten voor niet-energetisch verbruik, die onder de afgeleide produktie vallen.

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

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

Regel 14. Verbruik van de sector energie. De op deze regel vermelde gegevens hebben betrekking op het energieverbruik van de producenten en de omzettingsindustriën 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 produkten.

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

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

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

Bovendien omvatten de balansen:

1. Een onderverdeling van de regel "Omzetting" naar de diverse soorten van omzetting :

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

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

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

(134) Hoeveelheden die zijn omgezet voor de cokesproduktie.

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

(136) Hoeveelheden die zijn omgezet in de aardolieraffinaderijen.

2. Een onderverdeling van de regel "Niet-energetisch eindverbruik" :

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

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

3. Een onderverdeling van de regel "Energetisch eindverbruik" in de volgende sectoren :

(171) Industrie. Deze rubriek omvat alle industriële bedrijfstakken met uitzondering van de energiesector. In het totale verbruik van de industrie zijn niet opgenomen de in hoogoven gas omgezette hoeveelheden cokes, noch de brandstoffen welke in de elektrische centrales der industriële zelfopwekkers zijn omgezet. De sector "Industrie" werd ingedeeld in 10 sub-sectoren waarvan de definities zijn ontleend aan de Algemene systematische bedrijfsindeling in de Europese Gemeenschappen (NACE).

De som van de verbruikscijfers van deze sub-sectoren is evenwel over het algemeen niet gelijk aan het totale verbruik van de sector "Industrie". Het desbetreffende verschil komt in de balans voor onder de benaming "Aanpassingsverschil". Grosso modo houden deze verschillen verband met:

- het feit dat de hoeveelheden welke in de elektrische centrales van de zelfopwekkers zijn omgezet, voor de periode van 1960 tot en met 1967 op enkele uitzonderingen na niet konden worden afgetrokken van de gegevens welke in de reeksen naar bedrijfstakken werden opgenomen. Alleen voor de ijzer- en staalindustrie van alle gemeenschapslanden en voor de industriële bedrijfstakken van Italië konden deze omgezette hoeveelheden buiten beschouwing worden gelaten. Deze omstandigheid verklaart een groot deel van het aanpassingsverschil voor de periode 1960-1967; vanaf 1968 was het immers mogelijk door middel van bepaalde ramingen afzonderlijke gegevens over de door de zelfopwekkers van alle industriële bedrijfstakken omgezette hoeveelheden te verkrijgen, zodat de gegevens betreffende het verbruik tijdens de laatste jaren de omzettingen in de centrales der zelfopwekkers niet meer bevatten;
- het gebruik van verschillende statistische bronnen: het totale verbruik van de sector "Industrie" is over het algemeen ontleend aan de afzetstatistieken, terwijl de reeksen naar sub-sectoren gebaseerd zijn op enquêtes bij de verbruikers. Bepaalde verschillen, welke verband houden met de activiteiten van de handel of met het bereik van de verschillende enquêtes, kunnen zich dus voordoen.

In enkele landen zijn de waarnemingsmethoden tijdens de beschouwde periode verbeterd. In het bijzonder is het gasverbruik en het verbruik van niet-gasvormige aardolieproducten aan het einde van de periode in sommige gevallen beter onderverdeeld, zodat de reeksen naar industriële sub-sectoren niet steeds homogeen zijn. Wat steenkool betreft, dient te worden gewezen op de verbetering van de gegevens tijdens de laatste jaren ten gevolge van een betere omrekening in tonnen steenkool eenheden. Verder doen zich tijdens de periode, wegens het ontbreken van gedetailleerde statistische informatie, met name voor gas bepaalde verschuivingen voor tussen de regels (16) en (171) betreffende het energetische en het niet-energetische verbruik van de chemische industrie.

De breuken die tussen 1967 en 1968 in de verschillende reeksen optreden, houden in hoofdzaak verband met de omzettingen in de centrales der industriële zelfopwekkers welke, zoals reeds is gezegd, met ingang van 1968, niet meer zijn opgenomen in de gegevens betreffende het verbruik naar industriële bedrijfstak. Voorts, maar in geringe mate, zijn deze breuken toe te schrijven aan het feit dat vanaf hetzelfde jaar de definities van de industriële sub-sectoren niet meer aan de NICE, maar aan de NACE zijn ontleend.

De afbakening van ieder der bedrijfstakken zoals die in de NACE voorkomt, is vermeld in het schema van de balans op bladzijde P.

(1712) Chemische industrie. Onder deze rubriek vallen alleen de voor energetische doeleinden verbruikte hoeveelheden; de als grondstoffen door deze industrie gebruikte hoeveelheden zijn vermeld op regel 161 "Niet-energetisch eindverbruik". Eveneens niet opgenomen zijn de hoeveelheden energie welke in de geïntegreerde installaties van de chemische industrie in gas zijn omgezet.

De winning en vervaardiging van splijt- en kweekstoffen (klasse 15 van de NACE) zijn voorlopig nog onder deze rubriek begrepen.

(172) Vervoer. Deze rubriek omvat het spoorwegvervoer, het wegvervoer, het luchtvervoer en de binnenscheepvaart.

(1721) Spoorwegvervoer. De in deze rubriek voorkomende hoeveelheden betreffen het verbruik van de spoorwegen alsmede dat van het geëlektrificeerde stadsvervoer. De bij de zelfopwekkers omgezette hoeveelheden elektrische energie zijn 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 spoorwegenmaatschappijen toebehoren. De door landbouwwerktuigen verbruikte hoeveelheden brandstof zijn evenwel opgenomen onder het verbruik van de landbouw op regel 173.

(1723) Luchtvervoer. Onder deze rubriek zijn begrepen de leveringen ten behoeve van het nationale en internationale luchtvervoer.

(1724) Binnenscheepvaart. In het algemeen valt onder deze rubriek eveneens het verbruik van de kustvaart en van sport-, plezierboten, enz.

(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.

OPMERKINGEN BETREFFENDE DE STATISTIEKEN NAAR ENERGIEDRAGERS

Bldz.

HOOFDSTUK: VASTE BRANDSTOFFEN

67/73 Steenkoolbalans

De steenkoolbalans is uitgedrukt in tonnen steenkool eenheden. 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 "Energienummer" 1967 - nr. 4. Omgerekend worden alle hoeveelheden steenkool met een gehalte inerte stoffen van 20 % tot maximaal 67 à 76 % naar gelang van de aandelen as en water. Steenkool met minder dan 20 % inerte stoffen heeft dus een omrekeningsfactor gelijk aan 1. Het produkt dat de maximumgrens te boven gaat, wordt als stof zonder calorische waarde beschouwd en derhalve niet in aanmerking genomen.

Regel 1. Produktie van primaire energie. Hieronder wordt verstaan de nettoproduktie van de mijn, d.w.z. de aan de oppervlakte gebrachte brutoproduktie na aftrek van de afvalproducten die bij het wassen en zeven ontstaan. In het algemeen omvat zij

de produktie van ballastkolen (stof, mixte, slik). 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.

Overige statistische tabellen

- 74** — De nationale gegevens 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.
- 74/79, 90** — Onder "Kleinzechen" en "Petites mines" worden in Duitsland (BR) de kleine ondernemingen in het Ruhrgebied, in Nederlandsaksen, Saarland en Beieren en in Frankrijk de niet-genationaliseerde mijnen verstaan.
- 76/78** — De onderverdeling van de steenkoolproduktie naar kolengroepen, gebaseerd op het gehalte aan vluchtige bestanddelen, is in bijlage II beschreven.
- 81/83** — In het aantal bovengrondse arbeiders zijn ook de arbeiders van de hulpbedrijven begrepen.
- 88** — De aangegeven lonen zijn de brutolonen, die rechtstreeks voortvloeien uit de door arbeiders en leerlingen geleverde prestaties. Voor Duitsland omvatten zij tevens de "mijnwerkerspremie"; deze komt niet meer ten laste van de werkgever doch van de Staat met terugwerkende kracht vanaf 1.1.1968 ingevolge de wet van 14.4.1969. Voor Frankrijk zijn de vergoedingen in verband met de werktijdverkorting niet inbegrepen. Voor Italië valt op te merken, dat het personeel van het bekken Sulcis vanaf 1 augustus 1966 onder de collectieve arbeidsovereenkomst van de Elektriciteitsbedrijven valt. Voor Nederland is de gereserveerde aanblijfpremie niet inbegrepen.
- 90** — In de gebruikelijke statistieken worden de niet afgezette steenkoolvoorraden bij de verbruikscentra in Duitsland (BR) (voorraden Notgemeinschaft) niet opgenomen in de gegevens over de mijnvoorraden; echter wel in de kolenbalans op regel 612.
- Bij Duitsland (BR) is de voorraadverandering in de opslagplaats Mannheim in de voorraadveranderingen bij de mijnen begrepen.
- 91** — Bij de voorraden op de grond zijn de hoeveelheden, die zich in de torens, wagons en schepen bevinden, niet inbegrepen.
- 92/93** — De directe invoer voor de in Duitsland gestationeerde Amerikaanse troepen is in de cijfers van tabel 1, bladzijde 92 en van de tabellen 1 en 2, bladzijde 93, begrepen.
- 97** — Ingevolge de reorganisatie van de steenkolenmijnindustrie in het Ruhrbekken omvatten de gegevens van tabel 6 voor Duitsland vanaf 1970 de leveringen aan de "Bergbauverbundkraftwerke"; een gedeelte daarvan werd tot 1969 in Tabel 1 als eigenverbruik der steenkoolmijnen aangegeven.
- 100** — Voor gemeenschapskolen zijn de prijzen op basis van de prijslijsten opgesteld; het betreft hier prijzen per ton af-mijn en zonder belasting.
- 101** — De gemiddelde invoerwaarden zijn gebaseerd op de door de importeurs verstrekte inlichtingen die door de douanediens ten zijn gecontroleerd. Zij vertegenwoordigen de waarde bij de grens, d.w.z. van de invoer franco-grens van het nationale douanegebied zonder rekening te houden met de invoerrechten.

115/121 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.

131/134 Bruinkoolbalans

Aangezien de verschillende soorten bruinkool zeer uiteenlopende calorische waarden hebben (jongere bruinkool ongeveer 1900 cal/g, oudere bruinkool 5000 cal/g, ingevoerde Hartbraunkohle 3500 cal/g), wordt deze balans in tonnen ske opgesteld.

HOOFDSTUK: AARDOLIE

146/147 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-entrepot worden opgenomen;
- in speciale entrepots voor buitenlandse rekening zijn ingevoerd;
- uit gebieden overzee onder nationale soevereiniteit worden ingevoerd;
- uit Duitsland (DDR) 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 tussenproducten 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 tussenproducten, 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 tussenproducten, 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.

166/172 **Balans der niet-gasvormige aardolieproducten**

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 worden beschouwd.

Regel 2. Produktie van afgeleide produkten. Deze omvat de produktie in de raffinaderijen van niet-gasvormige aardolieproducten 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 aardolieproducten 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-entrepot worden opgenomen;
- in speciale entrepots voor buitenlandse rekening worden ingevoerd;
- uit gebieden overzee onder nationale soevereiniteit worden ingevoerd;
- uit Duitsland (DDR) 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 Duitsland (DDR) 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.

Overige statistische tabellen

- 155/156** — De raffinaderijcapaciteiten (destillatie, cracking, reforming) dienen als theoretische capaciteiten beschouwd te worden, zij geven slechts een orde van grootte weer. De capaciteit hangt in het bijzonder af van het soortelijk gewicht en de kwaliteit van de ruwe aardolie en van het mogelijk aantal dagen per jaar, dat de raffinaderij in bedrijf is.
- 194/196** — In de nettoproductie der raffinaderijen is de productie voor buitenlandse rekening begrepen: het eigen verbruik der raffinaderij is niet inbegrepen.
- 197/209** — Voor de definitie der aardolieproducten, zie bijlage IV.
- 200/207** — Voor de karakteristieken van de stookoliën, zie bijlage V.
- 208/209** — De binnenlandse leveringen van aardolieproducten komen overeen met de som van het eindverbruik, het verbruik van de andere energieproducenten, de omzettingen en eventueel het niet-energetisch verbruik. Voor Frankrijk is het militair verbruik niet inbegrepen.
- 211/213** — De prijzen der autobrandstoffen geven in het algemeen de laagste verkoopprijs bij de benzinestations van de voornaamste merken weer.
— In Frankrijk, Nederland en België betreft het prijzen bij de benzinestations die in de op de tabellen aangegeven zones liggen.
- 214/219** — De stookolieprijzen bij de verbruikers zijn het resultaat van een speciale enquête in 20 verschillende plaatsen van de Gemeenschap. De volledige resultaten van deze enquête, voorzien van methodologische verklaringen en een commentaar, zijn door het Bureau voor de Statistiek der Europese Gemeenschappen in het bijvoegsel van het bulletin "Energiestatistiek" nr. 1-2, 1971 gepubliceerd.
— Twee soorten stookolie werden uitgekozen: (voor Italië, België en Luxemburg, drie soorten) een lichte kwaliteit voor huisbrand, handel en ambacht en een zware kwaliteit voor industrieel verbruik.
Het onderzoek behelste voor ieder land van de Gemeenschap de soorten, die kwantitatief de markt beheersen, te weten:
- voor lichte stookolie:
- | | |
|---------------------------------------|------------------------|
| — Heizöl extra leicht | in Duitsland (BR) |
| — Fuel-oil domestique | in Frankrijk |
| — Huisbrandolie HBO I | in Nederland |
| — Gasolio riscaldamento | in Italië |
| — Gas-oil chauffage en Fuel-oil léger | in België en Luxemburg |
- voor zware stookolie:
- | | |
|--|------------------------|
| — Heizöl schwer | in Duitsland (BR) |
| — Fuel-oil lourd nr. 2 | in Frankrijk |
| — Stookolie 3500" | in Nederland |
| — Olio combustibile denso en
Olio combustibile fluido | in Italië |
| — Bunker C | in België en Luxemburg |
- De verkoopprijzen geven een orde van grootte aan, zij komen steeds overeen met de prijs, die in de meeste gevallen door de verbruikers betaald werd. Er is rekening gehouden met de kortingen, die in de verschillende plaatsen en perioden golden. De werkelijk betaalde prijzen kunnen binnen zekere grenzen afwijken van deze meest voorkomende prijs, en wel afhankelijk van land, periode, leveringsvoorwaarden en marktsituatie.

HOOFDSTUK: GAS

234/239 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 Frankrijk en in Nederland.

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

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

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

Regel 13. Omzetting:

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

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

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

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

248/254 Balans cokesovengas, hoogovengas en fabrieksgas

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

255/261 Balans vloeibaar en raffinaderijgas

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

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

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

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

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

Regel 13. Omzetting.

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

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

Overige statistische tabellen

- 233** — De transportleidingen bestaan uitsluitend uit hogedrukleidingen en omvatten met name de pijpleidingen voor natuurlijk gas, waarvan de gedetailleerde gegevens op de bladzijden 244 en 245 te vinden zijn.
- 241** — In de tabellen op blz. 241 betreffende de produktie van natuurlijk gas, verschilt de calorische waarde van de aangegeven m³ van land tot land. De gegevens der tabellen 1 en 4 zijn gebaseerd op een temperatuur van 0° C en een atmosferische druk van 760 mm kwik, daarentegen zijn die der tabellen 2, 3 en 5 voor Frankrijk, Italië en Nederland gebaseerd op een temperatuur van 15° C. Verder is in deze cijfers het mijngas niet opgenomen.
- 262** — Het regionale gasverbruik voor gezinshuishoudingen, handel en openbare diensten omvat het verbruik van natuurlijk gas en van fabrieksgas met inbegrip van de bij de gasindustrie aangevoerde andere gassoorten (bv. cokesovengas). De regionale verdeling van dit verbruik kan niet met dezelfde nauwkeurigheid worden gegeven als de statistieken op het nationale vlak; ten gevolge hiervan kunnen er verschillen bestaan tussen de totalen van de regionale gegevens enerzijds en de nationale gegevens anderzijds.
- 263/269** — De verbruikersprijzen voor gas zijn het resultaat van een speciale enquête die op 22 plaatsen in de gemeenschap heeft plaatsgevonden. Twee verbruiksoorten zijn hierbij in aanmerking genomen: een huishoudelijk en een industrieel verbruik. Het huishoudelijk verbruik komt overeen met een verbruik voor kook- en warmwaterdoeleinden en voor individuele centrale verwarming. Tot 1967 schommelt het verbruiksniveau tussen 15 en 20 Gcal/jaar naar gelang het land. Vanaf 1967 is een uniform verbruik van 20 Gcal/jaar in aanmerking genomen. Het industrieel verbruik dekt een gemiddeld jaarverbruik van 10 000 Gcal en een bedrijfstijd van 200 dagen/1600 uren per jaar. Dit verbruik betreft de leveringen door de ter plaatse aanwezige gasindustrie. De volledige resultaten van deze enquête, voorzien van methodologische verklaringen en een commentaar, zijn door het Bureau voor de Statistiek der Europese Gemeenschappen in het bijvoegsel van "Statistische studies en enquêtes" nr. 3-1971 gepubliceerd.
- Bovendien is een huishoudelijk verbruik gekozen voor vloeibare petroleumgassen verpakt in flessen van 10 tot 13 kg. Voor Frankrijk werden twee prijszones gekozen:
- zone 1 omvat de steden Lille, Marseille en Toulouse;
 - zone 2 betreft Parijs.
- De verkoopprijzen zijn indicatieve gemiddelde prijzen en hebben betrekking op een in Gcal uitgedrukt verbruik. Opgemerkt wordt dat 10 Gcal gas ten naaste bij overeenkomen met de calorische waarde van een ton stookolie. In bepaalde landen worden kortingen verleend op de vermelde prijzen voor butaan en propaan.
- De prijzen voor aardgas zijn cursief gedrukt.

HOOFDSTUK: ELEKTRISCHE ENERGIE**Balans van de elektrische energie**

- 275/281** 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 (zie bijlage I). De omrekeningsfactor komt dus overeen met de gemiddelde hoeveelheid brandstof, uitgedrukt in grammen steenkolenheden, die ieder jaar nodig is voor de produktie van een bruto kWh.
- Regel 1. Produktie van primaire energie.** De produktie van primaire elektrische energie omvat de produktie uit waterkracht (met uitzondering van die welke bij de pompcentrales wordt verkregen), de geothermische en de nucleaire produktie.
- Regel 2. Produktie van afgeleide produkten.** De produktie van afgeleide elektrische energie heeft betrekking op de conventionele thermische produktie en de hydro-elektrische produktie afkomstig van de pompcentrales.
- De produktie van elektrische energie die aangehouden wordt in de balans is de brutoproduktie; 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 171. Industrie.** In deze sector is niet begrepen het eigen verbruik der energieproducenten en de omzettende industrieën die reeds afzonderlijk ijn vermeld zonder regel 14.
- Regel 172. Vervoer.** Deze hoeveelheden vertegenwoordigen de energie die geleverd is aan de spoorwegaansluitingen 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.

Overige statistische tabellen

- 282/290** — Onder brutoproduktie wordt verstaan de produktie gemeten aan de uitgangsklemmen van de generatoren van de centrales; zij omvat dus het verbruik van de neveninstallaties en de eventuele transformatorverliezen van de centrales.

- Onder nettoproductie wordt verstaan de produktie gemeten bij het verlaten van de centrales, dus na aftrek van het verbruik van de neveninstallaties en van de transformatorenverliezen.
 - De totale produktie uit waterkracht omvat de energie geproduceerd door alle waterkrachtcentrales, met inbegrip van de pompcentrales, waarvan de door de laatstgenoemde centrales verbruikte energie niet is afgetrokken.
- 292**
- Het "bruto binnenlands verbruik" omvat alle elektrische energie die in de verschillende landen in de vorm van elektriciteit is verbruikt, ongeacht het doel waarvoor zij is aangewend. Dit verbruik is dus gelijk aan de totale brutoproduktie vermeerderd met het saldo van de uitwisselingen.
 - Het "energieverbruik van de pompcentrales" is de elektrische energie die door de motorpompaggregaten wordt gebruikt voor het terugstuwen van het water in de bekkens ten einde dit later wederom voor energieproduktie te kunnen gebruiken.
 - De rubriek "beschikbaar voor de binnenlandse markt" omvat alle elektrische energie, die in de verschillende landen buiten de produktie-installaties is verbruikt. De transport- en distributieverliezen zijn dus in deze cijfers begrepen. Deze beschikbare hoeveelheid is tevens gelijk aan het bruto totale verbruik na aftrek van het energieverbruik van nevendiensten en pompcentrales.
 - De "verliezen op de netten" omvatten de verliezen bij transport en distributie van elektrische energie voor de hoog-, middel- en laagspanningsnetten.
 - Het "binnenlands verbruik" komt overeen met het bruto binnenlands verbruik na aftrek van het verbruik van de eigen bedrijven, van de energie die is verbruikt voor de pompen, en van de verliezen op de netten.
- 298**
- Het "verbruik van de sector vervoer" omvat de energie geleverd aan openbare spoor- en tramwegmaatschappijen. Voor Italië en België hebben de genoemde cijfers slechts betrekking op de tractie; voor de andere landen omvatten ze ook het verbruik van de stations en werkplaatsen.
 - Het "verbruik der gezinshuishoudingen" omvat het verbruik voor de verlichting van woningen en voor alle andere huishoudelijke doeleinden, met uitzondering van het verbruik in de woningen van in de landbouw werkzame personen, dat valt onder het verbruik in de landbouw (behalve voor Italië). Voor Luxemburg omvatten de cijfers bovendien het verbruik van handelsondernemingen.
 - Het "verbruik voor landbouw, handel, ambacht, enz." omvat het energieverbruik van landbouw, handel, ambacht en dat van de openbare diensten, met uitzondering van de energie voor tractiedoeleinden (spoorwegen en tramwegen), het verbruik in de gasfabrieken en voor openbare verlichting, waarvan de gegevens afzonderlijk zijn vermeld. In de cijfers van Italië is het ambachtelijk verbruik van motorische kracht niet begrepen, dit verschijnt onder het verbruik der industrieën.

Omgezette hoeveelheden in de conventionele thermische centrales

- 300/306**
- De omgezette hoeveelheden en hun thermisch equivalent hebben uitsluitend betrekking op de omzetting met het oog op de produktie van elektrische energie. Hieronder valt dus niet de hoeveelheid, die wordt omgezet voor het leveren van warmte (stoom en heet water); de hierop betrekking hebbende gegevens zijn voor de centrales der openbare diensten vermeld op blz. 307.
 - De omgezette hoeveelheden brandstof worden omgerekend in calorieën, met behulp van de nationale omrekeningscoëfficiënten, die door de elektriciteitsbedrijven worden gebezigd. Het thermisch equivalent is berekend op basis van de calorische onderwaarde van elke brandstof.
 - De produktie van elektrische energie wordt ingedeeld overeenkomstig de aard van de opgenomen brandstoffen. De produktie van polyvalente centrales wordt aldus onderverdeeld naar het type verbruikte brandstof.
 - De categorie "steenkolen" omvat behalve de steenkool alle produkten van de kolenmijnen, zoals het slijk en de "terrilprodukten".
 - De categorie "aardolieprodukten" omvat het verbruik van stookolie en gasolie alsmede het verbruik van lichte distillaten en aardolieresiduen.
 - De categorie "gemaakt gas" omvat hoogovengas en cokesovengas, alsook raffinaderijgas en vloeibaar petroleumgas.
 - De categorie "andere brandstoffen" omvat verscheidene brandstoffen zoals huisafval, hout, turf, teer, industrie-afvalstoffen, enz., alsmede gekochte teruggewonnen stoom.
 - Het "gemiddelde specifiek warmteverbruik" van de conventionele thermische centrales is het quotiënt van de thermische waarde van alle verbruikte brandstoffen (ond. w.) en de totale produktie van deze centrales.
 - De omrekening van de thermische waarde in grammen steenkoolequivalent is verricht op basis van 7000 kcal/kg.
- 307**
- De voor levering van warmte omgezette hoeveelheden hebben uitsluitend betrekking op die welke plaatsvinden in de door de overheid geëxploiteerde thermische centrales, die zowel elektrische energie als warmte produceren. De verwarmingscentrales (uitsluitend bestemd voor de produktie van warmte) evenals de gemengde centrales van de industriële zelfopwekkers zijn hierin niet begrepen.
 - De leveringen van warmte omvatten de hoeveelheden, die voor industrieel gebruik en stadsverwarming in de vorm van stoom worden geleverd, alsmede die welke in de vorm van warm water worden geleverd.

Uitrusting

- 312/340**
- Het "geïnstalleerd vermogen" van de centrales is het totale nominale vermogen van de hoofdgeneratoren en van de nevengeneratoren van alle groepen, met inbegrip van de reservegroepen (evenwel worden in Frankrijk de hulpgeneratoren en in België de reserve-aggregaten niet medeberekend).
 - Het "maximaal vermogen" van de centrales is het totale maximaal bereikbare vermogen per centrale bij continubedrijf, waarbij, zonder rekening te houden met het optimale rendement wordt verondersteld dat alle installaties volledig in bedrijf zijn. Dit vermogen kan het bruto- of nettovermogen zijn, al naar gelang hierin het elektrisch vermogen is begrepen, dat door de eigen bedrijven wordt verbruikt en in de transformatoren van de centrales verloren gaat. Hiermede wordt dus het maximaal bereikbare vermogen aangegeven van alle installaties van de centrales.
- 314**
- De "jaarlijkse gemiddelde benutting van het maximaal vermogen" van de centrales is het quotiënt van de totale jaarlijkse produktie en het gemiddelde van het maximaal bereikbare vermogen van deze centrales aan het begin en aan het einde van het jaar. Het aantal uren dat als uitkomst wordt verkregen, geeft de mate aan waarin het maximaal bereikbare vermogen van alle installaties van de centrales wordt benut.

- 338 — Het "beschikbare vermogen" van een installatie op een bepaald tijdstip is het maximale vermogen dat door de installatie kan worden bereikt bij continuering en onder de werkelijke omstandigheden waarin zij zich op het beschouwde tijdstip bevindt, waarbij evenwel geen rekening wordt gehouden met de mogelijkheden tot afvoer van de geproduceerde elektrische energie, die verondersteld worden onbeperkt te zijn.
- Het "bereikte maximale vermogen" is de werkelijk vastgestelde hoogste waarde van het geproduceerde elektrische vermogen in de loop van de beschouwde periode (geregistreerd per uur of per half uur).
- De "beschikbaarheidscoëfficiënt" over een bepaalde periode is het quotiënt dat wordt verkregen door deling van de energie die het beschikbare vermogen gedurende deze periode had kunnen produceren, door de energie die het maximaal bereikbare vermogen gedurende dezelfde periode had kunnen produceren.
- De "werkingstijd" van een installatie komt overeen met het aantal uren gedurende welke de hoofdgeneratoren van deze installatie aan het net zijn gekoppeld.
- De "gebruiksduur van het maximaal bereikbare vermogen" van een installatie tijdens een bepaalde tijdsduur is het quotiënt dat wordt verkregen door deling van de elektrische energie die deze installatie gedurende de beschouwde periode heeft geproduceerd, door het overeenkomstige maximaal bereikbare vermogen. Het aldus verkregen aantal uren, gedeeld door de beschouwde tijdsduur, vormt de coëfficiënt van het werkelijke gebruik voor energieproductie van de installatie.
- 339/341 — De jaarlijkse "produceerbare energie" van een hydro-elektrische centrale is de maximale hoeveelheid energie die door middel van de natuurlijke jaarlijkse toevoer door deze centrale kan worden geproduceerd of opgeslagen, in de veronderstelling dat alle installaties permanent in bedrijf blijven, dat de natuurlijke toevoeging maximaal wordt geëxploiteerd en dat alle te produceren energie kan worden verbruikt. Een pompcentrale heeft dus geen "produceerbare energie".
- De "gemiddelde mogelijke produktie in een doorsneejaar" van hydro-elektrische centrales is het gemiddelde van de jaarlijkse produktiecapaciteit van alle hydro-elektrische centrales, zoals hierboven omschreven, berekend over het grootst mogelijke aantal jaren.
- De "jaarlijkse coëfficiënt van de mogelijke produktie" van een hydro-elektrische centrale is het quotiënt van de werkelijk mogelijke produktie van deze centrale over het gegeven jaar en de gemiddelde jaarlijkse mogelijke produktie. Deze coëfficiënt geeft de maximale energiecapiëteit van de hydro-elektrische centrale tijdens het gegeven jaar aan, waarbij het peil van de bekkens aan het begin en het einde van de periode hetzelfde is.
- De "totale energetische capaciteit van de spaarbekkens" van de waterkrachtcentrales is de hoeveelheid energie die, zonder de natuurlijke toevoer, in de "hoofdcentrales" en alle stroomafwaarts hiervan gelegen "stroomafcentrales" zou kunnen worden geproduceerd door de "bruikbare capaciteit" van de seizoenbekkens geheel te ledigen.
- 340 — De categorie waterkrachtcentrales omvat:
- De hoofdcentrales van "seizoenbekkens" die stroomopwaarts zijn aangesloten op een zogenaamd "seizoenbekken" dat in 400 uur of meer kan worden gevuld.
 - De "pompcentrales" (zonder natuurlijke toevoer), die stroomopwaarts zijn aangesloten op een dag- of weekbekken dat uitsluitend met opgepompt water wordt gevuld.
 - De "sluiscentrales", die stroomopwaarts zijn aangesloten op een dag- of weekbekken dat in 2 tot 400 uur kan worden gevuld.
 - De "riviercentrales" zonder bekken of stroomopwaarts aangesloten op een bekken dat in 2 uur of minder kan worden gevuld.
- De vultijd van een bekken is de tijd die nodig is om het bekken met een hoeveelheid water te vullen die gelijk is aan de bruikbare capaciteit bij een constant veronderstelde toevoer, welke gelijk is aan de gemiddelde toevoer, zonder rekening te houden met eventuele bijgepompte hoeveelheden.
- Wanneer twee of meer centrales hydraulisch met eenzelfde bekken zijn verbonden, hetzij trapsgewijze op korte afstand, hetzij als parallelstations, worden zij te zamen ingedeeld overeenkomstig de hoedanigheden van het bekken en de vultijd.
- De centrales die verbonden zijn met seizoenbekkens die in hoofdzaak gebruikt worden voor de waterdistributie worden niet ingedeeld bij de hoofdcentrales van seizoenbekkens, maar bij de riviercentrales of bij de sluiscentrales, al naar gelang de mogelijkheden van hun belastingsmodulatie.
- 342 — De "lengte van de boven- en ondergrondse lijnen" van het hoogspanningskoppelnets wordt uitgedrukt in elektrische lengte-eenheden. Bij de elektrische lengte wordt rekening gehouden met het aantal draaistroomleidingen dat de lijnen bevatten; zij omvat de som van de lengte van alle bestaande draaistroomleidingen en geeft de lengte aan van de circuits.
- De lijnen worden enerzijds ingedeeld volgens de constructiespanning (normale spanning waarop de lijn permanent kan functioneren), en anderzijds volgens de bedrijfsspanning (spanning waarop de lijn effectief functioneert).

Regionale structuur

- 343/345 — De aangenomen regionale indeling stemt overeen met die welke door de Bondsrepubliek Duitsland (Land), Frankrijk (circonscription d'action régionale) en Italië (regione) voor hun eigen behoeften zijn gedefinieerd. Met het oog op het harmoniseren van de afmetingen zijn de door België en Nederland aangehouden regionale eenheden (provincies) gegroepeerd, waarbij rekening werd gehouden met hun economische samenhang.
- De verdeling van het verbruik van elektrische energie over de drie grote sectoren — industrie, vervoer, overig verbruik — is op regionaal vlak met dezelfde nauwkeurigheid als op nationaal vlak gegeven; behalve voor Nederland waar het verbruik van elektrische energie van het ambacht in de regionale statistiek samengevat is met dat van de industrie, terwijl dit in de nationale statistiek over het algemeen tot de sector overig verbruik wordt gerekend.
- 344 — De regionale zelfvoorziening kan worden gedefinieerd als het voldoen aan de regionale vraag door middel van de regionale produktie. Om echter aan deze vraag te voldoen, dient de produktie zoveel hoger te liggen als de verliezen op het net en het verbruik van de eventuele pompcentrales bedragen.
- Derhalve zou de regionale zelfvoorziening moeten worden gemeten door de nettoproduktie in betrekking te brengen met het totaal van het marktverbruik, de verliezen op het net en het verbruik van de pompcentrales.
- De hier opgestelde verhouding tussen de nettoproduktie en het marktverbruik — alleen dit is beschikbaar op regionaal vlak — verschaft dus een naar boven afgerond beeld van de graad van regionale zelfvoorziening. Het verschil tussen het "ideale" en het "naar boven afgeronde" cijfer van de graad van regionale zelfvoorziening kan variëren naar gelang van de gebieden, want het relatieve belang van de verliezen op het net verschilt van het ene gebied tot het andere; dit is groter wanneer het gebied wordt doorkruist door verbindinglijnen welke een zone van waterkrachtproduktie met een zone van thermische produktie verbinden.

Prijzen van het kWh

- 346 — De vermelde gemiddelde prijzen komen overeen met het totaal der ontvangsten (belasting inbegrepen) van alle openbare distributiebedrijven van elk land, gedeeld door het aantal geleverde kilowatturen. Zij hebben geen betrekking op de sector van de zelfopwekkers. In de prijzen zijn de abonnementsprijzen en de meterhuur begrepen.
- Aangezien de elektrische energie in twee duidelijk verschillende vormen wordt verdeeld en afgenomen wordt door zeer uiteenlopende verbruikerstypen, is verschil gemaakt tussen een "hoogspannings-" en een "laagspanningsprijzen".
- Voor Duitsland (B.R.) was het niet mogelijk dit onderscheid te maken; in dit geval hebben de statistische gegevens betrekking op de speciale verbruikers (voor de tabel "hoogspanning") en de verbruikers volgens tarief (voor de tabel "laagspanning"), waarbij de vorm van het contract en niet de geleverde spanning bepalend is. Aangezien 6 tot 8% der totale leveringen aan speciale verbruikers met laagspanning en derhalve tegen een hogere prijs geschieden, zijn de gemiddelde prijzen der kWh voor hoogspanning te hoog gewaardeerd. De gemiddelde elektriciteitsprijzen voor leveringen aan werkelijke op het hoogspanningsnet aangesloten verbruikers zouden in 1967 bijvoorbeeld 7,1 Pf/kWh (1,78 US-cents/kWh) niet te boven gaan tegenover een prijs van 7,54 Pf/kWh (1,89 US-cents/kWh) voor de speciale verbruikers te zamen. De invloed op de gemiddelde laagspanningsprijzen per kWh is te verwaarlozen.

AFKORTINGEN EN TEKENS

.	Geen gegevens beschikbaar	kcal	Kilocalorie
—	Nul	Gcal	Gigacalorie = 10 ⁶ kcal
0	Minder dan de helft van de gebruikte eenheid	Tcal	Teracalorie = 10 ⁹ kcal
Mio	Miljoen	ond.w/PCI	Calorische onderwaarde
g	Gram	bov.w/PCS	Calorische bovenwaarde
kg	Kilogram	atm	Atmosfeer
kg = kg	Kilogram = kilogram	DM	Duitse Mark
t	Metrieke ton	Ffr	Franse frank
t = t	Ton = ton	Lit	Italiaanse lira
ske	Steenkoleneenheden (7000 cal onderw./g)	Fl	Nederlandse gulden
tdw	Tons dead weight	Fb	Belgische frank
l	Liter	Fibg	Luxemburgse frank
m	Meter	Eur	Rekeneenheid van de Europese Gemeenschappen (*)
km	Kilometer	\$	U.S. dollar
m ³	Kubieke meter	fob	free on board
kW	Kilowatt	cif	cost, insurance, freight
MW	Megawatt = 10 ³ kW	1, 2, 3, 4	De kwartalen zijn aangegeven in arabische cijfers
MWt	Thermische Megawatt	∅	Gemiddelde
MWe	Elektrische Megawatt	*	Zie voetnoten onderaan de bladzijden
kWh	Kilowattuur	★	Zie opmerkingen
GWh	Gigawattuur = 10 ⁶ kWh	I of —	Breuk in de statistische reeks
TWh	Terawattuur = 10 ⁹ kWh	waarvan	Het woord "waarvan" wordt gevolgd door een volledige onderverdeling van het totaal
kV	Kilovolt	waaronder	Het woord "waaronder" wordt gevolgd door bepaalde onderverdelingen.
PK	Paardekracht		
cal	Calorie		

(*) Zie Maandbulletin van algemene statistiek: omzetting in "Eur" van de statistische gegevens.

**OVERZICHT VAN DE VOORNAAMSTE GEBEURTENISSEN
DIE INVLOED HEBBEN UITGEOEFEND OP DE ENERGIEVOORZIENING VAN DE GEMEENSCHAP**

- 1951 — **Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap voor Kolen en Staal** (Parijs - april)
- 1952 — De „ **Hoge Autoriteit** ” van de EGKS treedt in functie (augustus)
- 1957 — **Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap voor Atoomenergie** (Rome - maart)
— **Verdrag tot oprichting van de Europese Economische Gemeenschap** (Rome - maart)
- 1958 — De **Commissies van de EGA en van de EEG** treden in functie (januari)
- 1960 — **België** — algemene staking (december 1960 - januari 1961)
- 1961 — **Nederland** — ontdekking van aardgas: bel van Slochteren
— **Duitsland en Nederland** — revaluatie van de mark en de gulden (maart)
- 1962 — **EGKS/EEG/EURATOM** — memorandum betreffende het energiebeleid (juni)
— Zeer koude winter
- 1963 — **Frankrijk** — staking in de steenkoolmijnen (maart)
— Uitzonderlijk koude winter
- 1964 — **Italië** — economische recessie (juni)
— **EGKS** — protocol betreffende de energieproblemen (april)
- 1966 — **Gemeenschap** — matige economische expansie, ontspanning op de arbeidsmarkt
- 1967 — **Gemeenschap** — gematigde economische expansie
— Crisis in het Midden-Oosten (juni)
— **Gemeenschap** — de nieuwe Commissie der Gemeenschappen treedt in functie (juli)
- 1968 — **Gemeenschap** — levendige expansie van de economie
— **Frankrijk** — sociale crisis (mei-juni)
— **Gemeenschap** — inwerkingtreding van de douane-unie tussen de zes landen (1 juli)
- 1969 — **Gemeenschap** — zeer levendige expansie van de economie
— Eerste oriëntatie voor een gemeenschappelijke energiepolitiek
— **Frankrijk** — devaluatie van de frank (augustus)
— **Duitsland** — revaluatie van de mark (oktober)
— **Italië** — Sociale onenigheden (vierde kwartaal)
— **Gemeenschap** — Topconferentie van de Zes in Den Haag (december)
- 1970 — **Gemeenschap** — voortgezette sterke economische expansie
— Spanning op de energiemarkt met sterke prijsstijgingen voor stookolie en steenkool
— Eerste belangrijke ontdekkingen van ruwe olie in de Noordzee
- 1971 — **Gemeenschap** — vertraging van de economische expansie
— Overeenkomsten van Teheran en Tripolis (februari-april)
— Daling van de aardolieprijzen en -vrachten na het hoge peil van einde 1970
— Devaluatie van de dollar en aanpassing van de koersverhoudingen tussen de belangrijkste valuta (december)

SCHEMA VAN DE GLOBALE ENERGIEBALANS

1	Productie van primaire energiedragers	172	sector „Vervoer”
3	Aanvoer uit de Gemeenschap <i>primaire energiedragers</i> <i>afgeleide produkten</i>	1721 1722 1723 1724	waarvan: spoorwegen wegverkeer luchtverkeer binnenvaart
4	Invoer uit derde landen <i>primaire energiedragers</i> <i>afgeleide produkten</i>	173	sector „Huisbrand, handel, ambacht, overheidsdiensten, landbouw, visserij en dienstverlenende bedrijven”
5	Bruto beschikbare hoeveelheden (primaire en gelijkwaardige energie) (1 + 3 + 4)	179	overige niet elders genoemde sectoren (leveringen aan in Duitsland (B.R.) gestationeerde geallieerde strijdkrachten)
6	Voorraadjizigingen bij de producenten en de importeurs (+ : voorraadafname; — : voorraadtoename) 61 Producenten 62 Importeurs		
7	Voorraadjizigingen bij de omzettende industrieën en de verbruikers (+ : voorraadafname; — : voorraadtoename) 71 Omzettende industrieën 72 Eindverbruikers		AANVULLENDE POSTEN IN ENKELE BALANSEN PER ENERGIEBRON
8	Leveringen aan de Gemeenschap <i>primaire energiedragers</i> <i>afgeleide produkten</i>	61 611 612 613	Voorraadjizigingen bij de producenten; steenkoolmijnen Lager „Notgemeinschaft” terugnunning en correcties voor ballastkolen
9	Uitvoer naar derde landen <i>primaire energiedragers</i> <i>afgeleide produkten</i>	14 141 142 143 144	Verbruik van de sector „Energie”: elektrische centrales (neveninstallaties) (NACE 161) steenkool- en bruinkoolmijnen, briketfabrieken (NACE 11) cokes- en gasfabrieken (NACE 12 + 162) aardolie- en aardgaswinning, aardolieraffinage (NACE 13 + 14)
10	Brutoverbruik van primaire en gelijkwaardige energiedragers (1 + 3 + 4 + 6 + 7 — 8 — 9)		
11	Zeescheepvaart		
12	Bruto binnenlands verbruik van primaire en gelijkwaardige energiedragers (10 — 11)		
13	Omzetting <i>primaire energiedragers</i> <i>afgeleide produkten</i>		ENERGIEDRAGERS EN AFGELEIDE PRODUCTEN DIE IN DE GLOBALE BALANS VOORKOMEN
2	Productie van afgeleide produkten <i>op basis van primaire energiedragers</i> <i>op basis van afgeleide produkten</i>		PRIMAIRE ENERGIEDRAGERS
14	Verbruik van de sector „Energie”		Steenkool (BILEN 111)
15	Verliezen op het verdelingsnet		Bruinkool (BILEN 112)
16	Niet-energetisch eindverbruik		Ruwe aardolie (BILEN 211 + 212)
17	Energetisch eindverbruik		Primaire aardolieprodukten (BILEN 213)
18	Statistische afwijking		Natuurlijk gas (BILEN 311)
	Omzetting:		Primair vloeibaar petroleumgas (BILEN 312)
131	elektrische centrales		Overige brandstoffen (hout, turf, huisafval, gekochte en teruggewonnen stoom, teer, enz.)
132	briketfabrieken		Primaire elektrische energie (BILEN 41)
133	gasfabrieken		
134	cokesfabrieken		AFGELEIDE PRODUCTEN
135	hoogovens		Steenkoolbriketten (BILEN 121)
136	raffinaderijen		Cokes (BILEN 122)
	Niet-energetisch eindverbruik:		Bruinkoolbriketten (BILEN 123 + 124)
161	chemische industrie		Niet-gasvormige aardolieprodukten (BILEN 22 + 23)
162	overige takken van industrie		Gemaakt gas (BILEN 32)
	Energetisch eindverbruik:		Cokesovengas (BILEN 321)
171	sector „Industrie” (met uitzondering van de sector „Energie”) waarvan:		Hoogovengas (BILEN 322)
1710	ijzer- en staalindustrie (NACE 221 + 222 + 223 + 311.1 + 312)		Fabrieksgas (BILEN 323)
1711	non-ferro-metalen (NACE 224 + 311.2)		Vloeibaar petroleumgas en raffinaderijgas (BILEN 324 + 325)
1712	chemische industrie (NACE 25 + 26)		Afgeleide elektrische energie (BILEN 42)
1713	steen-, cement-, betonwaren-, aardewerk- en glasindustrie (NACE 24)		Warmte (BILEN 521)
1714	mijnbouw (met uitzondering van brandstoffen) (NACE 21 + 23)		
1715	voedings- en genotmiddelenindustrie (NACE 41 + 42)		Gas (BILEN 31 + 32)
1716	textiel-, leder- en kledingindustrie (NACE 43 + 44 + 45)		Elektrische energie (BILEN 41 + 42)
1717	papierindustrie en grafische nijverheid (NACE 47)		
1718	metaalverwerkende industrie (NACE 313 + 314 + 315 + 316 + 319 + 32 + 33 + 34 + 35 + 36)		
1719	overige takken van industrie (NACE 37 + 46 + 48 + 49 + 50)		

NOMENCLATUUR DER ENERGIEPRODUKTEN

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

Code BILEN

1 — VASTE BRANDSTOFFEN	
11	PRIMAIRE ENERGIEDRAGERS
111	Steenkool
111.1	antraciet en magerkolen
2	1/2 vetkolen en 1/4 vetkolen
3	3/4 vetkolen en vetkolen
4	vlamkolen
5	teruggewonnen producten
112	Bruinkool
112.1	oudere bruinkool
2	jongere bruinkool
3	"Hartbraunkohle"
12	AFGELEIDE PRODUCTEN
121	Steenkoolbriketten
121.1	briketten en eierkolen
2	rookloze briketten
122	Steenkoolcokes
122.1	cokesovencokes (inclusief steenkoolcokes voor de fabricage van elektroden)
2	steenkoolhalfcokes
3	gascokes
123	Bruinkoolbriketten, enz.
123.1	bruinkoolbriketten
2	bruinkoolstof
3	gedroogde bruinkool
124	Bruinkoolcokes en bruinkoolhalfcokes
124.1	bruinkoolcokes
2	bruinkoolhalfcokes
125	Turfcokes
2 — VLOEIBARE BRANDSTOFFEN	
21	PRIMAIRE ENERGIEDRAGERS
211	Ruwe aardolie en ruwe oliën uit bitumineuze mineralen
212	Feedstocks
213	Natuurlijke benzine
22 + 23	NIET-GASVORMIGE AFGELEIDE AARDOLIEPRODUCTEN
221	Autobenzine
221.1	gewone autobenzine
2	super autobenzine
222	Vliegtuigbrandstoffen
222.1	vliegtuigbenzine
2	jet-fuel, benzinetype
3	jet-fuel, petroleumtype
223	Kerosine
223.1	lichtpetroleum
2	tractorpetroleum
224	Nafta
225	Gas-dieselolie en lichte stookolie
225.1	gas-dieselolie
2	gasolie voor verwarming
3	lichte stookolie
226	Residuele stookolie
231	Minerale terpentijn en speciale benzines
231.1	minerale terpentijn
2	speciale benzines

Code BILEN

232	Smeeroliën en -vetten
233	Bitumen
234	Petroleumcokes
238	Overige producten
239	Producten van de steenkool- of bruinkoolteerdestillatie bestemd voor gebruik als motor- of andere brandstof
3 — GASVORMIGE BRANDSTOFFEN	
31	PRIMAIRE ENERGIEDRAGERS
311	Natuurlijk gas
311.1	natuurlijk gas in gasvormige toestand
2	natuurlijk gas in vloeibare toestand
3	mijn gas
312	Primair vloeibaar petroleumgas (bij de winning van natuurlijk gas geproduceerd propaan en butaan)
32	AFGELEIDE PRODUCTEN
321	Cokesovengas
322	Hoogovengas
323	Fabrieksgas
324	Vloeibaar petroleumgas (raffinaderijpropaan en -butaan)
325	Raffinaderijgas (exclusief het eigen verbruik van de raffinaderijen)
4 — ELEKTRISCHE ENERGIE	
41	PRIMAIRE ENERGIEDRAGERS
411	Elektriciteit uit natuurlijke waterkracht
412	Geothermische elektriciteit
413	Elektriciteit uit kernenergie
413.1	— van met natuurlijk uranium werkende reactors
2	— van met verrijkt uranium en plutonium werkende reactors
3	— van kweekreactors
42	AFGELEIDE PRODUCTEN
421	Elektriciteit van pompcentrales
422	Conventionele thermische elektriciteit
422.1	— geproduceerd uit steenkool en afgeleide steenkoolproducten
2	— geproduceerd uit jongere bruinkool
3	— geproduceerd uit niet-gasvormige aardolieproducten
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

TABLE OF CONTENTS

<i>Remarks</i>	Page
<i>Abbreviations and signs used</i>	D
<i>Chronique</i>	N
<i>Framework of balance-sheets and list of products</i>	O
<i>Nomenclature of energy products</i>	P Q

PART I — THE ENERGY SITUATION DURING 1971

Pages I till XIV

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

Page		Page	
	Principal indicators of the energy situation	28	
2	Community	29	Italy
5	Germany (F.R.)	30	Netherlands
8	France	31	Belgium
11	Italy		Luxemburg
14	Netherlands		
17	Belgium		
20	Luxemburg		
	Overall energy balance-sheet		Overall energy balance-sheet (by products)
23	Community and countries	36	Community
25	Community	40	Germany (F.R.)
26	Germany (F.R.)	44	France
27	France	48	Italy
		52	Netherlands
		56	Belgium
		60	Luxemburg

PART III — STATISTICS BY SOURCES OF ENERGY

CHAPTER : SOLID FUELS

Hard coal		Patent fuel	
64	Characteristic features of 1971	108	Balance-sheets
67	Balance-sheets in tons of coal equivalent	111	Production, foreign trade and internal deliveries
		112	Production by regions
			Investment expenses
74	Output in tons of coal equivalent		
	Output: national data		
75	Total output		
76	Output by grades and categories		
			Coke
79	Mines producing coal	113	Characteristic features of 1971
81	Workers and officials on colliery books	115	Balance-sheets
85	Absence	123	Production and stocks of coke oven coke and gas coke
86	Short time working	124	Foreign trade of coke oven coke
88	Wages	126	Internal deliveries of coke oven coke
		127	Investment expenses
			Balance-sheets of transformation – 1971
90	Total colliery stocks	128	List of coke ovens – situation end 1971
92	Foreign trade		
97	Internal deliveries		
99	Levies raised by the ECSC		
			Lignite
100	List prices	130	Characteristic features of 1971
101	Average value frontier of imported coal	131	Balance-sheets in tons of coal equivalent
		135	Production, stocks and deliveries by type of lignite
		136	Production by regions
			Investment expenses
102	List of the mining enterprises		
104	Mines' output by size		
			Brown coal briquettes
107	Investment expenses	137	Balance-sheets
		141	Production, foreign trade and internal deliveries

CHAPTER : PETROLEUM

144	Characteristic features of 1971
Crude oil	
146	Balance-sheets
148	Production by regions
149	Production by fields and regions
150	Imports
154	Tanker fleet
155	Refinery and storage capacity
157	List of refineries
160	List of crude oil pipelines
Petroleum products	
162	Balance-sheets for all petroleum products
166	Balance-sheet of non-gaseous products
173	Motor gasoline balance-sheets
176	Aviation fuels balance-sheets
178	Kerosine balance-sheets
180	Gasdiesel oil balance-sheets
187	Residual fuel oil balance-sheets
194	Structure of the refineries production
197	Imports of motor gasoline
199	Imports of aviation fuels and kerosene
200	Imports of gas-diesel oil
202	Imports of residual fuel oil
204	Exports of motor gasoline
205	Exports of aviation fuels and kerosene
206	Exports of gas-diesel oil
207	Exports of residual fuel oil
208	Internal deliveries of petroleum products
210	List of petroleum products pipelines
211	Motor gasoline prices
214	Fuel-oils: Price to consumers
CHAPTER : GAS	
222	Characteristic features of 1971
All gases	
225	Balance-sheets
232	Production by types of gas
233	Mains network
233	Natural gas reserves
Natural gas	
234	Balance-sheets
240	Reserves by regions
241	Production in m ³
241	Imports
242	Production by fields
244	Pipelines
246	Subterranean storage installations
247	Compressor stations
247	World fleet of methane carriers
Coke oven, blast furnace and works gas	
248	Balance-sheets

LPG and refinery gas

255	Balance-sheets
262	Regional consumption
263	Prices for household needs
266	Prices for industrial needs
269	Prices of LPG

CHAPTER : ELECTRICAL ENERGY

272	Characteristic features of 1971
275	Balance-sheets
282	Total production
283	Production by sources of energy
286	Breakdown of production by sources of energy
288	Breakdown of production by category of producers
291	Exchanges
292	Total consumption
294	Consumption by usage
299	Consumption per capita
300	Balance-sheets of transformations in the conventional thermal power stations
308	Fuel consumption in tons of coal equivalent
312	Thermal power plants: characteristics of equipments
Conventional thermal power plants - situation at the end of 1971 :	
314	Characteristic operating results
315	Structure by producers' categories
317	Listing of stations of 100 MW and more
324	Characteristics of the plants commissioned during 1971
326	Structure by type of generating sets
328	Gasturbines
330	Structure by type of fuel used
333	Structure by size of sets
334	Structure by age of generating sets
Nuclear power plants :	
336	Listing and characteristics of power reactors - situation at the end of 1972
337	Operating performance
Hydroelectric power plants :	
339	Characteristics of equipments
340	Structure by category of stations - situation at the end of 1971
341	Seasonal storage reservoirs and downstream influence - situation at the end of 1971
342	High-voltage grid
343	Regional consumption
344	Regional figures 1971
346	Receipts per kWh
347	Investments
Nuclear fuels :	
348	Natural uranium
349	Enriched uranium and plutonium
350	List of the nuclear enterprises

CHAPTER : WORLD DATA

354	World production of hard coal	358	World production of crude oil
355	World production of coke oven coke	359	World tanker fleet
356	World production of lignite	360	World production of electrical energy
357	World production of natural gas	362	World production of natural uranium

ANNEXES

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

GRAPHS

Overall energy balance-sheet of the Community		Lignite	
22	Energy consumption, per capita	130	Lignite balance-sheet – Community
24	Supply and distribution of gross inland energy consumption	Petroleum	
32	Production of primary energy	145	Oil balance-sheet – Community
33	Imports from non Community countries	153	Total imports of crude oil by countries of origin
33	Gross inland consumption of primary energy and equivalents	161	Consumption of non-gaseous petroleum products – Community
34	Final energy consumption	Gas	
34	Consumption by the « Energy » sector	223	Balance-sheet for all gases – Community
35	Final energy consumption by the « Industry » sector	224	Production of all types of gas – Community
35	Final energy consumption by the « Transport » sector	268	Production of natural gas by country
35	Final energy consumption by the « Household, etc. » sector		Prices to consumers
Hard coal		Electrical energy	
65	Hard coal balance-sheet – Community	273	Electricity balance-sheet – Community
66	Production of hard coal	274	Industrial consumption
	Average output per manshift underground and per mine	287	Breakdown of total net production according to sources of energy used
80	Workers on colliery books	293	Availability for the inland market
87	Wages per hour at the mines	306	Average specific fuel consumption in thermal power stations
89	Stocks	309	Transformations in classic thermal power stations
Coke			
114	Coke balance-sheet – Community		
122	Production of coke oven coke and stocks		

REMARKS

The yearbook "Energy Statistics" is divided into three parts, the first pointing out by short comments the principal events in the energy field during 1971; the second one giving basic data of the Energy sector and the "Overall energy balance-sheet" of the Community and of each member country, and the third listing the balance-sheets and the additional statistics available for each source of energy.

GENERAL REMARKS

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

REMARKS CONCERNING THE PRINCIPAL ENERGY ECONOMICS INDICATORS AND THE OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET

CHAPTER: ENERGY ECONOMICS INDICATORS

- For each Community country the price indices for locally produced fuels and electrical energy are based on series expressed in national currencies, whereas the price indices for imported products are based on series expressed in dollars. Fuel prices are usually noted at the beginning of a period.
- Fuel and motor gasoline prices are established by methods described in the chapter Petroleum.
- With regard to gas prices, domestic and industrial uses are defined in the notes to the chapter on gas.
- The freight rates recorded at the end of each year only refer to single voyages. The indices are based on data expressed in dollars.

CHAPTER: OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET

The Overall Energy Balance-Sheet is drawn up on the basis of a framework of basic conventions and definitions which constitutes a coherent whole, established by the Statistical Office and the Energy DG of the European Communities 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.

- 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.
- The framework of the balance-sheet and a table of contents of all energy sources used in the Overall Energy Balance-Sheet are shown on page P.

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

- Line 1. Production.** Production of primary sources (hard coal, lignite, crude petroleum, natural gas, primary electrical energy). This production refers to the quantities of fuels extracted or produced, calculated after removal of inert matter contained in them. Production always includes the quantities used directly by the producer in the production processes. It should be noted that this line also includes the amounts of wood, peat, garbage, synthesis gas, steam purchased and recovered, and tar, reaching the thermal power stations.
- Lines 3 and 4. Supplies from the Community and imports from non-Community countries.** The data concerning these lines are generally based on direct declarations submitted by importers; they can therefore differ from the data supplied by the customs services and published in the Foreign Trade Statistics.
- Line 5. Resources (1 + 3 + 4).** This line represents the total resources of a geographic entity, irrespective of whether they are from its own production or from imports.
- Line 6. Variations of stocks at the producers and importers.** These figures are based on direct declarations submitted by producers and importers. In the case of producers, they refer simply to the products from their own production. The sign + means decrease of stocks; the sign — means increase of stocks.
- Line 7. Variations of stocks at the transformers and the final consumers.** This line covers, line 71, the variations of stocks of products for transformation, and, line 72, the variations of stocks belonging to industrial firms and railway authorities. The sign + means decrease of stocks; the sign — means increase of stocks.
- Lines 8 and 9. Deliveries to the Community and exports to non-Community countries.** The data concerning these lines are based on direct declarations of the exporters; they thus generally differ from the data supplied by the customs services and published in the Foreign Trade Statistics. Moreover, because of divergences in records at the export and import points (delays, commercial intervention, rerouting,

transshipment, classification differences, etc.) the deliveries to a Community country will not coincide exactly with the recorded supplies of this country (lines 8 and 3); this difference is taken into account in the Community balance-sheet on the level of gross consumption.

Line 10. Gross consumption. (5+6+7—8—9). This represents the quantity of primary energy required in a geographic entity to meet the inland demands and the bunker demands. In the case of foreign trade and variations in stocks, the products derived are assimilated with the primary products, and figure as equivalent primary energy sources in the calculation of the gross consumption.

Line 11. Bunkers. Quantities delivered to sea-going ships of all flags.

Line 12. Gross inland consumption. (10—11). This is the key item in the balance-sheet. It represents for the reference period and in the corresponding state of the transformation techniques, the amount of primary energy which the Community or one of its member countries must have available to meet its inland demands. The gross inland consumption can be calculated in two ways: either by deducting the bunkers from the gross consumption, or by adding together the consumption, the distribution losses, the statistical deviations and the difference between the energy submitted to transformation and the production derived. This difference represents the leaks, blow-offs, etc. occurring during transformation and production of non-energy derived products (benzols, phenols, cresols, naphtalenes, pitch, etc.) during transformation in coke ovens and gas works. On the other hand, the lubricants, bitumen and other petroleum products for non-energy use included in the derived production, are not included in this difference.

Line 13. Transformations. These figures represent the quantities of all sources of energy transformed to obtain derived energy or non-energy products. They concern for example for coal, the tonnages in the coke-oven furnaces, for petroleum the net input of the refineries, for gas, the quantities mixed or treated at the gas works, and for practically all forms of energy, the input at power stations. These cover the quantities transformed at the power stations of public services for the production of electrical energy and commercial steam, and in the power stations of self-producers (pit-head power stations and those operated by iron and steel and chemical works, by other industries, and railway power stations), for the sole production of electrical energy. The quantities transformed by self-producers are obviously deducted from the figures relating to the final consumption of these sectors. On the other hand, the energy transformed into heat in these stations is taken into account, as the own demand of the industries concerned, in the "consumption" lines.

Line 2. Production of derived products (patent fuel, coke, brown-coal briquettes, non-gaseous petroleum products, derived gases, derived electrical energy, heat). This production is the result of transformation. In general, it comprises the own consumption of the transformation installations, except for that of the refineries, which is taken into account under crude petroleum, but again excludes the leaks, blow-offs, flares during transformation. It comprises in particular the production of all the petroleum products, including the products for non-energy use. It also includes the production of heat corresponding to the supplies of heat (steam and hot water) made solely from conventional power stations operated by the public services, during combined production of electrical energy and heat.

Line 14. Consumption of the energy sector. The figures listed on this line represent the consumption of sources of energy used by producers and transformers for operating their installations. They also include the consumption of the compression stations and the pumping stations of pipelines.

Line 15. Distribution losses. This line only figures in the gas and electricity balance-sheets and contains all losses due to transportation and distribution.

Line 16. Final non-energy consumption. This line only figures in the balance-sheets of crude petroleum, non-gaseous petroleum products, and gas.

Line 17. Final energy consumption. The figures cover consumption in all sectors, with the exception of the quantities transformed, the consumption of the energy sector, and distribution losses.

Line 18. Statistical differences. This is the consolidation line of the balance-sheet; it gives the errors and omissions.

The balance-sheets include furthermore

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

(131) Transformation in all types of electric power stations (public and self-producers' power stations) for the production of electric power and commercial steam (the latter by public thermal stations only). Also included are the quantities of wood, peat, garbage, synthesis gases, purchased and recovered steam, pitch, etc. supplied to the thermal power stations.

(132) Transformation for the production of patent fuel and brown-coal briquettes.

(133) Transformation for the production of gas-works gas. 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 all branches of industry except for the energy industry. Coke transformed into blast-furnace gas is obviously excluded from the industry's total consumption, as are also the fuels transformed into electric energy in the electrical power stations of the industrial self-producers. This sector has been broken down into 10 sub-sectors defined in accordance with the general nomenclature of the economic activities of the European Communities (NACE).

In general, however, the added up consumption of these sub-sectors is not the same as the total consumption of the "Industry" sector. The resultant difference is shown in the balance-sheet under "Adjustment". Roughly speaking, it is due to the fact that:

- (i) with a few exceptions, transformations in the electric power stations of the industrial self-producers could not be eliminated from the series by branch for the period from 1960 to 1967. These transformations could only be deducted from the iron and steel industry of all Community countries and from the industrial branches of Italy. This situation accounts for a large part of the adjustment for the period in question. But from 1968 onward it was possible to make certain estimates and to separate the self-producers from the total consumption of each industrial branch; as a result consumption during the last two years no longer includes transformations in the power stations of self-producers.
- (ii) different statistical summaries have been used. The overall consumption of the "Industry" sector is usually that shown in the turnover statistics, whereas the sub-sector series is usually based on questionnaires sent to consumers. This may give rise to certain discrepancies connected with the commercial activities or relating to the scope of the questionnaires.

In some countries the census methods have changed during the period in question. In particular, the consumption of gas and non-gaseous petroleum products is more accurately broken down at the end of the period, which means that the industrial sector series are not always uniform. In the case of hard coal it should be noted that the improvement in the data in recent years is due to a better conversion into tce. On the other hand, owing to the lack of detailed statistical information, certain shifts have occurred between lines (16) and (1712) relating to the energy and non-energy use of the chemical industry, particularly gas.

The break in the series between 1967 and 1968 is mainly due to transformations in the electrical power stations of the industrial self-producers which are no longer included in the consumption figures by industrial branch from 1968 onward. To a very slight extent, the break is also explained by the adoption of the NACE into the definition of industrial sub-sectors, starting from the same year, instead of the NICE. The field covered by each of the branches according to the NACE is shown in the balance-sheet on page P.

(1712) Chemical industry. This only covers the amounts consumed for energy purposes, those used by this industry as basic materials being shown in line 161 "Final non-energy consumption". The amounts of energy transformed into gas in plants forming part of the chemical industry are also omitted.

The nuclear fuel industry, class 15 of the NACE, is also provisionally included under this heading.

(172) Transportation. This covers transportation by rail, road, air and inland waterways.

(1721) Rail transportation. The amounts shown relate to the consumption by railways and electrified urban transportation. The amounts transformed in the electrical power stations of self-producers of electric energy are, however, omitted from these data.

(1722) Road transportation. This gives separately the consumptions for road transport of light-weight 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.

(1723) Air transportation. This covers supplies for national and international air traffic requirements.

(1724) Inland navigation. In general this also covers consumption by coastal traffic and pleasure boats.

(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. For the period preceding 1964, this also covers deliveries by the German Federal Republic to West Berlin.

REMARKS CONCERNING THE STATISTICS BY SOURCES OF ENERGY

Page

CHAPTER: SOLID FUELS

67/73 Hard coal balance-sheet

This is calculated in tce. For hard 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 hard 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 hard 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 (hard coal brought to the surface) by means of screening and washing. In general, it comprises the low-grade hard coal

production (dust, middlings, slurries). In Germany (F.R.), till the 31st 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 1st 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 hard 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.

Other statistical tables

- 74** — National production data 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.
- 74/79, 90** — The so called "Kleinzechen" in Germany (FR) are constituted by the small collieries in the Ruhr, Lower Saxony, Saarland and Bavaria; in France, the "Petites mines" cover the collieries excluded from nationalization.
- 76/78** — The grouping of hard coal categories into coal groups based on the percentage of volatile matter is shown in Annex II.
- 81/83** — The number of surface workers includes those employed in ancillary plants at mines.
- 88** — The indicated wages are constituted by the workers' and apprentices' gross wages directly resulting from working performance. In Germany the so-called "Bergmannsprämie" is included; according to the law of 14 IV 1969 this miners' bonus represents no longer an employers' expenditure but is taken over by the State from 1.1.1968 on. In France compensations for reduction in working time are excluded. Since 1 August 1966 the personnel of Sulcis is subject to the collective agreement of the electricity supply industry. In the Netherlands the payment of deferred loyalty bonus is excluded.
- Contrary to the other member countries:
- 90** — Pithead stocks exclude also stocks in consumption centers ("Lager Notgemeinschaft"). They are listed in the hard coal balance-sheet (line 612).
- In Germany (FR) stock fluctuations at the Mannheim coal depot are included in pithead stock fluctuations.
- 91** — Pithead stocks exclude stocks in towers, railway waggons and barges.
- 92/93** — Direct imports by the American forces in Germany are included in the figures of table 1 page 92 and tables 1 and 2 page 93.
- 97** — Following the reorganisation of the coal industry at the Ruhr area, the figures for Germany in table 6 include since 1970 deliveries to the "Bergbauverbundkraftwerke"; parts of them were included till 1969 in own consumption of collieries.
- 100** — Prices of Community hard coal are list prices per ton ex mines without taxes.
- 101** — 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.

115/121 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.

131/134 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 tce.

CHAPTER: PETROLEUM

146/147 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 Germany (GDR).

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.

166/172

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 derived 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 Germany (GDR).

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 Germany (GDR);
- 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.

Other statistical tables

- 155/156** — Refinery capacities (distillation, cracking, reforming) are theoretical values given for information purposes only, whereas the actual capacities may be subject to variations, depending on both the density and grade of the crude oil and the number of stream days per annum.
- 194/196** — Net production of the refineries includes production for foreign account but excludes own consumption.
- 197/209** — For the classification of products, see Annex IV.
- 200/207** — For the characteristics of fuel oils, see Annex V.
- 208/209** — Inland deliveries of petroleum products are equal to the sum total of the following sectors: final consumption, consumption of other energy producers, transformation and (where applicable) non-energetical consumption. Military consumption in France is not included.
- 211/213** — Motor gasoline prices generally are the lowest retail prices of filling stations selling the main brands.
- In France, the Netherlands and Belgium prices of filling stations situated in the zones shown in the tables are indicated.
- 214/219** — Fuel oil prices charged to consumers were ascertained by a survey made in 20 Community localities. The complete results of this survey have been published, with a description of the method employed and commentaries, by the Statistical Office of the European Communities in its Energy Statistics Supplement No. 1-2, 1971.
- Two grades of fuel oil (three grades for Italy, Belgium and Luxemburg) were included, viz. a light grade used for domestic consumption, in commerce and handicraft, and a heavy grade used by industrial consumers. The price survey was confined to the grades most marketed in Community countries, i.e.
- light fuel oil:
- | | |
|--|--------------------------------|
| — Heizöl extra leicht: | in the German Federal Republic |
| — Fuel oil domestique | in France |
| — Huisbrandolie HBO I | in the Netherlands |
| — Gasolio riscaldamento | in Italy |
| — Gas-oil chauffage and Fuel oil léger | in Belgium and Luxemburg |
- heavy fuel oil:
- | | |
|---|--------------------------------|
| — Heizöl schwer | in the German Federal Republic |
| — Fuel oil lourd n° 2 | in France |
| — Stookolie 3500'' | in the Netherlands |
| — Olio combustibile denso
and Olio combustibile fluido | in Italy |
| — Bunker C | in Belgium and Luxemburg |
- The selling prices are quoted as a guide. They correspond to the prices, less eventual rebate, most frequently charged to consumers at the given locality and during the period in question. The prices actually paid may be higher or lower than the above selling prices, depending on country, period in question, terms of delivery and the market situation.

CHAPTER: GAS

234/239 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 tce, 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 France and 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.

248/254

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.

255/261

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.

Other statistical tables

- 233** — The transmission mains consist only of high pressure pipes and include particularly the natural gas pipelines of which details are given on p. 244 and 245.
- 241** — In the tables on page 241 concerning the production of natural gas, the calorific values of the m³ indicated differ from one country to another. The data of the tables 1 and 4 are based on a temperature of 0 °C and an atmospheric pressure of 760 mmHg, those of the tables 2, 3 and 5 for France, Italy and the Netherlands are based on a temperature of 15 °C. These data also do not take into account the mine-gas.
- 262** — The regional gas consumption of households, commerce and public authorities covers the consumption of natural gas and manufactured gas and includes also the quantities of other gas furnished or sold to the gas works (e.g. coke oven gas). The regional breakdown of this consumption cannot be done as precisely as the statistics on the national level; consequently some differences may appear between the summation of regional data and the national ones.
- 263/269** — Gas prices charged to consumers are based on a special survey made in 22 Community localities. Two types of use were taken into consideration, i.e. domestic and industrial. Domestic use includes gas used for cooking, heating water, and individual central heating plants, consumption levels varying until 1967 from 15 to 20 Gcal/yr according to country. Since 1967, the same consumption level of 20 Gcal/yr for all the countries is taken into consideration. The industrial use selected corresponds to an average consumption of 10 000 Gcal/year during 200 days/1600 hours and relates to deliveries by the gas industry of the area. The complete results of this survey are published, with a description of the method employed and commentaries, by the Statistical Office of the European Communities in its "Statistical Studies and Surveys" No. 3-1971.
- Another domestic use category relates to liquefied petroleum gases supplied in 10-13 kg bottles. Two price zones were selected for France:
- Zone 1: Lille, Marseille, Toulouse;
 - Zone 2: Paris.
- The selling prices are average prices quoted as a guide and concern a consumption expressed in Gcal. It is to note that 10 Gcal of gas represent approximatively the calorific equivalent of one ton of fuel-oil. In some countries, rebates are given on the prices quoted for butane and propane. Natural gas prices are shown in italics.

CHAPTER: ELECTRICAL ENERGY**Electrical energy balance-sheet**

- 275/281** 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. (see Annexe I) 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 that figures in the balance is a production generated 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 171. Industry.** This sector does not comprise the own consumption by the energy producers and transformers mentioned separately in Line 14.
 - 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.

Other statistical tables

- 282/290** — The "production generated" is taken to mean the energy measured at the output terminals of power station sets and thus includes the amount taken by station auxiliaries and losses in station transformers if these exist.

- The “production sent out” is measured at the outlet of the power stations i.e., after deduction of the amount taken by station auxiliaries and losses in station transformers.
 - The “total hydro-electric production” comprises the energy produced by all hydro-electric power plants, including the pumped storage stations, no deduction being made of the energy absorbed by the latter.
- 292**
- “Gross internal consumption” comprises all electrical energy consumed within the countries, however used. It is equal to the value of the gross total production plus the net balance on exchanges.
 - The “energy absorbed by storage pumping” is the electrical energy consumed by motor-pump sets in raising water to reservoirs in order to produce electrical energy.
 - The electric energy “available for internal market” covers all the electricity consumed in the country concerned outside generating installations. Transportation and distribution losses are therefore included. This amount is thus equal to the gross total consumption less the energy absorbed by station auxiliaries and pumping stations.
 - The “transportation and distribution losses” comprise all losses relating to the transport and distribution of electricity in high-medium- and low-voltage networks.
 - The “consumption on the internal market” represents the gross internal consumption, less consumption by station auxiliaries, energy taken by storage pumping and network losses.
- 298**
- Consumption by the “Transport sector” represents the energy supplied to rail transport enterprises and urban public transport enterprises. In the case of Italy and Belgium, the relevant values concern the traction section only; in the case of other countries, they also include consumption by stations and workshops.
 - “Consumption for domestic uses” includes consumption for the lighting of dwellings and for all other domestic uses with the exception of consumption in farm dwellings, which is included in agricultural uses (except in the case of Italy). In the case of Luxemburg, the figures also include consumption by commercial enterprises.
 - “Consumption by agriculture, commerce, handicrafts etc.” comprises energy consumed by agriculture, commerce, handicrafts and the public services with the exception of railways, gasworks and public lighting, the data on which are shown separately. The Italian data do not include the consumption of motor power by handicrafts, which is incorporated in consumption by industry.

Energy transformed in conventional thermal power stations

- 300/306**
- The quantities transformed and their heat equivalent relate only to transformation for the production of electrical energy; thus quantities transformed for supplies of steam (vapour and hot water) are left out of account here, but corresponding figures are given on page 307 for public supply power stations.
 - The quantities of fuel transformed are converted into calories by using the national conversion rates adopted by electricity enterprises. The heat equivalence is evaluated on the basis of the net calorific value of each fuel.
 - Electricity production is broken down according to the type of fuel analyzed. Multiple-fuel type power stations’ production is thus broken down by types of fuel consumed.
 - The “Coal” category includes all coal by-products, such as slurry and waste.
 - The “Petroleum products” category comprises the consumption of fuel-oil and of gasoil well as that of light distillates and petrol residuals.
 - The “manufactured gases” category comprises blast-furnace gas and coking-plant gas as well as refinery gas and liquefied gases.
 - The “other fuels” category covers various combustibles such as household wastes, wood, tar, industrial residuals as well as purchased and recovered water vapour.
 - The “average specific consumption” by conventional thermal power stations is the quotient of the heat equivalent based on the net calorific value of all fuels consumed and the total production of these power stations.
 - Conversion of the heat equivalent is effected on the basis of 7,000 kcal/kg.
- 307**
- Transformations for heat supply relate solely to transformations carried out in thermal power stations operated by the public services in the combined production of electrical energy and heat. Neither the heating power stations (engaged solely in the production of heat) nor the combined-type power stations operated by industrial self-producers are taken into consideration.
 - Supplies of heat comprise the quantities supplied in the form of steam for industrial uses and town heating as well as those in form of hot water.

Equipment

- 312/340**
- The “installed capacity” of the power stations is the sum of the rated capacities of the main generators and auxiliary generators in all the groups, including the stand-by groups (in France, however, the auxiliary generators and in Belgium, generators kept in reserve, are not taken into account).
 - The “maximum capacity” of power plants is the sum of the maximum capacities attainable by each power station in continuous operation, without regard to optimum efficiency, the whole of its installations being assumed to be in full running order. This capacity may be gross or net (“output”) according to whether or not it comprises the electrical capacity taken by the station auxiliaries and the losses in power-station transformers. It therefore represents the maximum potential of all the power plants’ installations.
- 314**
- The “average annual plant utilization of maximum capacity” is the quotient of the power stations’ total annual production and half the sum of the maximum electrical capacities at the beginning and at the end of the year. The resultant number of hours represents the degree of utilization in respect of the maximum capacities of all the power stations’ installations.
- 338**
- The “available capacity” of a station at any given moment is the maximum power at which the station can be continuously operated under the actual conditions prevailing at the station at that time, but disregarding the facilities available for disposing of the energy produced, which facilities are assumed to be unlimited.
 - The “maximum power produced” is the greatest recorded value of the electric power produced during a given period (hourly or half-hourly readings).

- The “coefficient of availability” over a given period is the quotient of the energy which could have been produced during that period from the available capacity by the energy which could have been produced during the same period from the maximum potential power.
- The “operating time” of a station is equal to the number of hours during which the main generators of that station are connected to the distribution system.
- The “maximum potential plant utilization period” of plant during a given interval of time is the quotient of the electricity produced by that plant during that interval by the corresponding maximum potential power. The resultant number of hours expressed as a ratio of the interval of time is the actual coefficient of energy utilisation of the plant.

- 339/341
- The annual producibility of hydro-electric power plant is the maximum quantity of energy it could produce or store with the natural flow supplied to it during the year in question, assuming that all the installations are permanently in full running order, the natural flow is used to the full and all the producible energy is consumed. A pumped-storage power station, therefore has no producibility.
 - The “average annual producibility” of hydro-electric power stations is the average of all the hydro-electric power plants’ annual producibilities as defined above and determined on the basis of the greatest possible number of years.
 - The “annual producibility factor” of a hydro-electric installation is the ratio between its actual producibility in respect of the year under consideration and its average annual producibility. This coefficient represents the maximum energy potential of the hydro-electric installation in the course of the year under consideration, the level of the reservoirs being the same at the beginning and at the end of the period in question.
 - The “Total energy capacity of reservoirs” of the hydro-electric power stations is the quantity of energy which would be produced in the absence of all natural flow, in the “seasonal storage main power stations” and in all stations down-stream thereof (“down-stream stations”), by the complete drawing-off the “useful water capacity” of the seasonal reservoirs.

- 340
- The breakdown of hydro-electric power stations comprises:
 - “Seasonal reservoir” main power stations having immediately upstream a storage lake called “seasonal reservoir” the filling period of which is longer than, or equal to, 400 hours.
 - “Pumped-storage” power stations (without natural flow) having immediately upstream a reservoir (with daily or weekly operating cycle) fed entirely by means of storage pump sets.
 - “Short-term storage” power stations (with natural flow) having immediately upstream a reservoir (with daily or weekly operating cycle), the filling period of which is shorter than 400 and longer than 2 hours.
 - “Run of river” power stations not having a reservoir or having one immediately upstream, the filling period of which is equal to or shorter than 2 hours.
 - The filling period of a reservoir is the time required for providing to that reservoir the quantity of water equal to its useful water capacity with a supply flow which is assumed to be constant and equal to the mean flow, not taking account of any water imports supplied by pumping.
 - If two or more hydro-electric power stations are linked to one and the same reservoir, either in serial order over a short distance or in parallel, they form a unit belonging as a whole to the category defined by the reservoir and its filling period.
 - Power stations linked to seasonal reservoirs serving chiefly water-supply purposes are not classed as seasonal storage main power stations but—according to their possibilities of energetic load modulation—as run-of-the-river power stations or as short-term storage power stations.

- 342
- The high-voltage-grid “overhead line and cabling lengths” are expressed in electrical lengths. The electrical length takes account of the number of conductor systems in the lines and summarizes the lengths for each existing conductor system; it expresses the length of the circuits.
 - The lines are classified, on the one hand, according to the construction voltage (rated voltage at which the line can operate continuously) and, on the other hand, according to the operating voltage (voltage which the line actually operates).

Regional Structure

- 343/345
- The regional delimitations adopted correspond directly to those defined by Germany (Land), France (circonscription d’action régionale) and Italy (regione) for their own use. For harmonization of size, the regional delimitations used by Belgium and the Netherlands (provinces) have been regrouped following their economic bounds.
 - The breakdown of electrical energy consumption between the three main sectors—Industry, transports, other uses—is effected as precisely for the regional statistics as for the national ones; except for the Netherlands, where the handicraft electrical energy consumption is grouped in regional statistics with industrial consumption, while nationally it is normally in that of Other uses.
- 344
- Regional self sufficiency is defined as the coverage of regional demand by regional production. Nevertheless in order to cover regional demand, production has to surpass the latter by an amount equal to net work losses plus energy consumed by pumped storage stations, if any. The ratio, given here, relating net production to consumption on the internal market, which is the only one available regionally, gives therefore a surestimation of the degree of self-sufficiency. The gap between the “deal” and the surestimated measure, may vary according to regions, since the relative importance of net work losses is different from one region to the other; it is correspondingly higher if the region is crossed by interconnexion lines joining hydro and thermal production zones.

Receipts per kWh

- 346
- The average receipts given represent the quotient of total income (tax included) of public supply undertakings from electricity sales and the number of kilowatt-hours sold. They do not comprise the industrial self-production sector.
 - The receipts include subscription and metering fees. Since electricity is distributed under two clearly distinct forms, utilized by very different consumers, distinction has been made between “high voltage” and “low voltage” sales.

— In the Federal Republic of Germany it was not found possible to take this distinction into consideration and the statistical data mentioned refer to the special consumers (for the "high voltage" table) and to the tariff consumers (for the "low voltage" table) distinction being made according to the form of contract and not according to the supply voltage. Since 6 to 8% of the total supply to special consumers come under the heading of low voltage and are therefore sold at a higher price, the average prices per kWh shown for high voltage are over-evaluated. In 1967 for example, the average price for electrical energy supplied to consumers who have in fact received high voltage does not seem to exceed 7.1 Pf/kWh (1.78 US-cents/kWh) as against 7.54 Pf/kWh (1.89 US-cents/kWh) for the special consumers as a whole. The incidence on the low voltage average prices per kWh is negligible now.

ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

.	no data available	Gcal	gigacalorie = 10^6 kcal
—	nil	Tcal	teracalorie = 10^9 kcal
0	figure less than half the unit used	PCI	net calorific value
Mio	Million	PCS	gross calorific value
g	gram	atm	atmosphere
kg	kilogram	DM	German mark
kg = kg	kilogram for kilogram	Ffr	French franc
t	metric ton	Lit	Italian lire
t = t	ton for ton	Fl	Dutch guilder
tce	ton coal equivalent (7000 cal PCI/g)	Fb	Belgian Franc
tdw	tons dead weight	Fibg	Luxemburg franc
l	litre	Eur	Unit of account of the European Communities (*)
m	metre	\$	US Dollar
km	kilometre	fob	free on board
m³	cubic metre	cif	cost, insurance, freight
kW	kilowatt	1, 2, 3, 4	quarters are given in Arabic letters
MW	megawatt = 10^3 kW	∅	average
MWt	thermal megawatt	*	see notes at end of page
MWe	electrical megawatt	★	see remarks
kWh	kilowatt hour	I or -	discontinuity in series
GWh	gigawatt hour = 10^6 kWh	soit	(of which) this word indicates the presence of all the subdivisions of the total
TWh	terawatt hour = 10^9 kWh	dont	(among which) this word indicates the presence of certain subdivisions only
kV	kilovolt		
HP	horse power		
cal	calorie		
kcal	kilocalorie		

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

(*) See the monthly Bulletin of general statistics: conversions of statistical data into "Euro".

**CHRONIQUE OF PRINCIPAL EVENTS
WITH REGARD TOWARDS THE ENERGY SITUATION IN THE COMMUNITY**

- 1951 — **Treaty establishing the European Coal and Steel Community** (Paris - April)
- 1952 — The “ **High Authority** ” of the ECSC starts work (August)
- 1957 — **Treaty establishing the European Atomic Energy Community** (Rome - March)
— **Treaty establishing the European Economic Community** (Rome - March)
- 1958 — The **Commissions of EURATOM** and **CEE** start work (January)
- 1960 — **Belgium** — general strike (December 1960 - January 1961)
- 1961 — **Netherlands** — discovery of natural gas near Slochteren
— **Germany and Netherlands** — revaluation of the mark and guilder (March)
- 1962 — **ECSC/EEC/EURATOM** — memorandum referring to energy policy (June)
— Hard winter
- 1963 — **France** — strike at the coal mines (March)
— Exceptional hard winter
- 1964 — **Italy** — slackening of economic activity (June)
— **ECSC** — agreement on energy policy (April)
- 1966 — **Community** — moderate economic expansion, easing of the employment market
- 1967 — **Community** — slackening of economic expansion
— Middle East crisis (June)
— **Community** — the joint Commission takes office (July)
- 1968 — **Community** — very lively expansion of the economy
France — social crisis (May-June)
Community — entry into force of the customs union of the Six (1 July)
- 1969 — **Community** — economic boom
— First guidelines for a Community energy policy
— **France** — devaluation of the franc (August)
— **Germany** — revaluation of the mark (October)
— **Italy** — social difficulties (4th quarter)
— **Community** — summit conference of the Six at The Hague (December)
- 1970 — **Community** — persistence of lively economic expansion
— Tension on the energy market with important price increases for fuel oil and coal
— First important discoveries of crude oil reserves in the North Sea
- 1971 — **Community** — distinct slackening in economic expansion
— Agreements of Teheran and Tripolis (February-April)
— Drop in oil prices and freight-rates after the high level at end 1970
— Devaluation of the dollar and readjustment of exchange-rates of the main currencies (December)

FRAMEWORK OF THE OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET

<p>1 Production of primary sources</p> <p>3 Supplies from the Community <i>primary sources</i> <i>derivated products</i></p> <p>4 Imports from non-Community countries <i>primary sources</i> <i>derivated products</i></p> <p>5 Resources of primary energy and equivalents (1 + 3 + 4)</p> <p>6 Variations of stocks at the producers and importers (+ : decrease; — : increase) 61 producers 62 importers</p> <p>7 Variations of stocks at the transformers and the final consumers (+ : decrease; — : increase) 71 transformers 72 final consumers</p> <p>8 Supplies to the Community <i>primary sources</i> <i>derivated products</i></p> <p>9 Exports to the non-Community countries <i>primary sources</i> <i>derivated products</i></p> <p>10 Gross consumption of primary sources and equivalents (1 + 3 + 4 + 6 + 7 — 8 — 9)</p> <p>11 Bunkers</p> <p>12 Gross inland consumption of primary sources and equivalents (10 — 11)</p> <p>13 Transformations <i>primary sources</i> <i>derivated products</i></p> <p>2 Production of derivated products <i>from primary sources</i> <i>from derivated products</i></p> <p>14 Consumption of the "Energy" sector</p> <p>15 Distribution losses</p> <p>16 Final non-energy consumption</p> <p>17 Final energy consumption</p> <p>18 Statistical differences</p> <p>Transformations:</p> <p>131 electrical power stations</p> <p>132 patent fuel and briquetting plants</p> <p>133 gas works</p> <p>134 coke ovens</p> <p>135 blast furnace plants</p> <p>136 refineries</p> <p>Final non-energy consumption:</p> <p>161 chemical industry</p> <p>162 other sectors</p> <p>Final energy consumption:</p> <p>171 "Industry" (except the "Energy" sector) of which:</p> <p>1710 iron and steel industry (NACE 221 + 222 + 223 + 311.1 + 312)</p> <p>1711 non-ferrous metals industry (NACE 224 + 311.2)</p> <p>1712 chemical industry (NACE 25 + 26)</p> <p>1713 glass, pottery and building materials industry (NACE 24)</p> <p>1714 ore-extraction industry etc. (except fuels) (NACE 21 + 23)</p> <p>1715 food, drink and tobacco industry (NACE 41 + 42)</p> <p>1716 textile, leather and clothing industry (NACE 43 + 44 + 45)</p> <p>1717 paper and printing industry (NACE 47)</p> <p>1718 engineering and other metal industry (NACE 313 + 314 + 315 + 316 + 319 + 32 + 33 + 34 + 35 + 36)</p> <p>1719 other non-classified industries (NACE 37 + 46 + 48 + 49 + 50)</p>	<p>172 Transportation of which:</p> <p>1721 rail transportation</p> <p>1722 road transportation</p> <p>1723 air transportation</p> <p>1724 inland Navigation</p> <p>173 households, commerce, handicraft, public authorities, agriculture, fishery and services</p> <p>179 other non-classified sectors (deliveries to the allied forces stationed in the F.R. Germany)</p>
---	--

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

<p>61</p> <p>611</p> <p>612</p> <p>613</p> <p>14</p> <p>141</p> <p>142</p> <p>143</p> <p>144</p>	<p>Variations of stocks at the producers:</p> <p>mines</p> <p>consumption centers (Lager "Notgemeinschaft")</p> <p>recovered products and rectifications of low-grade coal</p> <p>Consumption of the "Energy" sector:</p> <p>power stations (auxiliaries) (NACE 161)</p> <p>mining industry (coal and lignite), patent fuel and briquetting plants (NACE 11)</p> <p>coke oven plants and gasworks (NACE 12 + 162)</p> <p>extractive petroleum and natural gas industries and refineries (NACE 13 + 14)</p>
--	--

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

PRIMARY SOURCES

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

DERIVATED PRODUCTS

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

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 **Hard coal**
 - 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 **Lignite**
 - 112.1 black lignite
 - 2 brown coal
 - 3 Hartbraunkohle
- 12 DERIVATED PRODUCTS
- 121 **Coal briquettes**
 - 121.1 briquettes and ovoids
 - 2 smokeless briquettes
- 122 **Coke derived from coal**
 - 122.1 coke oven coke (including coke for the manufacture of electrodes)
 - 2 char (semi-coke)
 - 3 gas works coke
- 123 **Brown coal briquettes, etc.**
 - 123.1 brown coal briquettes
 - 2 brown coal breeze
 - 3 dried brown coal
- 124 **Coke and char derived from brown coal**
 - 124.1 brown coal coke
 - 2 brown coal char (semi-coke)
- 125 **Peat coke**

2 — LIQUID FUELS

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

BILEN Code

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

3 — GASEOUS FUELS

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

4 — ELECTRICAL ENERGY

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

5 — HEAT

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

I — DIE ENERGIEWIRTSCHAFT IN 1971

I — L'ÉCONOMIE ÉNERGÉTIQUE EN 1971

I — L'ECONOMIA ENERGETICA NEL 1971

I — DE ENERGIEHUISHOUDING IN 1971

I — THE ENERGY SITUATION IN 1971

Die Energiewirtschaft im Jahr 1971

L'économie énergétique en 1971

I — DIE GESAMTWIRTSCHAFTLICHE SITUATION

Die Wirtschaftslage der Gemeinschaft war im Jahr 1971 durch eine Konjunkturabschwächung gekennzeichnet, die in den meisten Mitgliedsländern auf einen mehrere Jahre lang andauernden Boom folgte. Die Verlangsamung der wirtschaftlichen Expansion, die seit dem Frühjahr 1971 zu beobachten war, wirkte sich auf die jährliche Entwicklung des Bruttosozialprodukts der Gemeinschaft aus, bei dem ein Zuwachs von 3,4 % gegenüber 5,7 % im Vorjahr zu verzeichnen war. Die Zuwachsrate des Bruttosozialprodukts ist in allen Mitgliedsländern zurückgegangen; nur Frankreich gelang es, seine Expansionsrate auf einem hohen Niveau zu halten (5 % im Jahr 1971 gegenüber 5,9 % im Jahr 1970).

Die industrielle Produktion der Gemeinschaft ist 1971 nur um 3 % gegenüber 1970 gestiegen, einem Jahr, dessen Zuwachsrate noch 6 % betragen hatte. Während in den Niederlanden und Frankreich eine befriedigende Zuwachsrate zu verzeichnen war, ist die industrielle Produktion in Belgien und Deutschland nur geringfügig gestiegen und in Luxemburg ebenso wie in Italien sogar zurückgegangen.

I — LA SITUATION ÉCONOMIQUE GÉNÉRALE

La situation économique de la Communauté pendant l'année 1971 a été caractérisée par un processus de détente conjoncturelle qui, dans la plupart des pays membres, a succédé à plusieurs années de boom. Le ralentissement de l'expansion de l'activité économique observé à partir du printemps de 1971 s'est traduit dans l'évolution annuelle du produit intérieur brut de la Communauté se chiffrant à une hausse de 3,4 % contre 5,7 % l'année précédente. Le taux d'accroissement du produit national brut a diminué dans tous les pays membres, la France seule réussissant à maintenir son taux d'expansion à un niveau élevé (5 % en 1971 contre 5,9 % en 1970).

La production industrielle communautaire ne s'est accrue que de 3 % en 1971 par rapport à 1970 alors que l'augmentation constatée l'année précédente avait encore été de 6 %. Si la hausse a été satisfaisante aux Pays-Bas et en France, elle a été faible en Belgique et en Allemagne et la production industrielle a même diminué au Luxembourg et en Italie.

**Zuwachsraten des Bruttosozialprodukts
und der industriellen Produktion**

**Taux d'accroissement du produit brut
et de la production industrielle**

%

Länder Pays	Bruttosozialprodukt Produit brut		Industrielle Produktion Production industrielle	
	1970 1969	1971 1970	1970 1969	1971 1970
	Deutschland (BR)	5,8	2,8	6	2
France	5,9	5,0	6	6
Italia	4,9	1,4	6	— 3
Niederland	5,9	4,3	10	7
Belgique/België	6,2	3,7	3	2
Luxembourg	3,7	0,7	1	— 1
Gemeinschaft/Communauté	5,7	3,4	6	3

Mit 190,6 Millionen Einwohnern im Jahr 1971 nahm die Gesamtbevölkerung der Gemeinschaft gegenüber 1970 um 0,9 % zu. Die Erwerbsbevölkerung stieg im gleichen Zeitraum um 0,3 %.

Auf dem Arbeitsmarkt wirkte sich die Verlangsamung der Wirtschaftstätigkeit in einer Erhöhung der Arbeitslosenzahl aus. Die Gesamtarbeitslosenquote, in % der zivilen Erwerbsbevölkerung gerechnet, stieg von 1,7 im Jahr 1970 auf 1,9 im Jahr 1971.

Avec 190,6 millions d'habitants en 1971, la population totale de la Communauté a augmenté de 0,9 % par rapport à 1970; dans le même temps, la population active civile ne s'est accrue que de 0,3 %.

Sur le marché de l'emploi, le ralentissement de l'activité économique s'est traduit par une augmentation du chômage, le taux de chômage global, exprimé en % de la population active civile, passant de 1,7 en 1970 à 1,9 en 1971.

Das Wetter war im Jahr 1971 durch Temperaturen gekennzeichnet, die im allgemeinen über dem Mittelwert lagen; 1971 kann daher als ein verhältnismäßig warmes Jahr angesehen werden.

II — DER ENERGIEMARKT

Die Verlangsamung der gesamtwirtschaftlichen Expansion spiegelt sich in der Entwicklung des Energiebedarfs der Gemeinschaft wider. Der Bruttoinlandsverbrauch von Energie, der im Jahr 1971 862 Millionen t SKE erreichte, hat nur um 16 Millionen t SKE bzw. 1,9 % zugenommen; dem steht ein Zuwachs von 7,9 % im Jahr 1970 im Vergleich zum Vorjahr und von 6 % im Schnitt der Jahre 1960 bis 1970 gegenüber. Dieser Anstieg manifestiert sich in sehr unterschiedlichen Entwicklungen bei den verschiedenen Energieträgern. So ist zwar der Mineralölverbrauch um 23 Millionen t SKE bzw. 5 % und der Naturgasverbrauch um 17 Millionen t SKE bzw. 23 % angewachsen, doch war beim Verbrauch von festen Brennstoffen (Stein- und Braunkohle) ein Rückgang von 18 Millionen t SKE bzw. 8 % und an elektrischer Primärenergie von 5 Millionen t SKE bzw. 11 % zu verzeichnen. Der Anteil der Steinkohle am Brutto-Inlandsverbrauch der Gemeinschaft an Energie ist somit auf 20 % gesunken, während der Mineralölverbrauch 61 % erreichte und der Erdgasverbrauch 10 % überschritten hat; im Jahr 1970 entfielen auf diese Energieträger 22 %, 59 % bzw. 9 %.

En ce qui concerne le climat, l'année 1971 a été caractérisée par des températures généralement supérieures à la normale et peut être considérée comme une année relativement chaude.

II — LE MARCHÉ DE L'ÉNERGIE

Le ralentissement du développement économique général se reflète dans l'évolution des besoins d'énergie de la Communauté. La consommation intérieure brute d'énergie, en atteignant 862 millions de tec en 1971, n'a progressé que de 16 millions de tec ou 1,9 % par rapport à 1970 contre 7,9 % l'année précédente et 6 % pour la moyenne des années 1960 à 1970. Cette hausse se traduit par des évolutions très divergentes des différentes formes d'énergie. C'est ainsi que, si la consommation de pétrole s'est accrue de 23 millions de tec ou + 5 % et celle de gaz naturel de 17 millions de tec ou + 23 %, on a enregistré un recul de la consommation des combustibles solides (houille et lignite) de 18 millions de tec ou — 8 % et de l'énergie électrique primaire de 5 millions de tec ou — 11 %. La part de la houille dans la consommation intérieure brute d'énergie de la Communauté est ainsi tombée à 20 % tandis que celle du pétrole a atteint 61 % et celle du gaz naturel a dépassé 10 % contre 22 %, 59 % et 9 % respectivement en 1970.

Brutto-Inlandsverbrauch von Energie

Consommation intérieure brute d'énergie

Länder/Energieträger Pays/Sources	Millionen t SKE Millions de tec		Änderung Variation 1971/1970 %
	1970	1971	
Deutschland (BR)	337,2	339,5	+ 0,7
France	214,5	223,2	+ 4,1
Italia	160,0	162,7	+ 1,7
Niederland	69,3	72,3	+ 4,4
Belgique/België	58,3	57,8	— 0,8
Luxembourg	6,6	6,6	—
Gemeinschaft/Communauté	845,8	862,2	+ 1,9
<i>davon/dont :</i>			
Steinkohle Houille	189,2	172,6	— 8,8
Braunkohle Lignite	33,2	31,6	— 4,8
Rohöl Pétrole brut	501,2	524,3	+ 4,6
Naturgas Gaz naturel	73,3	90,3	+ 23,3
Elektrische Primärenergie Énergie électrique primaire	47,2	41,8	— 11,4

Der 1968 begonnene Aufschwung der Gemeinschaftserzeugung an Primärenergie setzte sich im Jahr 1971 fort, d.h. die Energieerzeugung stieg von 331 Millionen t SKE im Jahr 1970 auf 336 Millionen t SKE im Jahr 1971 an; dagegen betrug die Zuwachsrate lediglich 1,5 % im Vergleich zu 4 % in den beiden Vorjahren. Dieser Anstieg ist einzig und allein auf das Naturgas zurückzuführen (+ 23 %, von denen vier Fünftel auf die Niederlande und ein Sechstel auf Deutschland entfallen), denn bei den übrigen Energiequellen war ein Rückgang der Erzeugung zu verzeichnen, der auf verschiedenen Gründen beruht; strukturbedingte rückläufige Entwicklung bei Steinkohle (— 4 %) bzw. konjunkturbedingte rückläufige Entwicklung bei Braunkohle (— 4 %), fortschreitende Erschöpfung der Erdölvorkommen (— 7 %) und ungünstige Wasserdarbietung für die elektrische Primärenergie (— 8 %).

Der Energieaustausch zwischen den Mitgliedsländern belief sich auf nahezu 109 Millionen t SKE, was einem Zuwachs von 10 Millionen t SKE (+ 10 %) gegenüber 1970 entspricht. Dieser Anstieg setzt sich aus dem Zuwachs beim Naturgas (+ 7 Millionen t SKE oder 54 %), den Mineralölzeugnissen (+ 6 Millionen t SKE oder 12 %) und elektrischer Energie (+ 0,5 Millionen t SKE oder 15 %) sowie dem Rückgang bei den festen Brennstoffen (— 3 Millionen t SKE oder 11 %) zusammen.

Die Einfuhren aus Drittländern haben sich in deutlicher Abweichung von der zwischen 1960 und 1970 festgestellten Tendenz (durchschnittlich + 12 % jährlich) nur um 2 % erhöht und damit 662 Millionen t SKE gegenüber 649 Millionen t SKE im Jahr 1970 erreicht. Dieser Zuwachs entfällt im wesentlichen auf Rohöl (+ 18 Millionen t SKE oder 3 %); denn die Einfuhren von Steinkohle (— 5 Millionen t SKE oder 16 %) und von elektrischer Energie (— 1 Million t SKE oder 13 %) sind zurückgegangen.

Die Ausfuhren nach Drittländern haben sich um 3 Millionen t SKE oder 3 % verringert. Die rückläufige Entwicklung ist bei festen Brennstoffen (— 1 Million t SKE) und vor allem bei Mineralölzeugnissen (— 2,5 Millionen t SKE) festzustellen, wohingegen die Ausfuhren elektrischer Energie zugenommen haben (+ 1 Million t SKE).

Die Einfuhr- bzw. Ausfuhrsalden der hauptsächlichen Energieträger entwickelten sich im Rahmen des gesamten Außenhandels wie folgt:

**Außenhandelssalden
gegenüber dritten Ländern**

Millionen t SKE

Energieträger Produits	Einfuhrsaldo Solde importateur		
	1970	1971	Änderung Variation 1971-1970
Steinkohle			
Houille	29,6	25,3	— 4,3
Rohöl			
Pétrole brut	580,0	598,1	+ 18,1
Elektrische Energie			
Énergie électrique	4,2	2,3	— 1,9
Alle Energieträger			
Tous produits	565,5	581,2	+ 15,7

La progression de la production d'énergie primaire de la Communauté, qui s'était amorcée en 1968, s'est confirmée en 1971 en passant de 331 millions de tec en 1970 à 336 millions de tec en 1971 mais le taux d'accroissement n'a plus été que de 1,5 % comparé aux 4 % réalisés au cours des deux années précédentes. Cette hausse est attribuable uniquement au gaz naturel (+ 23 % couverts pour les quatre cinquièmes par les Pays-Bas et pour un sixième par l'Allemagne) car, en ce qui concerne les autres sources d'énergie, on a enregistré une diminution du niveau de production, due à diverses raisons: régression structurelle dans le cas de la houille (— 4 %) ou conjoncturelle pour le lignite (— 4 %), épuisement progressif des gisements dans le cas du pétrole brut (— 7 %), conditions hydrologiques défavorables pour l'énergie électrique primaire (— 8 %).

Les échanges d'énergie entre les pays membres, en atteignant près de 109 millions de tec, se sont accrus de 10 millions de tec (+ 10 %) par rapport à 1970. Cette progression constitue le solde des augmentations concernant le gaz naturel (+ 7 millions de tec ou + 54 %), les produits pétroliers (+ 6 millions de tec ou + 12 %) et l'énergie électrique (+ 0,5 million de tec ou + 15 %) et de la baisse enregistrée pour les combustibles solides (— 3 millions de tec ou — 11 %).

En s'écartant nettement de la tendance constatée entre 1960 et 1970 (+ 12 % par an en moyenne), les importations en provenance des pays tiers n'ont augmenté que de 2 %; elles ont atteint 662 millions de tec contre 649 millions de tec en 1970. Cet accroissement porte essentiellement sur le pétrole brut (+ 18 millions de tec ou + 3 %) car les importations de houille (— 5 millions de tec ou — 16 %) et d'énergie électrique (— 1 million de tec ou — 13 %) se sont contractées.

Par ailleurs, les exportations vers les pays tiers se sont réduites de 3 millions de tec ou — 3 %. La baisse porte sur les combustibles solides (— 1 million de tec) et surtout sur les produits pétroliers (— 2,5 millions de tec) alors que les exportations d'énergie électrique ont augmenté (+ 1 million de tec).

Pour l'ensemble du commerce extérieur, les soldes importateur et exportateur des principaux produits ont évolué comme suit:

**Saldes du commerce extérieur
avec les pays tiers**

millions de tec

Energieträger Produits	Ausfuhrsaldo Solde exportateur		
	1970	1971	Änderung Variation 1971-1970
Koks			
Coke	2,3	2,0	— 0,3
Mineralölzeugnisse			
Produits pétroliers	46,4	43,0	— 3,4
Gas			
Gaz	0,8	0,6	— 0,2

Besonders hinzuweisen ist auf den Rückgang des Einfuhrsaldos für Steinkohle und elektrische Energie sowie des Ausfuhrsaldos bei Mineralölzeugnissen.

Schließlich hat sich bei den zur Bunkerung bestimmten Lieferungen, bei denen es sich ausschließlich um Mineralölzeugnisse handelt, nach der Stagnation von 1970 die Aufwärtsbewegung fortgesetzt; die Lieferungen erreichten nahezu 39 Millionen t SKE (+ 5 % gegenüber 1970).

Der Grad der energiewirtschaftlichen Importabhängigkeit (*) ist in den Niederlanden stark gesunken (— 16 Punkte), in Deutschland, in Frankreich und Belgien dagegen um 3 Punkte gestiegen, während er in Italien, Luxemburg und für die gesamte Gemeinschaft praktisch gleich geblieben ist.

Die Gesamtbilanz der Gemeinschaft im Jahr 1971 läßt sich wie folgt zusammenfassen:

		Millionen t SKE
ERZEUGUNG VON PRIMÄRENERGIE		336
+ Einfuhren	+ 662	+ 662
	AUFKOMMEN	998
— Ausfuhren	— 81	— 81
EINFUHRÜBERSCHUSS	581	
— Bunker		— 39
— Bestandserhöhung		— 16
BRUTTOINLANDSVERBRAUCH		862

III — DIE ENERGIETRÄGER

A. FESTE BRENNSTOFFE

STEINKOHLE

Bei der Steinkohlennachfrage hielt die rückläufige Bewegung an, die deren Entwicklung seit 1963 (1969 ausgenommen) kennzeichnet. Das ständige Vordringen anderer Energiequellen wie auch die Verlangsamung der Wirtschaftstätigkeit bewirkten, daß der Brutto-Inlandsverbrauch, der 181 Millionen t SKE gegenüber 193 Millionen im Jahr 1970 betrug, um 7 % gesunken ist.

Außer bei den Elektrizitätswerken, deren Bedarf noch um 6 % zugenommen hat, sank die Nachfrage bei sämtlichen Sektoren, insbesondere bei den Kokereien (— 7 %), der Industrie (— 17 %) und den Haushalten (— 25 %).

Die rückläufige Fördertendenz hielt weiter an. Mit einem Rückgang von 161 Millionen t SKE im Jahr 1970 auf 156 Millionen im Jahr 1971 hat sich die Steinkohlenförderung um 3,5 % vermindert, was im großen und ganzen dem seit 1960 verzeichneten durchschnittlichen Regressionsatz entspricht. Während sich die deutsche Förderung praktisch nicht geändert hat, war der Rückgang in allen anderen Ländern — Niederlande (— 17 %), Frankreich (— 12 %), Belgien (— 4 %) — allerdings in unterschied-

(*) Definiert durch das Verhältnis :

$$\frac{\text{Netto-Einfuhren minus Bunker}}{\text{Brutto-Inlandsverbrauch}} \text{ in } \%$$

On notera en particulier la baisse du solde importateur pour la houille et l'énergie électrique et du solde exportateur pour les produits pétroliers.

Enfin, les livraisons aux soutes, composées exclusivement de produits pétroliers, ont repris, après la stagnation de 1970, leur mouvement de hausse et ont atteint près de 39 millions de tec (+ 5 % par rapport à 1970).

Le degré de dépendance énergétique (*) a fortement baissé aux Pays-Bas (— 16 points) et monté de 3 points en Allemagne, en France et en Belgique tandis qu'il est resté pratiquement constant en Italie, au Luxembourg et pour l'ensemble de la Communauté.

Le bilan global de la Communauté en 1971 peut être résumé comme suit:

		millions de tec
PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES		336
+ Importations	+ 662	+ 662
	RESSOURCES	998
— Exportations	— 81	— 81
IMPORTATIONS NETTES	581	
— Soutes		— 39
— Mises aux stocks		— 16
CONSOMMATION INTÉRIEURE BRUTE		862

III — LES SOURCES D'ÉNERGIE

A. COMBUSTIBLES SOLIDES

HOUILLE

La demande de houille a poursuivi le mouvement de baisse qui, à la seule exception de l'année 1969, caractérise son évolution depuis 1963. La poussée continue d'autres sources d'énergie d'une part et le ralentissement de l'activité économique d'autre part ont fait que la consommation intérieure brute, en atteignant 181 millions de tec contre 193 millions en 1970, a diminué de 7 %.

A l'exception des centrales électriques dont les besoins se sont accrus de 6 %, tous les secteurs ont vu leur demande se réduire, notamment les cokeries (— 7 %), l'industrie (— 17 %) et les foyers domestiques (— 25 %).

La baisse de la production s'est maintenue. En passant de 161 millions de tec en 1970 à 156 millions en 1971, la production de houille a diminué de 3,5 %, ce qui correspond sensiblement au taux moyen de régression enregistré depuis 1960. Si la production allemande ne s'est pratiquement pas modifiée, la réduction a atteint tous les autres pays, dans des proportions variables toutefois: Pays-Bas (— 17 %), France (— 12 %), Belgique (— 4 %); on notera cependant qu'en valeur absolue c'est la France qui a été

(*) Défini par le rapport :

$$\frac{\text{Importations nettes moins soutes}}{\text{Consommation intérieure brute}} \text{ en } \%$$

licher Proportion, zu spüren. Bemerkte sei jedoch, daß dem absoluten Wert nach Frankreich am meisten hiervon betroffen war, denn auf dieses Land entfielen allein drei Viertel des Rückgangs der Gemeinschaftsförderung.

Das Tempo der Zechenstilllegungen ist im Gegensatz zu der seit 1968 verzeichneten Tendenz schneller geworden. Die damit verbundene Verringerung der Förderkapazität belief sich auf 4 Millionen Tonnen gegenüber 1 Million im Jahr 1970.

Die durchschnittliche Leistung je Untertagearbeiter für die Gemeinschaft insgesamt wies mit 2,1 % die niedrigste Zuwachsrates seit 1957 auf. Einem Anstieg in den Niederlanden (+ 2,7 %) und in Deutschland (+ 2,5 %) stand ein leichter Rückgang in Belgien (— 0,3 %) und in Frankreich (— 0,6 %) gegenüber.

Mit 415 000 zum 31. Dezember 1971 zugelegten Beschäftigten, davon 349 000 Arbeitern und 66 000 Angestellten, ist die Beschäftigtenzahl im Steinkohlenbergbau der Gemeinschaft erneut um 4 %, also um den gleichen Prozentsatz wie im Vorjahr, zurückgegangen; weniger hiervon betroffen als Frankreich und Belgien (— 7 %) und vor allem als die Niederlande (— 10 %) ist Deutschland (— 2 %).

Nachdem die Bestände drei Jahre hintereinander abgebaut worden waren, haben sich die Gesamtbestände der Zechen im Jahr 1971 erhöht und erreichten Ende des Jahres 13 Millionen Tonnen gegenüber 10 Millionen Tonnen zwölf Monate zuvor.

Der innergemeinschaftliche Austausch ist weiter gesunken. Der Rückgang von 9 % erfaßte wie im Jahr 1970 sämtliche Lieferländer, hauptsächlich aber Deutschland; er ist in erster Linie darauf zurückzuführen, daß die Niederlande und Belgien ihre Käufe eingeschränkt haben.

Die Einfuhren aus dritten Ländern sanken von 31 Millionen Tonnen im Jahr 1970 auf 26 Millionen Tonnen im Jahr 1971, also um 16 %. Die Abnahme betrifft sämtliche Lieferländer mit Ausnahme Polens, dessen Lieferungen auch weiterhin gestiegen sind.

KOKS

Gegenüber 1970 ist die Nachfrage nach Steinkohlenkoks im Jahr 1971 um 8 Millionen Tonnen oder 12 % zurückgegangen, was einmal auf die Abschwächung der Konjunktur in der Eisen- und Stahlindustrie (— 5 Millionen Tonnen oder 9 %) und zum anderen auf einem geringeren Verbrauch der Haushalte (— 3 Millionen Tonnen oder — 33 %) wegen anhaltender Substitution durch andere Energiequellen zurückzuführen ist.

Die Folge davon war ein erheblicher Rückgang der Erzeugung, hauptsächlich in Deutschland und Frankreich, sowie ein starker Anstieg der Bestände in den Kokereien, die beinahe ihren Stand von 1966 wieder erreichten.

Die Steinkohlenbilanz läßt sich wie folgt zusammenfassen:

le plus touchée puisqu'elle a couvert à elle seule les trois quarts de la baisse de la production communautaire.

Le rythme de fermeture des sièges s'est accentué, à l'inverse de la tendance notée depuis 1968. La réduction de capacité de production correspondante s'est ainsi élevée à 4 millions de tonnes contre 1 million en 1970.

Avec un taux de 2,1 % pour l'ensemble de la Communauté, la progression du rendement moyen par ouvrier du fond a été la plus faible depuis 1957. Si le rendement s'est accru aux Pays-Bas (+ 2,7 %) et en Allemagne (+ 2,5 %), il a légèrement baissé en Belgique (— 0,3 %) et en France (— 0,6 %).

Avec 415 000 personnes inscrites au 31 décembre 1971, soit 349 000 ouvriers et 66 000 employés, l'emploi dans les mines de houille de la Communauté a subi une nouvelle réduction de 4 %, taux égal à celui de l'année précédente, mais la diminution des effectifs a moins affecté l'Allemagne (— 2 %) que la France et la Belgique (— 7 %) et surtout que les Pays-Bas (— 10 %).

Après trois années consécutives de déstockage, les stocks totaux aux mines ont augmenté en 1971 pour atteindre 13 millions de tonnes en fin d'année contre 10 millions de tonnes douze mois plus tôt.

Les échanges intracommunautaires ont continué à se contracter. La baisse, de 9 % comme en 1970, s'est portée sur tous les fournisseurs et principalement sur l'Allemagne; elle est surtout due à la réduction des achats des Pays-Bas et de la Belgique.

En passant de 31 millions de tonnes en 1970 à 26 millions de tonnes en 1971, les importations en provenance des pays tiers se sont réduites de 16 %. La diminution concerne toutes les provenances à l'exception de la Pologne dont les livraisons ont continué à se développer.

COKE

Par rapport à 1970, la demande de coke de four en 1971 a subi une baisse de 8 millions de tonnes ou 12 %, imputable d'une part à la sidérurgie (— 5 millions de tonnes ou — 9 %) par suite de l'affaiblissement de la conjoncture dans cette industrie et d'autre part aux foyers domestiques (— 3 millions de tonnes ou — 33 %) où l'action de substitution d'autres sources d'énergie s'est poursuivie.

Il en est résulté une diminution sensible de la production qui a concerné essentiellement l'Allemagne et la France ainsi qu'un accroissement notable des stocks aux cokeries qui ont presque rejoint leur niveau de 1966.

Le bilan du coke de four peut être résumé comme suit:

Zusammengefaßte Steinkohlenkoksbilanz
Bilan résumé du coke de four

Millionen t

millions de t

Gemeinschaft	1970	1971	Änderung Variation 1971-1970	Communauté
Erzeugung	70,2	65,7	— 4,5	Production
Einführen	0,8	0,5	— 0,3	Importations
Ausführen	2,9	2,2	— 0,7	Exportations
Ausfuhrsaldo	— 2,1	— 1,7	+ 0,4	Solde exportateur
Bestandsveränderungen:				Variation des stocks:
— Erzeuger und Importeure	— 0,3	— 5,6	— 5,3	— producteurs et importateurs
— Verbraucher	— 0,9	+ 0,5	+ 1,4	— consommateurs
Brutto-Inlandsverbrauch	66,9	58,9	— 8,0	Consommation intérieure brute

Die Gaskokserzeugung, die im Verschwinden begriffen ist, hat kaum 2 Millionen Tonnen überschritten und sich gegenüber 1970 um 21 % verringert.

La production de coke de gaz, qui tend à disparaître, a à peine dépassé 2 millions de tonnes, en baisse de 21 % par rapport à 1970.

BRAUNKOHLE
LIGNITE

Die Braunkohlenförderung ist gegenüber 1970 um 4 % gesunken. Ebenso wie im Vorjahr ist der Bedarf der Kraftwerke zwar angewachsen, aber doch zu geringfügig (+ 1 %), um damit die rückläufige Nachfrage der anderen Verbraucher, insbesondere der Brikettfabriken (— 19 %), deren Produktionsabfall im wesentlichen auf den Rückgang des Verbrauchs in den Haushalten zurückzuführen ist, wettmachen zu können.

La production de lignite a diminué de 4 % par rapport à 1970. Tout comme l'année précédente, les besoins des centrales électriques se sont accrus mais trop faiblement (+ 1 %) que pour pouvoir compenser la réduction de la demande des autres consommateurs, en particulier de celle des fabriques de briquettes (— 19 %) dont la chute de production a été essentiellement provoquée par la régression de la consommation dans les foyers domestiques.

B. FLÜSSIGE BRENNSTOFFE
B. COMBUSTIBLES LIQUIDES

Nach einer langen Periode kräftiger Expansion wies die Mineralölwirtschaft der Gemeinschaft im Jahr 1971 eine besonders niedrige Wachstumsrate auf, was sich in erster Linie auf die Rohöleinfuhren aus Drittländern auswirkt, auf die mehr als 97 % des Aufkommens der Gemeinschaft entfallen.

Après une longue période de forte expansion, l'économie pétrolière de la Communauté a enregistré en 1971 un taux de développement particulièrement faible, se répercutant en premier lieu sur les importations de pétrole brut en provenance des pays tiers qui couvrent plus de 97 % des ressources de la Communauté.

**Rohöleinfuhren
aus dritten Ländern**
**Importations de pétrole brut
en provenance des pays tiers**

Länder Pays	Millionen t Millions de tonnes		Änderung Variation 1971/1970 %
	1970	1971	
Deutschland (BR)	100,3	101,9	+ 1,6
France	101,3	107,6	+ 6,2
Italia	114,1	117,2	+ 2,8
Niederland	60,1	60,7	+ 1,0
Belgique/België	29,9	30,9	+ 3,3
Gemeinschaft/Communauté	405,7	418,3	+ 3,1

Außer in Frankreich ist die Zuwachsrate gegenüber dem Vorjahr äußerst gering, während die für den Zeitraum von 1960 bis 1970 errechnete durchschnittliche Zuwachsrate für die Gemeinschaft jährlich + 14 % beträgt.

Hinter dieser fast völligen Stagnation der Einfuhrmengen verbergen sich wesentliche Veränderungen in den Herkunftsländern des Rohöls. Die Bezüge aus dem nordafrikanischen Raum (insbesondere Algerien und Libyen) sanken rapide um 43 Millionen t. Zieht man andererseits den Rückgang der Lieferungen aus Venezuela um 3 Millionen t und die 1971 um rund 13 Millionen t gestiegenen Bezüge der Gemeinschaft in Betracht, so handelt es sich um nahezu 60 Millionen t, die aus anderer Quelle bezogen werden mußten.

Ersatz hierfür beschafften Nigeria, dessen Lieferungen sich nach Wiederaufnahme der Förderung um mehr als 11 Millionen erhöhten, und vor allem die Länder des Persischen Golfs mit einer Mehrlieferung von 47 Millionen t gegenüber 1970.

Da die Gemeinschaft der größte Rohölabnehmer der Welt ist, nimmt es auch nicht wunder, daß in den Ländern, aus denen weniger Rohöl bezogen wird, ein starker Rückgang der Förderung zu verzeichnen ist, und umgekehrt.

Eine solche Verlagerung hat die Politik der Rohölversorgungs-transporte völlig geändert und die Beförderungswege erheblich verlängert, da die meisten dieser neuen Lieferungen die süd-afrikanische Route einschlagen mußten.

Die Weltflotte der Öltanker konnte der wachsenden Transportnachfrage dadurch gerecht werden, daß zahlreiche Riesentanker, die zwei Jahre vorher in Auftrag gegeben worden waren, in Dienst gestellt wurden und auch weil infolge der Krise in der Eisen- und Stahlindustrie OBO-Frachter frei wurden, die für den Erdöltransport verwendet wurden. Die Weltankerflotte hat im Jahr 1971 netto um 25,5 Millionen t DW zugenommen, wodurch sogar eine starke Herabsetzung der Frachtsätze für Erdöl möglich war; diese hatten allerdings Ende 1970 ein besonders hohes Niveau erreicht.

Doch während der Transportbedarf (der sich in diesem Fall in t/km oder in Schiffen/Tage ausdrücken läßt) im Jahr 1971 angewachsen ist, war hingegen die in Tonnen ausgedrückte Erdölnachfrage weder in der Gemeinschaft noch in der restlichen Welt sehr rege.

Bei der Aufbereitung von Rohöl in den Raffinerien ist nur ein begrenztes Wachstum zu verzeichnen.

En dehors de la France, le taux d'augmentation sur l'année précédente est extrêmement bas, alors que le taux d'accroissement moyen calculé de 1960 à 1970 s'établit à + 14 % par an pour la Communauté.

Cette quasi-stagnation des quantités importées cache des modifications importantes dans les origines du pétrole brut. Les achats dans la zone de l'Afrique du Nord (surtout Algérie et Libye) ont subi une chute brutale de 43 millions de tonnes. Si l'on considère d'autre part la baisse de 3 millions de tonnes des fournitures du Venezuela et les quelques 13 millions de tonnes d'augmentation des achats de la Communauté en 1971, il s'agit d'une masse de près de 60 millions de tonnes qu'il a fallu acquérir ailleurs.

Cette compensation a été fournie par le Nigéria, dont la reprise des activités a permis de fournir un accroissement de plus de 11 millions de tonnes et surtout par les pays du Golfe Persique avec un supplément de 47 millions de tonnes par rapport à 1970.

La Communauté étant le premier acheteur mondial de pétrole brut, il n'est pas étonnant de constater par ailleurs que les pays où un recul des achats a eu lieu présentent de fortes baisses d'extraction et vice-versa.

Un tel déplacement a modifié totalement la stratégie des transports d'approvisionnement de pétrole brut et a provoqué un allongement sensible des distances d'acheminement, car le gros de ces trafics nouveaux a dû emprunter la route du Cap.

La flotte mondiale de pétroliers a pu faire face à cet accroissement de la demande de transport grâce à la mise en service de nombreux pétroliers géants qui avaient été commandés deux ans auparavant et grâce aussi à la crise de la sidérurgie qui a libéré des minéraliers mixtes qui ont été engagés dans des transports pétroliers. L'accroissement net de la flotte pétrolière mondiale en 1971 s'est élevé à 25,5 millions de tonnes DW, ce qui a même permis un fort recul des taux de fret pétroliers, lesquels avaient atteint, il est vrai, des niveaux particulièrement élevés à la fin de 1970.

Mais si la demande de transport (qui peut s'exprimer dans ce cas en t/km ou en navires/jours) s'est accrue en 1971, il faut bien noter en revanche que la demande pétrolière exprimée en tonnes n'a pas été très dynamique ni dans la Communauté ni dans le reste du monde.

La mise en traitement de pétrole brut dans les raffineries ne montre qu'un accroissement modéré.

Rohöldurchsatz der Raffinerien

Pétrole brut traité en raffineries

Länder Pays	Millionen t Millions de tonnes		Änderung Variation 1971/1970 %
	1970	1971	
Deutschland (BR)	107,0	108,3	+ 1,2
France	102,5	108,8	+ 6,1
Italia	117,8	118,2	+ 0,3
Niederland	62,2	61,3	- 1,4
Belgique/België	29,9	30,2	+ 1,0
Gemeinschaft/Communauté	419,9	426,8	+ 1,8

Die unterschiedliche Entwicklung bei den Rohöleinfuhren und bei den in den Raffinerien aufbereiteten Mengen erklärt sich durch eine starke Bestandsbildung (4 Millionen Tonnen), während das aus den Ölfeldern der Gemeinschaft gewonnene Rohöl mit 13 Millionen Tonnen im Jahr 1970 und 12 Millionen Tonnen im Jahr 1971 nur eine nebensächliche Rolle spielt.

Auch der Außenhandel mit raffinierten Erdölzeugnissen ist 1971 kaum gestiegen; allerdings erhöhten sich die Einfuhren mehr als die Ausfuhren, was eine Abnahme des Netto-Ausfuhrsaldos der Gemeinschaft um 7 % bewirkte. Bei den Bunkern, die 1970 im Vergleich zu 1969 praktisch unverändert geblieben waren, war immerhin wieder ein langsames Wachstum zu verzeichnen (+ 5 % gegenüber 10 % bei der Zehnjahrestendenz).

Desgleichen zeigte auch der Binnenmarkt der Gemeinschaft das ganze Jahr 1971 hindurch wenig Dynamik. Einen guten Maßstab gibt die Gesamtverwendung an Erdölzeugnissen ab, denn sie entspricht dem energetischen und nicht energetischen Verbrauch einschließlich der Umwandlung in Kraft- und Gaswerken.

Zwischen den einzelnen Ländern sind Unterschiede zu beobachten: während in Frankreich die Expansion anhält, verzeichnen die Niederlande vor allem infolge der Umstellung auf Naturgas einen Rückgang.

La différence d'évolution entre les importations de pétrole brut et les quantités mises en œuvre dans les raffineries s'explique par un important stockage (4 millions de tonnes), le pétrole brut extrait sur les champs de la Communauté ne jouant qu'un rôle secondaire avec 13 millions de tonnes en 1970 et 12 millions de tonnes en 1971.

Dans la même ligne, le commerce extérieur des produits pétroliers raffinés a peu évolué en 1971; cependant les importations ont augmenté davantage que les exportations, ce qui a entraîné un recul de 7 % du solde exportateur net de la Communauté. De leur côté, les soutes, qui étaient demeurées pratiquement stables en 1970 par rapport à 1969, ont repris leur croissance mais à une cadence relativement faible (+ 5 % contre 10 % pour la tendance décennale).

Sur le marché intérieur de la Communauté, la situation a été également peu dynamique pendant l'année 1971. Le total des utilisations des produits pétroliers fournit une bonne mesure, car il correspond à l'ensemble de la consommation à des fins énergétiques ou non-énergétiques, y compris les transformations dans les centrales électriques et les usines à gaz.

Des différences apparaissent entre les pays: alors que l'expansion se poursuit en France, un recul se produit aux Pays-Bas sous l'influence notamment de la conversion au gaz naturel.

Gesamtverwendung an Mineralölerzeugnissen

Total des utilisations de produits pétroliers

Länder Pays	Millionen t Millions de tonnes		Änderung Variation 1971/1970 %
	1970	1971	
Deutschland (BR)	116,2	120,8	+ 4,0
France	82,2	90,0	+ 9,4
Italia	77,5	78,0	+ 0,6
Niederland	24,0	22,9	- 4,5
Belgique/België	22,3	22,9	+ 2,8
Luxembourg	1,4	1,4	—
Gemeinschaft/Communauté	323,6	336,0	+ 3,8

Die verschiedenen Nachfragesektoren wiesen jedoch eine unterschiedliche Tendenz auf. Bei der Umwandlung, vor allem in den Kraftwerken, setzte sich die starke Expansion mit einem Zuwachs der Mengen verbrannter Mineralölerzeugnisse um nahezu 15 % fort.

In der Industrie dagegen ist ein 4 %iger Rückgang des Verbrauchs für die gesamte Gemeinschaft zu verzeichnen. Mit Ausnahme Frankreichs sind von diesem Rückgang sämtliche Länder betroffen; besonders stark ist er aber in Italien infolge der Arbeitskämpfe und den Niederlanden wegen der Substitution durch Naturgas. Diese Entwicklung betrifft in erster Linie das schwere Heizöl.

Les différents secteurs de la demande ont cependant joué de manière différente. Les transformations, surtout dans les centrales électriques, ont poursuivi leur forte expansion avec un accroissement de près de 15 % des quantités de produits pétroliers brûlés.

En revanche, l'industrie marque un recul de consommation de l'ordre de 4 % pour l'ensemble de la Communauté. A l'exception de la France, ce recul touche tous les pays, mais il est particulièrement fort en Italie (conflits sociaux) et aux Pays-Bas (gaz naturel). Cette évolution affecte surtout les fuel-oils lourds.

Auf dem Verkehrssektor setzte sich der mäßige Verbrauchsanstieg fort (+ 6,8 % für die Gemeinschaft), wobei die Zuwachsrate übrigens bei Benzin (+ 8,3 %) höher lag als bei Dieseldieselkraftstoff (+ 4,8 %), da der Tourismus blühte, während sich auf den Straßengüterverkehr die schlechte Lage der Industrie auswirkte.

In den Haushalten und im Gewerbe war mit einer Zuwachsrate von 8 % für die gesamte Gemeinschaft ein ebenfalls mässiger Anstieg des Verbrauchs an Mineralölerzeugnissen zu verzeichnen. Diese Zunahme ist eher auf erhöhten Komfort als auf die klimatischen Verhältnisse zurückzuführen, denn 1971 war ein Jahr milder Witterung. Die Nachfrage erstreckte sich in erster Linie auf Leichtöle; diese Erscheinung ist in Italien besonders spürbar, wo in Durchführung der Umweltschutzverordnungen Gasöl an die Stelle der schwereren Öle tritt.

Schließlich ist beim Verbrauch an Mineralölerzeugnissen in der Landwirtschaft und Fischerei eine Stagnation zu beobachten. Abschließend läßt sich sagen, daß eine gedämpfte Wirtschaftslage und das weitere Vordringen des Naturgases zu einer Verringerung des Verbrauchs an Mineralölerzeugnissen geführt haben, die sich vorwiegend von der Jahresmitte 1971 an bemerkbar gemacht hat. Eine Folge hiervon waren die Bildung von Beständen (über 2 Millionen Tonnen Raffinerie-Erzeugnisse in der Gemeinschaft), eine Verlangsamung bei der Raffinierung und ein Nachgeben der Verkaufspreise.

C. GASFÖRMIGE BRENNSTOFFE

Der Bruttoinlandsverbrauch an gasförmigen Brennstoffen ist im Jahr 1971 weiter gestiegen; er lag um 111 000 Tcal oder um 11 % höher als 1970 und erreichte 1 077 000 Tcal. Mit Ausnahme Luxemburgs, wo ein Rückgang um 11 % zu verzeichnen war, traf dieser Anstieg auf alle Länder zu, allerdings in unterschiedlichem Maße: Niederlande (+ 27 %), Belgien (+ 17 %), Deutschland (+ 10 %), Frankreich (+ 7 %) und Italien (+ 1 %).

Der Verbrauchsanstieg erfaßte sämtliche Verbrauchssektoren. Besonders stark war er bei den Kraftwerken (+ 19 %), in den Haushalten (+ 16 %) und beim Verkehr (+ 13 %); darauf folgen die Industrie (+ 9 %) und die nicht energetischen Verwendungszwecke (+ 7 %).

Lediglich beim Naturgasverbrauch war eine — übrigens sehr starke — Expansion zu verzeichnen, während der Flüssiggasverbrauch unverändert blieb und der Verbrauch an sonstigen Gasarten zurückging.

Les consommations des transports ont poursuivi un accroissement modéré (+ 6,8 % pour la Communauté), d'ailleurs plus fort pour l'essence (+ 8,3 %) que pour le gas-oil (+ 4,8 %), le tourisme ayant été prospère alors que les transports routiers de marchandises se sont ressentis de la mauvaise situation de l'industrie.

Le secteur des foyers domestiques et de l'artisanat a connu de son côté un accroissement également modéré de la consommation de produits pétroliers, avec un taux de + 8 % pour l'ensemble de la Communauté. Cette hausse vient davantage de l'amélioration des conditions de confort que du climat, qui a été doux au cours de l'année 1971. La demande s'est portée surtout sur les huiles de qualité légère, le phénomène étant particulièrement sensible en Italie, où le gas-oil chauffage remplace des huiles plus lourdes, en application des règlements anti-pollution.

Enfin, on note une stagnation de la consommation de produits pétroliers dans l'agriculture et la pêche.

En conclusion, une situation économique déprimée et la pénétration poursuivie du gaz naturel ont abouti à un freinage des consommations de produits pétroliers, qui s'est fait surtout sentir à partir du milieu de 1971. Il en est résulté des mises en stocks (plus de 2 millions de tonnes de produits raffinés dans la Communauté), un ralentissement du raffinage et une baisse des prix de vente.

C. COMBUSTIBLES GAZEUX

La consommation intérieure brute de combustibles gazeux a continué à augmenter en 1971, dépassant celle de 1970 de 111 000 Tcal ou 11 % pour atteindre 1 077 000 Tcal. A l'exception du Luxembourg où l'on a enregistré une diminution de 11 %, tous les pays participent à cette hausse, à des degrés divers cependant: Pays-Bas (+ 27 %), Belgique (+ 17 %), Allemagne (+ 10 %), France (+ 7 %) et Italie (+ 1 %).

L'accroissement de la consommation a intéressé tous les secteurs utilisateurs. Elle a été particulièrement sensible dans les centrales électriques (+ 19 %), les foyers domestiques (+ 16 %) et les transports (+ 13 %); viennent ensuite l'industrie (+ 9 %) et les usages non énergétiques (+ 7 %).

Seule la consommation de gaz naturel s'est montrée en expansion, notable d'ailleurs, car celle des gaz de pétrole est demeurée stable et celle des autres types de gaz a regressé.

Brutto-Inlandsverbrauch nach Gasarten

Gemeinschaft, Prozentsätze und Indizes

Consommation intérieure brute par types de gaz

Communauté, pourcentages et indices

Jahr	Naturgas	Flüssig- und Raffineriegas	Ortsgas(*)	Kokereigas	Gichtgas	Alle Gasarten	Alle Gasarten 1960 = 100
1960	20,4	8,2	6,1	31,6	33,7	100,0	100
1970	57,9	12,2	1,3	13,9	14,7	100,0	206
1971	64,1	11,2	1,1	11,7	11,9	100,0	229
Année	Gaz naturel	Gaz de pétrole liquéfiés et de raffineries	Gaz d'usines *)	Gaz de cokeries	Gaz de hauts fourneaux	Tous gaz	Tous gaz 1960 = 100

(*) Ausschließlich des aus anderen Gasen abgeleiteten Ortsgases.

(*) à l'exclusion du gaz dérivé d'autres gaz.

Insbesondere der Anteil des Naturgases am Inlandsverbrauch gasförmiger Brennstoffe stieg von 1970 auf 1971 in Deutschland von 44 auf 53 %, in Frankreich von 48 auf 53 %, in Italien von 67 auf 68 %, in den Niederlanden von 92 auf 94 % und in Belgien von 49 auf 58 %. Wie man also sieht, entfällt auf Naturgas — mit Ausnahme Luxemburgs, wo der Verbrauch noch nicht ins Gewicht fällt — nunmehr über die Hälfte des Gasverbrauchs sämtlicher Gemeinschaftsländer.

Für die Gemeinschaft insgesamt ist der Bruttoinlandsverbrauch von Naturgas 1971 gegenüber 1970 um 23 % gestiegen; die einzelnen Zuwachsraten staffeln sich jedoch von 2 % in Italien bis 19 % in Frankreich, 29 % in den Niederlanden, 32 % in Deutschland und 38 % in Belgien. Bei der Verwendung war der Anstieg am größten bei den Haushalten (+ 31 % wie im Jahr 1970) sowie bei den Kraftwerken (+ 28 % gegenüber + 47 % im Jahr 1970) und bei der Industrie einschließlich des nicht energetischen Verbrauchs (+ 20 % gegenüber + 26 % im Jahr 1970).

Die Netto-Gesamtgewinnung erreichte 1971 ca. 79 Milliarden m³ oder 690 000 Tcal, womit sie um 23 % höher als im Vorjahr lag. Sie verteilt sich wie folgt: Niederlande: 44 Milliarden m³ oder 56 %; Deutschland: 15 Milliarden m³ oder 19 %; Italien: 13 Milliarden oder 16 %; Frankreich: 7 Milliarden m³ oder 9 %.

Die Lieferungen von niederländischem Naturgas an die übrigen Gemeinschaftsländer sind weiter angestiegen. Sie erhöhten sich gegenüber 1970 um 54 % und erreichten somit 1971 17 Milliarden m³ oder 146 000 Tcal, was 40 % der niederländischen Erzeugung entspricht. Dagegen sind die Einfuhren von algerischem Gas nach Frankreich gegenüber dem Vorjahr etwas zurückgegangen. Die Lieferungen Libyens an Italien setzten im Juli 1971 ein, erstreckten sich jedoch bisher nur auf sehr geringfügige Mengen.

D. ELEKTRISCHE ENERGIE

Nach drei Jahren Hochkonjunktur, die beim Brutto-Inlandsverbrauch der Gemeinschaft an elektrischer Energie Zuwachsraten von 8 bis 9 % herbeiführte, war das Jahr 1971 mit 628 Milliarden kWh nur durch eine Erhöhung um 5,8 % gekennzeichnet. Ein so geringer Zuwachs, der weit hinter der einer Verdoppelung des Bedarfs innerhalb von zehn Jahren (+ 7,2 % jährlich) entsprechenden Rate zurückbleibt, war seit 1950 nur zweimal festgestellt worden. Zu einer Verlangsamung des Verbrauchsanstiegs ist es im übrigen in den meisten Ländern gekommen, wobei allerdings die Wachstumsrate in den Niederlanden noch sehr günstig ausfiel. Die sehr hohe Rate Luxemburgs ist im wesentlichen auf die starke Zunahme des Verbrauchs des Pumpspeichers zurückzuführen.

En ce qui concerne en particulier le gaz naturel, de 1970 à 1971, sa part dans la consommation intérieure de combustibles gazeux est passée de 44 à 53 % en Allemagne, de 48 à 53 % en France, de 67 à 68 % en Italie, de 92 à 94 % aux Pays-Bas et de 49 à 58 % en Belgique. On peut voir ainsi que, à l'exception du Luxembourg où sa consommation est encore négligeable, le gaz naturel couvre désormais plus de la moitié de la consommation de gaz de tous les pays de la Communauté.

Pour la Communauté prise dans son ensemble, la consommation intérieure brute de gaz naturel a augmenté de 23 % en 1971 par rapport à 1970; les taux d'accroissement des divers pays s'échelonnent cependant de + 2 % en Italie à 19 % en France, 29 % aux Pays-Bas, 32 % en Allemagne et 38 % en Belgique. En ce qui concerne l'utilisation, ce sont les foyers domestiques qui ont enregistré la plus forte hausse (+ 31 % comme en 1970), suivis par les centrales électriques (+ 28 % contre + 47 % en 1970) et par l'industrie (consommation non énergétique incluse: + 20 % contre + 26 % en 1970).

La production nette totale a atteint, en 1971, près de 79 milliards de m³ ou 690 000 Tcal, en augmentation de 23 % par rapport à l'année précédente. Elle se répartit à raison de 44 milliards de m³ ou 56 % pour les Pays-Bas, 15 milliards de m³ ou 19 % pour l'Allemagne, 13 milliards de m³ ou 16 % pour l'Italie et 7 milliards de m³ ou 9 % pour la France.

Les livraisons de gaz néerlandais aux autres pays de la Communauté ont poursuivi leur progression. En s'accroissant de 54 % par rapport à 1970, elles ont atteint, en 1971, 17 milliards de m³ ou 146 000 Tcal, ce qui correspond à 40 % de la production des Pays-Bas. Par contre, les importations de gaz algérien en France ont connu un léger recul par rapport à l'année précédente. Quant aux livraisons de la Libye à l'Italie, elles ont débuté en juillet 1971 mais elles n'ont encore porté que sur de très faibles quantités.

D. ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

Succédant à trois années de haute conjoncture qui ont entraîné le développement de la consommation intérieure brute d'énergie électrique de la Communauté à des taux de 8 à 9 %, l'année 1971 n'a enregistré, avec 628 milliards de kWh, qu'une augmentation de 5,8 %. Un accroissement aussi faible, bien inférieur au taux correspondant au doublement décennal des besoins (+ 7,2 % par an) n'avait été constaté que deux fois depuis 1950. Le ralentissement de la progression de la consommation s'est d'ailleurs produit dans la plupart des pays, le taux de croissance étant resté cependant encore très favorable aux Pays-Bas. Le taux très élevé du Luxembourg résulte essentiellement de la forte augmentation de la consommation de pompage.

Zuwachsrates des Brutto-Inlandsverbrauchs an elektrischer Energie

Taux d'accroissement de la consommation intérieure brute d'énergie électrique

%

Zeitraum Période	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (BR)	France	Italia	Niederland	Belgique/België	Luxembourg
1971/1970	+ 5,8	+ 6,3	+ 5,5	+ 4,2	+ 8,2	+ 6,0	+ 12,0
1970/1969	+ 7,6	+ 7,8	+ 6,9	+ 7,5	+ 10,1	+ 7,2	+ 4,5
Durchschnitt Moyenne 1970/1960	+ 7,5	+ 7,4	+ 6,9	+ 8,0	+ 9,3	+ 7,4	+ 9,6

Die Entwicklung des Verbrauchs der Gemeinschaftsindustrie spiegelt die erhebliche Verlangsamung der industriellen Produktion im Jahre 1971 wider: + 2,9 % gegenüber durchschnittlich + 6,8 % zwischen 1960 und 1970. Daß der Verbrauchsanstieg im Mittel nur so gering ausfällt, ist im wesentlichen den beiden Hauptindustriezweigen, nämlich der Chemie (+ 1,5 %) sowie der Eisen- und Stahlindustrie (— 1,2 %) zuzuschreiben.

Auf dem Verkehrssektor hat sich die Schwäche der Konjunktur in einem geringeren Zuwachs des Bedarfs an elektrischer Energie ausgewirkt: + 2 % anstatt + 7 % im Jahr 1970.

Dagegen hielten die Haushalte und der Dienstleistungssektor trotz der milden Witterungsverhältnisse ihr Wachstumstempo der Vorjahre, nämlich 11 %, und gehörten somit auch im Berichtsjahr zu den tragenden Faktoren des Gesamtverbrauchs an elektrischer Energie.

Quant à la consommation industrielle communautaire, son évolution reflète le notable ralentissement de la production industrielle en 1971: + 2,9 % contre + 6,8 % en moyenne entre 1960 et 1970. La faiblesse du développement de la consommation est imputable essentiellement aux deux principales branches industrielles à savoir la chimie (+ 1,5 %) et la sidérurgie (— 1,2 %).

Dans le secteur Transports, la faiblesse de la conjoncture s'est traduite par un moindre accroissement des besoins d'énergie électrique: + 2 % au lieu de + 7 % en 1970.

Par contre, les foyers domestiques et le secteur tertiaire ont maintenu, malgré la clémence des conditions climatiques, leur rythme de croissance des années antérieures, soit 11 % et constitué, une fois de plus, un facteur de soutien de la consommation totale d'énergie électrique.

Zuwachsraten des Verbrauchs der wichtigsten Sektoren

Taux d'accroissement de la consommation des principaux secteurs

Sektor/Zeitraum Secteur/Période	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (BR)	France	Italia	Neder- land	Belgique/ België	Luxem- bourg	
Industrie (*)	1971/1970	+ 2,9	+ 2,8	+ 3,0	+ 1,2	+ 8,2	+ 4,6	+ 5,9
	1970/1969	+ 6,8	+ 6,7	+ 6,3	+ 6,5	+ 10,1	+ 7,0	+ 4,1
	Durchschnitt/Moyenne 1970/1960	+ 6,8	+ 5,8	+ 6,4	+ 7,7	+ 10,2	+ 8,1	+ 5,0
Verkehr Transports	1971/1970	+ 2,0	+ 3,3	+ 0,4	+ 1,2	+ 3,7	+ 3,9	— 14,7
	1970/1969	+ 6,9	+ 7,9	+ 7,4	+ 3,5	+ 10,5	+ 4,8	+ 6,2
	Durchschnitt/Moyenne 1970/1960	+ 4,8	+ 8,3	+ 2,6	+ 1,3	+ 2,3	+ 1,9	+ 6,5
Haushalte und Dienstleistung Foyers domestiques et secteur tertiaire	1971/1970	+ 11,0	+ 12,9	+ 10,3	+ 9,2	+ 6,9	+ 11,1	+ 10,8
	1970/1969	+ 10,7	+ 11,4	+ 9,6	+ 9,8	+ 11,6	+ 11,9	+ 8,9
	Durchschnitt/Moyenne 1970/1960	+ 10,9	+ 11,6	+ 9,6	+ 10,7	+ 10,6	+ 11,3	+ 13,7

(*) Energiesektor nicht inbegriffen.

(*) Secteur énergie exclu.

Die Erzeugung stieg um 7 % bei sehr ungünstiger Wasserdarbietung, was einen Rückgang der Stromerzeugung aus Wasserkraft um 11 % bewirkte, so daß deren Anteil auf rund 18 % zurückging (im Jahr 1970 waren es 21 %). Aus dem gleichen Grund sank der Einfuhrsaldo aus dem Austausch mit Drittländern, der hauptsächlich auf die Stromerzeugung aus Wasserkraft ausgerichtet ist (Schweiz, Österreich), im Vergleich zu 1970 um 45 %. Demzufolge machte dieser doppelte Ausfall trotz geringeren Zuwachses der Inlandsnachfrage bei den Wärmekraftwerken eine Mehrerzeugung von 12 % gegenüber 1970 erforderlich. In diesem Bereich:

- haben die Kernkraftwerke ihre Erzeugung um 25 % gesteigert; somit macht dieser Energieträger jetzt 3 % der gesamten Stromerzeugung der Gemeinschaft aus;
- hat sich die Erzeugung der herkömmlichen Kraftwerke um 11 % erhöht; zwei Drittel dieser zusätzlichen Menge wurden aus Kohlenwasserstoffen gewonnen, bei denen wiederum

En ce qui concerne la production, en accroissement de 7 %, elle s'est opérée dans des conditions d'hydraulicité très défavorables qui se sont traduites par une diminution de 11 % de la production hydraulique, la part de celle-ci se trouvant ramenée à 18 % environ (21 % en 1970). Pour la même raison, le solde importateur résultant des échanges avec les pays tiers axés essentiellement sur la production hydraulique (Suisse, Autriche) s'est trouvé réduit de 45 % par rapport à celui de 1970. En conséquence, malgré la progression plus faible de la demande intérieure, ce double manque de disponibilités a nécessité de la part des centrales thermiques une production supérieure de 12 % par rapport à 1970; dans ce domaine:

- les centrales nucléaires ont accru leur production de 25 %, cette source représentant maintenant 3 % de la production totale d'énergie électrique de la Communauté;
- la production des centrales classiques a augmenté de 11 %, les deux tiers de ce supplément étant assurés à partir des hydrocarbures qui ont enregistré une fois de plus, une pro-

ein erheblicher Fortschritt zu verzeichnen war. Die Erzeugung aus Mineralöl ist um 16 % angestiegen, wodurch der Anteil dieser Erzeugnisse an der gesamten Stromerzeugung von 27 % im Jahr 1970 auf 29 % im Jahr 1971 gestiegen ist. Auch die Energieerzeugung aus Naturgas weist wiederum eine beträchtliche Erhöhung (+ 28 %) auf; auf Naturgas entfallen somit 10 % (gegenüber 8,5 % im Jahr 1970) der Gesamterzeugung an elektrischer Energie. Der Anteil der Steinkohle dagegen hielt sich relativ auf dem gleichen Stand wie im Vorjahr (26 %), obwohl die Stromerzeugung aus diesem Brennstoff dem absoluten Wert nach um 6 % gestiegen ist, während sie im Jahr 1970 um ca. 12 % zurückgegangen war.

Die Produktionsanlagen der Kraftwerke erfuhren eine der größten Steigerungen der letzten 10 Jahre. Zwar haben die Erzeugungsmöglichkeiten aus Wasserkraft nur um 1,4 % zugenommen, wohingegen die Zuwachsrate im Verlauf der letzten 10 Jahre durchschnittlich etwas mehr als 2 % jährlich betragen hatte. Doch die herkömmliche installierte thermische Leistung hat sich 1971 um 8,5 % erhöht (1970 + 6,6 %) und am Ende des Jahres 112 700 MW erreicht. Die neu in Betrieb genommenen Anlagen (9 300 MW), bei denen es sich zu drei Vierteln um Einheiten zwischen 200 und 400 MW handelt, waren wiederum dadurch gekennzeichnet, daß ganz eindeutig monovalente Kesselanlagen überwogen, die hauptsächlich auf die Verwendung von Mineralölerzeugnissen ausgerichtet sind. Im Laufe des Jahres 1971 wurde auch eine Reihe vorhandener Kesselanlagen auf Heizöl oder Naturgas umgestellt.

Im Bereich der Kernenergie erhöhte sich die Leistung nur durch die Inbetriebnahme einer Anlage (St. Laurent-des-Eaux/Frankreich, 560 MWe); die installierte Leistung belief sich somit Ende des Jahres auf 3 965 MWe.

gression importante. En effet, la production à partir des produits pétroliers s'est trouvée en augmentation de 16 % portant ainsi la contribution de ceux-ci à la production totale d'énergie électrique de 27 % en 1970 à 29 % en 1971. La production à partir du gaz naturel accuse elle aussi une nouvelle et sérieuse augmentation (+ 28 %), sa participation à la production totale d'énergie électrique correspondant à 10 % (contre 8,5 % en 1970). La houille, par contre, maintient sa contribution relative de l'année antérieure (26 %) malgré que la production à partir de ce combustible se soit trouvée en accroissement absolu de 6 % alors qu'en 1970, elle avait diminué de près de 12 %.

Quant aux équipements de production d'énergie électrique, leur renforcement a été un des plus importants de la dernière décennie. Certes, en hydraulique, les possibilités de production des apports naturels n'ont augmenté que de 1,4 % alors qu'au cours des dix dernières années, elles se sont développées en moyenne à un taux légèrement supérieur à 2 % par an. Par contre, la puissance thermique classique installée s'est accrue en 1971 de 8,5 % (+ 6,6 % en 1970) pour atteindre à la fin de l'année 112 700 MW. Les nouvelles mises en service (9 300 MW) comprenant pour les trois quarts des unités variant entre 200 et 400 MW, ont été caractérisées, une fois de plus, par une prédominance très nette de chaudières monovalentes axées principalement sur l'emploi de produits pétroliers. Au cours de 1971, un certain nombre de chaudières existantes ont également fait l'objet d'une reconversion en vue de l'utilisation de fuel-oil ou du gaz naturel.

Sur le plan nucléaire, l'augmentation de puissance n'a résulté que d'une seule mise en service (St. Laurent-des-Eaux/France 560 MWe) et la puissance installée a atteint ainsi 3 965 MWe en fin d'année.

II — WICHTIGSTE KENNZIFFERN ZUR ENERGIEWIRTSCHAFT
UND ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ

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

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

II — BELANGRIJKSTE BASISGEGEVENS VAN DE ENERGIEHUISHOUDING
EN GLOBALE ENERGIEBALANS

II — PRINCIPAL ENERGY ECONOMICS INDICATORS
AND OVERALL ENERGY BALANCE SHEETS

ENERGIEWIRTSCHAFTLICHE KENNZIFFERN

INDICATEURS DE L'ÉCONOMIE ÉNERGÉTIQUE

INDICATORI DELL'ECONOMIA ENERGETICA

KENGETALLEN VOOR DE ENERGIEHUISHOUDING

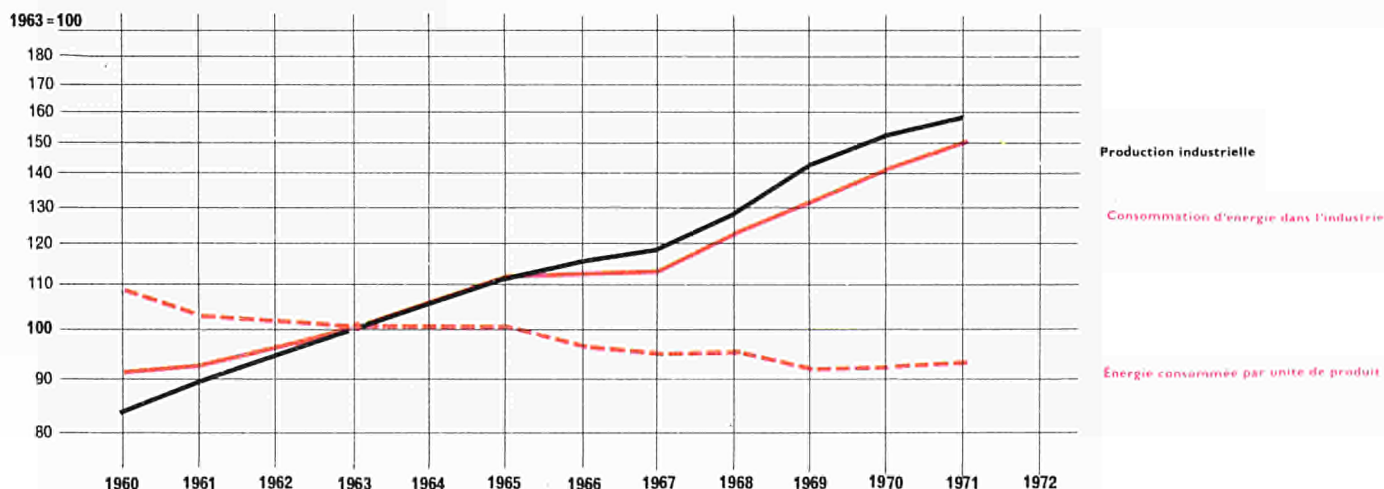
ENERGY ECONOMICS INDICATORS

	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971		
Energie												
Production de sources primaires	323,3 Mtec	100	100	101	100	97	92	94	98	102	104	335,9 Mtec
Importations nettes	155,1 Mtec	58	100	112	126	139	148	164	182	210	216	581,5 Mtec
Consommation intérieure brute	467,0 Mtec	81	100	104	108	111	116	126	137	147	150	862,2 Mtec
Degré de dépendance énergétique*		30	43	47	50	54	56	57	58	63	63	
Transformations	395,2 Mtec	80	100	111	119	126	132	142	159	173	176	871,3 Mtec
Consommation finale énergétique	390,9 Mtec	81	100	103	107	109	113	122	134	144	146	703,6 Mtec
Energie électrique												
Transf. dans centrales thermiques	73,9 Mtec	78	100	113	113	116	125	134	150	159	175	162,1 Mtec
Production énergie électr. thermique	181,0 TWh	73	100	117	119	124	136	148	167	178	198	494,6 TWh
Consommation spécifique moyenne		108	100	97	95	94	92	90	90	89	88	
Production énergie électr. hydraulique	100,2 TWh	97	100	73	103	111	103	109	108	114	101	104,7 TWh
Coefficient de productibilité		1,26	1,13	0,89	1,06	1,10	0,97	1,06	1,00	1,05	0,90	
Industrie (A + B)												
a Consommation d'énergie	248,2 Mtec	91	100	107	111	112	113	122	131	139	136	372,3 Mtec
b Production industrielle		84	100	107	111	117	119	129	143	152	156	
(a) : (b)**		108	100	100	100	96	95	95	92	91	87	
Secteur "Energie" (A)												
a Consommation d'énergie	43,8 Mtec	91	100	108	112	113	114	119	127	134	136	65,2 Mtec
b Production industrielle		84	100	107	112	117	119	127	140	150	158	
(a) : (b)**		108	100	101	100	97	96	94	91	89	86	
Secteur "Industrie" (B)												
a Consommation d'énergie	204,4 Mtec	91	100	106	111	111	113	123	133	142	139	307,1 Mtec
b Production industrielle		85	100	107	111	117	119	129	144	153	156	
(a) : (b)**		107	100	99	100	95	95	95	92	93	89	
Secteur "Transports"												
Consommation d'énergie	58,4 Mtec	81	100	106	110	116	122	130	137	149	158	114,6 Mtec
Consommation de carburants	22,9 Mt	70	100	112	122	133	142	154	165	181	194	63 5 Mt
Parc automobile	16,4 Mio	67	100	112	125	138	149	161	173	190	204	49,9 Mio

* Défini par le rapport : $\frac{\text{Importations nettes moins soutes}}{\text{Cons. intér. brute de sources primaires et équivalentes}}$ en %

Mtec = millions de tonnes d'équivalent charbon

** Energie consommée par unité de produit.

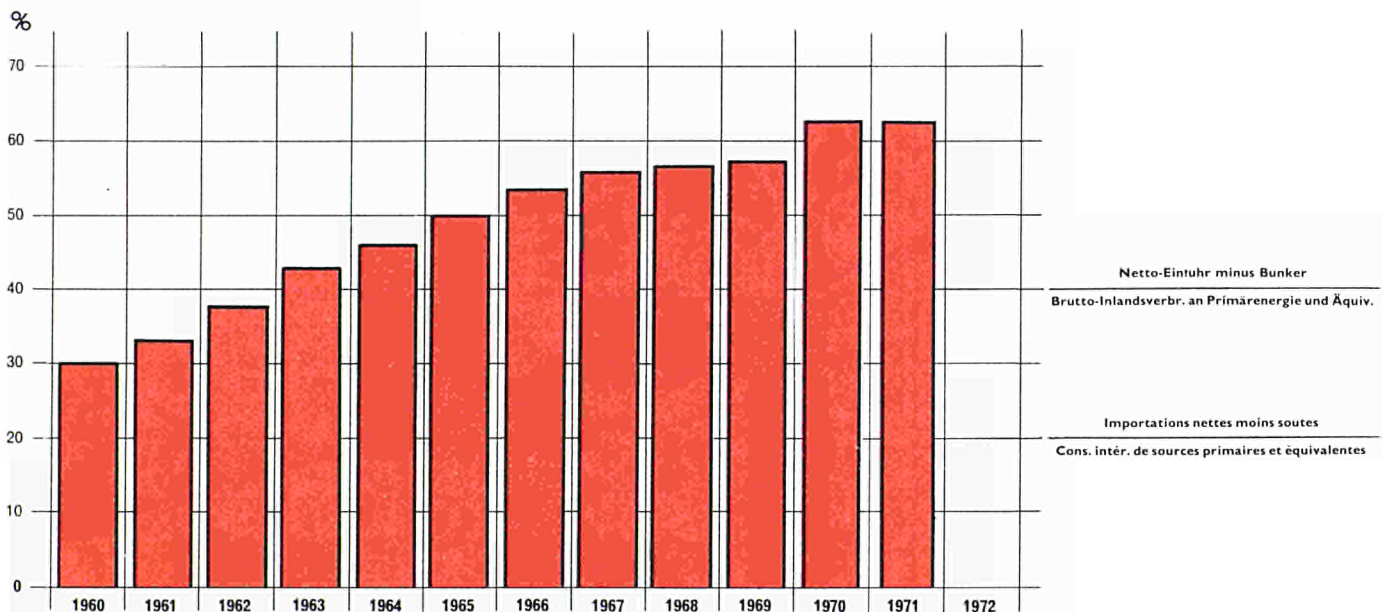


	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971		
Secteur "Foyers domestiques etc."												
Consommation d'énergie	124,3 Mtec	69	100	98	102	106	111	122	137	149	156	279,9 Mtec
Consommation privée		84	100	105	110	115	119	125	134	142	149	
Consommation par habitant :												
Consommation intérieure brute	2 711 kgec	84	100	103	106	108	112	121	130	140	141	4 547 kgec
Consommation industrielle	1 441 kgec	94	100	106	109	108	109	116	124	131	128	1 963 kgec
Consommation pour les transports	339 kgec	83	100	105	108	113	117	124	131	142	148	604 kgec
Consomm. des foyers domestiques (¹)	722 kgec	72	100	97	100	102	107	117	127	136	140	1 476 kgec
soit :												
<i>Combustibles solides</i>	368 kgec	81	100	82	74	65	60	58	55	49	37	166 kgec
<i>Combustibles liquides</i>	149 kgec	52	100	111	129	144	157	180	215	246	263	760 kgec
<i>Combustibles gazeux</i>	52 kgec	76	100	106	116	125	143	169	205	234	270	186 kgec
<i>Energie électrique</i>	381 kWh	73	100	108	119	130	139	154	169	186	212	1 074 kWh
Température moyenne (²)		N	T.F.	N	F	N	N	N	N	N	N	
Importations totales en volume												
toutes marchandises		77	100	107	112	120	121	135	152	184	[185]	
produits énergétiques		62	100	109	122	136	143	159	178	202	206	
Importations totales en valeur												
toutes marchandises	19 445 Mio Eur	79	100	109	116	125	125	136	159	185	200	49 188 Mio Eur
produits énergétiques	2 666 Mio Eur	68	100	109	115	120	139	155	166	199	253	9 883 Mio Eur

(¹) Y compris commerce, artisanat, services et agriculture

(²) E.F. : Exceptionnellement froid; T.F. : très froid; F : froid; N : normal; C : chaud; T.C. : très chaud

IMPORTABHÄNGIGKEIT ENERGIEVERSORGUNG
DEGRÉ DE DÉPENDANCE ÉNERGÉTIQUE



	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Part des différentes formes d'énergie primaire dans la consommation intérieure brute d'énergie (en %)

Houille	243,3 Mtec	52,1	43,7	40,1	36,2	32,4	30,3	27,9	26,0	22,4	20,0	172,6 Mtec
Pétrole brut	139,0 Mtec	29,8	40,2	45,9	48,5	51,7	53,8	55,5	56,8	59,3	60,8	524,3 Mtec
Lignite	32,5 Mtec	7,0	6,3	6,2	5,4	5,0	4,7	4,5	4,3	3,9	3,7	31,6 Mtec
Gaz naturel	12,6 Mtec	2,7	3,0	3,2	3,3	3,8	4,6	6,0	7,2	8,7	10,5	90,3 Mtec
Energie électrique primaire	39,2 Mtec	8,4	6,7	5,5	6,4	7,0	6,3	6,0	5,5	5,6	4,8	41,8 Mtec
Total énergie primaire	467,0 Mtec	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	862,2 Mtec

Part des principaux secteurs dans la consommation d'énergie (en %)

Energie	43,8 Mtec	10,2	9,1	9,5	9,5	9,4	9,1	8,9	8,7	8,5	8,5	65,2 Mtec
Industrie	204,4 Mtec	47,4	42,9	44,1	44,1	43,3	42,8	42,7	42,0	41,7	40,0	307,1 Mtec
Transports	58,4 Mtec	13,6	13,9	14,2	14,1	14,5	14,7	14,6	14,2	14,3	15,0	114,6 Mtec
Foyers domestiques	124,3 Mtec	28,8	34,2	32,2	32,4	32,8	33,4	33,9	35,1	35,5	36,5	279,9 Mtec
Total tous secteurs	430,9 Mtec	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	766,8 Mtec

Consommation d'énergie et production industrielle

<i>Sidérurgie</i>												
Consommation d'énergie	67,9 Mtec	102	100	110	114	110	112	121	130	134		
Production industrielle		96	100	111	117	116	120	134	149	151	144	
<i>Métaux non ferreux</i>												
Consommation d'énergie	9,7 Mtec	88	100	104	109	113	114	121	131	143		
Production industrielle		95	100	111	115	118	120	132	149	148	147	
<i>Chimie</i>												
Consommation d'énergie	38,9 Mtec	86	100	108	115	117	118	127	143	158		
Production industrielle		75	100	113	121	135	145	167	189	201	214	
<i>Produits minéraux non métalliques</i>												
Consommation d'énergie	27,9 Mtec	86	100	107	108	110	110	116	125	135		
Production industrielle		83	100	112	114	115	117	125	134	140	144	
<i>Extraction (combustibles exclus)</i>												
Consommation d'énergie	3,3 Mtec	100	100	106	112	115	109	109	112	121		
Production industrielle		94	100	105	108	112	113	123	129	136	135	
<i>Denrées alimentaires, boissons</i>												
Consommation d'énergie	14,0 Mtec	90	100	103	105	106	113	121	123	134		
Production industrielle		87	100	105	109	112	116	122	128	133	139	
<i>Textiles, cuir, habillement</i>												
Consommation d'énergie	11,8 Mtec	89	100	99	101	104	105	115	124	127		
Production industrielle		89	100	100	98	104	98	106	115	113	116	
<i>Papier et imprimerie</i>												
Consommation d'énergie	10,9 Mtec	86	100	103	110	114	118	126	134	139		
Production industrielle		84	100	107	113	121	125	134	149	155	154	
<i>Fabrications métalliques</i>												
Consommation d'énergie	17,8 Mtec	77	100	104	111	113	115	124	138	153		
Production industrielle		83	100	105	110	114	112	122	141	155		

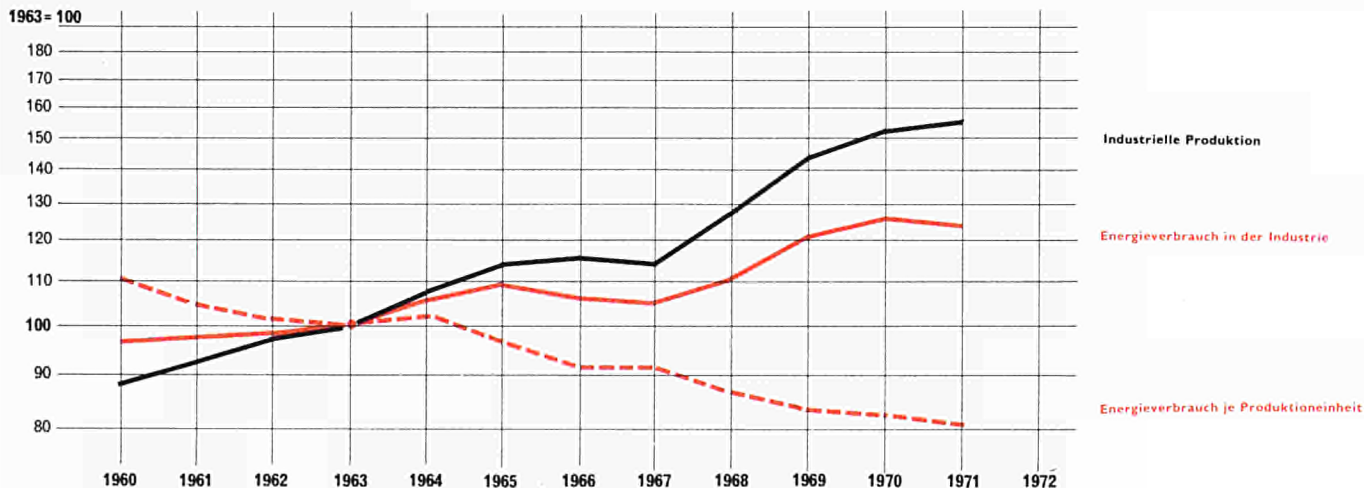
DEUTSCHLAND (B.R.)

	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971		
Energie												
Produktion von Primärenergie	183,8 MtSKE	97	100	101	97	93	86	88	90	93	92	175,2 MtSKE
Netto-Einfuhr	23,6 MtSKE	40	100	124	152	174	182	203	236	280	297	177,2 MtSKE
Brutto-Inlandsverbrauch	209,8 MtSKE	84	100	103	106	106	107	117	127	136	137	339,5 MtSKE
Importabhängigkeit*		10	23	27	33	33	39	40	43	48	51	
Umwandlung	178,5 MtSKE	86	100	109	113	116	116	125	134	142	142	297,0 MtSKE
Energetischer Endverbrauch	172,8 MtSKE	84	100	102	105	106	106	114	126	133	135	277,6 MtSKE
Elektrizität												
Umwandlung in Wärmekraftwerken	43,9 MtSKE	81	100	107	108	109	112	121	134	140	152	79,6 MtSKE
Herkömm. therm. Prod. v. Elektr.	106,0 TWh	77	100	110	114	116	121	134	150	159	174	239,8 TWh
Mittl. spezif. Wärmeverbrauch		107	100	97	95	94	92	90	90	89	88	
Elektrizitätserz. aus Wasserkraft	13,0 TWh	105	100	97	124	137	133	135	118	143	113	14,0 TWh
Koeffizient der Erzeugungsmöglichkeit		1,05	0,94	0,91	1,15	1,21	1,15	1,15	0,97	1,18	0,87	
Industrie (A + B)												
a Verbrauch von Energie	114,7 MtSKE	97	100	106	109	105	104	110	120	125	123	144,9 MtSKE
b Industrielle Produktion		88	100	108	114	116	114	128	144	153	156	
(a) : (b) **		110	100	102	96	91	91	86	83	82	79	
Sektor "Energie" (A)												
a Verbrauch von Energie	23,9 MtSKE	94	100	104	107	104	100	104	112	116	116	29,4 MtSKE
b Industrielle Produktion		83	100	106	109	110	110	120	131	142	148	
(a) : (b) **		113	100	98	98	95	91	87	85	82	78	
Sektor "Industrie" (B)												
a Verbrauch von Energie	90,8 MtSKE	98	100	106	109	106	105	112	122	127	125	115,5 MtSKE
b Industrielle Produktion		89	100	109	115	117	114	128	146	154	157	
(a) : (b) **		110	100	97	104	91	92	88	84	82	80	
Sektor "Verkehr"												
Verbrauch von Energie	24,3 MtSKE	84	100	105	107	114	114	119	128	139	149	43,2 MtSKE
Benzin und Dieselölverbrauch	8,9 Mt	71	100	113	123	135	139	149	162	177	193	24,1 Mt
Fahrzeugbestand	5,3 Mio	64	100	112	125	138	147	155	167	190	204	16,8 Mio

Netto-Einfuhr minus Bunker

* Definiert durch das Verhältnis: $\frac{\text{Netto-Einfuhr minus Bunker}}{\text{Brutto-Inlandsverbr. an Primärenergie und Äquiv.}}$ in %MtSKE = Millionen Tonnen
Steinkohleneinheiten

** Energieverbrauch je Produktionseinheit



DEUTSCHLAND (B.R.)

	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	Letztes be- kanntes Jahr	
Sektor "Haushalte usw."													
Verbrauch von Energie	54,0 MtSKE	67	100	99	103	107	108	118	132	143	146	116,9 MtSKE	
Privater Verbrauch		86	100	105	112	116	117	122	132	141	148		
Pro-Kopf-Verbrauch :													
Brutto-Inlandsverbrauch	3 784 kgSKE	88	100	102	103	103	103	112	120	129	129	5 539 kgSKE	
Industrieller Verbrauch	2 070 kgSKE	101	100	105	106	102	100	106	114	119	115	2 364 kgSKE	
Verbrauch des Sektors "Verkehr"	437 kgSKE	87	100	104	104	110	109	114	120	132	140	705 kgSKE	
Verbrauch der Haushalte (1)	974 kgSKE	70	100	97	100	103	104	113	125	136	137	1 908 kgSKE	
davon :													
Feste Brennstoffe	541 kgSKE	85	100	85	76	68	63	62	60	55	40	252 kgSKE	
Flüssige Brennstoffe	173 kgSKE	41	100	116	127	141	147	166	197	226	238	993 kgSKE	
Gasförmige Brennstoffe	43 kgSKE	80	100	112	115	120	134	153	182	208	237	127 kgSKE	
Elektrische Energie	498 kWh	72	100	107	120	133	142	159	176	194	220	1 530 kWh	
Abw. v. Temperatur-Mittelwert (2)		+0·1	-1·4	-0·1	-0·9	+0·2	+0·5	-0·2	-0·2	-0·5	+0·4		
Mengenmäßige Einfuhren insgesamt													
Alle Waren		76	100	112	130	133	129	152	181	207	242		
Energetische Produkte		59	100	112	125	139	147	166	184	210	217		
Wertmäßige Einfuhren insgesamt													
Alle Waren	10 103 Mio Eur	77	100	112	134	138	133	155	191	229	264	34 341 Mio Eur	
Energetische Produkte	783 Mio Eur	64	100	109	111	122	142	168	180	214	261	3 202 Mio Eur	
Preise zum 1. Januar *													
Einheimische Kohle: Koksfeinkohle - Ruhr (Listenpreise)		93	100	100	108	108	108	107	107	131	149	184	28,55 \$/t
Eingeführte Kohle: Amerikanische Steinkohle (Durchschnittlicher Grenzwert)*		111	100	101	99	99	98	97	99	121	129		19,11 \$/t
Eingeführtes Rohöl (cif deutsche Grenze)*		114	100	98	90	87	94	96	94	95	127		22,00 Eur/t
Normalbenzin (Tankst.-Verkaufspreise)		103	100	100	100	94	94	107	95	97	101	102	16,55 Eur/100 l
Heizöl extra leicht (Düsseldorf)		90	100	88	74	75	69	95	90	78	111	81	38,30 Eur/t
Schweres Heizöl (Düsseldorf)		77	100	95	84	84	89	88	85	89	134	109	28,32 Eur/t
Flüssiggas: Verwendung in Haushalten		95	100	100	100	100	100	95	100	109	126	125	370,90 Eur/10 Gcal
Abgeleitete Gase/Natargas :													
Verwendung in Haushalten (Düsseldorf)		118	100	100	100	103	103	103	104	104	126	150	121,00 Eur/10 Gcal
Verwendung in der Industrie (Frankfurt)													
Elektrizität : Hochspannung*		99	100	100	103	104	104	109	103	103	106		0,021 Eur/kWh
Niederspannung*		97	100	99	97	97	96	100	98	93	92		0,037 Eur/kWh
Verbraucherpreise: Gesamt*		92	100	103	106	110	111	113	117	122	128		
davon: Brennstoffe und Energie*		94	100	102	104	105	106	113	115	123	131		

* Mittlerer Jahrespreis.

(1) Einschl. Handel, Kleingewerbe, Behörden und Landwirtschaft.

(2) Temperatur-Mittelwert (1881-1930) Essen-Mülheim : Jahr 9·7.

DEUTSCHLAND (B.R.)

	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Anteil der verschiedenen Primärenergieträger am Brutto-Inlandsenergieverbrauch (in %)

Steinkohle	127,1 MtSKE	60,6	51,1	47,2	43,2	38,7	36,8	34,1	32,7	28,8	26,4	90,9 MtSKE
Rohöl	44,5 MtSKE	21,2	32,5	36,6	40,8	45,1	46,9	49,2	50,4	53,3	55,4	185,5 MtSKE
Braunkohle	30,3 MtSKE	14,5	13,5	13,3	11,8	11,1	10,7	10,3	9,8	9,1	8,5	29,4 MtSKE
Naturgas	0,9 MtSKE	0,4	0,7	1,0	1,4	1,6	2,1	3,2	4,1	5,5	7,1	24,4 MtSKE
Elekt. Primärenergie	6,5 MtSKE	3,1	2,1	1,8	2,6	3,2	3,1	2,9	2,6	3,0	2,4	8,2 MtSKE
Primärenergie insgesamt	209,8 MtSKE	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	339,5 MtSKE

Anteil der wichtigsten Sektoren am Energieverbrauch (in %)

Energie	23,9 MtSKE	12,4	11,2	11,3	11,2	10,9	10,5	10,2	10,0	9,7	9,6	29,4 MtSKE
Industrie	90,8 MtSKE	47,0	40,8	42,0	41,9	40,4	40,1	39,8	39,1	37,9	37,9	115,5 MtSKE
Verkehr	24,3 MtSKE	12,6	12,7	13,0	12,8	13,5	13,6	13,3	12,9	13,3	14,2	43,2 MtSKE
Haushalte	54,0 MtSKE	28,0	35,3	33,7	34,1	35,2	35,9	36,5	37,3	37,9	38,3	116,9 MtSKE
Alle Sektoren insgesamt	193,0 MtSKE	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	305,0 MtSKE

Energieverbrauch und industrielle Produktion

<i>Eisenschaffende Industrie</i>												
Energieverbrauch	31,8 MtSKE	113	100	114	114	106	109	118	129	129	117	33,0 MtSKE
Industrielle Produktion		108	100	117	118	112	113	130	148	148	135	
<i>NE-Metalle</i>												
Energieverbrauch	3,4 MtSKE	79	100	101	105	104	100	108	118	128	143	5,1 MtSKE
Industrielle Produktion		101	100	115	117	116	118	137	155	154	157	
<i>Chemie</i>												
Energieverbrauch	20,7 MtSKE	92	100	105	110	111	110	112	122	132	129	23,5 MtSKE
Industrielle Produktion		78	100	112	123	135	147	172	198	210	225	
<i>Steine, Erden, Glas, Keramik</i>												
Energieverbrauch	12,3 MtSKE	96	100	98	108	106	98	101	113	118	128	15,9 MtSKE
Industrielle Produktion		86	100	111	115	115	109	117	125	132	138	
<i>Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)</i>												
Energieverbrauch	1,8 MtSKE	99	100	107	112	110	95	96	98	102	90	1,5 MtSKE
Industrielle Produktion		113	100	109	113	117	115	125	130	141	142	
<i>Nahrungs- und Genussmittel</i>												
Energieverbrauch	4,9 MtSKE	91	100	101	101	104	106	109	115	118	124	6,6 MtSKE
Industrielle Produktion		85	100	105	110	113	116	122	128	132	139	
<i>Textil, Leder, Bekleidung</i>												
Energieverbrauch	4,2 MtSKE	99	100	99	101	98	93	98	109	107	108	4,3 MtSKE
Industrielle Produktion		92	100	103	109	109	100	114	125	123	128	
<i>Papier und Druckereigewerbe</i>												
Energieverbrauch	4,8 MtSKE	88	100	101	105	107	108	115	127	133	134	5,9 MtSKE
Industrielle Produktion		89	100	106	112	116	117	130	144	150	150	
<i>Eisen- und metallverarbeitende Industrie</i>												
Energieverbrauch	8,7 MtSKE	82	100	104	112	108	104	118	134	144	141	14,1 MtSKE
Industrielle Produktion		89	100	107	115	114	106	119	143	156	156	

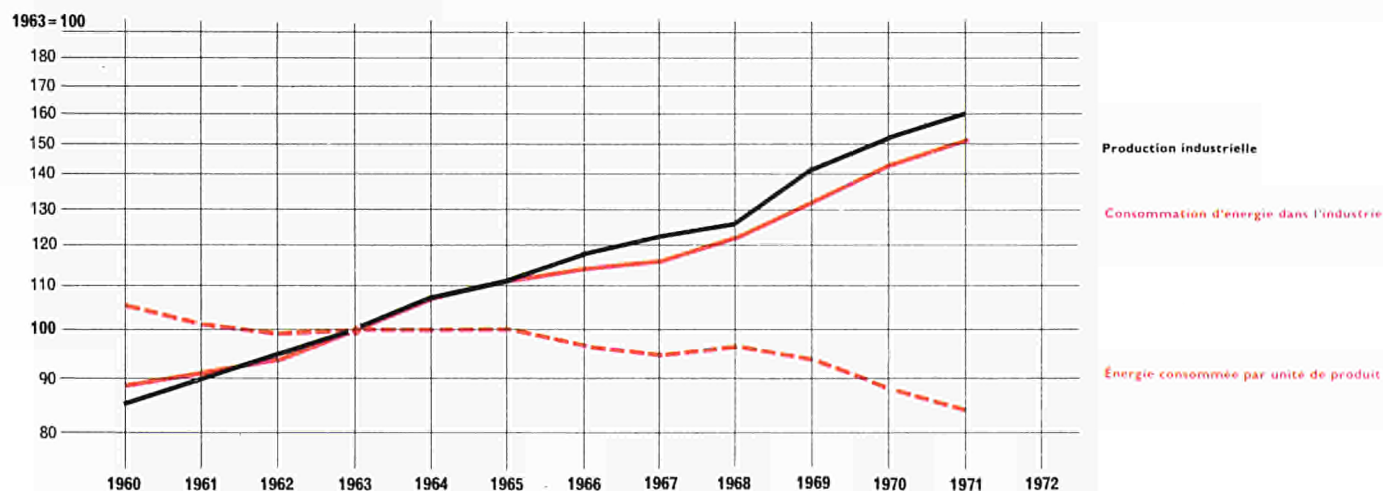
FRANCE

	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971		
Energie												
Production de sources primaires	75,0 Mtec	106	100	103	107	108	102	97	99	97	89	63,0 Mtec
Importations nettes	53,0 Mtec	65	100	107	113	119	134	147	163	194	208	169,1 Mtec
Consommation intérieure brute	123,2 Mtec	82	100	104	108	110	118	124	134	144	149	223,2 Mtec
Degré de dépendance énergétique*		41	53	54	55	57	60	62	64	71	73	
Transformations	89,6 Mtec	79	100	112	118	122	134	135	156	173	181	204,5 Mtec
Consommation finale énergétique	104,3 Mtec	82	100	103	107	108	113	121	129	139	144	183,6 Mtec
Energie électrique												
Transf. dans centrales thermiques	13,3 Mtec	78	100	129	117	112	134	132	150	158	184	31,1 Mtec
Production énerg. électr. thermique	34,0 TWh	71	100	132	122	119	143	144	166	175	203	97,2 TWh
Consomm. spécifique moyenne		110	100	99	96	94	94	92	91	91	91	
Production énerg. électr. hydraulique	40,9 TWh	93	100	80	107	119	104	116	121	130	112	49,4 TWh
Coefficient de productibilité		1,23	1,15	0,82	1,08	1,12	0,93	1,08	1,05	1,11	0,90	
Industrie (A + B)												
a Consommation d'énergie	63,3 Mtec	89	100	108	111	114	116	123	133	135	138	97,7 Mtec
b Production industrielle		85	100	107	110	117	121	127	142	151	160	
(a) : (b) **		105	100	101	101	97	96	97	94	89	86	
Secteur "Energie" (A)												
a Consommation d'énergie	9,7 Mtec	93	100	111	114	118	122	125	135	143	151	15,8 Mtec
b Production industrielle		88	100	108	114	118	122	125	136	145	152	
(a) : (b) **		106	100	103	100	100	100	100	99	99	99	
Secteur "Industrie" (B)												
a Consommation d'énergie	53,6 Mtec	89	100	107	111	114	116	122	132	134	136	81,9 Mtec
b Production industrielle		85	100	107	109	118	121	127	143	152	161	
(a) : (b) **		105	100	99	102	97	96	96	92	88	84	
Secteur "Transports"												
Consommation d'énergie	16,5 Mtec	83	100	107	110	115	122	129	138	148	157	31,0 Mtec
Consommation de carburants	6,5 Mt	75	100	112	123	135	148	161	173	189	206	17,9 Mt
Parc automobile	7,0 Mio	76	100	109	117	125	134	141	148	155	163	15,2 Mio

* Défini par le rapport : $\frac{\text{Importations nettes moins soutes}}{\text{Cons. intér. brute de sources primaires et équivalentes}}$ en %

Mtec = millions de tonnes d'équivalent charbon.

** Energie consommée par unité de produit.



FRANCE

	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971		
Secteurs "Foyers domestiques etc."												
Consommation d'énergie	34,3 Mtec	73	100	97	100	99	108	116	122	143	150	70,6 Mtec
Consommation privée		82	100	106	110	116	122	127	136	142	150	
Consommation par habitant :												
Consommation intérieure brute	2 698 kgec	86	100	103	107	108	113	119	127	135	139	4 356 kgec
Consommation industrielle	1 386 kgec	93	100	106	109	111	111	117	125	128	129	1 907 kgec
Consomm. pour les transports	372 kgec	88	100	103	106	109	115	120	128	139	143	606 kgec
Consomm. des foyers domestiques (1) soit :	737 kgec	76	100	97	99	98	105	113	117	125	130	1 378 kgec
Combustibles solides	394 kgec	80	100	83	74	64	60	58	52	49	40	194 kgec
Combustibles liquides	143 kgec	62	100	113	132	142	170	194	254	283	309	712 kgec
Combustibles gazeux	64 kgec	75	100	107	117	123	132	145	157	178	194	166 kgec
Energie électrique	384 k Wh	77	100	106	115	124	134	147	160	175	192	954 kWh
Ecarts à la température moyenne (2)		+0·3	-1·2	+0·1	-0·4	+0·4	+0·3	-0·2	+0·2	+0·5	+0·6	
Importations totales en volume												
Toutes marchandises		72	100	114	115	131	136	159	191	206	220	
Produits énergétiques		69	100	107	116	125	138	148	164	189	203	
Importations totales en valeur												
Toutes marchandises	1 069 Mio Eur	72	100	115	118	136	142	160	197	217	241	21 062 Mio Eur
Produits énergétiques	6 279 Mio Eur	74	100	106	111	111	124	133	136	148	203	2 925 Mio Eur
	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	Dernière année connue
Prix au 1er janvier *												
Charbon indigène : fines à coke Nord/ Pas-de-Calais (prix de barème)	97	100	100	101	101	101	101	101	127	195	220	27,37 \$/t
Charbon importé : houille américaine (valeur moyenne à la frontière)*	102	100	102	101	95	82	83	85	96	118		21,95 \$/t
Pétrole brut importé (cif frontière)*	103	100	98	97	92	95	95	88	88	108		20,59 Eur/t
Essence normale (vente à la pompe)	101	100	99	96	96	96	98	106	108	109	113	19,98 Eur/100 l
Fuel oil domestique (Paris)	100	100	102	94	86	86	95	107	114	130		50,23 S/t**
Fuel oil lourd n° 2 (Paris)	112	100	100	95	89	79	80	74	76	119		24,3 S/t**
Gaz de pétrole liquéfiés (Paris) : usages domestiques	105	100	100	98	97	102	109	116	119	126	136	176,10 Eur/10 Gcal
Gaz dérivés/Gaz naturel												
usages domestiques (Paris)	100	100	95	95	95	73	68	72	76	91	106	110,70 Eur/10 Gcal
usages industriels (Paris)	128	100	103	102	102	56	58	59	59	59	74	47,40 Eur/10 Gcal
Energie électrique : haute tension*	96	100	103	104	105	110	118	125	127	137		0,016 Eur/kWh
basse tension*	104	100	104	102	106	108	110	113	117	121		0,044 Eur/kWh
Prix à la consommation : tous produits*	88	100	103	106	109	112	117	125	132	139		
dont : combustibles et énergie *	95	100	102	102	104	107	113	121				

* Prix moyen annuel.

** Prix au 1er octobre 1970

(1) Y compris commerce, artisanat, service et agriculture.

(2) Température moyenne (1881-1930) Paris-Montsouris: Année 11°4.

FRANCE

	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Part des différentes formes d'énergie primaire dans la consommation intérieure brute d'énergie (en %)

Houille	63,1 Mtec	51,2	44,7	42,4	37,9	34,5	32,2	29,7	27,4	23,3	19,8	45,1 Mtec
Pétrole brut	39,4 Mtec	32,0	39,5	44,0	47,2	49,3	53,0	55,0	57,3	63,6	64,5	143,9 Mtec
Lignite	1,4 Mtec	1,2	1,2	1,1	1,1	0,9	1,0	1,0	0,8	0,8	0,7	1,5 Mtec
Gaz naturel	3,5 Mtec	2,8	4,0	4,0	3,7	3,8	4,1	4,6	5,2	5,6	6,3	14,2 Mtec
Energie électrique primaire	15,8 Mtec	12,8	10,6	8,5	10,2	11,4	9,7	9,7	9,2	9,3	8,2	18,3 Mtec
Total énergie primaire	123,2 Mtec	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	223,2 Mtec

Part des principaux secteurs dans la consommation d'énergie (en %)

Energie	9,7 Mtec	8,5	7,6	8,1	8,1	8,2	8,1	7,9	7,9	7,8	7,9	15,8 Mtec
Industrie	53,6 Mtec	47,0	43,9	45,3	45,3	45,7	44,3	44,1	44,7	42,1	41,1	81,9 Mtec
Transports	16,5 Mtec	14,4	14,4	14,7	14,8	15,1	15,4	15,3	15,3	15,2	15,6	31,0 Mtec
Foyers domestiques	34,3 Mtec	30,0	34,2	31,9	31,8	31,0	32,3	32,7	32,1	34,9	35,4	70,6 Mtec
Total tous secteurs	114,1 Mtec	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	199,4 Mtec

Consommation d'énergie et production industrielle

<i>Sidérurgie</i>												
Consommation d'énergie	18,1 Mtec	100	100	108	107	104	100	104				
Production industrielle		96	100	110	109	109	109	115	129	134	129	
<i>Métaux non ferreux</i>												
Consommation d'énergie	4,4 Mtec	97	100	104	109	115	120	128				
Production industrielle		87	100	108	111	119	119	123	145	141	144	
<i>Chimie</i>												
Consommation d'énergie	7,2 Mtec	81	100	114	119	125	122	126				
Production industrielle		79	100	112	116	129	137	151	178	190	208	
<i>Produits minéraux non métalliques</i>												
Consommation d'énergie	6,3 Mtec	87	100	107	117	119	124	129				
Production industrielle		82	100	114	122	125	128	133	150	157	164	
<i>Extraction (combustibles exclus)</i>												
Consommation d'énergie	1,1 Mtec	100	100	101	106	111	115	125				
Production industrielle		97	100	108	113	118	119	127	137	142	142	
<i>Denrées alimentaires, boissons, tabac</i>												
Consommation d'énergie	4,0 Mtec	87	100	104	108	109	121	140				
Production industrielle		87	100	105	109	113	118	124	127	132	137	
<i>Textiles, cuir, habillement</i>												
Consommation d'énergie	3,7 Mtec	86	100	99	100	110	115	127				
Production industrielle		87	100	100	90	102	95	98	108	105	113	
<i>Papier et imprimerie</i>												
Consommation d'énergie	3,2 Mtec	87	100	102	104	107	111	121				
Production industrielle		80	100	106	110	120	125	127	142	149	151	
<i>Fabrications métalliques</i>												
Consommation d'énergie	4,4 Mtec	71	100	105	111	120	128	134				
Production industrielle		83	100	107	109	118	122	128	147	162		

ITALIA

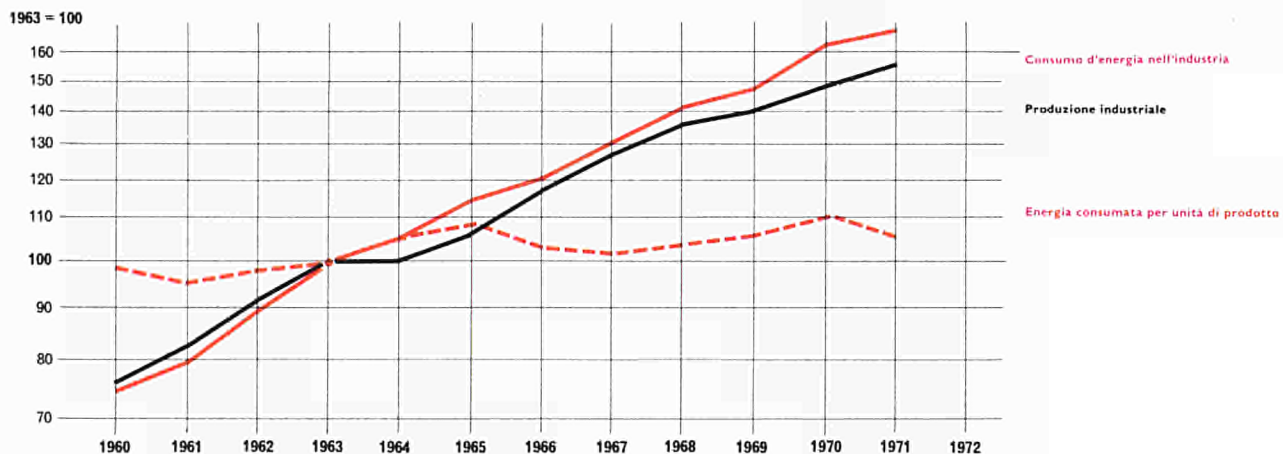
	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971		
Energia												
Produzione di fonti primarie	28,2 Mtec	97	100	98	102	105	106	108	112	116	114	33,2 Mtec
Importazioni nette	42,5 Mtec	60	100	110	123	142	152	165	179	200	204	143,8 Mtec
Consumo interno lordo	65,3 Mtec	72	100	107	116	128	138	149	161	176	179	162,7 Mtec
Grado di dipendenza energetica*		58	70	72	74	77	77	79	78	82	82	
Trasformazioni	52,3 Mtec	63	100	118	140	162	178	191	212	238	241	200,3 Mtec
Consumo finale energetico	54,7 Mtec	73	100	104	113	121	132	143	158	176	175	132,0 Mtec
Energia elettrica												
Trasformazioni centr. termoelettriche	2,8 Mtec	36	100	139	144	165	203	230	265	287	318	24,9 Mtec
Produzione energia elettr. term. tradiz.	8,0 TWh	36	100	145	151	174	214	246	285	312	350	78,8 TWh
Consumo specifico medio		100	100	97	96	95	95	94	93	92	91	
Produzione energia idroelettrica	46,1 TWh	100	100	85	93	96	93	94	91	90	87	40,0 TWh
Coefficiente di produbilità		1,35	1,17	0,95	1,02	1,05	0,98	1,01	0,96	0,93	0,91	
Industria (A + B)												
a Consumo d'energia	33,4 Mtec	75	100	106	115	121	131	142	148	164	156	69,6 Mtec
b Produzione industriale		76	100	101	105	117	128	136	140	149	145	
(a) : (b)**		99	100	105	110	103	102	104	106	110	108	
Settore "Energia" (A)												
a Consumo d'energia	3,0 Mtec	68	100	124	137	159	176	190	199	212	210	9,4 Mtec
b Produzione industriale		76	100	110	116	126	135	143	153	162	168	
(a) : (b)**		89	100	113	118	126	130	133	130	131	125	
Settore "Industria" (B)												
a Consumo d'energia	30,4 Mtec	76	100	104	112	117	126	136	143	159	150	60,3 Mtec
b Produzione industriale		76	100	100	103	116	127	135	139	148	142	
(a) : (b)**		100	100	104	109	101	99	101	103	107	106	
Settore "Trasporti"												
Consumo d'energia	9,8 Mtec	68	100	108	114	122	132	145	153	165	172	24,7 Mtec
Consumo carburanti	4,4 Mt	60	100	111	119	129	139	153	166	181	184	13,6 Mt
Parco autoveicoli	2,4 Mio	54	100	118	136	156	178	198	218	246	272	12,3 Mio

Importazioni nette meno bunkeraggi

* Definito dal rapporto: $\frac{\text{Importazioni nette meno bunkeraggi}}{\text{Cons. interno lordo di fonti primarie ed equivalenti}}$ in %

Mtec = milioni di tonnellate di equivalente carbone

** Energia consumata per unità di prodotto.



ITALIA

	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971			
Settore "Usi domestici ecc."													
Consumo d'energia	14,6 Mtec	70	100	104	112	129	143	156	180	203	226	47,0 Mtec	
Consumi privati		81	100	103	106	113	121	127	135	145	149		
Consumo per abitante :													
Consumo interno lordo	1 301 kgec	74	100	106	114	125	135	144	155	168	170	3 019 kgec	
Consumo industriale	667 kgec	77	100	105	113	119	128	137	148	163	148	1 292 kgec	
Consumo per trasporti	195 kgec	68	100	107	103	120	129	140	147	158	163	459 kgec	
Consumo del settore domestico (¹)	289 kgec	72	100	103	111	127	139	151	173	193	214	872 kgec	
ossia :													
Combustibili solidi	62 kgec	79	100	79	73	69	77	54	62	46	32	25 kgec	
Combustibili liquidi	102 kgec	67	100	111	125	163	181	211	252	300	346	530 kgec	
Combustibili gassosi	44 kgec	74	100	103	111	118	126	138	149	158	181	109 kgec	
Energia elettrica	237 kWh	71	100	113	123	129	138	150	165	180	195	649 kWh	
Scarti dalla temperatura media (²)		-0.3	-0.7	0.	-0.7	+0.6	+0.6	+0.5	+0.1	+0.3	+0.4		
Importazioni totali in volume													
Tutte le merci		62	100	92	93	107	120	129	152	180	177		
Prodotti energetici		64	100	109	132	153	164	179	195	214	220		
Importazioni totali in valore													
Tutte le merci	4 725 Mio Eur	62	100	96	97	113	129	136	164	197	210	15 830 Mio Eur	
Prodotti energetici	663 Mio Eur	72	100	110	125	138	172	182	197	227	289	2 665 Mio Eur	
		1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	Ultimo anno disponibile
Prezzi al 1° gennaio ★													
Carbone importato : carbon fossile americano (valore medio alla frontiera)*	99	100	104	100	98	100	101	105	137	173			24,13 \$/t
Petrolio greggio importato (cif frontiera)*	112	100	99	96	94	106	113	107	111	136			19,64 Eur/t
Benzina normale (vendita al distrib.)	130	100	100	115	115	125	125	125	135	158	158		24,08 Eur/100 l
Olio combustibile fluido (Milano)	97	100	99	96	94	94	97	93	93	105	101		34,69 Eur/t
Olio combustibile denso (Milano)	111	100	94	86	108	106	115	105	103	127	103		24,55 Eur/t
Gas di petrolio liquefatti : usi domestici	100	100	100	113	100	107	117	117	107	127	127		250,80 Eur/10 Gcal
Gas derivati/Gas naturale : usi domestici (Genova)	100	100	102	102	102	118	118	118	89	89	89		85,80 Eur/10 Gcal
Energia elettrica : alta tensione*	.	100	98	98	98	100	100	100	100	101			0,016 Eur/kWh
bassa tensione*	.	100	99	97	98	98	97	91	90	95			0,036 Eur/kWh
Prezzi al consumo : insieme dei prodotti* di cui : combustibili ed energia*	87 93	100 100	106 105	110 107	113 108	117 114	119 112	122 110	128 114	134 119			

* Prezzo medio annuale

(¹) Incluso commercio, artigianato, servizi ed agricoltura.

(²) Temperatura media (1881-1930) Italia del Nord : Anno 13°3.

ITALIA

	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Aliquota delle varie forme di energia primaria nel consumo interno lordo di energia (in %)

Carbone	10,5 Mtec	16,1	13,1	10,6	10,7	10,0	9,9	8,8	8,3	7,5	6,9	11,3 Mtec
Petrolio greggio	30,0 Mtec	45,9	57,5	63,7	64,4	66,2	67,2	68,9	70,6	72,1	73,7	119,9 Mtec
Lignite	0,5 Mtec	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,8	0,6	0,6	0,4	0,4	0,6 Mtec
Gas naturale	7,7 Mtec	11,8	9,5	9,4	8,7	8,7	8,8	9,5	9,7	9,7	9,7	15,8 Mtec
Energia elettrica primaria	16,6 Mtec	25,5	19,1	15,6	15,4	14,5	13,1	12,0	10,6	10,1	9,0	14,8 Mtec
Totale energia primaria	65,3 Mtec	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	162,7 Mtec

Aliquota dei principali settori nel consumo di energia (in %)

Energia	3,0 Mtec	5,3	5,6	6,6	6,7	7,2	7,4	7,1	7,0	6,7	6,6	9,4 Mtec
Industria	30,4 Mtec	52,6	50,3	49,4	49,5	47,6	47,2	48,0	46,6	46,9	42,6	60,3 Mtec
Trasporti	9,8 Mtec	16,9	18,0	18,4	18,1	17,8	17,8	17,5	17,2	16,8	17,5	24,7 Mtec
Settore domestico	14,6 Mtec	25,2	26,1	25,6	25,7	27,3	27,7	27,3	29,3	29,7	33,3	47,0 Mtec
Totale di tutti i settori	57,8 Mtec	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	141,4 Mtec

Consumo energetico e produzione industriale

<i>Industria siderurgica</i>												
Consumo energetico	5,8 Mtec	79	100	98	134	142	151	163	161	(176)	(182)	13,4 Mtec
Produzione industriale		81	100	96	128	137	156	171	173	178	176	
<i>Metalli non ferrosi</i>												
Consumo energetico	1,0 Mtec	76	100	109	117	124	128	137	147	(154)	(136)	1,7 Mtec
Produzione industriale		97	100	113	121	127	131	148	156	158	141	
<i>Chimica</i>												
Consumo energetico	6,1 Mtec	71	100	111	119	116	126	140	148	(169)		
Produzione industriale		65	100	115	120	140	151	171	172	181	183	
<i>Prodotti minerali non metallici</i>												
Consumo energetico	6,1 Mtec	71	100	105	98	104	114	132	140	(158)	(146)	12,6 Mtec
Produzione industriale		74	100	106	98	102	117	131	138	140	133	
<i>Estrazione (combustibili esclusi)</i>												
Consumo energetico	0,3 Mtec	97	100	101	109	144	145	143	146	(164)	(147)	0,5 Mtec
Produzione industriale		88	100	88	88	94	100	112	114	116	108	
<i>Derrate alimentari, bevande, tabacco</i>												
Consumo energetico	2,3 Mtec	82	100	104	110	107	116	110	115	(126)	(123)	3,5 Mtec
Produzione industriale		84	100	103	105	108	113	118	127	137	137	
<i>Tessili, cuoio, abbigliamento</i>												
Consumo energetico	2,5 Mtec	78	100	98	106	107	112	114	119	(127)	(122)	3,9 Mtec
Produzione industriale		90	100	94	84	97	98	100	105	106	98	
<i>Carta e stampa</i>												
Consumo energetico	1,4 Mtec	73	100	109	138	150	163	174	186	(184)	(175)	3,4 Mtec
Produzione industriale		80	100	107	116	135	151	158	179	181	171	
<i>Fabbricazioni metalliche</i>												
Consumo energetico	3,1 Mtec	76	100	101	106	115	127	128	138	(162)	(151)	6,1 Mtec
Produzione industriale		71	100	89	88	100	111	116	117	133	124	

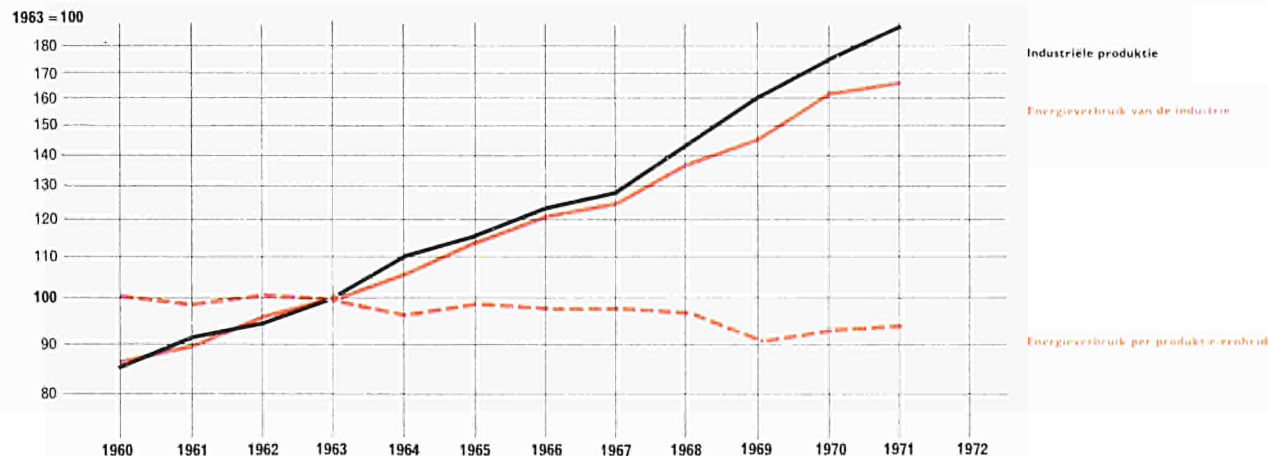
NEDERLAND

	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971		
Energie												
Prod. v. primaire energiedragers	15,4 Mtske	102	100	102	110	113	125	167	216	278	359	54,4 Mtske
Netto invoer	19,4 Mtske	64	100	109	116	125	126	134	134	137	105	32,1 Mtske
Brutto binnenlands verbruik	31,1 Mtske	78	100	104	112	113	127	140	154	175	183	72,3 Mtske
Afhankelijkheidsgraad energievoorz.*		51	63	66	63	67	61	56	48	42	26	
Omzetting	42,7 Mtske	86	100	110	119	126	128	141	176	206	205	101,8 Mtske
Energetisch eindverbruik	25,2 Mtske	77	100	102	109	113	119	134	148	165	171	56,1 Mtske
Elektrische Energie												
Omzetting in therm. centrales	6,7 Mtske	84	100	106	114	124	131	144	156	172	188	14,7 Mtske
Prod. elektr. conv. therm. energie	16,5 TWh	79	100	110	119	133	144	160	175	193	212	44,5 TWh
Gemiddeld specifiek warmteverbruik		107	100	97	96	94	92	90	89	89	88	
Elektrische prod. uit waterkracht		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Coëfficiënt van mogelijke productie		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Industrie (A + B)												
a Energieverbruik	12,0 Mtske	87	100	107	115	121	125	138	146	162	166	26,7 Mtske
b Industriële productie		86	100	110	116	123	128	143	160	176	188	
(a) : (b)**		101	100	97	99	98	98	97	91	92	88	
Sektor "Energie" (A)												
a Energieverbruik	3,9 Mtske	91	100	107	116	120	120	130	130	153	156	6,7 Mtske
b Industriële productie		87	100	108	117	147	136	158	189	221	251	
(a) : (b)**		105	100	99	99	82	88	82	69	69	62	
Sektor "Industrie" (B)												
a Energieverbruik	10,2 Mtske	86	100	107	114	121	127	141	151	166	169	20,1 Mtske
b Industriële productie		86	100	110	116	120	127	141	156	170	179	
(a) : (b)**		100	100	97	98	101	100	100	97	98	94	
Sektor "Vervoer"												
Energieverbruik	4,0 Mtske	79	100	108	117	124	134	141	152	168	178	9,0 Mtske
Verbruik van benzine en gasolie	1,6 Mt	75	100	113	123	134	144	157	164	181	196	4,3 Mt
Autopark	0,7 Mio	64	100	120	142	165	185	212	237	264	301	3,2 Mio

Netto-import min zeescheepvaart

* Bepaald door de verhouding : $\frac{\text{Netto-import min zeescheepvaart}}{\text{Bruto-binnenl. verbruik van primaire en equivalente bronnen}}$ in%

** Energieverbruik per productie-eenheid.

Mtske = miljoenen tonnen
steenkoleneenheden

NEDERLAND

	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1971		
Sector "Huisbrand, enz."													
Energieverbruik	11,0 Mtske	69	100	97	103	104	109	127	145	163	170	27,1 Mtske	
Verbruik van de gezinshuishoudingen		84	100	106	114	118	124	132	142	153	157		
Verbruik per inwoner :													
Bruto binnenlands verbruik	2 705 kgske	82	100	102	109	113	119	132	143	161	166	5 484 kgske	
Industrieel verbruik	1 230 kgske	91	100	106	111	116	118	129	135	148	150	2 027 kgske	
Verbruik voor vervoer	349 kgske	83	100	107	114	119	128	133	141	155	162	681 kgske	
Verbruik van de gezinshuishoud. (1)	953 kgske	72	100	96	100	100	104	119	135	153	158	2 054 kgske	
daarvan :													
Vaste brandstoffen	451 kgske	81	100	78	63	48	39	33	28	22	12	67 kgske	
Vloeibare brandstoffen	219 kgske	53	100	113	133	141	142	163	166	186	172	707 kgske	
Gasvormige brandstoffen	77 kgske	78	100	101	131	170	252	380	580	701	851	844 kgske	
Elektrische energie	505 kWh	75	100	109	120	131	137	150	164	181	191	1 294 kWh	
Afwijk. v. d. gemidd. temperatuur (2)		+0.3	-1.6	-0.3	-0.6	0°	-0.5	-0.3	0°	-0.1	-0.1		
Totale invoer naar volume													
Alle goederen		78	100	115	120	129	135	151	178	203	[218]		
Energetische producten		74	100	103	107	116	117	125	150	180	175		
Totale invoer naar waarde													
Alle goederen	4 531 Mio Eur	76	100	118	125	134	140	156	184	224	208	12 420 Mio Eur	
Energetische producten	592 Mio Eur	82	100	107	105	106	119	130	148	201	191	1 567 Mio Eur	
		1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	gegevens over het laatst bekende jaar
Prijzen op 1 januari ★													
Binnenlandse steenkool : cokesfijnkolen Limburg (lijstenprijzen)	97	100	103	103	105	105	105	105	—	—	—	15,33 S/t	
Ingevoerde steenkool : Amerikaanse kolen (gemidd. waarde aan de grens)*	113	100	99	97	96	96	101	111	138	167		21,98 S/t	
Ingevoerde ruwe olie (cif grens)*	104	100	98	89	82	86	89	82	85	106		20,94 Eur/t	
Normale benzine (prijs aan de pomp)	99	100	101	109	116	124	126	124	132	137	151	19,73 Eur/100 l.	
Huisbrandolie I (Rotterdam)	98	100	93	77	89	97	116	112	102	124		39,50 S/t**	
Stookolie 3 500" (Rotterdam)	96	100	98	89	94	102	100	94	98	160		27,34 S/t**	
Vloeibaar petroleumgas (Rotterdam : huishoudelijk verbruik)												238,60 Eur/10 Gcal	
Gemaakt gas/Natuurlijk gas : huishoudelijk verbruik (Rotterdam)	100	100	100	100	46	46	46	47	47	47	47	49,50 Eur/10 Gcal	
Elektrische energie : hoogspanning*	110	100	98	95	96	97	93	82	85			0,013 Eur/kWh	
laagspanning*	112	100	98	97	96	96	96	91	91			0,025 Eur/kWh	
Kosten van levensonderhoud : totaal*	91	100	105	112	118	121	126	136	142	153			
daarvan : brandstoffen en energie	95	100	103	105	106	106	108	115	121	130			

* Gemiddelde jaarprijs
** Prijs op 1 oktober 1970.

(1) Inclusief handel, ambacht, landbouw en dienstverlenende bedrijven
(2) Gemiddelde temperatuur (1881-1930) De Bilt : jaar 9°4.

NEDERLAND

	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Aandeel van de verschillende vormen van primaire energie in het bruto binnenlands energieverbruik (in %)

Steenkool	15,2 Mtske	48,9	40,9	35,1	29,8	26,0	22,9	19,4	15,4	10,5	7,6	5,5 Mtske
Ruwe olie	15,2 Mtske	48,9	56,7	62,1	65,5	66,0	64,0	61,2	58,5	57,1	52,6	38,0 Mtske
Bruinkool	0,2 Mtske	0,6	0,5	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0 Mtske
Aardgas	0,4 Mtske	1,3	1,8	2,4	4,3	7,8	13,1	19,4	26,0	32,4	40,2	29,1 Mtske
Elektrische primaire energie	0,0 Mtske	0,2	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-0,1	0,0	0,0	-0,3	-0,2 Mtske
Totale primaire energie	31,1 Mtske	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	72,3 Mtske

Aandeel van de voornaamste sectoren in het energieverbruik (in %)

Energie	3,9 Mtske	13,4	11,5	12,1	12,2	12,1	11,6	11,2	10,3	10,8	10,6	6,7 Mtske
Industrie	10,2 Mtske	35,1	32,0	33,2	33,3	33,9	34,0	33,9	33,1	32,4	32,0	20,1 Mtske
Vervoer	4,0 Mtske	13,8	13,6	14,4	14,4	14,7	15,3	14,3	14,1	14,0	14,3	9,0 Mtske
Huisbrand	11,0 Mtske	37,7	42,9	40,4	40,1	39,2	39,2	40,6	42,5	42,8	43,1	27,1 Mtske
Alle sectoren tezamen	29,1 Mtske	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	62,8 Mtske

Energieverbruik en industriële productie

<i>Ijzer- en staalindustrie</i>												
Energieverbruik	1,8 Mtske	81	100	113	117	118	126	134	170	177	179	4,0 Mtske
Industriële productie*		81	100	114	124	130	140	157	186	205	213	
<i>Non-ferrometalen</i>												
Energieverbruik	0,1 Mtske	96	100	102	120	214	263	349	454	504	708	1,0 Mtske
Industriële productie												
<i>Chemische industrie</i>												
Energieverbruik	2,9 Mtske	89	100	110	120	138	143	160	182	211	220	7,1 Mtske
Industriële productie		76	100	122	141	159	177	221	259	288	311	
<i>Steen-, cement-, betonwaren-, aardewerk- en glasindustrie</i>												
Energieverbruik	0,8 Mtske	80	100	112	119	126	131	139	147	151	161	1,7 Mtske
Industriële productie		88	100	119	124	125	134	139	135	142	159	
<i>Mijnbouw (met uitzondering van brandstoffen)</i>												
Energieverbruik		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Industriële productie		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Voedings- en genotmiddelenindustrie</i>												
Energieverbruik	1,8 Mtske	100	100	107	104	105	117	126	127	142	149	2,6 Mtske
Industriële productie		93	100	105	109	111	119	123	130	137	148	
<i>Textiel-, leder- en kledingindustrie</i>												
Energieverbruik	0,8 Mtske	97	100	98	91	89	87	104	103	101	101	0,7 Mtske
Industriële productie		91	100	105	101	103	94	103	105	104	104	
<i>Papierindustrie en grafische nijverheid</i>												
Energieverbruik	1,0 Mtske	86	100	107	111	117	115	120	118	119	121	1,3 Mtske
Industriële productie		83	100	108	119	125	126	137	150	157	150	
<i>Metaalverwerkende industrie</i>												
Energieverbruik	0,8 Mtske	80	100	103	111	117	112	119	131	143	146	1,5 Mtske
Industriële productie		88	100	110	115	120	123	132	147	162	168	

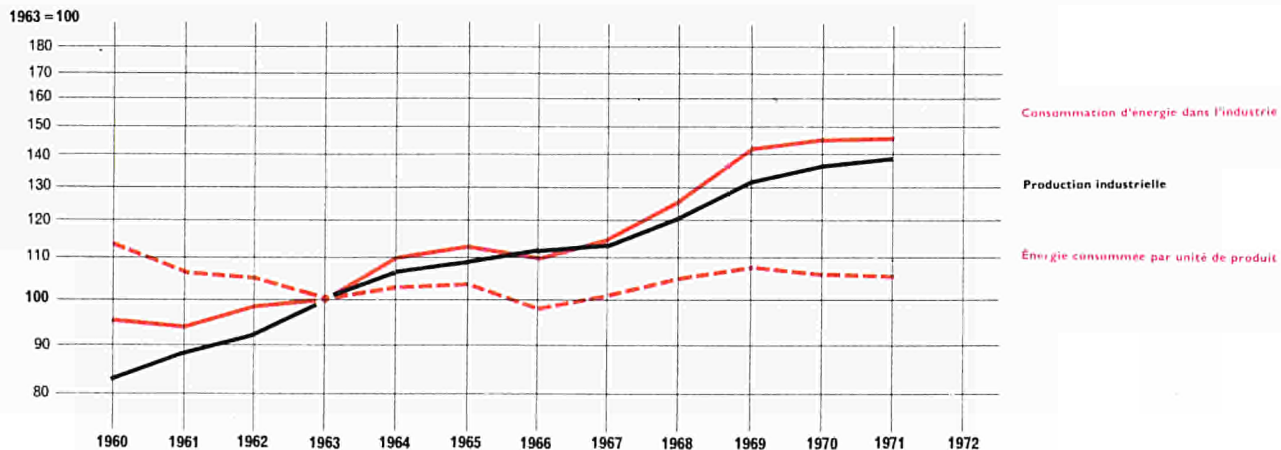
* non-ferro metallurgie inbegrepen

	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971		
Energie												
Production de sources primaires	20,8 Mtec	106	100	99	92	81	77	69	62	53	51	10,1 Mtec
Importations nettes	11,8 Mtec	53	100	112	125	133	140	176	199	231	237	52,7 Mtec
Consommation intérieure brute	32,8 Mtec	81	100	100	103	102	109	123	134	143	142	57,8 Mtec
Degré de dépendance énergétique*		33	49	55	59	64	63	72	74	82	85	
Transformations	29,1 Mtec	77	100	106	113	115	118	142	164	170	171	64,8 Mtec
Consommation finale énergétique	29,1 Mtec	82	100	100	104	103	108	121	129	137	136	48,0 Mtec
Energie électrique												
Transf. dans centrales thermiques	6,5 Mtec	87	100	109	109	111	113	123	134	141	155	11,2 Mtec
Production énerg. électr. thermique	15,0 TWh	80	100	109	114	120	124	139	153	161	175	33,1 TWh
Consomm. spécifique moyenne		110	100	100	96	93	91	88	87	87	88	
Production énerg. électr. hydraulique		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Coefficient de productibilité		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Industrie (A + B)												
a Consommation d'énergie	18,4 Mtec	95	100	110	113	110	114	127	141	145	145	28,1 Mtec
b Production industrielle		83	100	107	109	112	113	120	131	135	139	
(a) : (b)*		114	100	103	104	98	101	106	108	106	104	
Secteur "Energie" (A)												
a Consommation d'énergie	3,1 Mtec	93	100	104	103	100	98	109	114	115	116	3,9 Mtec
b Production industrielle		92	100	104	106	105	107	113	119	119	124	
(a) : (b)*		101	100	100	97	95	92	96	96	97	94	
Secteur "Industrie" (B)												
a Consommation d'énergie	15,3 Mtec	95	100	111	115	112	117	131	147	151	151	24,2 Mtec
b Production industrielle		82	100	107	110	113	115	121	133	138	141	
(a) : (b)*		116	100	104	105	99	102	108	111	109	107	
Secteur "Transports"												
Consommation d'énergie	3,7 Mtec	91	100	106	111	110	122	136	134	150	156	6,4 Mtec
Consommation de carburants	1,4 Mt	79	100	113	123	126	142	159	155	178	185	3,4 Mt
Parc automobile	0,9 Mio	76	100	112	127	143	152	169	179	188	196	2,4 Mio

Importations nettes moins soutes

* Défini par le rapport: $\frac{\text{Importations nettes moins soutes}}{\text{Cons. intér. brute de sources primaires et équivalentes}}$ en %Mtec = millions de tonnes
d'équivalent charbon

** Energie consommée par unité de produit.



BELGIQUE/BELGIË

	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1971	
Secteur "Foyers domestiques etc."												
Consommation d'énergie	10,0 Mtec	67	100	87	93	91	96	105	110	119	115	17,5 Mtec
Consommation privée		89	100	103	108	111	114	121	128	134	140	
Consommation par habitant :												
Consommation intérieure brute	3 584 kgec	82	100	99	101	100	106	119	129	138	137	5 981 kgec
Consommation industrielle	2 006 kgec	97	100	109	111	107	110	123	134	140	139	2 905 kgec
Consommation pour les transports	406 kgec	91	100	105	108	107	118	131	129	144	149	657 kgec
Consomm. des foyers domestiques (1)	1 101 kgec	68	100	86	92	89	93	102	106	114	111	1 806 kgec
soit :												
Combustibles solides	716 kgec	71	100	73	71	64	61	62	57	54	40	402 kgec
Combustibles liquides	193 kgec	52	100	104	128	133	152	178	197	233	234	872 kgec
Combustibles gazeux	50 kgec	68	100	101	116	122	130	152	178	196	239	202 kgec
Energie électrique	295 kWh	73	100	114	124	135	146	164	181	202	223	902 kWh
Ecart à la température moyenne (2)		+0°8	-0°6	+0°4	-0°1	+0°5	+0°8	+0°1	+0°5	+0°4	+0°8	
U.E.B.L. :												
Importations totales en volume												
Toutes marchandises		78	100	113	123	138	139	161	188	205	215	
Produits énergétiques		65	100	109	116	120	125	154	178	194	209	
Importations totales en valeur												
Toutes marchandises	3 957 Mio Eur	77	100	116	125	140	140	163	195	222	245	12 537 Mio Eur
Produits énergétiques	395 Mio Eur	71	100	104	105	100	110	142	160	186	214	1 193 Mio Eur
	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	Dernière année connue
Prix au 1er janvier *												
Charbon indigène : fines à coke Campine (prix de barème)	100	100	100	100	100	105	105	105	105	140	173	24,99 \$/t
Charbon importé : houille américaine (valeur moyenne à la frontière)*	107	100	96	92	92	91	91	92	144	182		25,09 \$/t
Pétrole brut importé (cif Anvers)*	113	100	97	93	81	91	95	92	94	113		20,81 Eur/t
Essence normale (vente à la pompe)	103	100	102	100	117	111	114	114	116	120	124	18,99 Eur/100 l.
Gasoil chauffage (Bruxelles)	100	100	100	100	98	90	91	97	97	105		52,70 \$/t**
Bunker C (Bruxelles)	91	100	95	84	91	85	102	82	87	144		29,40 \$/t**
Gaz pétrole liquéfiés : usages domestiques	94	100	100	100	100	100	100	102	102	90	95	161,40 Eur/10 Gcal
Gaz dérivés/Gaz naturel usages industriels	110	100	100	111	123	102	103	113	118	124	126	47,30 Eur/10 Gcal
Energie électrique : haute tension*	104	100	100	102	103	104	102	96	99	120		0,021 Eur/kWh
basse tension*	112	100	100	102	102	105	103	102	100	107		0,053 Eur/kWh
Prix à la consommation : tous produits*	96	100	105	108	113	116	120	125	131	137		
dont : combustibles et énergie*	96	100	103	105	106	106	107	109	114	120		

* Prix moyen annuel.

** Prix au 1er octobre 1970.

(1) Y compris commerce, artisanat, services et agriculture.

(2) Température moyenne (1881-1930) Uccle : Année 9°4.

BELGIQUE/BELGIË

	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--

Parts des différentes formes d'énergie primaire dans la consommation intérieure brute d'énergie (en %)

Houille	23,0 Mtec	70,1	62,1	56,8	52,9	48,4	45,9	42,4	38,0	32,4	27,9	16,1 Mtec
Pétrole brut	9,6 Mtec	29,2	37,9	43,0	46,5	49,9	52,1	54,2	56,1	58,6	60,3	34,9 Mtec
Gaz naturel	0,1 Mtec	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	1,4	3,1	5,8	8,5	11,9	6,9 Mtec
Energie électrique primaire	0,1 Mtec	0,3	—	—	0,2	0,2	0,4	0,2	—	0,4	-0,2	-0,1 Mtec
Total énergie primaire	32,8 Mtec	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	57,8 Mtec

Part des principaux secteurs dans la consommation d'énergie (en %)

Energie	3,1 Mtec	9,6	8,6	9,0	8,4	8,4	7,9	7,9	7,7	7,4	7,5	3,9 Mtec
Industrie	15,3 Mtec	47,5	41,5	45,9	45,6	45,3	45,2	45,6	47,6	46,4	46,6	24,2 Mtec
Transports	3,7 Mtec	11,6	10,6	11,2	11,1	11,3	12,0	12,0	11,1	11,7	12,2	6,4 Mtec
Foyers domestiques	10,1 Mtec	31,3	39,2	33,9	34,8	35,0	34,9	34,5	33,5	34,5	33,7	17,5 Mtec
Total tous secteurs	32,2 Mtec	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	51,9 Mtec

Consommation d'énergie et production industrielle

<i>Sidérurgie</i>												
Consommation d'énergie	6,4 Mtec	93	100	110	111	109	115	130	140	139	136	9,3 Mtec
Production industrielle		92	100	112	115	118	119	135	152	149	144	
<i>Métaux non ferreux</i>												
Consommation d'énergie	0,8 Mtec	100	100	102	108	108	106	112	133	136	134	0,9 Mtec
Production industrielle		87	100	104	111	112	115	122	116	129	119	
<i>Chimie</i>												
Consommation d'énergie	2,1 Mtec	91	100	106	113	111	109	110	129	140	146	3,9 Mtec
Production industrielle		81	100	108	111	114	118	135	158	162	170	
<i>Produits minéraux non métalliques</i>												
Consommation d'énergie	2,4 Mtec	89	100	116	116	119	110	103	118	127	116	3,3 Mtec
Production industrielle		93	100	115	112	112	114	116	123	132	130	
<i>Extraction (combustibles exclus)</i>												
Consommation d'énergie	0,0 Mtec	91	100	112	119	116	123	130	142	161	180	0,1 Mtec
Production industrielle		66	100	131	118	113	120	119	132	139	150	
<i>Denrées alimentaires, boissons, tabacs</i>												
Consommation d'énergie	0,9 Mtec	97	100	106	107	102	107	112	117	122	132	1,2 Mtec
Production industrielle		91	100	106	107	112	119	121	127	135	142	
<i>Textiles, cuir, habillement</i>												
Consommation d'énergie	0,8 Mtec	97	100	108	95	96	92	86	91	96	98	0,8 Mtec
Production industrielle		83	100	103	103	109	103	109	117	117	122	
<i>Papier et imprimerie</i>												
Consommation d'énergie	0,5 Mtec	92	100	106	107	106	108	117	125	134	137	0,8 Mtec
Production industrielle		80	100	111	116	123	128	145	159	168	166	
<i>Fabrications métalliques</i>												
Consommation d'énergie	0,7 Mtec	75	100	105	113	114	112	120	139	147	140	1,4 Mtec
Production industrielle		75	100	104	109	112	113	116	135	144	146	

LUXEMBOURG

	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971		
Energie												
Consommation intérieure brute	4,8 Mtec	94	100	109	109	108	107	115	125	128	128	6,6 Mtec
Degré de dépendance énergétique (1)		100	100	100	99	99	99	99	99	99	99	
Energie électrique												
Transf. dans centrales thermiques	0,8 Mtec	116	100	104	101	97	95	94	95	89	89	0,6 Mtec
Production énerg. électr. therm.	1,4 TWh	107	100	104	103	97	97	98	100	94	94	1,3 TWh
Consomm. spécifique moyenne		108	100	100	98	100	98	96	95	95	95	
Secteur "Industrie"												
a Consommation d'énergie	4,1 Mtec	99	100	110	111	109	104	112	123	126	123	5,2 Mtec
b Production industrielle		100	100	109	110	107	106	112	127	127	126	
(a) : (b) (2)		99	100	101	101	102	98	100	97	99	98	
Sidérurgie												
a Consommation d'énergie	4,0 Mtec	99	100	110	111	108	102	109	120	122	119	4,8 Mtec
b Production industrielle		100	100	113	114	109	111	117	134	133	127	
(a) : (b) (2)		97	100	97	97	99	92	97	89	92	94	
Ecarts à la température moyenne (3)		+ 0·3	- 1·9	- 0·6	- 1·1	- 0·2	- 0·1	- 0·9	- 0·7	- 0·3	- 0·3	

Part des différentes formes d'énergie primaire dans la consommation brute d'énergie (en %)

Houille	4,4 Mtec	91,2	77,0	73,7	69,7	64,5	61,2	60,2	60,1	57,8	55,4	3,7 Mtec
Pétrole brut	0,3 Mtec	6,6	16,1	8,1	21,5	24,7	27,7	28,9	28,7	29,7	30,7	2,0 Mtec
Lignite	0,1 Mtec	1,9	2,0	1,9	1,4	1,4	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,0 Mtec
Energie électrique primaire	0,0 Mtec	0,3	4,8	6,3	7,3	9,4	9,8	9,7	10,2	11,5	13,0	0,9 Mtec
Totale énergie primaire	4,8 Mtec	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	6,6 Mtec

Part des principaux secteurs dans le consommation d'énergie (en %)

Energie	0,1 Mtec	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,0 Mtec
Industrie	4,1 Mtec	86,4	83,6	85,3	84,7	83,9	83,2	82,8	83,0	82,7	82,0	5,2 Mtec
Transports	0,2 Mtec	4,1	4,1	3,6	3,9	4,1	4,4	4,3	4,1	4,4	4,9	0,3 Mtec
Foyers domestiques	0,4 Mtec	8,4	11,4	10,1	10,6	11,3	11,7	12,1	12,2	12,2	12,5	0,8 Mtec
Total tous secteurs	4,8 Mtec	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	6,3 Mtec

Prix au 1 ^{er} janvier ★	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	Dernière année connue
	Essence normale (vente à la pompe)	103	100	101	106	116	118	121	121	121	125		123	16,44 Eur/100 l
Energie électrique : haute tension (4)	110	100	101	90	90	89	88	88	89	90		0,016 Eur/kWh
basse tension (4)	115	100	98	87	80	75	72	68	68	70		0,035 Eur/kWh

(1) Défini par le rapport: $\frac{\text{Importations nettes moins soutes}}{\text{Cons. intér. brute de sources primaires et équivalentes}}$ en %

Mtec = millions de tonnes
d'équivalent charbon

(2) Energie consommée par unité de produit.

(3) Température moyenne (1881-1930), Findel: Année 8·9.

(4) Prix moyen annuel.

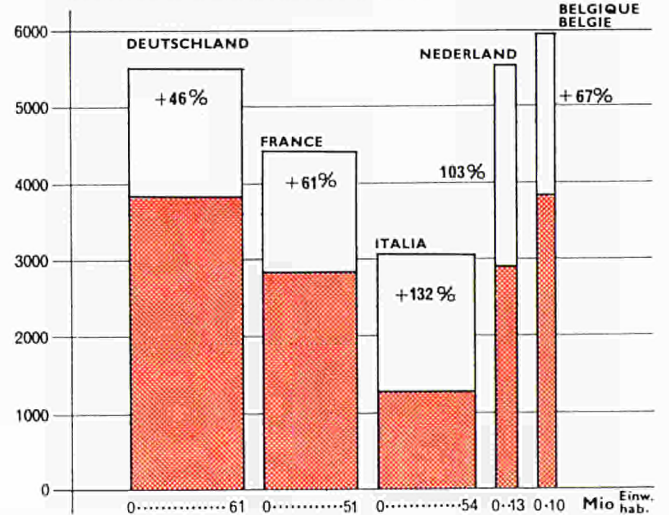
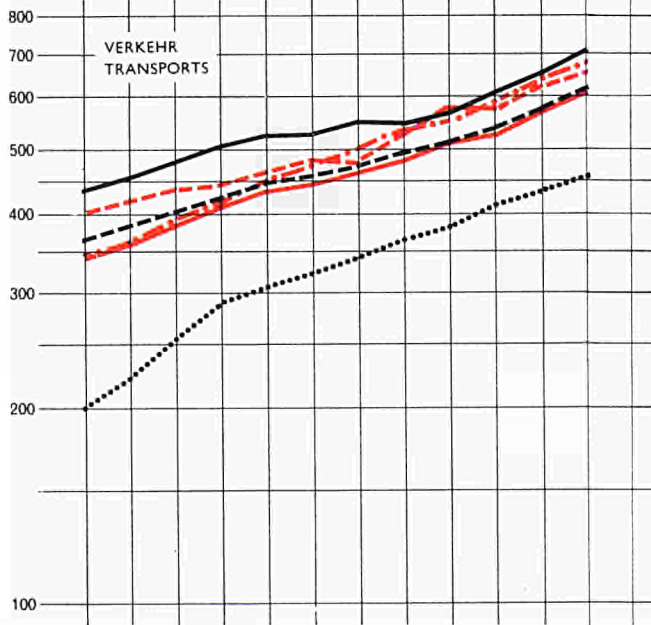
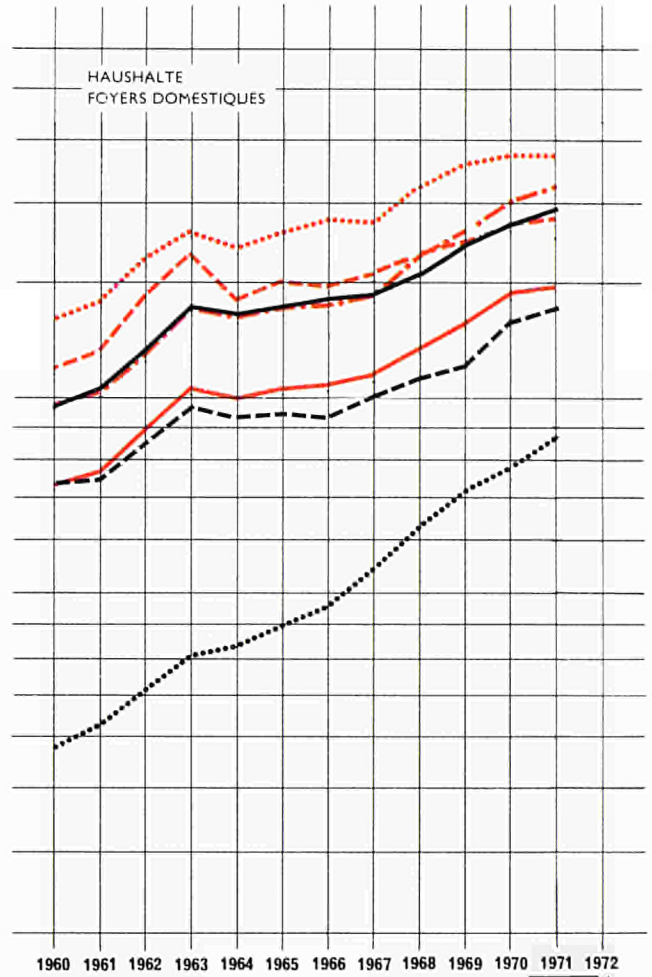
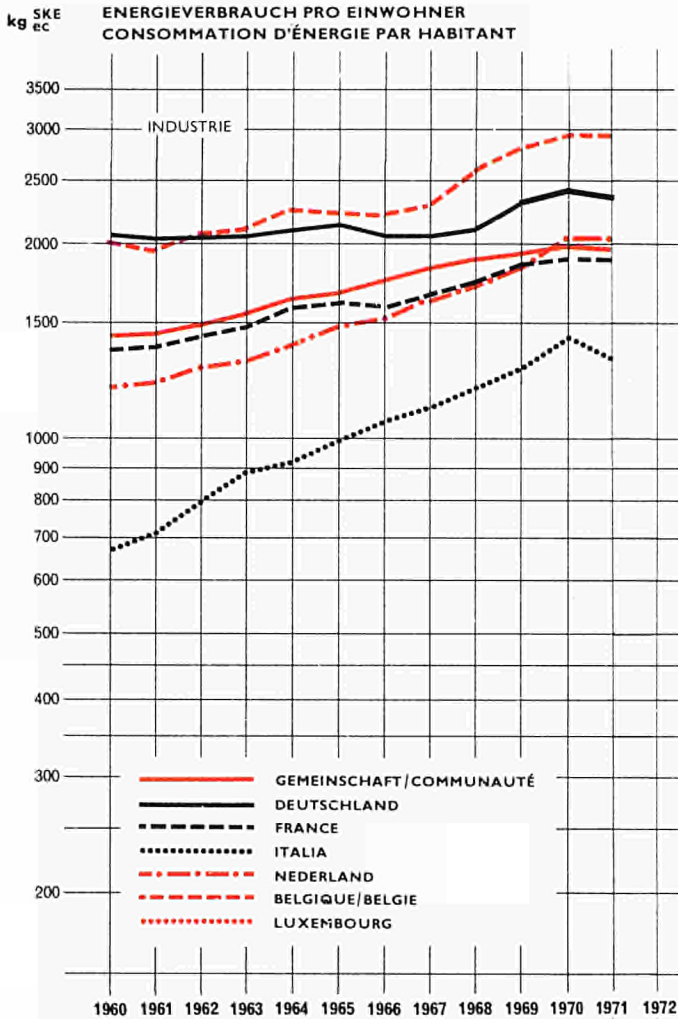
ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE

BILANCIO GLOBALE DELL'ENERGIA

GLOBALE ENERGIEBALANS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET



ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET

- 1 Produktion von Primärenergie
- 2 Netto-Einfuhr minus Bunker *
- 3 Brutto-Inlandsverbrauch von Primärenergie und Äquivalenten
- 4 Importabhängigkeit der Energieversorgung **
- 5 Brutto-Inlandsverbrauch, pro Einwohner
- 6 Industrieller Verbrauch, pro Einwohner
- 7 Verbrauch des Sektors "Verkehr", pro Einwohner
- 8 Verbrauch des Sektors "Haushalte, Handel, Gewerbe", pro Einwohner

- 1 Production of primary energy
- 2 Net imports minus bunker *
- 3 Gross inland consumption of primary energy and equivalents
- 4 Degree of dependence from foreign supply **
- 5 Gross inland consumption, per capita
- 6 Industrial consumption, per capita
- 7 Consumption by the "Transport" sector, per capita
- 8 Consumption by the "Household, commerce, hand-craft" sector, per capita

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
	1 — Production de sources primaires Mio tec							2 — Importations nettes moins soutes * Mio tec							
1963	324,3	189,7	70,6	29,2	15,1	19,6	0,0	248,3	55,7	78,6	63,8	25,0	20,1	5,1	1963
1964	328,0	191,9	72,6	28,6	15,5	19,4	0,0	277,8	69,6	84,3	69,1	27,0	22,3	5,6	1964
1965	324,4	184,9	75,2	29,6	16,6	18,0	0,0	310,6	85,7	88,8	77,5	28,0	24,9	5,6	1965
1966	315,5	175,8	76,0	30,7	17,0	15,8	0,0	343,7	97,9	93,4	88,9	30,9	26,6	5,5	1966
1967	299,4	162,6	71,9	30,8	19,0	15,1	0,0	370,0	103,6	105,4	96,5	30,8	28,2	5,4	1967
1968	305,5	166,6	68,5	31,5	25,2	13,6	0,1	410,5	116,0	115,7	105,7	31,3	36,0	5,9	1968
1969	318,3	170,6	70,2	32,6	32,7	12,2	0,0	453,1	134,8	127,9	114,8	29,1	40,1	6,4	1969
1970	330,8	175,7	68,8	33,8	42,0	10,5	0,1	528,7	161,7	152,4	130,9	29,3	47,7	6,7	1970
1971	335,9	175,2	63,0	33,2	54,4	10,1	0,0	542,6	171,8	163,2	133,2	18,9	48,9	6,6	1971
	3 — Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes Mio tec							4 — Degré de dépendance énergétique ** %							
1963	573,9	248,2	149,4	90,8	39,6	40,7	5,2	43,3	22,4	52,6	70,2	63,2	49,4	99,7	1963
1964	595,7	255,8	155,8	96,7	41,0	40,7	5,6	46,6	27,2	54,1	71,5	65,8	54,7	99,7	1964
1965	622,5	263,2	161,6	105,5	44,5	42,1	5,6	49,9	32,6	55,0	73,5	62,8	59,3	99,3	1965
1966	638,3	264,0	164,5	116,3	46,4	41,6	5,6	53,8	37,1	57,0	76,5	66,6	64,0	99,2	1966
1967	667,1	266,8	174,5	125,6	50,2	44,5	5,5	55,5	38,8	60,4	76,8	61,5	63,4	99,2	1967
1968	722,3	289,5	185,5	135,5	55,7	50,0	5,9	56,9	40,1	62,4	78,0	56,1	72,0	99,1	1968
1969	784,2	314,8	200,6	146,6	61,1	54,6	6,4	57,8	42,8	63,8	78,2	47,7	73,5	99,3	1969
1970	845,8	337,2	214,5	160,0	69,3	58,3	6,6	62,5	47,9	71,0	81,8	42,3	81,8	99,2	1970
1971	862,2	339,5	223,2	162,7	72,3	57,8	6,6	62,9	50,6	73,1	81,8	26,2	84,6	99,5	1971
	5 — Consommation intérieure brute, par habitant kg équivalent charbon							6 — Consommation de l'ensemble de l'industrie, par habitant kg équivalent charbon							
1963	3 220	4 310	3 123	1 775	3 309	4 380	15 918	1 534	2 050	1 491	873	1 350	2 083	13 119	1963
1964	3 311	4 391	3 230	1 876	3 380	4 340	17 138	1 622	2 145	1 583	915	1 425	2 065	14 237	1964
1965	3 428	4 459	3 330	2 031	3 623	4 444	16 985	1 672	2 175	1 623	987	1 505	2 316	14 248	1965
1966	3 485	4 427	3 360	2 225	3 727	4 367	16 704	1 665	2 087	1 653	1 039	1 566	2 233	13 914	1966
1967	3 615	4 456	3 521	2 389	3 953	4 644	16 439	1 681	2 051	1 661	1 115	1 591	2 293	13 185	1967
1968	3 890	4 809	3 718	2 561	4 380	5 200	17 668	1 789	2 167	1 740	1 195	1 745	2 557	14 145	1968
1969	4 196	5 174	3 985	2 754	4 748	5 658	19 127	1 900	2 333	1 772	1 290	1 852	2 800	15 406	1969
1970	4 499	5 559	4 226	2 986	5 315	6 042	19 637	2 016	2 433	1 890	1 418	2 002	2 906	15 743	1970
1971	4 547	5 539	4 356	3 019	5 484	5 981	19 305	1 963	2 364	1 907	1 292	2 027	2 905	15 259	1971
	7 — Consommation du secteur «Transports», par habitant kg équivalent charbon							8 — Consommation du secteur «Foyers domestiques, commerce, artisanat», par habitant kg équivalent charbon							
1963	407	504	425	281	421	440	633	1 009	1 395	972	407	1 300	1 630	1 771	1963
1964	431	525	437	301	451	460	598	975	1 359	945	419	1 273	1 399	1 666	1964
1965	440	526	450	317	478	477	656	1 012	1 398	965	450	1 328	1 494	1 758	1965
1966	459	552	464	336	500	472	672	1 039	1 436	353	515	1 334	1 457	1 851	1966
1967	477	550	487	362	537	520	684	1 083	1 453	1 023	565	1 386	1 511	1 833	1967
1968	505	574	512	394	558	577	727	1 177	1 571	1 094	615	1 590	1 654	2 055	1968
1969	533	609	542	414	595	569	764	1 316	1 748	1 235	705	1 792	1 721	2 247	1969
1970	576	665	575	444	651	634	826	1 430	1 894	1 321	787	1 995	1 865	2 310	1970
1971	604	705	606	459	681	657	914	1 476	1 908	1 378	872	2 054	1 806	2 311	1971

* Einfuhr minus Ausfuhr minus Bunker

* Importations moins exportations moins soutes

** Definiert durch das Verhältnis:

** Défini par le rapport:

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

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

GLOBALE ENERGIEBALANS

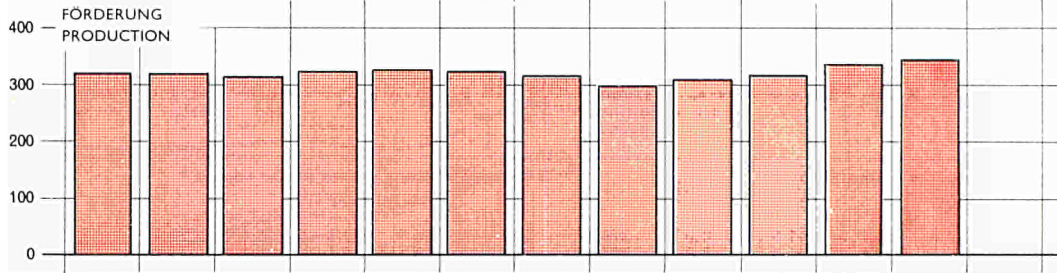
- 1 Produktie van primaire energie
- 2 Netto import minus zeescheepvaart *
- 3 Bruto binnenlands verbruik van primaire en equivalente energiebronnen
- 4 Afhankelijkheidsgraad van de energievoorziening **
- 5 Bruto binnenlands verbruik, per inwoner
- 6 Industrieel verbruik, per inwoner
- 7 Verbruik van de sector "Vervoer", per inwoner
- 8 Verbruik van de sector "Huisbrand, handel, ambacht", per inwoner

BILANCIO GLOBALE DELL'ENERGIA

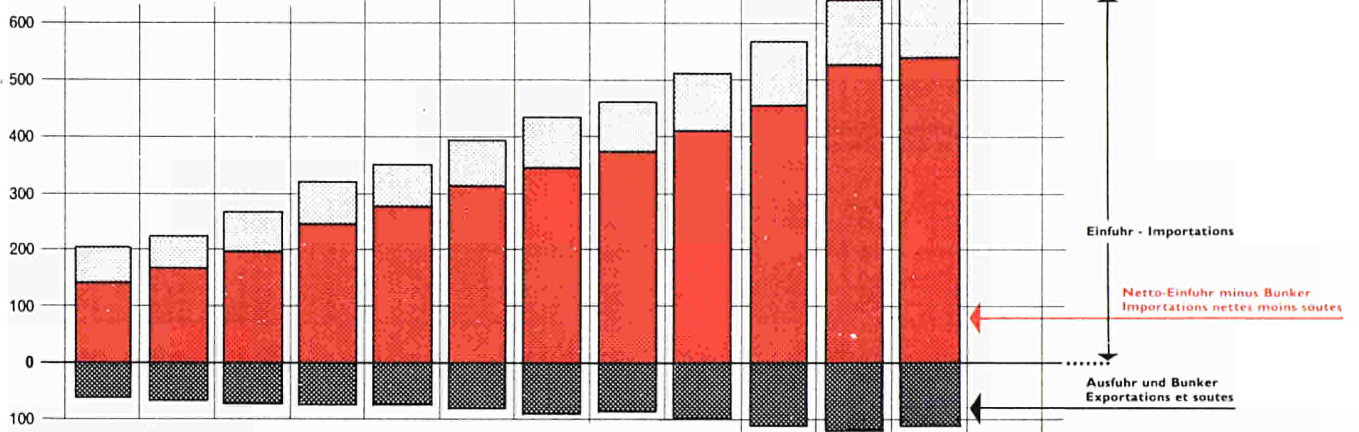
- 1 Produzione di fonti primarie
- 2 Importazioni nette meno bunkeraggi *
- 3 Consumo interno lordo di fonti primarie ed equivalenti
- 4 Grado di dipendenza energetica **
- 5 Consumo interno lordo, per abitante
- 6 Consumi industriali, per abitante
- 7 Consumi del settore "Trasporti", per abitante
- 8 Consumi domestici, consumi dell'artigianato e del commercio, per abitante

Mio t SKE
Mio tec

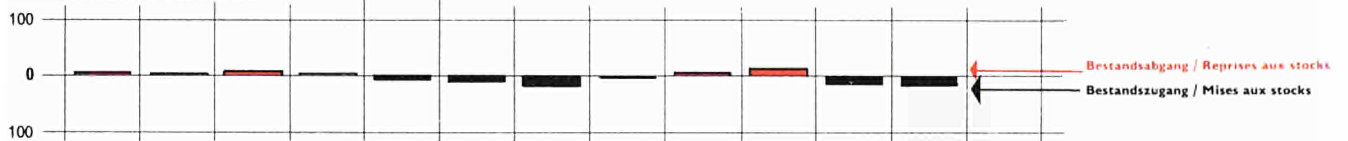
DECKUNG DES BRUTTO-INLANDSVERBRAUCHS
COUVERTURE DE LA CONSOMMATION INTÉRIÈRE BRUTE



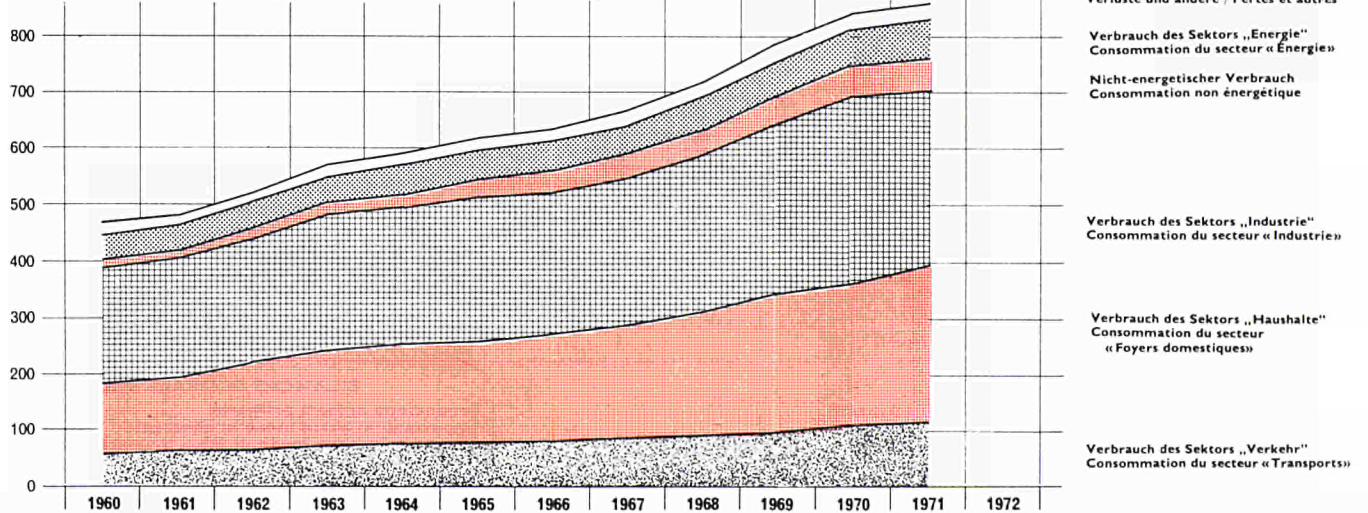
NETTO-EINFUHR - MINUS BUNKER
IMPORTATIONS NETTES - MOINS SOUTES



BESTANDSVERÄNDERUNGEN
VARIATIONS DES STOCKS



AUFTEILUNG DES BRUTTO-INLANDSVERBRAUCHS
RÉPARTITION DE LA CONSOMMATION INTÉRIÈRE BRUTE



Mio tec	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
1 Production de sources primaires	323,3	324,3	324,4	315,5	299,4	305,5	318,3	330,8	335,9	+ 0,2	+ 1,5
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(45,3)	(53,9)	(59,6)	(64,7)	(71,5)	(77,0)	(87,5)	(99,1)	(109,1)	+ 8,2	+ 10,1
sources primaires	(19,7)	(18,6)	(16,3)	(17,7)	(21,4)	(26,7)	(28,0)	(30,3)	(35,5)	+ 4,4	+ 17,1
produits dérivés	(25,5)	(35,3)	(43,2)	(47,1)	(50,1)	(50,3)	(59,5)	(68,9)	(73,7)	+ 10,4	+ 7,0
4 Importations en prov. des pays tiers	201,2	321,1	393,1	435,8	459,5	510,7	570,5	649,1	661,9	+ 12,4	+ 2,0
sources primaires	174,9	274,3	359,1	426,6	476,8	540,4	612,7	625,9	625,9	+ 13,4	+ 2,1
produits dérivés	26,2	46,9	34,0	36,3	32,9	33,9	30,1	36,3	36,1	+ 3,3	- 0,7
5 Ressources**	524,5	645,4	717,5	751,2	758,9	816,2	888,7	979,9	997,8	+ 6,5	+ 1,8
6 Variations des stocks producteurs et importateurs**	+ 3,7	+ 7,1	- 12,2	- 18,0	- 1,7	+ 8,7	+ 11,7	- 6,0	- 12,4		
61 producteurs	+ 4,5	+ 8,3	- 12,5	- 17,9	- 1,6	+ 8,0	+ 10,7	- 6,5	- 12,6		
62 importateurs	- 0,8	- 1,3	+ 0,3	- 0,2	- 0,1	+ 0,7	+ 0,9	+ 0,5	+ 0,2		
7 Variations des stocks transformateurs et consommateurs***	+ 0,0	- 5,8	- 0,3	- 2,7	- 0,7	- 2,7	+ 0,8	- 7,7	- 3,8		
71 transformateurs	- 1,1	- 6,0	- 1,2	- 3,2	- 1,7	- 3,2	+ 1,2	- 6,7	- 4,5		
72 consommateurs finals	+ 1,1	+ 0,2	+ 0,9	- 0,5	+ 1,0	- 0,5	- 0,4	- 1,1	+ 0,7		
8 Livraisons à la Communauté	(45,6)	(54,1)	(59,5)	(64,6)	(71,2)	(76,6)	(87,1)	(98,9)	(108,8)	+ 8,0	+ 10,0
sources primaires	(20,1)	(18,8)	(16,2)	(17,5)	(21,1)	(26,2)	(27,6)	(30,1)	(34,9)	+ 4,1	+ 15,7
produits dérivés	(25,5)	(35,3)	(43,3)	(47,1)	(50,0)	(50,4)	(59,5)	(68,8)	(73,9)	+ 10,4	+ 7,5
9 Exportations vers les pays tiers	45,7	51,6	55,2	62,4	60,8	67,8	79,8	83,5	80,7	+ 6,2	- 3,3
sources primaires	4,4	4,1	2,5	2,6	2,6	3,0	3,6	1,8	1,2	- 8,7	- 34,4
produits dérivés	41,3	47,5	52,7	59,8	58,1	64,8	76,2	81,7	79,6	+ 7,1	- 2,7
10 Consommation brute**	482,1	594,8	649,9	668,2	696,1	754,8	821,8	882,9	901,1	+ 6,2	+ 2,1
11 Soutes	15,1	21,0	27,4	29,8	29,0	32,5	37,6	37,1	38,9	+ 9,4	+ 4,9
12 Consommation intérieure brute**	467,0	573,9	622,5	638,3	667,1	722,3	784,2	845,8	862,2	+ 6,1	+ 1,9
13 Transformations	395,2	495,3	591,0	624,4	653,9	704,3	785,8	858,5	871,3	+ 8,1	+ 1,5
sources primaires	356,3	450,4	534,3	567,0	590,5	639,9	711,9	775,3	782,8	+ 8,1	+ 1,0
produits dérivés	39,0	44,8	56,7	57,3	63,3	64,5	73,9	83,1	88,4	+ 7,9	+ 6,3
2 Production de produits dérivés à partir de sources primaires	388,3	488,3	584,5	618,7	643,7	694,9	774,3	847,5	859,6	+ 8,1	+ 1,4
à partir de sources primaires	351,1	445,8	529,1	562,0	584,6	631,8	701,7	765,2	772,9	+ 8,1	+ 0,9
à partir de sources dérivées	37,1	42,6	55,4	56,6	59,1	63,1	72,5	81,8	86,7	+ 8,2	+ 6,0
14 Consommation du secteur Energie	43,8	48,0	53,6	54,3	54,5	57,2	61,0	64,2	65,2	+ 3,9	+ 1,5
15 Pertes sur les réseaux	9,8	11,4	11,1	11,0	11,6	11,9	13,3	14,3	14,8	+ 3,8	+ 3,5
16 Consommation finale non énergétique	13,9	21,5	28,7	33,9	40,4	45,9	52,8	60,7	62,1	+ 15,9	+ 2,4
17 Consommation finale énergétique	390,9	482,1	515,5	527,1	546,3	589,5	643,6	693,9	703,6	+ 5,9	+ 1,4
18 Écart statistique	+ 1,7	+ 3,9	+ 7,0	+ 6,3	+ 4,1	+ 8,4	+ 1,9	+ 1,7	+ 4,8		
Transformations:											
131 centrales électriques	74,6	96,2	108,8	111,2	122,6	128,2	143,9	152,5	167,6	+ 7,4	+ 9,9
132 fabriques d'agglom. et briquettes	24,7	29,3	21,8	19,8	18,3	17,1	17,0	16,2	12,9	- 4,1	- 20,3
133 usines à gaz	12,1	13,1	13,5	12,9	12,7	9,8	9,0	8,7	8,0	- 3,2	- 8,7
134 cokeries	99,7	95,5	98,4	92,4	85,2	86,6	90,4	92,7	86,4	- 0,7	- 6,8
135 hauts fourneaux	22,6	18,8	19,9	17,9	18,5	19,4	20,6	20,3	18,3	- 1,1	- 10,1
136 raffineries	161,5	242,4	328,7	370,1	396,6	443,1	504,9	568,1	578,1	+ 13,4	+ 1,8
Consommation finale non énergétique:											
161 chimie	5,0	7,7	11,6	15,1	20,1	25,2	30,3	34,3	36,0	+ 21,2	+ 5,0
162 autres	8,9	13,8	17,1	18,8	20,4	20,7	22,5	26,4	26,1	+ 11,5	- 1,0
Consommation finale énergétique:											
171 industrie	204,4	225,4	249,9	250,6	255,8	275,0	294,9	314,8	307,1	+ 4,4	- 2,4
soit:											
1710 sidérurgie	67,9	66,6	75,9	73,5	74,8	80,3	86,7*	89,2*		+ 2,8	
1711 métaux non ferreux	9,7	11,1	12,1	12,5	12,7	12,6	13,4*	14,5*		+ 4,0	
1712 chimie	38,9	45,4	52,2	52,9	53,4	51,6	57,6*	63,9*		+ 5,1	
1713 produits minéraux non métalliques	27,9	32,4	35,1	35,7	35,8	37,6	40,5*	43,7*		+ 4,6	
1714 extracton (combustibles exclus)	3,3	3,3	3,7	3,8	3,6	3,6	3,6*	3,9*		+ 1,6	
1715 denrées alimentaires, boissons, tabac	14,0	15,6	16,4	16,5	17,7	18,4	18,7*	20,3*		+ 3,8	
1716 textiles, cuir, habillement	11,8	13,2	13,3	13,7	13,8	13,8	14,3*	14,7*		+ 2,2	
1717 papier et imprimerie	10,9	12,7	14,0	14,5	15,0	13,8	14,6*	15,3*		+ 3,4	
1718 fabrications métalliques	17,8	23,0	25,4	26,1	26,5	27,7	30,3*	33,4*		+ 6,5	
1719 autres branches	9,3	10,8	11,7	12,4	12,6	13,9	12,7*	13,9*		+ 4,1	
ajustement	- 7,2	- 8,9	- 9,8	- 11,0	- 10,0	+ 1,8	+ 2,4*	+ 2,0*			
172 transports	58,4	72,5	79,9	84,1	88,1	93,9	99,8	108,2	114,6	+ 6,4	+ 5,9
soit:											
1721 transports ferroviaires	19,7	18,6	14,7	13,1	11,4	10,5	10,4	10,3	9,6	- 6,3	- 6,5
1722 transports routiers	33,4	47,3	57,5	62,8	67,0	72,9	78,2	85,6	91,9	+ 9,9	+ 7,3
1723 transports aériens	2,7	3,9	4,7	5,3	6,1	6,7	7,8	8,8	9,4	+ 12,6	+ 7,1
1724 navigation intérieure	2,6	2,6	3,0	3,0	3,6	3,7	3,4	3,5	3,7	+ 3,0	+ 6,1
173 foyers domestiques, etc.	124,3	179,8	183,8	190,3	199,9	218,6	246,5	268,8	279,9	+ 8,0	+ 4,1
179 autres non dénommés ailleurs	3,8	5,3	1,8	2,1	2,5	2,1	2,4	2,1	2,0	- 5,8	- 4,2

* Partiellement estimé.

** Sources primaires et équivalentes.

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

DEUTSCHLAND

1 000 t SKE	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	070/60 %	71/70 %
1 Erzeugung von primärenergie	183 812	189 674	184 884	175 817	162 599	166 561	170 635	175 655	175 201	- 0,5	- 0,3
3+4 Einfuhr insgesamt	58 864	99 668	124 795	138 885	146 210	165 215	182 982	209 125	216 228	+ 13,5	+ 3,4
Primärenergieträger	40 533	67 144	93 528	105 186	111 756	129 184	139 767	157 874	161 666	+ 14,6	+ 2,4
Abgeleitete Energie	18 331	32 525	31 267	33 699	34 453	36 031	43 215	51 251	54 562	+ 10,8	+ 6,5
5 Aufkommen*	242 676	289 342	309 679	314 702	308 809	331 776	353 617	384 780	391 429	+ 4,7	+ 1,7
6 Bestandsveränderungen bei den Erz. und Imp.**	+ 5 560	+ 5 093	- 8 509	- 9 449	+ 524	+ 7 176	+ 9 798	+ 2 936	- 7 920		
61 Erzeuger	+ 5 502	+ 5 087	- 8 497	- 9 460	+ 526	+ 7 139	+ 9 764	+ 2 620	- 8 223		
62 Importeure	+ 58	+ 6	- 12	+ 10	- 2	+ 37	+ 34	+ 316	+ 303		
7 Bestandsveränderungen bei den Umwandlungs- betr. und Verbrauchern **	+ 209	- 2 300	+ 1 066	- 310	+ 23	- 217	- 591	- 3 186	+ 412		
71 Umwandlungsbetriebe	- 756	- 1 799	+ 370	- 322	- 498	- 366	- 239	- 2 660	- 130		
72 Endverbraucher	+ 965	- 501	+ 696	+ 12	+ 521	+ 149	- 351	- 526	+ 542		
8+9 Ausfuhr insgesamt	35 226	40 026	34 001	35 318	37 781	43 891	42 235	41 982	39 043	+ 1,8	- 7,0
Primärenergieträger	17 899	16 926	13 675	16 260	18 213	20 410	18 450	15 978	14 115	- 1,1	- 11,7
Abgeleitete Energie	17 327	23 099	20 326	19 059	19 567	23 482	23 784	26 004	24 928	+ 4,1	- 4,1
10 Bruttoverbrauch*	213 219	252 109	268 235	269 624	271 576	294 843	320 592	342 548	344 878	+ 4,9	+ 0,7
11 Bunker	3 447	3 930	5 072	5 628	4 809	5 332	5 811	5 394	5 397	+ 4,6	+ 0,1
12 Brutto-Inlandsverbrauch*	209 772	248 179	263 163	263 996	266 767	289 512	314 781	337 154	339 481	+ 4,9	+ 0,7
13 Umwandlung	178 487	208 677	236 204	241 989	242 648	260 529	280 368	295 941	296 964	+ 5,2	+ 0,3
Primärenergieträger	162 277	193 096	217 903	222 733	222 678	239 183	256 690	269 866	271 739	+ 5,2	+ 0,7
Abgeleitete Energie	16 210	15 581	18 301	19 256	19 970	21 346	23 679	26 075	25 225	+ 4,9	- 3,3
2 Erzeugung von abgeleiteten Produkten aus Primärenergieträgern	174 968	205 446	233 688	239 929	239 468	256 422	277 355	293 029	293 281	+ 5,3	+ 0,1
aus abgeleiteter Energie	160 015	191 547	216 288	221 293	220 336	235 833	254 171	267 466	268 673	+ 5,3	+ 0,5
	14 953	13 899	17 400	18 636	19 131	20 589	23 184	25 563	24 608	+ 5,5	- 3,7
14 Verbrauch des Sektors Energie	23 946	25 420	27 168	26 382	25 432	26 394	28 532	29 468	29 398	+ 2,1	- 0,2
15 Netzverluste	3 307	4 002	3 930	3 558	3 782	4 183	4 582	5 015	5 130	+ 4,3	+ 2,3
16 Nichtenergetischer Endverbrauch	5 355	8 485	11 632	13 930	15 000	17 414	19 685	21 660	22 003	+ 15,0	+ 1,6
17 Energetischer Endverbrauch	172 850	206 399	217 227	218 696	219 804	235 362	259 237	275 406	277 623	+ 4,8	+ 0,8
18 Statistische Differenz	+ 795	+ 644	+ 690	- 630	- 430	+ 2 058	- 267	+ 2 693	+ 1 644		
Umwandlung:											
131 Elektrizitätswerke	44 431	54 789	59 152	59 640	61 077	65 890	73 732	77 388	83 391	+ 5,7	+ 7,8
132 Brikettfabriken	16 964	18 191	13 944	12 712	11 629	10 975	11 221	10 414	8 178	- 4,8	- 21,5
133 Gaswerke	7 396	8 049	9 289	8 999	9 141	6 287	5 997	5 981	5 438	- 2,1	- 9,1
134 Kokereien	61 168	57 224	58 278	53 485	47 441	48 793	51 936	52 058	49 259	- 1,6	- 5,4
135 Hochöfen	10 082	7 372	7 559	6 576	7 149	7 565	8 090	8 045	6 943	- 2,2	- 13,7
136 Raffinerien	38 446	63 052	87 982	100 578	106 210	121 019	129 392	142 055	143 755	+ 14,0	+ 1,2
Nichtenergetischer endverbrauch:											
161 Chemie	1 767	2 530	3 859	5 297	6 375	7 824	8 996	8 571	9 552	+ 17,1	+ 11,4
162 Sonstige	3 588	5 955	7 773	8 633	8 624	9 590	10 689	13 089	12 451	+ 13,8	- 4,9
Energetischer endverbrauch:											
171 Industrie	90 797	92 699	101 237	98 078	97 356	104 077	113 434	118 112	115 462	+ 2,7	- 2,2
davon:											
Eisenschaffende Industrie	31 839	28 073	31 989	29 839	30 600	33 132	36 331	36 346	33 031	+ 1,3	- 9,1
NE-Metallindustrie	3 398	4 322	4 550	4 486	4 317	3 836	4 192	4 532	5 063	+ 2,9	+ 11,7
Chemie	20 701	22 480	24 977	24 877	24 627	20 865	21 941	23 978	23 494	+ 1,5	- 2,0
Steine, Erden, Glas, Keramik	12 321	12 815	13 861	13 575	12 597	12 551	14 008	14 634	15 851	+ 1,7	+ 8,3
Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)	1 754	1 773	1 985	1 955	1 693	1 592	1 623	1 688	1 497	- 0,4	- 11,3
Nahrung - und Genußmittel	4 988	5 475	5 515	5 687	5 822	5 765	6 080	6 250	6 568	+ 2,3	+ 5,1
Textil, Leder, Bekleidung	4 201	4 264	4 311	4 189	3 963	3 930	4 384	4 318	4 343	+ 0,3	+ 0,6
Papier und Druckereigewerbe	4 801	5 441	5 715	5 819	5 902	4 843	5 399	5 819	5 857	+ 1,9	+ 0,7
Eisen- und Metallverarbeitung	8 738	10 723	11 947	11 591	11 144	11 825	13 430	14 480	14 137	+ 5,2	- 2,4
Sonstige	3 190	3 400	4 047	4 421	4 265	4 959	4 361	4 731	4 930	+ 4,0	+ 4,2
Ausgleich	- 5 134	- 6 063	- 7 660	- 8 359	- 7 574	+ 779	+ 1 726	+ 1 336	+ 691		
172 Verkehr	24 252	28 977	31 015	32 906	32 898	34 549	37 036	40 339	43 227	+ 5,2	+ 7,2
davon:											
Eisenbahnen	9 538	8 918	6 550	5 950	4 939	4 505	4 437	4 543	4 217	- 7,1	- 7,2
Straßenverkehr	12 815	17 954	21 979	24 252	24 929	26 764	28 991	31 772	34 556	+ 9,5	+ 8,8
Luftverkehr	7 48	1 061	1 389	1 603	1 952	2 138	2 461	2 791	3 125	+ 14,1	+ 12,0
Binnenschifffahrt	1 151	1 044	1 097	1 101	1 078	1 142	1 147	1 233	1 329	+ 0,7	+ 7,8
173 Haushalte usw.	54 012	80 358	82 469	85 650	87 019	94 674	106 375	114 864	116 932	+ 7,8	+ 1,8
179 Sonstige	3 789	4 366	2 506	2 062	2 531	2 062	2 392	2 090	2 002	- 5,8	- 4,2

* Primärenergie und Äquivalente.

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

FRANCE

1 000 tec	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
1 Production de sources primaires	75 048	70 645	75 241	76 046	71 931	68 488	70 171	68 783	62 980	- 0,9	- 8,4
3+4 Importations totales	64 878	93 454	108 387	117 155	128 899	138 760	153 618	177 187	189 522	+ 10,6	+ 7,0
sources primaires	54 449	79 410	96 021	104 434	116 607	126 031	140 947	162 773	173 305	+ 11,6	+ 6,5
produits dérivés	10 429	14 045	12 366	12 721	12 292	12 730	12 671	14 414	16 217	+ 3,3	+ 12,5
5 Ressources*	139 926	164 099	183 628	193 201	200 830	207 248	223 789	245 970	252 502	+ 5,8	+ 2,7
6 Variations des stocks prod. et import.**	- 2 053	+ 3 233	- 1 978	- 4 117	- 2 624	+ 958	+ 1 727	- 3 580	- 2 011		
61 producteurs	- 1 170	+ 803	- 2 016	- 3 763	- 2 500	+ 369	+ 889	- 3 776	- 1 953		
62 importateurs	- 883	+ 2 429	38	- 354	- 124	+ 589	+ 838	+ 196	- 58		
7 Variations des stocks transform. et consomm. **	- 315	- 3 066	- 457	- 1 235	- 228	+ 227	+ 612	- 3 059	- 941		
71 transformateurs	- 568	- 2 594	- 616	- 1 465	- 534	+ 110	+ 437	- 2 602	- 1 171		
72 consommateurs finals	+ 253	- 472	+ 159	+ 230	+ 306	+ 337	+ 175	- 457	+ 230		
8+9 Exportations totales	11 883	11 972	16 630	20 265	19 780	18 612	20 395	19 201	20 387	+ 4,9	+ 6,2
sources primaires	1 455	974	947	751	826	896	1 111	1 160	857	- 2,2	- 26,1
produits dérivés	10 428	10 998	15 683	19 514	18 954	17 716	19 284	18 041	19 530	+ 5,6	+ 8,3
10 Consommation brute*	125 674	152 293	164 563	167 584	178 198	189 821	205 733	220 130	229 163	+ 5,8	+ 4,1
11 Soutes	2 428	2 869	2 944	3 113	3 672	4 300	5 089	5 607	5 942	+ 8,7	+ 6,0
12 Consommation intérieure brute*	123 246	149 425	161 619	164 471	174 526	185 521	200 644	214 523	223 221	+ 5,7	+ 4,1
13 Transformations	89 596	113 231	133 277	138 345	152 194	158 248	176 635	195 804	204 478	+ 8,1	+ 4,4
sources primaires	78 969	102 141	120 003	126 163	139 293	146 105	162 246	177 044	183 085	+ 8,4	+ 3,4
produits dérivés	10 628	11 090	13 274	12 182	12 901	12 143	14 389	18 760	21 393	+ 5,8	+ 14,0
2 Production de produits dérivés	88 343	111 563	131 559	137 009	150 330	156 367	172 415	192 297	201 561	+ 8,1	+ 4,8
à partir de sources primaires	77 986	100 594	118 514	124 950	137 946	144 727	158 592	174 045	180 678	+ 8,4	+ 3,8
à partir de sources dérivées	10 357	10 969	13 045	12 059	12 384	11 640	13 823	18 252	20 883	+ 5,8	+ 14,4
14 Consommation du secteur Énergie	9 718	10 459	11 929	12 329	12 724	13 122	14 137	14 965	15 798	+ 4,4	+ 5,6
15 Pertes sur les réseaux	2 998	3 174	2 973	3 025	3 056	3 006	3 731	3 888	4 177	+ 2,6	+ 7,4
16 Consommation finale non énergétique	3 776	5 636	6 571	7 198	9 629	10 483	10 973	12 254	12 661	+ 12,5	+ 3,3
17 Consommation finale énergétique	104 314	127 269	135 545	138 014	144 446	153 881	164 538	177 232	183 590	+ 5,4	+ 3,6
18 Ecart statistique	+ 1 188	+ 1 223	+ 2 883	+ 2 569	+ 2 807	+ 3 149	+ 3 045	+ 2 676	+ 4 078		
Transformations:											
131 centrales électriques	13 349	17 086	19 879	19 090	22 836	22 488	25 532	26 985	31 214	+ 7,3	+ 15,7
132 fabriques d'agglom. et briquettes	5 602	7 392	5 390	4 795	4 556	4 206	3 940	4 101	3 555	- 3,1	- 13,4
133 usines à gaz	2 098	2 338	1 887	1 870	1 684	1 783	1 642	1 655	1 523	- 2,3	- 8,0
134 cokeries	18 242	17 766	17 509	16 942	16 737	16 595	18 053	18 976	16 555	+ 0,4	- 12,8
135 hauts fourneaux	6 583	5 972	6 188	5 632	5 229	5 304	55 26	5 613	4 997	- 1,6	- 11,0
136 raffineries	43 722	62 677	82 424	90 016	101 152	107 872	121 942	138 474	146 639	+ 12,9	+ 5,9
Consommation finale non énergétique:											
161 chimie	873	1 894	2 415	2 685	4 454	5 502	6 057	6 616	7 018	+ 22,4	+ 6,1
162 autres	2 903	3 742	4 156	4 513	5 175	4 981	4 916	5 638	5 643	+ 6,9	+ 0,1
Consommation finale énergétique:											
171 industrie	53 586	60 423	66 853	68 650	69 597	73 726	75 068	80 972	81 920	+ 4,2	+ 1,2
soit:											
1710 sidérurgie	18 097	18 089	19 360	18 788	18 300	18 823					
1711 métaux non ferreux	4 420	4 578	4 985	5 247	5 479	5 843					
1712 chimie	7 154	8 878	10 558	11 058	10 837	10 935					
1713 produits minéraux non métalliques	6 252	7 192	8 406	8 584	8 910	9 144					
1714 extraction (combustibles exclus)	1 149	1 154	1 228	1 280	1 328	1 434					
1715 denrées alimentaires, boissons, tabac	4 016	4 622	5 006	5 061	5 615	6 341					
1716 textiles, cuir, habillement	3 671	4 252	4 235	4 681	4 885	4 968					
1717 papier et imprimerie	3 177	3 631	3 759	3 888	4 031	3 677					
1718 fabrications métalliques	4 413	6 257	6 927	7 499	7 999	8 334					
1719 autres branches	2 389	3 553	3 703	3 863	3 830	3 958					
ajustement	- 1 151	- 1 779	- 1 315	- 1 299	- 1 618	+ 272					
172 transports	16 476	19 792	21 841	22 715	24 128	25 562	27 301	29 195	31 036	+ 5,9	+ 6,3
soit:											
1721 transports ferroviaires	6 291	6 057	5 069	4 338	3 915	3 591	3 512	3 216	2 861	- 6,5	- 11,0
1722 transports routiers	9 346	12 460	15 283	16 757	18 350	20 016	21 500	23 449	25 600	+ 9,6	+ 9,2
1723 transports aériens	681	1 125	1 317	1 423	1 663	1 699	1 976	2 208	2 218	+ 12,5	+ 0,5
1724 navigation intérieure	159	150	172	197	200	256	313	322	357	+ 7,3	+ 10,9
173 foyers domestiques, etc.	34 252	47 053	46 851	46 649	50 721	54 593	62 169	67 065	70 634	+ 7,0	+ 5,3

* Sources primaires et équivalentes.

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

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ

BILAN GLOBAL DE L'ENERGIE

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET

ITALIA

1 000 tec	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
1 Produzione fonti primarie	28 189	29 155	29 609	30 674	30 843	31 543	32 550	33 807	33 208	+ 1,8	+ 1,8
3+4 Importazioni totali	54 773	85 079	112 470	130 383	139 421	151 879	165 607	182 482	186 772	+ 12,8	+ 2,4
fonti primarie	51 953	78 961	108 035	125 039	133 019	144 793	158 684	175 809	179 745	+ 13,0	+ 2,2
prodotti derivati	2 820	6 118	4 434	5 344	6 402	7 086	6 923	6 673	7 027	+ 9,0	+ 5,3
5 Risorse*	82 962	114 234	142 079	161 056	170 264	183 422	198 157	216 289	219 980	+ 10,1	+ 1,7
6 Variazioni delle scorte prod. e import.**	- 556	- 1 625	- 818	- 2 069	- 1 731	- 240	- 1 683	- 3 505	- 2 229		
61 produttori	- 507	- 1 594	- 944	- 2 186	- 1 707	- 242	- 1 722	- 3 494	- 2 179		
62 importatori	- 49	- 31	+ 126	+ 117	- 24	+ 2	+ 39	- 11	- 50		
7 Variazioni delle scorte trasform. e consum.**	- 269	- 472	- 836	- 1 249	+ 53	- 1 514	+ 901	- 1 237	- 1 423		
71 trasformatori	- 181	- 411	- 871	- 1 367	+ 43	- 1 599	+ 1 061	- 1 329	- 1 500		
72 consumatori finali	- 88	- 61	+ 35	+ 118	+ 10	+ 85	+ 160	+ 92	+ 77		
8+9 Esportazioni totali (prodotti derivati)	12 305	14 722	25 647	30 567	32 799	35 889	39 882	41 885	42 951	+ 13,0	+ 2,5
10 Consumo lordo*	69 832	97 415	114 778	127 172	135 786	145 779	157 493	169 662	173 377	+ 9,3	+ 2,2
11 Bunkeraggi	4 578	6 600	9 273	10 876	10 144	10 260	10 915	9 703	10 651	+ 7,8	+ 9,8
12 Consumo interno lordo*	65 254	90 815	105 505	116 295	125 642	135 519	146 578	159 959	162 726	+ 9,4	+ 1,7
13 Trasformazioni	52 278	82 958	116 386	134 761	147 550	158 590	175 997	197 042	200 284	+ 14,2	+ 1,6
fonti primarie	49 923	75 915	105 423	122 956	131 075	143 025	157 573	176 383	176 236	+ 13,5	+ 0,1
prodotti derivati	2 355	7 043	10 963	11 805	16 475	15 565	18 424	20 659	24 048	+ 24,3	+ 16,4
2 Produzione di prodotti derivati	51 171	81 546	114 635	133 287	143 276	157 064	173 916	194 354	197 100	+ 14,3	+ 1,4
da fonti primarie	48 863	74 562	103 704	121 379	129 517	141 498	155 664	173 876	173 490	+ 13,5	+ 0,2
da fonti derivate	2 308	6 984	10 931	11 908	13 759	15 567	18 252	20 478	23 610	+ 24,4	+ 15,3
14 Consumo del settore Energia	3 049	4 474	6 122	7 111	7 894	8 511	8 919	9 480	9 393	+ 12,0	- 0,9
15 Perdite sulle reti	2 575	3 135	2 927	3 030	3 380	3 319	3 423	3 564	3 567	+ 3,3	+ 0,1
16 Consumo finale non energetico	3 683	5 162	6 989	8 899	9 695	11 014	13 839	15 640	15 215	+ 15,6	- 2,7
17 Consumo finale energetico	54 710	75 409	84 988	91 460	99 496	108 143	119 326	132 464	131 976	+ 9,2	- 0,4
18 Differenza statistica	+ 130	+ 1 223	+ 2 729	+ 4 321	+ 903	+ 3 008	- 1 009	- 3 877	- 609		
Trasformazioni:											
131 centrali elettriche	2 939	7 998	11 392	13 065	18 750	18 209	21 135	22 901	25 308	+ 22,8	+ 10,5
132 fabbriche di agglomerati	26	126	70	78	110	95	135	91	57	+ 13,3	- 37,4
133 officine del gas	1 580	1 531	1 247	1 176	1 166	1 104	1 045	975	986	- 4,7	+ 1,0
134 cokerie	4 740	5 858	7 344	7 955	7 908	8 228	8 469	9 543	9 380	+ 7,2	+ 1,7
135 altiforni	711	926	1 286	1 299	1 382	1 428	1 436	1 443	1 474	+ 7,3	+ 2,1
136 raffinerie	42 282	66 519	95 048	111 188	118 234	129 526	143 781	162 088	163 079	+ 14,4	+ 0,6
Consumo finale non energetico:											
161 chimica	2 246	2 807	4 382	5 927	6 699	7 563	9 842	11 254	10 738	+ 17,5	- 4,6
162 altri settori	1 437	2 355	2 607	2 972	2 996	3 451	3 995	4 386	4 477	+ 11,8	+ 2,1
Consumo finale energetico:											
171 industria	30 389	40 192	45 129	46 957	50 729	54 720	59 733	66 506	60 251	+ 8,1	- 9,4
ossia:											
1710 siderurgia	5 821	7 336	9 835	10 430	11 062	11 965	11 779	12 933	(13 358)	+ 8,3	+ 3,3
1711 metalli non ferrosi	952	1 247	1 464	1 547	1 590	1 714	1 831	1 919	(1 692)	+ 7,3	- 11,8
1712 chimica	6 104	8 547	10 188	9 906	10 770	11 980	15 104	17 200	(13 564)	+ 10,9	
1713 prodotti minerali non metallici	6 117	8 663	8 449	9 015	9 904	11 412	12 155	13 721	(12 646)	+ 8,4	- 7,8
1714 estrazione (combustibili esclusi)	340	349	382	501	507	500	524	587	(527)	+ 5,6	- 10,2
1715 derrate alimentari, bevande, tabacco	2 286	2 789	3 065	2 986	3 222	3 064	3 321	3 639	(3 545)	+ 4,8	- 2,6
1716 tessili, cuoio, abbigliamento	2 451	3 158	3 350	3 376	3 532	3 593	3 761	4 024	(3 874)	+ 5,1	- 3,7
1717 carta e stampa	1 412	1 947	2 686	2 926	3 177	3 382	3 619	3 635	(3 404)	+ 9,9	- 6,4
1718 fabbricazioni metalliche	3 064	4 032	4 258	4 657	5 128	5 151	5 575	6 536	(6 075)	+ 7,9	- 7,1
1719 altri settori	1 477	1 852	1 616	1 722	1 901	1 932	2 093	2 197	(1 701)	+ 4,1	- 22,6
aggiustamento	+ 365	+ 272	- 163	- 110	- 65	+ 25	+ 110	115	- 135		
172 trasporti	9 766	14 406	16 463	17 563	19 064	20 867	22 045	23 805	24 717	+ 9,3	+ 3,8
ossia:											
1721 trasporti ferroviari	2 224	2 244	1 940	1 783	1 685	1 611	1 610	1 573	1 592	- 3,4	+ 1,2
1722 trasporti stradali	6 573	10 871	12 888	13 977	15 158	16 713	18 118	19 795	20 398	+ 11,7	+ 3,0
1723 trasporti aerei	595	978	1 194	1 343	1 503	1 692	1 979	2 194	2 341	+ 13,9	+ 6,7
1724 navigazione interna	374	313	441	460	718	851	338	243	386	- 4,2	+ 58,8
173 usi domestici, ecc.	14 555	20 811	23 395	26 940	29 703	32 556	37 548	42 154	47 008	+ 11,2	+ 11,5

* Fonti primarie e equivalenti.

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

GLOBALE ENERGIEBALANS

BILANCIO GLOBALE DELL'ENERGIA

1 000 t ske	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
1 Productie van primaire energie	15 444	15 138	16 618	17 042	18 956	25 219	32 660	42 021	54 379	+ 10,5	+ 29,4
3+4 Totale invoer	43 481	58 938	63 046	68 441	69 181	73 642	88 545	106 078	103 360	+ 9,3	- 2,6
primaire energie	33 910	42 540	48 339	52 189	55 418	61 848	78 541	91 172	90 046	+ 10,4	- 1,2
afgeleide energie	9 571	16 398	14 707	16 253	13 763	11 794	10 004	14 906	13 314	+ 4,5	- 10,7
5 Bruto beschikbare hoeveelheden*	58 925	74 076	79 663	85 483	88 136	98 861	121 205	148 099	157 739	+ 9,7	+ 6,5
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en importeurs**	- 110	- 596	- 460	- 1 350	+ 1 132	+ 39	- 99	- 2 240	+ 349		
61 producenten	- 155	- 536	- 505	- 1 384	+ 1 112	+ 14	- 103	- 2 215	+ 322		
62 importeurs	+ 45	- 60	+ 45	+ 34	+ 20	+ 25	+ 4	- 25	+ 27		
7 Voorraadwijzigingen omzettende industrieën en verbruikers **	- 82	+ 13	+ 391	- 171	- 750	- 803	- 554	+ 180	- 1 334		
71 omzettende industrieën	- 98	- 34	+ 369	- 179	- 876	- 822	- 481	+ 213	- 1 112		
72 eindverbruikers	+ 16	+ 47	+ 22	+ 8	+ 126	+ 19	- 73	- 33	- 222		
8+9 Totale uitvoer	24 129	28 482	27 851	30 327	30 894	32 893	47 669	64 212	71 239	+ 10,3	+ 10,9
primaire energie	2 216	2 835	2 255	1 881	3 193	6 846	10 712	14 190	20 567	+ 20,4	+ 44,9
afgeleide energie	21 913	25 647	25 596	28 446	27 701	26 047	36 957	50 022	50 672	+ 8,6	+ 1,3
10 Brutoverbruik*	34 604	45 011	51 743	53 635	57 624	65 204	72 883	81 827	85 515	+ 9,0	+ 4,5
11 Zeescheepvaart	3 539	5 411	7 199	7 211	7 455	9 472	11 737	12 553	13 185	+ 13,5	+ 5,0
12 Bruto binnenlands verbruik*	31 065	39 600	44 545	46 423	50 169	55 732	61 146	69 275	72 330	+ 8,4	+ 4,4
13 Omzetting	42 714	49 746	59 200	62 656	63 825	70 300	87 310	102 360	101 805	+ 9,1	- 0,5
primaire energie	40 253	46 295	54 107	57 404	58 877	64 913	81 369	96 616	96 488	+ 9,2	- 0,1
afgeleide energie	2 461	3 451	5 093	5 252	4 947	5 387	5 941	5 744	5 317	+ 8,8	- 7,4
2 Afgeleide productie uit primaire energie	41 802	49 356	58 831	62 118	63 607	69 408	86 567	101 665	101 040	+ 9,3	- 0,6
uit afgeleide energie	39 629	46 238	53 934	56 919	58 664	64 027	80 598	95 956	95 724	+ 9,2	- 0,2
uit afgeleide energie	2 173	3 118	4 898	5 199	4 943	5 381	5 969	5 709	5 316	+ 10,1	- 6,9
14 Verbruik van de sector Energie	3 896	4 281	4 954	5 136	5 128	5 558	5 583	6 430	6 670	+ 5,1	+ 3,7
15 Verliezen op het verdelingsnet	499	562	742	765	719	699	791	937	1 047	+ 6,5	+ 11,7
16 Niet-energetisch eindverbruik	535	1 443	2 418	2 608	4 518	4 701	4 884	6 961	7 793	+ 29,2	+ 12,0
17 Energetisch eindverbruik	25 189	32 821	35 745	37 214	39 201	44 021	49 012	54 149	56 137	+ 8,0	+ 3,7
18 Statistische afwijking	+ 34	+ 103	+ 318	+ 163	+ 386	- 139	+ 132	+ 105	- 82		
Omzetting:											
131 elektrische centrales	6 666	7 984	9 111	9 913	10 431	11 506	12 465	13 653	14 898	+ 7,4	+ 9,1
132 brikketfabrieken	1 132	1 528	1 378	1 250	1 097	1 062	1 041	876	574	- 2,5	- 34,5
133 gasfabrieken	798	689	387	225	78	47	38	35	1	- 27,1	- 97,1
134 cokesfabrieken	6 040	5 508	5 821	5 165	4 275	3 735	2 522	2 603	2 437	- 8,1	- 6,4
135 hoogovens	523	493	551	451	595	657	714	686	736	+ 2,8	+ 7,3
136 raffinaderijen	27 555	33 545	41 952	45 651	47 349	53 293	70 530	84 507	83 159	+ 11,9	- 1,6
Niet-energetisch eindverbruik:											
161 chemische industrie	-	272	588	752	1 821	2 898	3 012	4 932	5 714		+ 15,9
162 andere	535	1 171	1 830	1 856	2 697	1 803	1 872	2 029	2 079	+ 14,3	+ 2,5
Energetisch eindverbruik:											
171 industrie waarvan:	10 233	11 873	13 551	14 370	15 077	16 791	18 272	19 658	20 065	+ 6,7	+ 2,1
1710 ijzer- en staalindustrie	1 828	2 250	2 632	2 653	2 831	3 018	3 829	3 992	4 036	+ 8,1	+ 1,1
1711 non-ferro-metalen	130	139	167	297	365	473	617	685	962	+ 18,1	+ 40,4
1712 chemische industrie	2 856	3 194	3 829	4 408	4 555	4 898	5 916	6 852	7 131	+ 9,1	+ 4,1
1713 steen-, cement-, betonwaren-, aardewerk- en glasindustrie	839	1 046	1 245	1 319	1 367	1 456	1 539	1 584	1 692	+ 6,6	+ 6,8
1714 mijnbouw (met uitzondering van brandstoffen)	1	1	1	2	2	2	1	-	-		
1715 voedings- en genotmiddelenindustrie	1 748	1 749	1 811	1 838	2 038	2 196	2 219	2 475	2 594	+ 3,5	+ 4,8
1716 textiel-, leder en kledingindustrie	755	776	705	689	677	674	669	657	656	- 1,4	- 0,2
1717 papierindustrie en grafische nijverheid	958	1 109	1 227	1 280	1 277	1 260	1 238	1 253	1 294	+ 2,7	+ 3,3
1718 metaalverwerkende industrie	818	1 019	1 131	1 192	1 138	1 194	1 310	1 428	1 456	+ 5,7	+ 2,0
1719 overige takken van industrie	736	755	1 065	1 048	1 056	1 072	572	811	838	+ 1,0	+ 3,3
aanpassingsverschil	- 436	- 166	- 262	- 357	- 229	+ 548	+ 362	- 79	- 594		
172 vervoer waarvan:	4 005	5 038	5 872	6 231	6 765	7 095	7 659	8 484	8 982	+ 7,8	+ 5,9
1721 spoorwegen	362	380	352	356	332	332	348	395	393	+ 0,9	- 0,5
1722 wegverkeer	2 456	3 211	3 951	4 297	4 592	5 003	5 246	5 768	6 249	+ 8,9	+ 8,3
1723 luchtverkeer	405	472	500	583	623	749	881	1 010	1 113	+ 9,6	+ 10,2
1724 binnenvaart	782	975	1 069	994	1 217	1 011	1 184	1 311	1 227	+ 5,3	- 6,4
173 huisbrand, enz.	10 951	15 909	16 321	16 613	17 360	20 135	23 081	26 007	27 090	+ 9,0	+ 4,2

* Primaire en soortgelijke energiedragers.

** (+) voorraadafname; (-) voorraadtoename

BELGIQUE/BELGIË

1 000 tec	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	070/60 %	71/70 %
1 Production de sources primaires	20 770	19 648	17 990	15 840	15 054	13 630	12 200	10 510	10 057	- 6,6	- 4,3
3+4 Importations totales	19 550	32 516	38 016	39 704	41 412	51 991	60 503	66 254	68 105	+ 13,0	+ 2,8
sources primaires	13 600	24 598	29 446	30 211	31 058	41 578	50 358	55 248	56 305	+ 15,0	+ 1,9
produits dérivés	5 950	7 918	8 570	9 493	10 354	10 413	10 145	11 006	11 800	+ 6,3	+ 7,2
5 Ressources*	40 320	52 164	56 005	55 544	56 466	65 622	72 703	76 764	78 162	+ 6,7	+ 1,8
6 Variations des stocks prod. et import.**	+ 830	+ 960	- 443	- 1 042	+ 1 018	+ 768	+ 1 909	+ 424	- 639		
61 producteurs	+ 788	+ 997	- 539	- 1 069	+ 1 004	+ 753	+ 1 905	+ 410	- 602		
62 importateurs	+ 42	- 37	+ 96	+ 27	+ 14	+ 15	+ 4	+ 14	- 37		
7 Variations des stocks transform. et consomm.**	+ 509	- 5	- 411	+ 169	+ 191	- 394	+ 369	- 336	- 526		
71 transformateurs	+ 473	+ 2	- 435	+ 122	+ 206	- 345	+ 421	- 281	- 545		
72 consommateurs finals	+ 36	- 7	+ 24	+ 47	- 15	- 49	- 52	- 55	+ 19		
8+9 Exportations totales	7 744	10 261	10 182	10 064	10 272	12 886	16 321	14 735	15 408	+ 6,6	+ 4,6
sources primaires	2 275	1 868	1 820	1 282	1 531	1 144	902	599	503	- 12,5	- 16,0
produits dérivés	5 469	8 393	8 363	8 782	8 741	11 743	15 419	14 136	14 905	+ 10,0	+ 5,4
10 Consommation brute*	33 915	42 858	44 970	44 607	47 403	53 109	58 660	62 117	61 589	+ 6,2	- 0,9
11 Soutes	1 109	2 168	2 913	3 007	2 913	3 093	4 081	3 844	3 759	+ 13,2	- 2,2
12 Consommation intérieure brute*	32 806	40 690	42 057	41 600	44 490	50 016	54 579	58 274	57 830	+ 5,9	- 0,8
13 Transformations	29 140	37 936	42 766	43 689	44 663	53 733	62 380	64 334	64 822	+ 8,2	+ 0,8
sources primaires	24 775	32 956	36 800	37 776	38 605	46 625	54 036	54 310	55 272	+ 8,4	+ 0,2
produits dérivés	4 365	4 980	5 965	5 913	6 058	7 108	8 344	8 925	9 550	+ 7,4	+ 7,0
2 Production de produits dérivés à partir de sources primaires à partir de sources dérivées	28 964 24 599 4 365	37 781 32 805 4 976	42 587 36 617 5 970	43 378 37 483 5 895	44 193 38 143 6 050	52 847 45 743 7 104	61 005 52 668 8 337	63 265 54 345 8 921	63 911 54 366 9 545	+ 8,1 + 8,2 + 7,4	+ 1,0 — + 7,0
14 Consommation du secteur Energie	3 113	3 331	3 424	3 321	3 262	3 624	3 802	3 821	3 877	+ 2,1	+ 1,5
15 Pertes sur les réseaux	401	503	543	569	603	682	776	838	820	+ 7,6	- 2,1
16 Consommation finale non énergétique	486	792	1 097	1 215	1 555	2 249	3 343	4 134	4 415	+ 23,9	+ 6,8
17 Consommation finale énergétique	29 076	35 245	36 484	36 294	38 159	42 434	45 291	48 309	48 030	+ 5,2	- 0,6
18 Ecart statistique	- 446	+ 664	+ 331	- 112	+ 441	+ 142	- 7	+ 128	- 223		
Transformations:											
131 centrales électriques	6 476	7 414	8 068	8 256	8 365	9 095	9 938	10 450	11 578	+ 4,9	+ 10,8
132 fabriques d'agglom. et briquettes	972	2 024	972	947	863	766	681	684	530	- 3,5	- 22,5
133 usines à gaz	148	439	620	673	660	606	281	69	7	- 7,2	- 90,0
134 cokeries	9 512	9 112	9 413	8 886	8 863	9 258	9 428	9 473	8 724	- 0,0	- 7,9
135 hauts fourneaux	2 545	2 328	2 374	2 227	2 291	2 612	2 806	2 661	2 466	+ 0,4	- 7,3
136 raffineries	9 487	16 619	21 318	22 700	23 621	31 396	39 246	40 997	41 517	+ 15,8	+ 1,3
Consommation finale non énergétique:											
161 chimie	110	216	363	436	724	1 388	2 399	2 890	2 958	+ 38,7	+ 2,4
162 autres	376	576	734	779	831	861	944	1 244	1 457	+ 12,7	+ 17,1
Consommation finale énergétique:											
171 industrie	15 276	16 017	18 494	17 952	18 704	20 973	23 203	24 207	24 210	+ 4,7	—
soit:											
1710 sidérurgie	6 359	6 857	7 628	7 471	7 890	8 924	9 627	9 546	9 336	+ 4,1	- 2,2
1711 métaux non ferreux	846	845	914	915	900	711	847	861	857	+ 0,2	- 0,5
1712 chimie	2 077	2 275	2 576	2 536	2 469	2 784	3 434	3 732	3 881	+ 6,0	+ 4,0
1713 produits minéraux non métalliques	2 370	2 651	3 074	3 149	2 924	2 918	3 331	3 602	3 286	+ 4,3	- 8,8
1714 extraction (combustibles exclus)	39	43	51	50	53	56	61	69	77	+ 5,9	+ 11,6
1715 denrées alimentaires, boissons, tabac	907	940	1 002	963	1 006	1 042	1 098	1 136	1 228	+ 2,3	+ 8,1
1716 textiles, cuir, habillement	752	777	741	744	713	667	708	746	760	- 0,1	+ 1,9
1717 papier et imprimerie	528	577	615	612	623	645	693	739	757	+ 3,4	+ 2,4
1718 fabrications métalliques	729	967	1 095	1 102	1 079	1 166	1 352	1 429	1 364	+ 7,0	- 4,5
1719 autres branches	1 491	1 228	1 226	1 294	1 520	1 931	2 071	2 311	2 551	+ 4,5	+ 10,4
ajustement	- 822	- 1 143	- 430	- 884	- 473	+ 130	- 18	+ 36	+ 113		
172 transports	3 719	4 087	4 517	4 493	4 983	5 553	5 491	6 115	6 357	+ 5,1	+ 4,0
soit:											
1721 transports ferroviaires	1 206	986	758	656	447	429	451	501	497	- 8,4	- 0,8
1722 transports routiers	2 095	2 660	3 263	3 313	3 761	4 211	4 104	4 638	4 846	+ 8,3	+ 4,5
1723 transports aériens	245	283	299	303	379	443	462	552	565	+ 8,5	+ 2,4
1724 navigation intérieure,	173	158	198	221	396	471	474	423	449	+ 9,4	+ 6,1
173 foyers domestiques etc.	10 081	15 141	14 138	13 849	14 473	15 908	16 597	17 989	17 463	+ 6,	- 2,9

* Sources primaires et équivalentes.

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

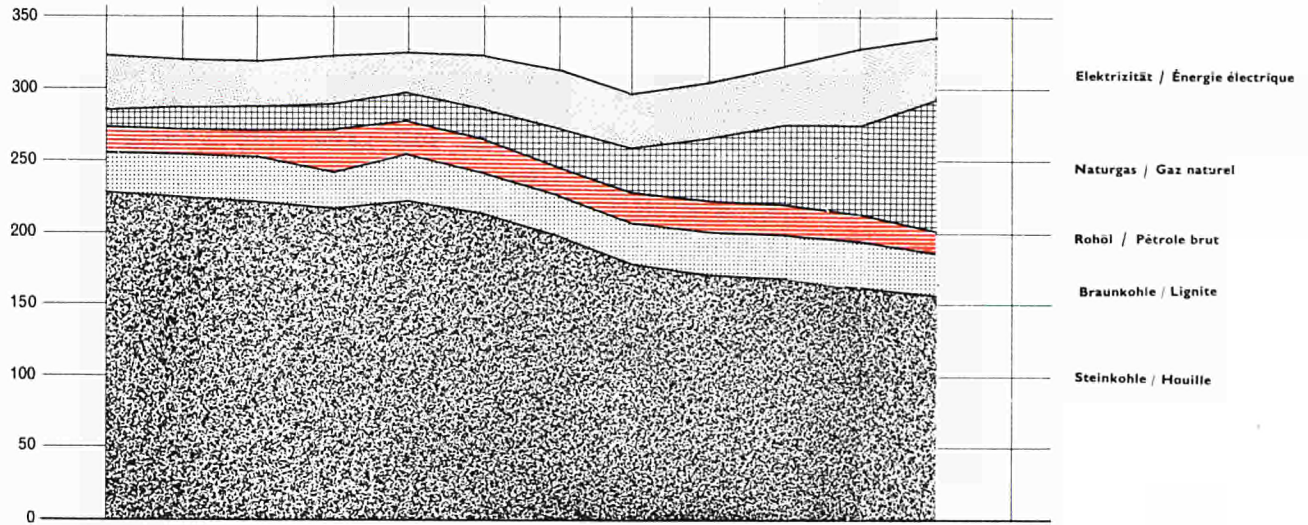
1 000 tec	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
1 Production de sources primaires	11	15	42	44	46	53	43	51	31	+ 16,6	- 39,2
3+4 Importations totales	4 896	5 352	6 005	5 924	5 816	6 183	6 719	7 069	7 063	+ 3,7	- 0,1
sources primaires	245	216	113	80	71	69	87	143	259	- 5,2	+ 81,1
produits dérivés	4 651	5 136	5 892	5 844	5 745	6 114	6 632	6 926	6 804	+ 4,1	- 1,8
5 Ressources*	4 907	5 367	6 046	5 969	5 862	6 236	6 762	7 121	7 094	+ 3,8	- 0,4
7 Variations des stocks transform. et consomm.**	- 18	+ 36	- 10	+ 48	+ 46	- 2	+ 64	- 82	+ 4		
71 transformateurs	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1	+ 2	-	-		
72 consommateurs finals	- 19	+ 35	- 11	+ 46	+ 45	- 3	+ 62	- 82	+ 4		
8 Livraisons (produits dérivés)	40	244	414	448	401	301	389	432	497	+ 27,2	+ 15
10 Consommation brute*	} 4 848	5 159	5 622	5 569	5 507	5 933	6 437	6 608	6 601	+ 3,1	- 0,1
12 Consommation intérieure brute*											
13 Transformations	2 999	2 733	3 170	2 918	2 997	2 919	3 136	2 995	2 900	- 0,0	- 3,2
sources primaires	56	43	20	6	-	6	5	8	8	- 17,7	-
produits dérivés	2 943	2 690	3 150	2 912	2 997	2 913	3 131	2 987	2 892	+ 0,1	- 3,2
2 Production de produits dérivés	3 001	2 657	3 148	2 931	2 847	2 804	2 999	2 853	2 727	- 0,5	+ 4,4
à partir de sources primaires	56	45	28	18	10	17	22	3	12	- 25,4	+ 300,0
à partir des sources dérivées	2 946	2 612	3 120	2 914	2 837	2 787	2 977	2 850	2 715	- 0,3	- 4,7
14 Consommation du secteur Energie	52	48	45	44	39	38	40	37	37	- 3,3	-
15 Pertes sur les réseaux	24	24	30	35	35	33	36	40	36	+ 5,2	- 10,0
16 Consommation finale non énergétique	19	23	33	34	35	40	43	43	46	+ 8,5	+ 7,0
17 Consommation finale énergétique	4 752	4 983	5 470	5 436	5 221	5 645	6 181	6 364	6 290	+ 2,9	- 0,9
18 Ecart statistique	+ 4	+ 4	+ 21	+ 33	+ 27	+ 62	-	+ 20	+ 19		
Transformations:											
131 centrales électriques	767	969	1 195	1 226	1 173	1 033	1 126	1 100	1 238	+ 3,7	+ 12,4
133 usines à gaz	47	43	20	6	10	11	14	7	7	- 17,3	-
135 hauts fourneaux	2 185	1 721	1 955	1 686	1 814	1 875	1 996	1 887	1 655	- 1,5	- 12,3
Consommation finale énergétique:											
171 industrie	4 149	4 204	4 671	4 595	4 378	4 712	5 164	5 300	5 186	+ 2,5	2,2
soit:											
1710 sidérurgie	3 985	4 014	4 438	4 328	4 091	4 388	4 811	4 914	4 785	+ 2,1	- 2,6
1711 métaux non ferreux	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
1712 chimie	19	30	60	82	109	105	121	133	135	+ 21,5	+ 1,5
1713 produits minéraux non métalliques	49	56	62	63	70	80	85	90	101	+ 6,3	+ 12,2
1714 extraction (combustibles exclus)	31	30	24	27	25	24	23	24	21	- 2,5	- 12,5
1715 denrées alimentaires, boissons, tabac	10	8	9	11	13	11	12	14	15	+ 3,4	+ 7,1
1716 textiles, cuir habillement	3	2	4	5	6	5	6	6	10	+ 7,2	+ 66,7
1717 papier et imprimerie	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1718 fabrications métalliques	9	7	9	12	11	11	12	14	16	+ 4,5	+ 14,3
1719 autres branches	41	53	59	62	77	87	93	103	100	+ 9,4	- 2,9
ajustement	+ 2	+ 4	+ 4	+ 6	- 24	-	-	+ 1	+ 2		
172 transports	197	205	217	224	229	244	258	280	313	+ 3,6	+ 11,8
soit:											
1721 transports ferroviaires	64	55	36	34	36	38	39	40	37	- 4,6	- 7,5
1722 transports routiers	130	146	168	174	174	186	196	204	225	+ 4,6	+ 10,3
1723 transports aériens	3	4	13	16	19	20	23	36	51	+ 28,2	+ 41,7
1724 navigation intérieure	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
173 foyers domestiques, etc.	406	574	582	617	614	690	759	783	791	+ 6,6	+ 3,3

*Sources primaires et équivalentes.

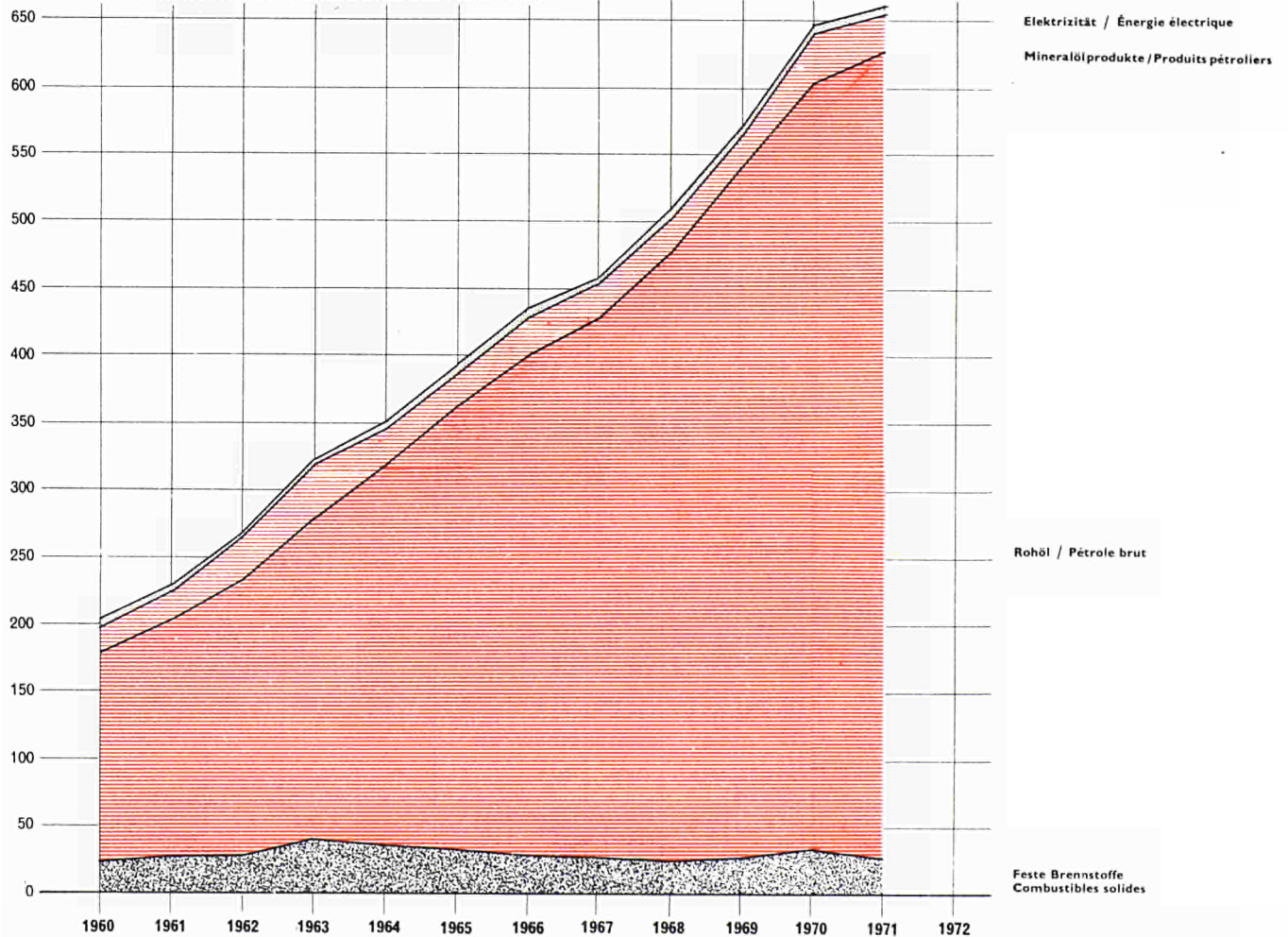
** (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks

Mio t SKE
Mio tec

PRODUKTION VON PRIMÄRENERGIE
PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES

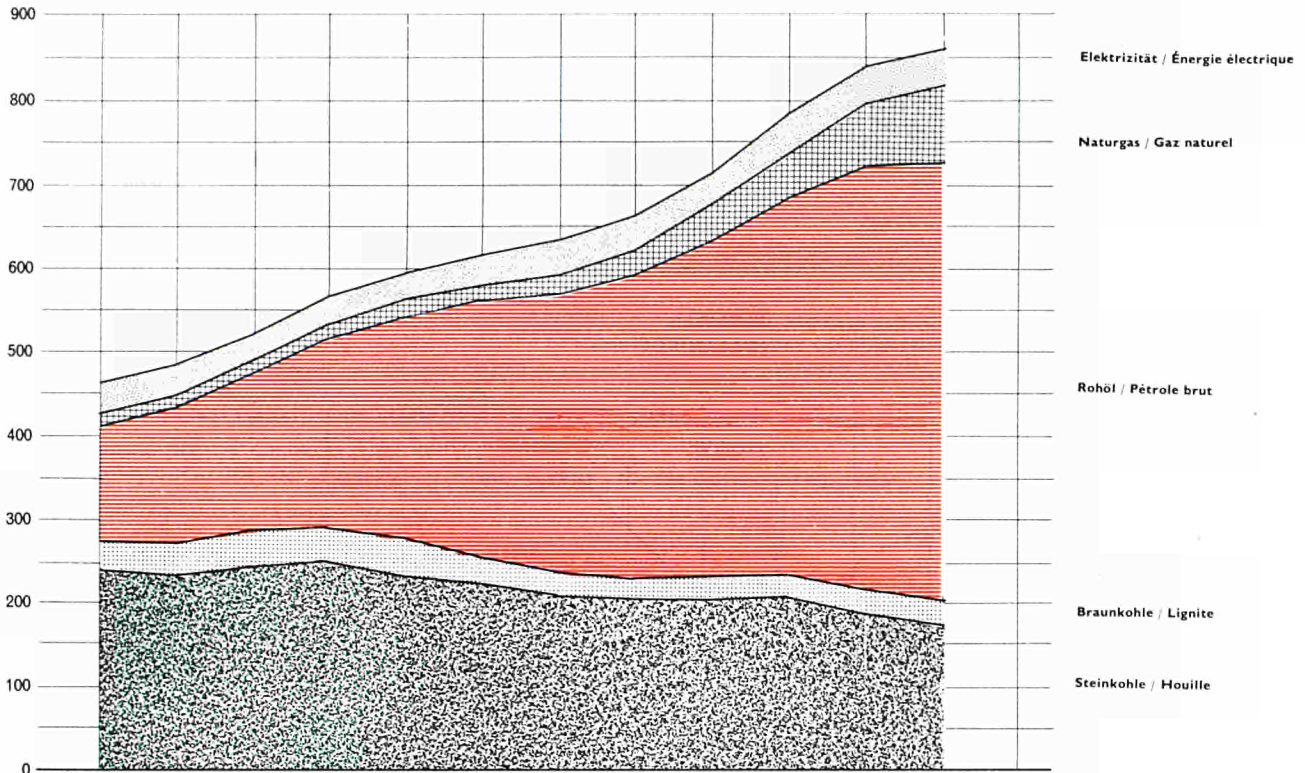


EINFUHR AUS DRITTEN LÄNDERN
IMPORTATIONS EN PROVENANCE DES PAYS TIERS

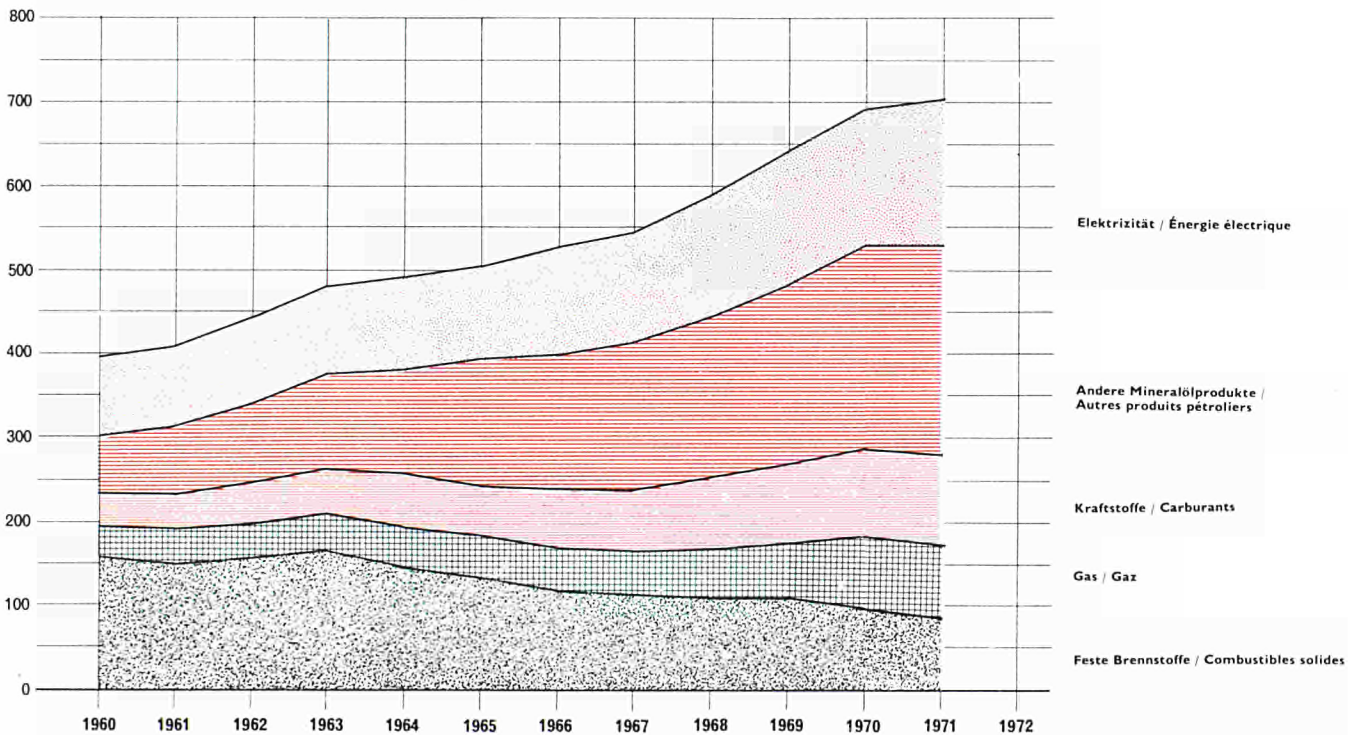


Mio t SKE
Mio tec

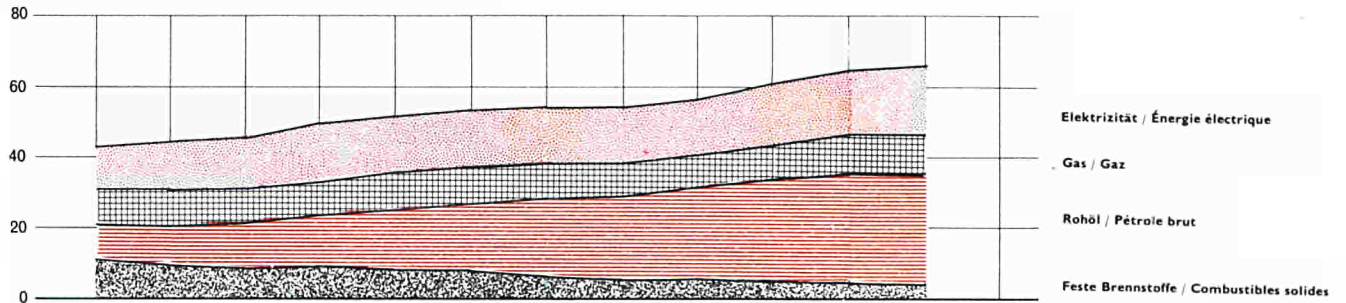
BRUTTO-INLANDSVERBRAUCH VON PRIMÄRENERGIE U. ÄQUIVALENTEN
CONSOMMATION INTÉRIEURE BRUTE DE SOURCES PRIMAIRES ET ÉQUIVALENTES



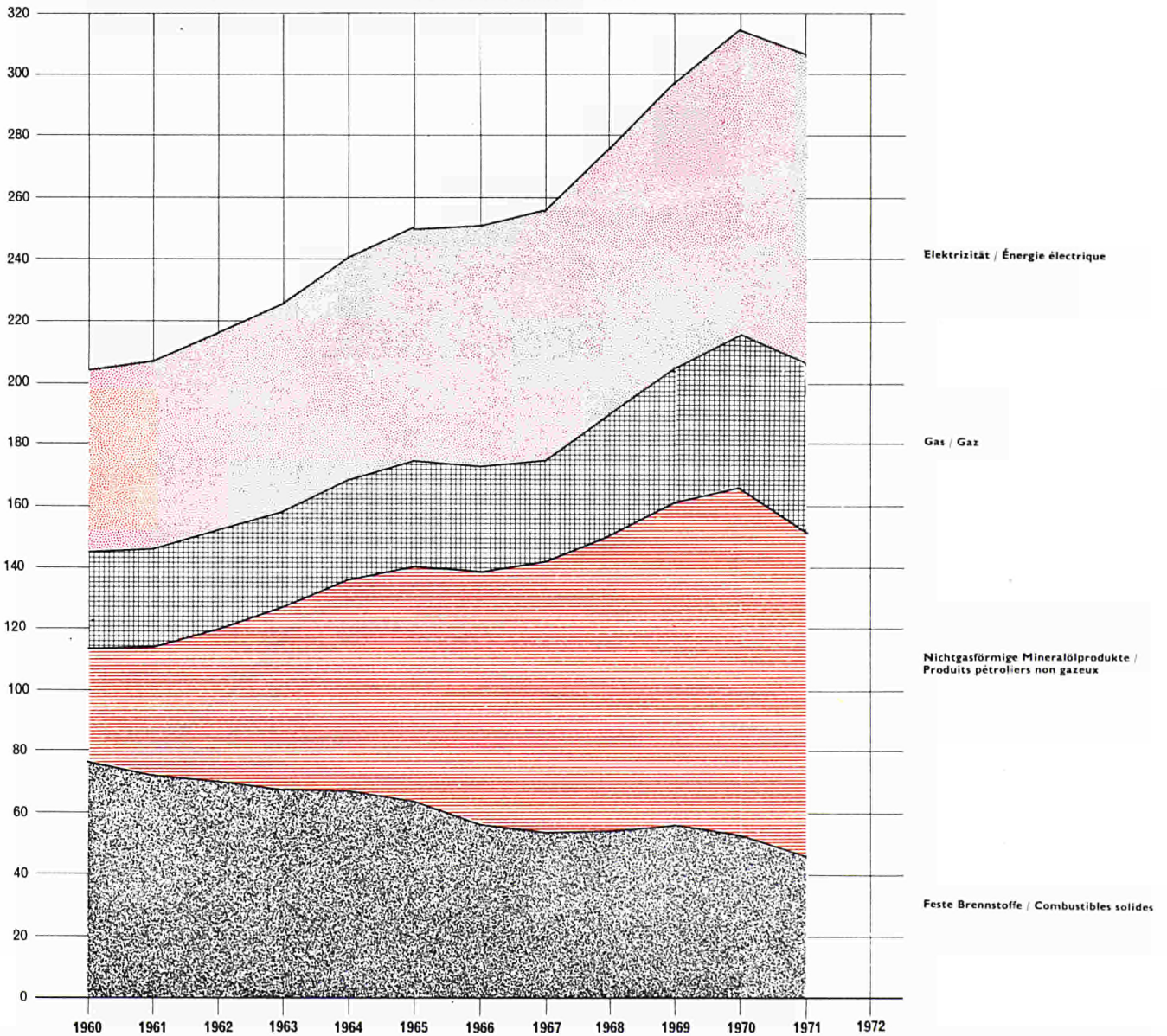
ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH
CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE



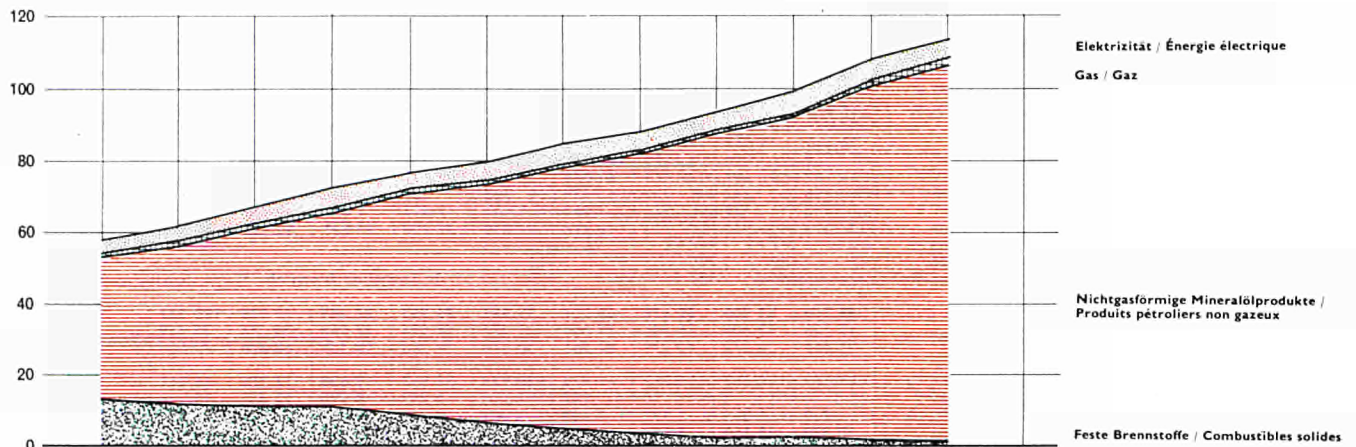
Mio t SKE VERBRAUCH DES SEKTORS „ENERGIE“
Mio tec CONSUMATION DU SECTEUR «ÉNERGIE»



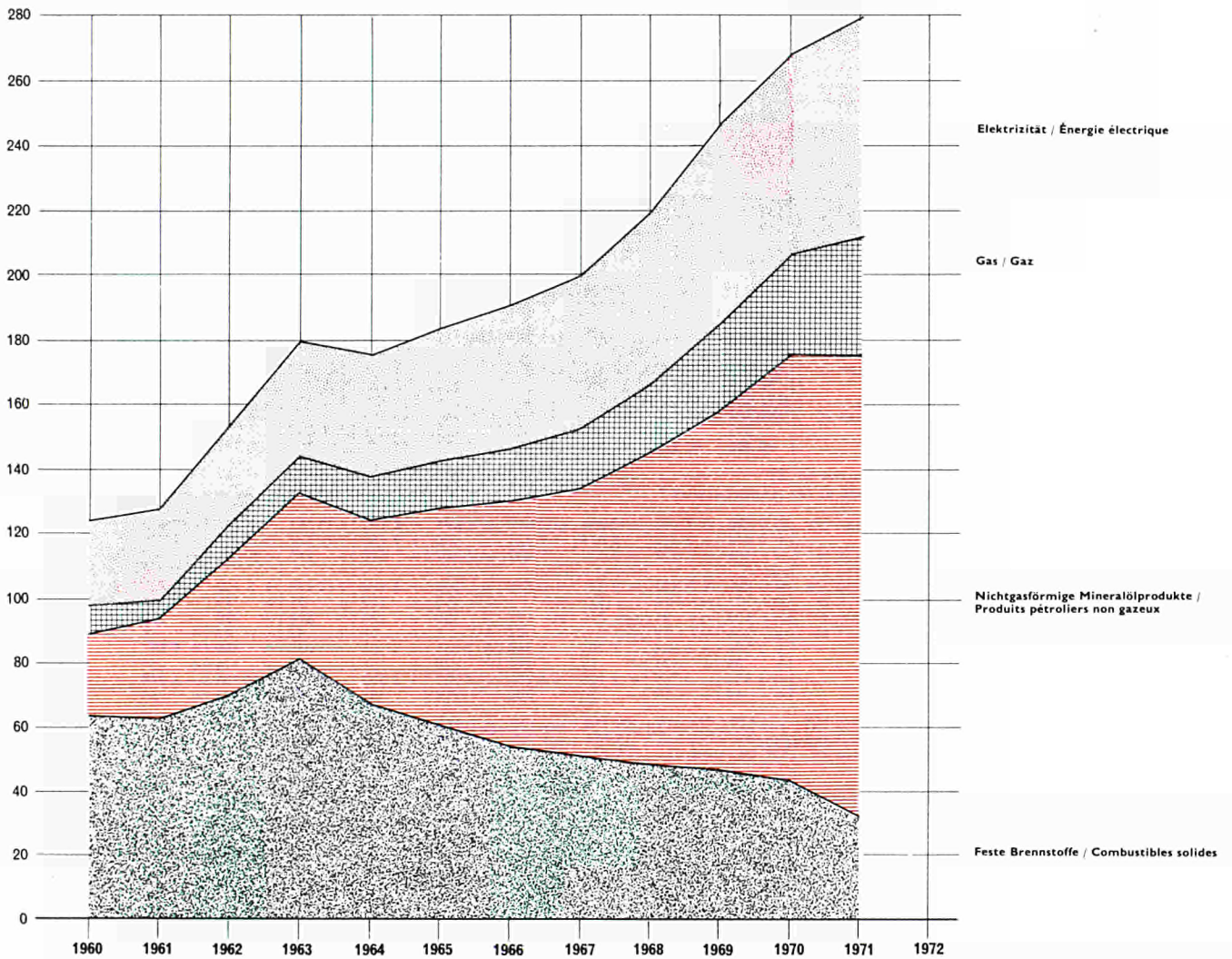
ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DES SEKTORS „INDUSTRIE“
CONSUMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE DU SECTEUR «INDUSTRIE»



Mio t SKE
Mio tec
ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DES SEKTORS «VERKEHR»
CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE DU SECTEUR «TRANSPORTS»



ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH DES SEKTORS „HAUSHALTE, USW.“
CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE DU SECTEUR «FOYERS DOMESTIQUES, ETC.»



ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS

GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

1 000 tec	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	70/60 %	71/70 %
1: Production de sources primaires											
1: Production of primary sources											
Total	323 273	324 275	324 383	315 461	299 429	305 493	318 259	330 827	335 856	+ 0,2	+ 1,5
Houille	226 941	217 053	211 196	198 112	178 779	171 160	167 470	161 370	155 802	- 3,4	- 3,5
Lignite	28 877	32 054	30 712	29 290	29 177	30 313	31 855	31 600	30 275	+ 0,9	+ 4,2
Pétrole brut	16 335	19 882	22 132	21 340	20 936	20 482	19 841	18 830	17 582	+ 1,4	+ 6,6
Produits pétroliers primaires	329	496	590	533	491	489	557	584	562	+ 5,9	+ 3,8
Gaz naturel	12 769	17 201	20 873	24 636	30 738	42 121	56 642	73 539	90 439	+ 19,1	+ 23,0
GPL primaires	166	227	331	334	365	359	413	431	428	+ 10,0	+ 0,7
Autres combustibles	342	429	826	999	1 113	1 311	1 660	1 752	1 559	+ 17,7	+ 11,5
Energie électrique primaire	37 514	36 933	37 723	40 217	37 830	39 258	39 821	42 721	39 218	+ 1,3	- 8,2
3: Réceptions en provenance de la Communauté (pour mémoire)											
3: Supplies from the Community (pro memoria)											
Total	45 254	53 880	59 576	64 717	71 453	76 947	87 487	99 129	109 127	+ 8,2	+ 10,1
sources primaires	19 743	18 608	16 345	17 656	21 377	26 684	27 956	30 274	35 459	+ 4,4	+ 17,1
produits dérivés	25 511	35 272	43 231	47 061	50 076	50 263	59 531	68 855	73 668	+ 10,4	+ 7,0
Houille	19 689	18 552	16 267	17 472	20 124	21 867	19 630	17 789	16 211	- 1,0	- 8,9
Gaz naturel	—	3	39	147	1 228	4 797	8 326	12 485	19 248	—	+ 54,2
Agglomérés de houille	969	1 852	1 199	1 104	1 006	1 004	1 075	833	514	- 1,5	+ 38,3
Coke	10 396	11 155	9 836	8 546	8 107	9 010	9 680	9 619	8 435	- 0,8	- 12,3
Briquettes de lignite	689	782	583	565	527	493	469	402	323	- 5,2	- 19,7
Produits pétroliers non gazeux	12 210	19 163	29 162	34 151	37 547	36 897	44 859	53 456	59 455	+ 15,9	+ 11,2
Gaz dérivés	634	889	790	852	842	906	921	1 115	989	+ 5,8	+ 11,3
Energie électrique	613	1 431	1 661	1 843	2 047	1 953	2 527	3 430	3 952	+ 18,8	+ 15,2
4: Importations en provenance des pays tiers											
4: Imports from non-Community countries											
Total	201 189	321 128	393 140	435 771	459 486	510 721	570 489	649 067	661 923	+ 12,4	+ 2,0
sources primaires	174 947	274 260	359 136	399 481	426 553	476 819	540 430	612 745	625 867	+ 13,4	+ 2,1
produits dérivés	26 242	46 868	34 004	36 290	32 933	33 902	30 059	36 322	36 056	+ 3,3	- 0,7
Houille	17 883	33 990	29 063	26 194	24 273	21 958	24 079	31 169	26 332	+ 5,7	- 15,5
Lignite	539	581	466	528	567	577	576	586	622	+ 0,8	+ 6,1
Pétrole brut	156 525	239 689	329 352	370 826	401 118	453 746	515 056	580 264	598 225	+ 14,0	+ 3,1
Gaz naturel	—	—	255	505	598	538	719	726	688	—	+ 5,2
Agglomérés de houille	55	144	22	4	1	1	1	—	—	—	—
Coke	204	691	124	158	195	221	988	822	499	+ 15,0	- 39,3
Briquettes de lignite	3 394	3 877	2 804	2 256	1 704	1 538	1 314	1 248	889	- 9,5	- 28,8
Produits pétroliers non gazeux	19 677	38 744	26 703	28 304	25 263	26 537	22 522	27 909	28 847	+ 3,6	+ 3,4
Gaz dérivés	25	69	46	68	106	126	159	333	584	+ 29,6	+ 75,4
Energie électrique	2 866	3 343	4 305	5 500	5 664	5 479	5 075	6 010	5 237	+ 7,6	- 12,9
5: Ressources primaires et équivalentes											
5: Resources of primary energy and equivalents											
Total	524 462	645 403	717 523	751 232	758 915	816 214	888 747	979 893	997 779	+ 6,5	+ 1,8
Houille et équivalents	245 083	251 880	240 412	224 468	203 254	193 344	192 542	193 365	182 634	- 2,3	- 5,5
Lignite et équivalents	32 811	36 512	33 982	32 074	31 443	32 428	33 745	33 434	31 786	+ 0,2	+ 4,9
Pétrole brut et équivalents	193 057	299 105	379 147	422 833	448 275	501 735	558 544	628 347	646 227	+ 12,5	+ 2,8
Gaz naturel	12 769	17 201	21 128	25 141	31 336	42 659	57 361	74 265	91 127	+ 19,3	+ 22,7
Autres combustibles	342	429	826	999	1 113	1 311	1 660	1 752	1 550	+ 17,7	+ 11,5
Energie électrique	40 400	40 276	42 028	45 717	43 494	44 737	44 896	48 731	44 455	+ 1,9	- 8,8
6: Variation des stocks chez les producteurs et les importateurs *											
6: Variations of stocks at the producers and importers *											
Total	+ 3 670	+ 7 063	- 12 208	- 18 028	- 1 681	+ 8 702	+ 11 653	- 5 965	- 12 450		
sources primaires	+ 3 848	+ 8 342	- 8 674	- 9 626	+ 420	+ 9 250	+ 10 734	+ 4 716	- 3 531		
produits dérivés	- 178	- 1 279	- 3 534	- 8 402	- 2 101	- 548	+ 919	- 10 681	- 8 919		
Houille	+ 4 029	+ 8 439	- 8 221	- 8 948	+ 605	+ 8 650	+ 12 576	+ 5 700	- 2 708		
Lignite	- 42	- 16	- 127	- 3	+ 195	+ 210	+ 11	+ 14	- 21		
Gaz naturel	- 139	- 81	- 326	- 675	- 380	+ 390	- 576	- 998	- 802		
Agglomérés de houille	+ 206	- 59	- 6	- 33	- 9	+ 91	+ 43	- 13	- 59		
Coke	+ 2 086	+ 3 364	- 1 404	- 3 260	+ 2 051	+ 3 285	+ 2 085	- 380	- 5 682		
Briquettes de lignite	+ 36	+ 171	+ 15	- 127	- 28	+ 151	+ 90	+ 6	+ 34		
Produits pétroliers non gazeux	- 2 554	- 4 769	- 2 109	- 4 780	- 3 989	- 3 592	- 2 716	- 10 151	- 3 278		
Gaz dérivés	+ 49	+ 14	- 30	- 202	- 126	- 483	+ 140	- 143	+ 66		
7: Variations de stocks chez les transformateurs et les consommateurs finals *											
7: Variations of stocks at the transformers and final consumers *											
Total	+ 34	- 5 795	- 257	- 2 748	- 665	- 2 704	+ 802	- 7 720	- 3 808		
sources primaires	- 661	- 6 008	- 530	- 2 661	- 1 076	- 2 714	+ 1 410	- 6 833	- 4 281		
produits dérivés	+ 695	+ 213	+ 273	- 87	+ 411	+ 10	- 608	- 887	+ 473		
Houille	- 260	- 4 940	+ 261	- 82	+ 835	+ 1 524	+ 2 182	- 3 451	+ 1 659		
Pétrole brut	- 412	- 1 065	- 807	- 807	- 1 929	- 4 238	- 773	- 3 378	- 5 938		
Coke	+ 699	+ 216	+ 262	- 121	+ 397	+ 3	- 614	- 891	+ 478		

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

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

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ
ZACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS

GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

1 000 tec	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
8: Livraisons aux pays de la Communauté (pour mémoire)											
8: Supplies to the Community (pro memoria)											
Total	45 620	54 094	59 515	64 582	71 152	76 590	87 080	98 917	108 781	+ 8,0	+ 10,0
<i>sources primaires</i>	20 139	18 757	16 172	17 526	21 123	26 211	27 536	30 132	34 864	+ 4,1	+ 15,7
<i>produits dérivés</i>	25 481	35 337	43 343	47 056	50 029	50 379	59 524	68 785	73 917	+ 10,4	+ 7,5
Houille	20 074	18 680	16 071	17 296	19 866	21 398	19 236	17 642	15 651	- 1,3	- 11,3
Gaz naturel	—	3	40	150	1 228	4 789	8 316	12 486	19 207	—	+ 53,8
Agglomérés de houille	969	1 845	1 205	1 102	1 004	991	1 062	825	511	- 1,6	- 38,1
Coke	10 443	11 274	10 022	8 665	8 223	9 254	9 830	9 780	8 884	- 0,7	- 9,2
Briquettes de lignite	674	776	581	550	505	467	445	388	309	- 5,4	- 20,4
Produits pétroliers non gazeux	12 210	19 163	29 162	34 151	37 547	36 897	44 859	53 456	59 455	+ 15,9	+ 11,2
Gaz dérivés	610	891	790	852	804	904	1 156	1 156	1 083	+ 6,6	- 6,3
Energie électrique	575	1 388	1 583	1 736	1 946	1 866	2 330	3 180	3 675	+ 18,7	+ 15,6
9: Exportations vers les pays tiers											
9: Exports to the non-Community countries											
Total	45 706	51 611	55 210	62 410	60 772	67 765	79 812	83 528	80 744	+ 6,2	- 3,3
<i>sources primaires</i>	4 443	4 085	2 524	2 649	2 661	2 966	3 620	1 795	1 178	- 8,7	- 34,4
<i>produits dérivés</i>	41 263	47 526	52 686	59 761	58 111	64 799	76 192	81 733	79 566	+ 7,1	- 2,7
Houille	3 617	3 372	2 181	2 331	2 345	2 859	2 724	1 522	1 025	- 8,3	- 32,7
Pétrole brut	815	709	310	296	252	83	881	246	106	- 11,3	- 56,9
Agglomérés de houille	75	117	70	62	57	53	83	343	275	+ 16,4	- 19,8
Coke	4 177	4 180	3 410	2 849	2 705	2 829	2 419	3 121	2 462	- 2,9	- 21,1
Briquettes de lignite	257	298	244	205	215	186	209	255	180	- 0,1	- 29,4
Produits pétroliers non gazeux	35 138	40 720	46 175	54 228	52 426	58 823	69 487	74 268	71 803	+ 7,8	- 3,3
Gaz dérivés	361	467	755	1 114	1 410	1 343	1 799	1 948	1 912	+ 18,4	- 1,8
Energie électrique	1 255	1 744	2 032	1 303	1 298	1 565	2 195	1 798	2 934	+ 3,7	+ 63,2
10: Consommation brute de sources primaires et équivalentes											
10: Gross consumption of primary sources and equivalents											
Total	482 094	594 847	649 909	668 182	696 098	754 804	821 797	882 892	901 123	+ 6,2	+ 2,1
Houille et équivalents	243 513	250 954	225 616	206 770	202 158	201 275	203 736	189 177	172 572	- 2,5	- 8,8
Lignite et équivalents	32 547	36 344	33 600	31 699	31 381	32 608	33 649	33 192	31 608	+ 0,2	- 4,8
Pétrole brut et équivalents	153 878	251 424	328 992	359 730	388 193	433 294	483 059	538 334	563 264	+ 13,3	+ 4,6
Gaz naturel	12 630	17 120	20 801	24 463	30 956	43 057	56 795	73 256	90 331	+ 19,2	+ 23,3
Autres combustibles	342	429	826	999	1 113	1 311	1 660	1 752	1 550	+ 17,7	- 11,5
Energie électrique	39 183	38 575	40 074	44 521	42 297	43 259	42 898	47 183	41 798	+ 1,9	- 11,4
11: Soutes											
11: Bunkers											
Total	15 101	20 978	27 401	29 835	28 993	32 457	37 633	37 101	38 934	+ 9,4	+ 4,9
<i>sources primaires</i>	169	43	18	36	8	2	1	—	—	—	—
<i>produits dérivés</i>	14 932	20 935	27 383	29 799	28 985	32 455	37 632	37 101	38 934	+ 9,5	+ 4,9
Houille	169	43	18	36	8	2	1	—	—	—	—
Produits pétroliers non gazeux	14 918	20 924	27 377	29 795	28 985	32 455	37 632	37 101	38 934	+ 9,5	+ 4,9
12: Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes											
12: Gross inland consumption of primary sources and equivalents											
Total	466 993	573 869	622 508	638 347	667 105	722 347	784 164	845 791	862 189	+ 6,1	+ 1,9
Houille et équivalents	243 330	250 900	225 592	206 730	202 150	201 273	203 735	189 177	172 572	- 2,5	- 8,8
Lignite et équivalents	32 547	36 344	33 600	31 699	31 381	32 608	33 649	33 192	31 608	+ 0,2	- 4,8
Pétrole brut et équivalents	138 960	230 500	301 615	329 935	359 208	400 839	445 427	501 233	524 330	+ 13,7	+ 4,6
Gaz naturel	12 630	17 120	20 801	24 463	30 956	43 057	56 795	73 256	90 331	+ 19,2	+ 23,3
Autres combustibles	342	429	826	999	1 113	1 311	1 660	1 752	1 550	+ 17,7	- 11,5
Energie électrique	39 183	38 575	40 074	44 521	42 297	43 259	42 898	47 183	41 798	+ 1,9	- 11,4
13: Transformations											
13: Transformations											
Total	395 214	495 282	591 005	624 357	653 877	704 317	785 826	858 476	871 253	+ 8,1	+ 1,5
<i>sources primaires</i>	356 252	450 448	534 257	567 038	590 528	639 855	711 918	775 327	782 828	+ 8,1	+ 1,0
<i>produits dérivés</i>	38 962	44 834	56 748	57 319	63 349	64 462	73 908	83 149	88 425	+ 7,9	+ 6,3
Houille	165 379	172 765	170 662	161 618	155 626	156 328	162 074	157 387	151 646	- 0,5	- 3,6
Lignite	25 355	28 972	27 961	27 156	27 865	28 977	30 426	30 244	29 163	+ 1,8	+ 3,6
Pétrole brut	161 546	242 641	328 745	370 156	396 566	443 106	504 891	568 121	578 149	+ 13,4	+ 1,8
Gaz naturel	3 630	5 641	6 063	7 109	9 358	10 133	12 867	17 823	22 320	+ 17,2	+ 25,2
Autres combustibles	342	429	826	999	1 113	1 311	1 660	1 752	1 550	+ 17,7	- 11,5
Coke	24 414	20 885	21 136	18 703	19 580	20 513	21 489	20 975	18 942	- 1,5	- 9,7
Briquettes de lignite	461	575	258	225	213	184	151	111	19	- 13,3	- 82,9
Produits pétroliers non gazeux	5 769	15 311	25 885	28 579	30 910	33 147	40 772	50 016	57 497	+ 24,1	+ 15,0
Gaz dérivés	7 552	6 857	8 122	8 288	11 144	9 215	9 827	10 332	9 948	+ 3,2	- 3,7
Energie électrique	766	1 206	1 347	1 524	1 502	1 403	1 669	1 715	2 019	+ 8,4	+ 17,7

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS

GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

1 000 tec	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
2: Production de produits dérivés											
2: Production of derivated products											
Total	388 250	488 349	584 450	618 651	643 719	694 914	774 257	847 463	859 620	+ 8,1	+ 1,4
à partir de sources primaires	351 148	445 791	529 086	562 040	584 615	631 846	701 715	765 690	772 943	+ 8,1	+ 0,9
à partir de sources dérivées	37 102	42 558	55 364	56 611	59 104	63 068	72 542	81 773	86 677	+ 8,2	+ 6,0
Agglomérés de houille	13 885	18 596	12 870	11 328	10 484	10 226	10 080	9 739	7 666	- 3,5	- 21,3
Coke	81 554	77 646	78 964	74 143	67 501	67 883	71 107	72 927	67 813	- 1,1	- 7,0
Briquettes de lignite	11 549	11 927	9 494	8 802	8 149	7 333	7 416	6 726	5 478	- 5,3	- 18,6
Produits pétroliers non gazeux	153 760	230 724	314 836	354 969	379 356	423 327	482 479	545 728	555 090	+ 13,5	+ 1,7
Gaz de cokeries	19 510	19 259	19 721	18 695	17 073	17 073	17 454	17 585	16 527	- 1,0	- 6,0
Gaz de hauts fourneaux	22 646	18 825	20 064	18 341	18 461	19 441	20 568	20 335	18 271	- 1,1	- 10,1
Gaz d'usines	6 104	7 879	8 662	8 947	9 526	7 030	6 338	6 076	5 652	- 0,0	- 7,0
Gaz de raffineries et liquéfiés	5 108	8 065	11 603	12 979	14 040	15 020	15 645	16 690	16 666	+ 12,6	- 0,1
Energie électrique dérivée	72 972	93 512	106 204	108 424	116 894	125 091	140 413	148 679	163 445	+ 7,4	+ 9,9
Chaleur	1 162	1 916	2 032	2 023	2 235	2 458	2 722	2 941	2 997	+ 9,7	+ 1,9
14: Consommation du secteur « Énergie »											
14: Consumption by the "Energy" sector											
Total	43 774	48 012	53 639	54 323	54 477	57 246	61 012	64 201	65 173	+ 3,9	+ 1,5
Houille	6 924	6 092	6 015	5 660	4 675	4 585	4 268	3 872	3 458	- 5,6	- 10,7
Lignite	914	747	561	349	229	193	214	181	103	- 15,0	- 43,1
Pétrole brut (combustibles de raffineries)	9 835	14 320	19 821	21 643	23 543	26 529	28 886	31 607	32 062	+ 12,4	+ 1,4
Gaz naturel	221	309	731	742	934	1 133	1 101	1 196	1 446	+ 18,4	+ 20,9
Agglomérés de houille	95	95	71	82	67	88	71	59	52	- 4,7	- 11,9
Coke	2 774	2 173	1 141	1 047	675	455	322	308	352	- 19,7	+ 14,3
Gaz dérivés	10 007	9 686	9 397	8 787	8 230	7 812	8 741	9 086	8 957	- 1,0	- 1,4
Energie électrique	12 900	14 499	15 848	15 973	16 091	16 427	17 388	17 872	18 724	+ 3,3	+ 4,8
15: Pertes sur les réseaux											
15: Distribution losses											
Total	9 804	11 400	11 146	10 982	11 575	11 923	13 339	14 283	14 777	+ 3,8	+ 3,5
Gaz naturel	37	53	268	319	396	403	1 238	1 420	1 561	+ 44,0	+ 9,9
Gaz dérivés	753	961	844	784	740	817	379	448	518	- 5,1	+ 15,6
Energie électrique	9 014	10 386	10 034	9 879	10 439	10 703	11 722	12 415	12 698	+ 3,3	+ 2,3
16: Consommation finale non énergétique											
16: Final non-energy consumption											
Total	13 854	21 539	28 740	33 884	40 431	45 900	52 766	60 691	62 133	+ 15,9	+ 2,4
Pétrole brut	428	160	174	190	192	200	216	196	143	- 7,5	- 27,0
Gaz naturel	1 593	2 192	2 820	3 021	4 422	5 027	5 967	6 458	7 112	+ 15,0	+ 10,1
Produits pétroliers non gazeux	11 070	17 785	23 420	27 871	31 951	36 941	43 096	51 221	52 089	+ 16,6	+ 1,7
Gaz dérivés	763	1 402	2 326	2 802	3 866	3 732	3 487	2 816	2 789	+ 13,9	- 0,1
17: Consommation finale énergétique											
17: Final energy consumption											
Total	390 890	482 127	515 451	527 119	546 336	589 485	643 582	693 906	703 646	+ 5,9	+ 1,4
Houille	72 231	72 594	53 583	45 730	42 211	40 019	38 283	32 242	25 463	- 7,7	- 21,0
Lignite	2 871	2 685	2 265	1 977	1 564	1 564	1 476	1 292	1 104	- 7,7	- 14,6
Pétrole brut	53	243	21	14	7	6	7	—	—	—	—
Gaz naturel	7 135	8 928	10 898	13 238	15 798	26 420	35 446	46 184	58 053	+ 20,5	+ 25,7
Agglomérés de houille	13 958	18 432	12 725	11 159	10 366	10 179	9 979	9 320	7 282	- 4,0	- 21,9
Coke	53 139	54 571	52 170	48 142	47 059	47 368	49 262	47 940	40 957	- 1,0	- 14,6
Briquettes de lignite	14 130	14 994	11 783	10 479	9 404	8 653	8 431	7 624	6 191	- 6,0	- 18,8
Produits pétroliers non gazeux	102 598	166 916	212 245	231 665	249 908	277 755	309 069	346 255	355 794	+ 12,9	+ 2,8
Gaz dérivés	34 142	34 857	38 685	37 119	36 626	35 263	36 375	36 271	33 905	+ 0,6	- 6,5
Chaleur	1 164	1 916	2 031	2 022	2 234	2 467	2 723	2 942	2 996	+ 9,7	+ 1,8
Energie électrique	89 469	105 991	119 045	125 574	131 159	139 818	152 531	163 837	171 901	+ 6,2	+ 4,9
131: Transformations dans les centrales électriques											
131: Transformation by electrical power stations											
Total	74 628	96 240	108 797	111 189	122 632	128 220	143 928	152 478	167 627	+ 7,4	+ 9,9
Houille	44 833	53 576	54 483	53 696	57 083	57 425	59 670	52 700	55 804	+ 1,6	+ 5,9
Lignite	13 805	17 045	18 472	18 355	19 717	21 645	23 009	23 518	23 685	+ 5,5	+ 0,7
Gaz naturel	2 031	2 797	2 666	3 544	4 654	7 326	10 538	15 508	20 096	+ 22,5	+ 29,6
Autres combustibles	342	429	826	999	1 113	1 311	1 660	1 752	1 550	+ 17,7	- 11,5
Briquettes de lignite	461	575	258	225	213	184	151	111	19	- 13,3	- 82,9
Produits pétroliers non gazeux	5 458	14 813	24 766	26 986	29 593	31 982	39 634	48 892	56 245	+ 24,5	+ 15,0
Gaz dérivés	6 717	5 362	5 864	5 771	8 716	6 910	7 572	8 275	8 203	+ 2,1	- 0,9
Energie électrique	766	1 206	1 347	1 524	1 502	1 403	1 669	1 715	2 019	+ 8,4	+ 17,7
161: Consommation finale non énergétique de la chimie											
161: Final non-energy consumption by the chemical industry											
Total	4 996	7 719	11 610	15 101	20 079	25 180	30 311	34 266	35 983	+ 21,2	5,0
Pétrole brut	428	160	174	190	192	200	216	196	143	- 7,5	- 27,0
Gaz naturel	1 593	2 192	2 820	3 021	4 422	5 027	5 967	6 458	7 112	+ 15,0	+ 10,1
Produits pétroliers non gazeux	2 212	3 965	6 290	9 088	11 599	16 221	20 641	24 796	25 939	+ 27,3	+ 4,6
Gaz dérivés	763	1 402	2 326	2 802	3 866	3 732	3 487	2 816	2 789	+ 13,9	- 1,0

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS

GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

1 000 t SKE	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
171: Consommation finale énergétique du secteur « Industrie »											
171: Final energy consumption by the "Industry"											
Total	204 430	225 410	249 930	250 606	255 841	274 997	294 873	314 755	307 094	+ 4,4	- 2,4
Houille	31 707	27 133	21 928	18 398	16 758	16 270	16 314	12 688	10 584	- 8,8	- 16,6
Lignite	2 406	2 174	1 941	1 690	1 323	1 335	1 248	1 090	975	- 7,6	- 10,6
Pétrole brut	53	243	21	14	7	6	7	—	—	—	—
Gaz naturel	5 887	6 901	7 634	8 951	9 638	16 909	21 559	28 135	34 431	+ 16,9	+ 22,4
Agglomérés de houille	370	199	124	94	78	64	63	70	56	- 15,3	- 20,0
Coke	37 813	35 181	37 414	34 570	34 458	35 427	37 900	38 052	34 112	+ 0,1	+ 10,4
Briquettes de lignite	3 715	2 788	2 034	1 537	1 222	1 043	817	561	447	- 17,2	- 20,5
Produits pétroliers non gazeux	36 880	59 200	77 134	82 164	87 442	96 210	101 613	113 277	105 560	+ 11,9	+ 6,8
Gaz dérivés	25 866	24 142	26 900	25 097	24 098	22 514	23 125	23 091	21 196	- 1,1	- 8,2
Chaleur	389	638	681	672	742	816	916	1 000	1 017	+ 9,9	+ 1,7
Energie électrique	59 344	66 811	74 119	77 419	80 076	84 402	91 312	96 790	98 716	+ 5,0	+ 2,0
1710: Consommation finale énergétique de la sidérurgie											
1710: Final energy consumption by iron and steel industry											
Total	67 929	66 618	75 883	73 510	74 776	80 252	86 642*	89 195*		+ 2,8	
Houille	2 689	2 175	1 938	2 014	2 041	2 657	3 000	2 616	2 629	- 0,3	+ 0,5
Gaz naturel	1 034	1 424	1 568	1 754	2 098	4 184	5 151	6 770	7 640	+ 20,7	+ 12,9
Coke	28 503	26 695	29 537	27 652	28 090	29 093	31 350	31 458	28 648	+ 1,0	+ 8,9
Briquettes de lignite	454	234	161	128	104	71	64	32	8	- 23,3	- 75,0
Produits pétroliers non gazeux	4 733	6 905	9 868	10 156	10 682	11 612	12 685*	13 678*		+ 11,2	
Gaz dérivés	19 087	18 324	18 938	17 638	17 311	17 274	17 985	17 439	15 779	- 0,9	- 9,5
Energie électrique	11 279	12 150	13 846	14 141	14 426	15 350	16 464	17 186	16 891	+ 4,3	+ 1,7
1712: Consommation finale énergétique de la chimie											
1712: Final energy consumption by the chemical industry											
Total	38 912	45 403	52 188	52 869	53 366	51 567	57 608*	63 937*		+ 5,1	
Houille	7 352	7 158	6 945	6 623	6 212	2 756	2 997	2 699	2 063	- 9,5	- 23,6
Lignite	973	923	790	665	561	394	403	373	349	- 9,1	- 6,4
Gaz naturel	1 541	2 162	2 708	3 191	2 718	4 305	6 006	7 889	9 697	+ 17,7	+ 22,9
Coke	2 778	2 457	2 253	2 133	1 756	1 632	1 687	1 725	1 468	- 4,7	- 14,9
Briquettes de lignite	1 149	1 094	803	624	599	488	356	215	155	- 15,4	- 27,9
Produits pétroliers non gazeux	5 279	9 782	13 964	14 566	15 876	15 835	18 225*	21 044*		+ 14,8	
Gaz dérivés	3 212	3 108	3 228	2 565	1 720	1 256	1 195	1 780	1 684	- 5,7	- 5,4
Energie électrique	16 610	18 714	21 494	22 499	23 921	24 899	26 737	28 211	28 381	+ 5,4	+ 0,6
172: Consommation finale énergétique du secteur « Transports »											
172: Final energy consumption by transportation											
Total	58 415	72 505	79 924	84 132	88 072	93 869	99 792	108 217	114 632	+ 6,4	+ 5,9
Houille	12 130	9 718	5 992	4 698	3 210	2 443	1 793	1 467	957	- 19,0	- 34,8
Gaz naturel	343	222	188	174	164	160	150	140	162	- 8,6	+ 15,7
Agglomérés de houille	620	393	257	208	147	102	81	70	51	- 19,6	- 27,1
Coke	265	343	258	252	215	199	181	156	119	- 5,2	- 23,7
Produits pétroliers non gazeux	40 083	56 221	67 514	73 108	78 541	85 014	90 588	99 240	106 048	+ 9,5	+ 6,9
Gaz dérivés	253	274	319	367	436	499	649	831	932	+ 12,6	+ 12,2
Energie électrique	4 599	5 211	5 308	5 251	5 304	5 404	5 907	6 272	6 333	+ 3,2	+ 1,0
173: Consommation finale énerg. du secteur « Foyers domestiques, etc. »											
173: Final energy consumption by households etc.											
Total	124 256	179 847	183 756	190 319	199 891	218 557	246 524	268 844	279 918	+ 8,0	+ 4,1
Houille	26 405	32 931	24 432	21 245	20 449	19 791	18 418	16 614	12 488	- 4,5	- 24,8
Lignite	410	446	290	255	207	182	201	186	124	- 7,6	- 33,3
Gaz naturel	905	1 805	3 076	4 113	5 996	9 351	13 737	17 909	23 460	+ 34,8	+ 31,0
Agglomérés de houille	12 917	17 772	12 338	10 849	10 132	10 005	9 825	9 153	7 171	- 3,4	- 21,7
Coke	13 420	17 664	13 952	12 702	11 702	11 241	10 591	9 179	6 183	- 3,7	- 32,6
Briquettes de lignite	10 240	12 045	9 637	8 853	8 117	7 553	7 563	6 998	5 698	- 3,7	- 18,6
Produits pétroliers non gazeux	25 635	51 495	67 597	76 393	83 925	96 531	116 469	133 739	144 186	+ 18,0	+ 7,8
Gaz dérivés	8 023	10 442	11 466	11 655	12 092	12 250	12 602	12 349	11 777	+ 4,4	+ 4,6
Chaleur	775	1 278	1 350	1 350	1 492	1 641	1 807	1 942	1 979	+ 9,6	+ 1,9
Energie électrique	25 526	33 969	39 618	42 904	45 779	50 012	55 311	60 775	66 852	+ 9,1	+ 10,0

* partiellement estimé.

* partly estimated.

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS

DEUTSCHLAND (B.R.)

1000 t SKE	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
1: Erzeugung von Primärenergieträgern											
Insgesamt						1: Production de sources primaires					
Insgesamt	183 812	189 674	184 884	175 817	162 599	166 591	170 635	175 655	175 201	- 0,5	- 0,3
Steinkohle	142 355	142 538	135 430	126 551	112 654	112 653	112 307	112 179	111 942	- 2,4	- 0,2
Braunkohle	27 347	30 218	28 857	27 410	26 860	28 105	29 656	29 684	28 363	+ 0,8	+ 4,5
Rohöl	7 908	10 558	11 274	11 251	11 336	11 413	11 263	10 775	10 611	+ 3,1	+ 1,5
Naturgas	955	1 690	3 523	4 251	5 213	7 546	10 110	14 373	17 293	+ 31,1	+ 20,3
Andere Brennstoffe	317	334	558	609	736	889	1 107	1 058	967	+ 12,8	+ 8,6
Primäre Elektrizität	4 896	4 305	5 221	5 722	5 779	5 933	6 171	7 564	6 009	+ 4,4	+ 20,6
3: Bezüge aus der Gemeinschaft											
Insgesamt						3: Réceptions en provenance de la Communauté					
Insgesamt	7 080	11 929	16 088	19 132	21 798	23 873	32 647	39 400	46 982	+ 18,7	+ 19,2
Primärenergieträger	1 109	1 428	1 014	827	1 111	2 482	3 988	5 283	8 299	+ 16,9	+ 57,1
Abgeleitete Energie	5 971	10 500	15 074	18 306	20 686	21 391	28 659	34 117	38 683	+ 19,0	+ 13,4
Steinkohle	1 108	1 425	975	774	734	790	1 055	1 161	1 125	+ 0,5	- 3,1
Naturgas	—	3	39	51	376	1 692	2 933	4 122	7 174	-	+ 74,0
Steinkohlenbriketts	217	623	304	291	275	312	435	300	124	+ 3,3	+ 58,7
Koks	409	300	481	360	458	251	478	188	137	- 7,5	+ 27,1
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	5 101	9 119	13 874	17 109	19 354	20 081	26 568	32 168	36 524	+ 20,2	+ 13,5
Abgeleitete Gase	21	59	24	70	115	181	235	336	286	+ 32,0	+ 14,9
Elektrizität	213	3R4	383	470	483	564	944	1 124	1 611	+ 18,1	+ 43,3
4: Einfuhren aus dritten Ländern											
Insgesamt						4: Importations en provenance des pays tiers					
Insgesamt	51 784	87 740	108 707	119 752	124 412	141 342	150 336	169 725	169 246	+ 12,6	- 0,3
Primärenergieträger	39 424	65 715	92 514	104 359	110 645	126 702	135 780	152 591	153 367	+ 14,5	+ 0,5
Abgeleitete Industrie	12 360	22 025	16 193	15 393	13 767	14 640	14 556	17 134	15 879	+ 3,3	- 7,3
Steinkohle	5 597	7 308	7 581	7 040	7 079	5 878	6 549	8 559	7 062	+ 4,3	- 17,5
Braunkohle	539	581	466	528	562	572	568	536	578	- 0,1	+ 7,8
Rohöl	33 288	57 826	84 467	96 791	103 004	120 252	128 663	143 496	145 737	+ 15,7	+ 1,6
Koks	131	296	54	60	47	57	244	401	235	+ 11,8	+ 41,4
Braunkohlenbriketts usw.	3 372	3 772	2 757	2 224	1 662	1 511	1 290	1 223	877	- 9,6	+ 28,3
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	6 661	15 893	10 488	9 448	8 433	9 595	9 780	11 793	11 393	+ 5,9	+ 3,4
Elektrizität	2 196	2 026	2 885	3 637	3 598	3 454	3 185	3 631	3 323	+ 5,2	- 8,5
3 + 4: Bezüge + Einfuhr											
Insgesamt						3 + 4: Réceptions + importations					
Insgesamt	58 864	99 668	124 795	138 885	146 210	165 215	182 982	209 125	216 228	+ 13,5	+ 3,4
Primärenergie	40 533	67 144	93 528	105 186	111 756	129 184	139 767	157 874	161 666	+ 14,6	+ 2,4
Abgeleitete Energie	18 331	32 525	31 267	33 699	34 453	36 031	43 215	51 251	54 562	+ 10,8	+ 6,5
5: Aufkommen an Primärenergie und Äquivalenten											
Insgesamt						5: Ressources primaires et équivalentes					
Insgesamt	242 676	289 342	309 679	314 702	308 809	331 776	353 617	384 780	391 429	+ 4,7	+ 1,7
Steinkohle und Äquivalente	149 821	152 527	144 835	135 085	121 258	119 963	121 081	122 792	120 626	- 2,0	- 1,8
Braunkohle und Äquivalente	31 268	34 586	32 088	30 168	29 086	30 190	31 514	31 444	29 819	+ 0,1	+ 5,2
Rohöl und Äquivalente	53 010	93 488	120 147	134 708	142 280	161 546	176 572	198 672	204 607	+ 14,1	+ 3,0
Naturgas	955	1 693	3 562	4 302	5 589	9 239	13 043	18 495	24 467	+ 34,5	+ 32,3
Andere Brennstoffe	317	334	558	609	736	889	1 107	1 058	967	+ 12,8	+ 8,6
Elektrizität	7 305	6 714	8 489	9 829	9 860	9 951	10 299	12 319	10 943	+ 5,4	+ 11,2
6: Bestandsveränderungen bei den Erzeugern und Importeuren*											
Insgesamt						6: Variations des stocks chez les producteurs et importateurs*					
Insgesamt	+ 5 560	+ 5 093	- 8 509	- 9 449	+ 524	+ 7 176	+ 9 798	+ 2 936	- 7 920		
Primärenergie	+ 4 567	+ 2 548	- 7 006	- 5 426	+ 559	+ 5 700	+ 8 866	+ 3 671	- 2 635		
Abgeleitete Energie	+ 993	+ 2 545	- 1 503	- 4 023	- 35	+ 1 476	+ 932	- 735	- 5 285		
Steinkohle	+ 4 576	+ 2 576	- 6 870	- 5 515	+ 480	+ 5 606	+ 8 864	+ 3 782	- 2 689		
Braunkohle	- 9	- 28	- 135	+ 89	+ 79	+ 96	+ 23	- 69	+ 67		
Naturgas	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Steinkohlenbriketts	+ 30	- 25	—	+ 7	+ 6	- 8	+ 7	- 42	- 7		
Koks	+ 1 659	+ 3 396	- 1 739	- 2 770	+ 1 514	+ 2 944	+ 1 407	- 251	- 4 817		
Braunkohlenbriketts usw.	+ 28	+ 84	- 1	- 123	- 21	+ 158	+ 99	+ 18	+ 40		
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	- 718	- 897	+ 285	- 1 050	- 1 500	- 1 546	- 576	- 470	- 549		
Abgeleitete Gase	- 6	- 13	- 48	- 88	- 34	- 73	- 5	- 32	+ 48		
7: Bestandsveränderungen bei den Umwandlungsbetrieben und Endverbrauchern*											
Insgesamt						7: Variations des stocks chez les transformateurs et les consommateurs finals*					
Insgesamt	+ 209	- 2 300	+ 1 066	- 310	+ 23	- 217	- 591	- 3 186	+ 412		
Primärenergie	- 417	- 2 387	+ 936	- 51	- 152	- 234	- 261	- 2 711	+ 58		
Abgeleitete Energie	+ 626	+ 87	+ 130	- 259	+ 175	+ 17	- 330	- 475	+ 354		
Steinkohle	- 66	- 1 992	+ 1 252	+ 512	+ 791	+ 234	+ 61	- 2 136	+ 989		
Rohöl	- 362	- 392	- 332	- 539	- 961	- 468	- 323	- 571	- 929		
Koks	+ 630	+ 89	+ 119	- 293	+ 161	+ 9	- 335	- 479	+ 359		

* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

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

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS

DEUTSCHLAND (B.R.)

1 000 t SKE	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
8: Lieferungen an die Gemeinschaft											
8: Livraisons aux pays de la Communauté											
Insgesamt											
Primärenergieträger	15 210	14 121	11 858	14 019	16 025	17 725	15 721	14 411	13 197	+ 0,5	- 8,4
Abgeleitete Energie											
Steinkohle	15 156	14 067	11 813	13 980	15 971	17 629	15 717	14 408	13 194	- 0,5	- 8,4
Steinkohlenbriketts	326	362	252	197	154	127	120	53	28	+ 16,6	+ 47,2
Koks	7 915	8 863	7 155	6 219	5 611	7 044	7 895	8 438	7 910	+ 0,6	+ 6,3
Braunkohlenbriketts	654	759	565	536	497	461	445	388	309	- 5,1	- 20,4
Nichtgasförmige Mineralölprodukte											
Abgeleitete Gase	277	383	323	382	399	455	550	529	397	+ 6,7	- 25,0
Elektrizität	85	393	636	695	729	625	627	869	821	+ 26,2	- 5,5
9: Ausfuhr in dritte länder											
9: Exportations vers les pays tiers											
Insgesamt											
Primärenergieträger	2 689	2 805	1 817	2 241	2 188	2 685	2 729	1 567	918	- 5,3	- 41,4
Abgeleitete Energie											
Steinkohle	2 678	2 801	1 776	2 038	2 067	2 635	2 554	1 364	892	- 6,5	- 34,6
Koks	3 164	3 489	2 704	2 224	2 116	2 388	1 770	1 822	1 218	- 5,4	- 33,2
Braunkohlenbriketts usw.	257	298	244	205	215	186	209	255	180	- 0,1	- 29,4
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	3 785*	7 254*	7 229*	7 692*	8 866*	11 020*	10 393*	11 802*	11 717*	+ 12,0	+ 0,7
Abgeleitete Gase	187	167	97	143	139	160	328	329	245	+ 5,8	- 25,3
Elektrizität	642	1 081	1 095	743	823	984	1 413	1 267	1 916	+ 7,0	+ 51,2
8 + 9: Lieferungen + Ausfuhr											
8 + 9: Livraisons + exportations											
Insgesamt											
Primärenergie	35 226	40 026	34 001	35 318	37 781	43 891	42 235	41 982	39 043	+ 1,8	- 7,0
Abgeleitete Energie	17 899	16 926	13 675	16 260	18 213	20 410	18 450	15 978	14 115	- 1,1	- 11,7
	17 327	23 099	20 326	19 059	19 567	23 482	23 784	26 004	24 928	+ 4,1	- 4,1
10: Bruttoverbrauch an Primärenergie und Äquivalenten											
10: Consommation brute de sources primaires et équivalentes											
Insgesamt											
Steinkohle und Äquivalente	127 203	126 763	113 716	102 177	98 171	98 716	102 794	97 158	90 913	- 2,7	- 6,4
Braunkohle und Äquivalente	30 318	33 523	31 121	29 363	28 434	29 778	30 984	30 746	29 426	+ 0,1	- 4,3
Rohöl und Äquivalente	47 848	84 557	112 521	124 782	130 339	147 882	164 425	184 961	190 936	+ 14,5	+ 3,2
Naturgas	955	1 693	3 561	4 302	5 589	9 236	13 022	18 443	24 430	+ 34,5	+ 32,5
Andere Brennstoffe	317	334	558	609	736	889	1 107	1 058	967	+ 12,8	- 8,6
Elektrizität	6 578	5 239	6 758	8 391	8 307	8 343	8 259	10 183	8 206	+ 4,5	- 19,4
11: Bunker											
11: Soutes											
Insgesamt											
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	3 447	3 930	5 072	5 628	4 809	5 332	5 811	5 394	5 397	+ 4,6	+ 0,1
	3 356	3 898	5 058	5 593	4 801	5 330	5 810	5 394	5 397	+ 4,9	+ 0,1
12: Brutto-Inlandsverbrauch an Primärenergie und Äquivalenten											
12: Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes											
Insgesamt											
Steinkohle und Äquivalente	127 112	126 731	113 702	102 142	98 163	98 714	102 793	97 158	90 913	- 2,7	- 6,4
Braunkohle und Äquivalente	30 318	33 523	31 121	29 363	28 434	29 778	30 984	30 746	29 426	+ 0,1	- 4,3
Rohöl und Äquivalente	44 492	80 659	107 463	119 189	125 539	142 553	158 615	179 567	185 539	+ 15,0	+ 3,3
Naturgas	955	1 693	3 561	4 302	5 589	9 236	13 022	18 443	24 430	+ 34,5	+ 32,5
Andere Brennstoffe	317	334	558	609	736	889	1 107	1 058	967	+ 12,8	- 8,6
Elektrizität	6 578	5 239	6 758	8 391	8 307	8 343	8 259	10 182	8 206	+ 4,5	- 19,4
13: Umwandlung											
13: Transformations											
Insgesamt											
Primärenergieträger	178 487	208 677	236 204	241 989	242 648	260 529	280 368	295 941	296 964	+ 5,2	+ 0,3
Abgeleitete Energie	162 277	193 096	217 903	222 733	222 678	239 183	256 690	269 866	271 739	+ 5,2	+ 0,7
	16 210	15 581	18 301	19 256	19 970	21 346	23 679	26 075	25 225	+ 4,9	- 3,3
Steinkohle	98 406	100 766	99 908	92 310	85 276	87 300	93 829	92 981	92 274	- 0,6	- 0,8
Braunkohle	24 594	27 884	26 814	26 031	26 096	27 235	28 781	28 807	27 872	+ 1,6	+ 3,2
Rohöl	38 446	63 052	87 982	100 578	106 210	121 019	129 392	142 055	143 755	+ 14,0	+ 1,2
Naturgas	514	1 061	2 641	3 206	4 359	2 740	3 580	4 965	6 871	+ 25,5	+ 38,4
Andere Brennstoffe	317	334	558	609	736	889	1 107	1 058	967	+ 12,8	- 8,6
Koks	11 197	8 863	8 396	7 155	7 733	8 052	8 399	8 146	7 104	- 3,1	- 12,8
Braunkohlenbriketts	461	575	258	225	213	184	151	111	19	- 13,3	- 82,9
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	1 476	3 379	5 913	7 646	7 390	8 081	9 585	11 940	12 317	+ 23,3	+ 3,2
Abgeleitete Gase	2 523	2 122	3 163	3 625	4 019	4 473	4 824	5 162	4 921	+ 7,4	- 4,7
Elektrizität	553	641	571	605	615	556	720	716	864	+ 2,6	+ 20,7

* Lieferungen + Ausfuhr.

* Livraisons + exportations.

**ZUSAMMENGEFASSTE ERNERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN**

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

**OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS**

DEUTSCHLAND (B.R.)

1 000 t SKE	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
2: Erzeugung von abgeleiteten Produkten											
2: Production de produits dérivés											
Insgesamt	174 968	205 446	233 688	239 929	239 468	256 422	275 355	293 029	293 281	+ 5,3	+ 0,1
aus Primärenergie	160 015	191 547	216 288	221 293	220 336	235 833	254 171	267 466	268 673	+ 5,3	+ 0,5
aus abgeleiteter Energie	14 953	13 899	17 400	18 636	19 131	20 589	23 184	25 563	24 608	+ 5,5	- 3,7
Steinkohlenbriketts	5 566	6 614	4 570	4 007	3 578	3 705	3 907	3 725	2 716	- 3,9	- 27,1
Koks	49 974	46 785	47 447	43 465	38 114	38 569	41 417	42 479	39 551	- 1,6	- 6,9
Braunkohlenbriketts	11 506	11 884	9 463	8 773	8 130	7 319	7 416	6 726	5 478	- 5,2	- 18,6
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	37 224	60 907	84 584	96 263	100 460	114 200	123 455	135 983	137 843	+ 13,8	+ 1,4
Gas der Industriekokereien	12 301	11 659	11 588	10 908	9 705	9 727	10 165	10 104	9 589	- 1,9	- 5,1
Hochofengas	10 092	7 380	7 704	6 772	7 149	7 565	8 090	8 045	6 943	- 2,2	- 13,7
Gas der Gasindustrie	2 617	3 420	4 763	5 303	6 237	3 956	3 687	3 614	3 277	+ 3,3	+ 9,3
Flüssig- und Raffineriegas	1 628	2 561	4 754	5 339	5 606	6 024	5 959	5 504	5 232	+ 13,0	- 4,9
Sekundäre Elektrizität	43 192	52 711	57 217	57 530	58 730	63 407	71 025	74 388	80 189	+ 5,6	+ 7,8
Wärme	868	1 525	1 598	1 569	1 758	1 951	2 234	2 461	2 463	+ 11,0	+ 0,1
14: Verbrauch des Sektors "Energie"											
14: Consommation du secteur «Énergie»											
Insgesamt	23 946	25 420	27 168	26 382	25 432	26 394	28 532	29 468	29 398	+ 2,1	- 0,2
Steinkohle	5 549	4 836	4 733	4 506	3 524	3 516	3 258	2 965	2 712	- 6,1	- 8,5
Braunkohle	890	733	546	333	218	183	210	177	99	- 14,9	- 44,1
Rohöl (Raffinerie-Brennstoffe)	2 555	4 427	6 665	6 857	7 469	8 792	9 830	10 970	10 981	+ 15,7	+ 0,1
Naturgas	76	137	282	282	293	416	545	482	591	+ 20,3	+ 22,6
Koks	1 255	1 015	495	467	518	336	236	255	301	+ 14,7	+ 18,0
Braunkohlenbriketts	104	91	54	40	33	24	21	20	19	- 15,2	- 5,0
Abgeleitete Gase	6 342	5 904	5 598	5 169	4 839	4 380	5 115	5 150	5 062	- 2,1	- 1,7
Elektrizität	7 155	8 260	8 785	8 720	8 530	8 741	9 306	9 438	9 621	+ 2,8	+ 1,9
15: Netzverluste											
15: Pertes sur les réseaux											
Insgesamt	3 307	4 002	3 930	3 558	3 782	4 183	4 582	5 015	5 130	+ 4,3	+ 2,3
Abgeleitete Gase	215	333	339	301	257	449	200	294	428	+ 3,2	+ 45,6
Elektrizität	3 092	3 669	3 591	3 257	3 524	3 734	4 382	4 721	4 702	+ 4,3	- 0,4
16: Nichtenergetischer Endverbrauch											
16: Consommation finale non énergétique											
Insgesamt	5 355	8 485	11 632	13 930	15 000	17 414	19 685	21 660	22 003	+ 15,0	+ 1,6
Rohöl	428	160	174	190	192	200	216	196	143	- 7,5	- 27,0
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	4 217	7 159	9 622	11 800	12 450	14 788	17 211	19 417	19 252	+ 16,5	- 0,8
Abgeleitete Gase	710	1 166	1 836	1 940	2 359	2 426	1 987	1 458	1 468	+ 7,5	+ 0,7
17: Energetischer Endverbrauch											
17: Consommation finale énergétique											
Insgesamt	172 850	206 399	217 227	218 696	219 804	235 362	259 237	275 406	277 623	+ 4,8	+ 0,8
Steinkohle	31 631	29 724	20 237	16 435	15 034	14 140	14 042	11 606	9 073	- 9,5	- 21,8
Braunkohle	2 147	1 980	1 678	1 397	1 016	1 047	1 027	851	672	- 8,8	- 21,0
Naturgas	381	497	639	814	934	6 120	8 535	12 321	16 041	+ 41,6	+ 30,2
Steinkohlenbriketts	5 429	6 802	4 584	4 081	3 676	3 837	4 181	3 694	2 606	- 3,8	- 29,5
Koks	29 273	28 647	27 603	24 607	24 327	24 024	24 903	23 680	18 932	- 2,1	- 20,1
Braunkohlenbriketts	13 402	14 007	11 130	9 879	8 833	8 135	7 949	7 209	5 863	- 6,0	- 18,7
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	34 350	62 877	81 300	89 797	92 964	102 435	116 136	129 264	135 584	+ 14,2	+ 4,9
Abgeleitete Gase	16 401	14 966	17 431	16 779	16 894	14 958	15 354	14 626	13 103	- 1,1	- 10,4
Wärme	868	1 525	1 597	1 569	1 758	1 951	2 234	2 462	2 462	+ 11,0	-
Elektrizität	38 968	45 380	51 028	53 339	54 367	58 718	64 876	69 693	73 287	+ 6,0	+ 5,2
131: Umwandlung in Elektrizitätswerken											
131: Transformations dans les centrales électriques											
Insgesamt	44 431	54 789	59 152	59 640	61 077	65 890	73 732	77 388	83 391	+ 5,7	+ 7,8
Steinkohle	26 148	31 886	32 000	30 734	31 108	32 168	35 383	34 288	37 897	+ 2,7	+ 10,5
Braunkohle	13 088	16 000	17 355	17 259	17 966	19 917	21 364	22 081	22 394	+ 5,4	+ 1,4
Naturgas	48	263	813	984	1 231	2 031	3 038	4 285	6 124	+ 56,7	+ 42,9
Anderer Brennstoffe	317	334	558	609	736	889	1 107	1 058	967	+ 12,8	+ 8,6
Braunkohlenbriketts usw.	461	575	258	225	213	184	151	111	19	- 13,3	- 82,9
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	1 429	3 332	5 696	7 230	7 040	7 542	9 013	11 374	11 621	+ 23,1	+ 2,2
Abgeleitete Gase	2 338	1 680	1 880	1 971	2 154	2 593	2 951	3 475	3 505	+ 4,0	+ 0,9
Elektrizität	553	641	571	605	615	556	720	716	864	+ 2,6	+ 20,7
161: Nichtenergetischer Endverbrauch der Chemie											
161: Consommation finale non énergétique de la chimie											
Insgesamt	1 767	2 530	3 859	5 297	6 375	7 824	8 996	8 571	9 552	+ 17,1	+ 11,4
Rohöl	428	160	174	190	192	200	216	196	143	- 7,5	- 27,0
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	629	1 204	1 849	3 167	3 825	5 198	6 522	6 328	6 801	+ 26,0	+ 7,5
Abgeleitete Gase	710	1 166	1 836	1 940	2 359	2 426	1 987	1 458	1 468	+ 7,5	+ 0,7

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS

DEUTSCHLAND (B.R.)

1 000 t SKE	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
171: Energetischer Endverbrauch des Sektors "Industrie"											
Insgesamt	90 797	92 699	101 237	98 078	97 356	104 077	113 434	118 112	115 462	+ 2,7	- 2,2
Steinkohle	15 731	13 174	9 681	7 754	7 168	7 212	7 525	5 472	4 328	- 10,0	- 20,9
Braunkohle	1 770	1 576	1 426	1 177	837	895	892	747	630	- 8,3	- 15,7
Naturgas	381	495	639	814	934	5 433	7 144	9 921	12 195	+ 38,5	+ 22,9
Koks	18 568	15 675	16 957	14 632	14 981	14 597	15 947	15 956	13 556	- 1,5	- 15,0
Braunkohlenbriketts	3 710	2 787	2 034	1 537	1 222	1 045	818	562	447	- 17,2	- 20,5
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	9 992	18 218	24 919	26 938	27 412	29 750	32 642	35 430	34 886	+ 13,5	- 1,5
Abgeleitete Gase	13 925	11 851	13 780	12 950	12 578	10 682	10 811	10 233	9 143	- 3,0	- 10,7
Elektrizität + Wärme	26 548	28 871	31 768	32 252	32 208	34 451	37 642	39 772	40 259	+ 4,1	+ 1,2
171: Consommation finale énergétique du secteur «Industrie»											
Insgesamt	31 839	28 073	31 989	29 839	30 600	33 132	36 331	36 346	33 031	+ 1,3	- 9,1
Steinkohle	1 344	964	501	422	328	816	1 034	571	489	- 8,2	- 14,4
Koks	13 298	11 148	12 622	11 121	12 002	11 751	12 958	12 882	10 945	- 0,3	- 15,0
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	1 759	2 806	3 961	4 138	4 227	4 700	5 184	5 377	5 277	+ 11,8	- 1,9
Gas	10 161	8 072	9 292	8 531	8 469	9 796	10 529	10 695	9 914	+ 0,5	- 7,3
Elektrizität	4 718	4 745	5 441	5 481	5 453	5 992	6 527	6 787	6 394	+ 3,7	- 5,8
1710: Energetischer Endverbrauch der Eisenschaffenden Industrie											
1710: Consommation finale énergétique de la sidérurgie											
Insgesamt	20 701	22 480	24 977	24 877	24 627	20 865	21 941	23 978	23 494	+ 1,5	- 2,0
Steinkohle	5 167	5 101	5 190	4 981	4 864	1 714	1 946	1 741	1 303	- 10,3	- 25,2
Braunkohle	877	797	712	624	530	369	368	340	315	- 9,0	- 7,4
Naturgas	155	216	273	312	391	1 157	1 417	2 536	3 324	+ 32,2	+ 31,1
Koks	1 626	1 404	1 366	1 224	886	691	729	798	714	- 6,9	- 10,5
Braunkohlenbriketts	1 149	1 094	803	624	599	488	356	215	155	- 15,4	- 27,9
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	1 466	2 950	4 699	5 304	5 611	4 868	4 856	5 631	5 129	+ 14,4	- 8,9
Abgeleitete Gase	1 476	1 420	1 652	1 307	952	445	341	260	219	- 15,9	- 15,8
Elektrizität	8 774	9 496	10 281	10 501	10 792	11 132	11 927	12 457	12 335	+ 3,6	- 1,0
1712: Energetischer Endverbrauch der Chemie											
1712: Consommation finale énergétique de la chimie											
Insgesamt	24 252	28 977	31 015	32 906	32 898	34 549	37 036	40 339	43 227	+ 5,2	+ 7,2
Steinkohle	7 396	6 171	3 678	2 962	1 924	1 357	962	855	551	- 19,4	- 35,6
Koks	159	198	156	173	146	136	124	106	84	- 4,0	- 20,8
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	14 757	20 588	25 051	27 670	28 724	30 828	33 388	36 640	39 822	+ 9,5	+ 8,7
Elektrizität	1 559	1 854	2 039	2 024	2 050	2 173	2 508	2 678	2 719	+ 5,6	+ 1,5
172: Energetischer Endverbrauch des Sektors "Verkehr"											
172: Consommation finale énergétique du secteur «Transports»											
Insgesamt	54 012	80 358	82 469	85 650	87 019	94 674	106 375	114 864	116 932	+ 7,8	+ 1,8
Steinkohle	6 515	7 567	4 982	4 330	4 148	4 056	3 797	3 806	2 760	- 5,2	- 27,5
Naturgas	—	—	—	—	—	688	1 391	2 400	3 846	—	+ 60,2
Steinkohlenbriketts	5 052	6 654	4 540	4 046	3 648	3 813	4 155	3 643	2 583	- 3,2	- 29,1
Koks	8 905	11 391	9 944	9 184	8 516	8 790	8 242	7 065	4 749	- 2,3	- 32,8
Braunkohlenbriketts	9 521	11 066	8 989	8 258	7 550	7 036	7 084	6 587	5 373	- 3,6	- 18,4
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	9 601	24 071	31 330	35 188	36 828	41 858	50 106	57 194	60 876	+ 19,5	+ 6,4
Abgeleitete Gase	2 367	3 089	3 648	3 824	4 316	4 265	4 533	4 376	3 937	+ 6,3	- 10,0
Wärme	579	1 016	1 054	1 036	1 160	1 288	1 473	1 625	1 625	+ 10,9	—
Elektrizität	11 150	15 165	17 764	19 596	20 707	22 758	25 487	28 081	31 146	+ 9,7	+ 10,9
173: Energetischer Endverbrauch des Sektors "Haushalte, usw."											
173: Consomm. finale énerg. du secteur «Foyers domestiques, etc.»											

**ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN**

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

**OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS**

FRANCE

1000 tec	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
1: Production de sources primaires											
1: Erzeugung von Primärenergieträgern											
Total	75 048	70 645	75 241	76 046	71 931	68 488	70 171	68 783	62 980	- 0,9	- 8,4
Houille	51 145	43 347	46 525	45 827	43 101	38 316	37 537	34 472	30 244	- 3,9	- 12,3
Lignite	1 210	1 367	1 461	1 386	1 522	1 565	1 483	1 403	1 424	+ 1,5	+ 1,5
Pétrole brut	2 827	3 606	4 273	4 193	4 050	3 845	3 574	3 302	2 661	+ 1,6	+ 19,4
Produits pétroliers primaires	229	400	482	390	327	305	386	432	462	+ 6,6	+ 6,9
Gaz naturel	3 638	6 055	5 999	6 020	6 454	6 433	7 952	8 467	8 808	+ 8,8	+ 4,0
GPL primaires	148	212	321	323	355	348	403	422	423	+ 11,0	+ 0,2
Autres combustibles	—	—	—	108	97	125	197	204	218	—	+ 6,9
Energie électrique primaire	15 850	15 657	16 180	17 799	16 025	17 551	18 639	20 081	18 740	+ 2,4	- 6,7
3: Réceptions en provenance de la Communauté											
3: Bezüge aus der Gemeinschaft											
Total	15 167	16 210	15 261	14 554	14 567	16 801	18 106	20 158	22 603	+ 2,9	+ 12,1
sources primaires	8 299	8 119	6 968	6 935	6 974	8 952	9 254	10 112	11 628	+ 2,1	+ 15,0
produits dérivés	6 869	8 091	8 293	7 619	7 593	7 849	8 852	10 046	10 975	+ 2,0	+ 9,2
Houille	8 230	8 119	6 968	6 935	6 676	7 314	6 961	6 709	6 459	- 2,0	- 3,7
Gaz naturel	372	774	410	338	298	1 638	2 293	3 403	5 169	- 6,1	+ 51,9
Agglomérés de houille	5 070	5 889	4 449	3 754	3 268	3 389	3 423	3 423	2 835	- 3,9	- 17,2
Coke	247	328	259	254	238	237	224	206	174	- 1,8	- 15,5
Briquettes de lignite	925	728	2 721	2 836	3 248	3 518	4 659	5 833	7 512	+ 20,2	+ 28,8
Produits pétroliers non gazeux	189	217	218	257	227	184	196	220	157	+ 1,5	- 28,6
Gaz dérivés	66	156	236	180	295	206	107	165	151	+ 9,6	- 8,5
Energie électrique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4: Importations en provenance des pays tiers											
4: Einfuhr aus dritten Ländern											
Total	49 711	77 244	93 126	102 601	114 332	121 959	135 512	157 029	166 919	+ 12,2	+ 6,3
sources primaires	46 150	71 291	89 053	97 499	109 633	117 079	131 693	152 661	161 677	+ 12,7	+ 5,9
produits dérivés	3 561	5 953	4 073	5 102	4 699	4 880	3 819	4 368	5 242	+ 2,1	+ 20,0
Houille	1 882	7 464	5 013	4 569	4 895	4 206	4 891	7 013	7 180	+ 14,1	+ 2,4
Pétrole brut	44 268	63 827	83 785	92 425	104 140	112 335	126 083	144 922	153 849	+ 12,6	+ 6,2
Gaz naturel	—	—	255	505	598	538	719	726	648	—	- 10,7
Produits pétroliers non gazeux	2 874	4 974	3 006	3 618	3 418	3 569	2 600	2 944	3 747	+ 0,2	+ 27,3
Gaz dérivés	3	55	32	26	27	55	59	170	306	+ 49,7	+ 80,0
Energie électrique	626	840	1 031	1 458	1 254	1 256	1 160	1 249	1 189	+ 7,2	- 4,8
3 + 4: Réceptions + importations											
3 + 4: Bezüge + Einfuhr											
Total	64 878	93 454	108 387	117 155	128 899	138 760	153 618	177 187	189 522	+ 10,6	+ 7,0
sources primaires	54 449	79 410	96 021	104 434	116 607	126 031	140 947	162 773	173 305	+ 11,6	+ 6,5
produits dérivés	10 429	14 045	12 366	12 721	12 292	12 729	12 671	14 414	16 217	+ 3,3	+ 12,5
5: Ressources primaires et équivalentes											
5: Aufkommen an Primärenergieträgern und Äquivalenten											
Total	139 926	164 099	183 628	193 201	200 830	207 248	223 789	245 970	252 502	+ 5,8	+ 2,7
Houille et équivalents	66 889	65 822	63 515	61 559	58 386	53 617	53 148	51 873	46 892	- 2,5	- 9,6
Lignite et équivalents	1 469	1 707	1 720	1 640	1 760	1 802	1 707	1 609	1 598	+ 0,9	- 0,7
Pétrole brut et équivalents	51 388	73 862	94 692	103 932	115 663	124 082	137 867	158 193	169 089	+ 11,9	+ 6,9
Gaz naturel	3 638	6 055	6 254	6 525	7 350	8 609	10 964	12 596	14 625	+ 13,2	+ 16,1
Autres combustibles	—	—	—	108	97	125	197	204	218	—	+ 6,9
Energie électrique	16 542	16 653	17 447	19 437	17 574	19 013	19 906	21 495	20 080	+ 2,7	- 6,6
6: Variations des stocks chez les producteurs et les importateurs*											
6: Bestandsveränderungen bei den Erzeugern und Importeuren*											
Total	- 2 053	+ 3 233	- 1 978	- 4 117	- 2 624	+ 958	+ 1 727	- 3 580	- 2 011		
sources primaires	- 2 313	+ 4 606	- 1 024	- 3 552	- 1 302	+ 1 538	+ 1 539	+ 476	- 433		
produits dérivés	+ 260	- 1 373	+ 954	- 565	- 1 322	- 580	+ 188	- 4 056	- 1 578		
Houille	- 2 132	+ 4 675	- 779	- 3 260	- 1 208	+ 1 428	+ 2 029	+ 1 035	+ 98		
Lignite	- 42	+ 11	+ 7	- 49	+ 100	+ 106	- 17	+ 81	- 88		
Gaz naturel	- 139	- 80	- 252	- 243	- 194	+ 4	- 473	- 640	- 443		
Agglomérés de houille	+ 147	- 29	+ 1	- 43	- 48	+ 85	+ 35	+ 4	- 26		
Coke	+ 141	- 50	+ 102	- 21	- 10	+ 253	+ 554	+ 640	- 337		
Briquettes de lignite	+ 4	+ 87	+ 15	- 3	- 8	- 8	- 11	- 12	- 6		
Produits pétroliers non gazeux	- 96	- 1 417	- 1 143	- 579	- 1 377	- 1 005	- 549	- 4 091	- 1 223		
Gaz dérivés	+ 63	+ 36	+ 71	+ 81	+ 121	+ 95	+ 159	- 21	+ 14		
7: Variations de stocks chez les transformateurs et les consommateurs finals*											
7: Bestandsveränderungen bei den Umwandlungsbetrieben und Endverbrauchern*											
Total	- 315	- 3 066	- 457	- 1 235	- 228	+ 227	+ 612	- 3 059	- 941		
sources primaires	- 381	- 3 029	- 549	- 1 357	- 348	+ 157	+ 646	- 2 736	- 1 105		
produits dérivés	+ 66	- 37	+ 92	+ 122	+ 120	+ 70	- 34	- 323	- 164		
Houille	- 371	- 2 361	- 658	- 665	+ 9	+ 766	+ 1 269	- 454	- 95		
Pétrole brut	- 10	- 668	+ 109	- 692	- 357	- 609	- 623	- 2 282	- 1 010		
Coke	+ 66	- 37	+ 92	+ 122	+ 120	+ 70	- 34	- 323	+ 164		

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

* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

**ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN**

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

**OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS**

FRANCE

1000 tec	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
8: Livraisons aux pays de la Communauté											
8: Lieferungen an die Gemeinschaft											
Total	986	737	802	656	711	817	1 008	1 048	757	+ 0,6	- 27,8
sources primaires	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
produits dérivés	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Houille	975	716	737	611	669	816	1 008	1 047	754	+ 0,7	- 28,0
Coke	89	127	168	215	198	244	764	541	353	+ 19,8	- 34,8
Produits pétroliers non gazeux											
Gaz dérivés	101	117	147	112	83	60	86	140	150	+ 3,3	+ 7,1
Energie électrique	229	222	123	149	296	478	788	1 171	1 216	+ 17,7	+ 3,8
9: Exportations vers les pays tiers											
9: Ausfuhr in dritte Länder											
Total	469	237	145	95	115	79	103	112	100	- 13,3	- 10,7
sources primaires	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
produits dérivés	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Houille	469	237	122	77	55	59	90	96	78	- 14,7	- 18,8
Coke	41	27	39	55	60	58	190	410	295	+ 25,9	- 28,0
Produits pétroliers non gazeux	9 314*	9 652*	14 013*	17 989*	17 310*	15 720*	15 979*	14 522*	16 128*	+ 4,5	+ 11,1
Gaz dérivés	131	241	348	501	586	635	741	772	740	+ 19,4	- 4,1
Energie électrique	500	573	814	472	404	506	681	405	578	- 2,1	- 42,7
8 + 9: Livraisons + exportations											
8 + 9: Lieferungen + Ausfuhr											
Total	11 883	11 972	16 630	20 265	19 780	18 612	20 395	19 201	20 387	+ 4,9	+ 6,2
sources primaires	1 455	974	947	751	826	896	1 111	1 160	857	- 2,2	- 26,1
produits dérivés	10 428	10 998	15 683	19 514	18 954	17 716	19 284	18 041	19 530	+ 5,6	+ 8,3
10: Consommation brute de sources primaires et équivalentes											
10: Bruttoverbrauch an Primärenergieträgern und Äquivalenten											
Total	125 674	152 293	164 563	167 584	178 198	189 821	205 733	220 130	229 163	+ 5,8	+ 4,1
Houille et équivalents	63 117	66 838	61 179	56 698	56 235	54 999	54 887	50 014	45 119	- 2,3	- 9,8
Lignite et équivalents	1 420	1 784	1 697	1 526	1 790	1 879	1 666	1 661	1 490	+ 1,6	- 10,3
Pétrole brut et équivalents	41 826	61 839	79 175	84 154	96 046	106 176	120 055	136 376	149 879	+ 12,5	+ 9,9
Gaz naturel	3 500	5 975	6 002	6 282	7 156	8 613	10 491	11 956	14 171	+ 13,1	+ 18,5
Autres combustibles	—	—	—	108	97	125	197	204	218	—	+ 6,9
Energie électrique	15 812	15 858	16 510	18 816	16 874	18 029	18 437	19 919	18 286	+ 2,3	- 8,2
11: Soutes											
11: Bunker											
Total (produits pétroliers non gazeux)	2 428	2 869	2 944	3 113	3 672	4 300	5 089	5 607	5 942	+ 8,7	+ 6,0
12: Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes											
12: Brutto-Inlandsverbrauch an Primärenergieträgern und Äquivalenten											
Total	123 246	149 425	161 619	164 471	174 526	185 521	200 644	214 523	223 221	+ 5,7	+ 4,1
Houille et équivalents	63 117	66 838	61 179	56 698	56 235	54 999	54 887	50 014	45 119	- 2,3	- 9,8
Lignite et équivalents	1 420	1 784	1 697	1 526	1 790	1 879	1 666	1 661	1 490	+ 1,6	- 10,3
Pétrole brut et équivalents	39 398	58 970	76 231	81 041	92 374	101 876	114 966	130 769	143 937	+ 12,7	+ 10,1
Gaz naturel	3 500	5 975	6 002	6 282	7 156	8 613	10 491	11 956	14 171	+ 13,1	+ 18,5
Autres combustibles	—	—	—	108	97	125	197	204	218	—	+ 6,9
Energie électrique	15 812	15 858	16 510	18 816	16 874	18 029	18 437	19 919	18 286	+ 2,3	- 8,2
13: Transformations											
13: Umwandlung											
Total	89 596	113 231	133 277	138 345	152 194	158 248	176 635	195 804	204 478	+ 8,1	+ 4,4
sources primaires	78 969	102 141	120 003	126 163	139 293	146 104	162 246	177 044	183 085	+ 8,4	+ 3,4
produits dérivés	10 628	11 090	13 274	12 182	12 901	12 144	14 389	18 760	21 393	+ 5,8	+ 14,0
Houille	32 864	35 758	34 906	33 567	35 210	34 332	36 204	34 451	32 299	+ 0,5	- 6,2
Lignite	432	576	735	651	945	1 074	956	966	827	+ 8,4	- 14,4
Pétrole brut	43 722	62 677	82 424	90 016	101 152	107 872	121 942	138 474	14 639	+ 12,2	+ 5,9
Gaz naturel	1 950	3 130	1 938	1 821	1 889	2 701	2 947	2 949	3 102	+ 4,2	+ 5,2
Autres combustibles	—	—	—	108	97	125	197	204	218	—	+ 6,9
Coke	6 837	6 078	6 312	5 746	5 732	5 836	6 075	6 097	5 459	- 1,1	- 10,5
Produits pétroliers non gazeux	1 032	2 597	4 701	4 304	5 239	4 288	6 152	10 240	13 585	+ 25,8	+ 32,7
Gaz dérivés	2 687	2 335	2 198	2 075	1 874	1 960	2 092	2 366	2 285	- 1,3	- 3,4
Energie électrique	72	80	63	57	56	60	70	57	64	- 2,3	+ 12,3

* Livraisons + exportations

* Lieferungen + Ausfuhr

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS

FRANCE

1000 tec	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %	
2: Production de produits dérivés												
2: Erzeugung von abgeleiteten Produkten												
Total	88 343	111 563	131 559	137 009	150 330	156 368	172 415	192 297	201 561	+	8,1	+ 4,8
à partir de sources primaires	77 986	100 594	118 514	124 950	137 946	144 728	158 592	174 045	180 678	+	8,4	+ 3,8
à partir de sources dérivées	10 357	10 969	13 045	12 059	12 384	11 640	13 823	18 252	20 883	+	5,8	+ 14,4
Agglomérés de houille	6 074	7 994	5 809	5 056	4 839	4 549	4 197	4 301	3 735	-	3,4	- 13,2
Coke	14 641	13 881	13 666	13 213	12 639	12 512	13 613	14 161	12 509	-	0,3	- 11,7
Produits pétroliers non gazeux	41 027	58 427	77 723	85 597	96 431	103 080	114 672	131 877	139 821	+	12,4	+ 6,0
Gaz de cokeries	3 126	3 233	3 369	3 261	3 158	3 167	3 368	3 443	3 047	+	1,0	+ 11,5
Gaz de hauts fourneaux	6 583	5 972	6 102	5 633	5 229	5 304	5 526	5 613	4 997	-	1,6	- 11,0
Gaz d'usines	1 937	2 488	1 985	1 906	1 724	1 649	1 535	1 543	1 532	-	2,2	- 0,7
Gaz de raffineries et liquéfiés	1 661	2 555	3 068	3 293	3 507	3 662	4 011	4 377	4 727	+	10,2	+ 8,0
Energie électrique dérivée	13 216	16 921	19 727	18 931	22 680	22 322	25 375	26 892	31 135	+	7,4	+ 15,8
Chaleur	78	93	110	119	123	123	116	86	43	+	1,0	- 50,0
14: Consommation du secteur «Énergie»												
14: Verbrauch des Sektors "Energie"												
Total	9 718	10 459	11 929	12 329	12 724	13 122	14 137	14 965	15 798	+	4,4	+ 5,6
Houille	697	640	647	590	723	718	695	680	583	-	0,2	- 14,3
Pétrole brut (combustibles de raffineries)	3 310	4 107	5 320	5 880	6 394	6 953	7 513	8 074	8 948	+	9,3	+ 10,8
Gaz naturel	7	10	53	47	204	182	212	194	193	+	39,4	- 0,5
Coke	961	776	536	455	85	53	39	35	36	-	28,2	+ 2,9
Gaz dérivés	1 736	1 776	1 745	1 712	1 481	1 484	1 679	1 832	1 645	+	0,5	- 10,2
Energie électrique	2 959	3 122	3 605	3 623	3 819	3 711	3 978	4 132	4 377	+	3,4	+ 5,9
15: Pertes sur les réseaux												
15: Netzverluste												
Total	2 998	3 174	2 973	3 025	3 056	3 006	3 731	3 888	4 177	+	2,6	+ 7,4
Gaz naturel	—	—	—	—	—	—	570	635	816	-	—	+ 28,5
Gaz dérivés	347	412	232	218	250	169	115	85	37	-	13,1	- 56,5
Energie électrique	2 651	2 762	2 741	2 807	2 806	2 837	3 046	3 168	3 324	+	1,8	+ 4,9
16: Consommation finale non énergétique												
16: Nichtenergetischer Endverbrauch												
Total	3 776	5 636	6 571	7 198	9 629	10 483	10 973	12 254	12 661	+	12,5	+ 3,3
Gaz naturel	294	529	734	786	1 351	1 297	1 375	1 296	1 336	+	16,0	+ 3,1
Produits pétroliers non gazeux	3 429	4 871	5 469	6 043	7 446	8 406	8 774	10 223	10 432	+	11,5	+ 2,0
Gaz dérivés	53	236	368	369	832	780	824	735	893	+	30,1	+ 21,5
17: Consommation finale énergétique												
17: Energetischer Endverbrauch												
Total	104 314	127 269	135 545	138 014	144 446	153 881	164 538	177 232	183 590	+	5,4	+ 3,6
Houille	23 807	24 223	20 614	18 507	16 893	15 999	14 850	12 707	10 283	-	6,1	- 19,1
Lignite	680	691	579	573	543	494	409	391	387	-	5,4	- 1,0
Gaz naturel	1 229	2 311	3 261	3 606	3 690	4 402	5 355	6 851	8 699	+	18,8	+ 27,0
Agglomérés de houille	6 576	8 716	6 168	5 311	5 077	4 912	4 417	4 410	3 773	-	3,9	- 14,4
Coke	11 985	12 697	11 223	10 514	9 915	10 028	10 457	10 242	9 030	-	1,6	- 11,8
Briquettes de lignite	263	427	273	250	230	229	212	194	168	-	3,0	- 13,4
Produits pétroliers non gazeux	27 715	41 693	53 519	58 256	66 070	74 751	82 508	93 159	100 356	+	12,9	+ 7,7
Gaz dérivés	8 634	9 604	9 970	9 619	9 031	9 202	9 496	9 739	9 193	+	1,2	- 5,6
Chaleur	78	93	110	118	123	123	116	85	44	+	0,7	- 48,2
Energie électrique	23 346	26 815	29 828	31 260	32 873	33 742	36 718	39 454	41 657	+	5,4	+ 5,5
131: Transformations dans les centrales électriques												
131: Umwandlung in Elektrizitätswerken												
Total	13 349	17 086	19 879	19 090	22 836	22 488	25 532	26 985	31 214	+	7,3	+ 15,7
Houille	8 308	10 502	12 096	11 919	14 397	14 033	14 736	11 846	12 652	+	3,6	+ 6,8
Lignite	431	576	735	651	945	1 074	956	966	827	+	8,4	- 14,4
Gaz naturel	1 296	1 681	1 008	1 145	1 213	1 588	1 941	1 946	2 216	+	4,1	+ 13,9
Autres combustibles	—	—	—	108	97	125	197	204	218	-	—	+ 6,9
Produits pétroliers non gazeux	913	2 375	4 100	3 432	4 521	3 899	5 812	9 908	13 259	+	26,9	+ 33,8
Gaz dérivés	2 322	1 858	1 870	1 773	1 596	1 690	1 809	2 058	1 978	-	1,2	- 3,9
Energie électrique	72	80	63	57	56	60	70	57	64	-	2,3	+ 12,3
161: Consommation finale non énergétique de la chimie												
161: Nichtenergetischer Endverbrauch der Chemie												
Total	873	1 894	2 415	2 685	4 454	5 502	6 057	6 616	7 018	+	22,4	+ 6,1
Gaz naturel	294	529	734	786	1 351	1 297	1 375	1 296	1 336	+	16,0	+ 3,1
Produits pétroliers non gazeux	526	1 128	1 313	1 530	2 271	3 425	3 858	4 585	4 789	+	24,2	+ 4,4
Gaz dérivés	53	236	368	369	832	780	824	735	893	+	30,1	+ 21,5

GALE ENERGIEBALANS
NAAR PRODUKTEN

BILANCIO GLOBALE
PER PRODOTTI

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ENERGIE
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS

FRANCE

1000 tec	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------------	------------

171: Consommation finale énergétique du secteur « Industrie »

171: Energetischer Endverbrauch des Sektors "Industrie"

Total	53 586	60 423	66 853	68 650	69 597	73 726	75 068	80 972	81 920	+ 4,2	+ 1,2
Houille	11 111	10 153	9 152	8 691	7 794	7 199	7 040	5 704	4 714	- 6,5	- 17,4
Lignite	593	585	507	506	481	435	347	329	314	- 5,7	- 4,6
Gaz naturel	1 047	1 819	2 267	2 414	2 151	2 446	2 937	3 647	4 640	+ 13,3	+ 27,2
Agglomérés de houille	110	87	49	43	36	30	26	31	17	- 11,9	- 45,2
Coke	10 106	9 710	9 649	9 160	8 750	8 926	9 341	9 361	8 439	- 0,8	- 9,8
Produits pétroliers non gazeux	9 571	15 259	20 415	22 645	25 205	29 427	28 119	33 184	34 891	+ 13,2	+ 5,1
Gaz dérivés	5 819	5 947	6 032	5 639	4 957	4 928	5 127	5 206	4 743	- 1,1	- 8,9
Chaleur	28	30	28	29	30	27	28	28	14	-	- 50,0
Energie électrique	15 202	16 834	18 754	19 523	20 192	20 308	22 103	23 482	24 148	+ 4,4	+ 2,8

1710: Consommation finale énergétique de la sidérurgie

1710: Energetischer Endverbrauch der Eisenschaffenden Industrie

Total	18 097	18 089	19 360	18 788	18 300	18 823	.	.	.	.	.
Houille	1 138	981	1 205	1 329	1 291	1 465	1 626	1 737	1 715	+ 4,3	- 1,3
Gaz naturel	156	274	311	332	336	392	560	713	882	+ 16,4	+ 23,7
Coke	7 958	7 705	7 693	7 277	6 945	7 101	7 443	7 491	6 850	- 0,6	- 8,6
Produits pétroliers non gazeux	1 117	1 384	1 992	2 025	2 128	2 205	.	.	.	.	.
Gaz dérivés	4 812	4 691	4 865	4 540	4 322	4 352	4 543	4 630	4 099	- 0,4	- 11,4
Energie électrique	2 895	3 039	3 286	3 279	3 273	3 305	3 671	3 758	3 775	+ 2,6	+ 0,5

1712: Consommation finale énergétique de la chimie

1712: Energetischer Endverbrauch der Chemie

Total	7 154	8 878	10 558	11 058	10 837	10 935	.	.	.	.	.
Houille	1 444	1 340	1 189	1 162	1 068	884	857	799	659	- 5,7	- 17,5
Lignite	96	126	78	41	31	25	35	33	29	- 10,1	- 12,1
Gaz naturel	485	934	1 144	1 167	710	795	847	1 059	1 289	+ 8,1	+ 21,7
Coke	368	365	339	334	351	418	441	453	395	+ 2,1	- 12,8
Produits pétroliers non gazeux	864	1 680	2 410	2 710	3 140	3 396	.	.	.	.	.
Gaz dérivés	569	650	677	614	96	31	30	31	44	- 25,3	+ 41,9
Energie électrique	3 323	3 781	4 720	5 029	5 440	5 386	5 862	6 083	6 139	+ 6,2	+ 0,9

172: Consommation finale énergétique du secteur « Transports »

172: Energetischer Endverbrauch des Sektors "Verkehr"

Total	16 476	19 792	21 841	22 715	24 128	25 562	27 301	29 195	31 036	+ 5,9	+ 6,3
Houille	2 912	2 286	1 544	1 151	815	706	526	321	114	- 19,8	- 64,5
Gaz naturel	82	65	55	49	42	42	31	27	24	- 10,5	- 11,1
Agglomérés de houille	403	338	243	200	142	98	77	65	49	- 16,7	- 24,6
Coke	84	116	83	65	57	48	45	36	29	- 8,1	- 19,4
Produits pétroliers non gazeux	11 623	15 408	18 290	19 636	21 429	23 062	24 888	26 884	28 950	+ 8,7	+ 7,7
Energie électrique	1 367	1 573	1 621	1 608	1 639	1 603	1 731	1 859	1 867	+ 3,1	+ 0,4

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

173: Energetischer Endverbrauch des Sektors "Haushalte, usw."

Total	34 252	47 053	46 851	46 649	50 721	54 593	62 169	67 065	70 634	+ 7,0	+ 5,3
Houille	9 784	11 784	9 918	8 665	8 284	8 094	7 284	6 682	5 455	- 3,7	- 18,4
Lignite	87	106	72	67	62	59	62	62	73	- 3,3	+ 17,7
Gaz naturel	100	427	939	1 143	1 497	1 914	2 387	3 177	4 035	+ 41,3	+ 27,0
Agglomérés de houille	6 063	8 291	5 876	5 068	4 899	4 784	4 314	4 314	3 707	- 3,3	- 14,1
Coke	1 795	2 871	1 491	1 289	1 108	1 054	1 071	845	562	- 7,3	- 33,5
Briquettes de lignite	259	421	268	244	226	226	209	191	165	- 3,0	- 13,6
Produits pétroliers non gazeux	6 521	11 026	14 814	15 975	19 436	22 262	29 501	33 090	36 515	+ 17,6	+ 10,3
Gaz dérivés	2 815	3 657	3 938	3 980	4 074	4 274	4 369	4 533	4 450	+ 4,9	+ 1,8
Chaleur	51	62	82	89	93	95	88	57	30	+ 1,1	- 47,4
Energie électrique	6 777	8 408	9 453	10 129	11 042	11 831	12 884	14 113	15 642	+ 7,6	+ 10,8

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS

ITALIA

1000 tec	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
1: Produzione di fonti primarie											
1: Production de sources primaires											
Totale	28 189	29 155	29 609	30 674	30 843	31 543	32 550	33 807	33 208	+ 1,8	- 1,8
Carbon fossile	557	434	261	259	262	209	169	146	140	- 12,5	- 4,1
Lignite	319	469	394	494	795	643	716	513	488	+ 4,9	- 4,9
Petrolio greggio	2 857	2 551	3 160	2 513	2 311	2 154	2 115	2 009	1 859	+ 3,5	- 7,5
Prodotti petroliferi primari	84	79	97	132	153	173	160	139	89	+ 5,2	- 36,0
Gas naturale	7 686	8 664	9 301	10 507	11 198	12 476	14 298	15 746	16 045	+ 7,4	+ 1,9
Altri combustibili	2	75	216	226	260	272	310	446	323	+ 71,7	- 27,6
Energia elettrica primaria	16 684	16 883	16 180	16 543	15 864	15 616	14 782	14 808	14 264	- 1,2	- 3,7
3: Arrivi dalla Comunità											
3: Réceptions en provenance de la Communauté											
Totale	4 178	2 224	1 055	2 102	3 615	4 341	5 060	3 979	4 636	- 0,5	+ 16,5
fonti primarie	3 573	1 185	407	1 397	2 913	3 382	3 327	3 031	3 415	- 1,6	+ 12,7
prodotti derivati	605	1 039	648	705	702	959	1 730	948	1 221	+ 4,6	+ 28,8
Carbon fossile	3 573	1 185	407	1 397	2 913	3 382	3 327	3 031	3 415	- 1,6	+ 12,7
Coke	210	477	277	298	255	216	105	48	63	- 13,7	+ 31,3
Mattonelle di lignite	115	110	96	110	119	103	114	91	67	- 2,3	- 26,4
Prodotti petroliferi non gassosi	86	214	143	167	200	462	1 204	343	694	+ 14,8	+ 102,3
Energia elettrica	19	78	27	41	32	67	201	365	310	+ 34,4	- 15,1
4: Importazioni dai paesi terzi											
4: Importations en provenance des pays tiers											
Totale	50 595	82 855	111 414	128 281	135 806	147 538	160 547	178 503	182 136	+ 13,4	+ 2,0
fonti primarie	48 380	77 776	107 628	123 642	130 106	141 411	155 357	172 778	176 330	+ 13,6	+ 2,1
prodotti derivati	2 215	5 079	3 786	4 639	5 700	6 127	5 190	5 725	5 806	+ 10,0	+ 1,4
Carbon fossile	6 166	9 860	10 214	9 980	9 094	8 342	8 344	9 605	8 584	+ 4,5	- 10,6
Petrolio greggio	42 214	67 916	97 414	113 662	121 012	133 064	147 005	163 123	167 662	+ 14,5	+ 2,8
Coke	34	221	18	45	82	97	113	144	54	+ 15,5	- 62,5
Mattonelle di lignite	10	63	36	30	41	26	24	25	12	- 9,6	- 52,0
Prodotti petroliferi non gassosi	2 084	4 301	3 323	4 141	4 726	5 199	4 293	4 363	4 809	+ 7,7	+ 10,2
Energia elettrica	64	477	389	405	812	769	730	1 130	725	+ 33,3	- 35,8
3 + 4: Arrivi + importazioni											
3 + 4: Réceptions + importations											
Totale	54 773	85 079	112 470	130 383	139 421	151 879	165 607	182 482	186 772	+ 12,8	+ 2,4
fonti primarie	51 953	78 961	108 035	125 039	133 019	144 793	158 684	175 809	179 745	+ 13,0	+ 2,2
prodotti derivati	2 820	6 118	4 434	5 344	6 402	7 086	6 923	6 673	7 027	+ 9,0	+ 5,3
5: Risorse primarie ed equivalenti											
5: Ressources primaires et équivalentes											
Totale	82 962	114 234	142 079	161 056	170 264	183 422	198 157	216 289	219 980	+ 10,1	+ 1,7
Carbon fossile ed equivalenti	10 686	12 325	11 291	12 068	12 686	12 308	12 121	13 029	12 291	+ 2,0	- 5,7
Lignite ed equivalenti	444	642	526	634	956	777	862	679	611	+ 4,3	- 10,0
Petrolio greggio ed equivalenti	47 377	75 090	104 149	120 632	128 456	141 137	154 853	170 086	175 371	+ 13,6	+ 3,1
Gas naturale	7 686	8 664	9 301	10 507	11 198	12 476	14 298	15 746	16 085	+ 7,4	+ 2,2
Altri combustibili	2	75	216	226	260	272	310	446	323	+ 71,7	- 27,6
Energia elettrica	16 767	17 438	16 596	16 989	16 708	16 452	15 713	16 303	15 299	- 0,3	- 6,2
6: Variazioni delle scorte presso i produttori e gli importatori*											
6: Variations des stocks chez les producteurs et les importateurs*											
Totale	- 556	- 1 625	- 818	- 2 069	- 1 731	- 240	- 1 683	- 3 505	- 2 229		
fonti primarie	- 27	- 30	+ 59	- 372	- 200	+ 383	- 183	- 452	- 541		
prodotti derivati	- 529	- 1 595	- 877	- 1 697	- 1 532	- 623	- 1 500	- 3 053	- 1 688		
Carbon fossile	- 36	- 31	+ 131	+ 103	- 24	- 13	- 106	- 150	- 251		
Lignite	+ 9	+ 1	+ 1	- 43	+ 16	+ 8	+ 5	+ 2	-		
Gas naturale	-	-	- 73	- 432	- 192	+ 388	- 82	- 304	- 290		
Coke	+ 145	- 48	+ 181	- 111	+ 154	- 52	- 58	- 121	- 405		
Prodotti petroliferi non gassosi	- 665	- 1 542	- 1 005	- 1 396	- 1 471	- 67	- 1 426	- 2 839	- 1 283		
Gas derivati	- 9	- 7	- 53	- 189	- 212	- 506	- 14	- 90	- 2		
7: Variazioni delle scorte presso i trasformatori ed i consumatori finali *											
7: Variations des stocks chez les transformateurs et les consommateurs finals *											
Totale	- 269	- 472	- 836	- 1 249	+ 53	- 1 514	+ 901	- 1 237	- 1 423		
fonti primarie	- 264	- 559	- 910	- 1 251	+ 57	- 1 491	+ 1 081	- 1 324	- 1 584		
prodotti derivati	- 5	+ 87	+ 74	+ 2	- 4	- 23	- 180	+ 87	+ 161		
Carbon fossile	- 167	- 270	- 279	- 263	- 130	- 37	+ 572	- 503	- 103		
Petrolio greggio	- 97	- 289	- 631	- 988	+ 187	- 1 454	+ 509	- 821	- 1 481		
Coke	- 5	+ 87	+ 74	+ 2	- 4	- 23	- 180	+ 87	+ 161		

* (+) prelievi dalle scorte; (-) costituzione delle scorte

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

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS

ITALIA

1000 tec	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
8: Forniture alla Comunità											
Totale (prodotti derivati)						8: Livraisons à la Communauté					
Gas derivati	—	16	16	31	24	55	61	102	49		— 52,0
Prodotti petroliferi non gassosi	14	12	183	81	144	72	26	100	64	+ 21,7	— 36,0
Energia elettrica											
9: Esportazioni verso i paesi terzi											
Totale						9: Exportations vers les pays tiers					
fonti primarie	738	239	—	—	20	—	—	—	—		
prodotti derivati											
Petrolio greggio	738	239	—	—	20	—	—	—	—		
Coke	112	134	118	129	199	209	248	263	373	+ 8,9	+ 41,8
Gas derivati	20	41	165	234	327	291	259	381	442	+ 34,3	+ 16,0
Prodotti petroliferi non gassosi	11 308*	14 174*	25 035*	29 980*	31 982*	35 158*	39 155*	40 868*	41 537*	+ 13,7	+ 1,6
Energia elettrica	113	90	123	88	71	75	101	126	440	+ 1,1	+ 249,0
8 + 9: Forniture + esportazioni											
Totale						8 + 9: Livraisons + exportations					
fonti primarie	12 305	14 722	25 647	30 567	32 799	35 889	39 882	41 885	42 951	+ 13,0	+ 2,5
prodotti derivati	11 567	14 483	25 647	30 567	32 779	35 888	39 882	41 885	42 951	+ 13,7	+ 2,5
10: Consumo lordo di fonti primarie ed equivalenti											
Totale						10: Consommation brute de sources primaires et équivalentes					
Carbon fossile ed equivalenti	69 832	97 415	114 778	127 172	135 786	145 779	157 493	169 662	173 377	+ 9,3	+ 2,2
Lignite ed equivalenti	10 511	11 915	11 273	11 644	12 450	11 947	12 067	12 031	11 276	+ 1,4	— 6,3
Petrolio greggio ed equivalenti	453	643	527	591	972	785	867	681	611	+ 4,2	— 10,3
Gas naturale	34 540	58 782	77 244	87 815	94 606	103 606	114 447	124 985	130 577	+ 13,7	+ 4,5
Altri combustibili	7 686	8 664	9 228	10 076	11 006	12 864	14 216	15 442	15 795	+ 7,2	+ 2,3
Energia elettrica	2	75	216	226	260	272	310	446	323	+ 71,7	— 27,6
	16 640	17 336	16 290	16 820	16 493	16 306	15 586	16 076	14 795	— 0,3	— 8,0
11: Bunkeraggi											
Totale (prodotti petroliferi non gassosi)						11: Soutes					
	4 578	6 600	9 273	10 876	10 144	10 260	10 915	9 703	10 651	+ 7,8	+ 9,8
12: Consumo interno di fonti primarie ed equivalenti											
Totale						12: Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes					
Carbon fossile ed equivalenti	65 254	90 815	105 505	116 295	125 642	135 519	146 578	159 959	162 726	+ 9,4	+ 1,7
Lignite ed equivalenti	10 495	11 912	11 269	11 643	12 450	11 947	12 067	12 031	11 276	+ 1,4	— 6,3
Petrolio greggio ed equivalenti	453	643	527	591	972	785	867	681	611	+ 4,2	— 10,3
Gas naturale	29 978	52 185	67 975	76 939	84 461	93 346	103 532	115 282	119 926	+ 14,4	+ 4,0
Altri combustibili	7 686	8 664	9 228	10 076	11 006	12 864	14 216	15 442	15 795	+ 7,2	+ 2,3
Energia elettrica	2	75	216	226	260	272	310	446	323	+ 71,7	— 27,6
	16 640	17 336	16 290	16 820	16 493	16 306	15 586	16 076	14 795	— 0,3	— 8,0
13: Trasformazioni											
Totale						13: Transformations					
fonti primarie	52 278	82 958	116 386	134 761	147 550	158 590	175 997	197 042	200 284	+ 14,2	+ 1,6
prodotti derivati	49 923	75 915	105 423	122 956	131 075	143 025	157 573	176 383	176 236	+ 13,5	— 0,1
Carbon fossile	2 355	7 043	10 963	11 805	16 475	15 565	18 424	20 659	24 048	+ 24,3	+ 16,4
Lignite	6 427	7 531	8 527	9 481	10 004	10 111	10 358	10 889	10 844	+ 5,4	— 0,4
Petrolio greggio	286	469	382	445	806	654	689	471	464	+ 5,1	— 1,5
Gas naturale	42 336	66 748	95 069	111 211	118 234	129 526	143 781	162 088	163 079	+ 14,4	+ 0,6
Altri combustibili	872	1 092	1 230	1 593	1 771	2 461	2 435	2 489	1 526	+ 11,1	— 38,7
Coke	2	75	216	226	260	272	310	446	323	+ 71,7	— 27,6
Prodotti petroliferi non gassosi	711	926	1 286	1 299	1 399	1 475	1 490	1 491	1 516	+ 7,7	+ 1,7
Gas derivati	1 253	5 527	8 934	9 538	11 418	13 014	15 721	17 919	21 315	+ 30,5	+ 19,0
Energia elettrica	250	411	556	681	3 367	695	825	817	782	+ 12,6	+ 4,3
	141	179	188	286	291	381	388	432	435	+ 11,8	+ 0,7

* Forniture + esportazioni

* Livraisons + exportations

**ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN**

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

**OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS**

ITALIA

1000 tec	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
2: Produzione di prodotti derivati											
2: Production de produits dérivés											
Totale	51 171	81 546	114 635	133 287	143 276	157 064	173 916	194 354	197 100	+ 14,3	+ 1,4
da fonti primarie	48 863	74 562	103 704	121 379	129 517	141 498	155 664	173 876	173 490	+ 13,5	- 0,2
da prodotti derivati	2 308	6 984	10 931	11 908	13 759	15 567	18 252	20 478	23 610	+ 24,4	+ 15,3
Agglomerati di carbon fossile	27	128	68	74	108	96	132	82	56	+ 11,7	- 31,7
Coke	4 518	5 303	6 119	6 602	6 559	6 630	6 827	7 171	7 070	+ 4,7	- 1,4
Prodotti petroliferi non gassosi	40 522	63 596	91 248	106 970	113 682	124 723	138 503	155 637	156 466	+ 14,4	+ 0,5
Gas di cokerie	844	1 184	1 489	1 656	1 640	1 648	1 661	1 784	1 729	+ 7,8	+ 3,1
Gas di altiforni	712	927	1 269	1 371	1 382	1 428	1 436	1 443	1 474	+ 7,3	+ 2,1
Gas di officine	693	764	815	818	825	803	819	844	829	+ 2,0	- 1,8
GPL e gas di raffinerie	968	1 700	2 253	2 704	3 029	3 476	3 524	4 626	4 335	+ 16,9	- 6,3
Energia elettrica derivata	2 887	7 944	11 374	13 092	16 051	18 260	21 014	22 768	25 141	+ 22,9	+ 10,4
14: Consumo del settore «Energia»											
14: Consommation du secteur «Énergie»											
Totale	3 049	4 474	6 122	7 111	7 894	8 511	8 919	9 480	9 393	+ 12,0	- 0,9
Petrolio greggio (combustibili di raffineria)	1 763	2 861	4 154	4 922	5 544	5 903	6 195	6 408	5 934	+ 13,8	- 7,4
Gas naturale	77	20	38	49	52	67	55	77	122	-	+ 58,4
Coke	255	209	72	87	55	50	32	15	14	- 24,7	- 6,7
Gas derivati	377	534	736	715	747	779	802	968	1 063	+ 9,9	+ 9,8
Energia elettrica	574	849	1 121	1 339	1 495	1 712	1 835	2 012	2 260	+ 13,4	+ 12,3
15: Perdite sulle reti											
15: Pertes sur les réseaux											
Totale	2 575	3 135	2 927	3 030	3 380	3 319	3 423	3 564	3 567	+ 3,3	+ 0,1
Gas naturale	18	27	116	151	173	177	252	264	207	+ 30,8	- 21,6
Gas derivati	64	70	121	107	107	103	43	53	51	+ 0,8	- 3,8
Energia elettrica	2 493	3 038	2 691	2 772	3 100	3 039	3 128	3 248	3 309	+ 2,7	+ 1,9
16: Consumo finale non energetico											
16: Consommation finale non énergétique											
Totale	3 683	5 162	6 989	8 899	9 695	11 014	13 839	15 640	15 215	+ 15,6	- 2,7
Gas naturale	1 299	1 663	2 086	2 235	2 289	2 329	2 444	2 543	2 488	+ 6,9	- 2,2
Gas derivati	—	—	122	493	492	382	504	489	299	-	+ 38,9
Prodotti petroliferi non gassosi	2 384	3 499	4 780	6 170	6 914	8 303	10 891	12 608	12 428	+ 18,1	- 1,4
17: Consumo finale energetico											
17: Consommation finale énergétique											
Totale	54 710	75 409	84 988	91 460	99 496	108 143	119 326	132 464	131 976	+ 9,2	- 0,4
Carbon fossile	3 654	3 627	2 195	1 953	2 101	1 758	1 953	1 235	972	- 9,7	- 21,3
Gas naturale	5 410	5 858	5 755	6 041	6 714	7 881	8 996	10 059	11 392	+ 6,4	+ 13,3
Agglomerati di carbon fossile	175	270	185	165	182	162	193	134	93	- 2,6	- 30,6
Coke	3 834	4 765	5 289	5 457	5 415	5 122	5 039	5 539	5 028	+ 3,7	- 9,2
Mattonelle di lignite	123	176	132	140	161	129	138	116	79	- 0,6	- 31,9
Prodotti petroliferi non gassosi	22 544	35 704	43 674	48 055	52 835	59 007	66 725	76 314	74 521	+ 13,0	- 2,3
Gas derivati	2 553	3 538	4 064	4 113	4 419	4 637	4 986	5 866	5 920	+ 8,7	+ 0,9
Energia elettrica	16 320	21 214	23 664	25 514	27 658	29 434	31 250	33 151	33 926	+ 7,3	+ 2,3
131: Trasformazioni nelle centrali elettriche											
131: Transformations dans les centrales électriques											
Totale	2 939	7 998	11 392	13 065	18 750	18 209	21 135	22 901	25 308	+ 22,8	+ 10,5
Carbon fossile	422	505	541	967	1 551	1 449	1 541	1 136	1 291	+ 10,4	+ 13,6
Lignite	286	469	382	445	806	654	689	471	464	+ 5,1	- 1,5
Petrolio greggio	54	229	21	23	—	—	—	—	—	-	-
Gas naturale	614	791	782	1 121	1 288	1 984	1 898	1 918	942	+ 12,1	- 50,9
Altri combustibili	2	75	216	226	260	272	310	446	323	+ 71,7	- 27,6
Prodotti petroliferi energetici non gassosi	1 189	5 371	8 732	9 338	11 209	12 787	15 498	17 694	21 086	+ 31,0	+ 19,2
Gas derivati	231	379	530	658	3 345	682	811	804	767	+ 13,3	- 4,6
Energie elettrica	141	179	188	286	291	381	388	432	435	+ 11,8	+ 0,7
161: Consumo finale non energetico della chimica											
161: Consommation finale non énergétique de la chimie											
Totale	2 246	2 807	4 382	5 927	6 699	7 563	9 842	11 254	10 738	+ 17,5	- 4,6
Gas naturale	1 299	1 663	2 086	2 235	2 289	2 329	2 444	2 543	2 488	+ 6,9	- 2,2
Gas derivati	—	—	122	493	492	382	504	489	299	-	+ 38,9
Prodotti petroliferi non gassosi	947	1 144	2 174	3 199	3 918	4 852	6 894	8 222	7 951	+ 24,1	- 3,3

ZUSAMMENGEFASSTE ERNERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS

ITALIA

1000 tec	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------------	------------

171: Consumo finale energetico del settore «Industria»

171: Consommation finale énergétique du secteur «Industrie»

Totale	30 389	40 192	45 129	46 957	50 729	54 720	59 733	66 506	60 251	+ 8,1	- 9,4
Carbon fossile	1 237	1 198	594	504	413	448	403	376	308	- 11,2	- 18,1
Gas naturale	4 409	4 412	4 087	4 296	4 788	5 616	6 479	7 210	7 814	+ 5,0	+ 8,4
Coke	2 458	2 844	3 665	3 889	3 823	4 134	4 061	4 438	4 261	+ 6,1	- 4,0
Prodotti petroliferi non gassosi	9 996	15 727	19 239	19 392	21 131	22 928	26 166	30 064	23 581	+ 11,6	- 21,6
Gas derivati	1 070	1 626	1 948	1 784	1 946	2 026	2 111	2 842	2 725	+ 10,3	- 4,1
Energia elettrica	11 122	14 129	15 567	17 070	18 615	19 556	20 497	21 562	21 531	+ 6,8	- 0,1

1710: Consumo finale energetico della siderurgia

1710: Consommation finale énergétique de la sidérurgie

Totale	5 821	7 336	9 835	10 430	11 062	11 965	11 779	12 933	13 358	+ 8,3	+ 3,3
Coke	1 535	1 784	2 885	3 159	3 004	3 295	3 255	3 638	3 611	+ 9,0	- 0,7
Prodotti petroliferi non gassosi	881	1 153	1 730	1 642	1 959	2 174	2 031	2 460	2 454	+ 10,8	- 0,2
Gas	1 377	1 843	2 217	2 395	2 635	2 906	2 882	3 000	3 426	+ 8,1	+ 14,2
Energia elettrica	1 951	2 496	2 949	3 163	3 407	3 565	3 569	3 795	3 810	+ 6,9	+ 0,4

1712: Consumo finale energetico della chimica

1712: Consommation finale énergétique de la chimie

Totale	6 104	8 547	10 188	9 906	10 770	11 980	15 104	17 200	(13 564)	+ 10,9	
Carbon fossile	266	238	204	188	151	117	129	125	74	- 7,3	- 40,8
Gas naturale	901	912	919	872	934	944	1 247	1 116	1 227	+ 2,2	+ 9,9
Coke	283	294	303	329	280	276	252	209	171	- 3,0	- 18,2
Prodotti petroliferi non gassosi	1 600	3 155	4 276	4 014	4 379	5 244	7 872	9 212	(5 596)	+ 19,1	-
Gas derivati	279	460	365	109	126	229	325	1 008	918	+ 13,7	- 8,9
Energia elettrica	2 775	3 488	4 120	4 395	4 901	5 170	5 279	5 530	5 573	+ 7,1	+ 0,8

172: Consumo finale energetico del settore «Trasporti»

172: Consommation finale énergétique du secteur «Transports»

Totale	9 766	14 406	16 463	17 563	19 064	20 867	22 045	23 805	24 717	+ 9,3	+ 3,8
Carbon fossile	976	761	544	467	419	334	271	259	258	- 12,4	- 0,4
Prodotti petroliferi non gassosi	7 405	12 134	14 486	15 633	17 116	18 936	20 019	21 593	22 373	+ 11,3	+ 3,6
Gas	272	282	322	369	420	479	622	789	924	+ 11,2	+ 17,1
Energia elettrica	1 113	1 229	1 111	1 094	1 109	1 117	1 139	1 164	1 162	+ 0,4	- 0,2

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

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

Totale	14 555	20 811	23 395	26 940	29 703	32 556	37 548	42 154	47 008	+ 11,2	+ 11,5
Carbon fossile	1 441	1 668	1 057	982	1 269	976	1 279	600	406	- 8,4	- 32,3
Gas naturale	745	1 290	1 535	1 620	1 804	2 147	2 397	2 736	3 440	+ 13,9	+ 25,7
Agglomerati	174	270	185	165	182	162	193	134	93	- 2,6	- 30,6
Coke	1 376	1 921	1 624	1 568	1 592	998	978	1 101	767	- 2,2	- 30,3
Mattonelle di lignite	123	176	132	140	161	129	138	116	79	- 0,6	- 31,9
Prodotti petroliferi non gassosi	5 143	7 843	9 949	13 030	14 587	17 143	20 546	24 655	28 567	+ 17,0	+ 15,9
Gas derivati	1 467	1 786	1 927	2 085	2 175	2 250	2 372	2 349	2 409	+ 4,8	+ 2,6
Energia elettrica	4 085	5 856	6 986	7 350	7 934	8 761	9 614	10 427	11 233	+ 9,8	+ 7,7

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE
PAR PRODUITS
NEDERLAND

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS

1 000 t ske	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
1: Produktie van primaire energie											
1: Production de sources primaires											
Totaal	15 444	15 138	16 618	17 042	18 956	25 219	32 660	42 021	54 379	+ 10,5	+ 29,4
Steenkool	12 265	11 236	11 182	9 814	7 897	6 527	5 456	4 261	3 556	- 10,0	- 16,5
Ruwe aardolie	2 743	3 167	3 425	3 383	3 239	3 070	2 889	2 744	2 451	—	- 10,7
Natuurlijk gas	412	715	1 958	3 788	7 800	15 594	24 207	34 894	48 238	+ 55,9	+ 38,2
Primaire elektrische energie	—	—	—	—	—	—	105	122	134	—	+ 9,8
3: Aanvoer uit de Gemeenschap											
3: Réceptions en provenance de la Communauté											
Totaal	6 879	9 840	11 381	12 094	13 159	12 002	9 346	10 392	8 501	+ 4,2	- 18,2
Primaire energie	3 618	4 142	3 751	4 270	5 557	5 273	3 471	2 170	1 441	- 5,0	- 33,6
Afgeleide energie	3 261	5 749	7 631	7 825	7 602	6 729	5 875	8 222	7 060	+ 9,7	- 14,1
Steenkool	3 564	4 089	3 712	4 233	5 532	5 253	3 471	2 170	1 441	- 4,8	- 33,6
Cokes	321	449	192	170	145	406	604	784	1 062	+ 9,3	+ 35,5
Niet-gasvormige aardolieproducten	2 451	4 680	7 078	7 340	7 176	6 052	4 995	7 037	5 656	+ 11,1	- 19,6
Gemaakt gas	93	144	144	136	136	150	137	130	106	+ 3,4	- 18,5
Elektriciteit	102	174	74	63	63	55	81	240	215	+ 8,9	- 10,4
4: Invoer uit derde landen											
4: Importations en provenance des pays tiers											
Totaal	36 602	49 047	51 664	56 347	56 022	61 640	79 199	95 686	94 859	+ 10,1	- 0,9
Primaire energie	30 292	38 398	44 588	47 919	49 861	56 575	75 070	89 002	88 605	+ 11,4	- 0,5
Afgeleide energie	6 310	10 649	7 076	8 428	6 161	5 065	4 129	6 684	6 254	+ 0,6	- 6,4
Steenkool	3 304	5 528	3 514	2 502	1 546	1 966	2 462	3 016	1 758	- 0,9	- 41,7
Ruwe aardolie	26 988	32 870	41 074	45 417	48 315	54 609	72 608	85 986	86 847	+ 12,3	+ 1,0
Cokes	31	59	48	18	8	—	328	130	149	+ 15,4	+ 14,6
Niet-gasvormige aardolieproducten	6 279	10 546	7 017	8 406	6 146	5 061	3 798	6 548	6 089	+ 0,4	- 7,0
3 + 4: Aanvoer + invoer											
3 + 4: Réceptions + importations											
Totaal	43 481	58 938	63 046	68 441	69 181	73 642	88 545	106 078	103 360	+ 9,3	- 2,6
Primaire energie	33 910	42 540	48 339	52 189	55 418	61 848	78 541	91 172	90 046	+ 10,4	- 1,2
Afgeleide energie	9 571	16 398	14 707	16 253	13 763	11 794	10 004	14 906	13 314	+ 4,5	- 10,7
5: Bruto beschikbare hoeveelheden											
5: Ressources primaires et équivalentes											
Totaal	58 925	74 076	79 663	85 483	88 136	98 861	121 205	148 099	157 739	+ 9,7	+ 6,5
Steenkool en equivalenten	19 626	21 538	18 703	16 787	15 153	14 171	12 339	10 365	7 968	- 6,2	- 23,1
Bruinkool en equivalenten	216	235	135	108	83	67	40	27	19	- 18,8	- 29,6
Ruwe aardolie en equivalenten	38 546	51 393	58 740	64 681	65 018	68 946	84 430	102 451	101 165	+ 10,3	- 1,3
Natuurlijk gas	412	715	1 958	3 788	7 800	15 594	24 207	34 894	48 238	+ 55,9	+ 38,2
Elektriciteit	102	174	74	63	63	64	186	362	349	+ 13,5	- 3,6
6: Voorraadwijzigingen bij de producenten en de importeurs *											
6: Variations des stocks chez les producteurs et importateurs *											
Totaal	- 110	- 596	- 460	- 1 350	+ 1 132	+ 39	- 99	- 2 240	+ 349		
Primaire energie	+ 254	- 7	- 290	- 90	+ 460	+ 404	+ 243	+ 40	- 310		
Afgeleide energie	- 364	- 589	- 170	- 1 260	+ 672	- 365	- 342	- 2 280	+ 659		
Steenkool	+ 254	- 6	- 290	- 90	+ 460	+ 404	+ 243	+ 40	- 310		
Natuurlijk gas	—	1	—	—	—	—	—	—	—		
Cokes	+ 121	- 5	- 3	- 286	+ 336	+ 124	+ 157	- 2	- 47		
Niet-gasvormige aardolieproducten	- 489	- 578	- 134	- 994	+ 316	- 492	- 495	- 2 258	+ 729		
7: Voorraadwijzigingen bij de omzettende industrieën en de eindverbruikers *											
7: Variations des stocks chez les transformateurs et les consommateurs finals *											
Totaal	- 82	+ 13	+ 391	- 171	- 750	- 803	- 554	+ 180	- 1 334		
Primaire energie	- 73	- 35	+ 400	- 136	- 850	- 803	- 477	+ 215	- 1 105		
Afgeleide energie	- 9	+ 48	- 9	- 35	+ 100	—	- 77	- 35	- 229		
Steenkool	+ 180	- 182	+ 71	+ 96	+ 85	+ 318	+ 66	- 27	+ 562		
Ruwe aardolie	- 253	+ 147	+ 329	- 232	- 935	- 1 121	- 543	+ 242	- 1 667		
Cokes	- 9	+ 48	- 9	- 35	+ 100	—	- 77	- 35	- 229		

* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename

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

GALE ENERGIEBALANS
NAAR PRODUKTEN

BILANCIO GLOBALE
PER PRODOTTO

**ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN**

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

**OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS**

NEDERLAND

1 000 t ske	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
8: Leveringen aan de Gemeenschap						8: Livraisons à la Communauté					
Totaal											
<i>Primaire energie</i>	2 026	2 279	1 951	1 805	3 073	6 682	9 936	14 118	20 515	+ 21,4	+ 45,3
<i>Afgeleide energie</i>											
Steenkool	2 026	2 276	1 911	1 655	1 845	1 893	1 624	1 648	1 330	- 2,0	- 19,3
Natuurlijk gas	—	3	40	150	1 228	4 789	8 312	12 470	19 185	—	+ 53,8
Steenkoolbriketten	472	728	811	802	749	754	789	646	418	+ 3,2	- 35,3
Cokes	1 708	1 667	1 993	1 551	1 728	1 365	701	440	344	- 12,7	- 21,8
Niet-gasvormige aardolieproducten											
Gemaakt gas	170	267	201	226	221	278	246	319	427	+ 6,5	+ 33,9
Elektriciteit	55	157	62	171	176	147	200	353	573	+ 20,4	+ 62,3
9: Uitvoer naar derde landen						9: Exportations vers les pays tiers					
Totaal											
<i>Primaire energie</i>	189	556	304	76	120	164	777	72	52	- 9,2	- 27,8
<i>Afgeleide energie</i>											
Steenkool	112	87	92	75	94	81	69	52	51	- 7,4	- 1,9
Ruwe aardolie	77	469	212	1	26	83	708	20	1	- 12,6	- 95,0
Cokes	603	408	330	296	216	75	67	229	277	- 9,2	+ 21,0
Gemaakt gas	23	18	138	197	274	192	300	324	356	+ 30,3	+ 9,9
Niet-gasvormige aardolieproducten	18 840*	22 348*	22 019*	25 165*	24 303*	23 210*	34 627*	47 666*	48 245*	+ 9,7	+ 1,2
8 + 9: Leveringen + uitvoer						8 + 9: Livraisons + exportations					
Totaal	24 129	28 482	27 851	30 327	30 894	32 893	47 669	64 212	71 239	+ 10,3	+ 10,9
<i>Primaire energie</i>	2 216	2 835	2 255	1 881	3 193	6 846	10 712	14 190	20 567	+ 20,4	+ 44,9
<i>Afgeleide energie</i>	21 913	25 647	25 596	28 446	27 701	26 047	36 957	50 022	50 672	+ 8,6	+ 1,3
10: Brutoverbruik van primaire en gelijkwaardige energiedragers						10: Consommation brute de sources primaires et équivalentes					
Totaal	34 604	45 011	51 743	53 635	57 624	65 204	72 883	81 827	85 515	+ 9,0	+ 4,5
Steenkool en equivalenten	15 230	16 184	13 275	12 089	11 496	10 832	9 446	7 262	5 469	- 7,1	- 24,7
Bruinkool en equivalenten	199	218	121	93	75	61	41	27	19	- 18,1	- 29,6
Ruwe aardolie en equivalenten	18 693	27 861	36 366	37 866	39 575	43 570	47 512	52 105	51 198	+ 10,8	- 1,7
Natuurlijk gas	412	710	1 918	3 638	6 571	10 805	15 895	22 424	29 053	+ 49,1	+ 29,6
Elektriciteit	47	18	12	107	113	83	14	9	224		
11: Zeescheepvaart						11: Soutes					
Totaal	3 539	5 411	7 199	7 211	7 455	9 472	11 737	12 553	13 185	+ 13,5	+ 5,0
Niet-gasvormige aardolieproducten	3 498	5 411	7 199	7 211	7 455	9 472	11 737	12 553	13 185	+ 13,6	+ 5,0
12: Bruto binnenlands verbruik van primaire en gelijkwaardige energiedragers						12: Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes					
Totaal	31 065	39 600	44 545	46 423	50 169	55 732	61 146	69 275	72 330	+ 8,4	+ 4,4
Steenkool en equivalenten	15 189	16 184	13 275	12 089	11 496	10 832	9 446	7 262	5 469	- 7,1	- 24,7
Bruinkool en equivalenten	199	218	121	93	75	61	41	27	19	- 18,1	- 29,6
Ruwe aardolie en equivalenten	15 195	22 450	29 167	30 655	32 120	34 098	35 775	39 552	38 013	+ 10,0	- 3,9
Natuurlijk gas	412	710	1 918	3 638	6 571	10 805	15 895	22 424	29 053	+ 49,1	+ 29,6
Elektriciteit	47	20	12	107	113	83	14	9	224		
13: Omzetting						13: Transformations					
Totaal	42 714	49 746	59 200	62 656	63 825	70 300	87 310	102 360	101 805	+ 9,1	- 0,5
<i>Primaire energie</i>	40 253	46 295	54 107	57 404	58 877	64 913	81 369	96 616	96 488	+ 9,2	- 0,1
<i>Afgeleide energie</i>	2 461	3 451	5 093	5 252	4 947	5 387	5 941	5 744	5 317	+ 8,8	- 7,4
Steenkool	12 418	12 406	11 903	11 340	10 671	9 937	7 645	6 041	4 642	- 7,0	- 23,2
Ruwe aardolie	27 555	33 545	41 952	45 651	47 349	53 293	70 530	84 507	83 159	+ 11,9	- 1,6
Natuurlijk gas	214	282	170	327	820	1 650	3 191	6 068	8 687	+ 39,7	+ 43,2
Cokes	863	881	754	552	595	657	714	686	736	- 2,3	+ 7,3
Niet-gasvormige aardolieproducten	1 214	2 206	3 942	4 401	3 936	4 206	4 773	4 582	4 136	+ 14,2	- 9,7
Gemaakt gas	384	364	398	299	417	524	454	475	445	+ 2,1	- 6,3

* Leveringen + uitvoer

* Livraisons + exportations

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS

NEDERLAND

1000 t ske	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
2: Produktie van afgeleide produkten											
2: Production de produits dérivés											
Totaal	41 802	49 356	58 831	62 118	63 607	69 408	86 567	101 665	101 040	+ 9,3	- 0,6
Uit primaire energie	39 629	46 238	53 934	56 919	58 664	64 027	80 598	95 956	95 724	+ 9,2	- 0,3
Uit afgeleide energie	2 173	3 118	4 898	5 199	4 943	5 381	5 969	5 709	5 316	+ 10,1	- 6,9
Steenkoolbriketten	1 139	1 561	1 349	1 222	1 090	1 053	1 051	886	585	- 2,5	- 34,0
Cokes	4 848	4 441	4 384	3 893	3 332	2 929	2 001	1 997	1 900	- 8,5	- 4,9
Niet-gasvormige aardolieprodukten	25 922	31 991	40 759	44 340	46 213	51 413	68 593	82 577	80 987	+ 12,3	- 1,9
Cokesovengas	1 372	1 359	1 045	1 120	830	708	483	490	476	- 9,8	- 2,9
Hoogovengas	524	493	551	500	595	657	714	686	736	+ 2,7	+ 7,3
Fabrieksgas	702	787	485	270	72	8	3	—	—	—	—
Vloeibaar en raffinaderijgas	593	726	781	854	1 050	1 117	1 247	1 371	1 516	+ 8,7	+ 10,6
Secundaire elektriciteit	6 573	7 827	8 954	9 751	10 261	11 317	12 301	13 467	14 685	+ 7,4	+ 9,0
Warmte	86	127	132	138	144	160	141	158	155	+ 6,3	- 1,9
14: Verbruik van de sector "Energie"											
14: Consommation du secteur «Energie»											
Totaal	3 896	4 281	4 954	5 136	5 128	5 558	5 583	6 430	6 670	+ 5,1	+ 3,7
Steenkool	332	319	418	385	258	213	187	123	64	- 9,5	- 48,0
Ruwe aardolie (raffinaderijbrandstoffen)	1 759	2 141	2 678	2 914	3 023	3 402	3 712	4 446	4 469	+ 9,7	+ 0,5
Natuurlijk gas	61	142	354	361	370	449	266	415	490	+ 21,1	+ 18,1
Cokes	196	89	11	9	12	15	11	—	—	—	—
Gemaakt gas	639	578	390	316	308	283	243	250	301	- 9,0	+ 20,4
Elektriciteit	888	988	1 078	1 110	1 136	1 165	1 153	1 190	1 337	+ 3,0	+ 12,4
15: Verliezen op het verdelingsnet											
15: Pertes sur les réseaux											
Totaal	499	562	742	765	719	699	791	937	1 047	+ 6,5	+ 11,7
Natuurlijk gas	19	24	148	167	195	116	157	237	284	+ 28,7	+ 19,8
Gemaakt gas	47	47	54	56	26	16	8	10	—	- 14,3	—
Elektriciteit	433	491	541	543	498	567	626	690	763	+ 4,8	+ 10,6
16: Niet energetisch eindverbruik											
16: Consommation finale non énergétique											
Totaal	535	1 443	2 418	2 608	4 518	4 701	4 884	6 961	7 793	+ 29,2	+ 12,0
Natuurlijk gas	—	—	—	—	760	1 205	1 310	1 375	1 598	—	+ 16,2
Niet-gasvormige aardolieprodukten	535	1 443	2 418	2 608	3 758	3 496	3 574	5 586	6 195	+ 26,4	+ 10,9
17: Energetisch eindverbruik											
17: Consommation finale énergétique											
Totaal	25 189	32 821	35 745	37 214	39 201	44 021	49 012	54 149	56 137	+ 8,0	+ 3,7
Steenkool	4 805	5 611	3 874	3 102	2 733	2 436	2 083	1 573	937	- 10,6	- 40,4
Natuurlijk gas	116	261	1 246	2 779	4 412	7 386	10 945	14 292	18 067	+ 61,8	+ 26,4
Steenkoolbriketten	771	938	518	428	366	276	236	175	103	- 13,8	- 41,1
Cokes	1 930	1 948	1 534	1 361	1 340	1 334	1 576	1 515	1 477	- 2,4	- 2,5
Bruinkoolbriketten	187	207	113	85	69	56	41	27	19	- 17,6	- 29,6
Niet-gasvormige aardolieprodukten	9 997	15 159	18 840	19 588	20 240	21 573	22 160	23 518	21 672	+ 8,9	- 7,8
Gemaakt gas	1 998	2 202	2 140	1 741	1 382	1 298	1 321	1 296	1 316	- 4,2	+ 1,5
Warmte	87	127	132	138	144	160	141	158	155	+ 6,1	- 1,9
Elektriciteit	5 298	6 366	7 347	7 992	8 514	9 502	10 508	11 595	12 391	+ 8,1	+ 6,9
131: Omzetting in de elektrische centrales											
131: Transformations dans les centrales électriques											
Totaal	6 666	7 984	9 111	9 913	10 431	11 506	12 465	13 653	14 898	+ 7,4	+ 9,1
Steenkool	5 219	5 558	4 833	4 995	5 288	5 150	4 081	2 562	1 631	- 6,9	- 36,3
Natuurlijk gas	53	50	53	281	812	1 650	3 191	6 068	8 687	+ 60,6	+ 43,2
Niet-gasvormige aardolieprodukten	1 170	2 183	3 933	4 390	3 927	4 199	4 770	4 581	4 135	+ 14,6	- 9,7
Gemaakt gas	172	145	233	191	384	488	420	442	445	+ 9,9	+ 0,7
161: Niet-energetisch eindverbruik van de chemische industrie											
161: Consommation finale non énergétique de la chimie											
Totaal	—	272	588	752	1 821	2 898	3 012	4 932	5 714	—	+ 15,9
Natuurlijk gas	—	—	—	—	760	1 205	1 310	1 375	1 598	—	+ 16,2
Niet-gasvormige aardolieprodukten	—	272	588	752	1 061	1 693	1 702	3 556	4 116	—	+ 15,7

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBALANZ
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS

NEDERLAND

1 000 t ske	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------------	------------

171: Energetisch eindverbruik van de sector "Industrie"

171: Consommation finale énergétique du secteur «Industrie»

Totaal	10 233	11 873	13 551	14 370	15 077	16 791	18 272	19 658	20 065	+ 6,7	+ 2,1
Steenkool	1 553	1 032	702	627	646	598	462	226	167	- 17,5	- 26,1
Natuurlijk gas	51	175	643	1 428	1 732	2 908	3 841	5 566	7 217	+ 59,9	+ 29,7
Cokes	885	922	966	965	1 071	1 145	1 465	1 480	1 459	+ 5,3	- 1,4
Niet-gasvormige aardolieprodukten	3 932	5 600	6 619	6 525	6 475	6 293	6 069	5 477	3 780	+ 3,4	- 31,0
Gemaakt gas	1 076	1 031	1 072	912	842	904	932	878	947	- 2,0	+ 7,9
Elektriciteit	2 699	3 067	3 503	3 867	4 261	4 888	5 450	5 977	6 431	+ 8,3	+ 7,6

1710: Energetisch eindverbruik van de ijzer- en staalindustrie

1710: Consommation finale énergétique de la sidérurgie

Totaal	1 828	2 250	2 632	2 653	2 831	3 018	3 829	3 992	4 036	+ 8,1	+ 1,1
Steenkool	10	2	10	18	183	178	92	17	22	+ 5,4	+ 29,4
Natuurlijk gas	585	752	871	844	918	987	1 287	1 298	1 325	+ 8,3	+ 2,1
Cokes	736	889	1 137	1 143	1 022	1 008	1 237	1 028	895	+ 3,4	- 12,9
Niet-gasvormige aardolieprodukten	248	291	244	252	297	399	681	1 014	1 132	+ 15,1	+ 11,6
Gas	249	316	370	397	411	446	532	635	662	+ 9,8	+ 4,3
Elektriciteit											

1712: Energetisch eindverbruik van de chemische industrie

1712: Consommation finale énergétique de la chimie

Totaal	2 856	3 194	3 829	4 408	4 555	4 898	5 916	6 852	7 131	+ 9,1	+ 4,1
Steenkool	244	209	238	211	101	29	61	31	19	- 18,6	- 38,7
Natuurlijk gas	—	100	372	840	683	1 324	2 120	2 759	3 129	+ 8,3	+ 13,4
Cokes	344	268	101	83	100	104	123	136	101	- 8,9	- 25,7
Niet-gasvormige aardolieprodukten	804	1 173	1 537	1 499	1 563	1 004	1 004	1 064	988	+ 2,8	- 7,1
Gas	519	343	269	314	504	543	447	443	454	- 1,6	+ 2,5
Elektriciteit	945	1 101	1 312	1 462	1 604	1 894	2 161	2 419	2 440	+ 9,9	+ 0,9

172: Energetisch eindverbruik van de sector "Vervoer"

172: Consommation finale énergétique du secteur «Transports»

Totaal	4 005	5 038	5 872	6 231	6 765	7 095	7 662	8 484	8 982	+ 7,8	+ 5,9
Niet-gasvormige aardolieprodukten	3 547	4 650	5 495	5 870	6 426	6 754	7 298	8 085	8 565	+ 8,6	+ 5,9
Gemaakt gas	92	72	75	82	80	77	84	91	93	- 0,1	+ 2,2
Elektriciteit	291	275	265	263	253	259	277	305	314	+ 0,5	+ 3,0

173: Energetisch eindverbruik van de sector "Huisbrand, enz."

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

Totaal	10 951	15 909	16 321	16 613	17 360	20 135	23 077	26 007	27 090	+ 9,0	+ 4,2
Steenkool	3 186	4 542	3 138	2 461	2 083	1 834	1 618	1 344	760	- 8,3	- 43,5
Natuurlijk gas	60	87	602	1 351	2 680	4 478	7 104	8 726	10 850	+ 64,5	+ 24,3
Steenkoolbriquettes	763	933	518	428	365	276	231	175	91	- 13,7	- 48,0
Cokes	1 041	1 023	566	394	268	188	111	35	18	- 28,8	- 48,6
Bruinkoolbriquettes	187	207	113	85	69	56	41	27	19	- 17,6	- 29,6
Niet-gasvormige aardolieprodukten	2 518	4 909	6 725	7 193	7 339	8 526	8 793	9 956	9 327	+ 14,7	- 6,3
Gemaakt gas	830	1 099	992	748	460	317	305	327	276	+ 9,8	- 15,6
Warmte	58	86	87	91	96	105	93	104	103	+ 6,0	+ 1,0
Elektriciteit	2 308	3 023	3 579	3 862	4 000	4 355	4 780	5 313	5 646	+ 8,7	+ 6,3

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS

BELGIQUE/BELGIË

1 000 tec	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
1: Production de sources primaires											
Total	20 770	19 648	17 990	15 840	15 054	13 630	12 200	10 510	10 057	- 6,6	- 4,3
Houille	20 619	19 498	17 798	15 661	14 865	13 455	12 001	10 312	9 920	- 6,7	- 3,8
Gaz naturel	78	77	92	70	73	72	75	59	55	- 2,8	- 6,8
Energie électrique primaire	73	73	100	109	116	103	85	102	45	+ 3,4	- 55,9
1: Produktie van primaire energiedragers											
Total	7 122	8 291	9 787	10 914	12 500	13 748	15 609	18 131	19 342	+ 9,8	+ 6,7
Sources primaires	2 969	3 534	4 093	4 149	4 752	6 526	7 829	9 535	10 417	+ 12,4	+ 9,3
Produits dérivés	4 153	4 757	5 695	6 765	7 748	7 222	7 780	8 596	8 925	+ 7,5	+ 3,8
Houille	2 969	3 534	4 093	4 053	4 198	5 059	4 733	4 591	3 534	+ 4,5	- 23,0
Gaz naturel	—	—	—	96	554	1 467	3 096	4 944	6 883	—	+ 39,2
Agglomérés de houille	102	166	330	342	308	293	297	272	205	+ 10,3	+ 24,6
Coke	246	363	625	510	735	1 255	1 365	1 390	945	+ 18,9	- 32,0
Briquettes de lignite	63	68	51	44	39	37	33	29	23	- 7,5	- 20,7
Produits pétroliers non gazeux	3 335	3 611	4 168	5 348	6 080	5 107	5 620	6 139	7 067	+ 6,3	+ 15,1
Gaz dérivés	237	385	361	345	307	297	256	326	327	+ 3,5	+ 0,3
Energie électrique	170	164	159	166	279	233	209	439	358	+ 10,0	- 18,5
3: Réceptions en provenance de la communauté											
Total	12 428	24 225	28 229	28 789	28 913	38 243	44 894	48 124	48 763	+ 14,5	+ 1,3
Sources primaires	10 631	21 064	25 353	26 061	26 306	35 052	42 529	45 713	45 888	+ 15,7	+ 0,4
Produits dérivés	1 797	3 161	2 875	2 728	2 607	3 192	2 365	2 411	2 875	+ 3,0	+ 19,2
Houille	934	3 814	2 740	2 103	1 661	1 566	1 833	2 976	1 748	+ 12,3	- 41,3
Pétrole brut	9 697	17 250	22 613	23 958	24 645	33 486	40 696	42 737	44 140	+ 16,0	+ 3,3
Coke	8	88	4	35	58	67	303	142	61	+ 33,3	- 57,0
Produits pétroliers non gazeux	1 779	3 030	2 869	2 691	2 540	3 113	2 051	2 261	2 809	+ 2,4	+ 24,2
4: Imports en provenance des pays tiers											
Total	19 550	32 516	38 016	39 704	41 412	51 991	60 503	66 254	68 105	+ 13,0	+ 2,8
Sources primaires	13 600	24 598	29 446	30 211	31 058	41 578	50 358	55 248	56 305	+ 15,0	+ 1,9
Produits dérivés	5 950	7 918	8 570	9 493	10 354	10 413	10 145	11 006	11 800	+ 6,3	+ 7,2
3 + 4: Receptions + importations											
Total	40 320	52 164	56 005	55 544	56 466	65 622	72 703	76 764	78 162	+ 6,7	+ 1,8
Houille et équivalents	24 684	27 498	25 594	22 707	21 826	21 695	20 532	19 683	16 413	- 2,3	- 16,6
Lignite et équivalents	64	71	54	46	40	38	33	29	23	- 7,6	- 20,7
Pétrole brut et équivalents	15 051	24 281	30 007	32 350	33 578	42 013	48 634	51 471	54 348	+ 13,1	+ 5,6
Gaz naturel	78	77	92	166	627	1 539	3 171	5 003	6 938	+ 51,6	+ 38,7
Energie électrique	243	237	259	275	395	336	294	541	403	- 8,3	- 25,5
5: Ressources primaires et équivalentes											
Total	+ 830	+ 960	- 443	- 1 042	+ 1 018	+ 768	+ 1 909	+ 424	- 639		
Sources primaires	+ 1 367	+ 1 225	- 413	- 186	+ 903	+ 1 225	+ 1 546	+ 981	+ 388		
Produits dérivés	- 537	- 265	- 30	- 856	+ 115	- 457	+ 363	- 557	- 1 017		
Houille	+ 1 367	+ 1 225	- 413	- 186	+ 897	+ 1 225	+ 1 546	+ 993	+ 444		
Agglomérés de houille	+ 28	- 1	+ 27	- 17	+ 15	+ 9	+ 8	+ 6	- 5		
Coke	+ 20	+ 71	+ 55	- 72	+ 57	+ 16	+ 25	- 70	- 76		
Produits pétroliers non gazeux	- 586	- 335	- 112	- 761	+ 43	- 482	+ 330	- 493	- 952		
Gaz dérivés	+ 1	-	-	- 6	-	-	-	-	+ 6		
6: Variation des stocks chez les producteurs et les importateurs *											
Total	+ 509	- 5	- 411	+ 169	+ 191	- 394	+ 369	- 336	- 526		
Sources primaires	+ 467	- 2	- 409	+ 131	+ 216	- 344	+ 419	- 278	- 545		
Produits dérivés	+ 42	- 3	- 2	+ 38	- 25	- 50	- 50	- 58	+ 19		
Houille	+ 157	- 139	- 127	+ 235	+ 79	+ 242	+ 212	- 332	+ 306		
Pétrole brut	+ 310	+ 137	- 282	- 104	+ 137	- 586	+ 207	+ 54	- 851		
Coke	+ 42	- 3	- 2	+ 38	- 25	- 50	- 50	- 58	+ 19		
7: Variations de stocks chez les transformateurs et les consommateurs finals *											
Total	+ 509	- 5	- 411	+ 169	+ 191	- 394	+ 369	- 336	- 526		
Sources primaires	+ 467	- 2	- 409	+ 131	+ 216	- 344	+ 419	- 278	- 545		
Produits dérivés	+ 42	- 3	- 2	+ 38	- 25	- 50	- 50	- 58	+ 19		
Houille	+ 157	- 139	- 127	+ 235	+ 79	+ 242	+ 212	- 332	+ 306		
Pétrole brut	+ 310	+ 137	- 282	- 104	+ 137	- 586	+ 207	+ 54	- 851		
Coke	+ 42	- 3	- 2	+ 38	- 25	- 50	- 50	- 58	+ 19		

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

* (+) Voorraadafname; (-) Voorraadtoename

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS

BELGIQUE/BELGIË

1000 tec	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
8: Livraisons aux pays de la communauté											
8: Leveringen aan de Gemeenschap											
Total											
Sources primaires	1 917	1 621	1 610	1 050	1 381	1 060	891	555	395	- 11,7	- 28,8
Produits dérivés											
Houille	1 917	1 621	1 610	1 050	1 381	1 060	887	539	373	- 11,9	- 30,3
Agglomérés de houille	160	733	123	90	91	92	106	61	41	- 9,2	- 32,8
Coke	731	601	699	655	655	572	438	316	231	- 8,0	- 26,9
Produits pétroliers non gazeux											
Gaz dérivés	61	109	101	97	77	56	54	65	60	- 0,6	- 7,7
Energie électrique	154	363	167	195	200	243	327	312	524	+ 7,3	+ 67,9
9: Exportations vers les pays tiers											
9: Uitvoer naar derde landen											
Total											
Sources primaires	358	247	210	233	150	84	11	44	108	- 18,9	+ 145,0
Produits dérivés											
Houille	358	247	191	141	129	84	11	10	4	- 30,1	- 60,0
Pétrole brut			19	92	21			34	104		+ 206,0
Coke	257	122	219	145	114	99	144	397	299	+ 4,4	- 24,7
Produits pétroliers non gazeux	4 100*	6 452*	7 041*	7 553*	7 512*	10 612*	14 168*	12 810 *	13 611*	+ 12,1	+ 6,3
Gaz dérivés			7	39	85	64	170	143	129		- 9,8
8 + 9: Livraisons + exportations											
8 + 9: Leveringen + uitvoer											
Total	7 744	10 261	10 182	10 064	10 272	12 886	16 321	14 735	15 408	+ 6,6	+ 4,6
Sources primaires	2 275	1 868	1 820	1 282	1 531	1 144	902	599	503	- 12,5	- 16,0
Produits dérivés	5 469	8 393	8 363	8 782	8 741	11 743	15 419	14 136	14 905	+ 10,0	+ 5,4
10: Consommation brute de sources primaires et équivalentes											
10: Brutoverbruik van primaire en gelijkwaardige energiedragers											
Total	33 915	42 858	44 970	44 505	47 403	53 109	58 660	62 117	61 589	+ 6,2	- 0,9
Houille et équivalents	23 032	25 280	22 254	20 571	20 434	21 210	20 662	18 863	16 141	- 2,0	- 14,4
Lignite et équivalents	64	71	54	46	40	38	33	29	23	- 7,6	- 20,7
Pétrole brut et équivalents	10 652	17 556	22 477	23 742	26 101	30 229	34 792	37 984	38 649	+ 13,6	+ 1,7
Gaz naturel	78	77	92	166	633	1 539	3 167	4 975	6 860	+ 51,5	+ 37,9
Energie électrique	89	- 126	92	80	195	93	- 33	229	- 121		
11: Soutes											
11: Zeescheepvaart											
Total	1 109	2 168	2 913	3 007	2 913	3 093	4 081	3 844	3 759	+ 13,2	- 2,2
Produits pétroliers non gazeux	1 074	2 149	2 907	3 003	2 913	3 093	4 081	3 844	3 759	+ 13,6	- 2,2
12: Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes											
12: Bruto binnenlands verbruik van primaire en gelijkwaardige-energiesdragers											
Total	32 806	40 690	42 057	41 598	44 490	50 016	54 579	58 274	57 830	+ 5,9	- 0,8
Houille et équivalents	22 997	25 261	22 248	20 567	20 434	21 210	20 662	18 863	16 141	- 2,0	- 14,4
Lignite et équivalents	64	71	54	46	40	38	33	29	23	- 7,6	- 20,7
Pétrole brut et équivalents	9 578	15 407	19 570	20 739	23 188	27 136	30 711	34 140	34 890	+ 13,6	+ 2,2
Gaz naturel	78	77	92	166	633	1 539	3 167	4 975	6 860	+ 51,5	+ 37,9
Energie électrique	89	- 126	92	80	195	93	- 33	229	- 121		
13: Transformations											
13: Omzetting											
Total	29 140	37 936	42 766	43 689	44 663	53 733	62 380	64 334	64 822	+ 8,2	+ 0,8
Sources primaires	24 775	32 956	36 800	37 776	38 605	46 625	54 036	55 410	55 272	+ 8,4	- 0,2
Produits dérivés	4 365	4 980	5 965	5 913	6 058	7 108	8 344	8 925	9 550	+ 7,4	+ 7,0
Houille	15 208	16 261	15 398	14 914	14 465	14 648	14 038	13 025	11 587	- 1,5	- 11,0
Pétrole brut	9 487	16 619	21 318	22 700	23 621	31 396	39 246	40 997	41 517	+ 15,8	+ 1,3
Gaz naturel	80	76	84	162	519	581	713	1 351	2 131	+ 32,7	+ 57,7
Coke	2 594	2 384	2 404	2 238	2 292	2 613	2 806	2 661	2 466	+ 0,3	- 7,3
Produits pétroliers non gazeux	785	1 530	2 326	2 614	2 827	3 463	4 446	5 236	5 966	+ 20,9	+ 13,9
Gaz dérivés	986	1 066	1 235	1 061	939	1 032	1 092	1 028	1 106	+ 0,4	+ 7,6

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE
PAR PRODUITS
BELGIQUE/BELGIË

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS

1000 tec	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
2: Production de produits dérivés											
Total	28 964	37 781	42 587	43 378	44 193	52 847	61 005	63 265	63 911	+ 8,1	+ 1,0
à partir de sources primaires	24 599	32 805	36 617	37 483	38 143	45 743	52 668	54 345	54 366	+ 8,2	—
à partir de sources dérivées	4 365	4 976	5 970	5 895	6 050	7 104	8 337	8 921	9 545	+ 7,4	+ 7,0
Agglomérés de houille	1 079	2 299	1 074	969	869	823	793	745	574	— 3,6	— 23,0
Coke	7 539	7 204	7 334	6 960	6 857	7 243	7 249	7 119	6 783	— 0,6	— 4,7
Produits pétroliers non gazeux	9 065	15 803	20 522	21 799	22 570	29 911	37 256	39 654	39 973	+ 15,9	+ 0,8
Gaz de cokeries	1 867	1 824	1 870	1 750	1 740	1 823	1 777	1 764	1 686	— 0,6	— 4,4
Gaz de hauts fourneaux	2 547	2 330	2 386	2 228	2 292	2 612	2 806	2 661	2 466	+ 0,4	— 7,3
Gaz d'usines	142	407	599	642	658	603	280	69	7	— 7,0	— 89,9
Gaz de raffineries et liquéfiés	258	523	747	789	848	741	904	812	856	+ 12,1	+ 5,4
Energie électrique dérivée	6 337	7 220	7 864	8 044	8 149	8 867	9 709	10 205	11 230	+ 4,9	+ 10,0
Chaleur	130	171	192	197	210	224	231	236	336	+ 6,1	+ 42,4
2: Produktie van afgeleide produkten											
Total	3 113	3 331	3 424	3 321	3 262	3 624	3 802	3 821	3 877	+ 2,1	+ 1,5
Houille	343	296	217	179	170	138	128	104	99	— 11,2	— 4,8
Pétrole brut (combustibles de raffineries)	448	784	1 004	1 070	1 113	1 479	1 636	1 709	1 730	+ 14,3	+ 1,2
Agglomérés de houille	30	40	29	27	32	40	32	28	19	—	— 32,1
Coke	97	75	23	25	5	1	4	3	1	— 29,4	— 66,7
Gaz dérivés	911	895	928	876	855	887	902	886	885	— 0,3	—
Energie électrique	1 284	1 241	1 218	1 141	1 072	1 060	1 077	1 064	1 093	— 1,9	+ 2,7
14: Consommation du secteur "Energie"											
Total	401	503	543	569	603	682	776	838	820	+ 7,6	— 2,1
Gaz naturel	—	2	4	1	28	110	259	284	254	—	— 10,6
Gaz dérivés	80	99	96	100	96	78	—	4	—	— 25,9	—
Energie électrique	3.1	402	443	468	479	494	507	550	566	+ 5,5	+ 2,9
15: Pertes sur les réseaux											
Total	486	792	1 097	1 215	1 555	2 249	3 343	4 134	4 415	+ 23,9	+ 6,8
Gaz naturel	—	—	—	—	22	196	568	655	550	—	— 16,0
Produits pétroliers non gazeux	486	792	1 097	1 215	1 349	1 908	2 603	3 345	3 736	+ 21,3	+ 11,7
Gaz dérivés	—	—	—	—	184	144	172	134	129	—	— 3,7
16: Consommation finale non énergétique											
Total	29 076	35 245	36 484	36 294	38 159	42 434	45 291	48 309	48 030	+ 5,2	— 0,6
Houille	8 138	9 232	6 568	5 656	5 378	5 616	5 270	4 993	3 961	— 4,8	— 20,7
Gaz naturel	—	—	—	—	46	632	1 614	2 646	3 835	—	+ 44,9
Agglomérés de houille	999	1 695	1 265	1 170	1 062	988	948	904	705	— 1,0	— 22,0
Coke	4 191	4 537	4 694	4 425	4 601	5 250	5 511	5 155	4 754	+ 2,1	— 7,8
Briquettes de lignite	63	72	54	46	40	38	33	29	23	— 7,5	— 20,7
Produits pétroliers non gazeux	7 712	10 773	13 860	14 752	16 471	18 510	19 888	22 239	21 918	+ 11,2	— 1,4
Gaz dérivés	3 024	3 313	3 557	3 532	3 560	3 771	3 703	3 286	3 067	+ 0,8	— 6,7
Chaleur	130	171	192	197	210	224	232	237	335	+ 6,2	+ 41,4
Energie électrique	4 819	5 452	6 295	6 516	6 791	7 406	8 092	8 820	9 432	+ 6,2	+ 6,9
17: Consommation finale énergétique											
Total	6 476	7 414	8 068	8 256	8 365	9 095	9 938	10 450	11 578	+ 4,9	+ 10,8
Houille	4 724	5 125	5 013	5 081	4 739	4 625	3 929	2 868	2 333	— 4,9	— 18,7
Gaz naturel	20	12	10	13	110	73	469	1 290	2 124	+ 51,7	+ 64,7
Produits pétroliers non gazeux	751	1 480	2 236	2 520	2 796	3 460	4 446	5 236	5 966	+ 21,4	+ 13,9
Gaz dérivés	932	741	779	631	719	937	1 055	1 019	1 106	+ 0,9	+ 8,5
131: Transformations dans les centrales électriques											
Total	110	216	363	436	724	1 388	2 399	2 890	2 958	+ 38,7	+ 2,4
Houille	—	—	—	—	22	196	568	655	550	—	— 16,0
Gaz naturel	110	216	363	436	518	1 047	1 659	2 101	2 279	+ 34,3	+ 8,5
Produits pétroliers non gazeux	—	—	—	—	184	144	172	134	129	—	— 3,7
Gaz dérivés	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
161: Consommation finale non énergétique de la chimie											
Total	110	216	363	436	724	1 388	2 399	2 890	2 958	+ 38,7	+ 2,4
Houille	—	—	—	—	22	196	568	655	550	—	— 16,0
Gaz naturel	110	216	363	436	518	1 047	1 659	2 101	2 279	+ 34,3	+ 8,5
Produits pétroliers non gazeux	—	—	—	—	184	144	172	134	129	—	— 3,7
Gaz dérivés	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
131: Omzetting in de elektrische centrales											
Total	110	216	363	436	724	1 388	2 399	2 890	2 958	+ 38,7	+ 2,4
Houille	—	—	—	—	22	196	568	655	550	—	— 16,0
Gaz naturel	110	216	363	436	518	1 047	1 659	2 101	2 279	+ 34,3	+ 8,5
Produits pétroliers non gazeux	—	—	—	—	184	144	172	134	129	—	— 3,7
Gaz dérivés	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
161: Niet-energetisch eindverbruik van de chemische industrie											

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS

BELGIQUE/BELGIË

1000 tec	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------------	------------

171: Consommation finale énergétique du secteur "Industrie"

171: Energetisch eindverbruik van de sector "Industrie"

Total	15 276	16 017	18 494	17 952	18 704	20 973	23 203	24 207	24 210	+	4,7	—
Houille	2 020	1 527	1 766	794	709	782	829	806	845	—	8,8	+ 4,8
Gaz naturel	76	48	—	—	31	508	1 155	1 776	2 546	—	—	+ 43,4
Agglomérés de houille	—	—	41	28	25	20	18	19	9	—	12,9	+ 52,6
Coke	3 920	4 118	4 389	4 177	4 393	5 035	5 327	5 020	4 668	+	2,5	— 7,0
Produits pétroliers non gazeux	3 333	4 033	5 342	5 949	6 415	6 928	7 638	8 081	7 445	+	9,3	— 7,9
Gaz dérivés	2 464	2 483	2 585	2 521	2 478	2 616	2 670	2 519	2 380	+	0,2	— 5,5
Chaleur	43	57	65	63	67	71	79	81	114	+	6,5	+ 40,7
Energie électrique	3 415	3 750	4 305	4 420	4 586	5 013	5 487	5 906	6 203	+	5,6	+ 5,0

1710: Consommation finale énergétique de la sidérurgie

1710: Energetisch eindverbruik van de ijzer- en staalindustrie

Total	6 359	6 857	7 628	7 471	7 890	8 924	9 627	9 546	9 336	+	4,1	— 2,2
Houille	100	145	157	160	171	158	173	175	170	+	5,8	— 2,9
Gaz naturel	—	—	—	—	26	59	305	615	792	—	—	+ 28,8
Coke	3 259	3 401	3 684	3 513	3 783	4 371	4 649	4 354	4 191	+	2,9	— 3,7
Produits pétroliers non gazeux	226	380	558	616	678	799	905	825	818	+	13,8	— 0,8
Gaz dérivés	1 861	1 959	2 098	2 061	2 042	2 220	2 186	2 142	1 924	+	1,4	— 10,2
Energie électrique	893	961	1 125	1 117	1 188	1 316	1 408	1 432	1 440	+	4,8	+ 0,6

1712: Consommation finale énergétique de la chimie

1712: Energetisch eindverbruik van de chemische industrie

Total	2 077	2 275	2 576	2 536	2 469	2 784	3 434	3 732	3 881	+	6,0	+ 4,0
Houille	231	270	124	81	28	12	4	3	8	—	—	—
Gaz naturel	—	—	—	—	—	157	375	419	728	—	—	+ 73,7
Coke	157	126	144	163	139	143	142	129	87	—	1,9	— 32,6
Produits pétroliers non gazeux	529	797	992	982	1 100	1 247	1 389	1 461	1 167	+	10,7	— 20,1
Gaz dérivés	368	236	264	222	43	8	52	38	49	—	20,3	+ 28,9
Energie électrique	790	845	1 051	1 087	1 158	1 288	1 471	1 681	1 842	+	7,8	+ 9,6

172: Consommation finale énergétique du secteur "Transports"

172: Energetisch eindverbruik van de sector "Vervoer"

Total	3 719	4 087	4 517	4 493	4 983	5 553	5 491	6 115	6 357	+	5,1	+ 4,0
Houille	737	443	191	104	48	42	31	29	24	—	27,6	— 17,2
Agglomérés de houille	63	32	9	4	2	2	2	1	1	—	—	—
Coke	157	126	144	163	139	143	142	129	87	—	1,9	— 32,6
Produits pétroliers non gazeux	2 610	3 277	3 997	4 094	4 635	5 209	5 162	5 778	6 043	+	8,3	+ 4,6
Gaz dérivés	33	47	47	31	47	47	47	42	25	+	2,4	— 40,5
Energie électrique	259	263	258	248	240	239	237	250	258	—	0,4	+ 3,2

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

173: Energetisch eindverbruik van de sector «Huisbrand, enz...»

Total	10 081	15 141	14 138	13 849	14 473	15 908	16 597	17 989	17 463	+	6,0	— 2,9
Houille	5 381	7 262	5 276	4 758	4 621	4 792	4 410	4 158	3 092	—	2,5	— 25,6
Gaz naturel	—	—	—	—	15	124	458	870	1 289	—	—	+ 48,2
Agglomérés de houille	860	1 615	1 215	1 138	1 035	966	928	884	695	+	0,3	— 21,4
Coke	254	394	289	236	197	201	172	121	80	—	7,1	— 33,9
Briquettes de lignite	58	71	54	46	40	38	33	29	23	—	6,7	— 20,7
Produits pétroliers non gazeux	1 769	3 463	4 520	4 709	5 421	6 372	7 088	8 381	8 430	+	16,8	+ 0,6
Gaz dérivés	527	783	925	980	1 036	1 109	986	725	662	+	3,2	— 8,7
Chaleur	87	114	127	134	143	153	153	156	221	+	6,0	+ 41,7
Energie électrique	1 145	1 439	1 732	1 848	1 965	2 153	2 368	2 664	2 971	+	8,8	+ 11,5

LUXEMBOURG

1000 tec	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	070/60 %	71/70 %
1: Production de sources primaires											
1: Erzeugung von Primärenergieträgern											
Total	11	15	42	44	46	53	43	51	31	+ 16,6	- 39,2
Energie électrique	11	15	42	44	46	46	39	44	26	+ 14,9	- 40,9
3: Réceptions en provenance de la Communauté											
3: Bezüge aus der Gemeinschaft											
Total	4 896	5 336	6 004	5 924	5 816	6 183	6 719	7 069	7 063	+ 3,7	- 0,1
sources primaires	245	200	112	80	71	69	87	143	259	- 5,2	+ 81,1
produits dérivés	4 651	5 136	5 892	5 844	5 745	6 114	6 632	6 926	6 804	+ 4,1	+ 1,8
Houille	245	200	112	80	71	69	83	127	237	- 6,4	+ 86,6
Agglomérés de houille	9	11	5	4	3	4	4	3	2	- 10,4	- 33,3
Coke	4 140	3 677	3 812	3 454	3 246	3 493	3 720	3 786	3 393	- 0,9	- 10,4
Briquettes de lignite	93	104	81	80	71	68	58	48	39	- 6,4	- 18,8
Produits pétroliers non gazeux	312	811	1 178	1 341	1 489	1 677	1 813	1 936	2 002	+ 20,0	+ 3,4
Gaz dérivés	55	57	34	41	41	44	52	56	61	+ 0,4	+ 7,0
Energie électrique	43	475	782	923	895	828	985	1 097	1 307	+ 38,3	+ 19,1
5: Ressources primaires et équivalentes											
5: Aufkommen an Primärenergie und Äquivalenten											
Total	4 907	5 367	6 046	5 969	5 862	6 236	6 762	7 121	7 094	+ 3,8	- 0,4
Houille et équivalents	4 438	3 940	3 930	3 544	3 326	3 573	3 816	3 931	3 650	- 1,2	- 7,1
Lignite et équivalents	93	104	81	80	71	68	58	48	39	- 6,4	- 18,8
Pétrole brut et équivalents	323	832	1 212	1 376	1 524	1 714	1 856	1 978	2 045	+ 19,9	+ 3,4
Energie électrique	54	490	824	968	941	874	1 024	1 141	1 333	+ 35,7	+ 16,8
7: Variations de stocks chez les transformateurs et les consommateurs finals*											
7: Bestandsveränderungen bei den Umwandlungsbetrieben und Endverbrauchern*											
Total	- 18	+ 36	- 10	+ 48	+ 46	- 2	+ 64	- 82	+ 4		
sources primaires (houille)	+ 7	+ 4	+ 2	+ 3	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	-		
produits dérivés (coke)	- 25	+ 32	- 12	+ 45	+ 45	- 3	+ 62	- 83	+ 4		
8: Livraisons aux pays de la Communauté											
8: Lieferungen an die Gemeinschaft											
Total (produits dérivés)	40	244	414	448	401	301	389	432	497	+ 27,2	+ 15,0
Energie électrique	38	241	412	445	401	301	362	375	477	+ 25,7	+ 27,2
12: Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes											
12: Brutto-Inlandverbrauch an Primärenergie und Äquivalenten											
Total	4 848	5 159	5 622	5 569	5 507	5 933	6 437	6 608	6 601	+ 3,1	- 0,1
Houille et équivalents	4 420	3 976	3 920	3 592	3 372	3 571	3 880	3 849	3 654	- 1,4	- 5,1
Lignite et équivalents	93	104	81	80	71	68	58	48	39	- 6,4	- 18,8
Pétrole brut et équivalents	321	829	1 209	1 374	1 524	1 714	1 829	1 921	2 025	+ 19,6	+ 5,4
Energie électrique	15	249	412	523	540	573	662	766	856	+ 47,2	+ 11,7

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

* (+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme.

ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS

LUXEMBOURG

1000 tec	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
13: Transformations											
Total	2 999	2 733	3 170	2 918	2 997	2 919	3 136	2 995	2 900	- 0,0	- 3,2
sources primaires	56	43	20	6	—	6	5	8	8	- 17,7	—
produits dérivés	2 943	2 690	3 150	2 912	2 997	2 913	3 131	2 987	2 892	+ 0,1	+ 3,2
Coke	2 212	1 753	1 984	1 713	1 829	1 880	2 005	1 894	1 661	- 1,5	- 12,3
Produits pétroliers non gazeux	9	72	69	76	100	95	95	99	178	+ 27,1	+ 79,8
Gaz de hauts fourneaux	722	559	572	547	518	520	526	477	402	- 4,1	- 15,7
Énergie électrique	—	306	525	576	540	406	491	510	644	+ 26,3	—
13: Umwandlung											
Total	3 001	2 657	3 148	2 931	2 847	2 804	2 999	2 853	2 727	- 0,5	- 4,4
à partir de sources primaires	56	45	28	18	10	17	—	3	12	- 25,4	—
à partir de sources dérivées	2 946	2 612	3 120	2 914	2 837	2 787	2 999	2 850	2 715	- 0,3	- 4,7
Gaz de hauts fourneaux	2 188	1 723	2 052	1 837	1 814	1 875	1 996	1 887	1 655	- 1,5	- 12,3
Gaz d'usines	13	13	15	8	10	11	14	7	7	+ 6,0	—
Énergie électrique dérivée	767	889	1 068	1 076	1 023	918	989	959	1 065	+ 2,3	+ 11,1
2: Production de produits dérivés											
2: Erzeugung von abgeleiteten Produkten											
14: Consommation du secteur « Énergie »											
14: Verbrauch des Sektors "Energie"											
Total	52	48	45	44	39	38	40	37	37	- 3,3	—
Coke	10	9	4	4	—	—	—	—	—	—	—
Énergie électrique	40	39	41	40	39	38	39	36	36	- 1,0	—
15: Pertes sur les réseaux											
15: Netzverluste											
Total (énergie électrique)	24	24	30	35	35	33	36	40	36	+ 5,2	+ 10,0
16: Consommation finale non énergétique											
16: Nichtenergetischer Endverbrauch											
Total (produits pétroliers non gazeux)	19	23	30	34	35	40	43	43	46	+ 8,5	+ 7,0
17: Consommation finale énergétique											
17: Energetischer Endverbrauch											
Total	4 752	4 983	5 470	5 436	5 221	5 645	6 181	6 364	6 290	+ 2,9	- 0,9
Houille	196	177	95	77	72	70	85	128	237	- 4,2	+ 85,2
Coke	1 926	1 977	1 827	1 778	1 461	1 610	1 776	1 809	1 736	- 0,6	- 4,0
Briquettes de lignite	92	104	81	80	71	68	58	48	39	- 6,3	- 18,8
Produits pétroliers non gazeux	282	711	1 055	1 213	1 328	1 483	1 653	1 760	1 743	+ 20,1	- 1,0
Gaz dérivés	1 530	1 234	1 521	1 334	1 332	1 394	1 516	1 459	1 306	- 0,5	- 10,4
Énergie électrique	718	769	886	950	954	1 016	1 087	1 141	1 208	+ 4,6	+ 7,5

**ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ
NACH ERZEUGNISSEN**

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

**OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET
BY PRODUCTS**

1000 tec	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
131: Transformations dans les centrales électriques											
131: Umwandlung in Elektrizitätswerken											
Total	767	969	1 195	1 226	1 173	1 033	1 126	1 100	1 238	+ 3,7	+ 12,4
Coke	27	32	29	27	15	5	9	7	6	- 12,6	- 14,3
Produits pétroliers non gazeux	6	72	69	76	100	95	95	99	178	+ 32,4	+ 79,8
Gaz de hauts fourneaux	722	559	572	547	518	520	526	477	402	- 4,1	- 15,7
Energie électrique	—	306	525	576	540	406	491	510	644	+ 26,3	
171: Consommation finale énergétique du secteur « Industrie »											
171: Energetischer Endverbrauch des Sektors "Industrie"											
Total	4 149	4 204	4 671	4 595	4 378	4 712	5 164	5 300	5 186	+ 2,5	- 2,2
Houille	55	49	33	28	28	31	55	104	222	+ 6,6	+ 113
Coke	1 876	1 912	1 788	1 747	1 440	1 590	1 759	1 797	1 729	- 0,4	- 3,8
Produits pétroliers non gazeux	57	365	601	711	804	885	980	1 040	977	+ 33,7	+ 6,1
Gaz dérivés	1 511	1 203	1 482	1 292	1 296	1 356	1 474	1 414	1 258	- 0,7	- 11,0
Energie électrique	647	673	767	818	810	849	895	930	981	+ 3,7	+ 5,5
1710: Consommation finale énergétique de la sidérurgie											
1710: Energetischer Endverbrauch der Eisenschaffenden Industrie											
Total	3 985	4 014	4 438	4 328	4 091	4 388	4 811	4 914	4 785	+ 2,1	- 2,6
Coke	1 868	1 905	1 782	1 738	1 438	1 588	1 756	1 795	1 726	- 0,4	- 3,8
Produits pétroliers non gazeux	14	293	490	592	668	726	811	855	797	+ 50,9	+ 6,8
Gaz dérivés	1 507	1 198	1 478	1 281	1 279	1 333	1 447	1 386	1 231	- 0,8	- 11,2
Energie électrique	573	593	675	704	694	726	757	779	810	+ 3,1	+ 4,0
1712: Consommation finale énergétique de la chimie											
1712: Energetischer Endverbrauch der Chemie											
Total	19	30	60	82	109	105	121	133	135	+ 21,5	+ 1,5
Produits pétroliers non gazeux	16	27	50	57	83	76	84	92	83	+ 19,1	+ 9,8
Energie électrique	3	3	10	25	26	29	37	41	52	+ 29,9	+ 26,8
172: Consommation finale énergétique du secteur « Transports »											
172: Energetischer Endverbrauch des Sektors "Verkehr"											
Total	197	205	217	224	229	244	258	280	313	+ 3,6	+ 11,8
Houille	43	20	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Produits pétroliers non gazeux	140	163	196	204	211	226	239	259	295	+ 6,3	+ 13,9
Energie électrique	10	17	14	14	13	13	15	16	13	+ 4,8	+ 18,8
173: Consomm. finale énerg. du secteur « Foyers domestiques, etc. »											
173: Energetischer Endverbrauch des Sektors "Haushalte, usw."											
Total	406	574	582	617	614	690	759	783	791	+ 6,6	+ 3,3
Houille	98	108	61	49	44	39	30	24	15	- 13,1	- 37,5
Coke	49	64	38	31	21	20	17	12	7	- 13,1	- 41,7
Briquettes de lignite	92	104	81	80	71	68	58	48	39	+ 6,3	+ 18,8
Produits pétroliers non gazeux	84	183	259	297	313	372	435	462	471	+ 18,6	+ 1,9
Gaz dérivés	17	27	35	36	31	33	38	41	43	+ 8,7	+ 10,3
Energie électrique	61	79	104	119	131	153	177	193	214	+ 11,3	+ 20,2

**GLOBALE ENERGIEBALANS
NAAR PRODUCTEN**

**BILANCIO GLOBALE
PER PRODOTTI**

III — STATISTIKEN NACH ENERGIETRÄGERN

III — STATISTIQUES PAR SOURCES D'ÉNERGIE

III — STATISTICHE PER FONTI DI ENERGIA

III — STATISTIEKEN NAAR ENERGIEDRAGERS

III — STATISTICS BY SOURCES OF ENERGY

FESTE BRENNSTOFFE



COMBUSTIBLES SOLIDES



COMBUSTIBILI SOLIDI



VASTE BRANDSTOFFEN

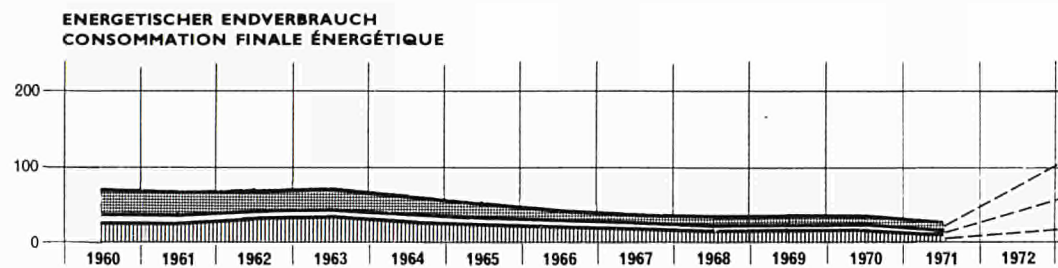
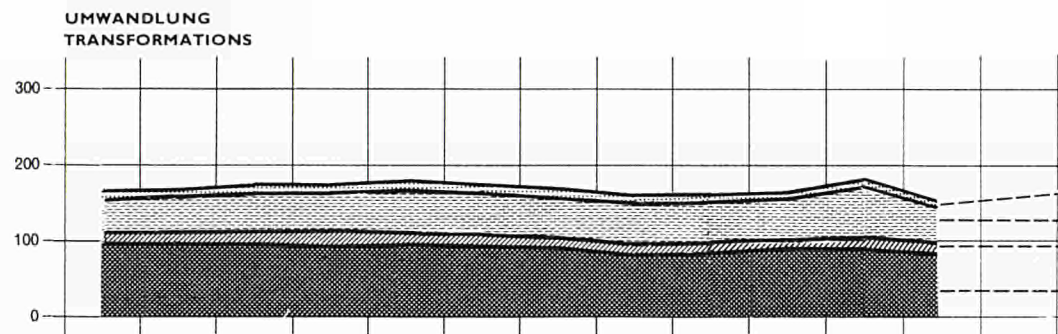
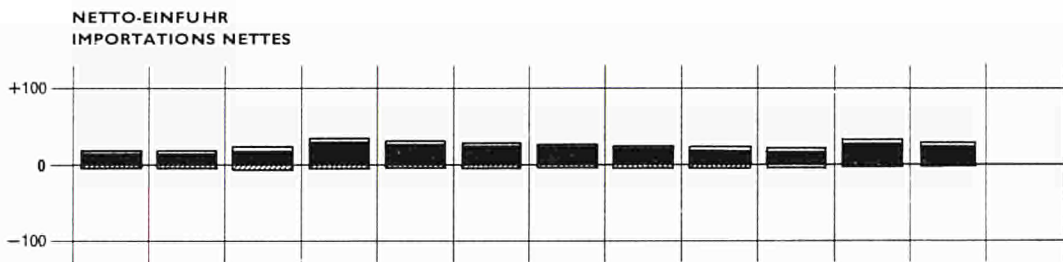
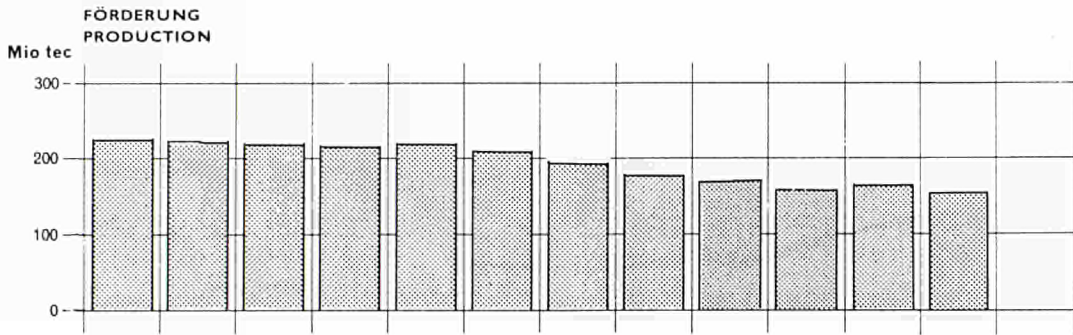


SOLID FUELS

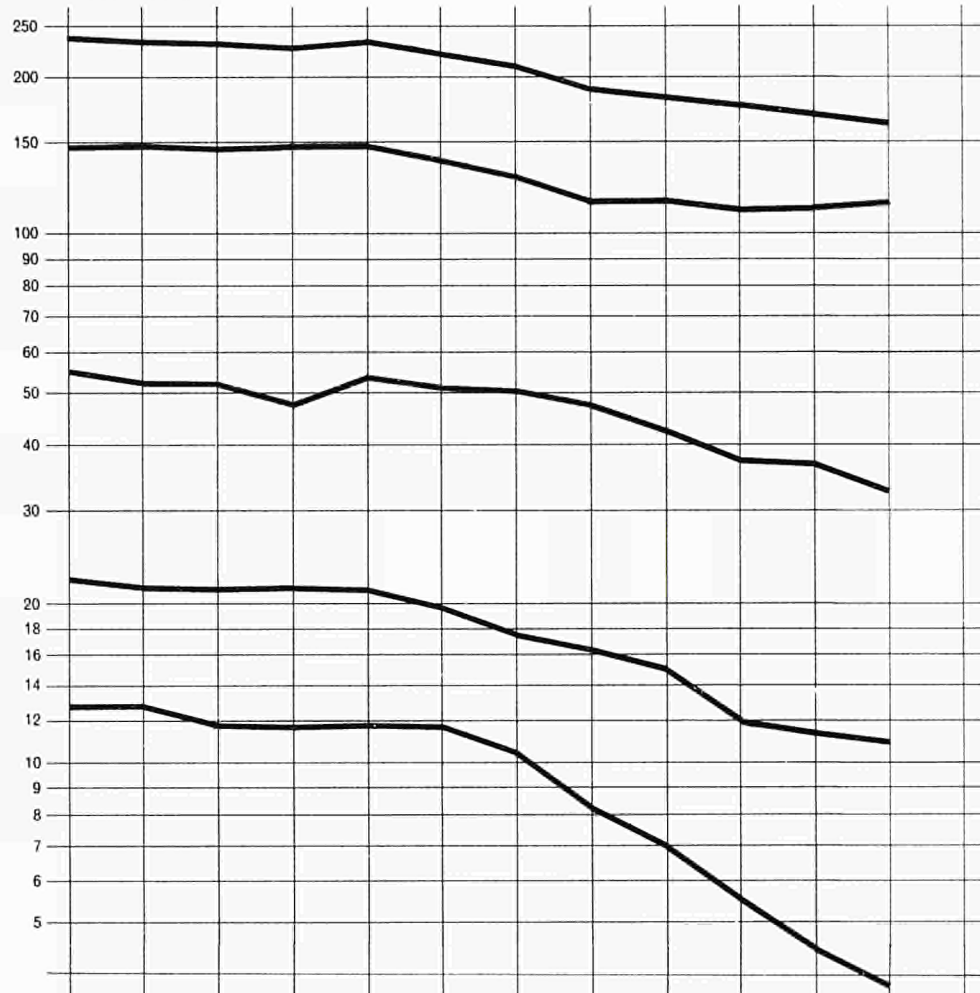
GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

1971

	Mio t SKE/tec	
Steinkohlenförderung	155,8	Production de houille
Austausch innerhalb der Gemeinschaft	16,2	Échanges intracommunautaires
Einfuhr aus dritten Ländern	26,3	Importations en provenance des pays tiers
Gesamtbestände bei den Zechen (Ende 1971)	11,0	Stocks totaux aux mines (fin 1971)
Ausfuhr in dritte Länder	1,0	Exportations vers les pays tiers
Brutto-Inlandsverbrauch	180,6	Consommation intérieure brute
davon :		soit :
<i>Deutschland (B.R.)</i>	104,3	<i>Allemagne (R.F.)</i>
<i>Frankreich</i>	43,1	<i>France</i>
<i>Italien</i>	11,8	<i>Italie</i>
<i>Niederlande</i>	5,6	<i>Pays-Bas</i>
<i>Belgien</i>	15,6	<i>Belgique</i>
<i>Luxemburg</i>	0,2	<i>Luxembourg</i>
Umwandlung	151,6	Transformations
davon :		soit :
<i>Kokereien</i>	85,7	<i>cokeries</i>
<i>Elektrizitätswerke</i>	55,8	<i>centrales électriques</i>
<i>Brikettfabriken</i>	7,4	<i>fabriques d'agglomérés</i>
<i>Gaswerke</i>	2,7	<i>usines à gaz</i>
Energetischer Endverbrauch	25,5	Consommation finale énergétique
Arbeiter und Angestellte unter und über Tage (Ende 1971)	414 600	Ouvriers et employés inscrits fond et jour (fin 1971)
Leistung je Mann und Schicht unter Tage	3 514 kg	Rendement par ouvrier du fond et par poste
Investitionen bei den Steinkohlezechen	93,7 Mio Eur	Investissements dans les houillères



Mio t FÖRDERUNG PRODUCTION



GEMEINSCHAFT COMMUNAUTÉ

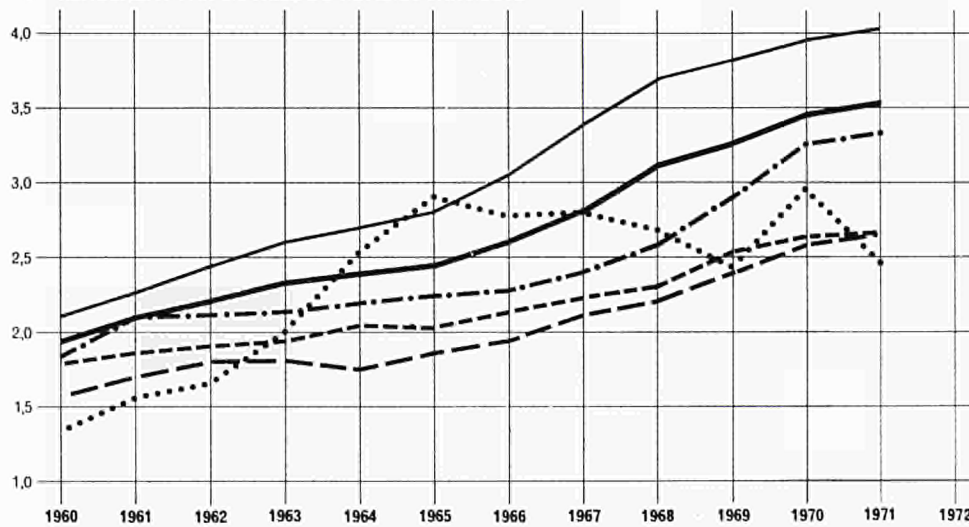
DEUTSCHLAND

FRANCE

BELGIQUE/BELGIE

NEDERLAND

LEISTUNG JE MANN UND SCHICHT UNTER TAGE RENDEMENT PAR OUVRIER DU FOND ET PAR POSTE



GEMEINSCHAFT COMMUNAUTÉ
 DEUTSCHLAND
 FRANCE
 ITALIA
 BELGIQUE/BELGIE
 NEDERLAND

GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

★

1 000 tec	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	70/60 %	71/70 %
1 Production	226 941	217 053	211 196	198 112	178 779	171 160	167 470	161 370	155 802	- 3,4	- 3,5
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(19 689)	(18 552)	(16 267)	(17 472)	(20 124)	(21 867)	(19 630)	(17 789)	(16 211)	- 1,0	- 8,9
4 Importations en prov. des pays tiers	17 883	33 990	29 063	26 194	24 275	21 958	24 079	31 169	26 332	+ 5,7	- 15,5
5 Ressources	244 824	251 043	240 259	224 306	203 054	193 118	191 549	192 539	182 134	- 2,4	- 5,4
6 Variations des stocks prod. et imp. *	+ 4 029	+ 8 439	- 8 221	- 8 948	+ 605	+ 8 650	+ 12 576	+ 5 700	- 2 708		
611/2 mines	+ 4 185	+ 4 908	- 8 984	- 9 000	+ 273	+ 7 815	+ 11 983	+ 5 959	- 2 194		
613 récupération et rect. pour bas-produits	+ 624	+ 775	+ 547	+ 298	+ 486	+ 277	- 151	- 589	- 485		
62 importateurs	- 780	+ 2 756	+ 216	- 246	- 154	+ 558	+ 744	+ 330	- 29		
7 Variations des stocks transform. et consomm. *	- 260	- 4 940	+ 261	- 82	+ 835	+ 1 524	+ 2 182	- 3 451	+ 1 659		
71 transformateurs	- 716	- 3 763	- 375	- 662	+ 269	+ 990	+ 1 969	- 3 281	+ 1 490		
72 consommateurs	+ 456	- 1 177	+ 636	+ 580	+ 566	+ 534	+ 213	- 170	+ 169		
8 Livraisons à la Communauté	(20 074)	(18 680)	(16 071)	(17 296)	(19 866)	(21 398)	(19 236)	(17 642)	(15 651)	- 1,3	- 11,3
9 Exportations vers les pays tiers	3 617	3 372	2 181	2 331	2 345	2 859	2 724	1 522	1 025	- 8,3	- 32,7
10 Consommation brute	244 591	251 042	230 314	213 121	202 407	200 902	203 977	193 413	180 620	- 2,3	- 6,6
11 Soutes	169	43	18	36	8	2	1	—	—		
12 Consommation intérieure brute	244 422	250 999	230 296	213 085	202 399	200 900	203 976	193 413	180 620	- 2,3	- 6,6
13 Transformations	165 379	172 765	170 662	161 618	155 626	156 328	162 074	157 387	151 646	- 0,5	- 3,6
14 Consommation du secteur Energie	6 924	6 092	6 015	5 660	4 675	4 585	4 268	3 872	3 458	- 5,6	- 10,7
17 Consommation finale énergétique	72 231	72 594	53 583	45 730	42 211	40 019	38 283	32 242	25 463	- 7,7	- 21,0
18 Ecart statistique	- 112	- 452	+ 36	+ 77	- 113	- 32	- 649	- 88	+ 53		
Transformations :											
131 centrales électriques	44 833	53 576	54 483	53 696	57 083	57 425	59 670	52 700	55 804	+ 1,6	+ 5,9
132 fabriques d'agglomérés	13 146	17 334	12 265	10 981	10 107	9 772	9 601	9 440	7 411	- 3,3	- 21,5
133 usines à gaz	9 278	8 201	6 628	5 244	4 253	3 535	3 281	3 219	2 741	- 10,0	- 14,8
134 cokeries	98 122	93 654	97 286	91 697	84 183	85 596	89 522	92 028	85 690	- 0,6	- 6,9
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	31 707	27 133	21 263	18 398	16 758	16 270	16 314	12 688	10 584	- 8,8	- 16,6
soit :											
1710 sidérurgie	2 689	2 175	1 938	2 014	2 041	2 657	3 000	2 616	2 629	- 0,3	+ 0,5
1711 métaux non ferreux	1 266	1 049	1 045	925	868	623	618	578	573	- 7,5	- 0,9
1712 chimie	7 352	7 158	6 945	6 623	6 212	2 756	2 997	2 699	2 063	- 9,5	- 23,6
1713 produits minéraux non métalliques	9 927	8 422	6 655	5 066	4 354	3 706	3 421	2 201	1 557	- 14,0	- 29,3
1714 extraction (combustibles exclus)	584	557	517	457	410	351	344	336	327	- 5,4	- 2,7
1715 denrées alimentaires, boissons, tabac	4 390	3 595	2 722	2 163	2 000	1 709	1 544	1 164	772	- 12,4	- 33,7
1716 textiles, cuir, habillement	4 038	3 384	2 361	2 055	1 699	1 309	1 181	893	623	- 14,0	- 30,2
1717 papier et imprimerie	3 478	3 146	2 654	2 384	2 104	1 200	1 129	852	614	- 13,1	- 27,9
1718 fabrications métalliques	2 253	2 351	1 961	1 642	1 433	1 111	1 072	860	722	- 9,2	- 16,0
1719 autres branches	1 450	1 569	1 243	1 161	909	799	751	630	531	- 8,0	- 15,7
ajustement ★	- 5 720	- 6 273	- 6 778	- 6 092	- 5 272	+ 49	+ 257	- 141	+ 173		
172 transports	12 130	9 718	5 992	4 698	3 210	2 443	1 793	1 467	957	- 19,0	- 34,8
soit :											
1721 transports ferroviaires	11 672	9 547	5 871	4 655	3 175	2 415	1 768	1 448	935	- 18,8	- 35,4
1724 navigation intérieure	458	171	121	43	35	28	25	19	22	- 27,3	+ 15,8
173 foyers domestiques, etc.	26 405	32 931	24 432	21 245	20 449	19 791	18 418	16 614	12 488	- 4,5	- 24,8
179 autres non dénommés ailleurs	1 989	2 812	1 896	1 389	1 794	1 515	1 758	1 473	1 434	- 3,0	- 2,6

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

* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

DEUTSCHLAND (B.R.)

★

1 000 t SKE	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø 70/60 %	71/70 %
1 Förderung	142 355	142 538	135 430	126 551	112 654	112 653	112 307	112 179	111 942	- 2,4	- 0,2
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	1 108	1 425	975	774	734	790	1 055	1 161	1 125	+ 0,5	- 3,1
4 Einfuhr aus dritten Ländern	5 597	7 308	7 581	7 040	7 079	5 878	6 549	8 559	7 062	+ 4,3	- 17,5
5 Aufkommen	149 060	151 271	143 986	134 365	120 467	119 321	119 911	121 899	120 129	- 2,0	- 1,5
6 Bestandsveränderungen Erz. u. Imp. *	+ 4 576	+ 2 576	- 6 870	- 5 515	+ 480	+ 5 606	+ 8 864	+ 3 782	- 2 689		
611 Zechen	+ 4 331	+ 2 314	- 6 094	- 2 682	+ 318	+ 5 416	+ 7 090	+ 2 197	- 2 572		
612 Lager „Notgemeinschaft“	—	—	+ 938	- 3 010	—	+ 8	+ 1 654	+ 1 915	+ 280		
613 Wiedergewinnung u. Ber. f. Ballastkohle	+ 198	+ 193	+ 182	+ 178	+ 171	+ 173	+ 128	- 462	+ 413		
62 Importeure usw.	+ 47	+ 69	- 20	- 1	- 9	+ 9	- 8	+ 132	+ 16		
7 Bestandsveränder. Umwandlungs Betr. u. Verbr. *	- 66	- 1 992	+ 1 252	+ 512	+ 791	+ 234	+ 61	- 2 136	+ 989		
71 Umwandlungsbetriebe	- 393	- 1 400	+ 702	+ 209	+ 462	+ 96	+ 81	- 2 089	+ 809		
72 Endverbraucher	+ 327	- 592	+ 550	+ 303	+ 329	+ 138	- 20	- 47	+ 180		
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	15 156	14 067	11 813	13 980	15 971	17 629	15 717	14 408	13 194	- 0,5	- 8,4
9 Ausfuhr in dritte Länder	2 678	2 801	1 776	2 038	2 067	2 635	2 554	1 364	892	- 6,5	- 34,6
10 Brutto-Verbrauch	135 736	134 987	124 779	113 344	103 700	104 897	110 565	107 773	104 343	- 2,3	- 3,2
11 Bunker	91	32	14	35	8	2	1	—	—		
12 Brutto-Inlandsverbrauch	135 645	134 955	124 765	113 309	103 692	104 895	110 564	107 773	104 343	- 2,3	- 3,2
13 Umwandlung	98 406	100 766	99 908	92 310	85 276	87 300	93 829	92 981	92 274	- 0,6	- 0,8
14 Verbrauch des Sektors Energie	5 549	4 836	4 733	4 506	3 524	3 516	3 258	2 965	2 712	- 6,1	- 8,5
17 Energetischer Endverbrauch	31 631	29 724	20 237	16 435	15 034	14 140	14 042	11 606	9 073	- 9,5	- 21,8
18 Statistische Differenz	+ 59	- 371	- 113	+ 58	- 142	- 61	- 565	+ 221	+ 284		
Umwandlung :											
131 Elektrizitätswerke	26 148	31 886	32 000	30 734	31 108	32 168	35 383	34 288	37 897	+ 2,7	+ 10,5
132 Brikettfabriken	5 458	6 307	4 485	3 940	3 499	3 657	3 804	3 688	2 700	- 3,8	- 26,8
133 Gaswerke	6 678	6 742	5 916	4 679	3 774	3 144	3 005	3 042	2 579	- 7,6	- 15,2
134 Kokereien	60 122	55 831	57 507	52 957	46 895	48 331	51 637	51 963	49 098	- 1,4	- 5,5
Energetischer Endverbrauch :											
171 Industrie	15 731	13 174	9 681	7 754	7 168	7 212	7 525	5 472	4 328	- 10,0	- 20,9
davon:											
1710 Eisenschaffende Industrie	1 344	964	501	422	328	816	1 034	571	489	- 8,2	- 14,4
1711 NE-Metallindustrie	459	389	376	358	339	271	271	243	210	- 6,2	- 13,6
1712 Chemie	5 167	5 101	5 190	4 981	4 864	1 714	1 946	1 741	1 303	- 10,3	- 25,2
1713 Steine, Erden, Glas, Keramik	4 596	3 622	2 867	1 970	1 578	1 310	1 193	693	461	- 17,2	- 33,5
1714 Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)	216	177	149	115	88	46	20	22	16	- 20,4	- 27,3
1715 Nahrungs- und Genußmittel	2 036	1 689	1 275	1 144	1 080	892	813	671	530	- 10,5	- 21,0
1716 Textil, Leder, Bekleidung	1 815	1 380	1 054	819	677	569	517	368	267	- 14,7	- 27,4
1717 Papier und Druckereigerwerbe	1 685	1 497	1 363	1 178	1 002	532	561	440	381	- 12,6	- 13,4
1718 Eisen- und Metallverarbeitung	1 383	1 428	1 292	1 069	902	656	653	522	448	- 9,3	- 14,2
1719 Sonstige	462	437	417	344	297	311	289	255	225	- 5,8	- 11,8
Ausgleich ★	- 3 432	- 3 510	- 4 803	- 4 646	- 3 987	+ 95	+ 228	- 54	- 2		
172 Verkehr	7 396	6 171	3 678	2 962	1 924	1 357	962	855	551	- 19,4	- 35,6
davon:											
1721 Eisenbahnen	7 027	6 031	3 587	2 929	1 892	1 332	940	839	539	- 19,1	- 35,8
1724 Binnenschifffahrt	369	140	91	33	32	25	22	16	12	- 26,9	- 25,0
173 Haushalte usw.	6 515	7 567	4 982	4 330	4 148	4 056	3 797	3 806	2 760	- 5,2	- 27,5
179 Sonstige	1 989	2 812	1 896	1 389	1 794	1 515	1 758	1 473	1 434	- 3,0	- 2,6

* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

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

FRANCE

★

1 000 tec	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø 70/60 %	71/70 %
1 Production	51 145	43 347	46 525	45 827	43 101	38 316	37 537	34 472	30 244	- 3,9	- 12,3
3 Réceptions en prov. de la Communauté	8 230	8 119	6 968	6 935	6 676	7 314	6 961	6 709	6 459	- 2,0	- 3,7
4 Importations en prov. des pays tiers	1 882	7 464	5 013	4 569	4 895	4 206	4 891	7 013	7 180	+ 14,1	+ 2,4
5 Ressources	61 257	58 930	58 506	57 331	54 672	49 836	49 389	48 194	43 883	- 2,4	- 8,9
6 Variations des stocks prod. et imp. *	- 2 132	+ 4 675	- 779	- 3 260	- 1 208	+ 1 428	+ 2 029	+ 1 035	+ 98		
611 mines	- 1 286	+ 1 808	- 790	- 2 598	- 911	+ 1 185	+ 1 938	+ 1 385	+ 639		
613 récupération et rect. pour bas-prod.	+ 21	+ 68	- 2	- 246	- 150	- 266	- 621	- 567	- 507		
62 importateurs	- 867	+ 2 799	+ 13	- 416	- 147	+ 509	+ 712	+ 217	- 34		
7 Variations des stocks transform. et consomm.*	- 371	- 2 361	- 658	- 665	+ 9	+ 766	+ 1 269	- 454	- 95		
71 transformateurs	- 558	- 1 926	- 725	- 773	- 177	+ 499	+ 1 060	- 320	- 161		
72 consommateurs finals	+ 187	- 435	+ 67	+ 108	+ 186	+ 267	+ 209	- 134	+ 66		
8 Livraisons à la Communauté	975	716	737	611	669	816	1 008	1 047	754	+ 0,7	- 28,0
9 Exportations vers les pays tiers	469	237	122	77	55	59	90	96	78	- 14,7	- 18,8
10 Consommation brute	57 310	60 291	56 210	52 718	52 749	51 155	51 589	47 632	43 054	- 1,8	- 9,6
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations	32 864	35 758	34 906	33 567	35 210	34 332	36 204	34 451	32 299	+ 0,5	- 6,2
14 Consommation du secteur Energie	697	640	647	590	723	718	695	680	583	- 0,2	- 14,3
17 Consommation finale énergétique	23 807	24 223	20 614	18 507	16 893	15 999	14 850	12 707	10 283	- 6,1	- 19,1
18 Ecart statistique	- 58	- 330	+ 43	+ 54	- 77	+ 106	- 160	- 206	- 111		
Transformations :											
131 centrales électriques	8 308	10 502	12 096	11 919	14 397	14 033	14 736	11 846	12 652	+ 3,6	+ 6,8
132 fabriques d'agglomérés	5 601	7 392	5 390	4 795	4 556	4 206	3 940	4 101	3 550	- 3,1	- 13,4
133 usines à gaz	960	189	28	20	12	11	13	12	4	- 35,5	- 66,7
134 cokeries	17 995	17 675	17 392	16 833	16 245	16 082	17 515	18 492	16 093	+ 0,3	- 13,0
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	11 111	10 153	9 152	8 691	7 794	7 199	7 040	5 704	4 714	- 6,5	- 17,4
soit :											
1710 sidérurgie	1 138	981	1 205	1 329	1 291	1 465	1 626	1 737	1 715	+ 4,3	- 1,3
1711 métaux non ferreux	331	222	220	209	194	202	206	240	172	- 3,2	- 28,3
1712 chimie	1 444	1 340	1 189	1 162	1 068	884	857	799	659	- 5,7	- 17,5
1713 produits minéraux non métalliques	2 790	2 735	2 497	2 161	1 882	1 505	1 309	686	416	- 13,1	- 39,4
1714 extraction (combustibles exclus)	334	359	353	329	320	304	323	313	311	- 0,6	- 0,6
1715 denrées alimentaires, boissons, tabac	1 714	1 478	1 210	907	813	722	645	437	192	- 12,8	- 56,1
1716 textiles, cuir, habillement	1 904	1 837	1 232	1 192	995	721	645	515	349	- 12,3	- 32,2
1717 papier et imprimerie	1 285	1 268	1 097	1 034	951	573	504	392	229	- 11,2	- 41,6
1718 fabrications métalliques	673	728	530	462	446	398	369	299	244	- 7,8	- 18,4
1719 autres branches	631	880	611	592	524	409	401	302	230	- 7,1	- 23,8
ajustement ★	- 1 133	- 1 675	- 992	- 686	- 690	+ 16	+ 155	- 16	+ 197		
172 transports	2 912	2 286	1 544	1 151	815	706	526	321	114	- 19,8	- 64,5
soit :											
1721 transports ferroviaires	2 883	2 285	1 544	1 151	815	706	526	321	114	- 19,7	- 64,5
1724 navigation intérieure	29	1	-	-	-	-	-	-	-		
173 foyers domestiques etc.	9 784	11 784	9 918	8 665	8 284	8 094	7 284	6 682	5 455	- 3,7	- 18,4

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

* (+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme.

ITALIA

★

1 000 tec	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	070/60 %	71/70 %
1 Produzione	557	434	261	259	262	209	169	146	140	- 12,5	- 4,1
3 Arrivi dalla Comunità	3 573	1 185	407	1 397	2 913	3 382	3 327	3 031	3 415	- 1,6	+ 12,7
4 Importazioni dai paesi terzi	6 166	9 860	10 214	9 980	9 094	8 342	8 344	9 605	8 584	+ 4,5	- 10,6
5 Risorse	10 296	11 479	10 882	11 636	12 269	11 933	11 840	12 782	12 139	+ 2,2	- 5,0
6 Variazioni delle scorte prod. e imp. *	- 36	- 31	+ 131	+ 103	- 24	- 13	- 106	- 150	- 251		
611 produttori	+ 13	- 17	+ 33	- 1	+ 4	- 12	+ 16	- 1	- 21		
613 recupero e rettif. p. bassi prod.	- 49	- 14	+ 98	+ 104	- 28	- 1	+ 31	- 11	- 49		
62 importatori	- 49	- 14	+ 98	+ 104	- 28	- 1	+ 31	- 11	- 49		
7 Variazioni delle scorte trasform. e consum. *	- 167	- 270	- 279	- 263	- 130	- 37	+ 572	- 503	- 103		
71 trasformatori	- 84	- 122	- 240	- 379	- 144	- 145	+ 552	- 508	- 19		
72 consumatori finali	- 83	- 148	- 39	+ 116	+ 14	+ 108	+ 20	+ 5	- 84		
8 Forniture alla Comunità	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
9 Esportazioni verso paesi terzi	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10 Consumo lordo	10 093	11 178	10 734	11 476	12 115	11 883	12 306	12 129	11 785	+ 1,9	- 2,8
11 Bunkeraggi	16	3	4	1	-	-	-	-	-		
12 Consumo interno lordo	10 077	11 175	10 730	11 475	12 115	11 883	12 306	12 129	11 785	+ 1,9	- 2,8
13 Trasformazioni	6 427	7 531	8 527	9 481	10 004	10 111	10 358	10 889	10 844	+ 5,4	- 0,4
14 Consumo del settore Energia	3	1	0	0	0	0	0	0	0		
17 Consumo finale energetico	3 654	3 627	2 195	1 953	2 101	1 758	1 953	1 235	972	- 10,3	- 21,3
18 Differenza statistica	- 7	+ 16	+ 8	+ 41	+ 10	+ 14	- 5	+ 5	- 31		
Trasformazioni :											
131 centrali elettriche	422	505	541	967	1 551	1 449	1 541	1 136	1 291	+ 10,4	+ 13,6
132 fabbriche di agglomerati	26	126	70	78	110	95	135	91	57	+ 13,3	- 37,4
133 officine del gas	1 239	1 042	572	481	438	376	259	165	158	- 18,3	- 4,2
134 cokerie	4 740	5 858	7 344	7 955	7 905	8 191	8 423	9 497	9 338	+ 7,2	- 1,7
Consumo finale energetico :											
171 industria	1 237	1 198	594	504	413	448	403	376	308	- 11,2	- 18,1
ossia :											
1710 siderurgia	77	60	53	72	56	25	38	32	31	- 8,4	- 3,1
1711 metalli non ferrosi	34	98	110	27	30	63	31	32	51	- 0,6	+ 59,4
1712 chimica	266	238	204	188	151	117	129	125	74	- 7,3	- 40,8
1713 prodotti minerali non metallici	972	667	293	197	200	188	201	188	156	- 15,2	- 17,0
1714 estrazione (combustibili esclusi)	34	21	15	13	2	1	1	1	0	- 29,7	- 100
1715 derrate alimentari, bevande, tabacco	16	12	9	7	5	4	7	6	5	- 9,3	- 16,7
1716 tessuti, cuoio, abbigliamento	25	17	9	6	5	4	5	4	2	- 16,7	- 50,0
1717 carta e stampa	6	3	1	0	0	0	0	0	0		
1718 fabbricazioni metalliche	44	36	28	33	30	16	16	13	10	- 11,5	- 23,1
1719 altri settori	4	2	2	2	3	5	1	1	1	- 12,9	
aggiustamento ★	- 241	+ 44	- 130	- 41	- 69	+ 25	- 26	- 26	- 22		
172 trasporti	976	761	544	467	419	334	271	259	258	- 12,4	- 0,4
di cui :											
1721 trasporti ferroviari	975	760	543	467	419	334	271	259	258	- 12,4	- 0,4
1724 navigazione interna	1	1	1	0	-	-	-	-	-		
173 usi domestici, ecc.	1 441	1 668	1 057	982	1 269	976	1 279	600	406	- 8,4	- 32,3

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

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

NEDERLAND

★

1 000 t ske	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
1 Productie	12 265	11 236	11 182	9 814	7 897	6 527	5 456	4 261	3 556	- 10,0	- 16,5
3 Aanvoer uit de Gemeenschap	3 564	4 089	3 712	4 233	5 532	5 253	3 471	2 170	1 441	- 4,8	- 33,6
4 Invoer uit derde landen	3 304	5 528	3 514	2 502	1 546	1 966	2 462	3 016	1 758	- 0,9	- 41,7
5 Bruto beschikbare hoeveelheden	19 133	20 853	18 408	16 549	14 975	13 746	11 389	9 447	6 755	- 6,8	- 28,5
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en imp. *	+ 254	- 6	- 290	- 90	+ 460	+ 404	+ 243	+ 40	- 310		
61 producenten	+ 209	+ 54	- 335	- 124	+ 440	+ 379	+ 238	+ 66	- 336		
62 importeurs	+ 45	- 60	+ 45	+ 34	+ 20	+ 25	+ 5	- 26	+ 26		
7 Voorraadwijzigingen omzettende ind en verbr. *	+ 180	- 182	+ 71	+ 96	+ 85	+ 318	+ 66	- 27	+ 562		
71 omzettende industrieën	+ 155	- 181	+ 40	+ 53	+ 59	+ 299	+ 62	- 29	+ 555		
72 eindverbruikers	+ 25	- 1	+ 31	+ 43	+ 26	+ 19	+ 4	+ 2	+ 7		
8 Leveringen aan de Gemeenschap	2 026	2 276	1 911	1 655	1 845	1 893	1 624	1 648	1 330	- 2,0	- 19,3
9 Uitvoer naar derde landen	112	87	92	75	94	81	69	52	51	- 7,4	- 1,9
10 Brutoverbruik	17 429	18 302	16 186	14 825	13 581	12 494	10 005	7 760	5 626	- 7,8	- 27,5
11 Zeescheepvaart	41	—	—	—	—	—	—	—	—		
12 Bruto binnenlands verbruik	17 388	18 302	16 186	14 825	13 581	12 494	10 005	7 760	5 626	- 7,8	- 27,5
13 Omzetting	12 418	12 406	11 903	11 340	10 671	9 937	7 645	6 041	4 642	- 7,0	- 23,2
14 Verbruik van de sector Energie	332	319	418	385	258	213	187	123	64	- 9,5	- 48,0
17 Energetisch eindverbruik	4 805	5 611	3 874	3 102	2 733	2 436	2 083	1 573	937	- 10,6	- 40,4
18 Statistische afwijking	- 167	- 34	- 9	- 2	- 81	- 92	+ 90	+ 23	- 17		
Omzetting :											
131 elektrische centrales	5 219	5 558	4 833	4 995	5 288	5 150	4 081	2 562	1 631	- 6,9	- 36,3
132 briekfabrieken	1 089	1 485	1 348	1 221	1 079	1 048	1 041	876	574	- 2,2	- 34,5
133 gasfabrieken	357	185	92	58	29	4	4	—	—		
134 cokesfabrieken	5 753	5 178	5 630	5 066	4 275	3 735	2 519	2 603	2 437	- 7,6	- 6,4
Energetisch eindverbruik :											
171 industrie	1 553	1 032	702	627	646	598	462	226	167	- 17,5	- 26,1
waarvan :											
1710 ijzer- en staalindustrie	10	2	10	18	183	178	92	17	22	+ 5,4	+ 29,4
1711 non-ferro metalen	71	61	50	50	35	40	34	32	35	- 7,7	+ 9,4
1712 chemische industrie	244	209	238	211	101	29	61	31	19	- 18,6	- 38,7
1713 steer-, cement-, betonwaren-, aardew.-en glasind.	359	309	251	290	298	257	199	131	78	- 9,6	- 40,5
1714 mijnbouw (met uitzondering van brandstoffen)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1715 voedings- en genotmiddelenindustrie	378	214	131	37	27	16	18	2	2	- 40,8	
1716 textiel-, leder- en kledingindustrie	176	98	45	19	9	6	6	2	1	- 36,1	- 50,0
1717 papierindustrie en grafische nijverheid	323	219	105	105	97	82	41	0	0		
1718 metaalverwerkende industrie	56	58	28	22	15	10	4	3	3	- 25,4	
1719 overige takken van industrie	97	48	33	28	20	10	8	8	7	- 22,1	- 12,5
aanpassingsverschil ★	- 161	- 186	- 189	- 153	- 139	- 30	- 1	—	—		
172 vervoer	66	37	34	14	4	4	3	3	10	- 26,6	+ 233
waarvan :											
1721 spoorwegen	8	9	5	4	1	1	0	—	—		
1724 binnenvaart	58	28	29	10	3	3	3	3	10	- 25,6	+ 233
173 huisbrand, enz.	3 186	4 542	3 138	2 461	2 083	1 834	1 618	1 344	760	- 8,3	- 43,5

* (+) Voorraadafname; (—) Voorraadtoename.

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

BELGIQUE/BELGIË

★

1 000 tec	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø 70/60 %	71/70 %
1 Production	20 619	19 498	17 798	15 661	14 865	13 455	12 001	10 312	9 920	-	6,7 - 3,8
3 Réceptions en prov. de la Communauté	2 969	3 534	4 093	4 053	4 198	5 059	4 733	4 591	3 534	+	4,5 - 23,0
4 Importations en prov. des pays tiers	934	3 814	2 740	2 103	1 661	1 566	1 833	2 976	1 748	+	12,3 - 41,3
5 Ressources	24 522	26 846	24 631	21 817	20 724	20 080	18 567	17 879	15 202	-	3,1 - 15,0
6 Variations des stocks prod. et imp. *	+ 1 367	+ 1 225	- 413	- 186	+ 897	+ 1 225	+ 1 546	+ 993	+ 444		
611 mines	+ 918	+ 749	- 860	- 585	+ 422	+ 839	+ 1 047	+ 397	- 184		
613 récupération	+ 405	+ 514	+ 367	+ 366	+ 465	+ 370	+ 495	+ 578	+ 616		
62 importateurs	+ 44	- 38	+ 80	+ 33	+ 10	+ 16	+ 4	+ 18	+ 12		
7 Variations des stocks transform. et consomm.*	+ 157	- 139	- 127	+ 235	+ 79	+ 242	+ 212	- 332	+ 306		
71 transformateurs	+ 163	- 135	- 153	+ 226	+ 69	+ 241	+ 214	- 335	+ 306		
72 consommateurs finals	- 6	- 4	+ 26	+ 9	+ 10	+ 1	- 2	+ 3	-		
8 Livraisons à la Communauté	1 917	1 621	1 610	1 050	1 381	1 060	887	539	373	-	11,9 - 30,8
9 Exportations vers les pays tiers	358	247	191	141	129	84	11	10	4	-	30,1 - 60,0
10 Consommation brute	23 771	26 064	22 290	20 675	20 190	20 403	19 427	17 991	15 575	-	2,7 - 13,4
11 Soutes	21	8	0	0	-	-	-	-	-		
12 Consommation intérieure brute	23 750	26 056	22 290	20 675	20 190	20 403	19 427	17 991	15 575	-	2,7 - 13,4
13 Transformations	15 208	16 261	15 398	14 914	14 465	14 648	14 038	13 025	11 587	-	1,5 - 11,0
14 Consommation du secteur Energie	343	296	217	179	170	138	128	104	99	-	11,2 - 4,8
17 Consommation finale énergétique	8 138	9 232	6 568	5 656	5 378	5 616	5 270	4 993	3 961	-	4,8 - 20,7
18 Ecart statistique	+ 61	+ 267	+ 107	- 74	+ 177	+ 1	- 9	- 131	- 72		
Transformations :											
131 centrales électriques	4 724	5 125	5 013	5 081	4 739	4 625	3 929	2 868	2 333	-	4,9 - 18,3
132 fabriques d'agglomérés	972	2 024	972	947	863	766	681	684	530	-	3,5 - 22,5
133 usines à gaz	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
134 cokeries	9 512	9 112	9 413	8 886	8 863	9 257	9 428	9 473	8 724	-	0,0 - 7,9
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	2 020	1 527	1 101	794	709	782	829	806	845	-	8,8 + 4,8
soit :											
1710 sidérurgie	100	145	157	160	171	158	173	175	170	+	5,8 - 2,9
1711 métaux non ferreux	371	279	289	281	270	47	76	31	105	-	22,0 + 238
1712 chimie	231	270	124	81	28	12	4	3	8	-	35,2 + 166
1713 produits minéraux non métalliques	1 192	1 074	732	436	396	446	519	503	446	-	8,3 - 11,3
1714 extraction (combustibles exclus)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1715 denrées alimentaires, boissons, tabac	246	202	97	68	73	73	59	46	41	-	15,4 - 10,9
1716 textiles, cuir, habillement	118	52	21	19	13	9	8	4	4	-	28,7
1717 papier et imprimerie	179	159	88	67	54	13	23	20	4	-	19,7 - 80,0
1718 fabrications métalliques	97	101	83	56	40	31	30	23	17	-	13,4 - 26,1
1719 autres branches	239	192	175	192	51	50	36	47	50	-	15,0 + 6,4
ajustement ★	- 753	- 947	- 665	- 566	- 387	- 57	- 99	- 46	-		
172 transports	737	443	191	104	48	42	31	29	24	-	27,6 - 17,2
soit :											
1721 transports ferroviaires	736	442	191	104	48	42	31	29	24	-	27,6 - 17,2
1724 navigation intérieure	1	1	0	0	0	0	0	0	-		
173 foyers domestiques, etc.	5 381	7 262	5 276	4 758	4 621	4 792	4 410	4 158	3 092	-	2,5 - 25,6

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

* (+) Voorraadafname; (-) Voorraadtoename.

LUXEMBOURG

★

1 000 tec	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
1 Production	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
3 Réceptions en prov. de la Communauté	245	200	112	80	71	69	83	127	237	— 6,4	+ 86,6
4 Importations en prov. des pays tiers	—	16	1	—	—	—	—	—	—		
5 Ressources	245	216	113	80	71	69	83	127	237	— 6,4	+ 86,6
6 Variations des stocks prod. et imp. *	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
7 Variations des stocks transform. et consomm. *	+ 7	+ 4	+ 2	+ 3	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	—		
71 transformateurs	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	—	—	—	—	—		
72 consommateurs finals	+ 6	+ 3	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	—		
8 Livraisons à la Communauté	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
9 Exportations vers les pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
10 Consommation brute											
12 Consommation intérieure brute	252	220	115	83	72	70	85	128	237	— 6,5	+ 85,2
13 Transformations	56	43	20	6	—	—	—	—	—		
14 Consommation du secteur Energie	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
17 Consommation finale énergétique	196	177	95	77	72	70	85	128	237	— 6,5	+ 85,2
18 Ecart statistique	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Transformations :											
131 centrales électriques	12	—	—	—	—	—	—	—	—		
132 fabriques d'agglomérés	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
133 usines à gaz	44	43	20	6	—	—	—	—	—		
134 cokeries	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	55	49	33	28	28	31	55	104	222	+ 6,6	+ 113
soit :											
1710 sidérurgie	20	23	12	13	12	15	37	84	202	+ 15,4	+ 140
1711 métaux non ferreux	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1712 chimie	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1713 produits minéraux non métalliques	18	15	15	12	—	—	—	—	—		
1714 extraction (combustibles exclus)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1715 denrées alimentaires, boissons, tabac	—	—	—	—	2	2	2	2	2		
1716 textiles, cuir, habillement	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1717 papier et imprimerie	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1718 fabrications métalliques	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1719 autres branches	17	10	5	3	14	14	16	17	18		+ 5,9
ajustement ★	—	+ 1	+ 1	—	—	—	—	+ 1	—		
172 transports (transports ferroviaires)	43	20	1	0	—	—	—	—	—		
173 foyers domestiques, etc.	98	108	61	49	44	39	30	24	15	— 13,1	— 37,5

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

* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

STEINKOEHLE

HOUILLE

HARD COAL

- 1 Förderung insgesamt
2 Mittlere Förderung, fördertätlich
3 Leistung je Mann und Schicht unter Tage

- 1 Total output
2 Average output per working day
3 Average output per manshift underground

	Ge- mein- schaft Com- mu- nauté	Deutschland (B.R.)						France					Italia	Ner- der- land	Belgique/België			
		Total	Ruhr	Aachen	Nieder- sachsen	Saar	Klein- zechen ★	Total	Nord- P.d.C.	Lor- raine	Centre- Midi	Petites mines ★			Total	Camp- pine Kem- pen	Sud Zuiden	
1 — Production totale																		
1 000 t																		
1960	239 967	148 000	119 767	8 552	2 480	16 234	968	55 961	28 940	14 703	12 092	226	736	12 805	22 465	9 384	13 080	1960
1961	235 848	148 298	120 334	8 735	2 266	16 050	874	52 357	26 925	14 011	11 239	182	740	12 914	21 539	9 611	11 928	1961
1962	233 223	147 114	120 709	8 383	2 339	14 919	763	52 359	27 144	14 287	10 807	121	691	11 833	21 226	9 807	11 419	1962
1963	229 769	148 227	122 156	8 159	2 327	14 915	670	47 754	24 669	13 163	9 854	68	585	11 785	21 418	10 067	11 351	1963
1964	235 007	148 353	122 804	8 051	2 333	14 657	508	53 029	26 567	15 628	10 786	49	472	11 849	21 304	10 140	11 164	1964
1965	224 249	140 987	116 074	8 115	2 215	14 197	387	51 348	25 489	15 547	10 258	53	389	11 739	19 786	9 706	10 080	1965
1966	210 189	131 614	107 903	7 695	2 017	13 679	320	50 338	25 278	15 482	9 520	58	418	10 319	17 500	8 490	9 010	1966
1967	189 484	116 750	94 523	7 292	2 271	12 412	251	47 624	23 432	15 032	9 106	54	410	8 265	16 435	8 846	7 589	1967
1968	181 170	117 224	95 653	7 606	2 550	11 260	154	41 911	19 672	13 827	8 367	45	365	6 864	14 806	8 484	6 322	1968
1969	176 899	117 035	96 027	7 002	2 780	11 075	150	40 583	18 889	13 906	7 759	29	303	5 778	13 200	8 015	5 185	1969
1970	170 527	116 970	96 204	7 123	2 917	10 554	172	37 354	16 987	12 788	7 546	34	295	4 545	11 362	7 095	4 267	1970
1971	165 168	117 143	96 424	6 865	2 918	10 677	258	33 014	14 523	11 512	6 945	35	256	3 795	10 960	7 309	3 651	1971
2 — Production moyenne par jour ouvré																		
1 000 t																		
1960	891,6	556,0	457,9	32,6	9,4	56,8	3,7	195,2	98,5	53,0	44,0	0,8	2,6	45,1	91,3	36,8	54,2	1960
1961	882,8	559,4	463,5	33,6	8,7	54,6	3,3	188,5	95,7	51,2	41,5	0,7	2,7	48,5	83,9	36,9	46,8	1961
1962	872,3	557,0	464,4	32,3	9,0	52,1	2,9	186,3	95,0	52,1	39,6	0,4	2,5	45,9	82,0	37,6	44,4	1962
1963	879,9	560,4	468,2	31,2	8,9	50,7	2,5	186,5	95,0	53,3	39,0	0,3	2,3	45,9	82,6	39,1	43,8	1963
1964	881,3	558,8	470,7	30,8	8,9	49,4	1,9	190,4	93,6	57,8	40,1	0,2	2,1	46,7	83,2	39,5	43,7	1964
1965	852,2	535,6	449,0	31,3	8,6	47,6	1,4	187,1	91,4	58,0	38,6	0,2	1,7	46,5	80,6	39,6	41,0	1965
1966	815,3	516,4	431,0	29,9	8,0	46,7	1,3	183,4	90,2	58,5	34,5	0,2	1,7	41,0	73,9	37,1	37,1	1966
1967	769,2	488,7	402,8	29,4	9,2	46,6	1,1	183,3	89,3	59,6	35,2	0,2	1,7	32,7	67,4	35,4	31,8	1967
1968	728,9	467,8	385,0	30,4	10,2	41,7	0,6	169,9	79,4	56,8	32,0	0,2	1,5	27,2	60,8	34,4	26,3	1968
1969	701,9	462,5	384,5	28,0	11,1	38,5	0,6	159,3	74,0	55,0	30,4	0,1	1,3	23,0	54,7	33,0	21,6	1969
1970	683,3	461,3	384,2	28,4	11,6	36,6	0,7	149,1	67,5	51,7	30,0	0,1	1,3	18,1	50,4	33,0	18,0	1970
1971	663,6	462,7	383,9	27,5	11,6	39,0	1,0	135,7	59,5	48,2	28,2	0,1	1,1	14,9	46,0	30,6	15,4	1971
3 — Rendement par ouvrier du fond et par poste																		
kg																		
1960	1 958	2 126	2 181	1 778	1 778	2 013	.	1 798	1 562	2 580	1 789	1 609	1 346	1 833	1 577	1 792	1 452	1960
1961	2 100	2 279	2 328	1 919	2 017	2 197	.	1 878	1 610	2 704	1 912	1 794	1 573	2 103	1 714	1 941	1 566	1961
1962	2 229	2 459	2 517	2 009	2 147	2 369	.	1 922	1 633	2 808	1 975	1 838	1 676	2 117	1 818	2 047	1 658	1962
1963	2 331	2 618	2 685	2 094	2 120	2 531	.	1 958	1 663	2 903	1 977	1 819	2 000	2 137	1 820	2 097	1 630	1963
1964	2 395	2 717	2 802	2 074	2 181	2 616	.	2 046	1 709	3 113	2 024	1 775	2 532	2 208	1 763	1 980	1 630	1964
1965	2 461	2 815	2 895	2 221	2 188	2 740	.	2 039	1 662	3 239	2 044	2 072	2 906	2 253	1 874	2 102	1 697	1965
1966	2 611	3 050	3 152	2 300	2 380	2 960	.	2 104	1 707	3 453	2 067	2 061	2 786	2 305	1 996	2 263	1 796	1966
1967	2 827	3 393	3 520	2 587	2 932	3 198	.	2 241	1 805	3 703	2 177	1 980	2 820	2 428	2 102	2 360	1 864	1967
1968	3 065	3 685	3 828	3 031	3 314	3 214	.	2 347	1 842	3 888	2 323	2 452	2 720	2 574	2 232	2 556	1 908	1968
1969	3 265	3 837	3 974	3 086	3 629	3 394	.	2 522	1 973	4 175	2 440	2 840	2 437	2 927	2 408	2 823	1 963	1969
1970	3 442	3 941	4 060	3 115	3 913	3 632	.	2 643	2 053	4 381	2 577	2 742	2 943	3 260	2 630	3 169	2 050	1970
1971	3 514	4 038	4 137	3 268	4 055	3 792	.	2 626	1 997	4 387	2 611	2 144	2 480	3 348	2 623	3 037	2 060	1971

STEENKOOL

CARBON FOSSILE

- 1 Totale produktie
2 Gemiddelde produktie per gewerkte dag
3 Prestatie per man en per dienst ondergronds

- 1 Produzione totale
2 Produzione media per giorno lavorato
3 Rendimento per operaio all'interno e per turno

STEINKOHLE

HOUILLE

HARD COAL

- 1 Förderung von vollwertiger Kohle (Förderkohle, Stücke, Nüsse, Feinkohle)
- 2 Förderung von Ballastkohle (Staub, Mittelgut, Schlamm)
- 3 Förderung von Anthrazit — Gruppe I

- 1 Output of coal-commercial grades (run of mine, large, graded, small)
- 2 Output of tailings (breeze, middlings, slurry, etc.)
- 3 Output of Anthracite — Group I

	Ge- meins- chaft Com- mu- nauté	Deutschland (B.R.)					France					Italia	Neder- land	Belgique/België			
		Total	Ruhr	Aachen	Nieder- sachsen	Saar	Klein- zechen ★	Total	Nord- P.d.C.	Lor- raine	Centre- Midi			Petites mines ★	Total	Cam- pine Kem- pen		Sud Zuiden
1 — Production de houille de qualité "marchande" (tout venant, criblés, classés, fines)																	
1 000 t																	
1960	198 667	126 833	103 395	7 358	1 932	14 149	44 209	22 899	11 720	9 372	218	571	11 373	15 680	7 465	8 217	1960
1961	196 520	127 385	103 616	7 529	2 030	14 210	41 961	21 810	11 174	8 802	175	504	11 568	15 102	7 690	7 413	1961
1962	193 450	125 171	102 743	7 300	2 096	13 032	42 077	21 964	11 470	8 521	122	503	10 623	15 068	7 922	7 146	1962
1963	190 694	126 001	103 776	7 074	2 160	12 991	38 244	19 795	10 606	7 776	68	398	10 624	15 427	8 167	7 259	1963
1964	195 412	127 440	105 951	7 085	2 155	12 248	42 184	21 339	12 552	8 245	49	330	10 495	14 963	8 262	6 702	1964
1965	186 629	121 020	99 698	7 221	2 062	12 038	41 246	20 401	12 971	7 821	53	191	10 571	13 601	8 003	5 598	1965
1966	174 711	112 786	92 461	6 844	1 818	11 662	40 733	20 399	13 087	7 190	58	184	9 373	11 635	6 776	4 859	1966
1967	156 829	100 238	81 408	6 466	2 042	10 322	38 127	18 472	12 591	7 010	54	—	7 402	11 062	7 089	3 972	1967
1968	151 386	100 931	82 892	6 919	1 961	9 159	34 271	16 138	11 653	6 434	45	—	6 076	10 109	6 841	3 268	1968
1969	148 824	100 614	82 804	6 349	2 387	9 074	33 944	15 967	11 872	6 076	29	—	5 009	9 258	6 329	2 928	1969
1970	143 063	99 805	82 191	6 536	2 526	8 552	31 136	14 359	10 866	5 878	34	—	3 897	8 225	5 708	2 517	1970
1971	134 671	96 289	78 908	6 231	2 491	8 659	27 104	12 194	9 665	5 211	35	—	3 227	8 050	5 966	2 084	1971
2 — Production de houille de qualité "bas-produits" (poussies, mixtes, schlamms)																	
1 000 t																	
1960	38 224	18 482	15 035	1 194	188	2 066	11 411	5 747	2 983	2 674	7	115	1 431	6 786	1 921	4 865	1960
1961	36 400	18 199	15 022	1 179	151	1 847	10 207	4 944	2 837	2 422	3	212	1 346	6 436	1 924	4 515	1961
1962	37 249	19 481	16 399	1 040	175	1 867	10 228	5 153	2 817	2 259	—	179	1 203	6 157	1 884	4 273	1962
1963	36 492	19 691	16 578	1 034	167	1 912	9 462	4 874	2 558	2 030	—	187	1 161	5 991	1 900	4 091	1963
1964	39 087	20 405	16 853	966	178	2 409	10 845	5 227	3 077	2 541	—	142	1 354	6 341	1 879	4 462	1964
1965	37 233	19 581	16 376	894	153	2 159	10 102	5 088	2 576	2 437	—	198	1 168	6 185	1 705	4 481	1965
1966	35 157	18 507	15 442	851	199	2 017	9 605	4 879	2 395	2 330	—	234	947	5 864	1 714	4 151	1966
1967	32 408	16 261	13 115	826	229	2 091	9 499	4 962	2 441	2 096	—	401	862	5 376	1 757	3 619	1967
1968	29 630	16 140	12 761	687	589	2 102	7 640	3 534	2 173	1 932	—	365	789	4 697	1 643	3 054	1968
1969	27 925	16 271	13 223	653	394	2 002	6 639	2 922	2 034	1 683	—	303	769	3 943	1 686	2 257	1969
1970	27 292	16 993	14 013	586	391	2 002	6 218	2 628	1 923	1 668	—	295	649	3 137	1 387	1 751	1970
1971	30 240	20 596	17 516	634	427	2 018	5 910	2 330	1 847	1 733	—	256	568	2 910	1 343	1 566	1971
★ 3 — Production de houille de catégorie "Anthracites" — Groupe I																	
1 000 t																	
1960	19 441	7 045	4 556	2 240	249	—	2 973	1 108	—	1 728	137	20	3 518	5 886	—	5 886	1960
1961	19 667	7 513	4 942	2 327	244	—	2 995	1 187	—	1 698	110	23	3 616	5 520	—	5 520	1961
1962	20 844	8 342	5 594	2 293	456	—	3 163	1 288	—	1 805	70	16	3 572	5 751	—	5 751	1962
1963	22 121	9 258	6 113	2 349	795	—	3 053	1 318	—	1 697	38	14	3 810	5 986	—	5 986	1963
1964	23 440	9 787	6 435	2 530	822	—	3 373	1 516	—	1 829	28	9	4 208	6 062	—	6 062	1964
1965	23 102	9 605	6 308	2 587	711	—	3 621	1 787	—	1 806	29	6	4 431	5 438	—	5 438	1965
1966	22 214	9 326	5 813	2 729	784	—	3 541	1 928	—	1 586	27	—	4 395	4 952	—	4 952	1966
1967	19 635	8 522	5 266	2 247	1 009	—	2 880	1 241	—	1 613	26	—	3 949	4 204	—	4 284	1967
1968	19 602	8 894	5 253	2 569	1 073	—	2 776	1 145	—	1 608	23	—	4 414	3 518	—	3 518	1968
1969	19 538	9 103	5 827	2 057	1 220	—	3 086	1 571	—	1 498	16	—	4 351	2 999	—	2 999	1969
1970	18 947	8 735	5 650	1 855	1 231	—	3 821	2 203	—	1 596	22	—	3 609	2 782	—	2 782	1970
1971	17 348	8 580	5 463	1 751	1 366	—	3 490	1 956	—	1 510	23	—	2 864	2 414	—	2 414	1971

STEENKOOL

CARBON FOSSILE

- 1 Produktie van handelskwaliteiten (schachtkolen, stukken, noten, fijnkool)
- 2 Produktie van laagwaardige soorten (stofkolen, mixte, slik)
- 3 Produktie van antraciet — Groep I

- 1 Produzione di qualità mercantile (tout venant, grigliato, pezzatura, fini)
- 2 Produzione di bassi prodotti (polverone, misti, schlamms)
- 3 Produzione di antracite — Gruppo I

STEINKOHLÉ

HOUILLE

HARD COAL

1 Förderung von Magerkohle - Gruppe II

2 Förderung von Eßkohle - Gruppe III

3 Förderung von 1/2 - 3/4 Fettkohle - Gruppe IV

1 Output of "Anthracitic/low volatile" coal - Group II

2 Output of "Low volatile dry" coal - Group III

3 Output of "Low volatile-coking steam" coal - Group IV

★

	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)						France					Italia	Niederland	Belgique/België			
		Total	Ruhr	Aachen	Niedersachsen	Saar	Kleinzechen ★	Total	Nord-P.d.C.	Lorraine	Centre-Midi	Petites mines ★			Total	Campine Kempen	Sud Zuiden	
1 — Production de houille de catégorie "Maigres" - Groupe II																		
1 000 t																		
1960	18 836	5 315	4 035	540	740	—	—	9 341	7 508	—	1 833	—	—	1 569	2 111	—	2 111	1960
1961	17 552	5 336	3 976	575	786	—	—	8 696	7 015	—	1 681	—	—	1 591	1 928	—	1 928	1961
1962	17 112	5 017	3 885	453	679	—	—	8 648	6 989	—	1 659	—	—	1 573	1 874	—	1 874	1962
1963	16 152	4 677	3 955	150	571	—	—	7 869	6 318	—	1 551	—	—	1 825	1 781	—	1 781	1963
1964	18 424	5 294	4 718	162	414	—	—	8 912	7 091	—	1 822	—	—	2 379	1 840	—	1 840	1964
1965	18 088	4 922	4 451	92	379	—	—	8 798	6 998	—	1 820	—	—	2 609	1 760	—	1 760	1965
1966	16 561	3 611	3 174	74	363	—	—	9 140	7 348	—	1 791	—	—	2 106	1 703	—	1 703	1966
1967	15 574	2 943	2 568	194	183	—	—	9 152	7 647	—	1 506	—	—	2 019	1 459	—	1 459	1967
1968	12 870	2 452	1 975	268	209	—	—	7 827	6 547	—	1 279	—	—	1 202	1 389	—	1 389	1968
1969	10 931	1 504	1 070	259	175	—	—	6 998	5 999	—	1 000	—	—	1 181	1 249	—	1 249	1969
1970	9 344	1 481	804	524	152	—	—	6 022	5 185	—	837	—	—	937	904	—	904	1970
1971	8 915	1 340	746	580	14	—	—	5 689	4 953	—	736	—	—	931	956	—	956	1971
2 — Production de houille de catégorie "1/4 à 1/2 Gras" - Groupe III																		
1 000 t																		
1960	14 681	6 806	3 238	2 342	1 225	—	—	5 152	4 906	—	235	11	—	879	1 845	—	1 845	1960
1961	13 977	6 620	2 912	2 472	1 236	—	—	4 955	4 873	—	74	8	—	734	1 667	—	1 667	1961
1962	13 308	6 193	2 575	2 412	1 205	—	—	4 906	4 898	—	—	8	—	633	1 576	—	1 576	1962
1963	12 301	5 690	2 387	2 342	961	—	—	4 466	4 457	—	—	9	—	741	1 403	—	1 403	1963
1964	11 133	5 273	1 890	2 285	1 097	—	—	4 366	4 359	—	—	8	—	230	1 264	—	1 264	1964
1965	9 707	4 820	1 349	2 345	1 125	—	—	3 635	3 627	—	—	7	—	172	1 081	—	1 081	1965
1966	8 957	4 409	1 193	2 347	869	—	—	3 077	3 068	—	—	9	—	640	832	—	832	1966
1967	8 651	4 348	726	2 543	1 079	—	—	2 660	2 652	—	—	8	—	1 021	622	—	622	1967
1968	8 399	4 794	998	2 528	1 269	—	—	2 575	2 570	—	—	5	—	533	496	—	496	1968
1969	7 720	5 215	1 323	2 506	1 385	—	—	2 128	2 127	—	—	2	—	108	269	—	269	1969
1970	7 254	5 837	1 704	2 599	1 534	—	—	1 215	1 215	—	—	0	—	—	202	—	202	1970
1971	6 553	6 044	1 925	2 580	1 539	—	—	492	492	—	—	0	—	—	16	—	16	1971
3 — Production de houille de catégorie "1/2 à 3/4 Gras" - Groupe IV																		
1 000 t																		
1960	4 842	2 832	1 514	1 318	—	—	—	691	—	—	685	6	—	430	889	0	889	1960
1961	4 587	2 446	1 122	1 325	—	—	—	614	—	—	609	5	—	617	910	0	909	1961
1962	4 547	2 444	1 376	1 068	—	—	—	764	—	—	764	—	—	457	882	5	878	1962
1963	4 574	2 319	1 416	903	—	—	—	783	—	—	783	—	—	279	1 194	26	1 168	1963
1964	4 389	2 317	890	1 426	—	—	—	881	—	—	881	—	—	—	1 192	48	1 144	1964
1965	4 195	2 382	866	1 516	—	—	—	743	—	—	743	—	—	—	1 070	28	1 042	1965
1966	4 031	2 251	1 178	1 073	—	—	—	957	—	—	957	—	—	—	822	10	812	1966
1967	4 068	2 294	1 454	840	—	—	—	1 055	—	—	1 055	—	—	—	720	11	709	1967
1968	2 827	979	271	709	—	—	—	1 137	—	—	1 137	—	—	—	710	19	691	1968
1969	2 366	682	—	682	—	—	—	1 081	—	—	1 081	—	—	—	603	21	582	1969
1970	2 026	592	5	587	—	—	—	1 055	—	—	1 055	—	—	—	380	0	379	1970
1971	1 740	536	1	534	—	—	—	940	—	—	940	—	—	—	264	—	264	1971

STEENKOOL

CARBON FOSSILE

1 Produktie van magerkolen - Groep II

2 Produktie van 1/4 - 1/2 vetkolen - Groep III

3 Produktie van 1/2 - 3/4 vetkolen - Groep IV

1 Produzione di carboni magri - Gruppo II

2 Produzione di carboni 1/4 a 1/2 grassi - Gruppo III

3 Produzione di carboni 1/2 a 3/4 grassi - Gruppo IV

STEINKOHLE

HOUILLE

HARD COAL

1 Förderung von Fettkohle - Gruppe V

1 Output of "Medium volatile-coking" coal - Group V

2 Förderung von Gasflammkohle - Gruppe VI

2 Output of "High volatile-coking/gas" coal - Group VI

3 Förderung von Oberster Flammkohle - Gruppe VII

3 Output of "High volatile-industrial" coal - Group VII

★

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)						France					Italia	Niederland	Belgique/België			
		Total	Ruhr	Aachen	Niedersachsen	Saar	Kleinzechen ★	Total	Nord-P.d.C.	Lorraine	Centre Midi	Petites mines ★			Total	Campine Kempen	Sud Zuden	
1 — Production de houille de catégorie "Gras" - Groupe V																		
1 000 t																		
1960	112 023	84 673	82 296	2 113	265	—	15 397	11 230	—	4 139	28	—	6 409	5 544	3 927	1 617	1960	
1961	110 673	84 531	82 496	2 035	—	—	14 212	10 441	—	3 748	23	—	6 355	5 575	4 181	1 394	1961	
1962	110 075	85 077	82 920	2 157	—	—	14 041	10 708	—	3 317	15	—	5 598	5 360	4 158	1 201	1962	
1963	109 881	87 120	84 706	2 414	—	—	12 392	9 472	—	2 905	14	—	5 129	5 239	4 368	871	1963	
1964	110 948	87 348	85 700	1 648	—	—	13 317	10 087	—	3 218	13	—	5 032	5 251	4 608	643	1964	
1965	103 924	81 582	80 009	1 573	—	—	12 941	9 892	—	3 031	17	—	4 527	4 874	4 339	535	1965	
1966	96 819	75 773	74 301	1 472	—	—	13 140	10 079	—	3 038	23	—	3 179	4 726	4 296	430	1966	
1967	84 870	66 621	65 152	1 468	—	—	12 415	9 396	—	2 999	20	—	1 276	4 558	4 288	270	1967	
1968	84 666	68 830	67 297	1 533	—	—	10 746	7 753	—	2 976	17	—	715	4 375	4 162	213	1968	
1969	84 888	70 333	68 835	1 498	—	—	10 533	7 643	—	2 878	11	—	139	3 883	3 796	87	1969	
1970	85 790	73 108	71 550	1 558	—	—	9 638	6 750	—	2 876	11	—	—	3 044	3 044	—	1970	
1971	85 736	74 440	73 021	1 419	—	—	8 144	5 686	—	2 448	11	—	—	3 152	3 152	—	1971	
2 — Production de houille de catégorie "Flambants gras" - Groupe VI																		
1 000 t																		
1960	62 649	36 896	24 127	—	—	12 769	19 562	4 187	12 519	2 856	—	—	—	6 190	5 458	732	1960	
1961	61 676	37 513	24 886	—	—	12 625	18 225	3 408	12 015	2 801	—	—	—	5 939	5 430	509	1961	
1962	59 657	35 802	24 359	—	—	11 443	18 072	3 260	12 165	2 647	—	—	—	5 782	5 644	138	1962	
1963	57 334	34 833	23 578	—	—	11 255	16 686	3 103	11 213	2 371	—	—	—	5 815	5 674	141	1963	
1964	58 536	33 723	23 170	—	—	10 553	19 117	3 516	13 123	2 478	—	—	—	5 696	5 484	212	1964	
1965	57 022	32 994	23 091	—	—	9 903	18 465	3 205	12 966	2 273	—	—	—	5 563	5 340	223	1965	
1966	53 416	31 423	22 244	—	—	9 179	17 527	2 853	13 040	1 634	—	—	—	4 466	4 186	280	1966	
1967	48 737	27 374	19 357	—	—	8 017	16 561	2 496	12 605	1 460	—	—	—	4 802	4 547	255	1967	
1968	45 267	26 612	19 859	—	—	6 752	14 338	1 658	11 731	949	—	—	—	4 318	4 303	14	1968	
1969	43 119	24 818	18 972	—	—	5 846	14 103	1 549	11 648	906	—	—	—	4 198	4 198	—	1969	
1970	38 752	21 626	16 492	—	—	5 134	13 076	1 633	10 596	846	—	—	—	4 051	4 051	—	1970	
1971	36 401	20 174	15 268	—	—	4 906	12 070	1 437	9 672	962	—	—	—	4 157	4 157	—	1971	
3 — Production de houille de catégorie "Flambants secs" - Groupe VII																		
1 000 t																		
1960	6 976	3 465	—	—	—	3 465	2 845	—	2 184	617	44	666	—	—	—	—	1960	
1961	6 819	3 465	—	—	—	3 465	2 660	—	1 995	629	36	694	—	—	—	—	1961	
1962	6 907	3 476	—	—	—	3 476	2 765	—	2 122	614	29	667	—	—	—	—	1962	
1963	6 736	3 660	—	—	—	3 660	2 504	—	1 951	547	6	571	—	—	—	—	1963	
1964	7 630	4 104	—	—	—	4 104	3 064	—	2 505	559	—	462	—	—	—	—	1964	
1965	7 793	4 294	—	—	—	4 294	3 115	—	2 581	534	—	384	—	—	—	—	1965	
1966	7 873	4 500	—	—	—	4 500	2 955	—	2 442	513	—	418	—	—	—	—	1966	
1967	7 707	4 395	—	—	—	4 395	2 901	—	2 428	474	—	410	—	—	—	—	1967	
1968	7 386	4 508	—	—	—	4 508	2 513	—	2 095	417	—	365	—	—	—	—	1968	
1969	8 186	5 229	—	—	—	5 229	2 654	—	2 258	397	—	303	—	—	—	—	1969	
1970	8 243	5 420	—	—	—	5 420	2 527	—	2 192	336	—	295	—	—	—	—	1970	
1971	8 216	5 771	—	—	—	5 771	2 189	—	1 840	349	—	256	—	—	—	—	1971	

STEENKOOL

CARBON FOSSILE

1 Produktie van vetkolen - Groep V

1 Produzione di carboni grassi - Gruppo V

2 Produktie van vet- en gaskolen - Groep VI

2 Produzione di carboni grassi a lunga fiamma - Gruppo VI

3 Produktie van gasvlamkolen - Groep VII

3 Produzione di carboni secchi a lunga fiamma - Gruppo VII

STEINKOHLBERGBAU

MINES DE HOUILLE

HARD COAL MINES

- 1 Fördernde Schachtanlagen (am Jahresende)
- 2 Angelegte Arbeiter unter Tage (jahresdurchschnitt)
- 3 Mittlere fördertägliche Förderung je Schachtanlage

- 1 Mines producing hard coal (end of year)
- 2 Average number of underground workers (yearly average)
- 3 Average output per working day and mine

	Ge-mein-schaft Com-mu-nauté	Deutschland (B.R.)					France					Italia	Ne-der-land	Belgique/België				
		Total	Ruhr	Aachen	Nieder-sachsen	Saar	Klein-zechen ★	Total	Nord-P.d.C.	Lor-raine	Centre-Midi			Petites mines ★	Total	Cam-pine Kem-pen		Sud Zuiden
1 — Sièges en activité (en fin d'année)																		
nombre																		
1960	330	146	122	8	3	13	.	95	56	11	28	.	2	12	75	7	68	1960
1961	304	140	116	8	3	13	.	86	51	8	27	.	2	12	64	7	57	1961
1962	286	128	107	6	3	12	.	81	46	8	27	.	2	12	63	7	56	1962
1963	275	120	99	6	3	12	.	78	45	8	25	.	2	12	63	7	56	1963
1964	261	115	97	6	2	10	.	75	43	7	25	.	2	11	58	7	51	1964
1965	243	107	90	6	2	9	.	70	38	7	25	.	1	11	54	7	47	1965
1966	215	95	79	6	2	8	.	64	35	7	22	.	1	11	44	5	39	1966
1967	186	81	65	6	2	8	.	59	32	7	20	.	1	8	37	5	32	1967
1968	167	72	58	6	2	6	.	54	28	7	19	.	1	8	32	5	27	1968
1969	153	69	56	5	2	6	.	52	27	7	18	.	1	6	25	5	20	1969
1970	148	69	56	5	2	6	.	49	23	7	19	.	1	5	24	5	19	1970
1971	140	67	54	5	2	6	.	45	20	7	18	.	1	5	22	5	17	1971
2 — Ouvriers inscrits au fond (moyenne annuelle)																		
1 000																		
1960	548,2	309,0	246,4	20,9	6,2	35,4	.	130,6	77,4	23,7	28,8	0,7	2,6	28,8	77,3	26,3	50,9	1960
1961	504,7	288,0	231,4	19,6	5,0	31,9	.	120,8	73,0	21,9	25,6	0,3	2,4	27,4	66,1	24,5	41,7	1961
1962	471,4	265,5	214,1	18,1	4,8	28,5	.	117,6	72,3	21,3	23,7	0,3	2,2	26,3	59,8	23,4	36,4	1962
1963	449,4	248,6	201,1	16,5	4,8	26,1	.	115,1	71,4	20,9	22,6	0,1	1,5	25,9	58,2	23,4	34,7	1963
1964	434,4	237,5	192,0	16,1	4,7	24,5	.	110,9	68,4	20,9	21,6	0,1	1,1	25,3	59,8	24,8	35,0	1964
1965	413,6	225,2	181,6	16,0	4,5	23,1	.	107,8	67,3	20,0	20,4	0,1	0,8	24,7	55,1	23,5	31,6	1965
1966	372,5	200,6	160,6	15,1	3,8	21,2	.	103,0	64,9	18,9	19,1	0,1	1,0	21,6	46,4	20,1	26,3	1966
1967	322,5	169,9	133,3	13,4	3,5	19,7	.	94,3	58,5	17,9	17,8	0,1	1,0	16,8	40,6	18,8	21,8	1967
1968	283,9	150,6	117,5	11,7	3,4	18,1	.	83,8	51,1	16,4	16,2	0,1	0,9	13,2	35,4	17,2	18,2	1968
1969	256,1	140,6	111,0	10,5	3,3	15,8	.	74,1	45,1	15,1	13,9	0,0	0,8	10,1	30,4	15,5	14,9	1969
1970	237,2	137,7	109,2	10,7	3,2	14,7	.	65,7	39,5	13,7	12,5	0,1	0,8	7,2	25,7	13,7	12,1	1970
1971	225,8	135,2	107,9	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
3 — Production moyenne par jour ouvré et par siège																		
t																		
1960	2 630	3 765	.	.	.	.	.	2 005	.	.	.	.	1 175	3 760	1 135	.	.	1960
1961	2 805	3 970	.	.	.	.	.	2 075	.	.	.	.	1 250	4 040	1 205	.	.	1961
1962	2 985	4 205	.	.	.	.	.	2 225	.	.	.	.	1 205	3 820	1 310	.	.	1962
1963	3 165	4 520	.	.	.	.	.	2 345	.	.	.	.	1 145	3 825	1 375	.	.	1963
1964	3 305	4 775	.	.	.	.	.	2 485	.	.	.	.	1 060	3 915	1 425	.	.	1964
1965	3 380	4 850	.	.	.	.	.	2 580	.	.	.	.	1 095	3 875	1 440	.	.	1965
1966	3 576	5 165	.	.	.	.	.	2 739	.	.	.	.	1 719	3 728	1 509	.	.	1966
1967	3 841	5 606	.	.	.	.	.	2 981	.	.	.	.	1 675	3 441	1 665	.	.	1967
1968	4 125	6 107	.	.	.	.	.	3 005	.	.	.	.	1 484	3 405	1 764	.	.	1968
1969	4 587	6 552	.	.	.	.	.	3 004	.	.	.	.	1 261	3 838	1 919	.	.	1969
1970	4 612	6 675	.	.	.	.	.	3 042	.	.	.	.	1 252	3 627	2 099	.	.	1970
1971	4 732	6 891	.	.	.	.	.	3 016	.	.	.	.	1 068	2 988	2 093	.	.	1971

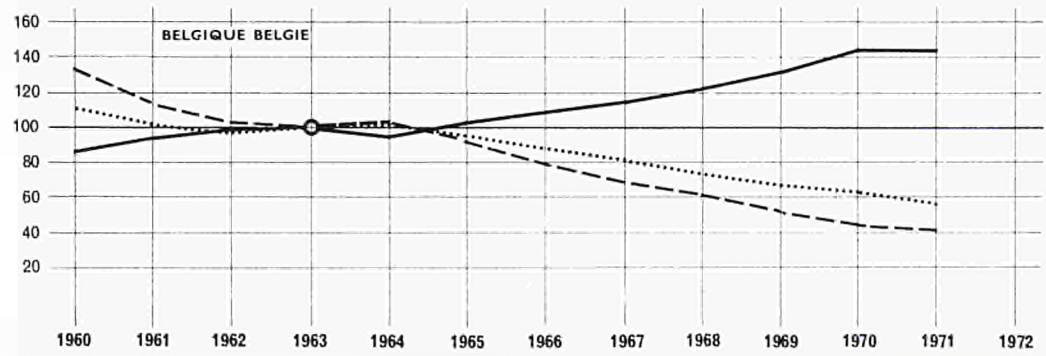
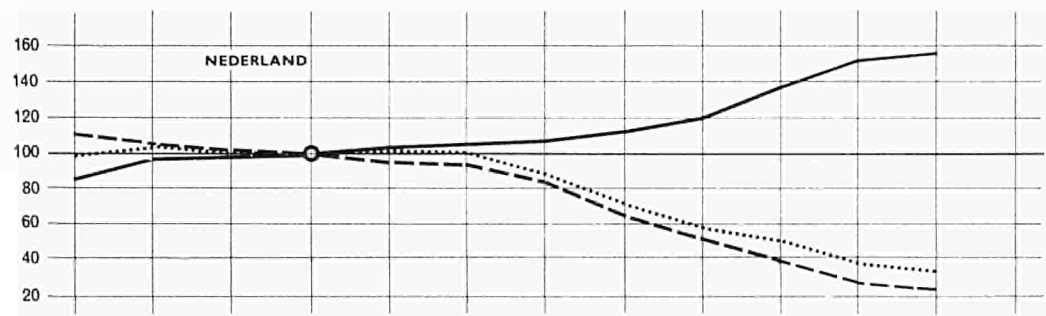
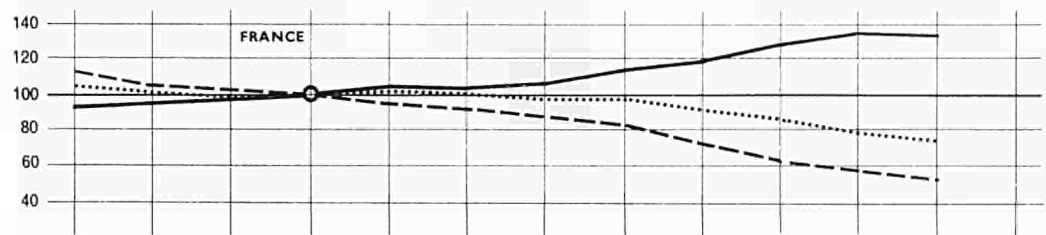
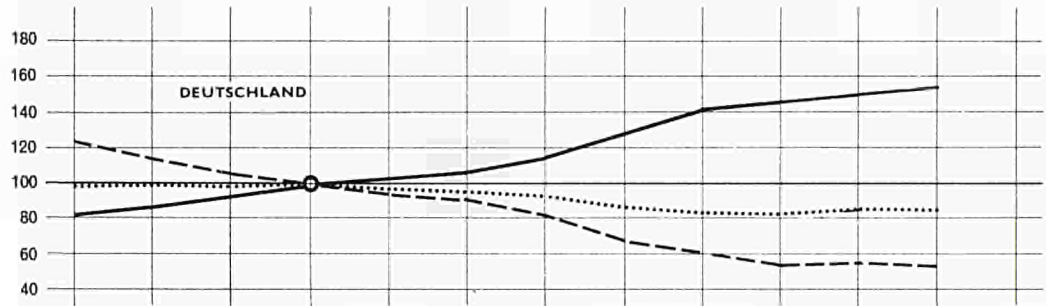
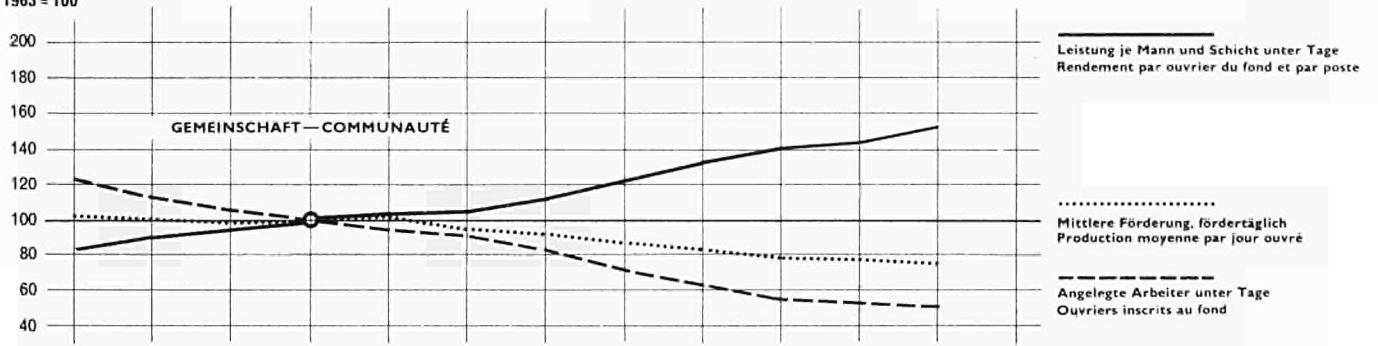
STEENKOOIJMIJNEN

MINIERE DI CARBON FOSSILE

- 1 Mijnen in bedrijf (aan het einde van het jaar)
- 2 Effectieve sterkte ondergrondse arbeiders (jaargemiddelde)
- 3 Gemiddelde produktie per gewerkte dag en per mijnzetel

- 1 Pozzi in attività (a fine anno)
- 2 Operai iscritti all'interno (media annuale)
- 3 Produzione media per giorno lavorato e per pozzo

1963 = 100



STEINKOHLBERGBAU

MINES DE HOUILLE

HARD COAL MINES

Angelegte Arbeiter und Angestellte
(am Jahresende)

Ouvriers et employés inscrits
(en fin d'année)

Workers and officials on colliery books
(end of year)

1 000

	Arbeiter			Ouvriers		Angestellte			Employés		Arbeiter u. Angestellte insgesamt Total des ouvriers et employés	
	Grubenbetriebe Entreprises minières			Sonstige Betriebe Industries annexes	Arbeiter insgesamt Total des ouvriers	Technische Angestellte Employés techniques			Sonstige Angestellte Autres employés	Angestellte insgesamt Total des employés		
	unter Tage	über Tage	Zusammen			unter Tage	über Tage	Zusammen				
	au fond	au jour	Total fond et jour	au fond	au jour	Total fond et jour	au fond	au jour	Total fond et jour	au fond			au jour	Total fond et jour
	GEMEINSCHAFT — COMMUNAUTE											
1965	401,1	154,5	555,6	49,6	605,2	31,1	33,3	64,4	26,2	90,6	695,8	1965
1966	350,5	139,6	490,1	47,2	537,3	29,3	31,9	61,1	24,7	85,8	623,1	1966
1967	303,3	122,5	425,8	43,3	469,1	27,3	29,1	56,4	22,5	78,9	548,0	1967
1968	270,4	112,8	383,2	37,9	421,1	25,9	26,6	52,5	20,4	72,9	494,0	1968
1969	244,7	104,4	349,1	36,0	385,0	25,0	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
	DEUTSCHLAND (B. R.)											
1965	216,9	80,3	297,2	30,2	327,4	15,6	19,2	34,7	14,9	49,6	377,0	1965
1966	186,6	71,8	258,4	28,6	287,0	14,7	18,1	32,9	14,0	46,8	333,9	1966
1967	159,5	60,4	219,9	25,4	245,3	13,4	15,9	29,3	12,7	42,0	287,3	1967
1968	145,1	55,1	200,1	24,3	224,4	12,9	14,9	27,9	11,8	39,6	264,0	1968
1969	137,1	54,7	191,8	23,1	214,9	13,2	12,4	25,5	13,6	39,1	254,1	1969
1970	138,3	51,1	189,4	22,2	211,6	13,0	11,5	24,5	13,9	38,4	250,1	1970
1971	133,5	32,3	185,8	20,1	205,9	13,0	11,6	24,6	13,9	38,5	244,4	1971
	RUHR											
1965	174,4	66,4	240,8	25,9	266,7	12,3	15,5	27,9	12,4	40,2	306,9	1965
1966	148,1	58,8	206,9	24,4	231,3	11,6	14,7	26,3	11,5	37,8	269,1	1966
1967	124,4	49,0	173,4	21,5	194,8	10,5	12,9	23,4	10,3	33,6	228,4	1967
1968	113,8	44,8	158,5	20,0	178,6	10,1	12,1	22,2	9,5	31,7	210,3	1968
1969	108,4	44,6	152,9	19,1	172,0	10,4	9,7	20,2	11,1	31,3	203,3	1969
1970	110,2	40,4	150,6	18,1	168,7	10,3	8,8	19,2	11,3	30,5	199,1	1970
1971	106,9	42,0	148,9	15,8	164,8	10,3	8,9	19,2	11,1	30,4	195,1	1971
	AACHEN											
1965	15,9	4,5	20,4	1,6	22,0	1,2	1,1	2,3	0,7	3,0	25,0	1965
1966	14,7	4,3	19,0	1,6	20,6	1,2	1,1	2,3	0,8	3,1	23,7	1966
1967	12,5	3,9	16,4	1,7	18,0	1,1	1,1	2,2	0,7	2,9	21,0	1967
1968	11,2	3,6	14,8	1,6	16,4	1,1	1,1	2,2	0,7	2,9	19,3	1968
1969	10,3	3,6	13,9	1,5	15,4	1,0	0,9	1,9	0,9	2,8	18,2	1969
1970	10,6	3,7	14,3	1,6	16,0	1,0	0,9	1,9	1,0	2,9	18,8	1970
1971	9,4	3,6	13,0	1,6	14,6	1,0	0,9	1,9	1,0	2,9	17,6	1971
	NIEDERSACHSEN											
1965	4,4	1,5	5,9	0,1	5,9	0,3	0,2	0,5	0,2	0,7	6,6	1965
1966	3,5	1,3	4,8	0,1	4,9	0,2	0,2	0,4	0,2	0,6	5,5	1966
1967	3,4	1,2	4,7	0,1	4,7	0,3	0,2	0,5	0,2	0,7	5,4	1967
1968	3,4	1,2	4,5	0,1	4,6	0,3	0,2	0,5	0,2	0,7	5,3	1968
1969	3,3	1,2	4,4	0,1	4,5	0,3	0,2	0,5	0,2	0,7	5,2	1969
1970	3,2	1,3	4,4	0,1	4,5	0,3	0,2	0,5	0,2	0,7	5,2	1970
1971	3,1	1,2	4,3	0,1	4,4	0,3	0,2	0,5	0,2	0,7	5,1	1971
	Arbeiders Operai Workers Beambten Impiegati Officials											
	Mijnbedrijven Esercizio di miniera Coal mines			Overige bedrijven Industrie collegiate Auxiliary plants	Totaal Totale Total	Technisch Impiegati tecnici Technical staff			Niet technisch Altri impiegati Other staff	Totaal Totale Total	Arbeiders en beambten samen Totale degli operai e impiegati Total workers and officials	
	onder- gronds interno under- ground	boven- gronds esterno at the face	Totaal Totale Total			onder- gronds interno under- ground	boven- gronds esterno at the face	Totaal Totale Total				

STEENKOOLEMIJNEN

MINIERE DI CARBON FOSSILE

Effectieve sterkte van arbeiders en beambten
(aan het einde van het jaar)

Operai e impiegati iscritti
(a fine anno)

STEINKOHLBERGBAU
MINES DE HOUILLE
HARD COAL MINES

 Angelegte Arbeiter und Angestellte
(am Jahresende)

 Ouvriers et employés inscrits
(en fin d'année)

 Workers and officials on colliery books
(end of year)

1 000

	Arbeiter			Ouvriers		Angestellte			Employés		Arbeiter u. An- gestellte insgesamt Total des ouvriers et employés	
	Grubenbetriebe Entreprises minières			Sonstige Betriebe Indus- tries annexes	Arbeiter insgesamt Total des ouvriers	Technische Angestellte Employés techniques			Sonstige An- gestellte Autres employés	An- gestellte insgesamt Total des employés		
	unter Tage	über Tage	Zu- sammen			unter Tage	über Tage	Zu- sammen				
	au fond	au jour ★	Total fond et jour	au fond	au jour ★	Total fond et jour						
SAAR												
1965	22,3	7,9	30,1	2,6	32,8	1,8	2,3	4,1	1,5	5,6	38,4	1965
1966	20,4	7,4	27,8	2,5	30,3	1,7	2,1	3,8	1,5	5,3	35,6	1966
1967	19,2	6,3	25,5	2,2	27,7	1,6	1,7	3,3	1,5	4,8	32,5	1967
1968	16,8	5,5	22,3	2,5	24,8	1,5	1,5	3,0	1,4	4,4	29,1	1968
1969	15,2	5,4	20,6	2,4	23,0	1,4	1,5	3,0	1,4	4,3	27,3	1969
1970	14,3	5,8	20,1	2,4	22,5	1,4	1,6	3,0	1,4	4,4	26,9	1970
1971	14,1	5,5	19,6	2,6	22,1	1,4	1,6	3,0	1,5	4,4	26,6	1971
FRANCE												
1965	106,9	42,5	149,3	8,9	158,2	8,1	9,0	17,0	6,2	23,2	181,4	1965
1966	100,2	40,5	140,7	8,9	149,6	8,0	8,8	16,9	6,0	22,9	172,5	1966
1967	89,9	39,0	128,9	8,4	137,3	7,9	8,7	16,6	5,7	22,3	159,6	1967
1968	79,3	37,2	116,6	5,0	121,6	7,7	7,3	15,0	5,1	20,1	141,7	1968
1969	70,3	34,0	104,3	4,8	109,1	7,3	6,9	14,2	4,7	18,9	128,0	1969
1970	63,0	31,5	94,5	4,6	99,1	6,8	6,6	13,5	4,4	17,8	117,0	1970
1971	57,7	30,1	87,7	4,6	92,3	6,3	6,5	12,8	4,1	16,9	109,3	1971
NORD—PAS-DE-CALAIS												
1965	67,5	23,4	90,9	4,2	95,1	4,4	4,6	9,1	3,5	12,5	107,7	1965
1966	63,2	22,4	85,5	4,4	89,9	4,5	4,6	9,1	3,4	12,5	102,4	1966
1967	55,6	21,6	77,2	4,2	81,4	4,4	4,6	9,0	3,2	12,2	93,6	1967
1968	48,3	20,8	69,1	2,7	71,8	4,3	4,0	8,3	2,9	11,2	83,0	1968
1969	42,8	19,0	61,8	2,6	64,4	4,0	3,8	7,8	2,7	10,5	74,9	1969
1970	37,9	17,3	55,2	2,5	57,7	3,7	3,6	7,3	2,4	9,8	67,5	1970
1971	34,5	16,5	51,0	2,4	53,4	3,3	3,6	6,9	2,3	9,2	62,6	1971
LORRAINE												
1965	19,5	9,2	28,7	3,0	31,7	2,0	2,7	4,7	1,4	6,0	37,7	1965
1966	18,5	8,9	27,4	2,9	30,3	1,9	2,7	4,6	1,3	5,9	36,2	1966
1967	17,2	8,5	25,6	2,8	28,5	1,9	2,5	4,4	1,2	5,6	34,1	1967
1968	15,9	8,3	24,2	1,3	25,5	1,9	1,9	3,8	1,0	4,8	30,3	1968
1969	14,4	7,6	22,0	1,3	23,2	1,8	1,8	3,6	1,0	4,6	27,8	1969
1970	13,1	7,2	20,3	1,3	21,6	1,8	1,8	3,6	0,9	4,5	26,1	1970
1971	12,3	7,0	19,2	1,3	20,5	1,7	1,8	3,5	0,9	4,5	25,0	1971
CENTRE-MIDI												
1965	19,8	9,9	29,8	1,6	31,4	1,7	1,6	3,3	1,4	4,6	36,0	1965
1966	18,5	9,3	27,8	1,6	29,4	1,6	1,6	3,2	1,3	4,5	33,9	1966
1967	17,2	8,9	26,1	1,4	27,5	1,6	1,5	3,1	1,3	4,4	31,9	1967
1968	15,1	8,2	23,3	1,0	24,3	1,5	1,4	2,9	1,2	4,0	28,4	1968
1969	13,2	7,4	20,6	0,9	21,5	1,4	1,3	2,7	1,0	3,8	25,3	1969
1970	11,9	7,0	19,0	0,8	19,8	1,3	1,3	2,6	1,0	3,6	23,4	1970
1971	10,9	6,6	17,5	0,8	18,4	1,2	1,2	2,4	0,9	3,3	21,7	1971
Arbeiders Operai Workers Beambten Impiegati Officials												
Mijnbedrijven Esercizio di miniera Coal mines			Overige bedrijven Industrie collegate Auxiliary plants	Totaal	Technisch Impiegati tecnici Technical staff			Niet technisch Altri impiegati Other staff	Totaal	Arbeiders en beambten samen Totale degli operai e impiegati Total workers and officials		
onder- gronds	boven- gronds	Totaal			onder- gronds	boven- gronds	Totaal					
interno	esterno	Totale	interno	esterno	Totale	interno	esterno	Totale	Totale	Totale		
under- ground	at the face	Total	under- ground	at the face	Total	under- ground	at the face	Total	Total	Total		

STEENKOOIJNEN

 Effectieve sterkte van arbeiders en beambten
(aan het einde van het jaar)

MINIERE DI CARBON FOSSILE

 Operai e impiegati iscritti
(a fine anno)

STEINKOHLENBERGBAU

MINES DE HOUILLE

HARD COAL MINES

Angelegte Arbeiter und Angestellte
(am Jahresende)

Ouvriers et employés inscrits
(en fin d'année)

Workers and officials on colliery books
(end of year)

1 000

	Arbeiter			Ouvriers		Angestellte			Employés		Arbeiter u. An- gestellte insgesamt Total des ouvriers et employés	
	Grubenbetriebe Entreprises minières			Sonstige Betriebe Indus- tries annexes	Arbeiter insgesamt Total des ouvriers	Technische Angestellte Employés techniques			Sonstige An- gestellte Autres employés	An- gestellte insgesamt Total des employés		
	unter Tage	über Tage	Zu- sammen			unter Tage	über Tage	Zu- sammen				
	au fond	au jour ★	Total fond et jour	au fond	au jour ★	Total fond et jour						
ITALIA												
1965	0,7	0,4	1,1	1,2	2,4	0,1	0,2	0,3	0,1	0,4	2,8	1965
1966	1,0	0,6	1,5	—	1,5	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	1,8	1966
1967	0,9	0,6	1,5	—	1,5	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	1,8	1967
1968	0,8	0,6	1,4	—	1,4	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	1,8	1968
1969	0,9	0,5	1,4	—	1,4	0,1	0,0	0,2	0,1	0,2	1,6	1969
1970	0,8	0,5	1,3	—	1,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	1,5	1970
1971	0,7	0,5	1,2	—	1,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	1,5	1971
NEDERLAND												
1965	24,0	13,7	37,8	8,2	45,9	1,9	3,3	5,3	2,7	8,0	53,9	1965
1966	19,4	11,5	30,9	8,5	39,4	1,6	3,4	5,0	2,6	7,6	47,0	1966
1967	14,9	8,7	23,5	8,4	32,0	1,3	3,1	4,4	2,3	6,8	38,7	1967
1968	11,8	6,9	18,7	7,9	26,6	1,0	3,0	4,0	2,1	6,1	32,7	1968
1969	8,8	5,8	14,5	7,5	22,1	0,8	2,9	3,7	1,9	5,6	27,7	1969
1970	6,6	5,0	11,6	7,7	19,3	0,6	3,0	3,6	2,0	5,6	24,9	1970
1971	5,5	3,8	9,3	7,9	17,1	0,5	2,8	3,3	1,9	5,1	22,3	1971
BELGIQUE - BELGIË												
1965	52,6	17,6	70,2	1,1	71,3	5,4	1,7	7,1	2,3	9,4	80,7	1965
1966	43,3	15,3	58,5	1,2	59,8	4,7	1,5	6,2	1,9	8,1	67,9	1966
1967	38,1	13,9	52,0	1,0	53,0	4,5	1,4	5,8	1,7	7,6	60,6	1967
1968	33,4	13,0	46,3	0,8	47,1	4,1	1,2	5,4	1,4	6,7	53,9	1968
1969	27,6	9,4	37,0	0,6	37,6	3,6	1,0	4,6	1,3	6,0	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
CAMPINE - KEMPEN												
1965	22,4	7,2	29,5	0,4	29,9	2,5	0,8	3,3	1,0	4,2	34,2	1965
1966	18,8	6,3	25,1	0,5	25,6	2,2	0,6	2,8	0,8	3,6	29,3	1966
1967	18,2	6,4	24,6	0,4	25,0	2,3	0,6	2,9	0,8	3,6	28,7	1967
1968	16,4	6,6	23,0	0,2	23,2	2,2	0,6	2,7	0,5	3,3	26,5	1968
1969	14,7	4,5	19,2	0,2	19,4	2,1	0,5	2,6	0,7	3,3	22,7	1969
1970	13,4	4,5	17,9	0,1	18,0	2,0	0,5	2,4	0,7	3,1	21,1	1970
1971	13,6	4,5	18,1	0,1	18,2	1,9	0,5	2,4	0,7	3,0	21,3	1971
SUD - ZUIDERBEKKENS												
1965	30,3	10,4	40,7	0,7	41,4	2,9	0,9	3,8	1,3	5,1	46,5	1965
1966	24,5	9,0	33,4	0,7	34,1	2,5	0,8	3,4	1,1	4,5	38,6	1966
1967	19,9	7,5	27,4	0,6	28,0	2,2	0,8	3,0	1,0	4,0	32,0	1967
1968	16,9	6,4	23,3	0,6	23,9	2,0	0,7	2,6	0,8	3,5	27,4	1968
1969	12,9	4,8	17,8	0,4	18,2	1,5	0,5	2,0	0,6	2,7	20,8	1969
1970	11,4	4,6	16,0	0,4	16,3	1,3	0,5	1,7	0,6	2,3	18,6	1970
1971	9,9	3,8	13,7	0,3	14,1	1,0	0,4	1,4	0,5	1,9	15,9	1971
Arbeiders Operai Workers Beambten Impiegati Officials												
Mijnbedrijven Esercizio di miniera Coal mines			Overige bedrijven Industrie collegiate Auxiliary plants	Totaal Totale Total	Technisch Impiegati tecnici Technical staff			Niet technisch Altri impiegati Other staff	Totaal Totale Total	Arbeiders en beambten samen Totale degli operai e impiegati Total workers and officials		
onder- gronds interno under- ground	boven- gronds esterno at the face	Totaal Totale Total			onder- gronds interno under- ground	boven- gronds esterno at the face	Totaal Totale Total					

STEENKOOLEMIJNEN

MINIERE DI CARBON FOSSILE

Effectieve sterkte van arbeiders en beambten
(aan het einde van het jaar)

Operai e impiegati iscritti
(a fine anno)

STEINKOHLBERGBAU
Ausländische Arbeiter und Angestellte
(am Jahresende)

MINES DE HOUILLE
Ouvriers et employés étrangers
(en fin d'année)

HARD COAL MINES
Foreign workers and officials
(end of year)

- 1 v.H. der ausländischen Arbeiter und Angestellten
- 2 v.H. der Arbeiter und Angestellten aus der Gemeinschaft
- 3 Entwicklung der Zahl der ausländischen Arbeiter und Angestellten
- 4 Anzahl der Italiener
- 5 Anzahl der Marokkaner, Tunesier und Algerier
- 6 Anzahl der Spanier und Portugiesen

- 1 % of foreign workers including officials
- 2 % of workers from the Community, including officials
- 3 Number of foreign workers and officials
- 4 Number of workers from Italy
- 5 Number of workers from Morocco, Tunisia and Algeria
- 6 Number of workers from Spain and Portugal

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique/ België	Luxembourg	
1 — % des ouvriers et employés étrangers								
1965	16,1	7,2	20,8	—	10,9	50,2	—	1965
1966	15,3	6,8	19,9	—	10,6	48,7	—	1966
1967	13,7	5,1	17,7	—	9,4	47,1	—	1967
1968	13,0	4,8	16,6	—	10,9	46,1	—	1968
1969	13,3	7,0	16,2	—	9,3	44,7	—	1969
1970	15,0	10,3	16,0	—	11,4	44,5	—	1970
1971	16,0	11,9	16,3	—	11,3	45,5	—	1971
2 — % des ouvriers et employés ressortissants de la Communauté								
1965	4,7	0,9	5,5	—	3,1	22,2	—	1965
1966	4,7	0,9	5,4	—	2,6	22,8	—	1966
1967	4,7	0,8	5,3	—	3,3	22,4	—	1967
1968	4,5	0,7	5,4	—	3,3	21,5	—	1968
1969	4,1	0,7	5,4	—	3,4	20,8	—	1969
1970	3,8	0,7	5,2	—	3,2	19,2	—	1970
1971	3,5	0,6	5,2	—	3,1	17,7	—	1971
3 — Nombre total d'ouvriers et employés étrangers								
1965	111 239	27 241	37 660	—	5 881	40 457	—	1965
1966	95 151	22 720	34 387	—	4 959	33 085	—	1966
1967	75 104	14 610	28 273	—	3 650	28 571	—	1967
1968	64 061	12 712	23 498	—	3 008	24 843	—	1968
1969	60 648	17 826	20 789	—	2 587	19 446	—	1969
1970	65 064	25 783	18 753	—	2 829	17 699	—	1970
1971	66 224	29 003	17 779	—	2 521	16 921	—	1971
4 — Nombre d'Italiens								
1965	24 642	2 277	6 064	—	493	15 808	—	1965
1966	21 842	1 941	5 754	—	397	13 750	—	1966
1967	19 006	1 324	5 311	—	335	12 036	—	1967
1968	16 419	1 090	4 847	—	274	10 208	—	1968
1969	13 560	957	4 440	—	251	7 912	—	1969
1970	11 846	953	4 075	—	212	6 606	—	1970
1971	10 522	910	3 810	—	173	5 629	—	1971
5 — Nombre de Marocains, de Tunisiens et d'Algériens								
1965	26 552	2 302	17 469	—	1 608	5 173	—	1965
1966	23 828	1 889	15 837	—	1 424	4 678	—	1966
1967	18 099	1 022	11 975	—	934	4 168	—	1967
1968	14 419	691	9 237	—	765	3 726	—	1968
1969	13 168	1 291	8 377	—	736	2 764	—	1969
1970	13 195	989	8 057	—	1 275	2 874	—	1970
1971	13 275	705	8 318	—	1 202	3 050	—	1971
6 — Nombre d'Espagnols et de Portugais								
1965	7 540	2 369	1 669	—	533	2 969	—	1965
1966	5 708	1 528	1 528	—	345	2 307	—	1966
1967	4 202	831	1 189	—	178	2 004	—	1967
1968	3 476	632	959	—	135	1 750	—	1968
1969	2 806	558	808	—	110	1 330	—	1969
1970	2 546	548	670	—	104	1 224	—	1970
1971	2 349	519	588	—	83	1 159	—	1971

STEENKOOIJEN
Buitenlandse arbeiders en beambten
(aan het einde van het jaar)

- 1 % der buitenlandse arbeiders en beambten
- 2 % der buitenlandse arbeiders en beambten uit de Gemeenschap
- 3 Ontwikkeling van het aantal buitenlandse arbeiders en beambten
- 4 Aantal Italianen
- 5 Aantal Marokkanen, Tunesiërs en Algerijnen
- 6 Aantal Spanjaarden en Portugezen

MINIERE DI CARBON FOSSILE
Operai e impiegati stranieri
(a fine anno)

- 1 % degli operai e impiegati stranieri
- 2 % degli operai e impiegati provenienti dalla Comunità
- 3 Evoluzione del numero di operai e impiegati stranieri
- 4 Numero di Italiani
- 5 Numero di Marocchini, Tunisini ed Algerini
- 6 Numero di Spagnoli e Portoghesi

STEINKOHLBERGBAU

 Abwesenheiten insgesamt der Arbeiter
im Steinkohlenbergbau
(unter und über Tage)

- 1 Abwesenheit insgesamt (%)
- 2 Abwesenheit wegen Krankheit (%)
- 3 Abwesenheit wegen Arbeitsunfällen (%)
- 4 Wirtschaftliche und betriebstechnische Gründe (%)
- 5 Totalstreik (%)

MINES DE HOUILLE
Absences totales des ouvriers
dans les entreprises minières
(fond et jour)

HARD COAL MINES
Absence in the coal industry
(underground and face)

- 1 Total absence (%)
- 2 Absence owing to sickness (%)
- 3 Absence owing to injury (%)
- 4 Economical and technical reasons (%)
- 5 Strikes (%)

	Gemeinschaft Communaucé	Deutschland (B.R.)					France				Italia	Nederland	Belgique/België			
		Total	Ruhr	Aachen	Niedersachsen	Saar	Total	Nord-P.d.C.	Lorraine	Centre-Midi			Total	Campine Kempen	Sud Zuiden	
1 — Absences totales (%)																
1965	20,1	20,4	20,5	19,5	17,0	20,9	17,9	18,0	16,7	18,7	15,6	17,9	25,0	21,6	27,5	1965
1966	20,8	21,3	21,3	19,3	17,2	22,8	18,1	18,1	16,8	19,3	19,4	18,3	26,4	25,4	27,1	1966
1967	21,3	21,7	21,4	19,4	14,3	26,0	19,7	19,6	19,3	20,3	26,3	19,9	24,3	18,9	28,3	1967
1968	22,1	20,8	20,0	19,6	15,3	27,2	22,7	23,1	21,0	23,4	34,1	21,5	25,8	20,5	30,2	1968
1969	21,6	21,3	21,0	20,6	16,4	24,3	20,0	20,5	18,2	20,5	31,3	23,5	26,2	22,4	29,8	1969
1970	23,9	24,6	24,8	22,2	18,9	26,0	20,0	20,2	19,5	19,6	37,9	24,4	30,6	29,1	32,3	1970
1971	24,0	25,2	25,4	23,4	18,7	25,8	20,0	20,3	19,3	19,9	35,4	25,4	27,8	22,7	33,7	1971
2 — Absences pour cause de maladie (%)																
1965	7,5	7,4	7,5	7,2	5,4	7,8	5,7	6,3	4,4	5,3	6,8	8,7	11,4	7,1	14,4	1965
1966	7,3	7,4	7,4	7,3	4,5	8,1	5,4	5,9	4,0	5,1	8,2	8,8	10,5	6,7	13,2	1966
1967	6,6	5,9	6,0	5,7	3,8	6,1	5,4	6,1	3,3	5,2	10,9	9,5	10,4	6,6	13,3	1967
1968	7,8	7,8	8,0	7,5	5,0	7,7	5,4	6,0	3,9	5,1	15,3	11,1	12,1	7,4	16,0	1968
1969	8,7	8,9	8,9	8,4	5,6	9,9	6,1	6,8	4,6	5,7	13,1	13,0	13,1	9,3	16,8	1969
1970	10,1	11,7	12,0	9,4	7,1	11,9	5,8	6,3	4,7	5,4	15,4	13,6	13,1	7,7	18,7	1970
1971	10,8	12,2	12,6	10,0	7,2	11,8	6,7	7,1	5,5	6,9	17,4	14,1	13,6	8,3	19,7	1971
3 — Absences pour cause d'accidents de travail (%)																
1965	2,3	2,5	2,5	2,0	1,9	2,9	2,2	2,0	2,2	2,7	1,8	1,3	2,3	1,7	2,8	1965
1966	2,3	2,4	2,4	2,2	2,0	2,5	2,3	2,3	2,1	2,7	2,3	1,5	2,3	1,5	2,8	1966
1967	2,1	2,1	2,1	2,2	1,6	2,3	2,2	2,2	1,8	2,5	3,4	1,5	2,3	1,6	2,8	1967
1968	2,2	2,3	2,3	2,1	1,5	2,7	2,1	2,1	2,0	2,3	2,5	1,4	2,4	1,7	2,9	1968
1969	2,4	2,5	2,5	2,1	1,9	3,0	2,2	2,2	2,1	2,4	2,3	1,4	2,5	1,6	3,2	1969
1970	2,3	2,4	2,4	2,0	2,1	2,9	2,3	2,3	2,2	2,4	2,1	1,3	2,4	1,3	3,5	1970
1971	2,2	2,2	2,1	1,7	1,9	2,6	2,3	2,2	2,4	2,5	2,1	1,2	2,4	1,5	3,5	1971
4 — Absences pour motifs d'ordre économique et technique (%)																
1965	0,9	1,2	1,4	0,9	1,1	0,0	0,1	—	0,0	0,3	—	—	1,8	2,8	1,2	1965
1966	1,6	2,1	2,3	0,2	2,2	1,2	0,2	—	0,0	1,1	—	—	4,0	7,1	1,9	1966
1967	2,7	4,1	4,2	0,0	0,2	6,7	1,6	0,8	3,7	1,6	—	—	1,5	0,1	2,6	1967
1968	0,9	1,3	0,7	0,1	0,3	5,7	0,9	0,5	1,3	1,7	—	—	0,1	—	0,1	1968
1969	0,2	0,3	0,4	0,1	0,2	0,0	0,2	0,0	0,1	0,9	—	—	0,0	0,0	—	1969
1970	0,2	0,3	0,4	0,1	0,2	—	0,1	0,0	0,3	0,1	—	—	—	—	—	1970
1971	0,2	0,3	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	—	—	0,0	—	—	—	—	—	1971
5 — Absences dues à des grèves collectives (%)																
1965	0,0	—	—	—	—	—	0,0	0,0	—	0,1	—	—	0,1	—	0,2	1965
1966	0,1	—	—	—	—	—	0,2	0,1	0,3	0,2	—	—	0,2	0,2	0,2	1966
1967	0,1	—	—	—	—	—	0,3	0,3	0,3	0,4	—	—	0,2	—	0,3	1967
1968	1,2	—	—	—	—	—	3,5	3,7	3,0	3,2	—	—	0,8	—	1,4	1968
1969	0,1	—	—	—	—	—	0,2	0,2	0,2	0,3	—	—	0,2	0,0	0,4	1969
1970	0,7	—	—	—	—	—	0,4	0,3	1,3	0,1	—	—	5,0	9,2	0,6	1970
1971	0,4	—	—	—	—	—	0,6	0,5	1,3	0,3	—	—	1,6	2,1	1,1	1971

STEENKOOIJMIJNEN

 Afwezigheid van de arbeiders
in de steenkoolmijnen
(ondergronds en bovengronds)

- 1 Totale afwezigheid (%)
- 2 Afwezigheid wegens ziekte (%)
- 3 Afwezigheid wegens arbeidsongevallen (%)
- 4 Economische en bedrijfstechnische oorzaken (%)
- 5 Collectieve staking (%)

MINIERE DI CARBON FOSSILE

 Assenze degli operai
nelle imprese minerarie
(interno e esterno)

- 1 Assenze totali (%)
- 2 Assenze per malattia (%)
- 3 Assenze per infortuni sul lavoro (%)
- 4 Motivi di ordine economico e tecnico (%)
- 5 Scioperi collettivi (%)

STEINKOHLBERGBAU

MINES DE HOUILLE

HARD COAL EMINS

Abatzmangel

Manque de débouchés

Short time working

- 1 Anzahl der Schachtanlagen mit Feierschichten
- 2 Förderausfälle
- 3 Ausgefallene Fördertage
- 4 Anteil der ausgefallenen Fördertage an den Arbeitstagen insgesamt (%)

- 1 Number of mines with short time working
- 2 Tonnage lost
- 3 Lost working days
- 4 Part of lost working days in total number of working days (%)

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)					France					Italia	Nederland	Belgique/België				
		Total	Ruhr	Aachen	Niedersachsen	Saar	Klein-zechen	Total	Nord-P.d.C.	Lorraine	Centre-Midi			Petites mines	Total	Campine Kempen		Sud Zwi-den
1 — Nombre de sièges ayant chômé																		
1963	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1963
1964	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	1964
1965	112	80	74	4	2	—	—	5	—	—	5	—	—	27	6	21	1965	
1966	124	79	67	1	2	9	—	12	—	—	12	—	—	33	7	26	1966	
1967	137	70	62	—	—	8	—	44	18	7	19	—	—	23	1	22	1967	
1968	71	29	21	—	—	8	—	39	16	7	16	—	—	3	—	3	1968	
1969	13	—	—	—	—	—	—	13	—	—	13	—	—	—	—	—	1969	
1970	4	—	—	—	—	—	—	4	—	—	4	—	—	—	—	—	1970	
1971	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1971	
2 — Tonnage non produit 1 000 t																		
1963	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1963
1964	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	6	3	1964	
1965	2 225	1 628	1 530	82	16	—	—	34	—	—	34	—	—	563	369	194	1965	
1966	4 625	3 334	3 087	11	37	199	—	115	—	—	115	—	—	1 176	914	262	1966	
1967	8 293	6 972	5 847	—	—	1 125	—	1 031	244	634	153	—	—	291	18	273	1967	
1968	1 727	1 273	393	—	—	880	—	446	118	178	150	—	—	8	—	8	1968	
1969	81	—	—	—	—	—	—	81	—	—	81	—	—	—	—	—	1969	
1970	7	—	—	—	—	—	—	7	—	—	7	—	—	—	—	—	1970	
1971	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1971	
3 — Jours chômés																		
1963	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1963
1964	0,01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,15	0,06	1964	
1965	2,48	2,97	3,40	2,54	2,00	—	—	0,16	—	—	0,89	—	—	6,21	8,93	4,11	1965	
1966	5,32	6,88	7,69	0,37	5,00	4,00	—	0,65	—	—	3,48	—	—	13,29	22,10	6,55	1966	
1967	9,68	14,79	15,31	—	—	24,00	—	4,73	2,76	11,00	4,94	—	—	4,03	0,29	7,25	1967	
1968	2,24	2,88	1,03	—	—	20,78	—	2,36	1,41	3,00	4,70	—	—	0,15	—	0,30	1968	
1969	0,15	—	—	—	—	—	—	0,50	—	—	2,68	—	—	—	—	—	1969	
1970	0,01	—	—	—	—	—	—	0,05	—	—	0,28	—	—	—	—	—	1970	
1971	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1971	
4 — Part des jours non ouvrés dans le nombre total des jours ouvrables %																		
1963	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1963
1964	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	0,0	0,0	1964	
1965	0,8	1,0	1,1	0,8	0,7	—	—	0,1	—	—	0,3	—	—	2,0	2,9	1,4	1965	
1966	1,6	2,2	2,5	0,2	1,6	1,2	—	0,2	—	—	1,1	—	—	4,5	7,5	2,1	1966	
1967	4,0	6,1	6,5	—	—	9,0	—	1,9	1,1	4,4	1,9	—	—	1,7	0,0	3,2	1967	
1968	0,8	1,0	0,3	—	—	6,9	—	0,8	0,5	1,0	1,6	—	—	0,7	—	1,0	1968	
1969	0,0	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	0,9	—	—	—	—	—	1969	
1970	0,0	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0,1	—	—	—	—	—	1970	
1971	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1971	

STEENKOOLMIJNEN

MINIERE DI CARBON FOSSILE

Gebrek aan afzet

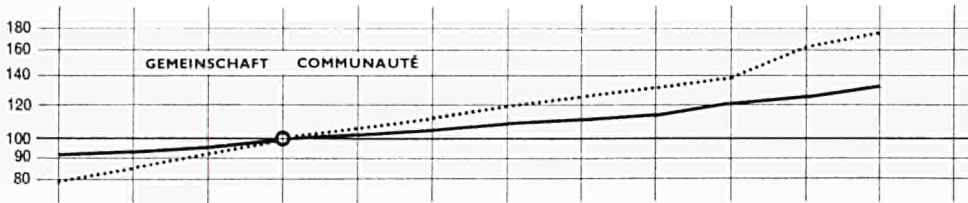
Mancanza di sbocchi

- 1 Aantal mijnen met verzuimdiensten
- 2 Uitgevalen produktie
- 3 Uitgevalen werkdagen
- 4 Aandeel van de uitgevalen werkdagen in het totaal aantal werkdagen (%)

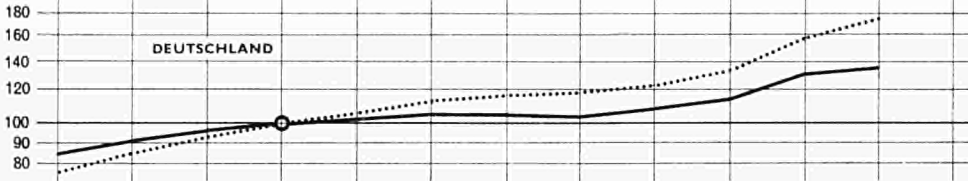
- 1 Numero dei pozzi con turni non lavorati
- 2 Quantità non prodotte
- 3 Giorni non lavorati
- 4 Giorni non lavorati in rapporto al totale dei giorni lavorativi (%)

1963=100

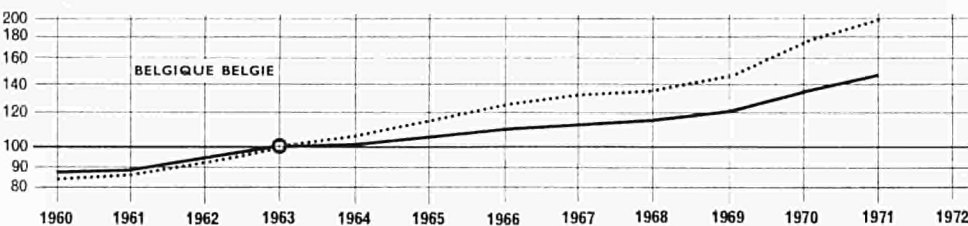
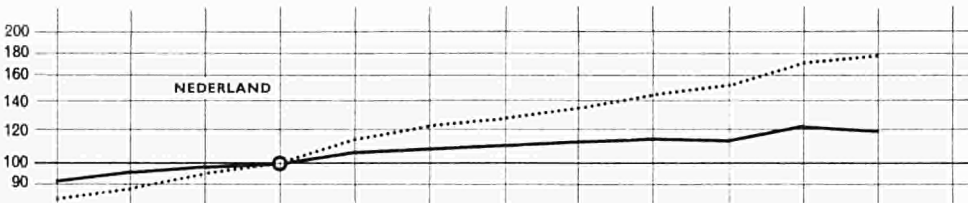
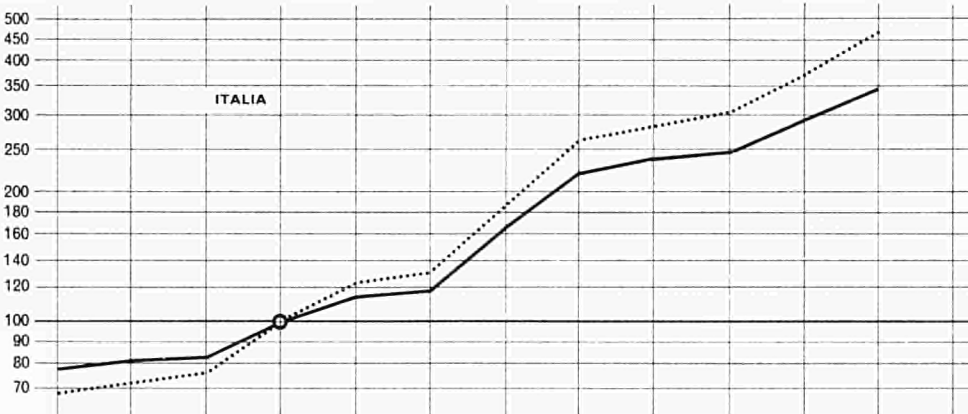
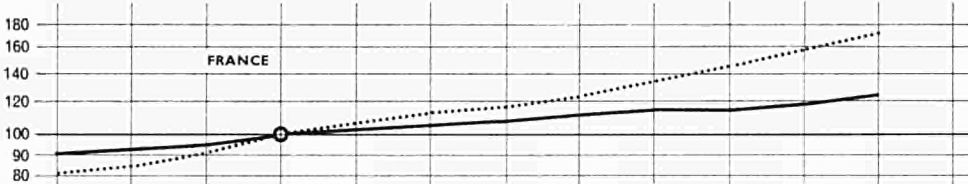
ARBEITER UNTER TAGE
OUVRIERS DU FOND



.....
„Nominaler“ Stundenlohn
Salaire horaire « nominal »



.....
„Realer“ Stundenlohn
Salaire horaire « réel »



STEINKOHLBERGBAU
Durchschnittliche Bruttostundenlöhne (Direktlohn)

MINES DE HOUILLE

HARD COAL MINES
Average wages per hour (direct wages)

- 1 Untertagearbeiter
2 Übertagearbeiter
3 Untertage- und Übertagearbeiter

- 1 Underground workers
2 Surface workers
3 Underground and Surface workers

Einschließlich der Lehrlinge

Including trainees

★

	Deutschland (B.R.)		France		Italia		Nederland		Belgique/ België		
	DM	1963 = 100	Ffr	1963 = 100	Lit	1963 = 100	Fl	1963 = 100	Fb	1963 = 100	
1 — Salaire horaire (direct) moyen des ouvriers et apprentis du fond											
1960	3,41	77,7	3,24	80,8	271	68,6	3,20	83,3	44,13	84,7	1960
1961	3,74	85,2	3,39	84,5	284	71,9	3,45	89,8	45,29	86,9	1961
1962	4,09	93,2	3,63	90,5	304	77,0	3,65	95,1	48,07	92,2	1962
1963	4,39	100	4,01	100	395	100	3,84	100	52,11	100	1963
1964	4,64	105,7	4,34	108,2	489	123,8	4,39	114,3	55,23	106,0	1964
1965	5,04	114,8	4,59	114,5	517	130,9	4,69	122,1	60,04	115,2	1965
1966	5,18	118,0	4,76	118,7	736	186,3	4,98	129,7	65,02	124,8	1966
1967	5,22	118,9	4,96	123,7	1 035	262,0	5,21	135,7	68,41	131,3	1967
1968	5,43	123,7	5,46	136,2	1 132	286,6	5,50	143,2	71,43	137,1	1968
1969	5,88	133,9	5,82	145,1	1 193	302,0	5,92	154,2	76,37	146,6	1969
1970	6,97	158,8	6,31	157,4	1 472	372,7	6,57	171,1	90,87	174,4	1970
1971	7,60	173,1	6,82	170,1	1 847	467,6	6,89	179,4	103,78	199,2	1971
2 — Salaire horaire (direct) moyen des ouvriers et apprentis du jour											
1960	2,35	79,1	2,42	79,6	196	64,9	1,95	76,8	29,65	82,7	1960
1961	2,59	87,2	2,54	83,6	221	73,2	2,23	87,8	30,10	83,9	1961
1962	2,78	93,6	2,73	89,8	243	80,5	2,38	93,7	32,27	90,0	1962
1963	2,97	100	3,04	100	302	100	2,54	100	35,87	100	1963
1964	3,18	107,1	3,30	108,6	352	116,6	2,87	113,0	38,36	106,9	1964
1965	3,50	117,8	3,51	115,5	380	125,8	3,06	120,5	40,70	113,5	1965
1966	3,63	122,2	3,66	120,4	566	187,4	3,42	134,6	43,08	120,1	1966
1967	3,74	125,9	3,84	126,3	859	284,4	3,77	148,4	44,83	125,0	1967
1968	3,92	132,0	4,26	140,1	968	320,5	4,13	162,6	46,12	128,6	1968
1969	4,24	142,8	4,58	150,7	1 026	339,7	4,55	179,1	54,26	151,3	1969
1970	5,03	169,4	4,97	163,5	1 281	424,2	5,35	210,6	66,63	185,8	1970
1971	5,77	194,3	5,59	183,9	1 705	564,6	5,76	226,8	76,83	214,2	1971
3 — Salaire horaire (direct) moyen des ouvriers et apprentis du fond et du jour											
1960	3,11	78,1	2,98	80,8	243	70,6	2,74	81,8	39,72	84,0	1960
1961	3,41	85,7	3,11	84,3	259	75,3	3,00	89,6	40,60	85,8	1961
1962	3,71	93,2	3,34	90,5	278	80,8	3,17	94,6	43,27	91,5	1962
1963	3,98	100	3,69	100	344	100	3,35	100	47,30	100	1963
1964	4,22	106,0	4,01	108,7	398	115,7	3,83	114,3	50,54	106,8	1964
1965	4,59	115,3	4,25	115,2	413	120,1	4,09	122,1	54,51	115,2	1965
1966	4,73	118,8	4,41	119,5	658	191,3	4,40	131,3	58,53	123,7	1966
1967	4,78	120,1	4,60	124,7	967	281,1	4,68	139,7	61,35	129,7	1967
1968	4,98	125,1	5,05	136,9	1 063	309,0	4,99	149,0	63,40	134,0	1968
1969	5,39	135,4	5,38	145,8	1 123	326,5	5,40	161,2	69,67	147,3	1969
1970	6,42	161,3	5,83	158,0	1 393	404,9	6,05	180,6	83,16	175,8	1970
1971	7,05	177,1	6,40	173,4	1 785	518,9	6,45	192,5	95,16	201,2	1971

STEENKOOLMIJNEN
Gemiddelde bruto lonen per uur (direkte lonen)

MINIERE DI CARBON FOSSILE
Salario orario medio (salario diretto)

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

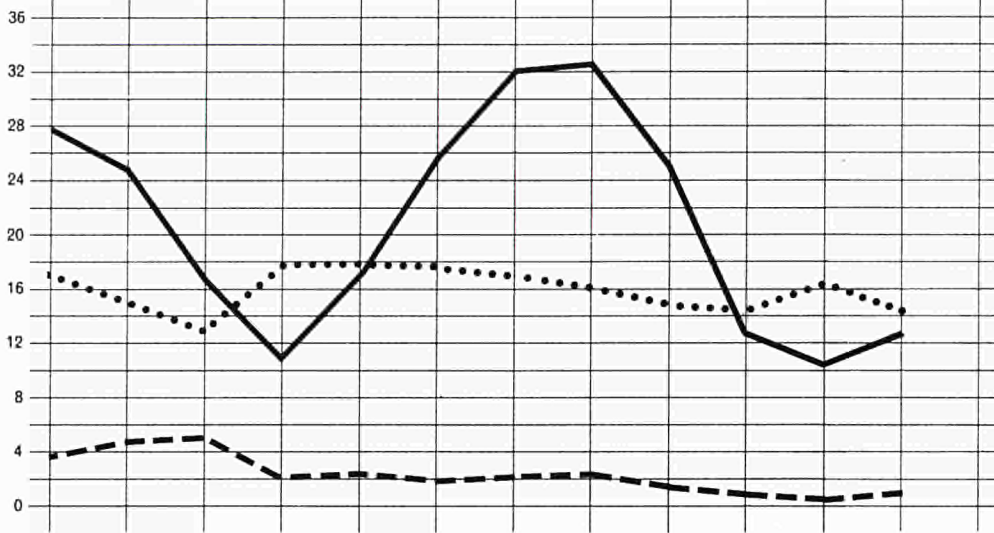
- 1 Operai all'interno
2 Operai all'esterno
3 Operai all'interno e all'esterno

Met inbegrip van de leerlingen

Compresi gli apprendisti

Mio t

GEMEINSCHAFT / COMMUNAUTÉ

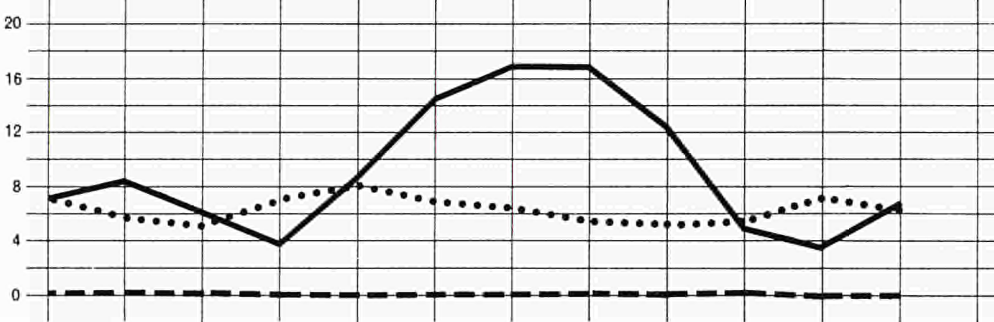


— Gesamtbestände bei den Zechen
Stocks totaux aux mines

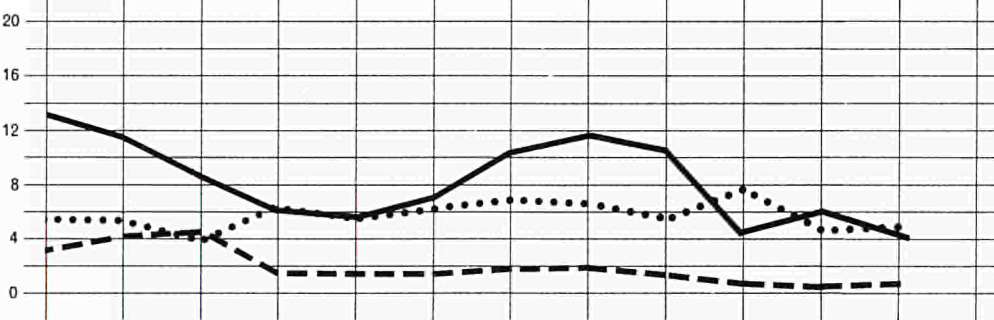
••••• Bestände bei den industriellen Verbrauchern
Stocks chez les consommateurs industriels

- - - Bestände bei den Importeuren
Stocks chez les importateurs

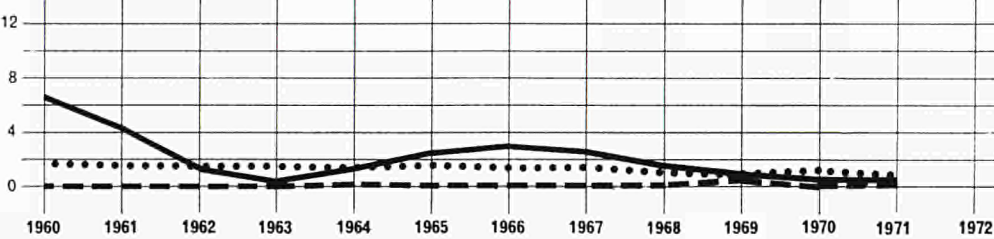
DEUTSCHLAND



FRANCE



BELGIQUE / BELGIE



STEINKOEHLE

HOUILLE

HARD COAL

- 1 Gesamtbestände bei den Zechen (am Jahresende)
- 2 Bestandsveränderungen (einschl. Haldenplus und Halden-minus) (+ Zunahme; — Abnahme)
- 3 Wiedergewinnung
- 4 Gesamtbestände bei den Zechen ausgewiesen in Fördertagen (am Jahresende)
- 5 Bestände bei den Importeuren (am Jahresende)

- 1 Total colliery stocks (end of year)
- 2 Change in stocks (incl. rectifications) (+ inc.; — dec.)
- 3 Recovered slurries
- 4 Total colliery stocks expressed in working days (end of year)
- 5 Importers stocks (end of year)

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)						France					Italia	Niederland	Belgique/België			
		Total ★	Ruhr	Aachen	Niedersachsen	Saar	Kleinzechen ★	Total	Nord-P.d.C.	Lorraine	Centre-Midi	Petites mines ★			Total	Campine Kempen	Sud Zuiden	
1 — Stocks totaux aux mines (en fin d'année)																		
1 000 t																		
1963	10 885	3 813	2 390	129	659	635	.	6 123	1 938	2 530	1 650	5	68	428	454	171	283	1963
1964	17 007	8 749	7 108	328	795	517	.	5 703	1 474	2 612	1 608	9	73	992	1 489	687	802	1964
1965	25 708	14 797	11 808	710	925	1 354	.	7 185	2 412	2 722	2 039	12	24	1 283	2 419	1 182	1 238	1965
1966	32 146	17 262	12 596	873	976	2 818	.	10 300	4 296	3 302	2 692	10	25	1 514	3 046	1 485	1 561	1966
1967	32 546	17 188	11 406	579	895	4 309	.	11 723	5 322	3 463	2 929	8	18	973	2 644	1 292	1 352	1967
1968	25 188	12 314	7 174	443	857	3 841	.	10 507	4 395	2 902	3 204	7	40	591	1 735	1 072	663	1968
1969	14 432	5 540	3 182	157	457	1 745	.	7 878	3 207	2 394	2 273	3	11	372	631	411	219	1969
1970	10 275	3 641	2 275	310	246	810	.	6 089	2 683	1 955	1 447	5	12	318	215	83	132	1970
1971	12 878	6 960	5 500	909	188	363	.	4 839	2 389	1 315	1 125	10	37	642	400	229	171	1971
	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.) ★	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg				
2 — Variations totales des stocks aux mines (+ mises; — reprises) (y compris bonis et malis)																		
1 000 t																		
1963	- 5 892	- 2 360	- 2 438	+ 22	- 177	- 939	-	2 375	578	256	-	-	1 541	-	-	-	-	1963
1964	+ 6 098	+ 4 944	- 422	+ 6	+ 564	+ 1 006	-	2 792	725	609	-	-	1 458	-	-	-	-	1964
1965	+ 8 411	+ 5 875	+ 1 374	- 54	+ 290	+ 926	-	2 201	548	551	-	-	1 102	-	-	-	-	1965
1966	+ 6 679	+ 2 876	+ 3 060	- 2	+ 124	+ 621	-	1 797	535	134	-	-	1 128	-	-	-	-	1966
1967	+ 7	- 317	+ 1 231	- 7	- 484	- 416	-	1 749	514	133	-	-	1 102	-	-	-	-	1967
1968	- 8 021	- 5 542	- 1 206	+ 21	- 378	- 916	-	1 723	500	113	-	-	1 110	-	-	-	-	1968
1969	- 11 495	- 7 486	- 2 607	- 28	- 227	- 1 147	-	1 715	383	170	-	-	1 162	-	-	-	-	1969
1970	- 4 763	- 2 471	- 1 809	+ 1	- 52	- 432	-	2 351	387	496	-	-	1 468	-	-	-	-	1970
1971	+ 1 074	+ 1 854	- 1 314	+ 25	+ 323	+ 185	-	2 911	410	894	-	-	1 607	-	-	-	-	1971
3 — Produits de récupération (Schlammes récupérés, schistes de terril et de lavoir)																		
1 000 t																		
1963	- 5 892	- 2 360	- 2 438	+ 22	- 177	- 939	-	2 375	578	256	-	-	1 541	-	-	-	-	1963
1964	+ 6 098	+ 4 944	- 422	+ 6	+ 564	+ 1 006	-	2 792	725	609	-	-	1 458	-	-	-	-	1964
1965	+ 8 411	+ 5 875	+ 1 374	- 54	+ 290	+ 926	-	2 201	548	551	-	-	1 102	-	-	-	-	1965
1966	+ 6 679	+ 2 876	+ 3 060	- 2	+ 124	+ 621	-	1 797	535	134	-	-	1 128	-	-	-	-	1966
1967	+ 7	- 317	+ 1 231	- 7	- 484	- 416	-	1 749	514	133	-	-	1 102	-	-	-	-	1967
1968	- 8 021	- 5 542	- 1 206	+ 21	- 378	- 916	-	1 723	500	113	-	-	1 110	-	-	-	-	1968
1969	- 11 495	- 7 486	- 2 607	- 28	- 227	- 1 147	-	1 715	383	170	-	-	1 162	-	-	-	-	1969
1970	- 4 763	- 2 471	- 1 809	+ 1	- 52	- 432	-	2 351	387	496	-	-	1 468	-	-	-	-	1970
1971	+ 1 074	+ 1 854	- 1 314	+ 25	+ 323	+ 185	-	2 911	410	894	-	-	1 607	-	-	-	-	1971
4 — Stocks totaux aux mines exprimés en jours de production (en fin d'année)																		
1 000 t																		
1963	12,4	6,8	32,8	29,6	9,3	5,5	-	2 129	87	1 634	.	.	61	-	-	-	-	1963
1964	19,3	15,7	30,0	34,8	21,2	17,9	-	2 328	72	1 630	.	.	188	-	-	-	-	1964
1965	30,2	27,6	38,4	14,1	27,6	30,0	-	1 976	13	1 520	.	.	107	-	-	-	-	1965
1966	39,4	33,4	56,2	14,7	36,9	41,1	-	2 162	13	1 876	.	.	74	-	-	-	-	1966
1967	42,4	35,3	63,9	10,6	29,8	39,5	-	2 280	22	1 986	.	.	64	-	-	-	-	1967
1968	34,6	26,4	61,8	26,4	21,7	28,2	-	1 637	13	1 478	.	.	48	-	-	-	-	1968
1969	20,6	12,0	49,5	8,5	16,2	11,4	-	856	21	730	.	.	43	-	-	-	-	1969
1970	15,1	7,9	40,8	9,9	17,5	4,3	-	611	16	471	.	.	26	-	-	-	-	1970
1971	19,4	15,0	35,7	33,6	43,1	8,7	-	706	0	571	.	.	14	-	-	-	-	1971

STEENKOOHL

CARBON FOSSILE

- 1 Totale voorraden bij de mijnen (aan het einde van het jaar)
- 2 Wijzigingen in de voorraden (met inbegrip van rectificaties) (+ toename; — afname)
- 3 Terugwinning
- 4 Totale voorraden bij de mijnen uitgedrukt in produktiedagen (aan het einde van het jaar)
- 5 Voorraden bij de importeurs (aan het einde van het jaar)

- 1 Scorte totali di carbon fossile presso le miniere (a fine anno)
- 2 Variazioni totali delle scorte (rettifiche incluse) (+ costituzione; — prelievements)
- 3 Carbon fossile di ricupero
- 4 Scorte totali presso le miniere espressi in giornate di produzione (a fine anno)
- 5 Scorte presso gli importatori (a fine anno)

STEINKOEHLE

HOUILLE

HARD COAL

- 1 Haldenbestände insgesamt
- 2 Haldenbestände - vollwertige Kohle
- 3 Haldenbestände - Ballastkohle

- 1 Pithead stocks total
- 2 Pithead stocks - commercial grades
- 3 Pithead stocks - low grade coal

am Jahresende

end of year

★

	Ge-mein-schaft Com-mu-nauté	Deutschland (B.R.)						France					Italia	Ner-derland	Belgique/België			
		Total	Ruhr	Aachen	Nieder-sachsen	Saar	Klein-zechen	Total	Nord-P.d.C.	Lor-raine	Centre-Midi	Petites mines			Total	Cam-pine Kem-pen	Sud Zuiden	
1 — Stocks à terre - toutes qualités (en fin d'année)																		
1 000 t																		
1960	26 099	6 306	4 403	190	363	1 349	.	12 694	4 126	4 724	3 844	—	10	726	6 364	2 173	4 191	1960
1961	23 257	7 250	4 836	392	546	1 475	.	11 183	3 341	4 313	3 528	—	2	575	4 247	1 485	2 762	1961
1962	15 073	5 126	3 148	220	657	1 101	.	8 156	2 297	3 569	2 291	—	8	525	1 258	426	632	1962
1963	8 962	2 382	1 221	68	649	444	.	5 772	1 688	2 482	1 601	—	17	410	381	128	253	1963
1964	14 501	6 860	5 572	197	788	303	.	5 342	1 216	2 561	1 565	—	30	885	1 383	627	756	1964
1965	23 160	12 886	10 371	559	916	1 040	.	6 786	2 154	2 658	1 974	—	6	1 142	2 340	1 140	1 200	1965
1966	29 345	15 199	11 292	714	966	2 227	.	9 929	4 064	3 223	2 642	—	5	1 294	2 917	1 415	1 503	1966
1967	28 879	14 097	9 379	442	881	3 395	.	11 337	5 091	3 366	2 879	—	5	880	2 560	1 253	1 307	1967
1968	21 161	8 754	4 574	293	851	3 036	.	10 164	4 153	2 851	3 152	8	5	558	1 680	1 040	640	1968
1969	11 218	2 776	937	92	448	1 299	.	7 572	3 005	2 347	2 217	3	5	348	518	394	124	1969
1970	7 342	1 100	426	217	226	231	.	5 790	2 487	1 904	1 395	5	5	296	151	63	88	1970
1971	9 744	4 423	3 382	867	168	6	.	4 357	2 018	1 266	1 064	10	8	619	338	204	133	1971
2 — Stocks à terre - qualité marchande (tout venant, criblés, classés, fines) (en fin d'année)																		
1 000 t																		
1960	12 677	4 745	3 539	79	57	1 070	.	3 996	1 309	1 444	1 243	—	2	289	3 644	1 610	2 034	1960
1961	11 377	5 940	4 016	217	546	1 160	.	3 162	903	1 136	1 122	—	1	267	2 007	967	1 039	1961
1962	6 167	3 788	2 389	96	653	650	.	1 574	494	593	487	—	2	357	446	249	197	1962
1963	2 192	1 242	424	9	642	167	.	575	400	27	148	—	1	266	108	70	38	1963
1964	8 894	5 965	4 828	171	788	178	.	1 249	411	374	465	—	4	630	1 045	495	550	1964
1965	16 587	11 952	9 448	548	916	1 040	.	1 833	612	427	795	—	—	925	1 877	1 028	848	1965
1966	22 157	14 693	10 847	714	948	2 184	.	4 032	2 018	783	1 232	—	—	1 122	2 310	1 201	1 110	1966
1967	20 955	13 355	8 882	442	881	3 150	.	4 999	2 215	892	1 893	—	—	760	1 841	946	895	1967
1968	12 730	7 343	4 574	293	84	2 393	.	3 742	1 346	372	2 017	8	—	455	1 190	757	433	1968
1969	4 683	1 785	937	92	5	752	.	2 361	834	200	1 324	3	—	209	327	280	47	1969
1970	2 523	679	314	217	65	83	.	1 656	703	242	706	5	—	115	72	40	32	1970
1971	6 598	4 065	3 152	767	140	6	.	1 806	833	297	666	10	—	482	246	197	48	1971
3 — Stocks à terre - bas-produits (poussier, mixtes, schlamms) (en fin d'année)																		
1 000 t																		
1960	12 718	1 037	649	111	—	277	.	8 516	2 715	3 280	2 521	—	7	437	2 720	562	2 158	1960
1961	11 685	1 192	720	176	—	297	.	7 943	2 388	3 177	2 378	—	1	308	2 241	518	1 723	1961
1962	8 855	1 324	750	124	—	450	.	6 546	1 802	2 976	1 768	—	5	168	812	177	635	1962
1963	6 649	1 060	727	58	—	275	.	5 157	1 289	2 455	1 413	—	16	144	273	58	214	1963
1964	5 607	895	744	26	—	125	.	4 093	805	2 187	1 100	—	26	255	338	132	206	1964
1965	6 567	934	923	11	—	0	.	4 953	1 542	2 231	1 179	—	6	217	463	112	352	1965
1966	7 183	506	445	—	18	43	.	5 897	2 046	2 440	1 410	—	5	172	608	214	393	1966
1967	7 919	742	497	—	—	245	.	6 338	2 876	2 475	986	—	5	119	719	307	412	1967
1968	8 430	1 411	—	—	768	643	.	6 422	2 807	2 479	1 135	—	5	103	490	283	207	1968
1969	6 535	990	—	—	443	547	.	5 211	2 171	2 147	893	—	5	139	190	113	77	1969
1970	4 819	421	112	—	161	149	.	4 134	1 783	1 662	689	—	5	181	79	23	56	1970
1971	3 146	358	230	100	27	—	.	2 552	1 185	968	398	—	8	136	92	7	85	1971

STEENKOOL

CARBON FOSSILE

- 1 Totale voorraden op grond
- 2 Voorraden op grond - handelskwaliteiten
- 3 Voorraden op grond - laagwaardige kolen

- 1 Scorte sul piazzale delle miniere - tutti i calibri
- 2 Scorte sul piazzale delle miniere - qualità mercantile
- 3 Scorte sul piazzale delle miniere - bassi prodotti

aan het einde van het jaar

a fine anno

STEINKOHLE

HOUILLE

HARD COAL

- 1 Einfuhr insgesamt
- 2 Bezüge aus der Gemeinschaft
- 3 Bezüge aus Deutschland (B.R.)
- 4 Bezüge aus Frankreich
- 5 Bezüge aus den Niederlanden
- 6 Bezüge aus Belgien

- 1 Total imports
- 2 Imports from the Community
- 3 Imports from Germany (F.R.)
- 4 Imports from France
- 5 Imports from the Netherlands
- 6 Imports from Belgium

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg		
	★ 1 — Importations totales							2 — Réceptions en provenance de la Communauté								
	1 000 t							1 000 t								
1960	(37 572)	6 705	10 112	9 739	6 868	3 903	245	19 689	1 108	8 230	3 573	3 564	2 969	245	1960	
1961	(38 597)	6 823	10 334	10 047	7 139	4 043	211	19 796	1 171	7 973	3 296	3 932	3 213	211	1961	
1962	(43 408)	8 291	10 807	10 618	8 735	4 753	204	19 803	1 232	7 823	2 528	4 583	3 433	204	1962	
1963	(52 542)	8 733	15 583	11 045	9 617	7 348	216	18 552	1 425	8 119	1 185	4 089	3 534	200	1963	
1964	(47 622)	8 468	13 509	9 902	8 629	6 967	147	16 571	1 013	7 665	502	3 478	3 770	143	1964	
1965	(45 329)	8 555	11 981	10 620	7 226	6 833	114	16 266	974	6 968	406	3 712	4 094	112	1965	
1966	(43 666)	7 814	11 504	11 377	6 735	6 156	80	17 472	774	6 935	1 397	4 233	4 053	80	1966	
1967	(44 398)	7 813	11 570	12 007	7 078	5 859	71	20 123	734	6 676	2 913	5 532	4 198	71	1967	
1968	(43 825)	6 668	11 520	11 724	7 219	6 625	69	21 868	790	7 314	3 382	5 253	5 059	69	1968	
1969	(43 710)	7 604	11 853	11 671	5 933	6 566	83	19 630	1 055	6 961	3 327	3 471	4 733	83	1969	
1970	(48 958)	9 719	13 722	12 637	5 186	7 567	127	17 789	1 161	6 709	3 031	2 170	4 591	127	1970	
1971	(42 625)	8 188	13 640	12 079	3 198	5 283	237	16 253	1 125	6 459	3 456	1 441	3 534	237	1971	
	3 — Réceptions en provenance de l'Allemagne (R.F.)							4 — Réceptions en provenance de la France								
	1 000 t							1 000 t								
1960	14 821		6 651	3 242	2 754	2 019	154	973	606		37	49	232	48	1960	
1961	14 437		6 314	2 796	3 008	2 176	143	977	641		32	28	251	26	1961	
1962	14 567		6 185	2 027	3 820	2 394	141	1 015	663		35	19	278	20	1962	
1963	13 788		6 159	1 145	3 784	2 550	150	746	549		19	6	155	17	1963	
1964	12 044		5 766	471	2 917	2 771	119	783	438		25	114	203	3	1964	
1965	11 923		5 422	376	2 970	3 057	98	743	414		23	139	162	4	1965	
1966	14 066		6 022	1 370	3 569	3 038	67	614	356		18	141	96	3	1966	
1967	16 221		5 808	2 866	4 582	2 914	51	658	355		16	130	152	5	1967	
1968	18 158		6 117	3 343	4 905	3 741	52	804	377		20	106	295	6	1968	
1969	16 048		5 980	3 277	3 334	3 417	41	1 016	422		41	99	438	15	1969	
1970	14 626		6 106	2 930	2 022	3 518	50	1 061	534		96	69	321	40	1970	
1971	13 524		5 846	3 389	1 412	2 710	166	793	476		64	17	196	39	1971	
	5 — Réceptions en provenance des Pays-Bas							6 — Réceptions en provenance de la Belgique								
	1 000 t							1 000 t								
1960	1 999	319	939			717	5	1 896	183	641	274				38	1960
1961	2 259	352	1 104			787	4	2 124	178	555	456				39	1961
1962	2 226	397	1 059			761	4	1 996	173	579	462				39	1962
1963	2 310	404	1 066			829	7	1 708	473	894	16				26	1963
1964	2 004	239	959			796	4	1 738	337	937	0				17	1964
1965	1 999	212	901			876	6	1 597	348	644	3				4	1965
1966	1 745	192	621			918	8	1 045	226	291	3				2	1966
1967	1 859	151	536			1 133	13	1 386	227	332	5				2	1967
1968	1 815	196	571			1 023	11	1 091	217	627	5				1	1968
1969	1 637	231	495			878	24	929	402	486	—				3	1969
1970	1 528	262	495			752	14	575	365	108	—				23	1970
1971	1 431	386	410			622	10	500	263	203	—				22	1971

STEENKOOL

CARBON FOSSILE

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

- 1 Importazioni totali
- 2 Arrivi dalla Comunità
- 3 Arrivi dalla Germania (R.F.)
- 4 Arrivi dalla Francia
- 5 Arrivi dai Paesi Bassi
- 6 Arrivi dal Belgio

- 1 Einfuhr aus dritten Ländern
- 2 Einfuhr aus den U.S.A.
- 3 Einfuhr aus dem Vereinigten Königreich
- 4 Einfuhr aus Polen
- 5 Einfuhr aus der U.d.S.S.R.
- 6 Einfuhr aus anderen dritten Ländern

- 1 Imports from third countries
- 2 Imports from the U.S.A.
- 3 Imports from the United Kingdom
- 4 Imports from Poland
- 5 Imports from the U.S.S.R.
- 6 Imports from other third countries

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	
	★ 1 — Importations en provenance des pays tiers							★ 2 — Importations en provenance des Etats-Unis							
	1 000 t							1 000 t							
1960	17 883	5 597	1 882	6 166	3 304	934	—	12 522	4 505	578	4 428	2 211	800	—	1960
1961	18 801	5 652	2 361	6 751	3 207	830	—	11 937	4 526	649	4 427	1 668	668	—	1961
1962	23 605	7 059	2 984	8 090	4 152	1 320	—	15 345	5 987	778	5 407	2 250	923	—	1962
1963	33 990	7 308	7 464	9 860	5 528	3 814	16	21 276	6 092	2 577	7 233	3 267	2 103	5	1963
1964	31 051	7 455	5 844	9 400	5 151	3 197	4	20 461	6 285	2 015	7 189	3 187	1 784	0	1964
1965	29 063	7 581	5 013	10 214	3 514	2 739	2	20 922	6 471	1 916	8 383	2 205	1 947	—	1965
1966	26 194	7 040	4 569	9 980	2 502	2 103	—	18 521	6 039	1 742	7 253	1 872	1 615	—	1966
1967	24 275	7 079	4 895	9 094	1 546	1 661	—	15 892	6 124	2 154	5 304	1 096	1 213	—	1967
1968	21 957	5 878	4 206	8 342	1 966	1 566	—	12 004	4 506	1 681	3 877	1 002	939	—	1968
1969	24 080	6 549	4 891	8 344	2 462	1 833	—	11 998	4 340	1 998	3 406	1 262	992	—	1969
1970	31 168	8 559	7 013	9 605	3 016	2 976	—	15 474	4 630	3 340	3 922	1 549	2 034	—	1970
1971	26 332	7 062	7 180	8 584	1 758	1 748	—	11 427	3 821	2 958	2 796	1 040	812	—	1971
	3 — Importations en provenance du Royaume-Uni							4 — Importations en provenance de la Pologne							
	1 000 t							1 000 t							
1960	1 735	395	175	124	909	132	—	1 703	506	265	812	120	—	—	1960
1961	2 527	542	414	113	1 324	134	—	1 778	390	225	1 014	151	—	—	1961
1962	3 099	490	791	101	1 445	273	—	1 840	408	226	991	215	—	—	1962
1963	5 626	600	2 124	136	1 607	1 148	12	1 759	397	361	784	213	4	—	1963
1964	4 137	637	1 064	73	1 387	972	4	1 613	365	542	425	223	58	—	1964
1965	2 600	523	806	13	936	320	2	1 769	380	472	437	221	259	—	1965
1966	2 003	454	707	289	413	139	—	2 058	389	556	779	169	164	—	1966
1967	1 468	403	566	222	226	51	—	2 801	376	651	1 345	206	223	—	1967
1968	2 225	771	426	263	664	101	—	4 095	491	799	2 210	275	319	—	1968
1969	3 044	1 400	388	311	760	186	—	4 669	561	1 088	2 210	381	428	—	1969
1970	2 705	1 460	500	277	357	110	—	6 612	1 336	1 533	2 796	444	503	—	1970
1971	2 268	1 506	466	163	68	66	—	7 137	863	2 045	3 197	419	613	—	1971
	5 — Importations en provenance de l'U.R.S.S.							6 — Importations en provenance d'autres pays tiers							
	1 000 t							1 000 t							
1960	1 355	38	784	496	35	2	—	567	153	81	304	28	—	—	1960
1961	1 884	45	932	854	32	20	—	674	149	141	343	33	8	—	1961
1962	2 360	16	947	1 200	131	66	—	960	157	242	392	112	57	—	1962
1963	3 922	30	1 836	1 315	318	423	—	1 406	189	566	393	122	136	—	1963
1964	3 559	44	1 722	1 264	261	267	—	1 283	123	501	450	93	116	—	1964
1965	2 969	59	1 557	1 067	118	169	—	802	148	261	315	33	45	—	1965
1966	3 033	17	1 450	1 347	40	178	—	580	140	114	313	7	7	—	1966
1967	3 533	21	1 467	1 856	18	170	—	581	154	57	366	0	3	—	1967
1968	3 252	31	1 256	1 735	24	205	—	382	79	44	256	1	1	—	1968
1969	3 742	29	1 348	2 104	56	206	—	627	219	69	314	3	22	—	1969
1970	3 762	36	1 454	2 017	41	213	—	2 614	1 096	185	593	625	115	—	1970
1971	3 395	31	1 416	1 786	5	156	—	2 106	842	296	642	225	102	—	1971

STEENKOOL

- 1 Invoer uit derde landen
- 2 Invoer uit de U.S.A.
- 3 Invoer uit het Verenigde Koninkrijk
- 4 Invoer uit Polen
- 5 Invoer uit de U.S.S.R.
- 6 Invoer uit andere derde landen

CARBON FOSSILE

- 1 Importazioni dai paesi terzi
- 2 Importazioni dagli Stati Uniti
- 3 Importazioni dal Regno Unito
- 4 Importazioni dalla Polonia
- 5 Importazioni dall'U.R.S.S.
- 6 Importazioni dagli altri paesi terzi

Einfuhr aus dritten Landern

Importations en provenance des pays tiers

Imports from third 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

	Gemeinschaft Com- munaute	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique Belgie	Luxem- bourg	Gemeinschaft Com- munaute	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique Belgie	Luxem- bourg	
	1 — Anthracites et Maigres - Groupes I et II							2 — 1/4 à 1/2 Gras - Groupe III							
	1 000 t							1 000 t							
1960	2 687	172	1 084	664	652	115	—	384	13	70	259	43	—	—	1960
1961	3 502	367	1 507	643	810	175	—	501	102	129	241	29	—	—	1961
1962	5 741	1 052	2 031	815	1 287	555	—	738	96	232	373	36	—	—	1962
1963	10 028	905	4 107	1 196	1 963	1 843	12	1 295	75	694	414	88	25	—	1963
1964	8 159	1 188	3 465	1 090	1 341	1 071	4	527	54	331	97	36	9	—	1964
1965	5 561	1 195	2 501	770	758	335	2	486	23	138	317	8	—	—	1965
1966	4 139	737	2 157	656	354	236	—	484	—	113	371	—	—	—	1966
1967	3 791	871	1 860	696	166	198	—	421	—	78	331	12	—	—	1967
1968	3 509	806	1 570	505	346	282	—	428	—	56	350	22	—	—	1968
1969	4 349	1 169	1 630	754	420	376	—	384	—	70	314	—	—	—	1969
1970	4 946	1 326	2 089	714	477	341	—	753	31	91	574	42	16	—	1970
1971	3 979	916	2 068	585	151	259	—	614	—	80	525	3	6	—	1971
	3 — 1/2 à 3/4 Gras - Groupe IV							4 — Gras - Groupe V							
	1 000 t							1 000 t							
1960	193	14	107	—	58	14	—	8 341	1 917	357	2 924	2 375	769	—	1960
1961	235	—	109	—	111	14	—	8 323	1 990	391	3 399	1 931	612	—	1961
1962	376	—	112	—	245	9	—	9 960	2 403	372	4 162	2 300	722	—	1962
1963	685	75	187	40	348	36	—	12 661	2 094	644	5 332	2 735	1 856	—	1963
1964	535	84	313	19	79	39	—	13 823	1 630	1 004	6 392	2 894	1 903	—	1964
1965	773	119	520	—	116	19	—	14 985	1 965	1 204	7 457	2 284	2 074	—	1965
1966	603	22	525	—	52	5	—	13 481	1 999	1 092	6 917	1 802	1 672	—	1966
1967	491	20	374	—	4	94	—	11 092	2 075	995	5 796	1 016	1 209	—	1967
1968	444	—	358	—	—	87	—	9 896	1 275	899	5 297	1 364	1 061	—	1968
1969	523	—	475	—	—	49	—	11 480	1 617	1 453	5 615	1 549	1 243	—	1969
1970	730	118	447	—	—	165	—	15 079	2 307	2 683	6 001	1 978	2 110	—	1970
1971	573	6	396	—	—	171	—	13 033	2 414	2 292	5 631	1 415	1 280	—	1971
	5 — Flambants gras - Groupe VI							6 — Flambants secs - Groupe VII							
	1 000 t							1 000 t							
1960	5 234	3 481	—	1 541	176	36	—	1 043	—	265	778	—	—	—	1960
1961	5 063	3 193	—	1 515	326	29	—	1 178	—	225	953	—	—	—	1961
1962	5 655	3 508	—	1 829	283	35	—	1 136	—	226	910	—	—	—	1962
1963	8 427	4 159	1 601	2 215	394	54	4	894	—	230	663	—	—	—	1963
1964	7 208	4 499	395	1 337	801	176	—	799	—	335	464	—	—	—	1964
1965	6 631	4 279	489	1 204	348	311	—	628	0	160	467	—	—	—	1965
1966	6 509	4 271	539	1 214	294	191	—	979	12	144	823	—	—	—	1966
1967	7 266	4 113	1 451	1 194	348	160	—	1 213	—	136	1 077	—	—	—	1967
1968	6 373	3 796	1 205	1 000	235	136	—	1 307	0	118	1 188	—	—	—	1968
1969	6 484	3 738	1 146	942	493	165	—	860	22	119	719	—	—	—	1969
1970	8 401	4 685	1 597	1 256	519	344	—	1 258	91	106	1 061	—	—	—	1970
1971	6 971	3 684	2 251	814	190	32	—	1 164	42	94	1 028	—	—	—	1971

STEENKOOL

CARBON FOSSILE

Invoer uit derde landen

Importazioni dai paesi terzi

1 Antraciet en magerkolen — Groepen I en II

1 Anthracite e carboni magri — Gruppi I e II

2 1/4-1/2 vetkolen — Groep III

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

3 1/2-3/4 vetkolen — Groep IV

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

4 Vetkolen — Groep V

4 Carboni grassi — Gruppo V

5 Vet- en gaskolen — Groep VI

5 Carboni grassi a lunga fiamma — Gruppo VI

6 Gasvlamkolen — Groep VII

6 Carboni secchi a lunga fiamma — Gruppo VII

STEINKOHLÉ

HOUILLE

HARD COAL

Einfuhr der Gemeinschaft aus dritten Ländern

Importations de la Communauté
en provenance des pays tiers

Community imports from third 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 Gasflamkohle — Gruppe VI

5 High volatile-coking coal — Group VI

6 Flammkohle — Gruppe VII

6 High volatile-industrial coal — Group VII

	Dritte Länder insgesamt	U.S.A.	Vereinigtes Königreich	Polen	U.d.S.S.R.	Andere	Dritte Länder insgesamt	U.S.A.	Vereinigtes Königreich	Polen	U.d.S.S.R.	Andere	
	Total pays tiers		Royaume- Uni	Pologne	U.R.S.S.	Autres	Total pays tiers		Royaume- Uni	Pologne	U.R.S.S.	Autres	
	1 — Anthracites et maigres - Groupes I et II						2 — 1/4 à 1/2 Gras - Groupe III						
	1 000 t						1 000 t						
1960	2 687	288	912	4	1 234	249	384	371	13	—	—	—	1960
1961	3 502	536	1 321	—	1 325	321	501	448	53	—	—	—	1961
1962	5 741	1 643	2 031	0	1 527	539	738	664	74	—	—	—	1962
1963	10 028	3 017	2 837	13	3 064	1 096	1 295	995	300	—	—	—	1963
1964	8 159	1 939	2 427	16	2 740	1 038	527	450	77	—	—	—	1964
1965	5 561	1 316	1 407	6	2 265	568	486	429	56	—	—	—	1965
1966	4 139	799	980	—	2 011	348	484	441	43	—	—	—	1966
1967	3 791	907	681	—	1 894	309	421	340	44	3	—	—	1967
1968	3 509	837	859	—	1 610	202	428	350	52	—	—	—	1968
1969	4 349	1 028	1 194	0	1 823	304	384	314	31	—	4	—	1969
1970	4 946	1 001	1 161	—	1 812	973	753	631	6	—	—	117	1970
1971	3 979	788	755	—	1 675	761	614	527	14	—	—	72	1971
	3 — 1/2 à 3/4 Gras - Groupe IV						4 — Gras - Groupe V						
	1 000 t						1 000 t						
1960	193	154	40	—	—	—	8 341	7 738	361	87	74	82	1960
1961	235	164	71	—	—	—	8 323	7 363	562	39	219	141	1961
1962	376	289	87	—	—	—	9 960	8 977	505	36	348	94	1962
1963	685	560	85	—	—	40	12 661	11 408	1 160	68	—	25	1963
1964	535	495	21	—	—	19	13 823	12 700	764	—	348	12	1964
1965	773	754	19	—	—	—	14 985	13 835	460	124	555	11	1965
1966	603	594	9	—	—	—	13 481	11 985	326	233	926	11	1966
1967	491	491	—	—	—	—	11 092	8 981	294	374	1 419	23	1967
1968	444	444	—	—	—	—	9 896	6 620	280	1 618	1 365	12	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
1971	573	549	—	—	—	24	13 033	6 873	350	3 460	1 564	784	1971
	5 — Flambants gras - Groupe VI						6 — Flambants secs - Groupe VII						
	1 000 t						1 000 t						
1960	5 234	3 972	413	650	49	151	1 043	—	—	961	—	82	1960
1961	5 063	3 413	497	653	340	160	1 178	—	—	1 087	—	91	1961
1962	5 655	3 779	476	745	486	169	1 136	—	—	1 059	—	77	1962
1963	8 427	5 256	1 658	867	475	171	894	—	9	812	—	73	1963
1964	7 208	4 878	846	898	471	115	799	—	1	699	—	99	1964
1965	6 631	4 589	657	1 097	150	138	628	0	0	542	—	85	1965
1966	6 509	4 690	520	1 085	73	141	979	12	125	740	22	79	1966
1967	7 266	5 157	449	1 292	214	153	1 213	—	—	1 130	—	83	1967
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
1971	6 971	2 688	1 148	2 562	162	411	1 164	2	0	1 108	—	54	1971

STEENKOOL

CARBON FOSSILE

Invoer van de Gemeenschap uit derde landen

Importazioni della Comunità dai paesi terzi

1 Antraciet en Magerkolen — Groepen I en II

1 Anthracite e Carboni magri — Gruppi I e II

2 1/4-1/2 vetkolen — Groep III

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

3 1/2-3/4 vetkolen — Groep IV

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

4 Vetkolen — Groep V

4 Carboni grassi — Gruppo V

5 Vet- en gaskolen — Groep VI

5 Carboni grassi a lunga fiamma - Gruppo VI

6 Gasvlamkolen - Groep VII

6 Carboni secchi a lunga fiamma - Gruppo VII

STEINKOHLÉ

HOUILLE

HARD COAL

- 1 Ausfuhr insgesamt
- 2 Lieferungen an die Gemeinschaft
- 3 Ausfuhr in dritte Länder
- 4 Ausfuhr in die Schweiz
- 5 Ausfuhr nach Österreich
- 6 Ausfuhr nach Skandinavien
- 7 Ausfuhr in andere dritte Länder
- 8 Einfuhrüberschuß mit dritten Ländern

- 1 Total exports
- 2 Exports to the Community
- 3 Exports to third countries
- 4 Exports to Switzerland
- 5 Exports to Austria
- 6 Exports to Scandinavia
- 7 Exports to the other third countries
- 8 Balance of trade in coal with third countries

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique Belgi�	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique Belgi�	Luxembourg	
	1 — Exportations totales							2 — Livraisons à la Communauté							
	1 000 t							1 000 t							
1963	(22 050)	16 868	953	—	2 363	1 868	—	18 680	14 067	716	—	2 276	1 621	—	1963
1964	(19 627)	14 487	961	—	2 018	2 151	—	16 821	12 206	765	—	1 961	1 889	—	1964
1965	(18 254)	13 590	859	—	2 004	1 802	—	16 072	11 813	737	—	1 912	1 610	—	1965
1966	(19 626)	16 018	688	—	1 730	1 191	—	17 295	13 980	611	—	1 655	1 050	—	1966
1967	(22 211)	18 038	724	—	1 938	1 510	—	19 866	15 971	669	—	1 845	1 381	—	1967
1968	(24 258)	20 264	875	—	1 974	1 145	—	21 398	17 629	816	—	1 893	1 060	—	1968
1969	(21 961)	18 271	1 099	—	1 693	898	—	19 237	15 717	1 008	—	1 624	887	—	1969
1970	(19 145)	15 772	1 143	—	1 700	529	—	17 625	14 408	1 047	—	1 648	521	—	1970
1971	(16 677)	14 085	833	—	1 381	378	—	15 652	13 194	754	—	1 330	373	—	1971
	3 — Exportations vers les pays tiers							4 — Exportations vers la Suisse							
	1 000 t							1 000 t							
1963	3 372	2 801	237	—	87	247	—	1 202	694	228	—	69	211	—	1963
1964	2 806	2 281	196	—	57	272	—	859	408	172	—	32	247	—	1964
1965	2 182	1 777	122	—	92	191	—	662	355	84	—	49	174	—	1965
1966	2 331	2 038	77	—	75	141	—	478	298	53	—	33	95	—	1966
1967	2 345	2 067	55	—	94	129	—	440	312	43	—	19	67	—	1967
1968	2 860	2 635	59	—	81	84	—	436	345	40	—	14	37	—	1968
1969	2 724	2 554	90	—	69	11	—	425	367	34	—	14	10	—	1969
1970	1 521	1 364	96	—	52	8	—	246	179	45	—	17	6	—	1970
1971	1 025	892	78	—	51	4	—	141	90	42	—	6	4	—	1971
	5 — Exportations vers l'Autriche							6 — Exportations vers la Scandinavie							
	1 000 t							1 000 t							
1963	939	925	6	—	3	4	—	266	251	—	—	14	0	—	1963
1964	811	782	20	—	3	6	—	134	112	—	—	20	2	—	1964
1965	826	793	24	—	3	5	—	141	102	—	—	34	6	—	1965
1966	763	747	14	—	0	1	—	249	209	—	—	31	9	—	1966
1967	742	732	10	—	0	—	—	299	266	—	—	26	7	—	1967
1968	895	888	7	—	0	—	—	423	405	—	—	19	—	—	1968
1969	777	771	6	—	0	—	—	228	205	—	—	22	1	—	1969
1970	560	556	3	—	1	0	—	154	139	4	—	11	—	—	1970
1971	280	277	2	—	1	—	—	165	150	5	—	10	1	—	1971
	7 — Exportations vers les autres pays tiers							8 — Solde des échanges avec les pays tiers							
	1 000 t							1 000 t							
1963	966	931	3	—	0	32	—	+ 30 619	+ 4 507	+ 7 227	+ 9 860	+ 5 441	+ 3 567	+ 16	1963
1964	991	970	4	—	2	14	—	+ 28 246	+ 5 174	+ 5 647	+ 9 400	+ 5 094	+ 2 925	+ 4	1964
1965	553	527	13	—	7	6	—	+ 26 881	+ 5 804	+ 4 891	+ 10 214	+ 3 422	+ 2 548	+ 2	1965
1966	840	783	10	—	10	36	—	+ 23 863	+ 5 002	+ 4 492	+ 9 980	+ 2 427	+ 1 962	—	1966
1967	864	758	2	—	49	55	—	+ 21 930	+ 5 012	+ 4 840	+ 9 094	+ 1 452	+ 1 532	—	1967
1968	1 105	998	12	—	47	48	—	+ 19 097	+ 3 242	+ 4 147	+ 8 342	+ 1 886	+ 1 481	—	1968
1969	1 294	1 210	51	—	33	1	—	+ 21 356	+ 3 996	+ 4 801	+ 8 344	+ 2 393	+ 1 822	—	1969
1970	560	491	44	—	24	2	—	+ 29 648	+ 7 194	+ 6 916	+ 9 605	+ 2 964	+ 2 968	—	1970
1971	438	376	29	—	34	0	—	+ 25 307	+ 6 170	+ 7 102	+ 8 584	+ 1 707	+ 1 744	—	1971

STEENKOOL

CARBON FOSSILE

- 1 Totale uitvoer
- 2 Leveringen aan de Gemeenschap
- 3 Uitvoer naar derde landen
- 4 Uitvoer naar Zwitserland
- 5 Uitvoer naar Oostenrijk
- 6 Uitvoer naar Skandinavie
- 7 Uitvoer naar andere derde landen
- 8 Invoerverschot met derde landen

- 1 Esportazioni totali
- 2 Forniture alla Comunità
- 3 Esportazioni verso i paesi terzi
- 4 Esportazioni verso la Svizzera
- 5 Esportazioni verso l'Autria
- 6 Esportazioni verso la Scandinavia
- 7 Esportazioni verso gli altri paesi terzi
- 8 Saldo degli scambi con i paesi terzi

STEINKOEHLE

HOUILLE

HARD COAL

- 1 Selbstverbrauch der Zechen
- 2 Lieferungen zur Umwandlung an Brikettfabriken
- 3 Lieferungen zur Umwandlung an Kokereien
- 4 Lieferungen zur Umwandlung an Gaswerke
- 5 Lieferungen zur Umwandlung an öffentliche Elektrizitätswerke *
- 6 Lieferungen zur Umwandlung an Zechenkraftwerke *

- 1 Own consumption of collieries
- 2 Deliveries for transformation in patent fuel plants
- 3 Deliveries for transformation in coke ovens
- 4 Deliveries for transformation in gas works
- 5 Deliveries for transformation in public power stations *
- 6 Deliveries for transformation in pithead power stations *

* Ohne Lieferungen von wiedergewonnenen Brennstoffen

* Excluding recovered slurries

	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	
	★ 1 — Consommation propre des mines de houille							2 — Livraisons pour transformations aux fabriques d'agglomérés							
	1 000 t							1 000 t							
1960	9 616	7 632	1 110	3	454	417	—	13 255	5 467	5 661	24	1 089	1 013	—	1960
1961	8 886	7 078	1 015	1	452	340	—	13 074	5 013	5 793	31	1 131	1 106	—	1961
1962	8 276	6 508	987	1	435	345	—	15 048	5 752	6 553	49	1 186	1 508	—	1962
1963	8 187	6 354	997	1	477	358	—	17 878	6 340	7 806	138	1 485	2 109	—	1963
1964	7 726	5 925	998	1	517	286	—	14 528	5 361	6 446	67	1 289	1 366	—	1964
1965	7 833	6 064	967	1	538	264	—	12 333	4 450	5 451	66	1 349	1 017	—	1965
1966	7 125	5 562	859	0	475	228	—	11 006	3 940	4 827	74	1 221	945	—	1966
1967	5 524	4 025	994	0	299	207	—	10 041	3 499	4 540	118	1 081	804	—	1967
1968	5 003	3 688	933	0	219	163	—	9 892	3 657	4 322	91	1 048	773	—	1968
1969	4 685	3 385	937	0	210	151	—	9 661	3 804	3 996	139	1 041	681	—	1969
1970	2 924	1 729	927	0	140	129	—	9 503	3 688	4 150	105	876	684	—	1970
1971	2 976	1 963	799	0	81	133	—	7 491	2 700	3 633	54	574	530	—	1971
	3 — Livraisons pour transformations aux cokeries							4 — Livraisons pour transformations aux usines à gaz							
	1 000 t							1 000 t							
1960	98 236	59 799	18 141	4 748	5 704	9 844	—	9 340	6 807	885	1 232	373	—	43	1960
1961	97 706	59 788	17 693	4 849	5 928	9 448	—	8 472	6 448	543	1 161	273	—	46	1961
1962	96 481	57 889	17 640	5 662	5 723	9 568	—	8 464	6 754	321	1 116	231	—	42	1962
1963	94 232	55 872	17 723	5 804	5 173	9 660	—	8 527	7 007	186	1 103	188	—	42	1963
1964	97 284	57 721	18 258	5 962	5 611	9 732	—	7 856	6 930	70	719	99	—	39	1964
1965	97 695	57 409	17 291	7 632	5 616	9 747	—	6 266	5 606	23	553	66	—	18	1965
1966	91 958	52 905	16 786	8 097	5 222	8 948	—	5 159	4 632	20	451	53	—	4	1966
1967	85 014	46 889	16 249	7 936	4 869	9 071	—	4 214	3 769	11	420	14	—	—	1967
1968	85 973	48 512	16 029	8 274	3 861	9 297	—	3 518	3 097	11	406	4	—	—	1968
1969	89 972	51 776	17 649	8 422	2 640	9 485	—	3 204	2 993	11	198	3	—	—	1969
1970	92 953	51 988	18 576	9 719	2 716	9 954	—	3 372	3 191	13	168	—	—	—	1970
1971	85 100	49 098	15 985	9 207	2 312	8 498	—	2 658	2 495	3	160	—	—	—	1971
	5 — Livraisons pour transformations aux centrales électriques publiques (non compris les produits de récupération)							★ 6 — Livraisons pour transformations aux centrales électriques minières (non compris les produits de récupération)							
	1 000 t							1 000 t							
1960	25 926	13 308	4 728	579	4 061	3 250	—	19 591	10 843	6 008	—	1 121	1 619	—	1960
1961	27 051	13 080	5 049	975	4 312	3 635	—	20 390	11 018	6 752	—	1 111	1 509	—	1961
1962	30 778	14 678	5 978	1 111	4 752	4 259	—	22 786	12 494	7 804	—	1 100	1 387	—	1962
1963	34 267	16 929	7 659	750	4 905	4 024	—	22 660	13 197	6 957	—	1 039	1 467	—	1963
1964	34 013	17 754	7 064	669	4 158	4 368	—	25 339	13 515	9 212	—	1 113	1 499	—	1964
1965	34 502	16 808	8 613	569	3 881	4 631	—	22 105	12 434	7 119	62	1 117	1 374	—	1965
1966	34 456	15 688	9 405	1 071	3 836	4 456	—	20 300	11 556	6 028	330	1 128	1 258	—	1966
1967	37 228	16 307	10 860	1 513	4 303	4 245	—	20 100	11 205	6 426	393	1 076	1 000	—	1967
1968	38 321	18 008	10 551	1 648	3 905	4 209	—	18 662	11 055	5 253	343	1 043	968	—	1968
1969	38 615	20 214	10 682	986	3 135	3 598	—	19 874	12 226	5 512	327	1 004	805	—	1969
1970	35 553	20 841	9 075	1 379	1 794	2 464	—	23 135	15 600	5 580	293	864	798	—	1970
1971	34 811	21 794	8 903	1 483	581	2 050	—	26 456	17 322	7 447	230	689	768	—	1971

STEENKOOL

- 1 Eigenverbruik der mijnen
- 2 Leveringen voor omzetting aan brikettfabrieken
- 3 Leveringen voor omzetting aan cokessabrieken
- 4 Leveringen voor omzetting aan gasfabrieken
- 5 Leveringen voor omzetting aan openbare elektrische centrales *
- 6 Leveringen voor omzetting aan elektrische centrales bij de mijnen *

* Leveringen van teruggewonnen brandstoffen niet inbegrepen

CARBON FOSSILE

- 1 Consumo interno delle miniere di carbon fossile
- 2 Forniture per trasformazione alle fabbriche di agglomerati
- 3 Forniture per trasformazione alle cokerie
- 4 Forniture per trasformazione alle officine da gas
- 5 Forniture per trasformazione alle centrali elettriche pubbliche *
- 6 Forniture per trasformazione alle centrali elettriche minerarie *

* Escluse le forniture di prodotti di ricupero

STEINKOEHLE

HOUILLE

HARD COAL

- 1 Lieferungen an die Industrie (einschl. eisenschaffende Industrie)
- 2 Lieferungen an die eisenschaffende Industrie
- 3 Lieferungen an die Eisenbahnen
- 4 Deputate
- 5 Lieferungen an die Haushalte usw.
- 6 Steinkohlenbestände bei den industriellen Verbrauchern und bei den Umwandlungsbetrieben (am Jahresende)

- 1 Deliveries to the industry (incl. iron and steel industry)
- 2 Deliveries to the iron and steel industry
- 3 Deliveries to railways
- 4 Miners' coal
- 5 Deliveries to households, etc.
- 6 Industrial consumers' and transformers' hard coal stocks (end of year)

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	
	1 — Livraisons à l'industrie (y compris l'industrie sidérurgique)							2 — Livraisons à l'industrie sidérurgique							
	1 000 t							1 000 t							
1960	38 486	20 116	12 530	1 468	1 502	2 811	58	3 776	2 097	1 412	85	21	138	23	1960
1961	36 097	18 431	12 278	1 423	1 167	2 749	50	3 443	1 820	1 387	95	23	101	18	1961
1962	35 693	18 374	12 375	1 284	1 046	2 565	49	3 656	1 824	1 624	79	9	100	20	1962
1963	35 640	18 499	12 521	1 235	889	2 450	46	3 639	1 757	1 662	64	14	122	20	1963
1964	32 226	16 898	11 383	1 008	681	2 220	35	3 247	1 478	1 557	40	50	109	13	1964
1965	28 582	15 076	10 553	671	504	1 744	33	3 106	1 290	1 607	69	6	120	12	1965
1966	25 017	12 944	9 820	491	349	1 387	26	3 298	1 255	1 761	70	9	192	12	1966
1967	22 899	12 052	9 052	428	234	1 107	27	3 411	1 338	1 848	30	3	182	11	1967
1968	22 988	12 889	8 430	442	231	968	29	4 359	2 181	1 943	29	6	186	14	1968
1969	22 910	12 918	8 333	434	247	924	53	4 797	2 293	2 212	34	24	199	35	1969
1970	19 154	10 621	7 155	394	202	680	103	4 863	2 066	2 494	33	16	171	83	1970
1971	15 340	8 203	5 647	352	302	614	222	4 332	1 510	2 356	30	21	212	202	1971
	3 — Livraisons aux chemins de fer							4 — Livraisons au personnel							
	1 000 t							1 000 t							
1960	11 771	7 406	2 681	892	8	739	46	4 363	2 290	1 342	9	74	647	—	1960
1961	11 122	6 986	2 517	933	8	655	23	4 112	2 182	1 254	9	68	600	—	1961
1962	10 333	6 834	2 306	617	8	550	18	4 029	2 181	1 234	9	78	527	—	1962
1963	10 458	6 833	2 263	890	9	444	20	3 803	2 046	1 201	9	80	468	—	1963
1964	8 724	5 716	2 081	624	7	296	—	3 395	1 781	1 078	8	77	450	—	1964
1965	6 681	4 363	1 569	553	5	190	1	3 236	1 674	1 005	9	104	444	—	1965
1966	5 333	3 639	1 205	389	4	95	0	2 893	1 488	884	4	112	405	—	1966
1967	3 900	2 649	790	412	4	46	—	2 611	1 324	797	1	99	390	—	1967
1968	2 969	2 154	512	262	2	39	—	2 379	1 204	725	0	85	365	—	1968
1969	2 459	1 703	486	237	1	31	—	2 046	1 030	605	0	71	340	—	1969
1970	2 156	1 572	293	261	0	29	—	1 660	886	429	0	57	287	—	1970
1971	1 764	1 319	103	320	—	22	—	1 370	727	356	0	49	238	—	1971
	5 — Livraisons aux foyers domestiques, etc.							6 — Stocks de houille chez les consommateurs industriels et les transformateurs (en fin d'année)							
	1 000 t							1 000 t							
1960	22 263	4 225	8 472	1 432	3 302	4 734	98	17 127	7 110	5 562	1 077	.	1 798	.	1960
1961	22 668	4 079	8 669	1 513	3 329	4 985	93	15 161	5 832	5 412	1 046	.	1 560	.	1961
1962	24 895	4 446	9 292	1 472	3 994	5 595	96	12 873	5 101	3 962	999	.	1 447	.	1962
1963	29 541	5 521	10 597	1 659	4 862	6 794	108	17 810	7 093	6 323	1 266	.	1 586	.	1963
1964	24 259	3 657	9 990	1 192	4 306	5 040	74	17 982	8 126	5 660	1 159	.	1 499	.	1964
1965	21 707	3 326	8 960	1 059	3 461	4 840	61	17 721	6 874	6 248	1 438	.	1 626	.	1965
1966	18 943	2 880	7 837	978	2 845	4 354	49	17 355	6 362	6 465	1 701	.	1 391	.	1966
1967	18 283	2 819	7 523	1 271	2 384	4 242	44	16 423	5 522	6 396	1 831	.	1 312	.	1967
1968	17 833	2 858	7 402	977	2 082	4 475	40	14 880	5 259	5 631	1 880	.	1 070	.	1968
1969	16 809	2 804	6 711	1 283	1 910	4 072	30	12 736	5 219	4 381	1 282	.	858	.	1969
1970	15 085	2 917	6 277	598	1 393	3 875	24	16 172	7 358	4 836	1 760	.	1 190	.	1970
1971	11 173	2 030	5 153	408	711	2 856	15	14 570	6 368	4 918	1 934	.	884	.	1971

STEENKOOL

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 Deputaatkolen
- 5 Leveringen aan huisbrand, enz.
- 6 Steenkoolvoorraden bij de industriële verbruikers en de omzettingsindustrieën (aan het einde van het jaar)

- 1 Forniture all'industria (compr. ind. siderur.)
- 2 Forniture all'industria siderurgica
- 3 Forniture alle ferrovie
- 4 Consegne al personale
- 5 Forniture per consumi domestici, ecc.
- 6 Scorte di carbon fossile presso i consumatori industriali e i trasformatori (a fine anno)

**EGKS : UMLAGE
AUF DIE KOHLENERZEUGNISSE**

**CECA : PRÉLÈVEMENTS
SUR LES PRODUITS CHARBONNIERS**

**ECSC : LEVIES RAISED
ON COAL PRODUCTS**

1 Betrag der Umlage - 1 000 Eur
2 Satz und Betrag der Umlage je Tonne

1 Amount of the levies - 1 000 Eur
2 Rate and amount per ton

T = Kohleerzeugnisse insgesamt
A = Steinkohle
B = Braunkohlenbriketts und -schwelkoks

T = total produits charbonniers
A = houille
B = briquettes et semi-coke de lignite

T = all coal products
A = hard coal
B = brown coal briquettes and -coke

1 — Total des prélèvements — 1 000 Eur

	Gemeinschaft Communauté			Deutschland (B. R.)			France	Italia	Nederland			Belgique België	
	T	A	B	T	A	B	A	A	T	A	B	A	
1964-65	5 548,4	5 307,8	240,6	3 623,7	3 383,9	239,8	1 183,1	10,3	266,2	265,4	0,8	465,1	1964-65
1965-66	6 782,8	6 490,2	292,6	4 340,7	4 048,3	292,4	1 505,0	12,3	359,7	359,5	0,2	565,1	1965-66
1966-67	6 697,4	6 417,6	279,8	4 310,5	4 030,8	279,7	1 516,8	12,6	297,9	297,8	0,1	559,6	1966-67
1967-68	7 106,4	6 792,1	314,3	4 624,9	4 310,6	314,3	1 607,2	15,7	275,7	275,7	—	582,9	1967-68
1968-II. S.	3 512,5	3 349,4	163,1	2 384,9	2 221,8	163,1	733,4	5,9	127,1	127,1	—	261,2	II. S. 1968
1969	7 084,1	6 781,7	302,4	4 821,2	4 518,8	302,4	1 518,8	11,5	218,3	218,3	—	514,3	1969
1970	6 708,2	6 432,5	275,7	4 693,4	4 417,7	275,7	1 397,3	11,2	173,8	173,8	—	432,5	1970
1971	6 032,7	5 809,2	223,5	4 267,8	4 044,3	223,5	1 200,2	9,7	137,8	137,8	—	417,2	1971
1969 1	1 851,6	1 788,2	63,4	1 236,5	1 173,1	63,4	418,7	3,0	56,1	56,1	—	137,3	1 1969
2	1 756,4	1 685,6	70,8	1 153,2	1 082,4	70,8	410,6	2,0	58,0	58,0	—	132,6	2
3	1 656,5	1 575,0	81,5	1 192,3	1 110,8	81,5	296,5	2,9	53,1	53,1	—	111,7	3
4	1 781,1	1 694,5	86,6	1 201,7	1 115,1	86,6	393,0	2,6	51,1	51,1	—	132,7	4
1970 1	1 703,5	1 642,6	60,9	1 178,2	1 117,3	60,9	385,3	2,0	48,1	48,1	—	89,9	1 1970
2	1 689,2	1 617,8	71,4	1 146,3	1 074,9	71,4	379,3	3,3	42,1	42,1	—	118,2	2
3	1 605,7	1 524,0	81,7	1 178,4	1 096,7	81,7	280,7	3,0	39,5	39,5	—	104,1	3
4	1 709,9	1 648,1	61,8	1 190,6	1 128,8	61,8	351,9	3,0	44,1	44,1	—	120,3	4
1971 1	1 615,3	1 563,6	51,7	1 109,1	1 057,4	51,7	343,3	2,4	38,4	38,4	—	122,1	1 1971
2	1 501,4	1 446,8	54,6	1 072,0	1 017,4	54,6	294,1	2,5	34,4	34,4	—	98,4	2
3	1 367,0	1 308,1	58,9	1 010,1	951,2	58,9	235,0	2,0	30,2	30,2	—	89,7	3
4	1 548,9	1 490,7	58,2	1 076,5	1 018,3	58,2	327,8	2,8	34,8	34,8	—	107,0	4

2 — Taux et montant des prélèvements par tonne

Haus- halts- jahr	Änderungstermin Date de changement			Satz Taux %	Gemeinschaft Communauté Eur		In Landeswährung Deutschland (B.R.) DM		En monnaies nationales				Satz Taux %	Exercices	
	*	**	***		A	B	France Ffr	Italia Lit	Nederland Fl		Belgique België Fb				
	A	A	A		A	A	A	A	A	B	A				
1964-65	—	1.VII.64	—		0,0180		0,0720					0,06516		1964-65	
1965-66	1.VII.65	1.VII.65	—	0,25	0,0360	0,0225	0,1440	0,0900	0,17773	22,500	0,13032	0,08145	1,800	0,25	1965-66
1966-67	1.VII.66	1.VII.66	—			0,0247		0,0988				0,08941			1966-67
1967-68	1.VII.67	—	—	0,30	0,0432	0,0297	0,1728	0,1188	0,21328	27,000	0,15638	0,10751	2,160	0,30	1967-68
1968-II. S.	—	—	—												II.S.-1968
1969	—	—	1.IX.69						0,23994						1969
	—	—	1.X.69				0,1581	0,1087							
1970	—	—	—												1970
1971	—	—	—												1971

* Änderungen des Umlagesatzes
** Änderungsdatum des durchschnittlichen Produktionswertes
*** Änderungsdatum des öffentlichen Wechselkurses

* Date de changement du taux de prélèvements
** Date de changement de la valeur moyenne du produit
*** Date de changement du taux de change officiel

**EGKS : HEFFING
OP DE KOLENPRODUKTEN**

1 Betrag der heffing - 1 000 Eur
2 Percentage en bedrag der heffing per ton

T = totaal kolenprodukten
A = steenkolen
B = bruinkoolbriketten en -halfcoke

**CECA : PRELIEVI
SUI PRODOTTI CARBONIFERI**

1 Ammontare dei prelievi - 1 000 Eur
2 Tasso e ammontare dei prelievi per tonnellata

T = totale prodotti carboniferi
A = carbon fossile
B = mattonelle e semi-coke di lignite

STEINKOHLÉ

HOUILLE

HARD COAL

DURCHSCHNITTLICHER GRENZWERT

VALEUR MOYENNE A LA FRONTIÈRE

AVERAGE FRONTIER VALUE

- 1 Steinkohle aus den Vereinigten Staaten
- 2 Steinkohle aus dem Vereinigten Königreich
- 3 Steinkohle aus Polen
- 4 Steinkohle aus der U.d.S.S.R.

- 1 Coal from the U.S.A.
- 2 Coal from the United Kingdom
- 3 Coal from Poland
- 4 Coal from the U.S.S.R.

★

	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

\$/t

1 — Houille en provenance des États-Unis

Deutschland (B.R.)	16,42	14,82	14,90	14,65	14,69	14,49	14,44	14,62	17,87	19,11
France	18,96	18,63	18,95	18,79	17,78	15,23	15,39	15,78	17,93	21,95
Italia	13,75	13,93	14,53	13,87	13,63	13,90	14,13	14,63	19,03	24,13
Nederland	14,92	13,16	13,00	12,71	12,57	12,57	13,32	14,61	18,11	21,98
Belgique-Luxembourg	14,75	13,76	13,25	12,63	12,71	12,47	12,53	12,67	19,82	25,09

2 — Houille en provenance du Royaume-Uni

Deutschland (B.R.)	9,40	10,68	10,96	10,72	10,81	10,59	9,78	10,28	10,92	10,52
France	23,72	16,92	19,41	19,62	18,81	17,61	17,26	16,92	18,97	23,96
Italia	15,29	16,60	19,63	19,86	10,99	10,91	9,96	15,28	14,39	16,72
Nederland	11,74	15,71	16,44	17,22	19,03	19,52	13,22	15,48	23,67	21,48
Belgique-Luxembourg	15,85	13,96	13,04	11,77	13,52	13,07	12,61	13,81	19,59	15,07

3 — Houille en provenance de la Pologne

Deutschland (B.R.)	11,65	14,75	12,98	12,37	11,57	12,15	12,10	12,68	16,33	19,05
France	18,90	15,86	15,32	13,27	12,22	11,95	11,31	11,20	12,21	17,35
Italia	11,19	11,75	14,27	12,70	10,94	10,18	11,47	12,18	14,39	19,81
Nederland	9,72	8,72	10,41	9,68	10,15	10,65	11,00	12,01	13,96	17,52
Belgique-Luxembourg		11,40	9,71	6,90	7,21	8,21	8,80	9,07	12,60	18,61

4 — Houille en provenance de l'U.R.S.S.

Deutschland (B.R.)	7,77	10,02	10,85	10,69	10,63	11,18	10,06	11,07	12,15	11,06
France	30,68	24,41	26,26	27,94	28,07	26,61	27,00	27,45	27,49	27,67
Italia	18,98	12,51	14,14	14,76	12,38	11,75	11,17	10,76	12,20	20,83
Nederland	19,02	16,80	19,54	19,99	19,58	13,88	10,36	9,10	8,76	
Belgique-Luxembourg	20,27	14,04	14,33	12,67	14,40	12,05	8,97	9,29	13,20	21,98

STEENKOOL

CARBON FOSSILE

GEMIDDELDE WAARDE AAN DE GRENS

VALORE MEDIO ALLA FRONTIERA

- 1 Steenkolen uit de U.S.A.
- 2 Steenkolen uit het Verenigd Koninkrijk
- 3 Steenkolen uit Polen
- 4 Steenkolen uit de U.R.S.S.

- 1 Carbon fossile proveniente dagli Stati-Uniti
- 2 Carbon fossile proveniente dal Regno-Unito
- 3 Carbon fossile proveniente dalla Polonia
- 4 Carbon fossile proveniente dall'U.R.S.S.

Name des Unternehmens	Standort	Förderung 1971							Ins- gesamt	
		Gruppe								
		I	II	III	IV	V	VI	VII		
DEUTSCHLAND (B.R.)										
Ohne Ennepe-Ruhr — Zechen und Kleinzechen										
1 000 t SKE										
430 Niedersachsen										
1 Preußag	Ibbenbüren	1 310	12	1 449	—	—	—	—	—	2 771
440 Nordrhein-Westfalen :	Insgesamt	6 739	1 313	4 302	504	71 127	13 361	—	—	97 346
Ruhr		5 047	733	1 879	2	69 708	13 361	—	—	90 730
2 Bergbau A.G. Niederrhein	Kamp-Lintfort	3 328	23	385	—	5 685	3 677	—	—	13 098
3 Bergbau A.G. Oberhausen	Oberhausen	373	—	585	—	7 445	4 239	—	—	12 642
4 Bergbau A.G. Gelsenkirchen	Gelsenkirchen	—	—	—	—	11 803	—	—	—	11 803
5 Bergbau Herne/Recklinghausen	Recklinghausen	—	—	369	—	7 357	2 236	—	—	9 962
6 Bergbau A.G. Essen	Essen	987	710	491	—	10 461	—	—	—	12 649
7 Bergbau A.G. Dortmund	Dortmund	—	—	—	—	13 120	—	—	—	13 120
8 Bergbau A.G. Westfalen	Heessen	—	—	—	—	10 780	610	—	—	11 390
9 Gewerkschaft Auguste Victoria	Marl	—	—	—	—	—	2 599	—	—	2 599
10 Eschweiler Bergwerks-Verein Bergbaubetriebe Ruhr	Kohlscheid	359	—	49	2	3 057	—	—	—	3 467
Aachen		1 692	580	2 423	502	1 419	—	—	—	6 616
11 Eschweiler Bergwerks-Verein	Kohlscheid	—	580	2 423	502	1 419	—	—	—	4 924
12 Sophia-Jacoba Gewerkschaft	Hückelhoven	1 692	—	—	—	—	—	—	—	1 692
490 Saarland										
13 Saarbergwerke	Saarbrücken	—	—	—	—	—	4 906	5 771	—	10 677

ITALIA

1 000 t

520 Sardegna										
1 Ente nazionale per l'energia elettrica (ENEL)	Sulcis	—	—	—	—	—	—	—	256	256

Nome dell'impresa	Localizzazione	Produzione 1971							Totale
		Gruppo							
		I	II	III	IV	V	VI	VII	

Nom de l'entreprise	Localisation	Production 1971							Total
		Groupes							
		I	II	III	IV	V	VI	VII	
FRANCE									
Sans les petites mines									
1 000 t									
115 Bourgogne 1 Houillères du Bassin de Blanzly	Montceau-les-Mines	—	371	—	702	—	652	—	1 725
120 Nord 2 Houillères du Bassin du Nord et Pas-de-Calais	Douai	1 956	4 953	492	—	5 685	1 437	—	14 523
141 Lorraine 3 Houillères du Bassin de Lorraine	Merlebach	—	—	—	—	—	9 672	1 840	11 512
153 Midi-Pyrénées 4 Houillères du Bassin d'Aquitaine	Albi	—	—	—	—	1 149	310	—	1 459
161 Auvergne 5 Houillères du Bassin d'Auvergne	Clermont-Ferrand	241	—	—	2	—	—	349	592
162 Rhône-Alpes 6 Houillères du Bassin de la Loire 7 Houillères du Bassin du Dauphiné	Saint-Etienne Le Villaret de Susville	— 569	— —	— —	— —	1 299 —	— —	— —	1 299 569
171 Languedoc 8 Houillères du Bassin des Cévennes	Alès	700	365	—	236	—	—	—	1 301

BELGIQUE/BELGIË

1 000 t

200 Noord (Limburg)	Total	—	—	—	—	3 153	4 157	—	7 310
1 André Dumont	Genk (Waterschei)	—	—	—	—	1 359	—	—	1 359
2 Beeringen	Beeringen	—	—	—	—	—	1 400	—	1 400
3 Zolder et Houthalen	Zolder	—	—	—	—	—	2 079	—	2 079
4 Limbourg-Meuse	Eisden	—	—	—	—	438	678	—	1 116
5 Espérance-Longdoz	Genk (Winterslag)	—	—	—	—	1 356	—	—	1 356
210 Sud (Hainaut-Liège)	Total	2 414	956	16	265	—	—	—	3 651
6 Bois-du-Luc	Houdeng-Aimeries	—	—	16	236	—	—	—	252
7 Aiseau-Prezle	Farciennes	274	—	—	—	—	—	—	274
8 Monceau-Fontaine	Monceau-sur-Sambre	323	401	—	—	—	—	—	724
9 Mambourg Sacré Madame et Poirier réunis	Charleroi	134	—	—	—	—	—	—	134
10 Petit-Try	Lambusart	328	—	—	—	—	—	—	328
11 Roton Farciennes	Tamines	477	—	—	—	—	—	—	477
12 Argenteau	Trembleur	196	—	—	—	—	—	—	196
13 Cockerill-Ougrée	Seraing	161	—	—	—	—	—	—	161
14 Espérance et Bonne Fortune	Montegnée	278	—	—	—	—	—	—	278
15 Grande-Bacnure	Coronmeuse-Herstal	62	—	—	—	—	—	—	62
16 Hasard	Micheroux	181	180	—	—	—	—	—	361
17 Hensies-Pommerœul	Hensies	—	375	—	—	—	—	—	375
18 Borinage	Cuesmes	—	—	—	29	—	—	—	29

NEDERLAND

1 000 t ske

330 Zuid (Limburg)	Totaal	2 782	826	—	—	—	—	—	3 608
1 Staatsmijnen Heerlen	Heerlen	1 572	—	—	—	—	—	—	1 572
2 Oranje-Nassau	Heerlen	726	530	—	—	—	—	—	1 256
3 Laura en Vereniging	Eygelshoven	484	296	—	—	—	—	—	780

Naam der onderneming	Vestigingsplaats	Productie 1971							Totaal
		Groep							
		I	II	III	IV	V	VI	VII	

STEENKOOLMIJNEN

Lijst der mijnondernemingen

MINIERE DI CARBON FOSSILE

Elenco delle imprese minerarie

STEINKOHLBERGBAU

MINES DE HOUILLE

HARD COAL MINES

- 1 Durchschnittliche Jahresförderung pro Schachtanlage
- 2 Anzahl der Schachtanlagen nach Förderklassen
- 3 Anzahl der Schließungen und Zusammenlegungen

- 1 Average yearly output per mine
- 2 Number of mines classified by size of production
- 3 Number of closures and concentrations

	- 1 - Production moyenne annuelle par siège 1 000 t	2 - Nombre de sièges classés selon l'ordre de grandeur de la production									- 3 - Nombre de fermetures et de concentrations	
		Total	75 000- 250 000	250 000- 500 000	500 000- 1 000 000	1 000 000- 1 500 000	1 500 000- 2 000 000	2 000 000- 2 500 000	2 500 000- 3 000 000	≥ 3 000 000		
Gemeinschaft/Communauté												
1963	853	260	49	58	61	46	26	12	6	2	14	1963
1964	914	247	42	54	63	34	31	11	9	3	16	1964
1965	931	232	41	47	53	42	27	12	8	2	.	1965
1966	938	216	33	46	52	39	23	17	5	1	15	1966
1967	950	193	34	34	44	36	27	11	6	1	14	1967
1968	1 008	173	23	32	40	32	23	17	4	2	14	1968
1969	1 066	160	28	23	32	33	22	10	9	3	12	1969
1970	1 105	148	21	26	26	28	25	13	6	3	5	1970
1971	1 116	141	19	26	25	25	21	17	6	2	8	1971
Deutschland (B.R.)												
1963	1 242	114	1	13	30	34	20	9	6	1	7	1963
1964	1 313	108	2	8	30	27	23	9	8	1	7	1964
1965	1 322	102	2	8	24	31	20	10	7	—	.	1965
1966	1 297	97	3	6	26	26	18	14	4	—	8	1966
1967	1 318	85	2	4	19	26	21	10	3	—	7	1967
1968	1 400	80	—	6	15	22	19	13	4	1	6	1968
1969	1 643	71	—	3	12	19	20	7	8	2	3	1969
1970	1 590	70	—	3	11	16	22	10	6	2	—	1970
1971	1 606	69	—	3	11	15	20	13	6	1	1	1971
France												
1963	632	75	14	24	26	6	3	1	—	1	2	1963
1964	699	73	9	27	26	4	4	1	1	1	5	1964
1965	743	68	8	23	23	7	4	1	1	1	.	1965
1966	776	64	6	24	20	8	3	2	—	1	2	1966
1967	797	59	8	19	17	9	3	—	2	1	3	1967
1968	773	53	5	17	19	7	2	2	—	1	4	1968
1969	786	51	8	13	16	10	1	1	1	1	2	1969
1970	761	48	7	17	11	8	2	2	—	1	3	1970
1971	728	44	7	14	13	6	—	3	—	1	4	1971
Nederland												
1963	959	12	—	3	5	2	—	2	—	—	1	1963
1964	1 044	11	—	3	5	1	—	1	—	1	—	1964
1965	1 040	11	—	3	5	1	—	1	—	1	.	1965
1966	914	11	—	3	5	1	1	—	1	—	—	1966
1967	807	10	—	2	7	—	—	—	1	—	—	1967
1968	833	8	—	2	4	1	—	1	—	—	—	1968
1969	696	8	2	1	3	1	—	1	—	—	1	1969
1970	722	6	1	—	4	—	1	—	—	—	1	1970
1971	722	5	—	1	3	—	1	—	—	—	1	1971
Belgique/België												
1963	362	59	34	18	—	4	3	—	—	—	4	1963
1964	389	55	31	16	2	2	4	—	—	—	4	1964
1965	375	51	31	13	1	3	3	—	—	—	.	1965
1966	388	44	24	13	1	4	1	1	—	—	5	1966
1967	417	39	24	9	1	1	3	1	—	—	4	1967
1968	462	32	18	7	2	2	2	1	—	—	4	1968
1969	440	30	18	6	1	3	1	1	—	—	6	1969
1970	474	24	13	6	—	4	—	1	—	—	1	1970
1971	477	23	12	6	—	4	—	1	—	—	2	1971

STEENKOOLMIJNEN

- 1 Gemiddelde jaarproductie per mijnzetel
- 2 Aantal mijnzetels ingedeeld naar grootteklassen van de produktie
- 3 Aantal sluitingen en samenvoegingen

MINIERE DI CARBON FOSSILE

- 1 Produzione media annuale per sede di estrazione
- 2 Numero di sedi di estrazione classificate secondo l'ordine di grandezza della produzione
- 3 Numero di chiusure e concentrazioni

STEINKOHLBERGBAU

MINES DE HOUILLE

HARD COAL MINES

Steinkohlenförderung nach Größenklassen der Schachtanlagen

Production de houille classée selon l'ordre de grandeur des sièges

Coal production classified by size of mines

	Total	75 000- 250 000 t	250 000- 500 000 t	500 000- 1 000 000 t	1 000 000- 1 500 000 t	1 500 000- 2 000 000 t	2 000 000- 2 500 000 t	2 500 000- 3 000 000 t	> 3 000 000 t	Total 1963 = 100	
1 000 t											
Gemeinschaft/Communauté											
1963	221 884	7 941	20 293	41 318	57 856	44 050	27 315	16 219	6 892	100	1963
1964	225 678	6 713	19 127	45 261	42 437	51 641	24 684	24 709	11 106	102	1964
1965	215 946	6 326	16 649	37 449	52 658	45 856	27 302	21 548	8 158	97	1965
1966	202 613	5 304	15 806	36 761	49 301	38 852	38 881	12 958	4 750	91	1966
1967	183 428	5 659	12 294	31 749	43 739	44 552	24 772	16 032	4 631	83	1967
1968	174 456	3 553	10 771	26 822	37 339	38 604	38 738	10 854	7 775	79	1968
1969	170 484	4 264	8 580	22 251	40 772	38 087	22 112	23 439	10 979	77	1969
1970	163 509	3 270	9 544	18 628	34 142	42 779	28 866	15 748	10 532	74	1970
1971	157 409	2 871	8 182	19 186	29 965	36 313	37 047	16 078	7 767	71	1971
Deutschland (B.R.)											
1963	141 589	238	4 522	20 612	42 831	33 684	20 395	16 219	3 088	100	1963
1964	141 785	293	2 696	22 450	33 133	38 070	20 082	21 972	3 089	100	1964
1965	134 834	406	2 685	17 793	38 519	34 041	22 531	18 859	—	95	1965
1966	125 822	651	1 654	18 329	33 286	30 585	31 223	10 094	—	89	1966
1967	112 035	422	1 252	14 443	31 015	34 272	22 413	8 218	—	79	1967
1968	112 011	—	1 781	9 577	24 978	32 078	29 402	10 854	3 341	79	1968
1969	111 627	—	1 059	9 015	23 894	34 777	15 484	20 881	6 517	79	1969
1970	111 270	—	1 126	8 881	19 545	37 512	22 161	15 748	6 297	79	1970
1971	110 794	—	1 109	8 970	17 485	34 741	28 661	16 078	3 750	78	1971
France											
1963	47 403	2 591	8 367	17 322	7 662	5 287	2 370	—	3 804	100	1963
1964	50 996	1 482	9 561	18 088	5 331	6 926	2 221	2 737	4 650	108	1964
1965	50 537	1 247	8 028	15 644	8 944	6 733	2 421	2 689	4 831	107	1965
1966	49 676	1 129	8 432	14 530	10 287	5 089	5 459	—	4 750	105	1966
1967	47 052	1 413	7 135	12 084	11 297	5 220	—	5 272	4 631	99	1967
1968	40 984	503	5 996	13 569	8 376	3 300	4 806	—	4 434	86	1968
1969	40 093	1 479	4 938	10 878	11 660	1 784	2 334	2 558	4 462	85	1969
1970	36 541	1 095	6 245	7 176	9 675	3 583	4 532	—	4 235	77	1970
1971	32 046	1 204	4 595	8 674	7 249	—	6 307	—	4 017	68	1971
Nederland											
1963	11 509	—	1 201	3 384	2 374	—	4 550	—	—	100	1963
1964	11 481	—	1 283	3 397	1 053	—	2 381	—	3 367	100	1964
1965	11 445	—	1 270	3 448	1 050	—	2 350	—	3 327	99	1965
1966	10 052	—	1 210	3 362	1 016	1 600	—	2 864	—	87	1966
1967	8 066	—	829	4 695	—	—	—	2 542	—	70	1967
1968	6 663	—	866	2 541	1 045	—	2 211	—	—	58	1968
1969	5 564	313	390	1 838	1 017	—	2 006	—	—	48	1969
1970	4 334	79	—	2 571	—	1 684	—	—	—	38	1970
1971	3 608	—	494	1 542	—	1 572	—	—	—	31	1971
Belgique/België											
1963	21 383	5 112	6 203	—	4 989	5 079	—	—	—	100	1963
1964	21 416	4 938	5 587	1 326	2 920	6 645	—	—	—	100	1964
1965	19 134	4 673	4 666	568	4 145	5 082	—	—	—	89	1965
1966	17 063	3 524	4 510	540	4 712	1 578	2 199	—	—	80	1966
1967	16 275	3 824	3 078	527	1 427	5 060	2 359	—	—	76	1967
1968	14 798	3 050	2 128	1 135	2 940	3 226	2 319	—	—	69	1968
1969	13 200	2 472	2 193	520	4 201	1 526	2 288	—	—	62	1969
1970	11 362	2 096	2 173	—	4 922	—	2 173	—	—	53	1970
1971	10 961	1 667	1 984	—	5 231	—	2 079	—	—	51	1971

STEENKOOLMIJNEN

MINIERE DI CARBON FOSSILE

Steenkoolproductie ingedeeld naar grootteklassen van de mijnzetels

Produzione di carbon fossile classificata secondo l'ordine di grandezza delle sedi di estrazione

STEINKOHLBERGBAU

MINES DE HOUILLE

HARD COAL MINES

Leistung nach Förderklassen

Rendement classé selon l'ordre de grandeur des sièges

Output per manshift by size of mines

	Total	75 000- 250 000 t	250 000- 500 000 t	500 000- 1 000 000 t	1 000 000- 1 500 000 t	1 500 000- 2 000 000 t	2 000 000- 2 500 000 t	2 500 000- 3 000 000 t	> 3 000 000 t	
kg										
Gemeinschaft/Communauté										
1963	2 247	1 475	1 754	2 070	2 331	2 387	2 584	2 874	3 049	1963
1964	2 315	1 389	1 773	2 092	2 506	2 353	2 695	2 994	2 809	1964
1965	2 364	1 513	1 838	2 101	2 463	2 342	2 950	2 950	3 049	1965
1966	2 551	1 832	1 887	2 242	2 532	2 703	3 195	2 849	4 065	1966
1967	2 762	1 818	2 028	2 469	2 732	2 985	3 311	3 247	4 310	1967
1968	2 985	1 786	2 101	2 525	2 873	3 268	3 559	3 546	4 000	1968
1969	3 175	1 965	2 252	2 632	2 976	3 559	3 690	3 817	4 016	1969
1970	3 322	2 268	2 375	2 899	3 165	3 401	3 937	4 184	4 065	1970
1971	3 390	1 988	2 427	2 933	3 165	3 774	3 650	4 065	4 202	1971
Deutschland (B.R.)										
1963	2 525	1 678	2 257	2 347	2 506	2 475	2 639	2 874	2 915	1963
1964	2 618	1 965	2 353	2 451	2 632	2 494	2 762	2 959	2 639	1964
1965	2 695	2 604	2 469	2 525	2 688	2 525	3 040	2 907	—	1965
1966	2 933	3 096	2 538	2 778	2 809	2 865	3 257	3 040	—	1966
1967	3 268	4 310	2 841	3 257	3 106	3 268	3 509	3 344	—	1967
1968	3 521	—	3 195	3 367	3 448	3 448	3 774	3 546	3 448	1968
1969	3 676	—	3 300	3 360	3 497	3 731	3 984	3 788	3 610	1969
1970	3 753	—	3 610	3 540	3 636	3 597	4 023	4 184	3 628	1970
1971	3 831	—	3 704	3 597	3 759	3 802	3 906	4 065	3 663	1971
France										
1963	1 965	1 582	1 692	1 818	1 965	2 410	3 185	—	3 175	1963
1964	2 079	1 522	1 764	1 825	2 315	2 315	2 786	3 300	3 546	1964
1965	2 049	1 669	1 764	1 770	2 033	2 062	2 959	3 333	3 876	1965
1966	2 110	1 795	1 805	1 825	2 016	2 119	3 424	—	4 065	1966
1967	2 247	1 776	1 953	1 953	2 079	2 247	—	3 610	4 310	1967
1968	2 358	1 988	1 953	2 160	1 988	2 538	3 704	—	4 566	1968
1969	2 532	2 092	2 179	2 247	2 309	2 203	3 788	4 065	4 762	1969
1970	2 645	2 132	2 283	2 336	2 532	2 179	3 945	—	4 950	1970
1971	2 632	2 141	2 326	2 415	2 309	—	3 021	—	4 854	1971
Nederland										
1963	2 088	—	1 887	2 049	2 083	—	2 179	—	—	1963
1964	2 141	—	1 972	2 045	2 193	—	2 179	—	2 283	1964
1965	2 198	—	1 980	2 088	2 242	—	2 309	—	2 331	1965
1966	2 247	—	1 976	2 169	2 268	2 513	—	2 331	—	1966
1967	2 370	—	2 083	2 353	—	—	—	2 519	—	1967
1968	2 500	—	2 088	2 513	2 513	—	2 681	—	—	1968
1969	2 817	2 611	2 101	2 762	2 874	—	3 096	—	—	1969
1970	3 106	2 268	—	3 067	—	3 236	—	—	—	1970
1971	3 177	—	2 513	3 311	—	3 322	—	—	—	1971
Belgique/België										
1963	1 650	1 420	1 558	—	1 845	1 901	—	—	—	1963
1964	1 600	1 332	1 567	1 506	1 890	1 805	—	—	—	1964
1965	1 681	1 426	1 684	1 873	1 890	1 786	—	—	—	1965
1966	2 004	1 715	1 855	1 988	2 242	2 342	2 242	—	—	1966
1967	2 079	1 721	1 969	2 375	2 375	2 404	2 128	—	—	1967
1968	2 232	1 748	1 953	2 364	2 577	2 688	2 375	—	—	1968
1969	2 415	1 838	2 110	2 123	2 890	2 747	2 755	—	—	1969
1970	2 632	1 898	2 232	—	3 063	—	3 279	—	—	1970
1971	2 618	1 894	2 212	—	3 106	—	2 874	—	—	1971

STEENKOOLMIJNEN

Prestatie naar produktiegroepen

MINIERE DI CARBON FOSSILE

Rendimento classificato secondo l'ordine di grandezza delle sedi di estrazione

- 1 Investitionsaufwendungen insgesamt
2 Investitionsaufwendungen unter Tage
3 Investitionsaufwendungen in den einzelnen Anlagen

(in Millionen Eur)

- 1 Total investment expenses
2 Investment expenses underground
3 Investment expenses for each pit section

(in million Eur)

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)					France				Italia	Nederland	Belgique/België			
		Total	Ruhr	Aachen	Niedersachsen	Saar	Total	Nord-P.d.C.	Lorraine	Centre-Midi			Total	Campine Kempen	Sud Zui-den	
1 — Total des dépenses d'investissements																
Mio Eur																
1963	217,49	142,52	109,29	8,18	4,55	20,50	39,90	14,33	18,40	7,17	1,68	12,39	21,00	10,61	10,39	1963
1964	202,88	141,04	115,88	5,73	3,90	15,53	34,90	11,15	15,97	7,78	—	9,92	17,02	6,35	10,67	1964
1965	190,36	135,93	114,38	5,27	2,66	13,62	35,33	13,33	16,03	5,97	—	7,04	12,06	4,51	7,55	1965
1966	162,84	113,20	98,80	4,26	1,60	8,54	32,73	13,51	13,09	6,13	3,51	3,63	9,77	4,71	5,06	1966
1967	139,88	91,32	78,75	2,36	0,88	9,33	30,61	13,07	12,24	5,30	4,66	2,08	11,21	5,49	5,72	1967
1968	127,91	82,14	70,71	5,07	1,13	5,23	28,45	12,34	10,59	5,52	2,13	1,80	13,39	7,56	5,83	1968
1969	86,24	58,89	47,73	5,30	2,22	3,64	16,17	6,40	6,49	3,28	2,46	0,50	8,22	4,45	3,77	1969
1970	85,37	61,08	47,61	4,84	3,08	5,55	13,65	5,03	6,71	1,91	2,10	1,02	7,52	3,71	3,81	1970
1971	93,70	71,20	54,72	5,71	4,18	6,59	13,00	5,60	5,61	1,79	2,01	0,29	7,20	3,61	3,59	1971
2 — Dépenses d'investissements fond																
Mio Eur																
1963	114,41	79,84	65,40	3,31	2,14	8,99	15,39	6,11	6,62	2,66	1,06	5,69	12,43	5,17	7,26	1963
1964	112,75	81,96	70,16	2,78	2,55	6,47	14,33	3,94	7,83	2,56	—	5,19	11,27	4,19	7,08	1964
1965	106,69	76,65	68,68	1,47	1,81	4,69	17,40	5,10	9,40	2,90	—	4,76	7,88	3,58	4,30	1965
1966	92,63	63,33	55,48	1,10	1,21	5,54	18,64	5,18	10,36	3,10	2,27	2,33	6,06	3,30	2,76	1966
1967	85,76	55,68	47,31	1,03	0,71	6,63	18,02	5,98	8,82	3,22	3,44	1,22	7,40	4,02	3,38	1967
1968	84,35	53,16	45,48	3,28	0,84	3,56	18,19	6,85	8,08	3,26	1,63	1,03	10,34	6,09	4,25	1968
1969	53,55	35,18	30,57	1,62	1,22	1,77	11,55	3,93	5,10	2,52	1,91	0,37	4,54	1,85	2,69	1969
1970	52,78	36,59	30,17	1,59	2,01	2,81	9,82	3,20	5,25	1,37	1,53	0,80	4,04	2,10	1,94	1970
1971	52,12	37,86	30,74	1,40	3,11	2,61	8,70	3,05	4,43	1,22	1,49	—	4,07	2,14	1,93	1971
3 — Dépenses d'investissements selon le type d'installations																
Mio Eur																
1971		Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	1971								
Schächte und Grubenbaue Schachten en ondergrondse werken	9,8	5,1	1,6	1,0	—	2,1	Puits et travaux du fond PoZZi e opere in sotterraneo									
Maschinenanlagen unter Tage Ondergrondse machines en installaties	38,3	29,8	6,6	0,5	—	1,4	Installations mécaniques du fond Macchinari in sotterraneo									
Förderanlagen Ophaalinstallaties	4,0	2,9	0,5	—	—	0,6	Installations d'extraction Impianti di estrazione									
Untertageanlagen Ondergrondse installaties	52,1	37,8	8,7	1,5	—	4,1	Installations du fond Impianti in sotterraneo									
Siebereien und Wäschen Zeverijen en wasserijen	11,4	8,5	0,7	—	0,1	2,1	Criblages et lavages Impianti di classifica e di lavaggio									
Maschinenanlagen über Tage Overige bovengrondse installaties	19,5	15,2	3,2	0,1	0,2	0,8	Autres installations du jour Altre macchinario in superficie									
Betriebsgebäude Gebouwen	7,6	6,7	0,4	0,3	0,0	0,2	Bâtiments Fabbricati									
Übertageanlagen Bovengrondse installaties	38,5	30,4	4,3	0,4	0,3	3,1	Installations du jour Impianti in superficie									
Sonstige/Diversen	3,2	3,0	—	0,1	—	0,0	Divers/Varie									
Insgesamt/Totaal	93,7	71,2	13,0	2,0	0,3	7,2	Total/Totale									

MIJNZETELS

- 1 Totale investeringsuitgaven
2 Investeringsuitgaven ondergronds
3 Investeringsuitgaven voor de afzonderlijke installaties

(in miljoen Eur)

SEDI D'ESTRAZIONE

- 1 Totale delle spese d'investimento
2 Spese d'investimento all' interno
3 Spese d'investimento per tipi di installazione

(in milioni Eur)

1 000 t	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
FRANCE											
2 Production	6 074	7 994	5 809	5 056	4 839	4 549	4 197	4 301	3 735	- 3,4	- 13,2
3 Réceptions en prov. de la Communauté	372	774	410	338	317	315	258	199	146	- 6,1	- 26,6
4 Importations en prov. des pays tiers	45	46	4	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Ressources	6 491	8 814	6 223	5 394	5 156	4 864	4 455	4 500	3 881	- 3,6	- 13,8
6 Variations des stocks prod. et imp. *	+ 147	- 29	+ 1	- 43	- 48	+ 85	+ 35	+ 4	- 26		
61 producteurs	+ 162	- 11	+ 5	- 35	- 49	+ 86	+ 38	+ 7	- 23		
62 importateurs	- 15	- 18	- 4	- 8	+ 1	- 1	- 3	- 3	- 3		
8 Livraisons à la Communauté	11	22	19	13	10	8	47	65	24	+ 19,4	- 63,1
9 Exportations vers les pays tiers	12	17	12	8	7	7	8	15	46	+ 2,3	+ 206
10 Consommation brute	6 615	8 746	6 193	5 330	5 091	4 934	4 435	4 424	3 785	- 3,9	- 14,4
12 Consommation intérieure brute	6 615	8 746	6 193	5 330	5 091	4 934	4 435	4 424	3 785	- 3,9	- 14,4
14 Consommation du secteur Energie	36	24	17	14	14	17	17	14	12	- 9,0	- 14,3
17 Consommation finale énergétique	6 576	8 716	6 168	5 311	5 077	4 912	4 417	4 410	3 773	- 3,9	- 14,4
18 Ecart statistique	+ 3	+ 6	+ 8	+ 5	—	+ 5	+ 1	—	—		
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	110	87	49	43	36	30	26	31	17	- 11,9	- 45,2
soit:											
1710 sidérurgie	22	14	8	6	5	3	3	3	2	- 18,1	- 33,3
1711 métaux non ferreux	3	2	2	3	0	0	0	0	0	- 100	—
1712 chimie	5	2	1	1	1	0	0	0	0	- 100	—
1713 produits minéraux non métalliques	47	35	21	17	19	16	16	20	8	- 8,2	- 60,0
1714 extraction (combustibles exclus)	4	2	1	0	0	0	0	0	0	- 100	—
1715 denrées alimentaires, boissons, tabac	9	9	5	4	4	3	3	2	3	- 14,0	+ 50,0
1716 textiles, cuir, habillement	1	0	0	0	0	0	0	0	0	- 100	—
1717 papier et imprimerie	1	1	0	0	0	0	0	0	—	- 100	—
1718 fabrications métalliques	4	4	2	1	1	1	2	1	1	- 12,9	—
1719 autres branches	15	18	9	9	6	6	1	4	1	- 12,4	- 75,0
ajustement ★	- 1	—	—	+ 2	—	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2		
172 transports	403	338	243	200	142	98	77	65	49	- 16,7	- 24,6
soit:											
1721 transports ferroviaires	392	338	243	200	142	98	77	65	49	- 16,4	- 24,6
1724 navigation intérieure	11	—	—	—	—	—	—	—	—		
173 foyers domestiques, etc.	6 063	8 291	5 876	5 068	4 899	4 784	4 314	4 314	3 707	- 3,3	- 14,1

ITALIA

2 Produzione	27	128	68	74	108	96	132	82	56	+ 11,7	- 31,7
3 Arrivi dalla Comunità	136	132	96	85	79	61	63	55	35	- 8,7	- 36,4
4 Importazioni dai paesi terzi	10	16	18	4	1	1	—	—	—		
5 Risorse	173	276	182	163	188	158	195	137	91	- 2,3	- 33,6
6 Variazioni delle scorte prod. e imp. *	+ 0	+ 2	+ 0	- 1	- 2	+ 2	- 2	- 3	+ 2		
61 produttori	+ 2	+ 0	+ 3	- 0	- 3	+ 2	- 3	+ 3	+ 2		
62 importatori	- 2	+ 2	- 3	- 1	+ 1	—	+ 1	—	—		
10 Consumo lordo	173	278	182	162	186	160	193	134	93	- 2,5	- 30,6
12 Consumo interno lordo	173	278	182	162	186	160	193	134	93	- 2,5	- 30,6
14 Consumo del settore Energia	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
17 Consumo finale energetico	175	270	185	165	182	162	193	134	93	- 2,6	- 30,6
18 Differenza statistica	- 2	+ 8	- 3	- 3	+ 4	- 2	—	—	—		
Consumo finale energetico:											
171 industria	1	—	—	—	—	—	—	—	—	- 100	—
172 trasporti	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
173 usi domestici, ecc.	174	270	185	165	182	162	193	134	93	- 2,6	- 30,6

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

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

STEINKOHLBRIKETTILANZ

BILAN D'AGGLOMÉRÉS DE HOUILLE

BALANCE-SHEET FOR PATENT FUEL

	1 000 t	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	070/60 %	71/70 %
NEDERLAND												
2	Productie	1 139	1 561	1 349	1 222	1 090	1 053	1 051	886	585	- 2,5	- 34,0
3	Aanvoer uit de Gemeenschap	133	146	54	44	24	19	18	4	2	- 29,6	- 50,0
4	Invoer uit derde landen	—	16	—	—	0	—	—	—	—	—	—
5	Bruto beschikbare hoeveelheden	1 272	1 723	1 403	1 266	1 114	1 072	1 069	890	587	- 3,5	- 34,0
6	Voorraadwijzigingen bij prod. en imp. * (61-producenten)	+ 1	- 6	- 34	+ 21	+ 20	+ 3	- 5	- 20	- 23	—	—
8	Leveringen aan de Gemeenschap	472	728	811	802	749	754	789	646	418	+ 3,2	- 35,3
9	Uitvoer naar derde landen	22	37	26	24	26	20	27	44	32	+ 7,2	- 27,3
10	Brutoverbruik	779	952	532	461	359	301	248	180	114	- 13,6	- 36,7
12	Bruto binnenlands verbruik	779	952	532	461	359	301	248	180	114	- 13,6	- 36,7
14	Verbruik van de sector energie	9	14	15	33	13	25	11	6	9	- 4,0	+ 50,0
17	Energetisch eindverbruik	771	938	518	428	366	276	236	175	103	- 13,8	- 41,1
18	Statistische afwijking	- 1	—	1	—	20	—	1	1	2	—	—
Energetisch eindverbruik:												
171	industrie	8	5	0	—	1	0	5	0	12	—	—
172	vervoer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
173	huisbrand, enz.	763	933	518	428	365	276	231	175	91	- 13,7	- 48,0

BELGIQUE/BELGIË												
2	Production	1 079	2 299	1 074	969	869	823	793	745	574	- 3,6	- 23,0
3	Réceptions en prov. de la Communauté	102	166	330	342	308	293	297	272	205	+ 10,3	- 24,6
4	Importations en prov. des pays tiers	0	29	0	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Ressources	1 181	2 494	1 404	1 311	1 177	1 116	1 090	1 017	779	- 1,5	- 23,4
6	Variations des stocks prod. et imp. *	+ 28	- 1	+ 27	- 17	+ 15	+ 9	+ 8	+ 6	- 5	—	—
61	producteurs	+ 28	- 1	+ 17	- 12	+ 12	+ 7	+ 8	+ 6	- 5	—	—
62	importateurs	0	—	+ 10	- 5	+ 3	+ 2	0	0	0	—	—
8	Livraisons à la Communauté	160	733	123	90	91	92	106	61	41	- 9,2	- 32,8
9	Exportations vers les pays tiers	6	13	6	8	7	4	14	31	10	+ 17,8	- 67,7
10	Consommation brute	1 043	1 747	1 302	1 196	1 094	1 029	978	931	723	- 1,1	- 22,3
11	Soutes	14	11	6	4	—	—	—	—	—	—	—
12	Consommation intérieure brute	1 029	1 736	1 296	1 192	1 094	1 029	978	931	723	- 1,0	- 22,3
14	Consommation du secteur Energie	30	40	29	27	32	40	32	28	19	- 0,7	- 32,1
17	Consommation finale énergétique	999	1 695	1 265	1 170	1 062	988	948	904	705	- 1,0	- 22,0
18	Ecart statistique	—	+ 1	+ 2	- 5	—	+ 1	- 2	1	- 1	—	—
Consommation finale énergétique:												
171	industrie	76	48	41	28	25	20	18	19	9	- 12,9	- 52,6
soit:												
1710	sidérurgie	20	11	7	4	2	1	1	3	1	- 17,3	- 66,7
1711	métaux non ferreux	1	1	1	0	0	0	0	0	0	- 100	—
1712	chimie	2	1	1	1	1	1	1	1	0	- 6,7	—
1713	produits minéraux non métalliques	32	21	19	15	13	11	9	9	3	- 11,9	- 66,7
1714	extraction (combustibles exclus)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1715	denrées alimentaires, boissons, tabac	6	3	4	1	0	0	0	0	0	- 100	—
1716	textiles, cuir, habillement	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—
1717	papier et imprimerie	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—
1718	fabrications métalliques	4	4	2	2	1	1	1	1	1	- 12,9	—
1719	autres branches	11	6	6	5	8	6	5	5	4	- 7,6	- 20,0
	ajustement *	—	+ 1	+ 1	—	—	+ 1	—	—	—	—	—
172	transports	63	32	9	4	2	2	2	1	1	- 33,9	—
soit:												
1721	transports ferroviaires	61	29	7	2	2	2	2	0	0	—	—
1724	navigation intérieure	2	3	2	2	0	0	0	1	1	- 6,7	—
173	foyers domestiques, etc.	860	1 615	1 215	1 138	1 035	966	928	884	695	+ 0,3	- 21,4

LUXEMBOURG												
3	Réceptions en prov. de la Communauté	9	11	5	4	3	4	4	3	2	- 10,4	- 33,3
5	Ressources	9	11	5	4	3	4	4	3	2	- 10,4	- 33,3
10	Consommation brute	9	11	5	4	3	4	4	3	2	- 10,4	- 33,3
12	Consommation intérieure brute	9	11	5	4	3	4	4	3	2	- 10,4	- 33,3
14	Consommation finale énergétique	8	11	5	4	3	4	4	3	2	- 9,3	- 33,3
18	Ecart statistique	+ 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Consommation finale énergétique:												
171	industrie	3	2	1	0	0	0	0	0	0	- 100	—
1710	dont: sidérurgie	3	2	1	0	0	0	0	0	0	- 100	—
172	transports	0	0	—	0	0	—	—	—	—	—	—
173	foyers domestiques, etc.	5	9	4	4	3	4	4	3	2	- 5,0	- 33,3

* (+) Voorraadafname; (—) Voorraadtoename.

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

STEINKOHLBRIKETTS

AGGLOMÉRÉS DE HOUILLE

PATENT FUEL

- 1 Erzeugung
- 2 Bezüge aus der Gemeinschaft
- 3 Bezüge aus Deutschland (B.R.)
- 4 Bezüge aus den Niederlanden
- 5 Bezüge aus Belgien
- 6 Lieferungen an die Eisenbahnen
- 7 Lieferungen an Haushalte, usw.
- 8 Deputate

- 1 Production
- 2 Imports from the Community
- 3 Imports from Germany (F.R.)
- 4 Imports from the Netherlands
- 5 Imports from Belgium
- 6 Deliveries to railways
- 7 Deliveries to households, etc.
- 8 Workmen's coal

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg		
	1 — Production							2 — Réceptions en provenance de la Communauté								
	1 000 t							1 000 t								
1965	12 871	4 570	5 809	68	1 349	1 074	—	1 199	304	410	96	54	330	5	1965	
1966	11 327	4 006	5 056	74	1 222	969	—	1 103	290	339	85	43	342	4	1966	
1967	10 484	3 578	4 839	108	1 090	869	—	1 007	275	317	79	24	308	3	1967	
1968	10 214	3 693	4 549	96	1 053	823	—	1 004	312	315	61	19	293	4	1968	
1969	10 080	3 907	4 197	132	1 051	793	—	1 074	435	258	63	18	297	4	1969	
1970	9 740	3 725	4 301	82	886	745	—	833	300	199	55	4	272	3	1970	
1971	7 665	2 716	3 735	56	585	574	—	514	124	146	35	2	205	2	1971	
	3 — Réceptions en provenance de l'Allemagne (R.F.)							4 — Réceptions en provenance des Pays-Bas								
	1 000 t							1 000 t								
1965	250		76	74	50	47	3	810	294	228	5		283	0	1965	
1966	194		53	68	40	30	3	809	290	202	4		311	1	1966	
1967	153		43	64	22	22	2	752	269	192	6		285	0	1967	
1968	137		45	49	17	23	3	766	298	193	4		270	0	1968	
1969	121		34	43	17	24	3	804	364	162	5		273	0	1969	
1970	54		14	17	3	17	3	650	260	134	3		254	0	1970	
1971	28		6	11	1	8	2	420	123	99	1		197	0	1971	
	5 — Réceptions en provenance de la Belgique							6 — Livraisons aux chemins de fer								
	1 000 t							1 000 t								
1965	121	10	106	0	4		1	253	3	243	—	—	7	—	1965	
1966	90	1	85	—	3		1	205	3	200	—	—	2	0	1966	
1967	91	7	82	—	2		0	147	3	142	—	—	2	—	1967	
1968	93	14	77	—	2		0	102	2	98	—	—	2	—	1968	
1969	103	40	62	—	1		1	80	2	77	—	—	1	—	1969	
1970	64	12	52	—	0		0	70	4	65	—	—	1	—	1970	
1971	41	1	40	—	0		0	51	1	49	—	—	1	—	1971	
	7 — Livraisons aux foyers domestiques, etc.							8 — Livraisons au personnel								
	1 000 t							1 000 t								
1965	11 397	4 237	5 533	185	437	1 001	4	940	303	343	—	—	81	214	—	1965
1966	9 943	3 755	4 710	166	365	944	3	904	289	358	—	—	63	194	—	1966
1967	9 219	3 393	4 528	173	271	852	2	872	262	371	—	—	58	182	—	1967
1968	9 139	3 549	4 408	163	228	789	3	866	264	376	—	—	48	177	—	1968
1969	8 917	3 910	3 881	186	190	746	3	902	245	433	—	—	41	182	—	1969
1970	8 082	3 378	3 748	134	140	679	3	1 069	265	567	—	—	33	204	—	1970
1971	6 130	2 285	3 169	87	74	513	2	1 034	298	535	—	—	17	183	—	1971

STEENKOOLBRIKETTEN

- 1 Produktie
- 2 Aanvoer uit de Gemeenschap
- 3 Aanvoer uit Duitsland (B.R.)
- 4 Aanvoer uit Nederland
- 5 Aanvoer uit België
- 6 Leveringen aan de spoorwegen
- 7 Leveringen aan huisbrand, enz.
- Leveringen aan personeel

AGGLOMERATI DI CARBON FOSSILE

- 1 Produzione
- 2 Arrivi dalla Comunità
- 3 Arrivi dalla Germania (R.F.)
- 4 Arrivi dai Paesi Bassi
- 5 Arrivi dal Belgio
- 6 Forniture alle ferrovie
- 7 Forniture per consumi domestici, ecc.
- 8 Consegne al personale

STEINKOHLBRIKETFABRIKEN
USINES D'AGGLOMÉRATION
PATENT FUEL PLANTS
1 Herstellung
2 Investitionsaufwendungen
(in Millionen Eur)

1 Production
2 Investment expenses
(in million Eur)

	Gemeinschaft Communa- auté	France					Italia	Neder- land		
		Total	Nord- P.d.C.	Lor- raine	Centre- Midi	Mines non nat.				Usines indép.
1 — Production										
1 000 t										
1963	18 596	7 994	3 324	—	1 943	15	2 712	127	1 561	1963
1964	14 990	6 624	3 311	—	1 687	9	1 617	72	1 355	1964
1965	12 871	5 809	2 976	—	1 483	21	1 329	68	1 349	1965
1966	11 330	5 056	2 664	—	1 254	24	1 115	74	1 222	1966
1967	10 484	4 839	2 626	—	1 209	23	981	108	1 090	1967
1968	10 214	4 549	2 480	—	1 108	19	942	96	1 053	1968
1969	10 080	4 197	2 305	—	1 008	19	865	132	1 051	1969
1970	9 740	4 301	2 431	—	1 049	23	799	82	886	1970
1971	7 665	3 735	2 153	—	875	12	695	56	585	1971
2 — Dépenses d'investissements										
Mio Eur										
1963	9,54	3,37	0,91	—	1,52	—	0,94	—	0,37	1963
1964	9,09	4,61	2,79	—	0,18	—	1,64	—	0,14	1964
1965	7,51	2,91	1,64	—	0,63	—	0,64	—	0,35	1965
1966	7,30	2,97	0,67	—	1,70	—	0,60	—	0,71	1966
1967	4,85	2,87	1,62	—	0,95	—	0,30	—	0,13	1967
1968	0,90	0,44	0,28	—	0,16	—	—	—	0,10	1968
1969	0,65	0,24	0,23	—	0,01	—	—	—	—	1969
1970	1,17	0,20	0,18	—	0,02	—	—	—	—	1970
1971	1,02	0,16	0,16	—	—	—	—	—	—	1971
Deutschland (B.R.)										
Belgique/België										
	Total	Ruhr	Aachen	Nieder- sachsen	Unab- hängige	Total	Campine Kempen	Sud Zuiden	Usines indép.	
1 — Production										
1 000 t										
1963	6 614	4 958	830	565	261	2 299	—	2 134	165	1963
1964	5 505	4 105	791	514	96	1 433	—	1 359	74	1964
1965	4 570	3 422	693	429	26	1 074	7	1 031	36	1965
1966	4 006	2 899	646	460	1	972	43	902	27	1966
1967	3 578	2 466	661	451	—	869	29	793	47	1967
1968	3 693	2 409	789	495	—	823	16	771	37	1968
1969	3 907	2 382	919	606	—	793	—	761	33	1969
1970	3 725	2 159	989	577	—	746	—	720	26	1970
1971	2 716	1 522	789	405	—	574	—	561	13	1971
2 — Dépenses d'investissements										
Mio Eur										
1963	2,64	2,07	0,33	0,24	—	3,16	0,36	2,80	—	1963
1964	0,97	0,65	0,21	0,11	—	3,37	1,02	2,35	—	1964
1965	1,25	1,19	0,04	0,02	—	3,00	2,46	0,54	—	1965
1966	2,51	0,79	1,67	0,05	—	1,11	0,94	0,17	—	1966
1967	1,68	0,21	1,46	0,01	—	0,17	—	0,17	—	1967
1968	0,18	0,06	0,07	0,05	—	0,18	—	0,18	—	1968
1969	0,23	0,16	0,05	0,02	—	0,18	—	0,18	—	1969
1970	0,92	0,19	0,68	0,05	—	0,05	—	0,05	—	1970
1971	0,68	0,13	0,45	0,10	—	0,13	—	0,13	—	1971

STEENKOOLBRIKETFABRIKEN
1 Produktie
2 Investeringsuitgaven
(in miljoen Eur)

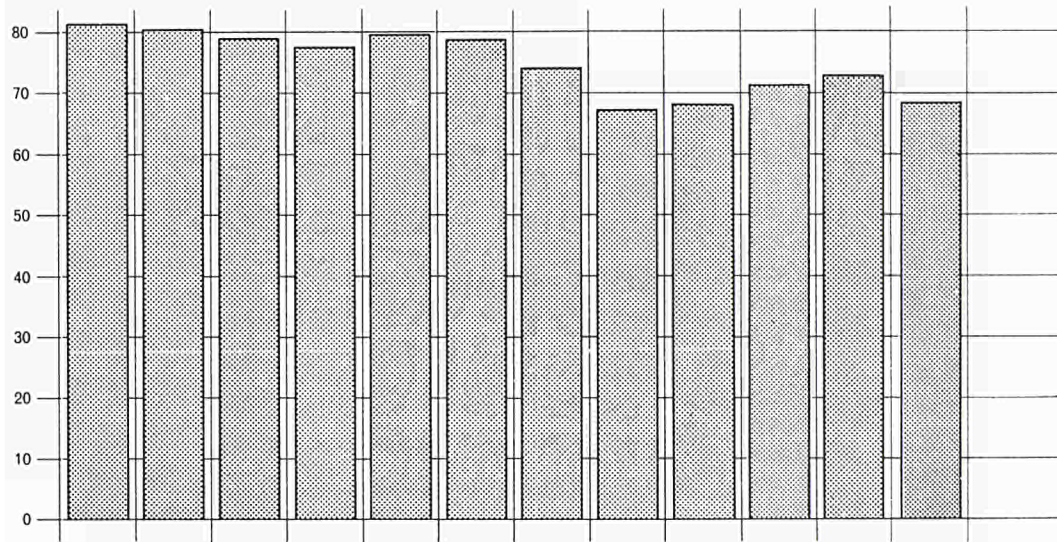
IMPIANTI D'AGGLOMERAZIONE
1 Produzione
2 Spese d'investimento
(in milioni Eur)

GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ
1971

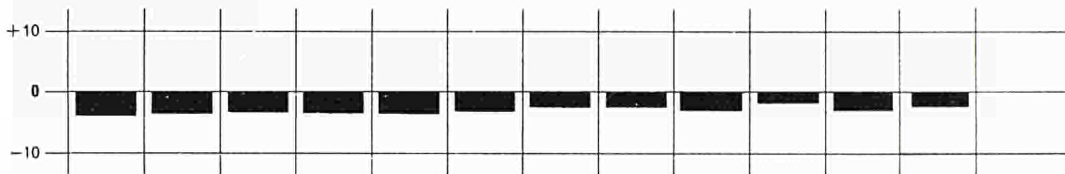
	Mio t	
Kokserzeugung	67,8	Production de coke
davon:		soit :
Steinkohlenkoks	65,7	coke de four
Gaskoks	2,1	coke de gaz
Austausch innerhalb der Gemeinschaft	8,4	Échanges intracommunautaires
Bestände bei den Kokereien (Ende 1971)	7,0	Stocks aux cokeries (fin 1971)
Ausfuhr in dritte Länder	2,5	Exportations vers les pays tiers
Brutto-Inlandsverbrauch	60,2	Consommation intérieure brute
davon:		soit :
Deutschland (B.R.)	26,3	Allemagne (R.F.)
Frankreich	14,5	France
Italien	6,5	Italie
Niederlande	2,2	Pays-Bas
Belgien	7,2	Belgique
Luxemburg	3,4	Luxembourg
Umwandlung	18,9	Transformations
darunter:		dont :
in Hochofengas	18,3	en gaz de hauts fourneaux
Energetischer Endverbrauch	41,0	Consommation finale énergétique
Gesamtlieferungen an die eisenschaffende Industrie	46,9	Livraisons totales à l'industrie sidérurgique
Investitionen bei den Kokereien	172,1 Mio Eur	Investissements dans les cokeries

1000 t

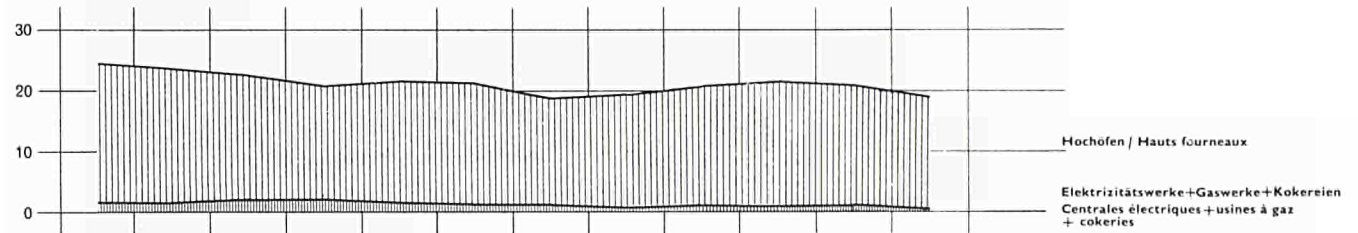
ERZEUGUNG
PRODUCTION



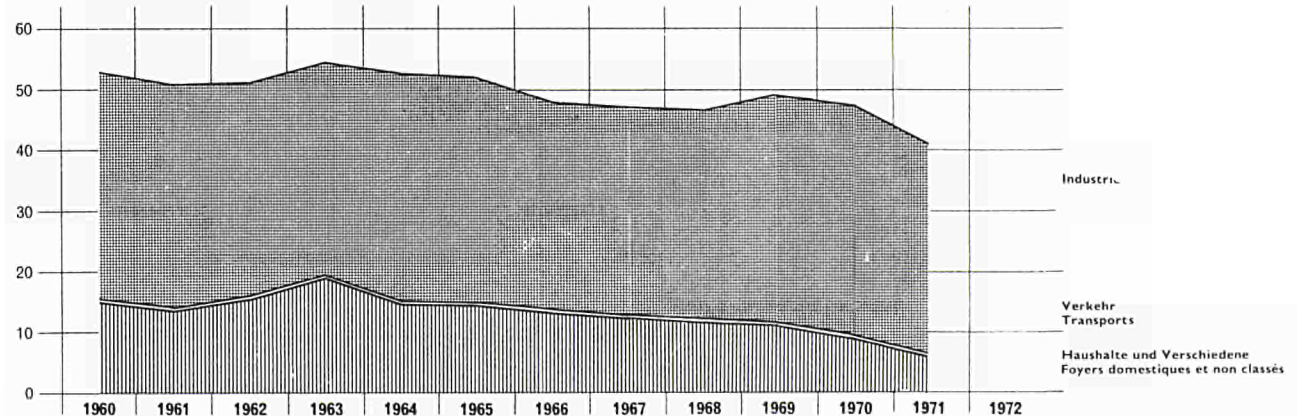
NETTO-AUSFUHR
EXPORTATIONS NETTES



UMWANDLUNG
TRANSFORMATIONS



ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH
CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE



GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

1 000 t	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
2 Production coke de four coke de gaz	81 554 74 497 7 057	77 646 71 692 5 954	78 964 74 297 4 667	74 143 70 146 3 997	67 501 64 285 3 216	67 883 65 278 2 605	71 107 68 501 2 606	72 927 70 227 2 700	67 813 65 682 2 131	- 1,1 - 0,6 - 9,2	- 7,0 - 6,5 - 21,1
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(10 396)	(11 155)	(9 836)	(8 547)	(8 107)	(9 010)	(9 680)	(9 619)	(8 435)	- 0,8	- 12,3
4 Importations en prov. des pays tiers	204	691	124	158	195	221	988	822	499	+ 15,0	- 39,3
5 Ressources	81 758	78 337	79 088	74 301	67 696	68 104	72 095	73 749	68 312	- 1,0	- 7,4
6 Variations des stocks prod. et imp. *	+ 2 086	+ 3 364	- 1 404	- 3 260	+ 2 051	+ 3 285	+ 2 085	- 381	- 5 682		
61 producteurs	+ 2 094	+ 3 839	- 1 454	- 3 344	+ 2 016	+ 3 195	+ 1 953	- 495	- 5 907		
62 importateurs	- 8	- 475	+ 50	+ 84	+ 35	+ 90	+ 132	+ 114	+ 225		
7 Variations des stocks (72-consommateurs finals) *	+ 699	+ 216	+ 262	- 121	+ 397	+ 3	- 614	- 891	+ 478		
8 Livraisons à la Communauté	(10 443)	(11 274)	(10 022)	(8 665)	(8 223)	(9 254)	(9 830)	(9 780)	(8 884)	- 0,7	- 9,2
9 Exportations vers les pays tiers	4 177	4 180	3 410	2 850	2 705	2 829	2 419	3 121	2 462	- 2,9	- 21,1
10 Consommation brute											
12 Consommation intérieure brute	80 319	77 618	74 350	67 952	67 323	68 319	70 997	69 195	60 197	- 1,5	- 13,0
13 Transformations	24 414	20 885	21 136	18 703	19 580	20 513	21 489	20 975	18 942	- 1,5	- 9,7
14 Consommation du secteur Energie	2 774	2 173	1 141	1 047	675	455	322	308	352	- 19,7	+ 14,3
17 Consommation finale énergétique	53 139	54 571	52 170	48 142	47 059	47 368	49 262	47 940	40 957	- 1,0	- 14,6
18 Ecart statistique	- 8	- 11	- 97	+ 60	+ 9	- 17	- 76	- 28	- 54		
Transformations:											
131 centrales électriques	161	208	94	66	41	34	25	7	6	- 26,9	- 14,3
133 usines à gaz ★	44	51	50	30	38	25	13	8	0	- 15,7	- 100
134 cokeries ★	1 580	1 814	1 079	736	1 041	1 013	883	625	665	- 8,9	+ 6,4
135 hauts fourneaux ★	22 629	18 812	19 913	17 871	18 460	19 441	20 568	20 335	18 271	- 1,1	- 10,1
Consommation finale énergétique:											
171 industrie	37 813	35 181	37 414	34 570	34 458	35 427	37 900	38 052	34 112	+ 0,1	- 10,4
1710 sidérurgie	28 503	26 695	29 537	27 652	28 090	29 093	31 350	31 458	28 648	+ 1,0	- 8,9
1711 métaux non ferreux	718	773	798	805	782	728	780	895	712	+ 2,2	- 20,4
1712 chimie	2 778	2 457	2 253	2 133	1 756	1 632	1 687	1 725	1 468	- 4,7	- 14,9
1713 produits minéraux non métalliques	2 574	2 411	2 444	2 108	1 776	1 768	1 756	1 725	1 314	- 3,9	- 23,8
1714 extraction (combustibles exclus)	270	260	254	290	284	308	345	338	349	+ 2,3	+ 3,3
1715 denrées alimentaires, boissons, tabac	509	461	400	340	320	309	299	277	241	+ 5,9	- 13,0
1716 textiles, cuir, habillement	225	124	89	74	60	51	48	40	23	- 15,9	- 42,5
1717 papier et imprimerie	89	58	41	28	25	24	18	13	11	- 17,5	- 15,4
1718 fabrications métalliques	1 541	1 398	1 172	1 257	1 144	1 146	1 163	1 185	967	- 2,6	- 18,4
1719 autres branches	299	322	234	220	227	203	245	300	332		+ 10,7
ajustement ★	+ 307	+ 222	+ 192	- 337	- 6	+ 165	+ 209	+ 96	+ 47		
172 transports	265	343	258	252	215	199	181	156	119	- 5,2	- 23,7
1721 transports ferroviaires	253	338	255	250	213	194	178	152	118	- 5,0	- 22,4
1724 navigation intérieure	12	5	3	2	2	5	3	4	1	- 10,4	- 75,0
173 foyers domestiques, etc.	13 420	17 664	13 952	12 702	11 702	11 241	10 591	9 179	6 183	- 3,7	- 32,6
coke de four	9 455	14 082	10 922	9 995	9 410	9 324	8 524	7 432	5 098	- 2,3	- 31,4
coke de gaz	3 965	3 582	3 030	2 707	2 292	1 917	2 067	1 747	1 085	- 7,8	- 37,9
179 autres non dénommés ailleurs	1 641	1 383	546	618	684	501	590	553	543	- 10,3	- 1,8

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

* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

DEUTSCHLAND (B.R.)

1 000 t	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
2 Erzeugung	49 974	46 785	47 447	43 465	38 114	38 569	41 417	42 479	39 551	— 1,6	— 6,9
Steinkohlenkoks	44 754	41 895	43 294	39 891	35 245	36 242	39 011	39 914	37 537	— 1,2	— 6,0
Gaskoks	5 220	4 890	4 153	3 574	2 869	2 327	2 406	2 565	2 014	— 6,0	— 21,5
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	409	300	481	360	458	251	478	188	137	— 7,5	— 27,1
4 Einfuhr aus dritten Ländern	131	296	54	60	47	57	244	401	235	+ 11,8	— 41,4
5 Aufkommen	50 514	47 381	47 982	43 885	38 619	38 877	42 139	43 068	39 923	— 1,6	— 7,3
6 Bestandsveränderungen Erz. u. Imp. *	+ 1 659	+ 3 396	— 1 739	— 2 770	+ 1 514	+ 2 944	+ 1 407	— 251	— 4 817		
61 Erzeuger	+ 1 662	+ 3 414	— 1 738	— 2 768	+ 1 513	+ 2 943	+ 1 421	— 375	— 5 050		
62 Importeure usw.	— 3	— 18	— 1	— 2	+ 1	+ 1	— 14	+ 124	+ 233		
7 Bestandsveränderungen (72-Endverbraucher) *	+ 630	+ 89	+ 119	— 293	+ 161	+ 9	— 335	— 479	+ 359		
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	7 915	8 863	7 155	6 219	5 611	7 044	7 895	8 438	7 910	+ 0,6	— 6,3
9 Ausfuhr in dritte Länder	3 164	3 489	2 704	2 224	2 116	2 388	1 770	1 822	1 218	— 5,4	— 33,2
10 Bruttoverbrauch	41 724	38 514	36 503	32 379	32 567	32 398	33 546	32 078	26 337	— 2,6	— 17,9
12 Brutto-Inlandsverbrauch											
13 Umwandlung	11 197	8 863	8 396	7 155	7 733	8 052	8 399	8 146	7 104	— 3,1	— 12,8
14 Verbrauch des Sektors Energie	1 255	1 015	495	467	518	336	236	255	301	— 14,7	+ 18,0
17 Energetischer Endverbrauch	29 273	28 647	27 603	24 607	24 327	24 024	24 903	23 680	18 932	— 2,1	— 20,1
18 Statistische Differenz	— 1	— 11	+ 9	+ 150	— 11	— 14	+ 8	— 3	—		
Umwandlung:											
131 Elektrizitätswerke	49	78	21	23	14	10	5	—	—	— 100	
133 Gaswerke ★	20	20	45	28	24	15	5	6	0	— 11,3	— 100
134 Kokereien ★	1 046	1 393	771	528	546	462	299	95	161	— 21,3	+ 69,5
135 Hochöfen ★	10 082	7 372	7 559	6 576	7 149	7 565	8 090	8 045	6 943	— 2,2	— 13,7
Energetischer Endverbrauch:											
171 Industrie	18 568	15 675	16 957	14 632	14 981	14 597	15 947	15 956	13 556	— 1,5	— 15,0
davon:											
1710 Eisenschaffende Industrie	13 298	11 148	12 622	11 121	12 002	11 751	12 958	12 882	10 945	— 0,3	— 15,0
1711 NE-Metallindustrie	248	197	199	229	243	253	270	385	303	+ 4,5	— 21,3
1712 Chemie	1 626	1 404	1 366	1 224	886	691	729	798	714	— 6,9	— 10,5
1713 Steine, Erden, Glas, Keramik	1 856	1 602	1 631	1 358	1 055	1 013	996	989	889	— 6,1	— 10,1
1714 Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)	229	201	198	235	234	263	305	309	327	+ 3,0	+ 5,8
1715 Nahrungs- und Genußmittel	260	192	152	138	125	111	107	98	73	— 9,3	— 25,5
1716 Textil, Leder, Bekleidung	142	100	73	57	45	41	39	32	19	— 13,8	— 40,6
1717 Papier und Druckereigewerbe	87	48	40	27	22	22	17	13	11	— 17,3	— 15,4
1718 Eisen- und Metallverarbeitung	839	668	525	443	370	351	353	350	274	— 8,4	— 21,7
1719 Sonstige	71	65	37	29	25	25	19	21	18	— 11,5	— 14,3
Ausgleich ★	— 88	+ 50	+ 114	— 229	— 26	+ 76	+ 154	+ 79	— 17		
172 Verkehr	159	198	156	173	146	136	124	106	84	— 4,0	— 20,8
davon:											
1721 Eisenbahnen	148	193	153	171	144	134	122	104	83	— 3,5	— 20,2
1724 Binnenschifffahrt	11	5	3	2	2	2	2	2	1	— 15,7	— 50,0
173 Haushalte usw.	8 905	11 391	9 944	9 184	8 516	8 790	8 242	7 065	4 749	— 2,3	— 32,8
Steinkohlenkoks	5 735	8 322	7 200	6 723	6 473	6 942	6 246	5 353	3 675	— 0,7	— 31,4
Gaskoks	3 170	3 069	2 744	2 461	2 043	1 848	1 996	1 712	1 074	— 6,0	— 37,3
179 Sonstige	1 641	1 383	546	618	684	501	590	553	543	— 10,3	— 1,8

* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

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

FRANCE

1 000 t	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
2 Production coke de four coke de gaz	14 641 13 933 708	13 881 13 735 146	13 666 13 646 20	13 213 13 200 13	12 639 12 630 9	12 512 12 504 8	13 613 13 605 8	14 161 14 151 10	12 509 12 505 4	- 0,3 + 0,2 - 34,7	- 11,7 - 11,6 - 75,0
3 Réceptions en prov. de la Communauté	5 070	5 889	4 449	3 754	3 268	3 389	3 408	3 423	2 835	- 3,9	- 17,3
4 Importations en prov. des pays tiers	—	27	—	—	—	—	—	5	0		
5 Ressources	19 711	19 797	18 115	16 967	15 907	15 901	17 021	17 589	15 344	- 1,1	- 12,8
6 Variations des stocks prod. et imp. *	+ 141	- 50	+ 102	- 21	- 10	+ 253	+ 554	+ 64	- 337		
61 producteurs	+ 146	+ 389	+ 88	- 94	- 40	+ 164	+ 414	+ 70	- 322		
62 importateurs	- 5	- 439	+ 14	+ 73	+ 30	+ 89	+ 140	- 6	- 15		
7 Variations des stocks (72-consommateurs finals) *	+ 66	- 37	+ 92	+ 122	+ 120	+ 70	- 34	- 323	+ 164		
8 Livraisons à la Communauté	89	127	168	215	198	244	764	541	353	+ 19,8	- 34,8
9 Exportations vers les pays tiers	41	27	39	55	60	58	190	410	295	+ 25,9	- 28,0
10 Consommation brute											
12 Consommation intérieure brute	19 788	19 556	18 102	16 798	15 759	15 922	16 587	16 379	14 523	- 1,9	- 11,3
13 Transformations	6 837	6 078	6 312	5 746	5 732	5 836	6 075	6 097	5 459	- 1,1	- 10,5
14 Consommation du secteur Energie	961	776	536	455	85	53	39	35	36	- 28,2	+ 2,9
17 Consommation finale énergétique	11 985	12 697	11 223	10 514	9 915	10 028	10 457	10 242	9 030	- 1,6	- 11,8
18 Ecart statistique	+ 5	+ 5	+ 31	+ 83	+ 27	+ 5	+ 16	+ 5	- 2		
Transformations:											
131 centrales électriques	7	14	7	5	11	19	11	—	—	- 100	
133 usines à gaz ★	0	1	0	0	—	—	—	—	—		
134 cokeries ★	247	91	117	109	492	513	538	484	462	+ 7,0	- 4,5
135 hauts fourneaux ★	6 583	5 972	6 188	5 632	5 229	5 304	5 526	5 613	4 997	- 1,6	- 11,0
Consommation finale énergétique:											
171 industrie	10 106	9 710	9 649	9 160	8 750	8 926	9 341	9 361	8 439	- 0,8	- 9,8
soit:											
1710 sidérurgie	7 958	7 705	7 693	7 277	6 945	7 101	7 445	7 491	6 850	- 0,6	- 8,6
1711 métaux non ferreux	351	451	471	488	448	356	396	398	313	+ 1,3	- 21,4
1712 chimie	368	365	339	334	351	418	441	453	395	+ 2,1	- 12,8
1713 produits minéraux non métalliques	340	348	406	402	389	374	377	388	307	+ 1,3	- 20,9
1714 extraction (combustibles exclus)	33	47	45	43	43	39	38	27	21	- 2,0	- 22,2
1715 denrées alimentaires, boissons, tabac	148	156	147	105	100	109	96	96	87	- 4,2	- 9,4
1716 textiles, cuir, habillement	78	20	11	12	9	7	6	5	3	- 24,0	- 40,0
1717 papier et imprimerie	2	6	1	1	1	1	1	0	0		
1718 fabrications métalliques	517	537	479	445	417	409	442	447	373	- 1,4	- 16,6
1719 autres branches	57	86	64	61	29	22	42	42	27	- 3,0	- 35,7
ajustement ★	+ 254	- 11	- 7	- 8	+ 18	+ 90	+ 57	+ 14	+ 63		
172 transports (1721-transports ferroviaires)	84	116	83	65	57	48	45	36	29	- 8,1	- 19,4
173 foyers domestiques, etc.	1 795	2 871	1 491	1 289	1 108	1 054	1 071	845	562	- 7,3	- 33,5
coke de four	1 561	2 788	1 480	1 282	1 105	1 052	1 068	841	561	- 6,0	- 33,5
coke de gaz	234	83	11	7	3	2	3	4	1	- 33,4	- 75,0

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

* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

ITALIA

1 000 t	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
2 Produzione	4 518	5 303	6 119	6 602	6 559	6 630	6 827	7 171	7 070	+ 4,7	- 1,4
<i>coke da cokeria</i>	3 715	4 595	5 737	6 266	6 240	6 361	6 635	7 046	6 957	+ 6,6	- 1,3
<i>coke da gas</i>	803	708	382	336	319	269	192	125	113	- 17,0	- 9,6
3 Arrivi dalla Comunità	210	477	277	298	255	216	105	48	63	- 13,7	+ 31,3
4 Importazioni dai paesi terzi	34	221	18	45	82	97	113	144	54	+ 15,5	- 62,5
5 Risorse	4 762	6 001	6 414	6 945	6 896	6 943	7 045	7 363	7 187	+ 4,5	- 2,4
6 Variazioni delle scorte produtt. e import. *	+ 145	- 48	+ 181	- 111	+ 154	- 52	- 58	- 121	- 405		
61 <i>produttori</i>	+ 143	- 29	+ 150	- 125	+ 151	- 55	- 65	- 121	- 404		
62 <i>importatori</i>	+ 2	- 19	+ 31	+ 14	+ 3	+ 3	+ 7	0	1		
7 Variazioni delle scorte (72-consumatori finali) *	- 5	+ 87	+ 74	+ 2	- 4	- 23	- 180	+ 87	+ 161		
8 Forniture alla Comunità	—	16	7	25	31	29	32	45	46		
9 Esportazioni verso paesi terzi	112	134	118	129	199	209	248	263	373	+ 8,9	+ 41,8
10 Consumo lordo	4 790	5 890	6 544	6 682	6 816	6 630	6 527	7 021	6 524	+ 3,9	- 7,1
12 Consumo interno lordo											
13 Trasformazioni	711	926	1 286	1 299	1 399	1 475	1 490	1 491	1 516	+ 7,7	+ 1,7
14 Consumo del settore Energia	255	209	72	87	55	50	32	15	14	- 24,7	- 6,7
17 Consumo finale energetico	3 834	4 765	5 289	5 457	5 415	5 122	5 039	5 539	5 028	+ 3,7	- 9,2
18 Differenza statistica	- 10	- 10	- 103	- 161	- 53	- 17	- 34	- 24	- 34		
Trasformazioni:											
131 <i>centrali elettriche</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
133 <i>officine del gas ★</i>	—	—	—	—	14	10	8	2	0		- 100
134 <i>cokerie ★</i>	—	—	—	—	3	37	46	46	42		- 8,7
135 <i>altiforni ★</i>	711	926	1 286	1 299	1 382	1 428	1 436	1 443	1 474	+ 7,3	+ 2,1
Consumo finale energetico:											
171 industria	2 458	2 844	3 665	3 889	3 823	4 134	4 061	4 438	4 261	+ 6,1	- 4,0
<i>ossia:</i>											
1710 <i>siderurgia</i>	1 535	1 784	2 885	3 159	3 004	3 295	3 255	3 638	3 611	+ 9,0	- 0,7
1711 <i>metalli non ferrosi</i>	26	26	38	19	17	15	17	17	36	- 4,2	+ 111
1712 <i>chimica</i>	283	294	303	329	280	276	252	209	171	- 3,0	- 18,2
1713 <i>prodotti minerali non metallici</i>	244	288	197	162	176	200	201	207	104	- 1,6	- 49,8
1714 <i>estrazione (combustibili esclusi)</i>	8	12	11	12	7	6	2	2	1	- 12,9	- 50,0
1715 <i>derrate alimentari, bevande, tabacco</i>	34	41	44	51	60	50	52	49	48	+ 3,7	- 2,0
1716 <i>tessili, cuoio, abbigliamento</i>	4	3	2	2	2	1	2	3	1	- 2,8	- 66,7
1717 <i>carta e stampa</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0		
1718 <i>fabbricazioni metalliche</i>	92	94	67	234	273	290	283	312	288	+ 13,0	- 7,7
1719 <i>altri settori</i>	1	1	1	1	1	1	1	0	0		
<i>aggiustamento ★</i>	+ 231	+ 301	+ 117	- 80	+ 2	- 1	- 4	+ 1	+ 1	- 100	
172 trasporti	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
173 usi domestici, ecc.	1 376	1 921	1 624	1 568	1 592	988	978	1 101	767	- 2,2	- 30,3
<i>coke da cokeria</i>	899	1 520	1 372	1 341	1 349	921	910	1 070	757	+ 1,8	- 29,3
<i>coke da gas</i>	477	401	252	227	243	67	68	31	10	- 23,9	- 67,7

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

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

NEDERLAND

1 000 t		1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
2	Productie	4 848	4 441	4 384	3 893	3 332	2 929	2 001	1 997	1 900	- 8,5	- 4,9
	cokesovenokes	4 556	4 263	4 286	3 829	3 313	2 928	2 001	1 997	1 900	- 7,9	- 4,9
	gascokes	292	178	98	64	19	1	—	—	—	—	—
3	Aanvoer uit de Gemeenschap	321	449	192	170	145	406	604	784	1 062	+ 9,3	+ 35,5
4	Invoer uit derde landen	31	59	48	18	8	—	328	130	149	+ 15,4	+ 14,6
5	Bruto beschikbare hoeveelheden	5 200	4 949	4 624	4 081	3 485	3 335	2 933	2 911	3 111	- 5,6	+ 6,9
6	Voorraadwijzigingen bij prod. en imp. *	+ 121	- 5	- 3	- 286	+ 336	+ 124	+ 157	- 3	- 47		
61	producenten	+ 121	- 5	- 3	- 286	+ 336	+ 124	+ 158	- 3	- 48		
62	importeurs	0	0	—	—	—	—	- 1	0	+ 1		
7	Voorraadwijzigingen (72-eindverbruikers) *	- 9	+ 48	- 9	- 35	+ 100	—	- 77	- 35	- 229		
8	Leveringen aan de Gemeenschap	1 708	1 667	1 993	1 551	1 728	1 365	701	440	344	- 12,7	- 21,8
9	Uitvoer naar derde landen	603	408	330	296	216	75	67	229	277	- 9,2	+ 21,0
10	Brutoverbruik	3 001	2 917	2 289	1 913	1 977	2 019	2 245	2 204	2 214	- 3,0	+ 0,4
12	Bruto binnenlands verbruik											
13	Omzetting	863	881	754	552	595	657	714	686	736	- 2,3	+ 7,3
14	Verbruik van de sector energie	196	89	11	9	12	15	11	0	—		
17	Energetisch eindverbruik	1 930	1 948	1 534	1 361	1 340	1 334	1 576	1 515	1 477	- 2,4	- 2,5
18	Statistische afwijking	+ 12	- 1	- 10	- 9	+ 30	+ 13	- 56	+ 3	+ 1		
Omzetting:												
131	elektrische centrales	29	28	7	—	—	0	—	—	—		
133	gasfabrieken ★	24	30	5	2	0	0	—	—	—		
134	cokesfabrieken ★	287	330	191	99	—	—	—	—	—		
135	hoogovens ★	523	493	551	451	595	657	714	686	736	+ 2,8	+ 7,3
Energetisch eindverbruik:												
171	industrie	885	922	966	965	1 071	1 145	1 465	1 480	1 459	+ 5,3	- 1,4
	waarvan:											
1710	ijzer- en staalindustrie	585	752	871	844	918	987	1 287	1 298	1 325	+ 8,3	+ 2,1
1711	non-ferro metalen	5	2	2	2	1	0	0	0	0	- 100	—
1712	chemische industrie	344	268	101	83	100	104	123	136	101	- 8,9	- 25,7
1713	steen-, cement-, betonwaren-, aardew.- en glasind.	18	17	9	6	5	4	3	2	2	- 19,7	—
1714	mijnbouw (met uitzondering van brandstoffen)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1715	voedings- en genotmiddelenindustrie	36	30	20	16	16	19	22	16	14	- 7,8	- 12,5
1716	textiel-, leder- en kledingindustrie	1	1	0	0	1	1	1	0	0	- 100	—
1717	papierindustrie en grafische nijverheid	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
1718	metaalverwerkende industrie	62	42	34	35	29	28	27	27	17	- 8,0	- 37,0
1719	overige takken van industrie	3	4	3	2	1	1	1	0	1	- 100	—
	aanpassingsverschil ★	- 169	- 194	- 74	- 23	—	+ 1	+ 1	+ 1	- 1		
172	vervoer (1721-spoorwegen)	4	3	2	2	1	1	—	—	—		
173	huisbrand, enz.	1 041	1 023	566	394	268	188	111	35	18	- 28,8	- 48,6
	cokesovenokes	981	1 017	552	388	265	188	111	35	18	- 28,3	- 48,6
	gascokes	60	6	14	6	3	0	—	—	—	- 100	—

* (+) Voorraadafname; (—) Voorraadtoename.

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

BELGIQUE/BELGIË

1 000 t	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
2 Production coke de four coke de gaz	7 539 7 539	7 204 7 204	7 334 7 334	6 960 6 960	6 857 6 857	7 243 7 243	7 249 7 249	7 119 7 119	6 783 6 783	0,6 0,6	4,7 4,7
3 Réceptions en prov. de la Communauté	246	363	625	510	735	1 255	1 365	1 390	945	+ 18,9	- 32,0
4 Importations en prov. des pays tiers	8	88	4	35	58	67	303	142	61	+ 33,3	- 57,0
5 Ressources	7 793	7 655	7 963	7 505	7 650	8 565	8 917	8 651	7 789	+ 1,0	- 10,0
6 Variations des stocks prod. et imp. *	+ 20	+ 71	+ 55	- 72	+ 57	+ 16	+ 25	- 70	- 76		
61 producteurs	+ 22	+ 70	+ 49	- 71	+ 56	+ 19	+ 25	- 66	- 83		
62 importateurs	- 2	+ 1	+ 6	- 1	+ 1	- 3	0	- 4	+ 7		
7 Variations des stocks (72-consommateurs finals) *	+ 42	- 3	- 2	+ 38	- 25	- 50	- 50	- 58	+ 19		
8 Livraisons à la Communauté	731	601	699	655	655	572	438	316	231	- 8,0	- 26,9
9 Exportations vers les pays tiers	257	122	219	145	114	99	144	397	299	+ 4,4	- 24,7
10 Consommation brute											
12 Consommation intérieure brute	6 867	7 000	7 098	6 671	6 913	7 860	8 310	7 810	7 202	+ 1,3	- 7,8
13 Transformations	2 594	2 384	2 404	2 238	2 292	2 613	2 806	2 661	2 466	+ 0,3	- 7,3
14 Consommation du secteur Energie	97	75	23	25	5	1	4	3	1	- 29,4	- 66,7
17 Consommation finale énergétique	4 191	4 537	4 694	4 425	4 501	5 250	5 511	5 155	4 754	+ 2,1	- 7,8
18 Ecart statistique	- 15	+ 4	- 23	- 17	+ 15	- 4	- 11	- 9	- 19		
Transformations:											
131 centrales électriques	49	56	30	11	1	0	—	—	—	- 100	
133 usines à gaz ★	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
134 cokeries ★	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
135 hauts fourneaux ★	2 545	2 328	2 374	2 227	2 291	2 612	2 806	2 661	2 466	+ 0,4	- 7,3
Consommation finale énergétique:											
171 industrie	3 920	4 118	4 389	4 177	4 393	5 035	5 327	5 020	4 668	+ 2,5	- 7,0
soit:											
1710 sidérurgie	3 259	3 401	3 684	3 513	3 783	4 371	4 649	4 354	4 191	+ 2,9	- 3,7
1711 métaux non ferreux	88	97	88	67	73	104	97	95	60	+ 0,8	- 36,8
1712 chimie	157	126	144	163	139	143	142	129	87	- 1,9	- 32,6
1713 produits minéraux non métalliques	114	155	200	180	151	177	179	139	12	+ 2,0	- 91,4
1714 extraction (combustibles exclus)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1715 denrées alimentaires, boissons, tabac	31	42	37	30	19	20	22	18	19	- 5,3	+ 5,6
1716 textiles, cuir, habillement	0	0	3	3	3	1	—	—	—	—	
1717 papier et imprimerie	0	4	0	0	1	0	0	0	0	—	
1718 fabrications métalliques	31	57	67	98	55	68	58	49	15	+ 4,7	- 69,4
1719 autres branches	163	163	127	126	169	152	179	235	285	+ 3,7	+ 21,3
ajustement ★	+ 77	+ 73	+ 39	- 3	—	- 1	+ 1	+ 1	- 1		
172 transports	17	25	16	12	11	14	12	14	6	- 1,9	- 57,1
soit:											
1721 transports ferroviaires	16	25	16	12	11	11	11	12	6	- 2,8	- 50,0
1724 navigation intérieure	1	—	0	0	0	3	1	2	0	+ 7,2	- 100
173 foyers domestiques, etc.	254	394	289	236	197	201	172	121	80	- 7,1	- 33,9
coke de four	254	394	289	236	197	201	172	121	80	- 7,1	- 33,9
coke de gaz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

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

* (+) Voorraadafname; (—) Voorraadtoename.

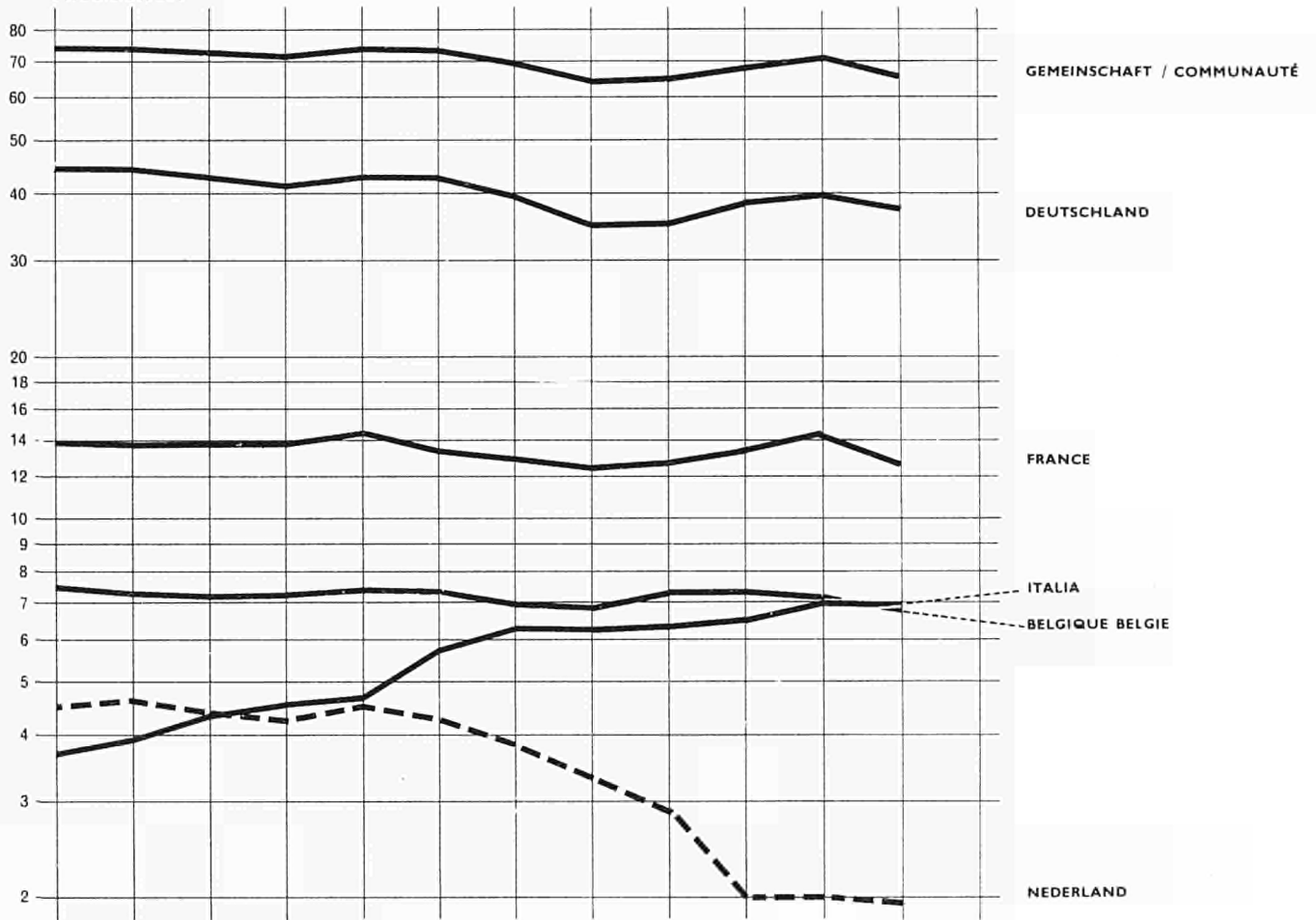
LUXEMBOURG

	1 000 t	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
2	Production coke de four coke de gaz	34 34	32 32	14 14	10 10	— —	— —	— —	— —	— —		
3	Réceptions en prov. de la Communauté	4 140	3 677	3 812	3 454	3 246	3 493	3 720	3 786	3 393	0,9	10,4
4	Importations en prov. des pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
5	Ressources	4 174	3 709	3 826	3 464	3 246	3 493	3 720	3 786	3 393	1,9	10,4
6	Variations des stocks (61-producteurs) *	0	0	0	0	0	—	—	—	—		
7	Variations des stocks (72-consommateurs finals) *	- 25	+ 32	- 12	+ 45	+ 45	- 3	+ 62	- 83	+ 4		
8	Livraisons à la Communauté	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
9	Exportations vers les pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
10	Consommation brute	4 149	3 741	3 814	3 509	3 291	3 490	3 782	3 703	3 397	1,1	8,3
12	Consommation intérieure brute											
13	Transformations	2 212	1 753	1 984	1 713	1 829	1 880	2 005	1 894	1 661	1,5	12,3
14	Consommation du secteur Energie	10	9	4	4	—	—	—	—	—		
17	Consommation finale énergétique	1 926	1 977	1 827	1 778	1 461	1 610	1 776	1 809	1 736	0,6	4,0
18	Ecart statistique	+ 1	+ 2	- 1	+ 14	+ 1	—	+ 1	—	—		
Transformations:												
131	centrales électriques	27	32	29	27	15	5	9	7	6	12,6	14,3
133	usines à gaz ★	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
134	cokeries ★	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
135	hauts fourneaux ★	2 185	1 721	1 955	1 686	1 814	1 875	1 996	1 887	1 655	1,5	12,3
Consommation finale énergétique:												
171	industrie	1 876	1 912	1 788	1 747	1 440	1 590	1 759	1 797	1 729	0,4	3,8
	soit:											
1710	sidérurgie	1 868	1 905	1 782	1 738	1 438	1 588	1 756	1 795	1 726	0,4	3,8
1711	métaux non ferreux	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1712	chimie	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1713	produits minéraux non métalliques	2	1	1	0	—	—	—	—	—	100	
1714	extraction (combustibles exclus)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1715	denrées alimentaires, boissons, tabac	—	—	—	—	0	0	0	0	—		
1716	textiles, cuir, habillement	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1717	papier et imprimerie	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1718	fabrications métalliques	—	—	—	2	—	—	—	—	—		
1719	autres branches	4	3	2	1	2	2	3	2	1	6,7	50,0
	ajustement ★	+ 2	+ 3	+ 3	+ 6	—	—	—	—	+ 2		
172	transports (1721-transports ferroviaires)	1	1	1	0	—	—	—	—	—		
173	foyers domestiques, etc.	49	64	38	31	21	20	17	12	7	13,1	41,7
	coke de four	25	41	28	25	21	20	17	12	7	7,1	41,7
	coke de gaz	24	23	10	6	—	—	—	—	—		

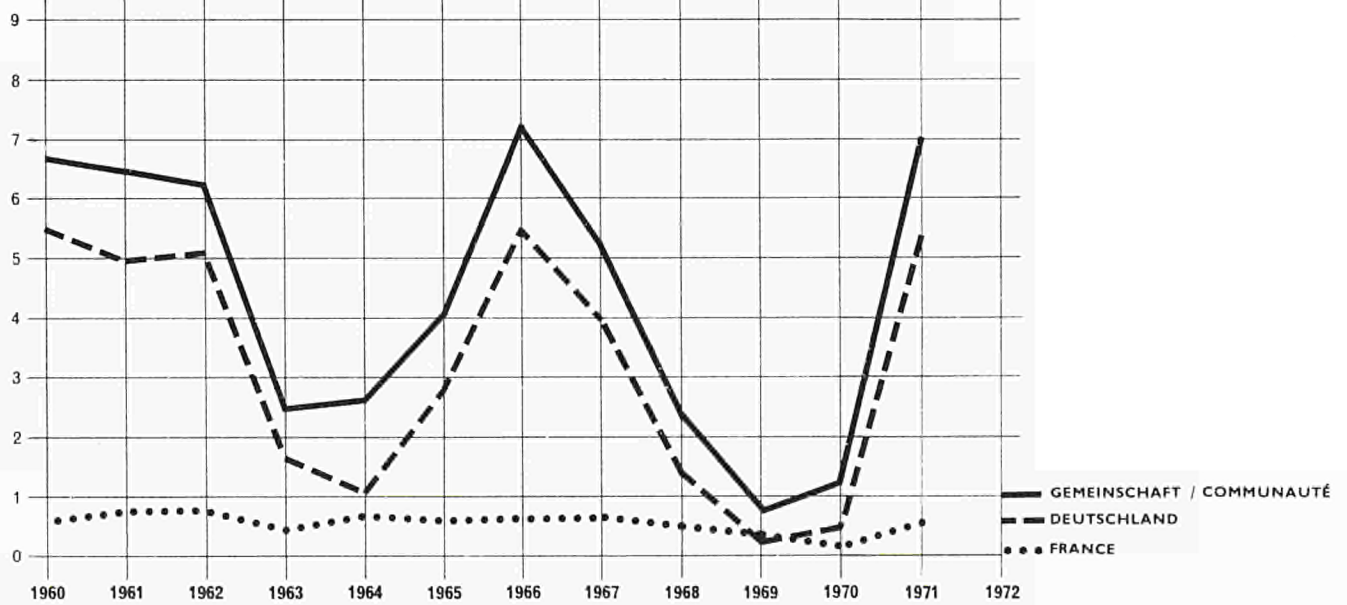
* (+ reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

Mio t ERZEUGUNG
PRODUCTION



BESTÄNDE BEI DEN KOKEREIEN
STOCKS DANS LES COKERIES



KOKS

COKE

COKE

- 1 Erzeugung von Steinkohlkoks
- 2 Erzeugung von Steinkohlenschwelkoks
- 3 Steinkohlkoksbestände bei den Kokereien *
- 4 Steinkohlenschwelkoksbestände bei den Schwelereien *
- 5 Erzeugung von Gaskoks
- 6 Bestände bei den Gaswerken *
- 7 Inlandslieferungen insgesamt von Gaskoks
- 8 Selbstverbrauch der Gaswerke und Deputate

* am Jahresende

- 1 Production of hard coke
- 2 Production of semi-coke
- 3 Stocks at coke ovens - hard coke *
- 4 Stocks at coke ovens - semi coke *
- 5 Production of gas coke
- 6 Stocks at gasworks *
- 7 Total inland deliveries of gas coke
- 8 Own consumption of gasworks and workmen's coal

* at end of year

	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	
	1 — Production de coke de four							2 — Production de semi-coke de houille							
	1 000 t							1 000 t							
1965	74 009	43 275	13 378	5 737	4 286	7 334	—	287	19	268	—	—	—	—	1965
1966	69 868	39 890	12 922	6 267	3 828	6 961	—	277	—	277	—	—	—	—	1966
1967	64 088	35 245	12 432	6 240	3 314	6 857	—	199	—	199	—	—	—	—	1967
1968	65 114	36 242	12 341	6 361	2 928	7 243	—	164	—	164	—	—	—	—	1968
1969	68 435	39 011	13 539	6 635	2 001	7 249	—	66	—	66	—	—	—	—	1969
1970	70 228	39 914	14 151	7 046	1 997	7 119	—	—	—	—	—	—	—	—	1970
1971	65 682	37 537	12 505	6 957	1 900	6 783	—	—	—	—	—	—	—	—	1971
	3 — Stocks de coke de four aux cokeries (en fin d'année)							4 — Stocks de semi-coke de houille aux cokeries (en fin d'année)							
	1 000 t							1 000 t							
1965	4 054	2 789	578	282	285	120	—	117	—	117	—	—	—	—	1965
1966	7 252	5 469	621	393	580	190	—	182	—	182	—	—	—	—	1966
1967	5 223	3 982	627	221	260	133	—	201	—	201	—	—	—	—	1967
1968	2 305	1 289	475	286	147	108	—	186	—	186	—	—	—	—	1968
1969	828	185	222	315	22	83	—	69	—	69	—	—	—	—	1969
1970	1 294	485	229	400	28	151	—	12	—	12	—	—	—	—	1970
1971	7 001	5 401	554	734	76	236	—	6	—	6	—	—	—	—	1971
	5 — Production de coke de gaz							6 — Stocks aux usines à gaz (en fin d'année)							
	1 000 t							1 000 t							
1965	4 667	4 153	20	382	98	—	14	355	286	1	31	37	—	—	1965
1966	3 997	3 574	13	336	64	—	10	464	374	12	50	28	—	—	1966
1967	3 216	2 869	9	319	19	—	—	400	351	1	39	9	—	—	1967
1968	2 605	2 327	8	269	1	—	—	196	182	2	12	0	—	—	1968
1969	2 607	2 406	8	192	—	—	—	119	112	1	6	0	—	—	1969
1970	2 700	2 565	10	125	—	—	—	226	218	1	7	—	—	—	1970
1971	2 131	2 014	4	113	—	—	—	364	352	—	12	—	—	—	1971
	7 — Livraisons intérieures totales de coke de gaz							8 — Consommation propre des usines à gaz et livraisons au personnel							
	1 000 t							1 000 t							
1965	4 622	4 030	25	410	79	64	14	764	611	8	72	69	—	4	1965
1966	3 851	3 416	14	341	64	6	10	494	366	5	84	39	—	0	1966
1967	3 194	2 751	8	386	35	14	—	315	252	5	55	3	—	—	1967
1968	2 687	2 330	7	331	10	9	—	236	182	4	50	0	—	—	1968
1969	2 614	2 367	9	230	—	8	—	151	117	3	31	—	—	—	1969
1970	2 377	2 216	11	149	—	1	—	156	139	3	14	—	—	—	1970
1971	1 722	1 600	4	118	—	—	—	208	193	2	13	—	—	—	1971

KOKES

- 1 Produktie van cokesovencokes
- 2 Produktie van steenkoolhalfcokes
- 3 Voorraden van cokesovencokes bij de cokesfabrieken *
- 4 Voorraden van steenkoolhalfcokes bij de cokesfabrieken *
- 5 Produktie van gascokes
- 6 Voorraden bij de gasfabrieken *
- 7 Totale binnenlandse leveringen van gascokes
- 8 Eigenverbruik van de gasfabrieken en leveringen aan personeel

* aan het einde van het jaar

COKE

- 1 Produzione di coke da cokeria
- 2 Produzione di semi-coke di carbon fossile
- 3 Scorte di coke da cokeria presso le cokerie *
- 4 Scorte di semi-coke di carbon fossile presso le cokerie *
- 5 Produzione di coke da gas
- 6 Scorte presso le officine da gas *
- 7 Forniture interne totali di coke da gas
- 8 Consumo interno delle officine da gas e consegne al personale

* a fine anno

STEINKOHLKOKS

COKE DE FOUR

COKE OVEN COKE

- 1 Einfuhr insgesamt
- 2 Bezüge aus der Gemeinschaft
- 3 Bezüge aus Deutschland (B.R.)
- 4 Bezüge aus Frankreich
- 5 Bezüge aus Italien
- 6 Bezüge aus den Niederlanden
- 7 Bezüge aus Belgien
- 8 Einfuhr aus dritten Ländern

- 1 Total imports
- 2 Imports from the Community
- 3 Imports from Germany (F.R.)
- 4 Imports from France
- 5 Imports from Italy
- 6 Imports from the Netherlands
- 7 Imports from Belgium
- 8 Imports from third countries

	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	
1 — Importations totales							2 — Réceptions en provenance de la Communauté								
1 000 t							1 000 t								
1965	(9 948)	535	4 449	284	240	629	3 812	9 823	481	4 449	265	192	625	3 812	1965
1966	(8 700)	420	3 754	336	188	546	3 455	8 548	360	3 754	299	170	510	3 455	1966
1967	(8 250)	505	3 268	296	154	781	3 246	8 098	458	3 268	250	145	731	3 246	1967
1968	(9 163)	308	3 389	254	406	1 313	3 493	9 004	251	3 389	210	406	1 255	3 493	1968
1969	(10 607)	722	3 408	165	932	1 661	3 720	9 675	478	3 408	100	604	1 365	3 720	1969
1970	(10 415)	589	3 428	166	915	1 531	3 786	9 617	188	3 423	46	784	1 390	3 786	1970
1971	(8 929)	371	2 835	113	1 211	1 007	3 393	8 435	137	2 835	63	1 062	945	3 393	1971
3 — Réceptions en provenance de l'Allemagne (R.F.)							4 — Réceptions en provenance de la France								
1 000 t							1 000 t								
1965	7 025		3 349	244	190	45	3 196	20	10		8	0	2	—	1965
1966	6 226		2 779	280	156	44	2 967	57	12		7	9	16	13	1966
1967	5 529		2 611	228	130	55	2 505	60	8		16	12	24	—	1967
1968	6 884		2 937	187	392	504	2 864	123	26		21	10	65	—	1968
1969	7 812		2 933	59	564	760	3 495	667	314		39	25	270	19	1969
1970	8 398		3 130	11	729	924	3 604	438	122		35	50	216	15	1970
1971	7 728		2 538	30	1 054	789	3 317	163	75		33	8	41	7	1971
5 — Réceptions en provenance de l'Italie							6 — Réceptions en provenance des Pays-Bas								
1 000 t							1 000 t								
1965	7	—	7	—	—	—	—	2 071	381	919	13	—	578	179	1965
1966	23	—	23	—	—	—	—	1 583	284	762	10	—	449	78	1966
1967	31	—	31	—	—	—	—	1 797	341	440	2	—	652	362	1967
1968	29	—	29	—	—	—	—	1 383	174	251	2	—	685	271	1968
1969	32	—	32	—	—	—	—	708	63	310	0	—	335	1	1969
1970	45	—	45	—	—	—	—	438	27	162	—	—	250	—	1970
1971	47	0	46	—	—	—	—	249	23	112	—	—	116	—	1971
7 — Réceptions en provenance de la Belgique							8 — Importations en provenance des pays tiers								
1 000 t							1 000 t								
1965	701	90	173	—	1	—	437	125	54	—	18	48	4	—	1965
1966	657	65	190	1	4	—	397	152	60	—	37	18	36	—	1966
1967	678	109	186	2	3	—	378	152	47	—	46	9	50	—	1967
1968	585	52	172	—	3	—	358	158	57	—	43	—	58	—	1968
1969	455	102	133	2	14	—	204	932	244	—	65	328	295	—	1969
1970	299	39	87	0	6	—	167	798	401	5	121	130	141	—	1970
1971	245	38	139	—	0	—	69	494	235	0	49	149	61	—	1971

COKESOVENCOKES

COKE DA COKERIA

- 1 Totale invoer
- 2 Aanvoer uit de Gemeenschap
- 3 Aanvoer uit Duitsland (B.R.)
- 4 Aanvoer uit Frankrijk
- 5 Aanvoer uit Italië
- 6 Aanvoer uit Nederland
- 7 Aanvoer uit België
- 8 Invoer uit derde landen

- 1 Importazioni totali
- 2 Arrivi dalla Comunità
- 3 Arrivi dalla Germania (R.F.)
- 4 Arrivi dalla Francia
- 5 Arrivi dall'Italia
- 6 Arrivi dai Paesi Bassi
- 7 Arrivi dal Belgio
- 8 Importazioni dai paesi terzi

STEINKOHLKOKS

COKE DE FOUR

COKE OVEN COKE

- 1 Ausfuhr insgesamt
- 2 Lieferungen an die Gemeinschaft
- 3 Ausfuhr in dritte Länder
- 4 Ausfuhr nach Österreich
- 5 Ausfuhr in die Schweiz
- 6 Ausfuhr nach Skandinavien
- 7 Ausfuhr in andere dritte Länder
- 8 Selbstverbrauch der Kokereien

- 1 Total exports
- 2 Exports to the Community
- 3 Exports to third countries
- 4 Exports to Austria
- 5 Exports to Switzerland
- 6 Exports to the Scandinavian countries
- 7 Exports to the other third countries
- 8 Own consumption of coke ovens

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	
	1 — Exportations totales							2 — Livraisons à la Communauté							
	1 000 t							1 000 t							
1965	(13 235)	9 691	207	125	2 294	918	—	9 923	7 056	168	7	1 993	699	—	1965
1966	(11 446)	8 373	271	153	1 847	803	—	8 664	6 219	215	24	1 551	656	—	1966
1967	(10 793)	7 596	258	226	1 945	768	—	8 220	5 608	198	31	1 728	655	—	1967
1968	(11 914)	9 266	302	235	1 441	671	—	9 250	7 039	244	29	1 365	572	—	1968
1969	(12 022)	9 542	954	276	768	483	—	9 763	7 888	764	32	701	378	—	1969
1970	(12 516)	9 984	951	308	669	604	—	9 749	8 423	541	45	440	300	—	1970
1971	(11 048)	8 838	648	420	621	522	—	8 885	7 910	353	46	344	231	—	1971
	3 — Exportations vers les pays tiers							4 — Exportations vers l'Autriche							
	1 000 t							1 000 t							
1965	3 312	2 635	39	118	301	219	—	480	402	—	40	36	2	—	1965
1966	2 782	2 154	56	129	296	147	—	459	383	—	46	29	2	—	1966
1967	2 573	1 988	60	195	217	113	—	465	401	—	51	12	1	—	1967
1968	2 664	2 227	58	205	75	99	—	408	367	—	38	3	0	—	1968
1969	2 259	1 654	190	243	67	105	—	220	184	2	32	—	2	—	1969
1970	2 767	1 561	410	263	229	304	—	283	217	6	32	2	27	—	1970
1971	2 164	928	295	373	277	291	—	143	115	1	22	—	6	—	1971
	5 — Exportations vers la Suisse							6 — Exportations vers la Scandinavie							
	1 000 t							1 000 t							
1965	447	325	14	14	89	5	—	1 482	1 163	2	—	126	193	—	1965
1966	348	238	11	10	80	9	—	1 219	1 037	2	—	65	115	—	1966
1967	284	184	9	11	58	22	—	926	832	16	—	15	63	—	1967
1968	287	237	8	11	21	10	—	1 012	912	15	—	13	71	—	1968
1969	235	158	27	11	26	13	—	668	543	42	—	13	70	—	1969
1970	266	187	39	14	16	10	—	776	556	59	—	23	138	—	1970
1971	198	141	25	9	3	19	—	626	315	101	24	49	137	—	1971
	7 — Exportations vers les autres pays tiers							8 — Consommation propre des cokeries							
	1 000 t							1 000 t							
1965	905	746	25	64	51	19	—	1 540	822	637	0	59	22	—	1965
1966	758	496	44	73	124	20	—	1 555	929	574	3	33	16	—	1966
1967	897	572	35	133	131	27	—	1 427	820	577	—	25	5	—	1967
1968	958	711	35	156	38	18	—	1 209	626	564	0	15	3	—	1968
1969	1 135	769	119	200	27	20	—	1 015	379	573	47	11	4	—	1969
1970	1 441	602	306	216	188	128	—	895	340	506	47	0	2	—	1970
1971	1 197	357	169	318	224	129	—	928	391	495	41	0	1	—	1971

COKESOVENCOKES

COKE DA COKERIA

- 1 Totale uitvoer
- 2 Leveringen aan de Gemeenschap
- 3 Uitvoer naar derde landen
- 4 Uitvoer naar Oostenrijk
- 5 Uitvoer naar Zwitserland
- 6 Uitvoer naar Skandinavie
- 7 Uitvoer naar andere derde landen
- 8 Eigenverbruik van de cokesfabrieken

- 1 Esportazioni totali
- 2 Forniture alla Comunità
- 3 Esportazioni verso i paesi terzi
- 4 Esportazioni verso l'Austria
- 5 Esportazioni verso la Svizzera
- 6 Esportazioni verso la Scandinavia
- 7 Esportazioni verso gli altri paesi terzi
- 8 Consumo interno delle cokeries

STEINKOHLKOKS

COKE DE FOUR

COKE OVEN COKE

- 1 Lieferungen an die Industrie
(einschl. eisenschaffende Industrie)
- 2 Lieferungen an die eisenschaffende Industrie
- 3 Lieferungen an die Eisenbahnen
- 4 Lieferungen an Haushalte usw.
- 5 Deputate
- 6 Bestände bei den industriellen Verbrauchern *
- 7 Bestände bei der Industrie *
(einschl. eisenschaffende Industrie)
- 8 Bestände bei der eisenschaffenden Industrie *
* am Jahresende

- 1 Deliveries to the industry
(incl. iron and steel industry)
- 2 Deliveries to the iron and steel industry
- 3 Deliveries to railways
- 4 Deliveries to households, etc.
- 5 Workmen's coal
- 6 Industrial consumer's stocks *
- 7 Industry's stocks *
(incl. iron and steel industry)
- 8 Iron and steel industry's stocks *
* at end of year

	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) 1 000 t							2 — Livraisons à l'industrie sidérurgique 1 000 t							
1963	53 014	21 865	15 697	3 959	1 398	6 460	3 634	45 031	18 200	13 659	2 627	1 174	5 743	3 627	1963
1964	57 044	24 744	16 518	3 377	1 574	6 897	3 935	49 539	20 885	14 516	2 587	1 400	6 222	3 930	1964
1965	56 314	23 559	15 758	4 848	1 597	6 768	3 783	49 214	19 990	13 805	4 140	1 437	6 063	3 778	1965
1966	51 777	20 690	14 721	5 122	1 451	6 365	3 429	45 365	17 667	12 846	4 392	1 333	5 702	3 426	1966
1967	52 340	21 601	13 865	5 428	1 518	6 703	3 225	46 421	18 997	12 070	4 633	1 404	6 095	3 222	1967
1968	54 910	22 244	14 177	5 560	1 768	7 688	3 474	48 946	19 580	12 423	4 791	1 657	7 024	3 471	1968
1969	58 877	24 235	14 891	5 680	2 193	8 175	3 703	52 438	21 253	13 056	4 863	2 066	7 500	3 699	1969
1970	59 212	24 159	15 292	6 067	2 182	7 738	3 774	52 766	21 251	13 412	5 222	2 037	7 072	3 772	1970
1971	51 966	19 891	13 270	5 881	2 424	7 115	3 385	46 894	17 607	11 728	5 247	2 291	6 638	3 383	1971
	3 — Livraisons aux chemins de fer 1 000 t							4 — Livraisons aux foyers domestiques, etc. 1 000 t							
1963	352	205	116	—	3	27	1	13 260	7 829	2 564	1 498	1 006	322	41	1963
1964	259	150	92	—	2	15	1	9 748	6 437	1 218	1 259	590	216	28	1964
1965	234	135	83	—	2	13	0	10 010	6 586	1 287	1 352	539	218	28	1965
1966	214	133	67	—	1	12	1	9 017	6 070	1 086	1 286	377	173	25	1966
1967	181	112	56	—	1	11	—	8 293	5 780	919	1 151	275	147	21	1967
1968	166	107	48	—	1	11	—	8 427	6 154	842	1 033	218	161	20	1968
1969	180	125	45	—	0	10	—	7 541	5 430	863	969	127	135	17	1969
1970	150	107	36	—	—	7	—	6 186	4 482	682	881	42	87	12	1970
1971	113	78	29	—	—	6	—	3 873	2 860	404	525	18	58	7	1971
	5 — Livraisons au personnel 1 000 t							6 — Stocks chez les consommateurs industriels (en fin d'année) 1 000 t							
1963	822	493	224	22	11	72	—	2 221	865	814	140	.	125	.	1963
1964	845	543	207	15	12	68	—	2 395	938	898	141	.	118	.	1964
1965	911	614	193	20	13	71	—	2 189	819	806	123	.	120	.	1965
1966	938	653	196	15	11	63	—	2 051	771	754	108	.	81	.	1966
1967	954	692	194	9	8	51	—	1 669	612	643	130	.	106	.	1967
1968	1 015	754	209	7	4	40	—	1 595	565	586	106	.	156	.	1968
1969	1 061	816	206	4	1	37	—	2 157	920	659	175	.	206	.	1969
1970	1 068	871	160	3	0	34	—	3 160	1 378	915	305	.	264	.	1970
1971	998	815	156	4	0	22	—	2 670	1 019	754	129	.	245	.	1971
	7 — Stocks auprès de l'industrie (en fin d'année) (y compris l'industrie sidérurgique) 1 000 t							8 — Stocks auprès de l'industrie sidérurgique (en fin d'année) 1 000 t							
1963	2 165	816	814	.	.	118	.	1 368	375	584	.	.	118	.	1963
1964	2 350	900	898	.	.	111	.	1 501	434	648	.	.	111	.	1964
1965	2 165	799	761	.	.	116	.	1 405	394	556	.	.	116	.	1965
1966	2 029	751	754	.	.	79	.	1 376	459	488	.	.	79	.	1966
1967	1 659	604	643	.	.	104	.	1 094	387	383	.	.	104	.	1967
1968	1 590	562	586	.	.	154	.	1 127	379	396	.	.	154	.	1968
1969	2 150	914	659	.	.	205	.	1 552	617	509	.	.	205	.	1969
1970	3 149	1 368	915	.	.	263	.	2 482	1 026	750	.	.	263	.	1970
1971	2 670	1 019	754	.	.	244	.	2 192	788	634	.	.	244	.	1971

COKESOVENCOKES

COKE DA COKERIA

- 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 Leveringen aan huisbrand, enz.
- 5 Leveringen aan personeel
- 6 Voorraden bij de industriële gebruikers *
- 7 Voorraden bij de industrie *
(m.i.v. de ijzer- en staalindustrie)
- 8 Voorraden bij de ijzer- en staalindustrie *
* aan het einde van het jaar

- 1 Forniture all'industria
(compreso industria siderurgica)
- 2 Forniture all'industria siderurgica
- 3 Forniture alle ferrovie
- 4 Forniture per consumi domestici, ecc.
- 5 Consegna al personale
- 6 Scorte presso i consumatori industriali *
- 7 Scorte presso l'industria *
(compreso industria siderurgica)
- 8 Scorte presso l'industria siderurgica *
* a fine anno

KOKEREIEN

COKERIES

COKE OVENS

INVESTITIONSAUFWENDUNGEN BEI DEN:

- 1 Zechenkokereien
- 2 Hüttenkokereien
- 3 unabhängigen Kokereien
- 4 Kokereien insgesamt
(in Millionen Eur)

UMWANDLUNGSBILANZ:

- 5 Spezifische Einheiten
- 6 Tcal - unterer Heizwert

INVESTMENT EXPENSES FOR :

- 1 coke ovens at pithead
- 2 ovens of the iron and steel industry
- 3 independant coke ovens
- 4 total coking ovens
(in million Eur)

TRANSFORMATION BALANCE-SHEET :

- 5 Specific units
- 6 Tcal - net calorific value

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland + Belgique België	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland + Belgique België		
	1 — Dépenses d'investissements pour les cokeries minières					2 — Dépenses d'investissements pour les cokeries sidérurgiques						
	Mio Eur					Mio Eur						
1965	15,80	13,23	2,46	—	0,11	17,24	0,51	0,72	12,49	3,52	1965	
1966	13,18	10,77	2,40	—	0,01	10,37	0,72	0,63	5,47	3,55	1966	
1967	10,16	7,47	2,69	—	—	11,47	1,28	4,32	1,72	4,15	1967	
1968	16,63	12,79	3,63	—	0,21	13,70	1,61	9,89	1,03	1,17	1968	
1969	10,00	8,97	1,03	—	—	31,09	2,01	16,72	11,23	1,13	1969	
1970	18,67	16,64	2,03	—	—	61,78	12,80	12,02	19,37	17,59	1970	
1971	36,00	33,52	2,48	—	—	131,36	21,60	17,66	39,73	52,37	1971	
	3 — Dépenses d'investissements pour les cokeries indépendantes					4 — Dépenses d'investissements pour l'ensemble des cokeries						
	Mio Eur					Mio Eur						
1965	5,05	—	—	4,89	0,16	38,09	13,74	3,18	17,38	3,79	1965	
1966	5,28	—	—	4,24	1,04	28,83	11,49	3,03	9,71	4,60	1966	
1967	3,83	—	—	3,01	0,82	25,46	8,75	7,01	4,73	4,97	1967	
1968	4,59	—	—	3,71	0,88	34,92	14,40	13,52	4,74	2,26	1968	
1969	4,42	—	—	2,89	1,53	45,51	10,98	17,75	14,12	2,66	1969	
1970	2,44	—	—	0,77	1,67	82,89	29,44	14,05	20,14	19,26	1970	
1971	4,70	—	—	1,61	3,09	172,06	55,12	20,14	41,34	55,46	1971	
	1971										1971	
	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België						
	5 — Bilan des transformations en unités spécifiques											
Quantités transformées (1 000 t)							Quantità trasformate (1 000 t)					
Houille	85 537	49 033	16 131	8 992	2 485	8 896	Carbon fossile					
Poussier de coke, semi-coke	517	27	451	39	—	—	Polvere di coke, semi-coke					
Autres combustibles	336	239	1	56	—	40	Altri combustibili					
Production d'énergie dérivée							Produzione di energia derivata					
Coke de four et semi-coke (1 000 t)	65 682	37 537	12 505	6 957	1 900	6 783	Coke da cokeria e semi-coke (1 000 t)					
Gas de cokeries (Mio m ³) *	29 124	17 081	5 440	2 028	747	3 028	Gas di cokeria (Mio m ³) *					
Benzol brut (1 000 t)	634	409	117	36	21	51	Benzole greggio (1 000 t)					
Goudron brut (1 000 t)	2 491	1 427	497	259	66	242	Catrame greggio (1 000 t)					
	6 — Bilan des transformations en Tcal (PCI)											
Umgewandelte Mengen							Omgezette hoeveelheden					
Insgesamt	604 627	345 088	115 991	63 601	17 395	62 552	Totaal					
davon:							daaronder:					
Steinkohle	598 759	343 231	112 917	62 944	17 395	62 272	Steenkolen					
Koksgrus, Schwelkoks und anderer Koks	3 516	184	3 067	265	—	—	Cokesgruis, halfcokes en overige cokes					
Andere Brennstoffe	2 352	1 673	7	392	—	280	Andere brandstoffen					
Erzeugung von abgeleiteter Energie							Produktie van afgeleide energie					
Insgesamt	592 190	340 284	112 057	61 997	16 908	60 944	Totaal					
davon:							daaronder:					
Steinkohlenkoks und Schwelkoks	446 637	255 252	85 034	47 307	12 920	46 124	Cokesovencokes en halfcokes					
Kokereigas *	117 256	68 324	21 605	12 019	3 196	12 112	Cokesovengas *					
Rohbenzol	5 878	3 865	945	340	198	530	Ruwe benzol					
Rohteer	22 419	12 843	4 473	2 331	594	2 178	Ruwe teer					

* Brutto-Erzeugung / Production brute / Produzione lorda / Bruto produktie / Gross production

COKESFABRIEKEN

COKERIE

INVESTERINGSUITGAVEN VOOR:

- 1 cokesfabrieken bij de mijnen
- 2 cokesfabrieken bij de hoogovens
- 3 onafhankelijke cokesfabrieken
- 4 alle cokesfabrieken
(in miljoen Eur)

OMZETTINGSBALANS:

- 5 Specifieke eenheden
- 6 Tcal - cal. onderw.

SPESE D'INVESTIMENTO PER:

- 1 cokerie minerarie
- 2 cokerie siderurgiche
- 3 cokerie indipendenti
- 4 totale cokerie
(in milioni Eur)

BILANCIO DI TRASFORMAZIONE:

- 5 Unità specifiche
- 6 Tcal - PCI

KOKEREIEN

COKERIES

COKE OVENS

Verzeichnis der Kokereien

Liste des cokeries

List of coke ovens

Name des Unternehmens	Standort	Anzahl der Öfen Ende 71	Kapazität 1972 1 000 t/Jahr	Erzeugung 1971 1 000 t	Name des Unternehmens	Standort	Anzahl der Öfen Ende 71	Kapazität 1972 1 000 t/Jahr	Erzeugung 1971 1 000 t	
DEUTSCHLAND (B.R.)					DEUTSCHLAND (B.R.) (Folge)					
400 Schleswig-Holstein					490 Saarland		Insgesamt	1 198	5 148	4 232
Hüttenkokerei:					Zechenkokereien:					
1 Metallhüttenwerke Lübeck	Lübeck	136	300	236	15 Saarbergwerke	Fürstenhausen Reden	376 256 120	1 618 1 500 118	1 412 1 068 344	
					Hüttenkokereien:		822	3 530	2 820	
430 Niedersachsen	Insgesamt	299	1 196	1 142	16 Dillinger Hüttenwerke	Dillingen	155	620	525	
Hüttenkokereien:					17 Halberger Hütte	Brebach	90	245	211	
2 Salzgitter Hüttenwerk AG	Salzgitter	220	700	702	18 Neunkircher Eisenwerk AG	Neunkirchen	180	1 000	665	
3 Ilseder Hütte	Peine	79	496	440	19 Stahlwerke Röchling-Burbach GmbH	Burbach-Hostenbach Völklingen	175 222	765 900	657 762	
440 Nordrhein-Westfalen	Insgesamt	6 022	32 273	31 932	ITALIA					
Ruhr		5 715	30 168	29 895	503 Liguria		Totale	458	2 575	2 224
Zechenkokereien:		5 089	26 559	26 145	Cokeria siderurgica:					
Ruhrkohle AG :	Essen	4 752	25 154	24 759	1 Italsider	Genova-Cornigliano	174	1 100	1 057	
4 Bergbau AG Niederrhein	Kamp-Lintfort	360	977	1 720	Cokerie indipendenti:		284	1 475	1 167	
5 Bergbau AG Oberhausen	Oberhausen	934	5 129	4 864	2 Cokitalia	Savona	175	950	690	
6 Bergbau AG Gelsenkirchen	Gelsenkirchen	531	3 894	3 351	3 Fornicoke	Vado Ligure	109	525	477	
7 Bergbau AG Herne/Recklinghausen	Recklinghausen	655	3 898	3 502	522 Veneto					
8 Bergbau AG Essen	Essen	412	1 994	1 789	Cokeria indipendente:					
9 Bergbau AG Dortmund	Dortmund	1 172	6 484	6 571	4 Vetrocoke	Venezia Porto Marghera	173	650	608	
10 Bergbau AG Westfalen	Heessen	678	2 778	2 962	523 Friuli-Venezia Giulia					
11 Eschweiler Bergwerksverein Bergbaubetriebe Ruhr	Kohlscheid	337	1 405	1 386	Cokeria siderurgica:					
Hüttenkokereien:		626	3 609	3 750	5 Italsider	Servola-Trieste	52	350	321	
12 Friedrich Krupp Hüttenwerk AG Mannesmann	Rheinhausen Duisburg Huckingen	96	412	520	541 Toscana		Totale	190	1 250	1 019
13 August Thyssen Hutte AG	Duisburg	390	2 165	2 243	Cokeria siderurgica:					
Aachen					6 Italsider	Piombino	100	820	593	
Zechenkokerei:					Cokeria indipendente:					
14 Eschweiler Bergwerksverein	Kohlscheid	307	2 105	2 037	7 Cokapuania	Carrara Avenza	90	430	426	
					542 Umbria					
					Cokeria indipendente:					
					8 Terni industrie chimiche S.p.a.	Nera Montoro (Terni)	—	—	9	
					560 Campania					
					Cokeria siderurgica:					
					9 Italsider	Bagnoli	120	1 100	750	
					581 Puglia					
					Cokeria siderurgica:					
					10 Italsider	Taranto	270	2 800	2 025	
Nom de l'entreprise	Localisation	Nombre de fours fin 71	Capacité 1972 1 000 t/an	Production 1971 1 000 t	Nome dell'impresa	Localizzazione	Numero di forni fine 71	Capacità 1972 1 000 t/anno	Produzione 1971 1 000 t	

COKESFABRIEKEN

Lijst van cokesfabrieken

COKERIE

Elenco delle cokerie

KOKEREIEN

COKERIES

COKE OVENS

Verzeichnis der Kokereien

Liste des cokeries

List of coke ovens

Nom de l'entreprise	Localisation	Nombre de fours fin 71	Capacité 1972 1 000 t/an	Production 1971 1 000 t	Naam der onderneming	Vestigingsplaats	Aantal ovens einde 71	Capacité 1972 1 000 t/jaar	Production 1971 1 000 t
FRANCE					NEDERLAND				
112 Basse-Normandie Cokerie sidérurgique : 1 Mondeville	Mondeville	118	560	478	320 West (N-Holland) Hoogoven-cokesfabriek : 1 Koninklijke Nederlandse Hoogovens en Staalfabrieken	IJmuiden	259	1 400	1 227
120 Nord	Total	1 302	6 268	5 169	330 Zuid (Zeeland) Onafhankelijke cokesfabriek : 2 Association Coopérative Zélandaise de carbonisation G.A.	Sluiskil	110	689	673
Cokeries minières : 2 Houillères du Nord et Pas-de-Calais	Chocques Mazingarbe Vendin Harnes Drocourt Waziers Lourches	1 128 56 142 193 69 407 92 169	5 285 — 820 890 400 1 825 550 800	4 159 255 578 707 314 1 422 433 450					
Cokeries sidérurgiques : 3 Chatillon- Commentry-Biache 4 Monchecourt 5 Sté Dunkerquoise de cokéfaction	Isbergues Monchecourt Dunkerque	— 60 114	— 108 875	80 108 822					
132 Loire Cokerie minière : 6 Houillère du Bassin de la Loire	La Silardière	79	435	332	200 Noord (West-Vlaanderen) Onafhankelijke cokesfabriek: 1 Zeebrugge	Zeebrugge	60	338	328
141 Lorraine	Total	1 076	6 270	6 118	210 Sud (Hainaut-Liège)	Total	1 062	4 860	4 785
Cokeries minières 7 Houillères du Bassin de Lorraine	Carling Marienau	444 286 158	2 760 1 700 1 060	2 487 1 540 947	Cokeries sidérurgiques : 2 Boël 3 Hainaut-Sambre 4 Forges et Aciéries de Thy-le-Château 5 Aciéries et Minières de la Sambre 6 Cockerill-Ougrée	La Louvière Montignies Marcinelle Monceau Seraing-Ougrée Liège Marchienne-au- Pont	1 024 135 52 151 534	4 746 609 65 566 2 797	4 653 615 252 570 2 407
Cokeries sidérurgiques : 8 Usinor 9 Neuves-Maisons 10 Pont-à-Mousson 11 Wendel-Sidelor 12 Sacilor 13 Usinor 14 S.O.L.L.A.C.	Longlaville Neuves-Maisons Pont-à-Mousson Homecourt Micheville Hagondange Moyeuvre Thionville Sérémange	632 60 38 85 84 119 66 60 120	3 510 355 245 230 509 — 680 440 345 700	3 631 326 249 269 509 165 657 452 303 700	7 Carbonisation Centrale Cokerie indépendante : 8 Anderlues	Tertre Anderlues	152 38	709 114	809 132
153 Midi-Pyrénées Cokerie minière : 15 Houillères du Bassin d'Aquitaine	Carmaux	105	470	407	220 Brabant	Total	322	1 817	1 671
					Cokeries sidérurgiques : 9 Forges de Clabecq 10 Marly 11 N.V. SIDMAR Cokerie indépendante : 12 Ammoniaque synthétique & Dér.	Vilvorde Neder-over- Heembeek Grimbergen Willebroek	284 104 130 50 38	1 581 488 693 400 236	1 443 481 670 292 228
Name des Unternehmens	Standort	Anzahl der Öfen Ende 71	Kapazität 1972 1 000 t/Jahr	Erzeugung 1971 1 000 t	Nom de l'entreprise	Localisation	Nombre de fours fin 71	Capacité 1972 1 000t/an	Production 1971 1 000 t

COKESFABRIEKEN

COKERIE

Lijst van cokesfabrieken

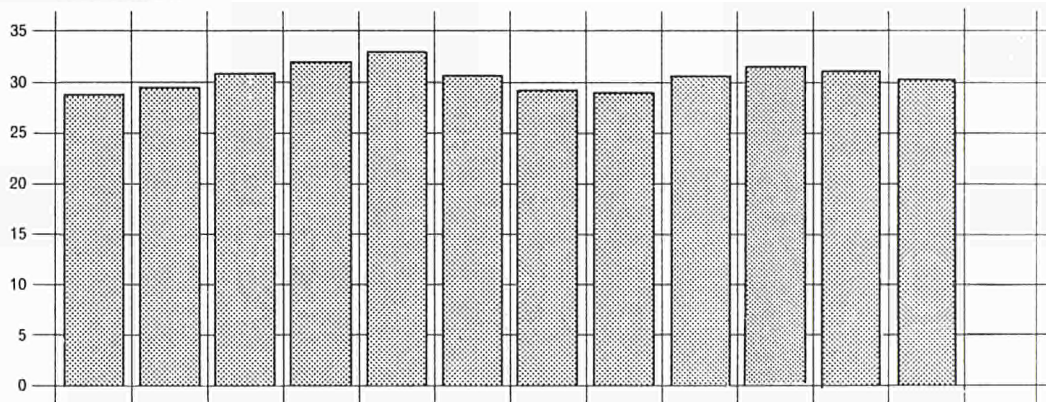
Elenco delle cokerie

GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

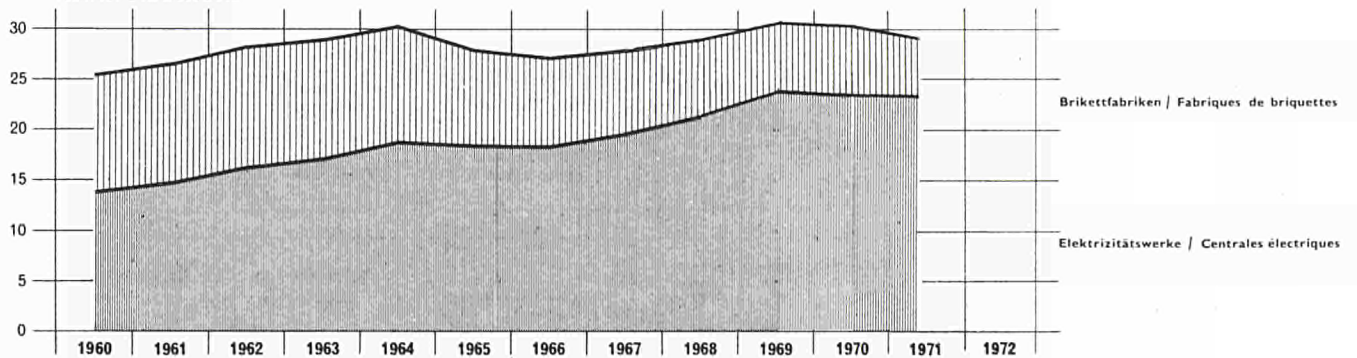
1971	Mio t SKE/tec	1971
Förderung von Braunkohle	30,3	Production de lignite
davon: jüngere Braunkohle	29,1	soit : lignite récent
ältere Braunkohle	1,2	lignite ancien
Einfuhr von Hartbraunkohle aus dritten Ländern	0,6	Importations de lignite en provenance des pays tiers
Brutto-Inlandsverbrauch	30,9	Consommation intérieure brute
Umwandlung	29,2	Transformations
davon: Elektrizitätswerke	23,7	soit : centrales électriques
Brikettfabriken	5,5	fabriques de briquettes
Energetischer Endverbrauch	1,1	Consommation finale énergétique
Investitionen bei den Brikettfabriken	7,9 Mio Eur	Investissements dans les fabriques de briquettes

Mio t SKE
Mio tec

FÖRDERUNG
PRODUCTION



UMWANDLUNG
TRANSFORMATIONS



GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

★

	1 000 tec	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
1	Production	28 877	32 054	30 712	29 290	29 177	30 313	31 855	31 600	30 275	+ 0,9	- 4,2
	<i>lignite récent</i>	26 586	29 577	28 247	27 309	27 308	28 526	30 143	30 014	29 076	+ 1,2	- 3,1
	<i>lignite ancien</i>	2 291	2 477	2 465	1 981	1 869	1 787	1 712	1 586	1 199	- 3,6	- 24,4
3	Réceptions en prov. de la Communauté	(54)	(53)	(39)	(37)	(25)	(20)	—	—	—		
4	Importations en prov. des pays tiers	539	581	466	528	562	577	576	586	622	+ 0,8	+ 6,1
5	Ressources	29 416	32 635	31 178	29 818	29 739	30 890	32 431	32 186	30 897	+ 0,9	- 4,0
6	Variations des stocks (61 - producteurs) *	- 42	- 16	- 127	- 3	+ 195	+ 210	+ 11	+ 14	- 21		
7	Variations des stocks (72 - consomm. finals) *	+ 11	- 3	+ 16	- 24	+ 18	—	+ 1	- 4	- 2		
8	Livraisons à la Communauté	(65)	(74)	(61)	(80)	(29)	(24)	(4)	(4)	(6)	- 24,3	+ 50,0
9	Exportations vers les pays tiers	11	4	33	22	64	24	15	17	12	+ 4,4	- 29,4
10	Consommation brute	29 363	32 591	31 012	29 726	29 884	31 072	32 424	32 175	30 856	+ 0,9	- 4,1
12	Consommation intérieure brute											
13	Transformations	25 355	28 972	27 961	27 156	27 865	28 977	30 426	30 244	29 163	+ 1,8	- 3,6
14	Consommation du secteur Energie	914	747	561	349	229	193	214	181	103	- 15,0	- 43,1
17	Consommation finale énergétique	2 871	2 685	2 265	1 977	1 564	1 546	1 476	1 292	1 104	- 7,7	- 14,6
18	Ecart statistique	+ 223	+ 187	+ 225	+ 244	+ 226	+ 356	+ 308	+ 458	+ 486		
Transformations :												
131	centrales électriques	13 805	17 045	18 472	18 355	19 717	21 645	23 009	23 518	23 685	+ 5,5	+ 0,7
132	fabriques de briquettes	11 550	11 927	9 489	8 801	8 148	7 332	7 417	6 726	5 478	- 5,3	- 18,6
Consommation finale énergétique :												
171	Industrie	2 406	2 174	1 941	1 690	1 323	1 335	1 248	1 090	975	- 7,6	- 10,6
	soit :											
1710	<i>sidérurgie</i>	76	100	11	17	17	7	39	9	26	- 19,2	+ 188
1711	<i>métaux non ferreux</i>	271	991	1 059	985	867	307	216	220	162	- 2,1	- 26,4
1712	<i>chimie</i>	973	923	790	665	561	394	403	373	349	- 9,1	- 6,4
1713	<i>produits minéraux non métalliques</i>	409	243	206	152	85	53	48	45	30	- 19,8	- 33,3
1714	<i>extraction (combustibles exclus)</i>	99	78	61	48	34	—	1	0	0	- 100	
1715	<i>denrées alimentaires, boissons, tabac</i>	521	457	264	214	181	152	133	120	107	- 13,7	- 10,8
1716	<i>textiles, cuir, habillement</i>	274	244	235	212	180	109	102	93	96	- 10,2	+ 3,2
1717	<i>papier et imprimerie</i>	507	429	348	337	248	142	147	124	99	- 13,1	- 20,2
1718	<i>fabrications métalliques</i>	135	107	98	89	69	50	51	48	45	- 9,8	- 6,3
1719	<i>autres branches</i>	57	90	61	54	40	27	17	23	39	- 8,7	+ 69,6
	ajustement ★	- 916	- 1 488	- 1 192	- 1 083	- 959	+ 94	+ 91	+ 35	+ 22		
172	transports (1721 - transports ferroviaires)	7	9	5	6	4	3	4	4	0	- 5,4	- 100
173	foyers domestiques, etc.	410	446	290	255	207	182	201	186	124	- 7,6	- 33,3
179	autres non dénommés ailleurs	48	56	29	26	30	26	23	12	5	- 12,9	- 58,3

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

(*) + Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

DEUTSCHLAND (B.R.)

*

1 000 t SKE		1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	07/60 %	71/70 %
1	Förderung	27 347	30 218	28 857	27 410	26 860	28 105	29 656	29 684	28 363	+ 0,8	- 4,5
	<i>Jüngere Braunkohle</i>	26 074	28 904	27 617	26 582	26 224	27 511	29 111	29 205	28 314	+ 1,1	- 3,1
	<i>Ältere Braunkohle</i>	1 273	1 314	1 240	828	636	594	545	479	49	- 9,3	- 89,8
3	Bezüge aus der Gemeinschaft	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
4	Einfuhr aus dritten Ländern	539	581	466	528	562	572	568	536	578	- 0,1	+ 7,8
5	Aufkommen	27 886	30 799	29 323	27 938	27 422	28 677	30 224	30 220	28 941	+ 0,8	- 4,2
6	Bestandsveränderungen (61 - Erzeuger) *	- 9	- 28	- 135	+ 89	+ 79	+ 96	+ 23	- 69	+ 67		
7	Bestandsveränderungen (72 - Endverbraucher) *	+ 11	- 3	+ 16	- 24	+ 18	—	1	- 4	- 2		
8	Lieferungen an die Gemeinschaft	54	53	39	36	27	23	4	3	3	- 25,1	
9	Ausfuhr in dritte Länder	11	4	10	4	4	4	2	1	1	- 21,3	
10	Bruttoverbrauch	27 823	30 711	29 155	27 963	27 488	28 746	30 242	30 143	29 002	+ 0,8	- 3,8
12	Brutto-Inlandsverbrauch											
13	Umwandlung	24 594	27 884	26 814	26 031	26 096	27 235	28 781	28 807	27 872	+ 1,6	- 3,2
14	Verbrauch des Sektors Energie	890	733	546	333	218	183	210	177	99	- 14,9	- 44,1
17	Energetischer Endverbrauch	2 147	1 980	1 678	1 397	1 016	1 047	1 027	851	672	- 8,8	- 21,0
18	Statistische Differenz	+ 192	+ 114	+ 117	+ 202	+ 158	+ 281	+ 224	+ 308	- 359		
Umwandlung :												
131	Elektrizitätswerke	13 088	16 000	17 355	17 259	17 966	19 917	21 364	22 081	22 394	+ 5,4	+ 1,4
132	Brikettfabriken	11 506	11 884	9 459	8 772	8 130	7 318	7 417	6 726	5 478	- 5,2	- 18,6
Energetischer Endverbrauch:												
171	Industrie	1 770	1 576	1 426	1 177	837	895	892	747	630	- 8,3	- 15,7
	davon:											
1710	<i>Eisenschaffende Industrie</i>	76	100	11	17	17	6	35	0	0	- 100	
1711	<i>NE-Metallindustrie</i>	52	770	831	719	584	21	9	22	0	- 8,2	- 100
1712	<i>Chemie</i>	877	797	712	624	530	369	368	340	315	- 9,0	- 7,4
1713	<i>Steine, Erden, Glas, Keramik</i>	238	160	114	78	44	31	28	22	13	- 21,2	- 40,9
1714	<i>Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)</i>	99	77	61	48	34	—	1	0	0	- 100	
1715	<i>Nahrungs- und Genußmittel</i>	423	383	204	159	136	111	97	82	68	- 15,1	- 17,1
1716	<i>Textil, Leder, Bekleidung</i>	267	224	197	174	141	81	80	71	64	- 12,4	- 9,9
1717	<i>Papier und Druckereigewerbe</i>	481	417	339	331	242	142	145	123	98	- 12,7	- 20,3
1718	<i>Eisen- und Metallverarbeitung</i>	131	102	96	84	64	45	46	46	44	- 9,9	- 4,3
1719	<i>Sonstige</i>	51	41	40	32	15	12	5	7	5	- 18,0	- 28,6
	<i>Ausgleich ★</i>	- 925	- 1 495	- 1 179	- 1 089	- 970	+ 77	+ 78	+ 34	+ 23		
172	Verkehr (1721 - Eisenbahnen)	7	9	5	6	4	3	4	4	0	- 5,4	- 100
173	Haushalte usw.	322	339	218	188	145	123	108	88	37	- 12,2	- 58,0
179	Sonstige	48	56	29	26	30	26	23	12	5	- 12,9	- 58,3

* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

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

FRANCE

★

1 000 tec	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
1 Production	1 210	1 367	1 461	1 386	1 522	1 565	1 483	1 403	1 424	+ 1,5	+ 1,5
<i>lignite récent</i>	196	204	236	233	289	372	316	296	274	+ 4,2	- 7,4
<i>lignite ancien</i>	1 014	1 163	1 225	1 153	1 233	1 193	1 167	1 107	1 150	+ 0,9	+ 3,9
3 Réceptions en prov. de la Communauté	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
4 Importations en prov. des pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
5 Ressources	1 210	1 367	1 461	1 386	1 522	1 565	1 483	1 403	1 424	+ 1,5	+ 1,5
6 Variations des stocks (61 - producteurs) *	- 42	+ 11	+ 7	- 49	+ 100	+ 106	- 17	+ 81	- 88		
7 Variations des stocks (72 - consomm. finals) *	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
8 Livraisons à la Communauté	11	21	22	44	2	1	0	1	3	- 21,3	+ 200
9 Exportations vers les pays tiers	—	—	23	18	60	20	13	16	11		- 31,3
10 Consommation brute											
12 Consommation intérieure brute	1 157	1 357	1 423	1 275	1 560	1 650	1 453	1 467	1 322	+ 2,4	- 9,9
13 Transformations	432	576	735	651	945	1 074	956	966	827	+ 8,4	- 14,4
14 Consommation du secteur Energie	12	4	6	8	4	4	4	4	4	- 10,4	
17 Consommation finale énergétique	680	691	579	573	543	494	409	391	387	- 5,4	- 1,0
18 Ecart statistique	+ 33	+ 86	+ 103	+ 43	+ 68	+ 78	+ 84	+ 106	+ 104		
Transformations :											
131 centrales électriques	431	576	735	651	945	1 074	956	966	827	+ 8,4	- 14,4
132 fabriques de briquettes	1	—	—	—	—	—	—	—	—		
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	593	585	507	506	481	435	347	329	314	- 5,7	- 4,6
<i>soit :</i>											
1710 sidérurgie	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1711 métaux non ferreux	218	221	228	266	283	286	207	198	162	- 1,0	- 18,2
1712 chimie	96	126	78	41	31	25	35	33	29	- 10,1	- 12,1
1713 produits minéraux non métalliques	135	76	88	70	38	20	17	19	16	- 17,8	- 15,8
1714 extraction (combustibles exclus)	0	1	0	0	0	0	0	0	—		
1715 denrées alimentaires, boissons, tabacs	98	74	60	55	45	41	36	38	39	- 9,0	+ 2,6
1716 textiles, cuir, habillement	7	20	38	37	39	28	22	22	32	+ 12,1	+ 45,5
1717 papier et imprimerie	26	12	9	6	6	—	2	1	1	- 27,8	
1718 fabrications métalliques	4	5	2	5	5	4	4	2	1	- 6,7	- 50,0
1719 autres branches	6	49	21	22	25	15	12	16	34	+ 10,3	+ 112
<i>ajustement ★</i>	+ 3	+ 1	- 17	+ 4	+ 9	+ 16	+ 12	—	—		
172 transports	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
173 foyers domestiques, etc.	87	106	72	67	62	59	62	62	73	- 3,3	+ 17,7

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

* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

★

1 000 tec	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	070/60 %	71/70 %
ITALIA											
1 Produzione <i>lignite xiloida</i> <i>lignite picea</i>	319 315 4	469 469 —	394 394 —	494 494 —	795 795 —	643 643 —	716 716 —	513 513 —	488 488 —	+ 4,9 + 4,9	- 4,9 - 4,9
3 Arrivi dalla Comunità	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
4 Importazioni dai paesi terzi	—	—	—	—	—	5	8	50	44		- 12,0
5 Risorse	319	469	394	494	795	648	724	563	532	+ 5,8	- 5,5
6 Variazioni delle scorte (61 - produttori) *	+ 9	+ 1	+ 1	- 43	+ 16	+ 8	+ 5	+ 2	—		
10 Consumo lordo	328	470	395	451	811	656	729	565	532	+ 5,6	- 5,8
12 Consumo interno lordo											
13 Trasformazioni (131 - centrali elettriche)	286	469	382	445	806	654	689	471	464	+ 5,1	- 1,5
14 Consumo del settore Energia	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
17 Consumo finale energetico	44	14	8	7	5	5	40	50	45	+ 1,3	- 10,0
18 Differenza statistica	- 2	- 13	+ 5	- 1	—	- 3	—	+ 44	+ 23		
Consumo finale energetico :											
171 industria ossia :	43	13	8	7	5	5	9	14	31	- 10,6	+ 121
1710 siderurgia	—	—	—	—	—	1	4	9	26		+ 188
1711 metalli non ferrosi	1	0	0	—	0	0	0	—	—	- 100	
1712 chimica	—	—	—	—	—	—	—	—	5		
1713 prodotti minerali non metallici	36	7	4	4	3	2	3	4	1	- 19,7	- 75,0
1716 tessuti, cuoio, abbigliamento	0	0	0	1	0	0	0	—	—		
1718 fabbricazioni metalliche aggiustamento ★	0	0	0	0	0	1	1	0	0		
	+ 6	+ 6	+ 4	+ 2	+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	- 1		
172 trasporti	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
173 usi domestici, ecc.	1	1	—	—	—	0	31	36	14	+ 43,1	- 61,1

NEDERLAND

1 Produktie <i>jongere bruinkool</i> <i>oudere bruinkool</i>	1 1 —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —		
3 Aanvoer uit de Gemeenschap	54	53	39	37	25	20	—	—	—		
5 Bruto beschikbare hoeveelheden	55	53	39	37	25	20	—	—	—		
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en imp. *	0	0	0	—	—	—	—	—	—		
10 Brutoverbruik	55	53	39	37	25	20	—	—	—		
12 Bruto binnenlands verbruik											
13 Omzetting (132 - briketfabrieken)	43	43	30	29	18	14	—	—	—		
14 Verbruik van de sector Energie	12	10	9	8	7	6	—	—	—		
17 Energetisch eindverbruik	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
18 Statistische afwijking	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

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

*(+) Voorraadafname; (—) Voorraadtoename.

BRAUNKOHL

LIGNITE

LIGNITE

JÜNGERE BRAUNKOHL

- 1 Förderung
- 2 Gesamtbestände bei den Zechen (am Jahresende)
- 3 Lieferungen zur Umwandlung an öffentliche und Zechenkraftwerke

ÄLTERE BRAUNKOHL

- 4 Förderung
- 5 Gesamtbestände bei den Zechen (am Jahresende)
- 6 Lieferungen zur Umwandlung an öffentliche und Zechenkraftwerke
- 7 Einfuhr aus dritten Ländern („Hartbraunkohle“)

- 1 Production
- 2 Colliery stocks (end of year)
- 3 Deliveries for transformation in pit-head and public power stations

BLACK LIGNITE

- 4 Production
- 5 Colliery stocks (end of year)
- 6 Deliveries for transformation in pithead and public power stations
- 7 Imports from non Community countries („Hartbraunkohle“)

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	
LIGNITE RECENT													
	1 — Production				2 — Stocks aux mines (en fin d'année)				3 — Livraisons pour transformations aux centrales électriques publiques et minières				
	1000 t				1000 t				1000 t				
1960	98 302	96 138	856	1 308	.	85	6	.	46 556	44 506	856	1 194	1960
1961	101 143	97 194	1 454	2 495	.	114	6	.	48 911	44 819	1 454	2 638	1961
1962	105 495	101 251	1 297	2 947	.	100	6	.	52 373	48 069	1 297	3 007	1962
1963	109 772	106 659	845	2 268	.	179	6	.	55 223	52 213	845	2 165	1963
1964	113 508	110 945	569	1 994	.	207	5	.	61 000	58 800	564	1 636	1964
1965	104 535	101 906	973	1 656	265	212	5	48	60 470	57 907	963	1 600	1965
1966	100 815	98 088	949	1 778	348	225	5	118	60 958	58 315	935	1 708	1966
1967	101 629	96 766	1 203	3 660	334	240	5	89	65 874	61 036	1 187	3 651	1967
1968	105 978	101 516	1 551	2 911	274	216	5	53	73 067	68 560	1 551	2 956	1968
1969	111 981	107 424	1 315	3 241	223	194	5	25	78 680	74 255	1 315	3 110	1969
1970	111 322	107 766	1 234	2 322	284	279	5	—	80 762	77 206	1 234	2 322	1970
1971	107 826	104 478	1 141	2 206	268	263	5	—	82 572	79 222	1 142	2 205	1971

Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Gemeinschaft Communauté
Deutschland (B.R.)									

LIGNITE ANCIEN													
	4 — Production			5 — Stocks aux mines (en fin d'année)			6 — Livraisons pour transformations aux centrales publiques et minières			7 — Importations (Hartbraunkohle)			
	1000 t			1000 t			1000 t			1000 t			
1960	3 210	1 783	1 420	598	100	496	1 077	703	374	1 078			1960
1961	3 218	1 763	1 452	622	139	483	1 324	765	559	1 115			1961
1962	3 346	1 760	1 585	646	152	494	1 458	839	619	1 121			1962
1963	3 470	1 841	1 629	582	102	479	1 632	1 041	591	1 162			1963
1964	3 542	1 869	1 673	759	308	451	1 737	1 009	728	1 030			1964
1965	3 452	1 735	1 717	909	462	447	1 792	1 037	755	933			1965
1966	2 775	1 160	1 615	800	285	515	1 763	1 126	637	1 057			1966
1967	2 618	890	1 728	509	135	374	2 179	1 154	1 025	1 124			1967
1968	2 505	834	1 671	234	9	225	2 279	1 188	1 091	1 144			1968
1969	2 398	763	1 635	263	14	249	2 106	1 092	1 014	1 135			1969
1970	2 221	671	1 551	207	71	136	2 168	1 097	1 071	1 072			1970
1971	1 678	68	1 610	259	—	259	1 909	1 009	900	1 156			1971

BRUINKOOL

JONGERE BRUINKOOL

- 1 Produktie
- 2 Voorraden bij de mijnen (einde van het jaar)
- 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 van het jaar)
- 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 anno)
- 3 Forniture per trasformazione alle centrali elettriche pubbliche e minerarie

LIGNITE PICEA

- 4 Produzione
- 5 Scorte presso le miniere (a fine anno)
- 6 Forniture per trasformazione alle centrali elettriche pubbliche e minerarie
- 7 Importazioni dai paesi terzi („Hartbraunkohle“)

**BRAUNKOHLE UND
BRAUNKOHLENBRIKETT**
**LIGNITE ET BRIQUETTES
DE LIGNITE**
**LIGNITE AND
BROWN COAL BRIQUETTES**

1 Förderung der Reviere
2 Durchschnittliche Zahl der beschäftigten Arbeiter
3 Investitionsaufwendungen für die Herstellung von Braunkohlenbriketts und Braunkohlenschwelkoks in der Gemeinschaft (in Millionen Eur)

1 Production of the areas
2 Average number of occupied workers
3 Investment expenses in the Community for the production of brown coal and low temperature hard brown coal coke (in million Eur)

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
1 — Production des bassins												
1 000 t												
JÜNGERE BRAUNKOHLE LIGNITE RÉCENT :												
Gemeinschaft/Communauté	98 306	101 143	105 495	109 772	113 508	104 535	100 815	101 629	105 978	111 987	111 322	107 824
Deutschland (B.R.)	96 138	97 194	101 251	106 659	110 945	101 906	98 088	96 766	101 516	107 424	107 766	104 478
430 Niedersachsen (Helmstedt)	6 759	6 781	6 862	6 790	6 785	6 250	5 880	5 149	4 770	5 519	5 464	4 771
440 Nordrhein-Westfalen (Rheinland)	81 381	82 258	85 369	90 141	94 605	86 462	83 556	83 041	87 871	92 709	93 034	90 517
450 Hessen	3 739	3 600	3 760	4 076	4 265	4 399	4 247	3 756	3 924	3 942	4 071	3 909
480 Bayern	4 259	4 555	5 260	5 652	5 290	4 795	4 505	4 820	4 951	5 254	5 197	5 281
France												
152 Aquitaine	856	1 454	1 297	845	569	973	949	1 203	1 551	1 315	1 234	1 141
Italia												
541 Toscana	} 1 308	2 495	2 947	2 268	1 994	1 656	1 778	3 660	2 911	3 248	2 322	2 205
532 Umbria												
582 Basilicata												
ÄLTERE BRAUNKOHLE/LIGNITE ANCIEN :												
Gemeinschaft/Communauté	3 210	3 218	3 346	3 470	3 542	3 452	2 775	2 618	2 505	2 398	2 221	1 678
Deutschland												
480 Bayern	1 783	1 763	1 760	1 841	1 869	1 735	1 160	890	834	763	671	68
France												
172A Provence	1 420	1 452	1 585	1 629	1 673	1 717	1 615	1 728	1 671	1 635	1 551	1 610
Italie												
541 Toscana	7	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—

2 — Effectif moyen des ouvriers occupés
1 000

JÜNGERE BRAUNKOHLE LIGNITE RÉCENT :												
Gemeinschaft/Communauté	33,2	32,1	31,5	31,1	30,6	29,5	28,4	25,7	23,0	20,7	19,5	19,1
Deutschland (B.R.)	32,2	31,1	30,5	30,1	29,6	28,5	27,4	24,7	22,1	19,8	18,6	18,2
430 Niedersachsen	5,0	5,1	5,1	5,0	4,9	4,9	4,6	4,1	3,6	3,3	3,1	3,0
440 Nordrhein-Westfalen	21,5	20,4	20,0	20,0	19,8	19,0	18,4	16,9	15,4	13,6	12,6	12,5
450 Hessen	4,2	4,2	3,8	3,4	3,3	3,2	2,9	2,4	1,9	1,7	1,6	1,5
480 Bayern	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3
France												
152 Aquitaine	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3
Italia												
541 Toscana	} 0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,5	0,4
542 Umbria												
582 Basilicata												
ÄLTERE BRAUNKOHLE/LIGNITE ANCIEN :												
Gemeinschaft/Communauté	10,1	9,4	8,6	8,3	8,0	7,5	5,7	4,7	4,2	3,7	3,2	2,0
Deutschland (B.R.)												
480 Bayern	6,6	6,2	5,7	5,5	5,3	5,0	2,3	3,3	1,9	1,6	1,2	0,2
France												
172A Provence	3,5	3,2	2,9	2,8	2,7	2,5	2,4	2,4	2,3	2,1	2,0	1,8
Italie												
541 Toscana	0,0	0,0	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—

**3 — Dépenses d'investissements dans les usines de briquettes
et de semi-coke de lignite de la Communauté**
Mio Eur

Insgesamt/Total	5,99	3,83	5,99	8,97	8,33	7,92	3,79	4,97	3,65	4,37	2,47	7,93
Brikettfabriken/Usines de briquettes	5,63	3,36	5,59	8,75	8,19	7,90	3,79	4,97	3,65	4,37	2,47	7,93
Schwelereien / Usines de semi-coke	0,36	0,47	0,40	0,22	0,14	0,02	—	—	—	—	—	—

BRUINKOOL EN BRUINKOOLBRIKETTEN

1 Produktie van de bekkens
2 Gemiddeld aantal tewerkgestelde arbeiders
3 Investeringsuitgaven voor produktie van bruinkoolbriketten en bruinkoolhalfcokes in de Gemeenschap (in miljoen Eur)

LIGNITE E MATTONELLE DI LIGNITE

1 Produzione per regione
2 Media degli operai iscritti
3 Spese d'investimento per la produzione di mattonelle e semi-coke di lignite nelle industrie della Comunità (in milioni Eur)

GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

1 000 t	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø 70/60 %	71/70 %
2 Production	16 835	17 387	13 839	12 831	11 879	10 690	10 810	9 804	7 986	5,3	18,5
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(1 005)	(1 140)	(851)	(824)	(769)	(720)	(682)	(587)	(470)	5,2	19,9
4 Importations en prov. des pays tiers	4 948	5 651	4 087	3 289	2 485	2 243	1 916	1 820	1 295	9,5	28,8
5 Ressources	21 783	23 038	17 926	16 120	14 364	12 933	12 726	11 624	9 281	6,1	20,2
6 Variations des stocks prod. et imp. *	+ 52	+ 249	+ 23	- 186	- 42	+ 220	+ 131	+ 8	+ 50		
61 producteurs	+ 21	+ 159	- 9	- 199	- 37	+ 192	+ 64	- 57	- 20		
62 importateurs	+ 31	+ 90	+ 32	- 13	- 5	+ 28	+ 67	+ 65	+ 70		
7 Variations des stocks transform. et consomm. *	- 6	- 3	+ 16	+ 50	+ 21	+ 11	+ 8	+ 6	- 7		
71 transformateurs	- 1	- 11	-	+ 12	+ 2	+ 8	+ 4	-	- 15		
72 consommateurs finals	- 5	+ 8	+ 16	+ 38	+ 19	+ 3	+ 4	+ 6	+ 8		
8 Livraisons à la Communauté	(982)	(1 132)	(846)	(803)	(736)	(681)	(648)	(565)	(450)	5,4	20,4
9 Exportations vers les pays tiers	374	434	356	299	314	271	304	372	262	0,1	29,6
10 Consommation brute	21 478	22 858	17 614	15 706	14 062	12 932	12 595	11 288	9 082	6,2	19,5
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations	692	863	387	338	326	276	227	162	29	13,5	82,1
14 Consommation du secteur Energie	152	133	79	59	48	35	31	29	28	15,3	3,4
17 Consommation finale énergétique	20 596	21 855	17 177	15 278	13 708	12 618	12 291	11 113	9 024	6,0	18,8
18 Ecart statistique	+ 38	+ 7	- 29	+ 31	- 20	+ 3	+ 46	- 16	+ 1		
Transformations :											
131 centrales électriques	692	863	387	338	326	276	227	162	29	13,5	82,1
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	5 414	4 064	2 966	2 241	1 781	1 523	1 192	818	652	17,2	20,3
soit :											
1710 sidérurgie	662	341	235	187	151	104	93	46	11	23,4	76,1
1711 métaux non ferreux	181	133	98	89	32	18	21	11	14	24,4	27,3
1712 chimie	1 675	1 595	1 170	909	873	711	519	314	226	15,4	28,0
1713 produits minéraux non métalliques	1 542	882	523	347	204	170	138	113	91	23,0	19,5
1714 extraction (combustibles exclus)	618	457	444	385	169	126	53	22	3	28,4	86,4
1715 denrées alimentaires, boissons, tabac	205	129	72	53	45	29	22	20	20	20,8	
1716 textiles, cuir, habillement	144	129	123	112	117	114	102	62	12	8,1	80,6
1717 papier et imprimerie	130	149	163	123	100	75	63	43	38	10,5	11,6
1718 fabrications métalliques	338	308	266	242	203	123	121	91	72	12,3	20,9
1719 autres branches	102	84	71	58	53	50	50	39	38	9,8	2,6
ajustement ★	- 183	- 143	- 199	- 264	- 166	+ 3	+ 10	+ 57	+ 127		
172 transports	167	167	121	100	74	66	59	56	43	10,4	23,2
soit :											
1721 transports ferroviaires	153	167	121	100	74	66	59	56	43	9,6	23,2
1724 navigation intérieure	14	0	0	-	-	-	-	-	-		
173 foyers domestiques, etc.	14 928	17 556	14 048	12 906	11 832	11 011	11 024	10 202	8 305	3,7	18,6
179 autres non dénommés ailleurs	87	68	42	31	21	18	16	37	24	8,2	35,1

* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

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

DEUTSCHLAND (B.R.)

1 000 t	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %	
2 Erzeugung	16 773	17 324	13 794	12 788	11 851	10 669	10 810	9 804	7 986	—	5,2	— 18,5
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	15	23	12	9	3	2	—	1	1	—	23,7	
4 Einfuhr aus dritten Ländern	4 915	5 498	4 019	3 242	2 423	2 203	1 881	1 783	1 278	—	9,6	— 28,3
5 Aufkommen	21 703	22 845	17 825	16 039	14 277	12 874	12 691	11 588	9 265	—	6,1	— 20,0
6 Bestandsveränderungen Erz. und Imp. *	+ 41	+ 122	— 1	— 179	— 30	+ 231	+ 145	+ 26	+ 59			
61 Erzeuger	+ 16	+ 159	— 11	— 197	— 37	+ 192	+ 62	— 57	— 20			
62 Importeure	+ 25	— 37	+ 10	+ 18	+ 7	+ 39	+ 83	+ 83	+ 79			
7 Bestandsveränder. Umwandlungsbetr. u. Verbr. *	— 6	— 3	+ 16	+ 50	+ 21	+ 11	+ 8	+ 6	— 7			
71 Umwandlungsbetriebe	— 1	— 11	—	+ 12	+ 2	+ 8	+ 4	—	— 15			
72 Endverbraucher	— 5	+ 8	+ 16	+ 38	+ 19	+ 3	+ 4	+ 6	+ 8			
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	953	1 107	823	782	724	672	648	565	450	—	5,1	— 20,4
9 Ausfuhr in dritte Länder	374	434	356	299	314	271	304	372	262	—	0,1	— 29,6
10 Bruttoverbrauch	20 411	21 423	16 661	14 829	13 230	12 173	11 892	10 683	8 605	—	6,3	— 19,5
12 Brutto-Inlandsverbrauch												
13 Umwandlung	692	863	387	338	326	276	227	162	29	—	13,5	— 82,1
14 Verbrauch des Sektors Energie	152	133	79	59	48	35	31	29	28	—	15,3	— 3,4
17 Energetischer Endverbrauch	19 534	20 419	16 224	14 401	12 876	11 859	11 588	10 508	8 547	—	6,0	— 18,7
18 Statistische Differenz	+ 33	+ 8	— 29	+ 31	— 20	+ 3	+ 46	— 16	+ 1			
Umwandlung:												
131 Elektrizitätswerke	692	863	387	338	326	276	227	162	29	—	13,5	— 82,1
Energetischer Endverbrauch:												
171 Industrie	5 407	4 062	2 966	2 241	1 781	1 523	1 192	818	652	—	17,2	— 20,3
davon:												
1710 Eisenschaffende Industrie	662	341	235	187	151	104	93	46	11	—	23,4	— 76,1
1711 NE-Metallindustrie	181	133	98	89	32	18	21	11	14	—	24,4	+ 27,3
1712 Chemie	1 675	1 595	1 170	909	873	711	519	314	226	—	15,4	— 28,0
1713 Steine, Erden, Glas, Keramik	1 542	882	523	347	204	170	138	113	91	—	23,0	— 19,5
1714 Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)	618	457	444	385	169	126	53	22	3	—	28,4	— 86,4
1715 Nahrungs- und Genußmittel	205	129	72	53	45	29	22	20	20	—	20,8	
1716 Textil, Leder, Bekleidung	144	129	123	112	117	114	102	62	12	—	8,1	— 80,6
1717 Papier und Druckereigewerbe	130	149	163	123	100	75	63	43	38	—	10,5	— 11,6
1718 Eisen und Metallverarbeitung	338	308	266	242	203	123	121	91	72	—	12,3	— 20,9
1719 Sonstige	102	84	71	58	53	50	50	39	38	—	9,2	— 2,6
Ausgleich ★	— 190	— 145	— 199	— 264	— 166	+ 3	+ 10	+ 57	+ 127			
172 Verkehr	161	158	113	91	68	61	54	51	39	—	10,9	— 23,5
davon:												
1721 Eisenbahnen	147	158	113	91	68	61	54	51	39	—	10,0	— 23,5
1724 Binnenschifffahrt	14	0	0	—	—	—	—	—	—	—	100	
173 Haushalte usw.	13 879	16 131	13 103	12 038	11 006	10 257	10 326	9 602	7 832	—	3,6	— 18,4
179 Sonstige	87	68	42	31	21	18	16	37	24	—	8,2	— 35,1

* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

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

1 000 t	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
FRANCE											
2 Production	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Réceptions en prov. de la Communauté	360	478	377	370	347	346	326	301	253	—	1,8
4 Importations en prov. des pays tiers	18	17	0	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Ressources	378	495	377	370	347	346	326	301	253	—	2,3
6 Variations des stocks (62 - importateurs) *	+ 6	+ 127	+ 22	- 5	- 12	- 11	- 16	- 18	- 9	—	—
8 Livraisons à la Communauté	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Exportations vers pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Consommation brute	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Consommation intérieure brute	384	622	399	365	335	335	310	283	244	—	3,0
13 Transformations	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14 Consommation du secteur Energie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Consommation finale énergétique	384	622	399	365	335	335	310	283	244	—	3,0
18 Ecart statistique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
172 transports (1721 - transports ferroviaires)	6	9	8	9	6	5	5	5	4	—	1,8
173 foyers domestiques, etc.	378	613	391	356	329	330	305	278	240	—	3,0

ITALIA

2 Produzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Arrivi dalla Comunità	168	161	140	160	174	150	166	132	98	—	2,4
4 Importazioni dai paesi terzi	14	92	53	44	60	38	35	37	17	+	10,2
5 Risorse	182	253	193	204	234	188	201	169	115	—	0,7
6 Variazioni delle scorte prod. e import. *	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 Forniture alla Comunità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Esportazioni verso paesi terzi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Consumo lordo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Consumo interno lordo	182	253	193	204	234	188	201	169	115	—	0,7
13 Trasformazioni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14 Consumo del settore Energia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Consumo finale energetico	180	256	193	204	234	188	201	169	115	—	0,6
18 Differenza statistica	+ 2	- 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Consumo finale energetico :											
171 industria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
172 trasporti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
173 usi domestici, ecc.	180	256	193	204	234	188	201	169	115	—	0,6

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

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

1 000 t	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	070/60 %	71/70 %
NEDERLAND											
2 Productie	62	63	45	43	28	21	—	—	—	— 100	—
3 Aanvoer uit de Gemeenschap	235	227	129	104	85	69	58	40	27	— 16,2	— 32,5
4 Invoer uit derde landen	—	39	11	0	—	—	—	—	—	—	—
5 Bruto beschikbare hoeveelheden	297	329	185	147	113	90	58	40	27	— 18,2	— 32,5
6 Voorraadwijzigingen (61 - producenten) *	+ 5	0	+ 2	- 2	—	0	+ 2	—	—	—	—
8 Leveringen aan de Gemeenschap	29	25	23	21	12	9	0	—	—	— 100	—
9 Uitvoer naar derde landen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Brutoverbruik	273	304	164	124	101	81	60	40	27	— 17,5	— 32,5
12 Bruto binnenlands verbruik	273	304	164	124	101	81	60	40	27	— 17,5	— 32,5
14 Verbruik van de sector Energie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Energetisch eindverbruik (173 - huisbrand)	272	302	164	124	101	81	60	40	27	— 17,4	— 32,5
18 Statistische afwijking	+ 1	+ 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—

BELGIQUE/BELGIË

2 Production	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Réceptions en prov. de la Communauté	92	99	75	64	57	54	48	43	34	— 7,3	— 20,9
4 Importations en prov. des pays tiers	1	5	4	3	2	2	0	—	—	— 100	—
5 Ressources	93	104	79	67	59	56	48	43	34	— 7,4	— 20,9
10 Consommation brute	93	104	79	67	59	56	48	43	34	— 7,4	— 20,9
12 Consommation intérieure brute	93	104	79	67	59	56	48	43	34	— 7,4	— 20,9
14 Consommation du secteur Energie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Consommation finale énergétique	92	104	79	67	59	56	48	43	34	— 7,3	— 20,9
18 Ecart statistique	+ 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	7	1	0	—	—	—	—	—	—	— 100	—
172 transports	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
173 foyers domestiques, etc.	85	103	79	67	59	56	48	43	34	— 6,6	— 20,9

LUXEMBOURG

2 Production	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Réceptions en prov. de la Communauté	135	152	118	117	103	99	84	70	57	— 6,4	— 18,6
4 Importations en prov. des pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Ressources	135	152	118	117	103	99	84	70	57	— 6,4	— 18,6
10 Consommation brute	135	152	118	117	103	99	84	70	57	— 6,4	— 18,6
12 Consommation intérieure brute	135	152	118	117	103	99	84	70	57	— 6,4	— 18,6
14 Consommation du secteur Energie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Consommation finale énergétique	134	152	118	117	103	99	84	70	57	— 6,3	— 18,6
18 Ecart statistique	+ 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	0	1	0	0	—	—	—	—	—	—	—
172 transports	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
173 foyers domestiques, etc.	134	151	118	117	103	99	84	70	57	— 6,3	— 18,6

* (+) Voorraadafname; (—) Voorraadtoename.

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

BRAUNKOHLBRIKETTEN

BRIQUETTES DE LIGNITE

BROWN COAL BRIQUETTES

- 1 Erzeugung
- 2 Bezüge aus der Gemeinschaft
- 3 Bezüge aus Deutschland (B.R.)
- 4 Einfuhr aus dritten Ländern
- 5 Ausfuhr in dritte Länder
- 6 Lieferungen an die Industrie (einschl. eisenschaffende Industrie)
- 7 Lieferungen an die eisenschaffende Industrie
- 8 Lieferungen an die Haushalte, usw.

- 1 Production
- 2 Imports from the Community countries
- 3 Imports from Germany (R.F.)
- 4 Imports from third countries
- 5 Exports to third countries
- 6 Deliveries to the industry (incl. iron and steel industry)
- 7 Deliveries to the iron and steel industry
- 8 Deliveries to households, etc.

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg		
1 — Production								2 — Réceptions en provenance de la Communauté								
1 000 t								1 000 t								
1963	17 387	17 324	—	—	63	—	—	1 141	23	477	161	227	99	152	1963	
1964	16 814	16 747	—	—	66	—	—	1 141	24	547	207	137	73	153	1964	
1965	13 838	13 794	—	—	45	—	—	852	12	378	140	129	75	118	1965	
1966	12 831	12 788	—	—	43	—	—	824	9	371	161	103	64	116	1966	
1967	11 880	11 851	—	—	29	—	—	768	3	347	174	85	56	103	1967	
1968	10 690	10 669	—	—	21	—	—	720	2	346	150	69	54	99	1968	
1969	10 810	10 810	—	—	—	—	—	681	—	326	166	57	48	84	1969	
1970	9 804	9 804	—	—	—	—	—	588	1	301	132	40	43	70	1970	
1971	7 986	7 986	—	—	—	—	—	471	1	253	98	27	34	57	1971	
3 — Réceptions en provenance de l'Allemagne (R.F.)								4 — Imports en provenance des pays tiers								
1 000 t								1 000 t								
1963	1 103	—	470	159	227	95	152	5 705	5 552	17	92	39	5	—	1963	
1964	1 100	—	535	206	137	69	153	5 079	4 929	20	108	19	3	—	1964	
1965	829	—	371	140	129	71	118	4 088	4 019	0	53	11	4	—	1965	
1966	801	—	362	160	103	60	116	3 290	3 242	—	44	1	3	—	1966	
1967	759	—	341	174	85	56	103	2 486	2 423	0	61	—	2	—	1967	
1968	711	—	341	150	69	52	99	2 242	2 203	—	38	—	2	—	1968	
1969	681	—	326	166	57	48	84	1 917	1 881	—	35	—	0	—	1969	
1970	586	—	301	132	40	43	70	1 820	1 783	—	37	—	—	—	1970	
1971	470	—	253	98	27	34	57	1 296	1 278	—	17	—	—	—	1971	
5 — Exportations vers les pays tiers								6 — Livraisons à l'industrie (y compris l'industrie sidérurgique)								
1 000 t								1 000 t								
1963	434	434	—	—	—	—	—	4 331	4 330	—	—	—	1	1	1963	
1964	400	400	—	—	—	—	—	3 983	3 983	—	—	—	0	0	1964	
1965	356	356	—	—	—	—	—	3 169	3 169	—	—	—	0	0	1965	
1966	295	295	—	—	—	—	—	2 392	2 392	—	—	—	0	0	1966	
1967	313	313	—	—	—	—	—	1 944	1 944	—	—	—	—	—	1967	
1968	271	271	—	—	—	—	—	1 679	1 679	—	—	—	—	—	1968	
1969	304	304	—	—	—	—	—	1 321	1 321	—	—	—	—	—	1969	
1970	372	372	—	—	—	—	—	887	887	—	—	0	—	—	1970	
1971	262	262	—	—	—	—	—	662	662	—	—	0	—	—	1971	
7 — Livraisons à l'industrie sidérurgique								8 — Livraisons aux foyers domestiques, etc.								
1 000 t								1 000 t								
1963	340	340	—	—	—	—	—	17 289	15 865	613	256	301	103	151	1963	
1964	290	290	—	—	—	—	—	16 649	15 395	530	315	181	75	153	1964	
1965	238	238	—	—	—	—	—	13 813	12 869	391	193	163	79	118	1965	
1966	185	185	—	—	—	—	—	12 688	11 821	356	204	123	67	117	1966	
1967	151	151	—	—	—	—	—	11 604	10 779	329	234	100	59	103	1967	
1968	115	115	—	—	—	—	—	10 786	10 032	330	188	81	56	99	1968	
1969	93	93	—	—	—	—	—	10 807	10 109	305	201	60	48	84	1969	
1970	48	48	—	—	—	—	—	9 777	9 180	278	169	40	43	70	1970	
1971	7	7	—	—	—	—	—	7 580	7 106	240	116	27	34	57	1971	

BRUINKOOLBRIKETTEN

MATTONELLE DI LIGNITE

- 1 Productie
- 2 Aanvoer uit de Gemeenschap
- 3 Aanvoer uit Duitsland (B.R.)
- 4 Invoer uit derde landen
- 5 Uitvoer naar derde landen
- 6 Leveringen aan de industrie (m.i.v. de ijzer- en staalindustrie)
- 7 Leveringen aan de ijzer- en staalindustrie
- 8 Leveringen aan huisbrand, enz.

- 1 Produzione
- 2 Arrivi dalla Comunità
- 3 Arrivi dalla Germania (R.F.)
- 4 Importazioni dai paesi terzi
- 5 Esportazioni verso i paesi terzi
- 6 Forniture all'industria (compr. ind. siderur.)
- 7 Forniture all'industria siderurgica
- 8 Forniture per consumi domestici, ecc.

ERDÖL

PÉTROLE

PETROLIO

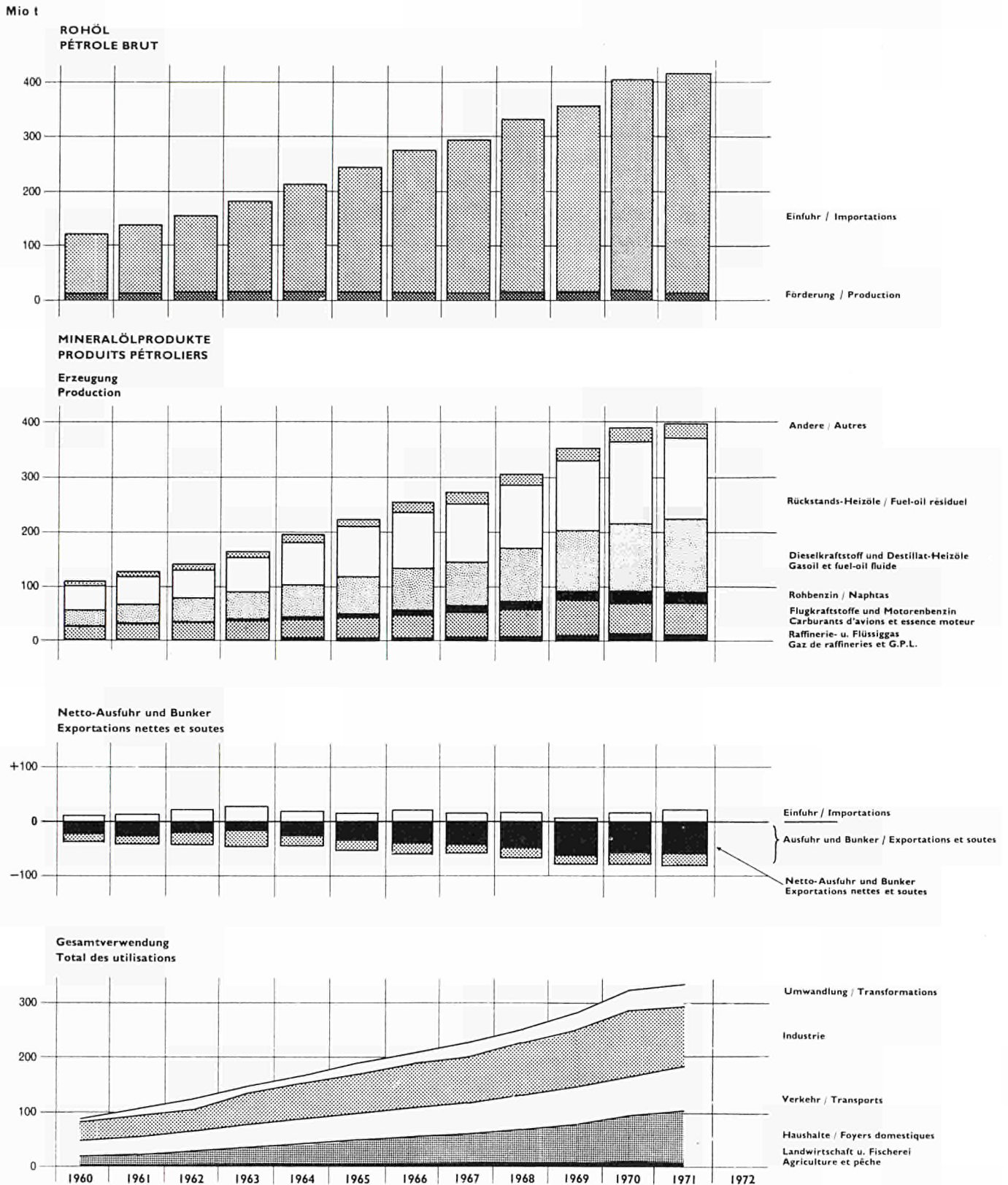
AARDOLIE

PETROLEUM

GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

1971

	Mio t	
ROHÖL		PÉTROLE BRUT
Förderung	12,3	Production
Einfuhr aus dritten Ländern	418,3	Importations en provenance de pays tiers
Rohölverarbeitung in den Raffinerien	426,7	Pétrole brut traité dans les raffineries
MINERALÖLPRODUKTE		PRODUITS PÉTROLIERS
Nettoerzeugung in den Raffinerien	397,7	Production nette dans les raffineries
darunter:		soit :
<i>Deutschland (B.R.)</i>	99,8	<i>Allemagne (R.F.)</i>
<i>Frankreich</i>	100,4	<i>France</i>
<i>Italien</i>	111,5	<i>Italie</i>
<i>Niederlande</i>	57,5	<i>Pays-Bas</i>
<i>Belgien</i>	28,5	<i>Belgique</i>
Einfuhr aus dritten Ländern	21,9	Importations en provenance des pays tiers
Ausfuhr in dritte Länder	52,9	Exportations vers les pays tiers
Nettoausfuhr	31,0	Exportations nettes
Bunker	27,2	Soutes maritimes
Gesamtverwendung	336,0	Total des utilisations
darunter:		soit :
<i>energetische Verwendung</i>	297,4	<i>utilisations énergétiques</i>
<i>nicht-energetische Verwendung</i>	38,6	<i>utilisations non énergétiques</i>
Umwandlung	42,3	Transformations
davan: <i>Elektrizitätswerke</i>	40,7	dant : <i>centrales électriques</i>
Energetischer Endverbrauch	255,1	Consommation finale énergétique
davan: <i>nicht-gasförmige Mineralölprodukte</i>	248,8	dant : <i>produits pétroliers non gazeux</i>



1000 t	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	070/60 %	71/70 %
GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ											
1 Production	11 423	13 904	15 477	14 923	14 640	14 323	13 871	13 168	12 295	+ 1,4	- 6,6
3 Réceptions en prov. de la Communauté	} 109 458	167 615	230 317	260 319	280 502	317 305	360 179	405 779	418 339	+ 14,0	+ 3,1
4 Importations en prov. des pays tiers											
5 Ressources	120 881	181 519	245 794	275 242	295 142	331 628	374 050	418 947	430 634	+ 13,2	+ 2,8
7 Variations des stocks dans les raffineries*	- 288	- 744	- 564	- 1 787	- 1 349	- 2 964	- 541	- 2 362	- 4 153	} - 11,3	- 56,4
8 Livraisons à la Communauté ¹	} 570	496	217	207	176	58	616	172	75		
9 Exportations vers les pays tiers											
10 Consommation brute	} 120 023	180 279	245 013	273 248	293 617	328 606	372 893	416 413	426 406	+ 13,2	+ 2,4
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations	112 969	169 679	229 892	258 850	277 319	309 865	353 071	397 287	404 300	+ 13,4	+ 1,8
131 centrales électriques	38	160	15	16	—	—	—	—	—	} + 13,4	+ 1,8
136 raffineries	112 931	169 519	229 877	258 834	277 319	309 865	353 071	397 287	404 300		
14 Consommation propre des raffineries	6 878	10 014	13 861	15 135	16 463	18 551	20 200	22 102	22 421	+ 12,4	+ 1,4
Pétrole brut traité en raffineries (14+136)	119 809	179 533	243 738	270 527	293 782	328 416	373 271	419 389	426 721	+ 13,4	+ 1,7
16 Consommation finale non énergétique (161-chimie)	299	112	122	133	134	140	151	137	100	- 7,5	- 27,0
17 Consommation finale énergétique	37	170	15	10	5	4	5	—	—	} + 13,3	+ 1,7
Total des utilisations (13+14+16+17)	120 183	179 975	243 890	274 128	293 921	328 560	373 427	419 526	426 821		
18 Écart statistique	- 160	+ 304	+ 1 123	- 880	- 304	+ 46	- 534	- 3 113	- 415		
DEUTSCHLAND (B.R.)											
1 Förderung	5 530	7 383	7 884	7 868	7 927	7 981	7 876	7 535	7 420	+ 3,1	- 1,5
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	} 23 279	40 438	59 068	67 687	72 032	84 092	89 974	100 347	101 907	+ 15,7	+ 1,6
4 Einfuhr aus dritten Ländern											
5 Aufkommen	28 809	47 821	66 952	75 555	79 959	92 073	97 850	107 882	109 327	+ 14,1	+ 1,3
7 Bestandsveränderungen bei den Raffinerien*	- 253	- 274	- 232	- 377	- 672	- 327	- 226	- 399	- 650	} - 7,5	- 27,0
8 Lieferungen an die Gemeinschaft ¹	} —	1	4	2	19	—	—	—	—		
9 Ausfuhr in dritte Länder											
10 Bruttoverbrauch	} 28 556	47 546	66 694	75 037	79 186	91 746	97 503	107 349	108 676	+ 14,2	+ 1,2
Brutto-Inlandsverbrauch											
13 Umwandlung (136 - Raffinerien)	26 885	44 092	61 526	70 334	74 273	84 629	90 484	99 339	100 528	+ 14,0	+ 1,2
14 Eigenverbrauch der Raffinerien	1 787	3 096	4 661	4 795	5 223	6 148	6 874	7 671	7 679	+ 15,7	+ 0,1
Rohöldurchsatz der Raffinerien (14+136)	28 672	47 188	66 187	75 129	79 496	90 777	97 358	107 010	108 207	+ 12,0	+ 1,1
16 Nicht-energetischer Endverbrauch (161-Chemie)	299	112	122	133	134	140	151	137	100	- 7,5	- 27,0
17 Energetischer Endverbrauch	—	—	—	—	—	—	—	—	—	} + 14,1	+ 1,1
Gesamtverwendung (13+14+16+17)	28 971	47 300	66 309	75 262	79 630	90 917	97 509	107 147	108 307		
18 Statistische Differenz	- 415	+ 246	+ 385	- 225	- 444	+ 829	- 6	+ 202	+ 369		
FRANCE											
1 Production	1 977	2 522	2 988	2 932	2 832	2 689	2 496	2 309	1 861	+ 1,6	- 19,4
3 Réceptions en prov. de la Communauté	48	—	—	—	—	—	—	—	—	} + 12,6	+ 6,2
4 Importations en prov. des pays tiers	30 957	44 634	58 591	64 633	72 825	78 556	88 170	101 344	107 587		
5 Ressources	32 982	47 156	61 579	67 565	75 657	81 245	90 666	103 653	109 448	+ 12,1	+ 5,6
7 Variations des stocks dans les raffineries	- 7	- 467	+ 76	- 484	- 250	- 426	- 436	- 1 596	- 706	} - 11,3	- 56,4
8 Livraisons à la Communauté	} —	—	30	1	28	—	—	—	—		
9 Exportations vers les pays tiers											
10 Consommation brute	} 32 975	46 689	61 625	67 080	75 379	80 819	90 230	102 057	108 742	+ 12,0	+ 6,6
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations (136 - raffineries)	30 575	43 830	57 639	62 948	70 736	75 435	85 274	96 835	102 545	+ 12,2	+ 5,9
14 Consommation propre des raffineries	2 315	2 872	3 720	4 112	4 471	4 862	5 254	5 646	6 257	+ 9,3	+ 10,8
Pétrole brut traité en raffineries (14+136)	32 890	46 702	61 359	67 060	75 207	80 297	90 528	102 481	108 802	+ 12,0	+ 6,2
16 Consommation finale non énergétique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	} + 12,0	+ 6,2
17 Consommation finale énergétique	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Total des utilisations (13+14+16+17)	32 890	46 702	61 359	67 060	75 207	80 297	90 528	102 481	108 802		
18 Écart statistique	+ 85	- 13	+ 266	+ 20	+ 172	+ 522	- 298	- 424	- 60		

*(+) Bestandsabnahme (—) Bestandszunahme

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

1000 t	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
ITALIA											
1 Produzione	1 998	1 784	2 210	1 757	1 616	1 506	1 479	1 405	1 300	- 3,5	- 7,5
3 Arrivi dalla Comunità	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
4 Importazioni dai paesi terzi	29 520	47 494	68 122	79 484	84 624	93 052	102 801	114 072	117 246	+ 14,5	+ 2,8
5 Risorse	31 518	49 278	70 332	81 241	86 240	94 558	104 280	115 447	118 546	+ 13,9	+ 2,7
7 Variazioni delle scorte nelle raffinerie*	- 68	- 202	- 441	- 691	+ 131	- 1 017	+ 356	- 574	- 1 036		
8 Forniture alla Comunità	516	167	—	—	14	—	—	—	—		
9 Esportazioni verso i paesi terzi	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
10 Consumo lordo	30 934	48 909	69 891	80 550	86 357	93 502	104 636	114 903	117 510	+ 14,0	+ 2,3
12 Consumo interno lordo }											
13 Trasformazioni	29 606	46 677	66 482	77 770	82 681	90 578	100 546	113 348	114 041	+ 14,4	+ 0,6
131 centrali elettriche	38	160	15	16	—	—	—	—	—		
136 raffinerie	29 568	46 517	66 467	77 754	82 681	90 578	100 546	113 348	114 041	+ 14,4	+ 0,6
14 Consumo proprio nelle raffinerie	1 233	2 001	2 905	3 442	3 877	4 128	4 332	4 481	4 150	+ 13,8	- 7,4
Petr. greggio lavorato in raffinerie (14+136)	30 801	48 518	69 372	81 196	86 558	94 706	104 878	117 829	118 191	+ 14,4	+ 0,3
16 Consumo finale non energetico	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
17 Consumo finale energetico	37	170	15	10	5	4	5	—	—		
Totale delle utilizzazioni (13+14+16+17)	30 876	48 848	69 402	81 222	86 563	94 710	104 883	117 829	118 191	+ 14,4	+ 0,3
18 Differenze statistiche	+ 58	+ 61	+ 489	- 672	- 206	- 1 169	- 247	- 2 926	- 681		

NEDERLAND											
1 Produktie	1 918	2 215	2 395	2 366	2 265	2 147	2 020	1 919	1 714	—	- 10,7
3 Aanvoer uit de Gemeenschap	468	168	47	51	69	221	314	228	254		
4 Invoer uit derde landen	18 405	22 818	28 676	31 709	33 718	37 967	50 461	59 902	60 478	+ 12,3	+ 1,0
5 Bruto beschikbare hoeveelheden	20 791	25 201	31 118	34 126	36 052	40 335	52 795	62 049	62 446	+ 11,6	+ 0,6
7 Voorraadwijzigingen bij de raffinaderijen *	- 177	+ 103	+ 230	- 162	- 654	- 784	- 380	+ 169	- 1 166		
8 Leveringen aan de Gemeenschap 1	34	—	16	1	18	27	159	—	—		
9 Uitvoer naar derde landen	20	328	132	—	—	31	336	14	1		
10 Bruto verbruik	20 560	24 976	31 200	33 963	35 380	39 493	51 920	62 204	61 279	+ 11,7	- 1,5
12 Bruto binnenlands verbruik }											
13 Omzetting (136-raffinaderijen)	19 269	23 458	29 337	31 924	33 111	37 268	49 322	59 096	58 153	+ 11,9	- 1,6
14 Eigenverbruik in de raffinaderijen	1 230	1 497	1 873	2 038	2 114	2 379	2 596	3 109	3 125	+ 9,7	+ 0,5
Verwerkte ruwe aardolie in de raff. (14+136)	20 499	24 955	31 210	33 962	35 225	39 647	51 918	62 205	61 278	+ 11,7	- 1,5
16 Niet-energetisch eindverbruik	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
17 Energetisch eindverbruik	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Totale aanwendungen (13+14+16+17)	20 499	24 955	31 210	33 962	35 225	39 647	51 918	62 205	61 278	+ 11,7	- 1,5
18 Statistische afwijking	+ 61	+ 21	- 10	+ 1	+ 155	- 154	+ 2	- 1	+ 1		

BELGIQUE/BELGIË											
1 Production	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
3 Réceptions en prov. de la Communauté	33	—	16	1	25	27	15	13	12		
4 Importations en prov. des pays tiers	6 748	12 063	15 797	15 754	17 209	23 390	28 444	29 873	30 855	+ 16,0	+ 3,3
5 Ressources	6 781	12 063	15 813	16 755	17 234	23 417	28 459	29 886	30 867	+ 16,0	+ 3,3
7 Variations des stocks dans les raffineries	+ 217	+ 96	- 197	- 73	+ 96	- 410	+ 145	+ 38	- 595		
8 Livraisons à la Communauté	—	—	13	49	15	—	—	—	—		
9 Exportations vers les pays tiers	—	—	—	15	—	—	—	24	73		
10 Consommation brute	6 998	12 159	15 603	16 618	17 315	23 007	28 604	29 900	30 199	+ 15,6	+ 1,0
12 Consommation intérieure brute }											
13 Transformations (136-raffineries)	6 634	11 622	14 908	15 874	16 518	21 955	27 445	28 669	29 033	+ 15,8	+ 1,3
14 Consommation propre des raffineries	313	548	702	748	778	1 034	1 144	1 195	1 210	+ 14,3	+ 1,3
Pétrole brut traité en raffineries (14+136)	6 947	12 170	15 610	16 622	17 296	22 989	28 589	29 864	30 243	+ 15,7	+ 1,3
16 Consommation finale non énergétique	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
17 Consommation finale énergétique	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Total des utilisations (13+14+16+17)	6 947	12 170	15 610	16 622	17 296	22 989	28 589	29 864	30 243	+ 15,7	+ 1,3
18 Écart statistique	+ 51	- 11	- 7	- 4	+ 19	+ 18	+ 15	+ 36	- 44		

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

*(+) voorraadafname (—) voorraadtoename

Förderung nach Fördergebieten

Production par bassin

Production by regions

tonnes

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)							Nederland			
		Total	Nördlich der Elbe	Zwischen Elbe und Weser	Zwischen Weser und Ems	Westlich der Ems	Ober- rheintal	Alpen- vorland	Total	Noord- Neder- land	West- Neder- land	
1960	11 422 252	5 529 892	490 297	1 999 651	1 330 990	1 356 243	212 984	139 727	1 917 669	933 898	983 771	1960
1961	12 386 015	6 204 458	592 537	2 125 131	1 582 087	1 540 997	217 263	146 443	2 046 542	933 092	1 113 450	1961
1962	13 109 667	6 776 353	743 909	2 209 409	1 624 141	1 772 276	235 408	191 210	2 157 239	1 025 310	1 131 929	1962
1963	13 903 808	7 382 712	800 024	2 378 738	1 709 720	1 982 505	250 246	261 479	2 214 931	958 996	1 255 935	1963
1964	15 455 613	7 672 618	835 575	2 291 221	1 920 782	2 074 758	243 307	306 975	2 268 502	915 568	1 352 934	1964
1965	15 476 808	7 883 893	853 217	2 412 178	1 955 611	2 088 949	233 992	339 946	2 395 233	871 928	1 523 305	1965
1966	14 923 725	7 868 217	858 184	2 400 197	1 952 334	2 084 166	197 211	376 125	2 366 068	844 335	1 521 733	1966
1967	14 640 491	7 927 193	887 305	2 388 404	1 941 773	2 064 475	201 854	443 382	2 265 253	827 396	1 437 857	1967
1968	14 323 225	7 982 136	893 047	2 406 856	1 945 006	2 112 370	191 513	433 344	2 147 487	827 813	1 319 673	1968
1969	13 873 502	7 875 727	882 517	2 360 392	1 953 576	2 092 426	189 000	397 816	2 019 816	845 459	1 174 357	1969
1970	13 168 029	7 535 221	799 949	2 247 292	1 891 036	2 004 126	199 449	393 369	1 918 637	884 070	1 034 567	1970
1971	12 285 513	7 420 354	798 933	2 184 017	1 942 432	1 943 686	198 004	353 282	1 714 183	852 039	862 144	1971

	France					Italia				Belgique België	Luxem- bourg	
	Total	Alsace	Bassin Parisien	Aqui- taine	Couloir Rhoda- nien/ Languedoc/ Provence	Totale	Conti- nente	Sicilia	Sotto Fondo Marino			
1960	1 976 565	63 836	478 965	1 433 764	—	1 998 126	62 623	1 935 503	—	—	—	1960
1961	2 163 379	53 717	515 305	1 594 357	—	1 971 636	58 150	1 913 486	—	—	—	1961
1962	2 370 201	43 950	564 934	1 761 317	—	1 805 874	59 647	1 746 227	—	—	—	1962
1963	2 522 046	34 023	531 611	1 956 412	—	1 784 119	68 411	1 715 708	—	—	—	1963
1964	2 845 543	30 387	556 913	2 258 243	—	2 668 950	91 190	2 577 760	—	—	—	1964
1965	2 987 808	24 169	521 319	2 442 320	—	2 209 874	112 461	2 097 413	—	—	—	1965
1966	2 931 983	21 131	472 010	2 438 842	—	1 757 457	122 761	1 634 696	—	—	—	1966
1967	2 832 434	19 156	418 090	2 395 188	—	1 615 611	136 193	1 479 418	—	—	—	1967
1968	2 687 721	12 931	395 036	2 279 754	—	1 505 881	136 069	1 369 812	—	—	—	1968
1969	2 498 570	—	373 413	2 125 157	—	1 479 389	132 201	1 347 188	—	—	—	1969
1970	2 308 922	—	331 694	1 977 228	—	1 405 349	134 598	1 270 751	—	—	—	1970
1971	1 861 087	—	288 998	1 572 089	—	1 289 889	127 354	1 061 626	100 909	—	—	1971

RUWE AARDOLIE

PETROLIO GREGGIO

Produktie naar gebieden

Produzione per regione

ROHÖL

Förderung nach Feldern und Förderregionen

PÉTROLE BRUT

Production par gisement et par région

CRUDE OIL

Production by fields and regions

1000 t

Felder und Förderregionen Gisements et régions > 1000 000 t		Ent- deckung Décou- verte	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
DEUTSCHLAND (B.R.)			7 382,7	7 883,9	7 868,2	7 927,2	7 982,1	7 875,7	7 535,2	7 420,3
400	Schleswig-Holstein		575,9	598,0	587,8	594,5	624,1	663,1	625,4	632,4
	Plön Ost	1958	279,7	292,7	302,8	335,3	383,6	443,6	449,1	484,8
	Preetz	1962	64,4	148,3	139,7	133,1	126,2	124,5	96,8	76,5
410	Hamburg		355,4	395,0	439,6	487,0	465,4	392,0	345,4	332,1
	Reitbrook	1937	224,0	255,3	270,4	292,8	269,0	219,4	174,5	166,6
	Sinstorf	1960	131,4	139,7	169,2	194,2	196,4	172,6	170,9	165,6
430	Niedersachsen		5 939,6	6 317,0	6 267,5	6 200,5	6 267,8	6 233,7	5 971,5	5 904,6
	(Gebiet zwischen Elbe und Weser)		2 247,0	2 272,5	2 231,0	2 194,2	2 210,5	2 187,7	2 076,4	2 018,5
	Nienhagen-Hänigsen	1904	181,3	130,3	108,6	102,2	91,1	76,0	66,3	58,9
	Meckelfeld	1938	116,6	117,2	149,6	166,2	150,4	112,9	93,6	82,6
	Hohne	1951	229,5	234,4	245,1	250,1	262,1	246,2	226,4	258,4
	Vorhop	1952	98,3	105,8	106,3	104,1	96,0	93,6	93,0	84,6
	Hankensbüttel	1954	566,1	596,0	598,9	593,5	587,5	607,3	586,9	564,0
	Leiferde	1956	159,8	150,5	144,7	143,4	156,7	161,8	130,6	120,0
	Knesebeck	1958	108,6	112,4	107,6	106,5	103,1	113,5	120,2	114,5
	(Gebiet zwischen Weser und Ems)		1 709,7	1 955,6	1 952,3	1 941,8	1 945,0	1 953,6	1 891,0	1 942,4
	Barenburg	1953	160,6	294,5	294,6	276,7	267,2	266,5	211,8	174,8
	Voigtei-Siedenburg	1953	192,0	213,3	200,2	206,7	198,8	184,0	156,6	136,4
	Bockstedt	1954	144,0	137,1	143,4	133,2	118,3	111,4	105,1	124,4
	Wehrbleck	1957	139,5	136,2	128,2	122,5	111,3	108,7	101,0	95,5
	Bramberge	1958	325,0	506,5	554,3	631,4	734,3	811,0	812,7	805,7
	Süd-Oldenburg		304,5	281,9	251,8	214,7	195,7	158,3	130,9	127,2
	Gross Lessen		—	—	—	—	—	0,1	81,5	242,9
	(Gebiet westlich der Ems)		1 982,5	2 088,9	2 084,2	2 064,5	2 112,4	2 092,4	2 004,1	1 943,7
	Emlichheim	1944	154,3	129,1	131,1	157,9	212,2	228,9	182,8	159,5
	Georgsdorf	1944	508,7	505,6	500,0	500,3	499,6	500,6	509,7	490,5
	Rühle	1949	814,0	941,0	979,2	964,2	960,8	927,0	882,9	840,2
	Scheerhorn	1949	284,5	289,4	260,4	233,6	234,0	235,1	233,3	262,5
460-470	Baden-Württemberg und Rheinland-Pfalz		250,2	234,0	197,2	201,9	191,5	189,0	199,4	198,0
	Landau	1955	164,5	159,3	138,6	150,7	148,6	154,9	171,0	175,3
480	Bayern (Alpenvorland)		261,5	340,0	376,1	443,4	433,3	397,8	393,4	353,3
	Arlesried	1964	—	30,8	83,9	118,3	108,6	122,5	124,2	116,0
	Assling	1961	40,2	105,4	97,9	112,8	114,1	92,2	67,9	40,9
FRANCE			2 522,0	2 987,8	2 931,9	2 832,4	2 687,7	2 498,6	2 308,9	1 861,1
110-15-16	Paris — Bourgogne — Centre		531,6	521,3	472,0	418,1	395,0	373,4	331,7	289,0
142	Alsace		34,0	24,2	21,1	19,2	12,9	—	—	—
152-53	Aquitaine — Midi — Pyrénées		1 956,4	2 442,3	2 438,8	2 395,2	2 279,8	2 125,2	1 977,2	1 572,1
	Cazaux	1959	384,8	622,3	645,7	626,0	592,0	529,4	447,9	371,0
	Lavergne La Teste	1962	45,5	163,4	129,2	163,7	160,3	134,7	104,8	65,8
	Parentis	1954	1 374,1	1 376,3	1 375,0	1 352,3	1 310,4	1 304,9	1 288,1	1 014,5
ITALIA			1 839,2	2 732,1	2 277,9	1 849,7	1 722,4	1 627,1	1 591,2	1 352,0
	di cui : Gasolina naturale		55,1	63,1	68,0	92,2	106,8	121,2	111,8	62,1
	Petrolio greggio		1 784,1	2 669,0	2 909,9	1 757,5	1 615,6	1 505,9	1 479,4	1 289,9
510-22-30	Lombardia — Veneto — Emilia-Romagna		111,1	92,1	77,2	66,8	59,1	44,7	37,1	26,0
	(Valle Padana)		49,4	45,5	37,6	30,4	25,5	18,3	13,0	8,2
	di cui : Gasolina naturale		61,7	46,6	39,6	36,4	33,6	26,4	24,1	17,8
	Petrolio greggio		—	—	—	—	—	—	—	—
571-72-82	Abruzzi — Molise — Basilicata (Altre		6,8	44,6	74,3	92,3	109,2	117,2	111,8	117,6
	regioni dell'Italia continentale)		—	—	1,5	5,9	6,6	7,5	3,7	8,1
	di cui : Gasolina naturale		6,7	44,6	72,8	86,4	102,6	109,7	108,1	109,5
	Petrolio greggio		—	—	—	—	—	—	—	—
590	Sicilia		1 721,4	2 595,4	2 126,3	1 690,6	1 544,1	1 464,7	1 441,8	1 107,0
	di cui : Gasolina naturale		5,7	17,6	28,9	55,9	74,7	94,9	94,6	45,4
	Petrolio greggio		1 715,7	2 577,8	2 097,4	1 634,7	1 479,4	1 369,8	1 347,2	1 061,6
	Ragusa	1953	1 123,5	937,2	783,6	623,6	589,6	525,9	531,4	403,3
	Gela	1957	592,2	1 639,3	1 280,5	958,2	829,0	843,9	815,8	658,3
	Nel Sottofondo Marino		—	—	—	—	—	—	—	101,4
	di cui : Gasolina naturale		—	—	—	—	—	—	—	0,5
NEDERLAND			2 214,9	2 395,2	2 366,1	2 265,3	2 147,5	2 019,8	1 918,6	1 714,2
300	Noord		959,0	871,9	844,3	827,4	827,8	845,5	884,1	852,0
	Schoonebeek	1943	957,8	871,9	844,3	827,4	827,8	845,5	884,1	852,0
320	West		1 255,9	1 523,3	1 521,7	1 437,9	1 319,7	1 174,4	1 034,6	862,2
	De Lier	1955	164,5	149,2	144,8	134,4	137,8	125,1	107,9	94,1
	IJsselmonde - Ridderkerk	1956	637,9	869,9	901,1	816,4	749,6	681,2	583,9	475,1
	Wassenaar	1956	341,5	382,5	360,2	359,3	335,1	368,1	342,7	293,0

RUWE AARDOLIE

Produktie naar velden en gebieden

PETROLIO GREGGIO

Produzione per giacimento e per regione

- 1 Einfuhr aus dritten Ländern
- 2 Einfuhr aus der westlichen Hemisphäre
- 3 Einfuhr aus dem Nahen und Mittleren Osten
- 4 Einfuhr aus Afrika
- 5 Einfuhr aus Ost-Europa
- 6 Einfuhr aus Venezuela

- 1 Imports from non Community countries
- 2 Imports from the Western Hemisphere
- 3 Imports from the Near and Middle East
- 4 Imports from Africa
- 5 Imports from Eastern Europe
- 6 Imports from Venezuela

	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 des pays tiers							2 — Importations en provenance de l'Hémisphère Occidental							
	1 000 t							1 000 t							
1960	108 908	23 278	30 957	29 520	18 405	6 748	—	8 259	2 856	2 456	470	2 026	451	—	1960
1961	125 848	29 657	35 367	34 061	18 769	7 994	—	10 924	3 767	2 527	657	3 062	911	—	1961
1962	142 690	33 260	37 943	40 919	22 037	8 531	—	11 695	4 231	2 621	865	2 865	1 113	—	1962
1963	167 447	40 438	44 634	47 494	22 818	12 063	—	12 166	4 559	2 738	1 022	2 461	1 386	—	1963
1964	197 912	51 740	51 026	55 369	26 315	13 462	—	10 662	4 107	2 739	905	1 887	1 024	—	1964
1965	230 254	59 068	58 591	68 122	28 676	15 797	—	9 827	3 487	2 667	806	2 030	837	—	1965
1966	260 266	67 686	64 633	79 484	31 709	16 754	—	9 558	3 646	2 497	1 009	1 188	1 218	—	1966
1967	280 408	72 032	72 825	84 624	33 718	17 209	—	12 594	4 039	2 697	1 981	2 001	1 876	—	1967
1968	317 057	84 092	78 556	93 052	37 967	23 390	—	11 669	3 005	2 442	2 105	1 536	2 581	—	1968
1969	359 752	89 758	88 170	102 919	50 461	28 444	—	12 756	3 967	2 415	2 656	1 132	2 586	—	1969
1970	404 322	99 152	101 343	114 072	59 902	29 853	—	12 526	3 432	2 449	2 333	1 466	2 846	—	1970
1971	416 768	100 540	107 587	117 308	60 478	30 855	—	9 489	2 875	2 031	1 909	602	2 072	—	1971
	3 — Importations en provenance du Proche et du Moyen Orient							4 — Importations en provenance de l'Afrique							
	1 000 t							1 000 t							
1960	84 638	18 650	20 880	24 743	14 068	6 297	—	8 709	402	7 502	212	593	—	—	1960
1961	88 913	22 174	20 478	26 058	13 871	6 332	—	17 229	1 723	12 235	1 678	860	733	—	1961
1962	93 106	22 958	21 047	28 420	14 849	5 832	—	28 117	4 145	14 188	5 387	2 811	1 586	—	1962
1963	104 141	23 526	23 506	32 413	15 639	9 057	—	40 024	10 139	18 275	6 766	3 224	1 620	—	1963
1964	121 541	25 517	26 648	40 139	18 702	10 535	—	53 698	19 086	21 470	7 435	3 804	1 903	—	1964
1965	138 999	24 875	30 405	53 047	19 064	11 608	—	68 929	28 121	24 733	7 458	5 265	3 352	—	1965
1966	149 644	26 282	31 097	59 208	21 375	11 682	—	85 575	34 472	29 382	11 092	6 815	3 814	—	1966
1967	151 326	30 034	35 041	54 130	22 394	9 727	—	97 748	33 894	33 294	17 598	7 356	5 606	—	1967
1968	167 955	32 418	38 252	54 878	27 154	15 253	—	119 347	44 714	36 262	24 567	8 248	5 556	—	1968
1969	178 060	29 718	39 581	58 584	32 538	17 639	—	153 320	52 399	44 355	32 230	16 170	8 166	—	1969
1970	194 775	33 830	44 918	62 390	36 056	17 581	—	181 851	58 118	52 558	40 524	21 836	8 815	—	1970
1971	242 243	40 989	64 966	71 168	44 524	20 596	—	149 496	53 054	38 021	35 937	14 810	7 674	—	1971
	5 — Importations en provenance de l'Europe Orientale							6 — Importations en provenance du Venezuela							
	1 000 t							1 000 t							
1960	5 197	1 053	118	4 026	—	—	—	6 891	2 370	2 396	470	1 204	451	—	1960
1961	7 394	1 622	137	5 627	—	18	—	9 719	2 941	2 477	657	2 733	911	—	1961
1962	8 034	1 822	86	6 126	—	—	—	10 784	3 912	2 621	865	2 273	1 113	—	1962
1963	9 253	2 195	114	6 944	—	—	—	11 674	4 278	2 738	1 022	2 250	1 386	—	1963
1964	9 941	3 030	170	6 741	—	—	—	10 600	4 045	2 739	905	1 887	1 024	—	1964
1965	9 955	2 585	786	6 584	—	—	—	9 565	3 487	2 667	806	1 768	837	—	1965
1966	12 883	3 285	1 658	7 938	—	—	—	9 500	3 646	2 497	1 009	1 130	1 218	—	1966
1967	16 471	4 064	1 793	10 614	—	—	—	12 023	3 714	2 697	1 981	1 780	1 851	—	1967
1968	16 596	3 956	1 601	11 041	—	—	—	11 344	2 949	2 442	2 105	1 267	2 581	—	1968
1969	14 713	3 493	1 819	9 397	—	4	—	12 266	3 883	2 415	2 534	869	2 565	—	1969
1970	14 270	3 454	1 419	8 825	35	537	—	12 238	3 416	2 449	2 333	1 194	2 846	—	1970
1971	14 805	3 396	2 569	8 295	32	513	—	9 221	2 854	2 031	1 909	355	2 072	—	1971

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
- 5 Invoer uit Oost-Europa
- 6 Invoer uit Venezuela

- 1 Importazioni dai paesi terzi
- 2 Importazioni dall'Emisfero Occidentale
- 3 Importazioni Medio Oriente
- 4 Importazioni dall'Africa
- 5 Importazioni dall'Europa Orientale
- 6 Importazioni dal Venezuela

- 1 Einfuhr aus Algerien
- 2 Einfuhr aus Libyen
- 3 Einfuhr aus Nigeria
- 4 Einfuhr aus dem Irak
- 5 Einfuhr aus dem Iran
- 6 Einfuhr aus Saudi-Arabien

- 1 Imports from Algeria
- 2 Imports from Libya
- 3 Imports from Nigeria
- 4 Imports from Iraq
- 5 Imports from Iran
- 6 Imports from Saudi Arabia

	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	
	1 — Importations en provenance de l'Algérie							2 — Importations en provenance de la Libye							
	1 000 t							1 000 t							
1960	7 094	402	6 692	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1960
1961	13 895	1 599	11 406	268	—	622	—	285	44	25	105	—	111	—	1961
1962	20 046	2 500	13 040	1 512	1 443	1 551	—	3 292	876	251	1 478	687	—	—	1962
1963	21 868	2 604	15 684	1 487	1 243	850	—	13 525	6 595	1 809	2 818	1 533	770	—	1963
1964	23 171	2 973	17 703	856	864	775	—	25 653	14 663	2 524	4 858	2 480	1 128	—	1964
1965	23 025	2 554	17 450	558	1 398	1 065	—	39 978	23 131	5 656	5 842	3 546	1 803	—	1965
1966	27 152	4 568	19 179	1 573	634	1 198	—	50 245	26 330	7 571	8 685	5 630	2 029	—	1966
1967	32 263	6 708	21 584	1 690	411	1 870	—	56 275	22 558	8 832	15 421	5 728	3 736	—	1967
1968	35 806	7 108	24 450	2 305	110	1 833	—	80 727	36 336	10 764	22 179	7 897	3 551	—	1968
1969	37 453	8 485	25 245	1 951	88	1 684	—	101 525	40 483	15 276	28 581	11 425	5 760	—	1969
1970	39 600	7 984	26 993	2 840	245	1 538	—	112 430	40 922	17 639	35 618	12 166	6 085	—	1970
1971	24 988	11 327	7 737	2 538	1 174	2 212	—	84 099	29 940	15 403	29 254	5 630	3 872	—	1971
	3 — Importations en provenance du Nigeria							4 — Importations en provenance de l'Irak							
	1 000 t							1 000 t							
1960	—	—	—	—	—	—	—	25 514	4 486	7 629	7 953	3 286	2 160	—	1960
1961	80	80	—	—	—	—	—	27 531	4 378	7 103	9 148	4 107	2 795	—	1961
1962	1 380	769	—	—	611	—	—	27 692	5 214	7 299	8 327	4 331	2 521	—	1962
1963	1 203	908	—	—	295	—	—	31 418	5 348	9 959	9 665	4 979	1 467	—	1963
1964	1 725	1 450	275	—	—	—	—	28 353	5 409	8 621	6 914	5 749	1 660	—	1964
1965	3 381	2 405	565	—	—	411	—	29 865	5 189	9 760	8 276	5 384	1 256	—	1965
1966	5 940	3 051	1 897	—	551	441	—	29 763	3 959	10 581	8 691	5 400	1 132	—	1966
1967	6 436	3 250	1 969	—	1 217	—	—	32 241	1 568	14 329	10 064	4 862	1 418	—	1967
1968	699	150	356	83	—	110	—	43 940	2 743	15 159	17 588	5 235	3 215	—	1968
1969	8 270	1 800	2 189	—	3 559	722	—	45 499	2 340	15 150	20 527	5 853	1 629	—	1969
1970	21 130	6 945	5 190	543	7 722	730	—	46 071	3 478	12 161	24 299	5 045	1 088	—	1970
1971	32 313	9 511	12 270	2 317	6 991	1 224	—	43 748	4 168	16 046	16 710	4 867	1 957	—	1971
	5 — Importations en provenance de l'Iran							6 — Importations en provenance de l'Arabie Séoudite							
	1 000 t							1 000 t							
1960	10 991	5 414	1 319	1 401	959	1 898	—	19 599	6 152	2 861	5 696	3 436	1 454	—	1960
1961	15 899	10 000	841	1 410	1 303	2 345	—	16 694	3 761	2 263	6 045	3 648	977	—	1961
1962	16 106	11 203	1 624	889	599	1 791	—	16 287	2 662	2 111	6 966	4 189	359	—	1962
1963	17 722	9 709	2 031	1 058	1 015	3 909	—	18 124	4 451	1 760	7 877	3 940	96	—	1963
1964	20 283	7 384	3 469	1 902	2 113	5 415	—	24 291	7 578	2 061	9 670	4 231	751	—	1964
1965	25 756	6 117	5 899	3 808	4 432	5 500	—	26 841	8 104	2 500	12 337	3 003	897	—	1965
1966	23 653	7 275	4 028	5 481	2 015	4 854	—	36 969	9 073	3 046	16 888	6 461	1 501	—	1966
1967	19 480	6 435	2 911	4 506	2 152	3 476	—	36 410	11 754	4 058	14 694	4 939	965	—	1967
1968	23 010	6 535	2 991	3 722	5 286	4 476	—	37 288	13 438	4 409	12 294	4 020	3 127	—	1968
1969	26 875	5 866	3 817	3 383	7 435	6 374	—	41 446	11 993	4 778	13 727	6 053	4 895	—	1969
1970	27 997	8 269	3 792	6 357	6 077	3 502	—	52 596	12 058	9 447	16 282	9 727	5 082	—	1970
1971	36 215	8 539	5 865	10 864	6 672	4 275	—	79 029	16 845	17 598	21 291	15 964	7 331	—	1971

RUWE AARDOLIE

PETROLIO GREGGIO

- 1 Invoer uit Algerië
- 2 Invoer uit Libië
- 3 Invoer uit Nigeria
- 4 Invoer uit Irak
- 5 Invoer uit Iran
- 6 Invoer uit Saoedi-Arabië

- 1 Importazioni dall'Algeria
- 2 Importazioni dalla Libia
- 3 Importazioni dalla Nigeria
- 4 Importazioni dall'Irak
- 5 Importazioni dall'Iran
- 6 Importazioni dall'Arabia Saudita

- 1 Einfuhr aus Kuwait
- 2 Einfuhr aus Katar
- 3 Einfuhr aus Abu Dhabi
- 4 Einfuhr aus Mascat-Oman
- 5 Einfuhr aus der U.d.S.S.R.
- 6 Einfuhr aus anderen dritten Ländern

- 1 Imports from Kuwait
- 2 Imports from Qatar
- 3 Imports from Abu Dhabi
- 4 Imports from Mascat-Oman
- 5 Imports from U.S.S.R.
- 6 Imports from other non Community countries

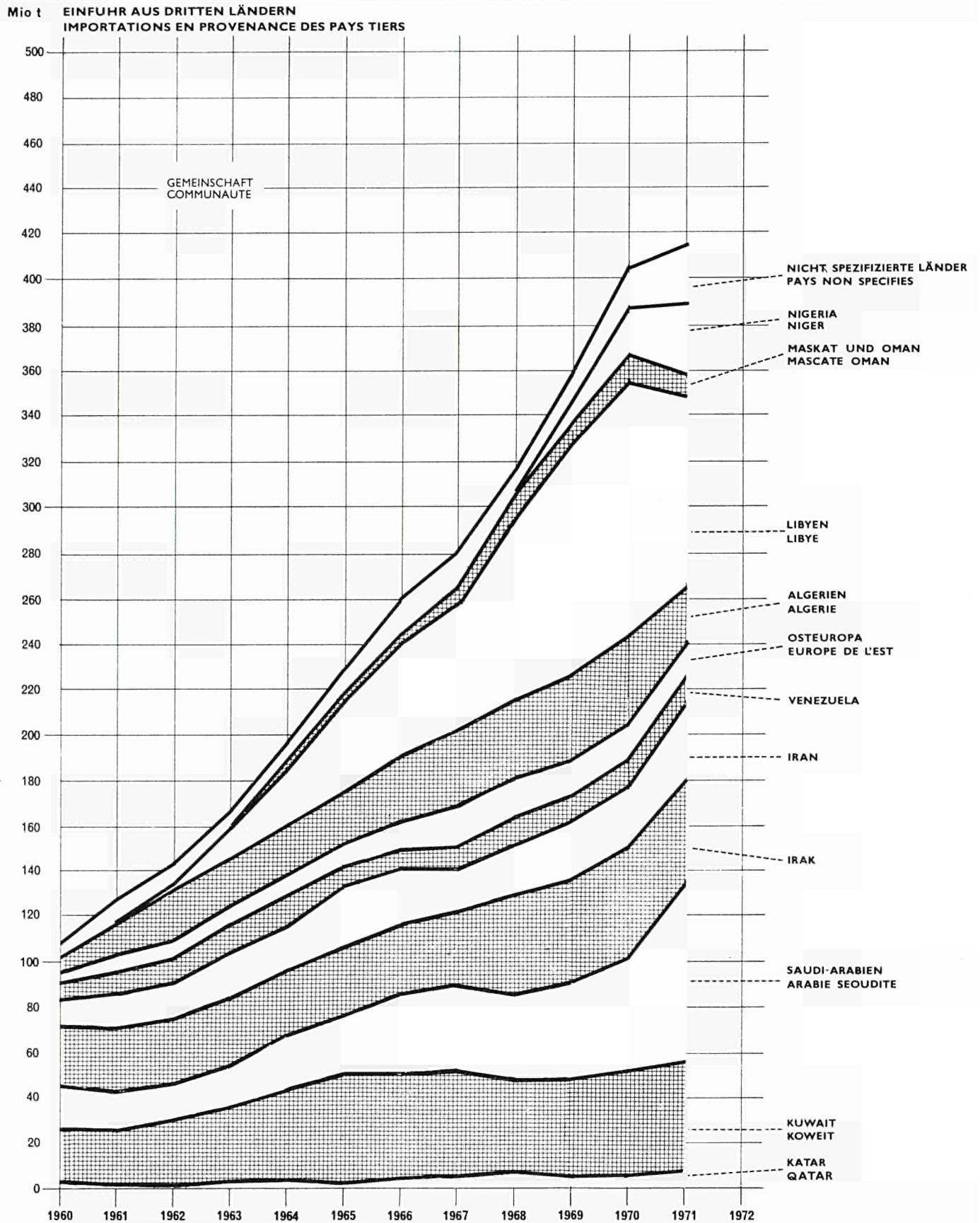
	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nieder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Nieder- land	Belgique België	Luxem- bourg		
1 — Importations en provenance du Koweït								2 — Importations en provenance du Qatar								
1 000 t								1 000 t								
1960	25 395	1 524	7 533	9 166	6 387	785	—	2 066	—	1 539	527	—	—	—	1960	
1961	25 429	2 270	8 694	9 455	4 795	215	—	1 594	—	1 576	—	18	—	—	1961	
1962	29 663	2 573	8 288	11 925	5 716	1 161	—	1 876	—	1 549	313	14	—	—	1962	
1963	34 385	2 733	7 931	13 682	5 593	3 446	—	2 750	1 285	1 268	40	112	45	—	1963	
1964	41 458	2 752	9 755	20 221	5 744	1 986	—	3 225	941	1 304	46	865	69	—	1964	
1965	47 853	2 570	9 067	27 585	5 427	3 204	—	2 776	17	1 278	663	818	—	—	1965	
1966	46 331	2 035	8 335	26 588	5 980	3 393	—	4 365	97	1 653	1 234	1 381	—	—	1966	
1967	46 201	3 499	8 862	22 917	8 211	2 711	—	6 488	1 472	2 220	1 409	1 165	222	—	1967	
1968	41 385	2 684	7 791	17 233	10 606	3 071	—	7 130	1 282	2 586	2 339	605	318	—	1968	
1969	42 511	2 986	8 014	17 640	10 090	3 781	—	6 246	386	1 920	2 647	747	546	—	1969	
1970	45 729	3 953	11 092	13 818	11 626	5 240	—	5 804	308	1 764	1 382	1 239	1 111	—	1970	
1971	49 267	4 324	11 039	15 365	12 649	5 890	—	8 071	952	2 749	1 960	1 956	454	—	1971	
3 — Importations en provenance d'Abu Dhabi								4 — Importations en provenance de Mascate-Oman								
1 000 t								1 000 t								
1960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1960	
1961	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1961	
1962	177	—	177	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1962	
1963	649	—	558	91	—	—	—	94	—	—	—	—	94	—	1963	
1964	1 824	—	1 438	386	—	—	—	2 107	1 453	—	—	—	654	—	1964	
1965	2 280	—	1 901	379	—	—	—	3 628	2 878	—	—	—	750	—	1965	
1966	3 917	—	3 454	325	—	—	—	4 644	3 842	—	—	138	802	—	1966	
1967	3 199	—	2 660	539	—	—	—	7 306	5 306	—	—	1 065	935	—	1967	
1968	4 941	—	4 506	435	—	—	—	8 489	5 735	810	169	823	952	—	1968	
1969	4 755	—	4 544	211	—	—	—	10 204	6 147	1 202	82	2 360	413	—	1969	
1970	5 971	—	4 521	82	120	1 248	—	10 064	5 764	1 768	—	2 222	310	—	1970	
1971	11 939	—	9 542	846	905	646	—	9 147	5 861	1 732	—	1 511	43	—	1971	
5 — Importations en provenance de l'U.R.S.S.								6 — Importations en provenance des autres pays tiers								
1 000 t								1 000 t								
1960	5 197	1 053	118	4 026	—	—	—	6 162	1 877	870	281	3 133	—	—	1960	
1961	7 394	1 622	127	5 627	—	18	—	7 326	2 962	853	1 346	2 165	—	—	1961	
1962	7 967	1 822	86	6 059	—	—	—	7 420	1 729	897	2 585	2 174	35	—	1962	
1963	9 145	2 195	114	6 836	—	—	—	5 890	332	782	2 918	1 858	—	—	1963	
1964	9 908	3 030	170	6 708	—	—	—	5 315	62	968	1 903	2 382	—	—	1964	
1965	9 901	2 585	786	6 530	—	—	—	5 404	31	1 062	1 338	2 900	73	—	1965	
1966	12 866	3 287	1 658	7 921	—	—	—	4 920	523	735	1 087	2 389	186	—	1966	
1967	16 418	4 064	1 793	10 561	—	—	—	5 666	1 703	909	841	2 188	25	—	1967	
1968	16 537	3 954	1 601	10 982	—	—	—	6 364	1 176	691	1 060	2 888	549	—	1968	
1969	14 713	3 493	1 819	9 397	—	4	—	7 988	1 896	1 801	2 239	1 982	70	—	1969	
1970	14 169	3 436	1 419	8 777	—	537	—	10 524	2 619	3 109	1 741	2 519	536	—	1970	
1971	14 746	3 342	2 569	8 290	32	513	—	13 985	2 877	3 006	5 964	1 772	366	—	1971	

RUWE AARDOLIE

PETROLIO GREGGIO

- 1 Invoer uit Koeweit
- 2 Invoer uit Katar
- 3 Invoer uit Abu Dhabi
- 4 Invoer uit Maskate-Oman
- 5 Invoer uit U.S.S.R.
- 6 Invoer uit andere derde landen

- 1 Importazioni dal Kuwait
- 2 Importazioni dal Qatar
- 3 Importazioni dal Abu Dhabi
- 4 Importazioni dal Mascate-Oman
- 5 Importazioni dall'U.R.S.S.
- 6 Importazioni dagli altri paesi terzi



1 Tankerflotte der Gemeinschaft nach Grössenklassen
(Stand Mitte 1972)1 Tanker fleet of the Community classified by size
(situation mid 1972)2 Welt-Tankerflotte nach Altersklassen und Flaggen*
(Stand Ende 1971)2 World tanker fleet grouped by age classes and flags*
(situation end 1971)

1 — Flotte de tankers de la Communauté par ordre de grandeur (situation mi 1972)

Grössenklassen	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Ordre de grandeur
10 000- 19 999 tdw	82	22	11	32	32	5	1 436	36	166	559	582	94	10 000- 19 999 tdw
20 000- 29 999 »	41	11	4	17	7	2	980	319	82	383	151	46	20 000- 29 999 »
30 000- 49 999 »	64	—	20	27	14	3	2 330	—	711	979	517	123	30 000- 49 999 »
50 000- 69 999 »	58	11	21	13	10	3	3 267	593	1 223	705	570	177	50 000- 69 999 »
70 000-124 999 »	60	16	24	14	5	1	5 343	1 491	2 199	1 174	402	76	70 000-124 999 »
125 000-174 999 »	7	3	2	2	—	—	999	440	283	276	—	—	125 000-174 999 »
175 000-224 999 »	13	2	8	1	2	—	2 763	422	1 704	224	413	—	175 000-224 999 »
≥ 225 000	11	1	5	3	2	—	2 658	250	1 226	683	500	—	≥ 225 000
Insgesamt	336	46	95	109	72	14	19 775	3 550	7 594	4 981	3 135	515	Total

2 — Répartition de la flotte mondiale de tankers par pavillon et selon l'âge * (situation fin 1971)

Flagge	Baujahre			Insgesamt Total	Années de construction				Pavillon
	Vor Avant	1951	1951-1960		1961-1971	Vor Avant	1951	1951-1960		1961-1971
	1 000 tdw				%				
Liberia	920	15 426	33 645	49 991	1,8	30,9	67,3	Liberia	
Vereinigtes Königreich	289	4 663	20 950	25 903	1,1	18,0	80,9	Royaume-Uni	
Norwegen	—	2 374	21 096	23 470	—	10,1	89,9	Norvège	
Japan	159	1 040	20 703	21 902	0,7	4,8	94,5	Japon	
Gemeinschaft	463	5 008	15 389	20 860	2,2	24,0	73,8	Communauté	
Deutschland (B.R.)	176	350	3 153	3 679	4,8	9,5	85,7	Allemagne (R.F.)	
Frankreich	63	1 534	5 942	7 539	0,8	20,4	78,8	France	
Italien	179	1 802	3 804	5 786	3,1	31,1	65,8	Italie	
Niederlande	45	1 092	2 233	3 370	1,3	32,4	66,3	Pays-Bas	
Belgien	—	230	256	487	—	47,3	52,7	Belgique	
Griechenland	280	3 455	5 295	9 031	3,1	38,3	58,6	Grèce	
Vereinigte Staaten	2 687	2 722	2 337	7 746	34,7	35,1	30,2	Etats-Unis	
Panama	911	2 681	2 232	5 824	15,6	46,1	38,3	Panama	
Sowjetunion	231	1 009	3 327	4 566	5,0	22,1	72,9	U.R.S.S.	
Schweden	13	391	3 927	4 331	0,3	9,0	90,7	Suède	
Dänemark	—	235	2 682	2 917	—	8,0	92,0	Danemark	
Spanien	90	397	2 146	2 633	3,4	15,1	81,5	Espagne	
Andere	645	4 366	6 271	11 281	5,7	38,7	55,6	Autres	
Welt insgesamt	6 688	43 767	139 998	190 453	3,5	23,0	73,5	Total Monde	

* Schiffe mit einer Ladefähigkeit von über 7 000 tdw — einschließlich kombinierte Erz-/Öl-Tanker und Walfangschiffe.

* Navires de 7 000 tdw et plus — Y compris les pétroliers-minéraliers, les pétroliers-transporteurs de vrac et les navires usines baleiniers.

* Navi di 7 000 tdw e più — comprese le petroliere mineraliere, le petroliere portarinfusa e le navi fattoria.

* Schepen met een laadvermogen boven 7 000 tdw — inclusief olie-/erts tankers, olie- en bulk tankers en walvisfabrieksschepen.

* Ships with a loading capacity exceeding 7 000 tdw — including petrol/ore tankers, bulk goods and oil tankers and whale factory ships.

RUWE AARDOLIE

PETROLIO GREGGIO

1 Tankervloot van de Gemeenschap volgens grootte-
klassen (toestand midden 1972)1 Flotta delle navi cisterna della Comunità per ordine
di grandezza (situazione metà 1972)2 Indeling van de wereldtankervloot naar ouderdom
en vlag * (toestand einde 1971)2 Ripartizione della flotta mondiale delle navi cisterna
per età e bandiera * (situazione fine 1971)

ROHÖL

PÉTROLE BRUT

CRUDE OIL

- 1 Raffinerie-Kapazitäten (Destillationsstufe) nach Standortgruppen
- 2 Raffinerie-Kapazitäten (Destillationsstufe)
- 3 Ausnutzungsgrad der Raffinerie-Kapazitäten
- 4 Tanklager-Kapazität in den Raffinerien
- 5 Tanklager-Kapazität außerhalb der Raffinerien
am Jahresende

- 1 Refinery capacities (distillation) grouped by regions of localisation
- 2 Refinery capacity (distillation)
- 3 Degree of utilisation of the refinery capacities
- 4 Storage capacity in the refineries
- 5 Storage capacity outside the refineries
at end of year

★

Deutschland (B.R.)							France					Italia				Nederland		Belgique Belgïe	
Hamburg	Schleswig-Holstein	Bremen	Niedersachsen	Nordrhein-Westf. Hessen	Rheinl.-Pfalz Baden-Württembg. Bayern Saarland	Nord et Paris	Haute Normandie et Bretagne	Loire et Aquitaine	Est	Méditerranée	Setten-trionale	Centrale	Meridionale	Sicilia Sardegna	Rotterdam	Amsterdam	Nord Noord	Sud Zuid	

1 — Capacité de raffinage (distillation) par groupements d'implantation (en fin d'année)

1 000 t

1963	8 620	3 550	1 500	7 088	27 930	13 712	2 900	18 000	8 500	6 500	15 930	39 309	7 120	9 960	23 460	26 535	250	13 870	—
1964	8 820	3 550	1 500	7 388	32 180	18 930	5 500	21 600	8 100	7 000	20 530	42 449	8 220	12 360	27 790	29 435	250	15 710	—
1965	11 420	3 550	1 500	7 803	34 240	22 900	5 500	25 700	10 000	7 550	23 530	47 576	12 100	12 360	35 625	31 620	250	16 075	—
1966	12 420	3 550	1 500	8 053	36 640	27 050	9 100	29 400	10 500	7 550	23 830	54 766	12 800	13 110	42 145	33 090	250	17 540	—
1967	12 540	3 550	1 800	8 903	42 800	38 450	9 100	33 100	10 875	8 100	23 830	59 486	14 200	18 450	50 395	37 440	250	18 760	—
1968	12 540	3 550	1 800	9 053	43 500	42 700	12 700	34 500	11 075	8 100	32 365	60 102	14 200	18 450	52 425	37 900	4 250	30 510	—
1969	12 540	3 550	1 800	9 053	44 050	44 100	16 200	34 500	11 075	8 100	31 865	64 092	14 700	18 650	66 941	62 850	4 300	34 435	—
1970	12 560	3 550	1 800	9 053	44 050	49 250	16 300	38 750	13 950	12 100	35 385	—	—	—	—	64 172	4 300	35 885	—
1971	13 380	3 550	1 800	9 078	48 350	50 350	16 300	37 300	17 400	12 500	36 095	67 580	13 900	17 660	70 740	71 397	6 300	36 700	5 000

	Gemeinschaft Communnauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique Belgïe	Luxembourg	Gemeinschaft Communnauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique Belgïe	Luxembourg
--	--------------------------	--------------------	--------	--------	-----------	-----------------	------------	--------------------------	--------------------	--------	--------	-----------	-----------------	------------

2 — Capacité de raffinage (distillation) (en fin d'année)

1 000 t

3 — Taux d'utilisation des raffineries

%

1963	234 734	62 400	51 830	79 849	26 785	13 870	—	76,48	75,62	90,11	60,76	93,17	87,74	—	1963
1964	271 312	72 368	62 730	90 819	29 685	15 710	—	77,73	80,60	84,94	63,69	95,01	85,03	—	1964
1965	308 699	81 413	71 080	107 661	31 870	16 675	—	78,96	81,30	86,32	64,44	97,93	93,61	—	1965
1966	342 094	89 213	79 180	122 821	33 340	17 540	—	80,09	84,21	84,69	66,11	101,87	94,77	—	1966
1967	390 829	108 043	83 805	142 531	37 690	18 760	—	75,17	73,44	89,74	60,73	93,46	92,20	—	1967
1968	428 320	113 143	97 340	145 177	42 150	30 510	—	76,72	80,23	82,49	65,23	94,06	75,35	—	1968
1969	481 401	115 093	100 340	164 383	67 150	34 435	—	77,54	84,59	90,22	63,32	77,32	83,02	—	1969
1970	—	120 263	116 485	—	68 472	35 885	—	79,50	88,98	87,98	—	90,85	83,22	—	1970
1971	536 830	126 508	121 045	169 880	77 697	41 700	—	—	85,61	89,89	69,57	78,87	72,53	—	1971

4 — Capacité de stockage dans les raffineries (en fin d'année)

1 000 m³

5 — Capacité de stockage en dehors des raffineries (en fin d'année)

1 000 m³

1963	—	—	12 273	9 837	7 367	2 879	—	—	—	3 896	4 076	3 659	1 800	—	1963
1964	—	14 365	14 939	12 626	—	—	—	—	6 079	4 397	6 711	—	—	—	1964
1965	—	—	17 259	12 966	—	3 690	—	—	—	5 003	9 199	—	2 300	—	1965
1966	—	17 549	20 645	14 276	9 833	—	—	—	6 315	5 294	9 995	4 445	—	—	1966
1967	—	—	21 595	17 694	11 220	5 304	—	—	—	5 959	10 771	4 720	2 043	—	1967
1968	—	22 594	24 924	18 798	13 080	—	—	—	7 409	6 622	11 548	5 777	—	—	1968
1969	—	—	30 420	20 661	15 832	—	—	—	—	7 757	12 092	6 415	—	—	1969
1970	—	24 962	33 403	21 863	16 408	—	—	—	—	10 747	8 978	13 518	7 615	—	1970
1971	—	—	35 714	24 554	17 634	—	—	—	—	—	10 338	15 033	7 195	—	1971

RUWE AARDOLIE

- 1 Raffinaderijcapaciteiten (destillatie) naar vestigingsplaatsgroepen
- 2 Capaciteit van de raffinaderijen (destillatie)
- 3 Benuttingsgraad van de raffinaderijen
- 4 Opslagcapaciteit in de raffinaderijen
- 5 Opslagcapaciteit buiten de raffinaderijen
aan het einde van het jaar

PETROLIO GREGGIO

- 1 Capacità di raffinazione (distillazione) per zona di installazione
- 2 Capacità di raffinazione (distillazione)
- 3 Tassi di utilizzazione delle raffinerie
- 4 Serbatoi presso le raffinerie
- 5 Serbatoi fuori delle raffinerie
a fine anno

- 1 Krack-Kapazität insgesamt
- 2 Reformier-Kapazität insgesamt
- 3 Katalytische Krack-Kapazität
- 4 Katalytische Reformier-Kapazität
- 5 Thermische Krack-Kapazität
- 6 Thermische Reformier-Kapazität

- 1 Cracking capacity, total
- 2 Reforming capacity, total
- 3 Catalytic cracking capacity
- 4 Catalytic reforming capacity
- 5 Thermic cracking capacity
- 6 Thermic reforming capacity

am Jahresende

at end of year

★

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
	1 — Capacité de cracking, total (en fin d'année)							2 — Capacité de reforming, total (en fin d'année)							
	1 000 t/an							1 000 t/an							
1960	21 620	5 882	6 258	2 590	5 480	1 410	—	20 802	5 901	6 536	4 704	2 305	1 356	—	1960
1961	22 108	6 392	6 066	2 590	5 480	1 580	—	22 035	5 989	6 620	5 765	2 305	1 356	—	1961
1962	26 691	7 642	6 099	6 016	5 429	1 505	—	25 527	6 549	6 612	7 940	2 670	1 756	—	1962
1963	29 605	9 953	7 073	5 645	5 429	1 505	—	29 401	7 870	9 387	7 718	2 670	1 756	—	1963
1964	34 516	12 355	7 799	7 293	5 429	1 640	—	33 349	9 654	9 441	10 047	2 670	1 537	—	1964
1965	32 566	13 489	8 234	4 337	4 826	1 640	—	38 673	10 280	11 106	11 740	3 877	1 670	—	1965
1966	33 919	13 860	8 300	4 979	5 200	1 580	—	38 846	10 726	10 936	11 839	3 640	1 705	—	1966
1967	33 668	15 025	7 792	7 801	5 200	1 600	—	43 366	13 131	11 180	13 130	3 940	1 985	—	1967
1968	39 575	15 395	8 468	8 052	4 900	2 760	—	46 409	13 651	12 325	13 897	4 121	2 415	—	1968
1969	41 668	16 015	8 632	9 076	5 185	2 760	—	50 337	13 940	13 915	13 868	5 379	3 235	—	1969
1970		17 515	7 452		5 384	3 110	—		14 535	15 926		6 959	3 255	—	1970
1971	47 956	19 000	8 804	11 648	5 384	3 120	—	60 615	14 945	16 569	18 897	7 009	3 195	—	1971
	3 — Capacité de cracking catalytique (en fin d'année)							4 — Capacité de reforming catalytique (en fin d'année)							
	1 000 t/an							1 000 t/an							
1960	16 481	3 952	5 060	2 059	4 000	1 410	—	14 524	5 415	3 622	3 166	1 505	816	—	1960
1961	16 982	4 102	5 241	2 059	4 000	1 580	—	15 814	5 653	3 780	4 060	1 505	816	—	1961
1962	19 690	4 732	5 406	3 262	4 785	1 505	—	19 179	6 213	4 003	5 778	1 894	1 291	—	1962
1963	19 815	4 873	5 390	3 262	4 785	1 505	—	23 317	7 570	6 801	5 761	1 894	1 291	—	1963
1964	21 422	4 873	5 390	4 734	4 785	1 640	—	27 408	9 354	7 202	7 625	1 894	1 333	—	1964
1965	20 699	4 887	5 957	3 689	4 526	1 640	—	33 491	9 980	9 065	9 744	3 237	1 465	—	1965
1966	22 401	5 310	6 155	4 456	4 900	1 580	—	34 059	10 426	9 471	9 822	2 840	1 500	—	1966
1967	25 095	5 670	5 647	7 278	4 900	1 600	—	39 534	12 831	9 735	11 418	3 660	1 890	—	1967
1968	26 802	5 405	6 224	7 513	4 900	2 760	—	42 877	13 251	11 237	12 133	3 841	2 415	—	1968
1969	28 658	5 905	6 388	8 705	4 900	2 760	—	47 807	13 540	13 269	12 384	5 379	3 235	—	1969
1970		6 505	7 452		4 900	3 110	—		14 135	15 767		6 959	3 255	—	1970
1971	34 658	6 635	8 804	11 199	4 900	3 120	—	58 077	14 545	16 403	16 925	7 009	3 195	—	1971
	5 — Capacité de cracking thermique (en fin d'année)							6 — Capacité de reforming thermique (en fin d'année)							
	1 000 t/an							1 000 t/an							
1960	5 139	1 930	1 198	531	1 480	—	—	6 278	486	2 914	1 538	800	540	—	1960
1961	5 126	2 290	825	531	1 480	—	—	6 221	336	2 840	1 705	800	540	—	1961
1962	7 001	2 910	693	2 754	644	—	—	6 348	336	2 609	2 162	776	465	—	1962
1963	9 790	5 080	1 683	2 383	644	—	—	6 084	300	2 586	1 957	776	465	—	1963
1964	13 094	7 482	2 409	2 559	644	—	—	5 941	300	2 239	2 422	776	204	—	1964
1965	11 867	8 602	2 277	688	300	—	—	5 182	300	2 041	1 996	640	205	—	1965
1966	11 518	8 550	2 145	523	300	—	—	4 787	300	1 465	2 017	800	205	—	1966
1967	12 323	9 355	2 145	523	300	—	—	3 832	300	1 445	1 712	280	95	—	1967
1968	12 773	9 990	2 244	539	—	—	—	3 532	400	1 088	1 764	280	—	—	1968
1969	13 010	10 110	2 244	371	285	—	—	2 530	400	646	1 484	—	—	—	1969
1970		11 010	—		484	—	—		400	159		—	—	—	1970
1971	13 298	12 365	—	449	484	—	—	2 538	500	166	1 972	—	—	—	1971

RUWE AARDOLIE

- 1 Cracking-capaciteit, totaal
- 2 Reforming-capaciteit, totaal
- 3 Katalitische cracking-capaciteit
- 4 Katalitische reforming-capaciteit
- 5 Thermische cracking-capaciteit
- 6 Thermische reforming-capaciteit

aan het einde van het jaar

PETROLIO GREGGIO

- 1 Capacità totale di cracking
- 2 Capacità totale di reforming
- 3 Capacità di cracking catalitico
- 4 Capacità di reforming catalitico
- 5 Capacità di cracking termico
- 6 Capacità di reforming termico

a fine anno

ROHÖL

PÉTROLE BRUT

CRUDE OIL

Bestehende Raffinerien

Liste des raffineries

Existing refineries

Société	Localisation	Capacité théorique de traitement de pétrole brut (enfin d'année)							Variations 1971-1970
		1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	
		1 000 t/an							
FRANCE		71 080	79 180	83 805	97 340	100 340	116 485	121 045	+ 4 560
100 Paris		—	3 600	3 600	7 200	7 200	7 300	7 300	—
U.G.P. et U.I.P. Elf-Union	Grandpuits Gargenville	— —	3 600 —	3 600 —	3 600 3 600	3 600 3 600	3 600 3 700	3 600 3 700	— —
111 Haute-Normandie		24 500	28 200	31 900	33 100	33 100	37 300	37 300	—
Compagnie Française de Raffinage (C.F.R.)	Gonfreville	10 600	10 600	14 300	14 300	14 300	14 300	14 300	—
Esso Standard S.A.F.	Port-Jérôme	4 800	4 800	4 800	6 000	6 000	7 200	7 200	—
Compagnie de Raffinage Shell Berre	Petit-Couronne	5 500	9 200	9 200	9 200	9 200	9 200	9 200	—
Mobil Oil Française S.A.	Gravenchon	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	—
Société Française des Pétroles B.P.	Vernon	—	—	—	—	—	3 000	3 000	—
120 Nord		5 500	5 500	5 500	5 500	9 000	9 000	9 000	—
Société Française des Pétroles B.P. Antar	Dunkerque Valenciennes	5 500 —	5 500 —	5 500 —	5 500 —	5 500 3 500	5 500 3 500	5 500 3 500	— —
131 Bretagne Antar	Vern s/Seiche	1 200	1 200	1 200	1 400	1 400	1 450	1 450	—
132 Loire Antar	Donges	4 100	4 300	4 575	4 575	4 575	4 550	8 000	+ 3 450
141 Lorraine		—	—	—	—	—	4 000	4 400	+ 400
Société de la Raffinerie de Lorraine	Hauconcourt	—	—	—	—	—	4 000	4 400	+ 400
142 Alsace		7 550	7 750	8 100	8 100	8 100	8 100	8 100	—
Compagnie Rhénane de Raffinage (C.R.R.)	Reichstett	3 700	3 700	3 700	3 700	3 700	3 700	3 700	—
Société de Raffinage de Strasbourg	Herrlisheim	3 850	3 850	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	—
152 Aquitaine		4 700	5 000	5 100	5 100	5 100	9 400	9 400	—
Compagnie de Raffinage Shell Berre	Pauillac	500	500	500	500	500	4 500	4 500	—
Union Industrielle des Pétroles	Ambès	1 800	1 900	2 000	2 000	2 000	2 100	2 100	—
Esso Standard S.A.F.	Bordeaux	2 400	2 600	2 600	2 600	2 600	2 800	2 800	—
162 Rhône-Alpes		2 000	2 300	2 300	6 000	6 000	6 250	6 960	+ 710
Union pour le Raffinage et la Pétrochim.	Feyzin	2 000	2 300	2 300	6 000	6 000	6 250	6 960	+ 710
171 Languedoc Mobil Oil Française S.A.	Frontignan	1 730	1 730	1 730	1 730	1 730	4 000	4 000	—
172 Provence		19 800	19 800	19 800	24 635	24 135	25 135	25 135	—
Compagnie Française de Raffinage (C.F.R.)	La Mède	6 400	6 400	1 400	10 235	10 235	10 235	10 235	—
Compagnie de Raffinage Shell Berre	Berre-l'Etang	6 000	6 000	6 000	7 000	6 500	7 500	7 500	—
Société Française des Pétroles B.P.	Lavéra	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	—
Esso Standard S.A.F.	Fos s/Mer	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	—
BELGIQUE-BELGIË		16 675	17 540	18 760	30 510	34 435	35 885	41 700	+ 5 815
200 Nord/Noord		16 675	17 540	18 760	30 510	34 435	35 885	36 700	+ 815
Albatros	Antwerpen-Noord	—	—	—	2 250	2 500	2 700	3 200	+ 500
International Oil Refinery (Albatros)	Antwerpen-Zuid	1 025	1 030	1 050	1 050	1 500	1 750	1 750	—
Esso Belgium S.A.	Antwerpen-Noord	4 730	4 730	4 730	4 730	4 730	4 730	4 730	—
Raffinerie Belge des Pétroles	Antwerpen-Noord	1 600	2 200	2 400	2 400	4 000	5 000	5 000	—
Société Industrielle Belge des Pétroles S.A.	Antwerpen-Noord	9 000	9 000	10 000	14 000	15 500	15 500	15 500	—
Anglo-Belge des Pétroles (Tankage et Transport)	Antwerpen-Zuid	40	40	40	40	40	40	40	—
Belgian Shell S.A.	Gent	280	540	540	540	540	540	540	—
Texaco Belgium S.A.	Gent	—	—	—	5 500	5 625	5 625	5 940	+ 315
210 Sud/Zuid		—	—	—	—	—	—	5 000	+ 5 000
Chevron Oil Belgium S.A.	Feluy	—	—	—	—	—	—	5 000	+ 5 000
		1 000 t/Jahr							
Betriebsgesellschaft	Standort	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Veränderungen 1971-1970
Theoretische Rohöl-Vdfqfbeitungskapazität (am Jahresende)									

RUWE AARDOLIE

PETROLIO GREGGIO

Lijst van de raffinaderijen

Elenco delle raffinerie

Onderneming	Vestigingsplaats	Theoretische capaciteit van de ruwe-aardolieverwerking (einde van het jaar)							Veranderingen 1971-1970
		1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	
		1 000 t/jaar							
NEDERLAND		31 870	33 340	37 690	42 150	67 150	68 472	77 697	+ 9 225
320 West (Noord- en Zuid-Holland)		31 870	33 340	37 690	42 150	67 150	68 472	77 697	+ 9 225
Asphalt- en chemische fabrieken Mobil Oil N.V.	Amsterdam Amsterdam	250 —	250 —	250 —	250 4 000	300 4 000	300 4 000	300 6 000	— + 2 000
Chevron Petroleum (Caltex)	Pernis-Rotterdam	4 500	5 000	4 750	5 000	12 900	12 900	12 900	—
Esso Nederland	Rotterdam Botlek	7 500	7 500	7 500	7 500	16 000	16 000	16 000	—
Shell Nederland	Pernis-Rotterdam	16 750	17 000	17 000	17 000	24 500	24 500	21 725	- 2 775
Gulf	Rotterdam Europoort	2 870	3 590	3 590	3 800	4 150	4 972	4 972	—
British Petroleum	Rotterdam Europoort	—	—	4 600	4 600	5 300	5 800	15 800	+ 10 000
DEUTSCHLAND (B.R.)		81 413	89 213	108 043	113 143	115 093	120 263	126 508	+ 6 245
400 Schleswig-Holstein		3 550	3 550	3 550	3 550	3 550	3 550	3 550	—
Deutsche Texaco A.G.	Heide/Holstein	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	—
Occidental Oel G.M.B.H.	Brunsbüttel	550	550	550	550	550	550	550	—
410 Hamburg		11 420	12 420	12 540	12 540	12 540	12 560	13 380	+ 820
BP Benzin und Petroleum A.G.	Hamburg-Finkenwerder	3 400	4 300	4 300	4 300	4 300	4 300	5 100	+ 800
Deutsche Shell A.G.	Hamburg-Harburg	4 300	4 300	4 300	4 300	4 300	4 300	4 300	—
Esso A.G.	Hamburg-Harburg	3 500	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	3 600	—
Ölwerke Julius Schindler	Hamburg	220	220	340	340	340	360	380	+ 20
420 Bremen Mobil Oil A.G.	Bremen	1 500	1 500	1 800	1 800	1 800	1 800	1 800	—
430 Niedersachsen		7 803	8 053	8 903	9 053	9 053	9 053	9 078	+ 25
Gew. Erdöl-Raff. Deurag-Nerag	Misburg/Hannover	2 500	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	—
Mineralölwerke Peine	Peine	18	18	18	18	18	18	18	—
Wintershall A.G.	Salzbergen	235	235	335	335	335	335	360	+ 25
Wintershall A.G.	Lingen/Ems	3 550	3 750	3 750	3 750	3 750	3 750	3 750	—
Erdölwerke Frista A.G.	Emden	1 500	1 500	2 250	2 400	2 400	2 400	2 400	—
440 Nordrhein-Westfalen		32 240	33 640	38 300	39 000	39 550	39 550	43 850	+ 4 300
Gelsenberg Aktiengesellsch.	Gelsenkirchen	7 000	7 000	7 000	7 000	7 000	7 000	7 000	—
Union Kraftstoff	Wesseling/Köln	3 500	4 000	4 100	4 800	5 600	5 600	6 000	+ 400
Deutsche Shell A.G.	Monheim/Rhein	340	340	400	400	400	400	500	+ 100
Occidental Oel G.M.B.H.	Essen	550	550	750	750	750	750	750	—
Fina Bitumenwerke G.M.B.H.	Mülheim/Ruhr	500	500	500	500	500	500	500	—
Ruhrchemie	Oberhausen-Holte	550	550	550	550	—	—	—	—
VEBA-Chemie A.G.	Gelsenkirchen-Buer	4 200	4 200	4 200	4 200	4 400	4 400	7 400	+ 3 000
Esso A.G.	Köln	4 800	5 500	5 500	5 500	5 600	5 600	5 700	+ 100
Erdöl Raff. Duisburg G.M.B.H.	Duisburg	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	—
BP Benzin und Petroleum A.G.	Dinslaken	4 800	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	—
Deutsche Shell A.G.	Godorf	4 000	4 000	8 300	8 300	8 300	8 300	9 000	+ 700
450 Hessen Caltex Deutschl. G.M.B.H.	Raunheim	2 000	3 000	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	—
460 Rheinland-Pfalz		2 500	2 500	2 000	2 200	2 200	5 800	6 050	+ 250
Elf Mineralöl G.M.B.H.	Speyer	2 500	2 500	2 000	2 200	2 200	2 300	2 550	+ 250
Mobil Oil Raff. Wörth G.M.B.H.	Wörth/Rhein	—	—	—	—	—	3 500	3 500	—
470 Baden-Württemberg		8 700	12 700	17 200	18 350	19 000	19 250	19 600	+ 350
Esso A.G.	Karlsruhe	4 000	8 500	8 500	8 500	8 750	8 900	9 000	+ 100
Oberrh. Mineralölwerke G.M.B.H.	Karlsruhe	2 400	6 200	6 200	6 250	6 700	6 750	7 000	+ 250
Erdölraffinerie Mannheim	Mannheim	2 500	2 500	2 500	3 600	3 600	3 600	3 600	—
480 Bayern		11 500	11 850	19 250	20 900	20 900	21 900	22 400	+ 500
Deutsche Shell A.G.	Ingolstadt	2 800	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	—
Esso A.G.	Ingolstadt	3 800	3 950	3 950	4 800	4 800	4 800	4 900	+ 100
Erdölraffinerie Ingolstadt A.G.	Ingolstadt	2 400	2 400	2 400	3 200	3 200	3 200	3 200	—
Erdölraff. Neustadt G.M.B.H. & Co.	Neustadt/Bayern	2 500	2 500	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	—
BP Benzin und Petroleum A.G.	Vohburg/Donau	—	—	4 400	4 400	4 400	4 400	4 800	+ 400
Deutsche Marathon Petr. G.M.B.H.	Burghausen	—	—	2 000	2 000	2 000	3 000	3 000	—
490 Saarland Saarland-Raff. G.M.B.H.	Klarenthal	—	—	—	1 250	2 000	2 300	2 300	—
		1 000 t/Jahr							
Betriebsgesellschaft	Standort	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Veränderungen 1971-1970
		Theoretische Rohöl-Verarbeitungskapazität (am Jahresende)							

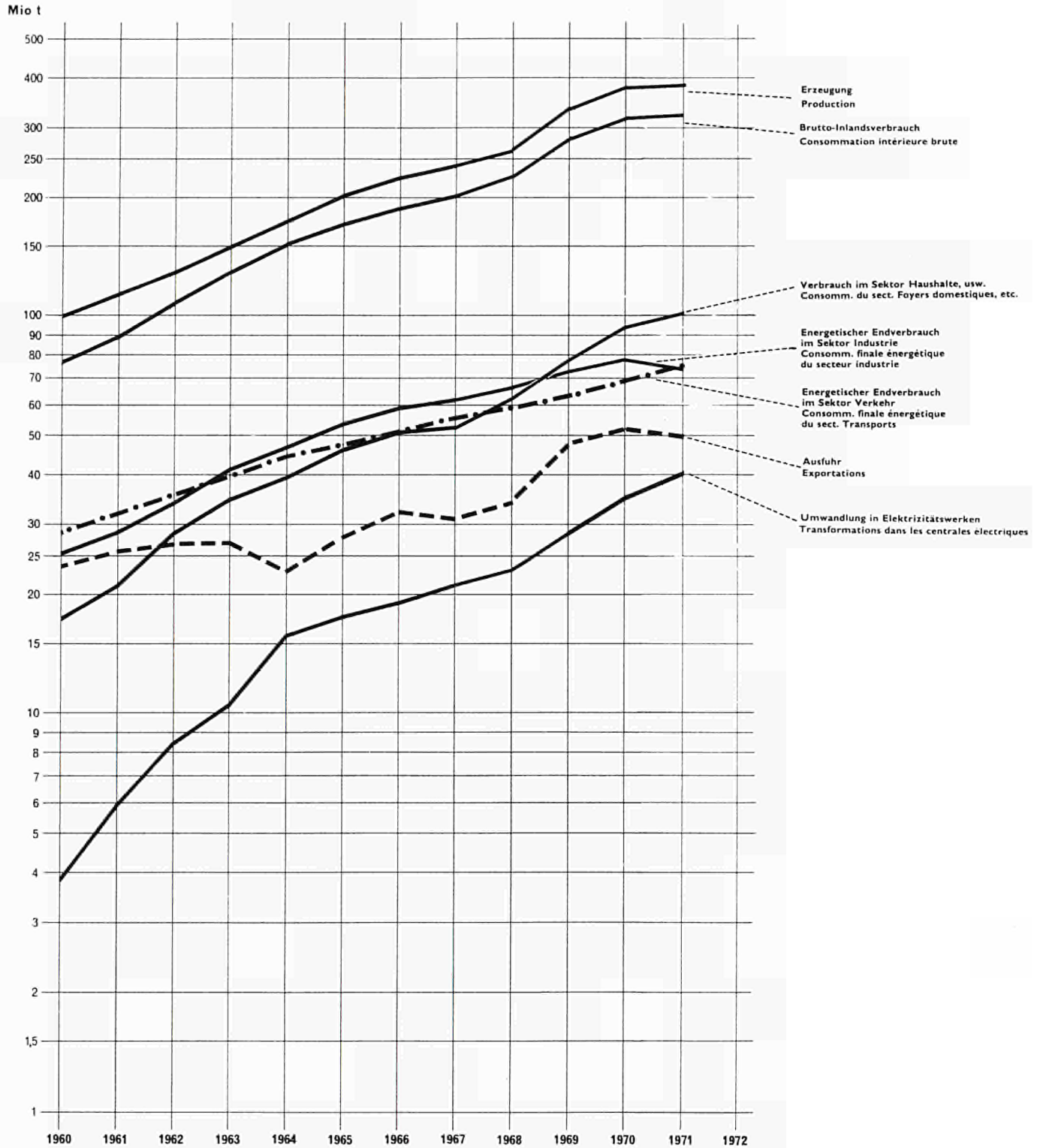
Società	Localizzazione	Capacità teorica di lavorazione del petrolio greggio (a fine anno)							Variazione 1971-1970
		1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	
		1 000 t/anno							
ITALIA		107 661	122 821	142 531	145 177	164 383	.	169 880	
501 Piemonte		5 850	7 800	7 800	7 800	7 800	.	12 850	
Sarpom S.p.a.	Trecate	5 850	7 800	7 800	7 800	7 800	.	7 800	
Rol	Viguzzolo	—	—	—	—	—	.	50	
B.P. Italiana	Volpiano	—	—	—	—	—	.	5 000	
503 Liguria		14 600	14 990	15 690	16 050	17 740	.	16 650	
Garrone Raff. Petroli	Genova	6 500	6 500	6 500	6 500	6 800	.	6 700	
San Quirico S.p.a.	Genova	500	600	650	650	1 500	.	1 700	
Finia Italiana S.p.a.	Genova	800	800	950	950	950	.	—	
Iplom	Busalla	800	940	940	1 300	1 780	.	1 600	
Shell It.	La Spezia	5 300	5 300	5 800	5 800	5 800	.	5 700	
SPI S.p.a.	Arcola	700	850	850	850	910	.	850	
Delle piane	Genova	—	—	—	—	—	.	100	
510 Lombardia		14 476	16 726	19 846	19 862	22 072	.	21 820	
AGIP S.p.a.	Cortemaggiore	140	140	140	156	156	.	140	
Amoco Italia S.p.a.	Cremona	1 450	3 000	5 000	5 000	5 000	.	5 000	
Anic S.p.a.	Sannazzaro	6 500	6 500	6 500	6 500	6 500	.	6 500	
Shell It.	Rho	4 000	4 000	5 070	5 070	5 200	.	5 700	
Finia Italiana S.p.a.	Milano	286	286	286	286	286	.	330	
I.C.I.P. S.p.a.	Mantova	1 300	1 300	1 300	1 300	3 100	.	2 600	
Ilsa S.p.a.	Valmadrera	300	400	450	450	450	.	450	
Lombarda Petroli S.p.a.	Villasanta	500	1 100	1 100	1 100	1 380	.	1 100	
522 Veneto Irom S.p.a.	Venezia	2 600	5 200	5 360	5 360	5 450	.	5 300	
523 Friuli-Venezia Giulia Aquila S.p.a.	Trieste	2 600	2 600	2 990	2 990	2 990	.	3 000	
530 Emilia-Romagna		7 450	7 450	7 800	8 040	8 040	.	7 960	
Sarom	Ravenna	7 450	7 450	7 800	7 800	7 800	.	7 700	
Montecatini Edison	Ferrara	—	—	—	240	240	.	260	
541 Toscana Stanic S.p.a.	Livorno	4 600	4 600	5 200	5 200	5 200	.	4 600	
543 Marche Api	Falconara	2 300	3 000	3 300	3 300	3 300	.	3 300	
550 Lazio		5 200	5 200	5 700	5 700	6 200	.	6 000	
Raffineria di Roma	Pantano di Grano	3 700	3 700	3 700	3 700	4 200	.	4 000	
Getty Oil Italiana	Gaeta	1 500	1 500	2 000	2 000	2 000	.	2 000	
560 Campania Mobil Oil Italiana	Napoli	7 000	7 000	7 340	7 340	7 340	.	7 300	
581 Puglia		5 360	6 110	11 110	11 110	11 310	.	10 360	
Stanic S.p.a.	Bari	3 800	4 550	4 550	4 550	4 550	.	3 800	
Montecatini Edison	Brindisi	1 560	1 560	1 560	1 560	1 560	.	1 560	
Shell It.	Taranto	—	—	5 000	5 000	5 200	.	5 000	
590 Sicilia		30 425	34 145	37 195	39 225	45 741	.	47 010	
Mediterranea S.p.a.	Milazzo	10 400	10 400	10 400	10 400	10 400	.	18 000	
A.B.C.D. S.p.a.	Ragusa	325	325	325	325	325	.	200	
Anic Gela Mineraria S.p.a.	Gela	4 200	4 200	5 200	5 200	5 200	.	5 040	
Esso Rasiom	Augusta	9 000	12 370	12 370	14 400	14 146	.	10 770	
Sincat S.p.a.	Priolo	6 500	6 850	8 900	8 900	15 400	.	13 000	
511 Sardegna		5 200	8 000	13 200	13 200	21 200	.	23 730	
Saras	Sarroch	5 200	8 000	8 000	8 000	16 000	.	18 000	
Sardoil	Porto Torres	—	—	5 200	5 200	5 200	.	5 730	

Abschnitt Tracé	Länge Longueur km	Durchmesser Diamètre cm	Pumpstationen Stations Pompaggio	Kapazität Capacità Mio t	Inbetriebnahme Mise en Service	Durchsatz - Trafic			
						1968 1 000 t	1969 1 000 t	1970 1 000 t	1971 1 000 t
Trieste-Ingolstadt-Neustadt	464	100	7	35	1967	13 774	17 100	19 849	25 691
Abzweiger Steinhöring-Burghausen	62	32	1	3,2	1967	(1 291)	(2 000)	(2 200)	(2 540)
Ingolstadt-Jockgrim-Karlsruhe	298	65	4	18	1963	(6 913)	(7 800)	(7 300)	(9 685)
Abzweiger Würmlach-Wien	419	45	4	5,5	1970	—	—	(1 300)	(4 250)
Porto Marghera-Mantova	123	26	1	2,7	1963	1 054	1 468	2 180	2 335
Ragusa-Augusta	57	34	1	1,2	1957	468	401	357	266
Genova-Cremona	152	40-31	2	3,7	1963	2 735	2 778	3 033	3 148
Genova-Lacchiarella (1)	110	26	1	3	1964	44	} 516	758	1 011
Lacchiarella-Villasanta	41	21	1	2	1966	(13)			
Genova Busalla	30	40	1	5,2	1963	—	911	1 152	—
Genova-Rho	130	30	2	4,6	1953	3 505	3 345	3 387	3 279
Genova-Ferrera	84	66	1	18	1963	13 030	15 157	16 116	17 616
Ferrera-Collombey (Suisse)	257	46-30	4	3	1963	(2 260)	(2 486)	(2 736)	(2 667)
Ferrera-Ingolstadt	566	66-46	6	10	1966	(6 069)	(7 500)	(7 402)	(7 500)
Ferrera-Bertonico	82	56	1	7	1971	—	—	—	(116)
Ferrera-Volpiano	92	51	1	6	1971	—	—	—	(1 624)
Vadoligure-Treccate	145	49	1	7,6	1965	6 082	6 474	6 884	6 213
Lavera-Manosque (1)	107	50	} 3	10	1969	—	1 000	—	—
Berre-Manosque	80	51		5	1972	—	—	—	—
Fos-Feyzin	260	61	2	15	1971	—	—	—	—
Lavera-Jockgrim	782	86	13	34,4	1962	23 719	26 638	33 965	} 34 722
Antenne St. q. Fallavier-Feyzin	26	40	1	7	1964	(3 388)	(4 050)	(5 010)	
» Gennes-Cressier	88	40-25	1	5	1966	(2 304)	(2 647)	(2 823)	(2 664)
» Oberhoffen-Klarenthal	105	40	1	2,6	1967	(1 121)	(1 400)	(2 100)	(2 214)
» Oberhoffen-Hauconcourt	142	46	1	4,0	1970	—	—	(1 341)	(3 904)
Jockgrim-Wörth-Karlsruhe	8	40	—	10	1962	(6 083)	(4 569)	(8 268)	(6 700)
Jockgrim-Speyer	33	40	1	6,0	1965	(1 968)	—	(2 500)	(2 500)
Jockgrim-Mannheim	59	40	1	6,0	1964	(1 381)(2)	(6 200)	(6 200)	(3 300)
Fos-Strasbourg	714	102	4	32	1972	—	—	—	—
Parentis-Ambés	98	30-40	1	} 2,5	1958	} 2 197	2 058	1 914	1 513
Antenne Cazaux	19	25	1		1960				
Antenne Lavergne	49	15	1		1965				
Le Verdon-Pauillac	55	46	1	5,0	1970	—	—	1 907	3 735
Donges-Vern s/Seiche	93	32	1	3,0	1965	1 168	1 466	1 414	1 276
Le Havre-Port Jérôme	3 x 34	25-60	1	12,7	1949-1966	5 621	5 900	6 993	5 851
Le Havre-N.D. Gravenchon	35	36	1	4	1959	3 233	2 900	3 068	3 300
Le Havre-Petit Couronne	2 x 77	36-40	2	9,5	1952-1965	6 497	7 300	8 333	8 555
Le Havre-Grandpuits	251	50	5	10,3	1966	3 131	5 103	8 160	9 826
Antenne Gargenville	8	50	—	—	1968	(685)	(2 237)	(2 571)	(3 386)
Antenne Vernon	6	50	—	—	1969	—	(574)	(3 145)	(2 959)
Le Havre-Valenciennes	286	32	5	3,5	1969	—	1 100	2 130	2 671
Melun-Grandpuits	27	17	1	1,0	1967	269	259	230	196
Zeebrugge-Gent	50	51	1	9,9	1968	2 175	5 570	5 408	5 875
Europoort-Antwerpen	105	86	2	26	1971	—	—	—	6 798
Antwerpen-Feluy	86	56	—	17	1971	—	—	—	392
Europoort-Amsterdam	85	66	1	8	1968	600	1 500	1 500	2 774
Europoort-Venlo (2)	170	91	1	36	1960	16 362	18 100	19 200	18 490
Venlo-Wesseling	104	60	} 6	11,5	1960	(6 789)	(7 800)	(—)	(—)
Wesseling-Raunheim	156	60		10	1963	(4 082)	(4 400)	(4 300)	(4 300)
Venlo-Wesel	45	60		6	1960	} (5 491)	(5 900)	(—)	(5 800)
Wesel-Gelsenkirchen	44	38		1	1957				
Wilhelmshaven-Wesseling	384	71	4	24,5	1958	20 623	20 864	22 100	22 054
Wilhelmshaven-Gelsenkirchen	244	102	1	20	1972	—	—	—	—
Brunsbüttelkoog-Heide	32	25	1	3	1959	2 500	2 500	2 100	2 900
Plön Ost-Heide	90	25	1	1	—	437	487	485	516
Tracé	km	cm		Mio t		1 000 t	1 000 t	1 000 t	1 000 t
Percorso	Lunghezza	Diámetro	Pompstat.	Capacità	Inwerking treding	1968	1969	1970	1971
			Staz. pompaggio	Capacità	Entrata in esercizio	Doorzet - Traffico			

(1) Fernleitung für Rohöl und Fertigerzeugnisse - Oléoduc mixte pétrole brut et produits

(2) Ausschließlich 1562 durch Trieste - Ingolstadt - Jockgrim - Sans compter 1562 regia via Trieste - Ingolstadt - Jockgrim

(3) Früher Fernleitung für Fertigerzeugnisse - Antérieurement oléoduc de produits



1 000 t	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	070/60 %	71/70 %
GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ											
1 Production de sources primaires	338	494	628	590	580	577	660	688	670	+ 7,4	- 2,6
2 Production de produits dérivés en raffineries	110 855	166 439	227 162	256 247	274 288	305 572	347 099	392 096	398 185	+ 13,5	+ 1,6
hors raffineries	110 347	165 751	226 477	255 726	273 859	305 155	346 635	391 662	397 739	+ 13,7	+ 1,6
	508	688	685	521	429	417	464	434	446	- 1,3	+ 2,8
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(8 837)	(13 815)	(20 826)	(24 318)	(26 743)	(26 343)	(31 935)	(38 049)	(40 765)	+ 15,7	+ 7,1
4 Importations en prov. des pays tiers	13 777	27 125	18 683	19 833	17 742	18 657	15 873	19 727	21 935	+ 3,6	+ 11,2
5 Ressources	124 970	194 058	246 473	276 670	292 610	324 806	363 632	412 511	420 790	+ 12,9	+ 2,0
6 Variations des stocks prod. et import. *	- 1 795	- 3 346	- 1 483	- 3 373	- 2 806	- 2 549	- 1 837	- 7 163	- 2 307		
8 Livraisons à la Communauté	(8 837)	(13 815)	(20 826)	(24 318)	(26 743)	(26 343)	(31 935)	(38 049)	(40 765)	+ 15,7	+ 7,1
9 Exportations vers les pays tiers	24 757	28 747	32 830	38 694	37 579	42 020	49 803	53 072	52 860	+ 7,9	- 0,4
10 Consommation brute	98 418	161 965	212 160	234 603	252 225	280 237	311 992	352 276	365 623	+ 13,6	+ 3,8
11 Soutes	10 432	14 632	19 145	20 836	20 269	22 696	26 317	25 944	27 226	+ 9,5	+ 4,9
12 Consommation intérieure brute	87 986	147 333	193 015	213 767	231 956	257 541	285 675	326 332	338 397	+ 14,0	+ 3,7
A Transformations centrales électriques	4 695	11 964	19 707	21 657	23 378	25 105	30 378	36 921	42 308	+ 22,9	+ 14,6
usines à gaz	3 952	10 676	17 797	19 452	21 602	23 461	28 879	35 394	40 669	+ 24,5	+ 14,9
	743	1 288	1 910	2 205	1 776	1 644	1 499	1 527	1 639	+ 7,5	+ 7,3
B Industrie	33 529	54 419	71 639	78 835	86 076	98 685	110 765	118 331	113 188	+ 13,4	- 4,3
sidérurgie	3 318	4 850	6 935	7 181	7 509	8 254	8 254	.	.		
chimie	3 740	6 983	9 859	10 260	11 241	13 778	.	.	.		
pétrochimie	1 950	3 644	5 755	7 996	10 204	14 180	15 979	19 024	19 891	+ 25,6	+ 4,6
autres secteurs industriels	24 521	38 952	49 090	53 398	57 122	62 473	.	.	.		
C Transports	28 995	40 386	48 475	52 467	56 313	60 884	65 291	71 238	76 084	+ 9,4	+ 6,8
ferroviaires	.	.	.	.	.	.	.	.	.
rouliers	.	.	.	.	.	.	.	.	.
aériens	.	.	.	.	.	.	.	.	.
navigation intérieure	.	.	.	.	.	.	.	.	.
D Foyers domestiques, etc.	19 607	38 259	50 027	56 306	61 712	70 803	84 847	97 134	104 431	+ 17,4	+ 7,5
foyers domestiques, artisanat et divers	16 278	33 838	45 092	50 915	55 930	64 655	78 320	90 010	97 292	+ 18,6	+ 8,1
agriculture	2 807	3 838	4 301	4 721	5 131	5 408	5 756	6 311	6 105	+ 8,4	- 3,3
pêche	522	583	634	670	651	740	771	813	1 034	+ 4,5	+ 2,7
E Total des utilisations (A + B + C + D)	86 826	145 028	189 848	209 265	227 479	255 477	284 281	323 624	336 011	+ 14,1	+ 3,8
utilisations énergétiques	78 660	131 661	172 102	187 081	203 043	226 613	252 383	285 811	297 426	+ 13,8	+ 4,1
utilisations non énergétiques	8 166	13 367	17 746	22 184	24 436	28 864	31 898	37 813	38 585	+ 16,6	+ 2,0
18 Écart statistique (12—E)	+ 1 160	+ 2 305	+ 3 167	+ 4 502	+ 4 477	+ 2 064	+ 1 394	+ 2 708	+ 2 386		

* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme

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

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

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

**BILANZ ALLER
MINERALÖLPRODUKTE**

**BILAN TOUS PRODUITS
PÉTROLIERS**

**BALANCE-SHEET OF ALL
PETROLEUM PRODUCTS**

1 000 t	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
DEUTSCHLAND (B.R.)											
1 Erzeugung von Primärenergie	23	22	15	16	15	15	14	15	11	- 4,2	- 2,7
2 Erzeugung von abgeleiteten Produkten in den Raffinerien	27 044	44 201	61 808	70 657	74 186	84 228	90 235	99 028	100 250	+ 13,9	+ 1,2
außerhalb der Raffinerien	26 536	43 530	61 123	70 136	73 757	83 811	89 771	98 594	99 804	+ 14,0	+ 1,2
	508	671	685	521	429	417	464	434	446	- 1,3	+ 2,8
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	3 571	6 412	9 738	12 004	13 604	14 149	18 726	22 712	25 717	+ 20,3	+ 13,2
4 Einfuhr aus dritten Ländern	4 665	11 118	7 335	6 623	5 913	6 723	6 868	8 290	7 999	+ 5,9	- 3,5
5 Aufkommen	35 303	61 753	78 896	89 300	93 718	105 115	115 843	130 045	133 977	+ 13,9	+ 3,0
6 Bestandsveränderungen Erz. und Imp. *	- 506	- 633	+ 201	- 742	- 1 050	- 1 085	- 399	- 335	- 394		
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	2 831	5 295	5 247	5 640	6 485	8 033	7 728	8 694	8 536	+ 11,9	- 1,8
9 Ausfuhr in dritte Länder											
10 Bruttoverbrauch	31 966	55 825	73 850	82 918	86 183	95 997	107 716	121 016	125 047	+ 14,6	+ 3,3
11 Bunker	2 347	2 726	3 537	3 911	3 357	3 727	4 063	3 772	3 774	+ 4,9	-
12 Brutto-Inlandsverbrauch	29 619	53 099	70 313	79 007	82 826	92 270	103 653	117 244	121 273	+ 14,7	+ 3,4
A Umwandlung	1 164	2 677	4 515	5 868	5 655	6 349	7 436	9 025	9 263	+ 22,8	+ 2,6
Elektrizitätswerke	1 017	2 347	4 047	5 196	5 057	5 642	6 729	8 341	8 492	+ 23,4	+ 1,8
Gaswerke	147	330	468	672	598	707	707	684	771	+ 16,6	+ 12,7
B Industrie	10 109	18 292	25 587	29 021	30 427	34 006	37 032	40 601	40 209	+ 14,9	- 1,0
Eisenschaffende Industrie	1 230	1 962	2 770	2 939	2 956	3 357	3 625	3 760	3 690	+ 11,6	- 1,9
Chemie	1 025	2 063	3 286	3 709	3 924	4 182	3 396	3 938	3 586	+ 14,4	- 8,9
Petrochemie	721	1 585	2 451	3 613	4 401	5 550	5 905	5 953	6 440	+ 23,5	+ 8,2
Übrige Industrie	7 133	12 682	17 080	18 760	19 146	20 917	24 106	26 950	26 493	+ 14,0	- 1,7
C Verkehr	10 658	14 709	17 923	19 761	20 474	21 921	23 773	26 122	28 348	+ 9,4	+ 8,5
Eisenbahnen	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Straßen	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Luftfahrt	.	.	.	.	.	1 496	1 722	1 952	2 185		+ 11,9
Binnenschifffahrt	.	.	.	.	.	.	.	.	.
D Haushalte, usw.	6 859	17 045	22 161	24 880	26 049	29 654	35 439	40 481	43 010	+ 19,4	+ 6,2
Haushalte Handwerk u. sonstige	6 127	16 110	21 134	23 786	24 928	28 484	34 232	38 947	41 450	+ 20,3	+ 6,4
Landwirtschaft	732	935	1 027	1 094	1 121	1 170	1 207	1 282	1 310	+ 5,8	+ 2,2
Fischerei	-	-	-	-	-	-	-	252	250		
E Verwendung insgesamt (A + B + C + D)	28 790	52 723	70 186	79 530	82 605	91 930	103 680	116 229	120 830	+ 15,0	+ 4,0
Energetische Verwendung	25 560	46 974	62 299	69 880	72 173	79 674	90 300	101 123	105 683	+ 14,7	+ 4,5
Nicht energetische Verwendung	3 230	5 749	7 887	9 650	10 432	12 256	13 380	15 106	15 147	+ 16,7	+ 0,3
18 Statistische Differenz (12 - E)	+ 829	+ 376	+ 127	- 523	+ 221	+ 340	- 27	+ 1 015	+ 443		

FRANCE											
1 Production de sources primaires	256	417	545	482	458	441	534	576	597	+ 8,4	+ 3,6
2 Production de prod. dérivés (en raffin.)	29 770	42 415	56 266	61 874	69 571	74 326	82 611	94 797	100 358	+ 12,3	+ 5,9
3 Réceptions en prov. de la Communauté	675	552	1 965	2 066	2 387	2 567	3 373	4 187	5 337	+ 20,0	+ 2,7
4 Importations en prov. des pays tiers	2 012	3 494	2 105	2 548	2 422	2 551	1 884	2 169	2 816	+ 0,7	+ 3,0
5 Ressources	32 713	46 878	60 881	66 970	74 838	79 885	88 402	101 729	109 108	+ 12,0	+ 7,3
6 Variations des stocks prod. et import. *	- 66	- 985	- 805	- 411	- 982	- 701	- 367	- 2 882	- 847		
8 Livraisons à la Communauté	1 085	2 031	4 948	5 998	5 563	4 560	5 344	4 701	5 443	+ 15,8	+ 15,8
9 Exportations vers les pays tiers	5 564	4 925	5 242	7 009	7 031	6 932	6 440	6 032	6 397	+ 0,8	+ 6,1
10 Consommation brute	25 998	38 937	49 886	53 552	61 262	67 692	76 251	88 114	96 421	+ 13,0	+ 9,4
11 Soutes	1 698	2 006	2 059	2 177	2 568	3 007	3 559	3 921	4 155	+ 8,7	+ 6,0
12 Consommation intérieure brute	24 300	36 931	47 827	51 375	58 694	64 685	72 692	84 193	92 266	+ 13,2	+ 9,6
A Transformations	938	2 095	3 673	3 393	4 056	3 492	4 773	7 766	10 256	+ 23,5	+ 32,1
centrales électriques	642	1 662	2 892	2 434	3 203	2 837	4 208	7 135	9 584	+ 26,0	+ 34,3
usines à gaz	296	433	781	959	853	655	565	631	672	+ 7,9	+ 6,5
B Industrie	8 907	13 927	17 982	19 947	22 725	26 318	25 808	30 590	31 982	+ 13,1	+ 4,6
sidérurgie	781	968	1 393	1 416	1 488	1 542	.	.	.		
chimie	626	1 248	1 710	1 912	2 196	2 402	.	.	.		
pétrochimie	403	797	995	1 158	1 803	2 415	2 706	3 262	3 400	+ 23,3	+ 4,2
autres secteurs industriels	7 097	10 914	13 884	15 461	17 238	19 959	.	.	.		
C Transports	8 393	11 078	13 108	14 064	15 352	16 495	17 802	19 208	20 653	+ 8,6	+ 7,5
ferroviaires	1 111	1 241	1 127	943	822	822	820	589	589	- 6,2	- 13,6
rouliers	6 709	8 928	10 929	11 964	13 113	14 280	15 353	16 729	18 235	+ 9,6	+ 9,0
aériens	484	797	923	998	1 163	1 191	1 385	1 547	1 554	+ 12,3	+ 0,5
navigation intérieure	89	112	129	159	163	202	244	250	275	+ 10,9	+ 10,0
D Foyers domestiques, etc.	5 336	8 802	11 612	12 490	14 956	17 009	22 140	24 682	27 123	+ 16,5	+ 10,0
foyers domestiques, artisanat et divers	3 856	6 737	9 402	10 136	12 383	14 249	19 218	21 444	24 237	+ 18,7	+ 13,0
agriculture	1 109	1 670	1 766	1 896	2 129	2 310	2 443	2 756	2 431	+ 9,5	+ 11,8
pêche	371	395	444	458	444	450	479	482	455	+ 2,7	+ 7,3
E Total des utilisations (A + B + C + D)	23 574	35 902	46 375	49 894	57 089	63 314	70 523	82 246	90 014	+ 13,3	+ 9,4
utilisations énergétiques	21 119	32 430	42 462	45 575	51 667	57 402	64 219	74 864	82 484	+ 13,5	+ 10,2
utilisations non énergétiques	2 455	3 472	3 913	4 319	5 422	5 912	6 304	7 382	7 530	+ 11,6	+ 2,0
18 Écart statistique (12—E)	+ 726	+ 1 029	+ 1 452	+ 1 481	+ 1 605	+ 1 371	+ 2 169	+ 1 947	+ 2 252		

* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme

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

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

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

**BALANS VOOR ALLE
AARDOLIEPRODUKTEN**

**BILANCIO DI TUTTI I
PRODOTTI PETROLIFERI**

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

1 000 t	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
ITALIA											
1 Produzione fonti primarie	59	55	68	92	107	121	112	97	62	+ 5,1	- 36,1
2 Produzione di prodotti derivati	28 986	45 527	65 223	76 372	81 371	89 139	99 025	111 555	111 548	+ 14,4	—
<i>in raffinerie</i>	28 986	45 510	65 223	76 372	81 371	89 139	99 025	111 555	111 548	+ 14,4	—
<i>fuori raffinerie</i>	—	+ 17	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Arrivi dalla Comunità	90	157	106	124	151	355	871	269	520	+ 11,6	+ 93,3
4 Importazioni dai paesi terzi	1 463	3 015	2 328	2 900	3 328	3 658	3 021	3 091	3 473	+ 7,8	+ 12,4
5 Risorse	30 598	48 754	67 725	79 488	84 957	93 273	103 029	115 012	115 603	+ 14,2	+ 5,1
6 Variazioni delle scorte prod. e import.*	- 471	- 1 082	- 703	- 989	- 1 031	- 76	- 964	- 2 011	- 907	—	—
8 Consegne alla Comunità	7 920	2 656	5 226	6 865	8 457	8 778	7 633	6 785	7 448	+ 8,8	+ 9,8
9 Esportazioni verso i paesi terzi	7 920	7 292	12 396	14 269	14 132	16 028	27 585	28 813	29 359	+ 13,8	+ 18,9
10 Consumo lordo	22 207	37 724	49 400	57 365	61 337	68 391	74 480	84 188	85 337	+ 14,3	+ 13,6
11 Bunkeraggi	3 190	4 613	6 482	7 605	7 094	7 175	7 633	6 785	7 448	+ 8,8	+ 9,8
12 Consumo interno lordo	19 017	33 111	42 918	49 760	54 243	61 216	66 847	77 403	77 889	+ 15,1	+ 6,3
A Trasformazioni	906	4 028	6 492	6 910	8 483	9 500	11 335	12 908	15 271	+ 26,4	+ 18,3
<i>centrali elettriche</i>	849	3 894	6 306	6 748	8 321	9 333	11 171	12 743	15 105	+ 26,4	+ 18,5
<i>officine del gas</i>	57	134	186	162	162	167	164	165	166	+ 11,3	+ 0,6
B Industria	8 655	13 578	16 822	17 887	19 665	24 650	26 174	30 560	25 313	+ 13,5	- 17,2
<i>siderurgia</i>	616	807	1 211	1 149	1 371	1 540	1 435	1 560	1 736	—	—
<i>chimica</i>	1 146	2 276	3 059	2 864	3 201	5 370	5 691	5 909	5 600	+ 11,4	- 5,2
<i>petrolchimica</i>	693	865	1 597	2 320	2 830	4 400	5 000	5 909	5 600	+ 11,4	- 5,2
<i>altri settori industriali</i>	6 200	9 630	10 955	11 554	12 263	13 340	14 048	14 035	14 035	—	—
C Trasporti	5 347	8 737	10 441	11 299	12 379	13 707	14 593	15 772	16 404	+ 11,4	+ 4,0
<i>ferroviari</i>	103	185	210	164	117	120	146	111	132	+ 0,8	+ 18,9
<i>stradali</i>	4 561	7 645	9 084	9 870	10 707	11 807	12 826	13 557	14 365	+ 12,2	+ 2,9
<i>aerei</i>	417	685	835	939	1 052	1 184	1 385	1 534	1 637	+ 14,7	+ 6,7
<i>navigazione interna</i>	266	222	312	326	503	596	236	170	270	+ 0,1	+ 58,8
D Usi domestici, ecc.	4 121	6 105	7 807	10 019	11 162	13 009	15 399	18 280	20 974	+ 16,1	+ 14,7
<i>usi domestici, artigianato e altri</i>	3 347	5 222	6 786	8 771	9 765	11 542	13 826	16 525	19 070	+ 17,3	+ 15,4
<i>agricoltura</i>	624	741	882	1 093	1 238	1 306	1 411	1 562	1 709	+ 9,6	+ 9,4
<i>pesca</i>	150	142	139	155	159	161	162	193	195	+ 2,7	+ 1,0
E Totale delle utilizzazioni (A + B + C + D)	19 029	32 448	41 562	46 115	51 689	60 866	67 501	77 520	77 962	+ 15,1	+ 5,7
<i>utilizzazioni energetiche</i>	17 331	29 936	38 142	41 717	46 764	54 053	59 706	68 544	69 207	+ 14,7	+ 9,7
<i>utilizzazioni non energetiche</i>	1 698	2 512	3 420	4 398	4 925	6 813	7 795	8 976	8 755	+ 18,1	- 2,5
18 Differenza statistica (12—E)	- 12	+ 663	+ 1 356	+ 3 645	+ 2 554	+ 350	- 654	- 117	- 73	—	—

NEDERLAND

1 Productie van primaire energie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Afgeleide productie (in de raffinaderijen)	18 537	22 909	29 065	31 590	32 870	36 506	48 610	58 474	57 540	+ 12,2	- 1,6
3 Aanvoer uit de Gemeenschap	1 776	3 341	5 026	5 203	5 088	4 313	3 574	4 997	4 022	+ 10,9	- 19,5
4 Invoer uit derde landen	4 392	7 375	4 909	5 880	4 298	3 541	2 659	4 591	4 268	+ 0,4	- 7,0
5 Bruto beschikbare hoeveelheden	24 705	33 625	39 000	42 673	42 256	44 360	54 843	68 062	65 830	+ 10,7	- 3,3
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en imp. *	- 342	- 404	- 94	- 695	+ 221	- 344	- 346	- 1 590	+ 503	—	—
8 Leveringen aan de Gemeenschap	13 309	15 800	15 622	17 886	17 319	16 544	24 578	33 751	34 236	+ 9,8	+ 1,4
9 Uitvoer naar derde landen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Bruto verbruik	11 054	17 421	23 284	24 092	25 158	27 472	29 919	32 721	32 097	+ 11,5	- 1,9
11 Zeescheepvaart	2 446	3 784	5 034	5 043	5 213	6 624	8 208	8 778	9 220	+ 13,6	+ 5,0
12 Bruto binnenlands verbruik	8 608	13 637	18 250	19 049	19 945	20 848	21 711	23 943	22 877	+ 10,8	- 4,5
A Omzetting	1 019	1 795	3 008	3 287	2 869	3 020	3 417	3 269	2 946	+ 12,4	+ 9,9
<i>elektriciteitscentrales</i>	840	1 568	2 822	3 151	2 819	2 982	3 384	3 239	2 924	+ 14,4	- 9,7
<i>gasfabrieken</i>	179	227	186	136	50	38	33	30	22	- 16,4	- 26,7
B Industria	3 080	4 894	6 272	6 346	7 148	6 839	6 773	7 775	7 093	+ 9,7	- 8,8
<i>ijzer- en staalindustrie</i>	521	628	806	808	729	720	880	723	628	+ 3,3	- 13,1
<i>chemische industrie</i>	562	820	1 075	1 048	1 093	783	788	672	596	+ 1,8	- 11,3
<i>petrochemische industrie</i>	4	198	431	544	760	1 155	1 258	2 493	2 974	+ 6,9	+ 19,3
<i>overige industrie sectoren</i>	1 993	3 248	3 960	3 946	4 566	4 181	3 847	3 887	2 895	+ 8,4	+ 25,5
C Vervoer	2 605	3 376	3 981	4 245	4 631	4 862	5 251	5 818	6 162	+ 8,0	+ 5,9
<i>spoorwegvervoer</i>	.	.	.	.	.	55	53	64	56	—	- 12,5
<i>wegvervoer</i>	.	.	.	.	.	3 578	3 663	4 133	4 477	—	+ 8,3
<i>luchtvervoer</i>	.	.	.	.	.	524	616	706	778	—	+ 10,2
<i>binnenvaart</i>	.	.	.	.	.	705	826	915	851	—	+ 7,0
D Huisbrand enz.	1 854	3 549	4 846	5 170	5 252	6 118	6 304	7 117	6 692	+ 14,4	- 6,0
<i>huisbrand, ambacht en overige</i>	1 677	3 293	4 561	4 886	4 963	5 724	5 882	6 712	6 316	+ 14,9	- 5,9
<i>landbouw</i>	177	255	285	284	289	300	332	315	286	+ 5,9	- 9,2
<i>visserij</i>	—	—	—	—	—	94	90	90	90	—	—
E Totale aanwending (A + B + C + D)	8 558	13 614	18 107	19 048	19 900	20 839	21 745	23 979	22 893	+ 10,9	- 4,5
<i>energetische aanwending</i>	8 180	12 597	16 396	16 158	17 254	18 345	19 178	19 998	18 390	+ 9,3	- 8,0
<i>niet-energetische aanwending</i>	378	1 017	1 711	2 890	2 646	2 494	2 567	3 981	4 503	+ 26,0	+ 13,1
18 Statistische afwijking (12—E)	+ 50	+ 23	+ 143	+ 1	+ 45	+ 9	- 34	- 36	- 16	—	—

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

* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename

Nota : Questo bilancio non è utilizzato per l'elaborazione del bilancio globale dell'energia.

Deze balans maakt geen deel uit van de globale energiebalans.

**BALANS VOOR ALLE
AARDOLIEPRODUKTEN**
**BILANCIO DI TUTTI I
PRODOTTI PETROLIFERI**

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

1 000 t	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
BELGIQUE/BELGIË											
1 Production de sources primaires											
2 Production de prod. dérivés (en raffin.)	6 518	11 387	14 800	15 754	16 290	21 373	26 618	28 242	28 489	+ 15,8	+ 8,7
3 Réceptions en prov. de la Communauté	3 743	2 772	3 145	3 960	4 449	3 762	4 095	4 503	5 153	} + 5,0	+ 14,4
4 Importations en prov. des pays tiers		2 123	2 006	1 882	1 781	2 184	1 441	1 586	1 967		
5 Ressources	10 261	16 282	19 951	21 596	22 520	27 319	32 154	34 331	35 609	+ 12,8	+ 3,7
6 Variations des stocks prod. et import *	- 410	- 242	- 82	- 536	+ 36	- 343	+ 239	- 345	- 662	+ 12,2	+ 6,0
8 Livraisons à la Communauté	2 884	4 560	4 973	5 343	5 333	7 488	10 044	9 089	9 638		
9 Exportations vers les pays tiers											
10 Consommation brute	6 967	11 480	14 896	15 717	17 223	19 488	22 349	24 897	25 309	+ 13,6	+ 16,5
11 Soutes	751	1 503	2 033	2 100	2 037	2 163	2 854	2 688	2 629	+ 13,6	- 0,2
12 Consommation intérieure brute	6 216	9 977	12 863	13 617	15 186	17 325	19 495	22 209	22 680	+ 13,6	+ 2,1
A Transformations centrales électriques	661	1 316	1 963	2 139	2 237	2 670	3 341	3 877	4 440	+ 19,4	+ 14,5
usines à gaz	600	1 153	1 680	1 869	2 130	2 600	3 319	3 867	4 439	+ 14,5	+ 14,8
	61	163	283	270	107	70	22	10	1		
B Industrie sidérurgie	2 729	3 461	4 537	5 116	5 528	6 229	7 266	8 052	7 879	+ 11,4	- 2,1
chimie	158	277	405	450	491	580	655	607	591	+ 14,1	- 2,6
pétrochimie	370	557	694	687	769	988	1 102	1 150	1 003	+ 12,0	- 12,8
autres secteurs industriels	129	198	279	358	406	655	1 104	1 404	1 474	+ 27,0	+ 5,0
	2 072	2 429	3 159	3 621	3 862	4 006	4 405	4 891	4 811	+ 9,0	- 1,6
C Transports ferroviaires	1 888	2 364	2 877	2 946	3 322	3 732	3 696	4 127	4 300	+ 8,1	+ 4,2
routiers	99	166	210	212	112	103	126	158	154	+ 4,8	- 2,5
aériens	1 496	1 885	2 316	2 364	2 663	2 987	2 913	3 284	3 435	+ 8,2	+ 4,6
navigation intérieure	172	199	210	213	266	311	324	387	395	+ 8,4	+ 4,1
	121	114	141	157	281	331	333	298	316	+ 9,4	+ 6,0
D Foyers domestiques, etc. foyers domestiques, artisanat et divers	1 372	2 622	3 409	3 529	4 064	4 743	5 251	6 238	6 290	+ 16,3	+ 0,8
agriculture	1 216	2 349	3 027	3 127	3 672	4 396	4 861	5 805	5 888	+ 16,9	+ 1,4
pêche	155	227	331	345	344	312	350	385	358	+ 9,5	+ 7,0
	1	46	51	57	48	35	40	48	44		- 8,3
E Total des utilisations (A + B + C + D)	6 650	9 763	12 786	13 730	15 151	17 374	19 554	22 294	22 909	+ 12,9	+ 2,8
utilisations énergétiques	6 258	9 162	11 994	12 827	14 164	16 014	17 734	19 955	20 296	+ 12,3	+ 1,7
utilisations non énergétiques	392	601	792	903	987	1 360	1 820	2 339	2 613	+ 19,6	+ 11,7
18 Ecart statistique (12—E)	- 434	+ 214	+ 77	- 113	+ 35	- 49	- 59	- 85	- 229		
LUXEMBOURG											
3 Réceptions en prov. de la Communauté	227	581	846	961	1 064	1 197	1 296	1 381	1 428	+ 19,8	+ 3,4
5 Ressources											
B Livraisons à la Communauté	1	3	2	2	2	—	19	41	16		- 61,0
10 Consommation brute	226	578	844	959	1 062	1 197	1 277	1 340	1 412	+ 19,5	+ 5,4
12 Consommation intérieure brute											
A Transformations centrales électriques	7	53	56	60	78	74	76	76	132	+ 26,9	+ 73,7
usines à gaz	4	52	50	54	72	67	68	69	125	+ 33,0	+ 81,2
	3	1	6	6	6	7	8	7	7	+ 8,9	—
B Industrie sidérurgie	49	267	439	518	583	643	712	753	712	+ 31,4	- 5,4
chimie	12	208	350	419	474	515	574	605	564	+ 48,0	- 6,8
pétrochimie	11	19	35	40	58	53	59	64	58	+ 19,3	- 9,4
autres secteurs industriels	—	1	2	3	4	5	6	3	3		—
	26	39	52	56	47	70	73	81	87	+ 12,0	+ 7,4
C Transports ferroviaires	104	122	145	152	155	167	176	191	217	+ 6,3	+ 13,6
routiers	7	12	14	14	16	17	17	17	17	+ 9,3	—
aériens	95	107	122	127	126	136	143	149	164	+ 4,6	+ 10,1
navigation intérieure	2	3	9	11	13	14	16	25	36	+ 28,7	+ 44,0
	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
D Foyers domestiques, etc. foyers domestiques, artisanat et divers	65	136	192	218	229	270	314	336	342	+ 17,9	+ 1,8
agriculture	55	127	182	209	219	260	301	325	331	+ 19,5	+ 1,8
pêche	10	9	10	9	10	10	13	11	11	+ 1,0	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
E Total des utilisations (A + B + C + D)	225	578	832	948	1 045	1 154	1 278	1 356	1 403	+ 19,7	+ 3,5
utilisations énergétiques	212	562	809	924	1 021	1 125	1 246	1 326	1 366	+ 20,2	+ 3,0
utilisations non énergétiques	13	16	23	24	24	29	32	30	37	+ 8,7	+ 23,3
18 Ecart statistique (12—E)	+ 1	—	+ 12	+ 11	+ 17	+ 43	- 1	- 16	+ 9		

* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename

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

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

Deze balans maakt geen deel uit van de globale energiebalans.

**BALANS VOOR ALLE
AARDOLIEPRODUKTE**
**BILANCIO DI TUTTI I
PRODOTTI PETROLIFERI**

GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

1 000 t	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	070/60 %	71/70 %
1 Production de sources primaires	230	347	413	373	344	342	390	408	393	+ 5,9	- 3,7
2 Production de produits dérivés	107 524	161 345	220 166	248 230	265 284	296 033	337 397	381 628	388 175	+ 13,5	+ 1,7
<i>en raffineries</i>	107 016	160 657	219 481	247 709	264 855	295 616	336 933	381 194	387 729	+ 13,5	+ 1,7
<i>hors raffineries</i>	508	688	685	521	429	417	464	434	446	- 1,6	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(8 538)	(13 401)	(20 394)	(23 882)	(26 256)	(25 802)	(31 370)	(37 382)	(41 847)	+ 15,9	+ 11,9
4 Importations en prov. des pays tiers	13 760	27 094	18 673	19 793	17 666	18 558	15 749	19 517	19 901	+ 3,6	+ 2,0
5 Ressources	121 514	188 786	239 252	268 396	283 294	314 933	353 536	401 553	408 469	+ 12,7	+ 1,7
6 Variations des stocks prod. et import.*	- 1 786	- 3 334	- 1 475	- 3 342	- 2 790	- 2 512	- 1 899	- 7 099	- 2 292		
8 Livraisons à la Communauté	(8 538)	(13 401)	(20 394)	(23 882)	(26 256)	(25 802)	(31 370)	(37 382)	(41 847)	} + 10,4	+ 11,9
9 Exportations vers les pays tiers	24 573	28 476	32 289	37 922	26 662	41 135	48 593	51 935	49 942			- 3,8
10 Consommation brute	95 155	156 976	205 488	227 132	243 842	271 286	303 044	342 519	356 235	+ 13,7	+ 4,0
11 Soutes	10 432	14 632	19 145	20 836	20 269	22 696	26 317	25 944	27 226	+ 9,5	+ 4,9
12 Consommation intérieure brute	84 723	142 344	186 343	206 296	223 573	248 590	276 727	316 575	329 009	+ 14,1	+ 3,9
13 Transformations	4 116	10 936	18 401	20 339	22 211	23 868	29 179	35 738	41 109	+ 24,1	+ 15,0
16 Consommation finale non énergétique	7 741	12 438	16 377	19 491	22 343	25 832	30 137	35 819	36 426	+ 16,6	+ 1,7
17 Consommation finale énergétique	71 745	116 728	148 425	162 003	174 762	194 236	216 133	242 136	248 806	+ 12,9	+ 2,8
18 Écart statistique	+ 1 121	+ 2 242	+ 3 140	+ 4 463	+ 4 257	+ 4 654	+ 1 278	+ 2 882	+ 2 668		
Transformations :											
131 centrales électriques	3 898	10 588	17 619	19 224	21 290	23 053	28 383	34 952	40 233	+ 24,5	+ 15,1
133 usines à gaz	218	348	782	1 115	921	815	796	786	876	+ 13,7	+ 11,5
Consommation finale non énergétique :											
161 chimie	1 547	2 773	4 398	6 356	8 111	11 343	14 434	17 340	18 139	+ 27,3	+ 4,6
162 autres	6 194	9 665	11 979	13 135	14 232	14 489	15 703	18 479	18 287	+ 11,6	- 1,0
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	25 789	41 401	53 941	57 457	61 149	67 279	71 059	79 214	73 819	+ 11,9	- 6,8
<i>soit :</i>											
1710 sidérurgie	3 310	4 829	6 901	7 102	7 470	8 121	.	.	.	.	.
1711 métaux non ferreux	952	1 250	1 459	1 729	1 914	2 222	.	.	.	.	.
1712 chimie	3 691	6 840	9 765	10 186	11 102	11 073	.	.	.	.	.
1713 produits minéraux non métalliques	5 705	9 508	12 163	13 629	13 964	15 016	.	.	.	.	.
1714 extraction (combustibles exclus)	382	509	748	861	877	927	.	.	.	.	.
1715 denrées alimentaires, boissons, tabac	3 590	5 152	6 380	6 776	7 484	7 963	.	.	.	.	.
1716 textiles, cuir, habillement	1 914	3 113	4 032	4 292	4 732	4 901	.	.	.	.	.
1717 papier et imprimerie	1 702	2 828	3 921	4 251	4 642	4 369	.	.	.	.	.
1718 fabrications métalliques	3 316	5 853	7 257	7 618	8 072	8 252	.	.	.	.	.
1719 autres branches	1 990	2 790	3 468	3 594	3 838	3 997	.	.	.	.	.
<i>ajustement ★</i>	- 763	- 1 271	- 2 153	- 2 581	- 2 946	+ 438	.	.	.	.	.
172 transports	28 028	39 315	47 213	51 125	54 924	59 452	63 628	69 399	74 158	+ 9,5	+ 6,9
<i>soit :</i>											
1721 transports ferroviaires	1 709	2 123	2 049	1 876	1 721	1 638	1 694	1 599	1 490	- 0,7	- 6,8
1722 transports routiers	22 950	32 731	39 877	43 517	46 412	50 514	54 095	59 199	63 482	+ 9,9	+ 7,2
1723 transports aériens	1 871	2 744	3 295	3 686	4 293	4 174	5 442	6 147	6 582	+ 12,6	+ 7,1
1724 navigation intérieure	1 498	1 717	1 992	2 046	2 498	2 586	2 397	2 454	2 604	+ 5,1	+ 6,1
173 foyers domestiques, etc.	17 928	36 012	47 271	53 421	58 689	67 505	81 446	93 523	100 829	+ 18,0	+ 7,8
<i>soit :</i>											
<i>foyers domest., artisanat et divers</i>	14 708	31 719	42 486	48 200	53 096	61 546	75 124	86 372	93 933	+ 19,4	+ 8,8
<i>agriculture</i>	2 707	3 719	4 161	4 565	4 959	5 235	5 566	6 101	5 883	+ 8,5	- 3,6
<i>pêche</i>	513	574	624	656	634	724	756	1 050	1 013	+ 7,4	- 3,5

* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme

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

DEUTSCHLAND (B.R.)

1 000 t	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
1 Erzeugung von Primärenergie	11	12	8	8	8	8	8	9	8	- 2,0	- 11,1
2 Erzeugung von abgeleiteten Produkten in den Raffinerien	26 031	42 592	59 150	67 317	70 252	79 860	86 332	95 093	96 394	+ 13,8	+ 1,4
außerhalb der Raffinerien	25 523 508	41 921 671	58 465 685	66 796 521	69 823 429	79 443 417	85 868 464	94 659 434	95 948 446	+ 14,0 - 1,6	+ 1,4 + 2,8
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	3 567	6 377	9 702	11 964	13 534	14 043	18 579	22 495	25 541	+ 20,2	+ 19,5
4 Einfuhr aus dritten Ländern	4 658	11 114	7 334	6 607	5 897	6 710	6 839	8 247	7 967	+ 5,9	- 3,4
5 Aufkommen	34 267	60 095	76 194	85 896	89 691	100 621	111 758	125 844	129 910	+ 13,9	+ 3,2
6 Bestandsveränder. bei Erz. u. Imp.*	- 502	- 627	+ 199	- 734	- 1 049	- 1 081	- 403	- 329	- 384		
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	} 2 647	5 073	5 055	5 379	6 200	7 706	7 268	8 253	8 194	+ 12,0	- 0,7
9 Ausfuhr in dritte Länder											
10 Bruttoverbrauch	31 118	54 395	71 338	79 783	82 442	91 834	104 087	117 262	121 332	+ 14,2	+ 3,5
11 Bunker	2 347	2 726	3 537	3 911	3 357	3 727	4 063	3 772	3 774	+ 4,9	+ 0,1
12 Brutto-Inlandsverbrauch	28 771	51 669	67 801	75 872	79 085	88 107	100 024	113 490	117 558	+ 14,7	+ 3,6
13 Umwandlung	1 033	2 363	4 138	5 253	5 172	5 820	6 904	8 520	8 788	+ 23,5	+ 3,1
16 Nicht-energetischer Endverbrauch	2 949	5 006	6 729	8 252	8 706	10 341	12 036	13 578	13 463	+ 16,5	- 0,8
17 Energetischer Endverbrauch	24 019	43 970	56 853	62 795	65 010	71 633	81 213	90 386	94 814	+ 14,2	+ 4,9
18 Statistische Differenz	+ 770	+ 330	+ 81	- 528	+ 197	+ 313	- 129	+ 996	+ 493		
Umwandlung :											
131 Elektrizitätswerke	1 000	2 330	3 986	5 062	4 927	5 443	6 504	8 124	8 301	+ 23,3	+ 2,2
133 Gaswerke	33	33	152	291	245	377	400	396	487	+ 28,2	+ 23,0
Nicht-energetischer Endverbrauch :											
161 Chemie	440	842	1 293	2 215	2 675	3 635	4 561	4 425	4 756	+ 26,0	+ 7,5
162 Sonstige	2 509	4 164	5 436	6 037	6 031	6 706	7 475	9 153	8 707	+ 13,8	- 4,9
Energetischer Endverbrauch :											
171 Industrie	6 986	12 740	17 426	18 838	19 169	20 804	22 826	24 777	24 396	+ 13,5	- 1,5
davon :											
1710 Eisenschaff. Industrie	1 230	1 962	2 770	2 894	2 956	3 287	3 625	3 760	3 690	+ 11,8	- 1,9
1711 NE-Metallindustrie	281	380	445	455	433	438	476	481	486	+ 5,5	+ 1,0
1712 Chemie	1 025	2 063	3 286	3 709	3 924	3 404	3 741	3 938	3 587	+ 14,4	- 8,9
1713 Steine, Erden, Glas, Keramik	1 625	2 975	4 184	4 828	4 693	4 734	5 080	5 596	5 950	+ 13,2	+ 6,3
1714 Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)	130	289	443	461	427	397	420	459	321	+ 13,4	- 30,1
1715 Nahrungs- und Genußmittel	760	1 382	1 833	2 057	2 188	2 291	2 428	2 529	2 724	+ 12,8	+ 7,7
1716 Textil, Leder, Bekleidung	386	780	1 046	1 146	1 172	1 204	1 310	1 377	1 441	+ 13,6	+ 4,6
1717 Papier und Druckereigewerbe	599	1 140	1 404	1 596	1 810	1 378	1 553	1 716	1 743	+ 11,1	+ 1,6
1718 Eisen- und Metallverarbeitung	1 147	2 091	2 648	2 684	2 735	2 816	3 112	3 421	3 364	+ 11,5	+ 1,7
1719 Sonstige	399	733	904	929	981	949	1 078	1 220	1 256	+ 11,8	+ 3,0
Ausgleich ★	- 596	- 1 055	- 1 537	- 1 921	- 2 150	- 94	+ 3	+ 280	- 166		
172 Verkehr	10 319	14 397	17 518	19 350	20 087	21 558	23 348	25 623	27 847	+ 9,5	+ 8,7
davon :											
1721 Eisenbahnen	381	493	479	528	559	573	576	615	593	+ 4,9	- 3,6
1722 Straßen	8 885	12 537	15 368	16 956	17 433	18 710	20 266	22 206	24 149	+ 9,6	+ 8,7
1723 Luftfahrt	523	742	971	1 121	1 365	1 495	1 721	1 952	2 185	+ 14,1	+ 11,9
1724 Binnenschifffahrt	530	625	700	745	730	780	785	850	920	+ 4,8	+ 8,2
173 Haushalte, usw.	6 714	16 833	21 909	24 607	25 754	29 271	35 039	39 996	42 571	+ 19,5	+ 6,4
davon :											
Haushalte, Handw. und sonstige	6 012	15 931	20 923	23 556	24 673	28 140	33 878	38 513	41 061	+ 20,4	+ 6,6
Landwirtschaft	702	902	986	1 051	1 081	1 131	1 161	1 231	1 260	+ 5,8	+ 2,4
Fischerei	.	.	.	.	.	.	.	252	250		- 0,8

* (+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme

FRANCE

1 000 t	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	070/60 %	71/70 %
1 Production de sources primaires	160	280	337	273	229	213	270	302	323	+ 6,6	+ 7,0
Production de produits dérivés (en raffineries)	28 690	40 858	54 352	59 858	67 434	72 084	80 190	92 222	97 777	+ 12,4	+ 6,0
Réceptions en prov. de la Communauté	647	509	1 903	1 983	2 271	2 460	3 258	4 079	5 253	+ 20,2	+ 28,8
Importations en prov. des pays tiers	2 010	3 478	2 102	2 530	2 390	2 496	1 818	2 059	2 620	+ 0,2	+ 27,2
Ressources	31 507	45 125	58 694	64 644	72 324	77 253	85 536	98 662	105 973	+ 12,1	+ 7,4
6 Variations des stocks prod. et import.*	- 67	- 991	- 799	- 405	- 963	- 703	- 384	- 2 861	- 855		
8 Livraisons à la Communauté	6 513	6 750	9 799	12 580	12 105	10 993	11 174	10 155	11 278	+ 4,5	+ 11,1
9 Exportations vers les pays tiers											
10 Consommation brute	24 927	37 384	48 096	51 659	59 256	65 557	73 978	85 646	93 840	+ 13,1	+ 9,6
11 Soutes	1 698	2 006	2 059	2 177	2 568	3 007	3 559	3 921	4 155	+ 8,7	+ 6,0
12 Consommation intérieure brute	23 229	35 378	46 037	49 482	56 688	62 550	70 419	81 725	89 685	+ 13,4	+ 9,7
13 Transformations	725	1 817	3 290	3 024	3 680	3 061	4 386	7 317	9 732	+ 26,0	+ 33,0
16 Consommation finale non énergétique	2 398	3 406	3 824	4 226	5 207	5 878	6 136	7 149	7 295	+ 11,5	+ 2,0
17 Consommation finale énergétique	19 381	29 158	37 426	40 739	46 205	52 273	57 698	65 145	70 179	+ 12,9	+ 7,7
18 Écart statistique	+ 725	+ 997	+ 1 497	+ 1 493	+ 1 596	+ 1 338	+ 2 199	+ 2 114	+ 2 479		
Transformations :											
131 centrales électriques	642	1 662	2 870	2 414	3 178	2 789	4 148	7 085	9 504	+ 27,1	+ 34,1
133 usines à gaz	83	155	420	610	502	272	238	232	228	+ 10,8	- 1,7
Consommation finale non énergétique :											
161 chimie	368	789	912	1 070	1 588	2 395	2 698	3 206	3 349	+ 24,2	+ 4,5
162 autres	2 030	2 617	2 906	3 156	3 619	3 483	3 438	3 943	3 946	+ 6,9	+ 0,1
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	6 693	10 672	14 276	15 836	17 627	20 578	19 664	23 205	24 399	+ 13,2	+ 5,1
soit :											
1710 sidérurgie	781	968	1 393	1 416	1 488	1 542	.	.	.	.	.
1711 métaux non ferreux	482	578	731	833	1 045	1 370	.	.	.	.	.
1712 chimie	604	1 175	1 685	1 895	2 196	2 375	.	.	.	.	.
1713 produits minéraux non métalliques	1 192	1 708	2 441	2 753	3 101	3 480	.	.	.	.	.
1714 extraction (combustibles exclus)	217	180	255	310	350	420	.	.	.	.	.
1715 denrées alimentaires, boissons, tabac	972	1 479	1 881	2 131	2 552	3 078	.	.	.	.	.
1716 textiles, cuir, habillement	528	917	1 338	1 621	1 932	2 186	.	.	.	.	.
1717 papier et imprimerie	386	575	730	815	920	953	.	.	.	.	.
1718 fabrications métalliques	1 050	1 977	2 503	2 877	3 190	3 415	.	.	.	.	.
1719 autres branches	673	1 170	1 422	1 499	1 494	1 674	.	.	.	.	.
ajustement ★	- 192	- 55	- 103	- 314	- 641	+ 85	.	.	.	.	.
172 transports	8 128	10 775	12 790	13 732	14 986	16 127	17 404	18 800	20 245	+ 8,7	+ 7,7
soit :											
1721 transports ferroviaires	1 091	1 216	1 100	915	880	792	790	652	559	- 5,0	- 14,3
1722 transports routiers	6 478	8 668	10 649	11 684	12 803	13 968	15 013	16 379	17 885	+ 9,7	+ 9,2
1723 transports aériens	476	787	921	995	1 163	1 188	1 382	1 544	1 551	+ 12,5	+ 0,5
1724 navigation intérieure	83	104	120	138	140	179	219	225	250	+ 10,5	+ 11,1
173 foyers domestiques, etc.	4 560	7 711	10 360	11 171	13 592	15 568	20 630	23 140	25 535	+ 17,6	+ 10,4
soit :											
foyers domest., artisanat et divers	3 138	5 714	8 224	8 897	11 105	12 894	17 802	19 997	22 744	+ 20,3	+ 13,7
agriculture	1 059	1 610	1 701	1 826	2 052	2 233	2 359	2 671	2 346	+ 9,7	- 12,2
pêche	363	387	435	448	435	441	469	472	445	+ 2,7	- 5,7

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

**BILANZ DER NICHT-GASFÖRMIGEN
MINERALÖLPRODUKTE**

**BILAN PRODUITS PÉTROLIERS
NON GAZEUX**

**BALANCE-SHEET OF NON
GASEOUS PRODUCTS**

ITALIA

1 000 t	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
1 Produzione fonti primarie	59	55	68	92	107	121	112	97	62	+ 5,1	- 36,1
2 Produzione di prodotti derivati	28 337	44 473	63 810	74 804	79 498	87 219	96 855	108 837	109 417	+ 14,4	+ 0,5
<i>in raffinerie</i>	28 337	44 456	63 810	74 804	79 498	87 219	96 855	108 837	109 417	+ 14,4	+ 0,5
<i>fuori raffinerie</i>	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Arrivi dalla Comunità	60	150	100	117	140	323	842	240	485	+ 14,9	+ 102,1
4 Importazioni dai paesi terzi	1 457	3 008	2 324	2 896	3 305	3 636	3 002	3 051	3 363	+ 7,7	+ 10,2
5 Risorse	29 913	47 686	66 302	77 909	83 050	91 299	100 811	112 225	113 327	+ 14,1	+ 16,9
6 Variazioni delle scorte produott. e imp.*	- 465	- 1 078	- 703	- 976	- 1 029	- 47	- 997	- 1 985	- 897		
8 Consegne alla Comunità	7 908	9 912	17 507	20 965	22 365	24 586	27 381	28 579	29 047	+ 13,7	+ 1,6
9 Esportazioni verso i paesi terzi											
10 Consumo lordo	21 540	36 696	48 092	55 968	59 656	66 666	72 433	81 661	83 383	+ 14,3	+ 2,1
11 Bunkeraggi	3 190	4 613	6 482	7 605	7 094	7 175	7 633	6 785	7 448	+ 7,8	+ 9,8
12 Consumo interno lordo	18 350	32 083	41 610	48 363	52 562	59 491	64 800	74 876	75 935	+ 15,1	+ 1,4
13 Trasformazioni	894	3 983	6 403	6 850	8 406	9 415	11 215	12 789	15 205	+ 30,5	+ 18,9
16 Consumo finale non energetico	1 667	2 447	3 343	4 315	4 835	5 806	7 616	8 817	8 691	+ 18,1	- 1,4
17 Consumo finale energetico	15 765	24 968	30 541	33 605	36 947	41 263	46 661	53 365	52 112	+ 13,0	- 2,3
18 Differenza statistica	+ 24	+ 685	+ 1 323	+ 3 593	+ 2 374	+ 3 007	- 692	- 95	- 73		
Trasformazioni :											
131 centrali elettriche	849	3 874	6 262	6 710	8 260	9 256	11 059	12 632	15 045	+ 31,0	+ 19,1
133 officine del gas	45	109	141	140	146	159	156	157	160	+ 13,3	+ 1,9
Consumo finale non energetico :											
161 chimica	662	800	1 520	2 237	2 740	3 393	4 821	5 750	5 560	+ 24,1	- 3,3
162 altri settori	1 005	1 647	1 823	2 078	2 095	2 413	2 794	3 067	3 131	+ 11,8	+ 2,1
Consumo finale energetico :											
171 industria	6 990	10 998	13 454	13 561	14 777	16 033	18 298	21 024	16 490	+ 11,6	- 21,6
<i>ossia:</i>											
1710 siderurgia	616	806	1 210	1 148	1 370	1 520	1 420	1 720	(1 716)	+ 10,8	- 0,2
1711 metalli non ferrosi	75	120	70	220	220	230	230	250	(200)	+ 12,8	- 20,0
1712 chimica	1 119	2 206	2 990	2 807	3 062	3 667	5 505	6 442	(3 911)	+ 19,1	- 39,3
1713 prodotti minerali non metallici	2 175	3 759	3 879	4 146	4 404	5 115	5 426	6 090	(5 315)	+ 10,8	- 12,7
1714 estrazione (combustibili esclusi)	35	40	50	90	100	110	110	120	(100)	+ 13,1	- 16,7
1715 derrate alimentari, bevande, tabacco	853	1 155	1 349	1 259	1 359	1 210	1 261	1 462	(1 300)	+ 5,5	- 11,1
1716 tessuti, cuoio, abbigliamento	551	852	1 103	983	1 103	1 053	1 103	1 253	(1 100)	+ 8,6	- 12,2
1717 carta e stampa	393	614	1 107	1 157	1 257	1 357	1 357	1 360	(1 200)	+ 13,2	- 11,8
1718 fabbricazioni metalliche	671	1 166	1 385	1 320	1 443	1 302	1 413	1 724	(1 456)	+ 9,9	- 15,5
1719 altri settori	245	335	419	425	459	469	473	506	(190)	+ 7,5	
<i>aggiustamento *</i>	+ 257	- 55	- 108	+ 6	—	—	—	+ 97	—		
172 trasporti	5 178	8 485	10 130	10 932	11 969	13 242	13 995	15 100	15 645	+ 11,3	+ 3,6
<i>ossia :</i>											
1721 trasporti ferroviari	95	178	200	155	110	112	140	105	120	+ 1,0	+ 14,3
1722 trasporti stradali	4 406	7 405	8 787	9 516	10 306	11 352	12 235	13 291	13 618	+ 11,7	+ 2,5
1723 trasporti aerei	416	684	835	939	1 051	1 183	1 384	1 534	1 637	+ 13,9	+ 6,7
1724 navigazione interna	261	218	308	322	502	595	236	170	270	- 4,2	+ 58,8
173 usi domestici, ecc.	3 597	5 485	6 957	9 112	10 201	11 988	14 368	17 241	19 977	+ 17,0	+ 15,9
<i>ossia :</i>											
<i>usi domestici, artigianato e altri</i>	2 837	4 622	5 956	7 891	8 844	10 565	12 833	15 540	18 136	+ 18,5	+ 16,7
<i>agricoltura</i>	610	721	862	1 066	1 202	1 268	1 377	1 513	1 657	+ 9,5	+ 9,5
<i>pesca</i>	150	142	139	155	155	155	158	188	184	+ 2,3	- 2,1

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

**BILANZ DER NICHT-GASFÖRMIGEN
MINERALÖLPRODUKTE**

**BILAN PRODUITS PÉTROLIERS
NON GAZEUX**

**BALANCE-SHEET OF NON
GASEOUS PRODUCTS**

NEDERLAND

1 000 t	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
1 Produktie van primaire energie	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
2 Afgeleide produktie (in de raffinaderijen)	18 127	22 371	28 503	31 007	32 317	35 953	47 967	57 746	56 634	+ 12,3	— 1,9
3 Aanvoer uit de Gemeenschap	1 714	3 273	4 950	5 133	5 018	4 232	3 493	4 921	3 955	+ 11,1	— 19,6
4 Invoer uit derde landen	4 391	7 375	4 907	5 878	4 298	3 539	2 656	4 579	4 258	+ 0,4	— 7,0
5 Bruto beschikbare hoeveelheden	24 232	33 019	38 360	42 018	41 633	43 724	54 116	67 246	64 847	+ 10,7	— 3,6
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en imp.*	— 342	— 404	— 94	— 695	+ 221	— 344	— 346	— 1 579	+ 510		
8 Leveringen aan de Gemeenschap	} 13 175	15 628	15 398	17 598	16 995	16 231	24 215	33 333	33 738	+ 9,7	+ 1,2
9 Uitvoer naar derde landen											
10 Bruto verbruik	10 715	16 987	22 868	23 725	24 859	27 149	29 555	32 334	31 619	+ 11,7	— 2,2
11 Zeescheepvaart	2 446	3 784	5 034	5 043	5 213	6 624	8 208	8 778	9 220	+ 13,6	+ 5,0
12 Bruto binnenlands verbruik	8 269	13 203	17 834	18 682	19 646	20 525	21 347	23 556	22 399	+ 11,0	— 4,9
13 Omzetting	871	1 584	2 828	3 159	2 825	2 987	3 386	3 240	2 925	+ 14,0	— 9,7
16 Niet-energetisch eindverbruik	374	1 009	1 691	1 824	2 628	2 445	2 499	3 906	4 332	+ 26,4	+ 10,9
17 Energetisch eindverbruik	6 990	10 601	13 175	13 698	14 154	15 086	15 497	16 446	15 156	+ 8,9	— 7,8
18 Statistische afwijking	+ 34	+ 9	+ 140	+ 1	+ 39	+ 7	— 35	— 36	— 14		
Omzetting :											
131 elektrische centrales	840	1 568	2 822	3 151	2 819	2 982	3 384	3 239	2 924	+ 14,4	— 9,7
133 gasfabrieken	31	16	6	8	6	5	2	1	1		
Niet-energetisch eindverbruik :											
161 chemische industrie	—	190	411	526	742	1 184	1 190	2 487	2 878		+ 15,7
162 andere	374	819	1 280	1 298	1 886	1 261	1 309	1 419	1 454	+ 14,3	+ 2,5
Energetisch eindverbruik :											
171 industrie	2 749	3 916	4 629	4 563	4 528	4 400	4 244	3 830	2 645	+ 3,4	— 30,9
waarvan :											
1710 ijzer- en staalindustrie	515	622	795	799	715	705	865	719	626	+ 3,4	— 12,9
1711 non-ferro-metalen	20	25	39	39	42	34	40	45	36	+ 8,4	— 20,0
1712 chemische industrie	562	820	1 075	1 048	1 093	702	702	744	691	+ 2,8	— 7,1
1713 steen-, cement-, betonwaren-, aardew.- en glasind.	235	364	483	450	413	403	428	365	252	+ 4,5	— 31,0
1714 mijnbouw (met uitz. v. brandstoffen)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1715 voedings- en genotmiddelenind.	710	811	894	913	949	935	799	769	542	+ 0,8	— 29,5
1716 textiel-, leder- en kledingindustrie	234	297	289	288	273	251	238	211	143	— 1,0	— 32,2
1717 papierind. en grafische nijverheid	211	352	480	485	446	453	407	343	194	+ 5,0	— 43,4
1718 metaalverwerkende industrie	218	310	354	378	338	332	326	339	256	+ 4,5	— 24,5
1719 overige takken van industrie	144	198	251	251	290	220	223	389	356	+ 10,4	— 8,5
aanpassingsverschil ★	— 100	+ 117	— 31	— 88	— 31	+ 365	+ 216	— 94	— 451		
172 vervoer	2 480	3 252	3 843	4 105	4 494	4 724	5 104	5 654	5 989	+ 8,6	+ 5,9
waarvan :											
1721 spoorwegen	41	65	56	61	54	50	52	63	55	+ 4,4	— 12,7
1722 wegverkeer	1 650	2 195	2 710	2 948	3 155	3 445	3 610	3 970	4 305	+ 9,2	+ 8,4
1723 luchtverkeer	283	330	350	408	436	524	616	706	778	+ 9,6	+ 10,2
1724 binnenvaart	506	662	727	688	849	705	826	915	851	+ 6,1	— 7,0
173 huisbrand, enz.	1 761	3 433	4 703	5 030	5 132	5 962	6 149	6 962	6 522	+ 14,7	— 6,3
waarvan :											
huisbrand, ambacht en overige	1 588	3 183	4 426	4 756	4 853	5 578	4 744	6 572	6 171	+ 15,3	— 6,1
landbouw	173	250	277	274	279	290	315	300	261	+ 5,7	— 13,0
visserij						94	90	90	90		—

* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename

**BILANZ DER NICHT-GASFÖRMIGEN
MINERALÖLPRODUKTE**
**BILAN PRODUITS PÉTROLIERS
NON GAZEUX**
**BALANCE-SHEET OF NON
GASEOUS PRODUCTS**
BELGIQUE/BELGIË

1 000 t	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
1 Production de sources primaires	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
2 Production de produits dérivés (en raffineries)	6 339	11 051	14 351	15 244	15 783	20 917	26 053	27 730	27 953	+ 15,9	+ 0,8
3 Réceptions en prov. de la Communauté	2 332	2 525	2 915	3 747	4 252	3 571	3 930	4 293	4 942	+ 6,3	+ 15,1
4 Importations en prov. des pays tiers	1 244	2 119	2 006	1 882	1 776	2 177	1 434	1 581	1 964	+ 2,4	+ 24,2
5 Ressources	9 915	15 695	19 272	20 873	21 811	26 665	31 417	33 604	34 859	+ 13,0	+ 3,7
6 Variations des stocks prod. et import.*	- 410	- 234	- 78	- 532	+ 30	- 337	+ 231	- 345	- 666		
8 Livraisons à la Communauté	} 2 867	4 512	4 924	5 282	5 253	7 421	9 908	8 958	9 518	+ 12,1	+ 6,3
9 Exportations vers les pays tiers											
10 Consommation brute	6 638	10 949	14 270	15 059	16 588	18 907	21 740	24 301	24 675	+ 13,9	+ 1,5
11 Soutes	751	1 503	2 033	2 100	2 037	2 163	2 854	2 688	2 629	+ 13,6	- 2,2
12 Consommation intérieure brute	5 887	9 446	12 237	12 959	14 551	16 744	18 886	21 613	22 046	+ 13,9	+ 2,0
13 Transformations	587	1 137	1 692	1 899	2 056	2 518	3 220	3 803	4 334	+ 20,5	+ 14,0
16 Consommation finale non énergétique	340	554	767	850	943	1 334	1 820	2 339	2 613	+ 21,3	+ 11,7
17 Consommation finale énergétique	5 393	7 534	9 692	10 318	11 518	12 944	13 908	15 553	15 326	+ 11,2	- 1,5
18 Écart statistique	- 433	+ 221	+ 86	- 108	+ 34	- 52	- 62	- 82	- 227		
Transformations :											
131 centrales électriques	563	1 102	1 629	1 833	2 034	2 516	3 220	3 803	4 334	+ 21,0	+ 14,0
133 usines à gaz	24	35	63	66	22	2	—	—	—		
Consommation finale non énergétique :											
161 chimie	77	151	254	305	362	732	1 160	1 469	1 594	+ 34,3	+ 8,5
162 autres	263	403	513	545	581	602	660	870	1 019	+ 12,7	+ 17,1
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	2 331	2 820	3 736	4 162	4 486	4 845	5 342	5 651	5 206	+ 9,3	- 7,9
soit :											
1710 sidérurgie	158	266	390	431	474	559	633	577	572	+ 13,8	- 0,9
1711 métaux non ferreux	94	147	174	182	174	150	172	169	126	+ 6,0	- 25,4
1712 chimie	370	557	694	687	769	872	971	1 022	816	+ 10,7	- 20,2
1713 produits minéraux non métalliques	470	684	1 154	1 433	1 325	1 255	1 394	1 518	1 361	+ 12,4	- 10,3
1714 extraction (combustibles exclus)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1715 denrées alimentaires, boissons, tabac	295	325	423	416	436	449	480	500	546	+ 5,4	+ 9,2
1716 textiles, cuir, habillement	215	267	256	254	252	207	217	236	224	+ 0,9	- 5,1
1717 papier et imprimerie	113	147	200	198	209	228	236	250	257	+ 8,3	+ 2,8
1718 fabrications métalliques	230	309	367	359	366	387	460	490	458	+ 7,9	- 6,5
1719 autres branches	518	341	452	466	588	656	779	889	846	+ 5,5	- 4,8
ajustement ★	- 132	- 223	- 374	- 264	- 107	+ 82	—	—	—		
172 transports	1 825	2 292	2 795	2 863	3 241	3 643	3 610	4 041	4 225	+ 8,3	+ 4,6
soit :											
1721 transports ferroviaires	94	159	200	203	102	94	119	147	146	+ 4,6	- 0,7
1722 transports routiers	1 442	1 827	2 249	2 295	2 597	2 912	2 837	3 214	3 371	+ 8,3	+ 4,9
1723 transports aériens	171	198	209	212	265	310	323	386	395	+ 8,5	+ 2,3
1724 navigation intérieure	118	108	137	153	277	327	331	294	313	+ 9,6	+ 6,5
173 foyers domestiques, etc.	1 237	2 422	3 161	3 293	3 791	4 456	4 956	5 861	5 895	+ 16,8	+ 0,6
soit :											
foyers domest., artisanat et divers	1 084	2 150	2 785	2 901	3 412	4 119	4 576	5 438	5 503	+ 17,5	+ 1,2
agriculture	153	227	326	339	335	303	341	375	348	+ 9,4	- 7,2
pêche	—	45	50	53	44	34	39	48	44		- 8,3

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

* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename

LUXEMBOURG

1 000 t	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
3 Réceptions en prov. de la Communauté	218	567	824	938	1 041	1 173	1 268	1 354	1 400	+ 20,0	+ 3,4
5 Ressources											
8 Livraisons à la Communauté	1	2	—	—	—	—	17	39	14		— 64,1
10 Consommation brute	217	565	824	938	1 041	1 173	1 251	1 315	1 386	+ 19,7	+ 5,4
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations	6	52	50	54	72	67	68	69	125	+ 27,7	+ 81,2
16 Consommation finale non énergétique	13	16	23	24	24	28	30	30	32	+ 8,7	+ 6,7
17 Consommation finale énergétique	197	497	738	848	928	1 037	1 156	1 231	1 219	+ 20,1	— 1,0
18 Écart statistique	+ 1	—	+ 13	+ 12	+ 17	+ 41	— 3	— 15	+ 10		
Transformations :											
131 centrales électriques	4	52	50	54	72	67	68	69	125	+ 32,9	+ 81,2
133 usines à gaz	2	—	—	—	—	—	—	—	—		
Consommation finale non énergétique :											
161 chimie	—	1	2	3	4	4	4	3	2		
162 autres	13	15	21	21	20	24	26	27	30	+ 7,6	+ 11,1
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	40	255	420	497	562	619	685	727	683	+ 33,6	— 6,1
soit :											
1710 sidérurgie	10	205	343	414	467	508	567	598	557	+ 50,5	— 6,9
1711 métaux non ferreux	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1712 chimie	11	19	35	40	58	53	59	64	58	+ 19,3	— 9,4
1713 produits minéraux non métalliques	8	18	22	19	28	29	30	32	40	+ 14,9	+ 25,0
1714 extraction (combustibles exclus)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1715 denrées alimentaires, boissons, tabac	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1716 textiles, cuir, habillement	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1717 papier et imprimerie	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1718 fabrications métalliques	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1719 autres branches ajustement ★	11	13	20	24	26	29	29	33	28	+ 11,6	— 15,2
172 transports	98	114	137	143	147	158	167	181	207	+ 6,3	+ 14,4
soit :											
1721 transports ferroviaires	7	12	14	14	16	17	17	17	17	+ 9,3	—
1722 transports routiers	89	99	114	118	118	127	134	139	154	+ 4,6	+ 10,8
1723 transports aériens	2	3	9	11	13	14	16	25	36	+ 28,7	+ 44,0
1724 navigation intérieure	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
173 foyers domestiques, etc.	59	128	181	208	219	260	304	323	329	+ 18,5	+ 1,9
soit :											
foyers domest., artisanat et divers	49	119	172	199	209	250	291	312	318	+ 20,3	+ 1,9
agriculture	10	9	9	9	10	10	13	11	11	+ 1,0	—
pêche	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

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

MINERALÖLPRODUKTE
MOTORENBENZINBILANZ

PRODUITS PÉTROLIERS
BILAN D'ESSENCE MOTEUR

PETROLEUM PRODUCTS
MOTOR GASOLINE BALANCE-SHEET

1 000 t	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ										
1 Production de sources primaires	230	347	369	413	373	344	342	390	408	393
2 Production de produits dérivés	20 716	28 304	30 121	33 259	35 855	38 107	42 583	45 227	48 792	49 606
in raffineries	20 710	28 125	29 927	33 088	35 649	37 900	42 336	44 993	48 613	49 994
hors raffineries	6	179	194	171	206	207	247	234	179	388
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(1 017)	(787)	(1 226)	(1 435)	(1 902)	(2 357)	(2 532)	(2 720)	(2 746)	(3 796)
4 Importations en prov. des pays tiers	1 000	1 203	1 020	970	1 479	1 478	914	811	1 166	1 161
5 Ressources	21 946	29 854	31 510	34 642	37 707	39 929	43 839	46 428	50 366	51 160
6 Variations des stocks prod. et import.*	- 419	- 116	- 181	- 304	- 1	- 653	+ 15	+ 41	- 417	+ 554
8 Livraisons à la Communauté	(1 017)	(787)	(1 226)	(1 435)	(1 902)	(2 357)	(2 532)	(2 720)	(2 746)	(3 796)
9 Exportations vers les pays tiers	5 239	6 555	4 791	5 050	4 687	4 752	5 542	5 759	5 903	5 082
10 Consommation brute	16 288	23 183	26 538	29 288	33 019	34 524	38 312	40 710	44 032	46 632
12 Consommation intérieure brute	16 288	23 183	26 538	29 288	33 019	34 524	38 312	40 710	44 032	46 632
17 Consommation finale énergétique	16 010	22 842	25 886	28 468	31 165	33 649	36 379	39 357	42 852	46 322
18 Écart statistique	+ 278	+ 341	+ 652	+ 820	+ 1 854	+ 875	+ 1 933	+ 1 353	+ 1 180	+ 310
Consommation finale énergétique :										
171 industrie	117	187	201	204	209	210	258	279	294	295
1710 dont : sidérurgie	1	1	1	1	1	2	2	2	2	12
1712 chimie	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1
172 transports	15 454	22 242	25 289	27 866	30 574	33 056	35 737	38 681	42 153	45 666
1722 dont : transports routiers	15 439	22 227	25 274	27 851	30 562	33 043	35 680	38 618	42 148	45 590
173 foyers domestiques, etc.	439	413	396	398	382	383	384	397	405	361
soit : foyers domest., artisanat et divers	5	5	3	1	4	5	6	19	11	16
agriculture	418	400	384	387	367	371	367	377	384	336
pêche	16	8	9	10	11	7	11	10	10	9

DEUTSCHLAND (B.R.)

1 Erzeugung von Primärenergie	11	12	10	8	8	8	8	8	9	8
2 Erzeugung von abgeleiteten Prod.	5 697	8 817	9 704	10 564	11 219	11 985	12 903	13 388	14 502	14 992
in den Raffinerien	5 523	8 499	9 340	10 201	10 973	11 738	12 656	13 104	14 263	14 775
außerhalb der Raffinerien	174	318	364	363	246	247	247	284	239	217
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	691	842	1 001	1 244	1 697	1 605	1 868	2 077	2 505	3 446
4 Einfuhr aus dritten Ländern	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Aufkommen	6 399	9 671	10 715	11 816	12 924	13 598	14 779	15 473	17 016	18 446
6 Bestandsveränder. bei den Erz. u. Imp.*	- 116	- 21	- 9	- 59	- 51	- 138	- 304	+ 279	- 85	- 3
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	549	1 246	1 156	1 027	1 201	949	1 252	1 093	879	739
9 Ausfuhr in dritte Länder	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Bruttoverbrauch	5 734	8 404	9 550	10 730	11 672	12 511	13 223	14 659	16 052	17 704
12 Brutto-Inlandsverbrauch	5 734	8 404	9 550	10 730	11 672	12 511	13 223	14 659	16 052	17 704
17 Energetischer Endverbrauch	5 705	8 456	9 592	10 625	11 817	12 442	13 157	14 522	15 910	17 640
18 Statistische Differenz	+ 29	- 52	- 42	+ 105	- 145	+ 69	+ 66	+ 137	+ 142	+ 64
Energetischer Endverbrauch :										
171 Industrie	100	162	170	170	170	170	170	170	170	170
1710 darunter : Eisenschaffende Industrie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1712 Chemie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
172 Verkehr (Straßenverkehr)	5 605	8 294	9 422	10 455	11 647	12 272	12 987	14 352	15 740	17 470
173 Haushalte usw.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme

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

AARDOLIEPRODUKTEN
AUTOBENZINEBALANS

PRODOTTI PETROLIFERI
BILANCIO BENZINA AUTO

MINERALÖLPRODUKTE
MOTORENBENZINBILANZ

PRODUITS PÉTROLIERS
BILAN D'ESSENCE MOTEUR

PETROLEUM PRODUCTS
MOTOR GASOLINE BALANCE-SHEET

1 000 t	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
FRANCE										
1 Production de sources primaires	160	280	296	337	273	229	213	270	302	323
2 Production de produits dérivés (en raffineries)	6 431	7 965	8 794	9 668	10 291	11 369	11 428	12 302	13 208	13 577
3 Réceptions en prov. de la Communauté	185	80	301	191	191	221	387	246	240	524
4 Importations en prov. des pays tiers	523	455	259	225	264	233	245	183	172	188
5 Ressources	7 299	8 780	9 650	10 421	11 019	12 052	12 273	13 001	13 922	14 612
6 Variations des stocks prod. et import.*	+ 23	- 120	- 37	- 108	+ 19	- 131	+ 90	- 155	- 217	+ 254
8 Livraisons à la Communauté	} 1 602	1 447	1 469	1 626	1 634	1 621	1 406	1 187	1 315	1 366
9 Exportations vers les pays tiers										
10 Consommation brute	} 5 720	7 213	8 144	8 687	9 404	10 300	10 957	11 659	12 390	13 500
12 Consommation intérieure brute										
17 Consommation finale énergétique	5 419	6 927	7 692	8 369	9 072	9 881	10 690	11 349	12 281	13 323
18 Écart statistique	+ 301	+ 286	+ 452	+ 318	+ 332	+ 419	+ 267	+ 310	+ 109	+ 177
Consommation finale énergétique										
171 industrie	—	—	—	—	—	—	44	60	72	77
1710 dont : sidérurgie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1712 chimie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
172 transports	5 010	6 530	7 312	7 993	8 729	9 548	10 326	10 983	11 915	13 020
1722 dont : transports routiers	5 001	6 521	7 303	7 984	8 721	9 539	10 326	10 980	11 915	13 020
173 foyers domestiques, etc.	409	397	380	376	343	333	320	306	294	226
soit : foyers domest., artisanat et divers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
agriculture	400	390	373	369	336	327	310	300	288	222
pêche	9	7	7	7	7	6	10	6	6	4

ITALIA										
1 Produzione fonti primarie	59	55	63	68	92	107	121	112	97	62
2 Produzione di prodotti derivati	4 224	6 380	7 237	8 351	10 140	10 540	12 326	12 369	12 890	12 442
in raffinerie	4 392	6 519	7 407	8 543	10 180	10 580	12 326	12 419	12 950	13 047
fuori raffinerie**	- 168	- 139	- 170	- 192	- 40	- 40	—	- 50	- 60	- 605
3 Arrivi dalla Comunità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	} 20
4 Importazioni dai paesi terzi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5 Risorse	4 283	6 435	7 300	8 419	10 232	10 647	12 447	12 481	12 987	12 524
6 Variazioni delle scorte prod. e import.*	- 47	- 77	- 33	- 129	+ 5	- 191	+ 89	+ 39	- 96	+ 157
8 Forniture alla Comunità	} 1 748	1 713	1 725	2 015	2 105	2 821	3 114	3 022	2 663	2 932
9 Esportazioni verso i paesi terzi										
10 Consumo lordo	} 2 488	4 645	5 542	6 275	8 132	7 635	9 422	9 498	10 214	9 749
12 Consumo interno lordo										
17 Consumo finale energetico	2 535	4 600	5 352	5 900	6 494	7 181	7 962	8 606	9 316	9 687
18 Differenza statistica	- 47	+ 45	+ 190	+ 375	+ 1 638	+ 454	+ 1 460	+ 892	+ 898	+ 62
Consumo finale energetico :										
171 industria	16	23	27	30	35	36	40	45	45	40
1710 di cui : siderurgia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1712 chimica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
172 trasporti	2 511	4 575	5 320	5 857	6 440	7 114	7 879	8 501	9 196	9 555
1722 di cui : trasporti stradali	2 509	4 572	5 317	5 853	6 439	7 113	7 824	8 444	9 196	9 485
173 usi domestici, ecc.	8	2	5	13	19	31	43	60	75	92
ossia : usi domestici, artigianato e altri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
agricoltura	1	1	3	10	18	30	42	56	71	87
pesca	7	1	2	3	1	1	1	4	4	5

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

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

AARDOLIEPRODUKTEN
AUTOBENZINEBALANS

PRODOTTI PETROLIFERI
BILANCIO BENZINA AUTO

MINERALÖLPRODUKTE
MOTORENBENZINBILANZ

PRODUITS PÉTROLIERS
BILAN D'ESSENCE MOTEUR

PETROLEUM PRODUCT
MOTOR GASOLINE BALANCE-SHEET

1 000 t	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	
NEDERLAND											
2 Afgeleide produktie (in de raffinaderijen)	3 215	3 660	2 769	2 746	2 250	2 189	3 384	4 098	4 615	4 833	
3 Aanvoer uit de Gemeenschap	}	167	282	380	473	939	1 372	377	514	309	
4 Invoer uit derde landen											
5 Bruto beschikbare hoeveelheden	3 382	3 942	3 149	3 219	3 189	3 561	3 761	4 612	5 113	5 142	
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en imp.*	}	- 170	+ 24	- 86	+ 17	+ 28	- 184	+ 185	- 112	- 71	+ 94
8 Leveringen aan de Gemeenschap											
9 Uitvoer naar derde landen		1 983	2 408	1 265	1 256	1 041	1 080	1 200	1 741	1 997	1 988
10 Bruto verbruik	}	1 229	1 558	1 798	1 980	2 176	2 297	2 746	2 759	3 045	3 248
12 Bruto binnenlands verbruik											
17 Energetisch eindverbruik		1 215	1 541	1 778	1 960	2 167	2 370	2 618	2 758	3 035	3 242
18 Statistische afwijking		+ 14	+ 17	+ 20	+ 20	+ 9	- 73	+ 128	+ 1	+ 10	+ 6
Energetisch eindverbruik :											
172 vervoer		1 195	1 531	1 771	1 956	2 154	2 356	2 602	2 733	3 005	3 206
1722 waaronder : wegvervoer		1 193	1 530	1 770	1 955	2 153	2 355	2 600	2 730	3 000	3 200
173 huisbrand, enz.		20	10	7	4	13	14	16	25	30	36
daarvan : huisbrand, ambacht en overige		5	4	2	—	3	4	6	10	10	15
landbouw		15	6	5	4	10	10	15	20	20	21

BELGIQUE/BELGIË

2 Production de produits dérivés (en raffineries)	1 149	1 482	1 617	1 930	1 955	2 024	2 542	3 070	3 577	3 762	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	}	397	260	226	190	205	318	470	412	392	
4 Importations en prov. des pays tiers											
5 Ressources	1 546	1 742	1 843	2 120	2 160	2 342	3 012	3 482	3 969	4 116	
6 Variations des stocks prod. et import.*	}	- 109	+ 78	- 16	- 25	- 2	- 9	- 45	- 10	+ 52	+ 52
8 Livraisons à la Communauté											
9 Exportations vers les pays tiers		374	527	401	561	608	638	1 102	1 436	1 795	1 853
10 Consommation brute	}	1 063	1 293	1 426	1 534	1 550	1 695	1 865	2 036	2 226	2 315
12 Consommation intérieure brute											
17 Consommation finale énergétique		1 082	1 248	1 396	1 533	1 532	1 689	1 863	2 026	2 207	2 313
18 Écart statistique		- 19	+ 45	+ 30	+ 1	+ 18	+ 6	+ 2	+ 10	+ 19	+ 2
Consommation finale énergétique :											
172 transports		1 080	1 245	1 393	1 529	1 526	1 686	1 860	2 022	2 203	2 308
1722 dont : transports routiers		1 078	1 243	1 391	1 528	1 524	1 684	1 860	2 022	2 203	2 308
173 foyers domestiques, etc. (agriculture)		2	3	3	4	6	3	3	4	4	5

LUXEMBOURG

3 Réceptions en prov. de la Communauté	}	54	71	79	82	85	86	99	99	105	116
5 Ressources											
8 Livraisons à la Communauté		—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
12 Consommation intérieure brute		54	70	78	82	85	86	99	99	103	116
17 Consommation finale énergétique		54	70	76	81	83	86	89	96	103	117
18 Écart statistique		—	—	+ 2	+ 1	+ 2	—	+ 10	+ 3	+ 2	- 1
Consommation finale énergétique :											
171 industrie		1	2	4	4	4	4	4	4	7	8
1710 dont : sidérurgie		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
1712 chimie		—	—	—	—	—	—	1	1	1	1
172 transports (routiers)		53	67	71	76	78	80	83	90	94	107
173 foyers domestiques, etc.		—	1	1	1	1	2	2	2	2	2
soit : foyers domest., artisanat et divers		—	1	1	1	1	1	—	—	1	1
agriculture		—	—	—	—	—	1	2	2	1	1

* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename

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

AARDOLIEPRODUKTE
AUTOBENZINEBALANS

PRODOTTI PETROLIFERI
BILANCIO BENZINA AUTO

1 000 t	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ										
2 Production de produits dérivés en raffineries hors raffineries	3 037 2 824 213	4 469 4 070 399	4 894 4 557 337	5 262 4 879 383	6 400 5 991 409	6 950 6 420 530	7 635 7 204 431	9 388 8 608 780	10 568 9 382 1 186	10 735 9 831 904
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(186)	(224)	(351)	(403)	(497)	(578)	(550)	(590)	(859)	(939)
4 Importations en prov. des pays tiers	600	496	374	434	292	361	440	344	197	177
5 Ressources	3 637	4 965	5 268	5 696	6 692	7 311	8 075	9 745	10 765	10 912
6 Variations des stocks prod. et import. *	- 81	+ 8	- 14	- 58	- 17	- 77	- 30	- 162	- 88	+ 25
8 Livraisons à la Communauté	(186)	(224)	(351)	(403)	(497)	(578)	(550)	(590)	(859)	(939)
9 Exportations vers les pays tiers	987	1 500	1 567	1 578	2 209	2 163	2 535	3 419	3 645	3 463
10 Consommation brute	} 2 569	} 3 473	} 3 787	} 4 060	} 4 466	} 5 071	} 5 510	} 6 164	} 7 046	} 7 474
12 Consommation intérieure brute										
17 Consommation finale énergétique (Transports = Aériens)	1 871	2 744	3 036	3 295	3 686	4 291	4 711	5 446	6 155	6 592
18 Écart statistique	+ 698	+ 729	+ 751	+ 765	+ 780	+ 780	+ 799	+ 718	+ 891	+ 882

DEUTSCHLAND (B.R.)										
2 Erzeugung von abgeleiteten Prod. (in den Raffin.)	208	558	617	631	762	953	1 101	1 285	1 449	1 488
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	} 341	} 284	} 375	} 362	} 432	} 528	} 583	} 579	} 685	} 818
4 Einfuhr aus dritten Ländern										
5 Aufkommen	549	842	992	993	1 194	1 481	1 684	1 864	2 134	2 306
6 Bestandsveränder. bei den Erz. u. Imp.*	- 4	+ 17	- 3	- 7	+ 1	- 5	- 10	- 10	- 19	+ 15
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	} 22	} 122	} 108	} 14	} 26	} 91	} 128	} 136	} 130	} 127
9 Ausfuhr in dritte Länder										
10 Bruttoverbrauch	} 523	} 737	} 881	} 972	} 1 169	} 1 385	} 1 546	} 1 718	} 1 985	} 2 194
12 Brutto-Inlandsverbrauch										
17 Energetischer Endverbrauch (Verkehr = Luftfahrt)	523	742	869	971	1 121	1 365	1 495	1 721	1 952	2 185
18 Statistische Differenz	-	5	+ 12	+ 1	+ 48	+ 20	+ 51	- 3	+ 33	+ 9

FRANCE										
2 Production de produits dérivés (en raffineries)	1 109	1 600	1 729	1 917	1 957	2 455	2 344	2 539	2 954	2 802
3 Réceptions en prov. de la Communauté	} 220	} 147	} 141	} 86	} 92	} 84	} 49	} 45	} 47	} 111
4 Importations en prov. des pays tiers										
5 Ressources	1 329	1 747	1 870	2 003	2 049	2 539	2 393	2 584	3 001	2 913
6 Variations des stocks prod. et import.*	- 43	- 15	-	- 22	+ 20	- 55	- 4	- 5	- 58	+ 13
8 Livraisons à la Communauté	} 103	} 233	} 282	} 300	} 354	} 541	} 447	} 398	} 622	} 483
9 Exportations vers les pays tiers										
10 Consommation brute	} 1 183	} 1 499	} 1 588	} 1 681	} 1 715	} 1 943	} 1 942	} 2 181	} 2 321	} 2 443
12 Consommation intérieure brute										
17 Consommation finale énergétique (Transports = Aériens)	476	787	865	921	995	1 163	1 188	1 382	1 544	1 551
18 Écart statistique	+ 707	+ 712	+ 723	+ 760	+ 720	+ 780	+ 754	+ 799	+ 777	+ 892

* (+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme

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

MINERALÖLPRODUKTE

FLUGKRAFTSTOFFBILANZ

PRODUITS PÉTROLIERS

BILAN CARBURANTS D'AVIATION

PETROLEUM PRODUCTS

AVIATION FUELS BALANCE-SHEET

1 000 t	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
ITALIA										
2 Produzione di prodotti derivati	742	1 105	1 130	1 389	1 842	1 875	2 337	2 605	2 824	2 895
<i>in raffinerie</i>	529	706	793	1 006	1 433	1 345	1 906	1 825	1 638	1 991
<i>fuori raffinerie**</i>	213	399	337	383	409	530	431	780	1 186	904
3 Arrivi dalla Comunità	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
4 Importazioni dai paesi terzi	62	63	55	64	49	30	16	12	9	9
5 Risorse	804	1 168	1 185	1 453	1 893	1 905	2 353	2 617	2 833	2 904
6 Variazioni delle scorte prod. e import.*	- 6	+ 14	+ 22	- 4	- 40	- 19	- 8	- 94	- 48	+ 4
8 Consegne alla Comunità	} 379	491	429	621	913	893	1 160	1 222	1 275	1 266
9 Esportazioni verso i paesi terzi										
10 Consumo lordo	} 419	691	778	828	940	993	1 185	1 301	1 620	1 642
12 Consumo interno lordo										
17 Consumo finale energetico	416	684	777	835	939	1 051	1 183	1 384	1 537	1 642
18 Differenza statistica	+ 3	+ 7	+ 1	- 7	+ 1	- 58	+ 2	- 83	+ 83	—

NEDERLAND										
2 Afgeleide produktie (in de raffinaderijen)	805	857	976	777	1 289	1 027	1 259	1 952	2 276	2 419
3 Aanvoer uit de Gemeenschap	} 81	161	184	245	141	186	243	219	184	64
4 Invoer uit derde landen										
5 Bruto beschikbare hoeveelheden	886	1 018	1 160	1 022	1 430	1 213	1 502	2 171	2 460	2 483
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en imp.*	- 20	- 8	- 11	- 24	+ 27	- 1	- 20	- 37	- 65	- 8
8 Leveringen aan de Gemeenschap	} 582	677	828	644	1 050	751	979	1 497	1 692	1 700
9 Uitvoer naar derde landen										
10 Bruto verbruik	} 284	333	321	354	407	461	503	637	703	775
12 Bruto binnenlands verbruik										
17 Energetisch eindverbruik (vervoer = luchtvervoer)	283	330	317	350	408	436	524	616	706	778
18 Statistische afwijking	+ 1	+ 3	+ 4	+ 4	- 1	+ 25	- 21	+ 21	- 3	- 3

BELGIQUE/BELGIË										
2 Production de prod. dériv. (en raffineries)	173	349	442	548	550	640	594	1 050	1 065	1 131
3 Réceptions en prov. de la Communauté	} 80	60	62	65	56	90	77	46	104	77
4 Importations en prov. des pays tiers										
5 Ressources	253	409	504	613	606	730	671	1 096	1 169	1 208
6 Variations des stocks prod. et import.*	- 8	—	- 22	- 1	- 25	+ 3	+ 12	- 16	+ 6	+ 1
8 Livraisons à la Communauté	} 87	201	271	402	363	465	371	756	785	826
9 Exportations vers les pays tiers										
10 Consommation brute	} 158	208	211	210	218	268	312	324	390	383
12 Consommation intérieure brute										
17 Consommation finale énergétique (Transports = Aériens)	171	198	204	209	212	263	307	327	391	400
18 Écart statistique	- 13	+ 10	+ 7	+ 1	+ 6	+ 5	+ 5	- 3	- 1	- 17

LUXEMBOURG										
3 Réception en prov. de la Communauté	} 2	5	8	15	17	21	22	25	27	37
5 Ressources										
12 Consommation intérieure brute	} 2	3	4	9	11	13	14	16	25	36
17 Consommation finale énergétique (Transports = Aériens)										
18 Écart Statistique	-	+ 2	+ 4	+ 6	+ 6	+ 8	+ 8	+ 9	+ 2	+ 1

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

* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename

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

AARDOLIEPRODUKTEN

VLIETUIGBRANDSTOFFENBALANS

PRODOTTI PETROLIFERI

BILANCIO CARBURANTI PER AEREI

i 000 t	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ										
2 Production de produits dérivés en raffineries	1 944	2 139	2 058	2 641	2 591	3 057	3 684	3 886	4 652	4 528
hors raffineries	1 989	2 382	2 225	2 832	2 960	3 547	4 115	4 616	5 778	5 392
3 Réceptions en prov. de la Communauté	45	243	167	191	369	490	431	730	1 126	864
4 Importations en prov. des pays tiers	(199)	(266)	(267)	(233)	(250)	(394)	(394)	(294)	(377)	(367)
5 Ressources	82	189	145	122	91	174	174	165	186	313
6 Variations des stocks prod. et import.*	2 026	2 328	2 203	2 763	2 682	3 231	3 856	4 051	4 838	4 841
8 Livraisons à la Communauté	45	115	11	12	53	26	64	4	296	76
9 Exportations vers les pays tiers	(199)	(266)	(267)	(233)	(250)	(394)	(394)	(294)	(377)	(367)
10 Consommation brute	1 394	1 125	917	1 168	811	1 042	1 306	1 116	1 237	1 371
12 Consommation intérieure brute	587	1 088	1 275	1 607	1 818	2 163	2 488	2 931	3 305	3 394
17 Consommation finale énergétique	887	1 276	1 354	1 568	1 769	2 041	2 418	2 867	3 350	3 450
18 Écart statistique	300	188	79	39	49	122	70	64	45	56
Consommation finale énergétique :										
171 industrie	85	85	87	96	92	104	112	125	126	126
172 transports	7	7	6	5	7	7	11	11	7	12
173 foyers domestiques, etc.	795	1 184	1 261	1 467	1 670	1 930	2 295	2 731	3 217	3 312

DEUTSCHLAND (B.R.)										
2 Erzeugung von abgeleiteten Prod. (in Raffinerien)	52	81	61	56	57	56	60	70	50	90
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	28	14	15	17	13	22	47	26	64	185
4 Einfuhr aus dritten Ländern	80	95	76	73	70	78	107	96	114	95
5 Aufkommen	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1
6 Bestandsveränder. bei den Erz. u. Imp.*	18	31	17	5	12	25	29	14	21	4
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	60	65	60	70	57	51	77	83	94	90
9 Ausfuhr in dritte Länder	57	61	62	68	62	65	70	84	83	87
10 Bruttoverbrauch	3	4	2	2	5	14	7	1	11	3
12 Brutto-Inlandsverbrauch	50	55	58	64	59	62	67	81	80	85
17 Energetischer Endverbrauch	5	4	3	3	2	2	2	2	2	2
18 Statistische Differenz	2	2	1	1	1	1	1	1	1	—
Energetischer Endverbrauch :										
171 Industrie	50	55	58	64	59	62	67	81	80	85
172 Verkehr	5	4	3	3	2	2	2	2	2	2
173 Haushalte usw.	2	2	1	1	1	1	1	1	1	—

FRANCE										
2 Production de produits dérivés (en raffineries)	377	309	146	95	120	111	47	45	48	44
3 Réceptions en prov. de la Communauté	2	3	2	2	2	3	4	12	4	4
4 Importations en prov. des pays tiers	6	5	2	5	5	7	6	6	—	—
5 Ressources	385	317	150	102	127	121	57	63	52	48
6 Variations des stocks prod. et import.*	4	26	2	17	12	28	18	11	2	1
8 Livraisons à la Communauté	.	.	.	.	50	27	12	2	3	67
9 Exportations vers les pays tiers	.	.	.	.	50	27	12	2	3	67
10 Consommation brute	.	.	.	.	65	66	63	72	47	18
12 Consommation intérieure brute	.	.	.	.	65	66	63	72	47	18
17 Consommation finale énergétique	88	88	81	76	73	68	61	63	55	52
18 Écart statistique	.	.	.	.	8	2	2	9	8	70
Consommation finale énergétique :										
171 industrie	16	15	15	19	18	23	19	23	19	19
172 transports	72	73	66	57	55	45	38	36	32	28
173 foyers domestiques, etc.	72	73	66	57	55	45	38	36	32	28

* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

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

MINERALÖLPRODUKTE
PETROLEUMBILANZ

PRODUITS PÉTROLIERS
BILAN PETROLE LAMPANT

PETROLEUM PRODUCTS
KEROSENES BALANCE-SHEET

1 000 t	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
ITALIA										
2 Produzione di prodotti derivati in raffinerie	486	569	662	1 142	1 122	1 701	2 128	2 562	3 222	3 277
fuori raffinerie**	531	812	829	1 333	1 491	2 191	2 559	3 292	4 348	4 141
3 Arrivi dalla Comunità	—	3	10	3	—	17	20	74	28	55
4 Importazioni dai paesi terzi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Risorse	486	572	672	1 145	1 122	1 718	2 148	2 636	3 250	3 332
6 Variazioni delle scorte prod. e import.*	— 8	— 23	+ 11	— 21	— 15	— 4	— 27	— 63	— 177	— 37
8 Consegne alla Comunità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Esportazioni verso i paesi terzi	286	298	271	475	427	726	942	949	1 183	1 150
10 Consumo lordo	192	251	412	649	680	988	1 179	1 624	1 890	2 145
12 Consumo interno lordo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Consumo finale energetico	+ 167	+ 246	+ 341	+ 456	+ 618	+ 851	+ 1 121	+ 1 506	+ 1 962	+ 2 145
18 Differenza statistica	25	5	71	193	62	137	58	118	72	—
Consumo finale energetico :										
171 industria	6	5	4	5	8	10	18	13	13	10
172 trasporti	—	1	1	—	3	1	—	—	—	—
173 usi domestici, ecc.	161	240	336	451	607	840	1 103	1 493	1 949	2 135

NEDERLAND										
2 Afgeleide produktie (in de raffinaderijen)	836	970	955	1 127	1 075	928	1 172	1 090	1 200	1 239
3 Aanvoer uit de Gemeenschap	218	408	367	310	309	505	472	319	437	388
4 Invoer uit derde landen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Bruto beschikbare hoeveelheden	1 054	1 378	1 322	1 437	1 384	1 433	1 644	1 409	1 637	1 627
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en imp.*	— 44	— 73	— 27	+ 15	— 22	+ 10	— 28	+ 21	— 113	— 52
8 Leveringen aan de Gemeenschap	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Uitvoer naar derde landen	495	472	463	516	375	413	475	313	297	428
10 Bruto verbruik	515	833	832	936	987	1 030	1 141	1 117	1 227	1 147
12 Bruto binnenlands verbruik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Energetisch eindverbruik	+ 512	+ 827	+ 829	+ 930	+ 984	+ 1 028	+ 1 139	+ 1 189	+ 1 226	+ 1 140
18 Statistische afwijking	3	6	3	6	3	2	2	72	1	7
Energetisch eindverbruik :										
172 vervoer	2	2	2	2	2	4	4	5	5	5
173 huisbrand, enz.	510	825	827	928	982	1 024	1 135	1 184	1 221	1 135

BELGIQUE/BELGIË										
2 Production de produits dérivés (en raffineries)	193	210	234	221	217	261	277	119	132	58
3 Réceptions en prov. de la Communauté	26	21	15	17	11	13	18	21	29	48
4 Importations en prov. des pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Ressources	219	231	249	238	228	274	295	140	161	106
6 Variations des stocks prod. et import.*	+ 5	+ 6	+ 2	— 1	— 3	— 2	— 26	+ 26	— 5	+ 13
8 Livraisons à la Communauté	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Exportations vers les pays tiers	170	176	212	199	197	245	242	132	110	89
10 Consommation brute	54	61	39	38	28	27	27	34	46	30
12 Consommation intérieure brute	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Consommation finale énergétique	+ 62	+ 53	+ 40	+ 37	+ 31	+ 28	+ 27	+ 24	+ 23	+ 25
18 Écart statistique	— 8	+ 8	— 1	+ 1	— 3	— 1	—	+ 10	+ 23	+ 5
Consommation finale énergétique :										
171 industrie	13	10	10	8	7	9	8	8	9	12
172 transports	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
173 foyers domestiques, etc.	49	43	30	29	24	19	18	16	13	13

LUXEMBOURG										
3 Réception en prov. de la Communauté	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—
5 Ressources	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Consommation intérieure brute	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Consommation finale énergétique (foyers dom., etc)	1	1	1	1	1	1	—	1	1	1
18 Écart statistique	—	—	—	—	—	—	+ 1	—	—	—

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

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

AARDOLIEPRODUKTEN
PETROLEUMBALANS

PRODOTTI PETROLIFERI
BILANCIO PETROLIO

GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

1 000 t	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
2 Production de produits dérivés	31 009	49 179	58 154	68 196	77 369	82 404	95 668	110 791	127 598	131 724
<i>en raffineries</i>	30 901	49 086	58 082	68 133	77 318	82 661	95 950	110 862	127 662	131 692
<i>hors raffineries</i>	108	88	74	63	51	257	282	71	64	32
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(3 417)	(6 162)	(7 723)	(9 643)	(10 997)	(12 019)	(12 373)	(15 017)	(19 725)	(20 165)
4 Importations en prov. des pays tiers	5 867	14 314	8 866	7 790	9 310	8 302	8 582	8 802	9 327	10 181
5 Ressources	36 876	63 488	67 022	75 986	86 679	90 706	104 250	119 593	136 925	141 905
6 Variations des stocks prod. et import.*	- 235	- 1 607	- 877	+ 447	- 2 023	- 1 014	- 1 284	- 1 515	- 3 373	- 1 588
8 Livraisons à la Communauté	(3 417)	(6 162)	(7 723)	(9 643)	(10 997)	(12 019)	(12 373)	(15 017)	19 725	(20 165)
9 Exportations vers les pays tiers	7 434	8 783	7 533	9 031	9 977	8 454	9 726	10 973	10 519	10 934
10 Consommation brute	29 207	53 098	58 612	67 402	74 679	81 238	93 240	107 105	123 033	129 383
11 Soutes	1 945	2 387	2 517	2 651	3 103	3 104	3 461	4 009	4 011	3 919
12 Consommation intérieure brute	27 262	50 711	56 095	64 751	71 576	78 134	89 779	103 096	119 022	125 464
13 Transformations	190	266	246	293	257	327	319	368	534	586
16 Consomm. finale non énergétique (chimie)	96	98	127	168	388	220	768	630	1 014	450
17 Consommation finale énergétique	26 867	49 146	54 848	63 666	70 177	76 627	88 299	101 897	117 058	124 196
18 Écart statistique	+ 109	+ 1 201	+ 874	+ 624	+ 754	+ 960	+ 393	+ 201	+ 416	+ 232
Transformations :										
131 centrales électriques	168	240	236	283	245	322	316	367	533	585
133 usines à gaz	22	26	10	10	12	5	3	1	1	1
Consommation finale énergétique :										
171 industrie	5 059	9 314	10 586	12 486	13 988	15 490	18 169	16 825	19 392	18 781
<i>soit :</i>										
1710 sidérurgie	359	467	744	877	868	816	716	.	.	.
1711 métaux non ferreux	332	481	516	584	647	794	1 176	.	.	.
1712 chimie	320	720	893	1 021	1 144	1 307	1 475	.	.	.
1713 produits minéraux non métalliques	551	1 147	1 368	1 739	2 023	2 237	2 452	.	.	.
1714 extraction (combustibles exclus)	180	210	271	319	351	410	478	.	.	.
1715 denrées alimentaires, boissons, tabac	800	1 432	1 604	1 799	1 996	2 426	2 868	.	.	.
1716 textiles, cuir, habillement	370	793	924	1 139	1 364	1 583	1 824	.	.	.
1717 papier et imprimerie	74	206	221	276	311	322	459	.	.	.
1718 fabrications métalliques	1 301	2 780	2 972	3 562	3 897	4 164	4 739	.	.	.
1719 autres branches	728	1 144	1 228	1 354	1 595	1 837	1 972	.	.	.
<i>ajustement ★</i>	+ 44	- 66	- 155	- 184	- 208	- 406	+ 10	.	.	.
172 transports	9 411	12 863	14 062	14 774	15 799	16 579	18 085	19 095	20 752	21 665
<i>soit :</i>										
1721 transports ferroviaires	644	885	957	1 018	1 109	1 114	1 138	1 312	1 278	2 568
1722 transports routiers	7 511	10 419	11 427	11 971	12 897	13 406	14 834	15 477	17 051	17 892
1723 transports aériens	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
1724 navigation intérieure	1 256	1 559	1 678	1 785	1 793	2 058	2 112	2 306	2 423	2 205
173 foyers domestiques, ecc.	12 397	26 969	30 197	36 406	40 390	44 558	52 045	65 977	76 914	83 750
<i>soit :</i>										
<i>foyers domest., artisanat et divers</i>	9 904	23 396	26 390	32 418	36 091	39 885	47 027	60 733	70 878	77 971
<i>agriculture</i>	2 054	3 060	3 246	3 426	3 703	4 079	4 350	4 547	5 052	4 824
<i>pêche</i>	439	513	561	562	596	594	668	697	984	955

* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

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

DEUTSCHLAND (B.R.)

1 000 t	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
2 Erzeugung von abgeleiteten Prod. in den Raffinerien außerhalb der Raffinerien	8 783 8 675 108	15 099 15 011 88	19 057 18 983 74	22 285 22 222 63	25 633 25 582 51	26 941 26 898 43	31 346 31 303 43	33 817 33 768 49	38 440 38 404 36	40 624 40 592 32
3 Bezüge aus der Gemeinschaft 4 Einfuhr aus dritten Ländern	4 463	11 702	9 365	9 891	10 746	11 411	12 668	16 091	18 802	18 999
5 Aufkommen	13 246	26 801	28 422	32 176	36 379	38 352	44 014	49 908	57 242	59 623
6 Bestandsveränder. bei den Erz. u. Imp.*	— 69	— 429	— 167	+ 283	— 228	— 510	— 817	— 178	— 205	— 243
8 Lieferungen an die Gemeinschaft 9 Ausfuhr in dritte Länder	869	1 357	1 196	787	844	1 251	1 378	1 193	1 513	1 797
10 Bruttoverbrauch 11 Bunker	12 308 639	25 015 552	27 059 617	31 672 672	35 307 795	36 591 767	41 819 833	48 537 880	55 524 846	57 583 794
12 Brutto-Inlandsverbrauch	11 669	24 463	26 442	31 000	34 512	35 824	40 986	47 657	54 678	56 789
13 Umwandlung (Elektrizitätswerke)	18	9	8	6	8	9	3	—	1	—
16 Nicht-energetischer Endverbrauch	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Energetischer Endverbrauch	11 381	23 945	26 753	31 143	34 787	35 967	40 881	48 087	53 867	56 505
18 Statistische Differenz	+ 270	+ 509	— 319	— 149	— 283	— 152	+ 102	— 430	+ 810	+ 284
Energetischer Endverbrauch :										
171 Industrie davon :	1 200	3 040	3 588	4 381	4 767	4 900	5 520	6 170	6 724	6 851
1710 Eisenschaffende Industrie	90	207	297	379	385	314	282	310	363	348
1711 NE-Metallindustrie	57	119	125	154	165	160	191	218	235	236
1712 Chemie	93	209	244	273	322	356	396	516	477	477
1713 Steine, Erden, Glas, Keramik	168	542	664	867	1 034	1 104	1 147	1 242	1 315	1 429
1714 Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)	40	92	121	149	156	160	168	169	185	160
1715 Nahrungs- und Genußmittel	144	370	420	492	549	601	674	734	792	823
1716 Textil, Leder, Bekleidung	101	232	269	325	349	344	398	445	477	509
1717 Papier- und Druckereigewerbe	19	58	74	97	108	115	206	223	235	230
1718 Eisen- und Metallverarbeitung	402	996	1 134	1 355	1 391	1 416	1 702	1 868	2 099	2 101
1719 Sonstige	86	215	240	290	308	330	360	447	546	538
Ausgleich ★	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—
172 Verkehr davon :	4 016	5 156	5 724	5 933	6 430	6 309	6 952	7 182	7 841	8 128
1721 Eisenbahnen	206	288	322	320	376	418	449	483	525	529
1722 Straßen	3 280	4 243	4 712	4 913	5 309	5 161	5 723	5 914	6 466	6 679
1723 Luftfahrt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1724 Binnenschifffahrt	530	625	690	700	745	730	780	785	850	920
173 Haushalte, usw. davon :	6 165	15 749	17 441	20 829	23 590	24 758	28 409	34 735	39 302	41 526
Haushalte, Handwerk und sonstige	5 465	14 849	16 486	19 844	22 540	23 678	27 279	33 575	37 820	40 016
Landwirtschaft	700	900	955	985	1 050	1 080	1 130	1 160	1 230	1 260
Fischerei	—	—	—	—	—	—	—	—	252	250

* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

FRANCE

1 000 t	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
2 Production de produits dérivés (en raffineries)	9 752	16 181	18 580	22 280	24 887	26 957	30 526	34 557	39 658	40 477
3 Réceptions en prov. de la Communauté	195	156	1 109	1 065	1 201	1 442	1 353	1 968	2 250	2 708
4 Importations en prov. des pays tiers	719	1 565	916	828	1 266	1 237	1 572	1 099	1 294	1 716
5 Ressources	10 666	17 902	20 605	24 173	27 354	29 646	33 451	37 624	43 202	44 901
6 Variations des stocks prod. et import.*	+ 79	- 453	- 382	- 314	- 549	- 507	- 514	- 416	- 1 877	- 936
8 Livraisons à la Communauté	} 1 978	2 414	2 748	3 610	4 350	2 995	2 656	2 906	3 053	3 690
9 Exportations vers les pays tiers										
10 Consommation brute	8 767	15 035	17 475	20 249	22 455	26 144	30 281	34 302	38 272	40 275
11 Soutes	336	400	370	331	335	356	463	566	661	569
12 Consommation intérieure brute	8 431	14 635	17 105	19 918	22 120	25 788	29 818	33 736	37 611	39 706
13 Transformations	105	171	154	209	162	206	241	288	369	363
16 Consomm. finale non énergétique (chimie)	96	98	127	168	178	—	428	150	543	300
17 Consommation finale énergétique	8 349	14 217	16 361	19 272	21 555	25 259	29 098	32 302	36 318	38 632
18 Écart statistique	- 119	+ 149	+ 463	+ 269	+ 225	+ 323	+ 51	+ 996	+ 381	+ 411
Transformations :										
131 centrales électriques	100	161	150	205	159	204	241	288	369	363
133 usines à gaz	5	10	4	4	3	2	—	—	—	—
Consommation finale énergétique :										
171 industrie	2 970	5 078	5 754	6 754	7 918	9 227	10 917	8 711	10 291	10 034
soit :										
1710 sidérurgie	146	72	259	285	275	294	205	.	.	.
1711 métaux non ferreux	248	323	350	388	440	580	920	.	.	.
1712 chimie	149	395	500	585	670	770	900	.	.	.
1713 produits minéraux non métalliques	272	385	460	590	699	825	1 030	.	.	.
1714 extraction (combustibles exclus)	140	118	150	170	195	250	310	.	.	.
1715 denrées alimentaires, boissons, tabac	561	917	1 019	1 120	1 281	1 654	2 038	.	.	.
1716 textiles, cuir, habillement	228	494	592	748	955	1 175	1 354	.	.	.
1717 papier et imprimerie	33	105	100	125	150	150	185	.	.	.
1718 fabrications métalliques	733	1 504	1 535	1 865	2 180	2 435	2 704	.	.	.
1719 autres branches	440	761	815	879	1 074	1 099	1 264	.	.	.
ajustement ★	+ 20	+ 4	- 26	- 1	- 1	- 5	+ 7	.	.	.
172 transports	1 760	2 530	2 830	3 121	3 465	3 809	4 242	4 765	5 124	5 551
soit :										
1721 transports ferroviaires	215	295	317	356	384	425	430	517	435	436
1722 transports routiers	1 477	2 147	2 427	2 665	2 963	3 264	3 642	4 033	4 464	4 865
1723 transports aériens	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1724 navigation intérieure	68	88	89	100	118	120	170	215	225	250
173 foyers domestiques, etc.	3 619	6 609	7 774	9 397	10 172	12 223	13 939	18 826	20 903	23 047
soit :										
foyers domest., artisanat et divers	2 676	5 068	6 139	7 685	8 287	10 107	11 633	16 475	18 242	20 665
agriculture	640	1 203	1 259	1 320	1 479	1 716	1 916	1 933	2 247	1 986
pêche	303	338	376	392	406	400	390	418	414	396

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

ITALIA

1 000 t	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
2 Produzione di prodotti derivati	5 944	8 968	10 331	12 305	14 232	15 652	17 332	19 769	22 941	23 824
<i>in raffinerie</i>	5 944	8 968	10 331	12 305	14 232	15 952	17 657	19 889	23 041	23 824
<i>fuori raffinerie **</i>	—	—	—	—	—	300	325	120	100	—
3 Arrivi dalla Comunità	3	36	15	31	31	231	98	77	291	540
4 Importazioni dai paesi terzi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Risorse	5 947	9 004	10 346	12 336	14 263	15 883	17 430	19 846	23 232	24 364
6 Variazioni delle scorte prod. e import.*	14	217	216	101	302	364	290	437	474	241
8 Consegne alla Comunità	2 740	4 116	5 103	7 341	7 823	9 003	10 288	10 024	10 249	9 331
9 Esportazioni verso i paesi terzi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Consumo lordo	3 193	4 671	5 027	5 096	6 138	6 516	7 432	9 385	12 509	14 792
11 Bunkeraggi	295	480	498	557	703	709	705	827	749	830
12 Consumo interno lordo	2 898	4 191	4 529	4 539	5 435	5 807	6 727	8 558	11 760	13 962
13 Trasformazioni (centrali elettriche)	16	9	9	3	10	17	20	23	99	137
16 Consumo finale non energetico (chimica)	—	—	—	—	210	220	340	480	471	150
17 Consumo finale energetico	2 719	3 756	3 958	4 104	4 280	4 840	5 995	8 245	11 803	14 003
18 Differenza statistica	+ 163	+ 426	+ 572	+ 432	+ 935	+ 730	+ 372	- 190	- 613	- 328
Consumo finale energetico :										
171 industria	50	80	90	126	125	130	140	150	533	50
<i>ossia :</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1710 <i>siderurgia</i>	9	12	13	20	15	20	20	20	20	16
1711 <i>metalli non ferrosi</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1712 <i>chimica</i>	3	6	7	10	7	8	9	10	453	8
1713 <i>prodotti minerali non metallici</i>	5	9	10	14	14	14	15	16	40	15
1714 <i>estrazione (combustibili esclusi)</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1715 <i>derrate alimentari, bevande, tabacco</i>	3	5	6	9	9	9	10	11	12	—
1716 <i>tessili, cuoio, abbigliamento</i>	1	2	2	3	3	3	3	3	3	—
1717 <i>carta e stampa</i>	3	4	4	7	7	7	7	7	10	—
1718 <i>fabbricazioni metalliche</i>	25	40	45	59	48	50	55	60	68	6
1719 <i>altri settori</i>	1	2	3	4	17	19	21	23	6	5
aggiustamento ★	—	—	—	—	+ 5	—	—	—	- 79	—
172 trasporti	2 043	2 935	3 053	3 118	3 219	3 465	3 800	4 110	4 370	4 453
<i>ossia :</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1721 <i>trasporti ferroviari</i>	87	75	74	89	88	110	112	139	105	120
1722 <i>trasporti stradali</i>	1 897	2 767	2 862	2 891	3 031	3 243	3 528	3 791	4 095	4 133
1723 <i>trasporti aerei</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1724 <i>navigazione interna</i>	59	93	117	138	100	112	160	180	170	200
173 usi domestici, ecc.	626	741	805	860	936	1 245	2 055	3 985	6 900	9 500
<i>ossia :</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>usi domestici, artigianato e altri</i>	—	—	—	—	6	210	1 000	2 850	5 650	8 200
<i>agricoltura</i>	490	605	665	730	780	885	905	985	1 070	1 125
<i>pesca</i>	136	136	140	130	150	150	150	150	180	175

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

** Miscela.

NEDERLAND

1 000 t	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
2 Afgeleide produktie (in de raffinaderijen)	4 456	5 164	6 025	6 567	7 837	8 075	9 565	13 588	17 135	16 923
3 Aanvoer uit de Gemeenschap	} 2 394	4 742	3 061	3 531	4 451	3 121	2 492	2 278	4 087	3 638
4 Invoer uit derde landen										
5 Bruto beschikbare hoeveelheden	6 850	9 906	9 086	10 098	12 288	11 196	12 057	15 866	21 222	20 561
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en imp.*	- 28	- 140	- 151	+ 162	- 580	+ 333	- 122	- 401	- 753	+ 298
8 Leveringen aan de Gemeenschap	} 4 075	5 461	4 355	5 014	6 098	5 616	5 200	8 194	12 531	13 010
9 Uitvoer naar derde landen										
10 Bruto verbruik	2 747	4 305	4 580	5 246	5 610	5 913	6 735	7 271	7 938	7 849
11 Zeescheepvaart	481	692	721	773	866	874	1 092	1 303	1 307	1 282
12 Bruto binnenlands verbruik	2 266	3 613	3 859	4 473	4 744	5 039	5 643	5 968	6 631	6 567
13 Omzetting	38	43	51	50	52	75	39	37	42	50
16 Niet-energetisch eindverbruik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Energetisch eindverbruik	2 226	3 557	3 801	4 415	4 686	4 958	5 639	5 957	6 626	6 528
18 Statistische afwijking	+ 2	+ 13	+ 7	+ 8	+ 6	+ 6	- 35	- 26	- 37	- 11
Omzetting :										
131 elektrische centrales	27	42	50	49	48	72	36	36	41	49
133 gasfabrieken	11	1	1	1	4	3	3	1	1	1
Energetisch eindverbruik :										
171 industrie	267	285	255	251	250	244	302	269	244	238
waarvan :	70	82	79	75	74	65	60	55	50	47
1710 ijzer- en staalindustrie	8	7	7	8	3	11	8	6	7	7
1711 non-ferro-metalen	32	47	56	67	74	70	26	16	14	15
1712 chemische industrie	19	33	38	42	41	34	27	21	7	17
1713 steen-, cement-, betonwaren-, aardewerk. en glasindustrie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1714 mijnbouw (met uitz. v. brandst.)	19	25	24	27	31	29	29	27	30	33
1715 voedings- en genotmiddelenind.	5	8	7	7	8	9	8	9	7	7
1716 textiel-, leder- en kledingind.	4	7	7	7	8	9	11	9	12	4
1717 papierind. en grafische nijverheid	56	96	98	116	128	108	107	103	93	77
1718 metaalverwerkende industrie	30	50	68	85	95	138	47	50	60	52
1719 overige takken van industrie	+ 24	- 70	- 129	- 183	- 212	- 229	- 21	- 27	- 36	- 21
aanpassingsverschil ★										
172 vervoer	994	1 377	1 460	1 520	1 535	1 692	1 588	1 745	1 935	1 995
waarvan :	40	62	60	55	60	52	47	50	60	55
1721 spoorwegen	457	665	720	755	795	800	845	880	970	1 105
1722 wegverkeer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1723 luchtverkeer	497	650	680	710	680	840	696	815	905	835
1724 binnenvaart										
173 huisbrand, enz.	965	1 895	2 086	2 644	2 901	3 022	3 749	3 943	4 447	4 295
waarvan :	855	1 705	1 896	2 444	2 711	2 842	3 445	3 608	4 117	3 990
huisbrand, ambacht en overige	110	190	190	200	190	180	210	245	240	215
landbouw	—	—	—	—	—	—	94	90	90	90
visserij										

* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename.

BELGIQUE/BELGIË

1 000 t	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
2 Production de produits dérivés (en raffiné)	2 074	3 762	4 163	4 759	4 780	4 769	6 899	9 060	9 424	9 876
3 Réceptions en prov. de la Communauté	1 404	2 069	1 892	1 800	2 300	2 548	2 370	1 858	1 835	2 228
4 Importations en prov. des pays tiers										
5 Ressources	3 478	5 831	6 055	6 559	7 080	7 317	9 269	10 918	11 259	12 104
6 Variations des stocks prod. et import.*	- 203	- 368	+ 39	+ 215	- 364	+ 34	- 121	- 83	- 64	- 466
8 Livraisons à la Communauté	1 189	1 596	1 853	1 922	1 859	1 608	2 577	3 672	2 895	3 268
9 Exportations vers les pays tiers										
10 Consommation brute	2 086	3 867	4 241	4 852	4 857	5 743	6 571	7 163	8 300	8 370
11 Soutes	194	263	311	318	404	398	368	433	448	444
12 Consommation intérieure brute	1 892	3 604	3 930	4 534	4 453	5 345	6 203	6 730	7 852	7 926
13 Transformations	11	34	24	25	25	20	16	20	23	36
16 Consomm. finale non énergétique (chimie)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Consommation finale énergétique	2 089	3 466	3 761	4 451	4 560	5 273	6 291	6 848	7 953	8 029
18 Écart statistique	- 208	+ 104	+ 145	+ 58	- 132	+ 52	- 104	- 138	- 124	- 139
Transformations :										
131 centrales électriques	7	19	19	20	20	20	16	20	23	36
133 usines à gaz	4	15	5	5	5	—	—	—	—	—
Consommation finale énergétique :										
171 industrie	554	781	841	905	855	913	1 195	1 411	1 473	1 481
soit :										
1710 sidérurgie	38	73	70	88	88	91	109	115	115	94
1711 métaux non ferreux	19	32	34	34	39	43	57	59	40	32
1712 chimie	40	57	76	74	57	88	122	104	112	110
1713 produits minéraux non métalliques	82	163	182	210	222	243	216	287	318	370
1714 extraction (combustibles exclus)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1715 denrées alimentaires, boissons, tabac	73	115	135	151	126	133	117	157	159	167
1716 textiles, cuir, habillement	35	57	54	56	49	52	61	66	59	61
1717 papier et imprimerie	15	32	36	40	38	41	50	51	52	55
1718 fabrications métalliques	85	144	160	167	150	155	171	184	186	182
1719 autres branches	167	108	94	85	86	239	264	388	432	410
ajustement ★	—	—	—	—	—	- 172	+ 28	—	—	—
172 transports	557	825	954	1 035	1 101	1 256	1 448	1 238	1 426	1 480
soit :										
1721 transports ferroviaires	91	157	176	189	192	99	89	112	142	139
1722 transports routiers	364	565	673	709	759	900	1 052	815	1 011	1 063
1723 transports aériens	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
1724 navigation intérieure	102	103	105	137	150	256	306	311	273	278
173 foyers domestiques, etc.	978	1 860	1 966	2 511	2 604	3 104	3 648	4 199	5 054	5 068
soit :										
foyers domest., artisanat et divers	873	1 667	1 751	2 288	2 368	2 850	3 433	3 946	4 750	4 795
agriculture	105	154	170	183	196	210	181	214	256	229
pêche	—	39	45	40	40	44	34	39	48	44

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

LUXEMBOURG

1 000 t	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
2 Production de produits dérivés en raffineries	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
hors raffineries	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Réceptions en prov. de la Communauté	106	206	231	287	312	331	402	448	493	517
4 Importations en prov. des pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Ressources	106	206	231	287	312	331	402	448	493	517
6 Variations des stocks prod. et import.*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 Livraisons à la Communauté	—	1	1	—	—	—	—	1	3	3
9 Exportations vers les pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Consommation brute	106	205	230	287	312	331	402	447	490	514
11 Soutes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Consommation intérieure brute	106	205	230	287	312	331	402	447	490	514
13 Transformations (usines à gaz)	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16 Consomm. finale non énergétique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Consommation finale énergétique	103	205	224	281	309	330	395	458	491	499
18 Écart statistique	+ 1	—	+ 6	+ 6	+ 3	+ 1	+ 7	— 11	— 1	+ 15
Consommation finale énergétique :										
171 industrie	18	50	58	69	73	76	95	114	127	127
soit :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1710 sidérurgie	6	21	26	30	31	32	40	50	57	53
1711 métaux non ferreux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1712 chimie	3	6	10	12	14	15	22	30	34	32
1713 produits minéraux non métalliques	5	15	14	16	13	17	17	15	19	27
1714 extraction (combustibles exclus)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1715 denrées alimentaires, boissons, tabac	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1716 textiles, cuir, habillement	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1717 papier et imprimerie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1718 fabrications métalliques	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1719 autres branches	4	8	8	11	15	12	16	19	17	15
ajustement ★	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
172 transports	41	40	41	47	49	48	55	55	56	58
soit :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1721 transports ferroviaires	5	8	8	9	9	10	11	11	11	11
1722 transports routiers	36	32	33	38	40	38	44	44	45	47
1723 transports aériens	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1724 navigation intérieure	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
173 foyers domestiques, etc.	44	115	125	165	187	206	245	289	308	314
soit :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1731 foyers domest., artisanat et divers	35	107	118	157	179	198	237	279	299	305
1732 agriculture	9	8	7	8	8	8	8	10	9	9
1733 pêche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

1 000 t	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
2 Production de produits dérivés	42 891	64 623	76 998	90 806	102 044	107 547	114 486	130 395	147 530	149 692
<i>en raffineries</i>	42 665	64 358	76 794	90 547	101 820	107 108	114 034	130 144	147 271	149 495
<i>hors raffineries</i>	226	265	204	259	224	439	452	251	259	197
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(3 033)	(4 644)	(5 849)	(6 788)	(7 808)	(7 680)	(6 648)	(7 349)	(7 406)	(8 415)
4 Importations en prov. des pays tiers	5 233	9 333	7 471	7 364	6 092	4 809	5 660	4 011	4 052	3 860
5 Ressources	48 124	73 956	84 469	98 170	108 136	112 356	120 146	134 406	151 582	153 552
6 Variations des stocks prod. et import.*	- 929	- 1 488	+ 329	- 1 528	- 1 090	- 745	- 910	+ 201	- 2 430	- 1 360
8 Livraisons à la Communauté	(3 033)	(4 644)	(5 849)	(6 788)	(7 808)	(7 680)	(6 648)	(7 349)	(7 406)	(8 415)
9 Exportations vers les pays tiers	8 364	8 954	8 018	10 831	14 167	13 939	14 152	18 872	21 477	21 485
10 Consommation brute	38 831	63 514	76 780	85 811	92 879	97 672	105 084	115 735	127 675	130 707
11 Soutes	8 399	12 140	14 562	16 377	17 600	17 020	19 085	22 146	21 752	23 111
12 Consommation intérieure brute	30 432	51 374	62 218	69 434	75 279	80 652	85 999	93 589	105 923	107 596
13 Transformations	3 898	10 474	15 731	17 276	18 770	20 650	22 360	27 607	33 868	38 927
16 Consomm. finale non énergétique (chimie)	76	65	88	120	208	339	227	554	232	110
17 Consommation finale énergétique	26 110	40 706	46 275	51 339	55 082	57 993	62 192	64 453	71 086	67 759
18 Écart statistique	+ 348	+ 129	+ 124	+ 699	+ 1 219	+ 1 670	+ 1 220	+ 975	+ 737	+ 800
Transformations :										
131 centrales électriques	3 709	10 328	15 638	17 218	18 695	20 587	22 286	27 550	33 812	38 870
133 usines à gaz	189	146	93	58	75	63	74	57	56	57
Consommation finale énergétique :										
171 industrie	20 528	31 801	36 524	41 066	43 044	45 183	48 506	51 713	57 764	54 120
<i>soit :</i>										
1710 <i>sidérurgie</i>	2 950	4 359	5 220	5 971	6 138	6 547	7 291	8 047	8 528	8 392
1711 <i>métaux non ferreux</i>	620	769	868	875	1 082	1 119	1 045	1 124	1 193	1 198
1712 <i>chimie</i>	3 365	6 120	7 339	9 068	9 042	9 717	9 588	9 970	11 419	10 227
1713 <i>produits minéraux non métalliques</i>	5 154	8 361	9 634	10 099	11 605	11 726	12 562	13 625	15 186	14 726
1714 <i>extraction (combustibles exclus)</i>	202	299	375	429	510	467	449	451	539	551
1715 <i>dénrées alimentaires, boissons, tabac</i>	2 790	3 720	4 155	4 581	4 780	5 058	5 095	5 468	6 073	6 114
1716 <i>textiles, cuir, habillement</i>	1 544	2 320	2 583	2 893	2 928	3 181	3 077	3 306	3 550	3 451
1717 <i>papier et imprimerie</i>	1 628	2 622	2 957	3 645	3 940	4 320	3 910	4 042	4 218	4 007
1718 <i>fabrications métalliques</i>	1 999	3 047	3 345	3 659	3 679	3 864	3 461	3 783	4 245	3 961
1719 <i>autres branches</i>	1 083	1 404	1 863	1 851	1 744	1 743	2 022	2 087	2 199	1 848
<i>ajustement ★</i>	- 807	- 1 220	- 1 815	- 2 005	- 2 404	- 2 559	+ 6	- 190	+ 614	- 355
172 transports	1 285	1 459	1 377	1 273	1 059	993	912	399	335	233
<i>soit :</i>										
1721 <i>transports ferroviaires</i>	1 049	1 239	1 139	1 015	754	595	493	374	315	198
1722 <i>transports routiers</i>	—	66	45	55	56	13	6	—	—	—
1723 <i>transports aériens</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1724 <i>navigation intérieure</i>	236	154	193	203	249	385	413	25	20	35
173 foyers domestiques, etc.	4 297	7 446	8 374	9 000	10 979	11 817	12 774	12 341	12 987	13 406
<i>soit :</i>										
<i>foyers domest., artisanat et divers</i>	4 204	7 311	8 180	8 771	10 594	11 426	12 352	11 790	12 402	12 756
<i>agriculture</i>	42	86	145	831	340	362	382	507	535	608
<i>pêche</i>	51	49	49	46	45	29	40	44	50	42

* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

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

DEUTSCHLAND (B.R.)

1 000 t	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
2 Erzeugung von abgeleiteten Prod. in den Raffinerien außerhalb der Raffinerien	8 801 8 575 226	13 847 13 582 265	17 415 17 211 204	19 634 19 375 259	22 685 22 461 224	23 580 23 441 139	24 862 24 735 127	26 332 26 201 131	29 063 28 904 159	28 354 28 157 197
3 Bezüge aus der Gemeinschaft 4 Einfuhr aus dritten Ländern	1 949	3 212	3 271	3 779	3 209	2 526	2 839	3 247	3 566	4 218
5 Aufkommen	10 750	17 059	20 686	23 413	25 894	26 106	27 701	29 579	32 629	32 572
6 Bestandsveränder. bei den Erz. u. Imp.*	— 302	— 171	— 58	+ 14	— 437	— 302	+ 80	— 393	— 109	— 20
8 Lieferungen an die Gemeinschaft 9 Ausfuhr in dritte Länder	954	1 717	2 514	2 408	2 348	2 830	3 177	2 444	2 817	2 570
10 Bruttoverbrauch	9 494	15 171	18 114	21 019	23 109	22 974	24 604	26 742	29 703	29 982
11 Bunker	1 675	2 141	2 604	2 829	3 081	2 556	2 857	3 146	2 882	2 932
12 Brutto-Inlandsverbrauch	7 819	13 030	15 510	18 190	20 028	20 418	21 747	23 596	26 821	27 050
13 Umwandlung	1 015	2 354	2 999	4 001	5 083	4 952	5 490	6 546	8 164	8 343
16 Nicht-energetischer Endverbrauch	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Energetischer Endverbrauch	6 353	10 766	12 605	14 046	15 008	15 171	16 030	16 670	18 483	18 397
18 Statistische Differenz	+ 451	— 90	— 94	+ 143	— 63	+ 295	+ 227	+ 256	+ 73	+ 310
Umwandlung :										
131 Elektrizitätswerke	982	2 321	2 969	3 980	5 054	4 918	5 440	6 504	8 123	8 301
133 Gaswerke	33	33	30	21	29	34	50	42	41	42
Energetischer Endverbrauch :										
171 Industrie	5 636	9 483	11 144	12 811	13 842	14 037	15 047	16 400	17 803	17 290
1710 davon : Eisenschaffende Industrie	1 140	1 755	2 244	2 391	2 509	2 642	3 005	3 315	3 397	3 342
1711 NE-Metallindustrie	224	261	274	291	290	273	247	258	246	250
1712 Chemie	932	1 854	2 335	3 013	3 387	3 568	3 008	3 225	3 461	3 110
1713 Steine, Erden, Glas, Keramik	1 457	2 433	2 842	3 317	3 794	3 589	3 838	3 838	4 281	4 521
1714 Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)	90	197	265	294	305	267	229	251	274	161
1715 Nahrungs- und Genußmittel	616	1 012	1 178	1 341	1 508	1 587	1 617	1 694	1 737	1 901
1716 Textil, Leder, Bekleidung	285	548	629	721	797	828	806	865	900	932
1717 Papier und Druckereigewerbe	580	1 082	1 143	1 307	1 488	1 695	1 172	1 330	1 481	1 513
1718 Eisen- und Metallverarbeitung	745	1 095	1 174	1 293	1 293	1 319	1 114	1 244	1 322	1 263
1719 Sonstige	163	301	344	380	392	419	589	631	674	718
Ausgleich ★	— 596	— 1 055	— 1 284	— 1 537	— 1 921	— 2 150	— 327	— 251	+ 30	— 421
172 Verkehr	170	201	190	156	150	139	122	91	88	62
1721 davon : Eisenbahnen	170	201	190	156	150	139	122	91	88	62
1722 Straßen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1723 Luftfahrt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1724 Binnenschifffahrt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
173 Haushalte usw.	547	1 082	1 271	1 079	1 016	995	861	303	693	1 045
davon : Haushalte, Handwerk und sonstige Landwirtschaft Fischerei	547 — —	1 082 — —	1 271 — —	1 079 — —	1 016 — —	995 — —	861 — —	303 — —	693 — —	1 045 — —

* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

FRANCE

1 000 t	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
2 Production de produits dérivés (en raffineries)	8 391	11 108	13 288	15 659	16 990	19 345	19 914	22 960	27 509	32 435
3 Réceptions en prov. de la Communauté	} 651	1 341	1 351	1 256	1 089	1 114	928	664	738	934
4 Importations en prov. des pays tiers										
5 Ressources	9 042	12 449	14 639	16 915	18 079	20 459	20 842	23 624	28 247	33 369
6 Variations des stocks prod. et import.*	- 78	- 392	+ 204	- 422	+ 146	- 167	- 171	+ 269	- 701	- 209
8 Livraisons à la Communauté	} 1 751	1 809	2 105	3 137	4 936	4 972	4 222	4 279	2 595	3 651
9 Exportations vers les pays tiers										
10 Consommation brute	7 213	10 248	12 738	13 356	13 289	15 320	16 449	19 614	24 951	29 509
11 Soutes	1 339	1 582	1 801	1 701	1 814	2 182	2 514	2 960	3 226	3 548
12 Consommation intérieure brute	5 874	8 666	10 937	11 655	11 475	13 138	13 935	16 654	21 725	25 961
13 Transformations	615	1 526	3 041	2 669	2 272	2 990	2 561	3 868	6 724	9 146
16 Consomm. finale non énergétique (chimie)	6	3	2	3	3	133	21	350	—	—
17 Consommation finale énergétique	5 049	7 138	7 834	8 712	8 949	9 696	11 022	12 328	14 364	16 154
18 Ecart statistique	+ 204	- 1	+ 60	+ 271	+ 251	+ 319	+ 331	+ 108	+ 637	+ 661
Transformations :										
131 centrales électriques	542	1 501	3 028	2 665	2 255	2 974	2 548	3 860	6 716	9 141
133 usines à gaz	73	25	13	4	17	16	13	8	8	5
Consommation finale énergétique :										
171 industrie	3 707	5 578	6 451	7 427	7 805	8 239	9 384	10 596	12 240	13 802
soit :										
1710 sidérurgie	635	895	968	1 070	1 076	1 112	1 245	1 515	1 771	1 803
1711 métaux non ferreux	234	255	315	343	393	465	450	490	535	630
1712 chimie	455	780	950	1 100	1 225	1 370	1 475	1 482	1 666	2 000
1713 produits minéraux non métalliques	920	1 323	1 545	1 851	2 054	2 276	2 450	2 855	3 305	3 690
1714 extraction (combustibles exclus)	77	62	70	85	115	100	110	90	145	290
1715 denrées alimentaires, boissons, tabac	411	562	626	761	850	898	1 040	1 429	1 853	2 076
1716 textiles, cuir, habillement	300	423	524	590	666	757	832	961	1 023	1 123
1717 papier et imprimerie	353	470	520	605	665	770	768	779	861	905
1718 fabrications métalliques	317	473	560	638	697	755	711	745	817	887
1719 autres branches	217	394	604	523	407	372	410	432	384	398
ajustement ★	- 212	- 59	- 231	- 139	- 343	- 636	- 107	- 182	- 120	—
172 transports	882	928	850	755	543	466	367	270	213	118
soit :										
1721 transports ferroviaires	867	912	834	735	523	446	358	268	213	118
1722 transports routiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1723 transports aériens	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1724 navigation intérieure	15	16	16	20	20	20	9	2	—	—
173 foyers domestiques, etc.	460	632	533	530	601	991	1 271	1 462	1 911	2 234
soit :										
foyers domest., artisanat et divers	410	590	495	495	566	962	1 231	1 298	1 731	2 058
agriculture	—	—	—	—	—	—	—	120	130	134
pêche	50	42	38	35	35	29	40	44	50	42

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

ITALIA

1 000 t	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	
2 Produzione di prodotti derivati in raffinerie fuori raffinerie **	15 347 15 347 —	25 209 25 209 —	30 588 30 588 —	36 682 36 682 —	42 366 42 366 —	43 609 43 309 + 300	45 077 44 752 + 325	49 438 49 318 + 120	54 258 54 158 + 100	54 805 54 805 —
3 Arrivi dalla Comunità 4 Importazioni dai paesi terzi	1 208	2 579	1 174	1 613	2 083	2 374	2 968	2 693	1 790	1 711
5 Risorse	16 555	27 788	31 762	38 295	44 449	45 983	48 045	52 131	56 048	56 516
6 Variazioni delle scorte prod. e import.*	— 390	— 777	— 7	— 584	— 588	— 388	— 354	— 174	— 875	— 1 044
8 Consegne alla Comunità 9 Esportazioni verso i paesi terzi	2 593	3 100	3 093	6 195	8 202	7 243	6 656	8 837	9 373	10 186
10 Consumo lordo	13 572	23 911	28 662	31 516	35 659	38 352	41 035	43 120	45 800	45 286
11 Bunkeraggi	2 888	4 112	5 031	5 901	6 873	6 350	6 433	6 767	5 993	6 570
12 Consumo interno lordo	10 684	19 799	23 631	25 615	28 786	32 002	34 602	36 353	39 807	38 716
13 Trasformazioni	872	3 918	5 958	6 154	6 426	7 876	8 798	10 580	11 954	14 165
16 Consumo finale non energetico (chimica)	—	—	—	—	95	97	100	123	122	—
17 Consumo finale energetico	9 928	15 682	17 350	19 246	21 274	23 024	25 002	25 120	27 695	24 635
18 Differenza statistica	— 116	+ 199	+ 323	+ 215	+ 991	+ 1 005	+ 702	+ 530	+ 36	— 84
Trasformazioni :										
131 centrali elettriche	833	3 865	5 932	6 141	6 416	7 866	8 789	10 574	11 947	14 155
133 officine del gas	39	53	26	13	10	10	9	6	7	10
Consumo finale energetico :										
171 industria ossia :	6 918	10 890	12 037	13 293	13 393	14 600	15 842	16 290	19 378	16 385
1710 siderurgia	607	794	870	1 190	1 133	1 350	1 500	1 400	1 700	1 700
1711 metalli non ferrosi	75	120	125	70	220	230	230	230	250	200
1712 chimica	1 110	2 200	2 540	2 980	2 800	3 050	3 654	3 690	4 770	3 900
1713 prodotti minerali non metallici	2 170	3 750	4 100	3 865	4 132	4 390	5 100	5 410	6 050	5 300
1714 estrazione (combustibili esclusi)	35	40	40	50	90	100	110	110	120	100
1715 derrate alimentari, bevande, tabacco	850	1 150	1 230	1 340	1 250	1 350	1 200	1 250	1 450	1 300
1716 tessuti, cuoio, abbigliamento	550	850	870	1 100	980	1 100	1 050	1 100	1 250	1 100
1717 carta e stampa	390	610	700	1 100	1 150	1 250	1 350	1 350	1 350	1 200
1718 fabbricazioni metalliche	630	1 100	1 200	1 290	1 230	1 350	1 200	1 300	1 600	1 400
1719 altri settori	244	333	363	415	408	440	448	450	500	185
aggiustamento ★	+ 257	— 57	— 1	— 107	—	—	—	—	+ 338	—
172 trasporti ossia :	208	290	311	320	331	340	380	—	—	—
1721 trasporti ferroviari	8	100	109	108	65	—	—	—	—	—
1722 trasporti stradali	—	66	37	43	44	—	—	—	—	—
1723 trasporti aerei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1724 navigazione interna	200	124	165	169	222	340	380	—	—	—
173 usi domestici, ecc. ossia :	2 802	4 502	5 002	5 633	7 550	8 084	8 780	8 830	8 317	8 250
usi domestici, artigianato e altri	2 800	4 500	5 000	5 631	7 400	7 914	8 570	8 600	8 047	7 900
agricoltura	1	1	1	1	150	170	210	230	270	350
pesca	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—

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

** miscela.

NEDERLAND

1 000 t	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
2 Afgeleide produktie (in de raffinaderijen)	8 045	10 155	10 943	12 888	13 413	14 276	16 146	21 348	25 440	23 575
3 Aanvoer uit de Gemeenschap	} 3 002	4 751	4 789	4 859	4 743	3 553	2 800	1 843	2 360	1 736
4 Invoer uit derde landen										
5 Bruto beschikbare hoeveelheden	11 047	14 906	15 732	17 747	18 156	17 829	18 946	23 191	27 800	25 311
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en imp.*	- 80	- 207	+ 228	- 264	- 148	+ 63	- 359	+ 183	- 440	+ 102
8 Leveringen aan de Gemeenschap	} 5 437	5 746	5 169	4 947	5 299	5 412	5 050	8 168	11 888	11 191
9 Uitvoer naar derde landen										
10 Bruto verbruik	5 530	8 953	10 791	12 536	12 709	12 480	13 537	15 206	15 472	14 222
11 Zeescheepvaart	1 945	3 072	3 637	4 240	4 146	4 304	5 497	6 865	7 427	7 893
12 Bruto binnenlands verbruik	3 585	5 881	7 154	8 296	8 563	8 176	8 040	8 341	8 045	6 329
13 Omzetting	833	1 541	2 162	2 778	3 107	2 750	2 948	3 349	3 198	2 875
16 Niet-energetisch eindverbruik (chemische ind.)	—	—	—	—	—	—	18	—	—	—
17 Energetisch eindverbruik	2 754	4 346	4 997	5 520	5 453	5 362	5 166	4 977	4 853	3 468
18 Statistische afwijking	- 2	- 6	- 5	- 2	+ 3	+ 64	- 92	+ 15	- 6	- 14
Omzetting :										
131 elektrische centrales	813	1 526	2 153	2 773	3 103	2 747	2 946	3 348	3 198	2 875
133 gasfabrieken	20	15	9	5	4	3	2	1	—	—
Energetisch eindverbruik :										
171 industrie	2 482	3 631	3 976	4 378	4 313	4 284	4 098	3 975	3 586	2 407
waarvan:										
1710 ijzer- en staalindustrie	445	540	620	720	725	650	645	810	660	570
1711 non-ferro-metalen	12	18	24	31	36	31	26	34	34	25
1712 chemische industrie	530	773	930	1 008	974	1 023	676	686	584	500
1713 steen-, cement-, betonwaren-, aardew. en glesind.	216	331	402	441	409	379	376	407	340	218
1714 mijnbouw (met uitz. v. brandstoffen)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1715 voedings- en genotmiddelenind.	691	786	883	867	882	920	906	772	692	458
1716 textiel-, leder- en kledingind.	229	289	300	282	280	296	243	229	200	133
1717 papierind. en grafische nijverheid	207	345	449	473	477	437	442	398	328	187
1718 metaalverwerkende industrie	162	214	230	238	250	230	225	223	208	141
1719 overige takken van industrie	114	148	161	166	156	152	173	173	174	109
aanpassingsverschil ★	- 124	+ 187	- 23	+ 152	+ 124	+ 166	+ 386	+ 243	+ 366	+ 66
172 vervoer	6	12	10	15	6	6	6	5	3	5
waarvan:										
1721 spoorwegen	1	3	2	1	1	2	3	2	3	5
1722 wegverkeer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1723 luchtverkeer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1724 binnenvaart	5	9	8	14	5	4	3	3	—	—
173 huisbrand, enz.	266	703	1 011	1 127	1 134	1 072	1 062	997	1 264	1 056
waarvan:										
huisbrand, ambacht en overige	253	673	972	1 072	1 074	995	1 002	957	1 239	1 041
landbouw	13	30	39	55	60	77	60	40	25	15
visserij	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename.

BELGIQUE/BELGIË

1 000 t	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
2 Production de produits dérivés (en raffiné)	2 307	4 304	4 764	5 943	6 590	6 737	8 487	10 317	11 260	10 523
3 Réceptions en prov. de la Communauté	1 414	1 825	2 378	2 229	2 277	2 344	2 152	2 247	2 306	2 980
4 Importations en prov. des pays tiers										
5 Ressources	3 721	6 129	7 142	8 172	8 867	9 081	10 639	12 564	13 566	13 503
6 Variations des stocks prod. et import.*	- 79	+ 59	- 38	- 272	- 63	+ 49	- 106	+ 316	- 305	- 189
8 Livraisons à la Communauté	661	1 226	986	932	1 190	1 162	1 695	2 477	2 174	2 291
9 Exportations vers les pays tiers										
10 Consommation brute	2 981	4 962	6 118	6 968	7 614	7 968	8 838	10 403	11 087	11 023
11 Soutes	552	1 233	1 489	1 706	1 686	1 628	1 784	2 408	2 224	2 168
12 Consommation intérieure brute	2 429	3 729	4 629	5 262	5 928	6 340	7 054	7 995	8 863	8 855
13 Transformations	559	1 083	1 514	1 624	1 828	2 010	2 496	3 196	3 759	4 273
16 Consomm. finale non énergétique (chimie)	70	62	86	117	110	109	88	81	110	110
17 Consommation finale énergétique	1 989	2 556	3 189	3 449	3 954	4 242	4 433	4 649	4 979	4 539
18 Écart statistique	- 189	+ 28	- 160	+ 72	+ 36	- 21	+ 37	+ 69	+ 15	- 67
Transformations :										
131 centrales électriques	539	1 063	1 499	1 609	1 813	2 010	2 496	3 196	3 759	4 273
133 usines à gaz	20	20	15	15	15	—	—	—	—	—
Consommation finale énergétique :										
171 industrie	1 764	2 016	2 632	2 810	3 271	3 541	3 615	3 885	4 164	3 688
soit :										
1710 sidérurgie	120	192	264	288	313	360	430	492	461	475
1711 métaux non ferreux	75	115	130	140	143	130	92	112	128	93
1712 chimie	330	500	564	944	630	680	745	859	909	692
1713 produits minéraux non métalliques	388	521	740	620	1 211	1 081	1 038	1 104	1 199	986
1714 extraction (combustibles exclus)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1715 denrées alimentaires, boissons, tabac	222	210	238	272	290	303	332	323	341	379
1716 textiles, cuir, habillement	180	210	260	200	205	200	146	151	177	163
1717 papier et imprimerie	98	115	145	160	160	168	178	185	198	202
1718 fabrications métalliques	145	165	181	200	209	210	211	271	298	270
1719 autres branches	338	224	386	360	374	348	389	388	453	428
ajustement ★	- 132	- 236	- 276	- 374	- 264	+ 61	+ 54	—	—	—
172 transports	17	24	12	22	24	36	31	27	25	42
soit :										
1721 transports ferroviaires	1	19	—	10	10	2	4	7	5	7
1722 transports routiers	—	—	8	12	12	13	6	—	—	—
1723 transports aériens	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1724 navigation intérieure	16	5	4	—	2	21	21	20	20	35
173 foyers domestiques, etc.	208	516	545	617	659	665	787	737	790	809
soit :										
foyers domest., artisanat et divers	180	455	430	480	519	550	675	620	680	700
agriculture	28	55	105	127	130	115	112	117	110	109
pêche	—	6	10	10	10	—	—	—	—	—

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

LUXEMBOURG

1 000 t	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
2 Production de produits dérivés en raffineries	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
hors raffineries	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Réceptions en prov. de la Communauté	} 42	269	357	416	499	578	621	666	698	696
4 Importations en prov. des pays tiers										
5 Ressources	42	269	357	416	499	578	621	666	698	696
6 Variations des stocks prod. et import.*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 Livraisons à la Communauté	} 1	—	—	—	—	—	—	16	36	11
9 Exportations vers les pays tiers										
10 Consommation brute	41	269	357	416	499	578	621	650	662	685
11 Soutes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Consommation intérieure brute	41	269	357	416	499	578	621	650	662	685
13 Transformations (centrales électriques)	4	52	57	50	54	72	67	68	69	125
16 Consomm. finale non énergétique (chimie)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Consommation finale énergétique	37	218	300	366	444	498	539	585	611	566
18 Ecart statistique	—	1	—	—	+ 1	+ 8	+ 15	— 3	— 18	— 6
Consommation finale énergétique :										
171 industrie	21	203	284	347	420	482	520	567	593	548
soit :										
1710 sidérurgie	3	183	254	312	382	433	466	515	539	502
1711 métaux non ferreux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1712 chimie	8	13	20	23	26	26	30	28	29	25
1713 produits minéraux non métalliques	3	3	5	5	5	11	11	11	11	11
1714 extraction (combustibles exclus)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1715 denrées alimentaires, boissons, tabac	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1716 textiles, cuir, habillement	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1717 papier et imprimerie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1718 fabrications métalliques	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1719 autres branches	7	4	5	7	7	12	13	13	14	10
ajustement *	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
172 transports	2	4	4	5	5	6	6	6	6	6
soit :										
1721 transports ferroviaires	2	4	4	5	5	6	6	6	6	6
1722 transports routiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1723 transports aériens	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1724 navigation intérieure	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
173 foyers domestiques, etc.	14	11	12	14	19	10	13	12	12	12
soit :										
foyers domest., artisanat et divers	14	11	12	14	19	10	13	12	12	12
agriculture	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
pêche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

MINERALÖLPRODUKTE

PRODUITS PÉTROLIERS

PETROLEUM PRODUCTS

STRUKTUR DER ERZEUGUNG

STRUCTURE DE LA PRODUCTION

STRUCTURE OF PRODUCTION

★

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1960	1971
GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ														
	1 000 t												%	
Gaz de raffineries	651	691	833	993	1 235	1 784	2 251	2 603	2 891	3 343	3 643	3 029	0,59	0,76
Gaz de pétrole liquéfiés	2 680	2 998	3 391	4 101	4 702	5 212	5 766	6 401	6 648	7 460	7 863	7 946	2,43	1,99
Essence moteur	20 710	22 715	25 361	28 125	29 927	33 088	35 649	37 900	42 336	44 993	48 613	50 103	18,77	12,55
Carburants d'aviation	2 824	3 730	3 923	4 070	4 557	4 879	5 991	6 420	7 204	8 651	9 383	9 837	2,56	2,47
Pétrole lampant	1 989	2 030	2 222	2 382	2 225	2 832	2 960	3 547	4 115	4 616	5 778	5 391	1,80	1,35
Naphtas	1 149	1 806	1 731	2 709	4 487	6 403	9 040	11 803	15 444	18 146	21 622	20 157	1,04	5,05
Gasoil et fuel-oil-fluide	30 901	35 911	41 396	49 086	58 082	68 133	77 318	82 661	95 950	110 862	127 662	132 654	28,00	33,23
Fuel-oil résiduel	42 665	49 277	55 329	64 358	76 794	90 547	101 820	107 108	114 034	130 144	147 273	149 497	38,67	37,45
White-spirit et essences spéciales	598	557	623	716	753	870	923	815	919	936	1 054	1 071	0,54	0,27
Lubrifiants	1 630	1 754	1 890	1 886	2 108	2 291	2 451	1 961	2 677	3 321	3 461	3 923	1,48	0,98
Bitumes	3 959	4 638	5 210	6 250	7 476	7 819	8 450	9 235	10 106	10 714	11 748	12 112	3,59	3,04
Coke de pétrole	179	174	190	221	227	210	245	235	348	363	379	774	0,16	0,19
Autres	412	394	898	854	2 595	2 409	2 862	3 170	2 483	3 086	3 184	2 679	0,37	0,67
Total des produits raffinés	110 347	126 675	142 997	165 751	195 168	226 477	255 726	273 859	305 155	346 635	391 661	399 174	100	100

DEUTSCHLAND (B.R.)

	1 000 t												%	
Raffineriegas	237	225	312	359	583	1 035	1 593	1 981	2 255	2 571	2 568	1 822	0,89	1,83
Flüßiggas	776	852	981	1 250	1 536	1 623	1 747	1 953	2 113	2 433	2 406	2 034	2,92	2,04
Motorenbenzin	5 523	6 644	7 596	8 499	9 340	10 201	10 973	11 738	12 656	13 104	14 264	14 775	20,81	14,80
Flugkraftstoffe	208	366	572	558	617	631	762	953	1 101	1 285	1 449	1 488	0,78	1,49
Petroleum	52	50	58	81	61	56	57	56	60	70	50	90	0,20	0,09
Rohbenzin	252	520	228	500	870	1 036	1 588	1 501	2 816	2 885	2 333	3 064	0,95	3,07
Dieselmotorenstoff und Destillat Heizöl	8 675	10 707	12 328	15 011	18 983	22 222	25 582	26 898	31 303	33 768	38 404	40 592	32,69	40,67
Rückstands-Heizöl	8 575	11 139	11 817	13 582	17 211	19 375	22 761	23 441	24 735	26 201	28 904	28 157	32,32	28,21
Spezial- und Testbenzin	198	209	216	214	247	238	242	220	268	244	253	255	0,75	0,26
Schmierstoffe	568	608	659	619	677	735	738	219	901	1 208	1 345	1 418	2,14	1,42
Bitumen	1 167	1 394	1 815	2 353	2 885	3 286	3 563	3 882	4 349	4 505	4 718	4 711	4,40	4,72
Petrolkoks	128	171	186	218	225	208	243	233	348	363	379	412	0,48	0,41
Andere	177	202	255	286	360	477	587	682	906	1 134	1 522	1 166	0,67	1,17
Raffinerieerzeugnisse insgesamt	26 536	33 087	37 023	43 530	53 595	61 123	70 136	73 757	83 811	89 771	98 594	99 804	100	100

AARDOLIEPRODUKTEN

PRODOTTI PETROLIFERI

STRUCTUUR VAN DE PRODUCTIE

STRUTTURA DELLA PRODUZIONE

MINERALÖLPRODUKTE

PRODUITS PÉTROLIERS

PETROLEUM PRODUCTS

STRUKTUR DER ERZEUGUNG

STRUCTURE DE LA PRODUCTION

STRUCTURE OF PRODUCTION

★

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1960	1971
FRANCE														
	1 000 t												%	
Gaz de raffineries	176	188	209	231	248	281	269	260	240	256	268	242	0,59	0,24
Gaz de pétrole liquéfiés	904	1 017	1 108	1 326	1 465	1 633	1 747	1 877	2 002	2 165	2 307	2 339	3,04	2,33
Essence moteur	6 431	7 055	7 071	7 965	8 794	9 668	10 291	11 369	11 428	12 302	13 208	13 577	21,60	13,53
Carburants d'aviation	1 109	1 269	1 459	1 600	1 729	1 917	1 957	2 455	2 344	2 539	2 955	2 802	3,72	2,79
Pétrole lampant	377	396	303	309	146	95	120	111	47	45	48	44	1,27	0,04
Naphtas	257	406	575	750	922	1 265	1 889	3 038	3 734	3 553	4 244	3 703	0,86	3,69
Gasoil et fuel-oil fluide	9 752	11 695	13 450	16 181	18 580	22 280	24 887	26 967	30 526	34 557	39 658	40 477	32,76	40,33
Fuel-oil résiduel	8 391	9 202	9 403	11 108	13 288	15 659	16 990	19 345	19 914	22 960	27 510	32 435	28,19	32,32
White-spirit et essences spéciales	136	140	154	223	223	304	287	206	179	173	189	190	0,46	0,19
Lubrifiants	651	694	777	811	871	821	866	925	942	1 030	1 054	1 133	2,19	1,13
Bitumes	1 411	1 590	1 639	1 777	2 172	2 217	2 381	2 686	2 833	2 848	3 207	3 252	4,74	3,24
Coke de pétrole	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Autres	175	121	298	134	107	126	190	332	137	183	150	164	0,59	0,17
Total des produits raffinés	29 770	33 773	36 446	42 415	48 545	56 266	61 874	69 571	74 326	82 611	94 797	100 358	100	100

ITALIA

	1 000 t												%	
Gas di raffinerie	24	33	42	91	117	141	94	141	218	306	654	120	0,08	0,11
	625	690	794	963	1 087	1 272	1 474	1 732	1 702	1 864	2 064	2 011	2,16	1,80
Benzina auto	4 392	4 782	5 886	6 519	7 407	8 543	10 180	10 580	12 326	12 419	12 949	13 047	15,15	11,70
Carburanti per aerei	529	687	650	706	793	1 006	1 433	1 345	1 906	1 825	1 638	1 991	1,83	1,78
Petrolio	531	690	729	812	829	1 333	1 491	2 191	2 559	3 292	4 348	4 141	1,83	3 71
Distillati leggeri	633	754	728	852	1 216	2 129	2 935	3 920	5 472	6 972	9 732	8 730	2,18	7,83
Gasolio	5 944	6 377	7 608	8 968	10 331	12 305	14 232	15 952	17 657	19 889	23 041	23 824	20,51	21,36
Olio combustibile	15 347	17 788	21 633	25 209	30 588	36 682	42 366	43 309	44 752	49 318	54 158	54 805	52,95	49,13
Benzina solvente e acquaragia minerale	38	42	43	51	44	45	49	55	43	46	27	44	0,13	0,04
Lubrificanti	174	165	178	180	272	359	470	454	502	527	537	720	0,60	0,65
Bitumi	697	843	900	1 055	1 226	1 228	1 298	1 483	1 709	2 042	2 173	2 169	2,40	1,94
Coke di petrolio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Altri	52	66	80	104	222	180	350	209	293	525	232	54	0,18	0,05
Totale prodotti raffinati	28 986	32 917	39 271	45 510	54 132	65 223	76 372	81 371	89 139	99 025	111 555	111 548	100	100

AARDOLIE PRODUKTEN

PRODOTTI PETROLIFERI

STRUCTUUR VAN DE PRODUCTIE

STRUTTURA DELLA PRODUZIONE

MINERALÖLPRODUKTE

PRODUITS PÉTROLIERS

PETROLEUM PRODUCTS

STRUKTUR DER ERZEUGUNG

STRUCTURE DE LA PRODUCTION

STRUCTURE OF PRODUCTION

★

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1960	1971
NEDERLAND														
	1 000 t												%	
Raffinaderijgas	143	161	193	204	166	166	118	34	25	24	24	121	0,77	0,21
Vloeibaar petroleum gas	267	295	332	334	362	396	465	519	528	619	704	785	1,44	1,36
Autobenzine	3 215	2 944	3 501	3 660	2 769	2 746	2 250	2 189	3 384	4 098	4 615	4 833	17,34	8,40
Vliegtuigbrandstoffen	805	1 171	965	857	976	777	289	1 027	1 259	1 952	2 276	2 419	4,34	4,21
Petroleum	836	722	950	970	955	1 127	1 075	928	1 172	1 090	1 200	1 239	1,51	2,15
Nafta	—	120	176	250	1 182	1 711	2 326	2 673	2 185	3 267	4 224	4 511	—	7,84
Gas-dieselolie en lichte stookolie	4 456	4 743	5 465	5 164	6 025	6 567	7 837	8 075	9 565	13 588	17 135	16 923	24,04	29,41
Residuele stookolie	8 045	8 484	9 636	10 155	10 943	12 888	13 413	14 276	16 146	21 348	25 440	23 575	43,40	40,97
Min. terpentijn en speciale benzines	120	132	158	167	178	207	231	233	264	280	374	354	0,65	0,62
Smeeroliën en vetten	206	259	246	245	251	332	338	321	278	502	471	558	1,11	0,97
Bitumen	385	469	469	584	681	677	745	672	593	652	795	927	2,08	1,61
Petroleumcokes	51	3	4	3	2	2	2	2	—	—	—	—	0,28	—
Andere	8	5	262	316	1 832	1 469	1 501	1 921	1 107	1 190	1 218	1 295	0,04	2,25
Totaal geraffineerde produkten	18 537	19 508	22 357	22 909	26 322	29 065	31 590	32 870	36 506	48 610	58 474	57 540	100	100

BELGIQUE/BELGIË

	1 000 t												%	
Gaz de raffineries	71	84	77	108	121	161	177	187	153	186	129	167	1,09	0,59
Gaz de pétrole liquéfiés	108	144	176	228	252	288	333	320	303	379	382	369	1,66	1,30
Essence moteur	1 149	1 290	1 307	1 482	1 617	1 930	1 955	2 024	2 542	3 070	3 577	3 762	17,63	13,20
Carburants d'aviation	173	237	277	349	442	548	550	640	594	1 050	1 065	1 131	2,65	3,97
Pétrole lampant	193	172	182	210	234	221	217	261	277	119	132	58	2,96	0,20
Naphtas	7	6	24	357	297	262	302	671	1 237	1 469	1 089	1 114	0,11	3,91
Gas-oil et fuel-oil fluide	2 074	2 389	2 545	3 762	4 163	4 759	4 780	4 769	6 899	9 060	9 424	9 876	31,82	34,66
Fuel-oil résiduel	2 307	2 664	2 840	4 304	4 764	5 943	6 590	6 737	8 487	10 317	11 261	10 523	35,39	36,94
White-spirit et essences spéciales	106	34	52	61	61	76	114	101	165	193	211	230	1,63	0,81
Lubrifiants	31	28	30	31	37	44	39	42	54	54	54	94	0,47	0,33
Bitumes	299	342	387	481	512	411	463	512	622	667	855	1 054	4,59	3,70
Coke de pétrole	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Autres	—	—	3	14	74	157	234	26	40	54	62	111	—	0,39
Total des produits raffinés	6 518	7 390	7 900	11 387	12 574	14 800	15 754	16 290	21 373	26 618	28 241	28 489	100	100

AARDOLIEPRODUKTEN

PRODOTTI PETROLIFERI

STRUCTUUR VAN DE PRODUKTIE

STRUTTURA DELLA PRODUZIONE

MINERALÖLPRODUKTE

PRODUITS PÉTROLIERS

PETROLEUM PRODUCTS

MOTORENBENZIN

ESSENCE MOTEUR

MOTOR GASOLINE

- 1 Einfuhr insgesamt
- 2 Bezüge aus der Gemeinschaft
- 3 Bezüge aus Deutschland (B.R.)
- 4 Bezüge aus Frankreich
- 5 Bezüge aus Italien
- 6 Bezüge aus den Niederlanden

- 1 Total imports
- 2 Imports from the Community
- 3 Imports from Germany (F.R.)
- 4 Imports from France
- 5 Imports from Italy
- 6 Imports from the Netherlands

★

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour		
1 — Importations totales								2 — Réceptions en provenance de la Communauté								
	1 000 t							1 000 t								
1960	(2 017)	691	708	—	167	397	54	1 017	331	185	—	79	368	54	1960	
1961	(1 951)	646	588	—	308	344	65	789	184	132	—	76	332	65	1961	
1962	(2 193)	724	657	—	313	431	68	857	165	97	—	99	428	68	1962	
1963	(1 990)	842	535	—	282	260	71	787	253	80	—	135	248	71	1963	
1964	(2 246)	1 001	560	—	380	226	79	1 266	521	301	—	162	203	79	1964	
1965	(2 405)	1 244	416	—	473	190	82	1 435	762	191	—	291	109	82	1965	
1966	(3 382)	1 697	455	—	939	206	85	1 903	1 018	191	—	467	142	85	1966	
1967	(3 835)	1 605	454	—	1 372	318	86	2 357	1 175	221	—	645	230	86	1967	
1968	(3 446)	1 868	632	—	377	470	99	2 532	1 285	387	—	308	453	99	1968	
1969	(3 531)	2 077	429	—	514	412	99	2 719	1 562	245	—	429	384	99	1969	
1970	(3 912)	2 505	412	—	498	392	105	2 745	1 718	239	—	337	346	105	1970	
1971	(4 966)	3 445	712	20	309	354	116	3 796	2 513	524	4	297	342	116	1971	
3 — Réceptions en provenance de l'Allemagne (R.F.)								4 — Réceptions en provenance de la France								
	1 000 t							1 000 t								
1960	70	—	27	—	30	11	2	132	117	—	—	15	—	—	1960	
1961	82	—	17	—	25	37	3	111	108	—	—	3	—	—	1961	
1962	93	—	18	—	26	45	4	124	101	—	—	23	—	—	1962	
1963	105	—	11	—	58	30	6	209	189	—	—	18	2	—	1963	
1964	82	—	14	—	36	25	7	389	316	—	—	54	19	—	1964	
1965	96	—	10	—	59	19	8	484	353	—	—	121	10	—	1965	
1966	176	—	9	—	89	70	8	530	460	—	—	58	12	—	1966	
1967	283	—	10	—	235	33	5	633	461	—	—	154	18	—	1967	
1968	302	—	46	—	203	49	4	453	430	—	—	14	9	—	1968	
1969	267	—	76	—	157	30	4	445	424	—	—	5	16	—	1969	
1970	143	—	53	—	25	65	0	535	405	—	—	109	21	—	1970	
1971	150	—	55	0	36	59	—	548	510	—	0	38	—	—	1971	
5 — Réceptions en provenance de l'Italie								6 — Réceptions en provenance des Pays-Bas								
	1 000 t							1 000 t								
1960	299	134	158	—	5	2	—	369	9	—	—	—	348	12	1960	
1961	122	24	98	—	—	—	—	325	10	8	—	—	292	15	1961	
1962	104	15	79	—	—	10	—	392	9	—	—	—	367	16	1962	
1963	107	34	67	—	6	—	—	250	16	2	—	—	216	16	1963	
1964	315	33	255	—	9	18	—	331	159	11	—	—	141	20	1964	
1965	314	153	157	—	—	4	—	280	187	4	—	—	76	13	1965	
1966	662	287	175	—	157	43	—	229	202	1	—	—	17	9	1966	
1967	773	394	181	—	121	77	—	335	223	10	—	—	102	—	1967	
1968	712	373	242	—	44	53	—	619	263	35	—	—	320	1	1968	
1969	867	525	128	—	136	78	—	591	325	6	—	—	260	—	1969	
1970	397	174	169	—	54	—	—	761	489	12	—	—	260	—	1970	
1971	922	368	416	—	132	6	—	1 151	852	19	3	—	277	—	1971	

AARDOLIEPRODUKTEN

PRODOTTI PETROLIFERI

AUTOBENZINE

BENZINA AUTO

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

- 1 Importazioni totali
- 2 Arrivi dalla Comunità
- 3 Arrivi dalla Germania (R.F.)
- 4 Arrivi dalla Francia
- 5 Arrivi dall'Italia
- 6 Arrivi dai Paesi Bassi

MINERALÖLPRODUKTE

MOTORENBENZIN

PRODUITS PÉTROLIERS

ESSENCE MOTEUR

PETROLEUM PRODUCTS

MOTOR GASOLINE

- 1 Bezüge aus Belgien
- 2 Einfuhr aus dritten Ländern
- 3 Einfuhr aus Venezuela
- 4 Einfuhr aus Rumänien
- 5 Einfuhr aus der U.d.S.S.R.
- 6 Einfuhr aus anderen dritten Ländern

- 1 Imports from Belgium
- 2 Imports from non Community countries
- 3 Imports from Venezuela
- 4 Imports from Rumania
- 5 Imports from the U.S.S.R.
- 6 Imports from other non Community countries

★

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	
	1 — Réceptions en provenance de la Belgique							2 — Importations en provenance des pays tiers							
	1 000 t							1 000 t							
1960	140	71	—	—	29	—	40	1 000	360	523	—	88	29	—	1960
1961	145	42	9	—	48	—	46	1 162	462	456	—	232	12	—	1961
1962	138	40	—	—	50	—	48	1 336	559	560	—	214	3	—	1962
1963	116	14	0	—	53	—	49	1 203	589	455	—	147	12	—	1963
1964	149	13	21	—	63	—	52	980	480	259	—	218	23	—	1964
1965	261	69	20	—	111	—	61	970	482	225	—	182	81	—	1965
1966	306	69	6	—	163	—	68	1 479	679	264	—	472	64	—	1966
1967	333	97	20	—	135	—	81	1 478	430	233	—	727	88	—	1967
1968	424	219	64	—	47	—	94	914	583	245	—	69	17	—	1968
1969	550	288	36	—	131	—	95	812	515	184	—	85	28	—	1969
1970	910	650	6	—	149	—	105	1 167	787	173	—	161	46	—	1970
1971	1 024	783	34	0	91	—	116	1 160	932	188	16	12	12	—	1971
	3 — Importations en provenance du Venezuela							4 — Importations en provenance de la Roumanie							
	1 000 t							1 000 t							
1960	81	—	81	—	—	—	—	199	82	109	—	—	8	—	1960
1961	131	—	74	—	57	—	—	160	56	104	—	—	—	—	1961
1962	89	3	68	—	18	—	—	209	107	99	—	—	3	—	1962
1963	96	—	96	—	—	—	—	223	80	141	—	—	2	—	1963
1964	—	—	—	—	—	—	—	159	35	124	—	—	—	—	1964
1965	9	—	—	—	9	—	—	123	36	87	—	—	—	—	1965
1966	8	—	—	—	8	—	—	264	153	111	—	—	—	—	1966
1967	40	—	3	—	37	—	—	289	189	100	—	—	—	—	1967
1968	—	—	—	—	—	—	—	325	183	142	—	—	—	—	1968
1969	—	—	—	—	—	—	—	285	172	113	—	—	—	—	1969
1970	25	—	—	—	25	—	—	232	151	81	—	—	—	—	1970
1971	—	—	—	—	—	—	—	152	63	89	—	—	—	—	1971
	5 — Importations en provenance de l'U.R.S.S.							6 — Importations en provenance d'autres pays tiers							
	1 000 t							1 000 t							
1960	153	28	124	—	1	—	—	567	250	209	—	87	21	—	1960
1961	223	117	116	—	—	—	—	638	289	162	—	175	12	—	1961
1962	222	115	107	—	—	—	—	816	334	286	—	196	—	—	1962
1963	173	134	39	—	—	—	—	711	375	179	—	147	10	—	1963
1964	157	115	42	—	—	—	—	664	330	93	—	218	23	—	1964
1965	122	52	70	—	—	—	—	716	394	68	—	173	81	—	1965
1966	103	11	92	—	—	—	—	1 104	515	61	—	464	64	—	1966
1967	143	74	69	—	—	—	—	1 006	167	61	—	690	88	—	1967
1968	207	145	62	—	—	—	—	382	255	41	—	69	17	—	1968
1969	201	130	71	—	—	—	—	326	213	0	—	85	28	—	1969
1970	368	286	82	—	—	—	—	542	350	10	—	136	46	—	1970
1971	280	204	76	—	—	—	—	728	665	23	16	12	12	—	1971

AARDOLIEPRODUKTEN

AUTOBENZINE

PRODOTTI PETROLIFERI

BENZINA AUTO

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

- 1 Arrivi dal Belgio
- 2 Importazioni dai paesi terzi
- 3 Importazioni dal Venezuela
- 4 Importazioni dalla Romania
- 5 Importazioni dall'U.R.S.S.
- 6 Importazioni dagli altri paesi terzi

MINERALÖLPRODUKTE

FLUGKRAFTSTOFFE

- 1 Einfuhr insgesamt
- 2 Bezüge aus der Gemeinschaft
- 3 Einfuhr aus dritten Ländern
- 4 Einfuhr von den Niederländischen Antillen

PETROLEUM (KEROSIN)

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

PRODUITS PÉTROLIERS

CARBURANTS D'AVIATION ET PÉTROLE LAMPANT

★

PETROLEUM PRODUCTS

AVIATION FUELS

- 1 Total imports
- 2 Imports from the Community
- 3 Imports from non Community countries
- 4 Imports from the Netherlands Antilles

- 5 Total imports
- 6 Imports from the Community
- 7 Imports from Belgium
- 8 Imports from non Community countries

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
CARBURANTS D'AVIATION															
1 — Importations totales								2 — Réceptions en provenance de la Communauté							
1 000 t								1 000 t							
1963	(720)	284	147	63	161	60	5	224	89	3	—	74	55	3	1963
1964	(825)	375	141	55	184	62	8	351	157	28	—	99	61	6	1964
1965	(837)	362	86	64	245	65	15	403	188	5	2	129	65	14	1965
1966	(789)	432	92	51	141	56	17	497	309	21	2	92	56	17	1966
1967	(939)	528	84	30	186	90	21	578	380	14	—	113	50	21	1967
1968	(990)	583	49	16	243	77	22	550	316	36	7	92	77	22	1968
1969	(726)	579	45	12	219	46	25	590	400	29	12	78	46	25	1969
1970	(1 055)	685	46	9	184	104	27	858	645	32	9	66	79	27	1970
1971	(1 116)	818	111	9	64	77	37	1 057	780	109	9	51	71	37	1971
3 — Importations en provenance des pays tiers								4 — Importations en provenance des Antilles néerlandaises							
1 000 t								1 000 t							
1963	496	195	144	63	87	5	2	209	170	—	31	5	3	—	1963
1964	474	218	113	55	85	1	2	260	170	55	34	—	1	—	1964
1965	434	174	81	62	116	—	1	222	93	57	57	15	—	—	1965
1966	292	123	71	49	49	—	—	173	83	59	31	—	—	—	1966
1967	361	148	70	30	73	40	—	131	14	63	30	24	—	—	1967
1968	440	267	13	9	151	—	—	43	—	7	9	27	—	—	1968
1969	335	179	15	—	141	—	—	26	1	0	—	25	—	—	1969
1970	197	40	14	—	118	25	—	19	—	—	—	19	—	—	1970
1971	59	38	2	—	13	6	—	—	—	—	—	—	—	—	1971
PÉTROLE LAMPANT (Kérosène)															
5 — Importations totales								6 — Réceptions en provenance de la Communauté							
1 000 t								1 000 t							
1963	(455)	14	8	3	408	21	1	266	9	3	—	235	18	1	1963
1964	(412)	15	4	10	367	15	1	267	11	2	—	238	15	1	1964
1965	(354)	16	7	3	310	17	1	233	16	2	—	197	17	1	1965
1966	(341)	13	7	—	309	11	1	250	13	2	—	223	11	1	1966
1967	(568)	22	10	17	505	13	1	394	12	3	1	364	13	1	1967
1968	(568)	47	10	20	472	18	1	394	33	4	20	324	12	1	1968
1969	(459)	26	18	74	319	21	1	294	15	12	1	257	8	1	1969
1970	(562)	64	3	28	437	29	1	376	20	3	1	326	25	1	1970
1971	(681)	185	4	55	388	48	1	371	75	3	2	282	8	1	1971
7 — Réceptions en provenance de la Belgique								8 — Importations en provenance des pays tiers							
1 000 t								1 000 t							
1963	172	—	—	—	171	—	1	189	5	5	3	173	3	—	1963
1964	199	—	—	—	198	—	1	145	4	2	10	129	—	—	1964
1965	183	0	0	—	182	—	1	121	1	5	3	113	—	—	1965
1966	182	—	0	—	181	—	1	91	—	5	—	86	—	—	1966
1967	271	—	1	—	270	—	1	174	10	7	16	141	—	—	1967
1968	194	10	—	—	183	—	1	174	14	6	—	148	6	—	1968
1969	125	—	0	—	124	—	1	160	11	6	73	62	8	—	1969
1970	130	—	0	—	129	—	1	186	44	0	27	111	4	—	1970
1971	49	—	0	0	48	—	1	310	110	1	53	106	40	—	1971

AARDOLIEPRODUKTEN

VLIEGTUIGBRANDSTOFFEN

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

PETROLEUM (KEROSINE)

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

PRODOTTI PETROLIFERI

CARBURANTI PER AEREI

- 1 Importazioni totali
- 2 Arrivi dalla Comunità
- 3 Importazioni dai paesi terzi
- 4 Importazioni dalle Antille Olandesi

PETROLIO ILLUMINANTE (KEROSENE)

- 5 Importazioni totali
- 6 Arrivi dalla Comunità
- 7 Arrivi dal Belgio
- 8 Importazioni dai paesi terzi

MINERALÖLPRODUKTE

DIESELKRAFTSTOFF UND DESTILLAT-HEIZÖLE

PRODUITS PÉTROLIERS

GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE

PETROLEUM PRODUCTS

GAS/DIESEL OILS

- 1 Einfuhr insgesamt
- 2 Bezüge aus der Gemeinschaft
- 3 Bezüge aus Deutschland (B.R.)
- 4 Bezüge aus Frankreich
- 5 Bezüge aus Italien
- 6 Bezüge aus den Niederlanden

- 1 Total imports
- 2 Imports from the Community
- 3 Imports from Germany (F.R.)
- 4 Imports from France
- 5 Imports from Italy
- 6 Imports from the Netherlands

★

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	
	1 — Importations totales							2 — Réceptions en provenance de la Communauté							
	1 000 t							1 000 t							
1960	(9 284)	4 463	914	3	2 394	1 404	106	3 417	1 692	195	—	528	907	95	1960
1961	(10 681)	5 427	794	8	2 848	1 476	128	3 505	1 789	132	—	704	770	110	1961
1962	(15 916)	8 421	1 137	5	3 901	2 289	163	4 869	2 723	67	—	777	1 140	162	1962
1963	(20 476)	11 702	1 721	36	4 742	2 069	206	6 162	3 680	156	—	1 088	1 032	206	1963
1964	(16 589)	9 365	2 025	15	3 061	1 892	231	7 723	4 020	1 109	—	1 191	1 172	231	1964
1965	(17 433)	9 891	1 893	31	3 531	1 800	287	9 643	5 721	1 065	—	1 525	1 045	287	1965
1966	(20 307)	10 746	2 467	31	4 451	2 300	312	10 997	6 728	1 201	—	1 471	1 285	312	1966
1967	(20 321)	11 411	2 679	231	3 121	2 548	331	12 019	7 501	1 442	1	1 240	1 504	331	1967
1968	(20 955)	12 668	2 925	98	2 492	2 370	402	12 276	8 256	1 353	1	1 014	1 250	402	1968
1969	(23 819)	16 091	3 067	77	2 278	1 858	448	16 102	11 350	1 968	1	886	1 449	448	1969
1970	(29 051)	18 802	3 543	291	4 087	1 835	493	19 771	13 777	2 296	1	1 845	1 349	493	1970
1971	(30 346)	18 999	4 425	540	3 638	2 228	517	20 511	14 323	2 707	54	1 534	1 376	517	1971
	3 — Réceptions en provenance de l'Allemagne (R.F.)							4 — Réceptions en provenance de la France							
	1 000 t							1 000 t							
1960	242		10	—	89	140	3	294	133		—	63	98	—	1960
1961	232		20	—	81	126	5	498	140		—	358	—	—	1961
1962	210		4	0	112	91	3	1 031	561		—	321	149	—	1962
1963	429		36	—	204	184	5	823	544		—	139	140	—	1963
1964	294		27	—	106	155	6	1 332	916		—	307	109	—	1964
1965	165		51	—	67	40	7	1 823	1 370		—	389	64	0	1965
1966	257		54	—	54	140	9	2 325	1 772		—	493	60	—	1966
1967	372		106	1	94	163	8	1 759	1 324		—	422	13	—	1967
1968	364		88	1	166	85	24	1 310	1 132		—	145	30	3	1968
1969	410		130	1	217	34	28	1 586	1 433		—	118	30	5	1969
1970	538		187	1	296	32	22	1 520	1 268		0	226	17	9	1970
1971	461		207	1	239	2	12	1 705	-1 041		52	560	39	13	1971
	5 — Réceptions en provenance de l'Italie							6 — Réceptions en provenance des Pays-Bas							
	1 000 t							1 000 t							
1960	642	344	179		35	84	—	1 686	1 095		—		565	26	1960
1961	518	370	78		38	32	1	1 790	1 141		17		605	27	1961
1962	851	696	56		76	23	—	2 240	1 309		3		873	55	1962
1963	1 380	1 073	87		169	51	—	2 675	1 927		16		657	75	1963
1964	2 593	1 076	871		335	311	—	2 535	1 823		51		597	64	1964
1965	3 973	2 059	794		693	427	—	2 563	1 852		143		513	55	1965
1966	4 059	2 000	1 007		520	532	—	3 279	2 591		100		553	35	1966
1967	5 473	3 018	1 219		535	701	—	3 538	2 823		87		627	1	1967
1968	6 091	4 080	1 072		433	506	—	3 095	2 295		169		629	2	1968
1969	5 843	3 755	1 474		300	314	—	6 016	4 650		295	0	1 071	—	1969
1970	5 434	2 372	1 923		1 022	117	—	10 214	8 865		156	0	1 193	—	1970
1971	4 896	1 997	2 191		526	182	—	11 325	9 916		245	1	1 153	10	1971

AARDOLIEPRODUKTEN

GAS-DIESELÖLIE EN LICHT STOOKÖLIE

PRODOTTI PETROLIFERI

GASOLIO

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

- 1 Importazioni totali
- 2 Arrivi dalla Comunità
- 3 Arrivi dalla Germania (R.F.)
- 4 Arrivi dalla Francia
- 5 Arrivi dall'Italia
- 6 Arrivi dai Paesi Bassi

MINERALÖLPRODUKTE

DIESELKRAFTSTOFF UND DESTILLAT-HEIZÖLE

PRODUITS PÉTROLIERS

GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE

PETROLEUM PRODUCTS

GAS/DIESEL OILS

- 1 Bezüge aus Belgien
- 2 Einfuhr aus dritten Ländern
- 3 Einfuhr aus dem Vereinigten Königreich
- 4 Einfuhr aus Venezuela
- 5 Einfuhr aus der U.d.S.S.R.
- 6 Einfuhr aus anderen dritten Ländern

- 1 Imports from Belgium
- 2 Imports from non Community countries
- 3 Imports from the United Kingdom
- 4 Imports from Venezuela
- 5 Imports from the U.S.S.R.
- 6 Imports from other non Community countries

★

	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	
	1 — Réceptions en provenance de la Belgique							2 — Importations en provenance des pays tiers							
	1 000 t							1 000 t							
1960	533	120	6	—	341	—	66	5 867	2 771	719	3	1 866	497	11	1960
1961	461	138	19	—	227	—	77	7 176	3 638	662	8	2 144	706	18	1961
1962	534	157	4	—	268	—	105	11 046	5 698	1 069	5	3 124	1 149	1	1962
1963	855	136	17	—	576	—	126	14 314	8 022	1 565	36	3 654	1 037	—	1963
1964	968	205	160	—	443	—	160	8 866	5 345	916	15	1 870	720	—	1964
1965	1 118	440	77	—	376	—	225	7 790	4 170	828	31	2 006	755	—	1965
1966	1 078	365	40	—	404	—	269	9 310	4 018	1 266	31	2 980	1 015	—	1966
1967	877	336	30	—	189	—	322	8 302	3 910	1 237	230	1 881	1 044	—	1967
1968	1 416	749	24	—	270	—	373	8 679	4 412	1 572	97	1 478	1 120	—	1968
1969	2 247	1 512	69	0	251	—	415	7 718	4 741	1 100	76	1 392	409	—	1969
1970	2 065	1 272	30	—	301	—	462	9 280	5 025	1 247	290	2 242	476	—	1970
1971	2 124	1 369	64	0	209	—	482	9 836	4 676	1 718	486	2 104	852	—	1971
	3 — Importations en provenance du Royaume-Uni							4 — Importations en provenance du Venezuela							
	1 000 t							1 000 t							
1960	704	442	—	—	234	28	—	834	597	—	—	144	85	8	1960
1961	893	195	12	2	572	112	—	1 253	962	6	—	187	87	11	1961
1962	1 383	654	—	—	539	190	—	2 152	1 492	—	—	624	35	1	1962
1963	1 304	803	—	—	453	48	—	3 450	1 982	126	—	1 039	303	—	1963
1964	1 021	770	—	—	154	97	—	1 864	1 313	43	—	409	99	—	1964
1965	956	586	35	—	225	110	—	1 032	701	45	—	263	23	—	1965
1966	1 042	456	0	—	420	166	—	1 104	304	0	—	800	—	—	1966
1967	872	406	0	—	277	189	—	703	378	4	—	268	53	—	1967
1968	1 062	772	46	—	193	51	—	401	206	—	—	174	21	—	1968
1969	1 106	616	0	—	450	40	—	214	156	—	—	26	32	—	1969
1970	1 366	682	8	—	657	19	—	22	5	—	—	17	—	—	1970
1971	1 346	572	6	16	639	113	—	57	57	—	—	—	—	—	1971
	5 — Importations en provenance de l'U.R.S.S.							6 — Importations en provenance d'autres pays tiers							
	1 000 t							1 000 t							
1960	956	482	378	—	24	72	—	3 373	1 250	341	3	1 464	312	3	1960
1961	993	632	272	—	13	76	—	4 037	1 849	372	6	1 372	431	7	1961
1962	1 230	660	301	—	—	269	—	6 281	2 892	768	5	1 961	655	—	1962
1963	1 262	669	417	1	—	175	—	8 298	4 568	1 022	35	2 162	511	—	1963
1964	1 119	584	475	—	—	60	—	4 862	2 678	398	15	1 307	464	—	1964
1965	950	487	431	—	—	32	—	4 852	2 396	317	31	1 518	590	—	1965
1966	1 430	855	481	—	—	94	—	5 734	2 403	785	31	1 760	755	—	1966
1967	1 825	862	660	13	44	246	—	4 902	2 264	573	217	1 292	556	—	1967
1968	2 602	1 160	766	—	6	670	—	4 614	2 274	760	97	1 105	378	—	1968
1969	2 027	1 374	516	11	—	126	—	4 371	2 595	584	65	916	211	—	1969
1970	2 894	1 881	757	115	34	107	—	4 998	2 457	482	175	1 534	350	—	1970
1971	3 645	1 962	869	187	78	549	—	4 788	2 085	843	283	1 387	190	—	1971

AARDOLIEPRODUKTEN

GAS-DIESELolie EN LICHTe STOOKolie

PRODOTTI PETROLIFERI

GASOLIO

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

- 1 Arrivi dal Belgio
- 2 Importazioni dai paesi terzi
- 3 Importazioni dal Regno Unito
- 4 Importazioni dal Venezuela
- 5 Importazioni dall'U.R.S.S.
- 6 Importazioni dagli altri paesi terzi

MINERALÖLPRODUKTE

RÜCKSTANDS-HEIZÖLE

PRODUITS PÉTROLIERS

FUEL-OIL RESIDUEL

PETROLEUM PRODUCTS

RESIDUAL FUEL OIL

- 1 Einfuhr insgesamt
- 2 Bezüge aus der Gemeinschaft
- 3 Bezüge aus Deutschland (B.R.)
- 4 Bezüge aus Frankreich
- 5 Bezüge aus Italien
- 6 Bezüge aus den Niederlanden

- 1 Total imports
- 2 Imports from the Community
- 3 Imports from Germany (F.R.)
- 4 Imports from France
- 5 Imports from Italy
- 6 Imports from the Netherlands

★

	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg		
1 — Importations totales								2 — Réceptions en provenance de la Communauté								
1 000 t								1 000 t								
1960	(8 266)	1 949	651	1 208	3 002	1 414	42	3 033	1 030	228	20	851	865	39	1960	
1961	(8 840)	1 614	642	1 859	3 215	1 461	49	3 684	653	160	145	1 627	1 051	48	1961	
1962	(12 004)	2 527	849	2 387	3 955	2 143	143	3 518	844	165	212	995	1 159	143	1962	
1963	(13 977)	3 212	1 341	2 579	4 751	1 825	269	4 644	1 472	202	91	1 598	1 012	269	1963	
1964	(13 320)	3 271	1 351	1 174	4 789	2 378	357	5 849	1 889	653	16	1 830	1 104	357	1964	
1965	(14 035)	3 779	1 256	1 613	4 859	2 112	416	6 788	2 002	516	61	2 596	1 197	416	1965	
1966	(13 790)	3 209	1 089	2 083	4 743	2 167	499	7 808	2 377	439	15	2 642	1 836	499	1966	
1967	(12 489)	2 526	1 114	2 374	3 553	2 344	578	7 680	2 212	498	36	2 309	2 047	578	1967	
1968	(12 308)	2 839	928	2 968	2 800	2 152	621	6 855	2 291	486	207	1 772	1 478	621	1968	
1969	(11 360)	3 247	664	2 693	1 843	2 247	666	7 349	2 866	382	703	1 068	1 664	666	1969	
1970	(11 458)	3 566	738	1 790	2 360	2 306	698	7 406	2 967	428	93	1 355	1 865	698	1970	
1971	(12 275)	4 218	934	1 711	1 736	2 980	696	8 414	3 397	665	250	818	2 588	696	1971	
3 — Réceptions en provenance de l'Allemagne (R.F.)								4 — Réceptions en provenance de la France								
1 000 t								1 000 t								
1960	499		40	—	401	58	0	337	160		20	68	88	1	1960	
1961	1 294		61	—	1 082	151	0	320	18		68	118	115	1	1961	
1962	620		27	—	499	90	4	369	26		55	144	144	—	1962	
1963	890		45	—	713	132	—	720	501		—	196	23	—	1963	
1964	1 657		78	—	1 183	390	6	997	815		—	103	78	1	1964	
1965	1 249		39	—	976	194	40	1 612	1 068		61	346	115	22	1965	
1966	1 644		35	—	1 355	153	101	1 968	1 309		15	392	200	52	1966	
1967	2 035		43	—	1 707	101	184	1 799	1 139		36	259	303	62	1967	
1968	1 771		166	—	1 269	51	285	1 453	963		166	143	108	73	1968	
1969	1 265		184	—	839	1	241	1 817	961		663	31	70	92	1969	
1970	1 366		203	—	852	37	274	1 191	762		93	94	155	87	1970	
1971	1 078		206	—	572	10	290	1 662	967		239	29	353	74	1971	
5 — Réceptions en provenance de l'Italie								6 — Réceptions en provenance des Pays-Bas								
1 000 t								1 000 t								
1960	276	75	61		94	46	—	1 583	790	115	—		673	5	1960	
1961	165	25	63		72	5	—	1 475	582	33	66		780	14	1961	
1962	203	52	66		54	31	—	1 911	735	73	157		894	52	1962	
1963	318	172	16		62	68	—	1 877	794	123	81		789	90	1963	
1964	719	192	245		207	75	—	1 684	803	212	16		561	92	1964	
1965	1 550	89	305		898	258	—	1 662	841	110	—		630	81	1965	
1966	1 898	409	349		500	640	—	1 524	616	—	—		843	65	1966	
1967	1 354	200	346		211	597	—	1 818	670	—	—		1 046	102	1967	
1968	525	130	245		92	58	—	2 456	1 045	15	—		1 260	136	1968	
1969	483	127	133		69	154	—	3 267	1 604	—	40		1 439	184	1969	
1970	661	242	148		187	84	—	3 537	1 820	23	—		1 589	125	1970	
1971	482	146	267		69	—	—	4 373	1 895	87	0		2 225	166	1971	

AARDOLIEPRODUKTEN

RESIDUELE STOOKOLIE

PRODOTTI PETROLIFERI

OLIO COMBUSTIBILE

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

- 1 Importazioni totali
- 2 Arrivi dalla Comunità
- 3 Arrivi dalla Germania (R.F.)
- 4 Arrivi dalla Francia
- 5 Arrivi dall'Italia
- 6 Arrivi dai Paesi Bassi

MINERALÖLPRODUKTE

RÜCKSTANDS-HEIZÖLE

PRODUITS PÉTROLIERS

FUEL-OIL RESIDUEL

PETROLEUM PRODUCTS

RESIDUAL FUEL OIL

- 1 Bezüge aus Belgien
- 2 Einfuhr aus dritten Ländern
- 3 Einfuhr aus Venezuela
- 4 Einfuhr aus Rumänien
- 5 Einfuhr aus der U.d.S.S.R.
- 6 Einfuhr aus anderen dritten Ländern

- 1 Imports from Belgium
- 2 Imports from non Community countries
- 3 Imports from Venezuela
- 4 Imports from Rumania
- 5 Imports from the U.S.S.R.
- 6 Imports from other non Community countries

★

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg		
1 — Réceptions en provenance de la Belgique								2 — Importations en provenance des pays tiers								
1 000 t								1 000 t								
1960	337	5	11	—	288	—	33	5 233	919	423	1 188	2 151	549	3	1960	
1961	429	28	3	11	355	—	32	5 156	961	482	1 714	1 588	410	1	1961	
1962	417	31	—	—	298	—	88	8 486	1 683	684	2 175	2 960	984	—	1962	
1963	840	5	19	10	627	—	179	9 333	1 740	1 139	2 488	3 153	813	—	1963	
1964	793	79	118	—	337	—	259	7 471	1 382	698	1 158	2 959	1 274	—	1964	
1965	714	4	62	—	376	—	272	7 247	1 777	740	1 552	2 263	915	—	1965	
1966	774	43	55	—	395	—	281	5 982	832	650	2 068	2 101	331	—	1966	
1967	674	203	109	—	132	—	230	4 809	314	616	2 338	1 244	297	—	1967	
1968	649	153	60	41	268	—	127	5 453	548	442	2 761	1 028	674	—	1968	
1969	517	174	65	—	129	—	149	4 011	381	282	1 990	775	583	—	1969	
1970	632	143	54	—	222	—	213	4 052	599	310	1 697	1 005	441	—	1970	
1971	821	389	106	11	148	—	167	3 861	821	269	1 461	918	392	—	1971	
3 — Importations en provenance du Venezuela								4 — Importations en provenance de la Roumanie								
1 000 t								1 000 t								
1960	261	162	35	—	9	52	3	418	80	142	125	5	66	—	1960	
1961	834	442	48	236	47	60	1	487	63	140	259	2	23	—	1961	
1962	1 125	865	54	80	35	91	—	638	59	204	290	—	85	—	1962	
1963	1 386	776	83	39	488	—	—	841	133	365	314	—	29	—	1963	
1964	1 545	617	18	—	751	159	—	432	16	132	266	—	18	—	1964	
1965	1 110	761	17	—	298	34	—	432	—	176	254	2	—	—	1965	
1966	409	319	10	32	48	—	—	393	19	214	157	3	—	—	1966	
1967	512	152	—	94	199	67	—	377	—	214	163	—	—	—	1967	
1968	230	75	—	1	35	119	—	615	—	225	390	—	—	—	1968	
1969	351	106	—	—	118	127	—	213	—	79	134	—	—	—	1969	
1970	185	17	—	—	109	59	—	165	—	—	163	2	—	—	1970	
1971	125	—	—	101	5	19	—	69	—	—	69	—	—	—	1971	
5 — Importations en provenance de l'U.R.S.S.								6 — Importations en provenance d'autres pays tiers								
1 000 t								1 000 t								
1961	1 132	62	178	744	—	148	—	3 422	615	68	319	2 137	283	—	1960	
1960	1 035	68	196	571	—	200	—	2 800	388	98	648	1 539	127	—	1961	
1962	1 262	70	211	777	—	204	—	5 461	689	215	1 028	2 925	604	—	1962	
1963	1 386	6	449	751	—	180	—	5 720	825	242	1 384	2 665	604	—	1963	
1964	960	—	414	423	—	123	—	4 534	749	134	469	2 208	974	—	1964	
1965	1 031	—	340	561	—	130	—	4 350	1 016	207	413	1 963	751	—	1965	
1966	1 015	—	380	597	—	38	—	4 165	494	46	1 282	2 050	293	—	1966	
1967	1 308	—	350	880	—	78	—	2 612	162	52	1 201	1 045	152	—	1967	
1968	1 385	—	203	909	—	273	—	3 224	473	14	1 461	993	282	—	1968	
1969	989	—	201	757	—	31	—	2 458	275	2	1 099	657	425	—	1969	
1970	1 165	26	254	697	—	188	—	2 537	556	56	837	894	194	—	1970	
1971	765	—	264	315	—	186	—	2 902	821	5	976	913	187	—	1971	

AARDOLIEPRODUKTEN

RESIDUELE STOOKOLIE

PRODOTTI PETROLIFERI

OLIO COMBUSTIBILE

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

- 1 Arrivi dal Belgio
- 2 Importazioni dai paesi terzi
- 3 Importazioni dal Venezuela
- 4 Importazioni dalla Romania
- 5 Importazioni dall'U.R.S.S.
- 6 Importazioni dagli altri paesi terzi

MINERALÖLPRODUKTE

MOTORENBENZIN

PRODUITS PÉTROLIERS

ESSENCE MOTEUR

PETROLEUM PRODUCTS

MOTOR GASOLINE

- 1 Ausfuhr insgesamt
- 2 Ausfuhr nach dem Vereinigten Königreich
- 3 Ausfuhr nach Schweden
- 4 Ausfuhr nach Dänemark
- 5 Ausfuhr nach der Schweiz
- 6 Ausfuhr nach Österreich

- 1 Total exports
- 2 Exports to the United Kingdom
- 3 Exports to Sweden
- 4 Exports to Denmark
- 5 Exports to Switzerland
- 6 Exports to Austria

★

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg		
1 — Exportations totales								2 — Exportations vers le Royaume-Uni								
1 000 t								1 000 t								
1960	(6 256)	549	1 602	1 748	1 983	374	—	.	.	115	.	.	.	—	1960	
1961	(6 732)	1 186	1 725	1 506	1 936	379	—	.	.	177	.	.	42	—	1961	
1962	(7 030)	1 170	1 431	1 671	2 305	452	1	.	.	310	197	.	—	—	1962	
1963	(7 266)	1 246	1 371	1 713	2 408	527	1	.	.	201	162	.	240	—	1963	
1964	(6 017)	1 156	1 469	1 725	1 265	401	1	.	.	349	413	.	4	—	1964	
1965	(6 485)	1 027	1 626	2 015	1 256	561	—	1 834	172	399	814	304	145	—	1965	
1966	(6 629)	1 201	1 634	2 145	1 041	608	—	1 907	224	313	1 022	206	142	—	1966	
1967	(7 109)	949	1 621	2 821	1 080	638	—	2 164	213	449	1 169	227	106	—	1967	
1968	(8 074)	1 252	1 406	3 114	1 200	1 102	—	1 978	247	508	592	334	297	—	1968	
1969	(8 479)	1 093	1 187	3 022	1 741	1 436	—	1 829	56	374	359	663	377	—	1969	
1970	(8 650)	880	1 315	2 663	1 997	1 795	—	1 625	42	277	462	554	290	—	1970	
1971	(8 878)	739	1366	2 932	1 988	1 853	—	1 406	3	280	465	399	259	—	1971	
3 — Exportations vers la Suède								4 — Exportations vers le Danemark								
1 000 t								1 000 t								
1960	.	.	94	.	.	.	—	.	.	2	.	.	.	—	1960	
1961	.	.	106	.	.	.	—	.	.	5	.	.	12	—	1961	
1962	.	.	4	54	.	.	—	.	.	14	11	.	8	—	1962	
1963	.	.	29	89	.	.	—	.	.	4	12	.	5	—	1963	
1964	.	.	9	91	.	.	—	.	.	5	6	.	15	—	1964	
1965	823	76	35	411	287	14	—	396	207	9	8	164	8	—	1965	
1966	862	132	62	452	216	—	—	380	188	23	8	161	—	—	1966	
1967	779	69	70	466	165	9	—	105	40	36	23	6	—	—	1967	
1968	642	79	42	357	92	72	—	184	23	66	3	59	33	—	1968	
1969	556	63	73	193	38	189	—	164	26	17	—	90	31	—	1969	
1970	690	14	60	251	141	224	—	236	19	1	—	120	96	—	1970	
1971	494	5	9	135	77	268	—	226	3	1	—	151	71	—	1971	
5 — Exportations vers la Suisse								6 — Exportations vers l'Autriche								
1 000 t								1 000 t								
1960	.	.	61	.	.	.	—	.	.	—	.	.	.	—	1960	
1961	.	.	88	.	.	106	—	.	.	—	.	.	.	—	1961	
1962	.	.	129	54	.	48	—	.	.	—	363	.	—	—	1962	
1963	.	.	375	89	.	36	—	.	.	—	365	.	—	—	1963	
1964	.	.	537	91	.	60	—	.	.	—	288	.	—	—	1964	
1965	1 452	349	594	411	45	53	—	294	57	—	237	—	—	—	1965	
1966	1 453	349	552	452	64	36	—	397	69	—	328	—	—	—	1966	
1967	1 254	295	335	466	27	131	—	370	77	—	293	—	—	—	1967	
1968	1 175	441	270	357	3	104	—	409	140	—	269	—	—	—	1968	
1969	1 383	591	219	401	25	149	—	422	208	—	214	—	—	—	1969	
1970	1 274	449	311	445	12	57	—	503	199	—	304	—	—	—	1970	
1971	1 509	479	391	550	50	39	—	399	151	—	248	—	—	—	1971	

AARDOLIEPRODUKTEN

AUTOBENZINE

PRODOTTI PETROLIFERI

BENZINA AUTOC

- 1 Totale uitvoer
- 2 Uitvoer naar het Verenigd Koninkrijk
- 3 Uitvoer naar Zweden
- 4 Uitvoer naar Denemarken
- 5 Uitvoer naar Zwitserland
- 6 Uitvoer naar Oostenrijk

- 1 Esportazioni totali
- 2 Esportazioni verso il Regno Unito
- 3 Esportazioni verso la Svezia
- 4 Esportazioni verso la Danimarca
- 5 Esportazioni verso la Svizzera
- 6 Esportazioni verso l'Austria

MINERALÖLPRODUKTE

PRODUITS PÉTROLIERS

PETROLEUM PRODUCTS

FLUGKRAFTSTOFFE

CARBURANTS D'AVIATION

AVIATION FUELS

- 1 Ausfuhr insgesamt
- 2 Ausfuhr nach dem Vereinigten Königreich
- 3 Ausfuhr nach der Schweiz
- 4 Ausfuhr nach Griechenland
- 5 Ausfuhr nach der Türkei
- 6 Ausfuhr nach Libyen

- 1 Total exports
- 2 Exports to the United Kingdom
- 3 Exports to Switzerland
- 4 Exports to Greece
- 5 Exports to Turkey
- 6 Exports to Libya

★

	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	
	1 — Exportations totales							2 — Exportations vers le Royaume-Uni							
	1 000 t							1 000 t							
1960	(1 498)	22	428	379	582	87	—	.	.	.	.	.	.	—	1960
1961	(1 973)	12	453	462	925	121	—	.	.	.	.	.	.	—	1961
1962	(2 007)	211	407	490	746	153	—	.	.	.	5	.	5	—	1962
1963	(1 935)	122	444	491	677	201	—	.	.	22	—	.	—	—	1963
1964	(2 065)	108	429	429	828	271	—	.	.	12	5	.	73	—	1964
1965	(2 143)	14	462	621	644	402	—	154	0	—	29	55	70	—	1965
1966	(2 706)	26	354	913	1 050	363	—	137	5	14	22	56	40	—	1966
1967	(2 741)	91	541	893	751	465	—	286	2	43	72	122	47	—	1967
1968	(3 085)	128	447	1 160	979	371	—	319	0	—	50	197	72	—	1968
1969	(4 009)	136	398	1 222	1 497	756	—	404	19	4	72	185	124	—	1969
1970	(4 504)	130	622	1 275	1 692	785	—	676	—	100	146	281	149	—	1970
1971	(4 402)	127	483	1 266	1 700	826	—	1 309	—	83	65	907	254	—	1971
	3 — Exportations vers la Suisse							4 — Exportations vers la Grèce							
	1 000 t							1 000 t							
1960	.	.	.	.	.	21	—	.	.	.	.	.	.	—	1960
1961	.	.	.	.	.	25	—	.	.	.	.	.	.	—	1961
1962	.	.	.	43	.	36	—	.	.	.	23	.	—	—	1962
1963	.	.	89	41	.	31	—	.	.	4	58	.	3	—	1963
1964	.	.	124	27	.	31	—	.	.	8	78	.	—	—	1964
1965	212	4	124	44	16	24	—	.	—	3	91	.	—	—	1965
1966	287	1	176	64	17	29	—	.	—	—	93	.	—	—	1966
1967	278	5	174	75	17	7	—	.	—	19	27	.	3	—	1967
1968	342	11	194	100	16	21	—	.	—	13	80	.	—	—	1968
1969	304	19	171	74	12	28	—	267	—	7	190	65	5	—	1969
1970	439	115	223	42	21	38	—	297	—	49	202	46	—	—	1970
1971	444	127	220	40	15	42	—	154	—	10	60	84	—	—	1971
	5 — Exportations vers la Turquie							6 — Exportations vers la Libye							
	1 000 t							1 000 t							
1960	.	.	.	.	.	.	—	.	.	.	.	.	.	—	1960
1961	.	.	.	.	.	.	—	.	.	.	.	.	.	—	1961
1962	.	.	.	25	.	—	—	.	.	.	42	.	.	—	1962
1963	.	.	2	20	.	—	—	.	.	—	21	.	.	—	1963
1964	.	.	9	22	.	—	—	.	.	5	27	.	.	—	1964
1965	.	—	41	25	.	—	—	.	—	20	30	.	.	—	1965
1966	.	—	27	27	.	—	—	.	—	4	33	.	—	—	1966
1967	.	—	21	9	.	1	—	.	—	5	28	.	—	—	1967
1968	.	—	29	29	.	—	—	.	—	2	49	.	—	—	1968
1969	73	—	4	51	18	—	—	106	—	10	63	32	1	—	1969
1970	120	—	5	115	—	—	—	87	—	7	48	32	—	—	1970
1971	59	—	9	50	—	—	—	40	—	—	20	20	—	—	1971

AARDOLIEPRODUKTEN

PRODOTTI PETROLIFERI

VLIEGTUIGBRANDSTOFFEN

CARBURANTI PER AEREI

- 1 Totale uitvoer
- 2 Uitvoer naar het Verenigd Koninkrijk
- 3 Uitvoer naar Zwitserland
- 4 Uitvoer naar Griekenland
- 5 Uitvoer naar Turkije
- 6 Uitvoer naar Libië

- 1 Esportazioni totali
- 2 Esportazioni verso il Regno Unito
- 3 Esportazioni verso la Svizzera
- 4 Esportazioni verso la Grecia
- 5 Esportazioni verso la Danimarca
- 6 Esportazioni verso la Libia

MINERALÖLPRODUKTE
DIESELKRAFTSTOFF UND DESTILLATHEIZÖLE

PRODUITS PÉTROLIERS
GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE

PETROLEUM PRODUCTS
GAS/DIESEL OILS

- 1 Ausfuhr insgesamt
- 2 Ausfuhr nach dem Vereinigten Königreich
- 3 Ausfuhr nach Schweden
- 4 Ausfuhr nach Dänemark
- 5 Ausfuhr nach der Schweiz
- 6 Ausfuhr nach Libyen

- 1 Total exports
- 2 Exports to the United Kingdom
- 3 Exports to Sweden
- 4 Exports to Denmark
- 5 Exports to Switzerland
- 6 Exports to Libya

★

	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg		
1 — Exportations totales								2 — Exportations vers le Royaume-Uni								
1 000 t								1 000 t								
1960	(10 851)	869	1 978	2 740	4 075	1 189	—	.	.	154	.	.	.	—	1960	
1961	(11 070)	881	2 402	2 607	4 132	1 048	—	.	.	386	.	.	46	—	1961	
1962	(13 809)	836	2 761	3 422	5 551	1 239	—	.	.	303	359	.	35	—	1962	
1963	(14 945)	1 357	2 414	4 116	5 461	1 596	1	.	.	302	161	.	40	—	1963	
1964	(15 256)	1 196	2 748	5 103	4 355	1 853	1	.	.	162	490	.	51	—	1964	
1965	(18 674)	787	3 610	7 341	5 014	1 922	—	1 383	20	136	1 087	118	22	—	1965	
1966	(20 973)	844	4 349	7 823	6 098	1 859	—	1 593	4	233	1 014	313	29	—	1966	
1967	(20 473)	1 251	2 995	9 003	5 616	1 608	—	1 416	15	154	980	246	21	—	1967	
1968	(22 099)	1 378	2 656	10 288	5 200	2 577	—	1 719	4	131	1 144	310	130	—	1968	
1969	(25 989)	1 193	2 906	10 024	8 194	3 672	1	1 443	3	119	809	370	142	—	1969	
1970	(30 240)	1 513	3 053	10 248	12 531	2 895	3	1 525	4	27	753	601	140	—	1970	
1971	(31 099)	1 797	3 690	9 331	13 010	3 268	3	1 647	—	57	1 008	457	125	—	1971	
3 — Exportations vers la Suède								4 — Exportations vers le Danemark								
1 000 t								1 000 t								
1960	.	.	59	.	.	.	—	.	.	0	.	.	.	—	1960	
1961	.	.	122	.	.	22	—	.	.	42	.	.	35	—	1961	
1962	.	.	28	114	.	3	—	.	.	35	13	.	18	—	1962	
1963	.	.	33	142	.	3	—	.	.	21	35	.	—	—	1963	
1964	.	.	18	210	.	20	—	.	.	27	92	.	10	—	1964	
1965	1 393	8	49	226	1 110	—	—	1 011	106	58	301	529	17	—	1965	
1966	1 617	31	110	93	1 383	—	—	1 297	187	55	674	381	—	—	1966	
1967	1 306	23	78	120	1 062	23	—	594	82	86	261	157	8	—	1967	
1968	1 572	17	56	463	915	121	—	567	31	97	107	273	59	—	1968	
1969	1 324	7	24	379	493	421	—	594	15	32	133	268	146	—	1969	
1970	2 128	3	97	457	1 050	521	—	610	18	0	207	313	72	—	1970	
1971	949	14	32	37	318	548	—	535	10	42	81	283	119	—	1971	
5 — Exportations vers la Suisse								6 — Exportations vers la Libye								
1 000 t								1 000 t								
1960	.	.	226	.	.	.	—	.	.	28	.	.	.	—	1960	
1961	.	.	276	.	.	350	—	.	.	0	.	.	—	—	1961	
1962	.	.	393	1 105	.	428	—	.	.	24	49	.	—	—	1962	
1963	.	.	718	1 223	.	463	—	.	.	37	53	.	—	—	1963	
1964	.	.	1 045	1 083	.	465	—	.	.	43	120	.	—	—	1964	
1965	3 803	605	1 195	1 294	167	542	—	.	—	42	111	.	—	—	1965	
1966	3 355	547	1 165	990	158	495	—	.	—	4	154	.	—	—	1966	
1967	2 966	792	710	808	133	523	—	.	—	6	165	.	—	—	1967	
1968	3 713	991	790	1 180	230	522	—	.	—	0	220	.	—	—	1968	
1969	3 437	858	872	1 193	217	297	—	281	—	—	236	45	—	—	1969	
1970	3 946	1 171	1 313	1 208	151	103	—	274	—	—	240	34	—	—	1970	
1971	4 397	1 309	1 551	1 160	262	115	—	155	—	—	137	18	—	—	1971	

AARDOLIEPRODUKTEN
GAS-DIESELolie EN LICHTe STOOKolie

PRODOTTI PETROLIFERI
GASOLIO

- 1 Totale uitvoer
- 2 Uitvoer naar het Verenigd Koninkrijk
- 3 Uitvoer naar Zweden
- 4 Uitvoer naar Denemarken
- 5 Uitvoer naar Zwitserland
- 6 Uitvoer naar Libië

- 1 Esportazioni totali
- 2 Esportazioni verso il Regno Unito
- 3 Esportazioni verso la Svezia
- 4 Esportazioni verso la Danimarca
- 5 Esportazioni verso la Svizzera
- 6 Esportazioni verso la Libia

MINERALÖLPRODUKTE

PRODUITS PÉTROLIERS

PETROLEUM PRODUCTS

RÜCKSTANDS-HEIZÖLE

FUEL-OIL RESIDUEL

RESIDUAL FUEL OIL

- 1 Ausfuhr insgesamt
- 2 Ausfuhr nach dem Vereinigten Königreich
- 3 Ausfuhr nach Schweden
- 4 Ausfuhr nach Dänemark
- 5 Ausfuhr nach der Schweiz
- 6 Ausfuhr nach Libyen

- 1 Total exports
- 2 Exports to the United Kingdom
- 3 Exports to Sweden
- 4 Exports to Denmark
- 5 Exports to Switzerland
- 6 Exports to Libya

★

	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
	1 — Exportations totales							2 — Exportations vers le Royaume-Uni							
	1 000 t							1 000 t							
1960	(11 397)	954	1 751	2 593	5 437	661	1	.	.	113	.	.	.	—	1960
1961	(12 897)	2 189	2 141	3 056	4 854	657	—	.	.	629	.	.	52	—	1961
1962	(12 099)	1 280	1 484	3 073	5 602	660	—	.	.	381	521	.	1	—	1962
1963	(13 598)	1 717	1 809	3 100	5 746	1 226	—	.	.	295	562	.	52	—	1963
1964	(13 867)	2 514	2 105	3 093	5 169	986	—	.	.	284	760	.	35	—	1964
1965	(17 619)	2 408	3 137	6 195	4 947	932	—	4 972	174	381	2 464	1 841	112	—	1965
1966	(21 975)	2 348	4 936	8 202	5 299	1 190	—	6 328	168	1 254	2 953	1 833	120	—	1966
1967	(21 619)	2 830	4 972	7 243	5 412	1 162	—	6 302	109	1 561	2 027	2 359	246	—	1967
1968	(20 800)	3 177	4 222	6 656	5 050	1 695	—	5 231	102	1 482	1 780	1 505	362	—	1968
1969	(26 221)	2 444	4 279	8 837	8 168	2 477	16	4 246	18	914	1 229	1 710	375	—	1969
1970	(28 883)	2 817	2 595	9 373	11 888	2 174	36	6 554	74	705	1 535	3 800	440	—	1970
1971	(29 900)	2 570	3 651	10 186	11 191	2 291	11	7 554	137	557	2 202	4 312	346	—	1971
	3 — Exportations vers la Suède							4 — Exportations vers le Danemark							
	1 000 t							1 000 t							
1960	.	.	19	.	.	.	—	.	.	—	.	.	.	—	1960
1961	.	.	47	.	.	10	—	.	.	27	.	.	8	—	1961
1962	.	.	18	24	.	—	—	.	.	57	—	.	—	—	1962
1963	.	.	21	—	.	30	—	.	.	22	—	.	—	—	1963
1964	.	.	3	12	.	9	—	.	.	19	33	.	—	—	1964
1965	282	—	—	—	277	5	—	513	19	17	—	477	—	—	1965
1966	777	12	175	28	541	21	—	592	48	32	67	445	—	—	1966
1967	659	—	163	59	422	15	—	267	68	35	—	149	15	—	1967
1968	542	26	181	32	220	83	—	340	17	42	18	162	101	—	1968
1969	1 008	19	11	18	554	406	—	780	17	112	32	347	272	—	1969
1970	1 496	45	22	91	682	656	—	1 029	15	20	240	548	206	—	1970
1971	1 263	54	221	64	450	474	—	645	80	54	36	315	160	—	1971
	5 — Exportations vers la Suisse							6 — Exportations vers la Libye							
	1 000 t							1 000 t							
1960	.	.	30	.	.	11	—	.	.	.	.	.	.	—	1960
1961	.	.	29	.	.	8	—	.	.	4	.	.	—	—	1961
1962	.	.	47	394	.	11	—	.	.	.	18	.	—	—	1962
1963	.	.	188	405	.	11	—	.	.	6	31	.	—	—	1963
1964	.	.	416	257	.	11	—	.	.	5	41	.	—	—	1964
1965	1 209	504	511	166	4	24	—	.	—	4	56	.	—	—	1965
1966	828	326	349	99	2	52	—	.	—	5	60	.	—	—	1966
1967	611	182	320	78	1	30	—	.	—	3	43	.	—	—	1967
1968	526	148	226	92	3	57	—	.	—	—	9	.	—	—	1968
1969	429	228	127	63	5	6	—	1	—	—	1	.	—	—	1969
1970	731	467	156	100	—	8	—	2	—	—	2	—	—	—	1970
1971	746	344	307	90	1	4	—	26	—	—	26	—	—	—	1971

AARDOLIEPRODUKTEN

PRODOTTI PETROLIFERI

RESIDUELE STOOKOLIE

OLIO COMBUSTIBILE

- 1 Totale uitvoer
- 2 Uitvoer naar het Verenigd Koninkrijk
- 3 Uitvoer naar Zweden
- 4 Uitvoer naar Denemarken
- 5 Uitvoer naar Zwitserland
- 6 Uitvoer naar Libië

- 1 Esportazioni totali
- 2 Esportazioni verso il Regno Unito
- 3 Esportazioni verso la Svezia
- 4 Esportazioni verso la Danimarca
- 5 Esportazioni verso la Svizzera
- 6 Esportazioni verso la Libia

MINERALÖLPRODUKTE

INLANDSLIEFERUNGEN

- 1 Fertigprodukte
- 2 Nicht-gasförmige Fertigprodukte
- 3 Flugkraftstoffe
- 4 Motorenbenzin
- 5 Petroleum
- 6 Dieselkraftstoff und Destillat-Heizöle

PRODUITS PÉTROLIERS

LIVRAISONS INTÉRIEURES

★

PETROLEUM PRODUCTS

INLAND DELIVERIES

- 1 Finished products
- 2 Non gaseous finished products
- 3 Aviation fuels
- 4 Motor gasoline
- 5 Kerosenes
- 6 Gas-diesel-oil

	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg		
1 — Livraisons intérieures de produits finis								2 — Livraisons intérieures de produits finis non gazeux								
1 000 t								1 000 t								
1960	86 826	28 790	23 574	19 029	8 558	6 650	225	83 602	28 001	22 504	18 326	8 235	6 320	216	1960	
1961	100 805	35 334	25 922	22 452	9 559	7 270	268	97 254	34 516	24 749	21 670	9 210	6 853	256	1961	
1962	122 615	43 900	30 210	27 845	11 540	8 708	412	118 444	42 806	28 884	26 968	11 138	8 248	400	1962	
1963	145 028	52 723	35 902	32 448	13 614	9 763	578	140 102	51 339	34 381	31 398	13 194	9 225	565	1963	
1964	168 505	60 878	41 481	38 154	15 845	11 448	699	162 996	59 173	39 844	36 980	15 442	10 874	683	1964	
1965	189 835	70 186	46 375	41 562	18 107	12 773	832	183 190	67 720	44 540	40 287	17 694	12 138	811	1965	
1966	209 236	79 530	49 894	46 115	19 048	13 701	948	201 804	76 400	47 989	44 770	18 681	13 038	926	1966	
1967	227 479	82 605	57 089	51 689	19 900	15 151	1 045	219 316	78 888	55 092	50 188	19 607	14 517	1 024	1967	
1968	255 476	91 930	63 314	60 866	20 839	17 374	1 153	246 571	87 794	61 212	59 120	20 518	16 796	1 131	1968	
1969	284 280	103 680	70 523	67 501	21 745	19 554	1 277	275 448	100 153	68 220	65 492	21 382	18 948	1 253	1969	
1970	323 624	116 229	82 246	77 520	23 979	22 294	1 356	313 963	112 494	79 611	74 971	23 592	21 965	1 330	1970	
1971	336 011	120 830	90 014	77 962	22 893	22 909	1 403	326 342	117 065	87 206	76 008	22 413	22 273	1 377	1971	
3 — Livraisons intérieures de carburants d'aviation								4 — Livraisons intérieures d'essence moteur								
1 000 t								1 000 t								
1960	1 871	523	476	416	283	171	2	16 010	5 705	5 419	2 535	1 215	1 082	54	1960	
1961	2 141	602	617	441	295	184	2	18 092	6 503	5 929	3 125	1 315	1 156	64	1961	
1962	2 521	646	723	630	308	211	3	20 369	7 508	6 359	3 805	1 427	1 204	66	1962	
1963	2 744	742	787	784	330	198	3	22 842	8 456	6 927	4 600	1 541	1 248	70	1963	
1964	3 036	869	865	777	317	204	4	25 886	9 592	7 692	5 352	1 778	1 396	76	1964	
1965	3 295	971	921	835	350	209	9	28 468	10 625	8 369	5 900	1 960	1 533	81	1965	
1966	3 686	1 121	995	939	408	212	11	31 165	11 817	9 072	6 494	2 167	1 532	83	1966	
1967	4 291	1 365	1 163	1 051	436	263	13	33 649	12 442	9 881	7 181	2 370	1 689	86	1967	
1968	4 711	1 495	1 188	1 183	524	307	14	36 379	13 157	10 690	7 962	2 618	1 863	89	1968	
1969	5 446	1 721	1 382	1 384	616	327	16	39 357	14 522	11 349	8 606	2 758	3 026	96	1969	
1970	6 155	1 952	1 544	1 537	706	391	25	42 852	15 910	12 281	9 316	3 035	2 207	103	1970	
1971	6 591	2 185	1 551	1 642	778	399	36	46 322	17 640	13 323	9 687	3 242	2 313	117	1971	
5 — Livraisons intérieures de pétrole lampant								6 — Livraisons intérieures de gasoil et fuel-oil fluide								
1 000 t								1 000 t								
1960	887	57	88	167	512	62	1	27 153	11 399	8 550	2 735	2 264	2 100	105	1960	
1961	931	55	86	189	545	55	1	32 056	14 392	9 505	3 085	2 576	2 372	126	1961	
1962	1 082	56	83	212	676	54	1	41 042	19 344	11 895	3 403	3 088	3 148	164	1962	
1963	1 276	61	88	246	827	53	1	49 510	23 954	14 486	3 765	3 600	3 500	205	1963	
1964	1 354	62	81	341	829	40	1	55 221	26 761	16 642	3 957	3 852	3 785	224	1964	
1965	1 568	68	76	456	930	37	1	64 127	31 149	19 649	4 107	4 465	4 476	281	1965	
1966	1 769	62	73	618	984	31	1	70 822	34 795	21 895	4 500	4 738	4 585	309	1966	
1967	2 041	65	68	851	1 028	28	1	77 174	35 976	25 465	5 077	5 033	5 293	330	1967	
1968	2 418	70	61	1 121	1 139	27	0	89 498	40 884	29 767	6 468	5 678	6 307	394	1968	
1969	2 867	84	63	1 506	1 189	24	1	102 894	48 087	32 740	8 748	5 994	6 868	457	1969	
1970	3 352	83	55	1 962	1 226	23	3	118 606	53 868	37 230	12 373	6 668	7 976	491	1970	
1971	3 450	87	52	2 145	1 140	25	1	125 232	56 505	39 295	14 290	6 578	8 065	499	1971	

AARDOLIEPRODUKTEN

BINNENLANDSE LEVERINGEN

- 1 Eindprodukten
- 2 Niet-gasvormige eindprodukten
- 3 Vliegtuigbrandstoffen
- 4 Autobenzine
- 5 Petroleum
- 6 Gas-dieselolie en lichte stookolie

PRODOTTI PETROLIFERI

FORNITURE AL CONSUMO INTERNO

- 1 Prodotti finiti
- 2 Prodotti finiti non gassosi
- 3 Carburante per aerei
- 4 Benzina auto
- 5 Petrolio
- 6 Gasolio

MINERALÖLPRODUKTE

INLANDSLIEFERUNGEN

PRODUITS PÉTROLIERS

LIVRAISONS INTÉRIEURES

PETROLEUM PRODUCTS

INLAND DELIVERIES

- 1 Rückstands-Heizöle
- 2 Flüssiggas und Raffineriegas
- 3 Schmierölen und Schmierfetten
- 4 Bitumen
- 5 Spezial und Testbenzin
- 6 Petrolkoks

- 1 Residual fuels oils
- 2 Liquefied petroleum gas and Refinery Gas
- 3 Lubricants
- 4 Bitumen
- 5 White spirit and S.B.P.
- 6 Petroleum coke

★

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour	
	1 — Livraisons intérieures de fuel-oil résiduel							2 — Livraisons intérieures de gaz de pétrole liquéfiés et de gaz de raffineries							
	1 000 t							1 000 t							
1960	30 084	7 368	5 670	10 800	3 587	2 618	41	3 224	789	1 070	703	323	330	9	1960
1961	35 240	9 453	5 940	13 000	4 024	2 774	49	3 551	818	1 173	782	349	417	12	1961
1962	43 115	11 224	6 898	16 800	4 825	3 222	146	4 171	1 094	1 326	877	402	460	12	1962
1963	51 245	13 120	8 667	19 600	5 887	3 701	270	4 926	1 384	1 521	1 050	420	538	13	1963
1964	62 094	15 604	10 877	23 308	7 159	4 789	357	5 509	1 705	1 637	1 174	403	574	16	1964
1965	68 735	18 047	11 384	25 400	8 298	5 190	416	6 645	2 466	1 835	1 275	413	635	21	1965
1966	74 060	20 091	11 224	27 795	8 560	5 892	498	7 432	3 130	1 905	1 345	367	663	22	1966
1967	78 982	20 123	12 819	30 997	8 112	6 361	570	8 163	3 717	1 997	1 501	293	634	21	1967
1968	85 059	21 520	13 604	34 180	8 132	7 017	606	8 905	4 136	2 102	1 746	321	578	22	1968
1969	92 614	23 340	16 546	35 823	8 326	7 926	653	8 832	3 527	2 303	2 009	363	606	24	1969
1970	105 186	26 748	21 088	39 771	8 051	8 848	680	9 931	3 735	2 635	2 549	387	599	26	1970
1971	106 796	26 740	25 300	38 800	6 343	8 922	691	9 670	3 765	2 808	1 954	480	636	27	1971
	3 — Livraisons intérieures de lubrifiants							4 — Livraisons intérieures de bitumes							
	1 000 t							1 000 t							
1960	1 646	651	525	244	111	107	8	3 459	1 355	1 155	615	199	131	4	1960
1961	1 738	680	537	283	122	108	8	4 154	1 679	1 370	730	228	142	5	1961
1962	1 868	712	569	328	135	116	8	4 777	2 055	1 446	855	247	164	10	1962
1963	1 941	712	599	362	142	118	8	5 833	2 757	1 641	950	280	200	5	1963
1964	2 107	815	637	360	157	129	9	6 780	3 236	1 774	1 120	369	274	7	1964
1965	2 165	845	649	363	163	135	10	7 153	3 528	1 847	1 130	407	235	6	1965
1966	2 245	856	687	394	161	138	9	7 824	3 872	1 989	1 230	481	244	8	1966
1967	2 297	803	755	432	156	142	9	8 469	3 936	2 264	1 340	604	317	8	1967
1968	2 447	897	767	468	161	144	10	9 324	4 315	2 380	1 575	677	366	11	1968
1969	2 649	982	840	490	164	163	10	9 760	4 397	2 415	1 850	681	404	13	1969
1970	2 883	1 094	887	531	185	175	11	10 885	4 730	2 761	2 020	794	567	13	1970
1971	2 911	1 077	911	530	196	186	11	10 974	4 661	2 715	2 030	893	660	15	1971
	5 — Livraisons intérieures de white spirit et essences spéciales							6 — Livraisons intérieures de coke de pétrole							
	1 000 t							1 000 t							
1960	422	202	118	25	51	25	1	314	139	64	90	4	17	—	1960
1961	452	214	126	26	52	33	1	417	170	90	135	3	19	—	1961
1962	477	220	131	28	56	41	1	457	198	77	154	4	24	—	1962
1963	491	213	140	34	62	40	2	601	229	137	180	3	52	—	1963
1964	540	252	148	35	66	36	3	726	266	153	250	2	55	—	1964
1965	547	252	149	30	72	39	5	776	349	146	210	2	69	—	1965
1966	584	271	158	32	78	41	4	982	455	169	285	2	71	—	1966
1967	577	241	163	40	87	43	3	817	390	122	245	2	58	—	1967
1968	645	272	168	33	93	76	3	825	340	123	280	—	82	—	1968
1969	619	283	175	28	86	44	3	1 049	543	113	320	—	73	—	1969
1970	700	316	197	30	110	44	3	1 642	973	215	340	—	114	—	1970
1971	720	317	205	27	120	48	3	1 714	965	240	421	—	88	—	1971

AARDOLIEPRODUKTEN

BINNENLANDSE LEVERINGEN

PRODOTTI PETROLIFERI

FORNITURE AL CONSUMO INTERNO

- 1 Residuele stookolie
- 2 Vloeibaar petroleumgas en raffinaderijgas
- 3 Smeeroliën en -vetten
- 4 Bitumen
- 5 Min. terpentijn en speciale benzines
- 6 Petroleumcokes

- 1 Olio combustibile denso
- 2 Gas di petrolio liquefatti e gas incondensabili
- 3 Lubrificanti
- 4 Bitume
- 5 Benzina solvente e acquaragia minerale
- 6 Coke di petrolio

MINERALÖLPRODUKTE

Mineralölprodukten-Fernleitungen

PRODUITS PETROLIERS

Oléoducs de produits pétroliers ≥ 25 km

PETROLEUM PRODUCTS

Petroleum products pipelines

Abschnitt Tracé	Länge	Durchmesser	Pumpstationen	Kapazität	Inbetriebnahme	Durchsatz - Trafic			
	Longueur	Diamètre	Stations pompage	Capacité	Mise en service	1968	1969	1970	1971
	km	cm		Mio t		1 000 t	1 000 t	1 000 t	1 000 t
Gagliano - Gela	90	16	1	0,3	1966	94	95	83	46
Civitavecchia - Roma	62	32	1	3	1971	—	—	—	.
Livorno - Firenze	2 x 86	12-25	1	2,2	1971	—	—	—	.
La Spezia (Arcola) - Fornovo Taro	100	15-45	1	.	1964	.	.	.	.
Genova - Lacchiarella (¹)	110	26	1	3	1964	217	.	.	.
Genova - Arquata Scrivia	5 x 37	10-50	1	5,9	1965	.	2 468	3 145	.
Busalla - Genova	30	20	1	2,5	1963	.	.	.	.
San Nazzaro - Rho	2 x 51	20-35	2	1,2	1964	693	918	1 118	968
San Nazzaro - La Casella	52	.	1	1,9	1971	—	—	—	260
San Nazzaro - Chivasso	79	22	1	1,2	1965	489	513	744	463
San Nazzaro - Fiorenzuola d'Arda	93	25	1	1,2	1972	—	—	—	—
Trecate - Chivasso	84	26	1	1,2	1965	724	705	616	309
Trecate - Vado Ligure	161	20	1	0,6	1968	138	208	131	105
Lavera - Manosque (¹)	107	50	3	10	1969	—	—	408	2 100
Berre - Villette de Vienne	298	41	5	5,4	1968	153	2 560	3 833	4 184
Feyzin - Villette	14	30	1	3,3	1968				
Villette - Lyon	28	25	—	1,5	1968				
Villette - Genève	263	30	3	2,3	1968				
Feyzin - St. Quentin Fallavier	26	25	1	3	1964	100	550	—	—
Pauillac - Bassens	43	30	1	2,3	1970	—	—	.	.
Donges - Cheviré	46	30-20	2	2	1969	—	.	779	1 551
Gonfreville - Paris (St. Ouen)	184	30	5	15	1961	3 640 (²)	7 001 (²)	8 699 (²)	9 226 (²)
Gonfreville - Paris (Gennevilliers)	180	50	5		1964				
Le Havre - Paris - Grigny	248	25	8	1953					
Vernon - Gargenville - Vigny	61	50	2	3	1969				
Gargenville - Orly - Grigny	84	50	1	5	1969				
Grandpuits - Grigny	45	30	1	2,3	1966	371	—	—	—
Coignières - Orléans	105	40	1	3,5	1972	—	—	—	—
Pt Jérôme - Caen	85	50	1	4	1972	—	—	—	—
Grandpuits - Melun	27	20	1	1,2	1967	226	70	57	50
Feluy - Antwerpen	82	30	1	5,5	1971	—	—	—	333
Feluy - Ruien	63	30	2	4,4	1971	—	—	—	27
Rotterdam - Geleen	193	20	2	0,8	1967	800	800	720	532
Rotterdam (Europoort) - Venio (²)	153	61	1	18	1968	600	2 900	5 300	6 530
Venlo - Dinslaken	51	61	.	.	1968				
Dinslaken - Ludwigshafen	380	50	8	10	1967	4 261	5 688	7 845	9 114
Abzweiger Köln - Niehl	15	45							
Abzweiger Flörsheim - Raunheim	37	45							
Gelsenkirchen - Duisburg	32	20	1	1,3	1967	.	.	.	.
Heide - Brunsbüttelkoog	3 x 32	15-10	1	1,0	.	.	.	.	.
Burghausen - München	95	22	1	0,3	1968	.	.	.	.

(¹) Fernleitung für Rohöl und Fertigerzeugnisse - Oléoduc mixte pétrole brut et produits

(²) Ausschließlich Nahverkehr zwischen Raffinerien - Sans compter le trafic local entre raffineries

(³) Früher Fernleitung für Rohöl - Antérieurement oléoduc de pétrole brut

AARDOLIEPRODUKTEN

Aardolieprodukten-pijpleidingen

PRODOTTI PETROLIFERI

Oleodotti per prodotti petroliferi

KRAFTSTOFFE
Tankstellenpreise

CARBURANTS
Prix à la pompe

MOTOR-FUELS
Retail prices

★

1. Januar 1 ^{er} janvier	Verkaufspreis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufspreis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufspreis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufspreis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe
DEUTSCHLAND							FRANCE					
Normalbenzin							Essence normale (Zone Paris)					
DM/100 l			Eur/100 l				Ffr/100 l			Eur/100 l		
1960	61,00	32,00	28,20	14,52	7,81	6,71	99,00	73,44	25,56	20,05	14,87	5,18
1961	60,00	34,80	25,20	14,29	8,29	6,00	98,00	73,55	24,45	19,85	14,90	4,95
1962	56,50	34,61	21,89	14,13	8,65	5,48	98,00	73,55	24,45	19,85	14,90	4,95
1963	56,50	34,46	22,04	14,13	8,62	5,51	98,00	73,55	24,45	19,85	14,90	4,95
1964	56,50	32,96	23,54	14,13	8,24	5,89	97,00	73,55	23,45	19,65	14,90	4,75
1965	56,50	33,55	22,95	14,13	8,39	5,74	94,00	71,55	22,45	19,04	14,49	4,55
1966	53,00	33,55	19,45	13,25	8,39	4,86	94,00	71,55	22,45	19,04	14,49	4,55
1967	53,00	33,55	19,45	13,25	8,39	4,86	94,00	71,55	22,45	19,04	14,49	4,55
1968	60,20	41,00	19,20	15,05	10,25	4,80	96,00	71,49	24,51	19,44	14,48	4,96
1969	53,90	40,30	13,60	13,48	10,08	3,40	104,00	79,19	24,81	21,07	16,04	5,03
1970	54,90	40,40	14,50	15,00	11,04	3,96	106,00	79,45	26,55	19,09	14,30	4,79
1971	56,90	40,60	16,30	15,55	11,09	4,46	107,00	79,60	27,40	19,26	14,33	4,93
1972	57,90	40,74	17,16	16,55	11,64	4,91	111,00	80,20	30,80	19,98	14,44	5,54
DEUTSCHLAND							FRANCE					
Superbenzin							Essence super (Zone Paris)					
DM/100 l			Eur/100 l				Ffr/100 l			Eur/100 l		
1960	68,00	33,80	34,20	17,00	8,45	8,55	104,00	75,50	28,50	21,07	15,29	5,78
1961	67,00	35,70	31,30	16,75	8,92	7,83	104,00	75,61	28,39	21,07	15,31	5,76
1962	63,50	35,60	29,90	15,88	8,90	6,98	104,00	75,61	28,39	21,07	15,31	5,76
1963	63,50	35,48	28,02	15,88	8,87	7,01	104,00	75,61	28,39	21,07	15,31	5,76
1964	63,50	33,07	30,43	15,88	8,27	7,61	104,00	75,61	28,39	21,07	15,31	5,76
1965	63,50	33,54	29,96	15,88	8,39	7,49	103,00	75,61	27,39	20,86	15,31	5,55
1966	60,00	38,15	21,85	15,00	9,54	5,46	103,00	75,61	27,39	20,86	15,31	5,55
1967	60,00	38,15	21,85	15,00	9,54	5,46	103,00	75,61	27,39	20,86	15,31	5,55
1968	64,20	41,32	22,88	16,05	10,33	5,72	105,00	75,59	29,41	21,27	15,31	5,96
1969	59,40	40,90	18,50	14,85	10,23	4,62	113,00	83,47	29,53	22,89	16,91	5,98
1970	61,90	41,50	20,40	16,91	11,34	5,57	115,00	83,73	31,27	20,71	15,07	5,64
1971	63,90	41,80	22,10	17,46	11,42	6,04	117,00	84,03	32,97	21,06	15,13	5,93
1972	64,90	41,43	23,47	18,55	11,84	6,71	121,00	84,63	36,37	21,78	15,23	6,55
DEUTSCHLAND							FRANCE					
Dieselmotorkraftstoff							Gasoil routier (Zone Paris)					
DM/100 l			Eur/100 l				Ffr/100 l			Eur/100 l		
1960	50,00	27,77	22,23	11,90	6,61	5,29	66,70	44,03	22,67	13,51	8,92	4,59
1961	54,00	31,80	22,20	12,86	7,58	5,28	66,50	44,07	22,43	13,47	8,93	4,54
1962	54,50	31,68	22,82	13,63	7,92	5,71	66,40	44,07	22,33	13,45	8,93	4,52
1963	54,50	31,68	22,82	13,63	7,92	5,71	66,40	44,07	22,33	13,45	8,93	4,52
1964	51,50	30,80	20,70	12,88	7,70	5,18	66,30	44,07	22,23	13,43	8,93	4,50
1965	51,50	31,09	20,41	12,88	7,77	5,11	65,10	43,88	21,22	13,19	8,89	4,30
1966	51,50	31,09	20,41	12,88	7,77	5,11	64,50	43,88	20,62	13,06	8,89	4,17
1967	56,10	35,91	20,19	14,02	8,98	5,04	64,50	43,88	20,62	13,06	8,89	4,17
1968	59,60	38,79	20,81	14,90	9,70	5,20	65,50	43,88	21,62	13,27	8,89	4,38
1969	56,60	38,91	17,69	14,15	9,73	4,42	70,40	46,90	23,50	14,26	9,50	4,76
1970	54,10	37,83	16,27	14,78	10,34	4,44	71,80	47,09	24,71	12,93	8,48	4,45
1971	59,20	38,35	20,85	16,17	10,48	5,69	72,30	47,16	25,14	13,02	8,49	4,53
1972	59,20	38,22	20,98	16,92	10,92	6,00	78,90	48,15	30,75	14,20	8,67	5,53
1 januari 1 ^{er} gennaio	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse

AUTOBRANDSTOFFEN

Prijzen aan de pomp

CARBURANTI

Prezzo di vendita

KRAFTSTOFFE
Tankstellenpreise

CARBURANTS
Prix à la pompe

MOTOR-FUELS
Retail prices

★

1. Januar 1 ^{er} janvier	Verkaufspreis	Steuer	Preis ohne Steuer	Verkaufspreis	Steuer	Preis ohne Steuer	Verkaufspreis	Steuer	Preis ohne Steuer	Verkaufspreis	Steuer	Preis ohne Steuer
	Prix de vente	Taxes	Prix hors taxe	Prix de vente	Taxes	Prix hors taxe	Prix de vente	Taxes	Prix hors taxe	Prix de vente	Taxes	Prix hors taxe
	ITALIA Benzina auto normale						NEDERLAND Normale benzine (Prijszone 1)					
	Lit/100 l			Eur/100 l			Fl./100 l			Eur/100 l		
1960	12 500	9 083	3 417	20,00	14,53	5,47	45,30	27,41	17,89	11,92	7,21	4,71
1961	10 000	7 282	2 718	16,00	11,65	4,35	45,70	27,38	18,32	12,02	7,20	4,82
1962	9 600	6 983	2 617	15,36	11,17	4,19	45,40	27,30	18,10	12,54	7,54	5,00
1963	9 600	6 983	2 617	15,36	11,17	4,19	45,90	27,32	18,58	12,68	7,55	5,13
1964	9 600	6 819	2 781	15,36	10,91	4,45	46,20	27,31	18,89	12,76	7,54	5,22
1965	11 000	8 209	2 791	17,60	13,13	4,47	50,20	30,81	19,39	13,87	8,51	5,36
1966	11 000	8 209	2 791	17,60	13,13	4,47	53,10	33,05	20,05	14,67	9,13	5,54
1967	12 000	9 197	2 803	19,20	14,71	4,49	57,10	36,05	21,05	15,77	9,96	5,81
1968	12 000	9 197	2 803	19,20	14,72	4,48	57,70	36,34	21,36	15,94	10,04	5,90
1969	12 000	9 197	2 803	19,20	14,72	4,48	56,70	40,08	16,62	15,66	11,07	4,59
1970	13 000	10 185	2 815	20,80	16,30	4,50	60,60	42,00	18,60	16,74	11,60	5,14
1971	15 200	12 158	3 042	24,32	19,45	4,87	63,00	45,40	17,60	17,40	12,54	4,86
1972	15 200	11 862	3 338	24,08	18,79	5 29	69,50	50,60	18,90	19,73	14,36	5,37
	ITALIA Benzina auto supercarburante						NEDERLAND Superbenzine (Prijszone 1)					
	Lit/100 l			Eur/100 l			Fl./100 l			Eur/100 l		
1960	13 500	9 327	4 173	21,60	14,92	6,68	48,80	27,48	21,32	12,84	7,23	5,61
1961	11 000	7 480	3 520	17,60	11,97	5,63	49,20	27,47	21,73	12,94	7,23	5,71
1962	10 600	7 174	3 426	16,96	11,48	5,48	48,90	27,38	21,52	13,51	7,56	5,95
1963	10 600	7 174	3 426	16,96	11,48	5,48	49,50	27,40	22,10	13,67	7,57	6,10
1964	10 600	6 994	3 606	16,96	11,19	5,77	49,00	27,36	21,64	13,54	7,56	5,98
1965	12 000	8 111	3 589	19,20	13,46	5,74	53,10	30,98	22,12	14,67	8,56	6,11
1966	12 000	8 411	3 589	19,20	13,46	5,74	56,40	33,22	23,18	15,58	9,18	6,40
1967	13 000	9 419	3 581	20,80	15,07	5,73	60,40	36,20	24,20	16,68	10,00	6,68
1968	13 000	9 419	3 581	20,80	15,07	5,73	61,00	36,47	24,53	16,85	10,07	6,78
1969	13 000	9 419	3 581	20,80	15,07	5,73	59,95	40,43	19,52	16,56	11,17	5,39
1970	14 000	10 426	3 574	22,40	16,68	5,72	62,80	43,07	19,73	17,35	11,90	5,45
1971	16 200	12 438	3 762	25,92	19,90	6,02	65,80	45,52	20,28	18,17	12,57	5,60
1972	16 200	12 137	4 063	25,66	19,22	6,44	72,20	50,96	21,24	20,49	14,46	6,03
	ITALIA Gasolio nazionale						NEDERLAND Autogasolie (Prijszone 1)					
	Lit/100 l			Eur/100 l			Fl./100 l			Eur/100 l		
1960	8 500	5 716	2 784	13,60	9,15	4,45	15,10	0,53	14,57	3,97	0,14	3,83
1961	7 500	5 038	2 462	12,00	8,06	3,94	15,10	0,53	14,57	3,97	0,14	3,83
1962	7 500	5 114	2 386	12,00	8,18	3,82	16,00	0,50	15,50	4,42	0,14	4,28
1963	7 500	5 114	2 386	12,00	8,18	3,82	15,90	1,66	14,24	4,39	0,46	3,93
1964	7 500	5 114	2 386	12,00	8,18	3,82	15,60	1,64	13,96	4,31	0,45	3,86
1965	7 500	5 234	2 266	12,00	8,37	3,63	16,50	1,95	14,55	4,56	0,54	4,02
1966	7 500	5 234	2 266	12,00	8,37	3,63	17,80	3,18	14,62	4,92	0,88	4,04
1967	7 500	5 234	2 266	12,00	8,37	3,63	20,50	5,27	15,23	5,66	1,46	4,20
1968	7 500	5 234	2 266	12,00	8,37	3,63	20,90	5,41	15,49	5,77	1,49	4,28
1969	7 500	5 234	2 266	12,00	8,37	3,63	20,38	5,23	15,15	5,63	1,44	4,19
1970	7 500	5 234	2 266	12,00	8,37	3,63	20,70	5,34	15,36	5,72	1,48	4,24
1971	7 500	5 234	2 266	12,00	8,37	3,63	24,10	5,45	18,65	6,65	1,50	5,15
1972	7 500	5 034	2 466	11,88	7,97	3,91	21,90	5,34	16,56	6,22	1,51	4,71
1 januari 1 ^o gennaio	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse

AUTOBRANDSTOFFEN
Prijs aan de pomp

CARBURANTI
Prezzo di vendita

KRAFTSTOFFE
Tankstellenpreise

CARBURANTS
Prix à la pompe

MOTOR-FUELS
Retail prices

★

1. Januar 1 ^{er} janvier	Verkaufspreis	Steuer	Preis ohne Steuer	Verkaufspreis	Steuer	Preis ohne Steuer	Verkaufspreis	Steuer	Preis ohne Steuer	Verkaufspreis	Steuer	Preis ohne Steuer
	Prix de vente	Taxes	Prix hors taxe	Prix de vente	Taxes	Prix hors taxe	Prix de vente	Taxes	Prix hors taxe	Prix de vente	Taxes	Prix hors taxe
	BELGIQUE/BELGIË Essence normale/Normale benzine						LUXEMBOURG Essence normale					
	Fb./100 l			Eur/100 l			Fibg./100 l			Eur/100 l		
1960	772,00	534,61	237,39	15,44	10,69	4,75	672	398	274	13,44	7,96	5,48
1961	774,00	534,82	239,18	15,48	10,70	4,78	674	398	276	13,48	7,96	5,52
1962	748,00	539,44	208,56	14,96	10,79	4,17	669	398	271	13,38	7,96	5,42
1963	748,00	539,41	208,59	14,96	10,79	4,17	650	398	252	13,00	7,96	5,04
1964	764,00	538,93	225,07	15,28	10,78	4,50	656	398	258	13,12	7,96	5,16
1965	749,00	531,40	217,60	14,98	10,63	4,35	688	425	263	13,76	8,50	5,26
1966	872,00	636,23	235,77	17,44	12,72	4,72	754	478	276	15,08	9,56	5,52
1967	827,00	636,25	190,75	16,54	12,73	3,81	766	479	287	15,32	9,58	5,74
1968	855,00	629,69	225,31	17,10	12,59	4,51	787	522	265	15,74	10,44	5,30
1969	858,00	629,37	228,63	17,16	12,59	4,57	786	522	264	15,72	10,44	5,28
1970	871,00	631,54	239,46	17,42	12,63	4,79	789	528	261	15,78	10,56	5,22
1971	900,00	680,70	219,30	18,00	13,61	4,39	815	529	286	16,30	10,58	5,72
1972	924,00	683,62	240,38	18,99	14,05	4,94	800	528	272	16,44	10,85	5,59
	BELGIQUE/BELGIË Essence super/Superbenzine						LUXEMBOURG Essence super					
	Fb./100 l			Eur/100 l			Fibg./100 l			Eur/100 l		
1960	807,00	537,74	268,26	16,14	10,75	5,39	712	398	314	14,24	7,96	6,28
1961	809,00	537,99	271,01	16,18	10,76	5,42	714	398	316	14,28	7,96	6,32
1962	798,00	539,57	258,43	15,96	10,79	5,17	709	398	311	14,18	7,96	6,22
1963	798,00	539,63	258,37	15,96	10,79	5,17	690	398	292	13,80	7,96	5,84
1964	814,00	539,05	274,95	16,28	10,78	5,50	696	398	298	13,92	7,96	5,96
1965	799,00	532,59	266,41	15,98	10,65	5,33	728	425	303	14,56	8,50	6,06
1966	922,00	637,24	284,76	18,44	12,74	5,70	794	478	316	15,88	9,56	6,32
1967	877,00	641,93	235,07	17,54	12,84	4,70	806	479	327	16,12	9,58	6,54
1968	905,00	635,24	269,76	18,10	12,70	5,40	827	522	305	16,54	10,44	6,10
1969	908,00	634,92	273,08	18,16	12,70	5,46	826	522	304	16,52	10,44	6,08
1970	921,00	637,11	283,89	18,42	12,74	5,68	831	532	299	16,62	10,64	5,98
1971	975,00	693,76	281,24	19,50	13,87	5,63	857	531	326	17,14	10,62	6,52
1972	977,00	693,34	283,66	20,08	14,25	5,83	850	530	320	17,47	10,89	6,58
	BELGIQUE/BELGIË Gasoil routier/Autogasolie (Zone 1)						LUXEMBOURG Gasoil routier					
	Fb./100 l			Eur/100 l			Fibg./100 l			Eur/100 l		
1960	276,00	62,37	213,63	5,52	1,25	4,27	270	35	235	5,40	0,70	4,70
1961	275,00	62,23	212,77	5,50	1,24	4,26	269	35	234	5,38	0,70	4,68
1962	288,00	68,75	219,25	5,76	1,38	4,38	275	35	240	5,50	0,70	4,80
1963	286,00	70,57	215,43	5,72	1,41	4,31	269	35	234	5,38	0,70	4,68
1964	275,00	66,95	208,05	5,50	1,34	4,16	262	35	227	5,24	0,70	4,54
1965	283,00	72,54	210,46	5,66	1,45	4,21	271	46	225	5,42	0,92	4,50
1966	371,00	157,30	213,70	7,42	3,15	4,27	360	124	236	7,20	2,48	4,72
1967	382,00	162,67	219,33	7,64	3,25	4,39	368	124	244	7,36	2,48	4,88
1968	406,00	163,65	242,35	8,12	3,27	4,85	381	132	249	7,62	2,64	4,98
1969	507,00	279,28	227,72	10,14	5,58	4,56	377	132	245	7,54	2,64	4,90
1970	509,00	279,65	229,35	10,18	5,59	4,59	376	134	242	7,52	2,68	4,84
1971	549,00	304,55	244,45	10,98	6,09	4,89	401	134	267	8,02	2,68	5,34
1972	534,00	301,76	232,24	10,97	6,20	4,77	386	133	253	7,93	2,73	5,20
1 januari 1 ^o gennaio	Verkoop-prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop-prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop-prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop-prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse

AUTOBRANDSTOFFEN
Prijs aan de pomp

CARBURANTI
Prezzo di vendita

HEIZÖLE
Verbraucherpreise

FUEL-OILS
Prix à la consommation

FUEL-OILS
Price to consumers

★

1. Januar 1 ^{er} janvier	Verkaufs- preis	Steuer	Preis ohne Steuer	Verkaufs- preis	Steuer	Preis ohne Steuer	Verkaufs- preis	Steuer	Preis ohne Steuer	Verkaufs- preis	Steuer	Preis ohne Steuer
	Prix de vente	Taxes	Prix hors taxe	Prix de vente	Taxes	Prix hors taxe	Prix de vente	Taxes	Prix hors taxe	Prix de vente	Taxes	Prix hors taxe
	DEUTSCHLAND Heizöl Extra Leicht Hamburg						DEUTSCHLAND Heizöl Extra Leicht Hannover					
	DM/t			Eur/t			DM/t			Eur/t		
1960	140,00	5,96	134,04	33,30	1,42	31,88	152,00	5,96	146,04	36,20	1,42	34,78
1961	135,00	15,67	119,33	32,10	3,73	28,37	146,00	15,67	130,33	34,76	3,73	31,03
1962	145,00	16,12	128,88	36,25	4,03	22,22	157,00	16,12	140,88	39,25	4,03	35,22
1963	160,00	16,60	143,40	40,00	4,15	35,85	171,00	16,60	154,40	42,75	4,15	38,60
1964	150,00	15,80	134,20	37,50	3,95	33,55	160,00	15,80	144,20	40,00	3,95	36,05
1965	122,00	14,88	107,12	30,50	3,72	26,78	129,00	14,88	114,12	32,25	3,72	28,53
1966	124,00	14,96	109,04	31,00	3,74	27,26	141,00	15,64	125,36	35,25	3,91	31,34
1967	117,00	14,68	102,32	29,25	3,67	25,58	131,00	15,24	115,76	32,75	3,81	28,94
1968	160,00	24,54	135,46	40,00	6,13	33,87	170,00	25,45	144,55	42,50	6,36	36,14
1969	154,00	25,26	128,74	38,50	6,31	32,19	165,00	26,35	138,65	41,25	6,59	34,66
1970	131,00	22,98	108,02	35,79	6,28	29,51	144,00	24,26	119,74	39,34	6,63	32,71
1971	182,70	28,11	154,59	49,91	7,68	42,23	197,10	29,47	167,63	53,85	8,05	45,80
1972	133,00	23,18	109,82	38,01	6,62	31,39	149,00	24,67	123,33	42,30	7,05	35,25
	DEUTSCHLAND Heizöl Extra Leicht Düsseldorf						DEUTSCHLAND Heizöl Extra Leicht Frankfurt					
	DM/t			Eur/t			DM/t			Eur/t		
1960	149,00	5,96	143,04	35,50	1,42	34,08	156,00	5,96	150,04	37,10	1,42	35,68
1961	142,00	15,67	126,33	33,80	3,73	30,07	148,00	15,67	132,33	35,20	3,73	31,47
1962	153,00	16,12	136,88	38,25	4,03	34,22	161,00	16,12	144,88	40,25	4,03	36,22
1963	165,00	16,60	148,40	41,25	4,15	37,10	177,00	16,60	160,40	44,25	4,15	40,10
1964	145,00	15,80	129,20	36,25	3,95	32,30	155,00	15,80	139,20	38,75	3,95	34,80
1965	122,00	14,88	107,12	30,50	3,72	26,78	129,00	14,88	114,12	32,25	3,72	28,53
1966	123,00	14,92	108,08	30,75	3,73	27,02	129,00	15,16	113,84	32,25	3,79	28,46
1967	114,00	14,56	99,44	28,50	3,64	24,86	125,00	15,00	110,00	31,25	3,75	27,50
1968	157,00	24,27	132,73	39,25	6,07	33,18	167,00	25,18	141,82	41,75	6,29	35,46
1969	149,00	24,76	124,24	37,25	6,19	31,06	157,00	25,55	131,45	39,25	6,39	32,86
1970	128,00	22,68	105,32	34,97	6,20	28,77	138,00	23,67	114,33	37,70	6,47	31,23
1971	182,40	28,04	154,36	49,83	7,66	42,17	183,80	28,15	155,65	50,21	7,69	42,52
1972	134,00	23,28	110,72	38,30	6,65	31,65	144,30	24,30	120,00	41,24	6,94	34,30
	DEUTSCHLAND Heizöl Extra Leicht Stuttgart						DEUTSCHLAND Heizöl Extra Leicht München					
	DM/t			Eur/t			DM/t			Eur/t		
1960	162,00	5,96	156,04	38,60	1,42	37,18	188,00	5,96	162,04	40,00	1,42	38,58
1961	156,00	15,67	140,33	37,10	3,73	33,37	174,00	15,67	158,33	41,40	3,73	37,67
1962	167,00	16,12	150,88	41,75	4,03	37,72	183,00	16,12	166,88	45,75	4,03	41,72
1963	184,00	16,60	167,40	46,00	4,15	41,85	207,00	16,60	190,40	51,75	4,15	47,60
1964	161,00	15,80	145,20	40,25	3,95	36,30	181,00	15,80	165,20	45,25	3,95	41,30
1965	148,00	14,88	133,12	37,00	3,72	33,28	140,00	14,88	125,12	35,00	3,72	31,28
1966	138,00	15,52	122,48	34,50	3,88	30,62	141,00	15,64	125,36	35,25	3,91	31,34
1967	132,00	15,28	116,72	33,00	3,82	29,18	133,00	15,32	117,68	33,25	3,83	29,42
1968	176,00	26,00	150,00	44,00	6,50	37,50	178,00	26,18	151,82	44,50	6,54	37,96
1969	164,00	26,25	137,75	41,00	6,56	34,44	164,00	26,25	137,75	41,00	7,17	33,83
1970	146,00	24,46	121,54	39,89	6,68	33,21	146,00	24,46	121,54	39,89	6,68	33,21
1971	190,80	28,81	161,99	52,13	7,87	44,26	196,90	29,47	167,43	53,71	8,05	45,66
1972	148,00	24,67	123,33	42,30	7,05	35,25	143,90	24,26	119,64	41,13	6,93	34,20
1 januari 1 ^o gennaio	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse

STOOKOLIE

OLIO COMBUSTIBILE

Verbruikersprijs

Prezzo al consumo

HEIZÖLE

FUEL-OILS

FUEL-OILS

Verbraucherpreise

Prix à la consommation

Price to consumers

★

1. Januar 1 ^{er} janvier	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe
	FRANCE Fuel-oil domestique Paris						FRANCE Fuel-oil domestique Le Havre					
	Ffr/t			Eur/t			Ffr/t			Eur/t		
1960	213,20	17,77	195,43	43,18	3,60	39,58	197,90	17,77	180,13	40,08	3,60	36,48
1961	216,60	17,77	198,83	43,87	3,60	40,27	201,30	17,77	183,53	40,77	3,60	37,17
1962	219,50	17,77	201,73	44,46	3,60	40,86	203,70	17,77	185,93	41,26	3,60	37,66
1963	213,80	17,77	196,03	43,31	3,60	39,71	198,00	17,77	180,23	40,10	3,60	36,50
1964	218,20	17,77	200,43	44,20	3,60	40,60	200,40	17,77	182,63	40,59	3,60	36,99
1965	200,80	15,65	185,15	40,67	3,17	37,50	183,00	15,65	167,35	37,07	3,17	33,90
1966	183,00	15,65	167,35	37,07	3,17	33,90	165,00	15,65	149,35	33,42	3,17	30,25
1967	183,00	15,65	167,35	37,07	3,17	33,90	165,00	15,65	149,35	33,42	3,17	30,25
1968	204,00	33,20	170,80	41,32	6,72	34,60	184,00	33,20	150,80	37,27	6,72	30,55
1969	229,00	65,32	163,68	46,38	13,23	33,15	211,00	65,32	145,68	42,74	13,23	29,51
1970	243,00	68,09	174,91	43,75	12,26	31,49	222,00	68,09	153,91	39,97	12,26	27,71
1970 (1-X)	279,00	66,04	212,96	50,23	11,89	38,34	259,00	63,04	195,96	46,63	11,35	35,28
	FRANCE Fuel-oil domestique Marseille						FRANCE Fuel-oil domestique Strasbourg					
	Ffr/t			Eur/t			Ffr/t			Eur/t		
1960	188,90	17,77	171,13	38,26	3,60	34,66	229,90	17,77	212,13	46,50	3,60	42,90
1961	191,30	17,77	173,53	38,75	3,60	35,15	232,40	17,77	214,63	47,00	3,60	43,40
1962	194,60	17,77	176,83	39,42	3,60	35,82	235,00	17,77	217,13	47,53	3,60	43,93
1963	188,90	17,77	171,13	38,26	3,60	34,66	229,30	17,77	211,53	46,38	3,60	42,78
1964	194,20	17,77	176,43	39,34	3,60	35,74	206,60	17,77	188,83	41,78	3,60	38,18
1965	179,80	15,65	164,15	36,42	3,17	33,25	189,00	15,65	173,35	38,23	3,17	35,06
1966	163,00	15,65	147,35	33,02	3,17	29,80	171,00	15,65	155,35	34,64	3,17	31,47
1967	163,00	15,65	147,35	33,02	3,17	29,85	171,00	15,65	155,35	34,64	3,17	31,47
1968	181,00	33,20	147,80	36,66	6,72	29,94	192,00	33,20	158,80	38,90	6,72	32,18
1969	206,00	65,32	140,68	41,73	13,23	28,50	217,00	65,32	151,68	43,95	13,23	30,72
1970	215,00	68,09	146,91	38,71	12,26	26,45	229,00	68,09	160,91	41,23	12,26	28,97
1970 (1-X)	252,00	62,00	190,00	45,37	11,16	34,21	261,00	63,34	197,66	46,99	11,40	35,59
	FRANCE Fuel-oil domestique Lyon						NEDERLAND H.B.O. I Rotterdam					
	Ffr/t			Eur/t			Fl/t			Eur/t		
1960	219,70	17,77	201,93	44,50	3,60	40,90	113,05	—	113,05	29,75	—	29,75
1961	223,10	17,77	205,33	45,19	3,60	41,59	109,25	—	109,25	28,75	—	28,75
1962	226,90	17,77	209,13	45,96	3,60	42,36	108,49	—	108,49	29,97	—	29,97
1963	221,20	17,77	203,43	44,80	3,60	41,20	115,15	—	115,15	31,81	—	31,81
1964	224,40	17,77	206,63	45,45	3,60	41,85	106,61	—	106,61	29,45	—	29,45
1965	209,30	15,65	193,65	42,39	3,17	39,22	88,55	—	88,55	24,46	—	24,46
1966	175,00	15,65	159,35	35,45	3,17	32,28	102,00	—	102,00	28,18	—	28,18
1967	175,00	15,65	159,35	35,45	3,17	32,28	112,00	—	112,00	30,94	—	30,94
1968	191,00	33,20	157,80	38,69	6,72	31,97	134,00	—	134,00	37,02	—	37,02
1969	217,00	65,32	151,68	43,95	13,23	30,72	129,00	4,96	124,00	35,63	1,37	34,26
1970	229,00	68,09	160,91	41,23	12,26	28,97	118,00	4,54	113,46	32,60	1,25	31,35
1970 (1-X)	266,00	64,10	201,90	47,89	11,54	36,35	143,00	5,50	137,50	39,50	1,52	37,98
1 januari 1 ^o gennaio	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse

STOOKOLIE

OLIO COMBUSTIBILE

Verbruikersprijs

Prezzo al consumo

HEIZÖLE

Verbraucherpreise

FUEL-OILS

Prix à la consommation

FUEL-OILS

Price to consumer

★

1. Januar 1 ^{er} janvier	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe
	ITALIA Olio combustibile fluido Milano						ITALIA Olio combustibile fluido Genova					
	Lit/t			Eur/t			Lit/t			Eur/t		
1960	21 150	4 696	16 454	33,84	7,51	26,33	20 000	4 696	15 304	32,00	7,51	24,49
1961	20 250	4 370	15 900	32,40	6,96	25,44	18 500	4 370	14 150	29,60	6,96	22,64
1962	20 350	4 350	16 000	32,56	6,96	25,60	18 500	4 350	14 150	29,60	6,96	22,64
1963	21 700	4 350	17 350	34,72	6,96	27,76	18 500	4 350	14 150	29,60	6,96	22,64
1964	21 480	4 350	17 130	34,37	6,96	27,41	19 750	4 350	15 400	31,60	6,96	24,64
1965	20 850	4 480	16 370	33,36	7,17	26,19	19 900	4 480	15 420	31,84	7,17	24,67
1966	20 300	4 480	15 820	32,48	7,17	25,31	19 850	4 480	15 370	31,76	7,17	24,59
1967	20 300	4 480	15 820	32,48	7,17	25,31	18 750	4 480	14 270	30,00	7,17	22,83
1968	21 050	4 480	16 570	33,68	7,17	26,51	19 750	4 480	15 270	31,60	7,17	24,43
1969	20 200	4 480	15 720	32,32	7,17	25,15	19 250	4 480	14 770	30,80	7,17	23,63
1970	20 200	4 480	15 720	32,32	7,17	25,15	19 000	4 480	14 520	30,40	7,17	23,23
1971	22 850	4 530	18 320	36,56	7,25	29,31	21 550	4 530	17 020	34,48	7,25	27,23
1972	21 900	2 530	19 370	34,69	4,01	30,68	23 000	2 530	20 470	36,43	4,01	32,42
	ITALIA Olio combustibile fluido Roma						LUXEMBOURG Gasoil chauffage Luxembourg					
	Lit/t			Eur/t			Fibg/t			Eur/t		
1960	21 900	4 696	17 204	35,04	7,51	27,53	2 726	423	2 303	54,52	8,46	46,06
1961	20 600	4 370	16 250	32,96	6,96	26,00	2 512	425	2 087	50,24	8,50	41,74
1962	20 600	4 350	16 250	32,96	6,96	26,00	2 548	425	2 123	50,96	8,50	42,46
1963	20 600	4 350	16 250	32,96	6,96	26,00	2 452	423	2 029	49,04	8,46	40,58
1964	20 600	4 350	16 250	32,96	6,96	26,00	2 464	548	1 916	49,28	10,96	38,32
1965	20 600	4 480	16 120	32,96	7,17	25,79	2 440	560	1 880	48,80	11,20	37,60
1966	20 600	4 480	16 120	32,96	7,17	25,79	2 350	560	1 790	47,00	11,20	35,80
1967	20 600	4 480	16 120	32,96	7,17	25,79	2 580	603	1 977	51,60	12,06	39,54
1968	20 600	4 480	16 120	32,96	7,17	25,79	2 370	596	1 774	47,40	11,92	35,48
1969	20 600	4 480	16 120	32,96	7,17	25,79	2 260	539	1 721	45,20	10,78	34,42
1970	21 650	4 530	17 120	34,64	7,25	27,39	2 765	584	2 181	55,30	11,68	43,62
1971	21 850	2 530	19 320	34,61	4,01	30,60	2 630	577	2 053	54,05	11,86	42,19
	BELGIQUE Gasoil chauffage Bruxelles						BELGIË Gasolie voor verwarming Antwerpen					
	Fb/t			Eur/t			Fb/t			Eur/t		
1960	2 505	742	1 763	50,10	14,85	35,25	2 519	742	1 777	50,38	14,85	35,53
1961	2 483	741	1 742	49,66	14,81	34,85	2 447	741	1 706	48,94	14,81	34,13
1962	2 498	818	1 670	49,96	16,37	33,59	2 512	818	1 694	50,24	16,37	33,87
1963	2 504	844	1 660	50,08	16,89	33,19	2 518	844	1 674	50,36	16,89	33,47
1964	2 346	790	1 556	46,92	15,80	31,12	2 360	790	1 570	47,20	15,80	31,40
1965	2 459	863	1 596	49,18	17,27	31,91	2 473	863	1 610	49,46	17,27	32,19
1966	2 245	780	1 465	44,90	15,60	29,30	2 205	780	1 425	44,10	15,60	28,50
1967	2 290	765	1 525	45,80	15,30	30,50	2 250	765	1 485	45,00	15,30	29,70
1968	2 655	770	1 885	53,10	15,40	37,70	2 605	770	1 835	52,10	15,40	36,70
1969	2 430	767	1 663	48,60	15,34	33,26	2 395	767	1 628	47,90	15,34	32,56
1970	2 425	770	1 655	48,50	15,40	33,10	2 360	770	1 590	47,20	15,40	31,80
1971 (1-X)	2 635	772	1 863	52,70	15,44	37,26	2 605	772	1 833	52,10	15,44	36,66
1 januari 1 ^o gennaio	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse

STOOKOLIE

Verbruikersprijs

OLIO COMBUSTIBILE

Prezzo al consumo

HEIZÖLE

FUEL-OILS

FUEL-OILS

Verbraucherpreise

Prix à la consommation

Price to consumers

★

1. Januar 1 ^{er} janvier	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe
	DEUTSCHLAND Heizöl Schwer Hamburg						DEUTSCHLAND Heizöl Schwer Hannover					
	DM/t			Eur/t			DM/t			Eur/t		
1960	64,00	2,81	61,19	15,20	0,67	14,53	79,00	2,81	76,19	18,80	0,67	18,13
1961	81,00	28,22	52,78	19,30	6,72	12,58	94,00	28,22	65,78	22,40	6,72	15,68
1962	88,00	28,48	59,52	22,00	7,12	14,88	99,00	28,48	70,52	24,75	7,12	17,63
1963	92,00	28,64	63,36	23,00	7,16	15,84	100,00	28,64	71,36	25,00	7,16	17,84
1964	86,00	28,44	57,56	21,50	7,11	14,39	96,00	28,44	67,56	24,00	7,11	16,89
1965	76,00	28,04	47,96	19,00	7,01	11,99	91,00	28,04	62,96	22,75	7,01	15,74
1966	79,00	28,16	50,84	19,75	7,04	12,71	93,00	28,72	64,28	23,25	7,18	16,07
1967	84,00	28,36	55,64	21,00	7,09	13,91	96,00	28,84	67,16	24,00	7,21	16,79
1968	86,00	32,82	53,18	21,50	8,20	13,30	96,00	33,73	62,27	24,00	8,43	15,57
1969	83,00	33,22	49,78	20,75	8,30	12,45	94,00	34,31	59,69	23,50	8,58	14,92
1970	85,00	33,42	51,58	23,22	9,13	14,09	97,00	34,61	62,39	26,50	9,46	17,04
1971	120,15	36,90	83,25	32,82	10,08	22,74	135,45	38,43	97,02	37,00	10,50	26,50
1972	106,60	30,56	76,04	30,47	8,73	21,74	119,35	31,82	87,53	34,11	9,09	25,02
	DEUTSCHLAND Heizöl Schwer Düsseldorf						DEUTSCHLAND Heizöl Schwer Frankfurt					
	DM/t			Eur/t			DM/t			Eur/t		
1960	70,00	2,81	67,19	16,70	0,67	16,03	82,00	2,81	79,19	19,50	0,67	18,83
1961	81,00	28,22	52,78	19,30	6,72	12,58	90,00	28,22	61,78	21,40	6,72	14,68
1962	87,00	28,48	58,52	21,75	7,12	14,63	96,00	28,48	67,52	24,00	7,12	16,88
1963	91,00	28,64	62,36	22,75	7,16	15,59	101,00	28,64	72,36	25,25	7,16	18,09
1964	86,00	28,44	57,56	21,50	7,11	14,39	91,00	28,44	62,56	22,75	7,11	15,64
1965	76,00	28,04	47,96	19,00	7,01	11,99	81,00	28,04	52,96	20,15	7,01	13,14
1966	76,00	28,04	47,96	19,00	7,01	11,99	82,00	28,28	53,72	20,50	7,07	13,43
1967	81,00	28,24	52,76	20,25	7,06	13,19	87,00	28,48	58,52	21,75	7,12	14,63
1968	80,00	32,27	47,73	20,00	8,07	11,93	82,50	32,50	50,00	20,63	8,12	12,51
1969	77,00	32,63	44,37	19,25	8,16	11,09	84,00	33,32	50,68	21,00	8,33	12,67
1970	81,00	33,03	47,97	22,13	9,02	13,11	87,00	33,62	53,38	23,77	9,18	14,59
1971	122,00	37,09	84,91	33,33	10,13	23,20	122,90	37,18	85,72	33,58	10,16	23,42
1972	99,10	29,84	69,26	28,32	8,53	19,79	107,70	30,67	77,03	30,78	8,76	22,02
	DEUTSCHLAND Heizöl Schwer Stuttgart						DEUTSCHLAND Heizöl Schwer München					
	DM/t			Eur/t			DM/t			Eur/t		
1960	95,00	2,81	92,19	22,60	0,67	21,93	106,00	2,81	103,19	25,20	0,67	24,53
1961	98,00	28,22	69,78	23,30	6,72	16,58	115,00	28,22	86,78	24,70	6,72	17,98
1962	101,00	28,48	72,52	25,25	7,12	18,13	122,00	28,48	93,52	30,50	7,12	23,38
1963	104,00	28,64	75,36	26,00	7,16	18,84	125,00	28,64	96,36	31,25	7,16	24,09
1964	92,00	28,44	63,56	23,00	7,11	15,89	100,00	28,44	71,56	25,00	7,11	17,89
1965	79,00	28,04	50,96	19,75	7,01	12,74	83,00	28,04	54,96	20,75	7,01	13,74
1966	83,00	28,32	54,68	20,75	7,08	13,67	87,00	28,48	58,52	21,75	7,12	14,63
1967	89,00	28,56	60,44	22,25	7,14	15,11	92,00	28,68	63,32	23,00	7,17	15,83
1968	85,00	32,73	52,27	21,25	8,18	13,07	85,00	32,73	52,27	21,25	8,18	13,07
1969	84,00	33,24	50,76	21,00	8,31	12,69	84,00	33,32	50,68	21,00	8,33	12,67
1970	88,00	33,72	54,28	24,04	9,21	14,83	88,00	33,72	54,28	24,04	9,21	14,83
1971	126,60	37,56	89,04	34,58	10,26	24,32	125,30	37,41	87,89	34,23	10,22	24,01
1972	110,20	30,91	79,29	31,50	8,83	40,33	108,85	30,80	78,05	31,11	8,80	22,31
1 januari 1 ^o gennaio	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse

STOOKOLIE

OLIO COMBUSTIBILE

Verbruikersprijs

Prezzo al consumo

HEIZÖLE

Verbraucherpreise

FUEL-OILS

Prix à la consommation

FUEL-OILS

Price to consumers

★

1. Januar 1 ^{er} janvier	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe
	FRANCE Fuel-oil lourd n° 2 Paris						FRANCE Fuel-oil lourd n° 2 Le Havre					
	Ffr/t			Eur/t			Ffr/t			Eur/t		
1960	128,10	12,17	115,93	25,95	2,47	23,48	119,60	12,17	107,43	24,22	2,47	21,75
1961	125,30	12,17	113,13	25,38	2,47	22,91	116,60	12,17	104,43	23,62	2,47	21,15
1962	123,00	12,17	110,83	24,91	2,47	22,44	114,00	12,17	101,83	23,09	2,47	20,62
1963	113,90	10,74	103,16	23,07	2,18	20,89	104,90	10,74	94,16	21,25	2,18	19,07
1964	113,70	10,70	102,96	23,03	2,18	20,85	104,70	10,74	93,96	21,17	2,18	18,99
1965	108,20	10,74	97,46	21,92	2,18	19,74	98,90	10,74	88,16	20,03	2,18	17,85
1966	101,00	10,74	90,26	20,46	2,18	18,28	94,00	10,74	83,26	19,04	2,18	16,86
1967	90,00	10,74	79,26	18,23	2,18	16,05	83,00	10,74	72,26	16,81	2,18	14,63
1968	91,00	12,26	78,74	18,43	2,48	15,95	84,00	11,35	72,65	17,01	2,30	14,71
1969	84,00	12,85	71,15	17,01	2,60	14,41	77,00	11,80	65,20	15,60	2,39	13,21
1970	86,00	13,15	72,85	15,48	2,37	13,11	78,00	11,92	66,08	14,04	2,15	11,89
1970 (1-X)	135,00	20,50	114,50	24,31	3,69	20,62	127,00	19,25	107,75	22,87	3,46	19,41
	FRANCE Fuel-oil lourd n° 2 Marseille						FRANCE Fuel-oil lourd n° 2 Strasbourg					
	Ffr/t			Eur/t			Ffr/t			Eur/t		
1960	110,70	12,17	98,53	22,42	2,47	19,95	140,00	12,17	127,83	28,36	2,47	25,89
1961	107,60	12,17	95,43	21,79	2,47	19,32	137,30	12,17	125,13	27,81	2,47	25,34
1962	105,10	12,17	92,93	21,29	2,47	18,82	134,60	12,17	122,43	27,26	2,47	24,79
1963	96,00	10,74	85,26	19,44	2,18	17,26	125,50	10,74	114,76	25,42	2,18	23,24
1964	95,80	10,74	85,06	19,40	2,18	17,22	104,90	10,74	94,16	21,25	2,18	19,07
1965	90,00	10,74	79,26	18,23	2,18	16,05	99,10	10,74	88,36	20,07	2,18	17,89
1966	84,00	10,74	73,26	17,01	2,18	14,83	95,00	10,74	84,26	19,24	2,18	17,06
1967	73,00	10,74	62,26	14,79	2,18	12,61	84,00	10,74	73,26	17,01	2,18	14,83
1968	74,00	10,05	63,95	14,99	2,03	12,96	85,00	11,48	73,52	17,22	2,33	14,89
1969	67,00	10,30	56,70	13,57	2,09	11,48	78,00	11,95	66,05	15,80	2,42	13,38
1970	67,00	10,28	56,72	12,06	1,85	10,21	79,00	12,04	66,96	14,22	2,17	12,05
1970 (1-X)	116,00	17,61	98,39	20,88	3,17	17,71	127,00	19,25	107,75	22,87	3,47	19,40
	FRANCE Fuel-oil lourd n° 2 Lyon						NEDERLAND Stookolie 3500'' Rotterdam					
	Ffr/t			Eur/t			Fl/t			Eur/t		
1960	123,60	12,17	111,43	25,04	2,47	22,57	60,00	3,00	57,00	15,79	0,79	15,00
1961	120,70	12,17	108,53	24,45	2,47	21,98	53,00	2,65	50,35	13,95	0,70	13,25
1962	118,60	12,17	106,43	24,02	2,47	21,55	59,00	9,95	49,05	16,30	2,75	13,55
1963	108,00	10,74	97,26	21,88	2,18	19,70	62,00	10,10	51,90	17,13	2,79	14,34
1964	108,30	10,74	97,56	21,94	2,18	19,46	61,00	10,10	50,90	16,85	2,78	14,07
1965	90,10	10,74	79,36	18,25	2,18	16,07	55,00	9,75	45,25	15,19	2,69	12,50
1966	86,00	10,74	75,26	17,42	2,18	15,24	58,00	9,90	48,10	16,02	2,73	13,29
1967	75,00	10,74	64,26	15,19	2,18	13,01	63,00	17,15	45,85	17,40	4,74	12,66
1968	75,00	10,00	65,00	15,19	2,02	13,17	62,00	17,10	44,90	17,13	4,72	12,41
1969	69,00	10,60	58,40	13,98	2,15	11,83	58,00	16,23	41,77	16,02	4,48	11,54
1970	69,00	10,60	58,40	12,42	1,91	10,51	61,00	16,35	44,65	16,85	4,51	12,34
1970 (1-X)	119,00	18,10	100,90	21,42	3,26	18,16	99,00	17,81	81,19	27,34	4,92	22,42
1 januari 1 ^o gennaio	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse

STOOKOLIE

Verbruikersprijen

OLIO COMBUSTIBILE

Prezzo al consumo

HEIZÖLE

FUEL-OILS

FUEL-OILS

Verbraucherpreise

Prix à la consommation

Price to consumers

★

1. Januar 1 ^{er} janvier	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe
	ITALIA Olio combustibile denso Milano						ITALIA Olio combustibile denso Genova					
	Lit/t			Eur/t			Lit/t			Eur/t		
1960	16 675	3 688	12 987	26,68	5,90	20,78	14 900	3 688	11 212	23,84	5,90	17,94
1961	14 925	3 028	11 897	23,88	4,84	19,04	12 300	3 028	9 272	19,68	4,84	14,84
1962	15 560	3 028	12 532	24,90	4,84	20,06	12 800	3 028	9 772	20,48	4,84	15,64
1963	15 040	3 028	12 012	24,06	4,84	19,22	12 300	3 028	9 272	19,68	4,84	14,84
1964	14 080	3 028	11 052	22,53	4,84	17,69	12 800	3 028	9 772	20,48	4,84	15,64
1965	12 950	3 134	9 816	20,72	5,01	15,71	11 880	3 134	8 746	19,01	5,01	14,00
1966	16 300	3 134	13 166	26,08	5,01	21,07	15 850	3 134	12 716	25,36	5,01	20,35
1967	15 900	3 134	12 766	25,44	5,01	20,43	14 500	3 134	11 366	23,20	5,01	18,19
1968	17 300	3 134	14 166	27,68	5,01	22,67	16 250	3 134	13 116	26,00	5,01	20,99
1969	15 800	3 134	12 666	25,28	5,01	20,27	15 500	3 134	12 366	24,80	5,01	19,79
1970	15 500	3 134	12 366	24,80	5,01	19,79	14 000	3 134	10 866	22,40	5,01	17,39
1971	19 050	3 184	15 866	30,48	5,09	25,39	17 150	3 184	13 966	27,44	5,09	22,35
1972	15 500	1 184	14 316	24,55	1,88	22,67	17 500	1 184	16 316	27,72	1,88	25,84
	ITALIA Olio combustibile denso Roma						LUXEMBOURG Bunker C Luxembourg					
	Lit/t			Eur/t			Fibg/t			Eur/t		
1960	17 000	3 688	13 312	27,20	5,90	21,30						
1961	16 350	3 028	13 322	26,16	4,84	21,32	1 280	111	1 169	25,60	2,22	23,38
1962	16 000	3 028	12 972	25,60	4,84	20,76	1 370	111	1 259	27,40	2,22	25,18
1963	16 050	3 028	13 022	25,68	4,84	20,84	1 270	111	1 159	25,40	2,22	23,18
1964	16 050	3 028	13 022	25,68	4,84	20,84	1 155	111	1 044	23,10	2,22	20,88
1965	15 550	3 134	12 416	24,88	5,01	19,87	1 075	140	935	21,50	2,80	18,70
1966	16 550	3 134	13 416	26,48	5,01	21,47	1 245	107	1 138	24,90	2,14	22,76
1967	16 500	3 134	13 366	26,40	5,01	21,39	1 095	107	988	21,90	2,14	19,76
1968	16 500	3 134	13 366	26,40	5,01	21,39	1 210	107	1 103	24,20	2,14	22,06
1969	16 500	3 134	13 366	26,40	5,01	21,39	1 045	106	939	20,90	2,12	18,78
1970	16 500	3 134	13 366	26,40	5,01	21,39	1 070	141	929	21,40	2,82	18,58
1971	18 550	3 184	15 366	29,68	5,09	24,59	1 950	193	1 757	39,00	3,86	35,14
1972	15 300	1 184	14 116	24,23	1,88	22,35	1 730	182	1 548	35,55	3,74	31,81
	BELGIQUE Bunker C Bruxelles						BELGIË Bunker C Antwerpen					
	Fb/t			Eur/t			Fb/t			Eur/t		
1960	930	228	702	18,60	4,57	14,03	890	228	662	17,80	4,57	13,23
1961	1 040	299	741	20,80	5,98	14,82	1 000	299	701	20,00	5,98	14,02
1962	1 060	306	754	21,20	6,13	15,07	1 020	306	714	20,40	6,13	14,27
1963	1 020	294	726	20,40	5,88	14,52	980	294	686	19,60	5,88	13,72
1964	970	258	712	19,40	5,15	14,25	930	258	672	18,60	5,15	13,45
1965	860	285	575	17,20	5,69	11,51	820	285	535	16,40	5,69	10,71
1966	930	227	703	18,60	4,54	14,06	885	227	658	17,70	4,54	13,16
1967	870	206	664	17,40	4,12	13,28	840	206	634	16,80	4,12	12,68
1968	1 045	206	839	20,90	4,12	16,78	995	206	789	19,90	4,12	15,78
1969	835	202	633	16,70	4,04	12,66	795	202	593	15,90	4,04	11,86
1970	885	195	690	17,70	3,90	13,80	860	195	665	17,20	3,90	13,30
1970 (1-X)	1 470	208	1 262	29,40	4,16	25,24	1 410	208	1 202	28,20	4,16	24,04
1 januari 1 ^o gennaio	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse

STOOKOLIE

OLIO COMBUSTIBILE

Verbruikersprijs

Prezzo al consumo

	AFRA Worldscale				Single dirty Mullion Worldscale	
	16 500 - 24 999 DWT	25 000 - 44 999 DWT	45 000 - 79 999 DWT	80 000 - 159 999 DWT		
1970						
I	115,4	102,2	78,6	68,9	115	I 1970
II	111,7	102,2	78,0	69,3	120	II
III	111,3	100,2	78,0	69,6	130	III
IV	113,5	105,2	82,0	72,2	132	IV
V	117,2	107,4	82,2	73,0	129	V
VI	118,4	105,0	80,9	72,4	176	VI
VII	124,1	110,4	82,0	73,5	214	VII
VIII	136,4	125,9	92,1	79,6	214	VIII
IX	146,6	139,3	99,8	85,4	252	IX
X	157,5	148,1	103,9	90,3	289	X
XI	170,4	156,8	109,7	95,2	285	XI
XII	168,5	152,4	114,7	97,9	218	XII
1971						
I	158,8	142,8	111,2	94,7	202	I 1971
II	143,0	133,5	107,8	90,7	163	II
III	133,8	130,3	109,6	91,2	147	III
IV	130,3	125,7	106,3	89,5	112	IV
V	123,6	119,1	103,2	90,2	101	V
VI	118,8	114,7	101,4	88,8	77	VI
VII	114,6	110,5	99,3	86,1	64	VII
VIII	116,1	111,2	97,0	83,4	77	VIII
IX	117,6	109,3	95,6	81,3	62	IX
X	116,3	107,8	91,4	80,9	69	X
XI	118,4	107,6	87,9	79,4	80	XI
XII	116,7	103,5	86,4	75,8	87	XII
1972						
I	120,1	107,0	85,9	74,3	84	I 1972
II	115,8	107,9	86,6	75,7	68	II
III	113,1	105,0	84,3	73,3	56	III
IV	112,5	100,9	80,6	68,5	54	IV
V	110,9	97,6	77,5	65,1	56	V
VI	111,4	96,9	75,4	65,2	66	VI
VII	113,9	98,7	76,2	66,6	73	VII
VIII	113,6	98,7	76,7	66,3	76	VIII
IX	116,9	100,6	76,6	66,2	97	IX

Einfache Fahrt (schmutzig) - Enkele reizen (vuil) - Single (dirty) - Voyages simples (sales) - Viaggi singoli (sporchi)

	Persischer Golf-Europa Golfe Persique-Europe Persian Gulf-Europe				Karibien-Europa Caraibe-Europe Caribs-Europe		Westafrika-Europa Afrique Occ. Europe West Africa-Europe		Mittelmeer-Europa (Atlantik-küste) Méditerranée Europe Atlantique Med.-UK Cont.		Intra-Mittelmeer Intra-Méditerranée Inter Med.		
	< 45 000 DWT		≥ 45 000 DWT		N	W	N	W	N	W	N	W	
	N	W	N	W									
1971													
IX	5	40,0	14	39,7	6	67,2	0	—	7	72,0	9	80,6	IX 1971
X	5	64,0	16	56,8	10	61,0	2	75	9	76,9	10	80,5	X
XI	10	78,1	19	68,5	4	65,6	1	100	15	97,1	14	101,1	XI
XII	9	78,4	23	72,9	0	—	1	140	14	90,2	15	95,7	XII
1972													
I	11	75,5	14	66,8	6	67,9	2	105	9	83,7	16	83,1	I 1972
II	9	46,3	17	47,5	1	60	1	80	13	70,5	13	75,3	II
III	7	45,9	33	31,4	5	54,5	4	68,1	9	55,7	15	64,5	III
IV	3	35,5	17	27,2	5	50,3	3	41,7	6	47,1	12	66,0	IV
V	3	33,0	17	31,3	4	61,3	7	57,9	15	53,3	6	63,3	V
VI	6	57,7	32	59,6	3	71,3	7	58,7	11	65,9	5	82,2	VI
VII	6	66,5	24	56,4	1	62,5	0	—	15	61,9	11	69,7	VII
VIII	3	80,0	35	61,8	5	60,8	4	65,3	16	70,9	7	70,7	VIII
IX	3	83,3	41	68,1	4	66,6	3	89,2	8	97,7	4	104,4	IX

N—Anzahl—Nombre—Number—Aantal—Numero

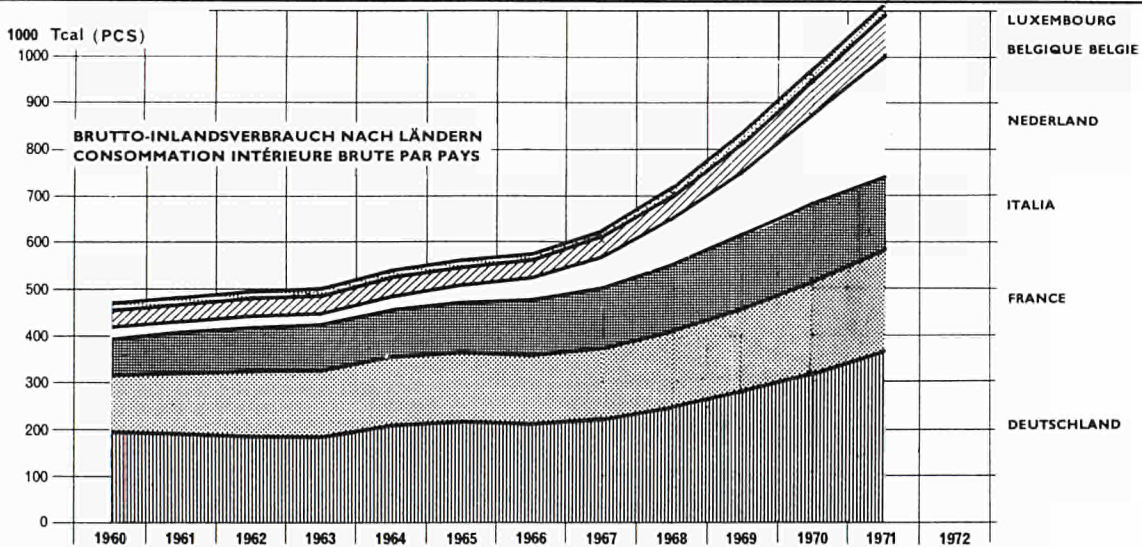
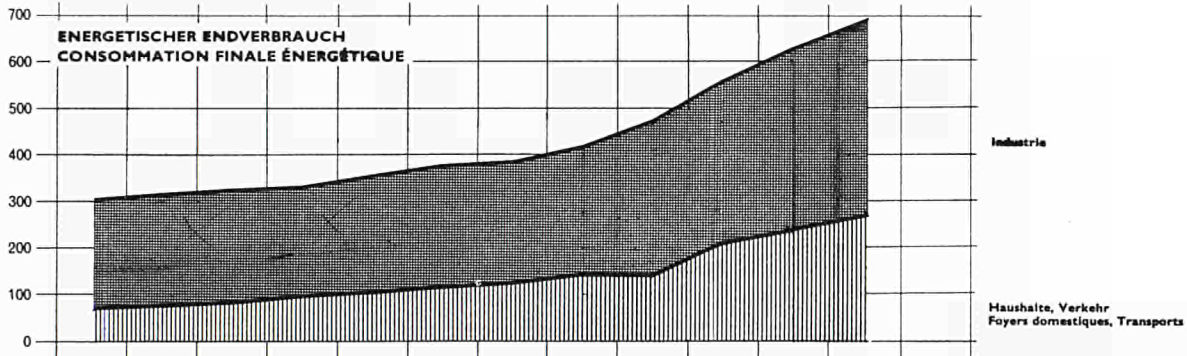
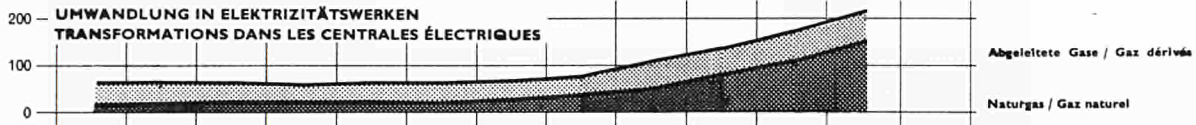
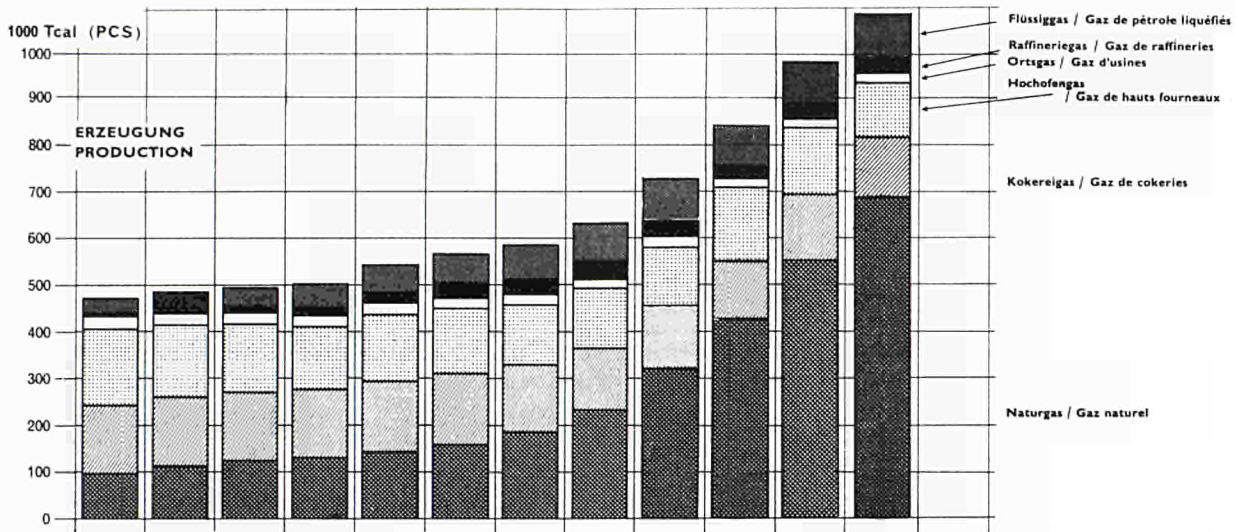
W — Worldscale

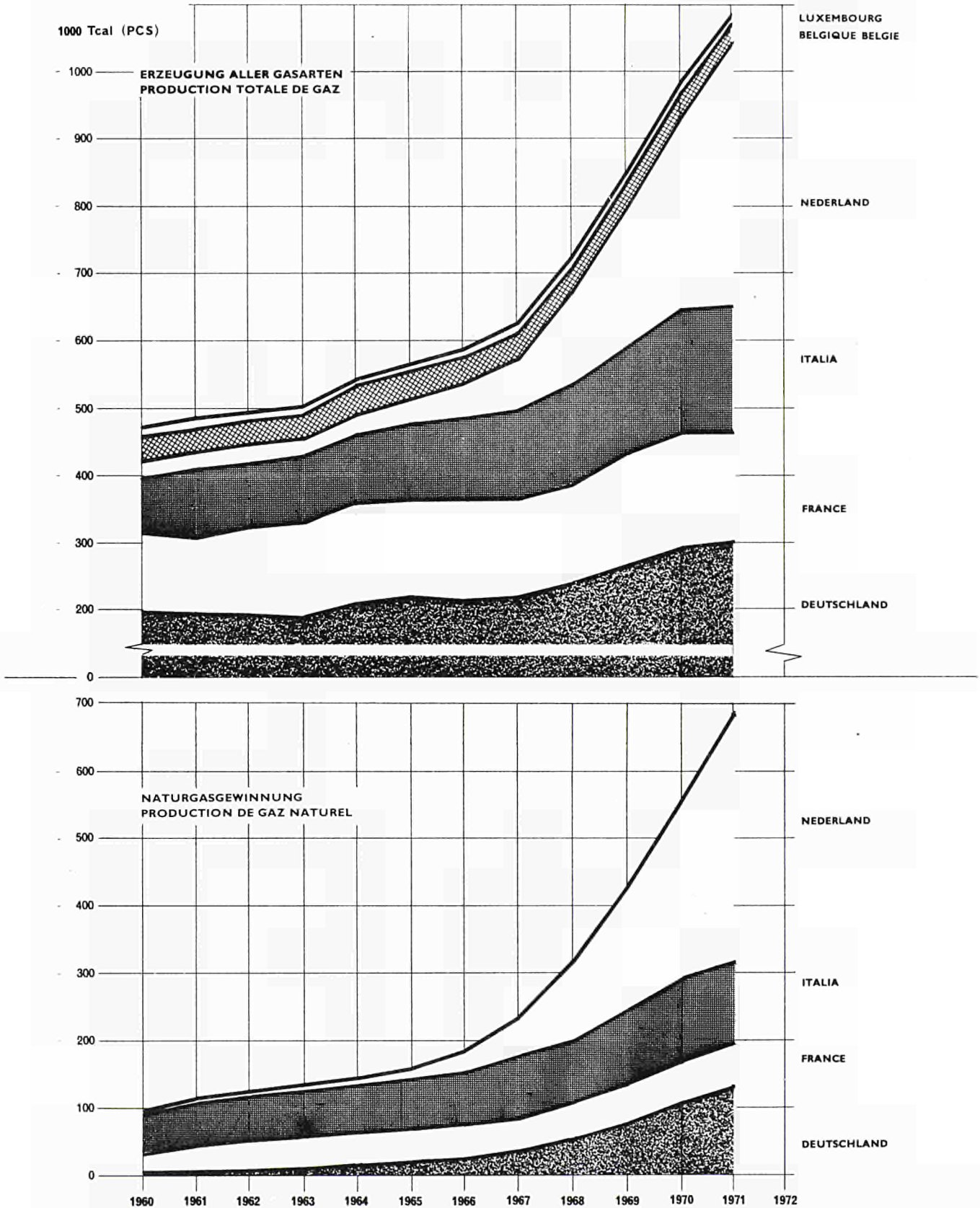
GAS / GAZ

GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

1971

	1 000 Tcal (Ho/PCS)	
Gesamterzeugung	1 087,7	Production totale
davon:		soit :
Naturgas	690,4	gaz naturel
Kokereigas	126,2	gaz de cokeries
Hochofengas	127,8	gaz de hauts fourneaux
Ortsgas (aus anderen Energieträgern)	13,0	gaz d'usines (à partir d'autres sources d'énergie)
Flüssiggas	96,0	gaz de pétrole liquéfiés
Raffineriegas	34,5	gaz de raffineries
davon:		soit:
Deutschland (B.R.)	302,2	Allemagne (R.F.)
Frankreich	167,5	France
Italien	180,8	Italie
Niederlande	388,6	Pays-Bas
Belgien	37,1	Belgique
Luxemburg	11,6	Luxembourg
Einfuhr von Naturgas aus dritten Ländern	5,3	Importations de gaz naturel en provenance des pays tiers
Ausfuhr von Flüssiggas in dritte Länder	13,9	Exportations de GPL vers les pays tiers
Brutto-Inlandsverbrauch insgesamt	1 076,5	Consommation intérieure brute totale
Umwandlung in Elektrizität	213,2	Transformations en énergie électrique
darunter: Naturgas	153,8	dont : gaz naturel
Umwandlung in den Gaswerken	30,3	Transformations dans les usines à gaz
darunter: Naturgas	17,0	dont : gaz naturel
Energetischer Endverbrauch	694,3	Consommation finale énergétique
darunter: Naturgas	443,2	dont : gaz naturel
Sichere Reserven Naturgas am Jahresende (Hu)	20 919	Réserves prouvées de gaz naturel en fin d'année (PCI)
Länge der Erdgasleitungen mit Durchmesser > 300 mm (am Jahresende)	15 809 km	Longueur des gazoducs de gaz naturel de diamètre > 300 mm (fin d'année)
darunter: gebaut in 1971	1 959 km	dont : construits en 1971





GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

Tcal (PCS)	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
1 Production de sources primaires	98 749	133 038	161 867	190 611	237 425	324 270	435 530	564 664	693 636	+ 19,0	+ 22,8
2 Production à partir d'autres sources	374 304	367 248	402 376	391 939	384 875	395 812	410 165	417 146	394 128	+ 1,1	- 5,5
Production dérivée de sources gazières	(18 590)	(33 124)	(43 154)	(46 425)	(54 435)	(39 029)	(34 987)	(33 369)	(30 289)	+ 6,0	- 9,2
Production dérivée totale	(392 894)	(400 372)	(445 530)	(438 364)	(439 310)	(434 841)	(445 152)	(450 515)	(424 417)	+ 1,4	- 5,8
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(4 817)	(6 797)	(6 333)	(7 638)	(15 800)	(43 538)	(70 577)	(103 812)	(154 484)	+ 35,9	+ 48,8
4 Importations en prov. des pays tiers	191	524	2 290	4 370	5 369	5 065	6 699	8 085	9 707	+ 45,4	+ 20,1
5 Ressources	473 244	500 810	566 533	586 960	627 669	725 147	852 394	989 895	1 097 471	+ 7,7	+ 10,9
6 Variations des stocks prod. et import.*	- 690	- 505	- 2 721	- 6 689	- 3 862	- 711	- 3 340	- 8 701	- 5 617		
8 Livraisons à la Communauté	(4 645)	(6 798)	(6 341)	(7 628)	(15 523)	(43 459)	(71 098)	(104 130)	(154 877)	+ 36,5	+ 48,7
9 Exportations vers les pays tiers	2 755	3 563	5 763	8 492	10 776	10 244	13 734	14 950	14 860	+ 18,4	- 0,6
10 Consommation brute	469 971	496 741	558 041	571 749	613 308	714 271	834 799	965 926	1 076 601	+ 7,5	+ 11,5
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations (centrales électriques)	62 784	58 952	62 257	68 506	78 350	106 046	135 575	179 421	213 245	+ 11,1	+ 18,9
Usines à gaz	(18 590)	(33 124)	(43 154)	(46 425)	(54 435)	(39 029)	(34 987)	(33 369)	(30 289)	+ 6,0	- 9,2
14 Consommation du secteur Energie	77 017	75 423	76 528	72 020	69 080	67 414	74 210	77 676	78 715	+ 0,1	+ 1,3
15 Pertes sur les réseaux	6 031	7 729	8 489	8 418	8 652	9 323	12 326	14 256	15 882	+ 9,0	+ 11,4
16 Consommation finale non énergétique (chimie)	17 986	27 441	39 277	44 448	63 270	66 869	72 176	70 795	75 581		+ 6,8
17 Consommation finale énergétique	305 699	326 114	369 602	376 339	392 222	462 885	539 137	620 983	694 343	+ 7,3	+ 11,8
18 Ecart statistique	+ 454	+ 1 082	+ 1 888	+ 2 018	+ 1 734	+ 1 734	+ 1 375	+ 2 795	- 1 165		
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	232 979	228 851	254 720	251 859	249 613	292 985	331 978	382 602	416 999	+ 5,1	+ 9,0
soit :											
1710 sidérurgie	144 524	131 936	147 896	140 171	140 451	156 057	168 305	176 685	171 415	+ 2,0	- 3,0
1711 métaux non ferreux	1 753	2 514	2 535	2 465	3 379	4 344	6 476	7 629	8 609		+ 12,8
1712 chimie	36 277	40 232	45 311	43 937	33 877	42 449	54 966	73 814	86 889	+ 7,4	+ 17,7
1713 produits minéraux non métalliques	12 503	16 259	18 496	21 442	25 960	31 355	42 301	51 605	65 840		+ 27,6
1714 extraction (combustibles exclus)	—	71	193	198	213	236	252	287	279		- 2,8
1715 denrées alimentaires, boissons, tabacs	2 972	2 754	2 923	3 334	4 198	5 539	9 197	12 266	17 296		+ 41,0
1716 textiles, cuir, habillement	4 374	4 598	3 467	3 645	3 367	3 633	4 947	5 548	6 972		+ 25,7
1717 papier et imprimerie	2 661	3 119	2 767	3 278	3 794	3 362	5 268	7 915	10 586		+ 33,7
1718 fabrications métalliques	13 308	15 037	17 114	17 213	17 946	21 682	28 036	33 151	33 660		+ 1,5
1719 autres branches	14 812	12 827	15 394	18 413	17 675	24 628	12 230	13 702	16 318		+ 19,1
ajustement ★	- 205	- 496	- 1 376	- 2 237	- 1 247	—	—	—	- 865		
172 transports (routiers)	4 555	3 784	3 865	4 125	4 530	5 027	6 101	7 407	8 341	+ 5,0	+ 12,6
173 foyers domestiques, etc.	68 165	93 479	111 017	120 355	138 079	164 873	201 058	230 974	269 003	+ 13,0	+ 16,5
soit :											
foyers domestiques	.	.	.	.	.	.	.	.	.
commerce, adm. publique, etc.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

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.

DEUTSCHLAND (B.R.)

Tcal (Ho)	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
1 Erzeugung von Primärenergie	7 428	13 013	26 971	32 535	39 874	57 691	77 252	109 790	132 041	+ 30,9	+ 20,3
2 Erzeugung aus anderen Energieträgern	191 911	176 801	191 240	182 283	176 374	183 576	189 369	184 924	170 198	- 0,4	- 8,0
Abgeleitete Erzeugung aus Gas	(4 975)	(9 466)	(23 742)	(29 584)	(38 114)	(19 760)	(18 434)	(18 069)	(16 509)	+ 13,8	- 8,6
Abgeleitete Erzeugung insgesamt	(196 886)	(186 267)	(214 982)	(211 867)	(214 488)	(203 336)	(207 803)	(202 993)	(186 707)	+ 0,3	- 8,0
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	167	474	483	923	3 746	14 301	24 177	34 030	56 946	+ 70,2	+ 67,3
4 Einfuhr aus dritten Ländern	—	10	67	188	206	172	428	656	394	—	- 39,9
5 Aufkommen	199 506	190 298	218 761	215 929	220 200	255 740	291 226	329 400	359 579	+ 5,1	+ 9,2
6 Bestandsveränderungen Erz. und Imp.*	- 47	- 103	- 377	- 672	- 261	- 571	- 202	- 564	+ 268		
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	2 119	2 920	2 469	2 916	3 049	3 477	4 202	4 031	3 028	+ 6,6	- 24,9
9 Ausfuhr in dritte Länder	1 428	1 273	737	1 090	1 061	1 225	2 507	2 583	2 054	+ 6,1	- 20,5
10 Bruttoverbrauch	195 912	186 002	215 178	211 251	215 829	250 467	284 315	322 222	354 765	+ 5,1	+ 10,1
Brutto-Inlandsverbrauch											
13 Umwandlung (Elektrizitätswerke)	16 741	13 768	19 692	21 694	24 824	34 099	44 454	58 350	70 817	+ 13,3	+ 21,4
Gaswerke	(4 975)	(9 466)	(23 742)	(29 584)	(38 114)	(19 760)	(18 434)	(18 069)	(16 509)	+ 13,8	- 8,6
14 Verbrauch des Sektors Energie	48 346	45 644	44 491	41 250	38 678	36 144	42 715	42 547	42 805	- 1,3	+ 0,6
15 Netzverluste	1 643	2 541	2 585	2 296	1 963	3 430	1 525	2 247	3 270	+ 3,2	+ 45,5
16 Nicht-energetischer Endverbrauch (Chemie)	5 422	8 902	14 014	14 808	18 004	18 521	17 235	15 631	19 901	+ 11,2	+ 27,3
17 Energetischer Endverbrauch	123 630	114 712	134 329	131 203	133 093	157 916	179 091	202 479	219 628	+ 5,1	+ 8,5
18 Statistische Differenz	+ 130	+ 435	+ 67	—	- 733	+ 357	- 705	+ 968	- 1 656		
Energetischer Endverbrauch:											
171 Industrie	104 723	90 924	106 456	101 976	100 098	120 041	133 791	150 627	160 051	+ 3,7	+ 6,3
davon:											
1710 Eisenschaffende Industrie	73 352	58 419	67 490	62 108	61 728	71 928	77 261	78 599	72 992	+ 0,7	- 7,1
1711 NE-Metallindustrie	1 148	1 821	1 684	1 750	2 057	2 610	3 467	3 648	4 824	+ 12,3	+ 32,2
1712 Chemie	12 453	12 485	14 696	12 353	10 256	12 233	13 417	21 342	27 046	+ 5,5	+ 26,7
1713 Steine, Erde, Glas, Keramik	3 273	4 154	4 817	5 383	6 770	7 730	15 128	17 154	24 249	+ 18,0	+ 41,4
1714 Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1715 Nahrungs- und Genußmittel	—	—	—	—	—	—	967	1 918	2 871		+ 49,7
1716 Textil, Leder, Bekleidung	—	—	—	—	—	—	1 710	1 596	1 779		+ 11,5
1717 Papier und Druckereigewerbe	—	—	—	—	—	—	303	1 615	2 017		+ 24,9
1718 Eisen- und Metallverarbeitung	6 880	8 860	10 318	9 764	9 850	12 305	15 855	18 175	17 082	+ 10,2	- 6,0
1719 Sonstige	7 617	5 269	7 451	10 618	9 437	13 215	5 683	6 580	7 191		+ 9,3
Ausgleich ★	—	84	—	—	—	—	—	—	—		
172 Verkehr (Strassenverkehr)	834	202	21	34	48	65	84	129	172	- 17,0	+ 33,3
173 Haushalte usw.	18 073	23 586	27 852	29 193	32 947	37 810	45 216	51 723	59 405	+ 11,1	+ 14,9
davon:											
Haushalte	—	—	—	—	—	—	31 805	34 780	39 760		+ 11,4
Handel, Behörden, usw.	—	—	—	—	—	—	13 411	16 943	19 645		+ 15,9

* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

Nota : Diese Bilanz is nicht zur Erstellung der zusammengefaßten Energiebilanz benutzt worden.

FRANCE

Tcal (PCS)	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
1 Production de sources primaires	28 907	47 841	48 246	48 419	51 975	51 759	63 774	67 858	70 464	+ 8,9	+ 3,8
2 Production à partir d'autres sources	89 586	90 231	97 350	96 508	93 323	91 242	96 862	100 749	96 992	+ 1,2	- 3,7
Production dérivée de sources gazières	(7 781)	(14 708)	(9 607)	(7 469)	(7 281)	(10 560)	(9 843)	(10 011)	(9 109)	+ 2,6	- 9,0
Production dérivée totale	(97 367)	(104 939)	(106 957)	(103 977)	(100 604)	(101 802)	(106 705)	(110 760)	(106 101)	+ 1,3	- 4,2
3 Réceptions en prov. de la Communauté	1 440	1 656	1 665	1 967	4 007	13 909	19 000	27 655	40 657	+ 34,4	+ 47,0
4 Importations en prov. des pays tiers	24	418	2 188	4 047	4 772	4 524	5 938	6 843	7 280	+ 76,0	+ 6,4
5 Ressources	119 957	140 146	149 449	150 941	154 077	161 434	185 574	203 105	215 393	+ 5,4	+ 6,1
6 Variations des stocks prod. et import.*	- 576	- 339	- 1 383	- 1 237	- 560	+ 756	- 2 402	- 5 042	- 3 278		
8 Livraisons à la Communauté	753	867	1 121	852	635	458	655	1 067	1 142	+ 3,5	+ 7,0
9 Exportations vers les pays tiers	1 003	1 843	2 660	3 822	4 474	4 848	5 656	5 893	5 733	+ 19,4	- 2,7
10 Consommation brute	117 625	137 097	144 285	145 030	148 408	156 884	176 861	191 103	205 240	+ 5,0	+ 7,4
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations (centrales électriques)	26 298	25 797	21 014	21 420	20 748	24 370	27 920	29 837	31 363	+ 1,3	+ 5,1
Usines à gaz	(7 781)	(14 708)	(9 607)	(7 469)	(7 281)	(10 560)	(9 843)	(10 011)	(9 109)	+ 2,6	- 9,0
14 Consommation du secteur Energie	13 111	13 447	13 562	13 292	12 743	12 600	14 309	15 369	13 946	+ 1,6	- 9,3
15 Pertes sur les réseaux	2 649	3 144	1 775	1 662	1 910	1 294	5 231	5 500	6 515	+ 7,6	+ 18,5
16 Consommation finale non énergétique (chimie)	2 645	5 844	8 407	8 815	16 663	15 857	16 791	15 499	17 018	+ 19,3	+ 9,8
17 Consommation finale énergétique	72 718	88 447	98 371	98 515	94 801	101 529	110 939	124 236	134 488	+ 5,5	+ 8,3
18 Ecart statistique	+ 204	+ 418	+ 1 156	+ 1 326	+ 1 543	+ 1 234	+ 1 671	+ 662	+ 1 910		
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	49 838	56 776	60 723	59 037	51 951	53 972	59 125	65 181	69 529	+ 2,7	+ 6,7
soit :											
1710 sidérurgie	35 350	35 391	36 891	34 773	33 249	33 878	36 528	38 384	35 908	+ 0,8	- 6,5
1711 métaux non ferreux	64	120	165	174	224	293	418	648	785	+ 26,0	+ 21,1
1712 chimie	8 044	12 090	13 899	13 593	6 151	6 304	6 694	8 322	10 177	+ 0,3	+ 22,3
1713 produits minéraux non métalliques	2 405	3 841	4 997	5 376	5 971	6 545	7 411	8 715	11 026	+ 13,7	+ 26,5
1714 extraction (combustibles exclus)	—	71	66	71	76	99	112	129	176		+ 36,4
1715 denrées alimentaires, boissons, tabacs	368	427	487	503	531	608	784	902	1 191	+ 9,4	+ 32,0
1716 textiles, cuir, habillement	212	109	189	188	182	105	122	249	327	+ 1,6	+ 31,3
1717 papier et imprimerie	946	1 549	1 466	1 643	1 719	1 621	1 779	2 109	2 349	+ 8,3	+ 11,4
1718 fabrications métalliques	1 476	2 600	2 957	3 149	3 323	3 654	4 354	4 701	5 876	+ 12,3	+ 25,0
1719 autres branches	1 178	927	982	1 027	1 043	865	923	1 022	1 714	- 1,4	
ajustement ★	- 205	- 349	- 1 376	- 1 460	- 518	—	—	—	—		
172 transports (routiers)	627	494	418	371	318	322	238	204	180	- 10,6	- 11,8
173 foyers domestiques, etc.	22 253	31 177	37 230	39 107	42 532	47 235	51 576	58 851	64 779	+ 10,2	+ 10,1
soit :											
foyers domestiques	18 960	26 057	32 000	33 466	35 991	39 439	42 144	46 823	49 781	+ 9,5	+ 6,3
commerce, adm. publique, etc.	3 293	5 120	5 230	5 641	6 541	7 796	9 432	12 028	14 998	+ 13,9	+ 24,7

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

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

ITALIA

Tcal (PCS)	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
1 Produzione fonti primarie	58 670	66 135	70 998	80 208	85 478	95 234	109 146	120 202	122 482	+ 7,4	+ 1,9
2 Produzione da altre fonti energetiche	21 990	31 786	40 048	45 339	47 743	51 490	51 671	61 007	58 360	+ 10,7	- 4,3
Produzione derivata da gas	(2 118)	(2 542)	(3 612)	(3 779)	(3 858)	(3 743)	(4 204)	(4 457)	(4 569)	+ 7,7	+ 2,5
Produzione derivata totale	(24 108)	(34 328)	(43 660)	(49 118)	(51 601)	(55 233)	(55 875)	(65 464)	(62 929)	+ 10,5	+ 3,9
3 Arrivi dalla Comunità	300	215	72	28	125	383	348	348	396	+ 1,5	+ 13,8
4 Importazioni dai paesi terzi	99	8	12	104	282	264	228	480	1 876	+ 17,1	+ 291
5 Risorse	81 059	98 144	111 130	125 679	133 628	147 371	161 393	182 037	183 114	+ 8,4	+ 0,6
6 Variazioni delle scorte prod. e import. *	- 71	- 52	- 961	- 4 740	- 3 084	- 896	- 736	- 3 007	- 2 226		
8 Forniture alla Comunità	—	119	120	233	186	419	468	779	372		- 52,2
9 Esportazioni verso i paesi terzi	152	312	1 260	1 783	2 499	2 219	1 980	2 905	3 372	+ 34,3	+ 16,1
10 Consumo lordo	80 836	97 661	108 789	118 923	127 859	143 837	158 209	175 346	177 144	+ 8,1	+ 1,0
12 Consumo interno lordo											
13 Trasformazioni (centrali elettriche)	6 374	8 748	9 884	13 406	14 090	20 255	20 498	20 623	12 928	+ 12,5	- 37,3
Officine del gas	(2 118)	(2 542)	(3 612)	(3 779)	(3 858)	(3 743)	(4 204)	(4 457)	(4 569)	+ 7,7	+ 2,5
14 Consumo del settore Energia	3 411	4 156	5 837	5 760	6 017	6 358	6 477	7 923	8 988	+ 8,8	
15 Perdite sulle reti	624	737	1 806	1 970	2 139	2 139	2 245	2 417	1 973	+ 14,5	
16 Consumo finale non energetico (chimica)	9 919	12 695	16 856	20 825	21 226	20 692	22 507	23 145	21 276	+ 8,8	- 8,1
17 Consumo finale energetico	60 508	71 325	74 404	76 962	84 387	95 023	106 183	121 006	131 567	+ 7,2	+ 8,7
18 Differenza statistica	—	—	+ 2	—	—	- 630	+ 299	+ 232	+ 412		
Consumo finale energetico :											
171 industria	41 546	45 700	45 518	45 863	50 810	57 794	65 038	76 167	79 865	+ 6,2	+ 4,9
ossia :											
1710 siderurgia	10 234	13 677	16 376	17 739	19 526	21 648	21 456	22 337	25 567	+ 8,1	+ 14,5
1711 metalli non ferrosi	516	532	563	339	662	752	1 320	1 484	623	+ 11,1	- 58,0
1712 chimica	9 013	10 472	9 806	7 486	8 089	8 951	12 003	16 216	16 376	+ 6,0	+ 1,0
1713 prodotti minerali non metallici	6 385	7 458	7 367	8 748	10 738	13 655	14 886	18 689	20 537	+ 11,3	+ 9,9
1714 estrazione (combustibili esclusi)	—	—	127	127	137	137	140	158	103		- 34,8
1715 derrate alimentari, bevande, tabacco	2 604	2 221	2 219	2 043	2 065	2 409	3 430	3 383	4 024	+ 2,7	+ 18,9
1716 tessili, cuoio, abbigliamento	4 162	4 479	3 240	3 276	2 810	3 067	2 481	2 744	3 095	- 4,1	+ 12,8
1717 carta e stampa	1 715	1 566	1 271	1 383	1 466	1 523	2 220	2 164	2 488	+ 2,4	+ 15,0
1718 fabbricazioni metalliche	4 931	3 135	3 157	3 560	3 818	4 374	5 537	7 576	7 132	+ 4,4	- 5,9
1719 altri settori	1 986	2 160	1 392	1 162	1 499	1 278	1 565	1 416	785	- 3,3	
aggiustamento ★	—	—	—	—	—	—	—	—	865		
172 trasporti (stradali)	2 077	2 149	2 459	2 816	3 206	3 659	4 750	6 019	7 052	+ 11,2	+ 17,2
173 usi domestici, ecc.	16 885	23 476	26 427	28 283	30 371	33 570	36 395	38 820	44 650	+ 8,7	+ 15,0
ossia :											
usi domestici	.	.	.	.	.	.	.	.	.
commercio, amm. pubblica, ecc.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

Nota : Questo bilancio non è utilizzato per l'elaborazione del bilancio globale dell'energia.

NEDERLAND

Tcal (bov. w.)	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
1 Productie van primaire energie	3 148	5 460	14 950	28 915	59 540	119 036	184 789	266 365	368 228	+ 55,9	+ 38,2
2 Productie uit andere energiedragers	21 170	21 936	22 099	19 454	18 753	18 556	18 217	19 005	20 354	- 1,1	+ 7,1
Afgeleide productie uit gas	(2 848)	(3 441)	(2 146)	(1 175)	(309)	(275)	(260)	(253)	—	- 21,5	—
Totale afgeleide productie	(24 018)	(25 377)	(24 245)	(20 629)	(19 062)	(18 831)	(18 477)	(19 258)	(20 354)	- 2,2	+ 5,7
3 Aanvoer uit de Gemeenschap	712	1 097	1 101	1 040	1 038	1 145	1 044	993	808	+ 3,4	- 18,6
4 Invoer uit derde landen	—	5	23	31	50	27	22	47	121	—	+ 157
5 Bruto beschikbare hoeveelheden	25 030	28 498	38 173	49 440	79 381	138 764	204 072	286 410	389 511	+ 27,6	+ 36,0
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en importeurs *	—	— 11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 Leveringen aan de Gemeenschap	1 300	2 065	1 841	2 869	11 067	38 676	65 329	97 628	149 715	+ 54,0	+ 53,4
9 Uitvoer naar derde landen	172	135	1 055	1 501	2 090	1 463	2 290	2 475	2 718	+ 30,6	+ 9,8
10 Brutoverbruik	23 558	26 287	35 277	45 070	66 224	98 625	136 453	186 307	237 078	+ 23,0	+ 27,3
12 Bruto binnenlands verbruik											
13 Omzetting (elektrische centrales)	1 614	1 408	2 056	3 554	9 059	16 336	27 756	49 938	70 682	+ 40,9	+ 41,5
Gasfabrieken	(2 848)	(3 441)	(2 146)	(1 175)	(309)	(275)	(260)	(253)	—	- 21,5	—
14 Verbruik van de sector Energie	5 348	5 499	5 681	5 167	5 149	5 555	3 791	4 973	5 940	- 0,7	+ 19,4
15 Verliezen op het verdelingsnet	504	539	1 539	1 697	1 672	1 010	1 256	1 880	2 170	+ 14,1	+ 15,4
16 Niet-energetisch eindverbruik (chemische ind.)	.	.	.	.	5 800	9 200	10 000	10 500	12 200	—	+ 16,2
17 Energetisch eindverbruik	15 972	18 624	25 632	34 279	44 090	66 150	93 382	118 789	147 707	+ 22,2	+ 24,3
18 Statistische afwijking	+ 120	+ 217	+ 369	+ 373	+ 454	+ 374	+ 268	+ 227	- 1 621	—	—
Energetisch eindverbruik :											
171 industrie	8 434	9 018	12 880	17 635	19 507	28 965	36 188	48 988	62 058	+ 19,2	+ 26,7
waarvan :											
1710 ijzer- en staalindustrie	1 740	2 054	1 736	1 794	2 131	2 922	4 973	7 534	8 376	+ 15,8	+ 11,2
1711 non-ferro metalen	—	21	98	179	341	555	621	738	1 118	—	+ 51,5
1712 chemische industrie	3 962	3 382	4 894	8 805	9 056	14 252	19 593	24 447	27 352	+ 20,0	+ 11,9
1713 steen-, cement-, betonwaren-, aardew.-englasind.	.	396	865	1 445	2 036	2 883	3 529	4 925	7 228	—	+ 46,8
1714 mijnbouw (met uitz. van brandstoffen)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1715 voedings- en genotmiddelenindustrie	.	104	193	788	1 578	2 466	3 903	5 948	9 062	—	+ 52,4
1716 textiel-, leder- en kledingindustrie	.	10	38	181	363	447	559	857	1 612	—	+ 88,1
1717 papierindustrie en grafische nijverheid	.	4	30	252	609	210	932	1 973	3 647	—	+ 84,8
1718 metaalverwerkende industrie	.	421	655	714	812	1 071	1 787	2 210	3 060	—	+ 38,5
1719 overige takken van industrie	2 732	2 626	4 371	4 254	3 310	4 159	291	356	603	—	+ 69,4
aanpassingsverschil ★	—	—	—	— 777	— 729	—	—	—	—	—	—
172 vervoer (wegvervoer)	740	552	576	624	612	588	641	697	711	- 0,6	+ 2,0
173 huisbrand, enz.	6 798	9 054	12 176	16 020	23 971	36 597	56 553	69 104	84 938	+ 26,1	+ 22,9
waarvan :											
particuliere huishoudingen	5 766	6 985	10 407	14 395	19 885	29 010	38 177	47 098	62 167	+ 23,4	+ 32,0
handel, overheidsdiensten, enz.	1 032	2 069	1 769	1 625	4 086	7 587	18 376	22 006	22 771	+ 35,8	+ 3,5

* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename.

Nota : Deze balans maakt geen deel uit van de globale energiebalans.

BELGIQUE/BELGIË

Tcal (PCS)	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
1 Production de sources primaires	596	589	702	534	558	550	569	449	421	- 2,8	- 6,2
2 Production à partir d'autres sources	34 250	34 347	37 181	35 449	36 000	37 836	40 248	38 248	36 650	+ 1,1	- 4,2
Production dérivée de sources gazières	(868)	(2 967)	(4 047)	(4 418)	(4 798)	(4 606)	(2 139)	(528)	(50)	- 4,8	- 90,5
Production dérivée totale	(35 118)	(37 314)	(41 228)	(39 867)	(40 798)	(42 442)	(42 227)	(38 796)	(36 700)	+ 1,0	- 5,4
3 Réceptions en prov. de la Communauté	1 809	2 940	2 756	3 364	6 572	13 466	25 586	40 229	55 042	+ 36,4	+ 36,8
4 Importations en prov. des pays tiers	68	83	—	—	59	78	83	59	36	- 1,4	- 39,0
5 Ressources	36 723	37 959	40 639	39 347	43 189	51 930	66 326	79 005	92 149	+ 8,0	+ 16,6
6 Variations des stocks prod. et import.*	+ 5	—	—	- 43	+ 43	—	—	- 88	- 381		
8 Livraisons à la Communauté	470	827	771	735	586	429	420	619	620	+ 2,8	+ 0,2
9 Exportations vers les pays tiers	—	—	51	296	652	489	1 301	1 094	983		- 10,1
10 Consommation brute	36 258	37 132	39 817	38 273	41 994	51 012	64 605	77 204	90 165	+ 7,9	+ 16,8
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations (centrales électriques)	6 705	5 321	5 605	4 603	6 001	7 349	11 264	17 327	24 618	+ 10,0	+ 42,1
Usines à gaz	(868)	(2 967)	(4 047)	(4 418)	(4 798)	(4 606)	(2 139)	(528)	(50)	- 4,8	- 90,5
14 Consommation du secteur Energie	6 786	6 677	6 957	6 551	6 491	6 755	6 913	6 860	7 031	+ 0,1	+ 2,5
15 Pertes sur les réseaux	611	768	762	774	946	1 437	2 048	2 200	1 940	+ 13,7	- 11,8
16 Consommation finale non énergétique (chimie)	.	.	.	.	1 577	2 599	5 643	6 020	5 186		- 13,9
17 Consommation finale énergétique	22 156	24 354	26 199	26 026	26 567	32 490	38 888	44 135	51 645	+ 7,1	+ 17,0
18 Ecart statistique	—	+ 12	+ 294	+ 319	+ 412	+ 382	- 151	+ 662	- 255		
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	17 874	18 019	18 781	18 311	18 188	22 728	27 505	31 639	36 555	+ 5,9	+ 15,5
soit :											
1710 sidérurgie	13 313	14 019	15 064	14 795	14 873	16 361	17 942	20 023	19 820	+ 4,2	- 1,0
1711 métaux non ferreux	25	20	25	23	95	134	650	1 111	1 259	+ 46,1	+ 13,3
1712 chimie	2 805	1 803	2 016	1 700	325	709	3 258	3 487	5 938	+ 2,2	+ 70,3
1713 produits minéraux non métalliques	440	410	450	427	335	367	1 178	1 948	2 634	+ 16,0	+ 35,2
1714 extraction (combustibles exclus)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1715 denrées alimentaires, boissons, tabacs	.	2	24	.	24	56	112	115	148		+ 28,7
1716 textiles, cuir, habillement	.	.	.	.	12	14	75	102	159		+ 55,9
1717 papier et imprimerie	.	.	.	.	—	8	34	54	85		+ 57,4
1718 fabrications métalliques	21	21	27	26	143	278	500	489	510	+ 37,0	+ 4,3
1719 autres non dénommés ailleurs	1 270	1 807	1 175	1 340	2 381	4 801	3 756	4 310	6 002	+ 13,0	+ 39,3
ajustement ★	—	63	—	—	—	—	—	—	—		
172 transports (routiers)	254	356	355	237	355	356	355	320	189	+ 2,3	- 40,9
173 foyers domestiques, etc.	4 028	5 979	7 063	7 478	8 024	9 406	11 028	12 176	14 901	+ 11,7	+ 22,4
soit :											
foyers domestiques	.	.	.	.	.	.	.	.	12 346		
commerce, adm. publique, etc.	.	.	.	.	.	.	.	.	2 555		

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

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

LUXEMBOURG

Tcal (PCS)	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
2 Production à partir d'autres sources Production dérivée de sources gazières Production dérivée totale	15 397 (15 397)	12 147 (12 147)	14 458 (14 458)	12 906 (12 906)	12 682 (12 757)	13 112 (13 197)	13 958 (14 065)	13 193 (13 244)	11 626 (11 678)	- 1,6 - 1,5	+ 11,9 + 2,0 - 11,8
3 Réceptions en prov. de la Communauté	389	415	256	316	312	334	422	557	635	+ 3,7	+ 14,0
4 Importations en prov. des pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Ressources	15 786	12 562	14 714	13 222	12 994	13 446	14 380	13 750	12 261	- 1,4	- 10,8
6 Variations des stocks prod. et import.*	- 1	0	0	+ 3	—	—	—	—	—	—	—
8 Livraisons à la Communauté	3	—	19	23	—	—	24	6	—	—	—
9 Exportations vers les pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Consommation brute	15 782	12 562	14 695	13 202	12 994	13 446	14 356	13 744	12 261	- 1,4	- 10,8
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations (centrales électriques) Usines à gaz	5 052 —	3 910 —	4 006 —	3 829 —	3 628 (75)	3 637 (85)	3 683 (107)	3 346 (51)	2 889 (52)	- 4,0 + 2,0	- 13,7 + 2,0
14 Consommation du secteur Energie	15	—	—	—	2	2	5	4	5	- 12,4	+ 25,0
15 Pertes sur les réseaux	—	—	22	19	22	13	21	12	14	—	+ 16,7
16 Consommation finale non énergétique (chimie)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Consommation finale énergétique	10 715	8 652	10 667	9 354	9 332	9 777	10 654	10 338	9 308	- 0,4	- 10,0
18 Ecart statistique	—	—	—	—	+ 10	+ 17	- 7	+ 44	+ 45	—	—
Consommation finale énergétique :											
171 industrie soit :	10 564	8 414	10 362	9 037	9 059	9 485	10 331	10 000	8 941	- 0,5	- 10,6
1710 sidérurgie	10 535	8 376	10 339	8 962	8 944	9 320	10 145	9 808	8 752	- 0,7	- 10,8
1711 métaux non ferreux	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—
1712 chimie	.	.	.	.	.	.	1	.	.	—	—
1713 produits minéraux non métalliques	.	.	.	63	110	155	169	174	166	—	4,6
1714 extraction (combustibles exclus )	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—
1715 denrées alimentaires, boissons, tabac	.	.	.	.	.	.	1	.	.	—	—
1716 textiles, cuir, habillement	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—
1717 papier et imprimerie	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—
1718 fabrications métalliques	.	.	.	.	.	.	3	.	.	—	—
1719 autres branches ajustement ★	29 —	38 —	23 —	12 —	5 —	10 —	12 —	18 —	23 —	—	+ 27,8
172 transports (routiers)	23	31	36	43	39	37	33	38	37	+ 5,1	- 2,6
173 foyers domestiques, etc. soit :	128	207	269	274	234	255	290	300	330	+ 8,9	+ 10,0
foyers domestiques	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—
commerce, adm. publique, etc.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	—

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

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

- 1 Gewinnung von Naturgas (einschl. Grubengas)
- 2 Erzeugung von Kokereigas
- 3 Nettoerzeugung von Hochofengas
- 4 Erzeugung von Orts- und Ferngas
- 5 Erzeugung von Flüssiggas
- 6 Erzeugung von Raffineriegas

- 1 Production of natural gas (mine gas included)
- 2 Production of coke oven gas
- 3 Net production of blast furnace gas
- 4 Production of manufactured gas
- 5 Production of liquified petroleum gases
- 6 Production of refinery gas

★

	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	
	1 — Production de gaz naturel (y compris le grisou)							2 — Production de gaz de cokeries							
	Tcal (PCS)							Tcal (PCS)							
1960	97 476	7 288	27 774	58 670	3 148	596	—	148 935	93 904	23 865	6 445	10 472	14 249	—	1960
1961	112 987	7 928	38 026	62 175	4 264	594	—	148 412	93 247	24 164	6 908	10 344	13 749	—	1961
1962	124 607	10 257	43 989	65 070	4 684	607	—	148 004	91 405	24 833	7 771	10 064	13 931	—	1962
1963	131 306	12 898	46 224	66 135	5 460	589	—	147 015	89 001	24 683	9 035	10 376	13 920	—	1963
1964	145 616	18 727	48 804	69 924	7 566	595	—	151 181	89 606	26 480	9 350	11 348	14 397	—	1964
1965	159 333	26 891	45 792	70 998	14 950	702	—	150 541	88 455	25 718	11 367	10 729	14 272	—	1965
1966	188 058	32 448	45 953	80 208	28 915	534	—	142 723	83 270	24 896	12 645	8 552	13 360	—	1966
1967	234 639	39 797	49 266	85 478	59 540	558	—	130 333	74 086	24 109	12 522	6 334	13 282	—	1967
1968	321 530	57 605	49 105	95 234	119 036	550	—	130 328	74 255	24 173	12 581	5 406	13 913	—	1968
1969	432 382	77 179	60 699	109 146	184 789	569	—	133 236	77 592	25 707	12 682	3 687	13 568	—	1969
1970	561 371	109 721	64 634	120 202	266 365	449	—	134 240	77 130	26 284	13 618	3 743	13 465	—	1970
1971	690 371	132 006	67 234	122 482	368 228	421	—	126 154	73 197	23 260	13 196	3 631	12 870	—	1971
	3 — Production nette de gaz de hauts fourneaux							4 — Production de gaz d'usines							
	Tcal (PCS)							Tcal (PCS)							
1960	158 363	70 576	46 032	4 980	3 664	17 812	15 299	46 600	19 977	14 790	5 293	5 356	1 086	98	1960
1961	154 322	66 239	46 938	5 562	3 588	16 600	15 395	49 006	20 170	16 601	5 189	5 608	1 341	97	1961
1962	143 958	58 028	44 320	6 490	3 688	16 950	14 482	55 275	22 029	19 051	5 695	6 509	1 893	98	1962
1963	131 642	51 606	41 763	6 481	3 450	16 295	12 047	60 153	26 110	18 992	5 835	6 006	3 110	100	1963
1964	141 131	56 944	44 359	5 873	3 701	17 203	13 051	61 198	27 477	19 519	6 017	4 323	3 761	101	1964
1965	140 297	53 874	42 668	8 873	3 850	16 685	14 347	66 120	36 362	15 151	6 218	3 706	4 572	111	1965
1966	128 263	47 359	39 394	9 589	3 500	15 578	12 843	68 306	40 483	14 553	6 244	2 059	4 904	63	1966
1967	129 090	49 996	36 564	9 662	4 161	16 025	12 682	72 718	47 613	13 161	6 297	552	5 020	75	1967
1968	135 945	52 899	37 091	9 983	4 593	18 267	13 112	53 667	30 199	12 586	6 131	60	4 606	85	1968
1969	143 833	56 575	38 645	10 039	4 996	19 620	13 958	48 386	28 146	11 719	6 254	21	2 139	107	1969
1970	142 205	56 261	39 255	10 094	4 797	18 605	13 193	46 388	27 590	11 777	6 442	—	528	51	1970
1971	127 776	48 555	34 945	10 309	5 149	17 244	11 574	43 143	25 013	11 696	6 332	—	50	52	1971
	5 — Production de gaz de pétrole liquéfiés							6 — Production de gaz de raffineries							
	Tcal (PCS)							Tcal (PCS)							
1960	32 223	8 802	12 008	7 264	2 948	1 201	—	8 046	3 767	1 805	126	1 578	770	—	1960
1961	37 943	10 944	13 476	8 554	3 255	1 714	—	7 499	2 899	1 655	143	1 878	924	—	1961
1962	42 543	12 196	14 783	9 793	3 677	2 094	—	11 201	4 025	3 344	472	2 513	847	—	1962
1963	50 964	15 038	17 422	11 794	4 008	2 702	—	12 330	4 627	3 696	1 183	1 537	1 287	—	1963
1964	58 812	19 003	19 221	13 260	4 342	2 986	—	20 743	12 247	3 968	1 521	1 177	1 830	—	1964
1965	64 847	19 896	21 378	15 408	4 752	3 413	—	26 259	16 475	4 496	1 794	1 208	2 286	—	1965
1966	73 677	21 508	23 296	19 548	5 580	3 745	—	27 948	19 334	4 304	1 092	938	2 280	—	1966
1967	79 180	22 360	25 319	21 486	6 223	3 792	—	30 775	20 510	4 160	1 634	1 792	2 679	—	1967
1968	83 522	23 121	26 766	23 704	6 340	3 591	—	33 876	22 948	3 840	2 834	2 189	2 065	—	1968
1969	88 799	24 728	29 398	22 754	7 428	4 491	—	33 774	20 835	4 293	4 146	2 091	2 409	—	1969
1970	94 047	23 850	32 144	25 082	8 444	4 527	—	36 643	18 231	4 492	10 228	2 021	1 671	—	1970
1971	95 954	24 453	32 613	25 092	9 423	4 373	—	31 900	15 524	4 062	8 000	2 151	2 163	—	1971

- 1 Produktie van natuurlijk gas (incl. mijngas)
- 2 Produktie van cokesovengas
- 3 Nettoproduktie van hoogovengas
- 4 Produktie van fabrieksgas
- 5 Produktie van vloeibaar petroleumgas
- 6 Produktie van raffinaderijgas

- 1 Produzione di gas naturale (grisù incluso)
- 2 Produzione di gas di cokerie
- 3 Produzione netta di gas di altiforni
- 4 Produzione di gas di officine
- 5 Produzione di gas di petrolio liquefatti
- 6 Produzione di gas di raffinerie

GAS		GAZ		GAS
1 Rohrnetz: Gesamtnetzlänge				1 Mains network: total length
2 Rohrnetz: Länge der Transportleitungen				2 Mains network: length of the transmission mains
3 Rohrnetz: Länge der Verteilungsleitungen				3 Mains network: length of the distribution mains
4 Nachgewiesene und wahrscheinliche Naturgasreserven am Jahresende				4 Proved and probable natural gas reserves at end of year

	Communauté Gemeinschaft	Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	
1 — Canalisations : longueur totale du réseau (en fin d'année)								
km								
1960	189 206	73 470	56 633	20 345	24 124	14 165	469	1960
1961	199 099	74 734	61 855	22 402	25 150	14 477	481	1961
1962	204 198	76 198	63 540	23 444	25 620	14 912	484	1962
1963	210 799	78 644	64 921	24 806	26 600	15 342	486	1963
1964	221 669	82 889	67 342	26 005	29 119	15 826	488	1964
1965	229 918	84 536	69 209	27 340	31 895	16 374	504	1965
1966	238 261	86 532	71 201	28 256	34 800	16 968	504	1966
1967	251 840	88 870	73 719	31 535	39 215	17 997	504	1967
1968	267 670	93 598	76 121	34 232	44 398	18 815	506	1968
1969	281 436	95 621	79 298	37 401	49 307	19 272	537	1969
1970	293 572	97 580	81 754	39 250	54 628	19 823	537	1970
1971	305 394	99 500	84 266	40 500	59 900	20 691	537	1971
★ 2 — Canalisations : longueur des artères de transport (en fin d'année)								
km								
1960	28 741	9 784	9 840	4 640	3 500	977	—	1960
1961	32 037	10 020	12 448	4 910	3 680	979	—	1961
1962	32 473	10 376	12 834	4 782	3 720	1 031	—	1962
1963	34 566	11 528	12 928	5 207	3 800	1 103	—	1963
1964	37 752	13 430	13 453	5 350	4 380	1 139	—	1964
1965	39 796	14 262	13 702	5 496	5 150	1 170	16	1965
1966	42 371	15 437	13 944	5 756	6 005	1 213	16	1966
1967	46 827	16 936	14 541	6 490	7 214	1 630	16	1967
1968	52 792	20 390	15 104	7 547	7 713	2 022	16	1968
1969	56 184	21 334	15 828	8 538	8 361	2 076	47	1969
1970	58 916	22 286	16 439	8 750	9 251	2 143	47	1970
1971	61 523	22 900	16 781	8 900	10 400	2 495	47	1971
3 — Canalisations : longueur des artères de distribution (en fin d'année)								
km								
1960	160 465	63 686	46 793	15 705	20 624	13 188	469	1960
1961	167 062	64 714	49 407	17 492	21 470	13 498	481	1961
1962	171 455	65 822	50 706	18 662	21 900	13 881	484	1962
1963	176 233	67 116	51 993	19 599	22 800	14 239	486	1963
1964	183 917	69 459	53 889	20 655	24 739	14 687	488	1964
1965	190 062	70 274	55 507	21 844	26 745	15 204	488	1965
1966	195 890	71 095	57 257	22 500	28 795	15 755	488	1966
1967	205 013	71 934	59 178	25 045	32 001	16 367	488	1967
1968	214 878	73 208	61 017	26 685	36 685	16 793	490	1968
1969	225 252	74 287	63 470	28 863	40 946	17 196	490	1969
1970	234 656	75 294	65 315	30 500	45 377	17 680	490	1970
1971	243 871	76 600	67 485	31 600	49 500	18 196	490	1971
4 — Réserves prouvées et probables de gaz naturel (en fin d'année)								
10⁶ m³								
1960	327 500	25 000	167 500	121 000	14 000	—	—	1960
1961	474 000	35 000	160 000	115 000	164 000	—	—	1961
1962	791 000	48 000	120 000	123 000	500 000	—	—	1962
1963	1 516 600	135 600	148 000	133 000	1 100 000	—	—	1963
1964	1 575 700	192 700	140 000	143 000	1 100 000	—	—	1964
1965	2 142 500	220 500	152 000	136 000	1 634 000	—	—	1965
1966	2 830 900	241 000	170 000	130 000	2 289 900	—	—	1966
1967	2 906 900	274 000	200 000	143 000	2 289 900	—	—	1967
1968	3 028 600	314 000	215 000	182 000	2 317 600	—	—	1968
1969	3 135 350	337 750	205 000	164 300	2 428 300	—	—	1969
1970	3 123 500	362 000	195 000	162 500	2 404 000	—	—	1970
1971	3 172 400	360 000	185 000	170 800	2 456 600	—	—	1971

GAS		GAS
1 Leidingnet: totale netlengte		1 Gasdotti: lunghezza totale delle reti
2 Leidingnet: lengte van de transportleidingen		2 Gasdotti: lunghezza delle reti di trasporto
3 Leidingnet: lengte van de distributieleidingen		3 Gasdotti: lunghezza delle reti di distribuzione
4 Bewezen en waarschijnlijke aardgasreserves aan het einde van het jaar		4 Riserve di gas naturale constatate e probabili a fine anno

GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

Tcal (PCS)	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
1 Production de sources primaires	97 476	131 306	159 333	188 058	234 639	321 530	432 382	561 371	690 371	+ 19,1	+ 23,0
2 Production de produits dérivés	—	—	—	—	—	243	272	285	118		- 58,6
3 Réceptions en prov. de la Communauté	—	(26)	(300)	(1 125)	(9 372)	(36 622)	(63 548)	(95 303)	(146 932)		+ 54,2
4 Importations en prov. des pays tiers	—	—	1 947	3 852	4 567	4 104	5 486	5 543	5 251		- 5,3
5 Ressources	97 476	131 306	161 280	191 910	239 206	325 877	438 140	567 199	695 740	+ 19,3	+ 22,7
6 Variations des stocks prod. et imp. *	- 1 060	- 623	- 2 485	- 5 146	- 2 903	+ 2 982	- 4 403	- 7 621	- 6 119		
8 Livraisons à la Communauté	—	(26)	(308)	(1 142)	(9 377)	(36 554)	(63 477)	(95 314)	(146 623)		+ 53,8
9 Exportations vers les pays tiers	—	—	—	—	—	—	1	77	269		+ 249
10 Consommation brute	} 96 416	130 683	158 787	186 747	236 298	328 927	433 807	559 490	689 661	+ 19,2	+ 23,3
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations	27 921	43 045	46 435	54 523	71 811	77 931	99 178	137 493	170 739	+ 17,3	+ 24,2
14 Consommation du secteur Energie	1 690	2 356	5 578	5 658	7 136	8 648	8 399	9 124	11 036	+ 18,4	
15 Pertes sur les réseaux	286	400	2 040	2 439	3 018	3 082	9 447	10 843	11 924	+ 43,8	
16 Consommation finale non énergétique	12 160	16 734	21 525	23 062	33 753	38 375	45 559	49 308	54 296		+ 10,1
17 Consommation finale énergétique	54 478	68 148	83 209	101 065	120 580	201 688	270 570	352 567	443 193	+ 20,5	+ 25,7
18 Ecart statistique	- 119	—	—	—	—	- 797	+ 654	+ 155	- 1 527		
Transformations :											
131 centrales électriques	15 703	21 338	20 510	27 309	35 904	56 500	81 399	119 824	153 769	+ 22,5	+ 28,3
133 usines à gaz	12 218	21 707	25 925	27 214	35 907	21 431	17 779	17 669	16 970	+ 3,8	- 4,0
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	44 941	52 685	58 287	68 334	73 562	129 087	164 564	214 792	262 872	+ 16,9	+ 22,4
soit :											
1710 sidérurgie	7 894	10 869	11 977	13 392	16 011	31 936	39 314	51 687	58 327	+ 20,7	+ 12,8
1711 métaux non ferreux	516	528	605	476	706	2 028	4 136	5 786	7 099		+ 22,7
1712 chimie	11 769	16 501	20 668	24 348	20 745	32 863	45 849	60 224	74 037	+ 17,7	+ 22,9
1713 produits minéraux non métalliques	7 724	9 820	11 057	13 424	16 487	23 116	34 660	43 983	58 373		+ 32,7
1714 extraction (combustibles exclus)	—	64	193	198	211	236	252	275	267		- 2,9
1715 denrées alimentaires, boissons, tabac	2 674	2 316	2 419	2 890	3 781	5 166	8 725	11 251	15 432		+ 46,0
1716 textiles, cuir, habillement	4 284	4 481	3 380	3 561	3 282	3 557	3 990	4 995	6 772		+ 35,6
1717 papier et imprimerie	2 638	3 087	2 714	3 217	3 732	3 285	4 879	7 643	10 254		+ 34,2
1718 fabrications métalliques	5 198	3 763	4 112	4 949	5 552	12 182	18 856	24 216	24 520		+ 1,3
1719 autres branches	2 449	1 689	2 185	3 672	4 302	14 718	3 903	4 732	7 656		
ajustement ★	- 205	- 433	- 1 023	- 1 793	- 1 247	—	—	—	- 865		
172 transports (routiers)	2 620	1 692	1 437	1 327	1 246	1 223	1 148	1 063	1 232	- 8,6	+ 15,9
173 foyers domestiques, etc.	6 917	13 771	23 485	31 404	45 772	71 378	104 858	136 712	179 089	+ 34,8	+ 31,0
soit :											
foyers domestiques	.	.	.	27 597	38 799	57 595	76 689	99 915	.		
commerce, adm. publique, etc.	.	.	.	3 807	6 973	13 783	28 169	36 797	.		

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

DEUTSCHLAND (B.R.)

Tcal (Ho)	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
1 Gewinnung	7 288	12 898	26 891	32 448	39 797	57 605	77 179	109 721	132 006	+ 31,1	+ 20,3
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	—	26	300	392	2 868	12 918	22 386	31 462	54 760		+ 74,1
4 Einfuhr aus dritten Ländern	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
5 Aufkommen	7 288	12 924	27 191	32 840	42 665	70 523	99 565	141 183	186 766	+ 34,5	+ 32,3
6 Bestandsveränderungen Erz. und Imp. *	—	—	8	—	—	17	163	322	97		
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
9 Ausfuhr in dritte Länder	—	—	—	—	—	—	1	77	184		+ 139
10 Bruttoverbrauch	7 288	12 924	27 183	32 840	42 665	70 506	99 401	140 784	186 485	+ 34,5	+ 32,5
12 Brutto-Inlandsverbrauch											
13 Umwandlung	3 917	8 086	20 156	24 476	33 294	20 939	27 432	38 343	50 821	+ 25,6	+ 32,5
14 Verbrauch des Sektors Energie	581	1 047	2 149	2 151	2 238	3 176	4 163	3 676	4 510	+ 20,3	+ 22,7
15 Netzverluste	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
16 Nicht-energetischer Endverbrauch	—	—	—	—	—	—	2 066	4 500	8 700		+ 93,3
17 Energetischer Endverbrauch	2 909	3 791	4 878	6 213	7 133	46 721	65 141	94 057	122 454	+ 41,6	+ 30,2
18 Statistische Differenz	— 119	—	—	—	—	— 330	+ 599	+ 208	—		
Umwandlung:											
131 Elektrizitätswerke	357	1 996	6 205	7 515	9 414	15 528	23 292	33 151	45 122	+ 57,3	+ 36,1
133 Gaswerke	3 560	6 090	13 951	16 961	23 880	5 411	4 140	5 192	5 699	+ 3,8	+ 9,8
Energetischer Endverbrauch :											
171 Industrie	2 909	3 782	4 878	6 213	7 133	41 472	54 525	75 736	93 100	+ 38,5	+ 22,9
davon:											
1710 Eisenschaffende Industrie	1 191	1 290	1 948	2 812	3 569	16 065	19 271	24 446	24 415	+ 35,3	— 0,1
1711 NE-Metallindustrie	—	—	—	—	—	963	1 444	2 242	3 714		+ 65,7
1712 Chemie	1 187	1 647	2 081	2 378	2 988	8 835	10 814	19 357	25 376	+ 32,2	+ 31,1
1713 Steine, Erden, Glas, Keramik	—	—	—	—	—	2 443	9 785	11 784	18 958		+ 60,9
1714 Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1715 Nahrungs- und Genußmittel	—	—	—	—	—	—	902	1 315	2 388		+ 81,6
1716 Textil, Leder, Bekleidung	—	—	—	—	—	—	885	1 187	1 704		+ 43,6
1717 Papier und Druckereigewerbe	—	—	—	—	—	—	—	1 446	1 794		+ 24,1
1718 Eisen- und Metallverarbeitung	—	—	—	—	—	5 537	10 639	13 092	12 370		— 5,5
1719 Sonstige	531	929	849	1 023	(576)	7 629	785	867	2 381		
Ausgleich ★	—	84	—	—	—	—	—	—	—		
172 Verkehr (Straßenverkehr)	—	9	—	—	—	—	—	—	—		
173 Haushalte usw.	—	—	—	—	—	5 249	10 616	18 321	29 354		+ 60,2
davon:											
Haushalte	—	—	—	—	—	3 135	6 691	11 816	19 104		+ 61,7
Handel, Behörden usw.	—	—	—	—	—	2 114	3 925	6 505	10 250		+ 57,6

* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

FRANCE

Tcal (PCS)	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	070/60 %	71/70 %
1 Production de sources primaires	27 774	46 224	45 792	45 953	49 266	49 105	60 699	64 634	67 234	+ 8,8	+ 4,0
2 Production de produits dérivés	—	—	—	—	—	—	18	32	118		+ 269
3 Réceptions en prov. de la Communauté	—	—	—	—	2 276	12 506	17 503	25 978	39 461		+ 51,9
4 Importations en prov. des pays tiers	—	—	1 947	3 852	4 567	4 104	5 486	5 543	4 947		— 10,8
5 Ressources	27 774	46 224	47 739	49 805	56 109	65 715	83 706	96 187	111 760	+ 13,2	+ 16,2
6 Variations des stocks prod. et imp. *	- 1 060	- 612	- 1 922	- 1 852	- 1 481	+ 34	- 3 612	- 4 888	- 3 383		
8 Livraisons à la Communauté	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
9 Exportations vers les pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	85		
10 Consommation brute	26 714	45 612	45 817	47 953	54 628	65 749	80 094	91 299	108 292	+ 13,1	+ 18,6
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations	15 038	23 856	14 921	14 067	14 597	20 853	22 757	22 776	23 974	+ 4,2	+ 5,3
14 Consommation du secteur Energie	50	74	406	359	1 558	1 390	1 616	1 484	1 475	+ 40,4	- 0,6
15 Pertes sur les réseaux	—	—	—	—	—	—	4 353	4 850	6 231		+ 28,5
16 Consommation finale non énergétique	2 241	4 039	5 600	6 000	10 311	9 898	10 500	9 893	10 200	+ 16,0	+ 3,1
17 Consommation finale énergétique	9 385	17 643	24 890	27 527	28 162	33 608	40 868	52 296	66 412	+ 18,7	+ 27,0
18 Ecart statistique	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Transformations :											
132 centrales électriques	10 043	12 792	7 818	8 905	9 437	12 353	15 074	15 117	17 209	+ 4,2	+ 13,8
133 usines à gaz	4 995	11 064	7 103	5 162	5 160	8 500	7 683	7 659	6 765	+ 4,4	- 11,7
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	7 991	13 888	17 300	18 429	16 417	18 675	22 407	27 843	35 426	+ 13,3	+ 27,2
soit :											
1710 sidérurgie	1 192	2 090	2 377	2 537	2 568	2 992	4 271	5 446	6 731	+ 16,4	+ 23,6
1711 métaux non ferreux	—	—	44	52	93	118	192	404	604		+ 49,5
1712 chimie	3 762	7 130	8 731	8 907	5 418	6 068	6 464	8 087	9 842	+ 8,1	+ 21,7
1713 produits minéraux non métalliques	1 536	2 632	3 879	4 183	4 796	5 261	6 215	7 607	9 996	+ 17,3	+ 31,4
1714 extraction (combustibles exclus)	—	64	66	71	74	99	112	129	176		+ 36,4
1715 denrées alimentaires, boissons, tabac	70	76	249	272	325	416	618	763	1 096	+ 27,0	+ 43,6
1716 textiles, cuir, habillement	122	—	116	118	120	53	73	206	292	+ 5,4	+ 41,7
1717 papier et imprimerie	923	1 522	1 449	1 626	1 700	1 585	1 748	2 087	2 331	+ 8,5	+ 11,7
1718 fabrications métalliques	267	591	1 112	1 372	1 518	1 924	2 471	2 842	3 641	+ 26,7	+ 28,1
1719 autres branches	384	132	300	307	323	159	243	272	717		
ajustement ★	- 205	- 349	- 1 023	- 1 016	- 518	—	—	—	—		
172 transports (rouliers)	627	494	418	371	318	322	238	204	180	- 10,6	- 11,8
173 foyers domestiques, etc.	767	3 261	7 172	8 727	11 427	14 611	18 223	24 249	30 806	+ 41,3	+ 27,0
soit :											
foyers domestiques	619	2 394	5 560	6 744	8 737	11 137	13 574	17 744	21 437	+ 39,9	+ 20,8
commerce, adm. publique, etc.	148	867	1 612	1 983	2 690	3 474	4 649	6 505	9 369	+ 46,0	+ 44,0

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

ITALIA

Tcal (PCS)	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
1 Produzione	58 670	66 135	70 998	80 208	85 478	95 234	109 146	120 202	122 482	+ 7,4	+ 1,9
3 Arrivi dalla Comunità	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
4 Importazioni dai paesi terzi	—	—	—	—	—	—	—	—	304		
5 Risorse	58 670	66 135	70 998	80 208	85 478	95 234	109 146	120 202	122 786	+ 7,4	+ 2,1
6 Variazioni delle scorte prod. e import. *	—	—	555	- 3 294	- 1 465	+ 2 965	- 628	- 2 323	- 2 214		
8 Forniture alla Comunità	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
9 Esportazioni verso i paesi terzi	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
10 Consumo lordo	58 670	66 135	70 443	76 914	84 013	98 199	108 518	117 879	120 572	+ 7,2	+ 2,3
12 Consumo interno lordo											
13 Trasformazioni	6 726	8 369	9 414	12 208	13 572	18 865	18 659	19 123	11 781	+ 11,0	- 38,4
14 Consumo del settore Energia	591	149	291	373	400	509	418	586	933	- 0,1	
15 Perdite sulle reti	138	204	883	1 156	1 320	1 353	1 920	2 013	1 583	+ 30,7	
16 Consumo finale non energetico	9 919	12 695	15 925	17 062	17 472	17 777	18 659	19 415	18 996	+ 6,9	- 2,2
17 Consumo finale energetico	41 296	44 718	43 930	46 115	51 249	60 162	68 675	76 788	86 975	+ 6,4	+ 13,3
18 Differenza statistica	—	—	—	—	—	- 467	+ 187	- 46	+ 304		
Trasformazioni :											
131 centrali elettriche	4 754	6 074	5 997	8 604	9 883	15 224	14 563	14 768	7 325	+ 12,0	- 50,4
133 officine del gas	1 972	2 295	3 417	3 604	3 689	3 641	4 096	4 355	4 456	+ 8,2	+ 2,3
Consumo finale energetico :											
171 industria	33 653	33 682	31 197	32 792	36 550	42 869	49 470	55 041	59 662	+ 5,0	+ 8,4
ossia :											
1710 siderurgia	5 511	7 289	7 416	7 799	9 256	11 466	11 551	12 223	15 729	+ 8,3	+ 28,7
1711 metalli non ferrosi	516	528	491	255	273	392	1 320	1 400	503	+ 10,5	- 64,1
1712 chimica	6 880	6 961	7 019	6 653	7 127	7 204	9 520	8 518	9 370	+ 2,2	+ 10,0
1713 prodotti minerali non metallici	6 188	7 144	6 643	7 980	9 802	12 674	14 327	18 051	19 901	+ 11,3	+ 10,2
1714 estrazione (combustibili esclusi)	—	—	127	127	137	137	140	146	91		- 37,7
1715 derrate alimentari, bevande, tabacco	2 604	2 221	2 111	1 947	1 957	2 349	3 322	3 239	3 880	+ 2,2	+ 19,8
1716 tessuti, cuoio, abbigliamento	4 162	4 477	3 240	3 276	2 810	3 067	2 421	2 672	3 047	- 4,3	+ 14,0
1717 carta e stampa	1 715	1 565	1 247	1 347	1 430	1 499	2 184	2 104	2 416	+ 2,1	+ 14,8
1718 fabbricazioni metalliche	4 931	3 067	2 785	3 176	3 432	3 774	3 805	5 856	5 270	+ 1,7	- 10,0
1719 altri settori	1 146	430	118	232	326	307	880	832	320		
aggiustamento ★	—	—	—	—	—	—	—	—	865		
172 trasporti (stradali)	1 953	1 189	1 019	956	928	901	910	859	1 052	- 7,9	+ 22,5
173 usi domestici, ecc.	5 690	9 847	11 714	12 367	13 771	16 392	18 295	20 888	26 261	+ 13,9	+ 25,7
ossia :											
usi domestici	.	.	.	11 255	12 812	15 414	17 252	19 753	.		
commercio, amm. pubblica, ecc.	.	.	.	1 112	959	978	1 043	1 135	.		

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

NEDERLAND

Tcal (bov. w.)	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
1 Primaire produktie	3 148	5 460	14 950	28 915	59 540	119 036	184 789	266 365	368 228	+ 55,9	+ 38,2
2 Afgeleide produktie	—	—	—	—	—	243	254	253	—		
3 Aanvoer uit de Gemeenschap	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
4 Invoer uit derde landen	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
5 Bruto beschikbare hoeveelheden	3 148	5 460	14 950	28 915	59 540	119 279	185 043	266 618	368 228	+ 55,9	+ 38,1
6 Voorraadwijzigingen prod. en imp. *	—	11	—	—	—	—	—	—	—		
8 Leveringen aan de Gemeenschap	—	26	308	1 142	9 377	36 554	63 449	95 191	146 454		+ 53,9
9 Uitvoer naar derde landen	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
10 Brutoverbruik	3 148	5 423	14 642	27 773	50 163	82 725	121 594	171 427	221 774	+ 49,1	+ 29,4
12 Bruto binnenlands verbruik											
13 Omzetting	1 644	2 158	1 299	2 536	6 368	12 832	24 818	46 843	67 570	+ 39,8	+ 44,2
14 Verbruik van de sector Energie	468	1 086	2 702	2 755	2 827	3 426	2 030	3 166	3 740	+ 21,1	+ 18,1
15 Verliezen op het verdelingsnet	148	183	1 130	1 272	1 486	889	1 200	1 810	2 170	+ 28,5	+ 19,9
16 Niet-energetisch eindverbruik	—	—	—	—	5 800	9 200	10 000	10 500	12 200		+ 16,2
17 Energetisch eindverbruik	888	1 996	9 511	21 210	33 682	56 378	83 546	109 108	137 925	+ 61,8	+ 26,4
18 Statistische afwijking	—	—	—	—	—	—	—	—	- 1 831		
Omzetting :											
131 elektrische centrales	412	389	409	2 185	6 310	12 832	24 818	46 843	67 570	+ 60,5	+ 44,2
133 gasfabrieken	1 232	1 769	890	2 351	58	—	—	—	—		
Energetisch eindverbruik :											
171 industrie	388	1 333	4 912	10 900	13 225	22 195	29 320	42 498	55 097	+ 59,9	+ 29,6
waarvan :											
1710 ijzer- en staalindustrie	—	200	236	244	418	963	1 872	4 766	5 261		+ 10,4
1711 non-ferro-metalen	—	—	70	169	340	555	611	725	1 103		+ 52,1
1712 chemische industrie	—	763	2 837	6 410	5 212	10 106	16 186	21 064	23 889		+ 13,4
1713 steen-, cement-, betonwaren-, aardew.- en glasind.	—	44	535	1 261	1 889	2 738	3 399	4 814	7 097		+ 47,4
1714 mijnbouw (met uitz. van brandstoffen)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1715 voedings- en genotmiddelenindustrie	—	19	59	671	1 499	2 401	3 829	5 873	8 975		+ 52,8
1716 textiel-, leder- en kledingindustrie	—	4	24	167	352	437	551	850	1 605		+ 88,8
1717 papierindustrie en grafische nijverheid	—	—	18	244	602	201	922	1 960	3 636		+ 85,5
1718 metaalverwerkende industrie	—	105	215	401	602	947	1 676	2 107	2 946		+ 39,8
1719 overige takken van industrie	388	198	918	2 110	3 040	3 847	274	339	585	- 1,3	+ 72,6
aanpassingsverschil ★	—	—	—	777	729	—	—	—	—		
172 vervoer (wegvervoer)	40	—	—	—	—	—	—	—	—		
173 huisbrand, enz.	460	663	4 599	10 310	20 457	34 183	54 226	66 610	82 828	+ 64,5	+ 24,3
waarvan :											
particuliere huishoudingen	436	525	4 034	9 598	17 159	27 132	36 433	45 360	60 500	+ 59,1	+ 33,4
handel, overheidsdiensten, enz.	24	138	565	712	3 298	7 051	17 793	21 250	22 328	+ 97,1	+ 5,1

* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename.

BELGIQUE/BELGIË

Tcal (bov. w.)		1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
1	Productie	596	589	702	534	558	550	569	449	421	- 2,8	- 6,2
3	Aanvoer uit de Gemeenschap	—	—	—	733	4 228	11 198	23 631	37 740	52 542		+ 39,2
4	Invoer uit derde landen	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
5	Bruto beschikbare hoeveelheden	596	589	702	1 267	4 786	11 748	24 200	38 189	52 963	+ 51,6	+ 38,7
6	Voorraadwijzigingen bij prod. en imp. *	—	—	—	—	+ 43	.	.	- 88	- 425		
8	Leveringen aan de Gemeenschap	—	—	—	—	—	—	28	123	169		+ 37,4
9	Uitvoer naar derde landen	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
10	Brutoverbruik	596	589	702	1 267	4 829	11 748	24 172	37 978	52 369	+ 51,5	+ 37,9
12	Bruto binnenlands verbruik											
13	Omzetting	596	576	645	1 236	3 980	4 442	5 508	10 399	16 570	+ 33,1	+ 59,3
14	Verbruik van de sector Energie	—	—	30	20	113	147	172	212	378		+ 78,3
15	Verliezen op het verdelingsnet	—	13	27	11	212	840	1 974	2 170	1 940		- 10,6
16	Niet-energetisch eindverbruik	—	—	—	—	170	1 500	4 334	5 000	4 200		- 16,0
17	Energetisch eindverbruik	—	—	—	—	354	4 819	12 316	20 204	29 281		+ 44,9
18	Statistische afwijking	—	—	—	—	—	—	- 132	- 7	—		
Omzetting :												
131	elektrische centrales	137	87	81	100	860	563	3 648	9 936	16 520	+ 53,5	+ 66,3
133	gasfabrieken	459	489	564	1 136	3 120	3 879	1 860	463	50	+ 0,1	- 89,2
Energetisch eindverbruik												
171	industrie	—	—	—	—	237	3 876	8 818	13 560	19 441		+ 43,4
waarvan :												
1710	ijzer- en staalindustrie	—	—	—	—	200	(450)	2 325	4 692	6 045		+ 28,8
1711	non-ferro-metalen	—	—	—	—	.	.	569	1 015	1 175		+ 15,8
1712	chemische industrie	—	—	—	—	.	(650)	2 865	3 198	5 560		+ 73,9
1713	steen-, cement-, betonwaren-, aardew.- en glasind.	—	—	—	—	.	.	934	1 727	2 421		+ 40,2
1714	mijnbouw (met uitz. van brandstoffen)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1715	voedings- en genotmiddelenindustrie	—	—	—	—	.	.	54	61	93		+ 52,5
1716	textiel-, leder- en kledingindustrie	—	—	—	—	.	.	60	80	124		+ 55,0
1717	papierindustrie en grafische nijverheid	—	—	—	—	.	.	25	46	77		+ 67,4
1718	metaalverwerkende industrie	—	—	—	—	.	.	265	319	293		- 8,2
1719	overige takken van industrie	—	—	—	—	(37)	(2 776)	1 721	2 422	3 653		+ 50,8
aanpassingsverschil ★												
172	vervoer (wegvervoer)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
173	huisbrand, enz.	—	—	—	—	117	943	3 498	6 644	9 840		+ 48,1
waarvan :												
	particuliere huishoudingen	—	—	—	—	91	777	2 739	5 242	7 567		+ 44,4
	handel, overheidsdiensten, enz.	—	—	—	—	26	166	759	1 402	2 273		+ 62,1

* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename.

Luxembourg: voir bilan tous gaz, page 231

NATURGAS
Reserven nach Förderregionen
Stand am Jahresende 1971

GAZ NATUREL
Réserves par régions
Situation fin 1971

NATURAL GAS
Reserves by regions
Situation at end of year 1971

Förderregionen Régions de production	Sicher Prouvé	Wahrscheinlich Probable	Möglich Possible	Sicher Prouvé	Wahrscheinlich Probable	Möglich Possible
	Mio m³			Tcal (Hu/PCI)		
Gemeinschaft/Communauté	2 701 500	470 900	.	20 918 910	3 594 590	.
Deutschland (B.R.)	270 000	90 000	235 000	2 075 170	699 750	1 786 000
410-430 Hamburg-Niedersachsen						
a Zwischen Elbe und Weser	6 800	5 400	.	69 360	55 080	.
b Zwischen Weser und Ems	183 750	67 700	.	1 396 500	514 520	.
c Emsmündung	53 650	11 000	.	407 740	83 600	.
d Westlich der Ems	19 700	4 000	.	149 720	30 400	.
450-460 Hessen, Rheinland-Pfalz						
Oberrheintal	100	—	—	850	—	—
470-480 Baden-Württemberg, Bayern						
Alpenvorland	6 000	1 900	.	51 000	16 150	.
France	185 000	—	—	1 591 000	—	—
150 Sud-Ouest						
Bassin d'Aquitaine	185 000	—	—	1 591 000	—	—
Italia	170 800	—	—	1 477 420	—	—
510-530 Lombardia, Emilia-Romagna						
Valle Padana	25 000	—	—	216 250	—	—
540-570-580 Centro, Abruzzi-Molise, Sud						
Resto Penisola	46 700	—	—	403 955	—	—
590 Sicilia	12 100	—	—	104 665	—	—
Mare Adriatico	87 000	—	—	752 550	—	—
Nederland	2 075 700	380 900	—	15 775 320	2 894 840	—
301 Groningen (Slochteren)	1 924 500	183 700	—	14 626 200	1 396 120	—
Overig Nederland	151 200	197 200	—	1 149 120	1 498 720	—
Regione di produzione Produktiegebieden	Accertato Bewezen	Probabile Waarschijnlijk	Possibile Mogelijk	Accertato Bewezen	Probabile Waarschijnlijk	Possibile Mogelijk
	Mio m³			Tcal (PCI/ond. w)		

NATUURLIJK GAS
Reserves naar gebieden
Toestand einde van het jaar 1971

GAS NATURALE
Riserve per regione
Situazione a fine 1971

NATURGAS

GAZ NATUREL

NATURAL GAS

1 Gewinnung von Naturgas insgesamt

2 Gewinnung von Erdgas

3 Gewinnung von Erdölgas

4 Bezüge von Naturgas aus den Niederlanden

5 Gewinnung von Naturgas insgesamt nach Fördergebieten

1 Production of natural gas, total

2 Production of non associated natural gas

3 Production of associated natural gas

4 Imports of natural gas from the Netherlands

5 Total production of natural gas by regions

★

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg		
1 — Production totale de gaz naturel								2 — Production de gaz naturel non associé								
Mio m ³								Mio m ³								
1963	13 633	1 295	4 862	6 905	571	—	—	13 127	915	4 858	6 905	449	—	—	1963	
1964	15 187	1 967	5 090	7 300	830	—	—	14 536	1 457	5 086	7 300	693	—	—	1964	
1965	16 961	2 778	5 048	7 412	1 723	—	—	16 229	2 221	5 044	7 412	1 552	—	—	1965	
1966	20 401	3 392	5 161	8 355	3 493	—	—	19 554	2 815	5 157	8 355	3 227	—	—	1966	
1967	25 835	4 338	5 563	8 899	7 036	—	—	25 095	3 714	5 560	8 899	6 922	—	—	1967	
1968	35 799	6 488	5 598	9 920	13 793	—	—	35 354	5 786	5 652	9 920	13 996	—	—	1968	
1969	48 331	8 912	6 214	11 357	21 848	—	—	47 872	8 187	6 552	11 357	21 776	—	—	1969	
1970	63 248	12 657	6 520	12 455	31 616	—	—	62 986	11 977	6 982	12 455	31 572	—	—	1970	
1971	78 729	15 365	6 877	12 690	43 797	—	—	78 572	14 789	7 373	12 690	43 720	—	—	1971	
3 — Production de gaz naturel associé								4 — Réceptions de gaz naturel en prov. des Pays-Bas								
Mio m ³								Mio m ³								
1963	506	380	3	.	123	—	—	3	3	—	—	—	—	—	1963	
1964	651	510	4	.	137	—	—	11	11	—	—	—	—	—	1964	
1965	732	557	4	.	171	—	—	37	37	—	—	—	—	—	1965	
1966	732	577	3	.	152	—	—	136	47	—	—	—	89	—	1966	
1967	741	624	3	.	114	—	—	1 117	342	271	—	—	504	—	1967	
1968	824	702	4	.	118	—	—	4 352	1 535	1 486	—	—	331	—	1968	
1969	848	725	4	.	119	—	—	7 553	2 662	2 081	—	—	2 810	—	1969	
1970	780	680	4	.	96	—	—	11 332	3 766	3 093	—	—	4 473	—	1970	
1971	658	576	5	.	77	—	—	17 472	6 519	4 698	—	—	6 235	20	1971	
Deutschland (B.R.)								France	Italia			Niederland				
	Nördlich der Elbe	Zwischen Elbe und Weser	Zwischen Weser und Ems	Ems- mün- dung	Westlich der Ems	Ober- rhei- ntal	Alpen- vor- land	Bassin Aquitain	Valle Padana e Adria- tico	Resto Penisola	Sicilia	Noord- en Oost-Niederland		West- Neder- land		
												Gronin- gen	Overig			
5 — Production totale de gaz naturel par bassin																
Mio m ³																
1963	20	98	462	—	333	70	311	4 862	7 118	90	59	11	357	204	1963	
1964	26	121	847	—	495	69	408	5 090	7 316	198	170	215	357	258	1964	
1965	43	124	1 327	1	755	65	463	5 048	6 750	762	290	1 265	171	287	1965	
1966	62	132	1 806	20	807	67	498	5 161	7 020	1 216	559	2 962	174	242	1966	
1967	57	127	2 227	441	801	62	623	5 563	7 050	1 559	758	6 638	200	198	1967	
1968	62	134	3 419	1 118	833	50	871	5 645	6 854	2 445	1 114	13 569	332	213	1968	
1969	62	134	4 498	2 050	1 019	37	1 112	6 556	7 483	3 022	1 221	21 111	567	216	1969	
1970	63	138	6 050	3 611	1 427	28	1 339	6 974	8 470	3 454	1 214	30 685	759	224	1970	
1971	56	149	7 320	4 617	1 763	28	1 433	7 366	9 155	3 448	787	42 737	879	181	1971	

NATUURLIJK GAS

GAS NATURALE

1 Totale produktie van natuurlijk gas

2 Produktie van aardgas

3 Produktie van aardoliegas

4 Aanvoer van natuurlijk gas uit Nederland

5 Totale produktie van natuurlijk gas naar gebieden

1 Produzione totale di gas naturale

2 Produzione di gas naturale non associato

3 Produzione di gas naturale associato

4 Arrivi di gas naturale dei Paesi Bassi

5 Produzione totale di gas naturale per regione

NATURGAS
Gewinnung nach Feldern und Förderregionen

GAZ NATUREL
Production par gisement et par région
Mio m³

NATURAL GAS
Production by fields and regions

Felder und Förderregionen Gisements et régions	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
DEUTSCHLAND (B.R.)	1 294,9	1 967,1	2 777,6	3 391,6	4 338,0	6 488,0	8 912,0	12 657,3	11 365,2
ERDGAS									
430 Niedersachsen	634,3	1 151,7	1 885,7	2 452,1	3 256,1	5 146,3	7 329,8	10 867,0	13 472,0
a Zwischen Elbe und Weser darunter: Thönse	33,6 29,0	49,1 43,7	49,5 41,8	61,5 49,9	59,8 50,3	63,3 54,8	61,6 55,3	69,3 56,7	74,2 52,8
b Zwischen Weser und Ems darunter: Bahrenborstel Barenburg Barrien Buchhorst-Siedenburg Düste-Z Hesterberg Menslage-Löningen Rehden Streffhorst Süd-Oldenburg	338,6 — 1,2 — 60,8 4,2 — 0,3 240,2 — 31,4	690,9 2,4 2,0 2,1 161,9 14,4 — 8,5 404,4 1,8 89,1	1 171,4 4,8 13,4 1,6 248,9 19,6 — 74,9 690,0 — 199,2	1 654,8 6,5 26,1 61,0 239,3 14,2 — 89,1 640,8 33,1 545,8	2 058,1 26,0 38,0 64,3 377,3 13,2 — 88,9 614,9 31,2 803,9	3 249,9 122,0 34,5 271,5 674,5 19,8 0 94,3 752,5 39,4 1 234,1	4 335,9 80,4 0,7 283,9 1 542,9 12,0 21,7 95,6 648,2 107,1 1 542,2	5 906,5 126,2 27,3 309,0 1 958,9 22,7 154,0 106,1 754,6 190,2 2 252,3	7 183,2 141,3 63,0 499,4 2 050,3 50,9 137,2 110,9 772,7 336,1 2 988,9
c Emsmündung	—	—	0,7	19,9	441,3	1 118,4	2 049,7	3 610,9	4 616,6
d Westlich der Ems darunter: Adorf Annaveen Bentheim Emlichheim Esche Fehndorf itterbeck-Halle Kalle Ratzel Uelsen Wielen	262,1 78,2 0,3 39,0 45,4 — — 41,1 13,2 3,7 — 14,6	411,8 136,6 0,2 40,9 63,5 — — 41,2 65,2 30,5 0,4 0	664,1 157,3 39,9 74,0 103,4 23,3 2,5 54,7 77,2 35,9 9,6 28,5	715,8 173,9 37,1 93,4 152,5 25,0 2,1 99,4 38,5 10,0 20,9 27,4	696,9 145,7 28,7 64,4 166,3 2,9 0,9 94,2 59,5 20,0 50,3 25,2	714,7 131,7 26,8 53,1 146,6 1,0 0 101,8 69,6 44,0 46,1 59,4	882,6 159,9 35,0 65,7 174,4 0,3 0,2 98,7 99,1 103,9 27,1 98,8	1 280,3 132,3 36,8 46,9 258,7 18,9 108,3 204,7 107,6 90,9 88,1 136,6	1 598,0 117,4 60,9 54,4 361,7 26,6 151,2 235,3 116,9 64,4 111,8 156,5
450 Hessen (Oberrheintal)	58,4	58,0	55,2	56,9	53,6	46,3	33,5	25,3	24,7
460 Rheinland - Pfalz (Oberrheintal)	7,3	7,0	7,1	7,1	5,2	1,5	0,7	0,7	0,5
470 Baden - Württemberg (Alpenvorland)	0,3	1,5	0,6	0,6	1,0	12,8	55,7	98,9	111,5
darunter: Fronhofen Pfullendorf	— —	0,1 —	0,2 0,3	0,4 —	0 0	— 3,5	2,0 13,1	42,0 7,4	69,5 25,4
480 Bayern (Alpenvorland)	215,0	240,0	272,8	298,6	397,9	578,9	767,6	985,1	1 180,6
darunter: Ampfing Arlesried Hohenlinder Moosach Vilsbiburg - Wasserburg	25,9 — 16,3 0 —	27,4 — 28,6 1,0 —	12,6 — 27,6 6,3 132,6	28,8 — 17,7 23,0 140,7	28,5 0,3 22,8 44,0 218,9	2,2 0,5 24,0 42,5 445,1	5,3 6,8 29,4 57,9 641,7	29,8 37,9 35,8 44,3 829,5	70,3 41,4 27,8 46,9 989,6
ERDOLGAS									
400 Schleswig - Holstein	15,4	16,3	16,0	15,4	15,9	17,1	18,2	17,4	18,3
410 Hamburg	7,3	12,0	28,7	49,1	44,5	48,7	46,9	48,3	40,9
darunter: Reitbrook	4,8	9,9	26,5	46,7	41,1	45,2	43,8	45,2	37,9
430 Niedersachsen	256,5	309,9	318,8	310,2	336,4	354,6	368,5	356,9	373,5
a Zwischen Elbe und Weser	61,6	69,8	72,4	67,5	63,5	67,0	69,5	66,0	72,0
b Zwischen Weser und Ems darunter: Barenburg Bramberge Süd-Oldenburg	123,8 9,4 12,9 —	156,5 15,6 18,2 —	155,7 21,9 19,3 63,6	151,0 22,9 21,6 57,1	168,6 32,5 25,0 60,4	169,1 31,9 28,9 60,3	162,4 37,2 32,1 50,3	143,9 29,4 31,4 40,1	136,3 20,7 33,0 36,0
d Westlich der Ems darunter: Georgsdorf Rühle	71,1 17,7 19,6	83,6 22,1 24,6	90,7 24,3 27,5	91,7 17,9 31,2	104,3 21,4 41,0	118,5 26,8 52,2	136,7 27,4 67,4	147,0 27,3 80,3	165,1 47,8 78,5
450 Hessen (Oberrheintal)	1,1	1,2	0,9	0,9	0,8	0,7	0,5	0,4	0,3
460 Rheinland - Pfalz (Oberrheintal)	2,2	2,0	1,8	1,5	1,6	1,5	1,6	1,8	1,7
470 Baden - Württemberg	3,8	5,0	3,5	4,1	13,3	17,5	9,6	6,3	7,8
a Oberrheintal b Alpenvorland	1,1 2,7	0,6 4,4	0,3 3,2	0,3 3,8	0,3 13,0	0,3 17,2	0,4 9,2	0,3 6,0	0,3 7,5
480 Bayern (Alpenvorland)	93,6	163,9	187,2	195,6	211,6	262,1	279,5	249,3	133,4
darunter: Albaching Ampfing - Mühldorf-Süd - Waldkraib.	12,0 66,2	58,2 79,8	80,5 74,7	74,8 89,4	64,4 105,5	85,9 119,9	121,3 126,7	115,3 99,2	48,4 59,4
FRANCE	4 861,8	5 089,7	5 047,7	5 160,8	5 562,5	5 656,1	6 568,3	6 986,3	7 378,3
GAZ NATUREL NON ASSOCIÉ									
152 Aquitaine	4 576,1	4 806,2	4 841,3	4 954,7	5 367,9	5 466,9	6 361,0	6 797,1	7 187,5
dont: Lacq profond Meillon - St-Faust	4 576,1 —	4 806,2 —	4 841,3 —	4 954,7 —	5 367,9 —	5 466,9 —	6 361,0 —	6 797,1 —	7 187,5 —
153 Midi-Pyrénées (St-Marcet - Proupiary)	282,2	279,8	202,6	202,7	191,8	173,9	190,8	172,5	173,6
143 Franche - Comté						11,6	12,5	12,4	12,4
GAZ NATUREL ASSOCIÉ									
152 Aquitaine	3,3	3,7	3,8	3,4	2,8	3,7	4,2	4,2	4,8

NATUURLIJK GAS
Produktie naar velden en gebieden

GAS NATURALE
Produzione per giacimento e per regione

NATURGAS

Gewinnung nach Feldern und Förderregionen

GAZ NATUREL

Production par gisement et par région

NATURAL GAS

Production by fields and regions

 Mio m³

Giacimenti e regioni Velden en gebieden		1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
ITALIA		7 267,6	7 684,3	7 802,4	8 795,1	9 366,9	10 413,4	11 725,7	13 137,7	13 389,5
501	Piemonte	5,6	5,4	5,0	4,8	4,4	4,3	2,9	3,8	2,6
510	Lombardia	1 469,7	1 265,1	855,1	536,6	526,1	572,4	516,3	455,7	341,2
	di cui : Bordolano	286	134	124	111	93	174	135	87	75
	Caviaga	338	325	182	177	157	127	147	133	100
	Cornegliano	49	73	46	32	54	51	53	59	40
	Leno	72	52	47	24	102	88	61	64	41
	Piadena	105	88	47	52	67	47	44	44	36
522	Veneto	25,9	7,7	—	—	—	—	—	—	—
530	Emilia-Romagna	5 617,0	6 037,6	5 894,9	6 223,9	6 100,3	5 401,8	4 757,7	3 246,2	3 025,7
	di cui : Alfonsine	498	508	448	376	331	292	275	251	205
	Correggio	360	235	356	360	361	348	310	248	185
	Cortemaggiore	815	713	502	449	288	249	362	173	166
	Cotignola	107	90	73	55	43	37	34	30	21
	Minerbio	1 356	1 744	1 603	1 365	1 643	1 402	989	549	130
	Porto Corsini Nuovo	—	—	—	—	—	—	136	88	85
	Ravenna	1 163	1 431	1 405	2 369	2 273	1 930	1 588	982	707
	Sabbioncello	412	339	252	222	98	153	166	102	92
	Santerno	41	47	36	31	39	44	39	40	35
	Selva	235	200	171	133	111	85	69	53	42
	Spilamberto	431	555	707	676	595	623	582	463	428
	Tresigallo	30	27	24	123	206	183	166	125	95
541	Toscana	1,0	1,0	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,8	0,2
543	Marche	10,7	14,5	14,9	16,3	15,8	17,6	19,0	14,2	11,5
570	Abruzzi Molise	77,1	164,5	370,5	598,5	681,2	1 031,1	1 506,6	1 780,3	1 569,3
	di cui : S. Salvo Cupello	5	94	309	549	616	834	1 247	1 449	1 224
581	Puglia	—	—	11,3	27,0	194,9	822,4	793,0	1 009,1	1 154,7
	di cui : Candela - Palino	—	—	—	—	—	—	71	128	422
	Roseto Montestillo	—	—	—	2	60	317	324	226	141
582	Basilicata	1,3	18,1	359,1	568,0	661,0	568,6	699,9	645,8	709,9
	di cui : Ferrandina-Grottole	1	8	263	498	551	508	639	614	661
	Pisticci S. Cataldo	—	10	90	67	110	61	57	36	35
590	Sicilia	58,9	170,3	290,4	559,0	757,7	1 114,3	1 220,6	1 213,8	786,9
	di cui : Gagliano	48	150	269	536	722	1 002	1 114	1 104	681
	Bronte - S. Nicola	—	—	—	—	-16	77	78	84	82
	Sottofondo marino	—	—	—	259,9	424,3	879,8	2 208,8	4 768,0	5 787,7
	di cui : Portocorsini Mare Est	—	—	—	17	266	607	1 301	1 719	1 328
	Portocorsini Mare Ovest	—	—	—	—	—	—	158	2 375	2 289
	Porto Garibaldi-Agostino	—	—	—	—	—	—	—	—	1 643
	Ravenna Mare	—	—	156	210	134	182	658	588	510
	Ravenna Mare Sud - Punta Matrina	—	—	10	33	20	10	62	78	—
NEDERLAND		571,3	830,2	1 723,0	3 378,4	7 036,0	14 114,0	21 894,3	31 667,6	43 797,1
AARDGAS										
300	Noord	307,4	439,3	1 396,0	2 052,8	6 737,7	13 717,4	21 430,8	31 177,0	43 328,1
	waaronder : De Wijk	73,4	72,4	58,0	84,9	82,0	79,0	77,8	70,0	86,2
	Groningen	10,6	214,6	1 264,9	2 961,9	6 638,0	13 569,0	21 111,2	30 685,2	42 737,4
	Leeuwarden	—	—	—	—	—	—	—	—	87,3
	Schoonebeek	65,3	83,9	40,9	2,7	4,2	7,5	212,5	334,2	385,0
310	Oost	141,1	114,6	23,3	69,1	88,3	168,6	223,2	254,4	277,1
	waaronder : Rossum - Weerselo	27,6	22,9	—	—	—	78,0	103,0	95,3	131,9
	Tubbergen	19,2	27,2	—	—	3,2	13,6	38,1	55,3	47,9
	Wanneperveen	88,1	61,7	23,3	69,1	84,0	76,0	82,1	103,8	96,3
320	West	104,4	139,2	132,9	104,8	96,0	110,0	121,5	139,7	114,4
	waaronder : De Lier - Monster	95,5	128,6	126,8	95,1	90,0	105,0	115,4	123,6	104,9
AARDOLIEGAS										
300	Noord	23,4	18,0	16,4	14,3	12,0	15,0	24,4	12,5	11,1
320	West	99,4	119,1	154,4	137,4	102,0	103,0	94,4	83,9	66,4
	waaronder : IJsselmonde-Ridderkerk	56,7	66,9	97,9	80,0	59,0	57,0	59,4	55,6	44,9

NATUURLIJK GAS

Produktie naar velden en gebieden

GAS NATURALE

Produzione per giacimento e per regione

NATURGAS

GAZ NATUREL

NATURAL GAS

Erdgasleitungen (Stand Ende 1971)

Gazoducs (situation fin 1971)

Pipelines (at the end of 1971)

Abschnitt Tracé	Länge Lengte km	Durchmesser Doorsnede mm	Druck Druck atm	Tracé Parcorso	Longueur Lunghezza km	Diamètre Diametro mm	Pression Pressione atm
DEUTSCHLAND (B.R)							
vorhandene-existants :				im Bau- en construction :			
DEUTSCHES ERDGAS				DEUTSCHES ERDGAS			
Ems/Dollart - Hamburg	235	600/500	70	Achim - Eckel	75	750	70
Eckel - Alyesen	12	600/550	70	Großburgwedel - Ehlershausen	17	300	70
Alyesen - Hamburg	57	400	64	Barmke - Schöningen	23	300	70
Heidenau - Stade	42	450	70	Lünen - Berg. Gladbach	47	1 000	67,5
Henstlage - Döclingen - Achim	73	750/900	70	NIEDERLÄNDISCHES ERDGAS			
Achim - Peine - Meerdorf	135	600/400	70	Nordhorn - Lingen			
Engelbostel - Hannover	20	350/300	70/50				
Meerdorf - Salzgitter	18	400	70				
Groothusen - Emden	21	300	70				
Visbek - Lohne - Reiningen	47	600	70				
Ems/Dollart - Wiesmoor - Rodenkirchen	98	400	70	DEUTSCH/NIEDERLÄNDISCHES ERDGASGEMISCH			
Ems/Dollart - Lünen - Berg. Gladbach	292	700/900	60/64	Berg. - Gladbach - Porz	18	1 200	67,5
Steinbrink - Lemförde - Lünen	139	600/900	67,5	Windhagen - Michelsbach	82	900	67,5
Rhden - Salzdetfurth - Göttingen	140	600/750	64	Offenbach - Aschaffenburg	30	300	40
Salzdetfurth - Salzgitter	33	500	64	Blaubeuren - Allmendingen	26	400	64
Meerdorf - Braunschweig	8	400	70	Ulm - Augsburg	70	400	67,5
Hallendorf - Salzgitter	22	400	70	Augsburg - Göggingen	8	300	40
Salzgitter - Seesen - Kassel	115	500/400	25				
Kassel - Fulda - Frankfurt	250	500	64				
Northeim - Bad Lauterberg	42	350	16				
Rheden - Lengerich	70	300	64				
Rheden - Kirchwehe	54	300	70				
Visbek - Herringhausen - Lünen - Dorsten	254	600/300	70/40				
Ummeln - Neuhaus/Paderborn	56	300	50				
Beckum - Werdohl	80	500	67,5				
Lünen - Werdohl - Siegen	123	500/600	70/25				
Radevormwald - Wetzlar	112	600	16				
Wetzlar - Rüsselsheim	80	300	64				
Dorsten - Oberhausen	29	400	50				
Oberhausen - Huckingen	31	400/300	50				
Visbek - Bremerhaven	111	400/300	70				
Hengstlage - Wildeshausen	19	400	70				
Vogtei - Landesbergen	20	370	40				
Vogtei - Landesbergen	20	350	40				
Sagermeer - Landesbergen	94	400	70				
Vogtei - Steinbrink	19	600/650	70				
Goldenstedt - Lastrup	37	300	70				
Löningen - Bentheim	67	400	70				
Frenswegen - Bentheim	18	350	70				
Bentheim - Dorsten	75	400	64				
Wielen - Frenswegen	17	500	100				
Bierwang - München	80	500/550	64				
Wolfersberg - München - Augsburg	80	300	40				
Rot - Ulm	45	400	50				
Pfullendorf - Thayngen	46	300	64				
Pfullendorf - Ravensburg - Lindau	78	300	64				
NIEDERLÄNDISCHES ERDGAS							
Winterswijk - Stockum	138	1000/600	67,5				
Emmerich - Hols - Berg. Gladbach	152	900	67,5				
Hoeningen - Torz	42	900	67,5				
Sonsbeck - Duisberg - Hamborn	34	500	50				
Hüls - Wuppertal	62	650/400	67,5				
Neuss - Jülich - Aachen	58	400	67,5				
DEUTSCH/NIEDERLÄNDISCHES ERDGASGEMISCH							
Bergisch Gladbach - Rüsselsheim	173	900	67,5				
Bergisch Gladbach - Gummersbach	51	300	64				
Jülich - Köln	60	400	25				
Mörs - Rheydt	40	500/300	16				
Rüsselsheim - Lampertheim	45	500	67,5				
Lampertheim - Ulm	226	600/500	50				
Lampertheim - Kirrlach	49	600/500	67,5				
Gernsheim - Marktredwitz	320	300	64				
Gernsheim - Wertheim	75	500	67,5				
Ludwigshafen - Homburg	82	500	32				
Nürtingen - Rottweil	85	300	50/64				
Rottweil - Odenburg	89	300	50				
				FRANCE			
				existants - vorhandene :			
				GAZ DE LACQ			
				Lacq - Lussagnet	53	600	68
				Lussagnet - Chazelles - Roussines	345	600	68
				Roussines - Château-Landon - Gennevilliers	350	500	68
				Evry-les-Chateaux - Trappes	56	600	68
				Roussines - Vindecy - Lyon	372	450/400/300/200	68
				St-Sorlin-de-Vienne - Tersanne	30	500	68
					33	500	68
				Vindecy - Champvans	150	250/200	68
					24	500	68
					30	450	68
				Méry-s/Cher - Chémery	42	600	79
				Chémery - Nozay	245	450	68
				Lussagnet - Toulouse	133	400	68
				Lacq - Langon	130	350	67
				Langon - Libourne	50	300	60
				GAZ D'ARZEV			
				Le Havre - Paris	207	500/600	68/39
				GAZ DES PAYS-BAS			
				Artère de Paris :			
				Frontière belge-Taisnières -s/Hon	5	900	68
				Taisnières-s/Hon - Villiers-le-Bel	190	750	68
				Villiers-le-Bel - Beynes	55	600	68
				Beynes - St-Illiers	30	750	68
				Artère d'Artois :			
				Taisnières-s/Hon - Bailleul-sir-	82	600	68
				Berthoult - Eps	42	400	68
				Artère de Lorraine et d'Alsace :			
				Taisnières-s/Hon - Flize - Dieppe-	51	600	68
				sous-Douaumont - Sélestat -	45	550	68
				Ottmarshéim	335	550/450/400	68
				Avrima - Bergères-lès-Vertus	160	300	68
				Reims - Bergères-lès-Vertus	45	400	68
				en construction - im Bau :			
				GAZ DE SKIKDA			
				Artère de Provence :			
				Fos - Tersanne	48	600	68

NATUURLIJK GAS

GAS NATURELE

Aardgaspijpleidingen (toestand einde 1971)

Metanodotti (situazione a fine 1971)

NATURGAS

GAZ NATUREL

NATURAL GAS

Erdgasleitungen (Stand Ende 1971)

Gazoducs (situation fin 1971)

Pipelines (at the end of 1971)

Abschnitt Percorso	Länge Lunghezza km	Durchmesser Diametro mm	Druck Pressione atm	Tracé	Longueur Lengte km	Diamètre Doorsnede mm	Pression Druk atm
ITALIA				NEDERLAND			
in esercizio - existants :				bestaand - existants :			
Cortemaggiore - Cremona	17	508	60	Den Eeker - Ommen - Valburg	183	1 220	64
Cortemaggiore - Torino	191	406	60	Hoogezand - Ommen - Angerlo - Ravenstein - Boxtel - Hilvaren- beek - Poppel (belgische grens)	259	1 060	64
Tortona - Alessandria - Torino	98	559/406	60	Ten Boer - Oldeboorn - Wieringermeer - Beverwijk	191	1 060	64
Cortemaggiore - Genova	142	406	60	Hoogezand - Ommen - Angerlo	158	1 060	64
Cortemaggiore - S. Stefano di Magra	121	762	60	Hoogezand - Ommen - Angerlo - Ravenstein - Boxtel - Hilvaren- beek - Poppel (belgische grens)	259	900	64
S. Stefano di Magra - La Spezia	19	762	60	Hoogezand - Zuidlaren - Hinde- lopen - Medemblik - Driehuis - Voorschoten	234	900	64
Cremona - Busto Arsizio	120	406	60	Ommen - 't Harde - Jurphaas - Rijndijk - Voorschoten	165	900	64
Cremona - Sergnano - Brugherio	101	508/457/406	60	Schijndel - Sanderbout	93	900	64
Brugherio - Muggio - Lurago	33	508/305	60	Arnhem - Zevenaar (duitse grens)	9	900	64
Cremona - Mestre	189	406	60	Den Eeker - Oude Statenzijl (duitse grens)	21	900	64
Ravenna - Bologna	2 x 65	406	60	Hilvarenbeek - Rijsbergen	35	900	64
Ravenna - Ravenna Mare	33	610/330	60	Voorschoten - Delft - Botlek	52	750	64
Porto Corsini Mare - Ravenna	2 x 15	610	60	Rijndijk - Ridderkerk - Hoogvliet	69	750	64
Cortemaggiore - Bologna	142	305	60	Den Eeker - Oude Statenzijl (duitse grens)	21	750	64
Minerbio - Cremona	136	559/406	60	Ravenstein - Maasstricht (belg. gr.)	144	600	64
Alfonsine - S. Bonifacio	126	305	60	Hilvarenbeek - Woensdrecht - Zandvliet - Sluiskil	101	600	64
Caviage - Credera - Sergnano	27	330/305	60	Woensdrecht - Goes - Sloegebied	49	500/450	64
Sergnano - Mortara	75	762	60	Alphen - Gilze Rijen - Geertruidenberg	29	450	64
Seregno - Cesano M. - Novara	56	305	60	Ommen - Enschede	57	450	64
Bordolano - Brescia	31	305	60	Zuidlaren - Groningen	21	300	64
Trino Vercellese - Vercelli	17	356	60	Boxtel - Eindhoven	17	300	64
Vercelli - Cavaglià	22	305	60	in aanbouw - en construction :			
Ravenna - Mestre	117	559	60	Appingedam - Ommen	105	1 220	64
Mestre - Trieste	94	406/305	60	Nijmegen - Hendrik Ido Ambacht	90	1 060	64
S. Stefano di Magra - Livorno	88	457	60	Lochem - Winterswijk	35	900	64
Livorno - Montelupo	57	457	60	BELGIQUE-BELGIË			
Montelupo - S. Sepolcro	107	610	60	existants - bestaand :			
Rimini - S. Sepolcro	74	660	60	Zandvliet - Antwerpen	28	400	65
Livorno - Piombino - Follonica	96	406/305	60	Antwerpen - Kruibeke	11	400	65
Ravenna - Minerbio	60	762	60	Fouron-le-Comte-Visé	6	400	65
Ravenna - Cnieti	313	660	60	Visé - Hermée	10	400	65
S. Salvo - Rieti - Roma	248	406/305/254	60	Hermée - Les Awirs	25	400/250	65
S. Salvo - Biccari	83	508	60	Poppel - Blaregnies	161	900	65
Recanati - Foligno - Terni	158	610/559	60	Winksele - Anderlecht	46	600/300	65
Roseto - Napoli	111	610/406	60	Herentals - Zoersel	11	500	65
Benevento - Mercato S. Severino	39	305	60	Zoersel - Antwerpen	26	500	65
Benevento - Cisterna	202	508	60	Bodegem - St.-Martin - Merelbeke	42	500	65
Cisterna - Pomezia	27	457	60	Merelbeke - Pittem	37	350	65
Biccari - Altamura - Taranto	196	457/406/356	60	Pittem - Zandvoorde	34	350	65
Piane di Larino - Colleferro	226	356	60	Fexhe - Wanze	22	400	65
Gagliano - Gela	89	305/330	60	Wanze - Athus	132	300	65
Gagliano - Termini Imerese	98	559/406/305	60	Braine-l'Alleud - Jumet	31	500	65
Gagliano - Carcaci	27	406	60	en construction - in aanbouw			
Catania - Augusta	34	305	60	Poppel - Weelde - Winksele	67	900	65
Bronte - Catania	35	305	60	Winksele - Braine-l'Alleud	44	900	65
in costruzione - en construction :				Winksele - Warnant-Dreye			
Mortara - Alessandria	44	610	60	Turnhout - Kwaadmechelen	33	300	65
Passo Gries - Mortara	163	864	60	Stokkem - Maasmechelen - Genk	25	400/350	65
Terni - Civita Castellana	34	559	60	Maasmechelen - Lixhe	27	300	65
Pisticci - S. Eufemia	214	406/305	60	Antwerpen - Kallo	11	500/350	65

NATUURLIJK GAS

GAS NATURELE

Aardgaspijpleidingen (toestand einde 1971)

Metanodotti (situazione a fine 1971)

NATURGAS

Zwischenverdichter stationen

Stand Ende 1971

GAZ NATUREL

Stations de compression

Situation fin 1971

NATURAL GAS

Compressor stations

At the end of 1971

Regionen	Stationen	Installierte Leistung	Art der Maschinensätze	Regioni	Centrali	Potenza installata	Natura dei gruppi
Régions	Stations	Puissance installée	Nature des groupes	Gebieden	Stations	Geinstal-leerd vermogen	Aard der aggregaten
		PS/CV				CV/PK	
DEUTSCHLAND B.R.)				ITALIA			
vorhandene - existants				in esercizio - existants			
430 Niedersachsen	Achim	13 100	Gasturbinen	<i>Centrali di spinta</i>			
	Emsbüren	31 400	»	510 Lombardia	Cremona	30 400	motori elettrici
	Wardenberg	13 000	»	522 Veneto	Mira	4 460	turbine à gaz
440 Nordrhein-Westfalen	Elten	32 800	»		S. Bonifacio	4 460	»
	Werne	32 800	»	530 Emilia-Romagna	Correggio	15 200	motori elettrici
	Porz	10 600	Gasturbinen		Villa Masone	3 650	motori a gas
450 Hessen	Niederschelden	10 000	Kolben-Kompr.		Bologna	11 600	motori elettrici
	Gernsheim	8 400	»	570 Abruzzi e Molise	Chieti	3 350	turbine a gas
470 Baden-Württemberg	Blankenloch	4 200	Gasturbine				
im Bau - en construction				Stoccagio			
410 Hamburg	Curslack	2 400	Gasturbine	510 Lombardia	Brugherio	4 050	turbine a gas
430 Niedersachsen	Emsbüren	18 150	»		Sergnano	6 080	»
	(Erweiterung)			530 Emilia-Romagna	Ripalta	1 820	»
440 Nordrhein-Westfalen	Werne	11 400	»		Cortemaggiore	2 530	»
	(Erweiterung)						
	Porz	30 000	»				
	(Erweiterung)						
460 Rheinland-Pfalz	Scheidt	16 400	»				
470 Baden-Württemberg	Blankenloch	8 400	Kolben-Kompr				
	(Erweiterung)						
	Taschenhausen	4 200	»				
		2 220	Gasturbine				
	Offenburg/Weier	4 650	Kolben-Kompr				
FRANCE				NEDERLAND			
existants - vorhandene				bestaande - existants			
<i>Transport</i>				300 Noord	Oldeboorn	45 000	gasturbines
114 Champagne-Ardennes	Mouzay	1 970	turbines à gaz	310 Oost	Ommen 1	90 000	»
115 Bourgogne	Seurre	1 970	»		Ommen 2	90 000	»
120 Nord	Taisnières	7 100	moteurs à gaz	320 West	Wieringermeer	45 000	»
			turbines à gaz	330 Zuid	Ravenstein	60 000	»
133 Poitou-Charentes	Chazelles	10 200	moteurs à gaz				
	Roussines	6 100	»				
141 Lorraine	Avrima	6 400	moteurs électri-ques				
			turbines à gaz				
151 Limousin	St-Victor	7 300	moteurs à gaz				
152 Aquitaine	Auros	10 200	moteurs à gaz				
153 Midi-Pyrénées	Denguin	1 220	turbines à gaz				
161 Auvergne	Vindecy	5 000	moteurs à gaz				
<i>Stockage sauterrain</i>							
100 Région parisienne	Beynes	2 700	moteurs à gaz				
	St-Illiers	2 850	moteurs électri-ques				
			moteurs à gaz				
116 Centre	Chémery	6 900	»				
162 Rhone-Alpes	Tersanné	1 360	»				
en construction - im Bau				in aanbouw - en construction			
<i>Transport</i>				310 Oost	Ommen 3	103 500	gasturbines
116 Centre	Méry-s/Cher	6 100	»		Ommen 4		»
120 Nord	Taisnières (extension)	6 100	»	320 West	Zweekhorst		103 500
					Beverwijk	30 000	»
<i>Stockage sauterrain</i>							
141 Lorraine	Velaine	5 900	moteurs à gaz				
FRANCE				BELGIQUE/BELGIË			
existants - bestand				existants - bestand			
				200 Noord	Weelde	15 000	zuigercompr.
				220 Brabant	Winksele	3 000	gasturbine
						12 000	turbines à gaz
en construction - in aanbouw				en construction - in aanbouw			
				200 Noord	Weelde (uitbreiding)	27 000	gasturbines
				220 Brabant	Winksele (extension)	30 000	turbines à gaz

NATUURLIJK GAS

Compressorstations

Toestand einde 1971

GAS NATURALE

Centrali di compressione

Situazione a fine 1971

NATURGAS

GAZ NATUREL

NATURAL GAS

1 **Untergrundspeicher**

1 **Subterranean storage installation**

2 **Weltflotte der Flüssig- Methan- Tanker**

2 **World fleet of methane carriers**

Stand Ende 1971

At the end of 1971

1 — Réservoirs de stockage souterrain (situation fin 1971)

Lage Site	Jahr der Inbetriebnahme Année de mise en service	Tiefe der oberen Speicher- begrenzung Profondeur de la partie supérieure du réservoir m	Max. Speicherkapazität Capacité finale Mio m ³	Max. Entnahmemenge pro Tag Potentiel max. de soutirage journalier Mio m ³
Deutschland (B.R.)				
vorhandene - existants				
470 Baden-Württemberg Stuttgart	1971	.	17	1,0
480 Bayern Pliening I	1967	270	50	0,3
im Bau- en construction				
400 Schleswig-Holstein Kiel	1972	1 300	4	0,5
410 Hamburg	1972	600	100	0,7
430 Niedersachsen Oldenburg	1973	800	20-34	1,0
450 Hessen Stockstadt	1973	480	250	2,0
480 Bayern Wolfersberg	1973	2 900	400	1,5-2,0
Pliening II	1974	270	50	0,3
France				
existants - vorhandene				
100 Région Parisienne St-Illiers	1964	470	1 000	2,5
116 Centre Chémery	1968	1 100	1 000	3,0
141 Lorraine Velaine-sous-Amance	1970	500	800	2,5
152 Aquitaine Lussagnet	1957	550	800	6,5
162 Rhone-Alpes Tersanne	1970	1 400	45	2,0
Italia				
in esercizio - existants				
510 Lombardia Brugherio	1966	1 085	.	6,0
Sergnano	1965	1 360	.	5,5
Ripalta	1967	1 520	.	1,0
530 Emilia-Romagna Cortemaggiore	1965	1 521	.	0,2

2 — Flotte mondiale de méthaniers (situation fin 1971)

Vorhandene-existants			Im Bau — en construction		
Strecke Trajet	Anzahl Nombre	Gesamtkapazität m ³ verfl. Gas Capacité totale m ³ GNL	Anzahl Nombre	Gesamtkapazität m ³ verfl. Gas Capacité totale m ³ GNL	Strecke Trajet
Algerien-Großbritannien	2	54 800			
Algerien-Frankreich	1	25 500	2	80 000	Algérie-France
Alaska-Japan	2	143 000	7	525 000	Brunei-Japon
Libyen-Italien	3	120 000			
Libyen-Spanien	1	40 000			
Algerien-Vereinigte Staaten	1	50 000			
Welt insgesamt	10	433 300	9	605 000	Total Monde

NATUURLIJK GAS

GAS NATURALE

1 **Ondergrondse opslagplaatsen**

1 **Impianti di stoccaggio sotterraneo**

2 **Wereldvloot van aardgastankers**

2 **Flotta mondiale delle metaniere**

Toestand einde 1971

Situazione a fine 1971

GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

Tcal (PCS)	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
2 Production	353 898	338 810	356 958	339 292	332 141	319 940	325 455	322 833	297 073	- 0,9	- 8,0
<i>gaz de cokeries</i>	148 935	147 015	150 541	142 723	130 333	130 328	133 236	134 240	126 154	- 1,0	- 6,0
<i>gaz de hauts fourneaux</i>	158 363	131 642	140 297	128 263	129 090	135 945	143 833	142 205	127 776	- 1,1	- 10,1
<i>gaz d'usines</i>	46 600	60 153	66 120	68 306	72 718	53 667	48 386	46 388	43 143	- 0,0	- 7,0
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(1 549)	(1 599)	(1 180)	(1 220)	(1 096)	(772)	(839)	(512)	(352)	- 10,5	- 31,3
4 Importations en prov. des pays tiers	—	13	53	1	34	31	32	33	9		- 72,7
5 Ressources	353 898	338 823	357 011	339 293	332 175	319 971	325 487	322 866	297 082	- 0,9	- 8,0
6 Variations des stocks prod. et imp. *	+ 16	- 108	- 196	- 456	- 74	- 620	- 121	- 261	- 61		
8 Livraisons à la Communauté	(1 377)	(1 600)	(1 180)	(1 180)	(1 052)	(761)	(825)	(489)	(331)	- 9,8	- 32,3
9 Exportations vers les pays tiers	428	156	37	108	73	311	730	985	732	+ 8,7	- 25,7
10 Consommation brute	} 353 658	} 338 558	} 356 778	} 338 769	} 332 072	} 319 051	} 324 650	} 321 643	} 296 310	} - 0,9	} - 7,9
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations (centrales électriques)	46 412	36 542	39 370	38 151	38 677	44 249	48 144	53 330	53 251	+ 1,4	- 0,1
<i>gaz de cokeries</i>	4 467	3 344	5 004	5 727	5 441	6 660	6 938	11 082	14 833	+ 9,5	+ 33,8
<i>gaz de hauts fourneaux</i>	41 945	33 198	34 366	32 424	33 236	37 589	41 206	42 248	38 418	+ 0,1	- 9,1
14 Consommation du secteur Energie	75 231	72 780	70 813	65 755	61 030	57 155	61 249	64 281	62 680	- 1,6	- 2,5
<i>gaz de cokeries</i>	55 663	54 765	55 982	52 444	46 757	44 510	48 328	52 298	52 654	- 0,6	+ 0,7
<i>gaz de hauts fourneaux</i>	11 698	9 514	8 624	7 833	9 587	9 578	10 068	8 970	7 431	- 2,6	- 17,2
<i>gaz d'usines</i>	7 870	8 501	6 207	5 478	4 686	3 067	2 853	3 013	2 595	- 9,2	- 13,9
15 Pertes sur les réseaux	5 745	7 329	6 449	5 979	5 634	6 241	2 879	3 413	3 958	- 5,1	+ 16,0
16 Consomm. finale non énergétique (gaz de cokeries)				1 859	6 871	6 865	6 684	5 688	4 799		- 15,6
17 Consommation finale énergétique	226 162	221 907	239 416	226 346	218 873	203 519	205 240	194 639	172 647	- 1,5	- 11,3
<i>gaz de cokeries</i>	68 032	64 510	72 028	68 568	65 548	32 675	35 044	31 488	27 877	- 7,4	- 11,5
<i>gaz de hauts fourneaux</i>	102 637	88 455	97 279	87 919	86 249	86 825	93 941	92 403	83 978	- 1,0	- 9,1
<i>gaz d'usines</i>	55 493	68 942	70 109	69 859	67 076	64 019	76 255	70 748	60 792	+ 2,5	- 14,1
18 Ecart statistique	+ 108	—	+ 730	+ 679	+ 987	+ 1 022	+ 454	+ 292	- 1 025		
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	184 625	169 806	184 674	172 017	163 391	149 702	151 801	145 105	130 733	- 2,4	- 9,9
<i>soit :</i>											
1710 <i>sidérurgie</i>	136 583	120 983	135 287	126 097	123 637	123 219	128 131	123 985	112 015	- 1,0	- 9,7
1711 <i>métaux non ferreux</i>	1 237	1 982	1 854	1 905	1 868	1 480	1 730	1 200	1 078		- 10,2
1712 <i>chimie</i>	22 433	20 391	18 276	14 607	9 495	5 272	3 864	3 092	2 422	- 18,0	- 21,7
1713 <i>produits minéraux non métalliques</i>	4 779	6 017	6 334	6 651	6 850	5 578	5 270	4 938	4 232		- 14,3
1714 <i>extraction (combustibles exclus)</i>	—	7	—	—	—	—	—	—	—		
1715 <i>denrées alimentaires, boissons, tabac</i>	298	438	300	271	207	166	136	610	410		- 32,8
1716 <i>textiles, cuir, habillement</i>	90	115	75	70	59	44	758	319	92		- 71,2
1717 <i>papier et imprimerie</i>	23	31	19	13	14	25	331	189	238		+ 25,9
1718 <i>fabrications métalliques</i>	8 110	10 864	11 769	10 977	11 097	7 451	5 761	5 285	5 064		- 4,2
1719 <i>autres branches</i>	11 072	9 041	10 760	11 548	10 164	6 467	5 820	5 487	5 182		- 5,6
ajustement ★	—	63	—	—	—	—	—	—	—		
172 transports	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
173 foyers domestiques, etc.	41 537	52 101	54 742	54 329	55 482	53 817	53 439	49 534	41 914	+ 1,8	- 15,4
<i>soit :</i>											
foyers domestiques					42 496	41 596	40 464	37 269			
commerce, adm. publique, etc.					12 986	12 221	12 975	12 265			

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

DEUTSCHLAND (B.R.)

Tcal (Ho)	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
2 Erzeugung	184 457	166 717	178 691	171 112	171 695	1 157 353	162 313	160 981	146 765	- 1,4	- 8,8
Kokereigas	93 904	89 001	88 455	83 270	74 086	74 255	77 592	77 130	73 197	- 1,9	- 5,1
Hochofengas	70 576	51 606	53 874	47 359	49 996	52 899	56 575	56 261	48 555	- 2,2	- 13,7
Ortsgas	19 977	26 110	36 362	40 483	47 613	1 30 199	28 146	27 590	25 013	+ 3,3	- 9,3
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	34	—	23	64	52	135	62	—	—		
4 Einfuhr aus dritten Ländern	—	—	53	1	34	31	32	33	9		- 72,7
5 Aufkommen	184 491	166 717	178 767	171 177	171 781	157 519	162 407	161 014	146 774	- 1,4	- 8,8
6 Bestandsveränderungen Erz. und Imp. *	—	- 103	- 217	- 329	- 5	- 459	- 194	- 295	+ 9		
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	896	1 087	932	849	713	581	612	340	184	- 9,2	- 45,9
9 Ausfuhr in dritte Länder	428	156	37	108	73	311	730	985	732	+ 8,7	- 25,7
10 Bruttoverbrauch	183 167	165 371	177 581	169 891	170 990	156 168	160 871	159 394	145 867	- 1,4	- 8,5
12 Brutto-Inlandsverbrauch	183 167	165 371	177 581	169 891	170 990	156 168	160 871	159 394	145 867	- 1,4	- 8,5
13 Umwandlung (Elektrizitätswerke)	16 169	11 544	12 723	12 468	13 748	16 376	18 793	22 332	22 811	+ 3,3	+ 2,1
Kokereigas	3 029	1 429	2 674	2 884	2 496	2 815	3 358	6 162	9 129	+ 7,4	+ 48,1
Hochofengas	13 140	10 115	10 049	9 584	11 252	13 561	15 435	16 170	13 682	+ 2,1	- 15,4
14 Verbrauch des Sektors Energie	47 765	44 597	42 342	39 099	36 367	31 937	34 833	35 610	34 649	- 2,9	- 2,7
Kokereigas	35 652	33 787	33 380	31 020	27 291	24 617	27 022	28 425	29 081	- 2,2	+ 2,3
Hochofengas	7 121	5 151	4 283	3 939	5 430	5 062	5 388	4 846	3 710	- 3,8	- 23,4
Ortsgas	4 992	5 659	4 679	4 140	3 646	2 258	2 423	2 339	1 858	- 7,3	- 20,6
15 Netzverluste	1 643	2 541	2 585	2 296	1 963	3 430	1 525	2 247	3 270	+ 3,2	+ 45,5
16 Nicht-energ. Endverbrauch (Kokereigas)	—	—	—	—	391	420	422	374	387		+ 3,5
17 Energetischer Endverbrauch	117 482	106 689	119 931	116 028	118 521	103 290	105 230	98 071	86 417	- 1,8	- 11,9
Kokereigas	44 642	40 982	47 431	(38 629)	(48 964)	15 681	19 390	15 580	13 949	- 10,0	- 10,5
Hochofengas	48 889	36 279	39 495	33 787	33 314	32 434	35 623	35 193	31 089	- 3,2	- 11,7
Ortsgas	23 951	29 428	33 005	(46 578)	(36 243)	55 175	50 217	47 298	41 379	+ 7,0	- 12,5
18 Statistische Differenz	+ 108	—	—	—	—	+ 715	+ 68	+ 760	- 1 667		
Energetischer Endverbrauch:											
171 Industrie	100 794	85 354	94 758	89 699	88 842	74 470	75 050	69 276	62 012	- 3,7	- 10,5
davon:											
1710 Eisenschaffende Industrie	72 161	57 129	64 970	58 677	57 449	55 110	57 452	53 450	47 882	- 3,0	- 10,4
1711 NE-Metallindustrie	1 148	1 821	1 680	1 750	1 737	1 307	1 507	967	908	- 1,7	- 6,1
1712 Chemie	10 319	9 640	7 960	6 613	6 667	3 398	2 603	1 985	1 638	- 15,2	- 17,5
1713 Steine, Erden, Glas, Keramik	3 273	4 154	4 817	5 383	5 770	4 457	4 225	4 026	3 555	+ 2,1	- 11,7
1714 Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1715 Nahrungs- und Genußmittel	—	—	—	—	—	—	—	503	346		- 31,2
1716 Textil, Leder, Bekleidung	—	—	—	—	—	—	717	285	66		- 76,8
1717 Papier und Druckereigerwerbe	—	—	—	—	—	—	—	—	223		+ 32,0
1718 Eisen- und Metallverarbeitung	6 880	8 860	10 318	9 764	9 850	6 768	303	169	4 712	- 3,9	+ 1,9
1719 Sonstige	7 013	3 750	5 013	7 512	7 369	3 430	3 457	3 265	2 682		- 17,9
Ausgleich ★	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
172 Verkehr	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
173 Haushalte usw.	16 688	21 335	25 173	26 329	29 679	28 820	30 180	28 795	24 405	+ 5,6	- 15,2
davon:											
Haushalte	11 395	13 835	17 200	18 920	20 588	20 487	21 270	20 270	17 094	+ 5,9	- 15,7
Handel, Behörden usw.	5 293	7 500	7 973	7 409	9 091	8 333	8 910	8 525	7 311	+ 4,9	- 14,2

* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

FRANCE

Tcal (PCS)	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
2 Production	84 687	85 438	83 537	78 843	73 834	73 850	76 071	77 316	69 901	- 0,9	- 9,6
<i>gaz de cokeries</i>	23 865	24 683	25 718	24 896	24 109	24 173	25 707	26 284	23 260	+ 1,0	- 11,5
<i>gaz de hauts fourneaux</i>	46 032	41 763	42 668	39 394	36 564	37 091	38 645	39 255	34 945	- 1,6	- 11,0
<i>gaz d'usines</i>	14 790	18 992	15 151	14 553	13 161	12 586	11 719	11 777	11 696	- 2,3	- 0,7
3 Réceptions en prov. de la Communauté	1 104	1 181	1 116	1 040	984	586	708	397	215	- 9,7	- 45,8
4 Importations en prov. des pays tiers	—	13	—	—	—	—	—	—	—		
5 Ressources	85 791	86 632	84 653	79 883	74 818	74 436	76 779	77 713	70 116	- 1,0	- 9,8
6 Variations des stocks prod. et imp. *	+ 16	- 5	21	84	- 69	- 161	+ 73	+ 34	- 70		
8 Livraisons à la Communauté	196	253	1	30	49	56	132	111	135	- 5,5	+ 21,6
9 Exportations vers les pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
10 Consommation brute	85 611	86 374	84 673	79 769	74 700	74 219	76 720	77 636	69 911	- 1,0	- 10,0
12 Consommation intérieure brute	85 611	86 374	84 673	79 769	74 700	74 219	76 720	77 636	69 911	- 1,0	- 10,0
13 Transformations (centrales électriques)	16 255	13 005	12 841	12 193	10 916	11 456	12 231	14 060	13 178	- 1,4	- 6,3
<i>gaz de cokeries</i>	685	909	702	752	928	1 143	1 425	2 237	2 198	+ 12,6	- 1,7
<i>gaz de hauts fourneaux</i>	15 570	12 096	12 139	11 441	9 988	10 313	10 806	11 823	10 980	- 2,7	- 7,1
14 Consommation du secteur Energie	12 965	13 255	13 053	12 651	10 705	10 931	12 246	13 235	11 799	+ 0,2	- 10,9
<i>gaz de cokeries</i>	9 539	9 606	10 366	10 436	8 814	9 172	10 603	11 566	10 313	+ 1,9	- 10,8
<i>gaz de hauts fourneaux</i>	2 066	1 985	1 796	1 424	1 237	1 269	1 285	1 162	954	- 5,6	- 17,9
<i>gaz d'usines</i>	1 360	1 664	891	791	654	490	358	507	532	- 9,4	+ 4,9
15 Pertes sur les réseaux	2 649	3 144	1 775	1 662	1 910	1 294	878	650	284	- 13,1	- 56,3
16 Consomm. finale non énerg. (gaz de cokeries)	—	—	—	—	3 906	4 049	4 079	3 325	2 795		- 15,9
17 Consommation finale énergétique	53 742	56 970	56 554	52 856	46 756	46 489	47 019	47 249	41 210	- 1,3	- 12,8
<i>gaz de cokeries</i>	9 317	9 534	9 983	9 280	5 183	4 909	5 153	5 953	5 565	- 4,4	- 6,5
<i>gaz de hauts fourneaux</i>	28 081	27 400	28 672	26 491	25 295	25 509	26 410	26 156	23 011	- 0,7	- 12,0
<i>gaz d'usines</i>	16 344	20 036	17 899	17 085	16 278	16 071	15 456	15 140	12 634	- 0,8	- 16,6
18 Ecart statistique	—	—	+ 450	+ 407	+ 507	—	+ 267	- 883	+ 645		
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	41 095	41 592	42 091	39 060	33 447	32 928	34 177	34 494	30 168	- 1,7	- 12,5
soit :											
1710 sidérurgie	34 158	33 301	34 512	32 220	30 668	30 857	32 227	32 909	29 148	- 0,4	- 11,4
1711 métaux non ferreux	64	120	121	122	130	173	223	233	170	+ 13,8	- 27,0
1712 chimie	4 292	4 798	5 016	4 540	557	75	76	54	70	- 35,4	+ 29,6
1713 produits minéraux non métalliques	869	985	806	851	846	832	745	606	350	- 3,5	- 42,2
1714 extraction (combustibles exclus)	—	7	—	—	—	—	—	—	—		
1715 denrées alimentaires, boissons, tabac	298	351	215	201	176	162	136	107	64	- 9,7	- 40,2
1716 textiles, cuir, habillement	90	109	70	65	56	44	41	34	26	- 9,3	- 23,5
1717 papier et imprimerie	23	27	15	13	14	25	28	20	15	- 1,4	- 25,0
1718 fabrications métalliques	1 209	1 656	1 174	1 032	871	674	611	439	266	- 9,6	- 39,4
1719 autres branches	92	238	162	138	129	86	90	92	59	—	- 35,9
ajustement *	—	—	—	122	—	—	—	—	—		
172 transports	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
173 foyers domestiques, etc.	12 647	15 378	14 463	13 796	13 309	13 561	12 842	12 755	11 042	+ 0,1	- 13,4
soit :											
foyers domestiques	10 112	11 865	12 008	11 405	10 965	11 082	10 374	10 223	8 764	+ 0,1	- 14,3
commerce, adm. publique, etc.	2 535	3 513	2 455	2 391	2 344	2 479	2 468	2 532	2 278	- 0,0	- 10,0

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

ITALIA

Tcal (PCS)	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
2 Produzione	16 718	21 351	26 458	28 478	28 481	28 695	28 975	30 154	29 837	+ 6,1	- 1,1
gas di cokerie	6 445	9 035	11 367	12 645	12 522	12 581	12 682	13 618	13 196	+ 7,8	- 3,1
gas di altiforni	4 980	6 481	8 873	9 589	9 662	9 983	10 039	10 094	10 309	+ 7,3	+ 2,1
gas di officine	5 293	5 835	6 218	6 244	6 297	6 131	6 254	6 442	6 332	+ 2,0	- 1,7
3 Arrivi dalla Comunità	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
4 Importazioni dai paesi terzi	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
5 Risorse	16 718	21 351	26 458	28 478	28 481	28 695	28 975	30 154	29 837	+ 6,1	- 1,1
6 Variazioni delle scorte produott. e import. *	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
8 Forniture alla Comunità	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
9 Esportazioni verso i paesi terzi	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
10 Consumo lordo	16 718	21 351	26 458	28 478	28 481	28 695	28 975	30 154	29 837	+ 6,1	- 1,1
12 Consumo interno lordo	16 718	21 351	26 458	28 478	28 481	28 695	28 975	30 154	29 837	+ 6,1	- 1,1
13 Trasformazioni (centrali elettriche)	1 620	2 419	3 317	4 313	3 390	3 879	4 449	4 394	4 648	+ 10,5	+ 5,8
gas di cokerie	413	789	1 199	1 475	1 004	876	1 080	1 083	1 370	+ 10,1	+ 26,5
gas di altiforni	1 207	1 630	2 118	2 838	2 386	3 003	3 369	3 311	3 278	+ 10,6	- 1,0
14 Consumo del settore Energia	2 820	4 007	5 546	5 087	5 259	5 549	5 663	6 977	7 803	+ 9,5	+ 11,8
gas di cokerie	2 118	3 173	4 431	4 073	4 062	4 200	4 910	6 231	6 993	+ 11,4	+ 12,2
gas di altiforni	661	692	809	759	952	1 094	720	602	614	- 0,9	+ 2,0
gas di officine	41	142	306	255	245	255	33	144	196	+ 13,4	+ 36,1
15 Perdite sulle reti	496	533	923	814	819	786	325	404	390	- 1,8	- 3,5
16 Consumo finale non energ. (gas di cokerie)	.	.	.	1 859	1 704	1 718	1 681	1 739	1 317		- 24,3
17 Consumo finale energetico	11 792	14 392	16 672	16 405	17 309	16 924	16 842	16 530	15 679	+ 3,4	- 5,1
gas di cokerie	3 749	4 597	4 979	4 469	4 969	5 141	4 728	4 272	3 329	+ 1,3	- 22,1
gas di altiforni	3 112	4 226	6 026	5 992	6 504	5 862	5 950	6 181	6 417	+ 7,1	+ 3,8
gas di officine	4 931	5 569	5 667	5 944	5 836	5 921	6 164	6 077	5 933	+ 2,1	- 2,4
18 Differenza statistica	—	—	—	—	—	- 161	+ 15	+ 110	—		
Consumo finale energetico :											
171 industria	7 605	9 817	12 028	11 145	11 958	11 292	10 839	10 779	10 058	+ 3,5	- 6,7
ossia :											
1710 siderurgia	4 721	6 344	8 948	9 928	10 258	10 170	9 725	9 922	9 574	+ 7,7	- 3,5
1711 metalli non ferrosi	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1712 chimica	1 903	1 991	1 586	239	237	129	106	87	5	- 26,5	- 94,3
1713 prodotti minerali non metallici	197	294	220	48	24	22	19	38	48	- 15,2	+ 26,3
1714 estrazione (combustibili esclusi)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1715 derrate alimentari, bevande, tabacco	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1716 tessili, cuoio, abbigliamento	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1717 carta e stampa	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1718 fabbricazioni metalliche	—	11	—	—	266	—	364	220	86		- 60,9
1719 altri settori	784	1 177	1 274	930	1 173	971	625	512	345		- 32,6
aggiustamento ★	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
172 trasporti	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
173 usi domestici ecc.	4 187	4 575	4 644	5 260	5 351	5 632	6 003	5 751	5 621	+ 3,2	- 2,3
ossia :											
usi domestici	.	.	.	.	4 910	5 065	5 364	5 082	.		
commercio, amministr. pubblica, ecc.	.	.	.	.	441	567	639	669	.		

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

NEDERLAND

Tcal (bov. w.)	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
2 Produktie	19 492	19 832	18 285	14 111	11 047	10 059	8 704	8 540	8 780	- 7,9	+ 2,8
<i>cokesovengas</i>	10 472	10 376	10 729	8 552	6 334	5 406	3 687	3 743	3 631	- 9,8	- 3,0
<i>hoogovengas</i>	3 664	3 450	3 850	3 500	4 161	4 593	4 996	4 797	5 149	+ 2,7	+ 7,3
<i>fabrieksgas</i>	5 356	6 006	3 706	2 059	552	60	21	—	—	—	—
3 Aanvoer uit de Gemeenschap	60	118	10	43	6	—	—	—	—	—	—
4 Invoer uit derde landen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Bruto beschikbare hoeveelheden	19 552	19 950	18 295	14 154	11 053	10 059	8 704	8 540	8 780	- 7,9	+ 2,8
6 Voorraadwijzigingen prod. en imp. *	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 Leveringen aan de Gemeenschap	—	2	6	5	—	—	—	—	—	—	—
9 Uitvoer naar derde landen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Brutoverbruik	19 552	19 948	18 289	14 149	11 053	10 059	8 704	8 540	8 780	- 7,9	+ 2,8
12 Bruto binnenlands verbruik	19 552	19 948	18 289	14 149	11 053	10 059	8 704	8 540	8 780	- 7,9	+ 2,8
13 Omzetting (elektrische centrales)	1 202	1 019	1 647	1 369	2 749	3 504	2 938	3 095	3 112	+ 9,9	+ 0,5
<i>cokesovengas</i>	65	38	171	304	670	891	—	—	—	—	—
<i>hoogovengas</i>	1 137	981	1 476	1 065	2 079	2 613	2 938	3 095	3 112	+ 10,5	+ 0,5
14 Verbruik van de sector Energie	4 880	4 244	2 945	2 387	2 319	2 128	1 761	1 807	1 771	- 9,5	- 2,0
<i>cokesovengas</i>	3 496	3 412	2 817	2 293	1 949	1 748	737	714	725	- 14,7	+ 1,5
<i>hoogovengas</i>	1 384	832	128	94	337	380	1 024	1 093	1 046	—	- 4,3
<i>fabrieksgas</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 Verliezen op het verdelingsnet	356	356	409	425	186	121	56	70	—	- 15,0	—
16 Niet-energetisch eindverbruik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Energetisch eindverbruik	13 114	14 329	13 288	9 968	5 799	4 306	3 949	3 568	3 749	- 12,2	+ 5,1
<i>cokesovengas</i>	5 107	4 442	4 454	3 337	2 367	2 475	1 350	1 198	664	- 13,5	- 44,6
<i>hoogovengas</i>	1 879	2 019	2 374	2 435	1 580	1 508	2 578	2 370	3 085	+ 2,3	+ 30,2
<i>fabrieksgas</i>	6 128	7 868	6 460	4 196	1 852	323	21	—	—	—	—
18 Statistische afwijking	—	—	—	—	—	—	—	—	+ 148	—	—
Energetisch eindverbruik :											
171 industrie	7 758	7 403	7 608	6 261	4 201	4 025	3 932	3 568	3 749	- 7,5	+ 5,1
<i>waarvan :</i>											
1710 <i>ijzer- en staalindustrie</i>	1 695	1 854	1 500	1 550	1 692	1 936	3 071	2 738	3 089	+ 4,9	+ 12,8
1711 <i>non-ferro metalen</i>	—	21	28	10	1	—	—	—	—	—	—
1712 <i>chemische industrie</i>	3 884	2 337	2 004	2 195	2 034	1 670	745	736	547	- 15,3	- 25,7
1713 <i>steen-, cement-, betonwaren-, aardew.- en glasind.</i>	—	352	289	140	100	112	112	94	113	—	+ 20,2
1714 <i>mijnbouw (met uitz. van brandstoffen)</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1715 <i>voedings- en genotmiddelenindustrie</i>	—	85	85	70	31	4	—	—	—	—	—
1716 <i>textiel, leder- en kledingindustrie</i>	—	6	5	5	3	—	—	—	—	—	—
1717 <i>papierindustrie en grafische nijverheid</i>	—	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—
1718 <i>metaalverwerking</i>	—	316	250	155	95	9	—	—	—	—	—
1719 <i>overige</i>	2 179	2 428	3 443	2 136	245	294	4	—	—	—	—
<i>aanpassingsverschil ★</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
172 vervoer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
173 huisbrand, enz.	5 356	6 926	5 680	3 707	1 598	281	17	—	—	—	—
<i>waarvan :</i>											
<i>particuliere huishoudingen</i>	4 504	5 219	4 785	3 129	1 308	230	14	—	—	—	—
<i>handel, overheidsdiensten, enz.</i>	852	1 707	895	578	290	51	3	—	—	—	—

* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename.

BELGIQUE/BELGIË

Tcal (PCS)	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
2 Production	33 147	33 325	35 529	33 842	34 327	36 786	35 327	32 598	30 164	- 0,2	- 7,5
gaz de cokeries	14 249	13 920	14 272	13 360	13 282	13 913	13 568	13 465	12 870	- 0,6	- 4,4
gaz de hauts fourneaux	17 812	16 295	16 685	15 578	16 025	18 267	19 620	18 605	17 244	+ 0,4	+ 7,3
gaz d'usines	1 086	3 110	4 572	4 904	5 020	4 606	2 139	528	50	- 7,0	- 90,5
3 Réceptions en prov. de la Communauté	45	49	31	24	10	—	—	—	—	—	—
4 Importations en prov. des pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Ressources	33 192	33 374	35 560	33 866	34 337	36 786	35 327	32 598	30 164	- 0,2	- 7,5
6 Variations des stocks prod. et imp. *	—	—	—	- 43	—	—	—	—	—	—	—
8 Livraisons à la Communauté	285	258	241	296	290	124	81	38	12	- 18,2	- 68,4
9 Exportations vers les pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Consommation brute	32 907	33 116	35 319	33 527	34 047	36 662	35 246	32 560	30 152	- 0,1	- 7,4
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations (centrales électriques)	6 114	4 645	4 836	3 979	4 246	5 397	6 054	6 112	6 688	- 0,0	+ 9,4
gaz de cokeries	275	179	258	312	343	935	1 075	1 600	2 136	+ 19,3	+ 33,5
gaz de hauts fourneaux	5 839	4 466	4 578	3 667	3 903	4 462	4 979	4 512	4 552	- 2,5	+ 0,9
14 Consommation du secteur Energie	6 786	6 677	6 927	6 531	6 378	6 608	6 741	6 648	6 653	- 0,2	+ 0,1
gaz de cokeries	4 858	4 787	4 988	4 622	4 641	4 773	5 056	5 362	5 542	+ 1,0	+ 3,4
gaz de hauts fourneaux	1 850	1 686	1 736	1 711	1 631	1 773	1 651	1 267	1 107	- 3,7	- 12,6
gaz d'usines	78	204	203	198	106	62	34	19	4	- 13,2	- 78,9
15 Pertes sur les réseaux	611	755	735	763	734	597	74	30	—	- 26,0	—
16 Consomm. finale non énerg. (gaz de cokeries)	—	—	—	—	870	678	502	250	300	—	+ 20,0
17 Consommation finale énergétique	19 396	21 039	22 541	21 982	21 349	22 931	21 771	19 215	16 662	- 0,1	- 13,3
gaz de cokeries	5 217	4 955	5 181	4 498	4 065	4 469	4 423	4 485	4 370	- 1,5	- 2,6
gaz de hauts fourneaux	10 123	10 143	10 371	10 200	10 502	12 037	13 101	12 647	11 616	+ 2,3	- 8,2
gaz d'usines	4 056	5 941	6 989	7 284	6 782	6 425	4 247	2 083	676	- 6,4	- 67,5
18 Ecart statistique	—	—	+ 280	+ 272	+ 470	+ 451	+ 104	+ 305	- 151	—	—
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	16 820	17 252	17 848	16 838	15 884	17 502	17 524	17 132	15 986	+ 0,2	- 6,7
soit :											
1710 sidérurgie	13 313	13 984	15 028	14 771	14 626	15 826	15 546	15 284	13 728	+ 1,4	- 10,2
1711 métaux non ferreux	25	20	25	23	—	—	—	—	—	—	—
1712 chimie	2 035	1 625	1 710	1 020	—	—	334	230	162	- 19,6	- 29,6
1713 produits minéraux non métalliques	440	232	202	166	—	—	—	—	—	—	—
1714 extractions (combustibles exclus)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1715 denrées alimentaires, boissons, tabacs	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1716 textiles, cuir, habillement	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1717 papier et imprimerie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1718 fabrications métalliques	21	21	27	26	15	—	—	—	—	—	—
1719 autres branches	986	1 431	856	832	1 243	1 676	1 644	1 618	2 096	+ 5,1	+ 29,5
ajustement ★	—	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—
172 transports	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
173 foyers domestiques, etc.	2 576	3 787	4 693	5 144	5 465	5 429	4 247	2 083	676	- 2,1	- 67,5
soit :											
foyers domestiques	2 209	3 161	3 979	4 391	4 649	4 643	3 302	1 554	489	- 3,5	- 68,5
commerce, adm. publique, etc.	367	626	714	753	816	786	945	529	187	+ 3,7	- 64,7

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

LUXEMBOURG

Tcal (PCS)	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
2 Production gaz de hauts fourneaux gaz d'usines	15 397 15 299 98	12 147 12 047 100	14 458 14 347 111	12 906 12 843 63	12 757 12 682 75	13 197 13 112 85	14 065 13 958 107	13 244 13 193 51	11 626 11 574 52	- 1,5 - 1,5 6,3	- 12,2 - 12,3 2,0
3 Réceptions en prov. de la Communauté	306	251	—	49	44	51	69	115	137	- 9,3	+ 19,1
4 Importations en provenance des pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
5 Ressources	15 703	12 398	14 458	12 955	12 801	13 248	14 134	13 359	11 763	- 1,6	- 11,9
6 Variations des stocks prod. et imp. *	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
8 Livraisons à la Communauté	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
9 Exportations vers les pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
10 Consommation brute	15 703	12 398	14 458	12 955	12 801	13 248	14 134	13 359	11 763	- 1,6	- 11,9
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations (centrales électriques) (gaz de hauts fourneaux)	5 052	3 910	4 006	3 829	3 628	3 637	3 679	3 337	2 814	- 4,1	- 15,7
41 Consommation du secteur Energie (gaz d'usines)	15	—	—	—	2	2	5	4	5	- 12,4	+ 25,0
15 Pertes sur les réseaux	—	—	22	19	22	13	21	12	14		+ 16,7
16 Consommation finale non énergétique	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
17 Consommation finale énergétique gaz de hauts fourneaux gaz d'usines	10 636 10 553 83	8 488 8 388 100	10 430 10 341 89	9 107 9 014 93	9 139 9 054 85	9 579 9 475 104	10 429 10 279 150	10 006 9 856 150	8 930 8 760 170	- 0,6 - 0,7 6,1	- 10,8 - 11,1 13,3
18 Ecart statistique	—	—	—	—	+ 10	+ 17	—	—	—		
Consommation finale énergétique :											
171 industrie soit :	10 553	8 388	10 341	9 014	9 059	9 485	10 279	9 856	8 760	- 0,7	- 11,1
1710 sidérurgie	10 535	8 371	10 329	8 951	8 944	9 320	10 110	9 682	8 594	- 0,8	- 11,2
1711 métaux non ferreux	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1712 chimie	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1713 produits minéraux non métalliques	—	—	—	63	110	155	169	174	166		- 4,6
1714 extraction (combustibles exclus)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1715 denrées alimentaires, boissons, tabac	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1716 textiles, cuir, habillement	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1717 papier et imprimerie	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1718 fabrications métalliques	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1719 autres branches ajustement ★	18	17	12	—	5	10	—	—	—		
172 transports	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
173 foyers domestiques, etc. soit :	83	100	89	93	80	94	150	150	170	+ 6,1	+ 13,3
foyers domestiques	83	86	89	84	76	89	140	140	—	+ 5,4	
commerce, adm. publique, etc.	—	14	—	9	4	5	10	10	—		

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

GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

Tcal (PCS)	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
1 Production de sources primaires	1 273	1 732	2 534	2 553	2 786	2 740	3 148	3 293	3 265	+ 10,0	- 0,9
2 Production de produits dérivés gaz de pétrole liquéfiés gaz de raffineries	38 996 30 950 8 046	61 562 49 232 12 330	88 572 62 313 26 259	99 072 71 124 27 948	107 169 76 394 30 775	114 658 80 782 33 876	119 425 85 651 33 774	127 397 90 754 36 643	127 226 92 689 34 537	+ 12,6 + 11,3 + 16,4	- 0,1 + 2,1 - 5,8
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(3 268)	(5 172)	(4 853)	(5 293)	(5 332)	(6 144)	(6 190)	(7 997)	(7 200)	+ 9,4	- 10,0
4 Importations en prov. des pays tiers	191	511	290	517	768	930	1 181	2 509	4 447	+ 29,4	+ 77,2
5 Ressources	40 460	63 805	91 396	102 142	110 723	118 328	123 754	133 199	134 938	+ 12,7	+ 1,3
6 Variations des stocks prod. et imp. *	+ 354	+ 226	- 40	- 1 087	- 885	- 3 073	+ 1 184	- 819	+ 563		
8 Livraisons à la Communauté	(3 268)	(5 172)	(4 853)	(5 306)	(5 094)	(6 144)	(6 796)	(8 327)	(7 923)	+ 9,8	- 4,9
9 Exportations vers les pays tiers	2 327	3 407	5 726	8 384	10 703	9 933	13 003	13 888	13 859	+ 19,6	- 0,2
10 Consommation brute	38 487	60 624	85 630	92 658	99 373	105 322	111 329	118 162	120 919	+ 11,9	+ 2,3
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations	7 041	12 489	19 606	22 257	22 297	22 895	23 240	21 967	19 544	+ 12,1	- 11,0
14 Consommation du secteur Energie	96	287	137	607	914	1 611	4 562	4 271	4 999	+ 46,2	+ 17,0
16 Consommation finale non énergétique	5 826	10 707	17 752	19 527	22 646	21 629	19 933	15 799	16 486		+ 4,3
17 Consommation finale énergétique	25 059	36 059	46 977	48 928	52 817	57 678	63 327	73 777	78 503	+ 11,4	+ 6,4
18 Ecart statistique	+ 465	+ 1 082	+ 1 158	+ 1 339	+ 699	+ 1 509	+ 267	+ 2 348	+ 1 387		
Transformations :											
131 centrales électriques	669	1 072	2 377	3 046	3 769	5 297	6 032	6 267	6 225	+ 25,1	- 0,7
133 usines à gaz	6 372	11 417	17 229	19 211	18 528	17 598	17 208	15 700	13 319	+ 9,4	- 15,2
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	3 413	6 360	11 759	11 508	12 660	14 196	15 613	22 705	23 394	+ 20,9	+ 3,0
soit :											
1710 sidérurgie	47	84	632	682	803	902	860	1 013	1 073	+ 35,9	+ 5,9
1711 métaux non ferreux	—	4	76	84	805	836	610	643	432		- 32,8
1712 chimie	2 075	3 340	6 367	4 982	3 637	4 314	5 253	10 498	10 430	+ 17,6	- 0,6
1713 produits minéraux non métalliques	—	422	1 105	1 367	2 608	2 661	2 371	2 684	3 235		+ 20,5
1714 extraction (combustibles exclus)	—	—	—	—	2	—	—	12	12		—
1715 denrées alimentaires, boissons, tabac	—	—	204	173	210	207	336	405	454		+ 12,1
1716 textiles, cuir, habillement	—	2	12	14	26	32	199	234	108		- 53,8
1717 papier et imprimerie	—	1	34	48	48	52	58	83	94		+ 13,3
1718 fabrications métalliques	—	410	1 233	1 287	1 312	2 049	3 419	3 650	4 076		+ 11,7
1719 autres branches	1 291	2 097	2 449	3 193	3 209	3 143	2 507	3 483	3 480		- 0,1
ajustement ★	—	—	353	322	—	—	—	—	—		—
172 transports (routiers)	1 935	2 092	2 428	2 798	3 332	3 804	4 953	6 344	7 109	+ 12,6	+ 12,1
173 foyers domestiques, etc.	19 711	27 607	32 790	34 622	36 825	39 678	42 761	44 728	48 000	+ 8,5	+ 7,3
soit :											
foyers domestiques	.	.	.	.	.	.	.	.	.
commerce, adm. publique, etc.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

DEUTSCHLAND (B.R.)

Tcal (Ho)	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
1 Erzeugung von Primärenergie	140	115	80	87	77	86	73	69	35	- 6,8	- 49,3
2 Erzeugung von abgeleiteten Produkten	12 429	19 550	36 291	40 755	42 793	45 983	45 490	42 012	39 942	+ 13,0	- 4,9
Flüssiggas	8 662	14 923	19 816	21 421	22 283	23 035	24 655	23 850	24 418	+ 10,7	+ 2,4
Raffineriegas	3 767	4 627	16 475	19 334	20 510	22 948	20 835	18 231	15 524	+ 17,1	- 14,8
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	133	448	160	467	826	1 248	1 729	2 568	2 186	+ 34,5	- 14,9
4 Einfuhr aus dritten Ländern	—	10	14	187	172	141	396	623	385		- 38,2
5 Aufkommen	12 702	20 123	36 545	41 496	43 868	47 458	47 688	45 272	42 548	+ 13,6	- 6,0
6 Bestandsveränderungen Erz. und Imp. *	- 47	—	- 152	- 343	- 256	- 95	+ 155	+ 53	+ 356		
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	1 223	1 833	1 537	2 067	2 336	2 896	3 590	3 691	2 844	+ 11,7	- 22,9
9 Ausfuhr in dritte Länder	1 000	1 117	700	982	988	914	1 776	1 521	1 138	+ 4,3	- 25,2
10 Bruttoverbrauch	10 432	17 173	34 156	38 104	40 288	43 553	42 477	40 113	38 922	+ 14,4	- 3,0
12 Brutto-Inlandsverbrauch	10 432	17 173	34 156	38 104	40 288	43 553	42 477	40 113	38 922	+ 14,4	- 3,0
13 Umwandlung	1 630	3 604	10 555	14 334	15 896	16 544	16 663	15 744	13 694	+ 25,5	- 13,0
14 Verbrauch des Sektors Energie	—	—	—	—	73	1 031	3 719	3 261	3 646		+ 11,8
16 Nicht-energetischer Endverbrauch	5 422	8 902	14 014	14 808	17 613	18 101	14 747	10 757	10 814	+ 7,1	+ 0,5
17 Energetischer Endverbrauch	3 239	4 232	9 520	8 962	7 439	7 905	8 720	10 351	10 757	+ 12,3	+ 3,9
18 Statistische Differenz	+ 141	+ 435	+ 67	—	- 733	- 28	- 1 372	—	+ 11		
Umwandlung :											
131 Elektrizitätswerke	215	228	764	1 711	1 662	2 195	2 369	2 867	2 884	+ 29,6	+ 0,6
133 Gaswerke	1 415	3 376	9 791	12 623	14 234	14 349	14 294	12 877	10 810	+ 24,7	- 16,1
Energetischer Endverbrauch:											
171 Industrie	1 020	1 788	6 820	6 064	4 123	4 099	4 216	5 615	4 939	+ 18,6	- 12,0
davon:											
1710 Eisenschaffende Industrie	—	—	572	619	710	753	538	703	695	—	- 1,1
1711 NE-Metallindustrie	—	—	4	—	320	340	516	439	202	—	- 54,0
1712 Chemie	947	1 198	4 655	3 362	601	—	—	32	—		
1713 Steine, Erden, Glas, Keramik	—	—	—	—	1 000	850	1 118	1 344	1 736		+ 29,2
1714 Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1715 Nahrungs- und Genußmittel	—	—	—	—	—	—	65	100	137		+ 37,0
1716 Textil, Leder, Bekleidung	—	—	—	—	—	—	108	124	9		- 92,7
1717 Papier- und Druckereigewerbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1718 Eisen- und Metallverarbeitung	—	—	—	—	—	—	430	457	—		
1719 Sonstige	73	590	1 589	2 083	1 492	2 156	1 441	2 448	2 128		- 13,1
Ausgleich ★	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
172 Verkehr (Straßenverkehr)	834	193	21	34	48	65	84	129	172	- 17,0	+ 33,3
173 Haushalte usw.	1 385	2 251	2 679	2 864	3 268	3 741	4 420	4 607	5 646	+ 12,8	+ 22,6
davon:											
Haushalte	—	—	—	—	—	—	3 844	2 694	3 562		+ 32,2
Handel, Behörden usw.	—	—	—	—	—	—	576	1 913	2 084		+ 8,9

* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

FRANCE

Tcal (PCS)	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
1 Production de sources primaires	1 133	1 617	2 454	2 466	2 709	2 654	3 075	3 224	3 230	+ 11,0	+ 0,2
2 Production de produits dérivés gaz de pétrole liquéfiés gaz de raffineries	12 680 10 875 1 805	19 501 15 805 3 696	23 420 18 924 4 496	25 134 20 830 4 304	26 770 22 610 4 160	27 952 24 112 3 840	30 616 26 323 4 293	33 412 28 920 4 492	36 082 29 383 6 699	+ 10,2 + 10,3 + 9,6	+ 8,0 + 1,6 + 49,1
3 Réceptions en prov. de la Communauté	336	475	549	927	747	817	789	1 280	981	+ 14,3	- 23,4
4 Importations en prov. des pays tiers	24	405	241	195	205	420	452	1 300	2 333	+ 49,1	+ 79,5
5 Ressources	14 173	21 998	26 664	28 722	30 431	31 843	34 932	39 216	42 626	+ 10,7	+ 8,7
6 Variations des stocks prod. et imp. *	+ 468	+ 278	+ 518	+ 699	+ 990	+ 883	+ 1 137	- 188	+ 175		
8 Livraisons à la Communauté	557	614	1 120	822	586	402	523	956	1 007	+ 5,6	+ 5,3
9 Exportations vers les pays tiers	1 003	1 843	2 660	3 822	4 474	4 848	5 656	5 893	5 648	+ 19,4	- 4,2
10 Consommation brute	} 13 081	19 819	23 402	24 777	26 361	27 476	29 890	32 179	36 146	+ 9,4	+ 12,3
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations	2 786	3 644	2 859	2 629	2 516	2 621	2 775	3 012	3 320	+ 0,8	+ 10,2
14 Consommation du secteur Energie	96	118	103	282	480	279	447	650	672	+ 21,1	+ 3,4
16 Consommation finale non énergétique	404	1 805	2 807	2 815	2 446	1 910	2 212	2 281	4 023	+ 18,9	+ 76,4
17 Consommation finale énergétique	9 591	13 834	16 927	18 132	19 883	21 432	23 052	24 691	26 866	+ 9,9	+ 8,8
18 Ecart statistique	+ 204	+ 418	+ 706	+ 919	+ 1 036	+ 1 234	+ 1 404	+ 1 545	+ 1 265		
Transformations :											
131 centrales électriques	—	—	355	322	395	561	615	660	976		+ 47,9
133 usines à gaz	2 786	3 644	2 504	2 307	2 121	2 060	2 160	2 352	2 344	- 1,7	- 0,3
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	752	1 296	1 332	1 548	2 087	2 369	2 541	2 844	3 935	+ 14,2	+ 38,4
soit :											
1710 sidérurgie	—	—	2	16	13	29	30	29	29		—
1711 métaux non ferreux	—	—	—	—	1	2	3	11	11		—
1712 chimie	50	162	152	146	176	161	154	181	265	+ 13,7	+ 46,4
1713 produits minéraux non métalliques	—	224	312	342	329	452	451	502	680		+ 35,5
1714 extraction (combustibles exclus)	—	—	—	—	2	—	—	—	—		—
1715 denrées alimentaires, boissons, tabac	—	—	23	30	30	30	30	32	31		- 3,1
1716 textiles, cuir, habillement	—	—	3	5	6	8	8	9	9		—
1717 papier et imprimerie	—	—	2	4	5	11	3	2	3		+ 50,0
1718 fabrications métalliques	—	353	671	745	934	1 056	1 272	1 420	1 969		+ 38,7
1719 autres branches	702	557	520	582	591	620	590	658	938		+ 42,6
ajustement ★	—	—	353	322	—	—	—	—	—		—
172 transports (routiers)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
173 foyers domestiques, etc.	8 839	12 538	15 595	16 584	17 796	19 063	20 511	21 847	22 931	+ 9,5	+ 5,0
soit :											
foyers domestiques	8 229	11 798	14 432	15 317	16 289	17 220	18 196	18 856	19 580	+ 8,6	+ 3,8
commerce, adm. publique, etc.	610	740	1 163	1 267	1 507	1 843	2 315	2 991	3 351	+ 17,2	+ 12,0

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

ITALIA

Tcal (PCS)	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
2 Produzione	7 390	12 977	17 202	20 640	23 120	26 538	26 900	35 310	33 092	+ 16,9	- 6,3
<i>gas di petrolio liquefatti</i>	7 264	11 794	15 408	19 548	21 486	23 704	22 754	25 082	25 092	+ 13,2	+ 0,0
<i>gas di raffinerie</i>	126	1 183	1 794	1 092	1 634	2 834	4 146	10 228	8 000	+ 55,2	- 21,8
3 Arrivi dalla Comunità	300	215	72	28	125	383	348	348	396	+ 1,5	+ 13,8
4 Importazioni dai paesi terzi	99	8	12	104	282	264	228	480	1 572	+ 17,1	+ 228
5 Risorse	7 789	13 200	17 286	20 772	23 527	27 185	27 476	36 138	35 060	+ 16,6	- 3,0
6 Variazioni delle scorte prod. e import. *	- 71	- 52	- 406	- 1 446	- 1 619	- 3 861	- 108	- 684	- 12		
8 Forniture alla Comunità	—	119	120	233	186	419	468	779	372		- 52,2
9 Esportazioni verso i paesi terzi	152	312	1 260	1 783	2 499	2 219	1 980	2 905	3 372	+ 34,3	+ 16,1
10 Consumo lordo	7 566	12 717	15 500	17 310	19 223	20 686	24 920	31 770	31 304	+ 15,4	- 1,5
12 Consumo interno lordo											
13 Trasformazioni	146	502	765	664	986	1 254	1 594	1 563	1 068	+ 26,8	- 31,7
14 Consumo del settore Energia	—	—	—	300	358	300	396	360	252		- 30,0
16 Consumo finale non energetico	—	—	931	1 904	2 050	1 197	2 167	1 991	963		- 51,6
17 Consumo finale energetico	7 420	12 215	13 802	14 442	15 829	17 937	20 666	27 688	28 913	+ 14,1	+ 4,4
18 Differenza statistica	—	—	+ 2	—	—	- 2	+ 97	+ 168	+ 108		
Trasformazioni :											
131 centrali elettriche	—	255	570	489	817	1 152	1 486	1 461	955		- 34,6
133 officine del gas	146	247	195	175	169	102	108	102	113	- 3,5	+ 10,8
Consumo finale energetico :											
171 industria	288	2 201	2 293	1 926	2 302	3 633	4 729	10 347	10 145	+ 43,1	- 2,0
<i>ossia :</i>											
1710 siderurgia	2	44	12	12	12	12	180	192	264	+ 57,8	+ 37,5
1711 metalli non ferrosi	—	4	72	84	389	360	—	84	120		+ 42,9
1712 chimica	230	1 520	1 201	594	725	1 618	2 377	7 611	7 001	+ 41,9	+ 8,0
1713 prodotti minerali non metallici	—	20	504	720	912	959	540	600	588		- 2,0
1714 estrazione (combustibili esclusi)	—	—	—	—	—	—	—	12	12		—
1715 derrate alimentari, bevande, tabacco	—	—	108	96	108	60	108	144	144		—
1716 tessuti, cuoio, abbigliamento	—	2	—	—	—	—	60	72	48		- 33,0
1717 carta e stampa	—	1	24	36	36	24	36	60	72		+ 20,0
1718 fabbricazioni metalliche	—	57	372	384	120	600	1 368	1 500	1 776		+ 18,4
1719 altri settori	56	553	—	—	—	—	60	72	120	+ 2,5	+ 66,7
<i>aggiustamento *</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
172 trasporti (stradali)	124	960	1 440	1 860	2 278	2 758	3 840	5 160	6 000	+ 45,2	+ 16,3
173 usi domestici, ecc.	7 008	9 054	10 069	10 656	11 249	11 546	12 097	12 181	12 768	+ 5,7	+ 4,8
<i>ossia :</i>											
<i>usi domestici</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>commercio, ammin. pubblica, ecc.</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

NEDERLAND

Tcal (bov. w.)	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
2 Productie	4 526	5 545	5 960	6 518	8 015	8 529	9 519	10 465	11 574	+ 8,7	+ 10,6
<i>vloeibaar petroleumgas</i>	2 948	4 008	4 752	5 380	6 223	6 340	7 428	8 444	9 423	+ 11,1	+ 11,6
<i>raffinaderijgas</i>	1 578	1 537	1 208	938	1 792	2 189	2 091	2 021	2 151	+ 2,5	+ 6,4
3 Aanvoer uit de Gemeenschap	652	979	1 091	997	1 032	1 145	1 044	993	808	+ 4,3	- 18,6
4 Invoer uit derde landen	—	5	23	31	50	27	22	47	121		+ 157
5 Bruto beschikbare hoeveelheden	5 178	6 529	7 074	7 546	9 097	9 701	10 585	11 505	12 503	+ 8,3	+ 8,7
6 Voorraadwijzigingen prod. en imp. *	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
8 Leveringen aan de Gemeenschap	1 300	2 037	1 527	1 722	1 690	2 122	1 880	2 437	3 261	+ 6,5	+ 33,8
9 Uitvoer naar derde landen	172	135	1 055	1 501	2 090	1 463	2 290	2 475	2 718	+ 30,6	+ 9,8
10 Brutoverbruik	3 706	4 357	4 492	4 323	5 317	6 116	6 415	6 593	6 524	+ 5,9	- 1,0
12 Bruto binnenlands verbruik											
13 Omzetting (gasfabrieken)	1 616	1 672	1 256	824	251	275	260	253	—	- 16,9	
14 Verbruik van de sector Energie	—	169	34	25	3	1	—	—	429		
16 Niet-energetisch eindverbruik	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17 Energetisch eindverbruik	1 970	2 299	2 833	3 101	4 609	5 466	5 887	6 113	6 033	+ 12,0	- 1,4
18 Statistische afwijking	+ 120	+ 217	+ 369	+ 373	+ 454	+ 374	+ 268	+ 227	+ 62		
Energetisch eindverbruik :											
171 industrie	288	282	360	474	2 081	2 745	2 936	2 922	3 212	+ 26,1	+ 9,7
<i>waarvan :</i>											
1710 ijzer- en staalindustrie	45	—	—	—	21	23	30	30	26	- 4,0	- 13,3
1711 non-ferro-metalen	—	—	—	—	—	—	10	13	15		+ 15,4
1712 chemische industrie	78	282	53	200	1 810	2 476	2 662	2 647	2 916	+ 42,3	+ 10,2
1713 steen-, cement-, betonwaren-, aardew. en glasind.	.	.	41	44	47	33	18	17	18		+ 5,9
1714 mijnbouw (met uitz. van brandstoffen)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1715 voedings- en genotmiddelenindustrie	—	—	49	47	48	61	74	75	87		+ 16,0
1716 textiel-, leder- en kledingindustrie	—	—	9	9	8	10	8	7	7		
1717 papierindustrie en grafische nijverheid	—	—	8	8	7	9	10	13	11		- 15,4
1718 metaalverwerkende industrie	—	—	190	158	115	115	111	103	114		+ 10,7
1719 overige	165	10	10	8	25	18	13	17	18	- 20,3	+ 5,9
<i>aanpassingsverschil ★</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
172 vervoer (wegvervoer)	700	552	576	624	612	588	641	697	711	- 0,0	+ 2,0
173 huisbrand, enz.	982	1 465	1 897	2 003	1 916	2 133	2 310	2 494	2 110	+ 8,0	- 15,4
<i>waarvan :</i>											
<i>particuliere huishoudingen</i>	826	1 241	1 588	1 668	1 418	1 648	1 730	1 738	1 667	+ 7,7	- 4,1
<i>handel, overheidsdiensten, enz.</i>	156	224	309	335	498	485	580	756	443	+ 17,1	- 41,4

* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename.

BELGIQUE / BELGIË

Tcal (bov. w.)	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
2 Productie	1 971	3 989	5 699	6 025	6 471	5 656	6 900	6 198	6 536	+ 12,1	+ 5,5
<i>vloeibaar petroleumgas</i>	1 201	2 702	3 413	3 745	3 792	3 591	4 491	4 527	4 373	+ 14,2	- 3,4
<i>raffinaderijgas</i>	770	1 287	2 286	2 280	2 679	2 065	2 409	1 671	2 163	+ 8,1	+ 29,4
3 Aanvoer uit de Gemeenschap	1 764	2 891	2 725	2 607	2 334	2 268	1 955	2 489	2 500	+ 3,5	+ 0,4
4 Invoer uit derde landen	68	83	—	—	59	78	83	59	36	- 1,4	- 39,0
5 Bruto beschikbare hoeveelheden	3 803	6 963	8 424	8 632	8 864	8 002	8 938	8 746	9 072	+ 8,7	+ 3,7
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en imp. *	+ 5	—	—	—	—	—	—	0	+ 44		
8 Leveringen aan de Gemeenschap	185	569	530	439	296	305	311	458	439	+ 9,5	- 4,1
9 Uitvoer naar derde landen	—	—	51	296	652	489	1 301	1 094	983		- 10,1
10 Brutoverbruik											
12 Bruto binnenlands verbruik	3 623	6 394	7 843	7 897	7 916	7 208	7 326	7 194	7 694	+ 7,1	+ 7,0
13 Omzetting	863	3 067	4 171	3 806	2 573	2 116	1 841	1 344	1 410	+ 4,5	+ 4,9
14 Verbruik van de sector Energie	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
16 Niet-energetisch eindverbruik	—	—	—	—	537	421	807	770	686		- 10,9
17 Energetisch eindverbruik	2 760	3 315	3 658	4 044	4 864	4 740	4 801	4 716	5 702	+ 5,5	+ 20,9
18 Statistische afwijking	—	+ 12	+ 14	+ 47	- 58	- 69	- 123	+ 364	- 104		
Omzetting :											
131 elektrische centrales	454	589	688	524	895	1 389	1 562	1 279	1 410	+ 10,9	+ 10,2
133 gasfabrieken	409	2 478	3 483	3 282	1 678	727	279	65	—	- 16,8	
Energetisch eindverbruik :											
171 industrie	1 054	767	933	1 473	2 067	1 350	1 163	947	1 128	- 1,1	+ 19,1
<i>waarvan :</i>											
1710 ijzer- en staalindustrie	—	35	36	24	47	85	71	47	47		—
1711 non-ferro-metalen	—	—	—	—	95	134	81	96	84		- 12,5
1712 chemische industrie	770	178	306	680	325	59	59	59	216	- 22,7	+ 266
1713 steen-, cement-, betonwaren-, aardew.- en glasind.	—	178	248	261	320	367	244	221	213		- 3,6
1714 mijnbouw (met uitz. van brandstoffen)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
1715 voedings- en genotmiddelenindustrie	—	—	(24)	—	24	56	58	54	55		+ 1,9
1716 textiel-, leder- en kledingindustrie	—	—	—	—	12	14	15	22	35		+ 59,1
1717 papierindustrie en grafische nijverheid	—	—	—	—	—	8	9	8	8		—
1718 metaalverwerkende industrie	—	—	—	—	143	278	235	170	217		+ 27,6
1719 overige takken van industrie	284	376	319	508	1 101	349	391	270	253		- 6,3
<i>aanpassingsverschil ★</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
172 vervoer (wegvervoer)	254	356	355	237	355	356	355	320	189	+ 2,3	- 40,9
173 huisbrand, enz.	1 452	2 192	2 370	2 334	2 442	3 034	3 283	3 449	4 385	+ 9,0	+ 27,1
<i>waarvan :</i>											
<i>particuliere huishoudingen</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	4 290		
<i>handel, overheidsdiensten, enz.</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	95		

* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename.

LUXEMBOURG

Tcal (PCS)	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
2 Production	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
3 Réceptions en prov. de la Communauté	83	164	256	267	268	283	325	319	329	+ 14,4	+ 3,1
4 Importations en prov. des pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
5 Ressources	83	164	256	267	268	283	325	319	329	+ 14,4	+ 3,1
6 Variations des stocks prod. et imp. *	—	1	—	+ 3	—	—	—	—	—		
8 Livraisons à la Communauté	3	—	19	23	—	—	24	6	—	+ 7,2	
9 Exportations vers les pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
10 Consommation brute											
12 Consommation intérieure brute	79	164	237	247	268	283	301	313	329	+ 14,8	+ 5,1
13 Transformations (usines à gaz)	—	—	—	—	75	85	107	51	52		+ 2,0
14 Consommation du secteur Energie	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
16 Consommation finale non énergétique	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
17 Consommation finale énergétique	79	164	237	247	193	198	201	218	232	+ 10,7	+ 6,4
18 Ecart statistique	—	—	—	—	—	—	—	7	+ 44	+ 45	
Consommation finale énergétique :											
171 industrie	11	26	21	23	—	—	28	30	35	+ 10,6	+ 16,7
soit :											
1710 sidérurgie	—	5	10	11	—	—	11	12	12		—
1711 métaux non ferreux	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1712 chimie	—	—	—	—	—	—	1	—	—		
1713 produits minéraux non métalliques	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1714 extraction (combustibles exclus)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1715 denrées alimentaires, boissons, tabac	—	—	—	—	—	—	1	—	—		
1716 textiles, cuir, habillement	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1717 papier et imprimerie	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1718 fabrications métalliques	—	—	—	—	—	—	3	—	—		
1719 autres branches	11	21	11	12	—	—	12	18	23		+ 27,8
ajustement ★	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
172 transports (routiers)	23	31	36	43	39	37	33	38	37	+ 5,1	— 2,6
173 foyers domestiques, etc.	45	107	180	181	154	161	140	150	160	+ 12,8	+ 6,7
soit :											
foyers domestiques	.	.	.	.	.	.	.	.	.
commerce, adm. publique, etc.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

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

GAS		GAZ				GAS	
Regionaler Verbrauch (*)		Consommation régionale (*)				Regional consumption (*)	
Regionen - Régions		Handel und öffentliche Einrichtung		Haushalte		Verbrauch Haushalte je Einwohner	
		Commerce et services publics		Usages domestiques		Consommation usages domestiques par habitant	
		Tcal				1 000 kcal	
		1970	1971	1970	1971	1970	1971
Deutschland (B.R.)		13 637	14 886	32 082	36 198	524	591
400	Schleswig-Holstein	409	393	1 292	1 530	505	605
410	Hamburg	1 055	1 107	1 367	1 567	752	876
420	Bremen	81	168	675	622	893	843
430	Niedersachsen	2 207	2 245	4 583	5 293	645	740
440	Nordrhein-Westfalen	4 450	5 025	11 573	13 219	676	774
450	Hessen	989	1 262	2 879	3 429	531	628
460	Rheinland-Pfalz	649	753	1 542	1 856	420	506
470	Baden-Württemberg	1 532	1 617	3 404	3 674	382	408
480	Bayern	1 526	1 593	3 117	3 297	295	310
490	Saarland	169	193	456	524	405	467
411	Berlin-West	481	529	1 194	1 186	560	565
France		9 532	12 255	29 923	32 345	592	631
100	Région Parisienne	4 027	5 096	9 678	10 317	1 018	1 063
111	Haute-Normandie	213	268	649	724	424	466
112	Basse-Normandie	110	126	329	348	258	270
113	Picardie	283	356	652	681	405	418
114	Champagne-Ardenne	262	413	499	608	384	460
115	Bourgogne	174	246	804	831	529	540
116	Centre	292	382	1 180	1 286	579	622
120	Nord	281	569	1 677	1 933	436	499
131	Bretagne	194	217	749	863	301	344
132	Pays de la Loire	284	354	1 073	1 323	410	500
133	Poitou-Charentes	179	236	809	850	542	567
141	Lorraine	361	523	1 091	1 189	477	510
142	Alsace	88	93	382	395	265	270
143	Franche-Comté	73	101	294	290	291	281
151	Limousin	85	100	335	356	454	481
152	Aquitaine	758	938	2 471	2 719	996	1 089
153	Midi-Pyrénées	717	818	2 092	2 125	954	962
161	Auvergne	123	161	617	709	467	532
162	Rhône-Alpes	525	666	1 964	2 120	435	458
171	Languedoc-Rousillon	110	127	737	769	422	441
172a	Provence-Côte d'Azur	383	444	1 756	1 800	525	525
172b	Corse	10	22	85	109	397	502
Italia		1 787	.	24 101	.	442	.
501	Piemonte	184	.	1 643	.	373	.
502	Valle d'Aosta	—	.	—	.	—	.
503	Liguria	40	.	902	.	480	.
510	Lombardia	709	.	9 763	.	1 164	.
521	Trentino-Alto Adige	4	.	42	.	50	.
522	Veneto	252	.	2 902	.	707	.
523	Friuli-Venezia Giulia	6	.	199	.	162	.
530	Emilia-Romagna	232	.	5 875	.	1 527	.
541	Toscana	98	.	583	.	168	.
542	Umbria	5	.	78	.	100	.
543	Marche	9	.	184	.	135	.
550	Lazio	194	.	1 107	.	237	.
560	Campania	32	.	422	.	82	.
570	Abruzzi e Molise	11	.	165	.	108	.
581	Puglia	4	.	87	.	24	.
582	Basilicata	—	.	—	.	—	.
583	Calabria	—	.	2	.	1	.
590	Sicilia	3	.	130	.	27	.
511	Sardegna	3	.	16	.	11	.
Nederland		11 669	.	47 614	.	3 652	.
300	Noord (Groningen, Friesland, Drenthe)	1 517	.	7 247	.	5 125	.
310	Oost (Overijssel, Gelderland)	2 173	.	9 658	.	3 947	.
320	West (Utrecht, N.-Holland, Z.-Holland)	5 107	.	20 944	.	3 411	.
330	Zuid (Zeeland, Noord-Brabant, Limburg)	2 871	.	9 766	.	3 133	.
Belgique/België		1 931	2 460	6 796	8 056	704	833
200	Noord (Antw., W.-Vlaand., O.-Vlaand., Limburg)	760	941	3 082	3 396	678	744
210	Sud (Hainaut, Liège, Luxembourg, Namur)	134	505	1 128	1 402	382	480
220	Brabant	737	1 015	2 590	3 258	1 196	1 492
600	Luxembourg	10	.	140	.	467	.

(*) Verbrauch von Naturgas, Orts- und Ferngas.

(*) Consommation de gaz naturel et de gaz d'industrie gazière

GAS
Regionaal verbruik (*)

GAS
Consumo regionale (*)

GAS

Verbraucherpreise
für Haushalte

GAZ

Prix à la consommation
pour usages domestiques

GAS

Price to consumers
for household needs

★

1. Januar 1 ^{er} janvier	Verkaufspreis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufspreis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufspreis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufspreis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe
DEUTSCHLAND Hamburg							DEUTSCHLAND Hannover					
DM/Gcal			Eur/Gcal				DM/Gcal			Eur/Gcal		
1960	36,41			8,66			39,08			9,30		
1961	36,41			8,66			33,34			7,94		
1962	36,41			9,10			33,34			8,33		
1963	36,41			9,10			33,34			8,33		
1964	36,41			9,10			33,34			8,33		
1965	36,41			9,10			29,69			7,42		
1966	36,41			9,10			29,69			7,42		
1967	36,41			9,10			29,69			7,42		
1968	★ 33,88	3,08	30,80	8,47	0,77	7,70	29,26	2,66	26,60	7,31	0,66	6,65
1969	34,18	3,38	30,80	8,54	0,84	7,70	★ 29,53	2,93	26,60	7,38	0,73	6,65
1970	34,18	3,38	30,80	9,33	0,92	8,41	29,53	2,93	26,60	8,06	0,80	7,26
1971	36,89	3,65	33,24	10,08	1,00	9,08	28,66	2,84	25,82	7,83	0,78	7,05
1972	42,39	4,20	38,19	12,12	1,20	10,92	28,66	2,84	25,82	8,19	0,81	7,38
DEUTSCHLAND Düsseldorf							DEUTSCHLAND Frankfurt					
DM/Gcal			Eur/Gcal				DM/Gcal			Eur/Gcal		
1960	33,30			7,92			28,40			6,76		
1961	33,30			7,92			28,40			6,76		
1962	28,30			7,07			28,40			7,10		
1963	28,30			7,07			28,40			7,10		
1964	28,30			7,07			28,40			7,10		
1965	28,30			7,07			28,40			7,10		
1966	29,10			7,27			28,40			7,10		
1967	★ 29,10			7,27			31,60			7,90		
1968	29,04	2,64	26,40	7,26	0,66	6,60	★ 33,04	3,00-	30,04	8,26	0,75	7,51
1969	29,30	2,90	26,40	7,32	0,72	6,60	33,34	3,30	30,04	8,33	0,82	7,51
1970	29,30	2,90	26,40	8,00	0,79	7,21	33,34	3,30	30,04	9,10	0,90	8,20
1971	35,67	3,53	32,14	9,75	0,97	8,78	31,99	3,17	28,82	8,74	0,87	7,87
1972	42,33	4,19	38,14	12,10	1,20	10,90	34,99	3,46	31,53	10,00	0,99	9,01
DEUTSCHLAND Stuttgart							DEUTSCHLAND München					
DM/Gcal			Eur/Gcal				DM/Gcal			Eur/Gcal		
1960	34,11			8,12			48,50			11,54		
1961	34,11			8,12			30,60			7,22		
1962	34,11			8,52			30,60			7,65		
1963	28,21			7,05			30,60			7,65		
1964	28,21			7,05			30,60			7,65		
1965	33,80			8,45			30,60			7,65		
1966	39,40			9,85			30,60			7,65		
1967	39,40			9,85			30,68			7,67		
1968	40,11	3,65	36,46	10,02	0,91	9,11	32,43	2,95	29,48	8,10	0,73	7,37
1969	★ 37,74	3,74	34,00	9,43	0,93	8,50	★ 30,25	3,00	27,25	7,56	0,75	6,81
1970	37,74	3,74	34,00	10,31	1,02	9,29	30,89	3,06	27,83	8,43	0,83	7,60
1971	37,74	3,74	34,00	10,31	1,02	9,29	39,60	3,92	35,68	10,82	1,07	9,75
1972	39,85	3,95	35,90	11,39	1,13	10,26	34,80	3,45	31,35	9,95	0,99	8,96
1 januari 1 gennaio	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse

Kursiv: Naturgas; italique : gaz naturel; italic : natural gas; cursief : natuurlijk gas; corsivo : gas naturale.

GAS

Verbruikersprijs
voor huishoudelijke doeleinden

GAS

Prezzo al consumo
per usi domestici

GAS

Verbraucherpreise
für Haushalte

GAZ

Prix à la consommation
pour usages domestiques

GAS

Price to consumers
for household needs

★

1. Januar 1 ^{er} janvier	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe
FRANCE Paris							FRANCE Lille ¹					
Ffr/Gcal			Eur/Gcal				Ffr/Gcal			Eur/Gcal		
1960	58,12	5,08	53,04	11,77	1,03	10,74	51,11	4,47	46,64	10,35	0,91	9,44
1961	58,12	5,08	53,04	11,77	1,03	10,74	51,11	4,47	46,64	10,35	0,91	9,44
1962	58,12	5,08	53,04	11,77	1,03	10,74	51,11	4,47	46,64	10,35	0,91	9,44
1963	58,12	5,08	53,04	11,77	1,03	10,74	51,11	4,47	46,64	10,35	0,91	9,44
1964	55,30	4,83	50,47	11,20	0,98	10,22	51,44	4,50	46,94	10,41	0,91	9,50
1965	55,30	4,83	50,47	11,20	0,98	10,22	51,44	4,50	46,94	10,41	0,91	9,50
1966	55,30	4,83	50,47	11,20	0,98	10,22	54,73	4,79	49,94	11,08	0,97	10,11
1967	★ 42,35	3,71	38,64	8,58	0,75	7,83	51,52	4,51	47,01	10,43	0,91	9,52
1968	39,42	5,12	34,30	7,98	1,03	6,95	37,94	4,93	33,01	7,68	1,00	6,68
1969	41,68	6,25	35,43	8,44	1,26	7,18	★ 38,83	5,82	33,01	7,86	1,18	6,68
1970	44,15	6,61	37,54	7,95	1,19	6,76	40,42	6,05	34,37	7,27	1,08	6,19
1971	52,99	7,93	45,06	9,54	1,43	8,11	46,75	6,99	39,76	8,42	1,26	7,16
1972	61,48	9,20	52,28	11,07	1,66	9,41	54,39	8,14	46,25	9,79	1,46	8,33
FRANCE Marseille							FRANCE Strasbourg					
Ffr/Gcal			Eur/Gcal				Ffr/Gcal			Eur/Gcal		
1960	59,17	5,18	53,99	11,98	1,05	10,93	52,49	1,84	50,65	10,63	0,37	10,26
1961	59,17	5,18	53,99	11,98	1,05	10,93	52,49	1,84	50,65	10,63	0,37	10,26
1962	59,17	5,18	53,99	11,98	1,05	10,93	52,49	1,84	50,65	10,63	0,37	10,26
1963	59,17	5,18	53,99	11,98	1,05	10,93	52,49	1,84	50,65	10,63	0,37	10,26
1964	53,16	4,65	48,51	10,76	0,94	9,82	52,49	1,84	50,65	10,63	0,37	10,26
1965	53,16	4,65	48,51	10,76	0,94	9,82	52,91	1,79	51,12	10,71	0,36	10,35
1966	53,16	4,65	48,51	10,76	0,94	9,82	53,29	5,40	47,89	10,79	1,09	9,70
1967	53,57	4,69	48,88	10,85	0,95	9,90	53,59	5,43	48,16	10,85	1,10	9,75
1968	56,43	7,33	49,10	11,42	1,48	9,94	56,55	8,78	47,77	11,46	1,78	9,68
1969	59,64	8,94	50,70	12,08	1,82	10,26	57,36	9,04	48,32	11,62	1,83	9,79
1970	49,73	7,44	42,29	8,95	1,34	7,61	58,03	8,77	49,26	10,46	1,58	8,88
1971	55,59	8,32	47,27	10,01	1,50	8,51	58,03	8,77	49,26	10,46	1,58	8,88
1972	66,30	9,92	56,38	11,94	1,79	10,15	49,92	7,47	42,45	8,99	1,35	7,64
FRANCE Lyon							FRANCE Toulouse					
fr/Gcal			Eur/Gcal				Ffr/Gcal			Eur/Gcal		
1960	62,29	5,45	56,84	12,61	1,10	11,51	★ 46,07	4,03	42,04	9,33	0,82	8,51
1961	62,29	5,45	56,84	12,61	1,10	11,51	★ 46,07	4,03	42,04	9,33	0,82	8,51
1962	62,29	5,45	56,84	12,61	1,10	11,51	★ 46,07	4,03	42,04	9,33	0,82	8,51
1963	62,29	5,45	56,84	12,61	1,10	11,51	★ 46,07	4,03	42,04	9,33	0,82	8,51
1964	★ 48,53	4,24	44,29	9,82	0,85	8,97	39,17	3,43	35,74	7,93	0,70	7,23
1965	46,40	4,06	42,34	9,39	0,82	8,57	39,17	3,43	35,74	7,93	0,70	7,23
1966	44,34	3,88	40,46	8,98	0,79	8,19	39,17	3,43	35,74	7,93	0,70	7,23
1967	44,60	3,90	40,70	9,03	0,79	8,24	39,57	3,46	36,11	8,01	0,70	7,31
1968	41,71	5,42	36,29	8,44	1,09	7,35	35,27	4,58	30,69	7,14	0,93	6,21
1969	42,69	6,40	36,29	8,64	1,29	7,35	36,10	5,41	30,69	7,31	1,10	6,21
1970	46,44	6,95	39,49	8,36	1,25	7,11	39,29	5,88	33,41	7,07	1,05	6,02
1971	55,00	8,23	46,77	9,90	1,48	8,42	52,99	7,93	45,06	9,54	1,43	8,11
1972	63,97	9,57	54,40	11,52	1,72	9,80	61,70	9,23	52,47	11,11	1,66	9,45
1 januari 1 gennaio	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse

Kursiv: Naturgas; italique : gaz naturel; italic : natural gas; cursief : natuurlijk gas; corsivo : gas naturale.

GAS

Verbruikersprijs
voor huishoudelijke doeleinden

GAS

Prezzo al consumo
per usi domestici

GAS

Verbraucherpreise
für Haushalte

GAZ

Prix à la consommation
pour usages domestiques

GAS

Price to consumers
for household needs

★

1. Januar 1 ^o janvier	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe
	ITALIA Verona						ITALIA Genova					
	Lit/Gcal			Eur/Gcal			Lit/Gcal			Eur/Gcal		
1960	★ 4 451	501	3 950	7,12	0,80	6,32	6 025	637	5 388	9,64	1,02	8,62
1961	4 451	501	3 950	7,12	0,80	6,32	6 025	637	5 388	9,64	1,02	8,62
1962	3 983	483	3 500	6,37	0,77	5,60	6 025	637	5 388	9,64	1,02	8,62
1963	3 983	483	3 500	6,37	0,77	5,60	6 025	637	5 388	9,64	1,02	8,62
1964	4 155	655	3 500	6,64	1,04	5,60	6 161	773	5 388	9,85	1,23	8,62
1965	4 155	655	3 500	6,64	1,04	5,60	6 161	773	5 388	9,85	1,23	8,62
1966	4 155	655	3 500	6,64	1,04	5,60	6 161	773	5 388	9,85	1,23	8,62
1967	4 155	655	3 500	6,64	1,04	5,60	7 110	773	6 337	11,37	1,23	10,14
1968	4 155	655	3 500	6,64	1,04	5,60	7 110	773	6 337	11,37	1,23	10,14
1969	4 155	655	3 500	6,64	1,04	5,60	7 110	773	6 337	11,37	1,23	10,14
1970	4 155	655	3 500	6,64	1,04	5,60	★ 5 365	700	4 665	8,58	1,12	7,46
1971	4 155	655	3 500	6,64	1,04	5,60	5 365	700	4 665	8,58	1,12	7,46
1972	4 155	655	3 500	6,58	1,04	5,54	5 365	700	4 665	8,50	1,11	7,39
	ITALIA Roma						NEDERLAND Rotterdam					
	Lit/Gcal			Eur/Gcal			Fl/Gcal			Eur/Gcal		
1960	8 387	727	7 660	13,43	1,16	12,27	.	.	.	.	.	.
1961	8 387	727	7 660	13,41	1,16	12,25	.	.	.	.	.	.
1962	8 387	727	7 660	13,41	1,16	12,25	.	.	.	.	.	.
1963	8 387	727	7 660	13,41	1,16	12,25	.	.	.	.	.	.
1964	8 387	727	7 660	13,41	1,16	12,25	.	.	.	.	.	.
1965	8 387	727	7 660	13,41	1,16	12,25	★ 16,27	—	16,27	4,49	—	4,49
1966	8 387	727	7 660	13,41	1,16	12,25	16,27	—	16,27	4,49	—	4,49
1967	8 387	727	7 660	13,41	1,16	12,25	16,27	—	16,27	4,49	—	4,49
1968	8 276	721	7 555	13,24	1,15	12,09	16,27	—	16,27	4,49	—	4,49
1969	8 122	717	7 405	12,99	1,14	11,85	16,92	0,65	16,27	4,67	0,18	4,49
1970	7 434	691	6 743	11,89	1,10	10,79	16,92	0,65	16,27	4,67	0,18	4,49
1971	7 911	751	7 160	12,66	1,20	11,46	16,92	0,65	16,27	4,67	0,18	4,49
1972	7 911	751	7 160	12,53	1,19	11,34	17,44	0,67	16,77	4,95	0,19	4,76
	BELGIQUE Bruxelles						LUXEMBOURG Luxembourg					
	Fb/Gcal			Eur/Gcal			Flux/Gcal			Eur/Gcal		
1960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1961	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1962	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1963	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1964	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1965	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1966	385	5	380	7,70	0,10	7,60	—	—	—	—	—	—
1967	395	5	390	7,90	0,10	7,80	441	—	441	8,82	—	8,82
1968	★ 433	5	428	8,66	0,10	8,56	382	—	382	7,64	—	7,64
1969	439	5	434	8,78	0,10	8,68	383	—	383	7,66	—	7,66
1970	453	5	448	9,06	0,10	8,96	398	15	383	7,96	0,30	7,66
1971	476	27	449	9,52	0,54	8,98	398	15	383	7,96	0,30	7,66
1972	490	28	462	10,07	0,58	9,49	425	16	409	8,73	0,33	8,40
1 januari 1 gennaio	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse

Kursiv: Naturgas; italique : gaz naturel; italic : natural gas; cursief : natuurlijk gas; corsivo : gas naturale.

GAS

Verbruikersprijs
voor huishoudelijke doeleinden

GAS

Prezzo al consumo
per usi domestici

GAS
Verbraucherpreise
für die Industrie

GAZ
Prix à la consommation
pour usages industriels

GAS
Price to consumers
for industrial needs

1. Januar 1 ^{er} janvier	Verkaufspreis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufspreis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufspreis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufspreis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe
	DEUTSCHLAND Hannover						DEUTSCHLAND Stuttgart					
	DM/Gcal			Eur/Gcal			DM/Gcal			Eur/Gcal		
1960	22,95			5,46			32,60			7,76		
1961	22,95			5,46			32,60			7,76		
1962	22,95			5,74			32,60			8,15		
1963	22,95			5,74			32,00			8,00		
1964	22,95			5,74			32,00			8,00		
1965	22,95			5,74			31,20			7,80		
1966	22,95			5,74			31,20			7,80		
1967	22,95			5,74			27,50			6,88		
1968	20,20	1,84	18,36	5,05	0,46	4,59	28,60	2,60	26,00	7,15	0,65	6,50
1969	★ 16,49	1,63	14,86	4,73	0,41	3,72	★ 20,59	2,04	18,55	5,15	0,51	4,64
1970	16,49	1,63	14,86	4,51	0,45	4,06	20,59	2,04	18,55	5,63	0,56	5,07
	DEUTSCHLAND Düsseldorf (1)						DEUTSCHLAND Frankfurt					
	DM/Gcal			Eur/Gcal			DM/Gcal			Eur/Gcal		
1968	★ 17,60	1,60	16,00	4,40	0,40	4,00	★ 18,04	1,79	16,25	4,51	0,45	4,06
1969	18,32	1,82	16,50	4,59	0,46	4,13	★ 18,04	1,79	16,25	4,51	0,45	4,06
1970	18,32	1,82	16,50	5,01	0,50	4,51	18,04	1,79	16,25	4,93	0,49	4,44
	(1) Näherungswerte; valeurs approximatives											
	DEUTSCHLAND München (2)						FRANCE Paris					
	DM/Gcal			Eur/Gcal			Ffr/Gcal			Eur/Gcal		
1960	★ 33,07			7,87			45,64	4,56	41,08	9,24	0,92	8,32
1961	★ 17,40			4,14			37,10	3,71	33,39	7,51	0,75	6,76
1962	18,17			4,54			36,18	3,62	32,56	7,33	0,73	6,60
1963	18,67			4,67			35,76	3,58	32,18	7,24	0,72	6,52
1964	18,47			4,62			36,74	3,67	33,07	7,44	0,74	6,70
1965	17,73			4,43			36,45	3,65	32,80	7,38	0,74	6,64
1966	18,18			4,55			36,58	3,66	32,92	7,41	0,74	6,67
1967	17,10			4,28			★ 19,90	1,99	17,91	4,63	0,40	3,63
1968	19,00	1,73	17,27	4,75	0,43	4,32	★ 20,60	2,68	17,92	4,17	0,54	3,63
1969	19,85	1,97	17,88	4,96	0,49	4,47	★ 21,08	3,16	17,92	4,27	0,64	3,63
1970	19,12	1,89	17,23	5,22	0,52	4,70	21,07	3,15	17,92	3,79	0,56	3,23
1971							21,07	3,15	17,92	3,79	0,56	3,23
1972							26,33	3,94	22,39	4,74	0,71	4,03
	(2) Durchschnittspreise; valeurs moyennes											
	FRANCE Lyon						FRANCE Lille					
	Ffr/Gcal			Eur/Gcal			Ffr/Gcal			Eur/Gcal		
1964	★ 25,34	2,53	22,81	5,13	0,51	4,62	40,03	4,00	36,03	8,10	0,81	7,29
1965	25,04	2,50	22,54	5,07	0,51	4,56	40,03	4,00	36,03	8,10	0,81	7,29
1966	25,04	2,50	22,54	5,07	0,51	4,56	40,03	4,00	36,03	8,10	0,81	7,29
1967	18,55	1,85	16,70	3,75	0,37	3,38	41,46	4,14	37,32	8,39	0,84	7,55
1968	19,20	2,50	16,70	3,88	0,50	3,38	★ 41,04	5,33	35,71	8,31	1,08	7,23
1969	19,65	2,95	16,70	3,98	0,60	3,38	★ 19,16	2,87	16,29	3,88	0,59	3,29
1970	19,63	2,93	16,70	3,53	0,53	3,00	17,87	2,67	15,20	3,21	0,48	2,73
1971	19,63	2,93	16,70	3,53	0,53	3,00	17,87	2,67	15,20	3,21	0,48	2,73
1972	24,43	3,65	20,78	4,40	0,66	3,74	22,21	3,32	18,89	4,00	0,60	3,40
1 januari 1 gennaio	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse escluse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse

Kursiv: Naturgas; italiques : gaz naturel; italic : natural gas; cursief : natuurlijk gas; corsivo : gas naturale.

GAS
Verbraucherpreise
für die Industrie

GAZ
Prix à la consommation
pour usages industriels

GAS
Price to consumers
for industrial needs

★

1. Januar 1 ^{er} janvier	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe
FRANCE Toulouse							FRANCE Marseille					
	Ffr/Gcal			Eur/Gcal			Ffr/Gcal			Eur/Gcal		
1960	★ 25,57	2,55	23,02	5,17	0,51	4,66	42,61	4,26	38,35	8,63	0,87	7,76
1961	25,57	2,55	23,02	5,17	0,51	4,66	42,61	4,26	38,35	8,63	0,87	7,76
1962	25,57	2,55	23,02	5,17	0,51	4,66	42,61	4,26	38,35	8,63	0,87	7,76
1963	25,57	2,55	23,02	5,17	0,51	4,66	42,61	4,26	38,35	8,63	0,87	7,76
1964	21,51	2,15	19,36	4,35	0,43	3,92	41,44	4,14	37,30	8,39	0,84	7,55
1965	21,51	2,15	19,36	4,35	0,43	3,92	41,44	4,14	37,30	8,39	0,84	7,55
1966	21,51	2,15	19,36	4,35	0,43	3,92	41,44	4,14	37,30	8,39	0,84	7,55
1967	15,35	1,53	13,82	3,10	0,31	2,79	39,87	3,98	35,89	8,07	0,81	7,26
1968	15,89	2,07	13,82	3,29	0,42	2,79	41,25	5,36	35,89	8,35	1,09	7,26
1969	16,26	2,44	13,82	3,29	0,50	2,79	42,22	6,33	35,89	8,55	1,29	7,26
1970	16,25	2,43	13,82	2,92	0,44	2,48	42,20	6,31	35,89	7,59	1,13	6,46
1971	16,25	2,43	13,82	2,92	0,44	2,48	42,20	6,31	35,89	7,59	1,13	6,46
1972	26,33	3,94	22,39	4,74	0,71	4,03	52,94	7,92	45,02	9,53	1,43	8,10
ITALIA Milano/Genova/Roma							ITALIA Napoli					
	Lit/Gcal			Eur/Gcal			Lit/Gcal			Eur/Gcal		
1960	★ 1 341	—	1 341	2,15	—	2,15	—	—	—	—	—	—
1961	1 205	—	1 205	1,93	—	1,93	—	—	—	—	—	—
1962	1 252	—	1 252	2,00	—	2,00	—	—	—	—	—	—
1963	1 177	—	1 177	1,88	—	1,88	—	—	—	—	—	—
1964	1 319	—	1 319	2,11	—	2,11	—	—	—	—	—	—
1965	1 319	—	1 319	2,11	—	2,11	—	—	—	—	—	—
1966	1 429	—	1 429	2,29	—	2,29	—	—	—	—	—	—
1967	1 429	—	1 429	2,29	—	2,29	—	—	—	—	—	—
1968	1 429	—	1 429	2,29	—	2,29	★ 1 297	—	1 297	2,08	—	2,08
1969	1 429	—	1 429	2,29	—	2,29	1 236	—	1 236	1,98	—	1,98
1970	1 429	—	1 429	2,29	—	2,29	1 178	—	1 178	1,88	—	1,88
1971	1 429	—	1 429	2,29	—	2,29	1 316	—	1 316	2,11	—	2,11
1972	1 645	—	1 645	2,61	—	2,61	1 645	—	1 645	2,61	—	2,61
NEDERLAND Rotterdam							BELGIQUE Antwerpen/Bruxelles/Liège					
	fl/Gcal			Eur/Gcal			Fb/Gcal			Eur/Gcal		
1960	15,10			3,97			200	10	190	4,00	0,20	3,80
1961	15,10			4,22			189	9	180	3,78	0,18	3,60
1962	15,30			4,28			182	2	180	3,64	0,04	3,60
1963	15,50			4,28			182	2	180	3,64	0,04	3,60
1964	15,50			4,28			182	2	180	3,64	0,04	3,60
1965	15,90			4,39			202	2	200	4,04	0,04	4,00
1966	★ 5,43	0,27	5,16	1,49	0,07	1,42	223	3	220	4,46	0,06	4,40
1967	6,96	0,35	6,61	1,92	0,10	1,82	★ 186	2	184	3,72	0,04	3,68
1968	6,68	0,33	6,35	1,84	0,09	1,75	188	2	186	3,76	0,04	3,72
1969	6,23	0,24	5,99	1,72	0,07	1,65	206	2	204	4,12	0,04	4,08
1970	7,08	0,27	6,81	1,95	0,07	1,88	214	3	211	4,28	0,06	4,22
1971	7,69	0,30	7,39	2,12	0,08	2,04	226	13	213	4,52	0,26	4,26
1972	7,26	0,28	6,98	2,06	0,08	1,98	230	13	217	4,73	0,27	4,46
1 januari 1 gennaio	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse

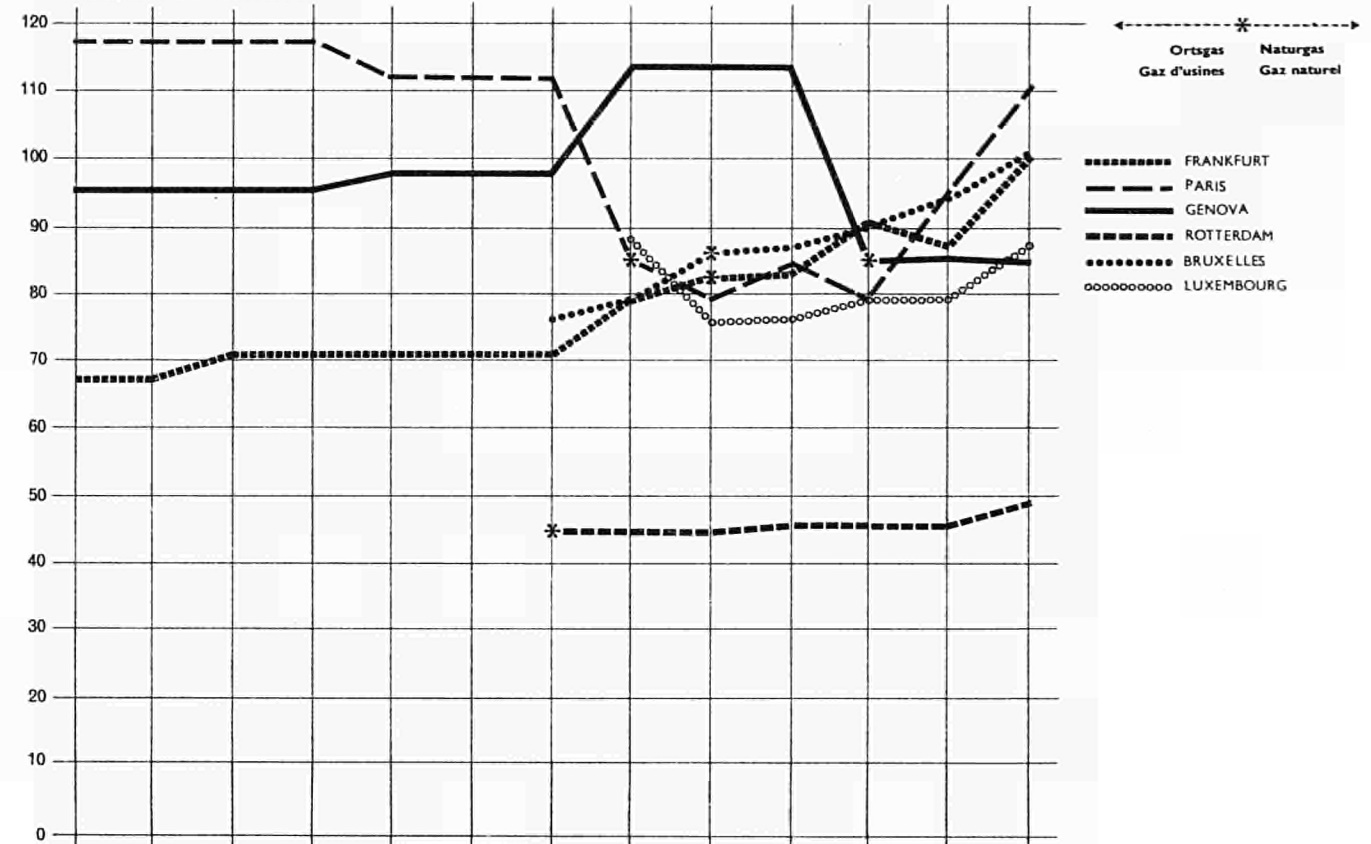
Kursiv : Naturgas; italiques : gaz naturel; italic : natural gas; cursief : natuurlijk gas; corsivo : gas naturale.

GAS
Verbruikersprijs
voor de industrie

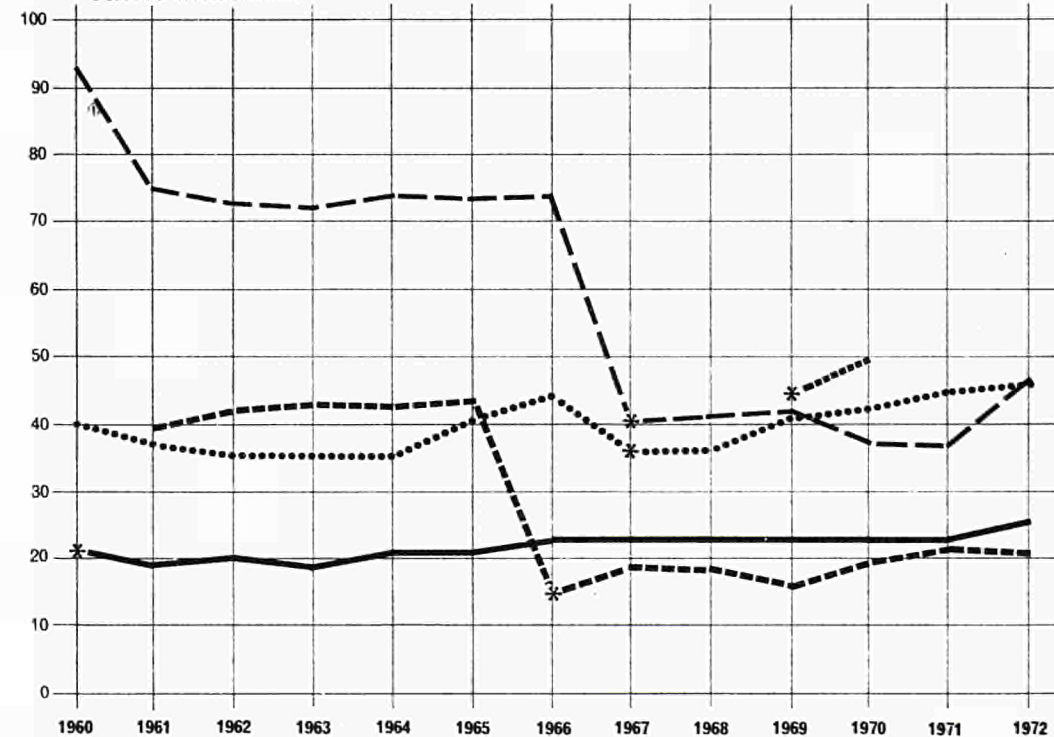
GAS
Prezzo al consumo
per usi industriali

\$/10 Gcal

HAUSHALTE
USAGES DOMESTIQUES



INDUSTRIE
USAGES INDUSTRIELS



FLÜSSIGAS

GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉS

LIQUEFIED PETROLEUM GASES

Verbraucherpreise
für Haushalte

Prix à la consommation
pour usages domestiques

Price to consumers
for household needs

★

1. Januar 1 ^{er} janvier	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe
DEUTSCHLAND Propan							ITALIA butano					
DM/Gcal			Eur/Gcal				Lit/Gcal			Eur/Gcal		
1960	.	.	.	.	.	.	12 500	.	.	20,00	.	.
1961	.	.	.	.	.	.	12 500	.	.	20,00	.	.
1962	.	.	.	.	.	.	12 500	.	.	20,00	.	.
1963	.	.	.	.	.	.	12 500	.	.	20,00	.	.
1964	.	.	.	.	.	.	12 500	.	.	20,00	.	.
1965	104,10	.	.	26,03	.	.	14 083	.	.	22,53	.	.
1966	104,10	.	.	26,03	.	.	12 500	.	.	20,00	.	.
1967	104,10	.	.	26,03	.	.	13 333	.	.	21,33	.	.
1968	99,88	9,08	90,80	24,97	2,27	22,70	14 583	2 650	11 933	23,33	4,24	19,09
1969	104,58	10,36	94,22	26,15	2,59	23,56	14 583	2 650	11 933	23,33	4,24	19,09
1970	113,67	11,26	102,41	31,06	3,08	27,98	13 333	2 650	10 683	21,33	4,24	17,09
1971	131,67	13,05	118,62	35,98	3,57	32,41	15 833	2 650	13 183	25,33	4,24	21,09
1972	129,75	12,86	116,89	37,09	3,68	33,41	15 833	2 650	13 183	25,08	4,20	20,88
FRANCE (Zone 1) butane et propane							FRANCE (Zone 2) butane et propane					
Ffr/Gcal			Eur/Gcal				Ffr/Gcal			Eur/Gcal		
1960	75,04	.	.	15,20	.	.	75,76	.	.	15,35	.	.
1961	74,83	.	.	15,16	.	.	75,59	.	.	15,31	.	.
1962	72,46	.	.	14,68	.	.	73,22	.	.	14,83	.	.
1963	71,27	.	.	14,44	.	.	72,03	.	.	14,59	.	.
1964	70,42	.	.	14,26	.	.	71,19	.	.	14,42	.	.
1965	70,08	.	.	14,20	.	.	70,85	.	.	14,35	.	.
1966	69,32	.	.	14,04	.	.	70,08	.	.	14,19	.	.
1967	72,71	.	.	14,73	.	.	73,47	.	.	14,88	.	.
1968	77,63	10,09	67,54	15,72	2,04	13,68	78,47	10,20	68,27	15,89	2,07	13,82
1969	82,63	12,39	70,24	16,74	2,51	14,23	83,56	12,53	71,03	16,92	2,54	14,38
1970	84,83	12,70	72,13	15,27	2,28	12,99	85,76	12,83	72,93	15,44	2,31	13,13
1971	89,83	13,44	76,39	16,17	2,42	13,75	90,76	13,58	77,18	16,34	2,44	13,90
1972	96,86	14,50	82,36	17,44	2,61	14,83	97,80	14,64	83,16	17,61	2,64	14,97
NEDERLAND butaan							BELGIQUE butana					
Fl/Gcal			Eur/Gcal				Fb/Gcal			Eur/Gcal		
1960	.	.	.	.	.	.	771,20	82,60	688,60	15,42	1,65	13,77
1961	.	.	.	.	.	.	816,80	100,30	716,50	16,34	2,01	14,33
1962	.	.	.	.	.	.	823,80	101,20	722,60	16,48	2,02	14,46
1963	.	.	.	.	.	.	823,80	101,20	722,60	16,48	2,02	14,46
1964	.	.	.	.	.	.	823,80	101,20	722,60	16,48	2,02	14,46
1965	.	.	.	.	.	.	823,80	101,20	722,60	16,48	2,02	14,46
1966	.	.	.	.	.	.	823,80	101,20	722,60	16,48	2,02	14,46
1967	64,29	1,18	63,11	17,76	0,33	17,43	824,70	101,30	723,40	16,49	2,03	14,46
1968	65,63	1,21	64,42	18,13	0,33	17,80	844,30	103,70	740,60	16,88	2,07	14,81
1969	67,77	2,61	65,16	18,72	0,72	18,00	844,30	103,70	740,60	16,88	2,07	14,81
1970	67,77	2,61	65,16	18,72	0,72	18,00	844,30	103,70	740,60	16,88	2,07	14,81
1971	72,03	2,77	69,26	19,90	0,77	19,13	739,80	41,90	697,90	14,80	0,84	13,96
1972	84,07	3,23	80,84	23,86	0,91	22,95	785,30	44,50	740,80	16,14	0,91	15,23
1 januari 1 gennaio	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse

VLOEIBAAR PETROLEUMGAS

Verbruikersprijs
voor huishoudelijke doeleinden

GAS DI PETROLIO LIQUEFATTI

Prezzo al consumo
per usi domestici

ELEKTRIZITÄT

ENERGIE ELECTRIQUE

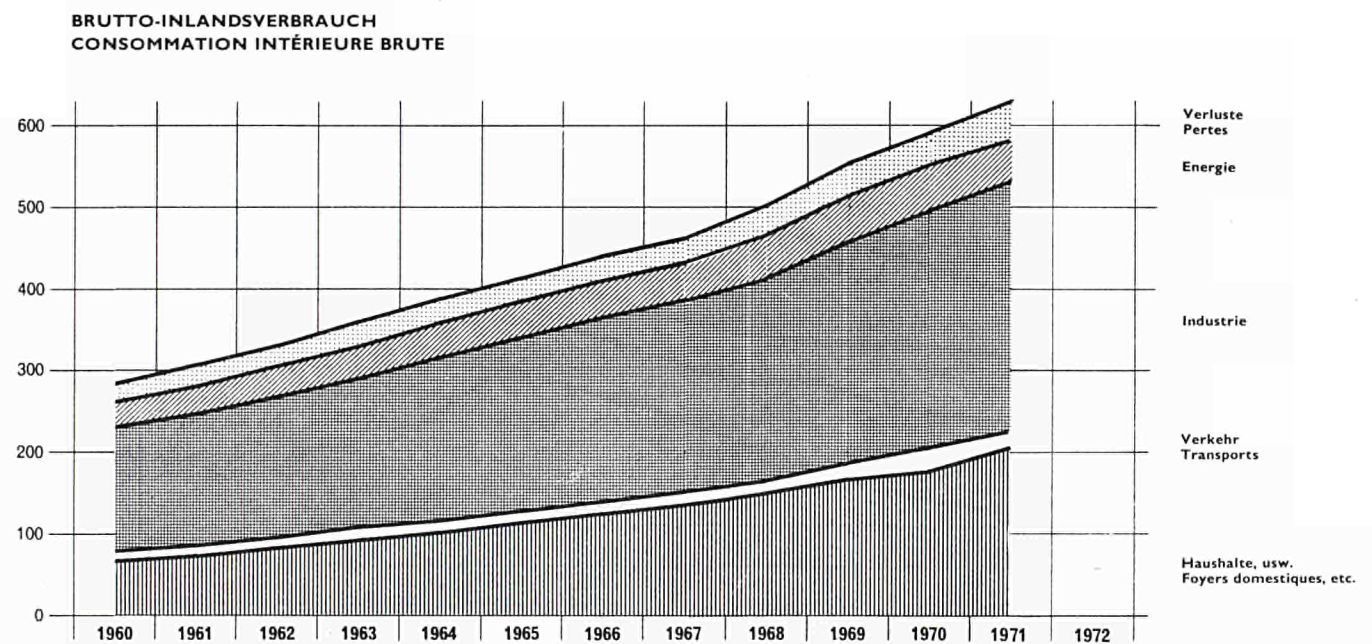
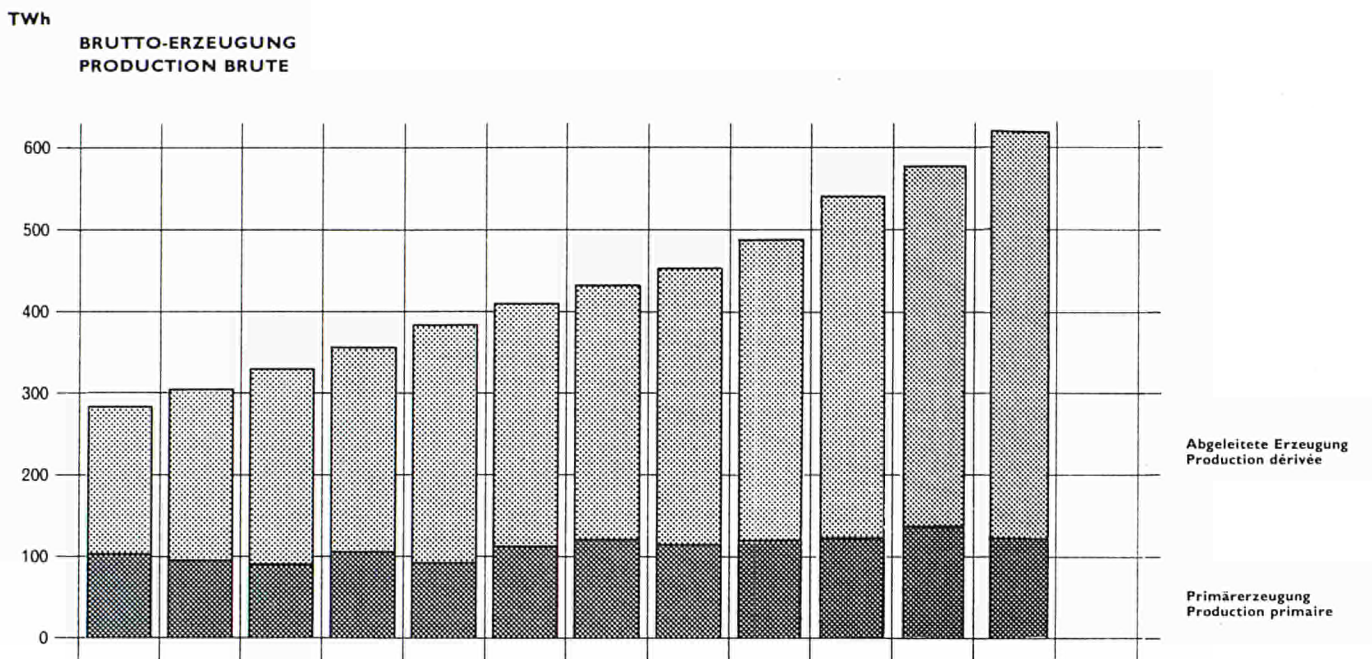
ENERGIA ELETTRICA

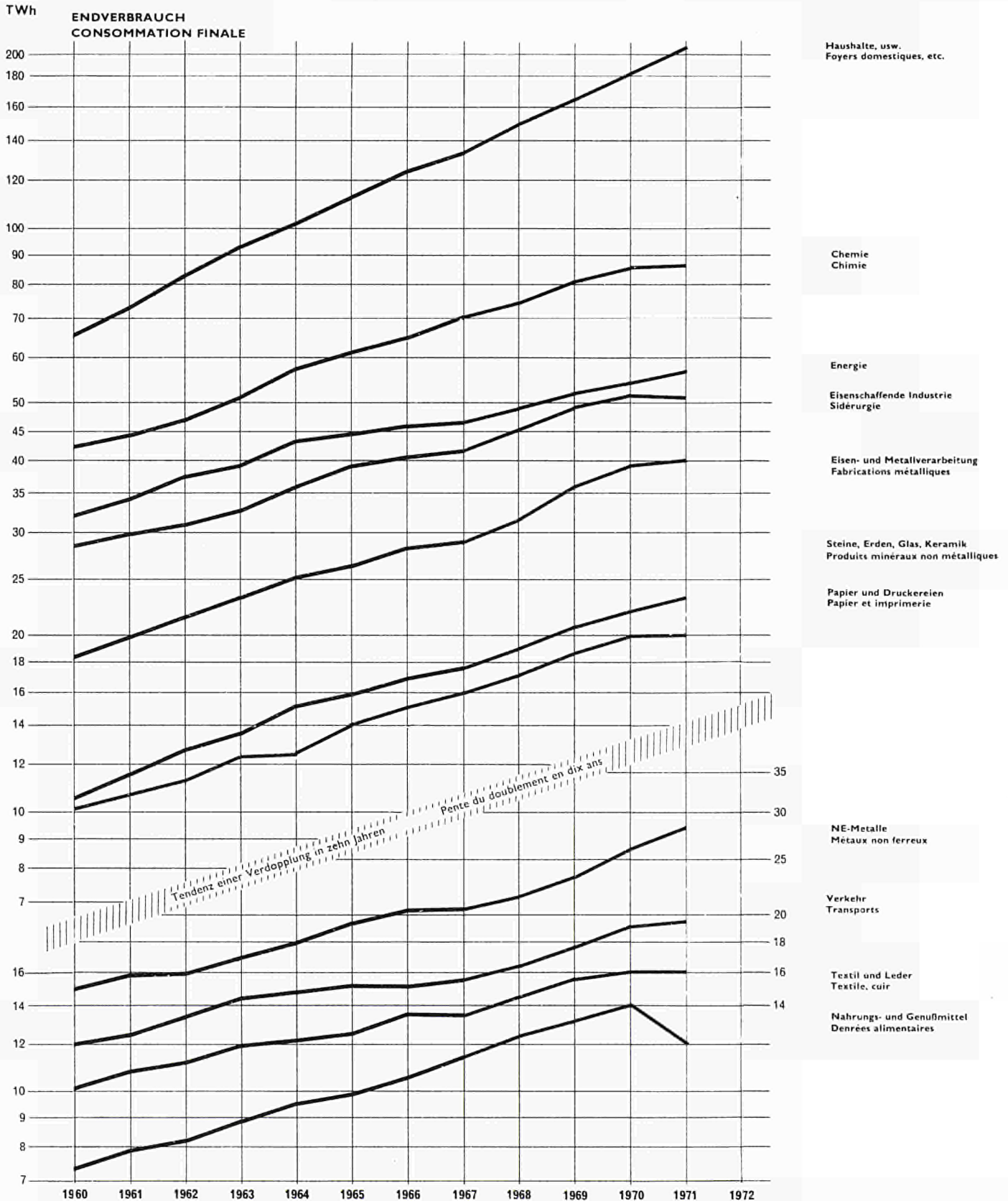
ELEKTRICITEIT

ELECTRICAL ENERGY

GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

	1971	
	TWh	
Bruttoerzeugung	620,9	Production brute
Nettoerzeugung	588,3	Production nette
davon:		soit :
Wasserkraft	103,6	hydraulique
Erdwärme	2,5	géothermique
Kernenergie	17,8	nucléaire
Herkömmliche Wärmekraft	464,4	thermique classique
Brutto-Inlandsverbrauch	627,9	Consommation intérieure brute
Verbrauch im inländischen Markt	550,6	Consommation du marché intérieur
davon:		soit :
Industrie	326,8	industrie
Verkehr	19,5	transports
Haushalt	108,2	foyers domestiques
Sonstige Abnehmer	96,2	secteur tertiaire
davon:		soit :
Deutschland (B.R.)	232,7	Allemagne (R.F.)
Frankreich	137,0	France
Italien	109,6	Italie
Niederlande	39,4	Pays-Bas
Belgien	29,4	Belgique
Luxemburg	2,6	Luxembourg
Jahreskoeffizient der Erzeugungsmöglichkeit	0,90	Coefficient de productibilité hydraulique
Betriebsmittel der Wasserkraftwerke (Ende 1971)		Équipement hydraulique (fin 1971)
Erzeugungsmöglichkeit im Regelfahr	114,3 TWh	Productibilité en année moyenne
Installierte Leistung	37 229 MW	Puissance installée
Betriebsmittel der Wärmekraftwerke (Ende 1971)		Équipement thermique (fin 1971)
Erdwärme: Installierte Leistung	402 MW	Puissance installée géothermique
Kernenergie: Installierte Leistung	4 053 MW	Puissance installée nucléaire
Herkömmliche Wärme: Installierte Leistung	112 742 MW	Puissance installée thermique classique





GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

GWh (10 ⁶ kWh)	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
Production brute (1 + 2)	283 505	355 941	410 470	431 729	454 408	492 707	542 507	580 393	620 867	+ 7,4	+ 6,9
<i>hydraulique</i>	100 224	103 158	106 459	114 804	106 234	112 050	111 085	117 374	104 658	+ 1,5	- 10,9
<i>géothermique</i>	2 104	2 427	2 576	2 633	2 610	2 694	2 765	2 725	2 664	+ 2,5	- 2,3
<i>nucléaire</i>	146	892	4 680	5 740	7 392	7 970	11 909	15 342	18 911	+ 59,2	+ 23,3
<i>thermique classique</i>	181 031	249 464	296 755	308 552	338 172	369 993	416 748	444 952	494 634	+ 9,4	+ 11,2
1 <i>primaire</i>	101 209	104 449	111 318	120 433	113 503	120 040	122 558	132 205	122 454	+ 2,7	- 7,4
2 <i>dérivée</i>	182 296	251 492	299 152	311 296	340 905	372 667	419 949	448 188	498 413	+ 9,4	+ 11,2
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(1 492)	(3 542)	(4 099)	(4 517)	(5 213)	(5 101)	(6 689)	(9 351)	10 781	+ 20,1	+ 15,3
4 Importations en prov. des pays tiers	7 236	9 096	12 180	15 856	16 553	16 371	15 201	18 186	15 989	+ 9,7	- 12,1
5 Ressources	290 741	365 037	422 650	447 585	470 961	509 078	557 708	598 579	636 856	+ 7,5	+ 6,4
8 Livraisons à la Communauté	(1 420)	(3 561)	(4 154)	(4 593)	(5 343)	(5 322)	(6 729)	(9 336)	10 791	+ 20,7	+ 15,6
9 Exportations vers les pays tiers	3 205	4 736	5 798	3 782	3 791	4 678	6 576	5 411	8 953	+ 5,4	+ 65,4
12 Consommation intérieure brute	287 608	360 282	416 797	443 727	467 040	504 179	551 092	593 183	627 893	+ 7,5	+ 5,9
13 Transformations (centrales de pompage)	1 961	3 055	3 419	3 916	3 935	3 844	4 578	4 739	5 582	+ 9,2	+ 17,8
14 Consommation du secteur Énergie	32 351	39 045	44 696	45 972	46 976	49 023	52 083	53 950	57 161	+ 5,2	+ 6,0
15 Pertes sur les réseaux	23 561	28 651	28 889	28 979	30 869	32 258	35 452	37 812	39 086	+ 4,8	+ 3,4
17 Consommation finale énergétique	229 735	289 531	339 793	364 860	385 260	419 054	458 979	496 682	526 064	+ 8,0	+ 5,9
18 Ecart statistique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12— (13 + 14): Disponible pour le marché intérieur	272 248	339 258	391 802	417 279	439 089	474 340	517 872	558 429	589 699	+ 7,4	+ 5,6
12— (13 + 14 + 15) : Consommation du marché intérieur	248 687	310 607	362 913	388 300	408 220	442 082	482 420	520 617	550 613	+ 7,6	+ 5,8
Consommation du secteur Énergie :											
141 Centrales électriques (auxiliaires)	13 399	17 969	21 576	22 532	24 016	25 995	28 642	30 015	32 612	+ 8,4	+ 8,6
142 Mines de houille et lignite, fabr. agglomérés	14 020	15 095	15 384	15 134	14 317	13 842	13 512	13 208	12 966	- 0,7	- 1,9
143 Cokeries et usines à gaz	2 297	2 317	2 446	2 299	2 169	2 093	1 951	1 862	1 748	- 1,9	- 6,2
144 Extraction et raffineries de pétrole	2 635	3 664	5 290	6 007	6 471	7 093	7 978	8 865	9 835	+ 12,9	+ 10,9
Consommation finale énergétique :											
171 Industrie	152 315	182 509	211 608	225 069	235 287	252 988	274 858	293 506	302 221	+ 6,8	+ 2,9
<i>soit :</i>											
1710 <i>Sidérurgie</i>	28 577	32 866	39 114	40 611	41 888	45 476	49 001	51 441	50 847	+ 6,0	- 1,2
1711 <i>Métaux non ferreux</i>	14 851	16 863	19 329	20 345	20 537	21 654	23 396	25 542	28 137	+ 5,6	+ 10,1
1712 <i>Chimie</i>	42 528	50 952	61 284	65 331	70 271	74 644	80 457	85 588	86 922	+ 7,2	+ 1,6
1713 <i>Prod. minéraux non métalliques</i>	10 493	13 583	15 962	16 942	17 750	18 985	20 576	21 985	22 694	+ 7,7	+ 3,2
1714 <i>Extraction (combustibles exclus)</i>	3 547	3 832	4 109	4 358	4 350	4 511	4 765	5 191	5 199	+ 3,9	+ 0,1
1715 <i>Denrées aliment., boissons, tabac</i>	7 300	8 827	9 868	10 650	11 557	12 352	13 231	14 280	12 256	+ 6,9	- 14,2
1716 <i>Textiles, cuir, habillement</i>	10 104	11 949	12 553	13 650	13 468	14 505	15 748	16 179	16 832	+ 4,8	+ 4,0
1717 <i>Papier et imprimerie</i>	10 084	12 384	13 981	15 138	16 019	17 156	18 789	19 862	20 280	+ 7,0	+ 2,1
1718 <i>Fabrications métalliques</i>	18 267	23 441	26 557	28 299	28 855	31 908	35 649	39 061	40 390	+ 7,9	+ 3,4
1719 <i>Autres branches</i>	6 564	7 812	8 851	9 745	10 592	11 797	13 246	14 377	15 591	+ 8,1	+ 8,4
172 Transports	11 951	14 339	15 240	15 339	15 643	16 261	17 835	19 069	19 458	+ 4,8	+ 2,0
<i>soit :</i>											
1721 <i>Transports ferroviaires</i>	8 486	10 776	11 712	11 975	12 300	12 932	14 433	15 606	15 907	+ 6,3	+ 1,9
1722 <i>Transports urbains</i>	3 465	3 563	3 528	3 364	3 343	3 329	3 402	3 463	3 551	+ 0,0	+ 2,5
173 Foyers domestiques, etc.	65 469	92 683	112 945	124 452	134 330	149 805	166 286	184 107	204 385	+ 10,9	+ 11,0
<i>soit :</i>											
Foyers domestiques	29 922	44 720	56 218	62 775	68 735	77 106	86 458	97 397	108 178	+ 12,5	+ 11,0
Eclair. publ., commerce, artisanat, etc.	35 547	47 963	56 727	61 677	65 595	72 699	79 828	86 710	96 207	+ 9,3	+ 10,9

DEUTSCHLAND (B.R.)

GWh (10 ⁶ kWh)		1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
Bruttoerzeugung (1 + 2)		119 028	150 438	172 340	177 874	184 681	203 282	226 049	242 604	259 633	+ 7,3	+ 7,0
	Wasserkraft	12 993	12 378	15 366	16 997	16 544	16 761	14 590	17 758	14 044	+ 3,2	- 21,0
	Kernenergie	—	56	117	265	1 225	1 766	4 937	6 030	5 812	—	- 3,7
	Herkömmliche Wärmekraft	106 035	138 004	156 857	160 612	166 912	184 755	206 522	218 816	239 777	+ 7,5	+ 9,6
1	primär	12 118	11 358	14 412	16 092	16 544	17 393	18 069	22 391	18 099	+ 6,3	- 19,2
2	abgeleitet	106 910	139 079	157 928	161 782	168 137	185 889	207 980	220 213	241 534	+ 7,5	+ 9,7
3	Bezüge aus der Gemeinschaft	528	1 012	1 056	1 323	1 382	1 653	2 763	3 326	4 810	+ 20,2	+ 44,6
4	Einfuhr aus dritten Ländern	5 436	5 345	7 962	10 227	10 301	10 127	9 326	10 749	10 008	+ 7,1	- 6,9
5 Aufkommen		124 992	156 795	181 358	189 424	196 364	215 062	238 138	256 679	274 451	+ 7,5	+ 6,9
8	Lieferungen an die Gemeinschaft	211	1 038	1 756	1 955	2 088	1 831	1 837	2 572	2 474	+ 28,4	- 3,9
9	Ausfuhr in dritte Länder	1 588	2 853	3 021	2 090	2 357	2 884	4 137	3 752	5 772	+ 9,0	+ 53,8
12 Brutto-Inlandsverbrauch		123 193	152 904	176 581	185 379	191 919	210 347	232 164	250 355	266 205	+ 7,3	+ 6,3
13	Umwandlung (Pumpspeicherwerke)	1 370	1 692	1 575	1 701	1 761	1 630	2 109	2 119	2 579	+ 4,5	+ 21,7
14	Verbrauch des Sektors Energie	17 711	21 793	24 247	24 522	24 421	25 627	27 250	27 941	28 978	+ 4,7	+ 3,7
15	Netzverluste	7 654	9 682	9 912	9 160	10 090	10 947	12 831	13 975	14 163	+ 6,2	+ 1,3
17	Energetischer Endverbrauch	96 458	119 737	140 847	149 996	155 647	172 143	189 974	206 320	220 485	+ 7,9	+ 6,9
18	Statistische Differenz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12-(13 + 141) : Für den inländischen Markt verfügbare Energie		114 176	141 148	163 221	171 681	177 726	195 136	214 991	232 551	246 873	+ 7,3	+ 6,1
12-(13 + 141 + 15) : Verbrauch im inländischen Markt		106 522	131 466	153 309	162 521	167 636	184 189	202 160	218 576	232 710	+ 7,4	+ 6,5
Verbrauch des Sektors Energie :												
141	Kraftwerke (Eigenbedarf)	7 647	10 064	11 785	11 997	12 432	13 581	15 064	15 685	16 753	+ 7,4	+ 6,8
142	Kohlenbergbau und Brikettfabriken	8 415	9 701	10 000	9 950	9 397	9 267	9 240	9 280	9 240	+ 1,0	- 0,5
143	Kokereien und Gaswerke	961	964	963	874	797	742	777	754	705	- 2,4	- 6,5
144	Erdölgewinnung u. Verarbeitung	688	1 064	1 499	1 701	1 795	2 037	2 169	2 222	2 280	+ 12,4	+ 2,6
Energetischer Endverbrauch :												
171	Industrie	65 000	74 834	86 187	89 199	90 497	99 055	107 997	115 263	118 480	+ 5,9	+ 2,8
	davon:											
1710	Eisensch. Industrie	11 677	12 519	15 019	15 414	15 612	17 566	19 114	20 091	19 088	+ 5,6	- 5,0
1711	NE-Metalle	4 855	5 520	6 126	6 293	6 413	6 770	7 299	8 017	9 677	+ 5,1	+ 20,7
1712	Chemie	21 719	25 056	28 376	29 530	30 896	32 637	34 925	36 878	37 155	+ 5,4	+ 0,7
1713	Steine, Erden, Glas, Keramik	4 414	5 337	6 260	6 521	6 245	6 726	7 171	7 689	8 258	+ 5,7	+ 7,1
1714	Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)	1 473	1 558	1 762	1 778	1 743	1 839	1 928	2 026	2 080	+ 3,2	+ 2,7
1715	Nahrungs- und Genußmittel	2 492	2 967	3 318	3 537	3 762	3 959	4 225	4 483	4 804	+ 6,0	+ 7,1
1716	Textil, Leder und Bekleidung	3 265	3 568	3 880	3 999	3 845	4 219	4 630	4 816	5 047	+ 4,0	+ 4,8
1717	Papier und Druckereien	3 958	4 605	5 115	5 387	5 666	6 231	6 946	7 544	7 786	+ 6,7	+ 3,2
1718	Eisen- und Metallverarbeitung	8 922	10 972	12 995	13 242	12 783	14 798	16 881	18 423	18 891	+ 7,5	+ 2,5
1719	Sonstige	2 225	2 732	3 336	3 498	3 532	4 310	4 878	5 296	5 714	+ 9,1	+ 7,9
172	Verkehr	3 859	4 891	5 629	5 691	5 868	6 370	7 345	7 928	8 191	+ 7,5	+ 3,3
	davon:											
1721	Eisenbahnen	1 931	2 875	3 610	3 781	3 934	4 422	5 338	5 893	6 092	+ 11,8	+ 3,4
1722	Lokale Verkehrsmittel	1 928	2 016	2 019	1 910	1 934	1 948	2 007	2 035	2 099	+ 0,5	+ 3,1
173	Haushalte usw.	27 599	40 012	49 031	55 106	59 282	66 718	74 632	83 129	93 814	+ 11,7	+ 12,9
	davon:											
	Haushalte	12 949	19 336	23 884	26 720	29 457	33 090	37 459	43 075	48 545	+ 12,8	+ 12,7
	Öfft. Beleucht., Handel, Handw. usw.	14 650	20 676	25 147	28 386	29 825	33 628	37 173	40 054	45 269	+ 10,6	+ 13,0

FRANCE

GWh (10 ⁶ kWh)	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
Production brute (1 + 2)	75 105	92 287	106 140	110 833	116 900	123 292	137 500	146 837	155 862	+ 6,9	+ 6,1
<i>hydraulique</i>	40 933	44 037	46 897	52 217	45 591	50 850	53 417	57 183	49 368	+ 3,4	- 13,7
<i>nucléaire</i>	146	466	1 053	1 606	2 921	3 539	4 956	5 711	9 329	+ 44,3	+ 63,3
<i>thermique classique</i>	34 026	47 784	58 190	57 010	68 388	68 903	79 127	83 943	97 165	+ 9,4	+ 15,7
1 <i>primaire</i>	40 956	44 353	47 827	53 709	48 400	54 269	58 228	62 774	58 564	+ 4,4	- 6,8
2 <i>dérivée</i>	34 149	47 934	58 313	57 124	68 500	69 023	79 272	84 063	97 298	+ 9,4	+ 15,7
3 Réceptions en prov. de la Communauté	170	441	697	543	890	638	334	515	471	+ 11,7	- 8,6
4 Importations en prov. des pays tiers	1 617	2 381	3 047	4 400	3 787	3 884	3 624	3 905	3 715	+ 9,2	- 4,9
5 Ressources	76 892	95 109	109 884	115 776	121 577	127 814	141 458	151 257	160 048	+ 7,0	+ 5,8
8 Livraisons à la Communauté	593	628	365	451	895	1 478	2 462	3 660	3 801	+ 20,0	+ 3,8
9 Exportations vers les pays tiers	1 292	1 624	2 406	1 425	1 219	1 565	2 128	1 266	1 807	- 0,2	+ 42,7
12 Consommation intérieure brute	75 007	92 857	107 113	113 900	119 463	124 771	136 868	146 331	154 440	+ 6,9	+ 5,5
13 Transformations (centrales de pompage)	186	226	187	173	170	184	220	179	201	- 0,4	+ 12,3
14 Consommation du secteur Energie	7 646	8 845	10 655	10 932	11 534	11 476	12 428	12 915	13 677	+ 5,4	+ 5,9
15 Pertes sur les réseaux	6 849	7 824	8 102	8 102	8 475	8 475	9 516	9 904	10 386	+ 3,8	+ 4,8
17 Consommation finale énergétique	60 326	75 962	88 169	94 325	99 284	104 338	114 704	123 333	129 726	+ 7,4	+ 5,2
18 Ecart statistique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12— (13+141) : Disponible pour le marché intérieur	72 020	88 815	102 228	109 005	114 030	119 220	130 664	140 023	147 375	+ 6,9	+ 5,2
12— (13+141 + 15) : Consommation du marché intérieur	65 171	80 991	94 126	100 535	105 555	110 447	121 148	130 119	136 989	+ 7,1	+ 5,3
Consommation du secteur Energie :											
141 Centrales électriques (auxiliaires)	2 801	3 816	4 698	4 722	5 263	5 367	5 984	6 129	6 864	+ 8,1	+ 12,0
142 Mines de houille et lignite, fabr. agglomérés	3 251	3 045	3 102	3 061	2 922	2 783	2 666	2 516	2 392	- 2,5	- 5,0
143 Cokeries et usines à gaz	648	689	762	746	732	724	754	739	677	+ 1,3	- 8,4
144 Extraction et raffineries de pétrole	946	1 295	2 093	2 403	2 617	2 602	3 024	3 531	3 744	+ 14,1	+ 6,0
Consommation finale énergétique :											
171 Industrie	39 281	47 688	55 436	58 911	60 984	62 797	69 048	73 405	75 655	+ 6,4	+ 3,0
soit :											
1710 <i>Sidérurgie</i>	7 480	8 610	9 713	9 893	9 884	10 219	11 469	11 748	11 765	+ 4,6	+ 0,1
1711 <i>Métaux non ferreux</i>	7 285	8 044	8 859	9 255	9 155	9 281	9 796	10 895	11 306	+ 4,1	+ 3,8
1712 <i>Chimie</i>	8 587	10 710	13 951	15 176	16 429	16 653	18 312	19 014	19 185	+ 8,3	+ 0,9
1713 <i>Prod. minéraux non métalliques</i>	2 377	2 891	3 692	3 899	4 126	4 315	4 865	5 085	5 278	+ 7,9	+ 3,8
1714 <i>Extraction (combustibles exclus)</i>	1 208	1 355	1 346	1 376	1 374	1 476	1 536	1 686	1 677	+ 3,4	- 0,6
1715 <i>Denrées aliment., boissons, tabac</i>	1 573	2 081	2 453	2 647	2 822	3 045	3 359	3 739	3 969	+ 9,0	+ 6,1
1716 <i>Textiles, cuir, habillement</i>	2 320	2 973	3 006	3 310	3 186	3 316	3 514	3 632	3 815	+ 4,6	+ 5,0
1717 <i>Papier et imprimerie</i>	3 067	3 737	4 185	4 423	4 623	4 724	5 105	5 358	5 439	+ 5,7	+ 1,5
1718 <i>Fabrications métalliques</i>	3 928	5 143	5 756	6 213	6 443	6 679	7 604	8 375	8 896	+ 9,3	+ 6,2
1719 <i>Autres branches</i>	1 456	2 054	2 475	2 719	2 942	3 089	3 488	3 873	4 325	+ 10,3	+ 11,7
172 Transports	3 533	4 456	4 791	4 851	4 951	4 957	5 407	5 810	5 885	+ 5,1	+ 0,4
soit :											
1721 <i>Transports ferroviaires</i>	3 047	3 937	4 204	4 271	4 368	4 393	4 805	5 170	5 162	+ 5,4	- 0,2
1722 <i>Transports urbains</i>	486	519	587	580	583	564	602	640	673	+ 2,7	+ 5,1
173 Foyers domestiques, etc.	17 512	23 818	24 942	30 563	33 349	36 584	40 249	44 118	48 686	+ 9,6	+ 10,3
soit :											
<i>Foyers domestiques</i>	7 484	10 367	12 557	13 877	15 385	17 131	19 097	21 175	23 443	+ 11,0	+ 10,7
<i>Eclair. publ., commerce, artisanat, etc.</i>	10 028	13 451	15 385	16 686	17 964	19 453	21 152	22 943	25 243	+ 8,6	+ 10,0

ITALIA

GWh (10 ⁶ kWh)	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
Produzione lorda (1 + 2)	56 240	71 344	82 968	89 993	96 829	104 011	110 447	117 423	124 860	+	7,6 + 6,3
<i>idroelettrica</i>	46 106	46 107	43 008	44 321	42 949	43 477	42 001	41 300	40 019	-	1,1 - 3,2
<i>geotermica</i>	2 104	2 427	2 576	2 633	2 610	2 694	2 765	2 725	2 664	+	2,6 - 2,3
<i>elettronucleare</i>	—	323	3 510	3 863	3 152	2 576	1 679	3 176	3 365	+	5,9
<i>termoelettrica tradizionale</i>	8 030	22 487	33 874	39 176	48 118	55 264	64 002	70 222	78 812	+	23,1 + 12,2
1 <i>primaria</i>	47 943	48 515	48 720	50 237	48 131	47 947	45 610	46 274	45 198	-	0,4 - 2,4
2 <i>derivata</i>	8 297	22 829	34 248	39 756	48 698	56 064	64 837	71 149	79 662	+	24,0 + 11,9
3 Arrivi dalla Comunità	54	223	81	126	97	207	620	1 140	968	+	37,5 - 15,1
4 Importazioni dai paesi terzi	183	1 370	1 171	2 229	2 465	2 360	2 251	3 532	2 266	+	34,4 - 35,9
5 Risorse	56 477	72 937	84 220	91 348	99 391	106 578	113 318	122 095	128 094	+	8,0 + 4,9
8 Forniture alla Comunità	40	34	550	246	438	222	80	314	199	+	22,9 - 36,7
9 Esportazioni verso i paesi terzi	325	259	371	267	215	229	311	393	1 374	+	1,9
12 Consumo interno lordo	56 112	72 644	83 299	90 835	98 738	106 127	112 927	121 388	126 521	+	8,0 + 4,2
13 Trasformazioni (centrali di pompaggio)	405	513	565	870	882	1 169	1 197	1 350	1 379	+	12,8 + 2,1
14 Consumo del settore Energia	1 650	2 439	3 376	4 065	4 536	5 256	5 662	6 286	7 160	+	14,3 + 13,9
15 Perdite sulle reti	7 165	8 729	8 102	8 419	9 405	9 331	9 650	10 149	10 486	+	3,5 + 3,3
17 Consumo finale energetico	46 892	60 963	71 256	77 481	83 915	90 371	96 418	103 603	107 496	+	8,2 + 3,7
18 Differenze statistiche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12—(13 + 141) : Disponibile per il mercato interno	54 749	70 510	80 421	87 093	94 576	101 196	107 612	115 457	120 046	+	7,7 + 3,9
12—(13 + 141 + 15) : Consumo del mercato interno	47 584	61 781	72 319	78 674	85 171	91 865	97 962	105 308	109 560	+	8,2 + 4,0
Consumo del settore Energia :											
141 Centrali elettriche (ausiliari)	958	1 621	2 313	2 872	3 280	3 762	4 118	4 581	5 096	+	16,9 + 11,2
142 Miniere di carbon foss., lign. e fabb. agglomerati	62	73	55	54	56	61	68	55	60	-	4,4 + 9,0
143 Cokerie e officine da gas	141	141	161	167	169	171	166	172	163	+	2,0 - 5,3
144 Estrazione e raff. di petrolio	489	604	847	972	1 031	1 262	1 310	1 478	1 841	+	11,7 + 24,5
Consumo finale energetico :											
171 Industria	31 958	40 601	46 873	51 838	56 479	60 042	63 242	67 381	68 223	+	7,7 + 1,2
<i>ossia :</i>											
1710 <i>Siderurgia</i>	5 606	7 172	8 881	9 604	10 337	10 946	11 011	11 859	12 073	+	7,8 + 1,8
1711 <i>Metalli non ferrosi</i>	2 058	2 533	3 439	3 468	3 464	3 712	3 951	4 123	3 920	+	7,2 - 5,0
1712 <i>Chimica</i>	7 974	10 023	12 407	13 345	14 869	15 872	16 289	17 282	17 657	+	8,0 + 2,1
1713 <i>Prodotti minerali non metallici</i>	2 637	3 875	4 346	4 789	5 525	5 892	6 298	6 763	6 638	+	9,9 - 1,9
1714 <i>Estrazione (combust. escl.)</i>	712	743	807	1 005	1 024	976	1 069	1 223	1 677	+	5,6 + 37,1
1715 <i>Derrate aliment., bevande, tabacco</i>	1 939	2 279	2 386	2 613	2 861	2 960	3 115	3 281	3 506	+	5,4 + 6,8
1716 <i>Tessile, cuoio e abbigliamento</i>	3 129	3 833	4 026	4 653	4 792	5 160	5 715	5 832	5 998	+	6,4 + 2,8
1717 <i>Carta e grafica</i>	1 780	2 475	2 817	3 310	3 601	3 810	4 281	4 394	4 320	+	9,5 - 1,7
1718 <i>Fabbricazioni metalliche</i>	3 798	5 244	5 326	6 184	6 862	7 396	7 802	8 605	8 747	+	8,5 + 1,6
1719 <i>Altri</i>	2 325	2 424	2 438	2 867	3 144	3 318	3 711	4 019	4 195	+	5,6 + 4,4
172 Trasporti	3 197	3 533	3 346	3 323	3 365	3 430	3 514	3 639	3 682	+	1,3 + 1,2
<i>ossia :</i>											
1721 <i>Trasporti ferroviari</i>	2 482	2 807	2 699	2 721	2 801	2 871	2 964	3 090	3 144	+	2,2 + 1,7
1722 <i>Trasporti urbani</i>	715	726	647	602	564	559	550	549	538	-	2,6 - 2,2
173 Consumi domestici, ecc.	11 737	16 829	21 037	22 320	24 071	26 899	29 662	32 583	35 589	+	10,7 + 9,2
<i>ossia :</i>											
<i>Usi domestici</i>	5 143	8 664	11 798	13 177	14 053	15 863	17 586	19 395	21 399	+	14,2 + 10,3
<i>Illuminaz., comm., artigianato, ecc.</i>	6 594	8 165	9 239	9 143	10 018	11 036	12 076	13 188	14 190	+	7,2 + 7,6

NEDERLAND

GWh (10 ⁶ kWh)	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
Bruto produktie (1 + 2)	16 516	20 984	25 010	27 869	30 056	33 619	37 144	40 858	44 904	+ 9,5	+ 9,9
<i>kernenergie</i>	—	—	—	—	—	28	315	368	405		+ 10,0
<i>conventionele thermische</i>	16 516	20 984	25 010	27 869	30 056	33 591	36 829	40 490	44 499	+ 9,3	+ 9,9
1 <i>primaire</i>	—	—	—	—	—	28	315	368	405		+ 10,0
2 <i>secundaire</i>	16 516	20 984	25 010	27 869	30 056	33 591	36 829	40 490	44 499	+ 9,4	+ 9,9
3 Aanvoer uit de Gemeenschap	257	467	207	181	184	162	242	721	651	+ 10,9	- 9,8
4 Invoer uit derde landen	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
5 Bruto beschikbaar	16 773	21 451	25 217	28 050	30 240	33 781	37 386	41 579	45 555	+ 9,5	+ 9,6
8 Leveringen aan de Gemeenschap	139	420	173	488	515	436	600	1 062	1 733	+ 22,5	+ 63,2
9 Uitvoer naar derde landen	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
12 Brutto binnenlands verbruik	16 634	21 031	25 044	27 562	29 725	33 345	36 786	40 517	43 822	+ 9,3	+ 8,1
13 Omzetting (pompcentrales)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
14 Verbruik van de sector Energie	2 232	2 648	3 011	3 171	3 328	3 458	3 452	3 579	4 043	+ 4,8	+ 12,9
15 Verliezen op het net	1 088	1 317	1 510	1 551	1 459	1 683	1 875	2 075	2 307	+ 6,7	+ 11,2
17 Energetisch eindverbruik	13 314	17 066	20 523	22 840	24 938	28 204	31 459	34 863	37 472	+ 10,1	+ 7,5
18 Statistische afwijkingen	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
12— (13 + 141) : Beschikbare energie voor de binnenlandse markt	15 751	19 886	23 691	26 065	28 123	31 573	34 895	38 537	41 665	+ 9,3	+ 8,1
12— (13 + 141 + 15) : Verbruik op de binnenlandse markt	14 663	18 569	22 181	24 514	26 664	29 890	33 019	36 462	39 358	+ 9,5	+ 7,9
Verbruik van de sector Energie :											
141 Elektr. centr. (eigen Verbruik)	883	1 145	1 353	1 497	1 602	1 772	1 892	1 980	2 157	+ 8,4	+ 8,9
142 Winning van steenkool en briketfabrieken	604	639	637	616	623	542	480	394	358	- 4,2	- 9,2
143 Cokes en gasfabrieken	331	305	341	310	275	244	39	40	55	- 20,0	+ 37,5
144 Winning en raffinage aardolie	414	559	680	748	828	900	1 041	1 165	1 473	+ 10,8	+ 26,4
Energetische eindverbruik :											
171 Industrie	6 784	8 223	9 784	11 052	12 481	14 507	16 317	17 973	19 148	+ 10,2	+ 8,2
<i>daarvan :</i>											
1710 <i>Ijzer- en staalindustrie</i>	625	846	1 033	1 134	1 203	1 325	1 592	1 910	2 002	+ 11,8	+ 4,8
1711 <i>Non-ferrometalen</i>	64	100	130	475	656	923	1 331	1 478	2 207	+ 36,9	+ 49,3
1712 <i>Chemie</i>	2 375	2 952	3 665	4 178	4 699	5 620	6 470	7 273	7 778	+ 11,8	+ 1,4
1713 <i>Glas-, keram. en bouwmat.</i>	317	397	506	544	605	716	784	852	920	+ 10,4	+ 8,0
1714 <i>Mijnbouw (uitgez. brandst.)</i>	3	4	4	5	5	5	2	—	—		
1715 <i>Voedings- en genotmiddelen</i>	801	889	994	1 075	1 264	1 483	1 570	1 738	1 862	+ 8,1	+ 7,1
1716 <i>Textiel, leder en kleding</i>	610	674	675	670	672	741	746	726	727	+ 1,8	+ 0,1
1717 <i>Papier en drukkerijen</i>	837	1 035	1 206	1 282	1 356	1 492	1 477	1 514	1 632	+ 6,1	+ 7,8
1718 <i>Metaalverwerking</i>	976	1 127	1 332	1 433	1 478	1 607	1 731	1 877	2 023	+ 6,8	+ 7,8
1719 <i>Overige</i>	176	199	239	256	543	594	614	605	697	+ 13,1	+ 15,2
172 Vervoer	731	738	741	751	741	770	830	917	951	+ 2,3	+ 3,7
<i>daarvan :</i>											
1721 <i>Spoorwegen</i>	631	643	648	658	650	670	731	817	848	+ 2,6	+ 3,7
1722 <i>Stadsvervoer</i>	100	95	93	93	91	100	88	100	103	+ 3,0	+ 3,0
173 Gezinshuishoudingen, enz.	5 799	8 105	9 998	11 037	11 716	12 927	14 312	15 973	17 073	+ 10,7	+ 6,9
<i>daarvan :</i>											
<i>Gezinshuishoudingen</i>	2 793	4 035	5 020	5 704	6 233	6 970	7 748	8 664	9 207	+ 12,0	+ 6,2
<i>Openb. verlicht., handel, ambacht., enz.</i>	3 006	4 070	4 978	5 333	5 483	5 957	6 575	7 309	7 866	+ 9,3	+ 7,6

BELGIQUE/BELGIË

GWh (10 ⁶ kWh)	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
Production brute (1 + 2)	15 152	19 043	21 706	22 881	23 721	26 460	29 165	30 523	33 261	+ 7,2	+ 8,9
<i>hydraulique</i>	172	144	272	299	238	244	230	246	158	+ 3,6	- 35,8
<i>nucléaire</i>	—	47	—	6	94	61	22	57	—	—	—
<i>thermique classique</i>	14 980	18 852	21 434	22 576	23 389	26 155	28 913	30 220	33 103	+ 7,2	+ 9,5
1 <i>primaire</i>	172	191	272	305	332	305	252	303	133	+ 5,8	- 56,0
2 <i>dérivée</i>	14 980	18 852	21 434	22 576	23 389	26 155	28 913	30 220	33 128	+ 7,3	+ 9,6
3 Réceptions en prov. de la Communauté	402	429	433	466	800	687	622	1 301	1 069	+ 12,5	- 17,9
4 Importations en prov. des pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Ressources	15 554	19 472	22 160	23 347	24 521	27 147	29 787	31 824	34 330	+ 7,4	+ 7,9
8 Livraisons à la Communauté	365	949	454	548	573	718	974	925	1 563	+ 9,7	+ 68,9
9 Exportations vers les pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Consommation intérieure brute	15 189	18 523	21 685	22 799	23 948	26 429	28 813	30 899	32 767	+ 7,4	+ 6,0
13 Transformations (centrales de pompage)	—	—	—	—	—	—	—	—	37	—	—
14 Consommation du secteur Énergie	3 036	3 240	3 324	3 201	3 077	3 126	3 208	3 151	3 225	+ 0,4	+ 2,3
15 Pertes sur les réseaux	760	1 050	1 207	1 313	1 374	1 457	1 509	1 628	1 671	+ 7,9	+ 2,6
17 Consommation finale énergétique	11 393	14 233	17 157	18 285	19 497	21 846	24 096	26 120	27 835	+ 8,7	+ 6,6
18 Ecart statistique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 - (13 + 141) : Disponible pour le marché intérieur	14 155	17 280	20 344	21 436	22 589	24 996	27 312	29 337	31 066	+ 7,5	+ 5,9
12 - (13 + 141 + 15) : Consommation du marché intérieur	13 395	16 230	19 137	20 123	21 215	23 539	25 803	27 709	29 395	+ 7,5	+ 6,1
Consommation du secteur Énergie :											
141 Centrales électriques (auxiliaires)	1 034	1 243	1 341	1 363	1 359	1 433	1 501	1 562	1 664	+ 4,2	+ 6,5
142 Mines de houille et lignite, fabr. agglomérés	1 688	1 798	1 590	1 453	1 319	1 189	1 058	963	916	- 5,4	- 4,9
143 Cokeries et usines à gaz	216	218	219	202	199	212	215	157	148	- 3,2	- 5,8
144 Extractions et raffineries de pétrole	98	142	171	183	200	292	434	469	497	+ 16,9	+ 5,9
Consommation finale énergétique :											
171 Industrie	8 073	9 789	11 734	12 406	13 167	14 788	16 338	17 489	18 300	+ 8,0	+ 4,6
soit :											
1710 Sidérurgie	2 110	2 508	3 066	3 135	3 411	3 882	4 194	4 241	4 248	+ 7,2	+ 0,2
1711 Métaux non ferreux	589	666	775	854	849	967	1 018	1 028	1 025	+ 5,7	- 0,3
1712 Chimie	1 867	2 205	2 864	3 051	3 325	3 800	4 381	4 977	5 435	+ 10,3	+ 9,2
1713 Prod. minéraux non métalliques	715	963	1 127	1 158	1 219	1 301	1 419	1 555	1 576	+ 8,1	+ 1,3
1714 Extraction (combustibles exclus)	92	111	140	140	153	165	181	205	227	+ 8,3	+ 10,7
1715 Denrées aliment., boissons, tabac	477	595	698	756	826	885	940	1 013	1 086	+ 7,8	+ 7,2
1716 Textiles, cuir, habillement	774	896	957	1 008	961	1 058	1 131	1 160	1 223	+ 4,1	+ 5,4
1717 Papier et imprimerie	442	532	658	736	773	899	980	1 052	1 193	+ 9,1	+ 4,8
1718 Fabrications métalliques	626	941	1 129	1 207	1 267	1 404	1 606	1 750	1 798	+ 10,8	+ 2,7
1719 Autres branches	381	372	320	361	383	427	488	508	579	+ 2,9	+ 13,9
172 Transports	613	687	703	695	690	706	707	741	770	+ 1,9	+ 3,9
soit :											
1721 Transports ferroviaires	378	481	522	517	520	548	563	602	632	+ 4,7	+ 5,0
1722 Transports urbains	235	206	181	178	170	158	144	139	138	- 5,1	- 0,7
173 Foyers domestiques, etc.	2 707	3 757	4 720	5 184	5 640	6 352	7 051	7 890	8 764	+ 11,3	+ 11,1
soit :											
Foyers domestiques	1 504	2 258	2 876	3 201	3 493	3 922	4 410	4 920	5 400	+ 12,6	+ 9,8
Eclair. publ., commerce, artisanat, etc.	1 203	1 499	1 844	1 983	2 147	2 430	2 641	2 970	3 364	+ 9,5	+ 13,2

LUXEMBOURG

GWh (10 ⁶ kWh)	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
Production brute (1 + 2)	1 464	1 845	2 306	2 279	2 221	2 043	2 202	2 148	2 347	+ 3,8	+ 9,2
<i>hydraulique</i>	20	492	916	970	912	718	847	887	1 069	+ 46,1	+ 20,5
<i>thermique classique</i>	1 444	1 353	1 390	1 309	1 309	1 325	1 355	1 261	1 278	- 1,3	+ 1,3
1 <i>primaire</i>	20	31	87	90	96	98	84	95	55	+ 16,9	- 42,1
2 <i>dérivée</i>	1 444	1 814	2 219	2 189	2 125	1 945	2 118	2 053	2 292	+ 3,6	+ 11,6
3 Réceptions en prov. de la Communauté	81	970	1 625	1 878	1 860	1 754	2 108	2 348	2 812	+ 40,0	+ 19,8
4 Importations en prov. des pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Ressources	1 545	2 815	3 931	4 157	4 081	3 797	4 310	4 496	5 159	+ 11,3	+ 14,7
8 Livraisons à la Communauté	72	492	856	905	834	637	776	803	1 021	+ 27,3	+ 27,1
9 Exportations vers les pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Consommation intérieure brute	1 473	2 323	3 075	3 252	3 247	3 160	3 534	3 693	4 138	+ 9,6	+ 12,0
13 Transformations (centrales de pompage)	—	624	1 092	1 172	1 122	861	1 052	1 091	1 386	—	+ 27,0
14 Consommation du secteur Energie	76	80	86	81	80	80	83	78	78	+ 0,3	—
15 Pertes sur les réseaux	45	49	56	66	66	67	71	81	73	+ 6,1	- 9,9
17 Consommation finale énergétique	1 352	1 570	1 841	1 933	1 979	2 152	2 328	2 443	2 601	+ 5,9	+ 6,4
18 Ecart statistique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 (13 + 141) : Disponible pour le marché intérieur	1 397	1 619	1 897	1 999	2 045	2 219	2 399	2 524	2 674	+ 6,1	+ 5,9
12 (13 + 141 + 15) : Consommation du marché intérieur	1 352	1 570	1 841	1 933	1 979	2 152	2 328	2 443	2 601	+ 6,1	+ 6,4
Consommation du secteur Energie :											
141 Centrales électriques (auxiliaires)	76	80	86	81	80	80	83	78	78	—	—
142 Mines de houille et lignite, fabr. agglomérés	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
143 Cokeries et usines à gaz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
144 Extractions et raffineries de pétrole	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Consommation finale énergétique :											
171 Industrie	1 219	1 374	1 594	1 663	1 679	1 799	1 916	1 995	2 113	+ 5,0	+ 5,9
soit :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1710 Sidérurgie	1 079	1 211	1 402	1 431	1 441	1 538	1 621	1 668	1 742	+ 4,5	+ 4,4
1711 Métaux non ferreux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+ 100
1712 Chimie	6	6	21	51	53	61	80	88	112	+ 30,8	+ 27,3
1713 Prod. minéraux non métalliques	33	30	31	31	30	35	39	41	44	+ 2,2	+ 7,3
1714 Extraction (combustibles exclus)	59	61	50	54	51	50	49	51	46	- 1,4	- 9,9
1715 Denrées aliment., boissons, tabac	18	16	19	22	22	20	22	26	29	+ 3,7	+ 11,5
1716 Textiles, cuir, habillement	6	5	9	10	12	11	12	13	22	+ 8,0	+ 69,2
1717 Papier et imprimerie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1718 Fabrications métalliques	17	14	19	20	22	24	25	31	35	+ 6,2	+ 12,9
1719 Autres branches	1	31	43	44	48	59	67	76	81	+ 54,2	+ 6,6
172 Transports	18	34	30	28	28	28	32	34	29	+ 6,6	- 14,7
soit :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1721 Transports ferroviaires	17	33	29	27	27	28	32	34	29	+ 7,2	- 14,7
1722 Transports urbains	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—
173 Foyers domestiques, etc.	115	162	217	242	272	325	380	414	459	+ 12,7	+ 10,8
soit :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Foyers domestiques	49	60	83	96	114	130	158	168	184	+ 12,4	+ 9,5
Eclair. publ., commerce, artisanat, etc.	66	102	134	146	158	195	222	246	275	+ 12,9	+ 11,8

- 1 Bruttoerzeugung insgesamt
- 2 Nettoerzeugung insgesamt
- 3 Bruttoerzeugung der öffentlichen Versorgung
- 4 Nettoerzeugung der öffentlichen Versorgung
- 5 Bruttoerzeugung der Eigenerzeuger
- 6 Nettoerzeugung der Eigenerzeuger

- 1 Total generated
- 2 Total sent out
- 3 Public supply generated
- 4 Public supply sent out
- 5 Self-producers generated
- 6 Self-producers sent out

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
	1 — Production totale brute							2 — Production totale nette							
	GWh							GWh							
1960	283 505	119 028	75 105	56 240	16 516	15 152	1 464	270 106	111 381	72 304	55 282	15 633	14 118	1 388	1960
1961	302 988	127 332	79 910	60 565	17 624	16 029	1 528	288 149	119 073	76 641	59 360	16 656	14 968	1 451	1961
1962	328 770	138 411	87 175	64 859	19 255	17 545	1 525	311 743	129 364	83 251	63 054	18 214	16 410	1 450	1962
1963	355 941	150 438	92 287	71 344	20 984	19 043	1 845	337 972	140 374	88 471	69 723	19 839	17 800	1 765	1963
1964	385 924	164 436	98 759	76 738	22 975	20 800	2 216	364 964	153 071	93 930	74 618	21 739	19 478	2 128	1964
1965	410 470	172 340	106 140	82 968	25 010	21 706	2 306	388 894	160 555	101 442	80 655	23 657	20 365	2 220	1965
1966	431 729	177 874	110 883	89 993	27 869	22 881	2 279	409 197	165 877	106 111	87 121	26 372	21 518	2 198	1966
1967	454 408	184 681	116 900	96 829	30 056	23 721	2 221	430 392	172 249	111 637	93 549	28 454	22 362	2 141	1967
1968	492 707	203 282	123 292	104 011	33 619	26 460	2 043	466 712	189 701	117 925	100 249	31 847	25 027	1 963	1968
1969	542 507	226 049	137 500	110 447	37 144	29 165	2 202	513 866	210 985	131 516	106 329	35 253	27 664	2 119	1969
1970	580 393	242 604	146 837	117 423	40 858	30 523	2 148	550 378	226 919	140 708	112 842	38 878	28 961	2 070	1970
1971	620 867	259 633	155 862	124 860	44 904	33 261	2 347	588 255	242 880	148 998	119 764	42 747	31 597	2 269	1971
	3 — Production des services publics - brute							4 — Production des services publics - nette							
	GWh							GWh							
1960	192 284	72 959	53 816	43 880	12 756	8 853	20	184 231	68 375	52 329	43 230	12 029	8 248	20	1960
1961	204 558	77 941	56 330	47 292	13 716	9 222	57	195 435	72 966	54 552	46 335	12 915	8 610	57	1961
1962	222 729	84 651	61 817	50 636	15 207	10 308	110	212 030	79 192	59 553	49 202	14 340	9 633	110	1962
1963	243 491	92 685	68 128	54 260	16 818	11 138	492	232 209	86 477	65 869	53 117	15 852	10 408	486	1963
1964	263 207	103 149	70 581	58 058	18 405	12 299	805	249 929	96 143	67 607	56 496	17 364	11 526	793	1964
1965	284 670	108 790	79 753	61 617	20 198	13 396	916	270 831	101 511	76 793	59 974	19 051	12 598	904	1965
1966	303 808	113 646	86 059	66 038	22 544	14 551	970	289 342	106 196	83 046	64 141	21 274	13 726	959	1966
1967	321 692	118 971	90 772	71 330	24 484	15 223	912	305 833	111 191	87 129	69 080	23 120	14 412	901	1967
1968	352 832	131 994	98 128	76 660	27 909	17 423	718	335 322	123 339	94 345	74 004	26 381	16 545	708	1968
1969	395 225	149 840	110 845	82 577	31 267	19 849	847	375 557	139 989	106 561	79 644	29 628	18 900	835	1969
1970	425 636	162 583	117 907	88 730	34 585	20 944	887	404 789	152 126	113 507	85 471	32 875	19 936	874	1970
1971	456 666	172 269	123 778	97 923	38 452	23 175	1 069	433 871	161 257	118 870	94 045	36 573	22 070	1 056	1971
	5 — Production des autoproducteurs - brute							6 — Production des autoproducteurs - nette							
	GWh							GWh							
1960	91 221	46 069	21 289	12 360	3 760	6 299	1 444	85 875	43 006	19 975	12 052	3 604	5 870	1 368	1960
1961	98 430	49 391	23 580	13 273	3 908	6 807	1 471	92 714	46 107	22 089	13 025	3 741	6 358	1 394	1961
1962	106 041	53 760	25 358	14 223	4 048	7 237	1 415	99 713	50 172	23 698	13 852	3 874	6 777	1 340	1962
1963	112 420	57 753	24 159	17 084	4 166	7 905	1 353	105 763	53 897	22 602	16 606	3 987	7 392	1 279	1963
1964	122 627	61 287	28 178	18 680	4 570	8 501	1 411	115 035	56 928	26 323	18 122	4 375	7 952	1 335	1964
1965	125 810	63 550	26 387	21 351	4 812	8 310	1 390	118 063	59 044	24 649	20 681	4 606	7 767	1 316	1965
1966	127 921	64 228	24 774	23 955	5 325	8 330	1 309	119 855	59 681	23 065	22 980	5 098	7 792	1 239	1966
1967	132 716	65 710	26 128	25 499	5 572	8 498	1 309	124 559	61 058	24 508	24 469	5 334	7 950	1 240	1967
1968	139 875	71 288	25 164	27 351	5 710	9 037	1 325	131 390	66 362	23 580	26 245	5 466	8 482	1 255	1968
1969	147 282	76 209	26 655	27 870	5 877	9 316	1 355	138 309	70 996	24 955	26 685	5 625	8 764	1 284	1969
1970	154 757	80 021	28 930	28 693	6 273	9 579	1 261	145 589	74 793	27 201	27 371	6 003	9 025	1 196	1970
1971	164 201	87 364	32 084	26 937	6 452	10 086	1 278	154 384	81 623	30 128	25 719	6 174	9 527	1 213	1971

- 1 Totaal bruto produktie
- 2 Totaal netto produktie
- 3 Bruto produktie van de openbare bedrijven
- 4 Netto produktie van de openbare bedrijven
- 5 Bruto produktie van de zelfopwekkers
- 6 Netto produktie van de zelfopwekkers

- 1 Produzione totale lorda
- 2 Produzione totale netta
- 3 Produzione della distribuzione pubblica - lorda
- 4 Produzione della distribuzione pubblica - netta
- 5 Produzione degli autoproduttori - lorda
- 6 Produzione degli autoproduttori - netta

1 Bruttoerzeugung aus Wasserkraft

- A — Gesamt
B — Aus natürlichem Zufluß
C — Aus Pumpspeicherung

2 Bruttoerzeugung aus Erdwärme

3 Bruttoerzeugung aus Kernenergie

4 Bruttoerzeugung aus herkömmlicher Wärmekraft

1 Hydroelectric generated

- A — Total
B — From natural flow
C — From pumped-storage water

2 Geothermal generated

3 Nuclear generated

4 Conventional thermal generated

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg		
1 — Production hydraulique - brute								2 — Production géothermique - brute								
A — Total — GWh								GWh								
1960	100 224	12 993	40 933	46 106	—	172	20	2 104	—	—	2 104	—	—	—	1960	
1961	93 891	12 919	38 744	41 982	—	189	57	2 292	—	—	2 292	—	—	—	1961	
1962	88 365	12 546	36 282	39 264	—	163	110	2 346	—	—	2 346	—	—	—	1962	
1963	103 158	12 378	44 037	46 107	—	144	492	2 427	—	—	2 427	—	—	—	1963	
1964	87 568	12 102	35 218	39 328	—	115	805	2 527	—	—	2 527	—	—	—	1964	
1965	106 459	15 366	46 897	43 008	—	272	916	2 576	—	—	2 576	—	—	—	1965	
1966	114 804	16 997	52 217	44 321	—	299	970	2 633	—	—	2 633	—	—	—	1966	
1967	106 234	16 544	45 591	42 949	—	238	912	2 610	—	—	2 610	—	—	—	1967	
1968	112 050	16 761	50 850	43 477	—	244	718	2 694	—	—	2 694	—	—	—	1968	
1969	111 085	14 590	53 417	42 001	—	230	847	2 765	—	—	2 765	—	—	—	1969	
1970	117 374	17 758	57 183	41 300	—	246	887	2 725	—	—	2 725	—	—	—	1970	
1971	104 658	14 044	49 368	40 019	—	158	1 069	2 664	—	—	2 664	—	—	—	1971	
B — A partir d'apports naturels								3 — Production nucléaire - brute								
GWh								GWh								
1960	98 959	12 118	40 810	45 839	—	172	20	146	—	146	—	—	—	—	1960	
1961	92 621	12 013	38 644	41 718	—	189	57	295	24	271	—	—	—	—	1961	
1962	86 845	11 503	36 178	38 954	—	163	47	577	100	473	—	—	—	4	1962	
1963	101 130	11 303	43 887	45 765	—	144	31	892	56	466	323	—	—	47	1963	
1964	85 442	11 186	35 118	38 992	—	115	31	3 211	104	655	2 401	—	—	51	1964	
1965	104 062	14 295	46 774	42 634	—	272	87	4 680	117	1 053	3 510	—	—	—	1965	
1966	112 060	15 827	52 103	43 741	—	299	90	5 740	265	1 606	3 863	—	—	6	1966	
1967	103 501	15 319	45 479	42 369	—	238	96	7 392	1 225	2 921	3 152	—	—	94	1967	
1968	109 376	15 627	50 730	42 677	—	244	98	7 970	1 766	3 539	2 576	28	—	61	1968	
1969	107 884	13 132	53 272	41 166	—	230	84	11 909	4 937	4 956	1 679	315	—	22	1969	
1970	114 138	16 361	57 063	40 373	—	246	95	15 342	6 030	5 711	3 176	368	—	57	1970	
1971	100 879	12 287	49 235	39 169	—	133	55	18 911	5 812	9 329	3 365	405	—	—	1971	
C — A partir de pompage								4 — Production thermique classique - brute								
GWh								GWh								
1960	1 265	875	123	267	—	—	—	181 031	106 035	34 026	8 030	16 516	14 980	1 444	1960	
1961	1 270	906	100	264	—	—	—	206 510	114 389	40 895	16 291	17 624	15 840	1 471	1961	
1962	1 520	1 043	104	310	—	—	63	237 482	125 765	50 420	23 249	19 255	17 378	1 415	1962	
1963	2 028	1 075	150	342	—	—	461	249 464	138 004	47 784	22 487	20 984	18 852	1 353	1963	
1964	2 126	916	100	336	—	—	774	292 618	152 230	62 886	32 482	22 975	20 634	1 411	1964	
1965	2 397	1 071	123	374	—	—	829	296 755	156 857	58 190	33 874	25 010	21 434	1 390	1965	
1966	2 744	1 170	114	580	—	—	880	308 552	160 612	57 010	39 176	27 869	22 576	1 309	1966	
1967	2 733	1 225	112	580	—	—	816	338 172	166 912	68 388	48 118	30 056	23 389	1 309	1967	
1968	2 674	1 134	120	800	—	—	620	369 993	184 755	68 903	55 264	33 591	26 155	1 325	1968	
1969	3 201	1 458	145	835	—	—	763	416 748	206 522	79 127	64 002	36 829	28 913	1 355	1969	
1970	3 236	1 397	120	927	—	—	792	444 952	218 816	83 943	70 222	40 490	30 220	1 261	1970	
1971	3 779	1 757	133	850	—	25	1 014	494 634	239 777	97 165	78 812	44 499	33 103	1 278	1971	

1 Brutoproduktie uit waterkracht

- A — Totaal
B — Uit natuurlijke toevoer
C — Uit opgepompt water

2 Bruto geothermische produktie

3 Bruto kernenergieproduktie

4 Bruto conventionele thermische produktie

1 Produzione idroelettrica - lorda

- A — Total
B — A partire da apporti naturali
C — A partire da pompaggio

2 Produzione geotermica - lorda

3 Produzione elettronucleare - lorda

4 Produzione termoelettrica tradizionale - lorda

- 1 Nettoerzeugung aus Wasserkraft
 A — Gesamt
 B — Aus natürlichem Zufluss
 C — Aus Pumpspeicherung
 2 Nettoerzeugung aus Erdwärme
 3 Nettoerzeugung aus Kernenergie
 4 Nettoerzeugung aus herkömmlicher Wärmekraft

- 1 Hydroelectric sent out
 A — Total
 B — From natural flow
 C — From pumped-storage water
 2 Geothermal sent out
 3 Nuclear sent out
 4 Conventional thermal sent out

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg		
1 — Production hydraulique — nette								2 — Production géothermique — nette								
A — Total — GWh								GWh								
1960	99 315	12 817	40 530	45 777	—	171	20	2 079	—	—	2 079	—	—	—	1960	
1961	93 140	12 757	38 366	41 772	—	188	57	2 132	—	—	2 132	—	—	—	1961	
1962	87 662	12 395	35 937	39 058	—	162	110	2 183	—	—	2 183	—	—	—	1962	
1963	102 333	12 187	43 613	45 906	—	141	486	2 258	—	—	2 258	—	—	—	1963	
1964	86 820	11 910	34 866	39 137	—	114	793	2 358	—	—	2 358	—	—	—	1964	
1965	105 502	15 143	46 429	42 756	—	270	904	2 413	—	—	2 413	—	—	—	1965	
1966	113 754	16 760	51 695	44 043	—	297	959	2 470	—	—	2 470	—	—	—	1966	
1967	105 315	16 305	45 134	42 739	—	236	901	2 448	—	—	2 448	—	—	—	1967	
1968	111 076	16 522	50 342	43 262	—	242	708	2 517	—	—	2 517	—	—	—	1968	
1969	110 043	14 348	52 888	41 745	—	227	835	2 578	—	—	2 578	—	—	—	1969	
1970	116 270	17 480	56 612	41 060	—	244	874	2 546	—	—	2 546	—	—	—	1970	
1971	103 554	13 809	48 726	39 807	—	156	1 056	2 483	—	—	2 483	—	—	—	1971	
B — A partir d'apports naturels								3 — Production nucléaire — nette								
GWh								GWh								
1960	98 075	11 961	40 409	45 514	—	171	20	130	—	130	—	—	—	—	1960	
1961	91 895	11 869	38 268	41 513	—	188	57	266	23	243	—	—	—	—	1961	
1962	86 172	11 373	35 835	38 755	—	162	47	524	98	423	—	—	3	—	1962	
1963	100 343	11 133	43 468	45 571	—	141	30	811	54	419	296	—	42	—	1963	
1964	84 731	11 012	34 768	38 808	—	114	29	3 011	99	580	2 286	—	46	—	1964	
1965	103 146	14 093	46 309	42 389	—	270	85	4 354	112	897	3 345	—	—	—	1965	
1966	111 058	15 615	51 583	43 475	—	297	88	5 322	243	1 395	3 679	—	5	—	1966	
1967	102 621	15 095	45 024	42 171	—	236	95	6 800	1 150	2 560	3 005	—	85	—	1967	
1968	108 428	15 402	50 223	42 466	—	242	95	7 327	1 643	3 159	2 446	26	53	—	1968	
1969	106 889	12 912	52 745	40 923	—	227	82	10 978	4 623	4 465	1 575	297	18	—	1969	
1970	113 082	16 104	56 494	40 147	—	244	93	14 212	5 668	5 147	3 001	347	49	—	1970	
1971	99 829	12 079	48 596	38 970	—	131	53	17 784	5 470	8 743	3 189	383	— 1	—	1971	
C — A partir de pompage								4 — Production thermique classique — nette								
GWh								GWh								
1960	1 240	856	121	263	—	—	—	168 582	98 564	31 644	7 426	15 633	13 947	1 368	1960	
1961	1 245	888	98	259	—	—	—	192 611	106 293	38 032	15 456	16 656	14 780	1 394	1961	
1962	1 490	1 022	102	303	—	—	63	221 374	116 871	46 891	21 813	18 214	16 245	1 340	1962	
1963	1 990	1 054	145	335	—	—	456	232 570	128 133	44 439	21 263	19 839	17 617	1 279	1963	
1964	2 089	898	98	329	—	—	764	272 775	141 062	58 484	30 837	21 739	19 318	1 335	1964	
1965	2 356	1 050	120	367	—	—	819	276 625	145 300	54 116	32 141	23 657	20 095	1 316	1965	
1966	2 696	1 145	112	568	—	—	871	287 651	148 874	53 021	36 929	26 372	21 216	1 239	1966	
1967	2 694	1 210	110	568	—	—	806	315 829	154 794	63 943	45 357	28 454	22 041	1 240	1967	
1968	2 648	1 120	119	796	—	—	613	345 792	171 536	64 424	52 024	31 821	24 732	1 255	1968	
1969	3 154	1 436	143	822	—	—	753	390 267	192 014	74 163	60 431	34 956	27 419	1 284	1969	
1970	3 188	1 376	118	913	—	—	781	417 350	203 771	78 949	66 235	38 531	28 668	1 196	1970	
1971	3 725	1 730	130	837	—	25	1 003	464 434	223 601	91 529	74 285	42 364	31 442	1 213	1971	

ELEKTRICITEIT

ENERGIA ELETTRICA

- 1 Netto produktie uit waterkracht
 A — Totaal
 B — Uit natuurlijke toevoer
 C — Uit opgepompt water
 2 Netto geothermische produktie
 3 Netto kernenergieproduktie
 4 Netto conventionele thermische produktie

- 1 Produzione idroelettrica — netta
 A — Totale
 B — A partire da apporti naturali
 C — A partire da pompaggio
 2 Produzione geotermica — netta
 3 Produzione elettronucleare — netta
 4 Produzione termoelettrica tradizionale — netta

- 1 Nettoerzeugung aus Steinkohle *
- 2 Nettoerzeugung aus jüngerer Braunkohle
- 3 Nettoerzeugung aus Mineralölprodukten
- 4 Nettoerzeugung aus Erd- und Erdölgas
- 5 Nettoerzeugung aus abgeleiteten Gasen
- 6 Nettoerzeugung aus sonstigen Energieträgern

* Einschl. Koks, ältere Braunkohle, Briquets

- 1 Production from coal - sent out *
- 2 Production from brown coal - sent out
- 3 Production from petroleum products - sent out
- 4 Production from natural gas - sent out
- 5 Production from manufactured gases - sent out
- 6 Production from other products - sent out

* Included coke, hard lignite, briquettes

	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 à partir de la houille - nette (y compris coke, lignite ancien et briquettes)							2 — Production à partir du lignite récent - nette							
	GWh							GWh							
1960	105 471	61 569	20 653	877	11 869	10 503	.	29 555	28 633	308	614	—	—	—	1960
1961	116 591	66 749	24 383	1 806	12 632	11 021	.	32 463	30 230	681	1 552	—	—	—	1961
1962	131 844	72 919	30 945	2 304	13 344	12 332	.	35 575	33 167	659	1 749	—	—	—	1962
1963	133 387	78 022	28 361	1 196	13 104	12 650	54	38 136	36 498	440	1 198	—	—	—	1963
1964	145 380	81 709	37 081	1 425	12 265	12 871	29	42 117	40 782	330	1 005	—	—	—	1964
1965	141 256	80 583	34 597	1 345	11 649	13 034	48	42 107	40 570	596	941	—	—	—	1965
1966	140 726	78 150	34 309	2 600	12 237	13 383	47	42 906	41 254	565	1 087	—	—	—	1966
1967	153 892	81 210	42 405	4 343	13 322	12 586	26	45 428	42 705	734	1 989	—	—	—	1967
1968	158 018	86 104	42 339	4 037	13 077	12 453	8	50 892	48 330	907	1 655	—	—	—	1968
1969	162 706	93 270	44 583	4 257	9 959	10 622	15	55 096	52 610	715	1 771	—	—	—	1969
1970	143 747	90 840	36 107	3 119	6 298	7 371	12	56 413	54 531	656	1 226	—	—	—	1970
1971	152 998	102 132	37 427	3 624	3 931	5 873	11	58 314	56 538	571	1 205	—	—	—	1971
	3 — Production à partir des produits pétroliers - nette							4 — Production à partir du gaz naturel - nette							
	GWh							GWh							
1960	13 740	2 999	2 477	3 427	3 104	1 733	.	6 093	79	3 791	2 042	141	40	—	1960
1961	22 446	4 385	3 303	9 294	3 402	2 062	.	7 543	144	5 094	2 112	144	49	—	1961
1962	32 004	5 901	5 001	14 529	4 253	2 320	.	8 632	178	5 773	2 501	145	35	—	1962
1963	40 650	8 773	6 647	15 508	6 086	3 478	158	8 282	618	5 168	2 332	142	22	—	1963
1964	62 636	11 913	12 326	24 679	8 718	4 817	183	8 369	1 506	4 093	2 596	150	24	—	1964
1965	69 353	16 093	11 276	25 447	11 064	5 313	160	8 221	2 365	3 230	2 448	150	28	—	1965
1966	76 880	20 500	9 665	27 723	12 469	6 341	182	11 289	2 911	3 824	3 543	976	35	—	1966
1967	85 355	20 392	12 873	33 134	11 341	7 377	238	14 549	3 591	4 065	3 905	2 664	324	—	1967
1968	94 725	22 713	11 678	38 420	12 093	9 591	230	22 485	6 160	5 191	5 676	5 255	203	—	1968
1969	118 076	27 446	17 703	46 345	13 791	12 556	235	32 182	9 089	6 276	5 479	9 948	1 389	1	1969
1970	145 731	34 349	30 329	53 504	12 672	14 642	235	46 572	12 747	6 332	5 367	18 228	3 896	2	1970
1971	168 793	34 983	41 161	64 372	11 203	16 664	410	59 538	18 026	7 105	2 586	25 893	5 923	5	1971
	5 — Production à partir des gaz dérivés - nette							6 — Production à partir d'autres combustibles - nette							
	GWh							GWh							
1960	13 058	4 686	4 415	465	1 651	1 368	.	665	598	.	13	54	—	—	1960
1961	12 818	4 192	4 571	587	1 648	1 394	.	750	593	.	105	52	—	—	1961
1962	12 546	4 091	4 513	627	1 558	1 340	.	773	615	.	103	55	—	—	1962
1963	11 165	3 553	3 823	798	1 467	1 067	.	950	669	.	231	50	—	—	1963
1964	13 084	4 242	4 654	956	1 606	1 123	.	1 189	910	.	176	103	—	—	1964
1965	13 258	4 079	4 417	1 278	1 720	1 108	.	2 431	1 610	.	682	138	—	—	1965
1966	13 313	4 516	4 365	1 428	1 457	1 010	.	2 537	1 543	293	548	153	—	—	1966
1967	13 679	5 017	3 566	1 295	1 071	1 754	.	2 926	1 879	300	691	56	—	—	1967
1968	16 314	6 082	3 921	1 473	1 343	2 485	1 010	3 358	2 147	388	763	53	—	7	1968
1969	17 806	6 749	4 332	1 729	1 250	2 718	1 028	4 401	2 850	554	850	8	134	5	1969
1970	20 260	8 618	4 951	1 782	1 333	2 636	940	4 627	2 686	574	1 237	—	123	7	1970
1971	20 390	9 296	4 637	1 508	1 337	2 830	782	4 401	2 626	628	990	—	152	5	1971

ELEKTRICITEIT

- 1 Produktie op basis van steenkool - netto *
- 2 Produktie op basis van bruinkool - netto
- 3 Produktie op basis van aardolieprodukten - netto
- 4 Produktie op basis van aardgas - netto
- 5 Produktie op basis van gemaakt gas - netto
- 6 Produktie op basis van overige energiedragers - netto

* Inclusief cokes, oudere bruinkool, briketten

ENERGIA ELETTRICA

- 1 Produzione a partire da carbon fossile - netta *
- 2 Produzione a partire da lignite xiloide - netta
- 3 Produzione a partire da prodotti petroliferi - netta
- 4 Produzione a partire da gas naturale - netta
- 5 Produzione a partire da gas derivati - netta
- 6 Produzione a partire da altri prodotti - netta

* Incluso coke, lignite picea, mattonelle

ELEKTRIZITÄT

Aufteilung der gesamten
Netto-Erzeugung
nach Energieträgern

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

Répartition de la production
totale nette
par sources d'énergie

ELECTRICAL ENERGY

Breakdown of total
sent out
by source of energy

%

	Wasserkr. Hydraul.	Erdwärme Géoth.	Kernen. Nucléaire	Herkömmliche Wärmekraft				Thermique classique				Insgesamt Total	
				Steink. Houille	Jüng. Brk. Lg. récent	Mineralölp. Prod. pétr.	Naturgas Gaz nat.	Abg. Gase Gaz dérivés	Sonstige Autres	Insgesamt Total			
Gemeinschaft/Communauté													
1965	27,1	0,6	1,1	36,3	10,9	17,8	2,1	3,5	0,5	71,2	100	1965	
1966	27,8	0,6	1,3	34,4	10,5	18,8	2,7	3,3	0,6	70,3	100	1966	
1967	24,4	0,6	1,6	35,7	10,6	19,8	3,4	3,2	0,7	73,4	100	1967	
1968	23,8	0,5	1,6	33,9	10,9	20,3	4,8	3,5	0,7	74,1	100	1968	
1969	21,4	0,5	2,1	31,7	10,7	23,0	6,3	3,5	0,8	76,0	100	1969	
1970	21,1	0,5	2,6	26,1	10,2	26,5	8,5	3,7	0,8	75,8	100	1970	
1971	17,6	0,5	3,0	26,0	9,9	28,7	10,1	3,5	0,7	78,9	100	1971	
Deutschland													
1965	9,4	—	0,1	50,2	25,4	10,0	1,5	2,5	0,9	90,5	100	1965	
1966	10,1	—	0,2	47,1	24,9	12,3	1,7	2,7	0,9	89,7	100	1966	
1967	9,5	—	0,7	47,2	24,8	11,8	2,1	2,9	1,0	89,8	100	1967	
1968	8,7	—	0,9	45,4	25,5	12,0	3,2	3,2	1,1	90,4	100	1968	
1969	6,8	—	2,2	44,3	24,9	13,0	4,3	3,2	1,4	91,0	100	1969	
1970	7,7	—	2,5	40,1	24,0	15,1	5,6	3,8	1,2	89,8	100	1970	
1971	5,7	—	2,2	42,1	23,3	14,4	7,4	3,8	1,1	92,1	100	1971	
France													
1965	45,8	—	0,9	34,1	0,6	11,1	3,2	4,3	—	53,3	100	1965	
1966	48,7	—	1,3	32,4	0,5	9,1	3,6	4,1	0,3	50,0	100	1966	
1967	40,4	—	2,3	38,0	0,7	11,5	3,6	3,2	0,3	57,3	100	1967	
1968	42,7	—	2,7	35,9	0,8	9,9	4,4	3,3	0,3	54,6	100	1968	
1969	40,2	—	3,4	33,9	0,5	13,5	4,8	3,3	0,4	56,4	100	1969	
1970	40,2	—	3,7	25,6	0,5	21,6	4,5	3,5	0,4	56,1	100	1970	
1971	32,7	—	5,9	25,1	0,4	27,6	4,7	3,1	0,5	61,4	100	1971	
Italia													
1965	53,0	3,0	4,1	1,7	1,2	31,6	3,0	1,6	0,8	39,9	100	1965	
1966	50,6	2,8	4,2	3,0	1,2	31,8	4,1	1,6	0,7	42,4	100	1966	
1967	45,7	2,6	3,2	4,7	2,1	35,4	4,2	1,4	0,7	48,5	100	1967	
1968	43,2	2,5	2,4	4,0	1,7	38,3	5,7	1,5	0,7	51,9	100	1968	
1969	39,3	2,4	1,5	4,0	1,7	43,6	5,1	1,6	0,8	56,8	100	1969	
1970	36,4	2,2	2,7	2,8	1,1	47,4	4,7	1,6	1,1	58,7	100	1970	
1971	33,3	2,0	2,7	3,0	1,0	53,8	2,2	1,2	0,8	62,0	100	1971	
Nederland													
1965	—	—	—	49,2	—	46,8	0,6	2,8	0,6	100	100	1965	
1966	—	—	—	46,4	—	47,3	3,7	2,0	0,6	100	100	1966	
1967	—	—	—	46,8	—	39,8	9,4	3,8	0,2	100	100	1967	
1968	—	—	0,1	41,0	—	38,0	16,5	4,2	0,2	99,9	100	1968	
1969	—	—	0,8	28,3	—	39,1	28,2	3,6	0,0	99,2	100	1969	
1970	—	—	0,9	16,2	—	32,6	46,9	3,4	—	99,1	100	1970	
1971	—	—	0,9	9,2	—	26,2	60,6	3,1	—	99,1	100	1971	
Belgique/België													
1965	1,3	—	—	64,0	—	26,1	0,1	8,5	—	98,7	100	1965	
1966	1,4	—	0,0	62,2	—	29,5	0,1	6,8	—	98,6	100	1966	
1967	1,0	—	0,4	56,3	—	33,0	1,4	7,9	—	98,6	100	1967	
1968	1,0	—	0,2	49,8	—	38,3	0,8	9,9	—	98,8	100	1968	
1969	0,8	—	0,1	38,4	—	45,4	5,0	9,8	0,5	99,1	100	1969	
1970	0,8	—	0,2	25,5	—	50,6	13,4	9,1	0,4	99,0	100	1970	
1971	0,5	—	—	18,6	—	52,7	18,7	9,0	0,5	99,5	100	1971	
	Waterkr. Idroel. Hydroel.	Geoth. Geot. Geoth.	Kernen. Nucl. Nuclear	Conventionele thermische			Termoelettrica tradizionale		Conventional thermal			Total Totale Total	
				Steink. Carboni Coal	Bruink. Lg. rec. Brown coal	Aardoliep. Prod. pétr. Petr. prod.	Nat. gas Gas nat. Nat. gas	Gem. Gas Gas deriv. Manuf. gas	Overige Altri Others	Totaal Totale Total			

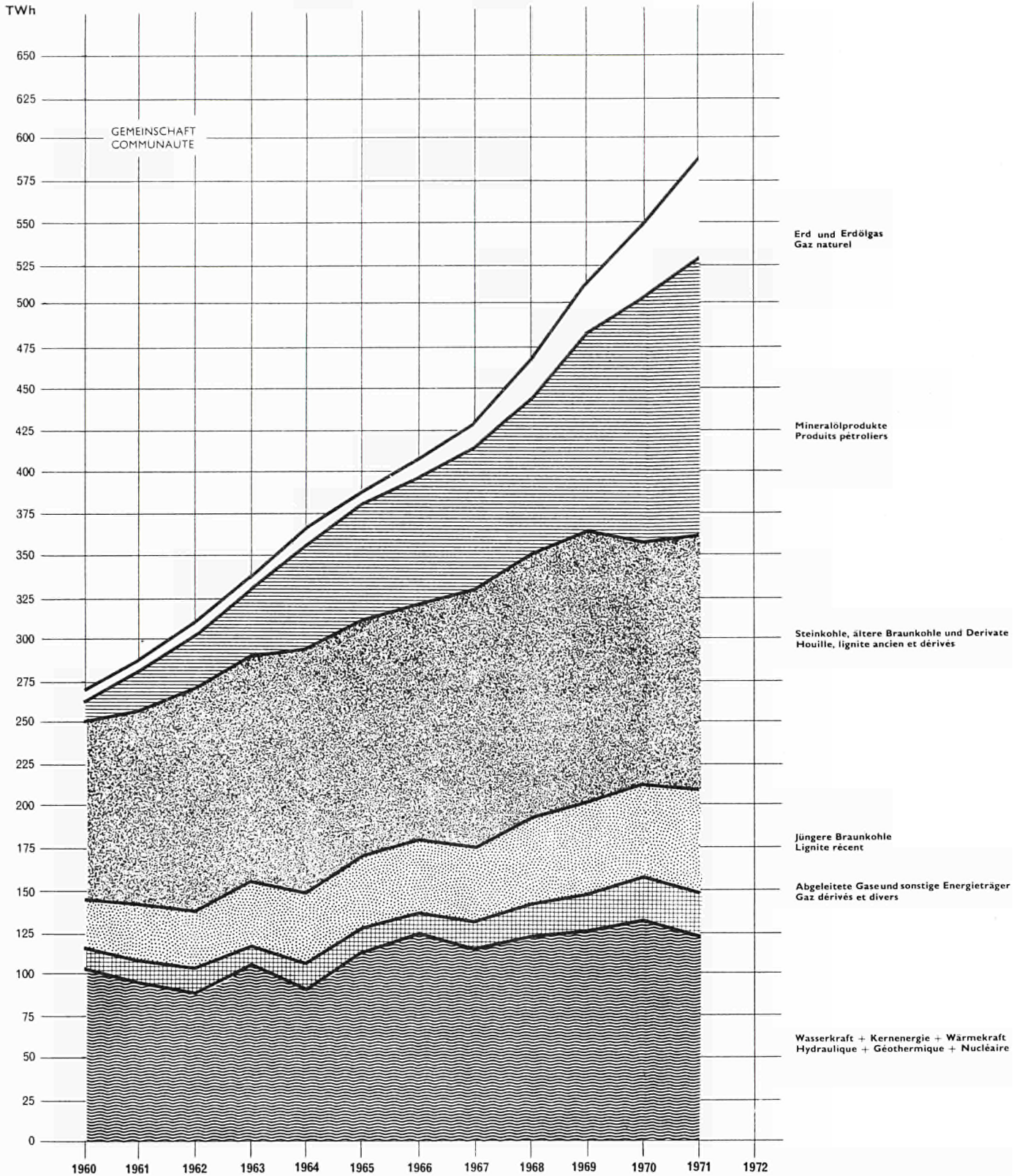
ELEKTRICITEIT

Totale nettoproductie
volgens energiebronnen

ENERGIA ELETTRICA

Ripartizione della produzione totale netta
per fonti di energia

AUFTEILUNG DER GESAMTEN NETTO-ERZEUGUNG NACH ENERGIETRÄGERN
 RÉPARTITION DE LA PRODUCTION TOTALE NETTE PAR SOURCES D'ÉNERGIE UTILISÉES



ELEKTRIZITÄT

Aufteilung der gesamten Nettoerzeugung nach Erzeugerbereichen

A Gesamte Erzeugung
 B Wärmekraftwerke (herkömml. + Erdw. + Kernen.)
 C Wasserkraftwerke

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

Répartition de la production nette par catégories de producteurs

A Total production
 B Thermal production (conv. + geot. + nuclear)
 C Hydroelectric production

ELECTRICAL ENERGY

Breakdown of total sent out by category of producers

GWh

	Ensemble des producteurs	Services publics	Autoproduteurs												
			Total	Centrales communes (*)	Mines		Raffineries	Sidérurgie	Chimie	Métaux non ferreux	Papier	Textile	Autres industries		Chemins de fer
					de houille	de lignite									
Gemeinschaft/Communauté															
A — Production totale															
1965	388 894	270 705	118 063	3 315	37 618	4 006	4 077	17 830	27 720	7 827	3 564	7 635	4 471	1965	
1966	409 607	289 342	120 265	3 266	35 692	3 737	4 513	18 248	29 632	8 387	3 736	8 453	4 601	1966	
1967	430 392	305 833	124 559	3 587	36 425	4 372	4 933	18 201	31 421	8 752	3 526	8 747	4 595	1967	
1968	466 712	335 322	131 390	3 839	35 119	4 503	5 567	20 612	34 140	9 399	3 625	9 502	5 084	1968	
1969	513 866	375 557	138 309	4 122	37 427	4 411	5 975	21 881	34 983	10 193	3 702	9 752	5 863	1969	
1970	550 378	404 789	145 589	4 279	40 552	4 286	6 365	22 711	32 955	4 145	10 470	3 845	9 723	1970	
1971	588 255	433 871	154 384	4 593	52 652	3 462	5 790	20 806	33 860	3 756	10 228	3 507	6 295	1971	
B — Production thermique (therm. class. + géoth. + nucléaire)															
1965	283 392	177 987	105 379	3 315	37 616	4 006	4 077	15 632	22 571	6 845	3 219	6 668	2 330	1965	
1966	245 853	189 186	106 667	3 266	35 689	3 737	4 513	15 917	23 898	7 394	2 418	7 440	2 395	1966	
1967	325 077	213 711	111 366	3 587	36 423	4 372	4 933	15 906	25 689	7 850	2 302	7 657	2 645	1967	
1968	355 636	237 850	117 786	3 839	35 117	4 503	5 567	18 118	28 424	8 463	2 357	8 443	2 957	1968	
1969	403 823	277 842	125 981	4 122	37 424	4 411	5 975	19 741	30 077	9 295	2 524	8 733	3 679	1969	
1970	434 108	301 145	132 963	4 279	40 551	4 286	6 365	20 665	28 610	3 349	9 562	2 698	8 742	1970	
1971	484 701	342 228	142 473	4 593	52 649	3 462	5 790	18 637	29 722	3 034	9 440	2 524	8 566	1971	
C — Production hydraulique															
1965	105 502	92 718	12 684	—	2	—	—	2 198	5 149	982	1 245	967	2 141	1965	
1966	113 754	100 156	13 598	—	3	—	—	2 331	5 734	993	1 318	1 013	2 206	1966	
1967	105 315	92 122	13 193	—	2	—	—	2 295	5 732	902	1 224	1 090	1 948	1967	
1968	111 076	97 472	13 604	—	2	—	—	2 494	5 716	936	1 268	1 059	2 129	1968	
1969	110 043	97 715	12 328	—	3	—	—	2 140	4 906	898	1 178	1 019	2 184	1969	
1970	116 270	103 644	12 626	—	1	—	—	2 046	4 351	796	1 147	981	2 396	1970	
1971	103 554	91 643	11 911	—	3	—	—	2 169	4 138	722	983	869	2 239	1971	
Deutschland (B.R.)															
A — Production totale															
1965	160 555	101 511	59 044	—	23 114	2 955	2 251	5 402	11 301	2 391	3 436	1 236	4 231	2 722	1965
1966	166 287	106 196	60 091	—	22 461	2 870	2 384	6 007	12 203	2 119	3 601	1 279	4 373	2 794	1966
1967	172 249	111 191	61 058	—	22 322	2 855	2 330	6 112	13 145	1 882	3 856	1 102	4 410	3 044	1967
1968	189 701	123 339	66 362	—	22 645	2 752	2 686	8 045	14 069	2 382	4 230	1 116	4 989	3 420	1968
1969	210 985	139 989	70 996	—	24 480	2 777	2 727	9 250	14 447	2 115	4 697	1 119	5 154	4 483	1969
1970	226 919	152 126	74 793	—	26 631	2 287	2 889	10 165	14 783	2 262	4 953	1 338	4 872	4 613	1970
1971	242 880	161 257	81 623	—	35 153	1 796	2 343	9 721	14 723	2 105	4 769	1 066	5 165	4 782	1971
B — Production thermique (therm. class. + nucléaire)															
1965	145 412	85 806	57 192	—	23 112	2 955	2 251	5 365	10 694	2 365	3 183	971	3 966	2 330	1965
1966	149 527	88 220	58 071	—	22 458	2 870	2 384	5 968	11 446	2 093	3 362	1 001	4 094	2 395	1966
1967	155 944	96 737	59 207	—	22 320	2 855	2 330	6 091	12 521	1 856	3 611	844	4 132	2 647	1967
1968	173 179	108 739	64 440	—	22 643	2 752	2 686	8 020	13 459	2 357	3 989	860	4 719	2 955	1968
1969	196 637	127 389	69 248	—	24 477	2 777	2 727	9 226	13 977	2 092	4 484	894	4 915	3 679	1969
1970	209 439	136 901	72 538	—	26 630	2 287	2 889	10 140	14 082	2 238	4 716	1 075	4 619	3 862	1970
1971	229 071	149 316	79 755	—	35 150	1 796	2 343	9 690	14 185	2 086	4 603	867	4 979	4 056	1971
C — Production hydraulique															
1965	15 143	13 291	1 852	—	2	—	—	37	607	26	253	265	265	397	1965
1966	16 760	14 740	2 020	—	3	—	—	39	757	26	239	278	279	399	1966
1967	16 305	14 454	1 851	—	2	—	—	21	624	26	245	258	278	397	1967
1968	16 522	14 600	1 922	—	2	—	—	25	610	25	241	256	270	493	1968
1969	14 348	12 600	1 748	—	3	—	—	24	470	23	213	225	239	551	1969
1970	17 480	15 225	2 255	—	1	—	—	25	701	24	237	263	253	751	1970
1971	13 809	11 941	1 868	—	3	—	—	31	538	19	166	199	186	726	1971

(*) Belgische Gruppenkraftwerke, nur Steinkohlenbergbau und eisenschaffende Industrie.

(*) Centrales communes belges, essentiellement mines et sidérurgie.

	Sämtliche Erzeugerbereiche	Öffentliche Versorgung	Eigenerzeuger										
			Insgesamt	Gruppenkraftwerke (*)	Steinkohlenbergbau	Braunkohlenbergbau	Raffinerien	Eisenschaffende Industrie	Chemie	NE-Metalle	Papier	Textil	Übrige Industrie	Eisenbahnen

ELEKTRICITEIT

Totale netto productie van elektrische energie volgens producentenklassen

A Totale productie
 B Thermische productie (convent. + geoth. + kernen.)
 C Waterkrachtproductie

ENERGIA ELETTRICA

Ripartizione della produzione netta per categorie di produttori

A Produzione totale
 B Produzione termoelettrica (tradiz. + geo. + nucl.)
 C Produzione idroelettrica

ELEKTRIZITÄT

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

ELECTRICAL ENERGY

Aufteilung der gesamten Nettoerzeugung nach Erzeugerbereichen

Répartition de la production nette par catégories de producteurs

Breakdown of total sent out by category of producers

A Gesamte Erzeugung
B Wärmekraftwerke (herkömml. + Erdw. + Kernen.)
C Wasserkraftwerke

A Total production
B Thermal production (convent. + geot. + nuclear)
C Hydroelectric production

GWh

	Ensemble des producteurs	Services publics			Autoproducteurs											
		Total	Secteur nationalisé	Régies et producteurs autonomes	Total	Mines		Raffineries	Sidérurgie	Chimie	Métaux non ferreux	Papier	Textile	Autres industries		Chemins de fer
						de houille	de lignite									
France																
A — Production totale																
1965	101 442	76 793	67 849	8 944	24 649	11 095	1 051	760	5 103	1 265	1 865	500	1 266	1 744	1965	
1966	106 111	83 046	73 154	9 892	23 065	9 365	867	815	5 018	1 392	1 955	498	1 348	1 807	1966	
1967	111 637	87 129	77 567	9 562	24 508	10 295	1 517	945	4 765	1 528	2 055	501	1 351	1 551	1967	
1968	117 925	94 345	83 466	10 879	23 580	8 687	1 751	1 033	4 833	1 680	2 094	500	1 366	1 636	1968	
1969	131 516	106 561	96 312	10 249	24 955	9 356	1 634	1 226	4 958	1 898	2 193	574	1 483	1 633	1969	
1970	140 708	113 507	100 998	12 509	27 201	10 155	1 999	1 402	5 071	2 267	2 276	571	1 588	1 645	1970	
1971	148 998	118 870	107 486	11 384	30 128	13 737	1 666	1 654	4 427	2 552	2 185	579	1 545	1 513	1971	
B — Production thermique (therm. class. + nucléaire)																
1965	55 013	33 291	33 280	11	21 722	11 095	1 051	760	4 805	1 020	1 615	410	966	—	1965	
1966	54 416	34 282	34 268	14	20 134	9 365	867	815	4 733	1 148	1 683	395	1 128	—	1966	
1967	66 503	44 596	44 085	511	21 907	10 295	1 517	945	4 509	1 290	1 811	415	1 125	—	1967	
1968	67 583	46 745	46 626	119	20 838	8 687	1 751	1 033	4 563	1 402	1 943	412	1 147	—	1968	
1969	78 628	56 415	56 361	54	22 213	9 356	1 634	1 226	4 669	1 634	1 960	480	1 254	—	1969	
1970	84 096	59 608	58 295	1 313	24 488	10 155	1 999	1 402	4 808	2 183	1 983	476	1 374	—	1970	
1971	100 272	72 613	70 730	1 883	27 659	15 737	1 666	1 654	4 178	2 478	1 979	500	1 347	—	1971	
C — Production hydraulique																
1965	46 429	43 502	34 569	8 933	2 927	—	—	—	298	245	250	90	300	1 744	1965	
1966	51 695	48 764	38 886	9 878	2 931	—	—	—	285	244	272	103	220	1 807	1966	
1967	45 134	42 533	33 482	9 051	2 601	—	—	—	256	238	244	86	226	1 551	1967	
1968	50 342	47 600	36 840	10 760	2 742	—	—	—	270	278	251	88	219	1 636	1968	
1969	2 888	50 146	39 951	10 195	2 742	—	—	—	289	264	233	94	229	1 633	1969	
1970	56 612	53 899	41 469	12 430	2 713	—	—	—	263	84	168	244	95	214	1 645	1970
1971	48 726	46 257	36 756	9 501	2 469	—	—	—	249	74	150	206	79	198	1 513	1971
Italia																
A — Production totale																
1965	80 655	59 974	54 689	5 285	20 681	—	—	601	4 298	9 834	1 088	1 559	1 635	1 666	—	1965
1966	87 121	64 141	58 609	5 532	22 980	—	—	860	4 340	10 802	1 155	1 786	1 783	2 254	—	1966
1967	93 549	69 080	62 893	6 187	24 469	—	—	1 199	4 456	11 582	1 226	1 803	1 741	2 462	—	1967
1968	100 249	74 004	67 418	6 586	26 245	—	—	1 350	4 833	12 414	1 323	1 977	1 827	2 521	—	1968
1969	106 329	79 644	73 091	6 553	26 685	—	—	1 446	4 669	12 901	1 229	2 201	1 838	2 401	—	1969
1970	112 842	85 471	79 620	5 851	27 371	—	—	1 490	4 675	13 520	1 191	2 233	1 774	2 488	—	1970
1971	119 764	94 045	88 266	5 779	25 719	—	—	1 207	3 929	13 783	982	2 233	1 695	1 890	—	1971
B — Production thermique (therm. class. + géoth. + nucléaire)																
1965	37 899	25 122	24 396	728	12 777	—	—	601	2 435	6 134	517	1 081	745	1 264	—	1965
1966	43 078	28 744	27 646	1 098	14 334	—	—	860	2 333	6 765	485	1 305	846	1 740	—	1966
1967	50 810	35 081	33 451	1 630	15 729	—	—	1 199	2 438	7 441	523	1 391	861	1 876	—	1967
1968	56 987	39 681	37 688	1 993	17 306	—	—	1 350	2 634	8 335	579	1 534	903	1 951	—	1968
1969	64 584	45 736	43 667	2 069	18 848	—	—	1 446	2 842	9 400	581	1 750	979	1 850	—	1969
1970	71 782	52 068	50 313	1 755	19 714	—	—	1 490	2 917	9 954	587	1 807	985	1 974	—	1970
1971	79 957	61 811	60 294	1 517	18 146	—	—	1 207	2 040	10 257	429	1 818	990	1 405	—	1971
C — Production hydraulique																
1965	42 756	34 852	30 293	4 559	7 904	—	—	—	1 863	3 700	571	487	890	402	—	1965
1966	44 043	35 397	30 963	4 434	8 646	—	—	—	2 007	4 037	670	481	937	514	—	1966
1967	42 739	33 999	29 442	4 557	8 740	—	—	—	2 018	4 141	703	412	880	586	—	1967
1968	43 262	34 323	29 730	4 593	8 939	—	—	—	2 199	4 059	744	443	924	570	—	1968
1969	41 745	33 908	29 424	4 484	7 837	—	—	—	1 827	3 501	648	451	859	551	—	1969
1970	41 060	33 403	29 307	4 096	7 657	—	—	—	1 758	3 566	604	426	789	514	—	1970
1971	39 807	32 234	27 972	4 262	7 573	—	—	—	1 889	3 526	553	415	705	485	—	1971
Insieme dei produttori																
Distribuzione pubblica				Autoproductori												
Insieme dei produttori	Totale	Settore nazionalizzato	Altre e municipalizzate	Totale	Miniere		Raffinerie	Sidérurgie	Chimica	Metalli non ferrosi	Carta	Tessile	Altre industrie	Ferrovie		
					di carbon fossile	di lignite										

ELEKTRICITEIT

Totale netto produktie van elektrishe energie volgens producentenklassen

ENERGIA ELETTRICA

Ripartizione della produzione netta per categorie di produttori

A Totale produktie
B Thermische produktie (convent. + geoth. + kernen.)
C Waterkrachtproduktie

A Produzione totale
B Produzione termoelettrica (tradiz. + geo. + nucl.)
C Produzione idroelettrica

ELEKTRIZITÄT

Aufteilung der gesamten Nettoerzeugung nach Erzeugerbereichen

- A Gesamte Erzeugung
B Wärmekraftwerke (herkömml. + Keren.)
C Wasserkraftwerke

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

Répartition de la production nette par catégories de producteurs

- A Total production
B Thermal production (conv. + nuclear)
C Hydroelectric production

ELECTRICAL ENERGY

Breakdown of total sent out by category of producers

GWh

	Alle opwekkers	Openbare bedrijven			Zelfopwekkers										
		Totaal	Openbare ondernemingen	Part. ondernemingen	Totaal	Belgische gemeenschappelijke centrales (*)	Steenkoolmijnen	Raffinaderijen	Ijzer- en Staalindustrie	Chemie	Non-ferro metaal	Papier	Textiel	Overige industrie	
Nederland															
A — Production totale (= thermique classique + nucléaire)															
1965	23 657	19 051	19 051	—	4 606	—	1 840	365	(112)	1 131	.	717	103	338	1965
1966	26 372	21 274	21 274	—	5 098	—	2 242	352	(115)	1 186	.	789	84	330	1966
1967	28 454	23 120	23 120	—	5 334	—	2 332	350	167	1 250	10	776	85	364	1967
1968	31 847	26 381	26 381	—	5 466	—	2 268	335	138	1 376	10	823	72	444	1968
1969	35 253	29 628	29 628	—	5 625	—	2 170	351	163	1 526	11	820	64	520	1969
1970	38 878	32 875	32 875	—	6 003	—	2 088	360	167	1 916	11	801	56	604	1970
1971	42 747	36 573	36 573	—	6 174	—	2 030	355	165	2 190	10	745	48	631	1971
Belgique/België															
A — Production totale															
1965	20 365	12 598	507	12 091	7 767	3 315	1 569	100	1 652	233	435	250	90	123	1965
1966	21 518	13 726	522	13 204	7 792	3 266	1 624	102	1 607	230	472	256	92	142	1966
1967	22 362	14 412	571	13 841	7 950	3 587	1 476	109	1 545	249	471	262	97	154	1967
1968	25 027	16 545	561	15 984	8 482	3 839	1 519	163	1 598	268	533	275	110	177	1968
1969	27 664	18 900	585	18 315	8 764	4 122	1 421	225	1 652	276	491	282	107	188	1969
1970	28 961	19 936	720	19 216	9 025	4 279	1 678	224	1 533	379	405	256	106	165	1970
1971	31 597	22 070	661	21 409	9 527	4 593	1 732	231	1 471	498	389	296	119	198	1971
B — Production thermique (thermique et nucléaire)															
1965	20 095	12 329	327	12 002	7 766	3 315	1 569	100	1 652	233	435	249	90	123	1965
1966	21 221	13 430	320	13 110	7 791	3 266	1 624	102	1 607	230	473	255	92	142	1966
1967	22 126	14 177	400	13 777	7 949	3 587	1 476	109	1 545	249	471	261	97	154	1967
1968	24 785	16 304	390	15 914	8 481	3 839	1 519	163	1 598	268	533	274	110	177	1968
1969	27 437	18 674	421	18 253	8 763	4 122	1 421	225	1 652	276	491	281	107	188	1969
1970	28 717	19 693	557	19 136	9 024	4 279	1 678	224	1 533	379	405	255	106	165	1970
1971	31 441	21 915	566	21 349	9 526	4 593	1 732	231	1 471	498	389	295	119	198	1971
C — Production hydraulique															
1965	270	269	180	89	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1965
1966	297	296	202	94	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1966
1967	236	235	171	64	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1967
1968	242	241	171	70	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1968
1969	227	226	164	62	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1969
1970	244	243	163	80	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1970
1971	156	155	95	60	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1971
Luxembourg															
A Production totale					C — Production hydraulique					B — Production thermique classique					
1965	2 220	904	56	848	1 316	—	—	—	1 263	42	—	—	—	11	1965
1966	2 198	959	43	916	1 239	—	—	—	1 161	72	—	—	—	6	1966
1967	2 141	901	51	850	1 240	—	—	—	1 156	78	—	—	—	6	1967
1968	1 963	708	48	660	1 255	—	—	—	1 165	85	—	—	—	5	1968
1969	2 119	835	40	795	1 284	—	—	—	1 189	89	—	—	—	6	1969
1970	2 070	874	52	822	1 196	—	—	—	1 100	90	—	—	—	6	1970
1971	2 269	1 056	30	1 026	1 213	—	—	—	1 093	114	—	—	—	6	1971

(*) Essentiellement mines et sidérurgie.

(*) Voornamelijk kolmijnen en ijzer- en staalindustrie.

Ensemble des producteurs	Services publics			Autoproducteurs									
	Total	Entreprises publiques	Entreprises privées	Total	Centrales communes belges (*)	Mines de houille	Raffineries	Sidérurgie	Chimie	Métaux non ferreux	Papier	Textile	Autres industries

ELEKTRICITEIT

Totale netto produktie van elektrische energie volgens producentenklassen

- A Totale produktie
B Thermische produktie (cont. + kernen.)
C Waterkrachtproduktie

ENERGIA ELETTRICA

Ripartizione della produzione netta per categorie di produttori

- A Produzione totale
B Produzione termoelettrica (tradiz. + nucl.)
C Produzione idroelettrica

ELEKTRIZITÄT

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

ELECTRICAL ENERGY

- 1 Einfuhr insgesamt
- 2 Ausfuhr insgesamt
- 3 Einfuhr aus dritten Ländern
- 4 Ausfuhr in dritte Länder
- 5 Bezüge aus der Gemeinschaft
- 6 Saldo der Austauschlieferungen
(+ : Netto-Einfuhren; — : Netto-Ausfuhren)
- 7 Einfuhr aus Österreich
- 8 Einfuhr aus der Schweiz
- 9 Ausfuhr nach Österreich
- 10 Ausfuhr in die Schweiz

- 1 Total imports
- 2 Total exports
- 3 Imports from non Community countries
- 4 Exports to non Community countries
- 5 Imports from the Community
- 6 Balance of exchanges
(+ : net import; — : net exports)
- 7 Imports from Austria
- 8 Imports from Switzerland
- 9 Exports to Austria
- 10 Exports to Switzerland

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
	★ 1 — Importations totales							★ 2 — Exportations totales							
	GWh							GWh							
1963	(12 638)	6 357	2 822	1 593	467	429	970	(8 297)	3 891	2 252	293	420	949	492	1963
1964	(13 910)	6 272	3 795	1 756	238	360	1 489	(9 358)	5 312	1 567	754	220	709	796	1964
1965	(16 279)	9 018	3 744	1 252	207	433	1 625	(9 952)	4 777	2 771	921	173	454	856	1965
1966	(20 373)	11 550	4 943	1 355	181	466	1 878	(8 375)	4 045	1 876	513	488	548	905	1966
1967	(21 766)	11 683	4 677	2 562	184	800	1 860	(9 163)	4 445	2 114	653	515	573	834	1967
1968	(21 472)	11 780	4 522	2 567	162	687	1 754	(10 000)	4 715	3 043	451	436	718	637	1968
1969	(21 890)	12 089	3 958	2 871	242	622	2 108	(13 305)	5 974	4 590	391	600	974	776	1969
1970	(27 537)	14 075	4 420	4 672	721	1 301	2 348	(14 747)	6 324	4 926	707	1 062	925	803	1970
1971	26 770	14 818	4 186	4 234	651	1 069	2 812	19 744	8 246	5 608	1 573	1 733	1 563	1 021	1971

	★ 3 — Importations en provenance des pays tiers							★ 4 — Exportations vers les pays tiers							
	GWh							GWh							
1963	9 096	5 345	2 381	1 370	—	—	—	4 736	2 853	1 624	259	—	—	—	1963
1964	10 018	5 333	3 069	1 616	—	—	—	5 449	3 923	1 294	232	—	—	—	1964
1965	12 180	7 962	3 047	1 171	—	—	—	5 798	3 021	2 406	371	—	—	—	1965
1966	15 856	10 227	4 400	1 229	—	—	—	3 782	2 090	1 425	267	—	—	—	1966
1967	16 553	10 301	3 787	2 465	—	—	—	3 791	2 357	1 219	215	—	—	—	1967
1968	16 371	10 127	3 884	2 360	—	—	—	4 678	2 884	1 565	229	—	—	—	1968
1969	15 201	9 326	3 624	2 251	—	—	—	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	15 989	10 008	3 715	2 266	—	—	—	8 953	5 772	1 807	1 374	—	—	—	1971

	★ 5 — Réceptions en provenance de la Communauté							6 — Solde des échanges (+ import; — export)							
	GWh							GWh							
1963	3 542	1 012	441	223	467	429	970	+ 4 341	+ 2 466	+ 570	+ 1 300	+ 47	— 520	+ 478	1963
1964	3 892	939	726	140	238	360	1 489	+ 4 552	+ 960	+ 2 228	+ 1 002	+ 18	— 349	+ 693	1964
1965	4 099	1 056	697	81	207	433	1 625	+ 6 327	+ 4 241	+ 973	+ 331	+ 34	— 21	+ 769	1965
1966	4 517	1 323	543	126	181	466	1 878	+ 11 998	+ 7 505	+ 3 067	+ 842	— 307	— 82	+ 973	1966
1967	5 213	1 382	890	97	184	800	1 860	+ 12 632	+ 7 238	+ 2 563	+ 1 909	— 331	+ 227	+ 1 026	1967
1968	5 101	1 653	638	207	162	687	1 754	+ 11 472	+ 7 065	+ 1 479	+ 2 116	— 274	— 31	+ 1 117	1968
1969	6 689	2 763	334	620	242	622	2 108	+ 8 585	+ 6 115	+ 1 632	+ 2 480	— 358	— 352	+ 1 332	1969
1970	9 351	3 326	515	1 140	721	1 301	2 348	+ 12 790	+ 7 751	— 506	+ 3 965	— 341	+ 376	+ 1 545	1970
1971	10 781	4 810	471	968	651	1 069	2 812	+ 7 026	+ 6 572	— 1 422	+ 1 661	— 1 082	— 494	+ 1 791	1971

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	Italia	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	Italia	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	
	7 — Importations en provenance de l'Autriche GWh			8 — Importations en provenance de la Suisse GWh				9 — Exportations vers l'Autriche GWh			10 — Exportations vers la Suisse GWh				
1963	2 473	2 281	192	5 167	2 976	1 077	1 114	799	790	9	3 513	2 058	1 213	242	1963
1964	3 237	3 156	81	4 680	2 121	1 032	1 527	763	763	0	4 396	3 153	1 045	198	1964
1965	4 260	4 226	34	5 928	3 147	1 644	1 137	531	531	0	3 955	2 480	1 115	360	1965
1966	5 345	5 268	77	7 034	4 046	1 844	1 144	450	449	1	2 719	1 633	844	242	1966
1967	5 175	5 098	77	8 833	4 379	2 106	2 348	646	646	0	2 681	1 697	795	189	1967
1968	4 899	4 814	85	8 385	4 054	2 081	2 250	638	638	0	3 146	2 242	688	216	1968
1969	4 553	4 445	108	7 156	3 809	1 204	2 143	1 006	1 000	6	4 838	3 132	1 401	305	1969
1970	6 097	5 885	212	9 489	3 940	2 230	3 319	844	844	—	3 771	2 897	487	387	1970
1971	4 303	4 153	150	7 917	4 634	1 167	2 116	1 138	1 137	1	7 428	4 629	1 427	372	1971

ELEKTRICITEIT

- 1 Totale invoer
- 2 Totale uitvoer
- 3 Invoer uit derde landen
- 4 Uitvoer naar derde landen
- 5 Aanvoer uit de Gemeenschap
- 6 Saldo van de uitwisseling
(+ : netto import; — : netto export)
- 7 Invoer uit Oostenrijk
- 8 Invoer uit Zwitserland
- 9 Uitvoer naar Oostenrijk
- 10 Uitvoer naar Zwitserland

ENERGIA ELETTRICA

- 1 Importazioni totali
- 2 Esportazioni totali
- 3 Importazioni dai paesi terzi
- 4 Esportazioni verso i paesi terzi
- 5 Arrivi dalla Comunità
- 6 Saldo degli scambi
(+ : importazioni nette; — : esportazioni nette)
- 7 Importazioni dall'Autria
- 8 Importazioni dalla Svizzera
- 9 Esportazioni verso l'Autria
- 10 Esportazioni verso la Svizzera

ELEKTRIZITÄT

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

ELECTRICAL ENERGY

- 1 Bruttoinlandsverbrauch
(= Bruttoerzeugung insgesamt + Austauschsaldo)
- 2 Verbrauch der Eigenbedarfsanlagen
(= Eigenverbrauch der Kraftwerke)
- 3 Energieverbrauch der Pumpspeicherwerke
(= Verbrauch zur Umwandlung)
- 4 Für den inländischen Markt verfügbare Energie
(= Bruttoverbrauch ohne Eigen- und Pumpstromverbrauch)
- 5 Netzverluste
- 6 Verbrauch im inländischen Markt
(= Für den inländischen Markt verfügbare Energie ohne Netzverluste)

- 1 Generated inland consumption
(= Gross total production + balance on exchanges)
- 2 Station auxiliaries' consumption
(= Consumption by power stations)
- 3 Energy absorbed by storage pumping
(= Consumption for transformation into secondary energy)
- 4 Available for the internal market
(= Gross cons. minus stations' and storage pumps' cons.)
- 5 Network losses
- 6 Consumption on the internal market
(= Available for the internal market minus network losses)

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
	1 — Consommation intérieure brute (= Production totale brute + solde des échanges) GWh							2 — Consommation des services auxiliaires (= Consommation des centrales électriques) GWh							
1960	287 608	123 193	75 007	56 112	16 634	15 189	1 473	13 399	7 647	2 801	958	883	1 034	76	1960
1961	307 357	131 656	80 003	60 733	17 667	15 793	1 505	14 839	8 259	3 269	1 205	968	1 061	77	1961
1962	332 006	141 469	86 423	66 128	19 235	17 072	1 679	17 027	9 047	3 924	1 805	1 041	1 135	75	1962
1963	360 282	152 904	92 857	72 644	21 031	18 523	2 323	17 969	10 064	3 816	1 621	1 145	1 243	80	1963
1964	390 476	165 396	100 987	77 740	22 993	20 451	2 909	20 960	11 365	4 829	2 120	1 236	1 322	88	1964
1965	416 797	176 581	107 113	83 299	25 044	21 685	3 075	21 576	11 785	4 698	2 313	1 353	1 341	86	1965
1966	443 727	185 379	113 900	90 835	27 562	22 799	3 252	22 532	11 997	4 722	2 872	1 497	1 363	81	1966
1967	467 040	191 919	119 463	98 738	29 725	23 948	3 247	24 016	12 432	5 263	3 280	1 602	1 359	80	1967
1968	504 179	210 347	124 771	106 127	33 345	26 429	3 160	25 995	13 581	5 367	3 762	1 772	1 433	80	1968
1969	551 092	232 164	136 868	112 927	36 786	28 813	3 534	28 642	15 064	5 984	4 118	1 892	1 501	83	1969
1970	593 183	250 355	146 331	121 388	40 517	30 899	3 693	30 015	15 685	6 129	4 581	1 980	1 562	78	1970
1971	627 893	266 205	154 440	126 521	43 822	32 767	4 138	32 612	16 753	6 864	5 096	2 157	1 664	78	1971
	3 — Energie absorbée par les centrales de pompage (= Consommation pour la transformation en énergie dérivée) GWh							4 — Disponible pour le marché intérieur (= Consommation brute moins consommation des auxiliaires moins consommation pour le pompage) GWh							
1960	1 961	1 370	186	405	—	—	—	272 248	114 176	72 020	54 749	15 751	14 155	1 397	1960
1961	1 979	1 424	152	403	—	—	—	290 539	121 973	76 582	59 125	16 699	14 732	1 428	1961
1962	2 344	1 628	158	469	—	—	89	312 635	130 794	82 341	63 854	18 194	15 937	1 515	1962
1963	3 055	1 692	226	513	—	—	624	339 258	141 148	88 815	70 510	19 886	17 280	1 619	1963
1964	3 166	1 466	151	509	—	—	1 040	366 350	152 565	96 007	75 111	21 757	19 129	1 781	1964
1965	3 419	1 575	187	565	—	—	1 092	391 802	163 221	102 228	80 421	23 691	20 344	1 897	1965
1966	3 916	1 701	173	870	—	—	1 172	417 279	171 681	109 005	87 093	26 065	21 436	1 999	1966
1967	3 935	1 761	170	882	—	—	1 122	439 089	177 726	114 030	94 576	28 123	22 589	2 045	1967
1968	3 844	1 630	184	1 169	—	—	861	474 340	195 136	119 220	101 196	31 573	24 996	2 219	1968
1969	4 578	2 109	220	1 197	—	—	1 052	517 872	214 991	130 664	107 612	34 895	27 312	2 399	1969
1970	4 739	2 119	179	1 350	—	—	1 091	558 429	232 551	140 023	115 457	38 537	29 337	2 524	1970
1971	5 582	2 579	201	1 379	—	—	1 386	589 699	246 873	147 375	120 046	41 665	31 066	2 627	1971
	5 — Pertes sur les réseaux GWh							6 — Consommation du marché intérieur (= Disponible pour le marché intérieur moins pertes sur les réseaux) GWh							
1960	23 561	7 654	6 849	7 165	1 088	760	45	248 687	106 522	65 171	47 584	14 663	13 395	1 352	1960
1961	24 793	8 131	6 800	7 850	1 128	846	38	265 746	113 842	69 782	51 275	15 571	13 886	1 390	1961
1962	25 846	8 911	7 220	7 573	1 190	907	45	286 789	121 883	75 121	56 281	17 004	15 030	1 470	1962
1963	28 651	9 682	7 824	8 729	1 317	1 050	49	310 607	131 466	80 991	61 781	18 569	16 230	1 570	1963
1964	28 655	10 205	7 646	8 217	1 422	1 105	60	337 695	142 360	88 361	66 894	20 335	18 024	1 721	1964
1965	28 889	9 912	8 102	8 102	1 510	1 207	56	362 913	153 309	94 126	72 319	22 181	19 137	1 841	1965
1966	28 979	9 160	8 470	8 419	1 551	1 313	66	388 300	162 521	100 535	78 674	24 514	20 123	1 933	1966
1967	30 869	10 090	8 475	9 405	1 459	1 374	66	408 220	167 636	105 555	85 171	26 664	21 215	1 979	1967
1968	32 258	10 947	8 773	9 331	1 683	1 457	67	441 849	184 189	110 447	91 865	29 890	23 510	2 152	1968
1969	35 452	12 831	9 516	9 650	1 875	1 509	71	482 420	202 160	121 148	97 962	33 020	25 803	2 328	1969
1970	37 812	13 975	9 904	10 149	2 075	1 628	81	520 617	218 576	130 119	105 308	36 462	27 709	2 443	1970
1971	39 086	14 163	10 386	10 486	2 307	1 671	73	550 613	232 710	136 989	109 560	39 358	29 395	2 601	1971

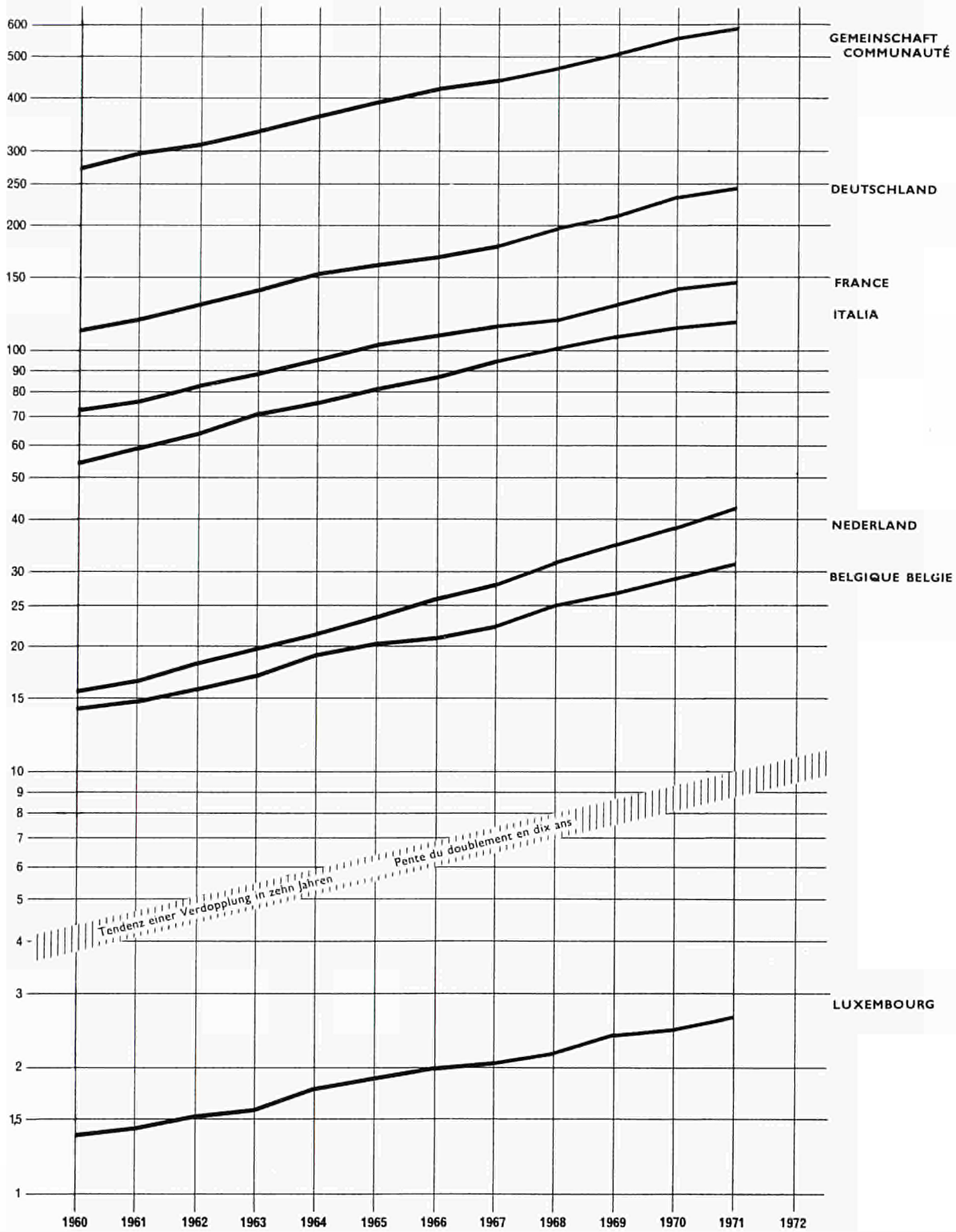
ELEKTRICITEIT

ENERGIA ELETTRICA

- 1 Bruto binnenlands verbruik
(= Totale bruto productie + saldo van de uitwisseling)
- 2 Verbruik van de eigen bedrijven
(= Eigenverbruik van de elektrische centrales)
- 3 Energieverbruik van de pompcentrales
(= Verbruik voor omzetting)
- 4 Beschikbare energie voor de binnenlandse markt
(= Bruto verbruik excl. eigenverbruik en verbruik van de pompcentrales)
- 5 Netverliezen
- 6 Verbruik op de binnenlandse markt
(= Beschikbare energie voor de binnenlandse markt excl. netverliezen)

- 1 Consumo interno lordo
(= Produzione totale lorda + saldo degli scambi)
- 2 Consumo dei servizi ausiliari
(= Consumo proprio delle centrali elettriche)
- 3 Energia assorbita dal pompaggio
(= Consumo per la trasformazione in energia derivata)
- 4 Disponibile per il mercato interno
(= Consumo lordo meno ausiliari e pompaggio)
- 5 Perdite sulle reti
- 6 Consumo del mercato interno
(= Disponibile per il mercato interno al netto delle perdite)

TWh FÜR DEN INLÄNDISCHEN MARKT VERFÜGBARE ENERGIE
ÉNERGIE DISPONIBLE POUR LE MARCHÉ INTÉRIEUR



ELEKTRIZITÄT

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

ELECTRICAL ENERGY

1 Gesamt-Industrieverbrauch

= „Energie“-Sektor + „Industrie“-Sektor
(ohne den Eigenverbrauch der Kraftwerke)

2 Verbrauch im Sektor „Energie“

(ohne den Eigenverbrauch der Kraftwerke)

3 Verbrauch der Steinkohlengruben und Steinkohlenbrikettfabriken

4 Verbrauch der Braunkohlengruben und Braunkohlenbrikettfabriken

5 Verbrauch der Kokereien

6 Verbrauch der Gaswerke

7 Verbrauch für Erdöl- und Erdgasgewinnung

8 Verbrauch der Mineralöl-Raffinerien

1 Total industrial consumption

= „Energy“ sector + „Industry“ sector
(excluding stations auxiliaries consumption)

2 Consumption by the „Energy“ sector

(excluding station auxiliaries consumption)

3 Consumption by coal mines and patent fuel plants

4 Consumption by lignite mines and browncoal briquette plants

5 Consumption by coke oven plants

6 Consumption by gasworks

7 Consumption by petroleum and natural gas extraction industries

8 Consumption by the petroleum industry (refineries)

	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxemb- bourg	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxemb- bourg	
	1 — Consommation de l'ensemble de l'industrie = secteur «Energie» + secteur «Industrie» (non compris la consommation des auxiliaires)							2 — Consommation du secteur «Energie» (non compris la consommation des auxiliaires)							
	GWh							GWh							
1963	203 585	86 563	52 717	41 419	9 726	11 786	1 374	21 076	11 729	5 029	818	1 503	1 997	—	1963
1964	221 239	93 571	58 136	44 380	10 620	13 019	1 513	22 170	12 171	5 518	900	1 579	2 002	—	1964
1965	234 728	98 649	61 393	47 936	11 442	13 714	1 594	23 120	12 462	5 957	1 063	1 658	1 980	—	1965
1966	248 509	101 724	65 121	53 031	12 726	14 244	1 663	23 440	12 525	6 210	1 193	1 674	1 838	—	1966
1967	258 247	102 486	67 255	57 735	14 207	14 885	1 679	22 960	11 989	6 271	1 256	1 726	1 718	—	1967
1968	276 016	111 101	68 906	61 536	16 193	16 481	1 799	23 028	12 046	6 109	1 494	1 686	1 693	—	1968
1969	298 299	120 183	75 492	64 786	17 877	18 045	1 916	23 441	12 186	6 444	1 544	1 560	1 707	—	1969
1970	317 441	127 519	80 191	69 086	19 572	19 078	1 995	23 935	12 256	6 786	1 705	1 599	1 589	—	1970
1971	326 770	130 705	82 468	70 289	21 334	19 861	2 113	24 549	12 225	6 813	2 064	1 866	1 561	—	1971
	3 — Consommation des mines de houille et des fabriques d'agglomérés							4 — Consommation des mines de lignite et des fabriques de briquettes							
	GWh							GWh							
1963	12 245	6 932	3 001	40	635	1 637	—	2 850	2 769	44	40	4	—	—	1963
1964	12 219	6 842	3 077	29	639	1 632	—	3 127	3 051	42	29	4	—	—	1964
1965	12 244	6 940	3 059	22	633	1 590	—	3 140	3 060	43	22	4	—	—	1965
1966	11 970	6 863	3 017	21	616	1 453	—	3 164	3 087	44	31	—	—	—	1966
1967	11 264	6 425	2 878	19	623	1 319	—	3 053	2 972	44	19	—	—	—	1967
1968	10 916	6 425	2 729	21	542	1 189	—	2 926	2 842	44	21	—	—	—	1968
1969	10 564	6 389	2 618	19	480	1 058	—	2 948	2 851	48	49	—	—	—	1969
1970	10 396	6 547	2 475	17	394	963	—	2 812	2 733	41	38	—	—	—	1970
1971	10 176	6 531	2 351	20	358	916	—	2 790	2 709	41	40	—	—	—	1971
	5 — Consommation des cokeries							6 — Consommation des usines à gaz							
	GWh							GWh							
1963	1 695	702	432	81	262	218	—	622	262	257	60	43	—	—	1963
1964	1 785	713	487	84	284	217	—	641	290	256	54	41	—	—	1964
1965	1 868	711	530	102	306	219	—	578	252	232	59	35	—	—	1965
1966	1 773	656	520	112	283	202	—	526	218	226	55	27	—	—	1966
1967	1 664	574	514	114	263	199	—	508	223	218	55	12	—	—	1967
1968	1 640	549	520	116	243	212	—	453	193	204	55	1	—	—	1968
1969	1 490	582	542	112	39	215	—	461	195	212	54	—	—	—	1969
1970	1 438	587	538	116	40	157	—	424	167	201	56	—	—	—	1970
1971	1 343	555	488	111	41	148	—	405	150	189	52	14	—	—	1971
	7 — Consommation des industries extractives de pétrole et de gaz naturel							8 — Consommation de l'industrie du pétrole (raffineries)							
	GWh							GWh							
1963	399	168	144	27	60	—	—	3 265	896	1 151	577	499	142	—	1963
1964	299	180	22	27	70	—	—	4 099	1 095	1 634	676	541	153	—	1964
1965	514	189	28	17	80	—	—	4 976	1 310	2 065	830	600	171	—	1965
1966	334	199	31	16	88	—	—	5 673	1 502	2 372	956	660	183	—	1966
1967	353	205	37	14	97	—	—	6 118	1 590	2 580	1 017	731	200	—	1967
1968	390	219	41	24	106	—	—	6 703	1 818	2 561	1 238	794	292	—	1968
1969	407	231	42	17	117	—	—	7 571	1 938	2 982	1 293	924	434	—	1969
1970	437	241	48	19	129	—	—	8 428	1 981	3 483	1 459	1 036	469	—	1970
1971	476	255	51	22	148	—	—	9 359	2 025	3 693	1 819	1 325	497	—	1971

ELEKTRICITEIT

ENERGIA ELETTRICA

1 Gebruik van de gehele industrie

= „Energie“ sector + „Industrie“ sector
(eigenverbruik van centrales niet inbegrepen)

2 Verbruik van de sector „Energie“

(eigenverbruik van centrales niet inbegrepen)

3 Verbruik van de steenkoolmijnen en steenkoolbrikettfabrieken

4 Verbruik van bruinkoolmijnen en bruinkoolbrikettfabrieken

5 Verbruik van cokessfabrieken

6 Verbruik van de gasfabrieken

7 Verbruik bij de aardolie- en aardgaswinning

8 Verbruik van de aardolie-industrie

1 Consumo dell'insieme dell'industria

= settore "Energia" + settore "Industria"
(escluso consumo degli ausiliari)

2 Consumo del settore "Energia"

(escluso consumo degli ausiliari)

3 Consumo delle miniere di carbon fossile e di fabbriche di agglomerati

4 Consumo delle miniere di lignite e di mattonelle di lignite

5 Consumo delle cokerie

6 Consumo delle officine da gas

7 Consumo delle industrie estrattive di petrolio e gas naturale

8 Consumo per la lavorazione del petrolio

ELEKTRIZITÄT

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

ELECTRICAL ENERGY

- 1 Verbrauch des Sektors „Industrie“
 2 Verbrauch der eisenschaffenden Industrie
 3 Verbrauch der NE-Metallindustrie
 4 Verbrauch der chemischen und der Kunstfaser-Industrie
 5 Verbrauch des Bergbaus (ohne Brennstoffgew.)
 6 Verbrauch der Textil-, Bekleidungs-, Leder- und Schuh-industrie
 A Textil- und Bekleidungsindustrie
 B Leder- und Schuhindustrie
 C Gesamt

- 1 Consumption by the "industry" sector
 2 Consumption by the iron and steel industry
 3 Consumption by the non-ferrous metals industry
 4 Consumption by the chemical and artificial-fibres industry
 5 Consumption by the ore-extraction industry, etc. (non energetical)
 6 Consumption by the textile, leather and clothing industry
 A Textile and clothing industries
 B Leather and footwear industries
 C Total

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg		
1 — Consommation du secteur « Industrie »								2 — Consommation de l'industrie sidérurgique								
GWh								GWh								
1963	182 509	74 834	47 688	40 601	8 223	9 789	1 374	32 866	12 519	8 610	7 172	846	2 508	1 211	1963	
1964	199 069	81 400	52 618	43 480	9 041	11 017	1 513	36 235	14 288	9 385	7 294	956	2 966	1 346	1964	
1965	211 608	86 187	55 436	46 873	9 784	11 734	1 594	39 114	15 019	9 713	8 881	1 033	3 066	1 402	1965	
1966	225 069	89 199	58 911	51 838	11 052	12 406	1 663	40 611	15 414	9 893	9 604	1 134	3 135	1 431	1966	
1967	235 287	90 497	60 984	56 479	12 481	13 167	1 679	41 888	15 612	9 884	10 337	1 203	3 411	1 441	1967	
1968	252 988	99 055	62 797	60 042	14 507	14 788	1 799	45 476	17 566	10 219	10 946	1 325	3 882	1 538	1968	
1969	274 858	107 997	69 048	63 242	16 317	16 338	1 916	49 001	19 114	11 469	11 011	1 592	4 194	1 621	1969	
1970	293 506	115 263	73 405	67 381	17 973	17 489	1 995	51 441	20 091	11 748	11 783	1 910	4 241	1 668	1970	
1971	302 221	118 480	75 655	68 225	19 448	18 300	2 113	50 847	19 088	11 765	12 002	2 002	4 248	1 742	1971	
3 — Consommation de l'industrie des métaux non ferreux								6 — Consommation de l'industrie textile de l'habillement, du cuir et de la chaussure								
GWh								A — Industrie des textiles et de l'habillement — GWh								
1963	16 863	5 520	8 044	2 533	100	666	—	11 263	3 274	2 788	3 685	641	870	4	1963	
1964	17 882	5 787	8 381	2 877	112	725	—	11 484	3 382	2 947	3 586	645	918	6	1964	
1965	19 329	6 126	8 859	3 439	130	775	—	11 823	3 568	2 799	3 881	640	927	8	1965	
1966	20 345	6 293	9 255	4 368	475	854	—	12 890	3 681	3 087	4 502	635	976	9	1966	
1967	20 357	6 413	9 155	3 464	656	849	—	12 711	3 527	2 964	4 630	652	927	11	1967	
1968	21 654	6 770	9 281	3 712	923	967	—	13 791	3 967	3 090	4 977	721	1 025	11	1968	
1969	23 396	7 299	9 796	3 951	1 331	1 018	1	14 944	4 360	3 267	5 502	726	1 092	12	1969	
1970	25 542	8 017	10 895	4 123	1 478	1 028	1	15 360	4 542	3 362	5 616	704	1 123	13	1970	
1971	28 137	9 677	11 306	3 920	2 207	1 025	2	15 984	4 785	3 527	5 761	705	1 184	22	1971	
4 — Consommation de l'industrie chimique (y compris les fibres artificielles et synthétiques)								B — Industrie du cuir et de la chaussure								
GWh								GWh								
1963	50 952	25 056	10 710	10 023	2 952	2 205	6	686	294	185	148	.	26	1	1963	
1964	57 543	26 962	12 781	11 787	3 345	2 570	8	722	298	200	158	.	29	1	1964	
1965	61 284	28 376	13 951	12 407	3 665	2 864	21	730	312	207	145	.	30	1	1965	
1966	65 331	29 530	15 176	13 345	4 178	3 051	51	760	318	223	151	.	32	1	1966	
1967	70 271	30 896	16 429	14 869	4 699	3 325	53	757	318	222	162	.	34	1	1967	
1968	74 644	32 637	16 653	15 872	5 621	3 800	61	714	252	226	183	.	33	—	1968	
1969	80 457	34 925	18 312	16 289	6 470	4 381	80	804	270	247	213	.	39	—	1969	
1970	85 588	36 878	19 014	17 358	7 273	4 977	88	819	274	270	216	.	37	—	1970	
1971	86 882	37 155	19 185	17 617	7 378	5 435	112	838	262	288	227	.	39	—	1971	
5 — Consommation de l'industrie extractive de minerais et minéraux non énergétiques								C — Total								
GWh								GWh								
1963	3 832	1 558	1 355	743	3	111	61	11 949	3 568	2 973	3 833	674	896	5	1963	
1964	3 908	1 695	1 256	777	2	125	51	12 206	3 680	3 147	3 744	681	947	7	1964	
1965	4 109	1 762	1 346	807	4	140	50	12 553	3 880	3 006	4 026	675	957	9	1965	
1966	4 358	1 778	1 376	1 005	4	140	54	13 650	3 999	3 310	4 653	670	1 008	10	1966	
1967	4 350	1 743	1 374	1 024	4	153	51	13 468	3 845	3 186	4 792	672	961	12	1967	
1968	4 511	1 839	1 476	976	4	165	50	14 505	4 219	3 316	5 160	741	1 058	11	1968	
1969	4 765	1 928	1 536	1 069	5	181	49	15 748	4 630	3 514	5 715	746	1 131	12	1969	
1970	5 191	2 026	1 686	1 223	—	205	51	16 179	4 816	3 632	5 832	726	1 160	13	1970	
1971	5 323	2 080	1 677	1 293	—	227	46	16 822	5 047	3 815	5 988	727	1 223	22	1971	

ELEKTRICITEIT

ENERGIA ELETTRICA

- 1 Verbruik van de sector „industrie“
 2 Verbruik van de ijzer- en staalindustrie
 3 Verbruik van de non-ferro metallurgische industrie
 4 Verbruik van de chemische en kunstvezelindustrie
 5 Verbruik van de niet-energetische mijnbouwindustrie
 6 Verbruik van de textiel-, kleding- en lederindustrie
 A Textiel- en kledingindustrie
 B Leder- en schoenindustrie
 C Totaal

- 1 Consumo del settore "industria"
 2 Consumo dell'industria siderurgica
 3 Consumo dell'industria dei metalli non ferrosi
 4 Consumo dell'industria chimica e delle fibre artificiali e sintetiche
 5 Consumo dell'industria estrattiva di minerali non energetici
 6 Consumo dell'industria tessile, dell'abbigliamento, del cuoio e della calzatura
 A Industria dei tessili e dell'abbigliamento
 B Industria del cuoio e della calzatura
 C Totale

1 Verbrauch der Industrie der Steine und Erden

(einschließlich Glas- und Keramikindustrie)

- A Glasindustrie
B Zement-, Kalk- und Gipsindustrie
C Keramik- und Baustoffindustrien
D Gesamt

2 Verbrauch der Nahrungs- und Genußmittelindustrie

3 Verbrauch der Papierindustrie und der Druckereien

- A Papierhalbstoff, Papier und Pappe erzeugende und verarbeitende Industrie
B Graphisches und Verlagsgewerbe
C Gesamt

1 Consumption by the glass, pottery and building materials' industry

- A Glass industry
B Cement, lime stone and plaster industry
C Pottery and building materials' industry
D Total

2 Consumption by the food, drink and tobacco industry

3 Consumption by the paper and printing industry

- A Pulp and paper industry
B Printing and publishing industry
C Total

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg		
1 — Consommation de l'industrie des produits minéraux non métalliques								2 — Consommation de l'industrie alimentaire des boissons et du tabac								
A — Industrie du verre — GWh								GWh								
1963	2 218	888	670	339	.	291	—	8 827	2 967	2 081	2 279	889	595	16	1963	
1964	2 399	959	718	383	.	304	—	9 471	3 177	2 288	2 366	961	662	17	1964	
1965	2 454	1 011	724	389	.	290	—	9 868	3 318	2 453	2 386	994	698	19	1965	
1966	2 690	1 078	759	499	.	314	—	10 650	3 537	2 647	2 613	1 075	756	22	1966	
1967	2 778	1 049	775	580	.	328	—	11 557	3 762	2 822	2 861	1 264	826	22	1967	
1968	3 024	1 174	833	603	.	364	—	12 352	3 959	3 045	2 960	1 483	885	20	1968	
1969	3 328	1 320	924	640	.	389	—	13 231	4 225	3 359	3 115	1 570	940	22	1969	
1970	3 626	1 469	970	700	.	422	—	14 280	4 483	3 739	3 281	1 738	1 013	26	1970	
1971	3 818	1 586	1 020	710	.	432	—	15 256	4 804	3 969	3 506	1 862	1 086	29	1971	
B — Industrie du ciment, de la chaux et du plâtre								3 — Consommation de l'industrie du papier et des impressions								
GWh								A — Industrie des pâtes à papier et du papier — GWh								
1963	7 140	3 026	1 677	1 860	.	447	.	11 433	4 224	3 525	2 224	956	504	—	1963	
1964	8 225	3 424	1 962	2 150	.	529	.	12 259	4 427	3 785	2 457	1 043	547	—	1964	
1965	8 551	3 629	2 156	2 054	.	532	.	12 811	4 628	3 928	2 565	1 086	604	—	1965	
1966	8 832	3 714	2 195	2 208	.	525	.	13 888	4 854	4 144	3 055	1 158	677	—	1966	
1967	9 171	3 601	2 356	2 550	.	554	.	14 666	5 089	4 324	3 319	1 224	710	—	1967	
1968	9 893	3 750	2 436	2 875	.	585	.	15 647	5 588	4 412	3 504	1 315	828	—	1968	
1969	10 623	3 926	2 737	3 060	.	626	.	17 170	6 235	4 756	3 960	1 318	901	—	1969	
1970	11 574	4 157	3 126	3 280	.	686	25	18 084	6 759	4 982	4 053	1 328	962	—	1970	
1971	11 540	4 468	2 930	3 100	.	695	27	18 366	6 959	5 030	3 966	1 403	1 008	—	1971	
C — Industrie de la céramique et des matériaux de construction								B — Industrie des impressions et des éditions								
GWh								GWh								
1963	4 225	1 423	634	1 676	.	225	.	951	381	212	251	79	28	—	1963	
1964	4 596	1 539	747	1 743	.	273	.	1 082	446	233	263	94	46	—	1964	
1965	4 946	1 618	812	1 903	.	305	.	1 170	487	257	252	120	54	—	1965	
1966	6 339	1 729	945	2 082	.	319	.	1 250	533	279	255	124	59	—	1966	
1967	5 801	1 695	995	2 395	.	337	.	1 353	577	299	282	132	63	—	1967	
1968	6 068	1 802	1 046	2 414	.	352	.	1 509	643	312	306	177	71	—	1968	
1969	6 625	1 925	1 204	2 598	.	404	.	1 619	711	349	321	159	79	—	1969	
1970	6 785	2 063	989	2 783	.	447	16	1 778	785	376	341	186	90	—	1970	
1971	7 335	2 184	1 328	2 827	.	449	17	1 914	827	409	354	229	95	—	1971	
D — Total								C — Total								
GWh								GWh								
1963	13 583	5 337	2 981	3 875	397	963	30	12 384	4 605	3 737	2 475	1 035	532	—	1963	
1964	15 220	5 922	3 427	4 276	460	1 106	29	12 341	4 873	4 018	2 720	1 137	593	—	1964	
1965	15 962	6 260	3 692	4 346	506	1 127	31	13 981	5 115	4 185	2 817	1 206	658	—	1965	
1966	16 942	6 521	3 899	4 789	544	1 158	31	15 138	5 387	4 423	3 310	1 282	736	—	1966	
1967	17 749	6 245	4 126	5 525	604	1 219	30	16 019	5 666	4 623	3 601	1 356	773	—	1967	
1968	18 985	6 726	4 315	5 892	716	1 301	35	17 156	6 231	4 724	3 810	1 492	899	—	1968	
1969	20 576	7 171	4 865	6 298	784	1 419	39	18 789	6 946	5 105	4 281	1 477	980	—	1969	
1970	21 985	7 689	5 085	6 763	852	1 555	41	19 862	7 544	5 358	4 394	1 514	1 052	—	1970	
1971	22 693	8 238	5 278	6 637	920	1 576	44	20 280	7 786	5 439	4 320	1 632	1 103	—	1971	

ELEKTRICITEIT

1 Verbruik van de glas-, keramiek- en bouwmaterialen-industrie

- A Glasindustrie
B Cement-, kalk- en gipsindustrie
C Keramiek- en bouwmaterialen-industrie
D Totaal

2 Verbruik van de textiel-, kleding- en lederindustrie

3 Verbruik van de papierindustrie en de drukkerijen

- A Houtslip- en cellulosefabrieken, papier, papierwaren- en kartonnagefabrieken
B Grafische nijverheid-uitgeverijen
C Totaal

ENERGIA ELETTRICA

1 Consumo dell'industria dei prodotti minerali non metallici

- A Industria del vetro
B Industria del cemento, della calce e del gesso
C Industria della ceramica e dei materiali da costruzione
D Totale

2 Consumo dell'industria alimentare, delle bevande e del tabacco

3 Consumo delle industrie della carta, stampa, editoria

- A Industrie della carta e della cartotecnica
B Industrie poligrafiche ed editoriali
C Totale

ELEKTRIZITÄT

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

ELECTRICAL ENERGY

1 Verbrauch der eisen- und metallverarbeitenden Industrie

- A Elektrotechnische Industrie
B Schiffsbau-Industrie
C Motorfahrzeug- und Fahrradbau-Industrien
D Übrige eisen- und metallverarbeitende Industrien
E Gesamt

2 Verbrauch der Holzindustrie

3 Verbrauch der Kautschuk- und Gummiwarenindustrie

4 Verbrauch des Baugewerbes

1 Consumption by the engineering and other metal industry

- A Electro-mechanical industry
B Shipbuilding industry
C Motor-vehicles and bicycles industry
D Other mechanical industries
E Total

2 Consumption by the wood industry

3 Consumption by the rubber industry

4 Consumption by the construction

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
1 — Consommation de l'industrie des fabrications métalliques															
A — Industrie de la construction électrique								E — Total							
GWh								GWh							
1963	4 325	2 408	895	442	417	168	—	23 441	10 972	5 143	5 244	1 127	941	14	1963
1964	4 742	2 606	1 025	487	422	202	—	25 057	11 978	5 632	5 228	1 169	1 033	17	1964
1965	5 128	2 815	1 039	506	533	235	—	26 557	12 995	5 756	5 326	1 332	1 129	19	1965
1966	5 199	2 839	1 099	477	550	234	—	28 299	13 242	6 213	6 184	1 433	1 207	20	1966
1967	5 320	2 826	1 150	527	570	247	—	28 855	12 783	6 443	6 862	1 478	1 267	22	1967
1968	5 970	3 241	1 210	630	615	274	—	31 908	14 798	6 679	7 396	1 607	1 404	24	1968
1969	6 710	3 667	1 375	691	670	307	—	35 649	16 881	7 604	7 802	1 731	1 606	25	1969
1970	7 360	4 035	1 502	768	715	340	—	39 061	18 423	8 375	8 605	1 877	1 750	31	1970
1971	7 586	4 075	1 594	793	750	374	—	40 390	18 891	8 896	8 747	2 023	1 798	35	1971
B — Industrie de la construction navale								2 — Consommation de l'industrie du bois							
GWh								GWh							
1963	989	318	309	137	196	29	—	2 260	1 103	459	536	95	65	2	1963
1964	1 000	330	306	137	200	27	—	2 474	1 205	525	554	105	83	2	1964
1965	1 041	343	309	134	230	25	—	2 700	1 308	564	615	121	90	2	1965
1966	1 041	350	298	138	230	25	—	2 938	1 361	625	719	132	99	2	1966
1967	1 070	344	326	145	230	25	—	3 108	1 354	675	795	164	118	2	1967
1968	1 108	374	319	150	240	25	—	3 498	1 536	721	913	195	131	2	1968
1969	1 174	408	343	150	245	28	—	3 954	1 763	823	1 014	192	160	2	1969
1970	1 250	417	383	155	260	35	—	4 218	1 866	884	1 112	180	172	4	1970
1971	1 321	424	401	160	300	—	—	4 564	1 994	986	1 205	186	189	4	1971
C — Industrie de la construction d'automobiles et de cycles								3 — Consommation de l'industrie du caoutchouc							
GWh								GWh							
1963	6 308	3 349	1 622	1 257	46	—	—	2 503	845	846	622	104	57	29	1963
1964	6 876	3 804	1 632	1 337	53	—	—	2 687	930	898	647	111	65	36	1964
1965	7 402	4 117	1 718	1 427	70	—	—	2 822	992	893	712	118	66	41	1965
1966	8 210	4 299	1 959	1 802	70	—	—	3 070	995	951	893	125	64	42	1966
1967	8 155	4 028	2 002	1 960	75	—	—	3 148	933	1 035	951	116	67	46	1967
1968	9 176	4 810	2 068	2 113	85	—	—	3 548	1 209	1 020	1 067	120	75	57	1968
1969	10 283	5 379	2 509	2 195	90	—	—	3 994	1 370	1 145	1 212	121	81	65	1969
1970	11 360	5 883	2 844	2 410	100	—	—	4 380	1 445	1 283	1 370	126	84	72	1970
1971	12 008	6 276	3 098	2 399	110	—	—	4 661	1 493	1 380	1 488	128	95	77	1971
D — Autres industries de fabrications métalliques								4 — Consommation de l'industrie du bâtiment et du génie civil							
GWh								GWh							
1963	11 819	4 902	2 317	3 408	468	—	14	—	—	319	430	—	19	—	1963
1964	12 439	5 238	2 669	3 267	494	—	17	—	—	387	480	—	33	—	1964
1965	12 896	5 720	2 690	3 259	499	—	19	—	—	430	470	—	38	—	1965
1966	13 799	5 754	2 857	3 767	583	—	20	—	—	476	497	—	50	—	1966
1967	14 310	5 585	2 965	4 230	603	—	22	—	—	484	553	—	50	—	1967
1968	15 654	6 373	3 082	4 503	667	—	24	—	—	533	530	—	52	—	1968
1969	17 482	7 427	3 377	4 766	726	—	25	—	—	523	609	—	50	—	1969
1970	19 091	8 088	3 646	5 272	802	—	31	—	—	551	623	—	52	—	1970
1971	19 475	8 116	3 803	5 395	863	—	35	—	—	624	606	—	66	—	1971

ELEKTRICITEIT

ENERGIA ELETTRICA

1 Verbruik van de metaalverwerkende industrie

- A Elektrotechnische industrie
B Scheepsbouwindustrie
C Rijkswiel- en automobielenindustrie

- D Andere metaalverwerkende industrieën
E Totaal

2 Verbruik van de houtindustrie

3 Verbruik van de rubberindustrie

4 Verbruik van de bouwindustrie en weg- en waterbouw

1 Consumo dell'industria delle fabbricazioni metalliche

- A Consumo dell'industria delle costruzioni elettriche
B Consumo dell'industria delle costruzioni navali
C Consumo dell'industria della costruzione di automezzi, cicli e motocicli

- D Consumo delle altre industrie di fabbricazioni metalliche
E Totale

2 Consumo dell'industria del legno

3 Consumo dell'industria della gomma

4 Consumo dell'edilizia e del genio civile

ELEKTRIZITÄT

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

ELECTRICAL ENERGY

1 Verbrauch des Sektors „Haushalte, Handel, Gewerbe usw.“

- A Haushalte
- B Öffentliche Beleuchtung
- C Bewässerung und Bodenveredelung
- D Landwirtschaft, Handel, Gewerbe usw.
- E Gesamt

2 Verbrauch des Sektors „Verkehr“

- A Eisenbahnen
- B Lokale Verkehrsmittel
- C Gesamt

1 Consumption by the "Households, commerce, handicrafts etc." sector

- A Domestic uses
- B Public lighting
- C Irrigation and soil improvement
- D Agriculture, commerce, handicrafts etc.
- E Total

2 Consumption by the "Transport" sector

- A Railways
- B Urban transports systems
- C Total

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
1 — Consommation du secteur «Foyers domestiques, commerce, artisanat, etc.»															
★ A — Foyers domestiques								E — Total							
GWh								GWh							
1963	44 720	19 336	10 367	8 664	4 035	2 258	60	92 683	40 012	23 818	16 829	8 105	3 757	162	1963
1964	49 448	21 152	11 330	9 946	4 435	2 520	65	101 745	43 517	25 609	19 157	8 981	4 305	176	1964
1965	56 218	23 884	12 557	11 798	5 020	2 876	83	112 945	49 031	27 942	21 037	9 998	4 720	217	1965
1966	62 775	26 720	13 877	13 177	5 704	3 201	96	124 452	55 106	30 563	22 320	11 037	5 184	242	1966
1967	68 735	29 457	15 385	14 053	6 233	3 493	114	134 330	59 282	33 349	24 071	11 716	6 540	272	1967
1968	77 106	33 090	17 131	15 863	6 970	3 922	130	149 805	66 718	36 584	26 899	12 927	6 352	325	1968
1969	86 458	37 459	19 097	17 586	7 748	4 410	158	166 286	74 632	40 249	29 662	14 312	7 051	380	1969
1970	97 397	43 075	21 175	19 395	8 664	4 920	168	184 107	83 129	44 118	32 583	15 973	7 890	414	1970
1971	108 178	48 545	23 443	21 399	9 207	5 400	184	204 385	93 814	48 686	35 589	17 073	8 764	459	1971
★ 2 — Consommation du secteur «Transports»															
B — Éclairage public								A — Transports ferroviaires — GWh							
GWh								GWh							
1963	3 073	690	833	1 066	281	195	8	10 776	2 875	3 937	2 807	643	481	33	1963
1964	3 407	765	936	1 181	305	212	8	11 164	3 252	4 084	2 647	640	510	31	1964
1965	3 748	867	1 055	1 256	330	231	9	11 712	3 610	4 204	2 699	648	522	29	1965
1966	4 037	959	1 118	1 352	356	243	9	11 975	3 781	4 271	2 721	658	517	27	1966
1967	4 406	1 052	1 259	1 436	387	262	10	12 300	3 934	4 368	2 801	650	520	27	1967
1968	4 745	1 150	1 348	1 523	424	288	12	12 932	4 422	4 393	2 871	670	548	28	1968
1969	5 150	1 236	1 505	1 612	475	308	14	14 433	5 338	4 805	2 964	731	563	32	1969
1970	5 574	1 378	1 590	1 716	532	343	15	15 606	5 893	5 170	3 090	817	602	34	1970
1971	6 092	1 525	1 783	1 812	567	388	17	15 907	6 092	5 162	3 144	848	632	29	1971
C — Irrigation et aménagement du sol								B — Transports urbains							
GWh								GWh							
1963	409	—	14	301	94	—	—	3 563	2 016	519	726	95	206	1	1963
1964	486	—	17	377	92	—	—	3 547	2 020	532	710	94	190	1	1964
1965	548	—	22	395	131	—	—	3 528	2 019	587	647	93	181	1	1965
1966	599	—	25	430	144	—	—	3 364	1 910	580	602	93	178	1	1966
1967	627	—	38	461	128	—	—	3 343	1 934	583	564	91	170	1	1967
1968	608	—	36	428	144	—	—	3 329	1 948	564	559	100	158	—	1968
1969	650	—	40	464	146	—	—	3 402	2 007	602	550	99	144	—	1969
1970	821	—	59	601	161	—	—	3 463	2 035	640	549	100	139	—	1970
1971	835	—	54	610	171	—	—	3 551	2 099	673	538	103	138	—	1971
★ D — Agriculture, commerce, artisanat, etc.								C — Total							
GWh								GWh							
1963	44 481	19 986	12 604	6 798	3 695	1 304	94	14 339	4 891	4 456	3 533	738	687	34	1963
1964	48 404	21 600	13 326	7 653	4 149	1 573	103	14 711	5 272	4 616	3 357	734	700	32	1964
1965	52 431	24 280	14 308	7 588	4 517	1 613	125	15 240	5 629	4 791	3 346	741	703	30	1965
1966	57 041	27 427	15 543	7 361	4 833	1 740	137	15 339	5 691	4 851	3 323	751	695	28	1966
1967	60 562	28 773	16 667	8 121	4 968	1 885	148	15 643	5 868	4 951	3 365	741	690	28	1967
1968	67 346	32 478	18 069	9 085	5 389	2 142	183	16 261	6 370	4 957	3 430	770	706	28	1968
1969	74 028	35 927	19 607	10 000	5 943	2 333	208	17 835	7 345	5 407	3 514	830	707	32	1969
1970	80 315	38 676	21 294	10 871	6 616	2 627	231	19 069	7 928	5 810	3 639	917	741	34	1970
1971	89 280	43 744	23 406	11 768	7 128	2 976	258	19 458	8 191	5 835	3 682	951	770	29	1971

ELEKTRICITEIT

ENERGIA ELETTRICA

1 Verbruik van de sector „gezinshuishoudingen, handel, ambacht, enz.“

- A Gezinshuishoudingen
- B Openbare verlichting
- C Polder- en rioolbemaling
- D Landbouw, handel, ambacht, enz.
- E Totaal

2 Verbruik van de sector „Vervoer“

- A Spoorwegen
- B Stadsvervoer
- C Totaal

1 Consumo del settore «consumi domestici, commercio, artigianato ecc.»

- A Usi domestici
- B Illuminazione pubblica
- C Irrigazione e bonifica
- D Agricoltura, commercio, artigianato ecc.
- E Totale

2 Consumo del settore «Trasporti»

- A Trasporti ferroviari
- B Trasporti urbani
- C Totale

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

- 1 Gross inland consumption, per capita
- 2 Consumption on the internal market, per capita
- 3 Consumption for industrial uses, per capita
- 4 Consumption for transport, per capita
- 5 Consumption for domestic uses, per capita
- 6 Consumption for other uses, per capita

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	
	1 — Consommation intérieure brute, par habitant							2 — Consommation du marché intérieur, par habitant							
	kWh							kWh							
1960	1 675	2 222	1 642	1 130	1 448	1 659	4 691	1 448	1 922	1 426	959	1 276	1 463	4 306	1960
1961	1 773	2 344	1 733	1 217	1 518	1 720	4 748	1 533	2 027	1 512	1 027	1 338	1 512	4 385	1961
1962	1 892	2 485	1 839	1 318	1 629	1 851	5 214	1 634	2 141	1 598	1 121	1 440	1 630	4 565	1962
1963	2 029	2 654	1 940	1 438	1 757	1 994	7 170	1 749	2 283	1 693	1 223	1 552	1 747	4 844	1963
1964	2 174	2 838	2 086	1 526	1 896	2 181	8 869	1 880	2 443	1 825	1 309	1 677	1 922	5 250	1964
1965	2 295	2 992	2 189	1 616	2 037	2 291	9 270	1 998	2 597	1 923	1 403	1 805	2 022	5 550	1965
1966	2 421	3 108	2 306	1 748	2 213	2 393	9 707	2 118	2 725	2 035	1 514	1 968	2 112	5 770	1966
1967	2 528	3 205	2 395	1 883	2 360	2 495	9 663	2 208	2 800	2 116	1 624	2 118	2 210	5 889	1967
1968	2 704	3 493	2 508	1 973	2 621	2 748	9 410	2 366	3 059	2 205	1 707	2 349	2 477	6 405	1968
1969	2 932	3 816	2 730	2 087	2 856	2 987	10 462	2 564	3 321	2 406	1 811	2 565	2 667	6 908	1969
1970	3 125	4 067	2 886	2 227	3 109	3 193	10 887	2 743	3 551	2 566	1 932	2 798	2 864	7 202	1970
1971	3 294	4 344	3 013	2 307	3 321	3 376	12 120	2 889	3 797	2 673	1 998	2 983	3 028	7 618	1971
	3 — Consommation pour usages industriels, par habitant							4 — Consommation pour transports, par habitant							
	kWh							kWh							
1960	997	1 354	966	658	707	1 101	3 882	69	70	77	64	64	67	54	1960
1961	1 043	1 400	1 026	698	727	1 116	3 881	72	72	81	66	65	68	85	1961
1962	1 087	1 440	1 057	753	766	1 188	4 012	77	78	88	69	62	70	93	1962
1963	1 147	1 503	1 102	820	813	1 269	4 239	81	85	93	70	62	74	105	1963
1964	1 232	1 606	1 201	868	876	1 388	4 616	82	90	95	66	61	75	98	1964
1965	1 293	1 672	1 255	929	931	1 449	4 806	84	95	98	65	60	74	91	1965
1966	1 356	1 706	1 318	1 021	1 022	1 494	4 964	84	96	98	64	60	73	84	1966
1967	1 395	1 712	1 348	1 101	1 129	1 551	4 997	85	98	99	64	59	72	83	1967
1968	1 477	1 845	1 376	1 143	1 272	1 713	5 354	87	106	99	64	61	73	83	1968
1969	1 585	1 975	1 499	1 198	1 388	1 864	5 685	95	121	107	65	64	73	95	1969
1970	1 670	2 071	1 581	1 268	1 502	1 972	5 881	100	129	114	67	71	77	100	1970
1971	1 714	2 133	1 609	1 282	1 617	2 046	6 189	102	134	114	67	72	80	85	1971
	5 — Consommation pour usages domestiques, par habitant							6 — Consommation pour autres usages, par habitant							
	kWh							kWh							
1960	174	234	164	104	243	164	156	207	264	220	133	262	131	210	1960
1961	195	261	175	125	266	187	158	223	295	230	139	280	141	252	1961
1962	222	298	190	149	301	217	174	249	326	264	150	311	155	293	1962
1963	252	336	217	171	337	243	185	270	359	281	162	340	161	315	1963
1964	275	363	234	195	366	269	198	291	384	295	181	375	190	339	1964
1965	310	405	257	229	408	304	251	312	426	314	179	405	195	404	1965
1966	342	448	281	254	458	336	287	336	476	338	176	428	208	436	1966
1967	372	492	308	268	495	365	339	355	498	360	191	435	226	470	1967
1968	413	550	342	295	548	408	387	389	558	388	205	468	253	580	1968
1969	459	615	379	325	602	451	469	425	610	420	223	511	279	659	1969
1970	513	699	418	356	665	506	495	457	650	452	242	560	309	725	1970
1971	568	792	457	390	698	556	539	504	738	493	259	596	346	805	1971

- 1 Bruto binnenlands verbruik, per inwoner
- 2 Binnenlands eindverbruik, per inwoner
- 3 Industrieverbruik, per inwoner
- 4 Verbruik voor vervoer, per inwoner
- 5 Verbruik der gezinshuishoudingen, per inwoner
- 6 Verbruik voor andere doeleinden, per inwoner

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

GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

	Unité	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
ENSEMBLE DES CENTRALES												
CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique												
Houille	10 ³ t (t = t)	52 609	62 481	63 448	61 769	64 415	64 344	67 088	60 039	65 850	+ 1,3	+ 9,7
dont : Produits de récupération	»	1 419	1 700	942	839	647	525	390	474	478	- 10,3	+ 0,8
Coke et agglomérés	»	169	210	94	67	43	34	21	7	6	-	- 14,3
Lignite ancien	10 ³ t (t = t)	1 286	1 823	2 055	1 881	2 270	2 391	2 335	2 319	1 961	+ 6,1	- 15,5
Lignite récent	»	48 513	59 808	64 458	64 385	69 011	76 418	81 892	83 882	85 374	+ 5,6	+ 1,8
Dérivés de lignite	»	692	863	387	338	347	276	227	162	29	- 13,5	-
Pétrole brut	10 ³ t (t = t)	38	160	15	16	-	-	-	-	-	-	-
Produits pétroliers (*)	»	3 732	10 242	17 060	17 684	20 547	22 365	27 604	34 036	39 311	+ 24,7	+ 15,5
Gaz de cokeries	Tcal (PCS)	15 584	21 036	20 034	26 704	34 931	55 000	79 495	115 787	150 649	+ 22,2	+ 30,1
Gaz de hauts fourneaux	Tcal (PCS)	41 877	33 157	34 327	32 368	33 140	37 493	41 036	42 063	38 313	+ 0,4	- 9,0
Gaz de cokeries	»	4 467	3 344	4 992	5 718	5 394	6 533	6 831	10 981	14 527	+ 9,3	+ 32,3
Gaz de raffineries et liquéfiés	»	525	907	2 182	2 736	3 344	4 826	5 593	5 894	5 862	+ 27,3	- 0,6
Equivalent calorifique total	Tcal (PCI)	507 555	649 561	735 887	751 982	810 952	868 943	973 647	1031 363	1134 965	+ 7,3	+ 10,0
soit :												
Houille (*)	»	307 378	364 556	371 682	366 626	389 744	391 022	405 719	358 623	381 036	+ 1,5	+ 6,2
Lignite ancien (*)	»	8 704	11 742	10 485	9 421	10 867	11 071	10 644	10 250	7 922	+ 1,6	- 22,8
Lignite récent	»	91 158	111 594	120 614	120 609	128 032	141 698	151 461	155 145	158 013	+ 5,4	+ 1,8
Produits pétroliers (*)	»	36 999	102 020	168 302	184 039	201 774	218 334	269 922	333 241	384 791	+ 24,6	+ 15,1
Gaz naturel (*)	»	14 106	19 300	18 216	24 241	31 675	49 876	71 983	104 552	135 642	+ 22,1	+ 29,7
Gaz dérivés (*)	»	46 820	37 344	40 807	40 051	41 070	47 766	52 293	57 295	56 714	+ 2,0	- 1,1
Autres combustibles (*)	»	2 390	2 995	5 781	6 995	7 790	9 176	11 621	12 257	10 847	+ 17,7	- 11,5
ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE												
Production brute totale	GWh	181 031	249 464	296 755	308 552	338 172	3369 993	416 748	444 952	494 634	+ 9,4	+ 11,2
à partir de :												
Houille (*)	»	113 601	143 525	148 645	148 290	161 014	165 280	170 595	150 568	161 532	+ 3,1	+ 7,3
Lignite ancien (*)	»	31 901	41 421	45 887	46 862	49 646	55 606	60 064	61 470	63 410	+ 6,7	+ 3,2
Lignite récent	»	14 682	43 130	73 330	81 477	90 416	100 281	124 766	153 816	178 157	+ 26,4	+ 15,8
Produits pétroliers (*)	»	6 410	8 660	8 613	11 875	15 265	23 585	33 716	48 852	62 426	+ 22,5	+ 27,8
Gaz naturel (*)	»	13 764	11 764	14 045	14 106	14 456	17 235	18 767	21 325	21 437	+ 4,4	+ 0,5
Gaz dérivés (*)	»	673	964	2 514	2 622	3 041	3 488	4 597	4 877	4 647	+ 21,9	- 4,7
Autres combustibles (*)	»											
Production nette totale	GWh	168 582	232 570	276 625	287 651	315 829	345 792	390 267	417 350	464 434	+ 9,4	+ 11,3
à partir de :												
Houille (*)	»	105 471	133 387	137 836	137 674	149 919	153 870	158 751	139 967	150 169	+ 3,1	+ 7,3
Lignite ancien (*)	»	29 555	38 136	42 107	42 906	45 428	50 892	55 096	56 413	58 314	+ 6,6	+ 3,4
Lignite récent	»	13 740	40 650	69 353	76 880	85 355	94 725	118 076	145 731	168 793	+ 26,6	+ 15,8
Produits pétroliers (*)	»	6 093	8 282	8 221	11 289	14 549	22 485	32 182	46 572	59 538	+ 22,5	+ 27,8
Gaz naturel (*)	»	13 058	11 165	13 258	13 313	13 679	16 314	17 806	20 260	20 390	+ 4,4	+ 0,6
Gaz dérivés (*)	»	665	950	2 431	2 537	2 926	3 358	4 401	4 627	4 401	+ 21,3	- 4,9
Autres combustibles (*)	»											
CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSUULTANTE												
kcal (PCI) par kWh brut		2 800	2 600	2 480	2 440	2 400	2 350	2 340	2 320	2 290	- 1,8	- 1,3
kcal (PCI) par kWh net		3 010	2 790	2 660	2 610	2 570	2 510	2 490	2 470	2 440	- 1,9	- 1,2

CENTRALES DES SERVICES PUBLICS

CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique												
Houille (*)	10 ³ t (t = t)	26 665	31 977	32 977	33 174	36 471	38 008	39 355	32 997	33 061	+ 2,1	+ 0,2
Lignite ancien (*)	»	792	895	820	830	879	903	988	1 025	985	+ 2,6	- 3,9
Lignite récent	»	44 541	53 208	58 329	58 822	63 947	71 049	76 827	79 192	81 007	+ 5,9	+ 2,3
Fuel-oil et gasoil	»	2 246	7 208	12 231	12 976	13 892	15 115	19 856	25 874	31 104	+ 27,7	+ 20,2
Gaz naturel	Tcal (PCS)	11 531	14 835	14 111	20 436	27 654	44 102	63 486	90 542	117 258	+ 22,8	+ 29,5
Gaz dérivés (*)	»	2 702	2 667	4 312	4 498	5 668	7 790	9 103	10 221	12 323	+ 14,2	+ 20,6
Equivalent calorifique total	Tcal (PCI)	288 236	389 247	457 349	472 622	521 591	573 288	658 075	705 807	786 571	+ 9,3	+ 11,4
ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE												
Production brute totale	GWh	103 201	150 004	183 746	194 383	218 755	243 823	281 926	302 935	342 439	+ 11,3	+ 13,0
Production nette totale	»	95 978	139 661	171 246	181 394	204 463	228 006	264 286	284 387	321 961	+ 11,4	+ 13,2
en % de l'ensemble des centrales thermiques		56,9	60,0	61,9	63,1	64,7	65,9	67,7	68,1	69,3		
CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSUULTANTE												
kcal (PCI) par kWh brut		2 790	2 590	2 490	2 430	2 380	2 350	2 340	2 330	2 300	- 1,8	- 1,3
kcal (PCI) par kWh net		3 000	2 790	2 670	2 610	2 550	2 510	2 430	2 480	2 440	- 1,9	- 1,6

(*) Fuel-oil, gasoil, distillats légers et résidus pétroliers non gazeux.
(*) Y compris de faibles quantités de grisou.
(*) Y compris les dérivés de houille (coke et agglomérés).

(*) Y compris les dérivés de lignite.
(*) Y compris le gaz de raffineries.
(*) Vapeur achetée, bois, tourbe, résidus industriels (gaz de synthèse) etc.

	Einheit	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø 70/60 %	71/70 %
SÄMTLICHE KRAFTWERKE												
BRENNSTOFFVERBRAUCH nur für Elektrizitätserzeugung												
Steinkohle	10 ³ t (t = t)	28 789	34 431	24 797	33 135	32 913	33 946	37 387	36 434	42 202	+ 2,4	+ 15,8
darunter aus Wiedergewinnung	»	627	570	491	513	490	507	383	387	410	- 4,6	+ 5,9
Koks und Briketts	»	49	78	21	23	14	10	5	—	—		
Pech- und Hartbraunkohle	10 ³ t (t = t)	912	1 232	1 269	1 217	1 222	1 275	1 301	1 230	1 050	+ 3,0	- 14,7
Jüngere Braunkohle	»	46 463	56 801	61 885	61 728	64 157	71 900	77 352	80 405	82 137	+ 5,6	+ 2,1
Braunkohlenderivate	»	692	863	387	338	347	276	227	162	29	- 13,5	
Mineralölprodukte	10 ³ t (t = t)	872	2 071	3 585	4 637	4 421	4 906	5 872	7 361	7 533	+ 23,7	+ 2,3
Erd- und Erdölgas	Tcal (Ho)	238	1 694	5 729	6 910	8 441	14 028	21 388	30 260	44 354	+ 63,0	+ 46,6
Gichtgas	Tcal (Ho)	13 072	10 074	10 010	9 528	11 156	13 472	15 271	15 990	13 587	+ 2,0	- 15,0
Kokereigas	»	3 029	1 429	2 662	2 875	2 449	2 692	3 256	6 067	8 823	+ 7,1	+ 45,4
Raffinerie- und Flüssiggas	»	85	79	591	1 417	1 237	1 739	1 942	2 502	2 521	+ 40,3	+ 0,7
Gesamtes Wärmeäquivalent	Tcal (Hu)	300 000	366 475	396 900	400 325	408 100	441 267	492 699	516 432	557 415	+ 5,5	+ 7,9
davon:												
Steinkohle (*)	»	177 815	214 270	215 682	207 571	209 925	216 454	237 914	230 553	256 141	+ 2,6	+ 11,1
Pech- und Hartbraunkohle (*)	»	7 058	9 142	7 026	6 488	6 239	6 146	6 082	5 446	3 910	- 2,5	- 28,2
Jüngere Braunkohle	»	87 788	106 883	116 254	115 869	120 329	134 530	144 506	149 884	152 985	+ 5,4	+ 2,1
Mineralölprodukte	»	8 720	20 709	35 851	46 363	44 210	47 588	56 962	72 137	73 823	+ 23,5	+ 2,3
Erd- und Erdölgas	»	223	1 558	5 243	6 318	7 709	12 808	19 480	27 288	39 955	+ 62,0	+ 46,4
Abgeleitete Gase (*)	»	16 180	11 577	12 940	13 455	14 537	17 523	20 005	23 723	23 837	+ 3,8	+ 0,5
Andere Brennstoffe (*)	»	2 216	2 336	3 904	4 261	5 151	6 218	7 750	7 401	6 764	+ 12,8	- 8,6
AUS WÄRMEKRAFT ABGELEITETE ELEKTRISCHE ENERGIE												
Gesamte Bruttoerzeugung	GWh	106 035	138 004	156 857	160 612	166 912	184 755	206 522	218 816	239 777	+ 7,5	+ 9,6
davon aus:												
Steinkohle (*)	»	66 332	83 915	84 641	82 119	85 020	90 249	98 000	95 663	108 461	+ 3,9	+ 13,4
Pech- und Hartbraunkohle (*)	»	30 877	39 644	44 201	45 057	46 652	52 783	57 315	59 378	61 441	+ 6,7	+ 3,5
Jüngere Braunkohle	»	3 198	9 379	17 104	21 763	21 713	24 147	29 137	36 390	36 952	+ 27,3	+ 1,5
Mineralölprodukten	»	83	651	2 498	3 066	3 779	6 484	9 568	13 416	18 950	+ 66,5	+ 41,2
Erd- und Erdölgas	»	4 939	3 740	4 288	4 753	5 238	6 379	7 091	9 025	9 720	+ 6,2	+ 7,7
Abgeleiteten Gasen (*)	»	606	675	1 662	1 596	1 952	2 229	2 969	2 858	2 806	+ 16,7	- 1,8
Andere Brennstoffe (*)	»											
Gesamte Nettoerzeugung	GWh	98 564	128 133	145 300	148 874	154 794	171 536	192 014	203 771	223 601	+ 7,5	+ 9,7
davon aus:												
Steinkohle (*)	»	61 569	78 022	78 295	76 054	78 837	83 796	90 999	88 898	100 779	+ 3,9	+ 13,4
Pech- und Hartbraunkohle (*)	»	28 633	36 498	40 570	41 254	42 705	48 330	52 610	54 531	56 538	+ 6,6	+ 3,7
Jüngere Braunkohle	»	2 999	8 773	16 093	20 500	20 392	22 713	27 446	34 349	34 983	+ 27,6	+ 1,8
Mineralölprodukten	»	79	618	2 365	2 911	3 591	6 160	9 089	12 747	18 026	+ 66,3	+ 41,4
Erd- und Erdölgas	»	4 686	3 553	4 079	4 516	5 017	6 082	6 749	8 618	9 256	+ 6,3	+ 7,4
Abgeleiteten Gasen (*)	»	598	669	1 610	1 543	1 879	2 147	2 850	2 686	2 626	+ 16,2	- 2,3
ENTSPRECHENDER MITTLERER SPEZIFISCHER WÄRMEVERBRAUCH												
kcal (Hu) je kWh brutto		2 830	2 650	2 530	2 490	2 450	2 390	2 390	2 360	2 320	- 1,8	- 1,7
kcal (Hu) je kWh netto		3 040	2 860	2 730	2 690	2 640	2 570	2 570	2 530	2 490	- 1,8	- 1,6

ÖFFENTLICHE KRAFTWERKE

BRENNSTOFFVERBRAUCH nur für Elektrizitätserzeugung												
Steinkohle (*)	10 ³ t (t = t)	13 771	16 725	16 868	15 802	16 522	17 667	19 673	18 874	20 065	+ 3,2	+ 6,3
Pech- und Hartbraunkohle (*)	»	792	895	820	830	879	903	988	1 025	985	+ 2,6	- 4,0
Jüngere Braunkohle	»	42 491	50 201	55 756	56 165	59 093	66 531	72 287	75 715	77 770	+ 5,9	+ 2,7
Heiz- und Dieselöl	»	229	939	1 896	2 557	2 160	2 358	3 148	4 460	4 703	+ 34,6	+ 5,4
Erd- und Erdölgas	Tcal (Ho)	238	1 694	5 385	6 333	7 153	10 203	15 548	21 716	33 063	+ 56,8	+ 52,2
Abgeleitete Gase (*)	»	508	230	474	1 357	1 154	1 528	1 827	2 239	3 508	+ 15,9	+ 56,7
Gesamtes Wärmeäquivalent	Tcal (Hu)	177 401	220 660	245 017	246 872	254 676	281 091	319 496	399 531	364 763	+ 6,7	+ 7,4
AUS WÄRMEKRAFT ABGELEITETE ELEKTRISCHE ENERGIE												
Gesamte Bruttoerzeugung	GWh	61 793	81 903	95 196	98 444	103 089	115 418	132 087	141 084	154 309	+ 8,6	+ 9,4
Gesamte Nettoerzeugung	»	57 356	75 863	88 108	91 213	95 587	107 096	122 766	131 233	143 846	+ 8,6	+ 9,6
in % der sämtlichen Wärmekraftwerke		58,2	59,2	60,6	61,3	61,8	62,4	63,9	64,4	64,3		
ENTSPRECHENDER MITTLERER SPEZIFISCHER WÄRMEVERBRAUCH												
kcal (Hu) je kWh brutto		2 870	2 690	2 570	2 510	2 470	2 430	2 430	2 410	2 360	- 1,7	- 2,1
kcal (Hu) je kWh netto		3 090	2 830	2 780	2 710	2 660	2 620	2 610	2 590	2 540	- 1,7	- 2,0

(*) Einschl. Koks und Briketts.

(*) Einschl. Braunkohlenderivate (Staub- und Trockenkohlen, Briketts und Schwelkoks).

(*) Einschl. Raffinerie- und Flüssiggas.

(*) Bezogener Dampf, Holz, Torf, Industrieerzeugnisse (Restgas, Klärgas) Müll, usw.

FRANCE

	Unité	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
ENSEMBLE DES CENTRALES												
CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique												
Houille	10 ³ t (t = t)	11 273	14 131	16 017	15 515	18 149	17 376	18 513	15 431	16 917	+ 3,2	+ 9,6
»	»	7	14	7	5	11	19	11	—	—	—	—
Lignite ancien	10 ³ t (t = t)	374	591	786	664	1 048	1 116	1 034	1 089	911	+ 11,2	+ 16,4
Lignite récent	»	856	842	973	949	1 203	1 551	1 315	1 241	1 141	+ 3,8	+ 8,1
Produits pétroliers (*)	10 ³ t (t = t)	642	1 649	2 847	2 387	3 150	2 764	4 123	7 060	9 483	+ 27,1	+ 34,3
Gaz naturel	Tcal (PCS)	10 043	12 792	7 818	8 905	9 437	12 353	15 074	15 117	17 209	+ 4,2	+ 13,8
Gaz de hauts fourneaux	Tcal (PCS)	15 570	12 096	12 139	11 441	9 988	10 313	10 806	11 823	10 980	- 2,7	- 7,2
Gaz de cokeries	»	685	909	702	752	928	1 143	1 425	2 237	2 198	+ 12,5	+ 1,8
Gaz de raffineries	»	—	—	355	322	395	561	615	660	976	—	+ 47,9
Equivalent calorifique total	Tcal (PCI)	92 283	118 264	137 827	132 266	158 543	156 033	177 303	187 790	217 696	+ 7,3	+ 15,9
soit :												
Houille (*)	»	57 549	72 968	84 058	82 766	100 143	97 648	102 558	82 467	88 332	+ 4,3	+ 7,1
Lignite ancien	»	1 646	2 600	3 459	2 933	4 628	4 925	4 562	4 804	4 012	+ 11,3	+ 16,5
Lignite récent	»	1 370	1 431	1 689	1 623	2 064	2 590	2 130	1 961	1 780	+ 3,6	+ 9,3
Produits pétroliers (*)	»	6 388	16 490	28 470	23 758	31 367	27 042	40 429	69 102	92 685	+ 26,9	+ 34,1
Gaz naturel	»	9 075	11 770	7 060	8 015	8 492	11 120	13 586	13 619	15 515	+ 4,1	+ 13,9
Gaz dérivés (*)	»	16 255	13 005	13 091	12 415	11 171	11 831	12 661	14 409	13 844	- 1,2	- 4,0
Autres combustibles (*)	»	—	—	—	756	678	877	1 377	1 428	1 528	—	+ 7,0
ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE												
Production brute totale	GWh	34 026	47 784	58 190	57 010	68 388	68 903	79 127	83 943	97 165	+ 9,4	+ 15,7
à partir de :												
Houille (*)	»	21 781	29 837	36 158	36 018	43 742	43 500	46 075	36 953	38 725	+ 5,4	+ 4,8
Lignite ancien	»	602	903	1 258	1 062	1 776	2 034	1 801	1 958	1 578	+ 12,5	+ 19,4
Lignite récent	»	342	489	662	628	825	1 019	815	750	652	+ 6,6	+ 13,1
Produits pétroliers (*)	»	2 663	7 148	11 998	10 336	13 668	12 344	18 687	31 841	43 251	+ 28,2	+ 35,8
Gaz naturel	»	3 990	5 383	3 364	3 990	4 233	5 408	6 540	6 603	7 408	+ 5,1	+ 12,2
Gaz dérivés (*)	»	4 468	4 024	4 750	4 683	3 844	4 210	4 627	5 264	4 923	+ 1,6	+ 6,5
Autres combustibles (*)	»	—	—	—	293	300	388	582	574	628	—	+ 9,4
Production nette totale	GWh	31 644	44 439	54 116	53 021	63 943	64 424	74 163	78 949	91 529	+ 9,5	+ 15,9
à partir de :												
Houille (*)	»	20 111	27 548	33 465	33 353	40 805	40 508	42 899	34 269	35 951	+ 5,4	+ 4,9
Lignite ancien	»	542	813	1 132	956	1 600	1 831	1 684	1 838	1 476	+ 12,6	+ 19,7
Lignite récent	»	308	440	596	565	734	907	715	656	571	+ 7,8	+ 13,0
Produits pétroliers (*)	»	2 477	6 647	11 276	9 665	12 873	11 678	17 703	30 329	41 161	+ 28,4	+ 35,7
Gaz naturel	»	3 791	5 168	3 230	3 824	4 065	5 191	6 276	6 332	7 105	+ 5,2	+ 12,2
Gaz dérivés (*)	»	4 415	3 823	4 417	4 365	3 566	3 921	4 332	4 951	4 637	+ 1,4	+ 6,4
Autres combustibles (*)	»	—	—	—	293	300	388	554	574	628	—	+ 9,4
CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSULTANTE												
kcal (PCI) par kWh brut		2 710	2 470	2 380	2 320	2 320	2 260	2 240	2 240	2 240	- 1,9	—
kcal (PCI) par kWh net		2 920	2 660	2 560	2 490	2 480	2 420	2 390	2 380	2 380	- 2,0	—

CENTRALES DES SERVICES PUBLICS

CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique												
Houille	10 ³ t (t = t)	4 119	5 713	7 701	8 471	10 547	10 956	11 772	8 796	8 724	+ 7,8	+ 0,9
Lignite récent	»	856	842	973	949	1 203	1 551	1 315	1 241	1 141	+ 3,7	+ 8,1
Fuel-oil et gazoil	»	462	1 399	2 533	1 992	2 629	2 266	3 485	6 049	8 130	+ 29,3	+ 34,4
Gaz naturel	Tcal (PCS)	9 519	11 982	6 718	7 992	8 444	11 410	14 175	14 117	16 137	+ 4,0	+ 14,3
Gaz de hauts fourneaux	»	—	303	648	621	531	467	932	1 353	1 337	—	+ 1,2
Equivalent calorifique total	Tcal (PCI)	38 901	60 800	79 065	79 451	100 325	101 818	120 028	126 536	147 351	+ 12,5	+ 16,4
ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE												
Production brute totale	GWh	15 746	26 446	34 760	35 197	44 887	46 509	55 242	57 753	67 583	+ 13,8	+ 17,0
Production nette totale	»	14 648	24 630	32 394	32 887	42 036	45 586	51 950	54 461	63 870	+ 14,0	+ 17,3
en % de l'ensemble des centrales thermiques		46,3	55,4	59,9	62,0	65,7	67,6	70,0	68,9	69,8		
CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSULTANTE												
kcal (PCI) par kWh brut		2 470	2 300	2 270	2 260	2 240	2 190	2 170	2 190	2 180	- 1,2	- 0,5
kcal (PCI) par kWh net		2 660	2 470	2 440	2 420	2 390	2 340	2 310	2 320	2 310	- 1,3	- 0,4

(*) Fuel-oil, gazoil et résidus pétroliers non gazeux.
(?) Y compris le coke et poussier de coke.

(*) Y compris le gaz de raffineries.
(*) Bois, résidus industriels, etc.

ITALIA

	Unità	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
--	-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------------	------------

INSIEME DELLE CENTRALI

CONSUMO DI COMBUSTIBILI per la sola produzione di energia elettrica

Carbon fossile	10 ³ t (t = t)	558	661	710	1 185	1 820	1 729	1 825	1 395	1 561	+ 9,6	+ 11,9
Lignite xiloide	10 ³ t (t = t)	1 194	2 165	1 600	1 708	3 651	2 967	3 225	2 236	2 096	+ 6,4	- 6,3
Petrolio greggio	10 ³ t (t = t)	38	160	15	16	—	—	—	—	—	—	—
Prodotti petroliferi (*)	»	849	3 874	6 261	6 759	8 194	9 256	11 060	12 632	15 045	+ 31,0	+ 19,1
Gas naturale	Tcal (PCS)	4 754	6 074	5 997	8 604	9 883	15 224	14 563	14 768	7 325	+ 11,9	- 50,4
Gas di altiforni	Tcal (PCS)	1 207	1 630	2 118	2 838	2 386	3 003	3 369	3 311	3 278	+ 10,6	- 1,0
Gas di cokeria	»	413	789	1 199	1 475	1 004	876	1 080	1 083	1 370	+ 10,1	+ 26,5
Gas di raffineria	»	—	255	570	489	817	1 152	1 486	1 461	955	—	- 34,7
Equiv. calorifico totale	Tcal (PCI)	19 588	54 722	78 758	90 311	111 026	125 990	145 239	157 280	174 122	+ 23,15	+ 10,7
di cui:												
Carbon fossile	»	2 953	3 538	3 784	6 765	10 859	10 142	10 788	7 959	9 041	+ 10,4	+ 13,6
Lignite xiloide	»	2 000	3 280	2 671	3 117	5 639	4 578	4 825	3 300	3 248	+ 5,1	- 1,6
Prodotti petroliferi (*)	»	8 700	39 196	61 609	66 388	79 663	90 644	108 489	123 854	147 603	+ 30,4	+ 19,2
Gas naturale	»	4 300	5 535	5 472	7 850	9 018	13 891	13 288	13 426	6 595	+ 12,0	- 50,9
Gas derivati (*)	»	1 620	2 651	3 711	4 608	4 025	4 830	5 679	5 625	5 372	+ 13,2	- 4,5
Altri combustibili (*)	»	15	522	1 511	1 583	1 822	1 905	2 170	3 122	2 263	+ 70,6	- 37,5

ENERGIA TERMOELETTRICA DERIVATA

Produzione lorda totale	GW/h	8 030	22 487	33 874	39 176	48 118	55 264	64 002	70 222	78 812	+ 24,2	+ 12,3
a partire da:												
Carbon fossile	»	964	1 286	1 448	2 784	4 610	4 291	4 521	3 326	3 848	+ 13,1	+ 15,7
Lignite xiloide	»	682	1 288	1 024	1 177	2 169	1 804	1 934	1 342	1 317	+ 6,9	- 1,9
Prodotti petroliferi (*)	»	3 735	16 379	26 780	29 368	35 086	40 791	49 016	56 642	68 239	+ 31,1	+ 20,5
Gas naturale	»	2 149	2 455	2 566	3 763	4 139	6 005	5 801	5 700	2 752	+ 10,2	- 51,7
Gas derivati (*)	»	477	840	1 342	1 504	1 381	1 563	1 831	1 897	1 604	+ 14,8	- 15,5
Altri combustibili (*)	»	13	239	714	580	733	810	809	1 315	1 052	+ 59,0	- 20,0
Produzione netta totale	GW/h	7 426	21 263	32 141	36 929	45 357	52 024	60 431	66 235	74 285	+ 24,4	+ 12,1
a partire da:												
Carbon fossile	»	877	1 196	1 345	2 600	4 343	4 037	4 257	3 119	3 624	+ 13,5	+ 16,2
Lignite xiloide	»	614	1 198	941	1 087	1 989	1 655	1 771	1 226	1 205	+ 7,4	- 1,7
Prodotti petroliferi (*)	»	3 427	15 508	25 444	27 723	33 134	38 420	46 345	53 504	64 372	+ 31,6	+ 20,3
Gas naturale	»	2 042	2 332	2 448	3 543	3 905	5 676	5 479	5 367	2 586	+ 10,1	- 51,8
Gas derivati (*)	»	453	798	1 278	1 428	1 295	1 473	1 729	1 782	1 508	+ 14,6	- 15,4
Altri combustibili (*)	»	13	231	682	548	691	763	850	1 237	990	+ 57,7	- 20,0

CONSUMO SPECIFICO MEDIO RISULTANTE

kcal (PCI) per kWh lordo	2 440	2 430	2 330	2 310	2 310	2 280	2 270	2 240	2 210	- 0,8	- 1,3
kcal (PCI) per kWh netto	2 640	2 570	2 450	2 450	2 450	2 420	2 400	2 370	2 340	- 1,1	- 1,3

CENTRALI DELLA DISTRIBUZIONE PUBBLICA

CONSUMO DI COMBUSTIBILI per la sola produzione di energia elettrica

Carbon fossile	10 ³ t (t = t)	494	642	668	1 159	1 794	1 703	1 800	1 371	1 539	+ 10,7	+ 12,2
Lignite xiloide	»	1 194	2 165	1 600	1 708	3 651	2 967	3 225	2 236	2 096	+ 6,4	- 6,3
Olio combustibile	»	555	2 722	4 162	4 292	5 170	6 070	7 667	9 354	12 143	+ 32,6	+ 29,8
Gas naturale	Tcal (PCS)	1 362	770	1 599	4 703	6 363	11 828	11 408	10 169	2 350	+ 22,2	- 76,9
Gas di altiforni	»	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—
Equiv. calorifico totale	Tcal (PCI)	11 223	34 338	48 117	55 716	72 416	84 835	101 105	112 229	133 424	+ 25,9	+ 18,9

ENERGIA TERMOELETTRICA DERIVATA

Produzione lorda totale	GW/h	4 224	13 889	20 467	23 951	31 403	36 896	44 047	49 239	59 482	+ 27,8	+ 20,8
Produzione netta totale	»	3 867	13 090	19 364	22 595	29 628	34 718	41 583	46 521	56 139	+ 28,1	+ 20,7
in % dell'insieme delle centrali termoelettriche		52,1	61,6	60,2	61,2	65,3	66,7	68,8	70,2	75,6		

CONSUMO SPECIFICO MEDIO RISULTANTE

kcal (PCI) per kWh lordo	2 660	2 470	2 380	2 350	2 330	2 310	2 300	2 280	2 240	- 1,5	- 1,8
kcal (PCI) per kWh netto	2 900	2 620	2 510	2 480	2 470	2 440	2 440	2 410	2 380	- 1,8	- 1,3

(*) Olio combustibile, distillati leggeri, gasolio, coke di petrolio.
(*) Incluso il gas di raffineria

(*) Legno, residui industriali (gas di sintesi) e altri.

NEDERLAND

	Eenheid	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	07/60 %	71/70 %
ALLE CENTRALES*												
BRANDSTOFVERBRUIK alleen voor elektriciteitsproductie												
Steenkool	10 ³ t (t = t)	5 404	5 731	4 997	5 096	5 361	5 313	4 177	2 811	1 866	- 6,3	- 33,6
Cokes	»	32	29	7	1	1	—	—	—	—	—	—
Gasolie en stookolie	10 ³ t (t = t)	830	1 553	2 800	3 128	2 795	2 955	3 377	3 239	2 924	+ 14,6	- 9,8
Aardgas	Tcal (bov. w.)	412	389	409	2 185	6 310	12 832	24 818	45 697	66 165	+ 60,2	+ 44,8
Hoogovengas	Tcal (bov. w.)	1 137	981	1 476	1 065	2 079	2 613	2 938	3 095	3 112	+ 10,5	+ 0,5
Cokesovengas	»	65	38	171	304	670	891	—	—	—	—	—
Totaal warmte-equivalent	Tcal (ond. w.)	45 963	54 842	62 687	68 262	71 825	79 211	86 092	94 269	103 011	+ 7,4	+ 9,3
daarvan:												
Steenkool (¹)	»	36 138	38 201	33 011	34 058	36 064	34 991	27 405	17 933	11 413	- 6,3	- 36,4
Aardolieprodukten	»	8 093	15 135	27 312	30 502	27 249	29 125	33 390	32 064	28 949	+ 14,7	- 9,7
Aardgas	»	371	350	368	1 968	5 682	11 549	22 339	41 177	59 537	+ 60,3	+ 44,6
Gemaakt gas	»	1 202	1 019	1 630	1 339	2 691	3 415	2 938	3 095	3 112	+ 9,9	+ 0,5
Overige brandstoffen (¹)	»	159	137	366	395	139	131	20	—	—	—	—
AFGELEIDE THERMISCHE ELEKTRISCHE ENERGIE												
Totaal bruto productie	GWh	16 516	20 984	25 010	27 869	30 056	33 591	36 829	40 490	44 499	+ 9,4	+ 9,9
op basis van:												
Steenkool (¹)	»	12 598	13 970	12 405	13 028	14 184	13 948	10 651	6 703	4 192	- 6,1	- 37,5
Aardolieprodukten	»	3 234	6 339	11 627	13 109	11 924	12 714	14 503	13 321	11 775	+ 15,2	- 11,6
Aardgas	»	146	148	156	1 019	2 777	5 476	10 365	19 076	27 137	+ 62,9	+ 42,2
Gemaakt gas	»	484	477	684	560	1 115	1 400	1 302	1 390	1 395	+ 11,1	+ 0,3
Overige brandstoffen (¹)	»	54	50	138	153	56	53	8	8	—	- 17,3	—
Totaal netto productie	GWh	15 633	19 839	23 657	26 372	28 454	31 821	34 956	38 531	42 364	+ 9,4	+ 9,9
op basis van:												
Steenkool (¹)	»	11 869	13 104	11 649	12 237	13 322	13 077	9 959	6 298	3 931	- 6,1	- 42,7
Aardolieprodukten	»	3 104	6 086	11 064	12 469	11 341	12 093	13 791	12 672	11 203	+ 15,1	- 11,6
Aardgas	»	141	142	150	976	2 664	5 255	9 948	18 228	25 893	+ 62,7	+ 42,0
Gemaakt gas	»	465	457	656	537	1 071	1 343	1 250	1 333	1 337	+ 11,1	+ 0,3
Overige brandstoffen (¹)	»	54	50	138	153	56	53	8	8	—	- 17,3	—
AFGELEID GEMIDDELD SPECIFIEK WARMTEVERBRUIK												
kcal (ond. w.) naar kWh ¹ bruto		2 780	2 610	2 510	2 450	2 390	2 360	2 340	2 330	2 310	- 1,7	- 0,9
kcal (ond. w.) naar kWh netto		2 940	2 760	2 650	2 590	2 520	2 490	2 460	2 450	2 430	- 1,8	- 0,8

OPENBARE BEDRIJVEN

BRANDSTOFVERBRUIK alleen voor elektriciteitsproductie												
Steenkool (¹)	10 ³ t (t = t)	4 183	4 542	3 714	3 791	4 133	4 103	3 025	1 793	1 037	- 8,1	- 42,2
Gasolie en stookolie	»	596	1 252	2 473	2 813	2 467	2 639	3 062	2 900	2 579	+ 17,1	- 11,1
Aardgas	Tcal (bov. w.)	412	389	409	1 408	4 980	10 594	21 198	40 327	57 915	+ 58,1	+ 43,6
Hoogovengas	»	868	708	1 309	862	1 897	2 436	2 718	2 915	2 930	+ 12,8	+ 0,5
Totaal warmte-equivalent	Tcal (ond. w.)	36 591	45 149	52 243	56 429	59 310	66 429	72 913	80 066	87 401	+ 8,1	+ 9,2
AFGELEIDE THERMISCHE ELEKTRISCHE ENERGIE												
Totaal bruto productie	GWh	12 756	16 818	20 198	22 544	24 484	27 881	30 952	34 217	38 047	+ 10,3	+ 11,2
Totaal netto productie	»	12 029	15 852	19 051	21 274	23 120	26 355	29 331	32 528	36 190	+ 10,4	+ 11,2
in % van alle thermische centrales		76,9	79,9	80,5	80,7	81,2	82,8	83,9	84,4	85,4		
AFGELEID GEMIDDELD SPECIFIEK WARMTEVERBRUIK												
kcal (ond. w.) naar kWh bruto		2 870	2 690	2 590	2 500	2 420	2 380	2 360	2 340	2 300	- 2,0	- 1,7
kcal (ond. w.) naar kWh netto		3 040	2 850	2 740	2 650	2 560	2 510	2 490	2 460	2 420	- 2,1	- 1,6

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

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

BELGIQUE/BELGIË

	Unité	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
ENSEMBLE DES CENTRALES												
CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique												
Houille	10 ³ t (t = t)	6 573	7 527	6 927	6 837	6 172	5 980	5 182	3 968	3 304	- 4,9	- 16,7
dont: Produits de récupération	»	792	1 130	451	326	157	18	7	87	68	- 19,8	- 21,8
Coke et poussier de coke	»	53	56	30	11	2	—	—	—	—	—	—
Fuel-oil et gasoil	10 ³ t (t = t)	525	1 043	1 517	1 719	1 935	2 417	3 104	3 675	4 201	+ 21,5	+ 14,3
dont: pitch	»	145	355	566	873	1 176	1 299	1 554	1 873	1 785	+ 62,6	- 4,7
Gaz naturel et grisou	Tcal (PCS)	137	87	81	100	860	563	3 648	9 936	15 673	+ 53,4	+ 57,7
Gaz de hauts fourneaux	Tcal (PCS)	5 839	4 466	4 578	3 667	3 903	4 455	4 973	4 507	4 542	- 2,5	+ 0,8
Gaz de cokeries	»	275	179	258	312	343	931	1 070	1 594	2 136	+ 19,2	+ 34,0
Gaz de raffineries	»	440	573	666	508	895	1 374	1 550	1 271	1 410	+ 11,2	+ 10,9
Equivalent calorifique total	Tcal (PCI)	44 352	50 619	55 033	56 312	57 046	62 064	67 883	71 468	78 567	+ 4,9	+ 9,9
soit:												
Houille (*)	»	32 651	35 368	34 955	35 318	32 669	31 755	27 004	19 679	16 075	- 4,9	- 18,3
Produits pétroliers	»	5 053	9 982	14 576	16 499	18 585	23 271	29 984	35 392	40 481	+ 21,5	+ 14,4
Gaz naturel (*)	»	137	87	73	90	774	508	3 286	9 033	14 018	+ 52,0	+ 55,2
Gaz dérivés (*)	»	6 511	5 182	5 429	4 405	5 018	6 530	7 335	7 106	7 735	+ 0,9	+ 8,8
Autres combustibles (*)	»	—	—	—	—	—	—	274	258	258	—	—
ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE												
Production brute totale	GWh	14 980	18 852	21 434	22 576	23 389	26 155	28 913	30 220	33 103	+ 7,2	+ 9,5
à partir de:												
Houille (*)	»	11 314	13 556	13 941	14 291	13 430	13 283	11 332	7 910	6 295	- 3,5	- 20,4
Produits pétroliers	»	1 852	3 717	5 654	6 711	7 776	10 044	13 179	15 377	17 509	+ 23,6	+ 13,9
Gaz naturel (*)	»	42	23	29	37	337	212	1 441	4 055	6 174	+ 57,9	+ 52,2
Gaz dérivés (*)	»	1 772	1 556	1 810	1 537	1 846	2 616	2 827	2 755	2 969	+ 4,5	+ 7,8
Autres combustibles (*)	»	—	—	—	—	—	—	134	123	156	—	+ 26,8
Production nette totale	GWh	13 947	17 617	20 095	21 216	22 041	24 732	27 419	28 668	31 442	+ 7,4	+ 9,7
à partir de:												
Houille (*)	»	10 503	12 650	13 034	13 383	12 586	12 453	10 622	7 371	5 873	- 3,4	- 20,3
Produits pétroliers	»	1 733	3 478	5 313	6 341	7 377	9 591	12 556	14 642	16 664	+ 23,8	+ 13,8
Gaz naturel (*)	»	40	22	28	35	324	203	1 389	3 896	5 923	+ 58,1	+ 52,0
Gaz dérivés (*)	»	1 651	1 467	1 720	1 457	1 754	2 485	2 718	2 636	2 830	+ 4,8	+ 7,3
Autres combustibles (*)	»	—	—	—	—	—	—	134	123	152	—	+ 23,6
CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSULTANTE												
kcal (PCI) par kWh brut		2 960	2 680	2 570	2 490	2 440	2 370	2 350	2 360	2 370	- 2,3	+ 0,4
kcal (PCI) par kWh net		3 180	2 870	2 740	2 650	2 590	2 510	2 480	2 490	2 500	- 2,4	+ 0,4

CENTRALES DES SERVICES PUBLICS

CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique												
Houille	10 ³ t (t = t)	4 098	4 355	4 027	3 951	3 475	3 579	3 085	2 163	1 690	- 6,2	- 21,9
dont: Produit de récupération	»	547	928	262	142	8	18	7	83	68	- 17,0	- 18,1
Fuel-oil et gasoil	10 ³ t (t = t)	404	846	1 167	1 322	1 466	1 782	2 494	3 086	3 549	+ 22,5	+ 15,6
dont: pitch	»	145	355	566	873	1 176	1 269	1 520	1 850	1 785	+ 29,0	- 3,6
Gaz naturel	Tcal (PCS)	—	—	—	—	712	67	1 157	4 213	7 793	—	+ 84,8
Gaz dérivés (*)	»	1 326	1 426	1 881	1 658	2 086	3 347	3 626	3 643	4 440	+ 10,6	+ 21,9
Equivalent calorifique total	Tcal (PCI)	24 120	28 300	32 907	34 154	34 864	39 115	44 533	47 445	53 632	+ 7,0	+ 13,0
ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE												
Production brute totale	GWh	8 682	10 948	13 125	14 247	14 892	17 119	19 598	20 642	23 018	+ 9,0	+ 11,5
Production nette totale	»	8 078	10 226	12 329	13 425	14 092	16 251	18 656	19 644	21 916	+ 9,3	+ 11,6
en % de l'ensemble des centrales thermiques		57,9	58,0	61,4	63,3	63,9	65,7	68,1	68,5	69,7		
CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSULTANTE												
kcal (PCI) par kWh brut		2 780	2 580	2 510	2 400	2 340	2 280	2 270	2 300	2 330	- 1,9	+ 1,3
kcal (PCI) par kWh net		2 990	2 770	2 670	2 540	2 470	2 410	2 390	2 420	2 450	- 2,1	+ 1,2

(*) Y compris le coke et poussier de coke.
 (**) Y compris le grisou.

(*) Y compris le gaz de raffineries.
 (**) Vapeur achetée, résidus industriels.

LUXEMBOURG

Unité	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----------	---------

ENSEMBLE DES CENTRALES (= centrales des autoproducteurs)

CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique

Houille	10 ³ t (t = t)	12	—	—	—	—	—	4	—	—	—
Poussier de coke	»	28	33	29	27	15	5	5	7	6	- 13,0
Fuel-oil et gasoil	10 ³ t (t = t)	4	52	50	54	72	67	68	69	125	+ 32,9
Gaz naturel	Tcal (PCS)	—	—	—	—	—	—	4	9	23	+ 15,5
Gaz de hauts fourneaux	Tcal (PCS)	5 052	3 910	4 006	3 829	3 628	3 637	3 679	3 337	2 814	- 4,1
Equivalent calorifique total	Tcal (PCI)	5 369	4 639	4 682	4 506	4 412	4 378	4 431	4 124	4 154	- 2,6
soit:											
Houille et coke	»	272	221	192	148	84	32	50	38	34	- 17,8
Produits pétroliers	»	45	508	484	529	700	664	692	1 250	+ 31,4	
Gaz naturel	»	—	—	—	—	—	4	9	22	—	
Gaz dérivés	»	5 052	3 910	4 006	3 829	3 628	3 679	3 337	2 814	- 4,1	
Autres combustibles	»	—	—	—	—	—	45	30	48	34	- 29,2

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE

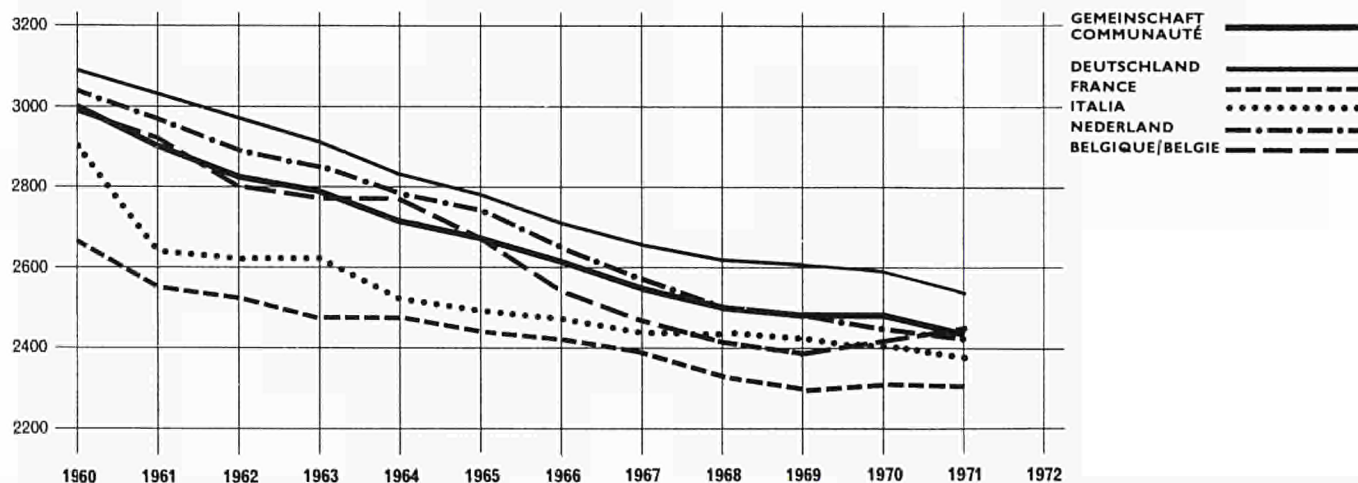
Production brute totale	GWh	1 444	1 353	1 390	1 309	1 309	1 325	1 355	1 261	1 278	- 1,3	+ 1,3
à partir de:												
Houille et coke	»	.	58	52	50	28	9	16	13	11	- 15,4	- 15,4
Produits pétroliers	»	.	168	167	190	249	241	244	245	431	+ 75,9	+ 75,9
Gaz naturel	»	.	—	—	—	—	—	1	2	5	+ 150	+ 150
Gaz dérivés	»	.	1 127	1 171	1 069	1 032	1 067	1 089	994	826	- 16,9	- 16,9
Autres combustibles	»	.	—	—	—	—	8	5	7	5	- 28,6	- 28,6
Production nette totale	GWh	1 368	1 279	1 316	1 239	1 240	1 255	1 284	1 196	1 213	- 1,3	+ 1,4
à partir de:												
Houille et coke	»	.	54	48	47	26	8	15	12	11	- 8,4	- 8,4
Produits pétroliers	»	.	158	160	182	238	230	235	235	410	+ 74,5	+ 74,5
Gaz naturel	»	.	—	—	—	—	—	1	2	5	+ 150	+ 150
Gaz dérivés	»	.	1 067	1 108	1 010	976	1 010	1 028	940	782	- 16,8	- 16,8
Autres combustibles	»	.	—	—	—	—	7	5	7	5	- 28,6	- 28,6

CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSULTANTE

kcal (PCI) par kWh brut	3 720	3 430	3 370	3 440	3 370	3 300	3 270	3 270	3 250	- 1,3	- 0,6
kcal (PCI) par kWh net	3 930	3 630	3 560	3 640	3 560	3 490	3 450	3 450	3 420	- 1,3	- 0,9

MITTLERER SPEZIFISCHER VERBRAUCH IN DEN ÖFFENTLICHEN KRAFTWERKEN
 CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE DES CENTRALES DES SERVICES PUBLICS

kcal (H₀) je kWh netto
 kcal (PCI) par kWh net



CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

Omzetting

CENTRALI TERMOELETTICHE TRADIZIONALI

Trasformazioni

HERKÖMMLICHE WÄRMEDIAKTWERKE

CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

CONVENTIONAL THERMAL STATIONS

Energieumwandlungen für
Wärmeabgabe in den
öffentlichen Kraftwerken
mit Kraft/Wärme-Kupplung

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

Transformation pour
heat supply in combined heat and
electrical energy production plants
of public supply

	Unité Einheit Unità Eenheid	1960	1963	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Ø70/60 %	71/70 %
Gemeinschaft/Communauté												
Consommation de combustibles :												
Houille	10 ³ t (t = t)	1 151	1 779	1 506	1 417	1 482	1 647	1 791	1 539	1 436	+ 2,9	- 6,7
» Fuel-oil	»	159	326	558	589	657	688	773	916	914	+ 19,1	- 0,2
Gaz naturel	Tcal (PCS)	119	302	476	605	973	1 500	1 904	4 337	5 591	+ 43,3	+ 28,9
Gaz de hauts fourneaux et cokeries	»	68	41	51	65	143	223	277	286	411	+ 15,4	+ 43,7
Gaz de raffineries et gaz liquéfiés	»	144	165	195	310	440	471	439	373	363	+ 9,9	- 2,7
Equivalent calorifique total	Tcal (PCI)	9 485	15 674	16 581	16 504	18 165	19 946	22 138	23 946	24 312	+ 9,7	+ 1,5
soit :												
Houille	»	7 583	11 926	10 359	9 693	10 131	11 210	12 162	10 326	9 622	+ 3,1	- 6,8
Produits pétroliers	»	1 588	3 267	5 540	5 887	6 568	6 677	7 515	8 989	8 935	+ 18,9	- 0,6
Gaz naturel	»	112	284	447	567	912	1 406	1 785	4 012	5 044	+ 43,0	+ 25,7
Gaz dérivés	»	202	197	235	357	554	653	676	619	711	+ 11,8	+ 14,9
Production dérivée de chaleur	Tcal	8 139	13 411	14 217	14 154	15 639	17 200	19 057	20 586	20 975	+ 9,6	+ 1,9
Deutschland (B.R.)												
Brennstoffverbrauch :												
Steinkohle (einschl. Pechk.)	10 ³ t (t = t)	795	1 354	1 211	1 110	1 138	1 262	1 406	1 354	1 305	+ 5,4	- 3,6
» Heizöl	»	128	259	401	425	506	537	632	763	768	+ 19,5	+ 0,6
Erdgas	Tcal (Ho)	119	302	476	605	973	1 500	1 504	2 891	3 239	+ 37,6	+ 12,0
Gicht- und Kokereigas	»	68	41	51	65	143	212	266	275	401	+ 14,9	+ 45,8
Raffinerie- und Flüssiggas	»	130	149	173	294	425	456	427	365	363	+ 10,8	- 0,6
Gesamtes Wärmeäquivalent	Tcal (Hu)	7 146	12 557	13 154	12 918	14 466	16 063	18 399	20 263	20 276	+ 10,9	+ 0,1
davon :												
Steinkohle	»	5 565	9 481	8 478	7 759	7 954	8 820	9 830	9 475	9 135	+ 5,4	- 3,6
Mineralölprodukte	»	1 280	2 610	4 014	4 250	5 060	5 209	6 130	7 477	7 526	+ 19,3	+ 0,6
Erdgas	»	112	284	447	567	912	1 406	1 785	2 711	2 914	+ 37,5	+ 7,5
Abgeleitete Gase	»	189	182	215	342	540	628	654	600	701	+ 12,2	+ 16,8
Entsprechende Wärmeabgeleitete	Tcal	6 074	10 673	11 181	10 980	12 300	13 650	15 636	17 224	17 235	+ 10,9	+ 0,1
France												
Consommation de combustibles :												
Houille	10 ³ t (t = t)	103	94	93	99	101	102	96	65	33	- 4,4	- 49,3
» Fuel-oil	»	0,3	13	23	27	28	25	25	25	13	+ 55,7	- 48,0
Equivalent calorifique total	Tcal (PCI)	658	775	894	969	987	963	922	705	361	+ 0,7	- 48,8
soit :												
Houille	»	655	642	664	699	707	714	672	455	231	- 3,5	- 49,3
Produits pétroliers	»	3	133	230	270	280	249	250	250	130	+ 55,6	- 48,0
Production dérivée de chaleur	Tcal	548	649	768	830	863	859	812	600	304	+ 0,9	- 49,4
Nederland												
Brandstofverbruik :												
Steenkolen	10 ³ t (t = t)	85	129	124	130	137	151	169	—	—		
» Gasolie en stookolie	»	10	15	22	23	24	27	—	—	—		
Aardgas	Tcal (bov.w.)	—	—	—	—	—	—	—	1 446	1 405		- 2,9
Totaal warmte-equivalent	Tcal (ond. w.)	699	1 050	1 089	1 137	1 189	1 321	1 164	1 301	1 277	+ 6,4	- 1,9
daarvan :												
Steenkolen	»	601	902	871	910	951	1 056	1 164	—	—		
Aardolieprodukten	»	98	148	218	227	238	265	—	—	—		
Aardgas	»	—	—	—	—	—	—	—	1 301	1 277		- 1,9
Afgeleide warmteproductie	Tcal	605	892	926	967	1 009	1 122	989	1 108	1 086	+ 6,2	- 2,0
Belgique/België												
Consommation de combustibles :												
Houille	10 ³ t (t = t)	168	202	78	78	106	132	120	120	98	- 3,3	- 18,4
» Fuel-oil et pitch	»	21	39	112	114	99	99	116	128	133	+ 19,8	+ 3,9
Gazna naturel	Tcal (PCI)	—	—	—	—	—	—	—	—	947		
Gaz de hauts fourneaux et cokeries	»	—	—	—	—	—	—	—	—	10		- 9,1
Gaz de raffineries	»	14	16	22	16	15	15	12	8	—	- 5,4	
Equivalent calorifique total	Tcal (PCI)	982	1 292	1 444	1 480	1 523	1 599	1 653	1 677	2 398	+ 5,4	+ 43,0
soit :												
Houille	»	762	901	346	325	519	620	496	396	256	- 6,3	- 35,4
Produits pétroliers	»	207	376	1 078	1 140	990	954	1 135	1 262	1 279	+ 19,8	+ 1,3
Gaz naturel	»	—	—	—	—	—	—	—	—	855		
Gaz dérivés	»	13	15	20	15	14	25	22	19	10	+ 3,8	- 47,4
Production dérivée de chaleur	Tcal	912	1 197	1 342	1 377	1 467	1 569	1 620	1 654	2 350	+ 6,1	+ 42,0

CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

Omzetting voor
warmteleveringen
van de gemengde
openbare centrales

CENTRALI TERMOELETTICHE TRADIZIONALI

Trasformazioni, per
forniture di calore, nelle
centrali miste calore-elettricità
della distribuzione pubblica

HERKÖMMLICHE WÄRMEDIAWERKE

CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

CONVENTIONAL THERMAL STATIONS

Energieumwandlungen

Transformations

Energy transformed

- 1 Gesamter Brennstoffverbrauch in t SKE
- 2 Verbrauch von Steinkohle und Koks in t SKE
- 3 Verbrauch von Braunkohle und Braunkohlenderivaten in t SKE

- 1 Total fuel consumption in tce
- 2 Coal and coke consumption in tce
- 3 Lignite and lignite derivatives consumption in tce

T Ingesamt

T Total

T Total

A Für Elektrizitätserzeugung

A Pour la production d'énergie électrique

A For the production of electrical energy

B Für Wärmeabgabe (in den öffentlichen Kraftwerken mit Kraft/Wärme-Kupplung)

B Pour fournitures de chaleur (dans les centrales mixtes chaleur-électricité des services publics)

B For heat supply (in combined heat and electrical energy production plants of public supply)

	Gemeinschaft Communauté			Deutschland (B.R.)			France			Italia	Nederland			Belgique/België			Lu- xemb- bourg	
	T	A	B	T	A	B	T	A	B	T = A	T	A	B	T	A	B	T = A	
1 — Consommation totale de combustibles																		
10⁴ t équivalent charbon																		
1960	73 862	72 507	1 355	43 878	42 857	1 021	13 277	13 183	94	2 798	6 666	6 566	100	6 476	6 336	140	767	1960
1961	81 415	79 960	1 455	46 235	45 125	1 110	15 298	15 204	94	5 610	6 923	6 818	105	6 599	6 453	146	750	1961
1962	91 577	89 643	1 934	50 138	48 620	1 518	18 290	18 179	111	8 036	7 434	7 301	133	6 969	6 797	172	710	1962
1963	95 033	92 793	2 240	54 147	52 353	1 794	17 006	16 895	111	7 817	7 984	7 834	150	7 416	7 231	185	663	1963
1964	107 823	105 589	2 234	57 698	55 922	1 776	22 015	21 895	120	10 886	8 464	8 320	144	8 071	7 877	194	689	1964
1965	107 494	105 126	2 368	58 579	56 700	1 879	19 817	19 689	128	11 251	9 110	8 955	155	8 068	7 862	206	669	1965
1966	109 782	107 426	2 356	59 034	57 189	1 845	19 033	18 895	138	12 901	9 914	9 752	162	8 256	8 045	211	644	1966
1967	118 444	115 850	2 594	60 366	58 300	2 066	22 790	22 649	141	15 861	10 431	10 261	170	8 368	8 149	217	630	1967
1968	126 984	124 133	2 851	65 333	63 038	2 295	22 428	22 290	138	17 998	11 505	11 316	189	9 095	8 866	229	625	1968
1969	142 252	139 089	3 163	73 013	70 385	2 628	25 461	25 329	132	20 748	12 465	12 299	166	9 935	9 698	237	633	1969
1970	150 757	147 336	3 421	76 670	73 776	2 895	26 928	26 827	101	22 468	13 653	13 467	186	10 449	10 210	239	589	1970
1971	165 610	162 137	3 473	82 526	79 630	2 896	31 150	31 099	51	24 874	14 898	14 716	182	11 566	11 224	342	593	1971
2 — Consommation de houille et de coke																		
10⁴ t équivalent charbon																		
1960	44 994	43 910	1 084	26 197	25 402	795	8 315	8 221	94	422	5 248	5 162	86	4 773	4 664	109	39	1960
1961	48 431	47 278	1 153	27 966	27 098	868	9 376	9 282	94	783	5 471	5 389	82	4 801	4 692	109	34	1961
1962	53 995	52 482	1 513	30 384	29 219	1 165	11 779	11 668	111	970	5 708	5 595	113	5 121	4 997	124	33	1962
1963	53 784	52 080	1 704	31 964	30 610	1 354	10 516	10 424	92	505	5 586	5 457	129	5 181	5 052	129	32	1963
1964	57 093	55 551	1 542	32 684	31 439	1 245	13 541	13 450	91	585	5 128	5 006	122	5 138	5 054	84	17	1964
1965	54 576	53 099	1 477	32 021	30 812	1 209	12 103	12 008	95	541	4 840	4 716	124	5 043	4 994	49	28	1965
1966	53 756	52 376	1 380	30 757	29 653	1 104	11 923	11 823	100	967	4 996	4 866	130	5 092	5 046	46	21	1966
1967	57 120	55 677	1 443	31 121	29 989	1 132	14 407	14 306	101	1 551	5 288	5 152	136	4 741	4 667	74	12	1967
1968	57 458	55 860	1 598	32 178	30 922	1 256	14 052	13 950	102	1 449	5 150	4 999	151	4 625	4 536	89	4	1968
1969	59 691	57 957	1 734	35 389	33 988	1 401	14 747	14 651	96	1 541	4 081	3 915	166	3 929	3 858	71	7	1969
1970	52 705	51 232	1 473	34 288	32 936	1 352	11 846	11 781	65	1 136	2 562	2 562	—	2 868	2 812	56	5	1970
1971	55 808	54 433	1 375	37 897	36 592	1 305	12 652	12 619	33	1 219	1 631	1 631	—	2 333	2 297	36	5	1971
3 — Consommation de lignite et de dérivés																		
10⁴ t équivalent charbon																		
1960	14 266	14 266	—	13 549	13 549	—	431	431	—	286	—	—	—	—	—	—	—	1960
1961	15 264	15 264	—	13 957	13 957	—	683	683	—	624	—	—	—	—	—	—	—	1961
1962	16 584	16 584	—	15 190	15 190	—	695	695	—	699	—	—	—	—	—	—	—	1962
1963	17 620	17 620	—	16 575	16 575	—	575	576	—	469	—	—	—	—	—	—	—	1963
1964	19 015	19 015	—	18 007	18 007	—	599	599	—	409	—	—	—	—	—	—	—	1964
1965	18 730	18 730	—	17 613	17 613	—	735	735	—	382	—	—	—	—	—	—	—	1965
1966	18 580	18 576	4	17 484	17 480	4	651	651	—	445	—	—	—	—	—	—	—	1966
1967	19 847	19 843	4	18 085	18 081	4	956	956	—	806	—	—	—	—	—	—	—	1967
1968	21 829	21 825	4	20 101	20 097	4	1 074	1 074	—	654	—	—	—	—	—	—	—	1968
1969	23 161	23 158	3	21 515	21 512	3	956	956	—	689	—	—	—	—	—	—	—	1969
1970	23 630	23 628	2	22 192	22 190	2	966	966	—	471	—	—	—	—	—	—	—	1970
1971	23 705	23 705	—	22 413	22 413	—	827	827	—	464	—	—	—	—	—	—	—	1971

CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

CENTRALI TERMOELETTICHE TRADIZIONALI

Omzetting

Trasformazioni

- 1 Totaal brandstofverbruik in t ske
- 2 Steenkolen- en cokesverbruik in t ske
- 3 Bruinkool- en brikettenverbruik in t ske

- 1 Consumo totale di combustibili in tec
- 2 Consumo di carbon fossile e coke in tec
- 3 Consumo di lignite e mattonelle di lignite in tec

T Totaal

T Totale

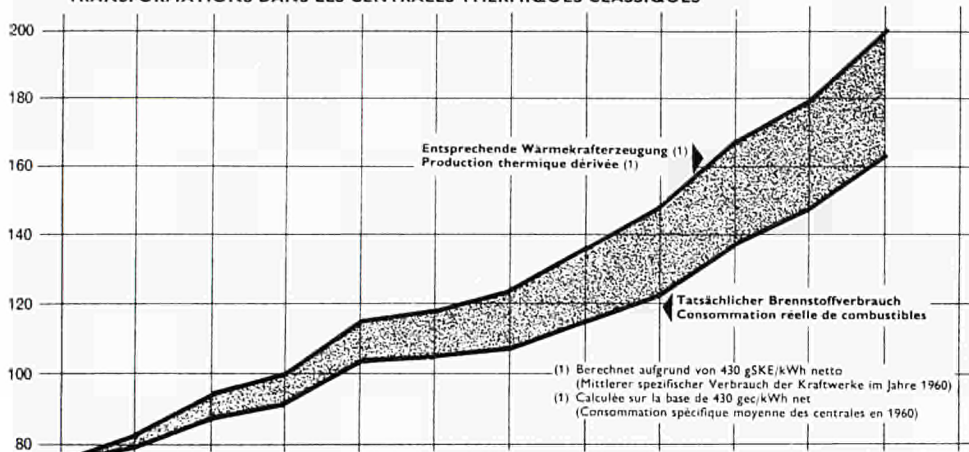
A Voor elektriciteitsproductie

A Per la produzione di energia elettrica

B Voor warmteleveringen (van de gemengde openbare centrales)

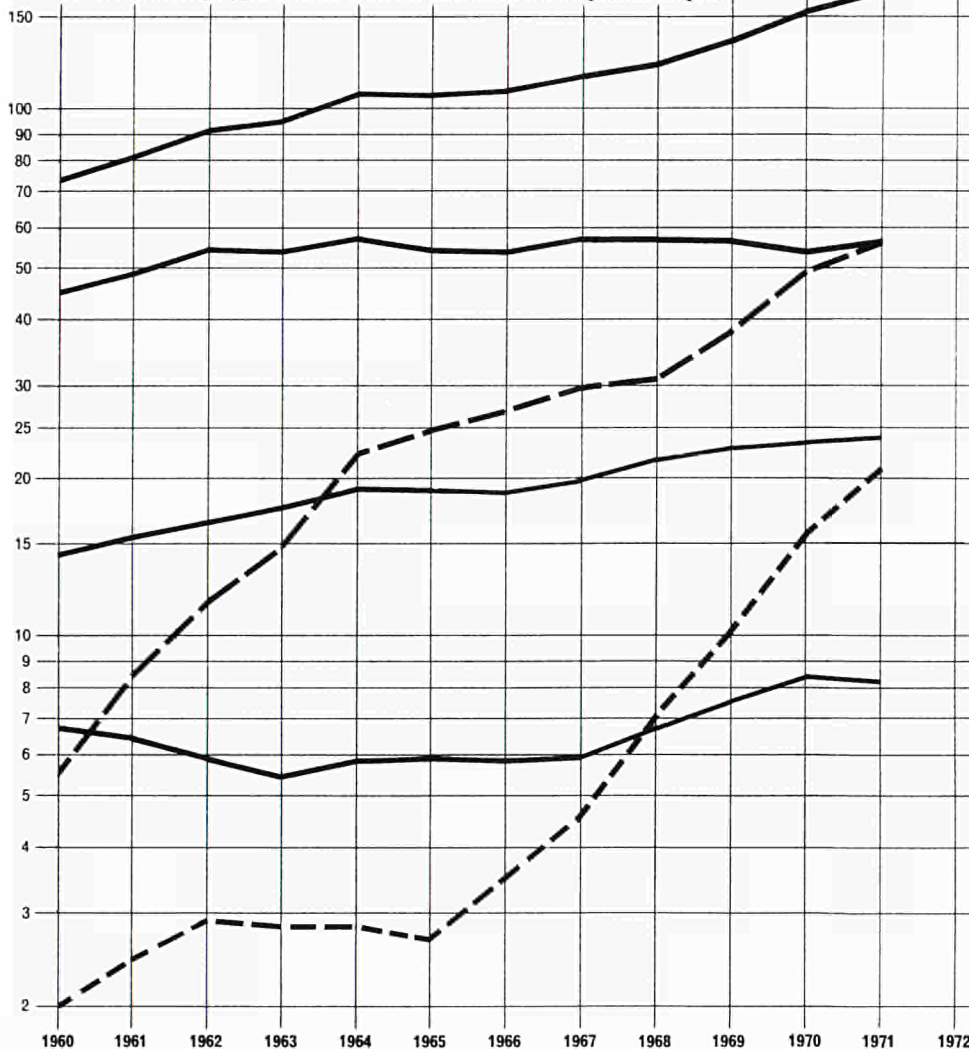
B Per forniture di calore, (nelle centrali miste calore-elettricità della distribuzione pubblica)

Mio t SKE
Mio tec ENERGIEUMWANDLUNGEN IN HERKÖMLICHEN WÄRMEDIAFTWERKEN
TRANSFORMATIONS DANS LES CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES



BRENNSTOFFEINSPARUNGEN in herkömmlichen Wärmekraftwerken infolge der Verbesserung des thermischen Wirkungsgrades seit 1960
ÉCONOMIE DE COMBUSTIBLES due à l'amélioration du rendement dans les centrales thermiques classiques depuis 1960

BRENNSTOFFVERBRAUCH IN DEN HERKÖMLICHEN WÄRMEDIAFTWERKEN
CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES DANS LES CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES



HERKÖMMLICHE WÄRMEKRAFTWERKE

CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

CONVENTIONAL THERMAL STATIONS

Energieumwandlungen (Fortsetzung)

Transformations (suite)

Energy transformed (continued)

1 Verbrauch von Mineralölprodukten in t SKE

2 Verbrauch von Erd- und Erdölgas in t SKE

3 Verbrauch von abgeleiteten Gasen in t SKE

1 Petroleum products consumption in tce

2 Natural gas consumption in tce

3 Manufactured gas consumption in tce

T Ingesamt

A Für Elektrizitätserzeugung

B Für Wärmeabgabe (in den öffentlichen Kraftwerken mit Kraft/Wärme-Kupplung)

T Total

A Pour la production d'énergie électrique
B Pour fournitures de chaleur, (dans les centrales mixtes chaleur-électricité des services publics)

T Total

A For the production of electrical energy
B For heat supply (in combined heat and electrical energy production plants of public supply)

	Gemeinschaft Communauté			Deutschland (B.R.)			France			Italia	Nederland			Belgique/België			Lu- xemb- bourg	
	T	A	B	T	A	B	T	A	B	T = A	T	A	B	T	A	B	T = A	
1 — Consommation de produits pétroliers																		
10³ t équivalent charbon																		
1960	5 512	5 286	226	1 429	1 246	183	913	913	—	1 243	1 170	1 156	14	751	722	29	6	1960
1961	8 460	8 203	257	1 846	1 647	199	1 199	1 199	—	3 276	1 228	1 205	23	890	855	35	21	1961
1962	11 860	11 521	339	2 280	2 007	273	1 792	1 792	—	5 220	1 513	1 493	20	1 014	968	46	41	1962
1963	15 042	14 575	467	3 332	2 959	373	2 385	2 356	19	5 600	2 183	2 162	21	1 480	1 426	54	72	1963
1964	22 604	21 978	626	4 252	3 785	467	4 540	4 511	29	8 576	3 070	3 048	22	2 086	1 978	108	80	1964
1965	24 835	24 043	792	5 696	5 122	574	4 100	4 067	33	8 801	3 933	3 902	31	2 236	2 082	154	69	1965
1966	27 132	26 292	840	7 230	6 623	607	3 432	3 394	38	9 484	4 390	4 358	32	2 520	2 357	163	76	1966
1967	29 764	28 826	938	7 040	6 317	723	4 521	4 481	40	11 380	3 927	3 893	34	2 796	2 655	141	100	1967
1968	32 143	31 189	954	7 542	6 798	744	3 899	3 863	36	12 949	4 198	4 160	38	3 460	3 324	136	95	1968
1969	39 634	38 560	1 074	9 013	8 137	876	5 812	5 776	36	15 499	4 770	4 770	—	4 446	4 284	162	95	1969
1970	48 890	47 606	1 284	11 373	10 305	1 068	9 908	9 872	36	17 694	4 581	4 581	—	5 236	5 056	180	99	1970
1971	56 246	54 970	1 276	11 621	10 546	1 075	13 259	13 241	18	21 086	4 135	4 135	—	5 966	5 783	183	178	1971
2 — Consommation de gaz naturel																		
10³ t équivalent charbon																		
1960	2 031	2 015	16	48	32	16	1 296	1 296	—	614	53	53	—	20	20	—	—	1960
1961	2 491	2 473	18	81	63	18	1 698	1 698	—	636	53	53	—	23	23	—	—	1961
1962	2 912	2 866	46	124	78	46	1 890	1 890	—	830	52	52	—	16	16	—	—	1962
1963	2 797	2 757	40	263	223	40	1 681	1 681	—	791	50	50	—	12	12	—	—	1963
1964	2 767	2 734	33	538	505	33	1 313	1 313	—	854	52	52	—	10	10	—	—	1964
1965	2 666	2 602	64	813	749	64	1 009	1 009	—	782	52	52	—	10	10	—	—	1965
1966	3 544	3 463	81	984	903	81	1 145	1 145	—	1 121	281	281	—	13	13	—	—	1966
1967	4 654	4 524	130	1 231	1 101	130	1 213	1 213	—	1 288	812	812	—	110	110	—	—	1967
1968	7 326	7 125	201	2 031	1 830	201	1 588	1 588	—	1 984	1 650	1 650	—	73	73	—	—	1968
1969	10 538	10 283	255	3 038	2 783	255	1 941	1 941	—	1 898	3 191	3 191	—	469	469	—	1	1969
1970	15 508	14 935	573	4 285	3 898	387	1 946	1 946	—	1 918	6 068	5 882	186	1 290	1 290	—	1	1970
1971	20 098	19 377	721	6 124	5 708	416	2 216	2 216	—	942	8 687	8 505	182	2 124	2 002	122	3	1971
3 — Consommation de gaz dérivés																		
10³ t équivalent charbon																		
1960	6 717	6 688	29	2 338	2 311	27	2 322	2 322	—	231	172	172	—	932	930	2	722	1960
1961	6 403	6 376	27	2 049	2 044	25	2 342	2 342	—	262	150	150	—	885	883	2	695	1961
1962	5 864	5 828	36	1 850	1 816	34	2 134	2 134	—	287	139	139	—	818	816	2	636	1962
1963	5 364	5 335	29	1 680	1 653	27	1 858	1 858	—	379	145	145	—	743	741	2	559	1963
1964	5 837	5 804	33	1 800	1 769	31	2 022	2 022	—	410	176	176	—	837	835	2	592	1964
1965	5 865	5 830	35	1 880	1 848	32	1 870	1 870	—	530	233	233	—	779	776	3	572	1965
1966	5 771	5 721	50	1 970	1 922	48	1 774	1 774	—	658	191	191	—	631	629	2	547	1966
1967	5 946	5 867	79	2 154	2 077	77	1 596	1 596	—	575	384	384	—	719	717	2	518	1967
1968	6 918	6 824	94	2 593	2 503	90	1 690	1 690	—	690	488	488	—	937	933	4	520	1968
1969	7 568	7 471	97	2 951	2 858	93	1 808	1 808	—	811	420	420	—	1 052	1 048	4	526	1969
1970	8 273	8 184	89	3 475	3 389	86	2 058	2 058	—	803	442	442	—	1 018	1 015	3	477	1970
1971	8 203	8 102	101	3 505	3 405	100	1 978	1 978	—	768	445	445	—	1 016	1 015	1	402	1971

CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

CENTRALI TERMOELETTRICHE TRADIZIONALI

Omzetting (vervolg)

Trasformazioni (seguito)

1 Verbruik van aardolieproducten in t ske

2 Natuurlijk gasverbruik in t ske

3 Verbruik van gemaakt gas in t ske

1 Consumo di prodotti petroliferi in tec

2 Consumo di gas naturale in tec

3 Consumo di gas derivati in tec

T Totaal

A Voor elektriciteitsproductie

B Voor warmteleveringen (van de gemengde openbare centrales)

T Totale

A Per la produzione di energia elettrica

B Per forniture di calore, (nelle centrali miste calore-elettricità della distribuzione pubblica)

HERKÖMMLICHE WÄRMEKRAFTWERKE
CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES
CONVENTIONAL THERMAL STATIONS

 Energieumwandlungen
für Elektrizitätserzeugung

 Transformations pour la production
d'énergie électrique

 Energy transformed for the production
of electrical energy

- 1 Öffentliche Kraftwerke
Brennstoffverbrauch in t SKE
Abgeleitete Nettoerzeugung
Mittlerer spezifischer Wärmeverbrauch in g SKE
- 2 Eigenanlagen
Brennstoffverbrauch in t SKE
Abgeleitete Nettoerzeugung
Mittlerer spezifischer Wärmeverbrauch in g SKE

- 1 Public-supply power stations
Fuel consumption in tce
Corresponding production sent out
Average specific consumption in g coal eq.
- 2 Self-producers' power stations
Fuel consumption in tce
Corresponding production sent out
Average specific consumption in g coal eq.

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg		
1 — Centrales des services publics								2 — Centrales des autoproducteurs								
A — Consommation de combustibles								A — Consommation de combustibles								
10 ³ t équivalent charbon								10 ³ t équivalent charbon								
1960	41 176	25 343	5 557	1 603	5 227	3 446	—	31 331	17 514	7 626	1 195	1 339	2 890	767	1960	
1961	46 876	26 790	6 844	4 254	5 479	3 509	—	33 084	18 335	8 360	1 356	1 339	2 964	750	1961	
1962	54 202	29 059	9 270	6 168	5 912	3 793	—	35 441	19 561	8 909	1 868	1 389	3 004	710	1962	
1963	55 607	31 523	8 686	4 905	6 450	4 043	—	37 186	20 830	8 209	2 912	1 384	3 188	663	1963	
1964	65 399	34 636	12 164	7 219	6 874	4 506	—	40 190	21 286	9 731	3 667	1 446	3 371	689	1964	
1965	65 335	35 002	11 295	6 874	7 463	4 701	—	39 791	21 698	8 394	4 377	1 492	3 161	669	1965	
1966	67 516	35 267	11 350	7 959	8 061	4 879	—	39 910	21 922	7 545	4 942	1 691	3 166	644	1966	
1967	74 512	36 382	14 332	10 345	8 473	4 980	—	41 338	21 918	8 317	5 516	1 788	3 169	630	1967	
1968	81 898	40 156	14 545	12 119	9 490	5 588	—	42 235	22 882	7 745	5 879	1 826	3 278	625	1968	
1969	94 010	45 642	17 147	14 444	10 416	6 362	—	45 079	24 743	8 182	6 304	1 883	3 336	633	1969	
1970	100 829	48 504	18 076	16 033	11 438	6 778	—	46 507	25 271	8 751	6 435	2 029	3 432	589	1970	
1971	112 367	52 104	21 050	19 060	12 486	7 662	—	49 770	27 521	10 049	5 814	2 230	3 562	593	1971	
B — Production nette dérivée								B — Production nette dérivée								
GWh								GWh								
1960	95 978	57 356	14 648	3 867	12 029	8 078	—	72 604	41 208	16 996	3 559	3 604	5 869	1 368	1960	
1961	113 336	61 928	18 778	11 292	12 915	8 423	—	79 275	44 365	19 254	4 164	3 741	6 357	1 394	1961	
1962	134 465	68 406	25 754	16 496	14 340	9 469	—	86 909	48 465	21 137	5 317	3 874	6 776	1 340	1962	
1963	139 661	75 863	24 630	13 090	15 852	10 226	—	92 909	52 270	19 809	8 173	3 987	7 391	1 279	1963	
1964	168 944	85 707	34 405	20 101	17 364	11 367	—	103 831	55 355	24 079	10 736	4 375	7 951	1 335	1964	
1965	171 246	88 108	32 394	19 364	19 051	12 329	—	105 379	57 192	21 722	12 777	4 606	7 766	1 316	1965	
1966	181 394	91 213	32 887	22 595	21 274	13 425	—	106 257	57 661	20 134	14 334	5 098	7 791	1 239	1966	
1967	204 463	95 587	42 036	29 628	23 120	14 092	—	111 366	59 207	21 907	15 729	5 334	7 949	1 240	1967	
1968	228 006	107 096	43 586	34 718	26 355	16 251	—	117 786	64 440	20 838	17 306	5 466	8 481	1 255	1968	
1969	264 286	122 766	51 950	41 583	29 331	18 656	—	125 981	69 248	22 213	18 848	5 625	8 763	1 284	1969	
1970	284 387	131 233	54 461	46 521	32 528	19 644	—	132 963	72 538	24 488	19 714	6 003	9 024	1 196	1970	
1971	321 961	143 846	63 870	56 139	36 190	21 916	—	142 473	79 755	27 659	18 146	6 174	9 526	1 213	1971	
C — Consommation spécifique moyenne								C — Consommation spécifique moyenne								
g équivalent charbon par kWh net								g équivalent charbon par kWh net								
1960	429	442	380	415	434	427	—	432	425	449	336	371	493	561	1960	
1961	414	433	364	377	424	417	—	417	413	434	326	359	463	539	1961	
1962	403	424	360	374	413	400	—	408	404	421	351	359	443	530	1962	
1963	398	416	353	375	407	396	—	400	399	414	356	347	431	519	1963	
1964	387	404	353	359	397	396	—	387	384	404	341	331	424	516	1964	
1965	381	397	349	355	392	381	—	381	379	386	343	324	407	508	1965	
1966	373	387	346	352	378	363	—	376	380	374	344	331	406	520	1966	
1967	364	381	341	349	366	353	—	371	370	379	351	335	398	508	1967	
1968	359	375	334	349	358	344	—	359	355	372	340	334	387	498	1968	
1969	356	372	330	347	355	341	—	358	357	368	335	335	382	493	1969	
1970	355	370	332	345	352	345	—	350	348	357	326	338	380	493	1970	
1971	349	362	330	340	345	350	—	349	345	363	320	361	374	489	1971	

CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

Omzetting voor elektriciteitsproductie

- 1 Openbare bedrijven
Brandstofverbruik in t ske
Afgeleide netto productie
Gemiddeld specifiek warmteverbruik in g ske
- 2 Zelfopwekkers in t ske
Brandstofverbruik
Afgeleide netto productie
Gemiddeld specifiek warmteverbruik in g ske

CENTRALI TERMOELETTICHE TRADIZIONALI

Trasformazioni per la produzione di energia elettrica

- 1 Centrali della distribuzione pubblica
Consumo di combustibili in tce
Produzione netta derivata
Consumo specifico medio in g eq. carb.
- 2 Centrali degli autoproduttori
Consumo di combustibili in tce
Produzione netta derivata
Consumo specifico medio in g eq. carb.

1 Herkömmliche Wärme- und Erdwärmekraftwerke
2 Kernkraftwerke

1 Conventional thermal and geothermal power plants
2 Nuclear power plants

A Installierte Leistung
B Bruttoengpaßleistung
C Nettoengpaßleistung

A Installed capacity
B Maximum gross capacity
C Maximum net capacity

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg		
1 — Centrales thermiques classiques et géothermiques								2 — Centrales nucléaires								
A — Puissance installée								A — Puissance installée électrique								
MW								MW								
1960	53 747	27 090	11 534	5 074	5 452	4 338	259	96	—	96	—	—	—	—	1960	
1961	56 814	28 800	12 047	5 608	5 772	4 327	260	112	16	96	—	—	—	—	1961	
1962	60 494	30 900	12 683	6 304	5 792	4 553	262	123	16	96	—	—	11	—	1962	
1963	66 162	33 933	13 588	7 239	6 470	4 659	273	415	16	178	210	—	11	—	1963	
1964	71 259	36 031	14 156	8 987	6 900	4 936	249	761	16	178	556	—	11	—	1964	
1965	77 338	38 807	15 110	10 414	7 528	5 221	258	1 097	16	428	642	—	11	—	1965	
1966	83 354	40 646	16 509	11 642	8 647	5 652	258	1 404	323	428	642	—	11	—	1966	
1967	88 785	42 932	16 866	13 566	8 883	6 280	258	2 028	338	1 037	642	—	11	—	1967	
1968	93 285	43 837	18 350	14 825	9 424	6 619	229	2 826	838	1 281	642	54	11	—	1968	
1969	97 855	45 480	19 815	15 593	10 063	6 675	229	3 351	863	1 781	642	54	11	—	1969	
1970	104 315	47 308	21 819	17 644	10 655	6 660	229	3 376	888	1 781	642	54	11	—	1970	
1971	113 144	50 340	23 734	20 087	11 594	7 155	234	3 965	888	2 341	670	55	11	—	1971	
B — Puissance maximale possible - brute								B — Puissance maximale possible - brute								
MW								MW								
1960	50 260	25 034	11 006	4 843	5 177	3 941	259	70	—	70	—	—	—	—	1960	
1961	52 886	26 449	11 294	5 387	5 492	4 004	260	86	16	70	—	—	—	—	1961	
1962	56 603	28 518	11 994	6 025	5 582	4 222	262	113	16	86	—	—	11	—	1962	
1963	61 742	31 414	12 486	6 957	6 273	4 349	263	394	16	157	210	—	11	—	1963	
1964	66 722	33 435	12 995	8 730	6 684	4 638	240	744	16	161	556	—	11	—	1964	
1965	73 055	36 515	13 933	10 142	7 286	4 932	247	1 041	16	392	622	—	11	—	1965	
1966	79 055	38 408	15 315	11 364	8 344	5 377	247	1 598	323	642	622	—	11	—	1966	
1967	84 352	40 566	15 710	13 277	8 616	5 936	247	1 963	338	992	622	—	11	—	1967	
1968	89 093	41 521	17 458	14 401	9 170	6 322	221	2 736	818	1 231	622	54	11	—	1968	
1969	93 726	43 242	18 772	15 193	9 824	6 474	221	3 300	863	1 750	622	54	11	—	1969	
1970	100 270	45 185	20 563	17 366	10 430	6 505	221	3 345	888	1 750	642	54	11	—	1970	
1971	109 104	48 261	22 478	19 809	11 285	7 045	226	3 811	888	2 280	577	55	11	—	1971	
C — Puissance maximale possible - nette								C — Puissance maximale possible - nette								
MW								MW								
1960	47 106	23 297	10 302	4 612	4 970	3 679	246	58	—	58	—	—	—	—	1960	
1961	49 544	24 607	10 571	5 129	5 250	3 740	247	73	15	58	—	—	—	—	1961	
1962	53 148	26 632	11 226	5 735	5 360	3 946	249	97	15	72	—	—	10	—	1962	
1963	58 007	29 215	11 821	6 621	6 030	4 070	250	357	15	132	200	—	10	—	1963	
1964	62 504	30 925	12 304	8 268	6 425	4 354	228	690	15	136	529	—	10	—	1964	
1965	68 477	33 785	13 200	9 598	7 000	4 659	235	961	15	342	594	—	10	—	1965	
1966	74 140	35 520	14 524	10 740	8 050	5 071	235	1 489	303	582	594	—	10	—	1966	
1967	79 145	37 515	14 907	12 553	8 315	5 620	235	1 826	316	906	594	—	10	—	1967	
1968	83 814	38 360	16 589	13 771	8 880	6 004	210	2 575	773	1 146	594	52	10	—	1968	
1969	88 188	39 956	17 826	14 518	9 520	6 158	210	3 120	818	1 646	594	52	10	—	1969	
1970	94 581	41 950	19 577	16 546	10 108	6 190	210	3 156	841	1 646	607	52	10	—	1970	
1971	102 928	44 800	21 381	18 894	10 922	6 717	214	3 621	841	2 165	552	53	10	—	1971	

1 Conventionele thermische en geothermische centrales
2 Kernenergiecentrales
A Geïnstalleerd vermogen
B Maximaal bruto vermogen
C Maximaal netto vermogen

1 Centrali termiche tradizionali e geotermiche
2 Centrali nucleari
A Potenza installata
B Potenza efficiente lorda
C Potenza efficiente netta

ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL
am Jahresende

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE
en fin d'année

ELECTRICAL POWER PLANT
end of year

- 1 **Herkömmliche Wärmekraftwerke**
- Öffentliche Kraftwerke
2 **Herkömmliche Wärmekraftwerke**
- Eigenanlagen
A Installierte Leistung
B Bruttoengpaßleistung
C Nettoengpaßleistung

- 1 **Conventional thermal power plants**
- public supply
2 **Conventional thermal power plants**
- self-producers
A Installed capacity
B Maximum gross capacity
C Maximum net capacity

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	
	1 — Centrales thermiques classiques des services publics							2 — Centrales thermiques classiques des autoproducteurs							
	A — Puissance installée							A — Puissance installée							
	MW							MW							
1960	31 903	15 599	6 071	3 304	4 355	2 574	—	21 535	11 491	5 463	1 461	1 097	1 764	259	1960
1961	33 749	16 227	6 584	3 672	4 678	2 588	—	22 755	12 573	5 463	1 626	1 094	1 739	260	1961
1962	36 170	17 499	7 220	4 007	4 609	2 835	—	24 012	13 401	5 463	1 985	1 183	1 718	262	1962
1963	39 604	19 710	7 818	4 100	5 184	2 792	—	26 234	14 223	5 770	2 815	1 286	1 867	273	1963
1964	43 022	29 882	8 254	5 277	5 598	3 011	—	27 906	15 149	5 902	3 379	1 302	1 925	249	1964
1965	48 396	23 584	9 115	6 232	6 174	3 291	—	28 603	15 223	5 995	3 843	1 354	1 930	258	1965
1966	53 094	24 393	10 385	7 330	7 268	3 718	—	29 918	16 253	6 124	3 970	1 379	1 934	258	1966
1967	57 062	25 884	10 605	8 980	7 464	4 129	—	31 351	17 048	6 261	4 214	1 419	2 151	258	1967
1968	61 001	26 509	11 985	10 086	8 005	4 416	—	31 912	17 328	6 365	4 368	1 419	2 203	229	1968
1969	64 799	27 661	13 395	10 662	8 576	4 505	—	32 660	17 819	6 420	4 536	1 486	2 170	229	1969
1970	70 126	28 890	14 975	12 620	9 160	4 481	—	33 787	18 418	6 844	4 622	1 495	2 179	229	1970
1971	77 216	30 638	16 548	14 979	10 090	4 961	—	35 526	19 702	7 186	4 706	1 504	2 194	234	1971
	B — Puissance maximale possible - brute							B — Puissance maximale possible - brute							
	MW							MW							
1960	30 616	14 955	6 067	3 207	4 098	2 289	—	19 357	10 079	4 939	1 349	1 079	1 652	259	1960
1961	32 226	15 530	6 355	3 577	4 417	2 347	—	20 372	10 919	4 939	1 522	1 075	1 657	260	1961
1962	34 809	16 864	7 055	3 896	4 411	2 583	—	21 500	11 654	4 939	1 835	1 171	1 639	262	1962
1963	37 897	18 894	7 408	4 021	5 000	2 574	—	23 530	12 520	5 078	2 621	1 273	1 775	263	1963
1964	41 706	20 339	7 902	5 198	5 396	2 871	—	24 713	13 096	5 093	3 219	1 288	1 777	240	1964
1965	46 916	22 952	8 698	6 153	5 940	3 173	—	25 814	13 563	5 235	3 653	1 346	1 770	247	1965
1966	51 495	23 875	9 790	7 246	6 985	3 599	—	27 221	14 533	5 525	3 779	1 359	1 778	247	1966
1967	55 457	25 407	9 970	8 896	7 222	3 962	—	28 537	15 159	5 740	4 023	1 394	1 974	247	1967
1968	59 503	26 019	11 570	9 869	7 777	4 268	—	29 229	15 502	5 888	4 171	1 393	2 054	221	1968
1969	63 163	27 230	12 662	10 447	8 368	4 456	—	30 179	16 012	6 110	4 362	1 456	2 018	221	1969
1970	68 558	28 500	14 149	12 527	8 935	4 447	—	31 321	16 685	6 414	4 448	1 495	2 058	221	1970
1971	75 608	30 340	15 722	14 886	9 781	4 959	—	33 025	17 921	6 756	4 532	1 504	2 086	226	1971
	C — Puissance maximale possible - nette							C — Puissance maximale possible - nette							
	MW							MW							
1960	28 703	13 923	5 679	3 047	3 920	2 134	—	18 119	9 374	4 623	1 281	1 050	1 545	246	1960
1961	30 189	14 453	5 948	3 398	4 200	2 190	—	19 070	10 154	4 623	1 446	1 050	1 550	247	1961
1962	32 656	15 703	6 603	3 701	4 235	2 414	—	20 201	10 929	4 623	1 743	1 125	1 532	249	1962
1963	35 653	17 575	7 069	3 790	4 810	2 409	—	22 063	11 640	4 752	2 540	1 220	1 661	250	1963
1964	39 148	18 815	7 537	4 907	5 190	2 699	—	23 075	12 110	4 767	3 070	1 235	1 665	228	1964
1965	44 050	21 235	8 300	5 803	5 715	2 997	—	24 115	12 550	4 900	3 483	1 285	1 662	235	1965
1966	48 411	22 080	9 353	6 825	6 745	3 408	—	25 414	13 440	5 171	3 600	1 305	1 663	235	1966
1967	52 153	23 495	9 530	8 395	6 965	3 768	—	26 659	14 020	5 377	3 825	1 350	1 852	235	1967
1968	56 081	23 990	11 065	9 430	7 530	4 066	—	27 394	14 370	5 524	4 002	1 350	1 938	210	1968
1969	59 585	25 116	12 094	10 009	8 109	4 257	—	28 242	14 840	5 732	4 148	1 411	1 901	210	1969
1970	64 811	26 415	13 535	11 948	8 660	4 253	—	29 402	15 535	6 042	4 230	1 448	1 937	210	1970
1971	71 570	28 130	15 013	14 210	9 467	4 750	—	30 990	16 670	6 368	4 316	1 455	1 967	214	1971

ELEKTRISCHE UITRUSTING
einde van het jaar

- 1 **Conventionele thermische centrales**
- openbare bedrijven
2 **Conventionele thermische centrales**
- zelfopwekkers
A Geïnstalleerd vermogen
B Maximaal bruto vermogen
C Maximaal netto vermogen

IMPIANTI ELETTRICI
a fine anno

- 1 **Centrali termiche tradizionali**
- distribuzione pubblica
2 **Centrali termiche tradizionali**
- autoproduttori
A Potenza installata
B Potenza efficiente lorda
C Potenza efficiente netta

ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

ELECTRICAL POWER PLANT

HERKÖMMLICHE WÄRMEKRAFTWERKE

CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS

Mittlere Ausnutzungsdauer
der Erzeugerleistung
nach Erzeugerbereichen
S.uncenUtilisation moyenne
de la puissance maximale possible
par catégorie de producteurs
heuresAverage plant utilization
of maximum capacity
by producers' categories
hours

	Ensemble des producteurs	Services publics	Autoproducteurs												
			Total	Centrales communes (*)	Mines		Raffineries	Sidérurgie	Chimie	Métaux non ferreux	Papier	Textile	Autres industries		Chemins de fer
Gemeinschaft/Communauté															
1965	4 250	4 120	4 470	6 120	4 180	6 710	5 100	5 250	5 500	4 590	2 900	2 430	4 320	1965	
1966	4 050	3 920	4 290	5 920	3 880	6 000	5 100	5 090	5 410	4 540	2 950	2 460	4 030	1966	
1967	4 130	4 070	4 200	5 610	3 870	5 700	5 370	4 900	5 410	4 560	2 800	2 400	4 400	1967	
1968	4 260	4 210	4 360	5 000	3 690	5 080	5 650	5 440	5 750	4 740	2 870	2 450	4 900	1968	
1969	4 550	4 370	4 530	5 270	3 960	5 040	5 730	5 530	5 790	4 870	3 020	2 500	5 580	1969	
1970	4 590	4 580	4 620	5 640	4 150	5 110	5 550	5 550	5 800	6 360	4 790	3 210	2 500	5 450	1970
1971	4 720	4 720	4 720	5 930	4 870	4 530	4 770	5 050	5 650	5 730	4 600	3 010	2 380	5 450	1971
Deutschland															
1965	4 490	4 400	4 640	—	4 370	6 540	—	5 090	5 810	6 930	4 800	3 140	2 640	4 320	1965
1966	4 300	4 210	4 440	—	4 100	6 030	—	5 040	5 510	6 380	4 780	3 320	2 650	4 030	1966
1967	4 240	4 190	4 310	—	3 950	5 740	—	4 540	5 560	5 640	4 750	2 670	2 580	4 400	1967
1968	4 520	4 490	4 540	—	3 890	5 550	5 500	4 610	5 940	6 040	5 010	2 690	2 850	4 900	1968
1969	4 900	5 000	4 740	—	4 240	5 750	5 490	5 400	6 660	6 360	5 260	2 780	2 950	5 580	1969
1970	4 990	5 100	4 790	—	4 400	5 140	5 540	5 470	5 960	6 800	5 250	3 360	2 770	5 450	1970
1971	4 950	5 270	4 950	—	5 090	4 810	4 350	5 150	5 780	6 850	5 010	2 870	2 890	5 450	1971
France															
1965	4 240	4 090	4 490	—	4 070	6 940	5 850	5 390	6 180	5 380	3 380	2 820	—	1965	
1966	3 820	3 730	4 000	—	3 430	5 670	5 780	5 290	5 360	5 610	3 350	2 500	—	1966	
1967	4 350	4 450	4 150	—	3 770	5 460	5 830	5 210	5 160	5 100	3 670	2 160	—	1967	
1968	4 090	4 230	3 820	—	3 180	4 340	5 800	5 450	5 290	5 190	3 610	2 030	—	1968	
1969	4 310	4 490	3 950	—	3 430	4 050	6 630	5 450	5 340	5 270	3 920	1 920	—	1969	
1970	4 220	4 250	4 160	—	3 660	4 960	6 290	5 600	5 710	4 800	4 960	3 890	1 950	—	1970
1971	4 470	4 470	4 460	—	4 660	4 240	6 040	5 040	5 390	3 930	4 620	4 110	1 870	—	1971
Italia															
1965	3 720	3 600	3 900	—	—	—	3 310	5 270	4 760	7 360	4 250	2 520	1 590	—	1965
1966	3 760	3 580	4 050	—	—	—	4 730	4 750	4 960	6 780	4 390	2 600	2 200	—	1966
1967	4 010	3 890	4 240	—	—	—	5 760	4 970	5 100	7 230	4 360	2 250	2 250	—	1967
1968	4 060	3 900	4 420	—	—	—	5 440	5 330	5 450	7 500	3 830	2 640	2 040	—	1968
1969	4 380	4 280	4 630	—	—	—	5 070	5 940	5 600	6 920	4 370	2 830	2 270	—	1969
1970	4 370	4 240	4 710	—	—	—	4 900	6 130	5 230	7 030	4 310	2 820	2 340	—	1970
1971	4 280	4 290	4 250	—	—	—	3 930	4 510	5 600	5 130	4 270	2 750	1 620	—	1971
Nederland															
1965	3 520	3 490	3 650	—	3 630	—	7 650	—	4 520	—	3 080	1 980	2 210	—	1965
1966	3 500	3 410	3 940	—	4 160	—	7 630	—	4 510	—	3 400	1 890	2 140	—	1966
1967	3 480	3 370	4 020	—	4 310	—	7 340	5 780	4 380	—	3 300	2 070	2 760	—	1967
1968	3 740	3 680	4 650	—	4 410	—	7 010	4 750	4 260	—	3 560	2 100	2 680	—	1968
1969	3 830	3 750	4 070	—	4 520	—	7 270	5 620	4 210	—	3 590	2 300	2 600	—	1969
1970	3 930	3 880	4 200	—	4 350	—	7 450	5 820	4 880	—	3 610	2 260	2 600	—	1970
1971	4 030	3 990	4 250	—	4 260	—	7 300	5 740	5 150	—	3 470	2 020	2 700	—	1971
Belgique/België															
1965	4 450	4 330	4 670	6 120	3 120	—	4 760	4 930	4 840	4 710	4 510	5 070	2 680	—	1965
1966	4 360	4 190	4 690	5 920	3 380	—	4 860	5 200	4 640	5 130	4 210	5 390	2 170	—	1966
1967	4 130	3 940	4 520	5 610	3 070	—	5 260	4 870	4 720	5 080	4 310	5 610	2 000	—	1967
1968	4 260	4 140	4 490	5 000	3 170	—	6 490	5 020	5 440	5 820	4 470	4 750	2 400	—	1968
1969	4 500	4 480	4 550	5 270	2 980	—	6 700	5 230	4 680	5 460	4 390	4 460	2 380	—	1969
1970	4 640	4 620	4 700	5 640	3 520	—	6 400	4 770	5 570	4 480	4 150	3 860	2 050	—	1970
1971	4 870	4 870	4 880	5 930	3 640	—	5 570	4 550	6 110	4 690	4 740	3 840	2 370	—	1971

(*) Belgische Gruppenkraftwerke, nur Steinkohlenbergbau und eisenschaffende Industrie.

(*) Centrales communes belges, essentiellement mines et sidérurgie, Industrie.

	Sämtliche Erzeugerbereiche	Öffentliche Versorgung	Eigenerzeuger											
			Insgesamt	Gruppenkraftwerke (*)	Steinkohlenbergbau	Braunkohlenbergbau	Raffinerien	Eisenschaffende Industrie	Chemie	NE-Metalle	Papier	Textil	Übrige Industrie		Eisenbahnen
(*)														

ELEKTRISCHE UITRUSTING

IMPIANTI ELETTRICI

CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

CENTRALI TERMoeLETTRICHE TRADIZIONALI

Gemiddelde benutting
naar opwekkerssoorten
van het maximaal vermogen
urenUtilizzazione media
per categoria di produttori
della potenza efficiente

ore

ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL
HERKÖMMLICHE WÄRMEDIAKTWERKE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE
CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

ELECTRICAL POWER PLANT
CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS

Struktur nach Erzeugerbereichen
Stand am Jahresende 1971

Structure par catégorie de producteurs
Situation fin 1971

Structure by producers' categories
Situation at end of year 1971

Catégorie de producteurs	Nombre de centrales		Puissance installée		Puissance maximale possible brute	Production brute en 1971	Répartition	
	Total	Centrales de 100 MW et plus	Total	Centrales de 100 MW et plus			Puissance maximale	Production
			MW	MW	MW	GWh		
Gemeinschaft/Communauté								
a — Ensemble des producteurs	.	248	112 742	87 909	108 713	494 634	100	100
b — Services publics	343	180	77 216	72 510	75 688	342 439	69,6	69,2
c — Autoproduteurs	.	70	35 526	19 399	33 025	152 195	30,4	30,8
soit :								
d centrales communes belges	3	3	768	727	815	4 831	0,8	1,0
e mines de houille	98	36	12 925	10 830	12 363	56 921	11,4	11,5
f mines de lignite	8	4	860	765	767	3 711	0,7	0,8
g raffineries	.	—	1 388	—	1 306	6 159	1,2	1,2
h sidérurgie	.	9	4 235	2 227	3 862	19 755	3,6	4,0
i chimie	.	12	6 316	3 213	5 783	31 744	5,3	6,4
j métaux non ferreux	.	—	613	300	565	3 237	0,5	0,7
k papier	.	—	2 481	—	2 204	10 068	2,0	2,0
l textiles	.	—	983	—	886	2 690	0,8	0,5
m autres industries	.	3	4 267	586	3 795	9 007	3,5	1,8
n chemins de fer	7	3	690	751	679	4 072	0,6	0,8

Deutschland (B.R.)								
	(¹)							
a — Sämtliche Erzeugerbereiche	917	111	50 340	41 273	48 261	239 777	100	100
b — Öffentliche Versorgung	171	72	30 638	28 465	30 340	154 309	63	64
c — Eigenerzeuger	746	39	19 702	12 808	17 921	85 468	37	36
davon :								
e Steinkohlenbergbau	58	21	8 407	7 665	8 104	38 132	17	16
f Braunkohlenbergbau	7	3	445	350	352	1 931	1	1
g Raffinerien	15	—	659	—	579	2 519	1	1
h Eisenschaffende Industrie	29	5	2 234	1 414	1 982	10 175	4	4
i Chemie	107	6	3 150	2 004	2 694	15 253	6	7
j NE-Metalle	12	—	372	300	355	2 243	1	1
k Papier	134	—	1 189	—	986	4 949	2	2
l Textil	114	—	374	—	304	932	0	0
m Übrige Industrie	263	1	2 182	324	1 886	5 262	4	2
n Eisenbahnen	7	1	690	731 (2)	679	4 072	1	2

France								
					(³)	(⁴)		
a — Ensemble des producteurs	508	47	23 734	19 929	21 381	91 529	100	100
b — Services publics	48	34	16 548	16 218	15 013	63 870	70	70
c — Autoproduteurs	460	15	7 186	3 711	6 368	27 659	30	30
soit :								
e mines de houille	25	11	3 459	2 632	3 068	13 737	15	15
f mines de lignite	1	1	415	415	393	1 666	2	2
g raffineries	20	—	309	—	292	1 654	1	2
h sidérurgie	20	2	925	544	821	4 178	4	4
i chimie	61	—	501	—	465	2 478	2	3
j métaux non ferreux	3	—	43	—	40	120	0	0
k papier	83	—	522	—	443	1 979	2	2
l textiles	49	—	154	—	123	500	1	1
m autres industries	201	1	858	120	723	1 347	3	2

- (¹) Anzahl der Kraftwerke von 1 MVA und mehr — Nombre de centrales de 1 MVA et plus.
(²) Einschließlich der Anteile an öffentlichen und Zechen-Kraftwerken von 100 MW und mehr —
Y compris les quotes-parts dans les centrales de 100 MW et plus des services publics et des mines.
(³) Netto-Engpaßleistung — Puissance maximale possible nette.
(⁴) Netto-Erzeugung — Production nette.

Erzeugungsbereich	Anzahl der Kraftwerke		Installierte Leistung		Brutto-Engpaßleistung	Brutto-erzeugung 1971	Anteil am Gesamten	
	Gesamt	Kraftwerke von 100 MW und mehr	Gesamt	Kraftwerke von 100 MW und mehr			Engpaßleistung	Erzeugung
			MW	MW	MW	GWh		

ELEKTRISCHE UITRUSTING
CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

IMPIANTI ELETTRICI
CENTRALI TERMOELETTRICHE TRADIZIONALI

Samenstelling naar opwekkerssoorten
Toestand eind van het jaar 1971

Struttura per categoria di produttori
Situazione a fine 1971

ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL
HERKÖMMLICHE WÄRMEKRAFTWERKE

Struktur nach Erzeugerbereichen
Stand am Jahresende 1971

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE
CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

Structure par catégories de producteurs
Situation fin 1971

ELECTRICAL POWER PLANT
CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS

Structure by producers' categories
Situation at end of year 1971

Categoria di produttori	Numero di centrali		Potenza installata		Potenza massima possibile lorda MW	Produzione lorda nel 1971 GWh	Ripartizione	
	Totale	Centrali di 100 MW e più	Totale	Centrali di 100 MW e più			Potenza massima %	Produzione %
			MW	MW				
Italia								
a — Insieme dei produttori	.	39	19 685	15 707	19 418	78 812	100	100
b — Distribuzione pubblica	58	30	14 979	14 087	14 886	59 482	76,6	75,5
c — Autoproduttori	.	9	4 706	1 620	4 532	19 330	23,3	24,5
ossia :								
g — raffinerie	.	—	324	—	324	1 285	1,7	1,6
h — siderurgia	.	2	473	269	436	2 230	2,2	2,8
i — chimica	.	6	2 080	1 209	2 018	10 927	10,4	13,9
j — metalli non ferrosi	.	—	88	—	88	457	0,4	0,6
k — carta	.	—	459	—	451	1 936	2,3	2,5
l — tessile	.	—	388	—	386	1 054	2,0	1,3
m — altre industrie	.	1	894	142	829	1 441	4,3	1,8
Nederland								
a — Alle opwekkers	.	30	11 594	10 076	11 285	44 499	100	100
b — Openbare bedrijven	36	27	10 090	9 698	9 781	38 047	87	86
c — Zelfopwekkers	.	3	1 504	378	1 504	6 452	13	14
daarvan :								
e — steenkolenmijnen	5	3	481	378	481	2 115	5	5
g — raffinaderijen	1	—	50	—	50	369	0	0
h — ijzer- en staalindustrie	1	—	30	—	30	174	0	0
i — chemie	.	—	457	—	457	2 306	4	5
k — papier	.	—	222	—	222	780	2	2
l — textiel	.	—	26	—	26	50	0	0
m — overige industrie	.	—	238	—	238	658	2	2
Belgique/België								
a — Ensemble des producteurs	112	21	7 155	924	7 045	33 103	100	100
b — Services publics	30	17	4 961	4 042	4 959	23 018	70	70
c — Autoproduteurs	82	4	2 194	882	2 086	10 085	30	30
soit :								
d — centrales communes (*)	3	3	768	727	815	4 831	12	14
e — mines de houille	10	1	578	155	509	1 859	7	6
g — raffineries	2	—	46	—	44	245	1	1
h — sidérurgie	9	—	365	—	342	1 561	5	5
i — chimie	8	—	111	—	102	526	1	1
j — métaux non ferreux	5	—	110	—	80	411	1	1
k — papier	13	—	89	—	70	313	1	1
l — textiles	5	—	41	—	33	126	1	0
m — autres industries	27	—	86	—	91	213	1	1
centrales individuelles								
Luxembourg								
a — Ensemble des producteurs	12	—	234	—	226	1 278	100	100
b — Services publics	—	—	—	—	—	—	—	—
c — Autoproduteurs	12	—	234	—	226	1 278	100	100
soit :								
h — sidérurgie	5	—	208	—	202	1 156	89	90
j — chimie	4	—	17	—	17	116	8	9
m — autres industries	3	—	9	—	7	6	3	1

(*) Centrales communes, essentiellement mines et sidérurgie — Belgische gemeenschappelijke centrales : steenkoolmijnen en ijzer- en staalindustrie vooral.

Opwekkerssoort	Aantal centrales		Geïnstalleerd vermogen		Maximaal mogelijk bruto-vermogen MW	Bruto-productie in 1971 GWh	Verdeling	
	Totaal	Centrales van 100 MW en meer	Totaal	Centrales van 100 MW en meer			Maximaal vermogen %	Productie %
			MW	MW				

ELEKTRISCHE UITRUSTING
CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

Samenstelling naar opwekkerssoorten
Toestand einde van het jaar 1971

IMPIANTI ELETTRICI
CENTRALI TERMOELETTRICHE TRADIZIONALI

Struttura per categoria di produttori
Situazione a fine 1971

ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

ELECTRICAL POWER PLANT

HERKÖMMLICHE WÄRMEDIAKTWERKE

CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS

Verzeichnis der Kraftwerke von 100 MW und mehr

Liste des centrales de 100 MW et plus

Listing of stations of 100 MW and more

Stand am Jahresende 1971

Situation fin 1971

Situation at end of year 1971

DEUTSCHLAND (B.R.)

Region (Land)	Wirtschaftssektor Unternehmen	Name	Installierte Leistung		Brutto- Engpaß- leistung	Maschinen- sätze von 100 MW und mehr	Im Kraftwerk verfeuerter Brennstoff
			Gesamt	Errichtet 1971			
			MW	MW			
Kraftwerke der Öffentlichen Versorgung							
Centrales des services publics							
Schleswig-Holstein	NWK	Lübeck-Siems	245	—	215	1 × 125	Steinkohle/Heizöl
»	Stw. Kiel	Kiel-Wik	103	—	108	—	Steinkohle
»	GKW Kiel	Kiel-Förde	320	—	320	1 × 320	Steinkohle/Heizöl
Hamburg	HEW	Wedel	614	—	630	{ 1 × 150 2 × 125 1 × 214 }	Steinkohle/Heizöl
»	HEW	Neuhof	393	—	399	1 × 110	Steinkohle/Heizöl
»	HEW	Tiefstack	197	—	227	—	Steinkohle/Heizöl
»	HEW	Ost-Hannover	150	—	150	—	Steinkohle/Heizöl
»	HEW	Hafen	235	1 × 155	239	1 × 155	Heizöl/Kokereigas
Niedersachsen	BKB-Helmstedt	Offleben	444	—	444	2 × 100	Jüngere Braunkohle
»	NWK	Schilling	375	—	375	3 × 125	Heizöl
»	Preag	Heyden	318	—	318	2 × 100	Steinkohle/Erdgas
»	Preag	Robert Frank	610	—	610	{ 1 × 310 2 × 150 }	Erdgas/Heizöl
»	NWK	Emden	275	—	275	1 × 125	Steinkohle/Heizöl/Erdgas
»	Stw. Hannover	Herrenhausen	171	—	141	—	Steinkohle/Erdgas
»	Stw. Hannover	HKW Hannover	165	—	165	—	Steinkohle/Heizöl/Erdgas
»	EW-Wesertal	Afferde	158	6,3	158	—	Steinkohle/Heizöl
»	GKW-Hann.-Braunsch.	Mehrum	200	—	200	2 × 100	Heizöl/Erdgas
Bremen	Stw. Bremen	Hafenkraftwerk Bremen	412	—	404	1 × 140	Steinkohle
»	NWK	Farge	510	—	508	1 × 320	Steinkohle/Heizöl
Nordrhein-Westfalen	RWE	Frimmersdorf	2 300 ⁽¹⁾	—	2 300 ⁽¹⁾	{ 2 × 300 10 × 150 2 × 100 }	Jüngere Braunkohle
»	RWE	Fortuna II und III	1 039	—	970	{ 2 × 150 2 × 100 }	Jüngere Braunkohle
»	RWE	Weisweiler I	1 100	—	1 100	{ 2 × 300 2 × 150 }	Jüngere Braunkohle
»	RWE	Goldenberg-Werk	815	—	813	{ 2 × 100 4 × 100 }	Jüngere Braunkohle
»	RWE	Niederaussem	1 500	1 × 300	1 500	{ 4 × 300 2 × 150 }	Jüngere Braunkohle
»	VEW	Gersteinwerk	434	—	434	2 × 107	Steinkohle/Heizöl/gaz
»	Stw. Düsseldorf	Düsseldorf-Lausward	435 ⁽²⁾	—	401 ⁽²⁾	1 × 150	Steinkohle/Braunkohlen-Derivate
»	Steag	Kellermann	200	—	200	1 × 150	Steinkohle
»	GW Hattingen	Hattingen	339	—	289	2 × 107	Erdgas/Heizöl
»	VEW	Westfal.-Schmehausen	672	—	672	{ 2 × 176 1 × 320 }	Steinkohle/Heizöl
»	KEW Mark-Hagen	Herdecke (Cunowerk)	351	—	351	1 × 100	Steinkohle/Erdgas/Koksgas
»	Stw. Duisburg	Duisburg I + IIA + IIB	299	—	316	1 × 140	Steinkohle
»	RWE	Weisweiler II	263	—	250	—	Jüngere Braunkohle
»	RWE	Karnap	250	—	250	—	Steinkohle
»	Stw. Düsseldorf	Düsseldorf-Flingern I + II	235	—	200	—	Steinkohle/Braunkohlen-Derivate
»	GKW Weser	Veltheim	515	—	515	{ 1 × 315 2 × 100 }	Steinkohle/Heizöl
»	EMR	Kirchlengern	169	—	183	—	Erdgas
»	KEW Mark-Hagen	Elverlingsen	327	1 × 215	327	1 × 215	Steinkohle
»	Stw. Bielefeld	Bielefeld	106	—	106	—	Steinkohle/Heizöl/Kokereigas
»	Stw. Köln	Köln-Nord	186	—	186	1 × 100	Heizöl/Rafgas

(1) Ohne Anlageteile der Aluminiumindustrie (Eigenerzeuger): 300 MW.
 (2) Ohne Anlageteile der Bundesbahn (Eigenerzeuger): 99 MW.

(1) Non compris la quote-part de l'industrie de l'aluminium (autoprod): 300 MW.
 (2) Non compris les quote-parts des chemins de fer (autoproductions): 99 MW.

Région	Société exploitante	Nom	Puissance installée		Puissance maximale possible brute	Groupes de 100 MW et plus	Combustibles utilisés par la centrale
			Total	Dont en 1971			
			MW	MW			

ELEKTRISCHE UITRUSTING

IMPIANTI ELETTRICI

CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

CENTRALI TERMOELETTRICHE TRADIZIONALI

Lijst van de centrales van 100 MW en meer

Elenco delle centrali di 100 MW e più

Toestand einde van het jaar 1971

Situazione a fine 1971

DEUTSCHLAND (B.R.)

Region (Land)	Wirtschaftssektor Unternehmen	Name	Installierte Leistung		Brutto-Engpaßleistung	Maschinensätze von 100 MW und mehr	Im Kraftwerk verfeuerter Brennstoff
			Gesamt	Errichtet 1971			
			MW	MW			
Kraftwerke der Öffentlichen Versorgung (Fortsetzung)							
Centrales des services publics (suite)							
Hessen	Preag	Staudinger (Groszkr.)	820	1 x 320	840	{ 1 x 320 2 x 250 }	Steinkohle/Heizöl
»	Preag	Borken	407	—	356	1 x 100	Jüngere Braunkohle/Heizöl
»	Stw. Frankfurt-Main	Frankfurt-Gutleutstr.	168	—	168	—	Steinkohle/Heizöl
»	KW Kassel	Kassel	142	—	142	—	Steink./Braunkohle/Heizöl/Erdgas
»	Preag	Wölfersheim	124	—	124	—	Jüngere Braunkohle/Heizöl
Rheinland-Pfalz	KW Mainz-Wiesbaden	Mainz	359	—	350	3 x 100	Steinkohle
Baden-Württemberg	Badenwerk AG	Rheinhafendampfk.	690	—	690	{ 2 x 180 2 x 100 }	Steinkohle/Heizöl
»	GKW/Mannheim AG	Mannheim	883 ⁽¹⁾	1 x 65	847 ⁽¹⁾	—	Steinkohle/Heizöl
»	EVS/Stuttgart	Heilbronn	603	—	603	{ 2 x 125 2 x 110 }	Steinkohle/Heizöl
»	Neckarwerke	Altbach I + II	316	—	316	—	Steinkohle/Heizöl
»	TWS	Gaisburg I + II	272	—	245	{ 1 x 126 1 x 100 }	Steinkohle/Heizöl
»	Neckarwerke	Walheim	267	—	267	{ 1 x 107 1 x 160 }	Steinkohle/Heizöl
»	EVS	Marbach	290	1 x 77	290	—	Steinkohle/Heizöl/Gas
»	TWS/Stuttgart	Münster	156 ⁽²⁾	—	145 ⁽²⁾	—	Steinkohle/Heizöl/Müll
Bayern	Bayernwerk	Schwandorf	400	—	400	2 x 100	Ältere Braunkohle
»	GKW Franken	Frauenaurach/Franken II	420	—	400	2 x 210	Steinkohle/Heizöl
»	GKW Franken	Gebersdorf/Franken I	260	—	260	1 x 110	Steinkohle/Heizöl
»	Bayernwerk/Preag (*)	Aschaffenburg	489 ⁽¹⁾	1 x 150	489 ⁽¹⁾	2 x 150	Steinkohle
»	Bayernwerk	Ingolstadt	300	—	300	2 x 150	Heizöl/Raffineriegas
»	Isar-Amperwerke	Leiningerwerk	265	—	265	1 x 100	Steinkohle/Heizöl
»	Isar-Amperwerke	Irsching	150	—	150	1 x 150	Heizöl
»	Belg.	Arzberg	196	—	184	1 x 107	Steinkohle/ältere Braunk./Heizöl
»	Stw. München	München-Nord	180	—	180	1 x 112	Steinkohle/Müll
»	Stw. München	München-Isartalstr. Sud	348	1 x 125	335	2 x 125	Steinkohle/Erdgas/Heizöl/Müll
»	RWE	Dettingen	100	—	100	1 x 100	Steinkohle/Heizöl
»	Ilse-Bayernwerke	Pleinting	300	—	300	1 x 300	Heizöl
Saarland	KW Wehrden	Wehrden	264	—	230	1 x 110	Steinkohle/Heizöl/Gas
»	VSE	Ensdorf	520	1 x 300	532	{ 2 x 110 1 x 300 }	Steinkohle
Berlin	Bewag	Reuter	458	—	440	1 x 132	Steinkohle/Müll
»	Bewag	Oberhavel	224	—	216	2 x 100	Steinkohle/Heizöl
»	Bewag	Charlottenburg	185	—	185	—	Steinkohle
»	Bewag	Rudow	175	—	175	1 x 100	Steinkohle
»	Bewag	Moabit	204	3 x 17	206	—	Steinkohle/Heizöl
Gesamt/Total			28 465	1 764	27 979	117 Sätze (18 018 MW)	
In % sämtlicher herkömmlichen Wärmekraftw. der öffentl. Versorgung			93 %	6 %	92 %	59 %	
En % de l'ensemble des centr. therm. classiques des services publics							

(¹) Ohne Anlageteile der Bundesbahn (Eigenerzeuger): Mannheim 113 MW; Münster 40 MW; Aschaffenburg 100 MW.

(²) Davon 75 MW Preag-Anteil zu Hessen gehörig.

(¹) Non compris les quote-parts des chemins de fer (autoproducteurs): Mannheim 113 MW; Münster 40 MW; Aschaffenburg 100 MW.

(²) Dont 75 MW appartenant à la Preag (région de Hesse).

Région	Société exploitante	Nom	Puissance installée		Puissance maximale possible brute	Groupes de 100 MW et plus	Combustibles utilisés par la centrale
			Total	Dont en 1971			
			MW	MW			

ELEKTRISCHE UITRUSTING

IMPIANTI ELETTRICI

CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

CENTRALI TERMOELETTRICHE TRADIZIONALI

Lijst van de centrales van 100 MW en meer

Elenco delle centrali di 100 MW e più

Toestand einde van het jaar 1971

Situazione a fine 1971

ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

ELECTRICAL POWER PLANT

HERKÖMMLICHE WÄRMEKRAFTWERKE

CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS

Verzeichnis der Kraftwerke von 100 MW und mehr
Stand am Jahresende 1971Liste des centrales de 100 MW et plus
Situation fin 1971Listing of stations of 100 MW and more
Situation at end of year 1971

DEUTSCHLAND (B.R.)

Region (Land)	Unternehmen	Name	Installierte Leistung		Brutto- Engpaß- leistung	Maschinen- sätze von 100 MW und mehr	Im Kraftwerk verfeuerter Brennstoff
			Gesamt	Errichtet 1971			
			MW	MW			
Kraftwerke der Eigenerzeuger			Centrales des autoproducteurs				
Niedersachsen	Hüttenwerk Salzgitter	Hallendorf	400	—	330	—	Steinkohle/Gicht- und Kokereigas Steinkohle/Heizöl Gichtgas/Steinkohle
»	VW-Werk (Automob.)	Wolfsburg	324	—	320	—	
»	Ilse der Hütte	Peine	104	—	92	—	
Bremen	Bundesbahn	Mittelsbüren	100	—	100	—	Gichtgas/Heizöl
Nordrhein-Westfalen	GKW Herne (Zechen)	Herne	600	—	600	{ 1 x 300 2 x 150 }	Steinkohle
»	Steag (Zechen)	Walsum	496	—	475	2 x 160	Steinkohle
»	Hüls (Chemie)	Hüls I+II	539	1 x 120	539	1 x 120	Erdgas/Heizöl
»	GKW Ost (Zechen)	Lünen	350	—	350	1 x 350	Steinkohle
»	Braunkohlengruben	Ville	350	—	310	—	jüngere Braunkohle
»		Weisweiler					
»		Wachtberg					
»	Hibernia (Zechen)	Westerholt	320	—	320	2 x 160	Steinkohle
»	GBAG (Zechen)	Springorum	300	—	300	2 x 150	Steinkohle
»	VAW (NE-Metall)	Frimmersdorf	300 ⁽¹⁾	—	300 ⁽¹⁾	2 x 150	jüngere Braunkohle
»	Klöckner B. (Eisensch. Ind.)	Raukel	295	—	295	{ 1 x 175 1 x 120 }	Steinkohle
»	BASF (Chemie)	Marl-BASF	250	—	250	2 x 125	Steinkohle
»	Thyssen Röhrenw.	Hermann Wenzel	425	—	410	{ 1 x 110 1 x 180 }	Kokereigas
»	Preussag (Zechen)	Ibbenbüren	242	—	242	1 x 150	Steinkohle
»	GBAG (Zechen)	Gustav Knepper	564	1 x 340	564	1 x 340	Steinkohle
»	Gelsenberg (Chemie)	Gelsenberg	216	—	216	—	Steinkohle
»	Bayer (Chemie)	Uerdingen	195	—	195	—	Steinkohle
»	Gelsenkircher Bergw.	Horst	247	—	247	—	Steinkohle
»	Hibernia (Zechen)	Datteln	80	—	80	1 x 110	Steinkohle
»	Bundesbahn		300	—	210		
»	HVV Oberhausen	Sterkrade	190	—	169	—	Steinkohle/Kokereigas
»	DEA (Zechen)	Graf Bismarck	165	—	165	1 x 100	Kokereigas/Steinkohle
»	Rheinpreussen (Zechen)	Rheinpreussen	159	—	143	1 x 100	Steinkohle
»	Bayer (Chemie)	Leverkusen	154	—	154	—	Steinkohle
»	Eschweiler B. (Zechen)	Siersdorf	150	—	150	1 x 150	Steinkohle
»	Rheinstahl (Zechen)	Marl	150	—	150	1 x 150	Steinkohle
»	Harpener B. (Zechen)	Harpener	150	—	150	1 x 150	Steinkohle/Kokereigas
»	Hibernia (Zechen)	Schamrock	165	—	139	—	Steinkohle
»	Hibernia (Zechen)	Scholven	1 622	1 x 370	1 558	4 x 370	Steinkohle
»	Hibernia (Zechen)	Bergmannsglück	132	—	100	—	Steinkohle
»	Hamborner B. (Zechen)	Hamborn	128	—	128	—	Steinkohle/Gichtgas
»	GKW West/Steag	Voerde	700	2 x 350	700	2 x 350	Steinkohle
Rheinland-Pfalz	BASF (Chemie)	Ludwigshafen	650	—	470	—	Steinkohle/Heizöl
Saarland	Saarbergwerke (Zech.)	Weiher	414	—	414	2 x 150	Steinkohle
»	Saarbergwerke (Zech.)	Fenne	351	—	321	1 x 150	Steinkohle
»	Saarbergwerke (Zech.)	St. Barbara	260	—	260	1 x 150	Steinkohle
Nordrhein-Westfalen	} Bundesbahn	4 Werksteile in öffentl. Werken	351 ⁽²⁾	—	347 ⁽²⁾	—	Steinkohle
Baden-Württemberg							
Bayern							
Gesamt/Total			12 808	2 250	12 263	37 Sätze (7 175 MW)	
In % sämtlicher herkömmlicher Wärmekraftwerke der Eigenerzeuger			65 %	11 %	68 %	36 %	
En % de l'ensemble des centrales therm. classiques des autoproducteurs							

(¹) Eigenerzeuger-Anlageteile in öffentlichen Kraftwerken.
 (²) Späterer Erdgasverbrauch vorgesehen.

(¹) Quote-parts des autoproducteurs dans des centrales des services publics.
 (²) Ultérieurement prévu aussi au gaz naturel.

Région	Société exploitante	Nom	Puissance installée		Puissance maximale possible brute	Groupes de 100 MW et plus	Combustibles utilisés par la centrale
			Total	Dont en 1971			
			MW	MW			

ELEKTRISCHE UITRUSTING

IMPIANTI ELETTRICI

CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

CENTRALI TERMOELETTRICHE TRADIZIONALI

Lijst van de centrales van 100 MW en meer
Toestand einde van het jaar 1971Elenco delle centrali di 100 MW e più
Situazione a fine 1971

Région	Société exploitante	Nom	Puissance installée		Puissance maximale possible nette	Groupes de 100 MW et plus	Combustibles utilisés par la centrale	
			Total	Dont en 1971				
			MW	MW				
Centrales des services publics			Kraftwerke der Öffentlichen Versorgung					
Nord	EDF (Électricité de France)	Comines II	225	—	117	1 x 125	Houille	
»		Dunkerque	500	—	468	4 x 125	Fuel-oil/Gaz HF & cokeries	
»		Ansereuilles	500	—	468	4 x 125	Houille	
»		Pont s/Sambre	500	—	474	2 x 125	Houille	
»		Bouchain	500	—	480	1 x 250	Houille (Fuel-oil)	
»						2 x 250		
Picardie			Beautor	375	—	351	3 x 125	Houille
»			Creil	500	—	468	4 x 125	Houille
»						2 x 117	Fuel-oil	
Région Parisienne			Gennevilliers II	344	—	325	1 x 110	Houille
»			St Denis	270	—	—	—	Fuel-oil
»			St Ouen	500	—	480	2 x 250	Fuel-oil/Gaz naturel
»			Montereau	750	—	714	2 x 250	Houille/Gaz naturel
»						2 x 125	Fuel-oil	
»			Arrighi I	232	—	—	—	Fuel-oil
»			Arrighi II	235	—	222	1 x 110	Fuel-oil/Gaz naturel
»						1 x 125	Houille	
»			Vaires s/Marne	500	—	480	2 x 250	Houille
»			Porcheville «A»	500	—	468	4 x 125	Houille
»			Porcheville «B»	600	—	585	1 x 600	Fuel-oil
»			Champagne	500	—	480	2 x 250	Houille
»						2 x 250	Houille/Fuel-oil/Gaz naturel	
»			Vitry s/Seine	1 144	1 x 280	1 100	2 x 280	Houille/Fuel-oil/Gaz naturel
Haute Normandie			Dieppedalle	100	—	92	—	Fuel-oil
»			Yainville II	360	—	334	2 x 125	Fuel-oil
»			Le Havre	850	—	825	1 x 250	Houille/Fuel-oil
»						1 x 600	Houille/Fuel-oil	
»						1 x 110	Houille/Fuel-oil/Gaz naturel	
Loire			Chevire	845	—	801	1 x 125	Houille/Fuel-oil/Gaz naturel
»			Cordemais	600	—	585	2 x 250	Fuel-oil
»					1 x 600	Fuel-oil		
Aquitaine		Ambès	500	1 x 250	474	1 x 250	Fuel-oil/Gaz naturel	
»		Arjuzanx	245	—	227	2 x 125	Lignite récent	
»		Artix	375	—	369	1 x 125	Gaz naturel	
»					3 x 125	Gaz naturel		
Lorraine		Blenod	1 030	—	980	2 x 250	Houille (Fuel-oil)	
»		La Maxe	500	2 x 250	480	2 x 250	Houille (Fuel-oil)	
Alsace		Strasbourg I	108	—	—	—	Houille	
»		Strasbourg II	250	—	234	2 x 125	Houille/Fuel-oil	
Bourgogne		Chalon II	250	—	234	2 x 125	Houille	
Rhône-Alpes		Loire s/Rhône	1 015	1 x 265	980	3 x 250	Houille/Fuel-oil	
»					1 x 265	Houille/Fuel-oil		
Midi-Pyrénées		Albi	250	—	240	1 x 250	Houille	
»		Martigues-Ponreau	265	1 x 265	250	1 x 265	Fuel-oil	
Total/Gesamt			16 218	1 602	14 785	77 gr. (14 984 MW)		
En % de l'ensemble des centr. therm. classiques des services publics			98 %	10 %	98 %	91 %		
In % sämtlicher herkömmlicher Wärmekraftw. der öffentl. Versorgung								
Centrales des autoproducteurs			Kraftwerke der Eigenerzeuger					
Nord	Charbonnages de France	Courrières	250	—	234	2 x 125	Houille	
»		Dechy	120	—	110	—	Houille	
»		Harnes	120	—	110	—	Houille/Gaz de cokeries	
»		Hornaing	500	—	474	2 x 125	Houille	
»		Thiers	130	—	120	1 x 250	Houille	
»		Violaines	250	—	234	2 x 125	Houille/Gaz de cokeries	
»						—	Houille	
»						2 x 125	Houille	
Lorraine	Charbonnages de France	Emile Huchet	480	—	446	2 x 125	Houille	
»		Grossbiederstroff	240	—	220	2 x 110	Houille	
»		USE (Sidérurgie)	129	—	123	2 x 120	Houille/Gaz HF	
»		Richemont	415	—	384	2 x 125	Houille/Gaz HF	
Languedoc	Charbonnages de France	Le Fesc	105	—	95	—	Houille	
Rhône-Alpes	PROGIL	Le Bac	187	—	170	—	Houille/Gaz de cokeries	
»		Pont-de-Claix	120	—	120	—	Fuel-oil	
Provence	Charbonnages de France	Gardanne	415	—	393	1 x 250	Lignite ancien	
Loire		Lucy III	250	1 x 250	240	1 x 250	Houille	
Total/Gesamt			3 711	250	3 473	17 gr. (2 460 MW)		
En % de l'ensemble des centrales therm. classiques des autoproducteurs			52 %	3 %	55 %	34 %		
In % sämtlicher herkömmlicher Wärmekraftwerke der Eigenerzeuger								
Region (Land)	Unternehmen	Name	Installierte Leistung		Netto Engpaßleistung	Maschinen-sätze von 100 MW und mehr	Im Kraftwerk verfeuerter Brennstoff	
			Gesamt	Errichtet 1971				
			MW	MW				

ITALIA

Regione	Società esercente	Nome	Potenza installata		Potenza efficiente lorda	Gruppi di 100 MW e più	Combustibili utilizzati dalla centrale
			Totale	Di cui durante 1971			
			MW	MW			
Centrali della distribuzione pubblica			Centrales des services publics				
Piemonte	AEM/Torino	Moncalieri	176	—	170	1 x 138	Olio combustibile
»		Chivasso	592	—	583	{ 1 x 259 1 x 140 }	Carbon fossile/Olio comb./Gas nat.
Lombardia		Turbigo-Ponente	145	—	145	—	Olio combustibile
»		Turbigo-Levante	1 220	—	1 220	{ 3 x 320 1 x 260 }	Olio combustibile
»		Ostiglia	338	—	338	1 x 338	Olio combustibile
»		Tavazzano	405	—	405	2 x 140	Prodotti petrolif./Gas nat.
Veneto		Marghera	170	—	170	—	Carbon fossile/Olio combustibile
»		Fusina	325	—	325	{ 1 x 165 1 x 160 }	Carbon fossile/Olio combustibile
Friuli-Venezia G.		Monfalcone	325	—	325	1 x 165	Carbon fossile/Olio combustibile
Liguria		Genova	305	—	295	1 x 165	Carbon fossile/Olio combustibile
»	Vado Ligure	1 280	2 x 320	1 280	4 x 320	Olio combustibile/Carbon fossile	
»	La Spezia	1 881	—	1 865	{ 1 x 333 1 x 348 2 x 600 }	Carbon fossile/Olio combustibile	
Emilia-Romagna	ENEL (Ente Nazionale per l'Energia Elettrica)	Piacenza-Emilia	140	—	140	—	Olio combustibile
»		Piacenza-Levante	692	—	692	2 x 346	Olio combustibile
»		Porto Corsini	470	—	452	2 x 165	Olio combustibile/Carbon fossile
»		La Casella	640	2 x 320	640	2 x 320	Prodotti petroliferi
Toscana	Marzocco	310	—	310	2 x 155	Olio combustibile	
»	Santa Barbara	250	—	250	2 x 125	Lignite/Olio combustibile	
Umbria	Bastardo	150	—	150	—	Olio combustibile (*)	
Lazio	Torvaldaliga	848	—	840	{ 1 x 208 2 x 320 }	Olio combustibile	
»	Civitavecchia	449	—	449	{ 1 x 138 1 x 240 }	Olio combustibile/(Carbon fossile)	
Campania	Napoli-Levante	438	—	438	{ 2 x 144 1 x 150 }	Carb./Gas nat./Olio comb./Gas nat.	
Puglia	Bari	206	—	206	—	Carbon fossile/Olio comb./Gas nat.	
»	Brindisi	640	1 x 320	640	2 x 320	Olio combustibile (Carbone)	
Basilicata	Mercure	150	—	150	—	Lignite/Olio comb./Gas nat.	
Sicilia	Augusta	232	—	232	—	Olio combustibile/Gas nat./Carb.	
»	Termini Imerese	360	—	360	3 x 120	Olio comb./Gas nat./Carb.	
»	Porto Empedocle	150	—	150	—	Gas nat./Olio combustibile	
»	Milazzo	320	2 x 160	320	2 x 160	Prodotti petroliferi	
Sardegna	Sulcis	480	—	480	2 x 240	Carb./Olio combustibile	
Totale/Total			14 087	1 920	14 020	50 Gruppi (11 877 MW)	
In % dell'insieme delle centrali term. tradizion. della distrib. pubblica En % de l'ensemble des centr. therm. classiques des services publics			94%	13%	94%	79%	

Centrali degli autoproduttori			Centrales des autoproducteurs				
Piemonte	FIAT (Costr. mecc.)	Mirafiori	142	—	142	—	Gas naturale/Olio combustibile
Veneto	Montedison (Chimica)	Marghera Levante	320	1 x 160	320	2 x 160	Olio combustibile/Gas nat.
»	»	Fusina	160	—	160	1 x 160	Prodotti petroliferi
Emilia-Romagna	ANIC (Chimica)	Ravenna	113	—	113	—	Olio combustibile/Gas recup.
Campania	Italsider (Siderurgia)	Bagnoli	109	—	109	—	Gas di alti forni/di coke
Puglia	Italsider (Siderurgia)	Taranto	160	—	160	—	Gas di raff./Gas cok.
»	Montedison (Chimica)	Brindisi	127	—	127	—	Prodotti petroliferi
Sicilia	SINCAT (Chimica)	Priolo Melilli	279	—	279	—	Olio combustibile/Gas di raffinerie
»	ANIC (Chimica)	Gela	210	1 x 70	210	—	Prodotti petrol./Gas di raffinerie
Totale/Total			1 620	230	1 620	3 gruppi (480 MW)	
In % dell'insieme delle centrali term. tradizion. degli autoproduttori En % de l'ensemble des centrales therm. classiques des autoproducteurs			34%	5 %	36 %	10 %	

(*) Ulteriormente previsto anche a lignite recente.

(*) Ultérieurement prévu aussi au lignite récent.

Région	Société exploitante	Nom	Puissance installée		Puissance maximale possible brute	Groupes de 100 MW et plus	Combustibles utilisés par la centrale
			Total	Dont en 1971			
			MW	MW			

ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

ELECTRICAL POWER PLANT

HERKÖMMLICHE WÄRMESKRAFTWERKE

CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS

Verzeichnis der Kraftwerke von 100 MW und mehr

Liste des centrales de 100 MW et plus

Listing of stations of 100 MW and more

Stand am Jahresende 1971

Situation fin 1971

Situation at end of year 1971

NEDERLAND

Gebied	Plaats	Onderneming	Naam	Geïnstalleerd vermogen		Maximaal mogelijk bruto vermogen	Aggregaten van 100 MW en meer	Brandstof gebruikt door de centrale
				Totaal	Waarvan in 1971			
				MW	MW			
Openbare bedrijven								
Noord-Ned.	Groningen	PEB Groningen	Helpman	172	—	172	—	Steenkool/Stookolie
»	»	PEB Groningen	Hunze	667	—	667	5 × 130	Steenkool/Stookolie/Aardgas
»	Friesland	PEB Friesland	Leeuwarden	235	—	235	—	Steenkool/Stookolie/Aardgas
Oost-Ned.	Overijssei	IJC	Hengelo I	122	—	122	—	Steenkool/Stookolie
»	»	IJC	Hengelo II	105	—	105	—	Stookolie/Aardgas
»	»	IJC	Harculo	385	—	385	{ 1 × 130 1 × 135	Steenkool/Stookolie/Aardgas
»	Gelderland	PGEM	Gelderland I	128	—	112	—	Steenkool
»	»	PGEM	Gelderland II	260	—	260	—	Steenkool/Stookolie
»	»	PGEM	Gelderland Zuid	260	—	260	2 × 130	Stookolie/Aardgas
»	»	PGEM	Flevu Oostelijk	386	—	386	2 × 193	Stookolie/Aardgas
West-Ned.	Utrecht	PEGUS	Merwedekanaal	183	—	148	—	Stookolie/Aardgas
»	»	PEGUS	Lage Weide	396	—	396	2 × 132	Steenkool/Stookolie/Aardgas
»	Noord-Holland	PEN	Velsen I	500	—	500	2 × 130	Steenkool/Stookolie/Hoogoveng.
»	»	PEN	Velsen II	350	—	350	{ 2 × 110 1 × 130	Stookolie/Hoogovengas (*)
»	»	PEN	Diemen	386	—	386	2 × 193	Stookolie
»	»	GEB Amsterdam	Amsterdam Noord	125	—	94	—	Stookolie (*)
»	»	GEB Amsterdam	Hemweg	490	1 × 10	498	2 × 130	Steenkool/Stookolie/Aardgas
»	Zuid-Holland	GEB Dordrecht	Dordrecht	531	—	531	2 × 158	Stookolie/Aardgas
»	»	GEB 's-Gravenhage	's-Gravenhage	186	—	186	—	Aardgas
»	»	GEB Rotterdam	Galileistraat	393	—	393	1 × 165	Steenkool/Stookolie/Aardgas
»	»	GEB Rotterdam	Schiehaven	189	—	189	—	Stookolie/Aardgas
»	»	GEB Rotterdam	Waalhaven	656	1 × 320	486	{ 1 × 150 1 × 320	Stookolie/Aardgas
Zuid-Ned.	Zeeland	PZEM	Borssele	190	1 × 190	190	1 × 190	Stookolie/Aardgas
»	»	PZEM	Vlissingen II	321	—	321	—	Steenkool/Stookolie/Aardgas
»	Noord-Brabant	PNEM	Amer/Geertruidenb.	1 304	{ 1 × 392 1 × 15	1 212	{ 1 × 392 1 × 128 1 × 184 2 × 253	Steenkool/Stookolie/Aardgas
»	Limburg	PLEM	Buggenum/Maascent.	750	—	750	{ 1 × 130 1 × 190 1 × 233	Steenkool/Stookolie/Aardgas
Totaal/Total				9 678	935	9 334	36 Aggr. (5 985 MW)	
In % van alle conventionele thermische centrales van de openb. bedrijven				96 %	9 %	95 %	61 %	
En % de l'ensemble des centrales therm. classiques des services publics								

Zelfopwekkers

Centrales des autoproducteurs

Zuid-Ned.	Limburg	Staatsmijnen	Emma	140	—	140	—	Steenkool/Stookolie
»	»	Staatsmijnen	Maurits	133	—	133	—	Steenkool
»	»	Oranje-Nassau M.	Oranje Nassau I	105	—	105	—	Steenkool
Totaal/Total				378	—	378	—	
In % van alle conventionele thermische centrales van de zelfopwekkers				25 %	—	25 %	—	
En % de l'ensemble des centrales therm. classiques des autoproducteurs								

(*) In de toekomst ook voor aardgas voorzien.

(*) Ultérieurement prévu aussi au gaz naturel.

Région	Province	Société exploitante	Nom	Puissance installée		Puissance maximale possible brute	Groupes de 100 MW et plus	Combustibles utilisés par la centrale
				Totaal	Dont en 1971			
				MW	MW			

ELEKTRISCHE UITRUSTING

IMPIANTI ELETTRICI

CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

CENTRALI TERMOELETTRICHE TRADIZIONALI

Lijst van de centrales van 100 MW en meer

Elenco delle centrali di 100 MW e più

Toestand einde van het jaar 1971

Situazione a fine 1971

Verzeichnis der Kraftwerke von 100 MW und mehr
Stand am Jahresende 1971

Liste des centrales de 100 MW et plus
Situation fin 1971

Listing of stations of 100 MW and more
Situation at end of year 1971

BELGIQUE/BELGIË

Région	Province	Société exploitante	Nom	Puissance installée		Puissance maximale possible brute	Groupes de 100 MW et plus	Combustibles utilisés par la centrale
				Total	Dont en 1971			
				MW	MW	MW	MW	
Centrales des services publics								
Nord	Anvers	EBES	Merksem	155	—	155	—	Houille/Fuel-oil/Gaz raff.
»	»	EBES	Mol	285	—	296	1 × 145	Houille/Fuel-oil
»	»	Interescaut	Schelle	525	—	552	2 × 133	Houille/Fuel-oil/Gaz nat.
»	Flandre orient.	Intercommunale	Ruien	385	—	400	1 × 131	Houille/Fuel-oil
»	»	EBES	Langerbrugge	275	—	271	1 × 120	Houille/Fuel-oil
»	»	EBES	Rodenhuize	432	—	434	2 × 130	Houille/Fuel-oil/Gaz HF
»	»	Régie de Gand	Gand	145	—	133	1 × 145	Houille/Diesel-oil
»	»	EBES	Kallo	272	1 × 272	289	—	Fuel-oil/Gaz nat.
Brabant	Brabant	Interbrabant	Drogenbos	192	—	192	—	Houille/Fuel-oil
»	»	Interbrabant	Pont-Brûlé	382	—	382	2 × 120	Houille/Fuel-oil/Gaz nat.
»	»	Interbrabant	Schaerbeek	121(*)	1 × 20	121(*)	1 × 125	Houille/Fuel-oil
Sud	Hainaut	Intercommunale	Baudour	121	—	127	1 × 121	Houille/Fuel-oil/Gaz nat.
»	»	» /EBES	Marchienne-au-Pont	111(*)	—	112(*)	1 × 122	Houille/Fuel-oil
»	»	Intercommunale	Monceau/S.	188(*)	—	192(*)	1 × 125	Houille/Fuel-oil/Gaz HF & nat.
»	»	S.P.E. Amercœur	Amercœur	135(*)	—	140(*)	2 × 135	Houille/Fuel-oil/Gaz coke & nat.
»	Liège	Intercommunale	Bressoux	172	—	166	—	Houille/Fuel-oil/Gaz nat.
»	Namur	ESMALUX	Auvelais	86(*)	—	93(*)	—	Houille/Fuel-oil
Nord	Limbourg	U.K.E.C.	Waterschei	60(*)	—	66(*)	1 × 118	Houille/Fuel-oil/Gaz
Total/Totaal				4 042	292	4 121	20 gr. (2 840 MW)	(*) (*) (*)
En % de l'ensemble des centrales therm. classiques des services publics In % van alle conventionele thermische centrales van de openb. bedrijven				81 %	6 %	83 %	57 %	
Centrales des autoproducteurs								
Sud	Hainaut	Centrale commune	Farciennes	110	—	121	1 × 110	Houille/Gaz HF/Fuel-oil
»	»	Charbonnages	Péronnes	145	—	151	1 × 115	Houille/Fuel-oil/Gaz coke & nat.
»	Liège	Centrale commune	Les Awirs	350	—	374	2 × 130	Houille/Fuel-oil/Gaz nat.
»	Hainaut/Namur	Divers	7 quotes-parts (*)	277	—	279	(173)	Divers
Total/Totaal				882	—	925	4 gr. (485 MW)	22 %
En % de l'ensemble des centrales therm. classiques des autoproducteurs In % van alle conventionele thermische centrales van de zelfopwekkers				40 %	—	44 %		

(*) Non compris la quote-part de 11,5 MW de la SIPP (incinération).

(*) Het aandeel van 11,5 MW niet inbegrepen (huisvuilverbranding) S.I.P.P. (Z.O.).

(*) Non compris la quote-part de 10 MW des charbonnages (autoproducteurs) sur le groupe de 122 MW.

(*) Het aandeel van 10 MW van de steenkoolmijnen (zelfopwekkers) is in het 122 MW aggregaat niet inbegrepen.

(*) Non compris la quote-part de 34 MW de la sidérurgie (autoproducteurs) sur le groupe de 125 MW.

(*) Het aandeel van 34 MW van de ijzer- en staalindustrie (zelfopwekkers) is in het 125 MW aggregaat niet inbegrepen.

(*) Non compris la quote-part de 2 × 67,5 MW des autoproducteurs sur les deux groupes de 135 MW.

(*) Het aandeel van 2 × 67,5 MW van de zelfopwekkers van de twee aggregaten van 135 MW niet inbegrepen.

(*) Non compris la quote-part de 28 MW des centrales communes (autoproduiters) sur l'ensemble de 114 MW.

(*) Het aandeel van 28 MW van de gemeenschappelijke centrales (zelfopwekkers) in het totaal van 114 MW niet inbegrepen.

(*) Non compris la quote-part de 58 MW des autoproduiters sur le groupe de 118 MW.

(*) Het aandeel van 58 MW van de zelfopwekkers in het aggregaat van 118 MW niet inbegrepen.

(*) Quotes-parts appartenant aux autoproduiters dans des centrales des services publics de 100 MW et plus.

(*) Zelfopwekkersaandelen in de openbare centrales van 100 MW en meer.

Gebied	Plaats	Bedrijvigheidssektor Onderneming	Naam	Geïnstalleerd vermogen		Maximaal mogelijk bruto vermogen	Aggregaten van 100 MW en meer	Brandstof gebruikt door de centrale
				Totaal	Waarvan in 1971			
				MW	MW	MW	MW	

ELEKTRISCHE UITRUSTING
CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

IMPIANTI ELETTRICI
CENTRALI TERMOELETTRICHE TRADIZIONALI

Lijst van de centrales van 100 MW en meer
Toestand einde van het jaar 1971

Elenco delle centrali di 100 MW e più
Situazione a fine 1971

Kennzeichen der im Jahre 1971
in Betrieb gestellten Anlagen

Caractéristiques des installations
mises en service en 1971

Characteristics of plants
commissioned during 1971

1 Gesamtübersicht - Gemeinschaft

1 Summary of characteristics - Community

2 Einzelangaben der Kennzeichen nach Ländern

2 Individual characteristics by country

1 — Caractéristiques d'ensemble - Communauté

Tranche de puissance unitaire MW	Nombre de groupes			Puissance installée										
	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total		par type de producteurs		par type de combustible						
						Services publics	Autoproducteurs	Houille	Lignite récent	Produits pétroliers	Gaz et divers	Houille Fuel-oil	Houille Gaz	Fuel-oil Gaz
				MW	%	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
< 50	88	26	62	943	10	480	463	50	—	545	153	—	—	195
50 à 99	3	2	1	212	2	142	70	—	—	147	—	65	—	—
100 à 199	8	6	2	4 220	13	940	280	150	—	475	—	—	—	595
200 à 499	23	18	5	6 954	75	5 294	1 660	2 190	300	2 380	—	1 100	—	984
≥ 500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gesamt/Total	122	52	70	9 329	100	6 856	2 473	2 390	300	3 547	153	1 165	—	1 774
				(100%)		(73%)	(27%)	(26%)	(3%)	(38%)	(2%)	(12%)	—	(19%)

Größenklassen der Maschinensätze MW	Anzahl der Maschinensätze			Installierte Leistung										
	Gesamt	Öffentliche Versorg.	Eigen-erzeuger	Gesamt		nach Erzeuger-bereichen		nach eingesetzten Brennstoffen						
						Öffentl. Versorg.	Eigen-erzeuger	Steinkohle	Jüngere Braunk.	Mineral-ölprod.	Gas u. Sonstige	Steink./Öl	Steink. Gas	Öl/Gas
				MW	%	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW

2 — Caractéristiques individuelles par pays

Désignation de l'équipement	Exploitant	Type de l'équipement	Puissance (MW)		Combustible utilisé	Pression (kg/cm ²)	Temp. (°C)
			installée	max. poss. brute			

Deutschland (B.R.)

Kraftwerke der öffentlichen Versorgung				Centrales des services publics			
Staudinger	Preag	Kondens.	1 × 320	320	Steinkohle/Oel	210	525
Ensdorf	V5E-Saarbrücken	Kondens.	1 × 315	315	Steinkohle	210	530
Niederaussen	RWE	Kondens.	1 × 300	300	Jüngere Braunkohle	215	530
Elverlingsen	KEW-MARK AG	Kondens.	1 × 215	215	Steinkohle	210	535
Aschaffenburg	Bayernwern AG	Kondens.	1 × 150	150	Steinkohle	210	535
München-Sud II	Stadtwerke	Entn./Kondens.	1 × 125	125	Oel/Erdgas	205	540
Hamburg-Hafen	HEW	Entn./Kondens.	1 × 155	155	Oel	205	535
Mannheim	GKW-Mannheim	Kondens.	1 × 65	90	Steinkohle/Oel	—	—
Marbach II	EVS	Gasturb.	1 × 77	77	Oel	—	—
Köln-Zugweg	Stadtwerke	Gegendruck	1 × 25	27	Oel	85	530
Flensburg	Stadtwerke	Gegendruck	1 × 26	26	Steinkohle	84	530
Berlin-Moabit	Bewag	Gasturb.	3 × 17	51	Oel	—	—
Maschinensätze unter 25 MW (5 Sätze)	Verschiedene	Verschiedene	45	30	Verschiedene	—	—
Gesamt/Total		19 Sätze	1 869	1 881			

Kraftwerke der Eigen-erzeuger				Centrales des autoproducteurs			
Scholven (Block E)	Veaba	Kondens.	1 × 370	370	Steinkohle	215	535
GKW-West (Voorde)	Steag	Kondens.	2 × 350	700	Steinkohle	215	535
Gustav Kuepper	GBAG	Kondens.	1 × 340	340	Steinkohle	210	530
Chemische Werke-Hüls	Chem. Werke-Hüls	Kondens.	1 × 120	120	Oel/Erdgas	540	345
Gesamt/Total		5 Sätze	1 530	1 530			

Bezeichnung der Anlage	Betreiber	Antriebsart	Leistung (MW)		Eingesetzter Brennstoff	Druck (kg/cm ²)	Temp. (°C)
			Instal-lierte L.	Brutto-Engpaß-L.			

ELEKTRISCHE UITRUSTING

IMPIANTI ELETTRICI

CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

CENTRALI TERMOELETTRICHE TRADIZIONALI

Kenmerken van de in 1971
in bedrijf gestelde uitrusting

Caratteristiche degli impianti
entrati in servizio nel 1971

1 Kenmerken voor de gehele - Gemeenschap

1 Caratteristiche dell'insieme - Comunità

2 Individuele kenmerken per land

2 Caratteristiche individuali per paese

ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL
HERKÖMMLICHE WÄRMEDIAZENTRALEN
Kennzeichen der im Jahre 1971
in Betrieb gestellten Anlagen

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE
CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES
Caractéristiques des installations
mises en service en 1971

ELECTRICAL POWER PLANT
CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS
Characteristics of plants
commissioned during 1971

Désignation de l'équipement	Exploitant	Type de l'équipement	Puissance (MW)		Combustible utilisé	Pression (kg/cm ²)	Temp. (°C)	
			installée	maximale possible brute				
France			(*)					
Centrales des services publics			Kraftwerke der öffentlichen Versorgung					
Vitry	Tr. 4	EDF	condensation	1 x 280	270	Houille/Fuel-oil	163	565
Ambes	Tr. 3	EDF	turbine à gaz	1 x 42	40	Gaz naturel		
Loire s/ Rhône	Tr. 4	EDF	condensation	2 x 250	240	Fuel-oil	163	565
Martigues-Ponteau	Tr. 1	EDF	condensation	1 x 265	250	Fuel-oil	163	565
La Maxe	Tr. 1 & Tr. 2	EDF	condensation	1 x 265	250	Fuel-oil	163	565
			condensation	2 x 250	480	Houille/Fuel-oil	163	565
Total/Gesamt			7 groupes	1 602	1 530			
Centrales des autoproducteurs			Kraftwerke der Eigenerzeuger					
Lucy 3		Charbonnages de France	condensation	1 x 250	240	Houille	163	565
Groupes de moins de 20 MW (11 groupes)		Divers	condensation & turb. à gaz	117	114	Fuel-oil et/ou Gaz de raff.		
Total/Gesamt			12 groupes	367	354			
Italia								
Centrali della distribuzione pubblica			Centrales des services publics					
La Casella	1, 2 Sezione	ENEL	condens.	2 x 320	640	Olio combustibile	170	538
Vado Ligure	3, 4 Sezione	ENEL	condens.	2 x 230	640	Olio combustibile	170	538
Brindisi	2 Sezione	ENEL	condens.	1 x 320	320	Olio combustibile	170	538
Milazzo	1, 2 Sezione	ENEL	condens.	2 x 160	320	Olio combustibile	170	538
Codrongianus		ENEL	Turbina a gaz	4 x 17	68	Gas olio		
Totale/Total			11 Gruppi	1 988	1 988			
Centrali degli autoproduttori			Centrales des autoproducteurs					
Margheralevante	2 Sezione	Montedison	cond. a spill.	1 x 160	160	Olio Comb/Gas nat.	170	538
Gela		Anic	Cond. a spill.	1 x 70	70	Olio comb.		
Porto Torres		Sviluppo imp. M.	contropressione	1 x 45	45	Olio comb.		
Porto Torres		Sardoil	cond. a spill.	2 x 35	70	Olio comb./Gas der.		
Porto Torres		Sarda Ind. Etil	cond. a spill.	2 x 32,5	65	Olio comb./Gas der.		
Ospitale		Indel.	condens.	1 x 17	17	Olio combustibile		
Gruppi di meno di 10MW (28 Gruppi)		Diversi	Diversi.	62	62	Diversi.		
Totale/Total			36 Gruppi	489	489			
Nederland								
Centrales van de openbare bedrijven			Centrales des services publics					
Amer		Pnem	condens.	1 x 392	300	Stookolie/Aardgas	178	540
Rotterdam-Waalhaven		EZH	gas turbine	1 x 15	15	Stookolie/Aardgas		
Borssele		PZEM	condens.	1 x 320	150	Stookolie/Aardgas	181	530
Amsterdam-Hemweg		GEB	condens.	1 x 190	190	Stookolie/Aardgas	142	535
			gas turbine	1 x 18	18	Stookolie/Aardgas		
Totaal/Total			5 Aggregaten	935	673			
Centrales van de zelfopwekkers			Centrales des autoproducteurs					
Aggregaten onder 10MW (10 Aggregaten)		Verscheidene	Verscheidene	40	40	Aardgas		
Belgique/België								
Centrales des services publics			Centrales van de openbare bedrijven					
Kallo		EBES	condensation	1 x 272	289	Fuel-oil/gaz nat.	127	540
Zandvliet		EBES	contrepession	2 x 25	50	Fuel-oil		
Turon		Intercom	turbo jet	1 x 20	20	Prod-pétroliers		
Deux Akren		Intercom	turbo jet	1 x 20	20	Prod-pétroliers		
Noordschote		Intercom	turbo-jet	1 x 20	20	Prod-pétroliers		
Buda		Interbrabant	turbo-jet	1 x 20	20	Prod-pétroliers		
Ixelles		Interbrabant	turbo-jet	1 x 20	20	Prod-pétroliers		
Schaerbeek		Interbrabant	turbo-jet	1 x 20	20	Prod-pétroliers		
Cierreux		Esmalux	turbo-jet	1 x 20	20	Prod-pétroliers		
Total/Totaal			10 groupes	462	479			
Centrale des autoproducteurs			Centrales van de zelfopwekkers					
Jemeppe/Sambre		Solvay	turbine à gaz	1 x 18	18	Fuel-oil		
Harnoncourt		Cellulose Ardennes	contrepession	1 x 13	13	Fuel-oil		
Ertvelde		Kuhlmann	contrepession	1 x 11	11	Fuel-oil		
Total/Totaal			3 groupes	42	42			

(*) Netto-Engpaßleistung — Puissance maximale possible nette.

ELEKTRISCHE UITRUSTING
CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES
Kenmerken van de
in 1971 in bedrijf gestelde uitrusting

IMPIANTI ELETTRICI
CENTRALI TERMEOLETTICHE TRADIZIONALI
Caratteristiche degli impianti
entrati in servizio nel 1971

**ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL
HERKÖMMLICHE WÄRMEKRAFTWERKE**

Struktur nach Art der Maschinensätze
Stand am Jahresende 1971

**ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE
CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES**

Structure selon la nature des groupes
Situation fin 1971

**ELECTRICAL POWER PLANT
CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS**

Structure by type of generating sets
Situation at end of year 1971

Nature des groupes	Nombre de groupes			Puissance installée			Puissance maximale possible brute			Répartition de la puissance installée		
	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%

Gemeinschaft/Communauté

Turbines à vapeur	.	1 030	.	108 927	75 615	33 312	105 108	74 118	30 990	97	98	94
soit:												
— à condensation	.	792	.	86 494	69 896	16 598	84 052	68 938	15 114	77	91	47
— à condensation et soutirage	.	119	.	10 971	4 233	6 738	10 277	3 777	6 500	10	5	19
— à contrepression	.	119	.	11 461	1 486	9 976	10 799	1 403	9 376	10	2	28
Turbines à gaz	126	67	59	1 956	1 929	527	1 928	1 412	516	2	2	1
Moteurs à combustion interne	.	318	.	811	172	639	785	158	627	1	0	2
Non inventorié	.	—	.	1 048	—	1 048	892	—	892	1	—	3
Total	.	1 415	.	112 742	77 216	35 526	108 713	75 688	33 025	100	100	100

Deutschland (B.R.)

Dampfturbinensätze	.	582	.	49 671	30 133	19 538	47 623	29 858	17 765	99	99	99
davon:												
— Kondensationsturbinen	.	399	.	36 280	25 875	10 405	35 284	26 093	9 191	72	85	53
— Entnahme - Kondensationsturb.	.	89	.	6 302	3 160	3 142	5 737	2 721	3 016	13	10	16
— Gegendruckturbinen	.	95	.	7 089	1 098	5 991	6 602	1 044	5 558	14	4	31
Gasturbinen	27	17	10	517	431	86	500	414	86	1	1	0
Verbrennungsmotoren	.	221	.	152	74	78	138	68	70	0	0	0
Gesamt	.	820	.	50 340	30 638	19 702	48 261	30 340	17 921	100	100	100

France

Turbines à vapeur	441	111	330	22 300	16 325	5 975	20 163	14 805	5 358	94	99	83
soit:												
— à condensation	190	108	82	19 436	16 268	3 168	17 534	14 754	2 780	82	98	44
— à condensation et soutirage	67	—	67	1 787	—	1 787	1 642	—	1 642	7	—	25
— à contrepression	184	3	181	1 077	57	1 020	987	51	936	5	1	14
Turbines à gaz	34	10	24	448	209	239	413	196	217	2	1	3
Moteurs à combustion interne	74	22	52	135	14	121	115	12	103	0	0	2
Non inventorié	686	—	686	851	—	851	690	—	690	4	—	12
Total	1 235	143	1 092	23 734	16 548	7 186	21 381	15 013	6 368	100	100	100

* Netto-Engpaßleistung — Puissance maximale possible nette.

Art der Maschinensätze	Anzahl der Maschinensätze			Installierte Leistung			Brutto-Engpaßleistung			Aufteilung der installierten Leistung		
	Gesamt	Öffentliche Versorgung	Eigen-erzeuger	Gesamt	Öffentliche Versorgung	Eigen-erzeuger	Gesamt	Öffentliche Versorgung	Eigen-erzeuger	Gesamt	Öffentliche Versorgung	Eigen-erzeuger
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%

**ELEKTRISCHE UITRUSTING
CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES**

Samenstelling naar aard van aggregaten
Toestand einde van het jaar 1971

**IMPIANTI ELETTRICI
CENTRALI TERMOELETTRICHE TRADIZIONALI**

Struttura secondo la natura dei gruppi
Situazione a fine 1971

ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL
HERKÖMMLICHE WÄRMEKRAFTWERKE

Struktur nach Art der Maschinensätze
Stand am Jahresende 1971

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE
CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

Structure selon la nature des groupes
Situation fin 1971

ELECTRICAL POWER PLANT
CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS

Structure by type of generating sets
Situation at end of year 1971

Natura dei gruppi	Numero di gruppi			Potenza installata			Potenza massima possibile lorda			Ripartizione della potenza installata		
	Totale	Distribuzione pubblica	Autoproduttori	Totale	Distrib. pubblica	Autoproduttori	Totale	Distrib. pubblica	Autoproduttori	Totale	Distrib. pubblica	Autoproduttori
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%
Italia												
Turbine a vapore	976	105	871	19 023	14 634	4 389	18 764	14 549	4 215	97	98	93
di cui:												
— a condensazione	249	105	144	15 751	14 634	1 117	15 616	14 549	1 067	80	98	23
— a condens. e spillamento	68	—	68	1 212	—	1 212	1 166	—	1 166	6	—	26
— a contropressione	659	—	659	2 060	—	2 060	1 982	—	1 982	11	—	44
Turbine a gas	36	19	17	401	288	113	401	288	113	2	2	3
Motori a combustione interna	341	14	327	261	57	204	253	49	204	1	0	4
Totale	1 353	138	1 215	19 685	14 979	4 706	19 418	14 886	4 532	100	100	100
Nederland												
Stoomturboaggregaten	312	132	180	11 257	9 890	1 367	10 948	9 581	1 367	97	98	91
daarvan:												
— condensatieturbines	140	114	26	9 349	9 118	231	9 040	8 809	231	81	90	15
— aftop-condensatieturbines	44	12	32	1 263	681	582	1 263	681	582	11	7	39
— tegendrukturbines	128	6	122	645	91	554	645	91	554	5	1	37
Gasturbines	7	7	—	197	197	—	197	197	—	2	2	—
Verbrandingsmotoren	117	56	61	140	3	137	140	3	137	1	0	9
Totaal	436	195	241	11 594	10 090	1 504	11 285	9 781	1 504	100	100	100
Belgique/België												
Turbines à vapeur	170	100	70	6 530	4 633	1 897	6 470	4 631	1 839	91	93	87
soit:												
— à condensation	100	66	34	5 547	4 001	1 546	5 582	4 043	1 539	78	80	71
— à condensation et soutirage	19	19	—	392	392	—	375	375	—	5	8	—
— à contrepresseion	51	15	36	591	240	351	513	213	300	8	5	16
Turbines à gaz	20	14	6	379	304	75	369	304	65	5	6	3
Moteurs à combustion interne	15	5	10	49	24	25	49	24	25	1	1	1
Non inventorié	.	—	.	197	—	197	157	—	157	3	—	9
Total	.	119	.	7 155	4 961	2 194	7 045	4 959	2 086	100	100	100
Luxembourg												
Turbines à vapeur	10	—	10	146	—	146	143	—	143	62	—	62
soit:												
— à condensation	9	—	9	131	—	131	130	—	130	56	—	56
— à condensation et soutirage	1	—	1	15	—	15	13	—	13	6	—	6
Turbines à gaz	2	—	2	14	—	14	13	—	13	6	—	6
Moteurs à combustion interne	33	—	33	74	—	74	70	—	70	32	—	32
Total	45	—	45	234	—	234	226	—	226	100	—	100

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

Aard van aggregaten	Aantal van aggregaten			Geïnstalleerd vermogen			Maximaal mogelijk bruto vermogen			Verdeling van het geïnstalleerd vermogen		
	Totaal	Openbare bedrijven	Zelfopwekkers	Totaal	Openbare bedrijven	Zelfopwekkers	Totaal	Openbare bedrijven	Zelfopwekkers	Totaal	Openbare bedrijven	Zelfopwekkers
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%

ELEKTRISCHE UITRUSTING
CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

Samenstelling naar aard van aggregaten
Toestand einde van het jaar 1971

IMPIANTI ELETTRICI
CENTRALI TERMoeLETTRICHE TRADIZIONALI

Struttura secondo la natura dei gruppi
Situazione a fine 1971

ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL

EQUIPEMENT ELECTRIQUE

ELECTRICAL POWER PLANTS

HERKÖMLICHE WÄRMEKRAFTWERKE

CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS

Gasturbinen

Turbines à gaz

Gasturbinen

Stand am Jahresende 1971

Situation fin 1971

Situation at end of year 1971

Structure par tranche de puissance unitaire et selon l'âge des groupes	Nombre de groupes			Puissance installée			Nombre de groupes			Puissance installée			
	Total	Services publics	Autopro- ducteurs	Total	Service publics	Autopro- ducteurs	Total	Services publics	Autopro- ducteurs	Total	Service publics	Autopro- ducteurs	
				MW	MW	MW				MW	MW	MW	
Gesamt	126	67	59	1 956	1 429	527	27	17	10	517	431	86	
davon:													
< 10 MW	49	11	38	181	30	151	10	2	8	69	11	58	
10 - 49 MW	72	51	21	1 409	1 091	318	15	13	2	319	291	28	
≥ 50 MW	5	5	—	298	298	—	2	2	—	129	129	—	
davon:													
bis 1955	5	1	4	42	6	36	—	—	—	—	—	—	
1956 bis 60	35	15	20	311	180	131	15	5	10	163	94	69	
1961 bis 65	25	11	14	302	202	100	6	6	—	114	114	—	
1966 bis 70	40	22	18	808	614	194	2	2	—	78	78	—	
davon:													
1966	2	2	—	72	72	—	1	1	—	52	52	—	
1967	5	3	2	89	60	29	—	—	—	—	—	—	
1968	15	8	7	278	251	27	1	1	—	26	26	—	
1969	10	7	3	173	125	48	—	—	—	—	—	—	
1970	8	2	6	196	106	90	—	—	—	—	—	—	
1971	21	18	3	493	427	66	4	4	—	162	145	17	
				Gemeinschaft/Communauté (*)			Deutschland (B.R.)						
Total	34	10	24	448	209	239	36	19	17	401	288	113	
soit:													
< 10 MW	15	4	11	57	11	46	19	5	14	87	19	68	
10 - 49 MW	18	5	13	327	134	193	17	14	3	314	269	45	
≥ 50 MW	1	1	—	64	64	—	—	—	—	—	—	—	
soit:													
jusqu'à 1955	2	1	1	20	6	14	—	—	—	—	—	—	
1956 à 60	6	3	3	35	5	30	12	7	5	90	81	9	
1961 à 65	6	3	3	67	50	17	12	2	10	113	38	75	
1966 à 70	17	2	15	253	106	147	8	6	2	130	101	29	
soit:													
1966	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1967	—	—	—	—	—	—	2	—	2	29	—	29	
1968	7	—	7	27	—	27	—	—	—	—	—	—	
1969	2	—	2	30	—	30	6	6	—	101	101	—	
1970	8	2	6	196	106	90	—	—	—	—	—	—	
1971	3	1	2	73	42	31	4	4	—	68	68	—	
				France			Italia						
Totaal	7	7	—	197	197	—	20	14	6	379	304	75	
daarvan:													
< 10 MW	—	—	—	—	—	—	3	—	3	23	—	23	
10 - 49 MW	5	5	—	93	93	—	17	14	3	356	304	52	
≥ 50 MW	2	2	—	104	104	—	—	—	—	—	—	—	
daarvan:													
tot 1955	—	—	—	—	—	—	2	—	2	15	—	15	
1956 - 60	—	—	—	—	—	—	1	—	1	16	—	16	
1961 - 65	—	—	—	—	—	—	1	—	1	8	—	8	
1966 - 70	5	5	—	165	165	—	8	7	1	182	164	18	
daarvan:													
1966	—	—	—	—	—	—	1	1	—	20	20	—	
1967	—	—	—	—	—	—	3	3	—	60	60	—	
1968	5	5	—	165	165	—	2	2	—	60	60	—	
1969	—	—	—	—	—	—	2	1	1	42	24	18	
1970	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1971	2	2	—	32	32	—	8	7	1	158	140	18	

(*) Einschliesslich/Y compris Luxembourg: MW 1X7 (1951), 1X7 (1958)

Struktur nach Größenklassen der Maschinensätze und zeitraum der Inbetriebnahme	Anzahl der Maschinensätze			Installierte Leistung			Anzahl der Maschinensätze			Installierte Leistung		
	Gesamt	Öffent- liche Versorg.	Eigen- erzeuger	Gesamt	Öffent- liche Versorg.	Eigen- erzeuger	Gesamt	Öffent- liche Versorg.	Eigen- erzeuger	Gesamt	Öffent- liche Versorg.	Eigen- erzeuger
				MW	MW	MW				MW	MW	MW

ELEKTRISCHE UITRUSTING

CONVENTIONELE TERMISCHE CENTRALES

Gasturbinen

Toestand einde van het jaar 1971

IMPIANTI ELETTRICI

CENTRALI TERMOELETTRICHE TRADIZIONALI

Turbine a gas

Situazione a fine 1971

ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL
HERKÖMLICHE WÄRMEKRAFTWERKE

EQUIPEMENT ELECTRIQUE
CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

ELECTRICAL POWER PLANT
CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS

Verzeichnis der Gasturbinen von 10 MW und mehr
Stand am Jahresende 1971

Liste des turbines à gaz de 10 MW et plus
Situation fin 1971

Listing of gasturbines of 10 MW and more
Situation at end of year 1971

Erzeugungsbereich	Unternehmen	Name des Kraftwerks	Anzahl und Einzelleistung der Sätze MW	Brennstoff	Inbetriebnahme
Deutschland (B.R.)					
Ööffentliche Versorgung	BEWAG	Berlin-Steglitz	2 x 25	Heizöl	1960
»	Stadtwerke Bremen	Vahr	2 x 25	»	1960/1961
»	Stadtwerke Oberhausen	Oberhausen	1 x 12,5	Steinkohle	1960
»	Stadtwerke München	München-Sending	2 x 28,8	Erdgas	1961/1964
»	Stadtwerke Braunschweig	Braunschweig-Nord	1 x 26,5	Heizöl	1963
»	N.W.K./A.G.	Emden II	1 x 52	»	1966
»	»	Wiesmoor	1 x 26	Erdgas	1968
»	E.V.S.	Marbach II	1 x 77	Heizöl	1971
»	Bewag	Berlin Moabit	3 x 17	Heizöl	1971
	Gesamt		14 Sätze = 403 MW		
Eigenerzeuger	Hüttenwerke Haspe A.G.	Hagen	1 x 14	Gichtgas	1958
»	Hüttenwerke Rheinhausen	Rheinhausen	1 x 14	»	1958
	Gesamt		2 Sätze = 28 MW		
France					
Services publics	EDF	Brest-Portzic	1 x 18	Fuel-oil (BTS)	1962
»	»	Malaguay	1 x 22	Fuel-oil lourd	1964
»	»	Villemandeur	1 x 10	»	1964
»	»	Villejust	1 x 64	»	1970
»	»	Vitry	1 x 42	Gaz naturel	1970
»	»	»	1 x 42	»	1971
	Total		6 groupes = 198 MW		
Autoproducteurs	Usinor	Denain	1 x 16	Gaz de hauts fourneaux	1946
»	Wendel-Sidelor	Knutange	1 x 15	»	1960
»	»	Rombas	1 x 11	»	1961
»	Progil	Pont-de-Claix	2 x 15	Fuel-oil	1969
»	»	»	6 x 15	»	1970
»	Esso	Fos	1 x 14	Gaz de raff.	1971
»	Antar	Donges	1 x 17	Gaz de raff.	1971
	Total		13 groupes = 191 MW		
Italia					
Distribuzione pubblica	ENEL	Orlando	2 x 23	Olio combustibile	1956
»	»	Fiumicino	1 x 22	»	1957
»	»	Chivasso	1 x 32	»	1962
»	»	Taranto	4 x 16,5	Gasolio	1969
»	»	Codrongianus	2 x 17,5	»	1971
»	»	»	4 x 17	»	1971
	Totale		14 gruppi = 269 MW		
Autoproduttori	Italsider	Genova	1 x 16	Gas di alti forni	1963
»	Rasim	Augusta (Siracusa)	2 x 16	Gas di raffinerie	1967
	Totale		3 gruppi = 46 MW		
Nederland					
Openbare bedrijven	PEB	Hunze	1 x 17	Aardgas	1968
»	»	Leeuwarden	1 x 28	»	1968
»	Ysselcentrale	Hengelo II	1 x 52	Aardgas/Stookolie	1968
»	»	»	1 x 53	»	1968
»	GEB	Rotterdam-Walhaven	1 x 15	Stookolie	1968
»	»	Amsterdam-Hemweg	1 x 18	Aardgas/Stookolie	1971
»	PNEM	Amer	1 x 15	»	1971
	Totaal		6 Aggregaten = 183 MW		
Belgique/België					
Services publics/Openbare bedrijven	EBES	Langerbrugge	1 x 20	Kérosène	1966
»	»	Aalter	1 x 20	»	1967
»	»	Zedelgem	1 x 20	»	1967
»	»	Zeebrugge	1 x 20	»	1967
»	»	Beerse	1 x 40	»	1968
»	»	Zelzate	1 x 20	»	1968
»	Socolié	Rivage-en-Pot	1 x 24	Gaz naturel	1969
»	Intercom	Turon	1 x 20	Virgin Naphta	1971
»	»	Donx Aeren	1 x 20	»	1971
»	»	Noordscotote	1 x 20	»	1971
»	Inter Brabant	Buota	1 x 20	»	1971
»	»	Ixelles	1 x 20	»	1971
»	»	Schaerbeek	1 x 20	»	1971
»	Esmalux	Cierreux	1 x 20	»	1971
	Total/Totaal		14 Groupes/Aggregaten = 304 MW		
Autoproducteurs/Zelfopwekkers	COP	Seraing	1 x 16	Gaz de hauts fourneaux	1956
»	Solvay & Co	Jemeppe s/Sambre	1 x 18	Gaz naturel	1969
»	»	»	1 x 18	Stookolie	1971
	Total/Totaal		3 groupes/Aggregaten = 52 MW		
Catégorie de producteurs	Société exploitante	Nom de la centrale	Nombre et puissance unitaire des groupes MW	Combustible	Mise en service

ELEKTRISCHE UITRUSTING
CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

Lijst van de gasturbines van 10 MW en meer
Toestand einde van het jaar 1971

IMPIANTI ELETTRICI
CENTRALI TERMOELETTRICHE TRADIZIONALI

Elenco delle turbine a gas di 10 MW e più
Situazione a fine 1971

ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL
HERKÖMLICHE WÄRMEKRAFTWERKE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE
CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

ELECTRIC POWER PLANT
CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS

Struktur nach eingesetzten Brennstoffen
Stand am Jahresende 1971

Structure selon le type de combustible utilisé
Situation fin 1971

Structure by type of fuel used
Situation at end of year 1971

Type de combustible	Nombre de groupes			Puissance installée			Puissance maximale possible brute			Répartition de la puissance installée		
	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%
Gemeinschaft/Communauté												
Monovalent :				75 059	49 078	25 981	72 148	48 009	24 139	66	64	73
Houille (*)				33 189	17 458	15 731	31 644	17 088	14 556	29	23	44
Lignite récent				9 928	8 980	948	9 751	8 906	845	9	12	3
Produits pétroliers				25 781	19 687	6 094	24 830	19 057	5 773	23	26	17
Gaz naturel					2 877			2 883			4	
Gaz dérivés et divers				6 161	76	3 208	5 923	75	2 965	5	0	9
Bivalent :				33 998	25 950	8 048	33 075	25 526	7 549	30	33	23
Houille/Lignite récent				26	26	0	25	25	—	0	0	—
Houille/Prod. pétroliers				16 317	14 528	1 789	16 084	14 486	1 598	15	19	5
Houille/Gaz naturel					1 020			1 003			1	
Houille/Gaz dérivés				4 865	359	3 486	4 572	315	3 254	4	0	10
Prod. pétr./Gaz naturel				9 964	7 821	2 143	9 635	7 561	2 074	9	10	6
Prod. pétr./Gaz dérivés				2 181	1 639	542	2 126	1 582	544	2	2	2
Lignite récent/Prod. pétroliers				595	507	88	584	505	79	1	1	0
Lignite récent/Gaz naturel				50	50	—	49	49	—	0	0	—
Trivalent :				2 834	2 188	646	2 755	2 153	602	3	3	2
Houille/Pr. pétr./Gaz naturel				2 083	1 796	287	2 041	1 764	277	2	2	1
Houille/Pr. pétr./Gaz dérivés				751	392	359	714	389	325	1	1	1
Non inventorié				851	—	851	735	—	735	1	—	2
Total		1 415		112 742	77 216	35 526	108 713	75 688	33 025	100	100	100
Pouvant fonctionner à :												
Houille (*)				57 231	35 579	21 652	54 727	34 888	19 839	51	46	61
Lignite récent				10 599	9 563	1 036	10 397	9 424	973	9	12	3
Produits pétroliers				57 672	46 370	11 302	55 745	45 120	10 625	51	60	32
Gaz naturel					13 564			13 228			18	
Gaz dérivés				26 055	2 466	10 025	25 000	2 361	9 411	23	3	28

Deutschland (B.R.)												
Monovalent : (*)		648		39 087	22 727	16 360	37 520	22 604	14 916	77	74	83
Steinkohle (*)		237		22 131	10 831	11 300	21 069	10 777	10 292	44	35	57
jüngere Braunkohle		104		9 615	8 667	948	9 444	8 599	845	19	28	5
Mineralölprodukte		284		4 771	2 258	2 513	4 554	2 258	2 296	9	8	13
Naturgas		7			929			929			3	
Abgel. Gase und Sonstige		16		2 570	42	1 599	2 453	41	1 483	5	0	8
Bivalent :		157		10 911	7 569	3 342	10 431	7 426	3 005	22	25	17
Steink./jüng. Braunkohle		3		26	26	—	25	25	—	0	0	—
Steink./Mineralölprodukte		99		6 614	5 285	1 329	6 417	5 253	1 164	13	17	7
Steinkohle/Naturgas		11			164			160			1	
Steink./Abgeleitete Gase		12		2 430	341	1 925	2 219	297	1 762	5	1	10
Mineralölprodukte/Naturgas		9		1 134	1 134	—	1 125	1 125	—	2	4	—
Mineralölprod./Abgel. Gase		9		462	462	—	412	412	—	1	1	—
jüng. Braunk./Mineralölprodukte		8		195	107	88	184	105	79	1	1	0
jüng. Braunkohle/Naturgas		6		50	50	—	49	49	—	0	0	—
Trivalent :		15		342	342	—	310	310	—	1	1	—
Steink./Ölprod./Naturgas		9		210	210	—	181	181	—	0	1	—
Steink./Ölprod./Abgel. Gase		6		132	132	—	129	129	—	0	0	—
Gesamt		820		50 340	30 638	19 702	48 261	30 340	17 921	100	100	100
Betreibbar mit :												
Steinkohle (*)		377		31 543	16 989	14 554	30 040	16 822	13 218	63	55	74
jüngerer Braunkohle		121		9 886	8 850	1 036	9 702	8 778	924	20	29	5
Mineralölprodukten		424		13 518	9 588	3 930	13 002	9 463	3 539	27	31	20
Naturgas		42			2 487			2 444			8	
Abgeleiteten Gasen		43		6 988	977	3 524	6 568	879	3 245	14	3	18

(*) Einschließlich älterer Braunkohle und BKB. — Y compris lignite ancien et briquettes.

(*) Einschließlich monovalenter Anteile an polyvalenten Maschinensätzen — Y compris la part monovalente des groupes polyvalents.

Brennstoffart	Anzahl der Maschinensätze			Installierte Leistung.			Brutto-Engpaßleistung			Aufteilung der installierten Leistung		
	Gesamt	Öffentliche Versorgung.	Eigen-erzeuger	Gesamt	Öffentliche Versorgung.	Eigen-erzeuger	Gesamt	Öffentliche Versorgung.	Eigen-erzeuger	Gesamt	Öffentliche Versorgung.	Eigen-erzeuger
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%

ELEKTRISCHE UITRUSTING
CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

IMPIANTI ELETTRICI
CENTRALI TERMOELETTRICHE TRADIZIONALI

Samenstelling naar soort van verbruikte brandstof
Toestand einde van het jaar 1971

Struttura secondo il tipo di combustibile utilizzato
Situazione a fine 1971

ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL
HERKÖMMLICHE WÄRMEKRAFTWERKE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE
CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

ELECTRICAL POWER PLANT
CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS

Struktur nach eingesetzten Brennstoffen
Stand am Jahresende 1971

Structure selon le type de combustible utilisé
Situation fin 1971

Structure by type of fuel used
Situation at end of year 1971

Type de combustible	Nombre de groupes			Puissance installée			Puissance maximale possible brute			Répartition de la puissance installée		
	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%
France												
Monovalent :	392	114	278	15 278	10 775	4 503	13 530	9 527	4 003	64	65	63
Houille (¹)	117	39	78	7 679	4 324	3 355	6 878	3 853	3 025	32	26	47
Lignite récent	3	3	—	245	245	—	227	227	—	1	2	—
Produits pétroliers	162	65	97	6 034	5 497	537	5 248	4 764	484	25	33	7
Gaz naturel	20	7	13	753	709	44	718	683	35	3	4	1
Gaz dérivés et divers	90	—	90	567	—	567	459	—	459	3	—	8
Bivalent :	149	26	123	7 369	5 553	1 816	6 943	5 282	1 661	31	34	25
Houille/Produits pétroliers	44	15	29	4 127	3 928	199	3 914	3 749	165	17	24	3
Houille/Gaz naturel	9	3	6	570	500	70	542	474	68	3	3	1
Houille/Gaz dérivés	30	—	30	1 255	—	1 255	1 157	—	1 157	5	—	17
Prod. pétr./Gaz naturel	23	4	19	734	625	109	690	591	99	3	4	1
Prod. pétr./Gaz dérivés	43	4	39	683	500	183	640	468	172	3	3	3
Trivalent :												
Houille/Pr. pétr./Gaz naturel	8	3	5	236	220	16	218	204	14	1	1	0
Non inventorié	686	—	686	851	—	851	690	—	690	4	—	12
Total	1 235	143	1 092	23 734	16 548	7 186	21 381	15 013	6 368	100	100	100
Pouvant fonctionner à :												
Houille (¹)	208	60	148	13 867	8 972	4 895	12 709	8 280	4 429	58	54	68
Lignite récent	3	3	—	245	245	—	227	227	—	1	1	—
Produits pétroliers	280	91	189	11 814	10 770	1 044	10 710	9 776	934	50	65	15
Gaz naturel	60	17	43	2 293	2 054	239	2 168	1 952	216	10	12	3
Gaz dérivés	133	4	129	2 505	500	2 005	2 256	468	1 788	11	3	28

Italia												
Monovalente :	1 124	95	1 029	11 694	8 672	3 022	11 516	8 611	2 905	60	58	64
Carbon fossile	27	2	25	166	64	102	162	64	98	1	0	2
Lignite xiloide	2	2	—	68	68	—	68	68	—	0	1	—
Prodotti petroliferi	892	91	801	10 703	8 540	2 163	10 557	8 479	2 078	55	57	46
Gas naturale	163	—	163	246	—	246	237	—	237	1	—	5
Gas deriv. e altri combustibili	40	—	40	511	—	511	492	—	492	3	—	11
Bivalente :	221	36	185	7 357	5 673	1 684	7 268	5 641	1 627	37	38	36
Carbon fossile/Prod. petroliferi	20	20	—	4 133	4 133	—	4 101	4 101	—	21	28	—
Prod. petrol./Gas naturale	191	12	179	2 595	1 140	1 455	2 530	1 140	1 390	13	7	31
Prod. petrol./Gas derivati	6	—	6	229	—	229	237	—	237	1	—	5
Lignite xiloide/Prod. petr.	4	4	—	400	400	—	400	400	—	2	3	—
Trivalente :												
Carbon/Pr. petr./Gas naturale	8	7	1	634	634	—	634	634	—	3	4	—
Totale	1 353	138	1 215	19 685	14 979	4 706	19 418	14 886	4 532	100	100	100
Che possono funzionare a :												
Carbon fossile	55	29	26	4 933	4 831	102	4 897	4 799	98	25	32	2
Lignite xiloide	6	6	—	468	468	—	468	468	—	2	3	—
Prodotti petroliferi	1 121	134	987	18 694	14 847	3 847	18 459	14 754	3 705	95	99	82
Gas naturale	362	19	343	3 475	1 774	1 701	3 401	1 774	1 627	18	12	36
Gas derivati	46	—	46	740	—	740	729	—	729	4	—	16

(¹) Einschließlich ältere Braunkohle — Y compris lignite ancien

(²) Netto-Engpaßleistung — Puissance maximale possible nette.

Tipo di combustibile	Numero di gruppi			Potenza installata			Potenza massima possibile lorda			Ripartizione della potenza installata		
	Totale	Distribuzione pubblica	Autoproductori	Total	Distrib. pubblica	Autoproductori	Total	Distrib. pubblica	Autoproductori	Total	Distrib. pubblica	Autoproductori
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%

ELEKTRISCHE UITRUSTING
CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

IMPIANTI ELETTRICI
CENTRALI TERMOELETTRICHE TRADIZIONALI

Samenstelling naar soort van verbruikte brandstof
Toestand einde van het jaar 1971

Struttura secondo il tipo di combustibile utilizzato
Situazione a fine 1971

ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL
HERKÖMMLICHE WÄRMEKRAFTWERKE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE
CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

ELECTRICAL POWER PLANT
CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS

Struktur nach eingesetzten Brennstoffen
Stand am Jahresende 1971

Structure selon le type de combustible utilisé
Situation fin 1971

Structure by type of fuel used
Situation at end of year 1971

Soort van brandstof	Aantal aggregaten			Geïnstalleerd vermogen			Maximaal mogelijk bruto vermogen			Verdeling van het geïnstalleerd vermogen		
	Totaal	Openbare bedrijven	Zelfopwekkers	Totaal	Openbare bedrijven	Zelfopwekkers	Totaal	Openbare bedrijven	Zelfopwekkers	Totaal	Openbare bedrijven	Zelfopwekkers
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%
Nederland												
Monovalent :		149		4 835	3 682	1 153	4 793	3 640	1 153	42	37	77
Steenkolen		52		1 753	1 359	394	1 711	1 317	394	15	14	26
Aardolieproducten		75		1 686	1 085	601	1 686	1 085	601	15	11	40
Aardgas		20		1 332	1 204	128	1 332	1 204	128	12	12	9
Gemaakt gas/Huisvuil		2		64	34	30	64	34	30	0	0	2
Bivalent :		41		6 141	5 790	351	5 874	5 523	351	53	57	23
Steenkolen/Aardolieproducten	8	8	—	844	844	—	844	844	—	7	8	—
Steenkolen/Aardgas	3	3	—	195	195	—	190	190	—	2	2	—
Steenkolen/Gemaakt gas		—		17	—	17	17	—	17	0	—	1
Aardolieproducten/Aardgas		30		4 676	4 321	326	4 385	4 059	326	40	43	22
Aardolieproducten/Gemaakt gas		—		438	430	8	438	430	8	4	4	0
Trivalent :		5		618	618	—	618	618	—	5	6	—
Steenk./Aardoliepr./Aardgas	3	3	—	358	358	—	358	358	—	3	3	—
Steenk./Aardoliepr./Gemaakt gas	2	2	—	260	260	—	260	260	—	2	3	—
Totaal	436	195	241	11 594	10 090	1 504	11 285	9 731	1 504	100	100	100
Kunnen functioneren met :												
Steenkolen		68		3 427	3 016	411	3 380	2 969	411	30	30	27
Aardolieproducten		110		8 262	7 298	964	7 971	7 036	935	71	72	64
Aardgas		56		6 561	6 078	483	6 265	5 811	454	57	60	32
Gemaakt gas		4		779	724	55	779	724	55	7	7	4
Belgique/België												
Monovalent : (°)				4 066	3 222	844	4 003	3 177	826	57	65	38
Houille				1 460	880	580	1 471	895	576	20	18	26
Produits pétroliers				2 561	2 307	254	2 492	2 247	245	36	46	12
Gaz naturel				45	35	10	40	35	5	1	1	0
Bivalent :				2 151	1 365	786	1 135	405	730	30	27	36
Houille/Prod. pétroliers				599	338	261	607	362	245	8	7	12
Houille/Gaz naturel				185	161	24	181	157	24	3	3	1
Houille/Gaz dérivés				213	18	195	179	18	161	3	0	9
Prod. pétr./Gaz naturel				854	601	253	870	618	252	12	12	12
Prod. pétr./Gaz dérivés				300	247	53	298	250	48	4	5	2
Trivalent :				938	374	564	907	377	530	13	8	26
Houille/Pr. pét./Gaz naturel				645	374	271	648	377	271	9	8	13
Houille/Prod. pétr./Gaz dérivés				293	—	293	259	—	259	4	—	13
Total		119		7 155	4 961	2 194	7 045	4 959	2 086	100	100	100
Pouvant fonctionner à :												
Houille				3 395	1 771	1 624	3 345	1 809	1 536	47	36	74
Produits pétroliers				5 252	3 867	1 385	5 174	3 854	1 320	73	78	63
Gaz naturel				1 729	1 171	558	1 739	1 187	552	24	24	25
Gaz dérivés				806	265	541	736	268	468	11	5	25
Luxembourg												
Monovalent :	36	—	36	99	—	99	92	—	92	42	—	42
Produits pétroliers	15	—	15	26	—	26	24	—	24	11	—	11
Gaz dérivés	21	—	21	73	—	73	68	—	68	31	—	31
Bivalent : Prod. pétr./Gaz dérivés	6	—	6	69	—	69	68	—	68	29	—	29
Trival.: Houille/Pr. pét./Gaz dér.	3	—	3	66	—	66	66	—	66	29	—	29
Total	45	—	45	234	—	234	226	—	226	100	—	100
Pouvant fonctionner à :												
Houille	3	—	3	66	—	66	66	—	66	28	—	28
Produits pétroliers	24	—	24	161	—	161	158	—	158	69	—	69
Gaz dérivés	30	—	30	208	—	208	202	—	202	89	—	89

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

(°) Y compris la part monovalente des groupes polyvalents

Type de combustible	Nombre de groupes			Puissance installée			Puissance maximale possible brute			Répartition de la puissance installée		
	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%

ELEKTRISCHE UITRUSTING
CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

IMPIANTI ELETTRICI
CENTRALI TERMOELETTRICHE TRADIZIONALI

Samenstelling naar soort van verbruikte brandstof
Toestand einde van het jaar 1971

Struttura secondo il tipo di combustibile utilizzato
Situazione a fine 1971

ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL
HERKÖMMLICHE WÄRMEDIAKTWERKE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE
CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

ELECTRICAL POWER PLANT
CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS

Struktur nach Größenklassen der Maschinensätze
Stand am Jahresende 1971

Structure par tranche de puissance unitaire
Situation fin 1971

Structure by size of sets
Situation at end of year 1971

Puissance unitaire MW	Nombre de groupes			Puissance installée			Puissance maximale possible brute			Répartition de la puissance installée		
	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%
Gemeinschaft/Communauté												
< 10	.	492	.	32 455	905	21 130	29 347	862	18 709	29	1	60
10 - 49	.	426	.	10 420	6 420	4 000	9 776	9 776	3 399	13	13	10
50 - 99	253	197	56	15 576	12 083	3 493	14 839	11 440	6 997	14	16	20
100 - 199	261	212	49	34 568	27 585	6 983	34 456	27 459	6 997	30	36	10
200 - 499	95	83	12	27 143	23 223	3 920	27 071	23 151	3 920	24	30	10
≥ 500	5	5	—	3 000	3 000	—	3 000	3 000	—	3	4	—
Total		1 415		112 742	77 216	35 526	108 713	75 688	33 025	100	100	100
Deutschland (B.R.)												
< 10	.	358	.	17 925	640	10 889	15 904	634	9 186	35	2	56
10 - 49	.	254	.	7 067	6 396	6 638	7 023	6 084	5 463	14	18	8
50 - 99	120	91	29	15 924	11 919	4 005	15 910	11 905	4 005	32	39	20
100 - 199	123	95	28	9 424	6 254	3 170	9 424	6 254	3 170	19	20	16
200 - 499	31	22	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gesamt		820		50 340	30 638	19 702	48 261	30 340	17 921	100	100	100
France												
< 10	989	28	961	1 979	58	1 921	1 636	53	1 583	8	0	27
10 - 49	116	18	98	2 337	419	1 918	1 894	245	1 649	10	2	27
50 - 99	36	20	16	1 992	1 106	886	1 285	462	825	8	7	12
100 - 199	57	43	14	7 006	5 295	1 711	6 591	4 998	1 593	30	32	24
200 - 499	34	31	3	8 620	7 870	750	8 240	7 520	720	36	48	10
≥ 500	3	3	—	1 800	1 800	—	1 735	1 735	—	8	11	—
Total	1 235	143	1 092	23 734	16 548	7 186	21 381	15 013	6 368	100	100	100
Italia												
< 10	1 148	25	1 123	2 001	101	1 900	1 902	81	1 821	10	1	40
10 - 49	113	33	80	2 429	733	1 696	2 332	721	1 611	13	5	36
50 - 99	39	30	9	2 613	1 983	630	2 608	1 988	620	13	13	14
100 - 199	27	24	3	4 124	3 644	480	4 091	3 611	480	21	24	10
200 - 499	24	24	—	7 318	7 318	—	7 285	7 285	—	37	49	—
≥ 500	2	2	—	1 200	1 200	—	1 200	1 200	—	6	8	—
Totale	1 353	138	1 215	19 685	14 979	4 706	19 418	14 886	4 532	100	100	100
Nederland												
< 10	262	63	199	478	36	442	457	25	442	4	0	29
10 - 49	96	54	42	2 176	1 313	863	2 023	1 160	853	19	13	58
50 - 99	42	42	—	2 859	2 670	199	2 808	2 609	199	25	27	13
100 - 199	31	31	—	4 552	4 562	—	4 534	4 534	—	39	45	—
200 - 499	5	5	—	1 509	1 509	—	1 453	1 453	—	13	15	—
Totaal	436	195	241	11 594	10 090	1 504	11 285	9 781	1 504	100	100	100
Belgique/België												
< 10	.	18	.	446	70	376	319	65	254	6	1	17
10 - 49	112	67	45	2 450	1 559	891	2 434	1 551	883	34	31	41
50 - 99	16	14	2	1 035	895	140	1 038	890	148	15	18	6
100 - 199	23	19	4	2 952	2 165	797	2 965	2 164	801	41	44	36
200 - 499	1	1	—	272	272	—	289	289	—	4	6	—
Total/Totaal		119		7 155	4 961	2 194	7 045	4 959	2 086	100	100	100
Luxembourg												
< 10	37	—	37	98	—	98	92	—	92	42	—	42
10 - 49	8	—	8	136	—	136	134	—	134	58	—	58
Total	45	—	45	234	—	234	226	—	226	100	—	100

(*) Netto-Engpaßleistung — Puissance maximale possible nette.

Einzelleistung der Sätze MW	Anzahl der Maschinensätze			Installierte Leistung			Brutto-Engpaßleistung			Aufteilung der installierten Leistung		
	Gesamt	Öffentliche Versorg.	Eigen-erzeuger	Gesamt	Öffentliche Versorg.	Eigen-erzeuger	Gesamt	Öffentliche Versorg.	Eigen-erzeuger	Gesamt	Öffentliche Versorg.	Eigen-erzeuger
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%

ELEKTRISCHE UITRUSTING
CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

IMPIANTI ELETTRICI
CENTRALI TERMOELETTRICHE TRADIZIONALI

Samenstelling naar grootte van vermogen, per eenheid
Toestand einde van het jaar 1971

Struttura per classi di potenza unitaria
Situazione a fine 1971

ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

ELECTRICAL POWER PLANT

HERKÖMMLICHE WÄRMEKRAFTWERKE

CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS

Struktur nach dem Alter der Maschinensätze
Stand am Jahresende 1971Structure selon l'âge des groupes
Situation fin 1971Structure by age of generating sets
Situation at end of year 1971

Période de mise en service	Nombre de groupes			Puissance installée			Puissance maximale possible brute			Répartition de la puissance installée		
	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%
Gemeinschaft/Communauté												
jusqu'à 1950	.	.	.	13 976	5 671	8 305	11 605	4 812	6 793	13	7	23
1951 à 1955	.	218	.	13 602	8 495	5 207	12 956	8 224	4 732	12	11	15
1956 à 1960	.	216	.	19 490	13 381	6 109	19 285	13 296	5 989	17	17	17
1961 à 1965	638	208	430	25 029	18 237	6 792	24 836	18 178	6 658	22	24	19
1966 à 1970	576	181	395	31 316	24 676	6 640	30 935	24 555	6 386	28	32	19
soit : 1966	125	49	56	6 431	5 391	1 040	6 238	5 319	919	6	7	31
1967	92	33	59	5 774	4 164	1 610	5 698	4 163	1 535	5	5	5
1968	115	33	82	5 763	4 661	1 102	5 700	4 659	1 041	5	6	3
1969	138	38	100	5 861	4 542	1 319	5 861	4 542	1 319	5	6	4
1970	105	28	77	7 478	5 918	1 560	7 429	5 872	1 557	7	8	4
1971	117	47	70	9 329	6 856	2 473	9 096	6 623	2 473	8	9	7
Total	.	.	.	112 742	77 216	35 526	108 713	75 688	33 025	100	100	100

Deutschland (B.R.)												
Bis 1950	.	.	.	7 910	2 762	5 148	6 771	2 749	4 022	16	9	26
1951 bis 1955	365	125	240	6 883	4 573	2 310	6 500	4 500	2 000	14	15	12
1956 bis 1960	259	117	142	8 824	5 786	3 038	8 715	5 715	3 000	17	19	15
1961 bis 1965	264	117	147	12 284	8 708	3 576	12 149	8 642	3 507	24	28	18
1966 bis 1970	180	68	112	11 040	6 940	4 100	10 715	6 853	3 862	22	23	21
davon : 1966	55	21	34	2 306	1 475	831	2 172	1 447	725	4	5	4
1967	36	14	22	2 336	1 531	805	2 261	1 526	735	5	5	4
1968	32	9	23	1 623	906	717	1 559	904	655	3	3	4
1969	26	14	12	2 327	1 581	746	2 327	1 581	746	5	5	4
1970	31	10	21	2 448	1 447	1 001	2 396	1 395	1 001	5	5	5
1971	14	19	5	3 399	1 869	1 530	3 411	1 881	1 530	7	6	8
Gesamt	.	.	.	50 340	30 638	19 702	48 261	30 340	17 921	100	100	100

France												
jusqu'à 1950	880	47	833	2 905	985	1 920	1 846	301	1 545	12	6	27
1951 à 1955	101	15	86	2 731	905	1 826	2 349	737	1 612	11	6	25
1956 à 1960	87	28	59	4 627	3 370	1 257	4 326	3 164	1 162	20	20	17
1961 à 1965	69	21	48	4 014	3 180	834	3 784	3 028	756	17	19	12
1966 à 1970	79	25	54	7 488	6 506	982	7 192	6 253	939	32	39	14
soit : 1966	12	5	7	1 308	1 250	58	1 253	1 200	53	6	7	1
1967	8	1	7	561	263	298	539	253	286	2	1	4
1968	15	5	10	1 652	1 615	37	1 582	1 555	27	7	10	0
1969	27	7	20	1 884	1 627	257	1 811	1 560	251	8	10	4
1970	17	7	10	2 083	1 751	332	2 007	1 685	322	9	11	5
1971	19	7	12	1 969	1 602	367	1 884	1 530	354	8	10	5
Total	1 235	143	1 092	23 734	16 548	7 186	21 381	15 013	6 368	100	100	100

* Netto-Engpaßleistung — Puissance maximale possible nette.

Zeitraum der Inbetriebnahme	Anzahl der Maschinensätze			Installierte Leistung			Brutto-Engpaßleistung			Aufteilung der installierten Leistung		
	Gesamt	Öffentl. Versorg.	Eigen-erzeuger	Gesamt	Öffentl. Versorg.	Eigen-erzeuger	Gesamt	Öffentl. Versorg.	Eigen-erzeuger	Gesamt	Öffentl. Versorg.	Eigen-erzeuger
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%

ELEKTRISCHE UITRUSTING

IMPIANTI ELETTRICI

CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

CENTRALI TERMOELETTRICHE TRADIZIONALI

Samenstelling naar leeftijd van aggregaten
Toestand einde van het jaar 1971Struttura secondo l'età dei gruppi
Situazione a fine 1971

ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL
HERKÖMMLICHE WÄRMEKRAFTWERKE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE
CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

ELECTRICAL POWER PLANT
CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS

Struktur nach dem Alter der Maschinensätze
Stand am Jahresende 1971

Structure selon l'âge des groupes
Situation fin 1971

Structure by age of generating sets
Situation at end of year 1971

Periodo di messa in attività	Numero di gruppi			Potenza installata			Potenza massima possibile lorda			Ripartizione della potenza installata				
	Totale	Distribuzione pubblica	Autoproduttori	Totale	Distrib. pubblica	Autoproduttori	Totale	Distrib. pubblica	Autoproduttori	Totale	Distrib. pubblica	Autoproduttori		
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%		
Italia														
Fino a 1950	} 910	12	} 843	778	129	649	543	17	526	4	1	14		
1951 a 1955		23		1 229	965	264	1 220	991	229	6	6	6		
1956 a 1960		32		2 718	1 915	803	2 709	1 913	796	14	13	17		
1961 a 1965		196		29	167	5 093	3 405	1 688	5 085	3 405	1 680	26	23	36
1966 a 1970		200		31	169	7 390	6 577	813	7 384	6 572	812	38	44	17
ossia : 1966	32	7	25	1 186	1 098	88	1 180	1 093	87	6	7	2		
1967	24	6	18	1 914	1 658	256	1 914	1 658	256	10	11	5		
1968	40	3	37	1 355	1 160	195	1 355	1 160	195	7	8	4		
1969	67	8	59	769	581	188	769	581	188	4	4	4		
1970	37	7	30	2 166	2 080	86	2 166	2 080	86	11	14	2		
1971	47	11	36	2 477	1 988	489	2 477	1 988	489	12	13	10		
Totale	1 353	138	1 215	19 685	14 979	4 706	19 418	14 886	4 532	100	100	100		
Nederland														
Tot 1950	} 229	49	} 111	800	727	73	834	735	99	7	7	5		
van 1951 tot 1955		42		1 834	1 494	340	1 830	1 490	340	16	15	23		
van 1956 tot 1960		27		1 679	1 372	307	1 673	1 370	303	15	14	20		
van 1961 tot 1965		80		33	47	2 487	2 110	377	2 483	2 110	373	21	21	25
van 1966 tot 1970		87		39	48	3 819	3 452	367	3 752	3 403	349	33	34	24
daarvan : 1966	19	12	7	1 191	1 152	39	1 124	1 097	27	10	12	3		
1967	15	4	11	299	245	54	294	245	49	3	2	3		
1968	22	12	10	786	712	74	785	712	73	7	7	5		
1969	14	7	7	778	703	75	778	703	75	7	7	5		
1970	17	4	13	765	640	125	771	646	125	6	6	8		
1971	15	5	10	975	935	40	713	673	40	8	9	3		
Totaal	411	195	216	11 594	10 090	1 504	11 285	9 781	1 504	100	100	100		
Belgique/België														
jusqu'à 1950	} 37	53	} 24	1 531	1 068	463	1 725	984	442	21	22	21		
1951 à 1955		13		850	458	392	840	467	373	12	9	18		
1956 à 1960		27		12	15	1 579	938	641	1 558	967	591	22	19	29
1961 à 1965		26		8	18	1 121	834	287	1 113	841	272	16	17	13
1966 à 1970		29		18	11	1 570	1 201	369	1 587	1 221	366	22	24	17
soit : 1966	7	4	3	440	416	24	454	432	22	6	9	1		
1967	9	8	1	664	467	197	668	471	197	9	9	9		
1968	6	4	2	347	268	79	349	268	81	5	5	4		
1969	4	2	2	103	50	53	103	50	53	2	1	2		
1970	3	—	3	16	—	16	13	—	13	0	—	1		
1971	13	10	3	504	462	42	521	479	42	7	9	2		
Total	114	114	114	7 155	4 961	2 194	7 045	4 959	2 086	100	100	100		
Luxembourg														
jusqu'à 1950	23	—	23	52	—	52	44	—	44	22	—	22		
1951 à 1955	5	—	5	75	—	75	75	—	75	32	—	32		
1956 à 1960	7	—	7	63	—	63	63	—	63	27	—	27		
1961 à 1965	5	—	5	30	—	30	30	—	30	13	—	13		
1966 à 1970	1	—	1	9	—	9	9	—	9	4	—	4		
soit : 1966	1	—	1	9	—	9	9	—	9	4	—	4		
1971	4	—	4	5	—	5	5	—	5	2	—	2		
Total	45	—	45	234	—	234	226	—	226	100	—	100		
Tijdperk van inbedrijfstelling	Aantal van aggregaten			Geïnstalleerd vermogen			Maximaal mogelijk bruto vermogen			Verdeling van het geïnstalleerd vermogen				
	Totaal	Openbare bedrijven	Zelfopwekkers	Totaal	Openbare bedrijven	Zelfopwekkers	Totaal	Openbare bedrijven	Zelfopwekkers	Totaal	Openbare bedrijven	Zelfopwekkers		
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%		

ELKTRISCHE UITRUSTING
CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

IMPIANTI ELETTRICI
CENTRALI TERMOELETTRICHE TRADIZIONALI

Samenstelling naar leeftijd van aggregaten
Toestand einde van het jaar 1971

Struttura secondo l'età dei gruppi
Situazione a fine 1971

ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL
KERNKRAFTWERKE
Verzeichnis und Kennzeichen
der Leistungsreaktoren
Stand am Jahresende 1972

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE
CENTRALES NUCLÉAIRES
Liste et caractéristiques
des réacteurs de puissance
Situation fin 1972

ELECTRICAL POWER PLANT
NUCLEAR POWER PLANTS
Listing and characteristics
of power reactors
Situation at end of year 1972

Pays	Site	Exploitant	Réacteur						Turbo-alternateur				
			Type (1)	Combustible actuel (enrichissement)	Modérateur	Réfrigérant	Puissance nominale thermique MWt	Date de première criticité	Puissance nominale électrique MWe	Date de 1er couplage au réseau	Puissance maximale possible		
											brute MWe	nette MWe	
Deutschland (B.R.)	Kahl	VAK	BWR	UO ₂ (low) + PuO ₂	H ₂ O	H ₂ O	60	13-11-60	1 x 16	17- 6-61	16	15	
	Karlsruhe	MZFR	PHWR	UO ₂ nat.	D ₂ O	D ₂ O	200	29- 9-65	1 x 57	9- 3-66	57	51	
	Gundremmingen	KRB	BWR	UO ₂ (low)	H ₂ O	H ₂ O	801	14- 8-66	1 x 250	12-11-66	250	237	
	Jülich	AVR	AR	UC ₂ (high) + ThC ₂	Graphite	He	46	26- 8-66	1 x 15	17-12-67	15	13	
	Lingen	KWL	BWR	UO ₂ (low)	H ₂ O	H ₂ O	520	31- 1-68	1 x 268(*)	20- 5-68	180	174	
	Obrigheim	KWO	PWR	UO ₂ (low)	H ₂ O	H ₂ O	1 050	22- 9-68	1 x 345	29-10-68	345	328	
	Großwelzheim	HDR	AR	UO ₂ (low)	H ₂ O	H ₂ O	100	14-10-69	1 x 25	2- 8-70	25	22	
	Karlsruhe	KNK	AR	UO ₂ (low)	ZrH	Na	58	20- 8-71	1 x 20	9- 8-72	20	19	
	Würgassen	KKW	BWR	UO ₂ (low)	H ₂ O	H ₂ O	1 912	22-10-71	1 x 670	18-12-71	670	640	
	Stade	KKK	PWR	UO ₂ (low)	H ₂ O	H ₂ O	1 900	8- 1-72	1 x 662	29- 1-72	662	630	
	Niederaichbach	KKK	HWR	UO ₂ (low)	D ₂ O	CO ₂	316	17-12-72	1 x 106	—	106	100	
	En construction/Im Bau :												
		Biblis-1	KWB-1	PWR	UO ₂ (low)	H ₂ O	H ₂ O	3 540	1974	1 x 1204	—	1 204	1 146
		Philippsburg-1	KKP-1	BWR	UO ₂ (low)	H ₂ O	H ₂ O	2 575	1974	1 x 900	—	900	864
		Brunsbüttel	KKB	BWR	UO ₂ (low)	H ₂ O	H ₂ O	2 292	1974	1 x 805	—	806	771
		Neckarwestheim	GKW	PWR	UO ₂ (low)	H ₂ O	H ₂ O	2 360	1976	1 x 854	—	805	757
		Biblis-2	KWB-2	PWR	UO ₂ (low)	H ₂ O	H ₂ O	3 730	1976	1 x 1300	—	1 238	1 178
	Esenshamm	KKU	PWR	UO ₂ (low)	H ₂ O	H ₂ O	3 730	1976	1 x 1300	—	1 300	1 230	
	Uentrop	HKG	THTR	UO ₂ (high) + ThO ₂	Graphite	He	750	1976	1 x 310	—	310	300	
	Philippsburg-2	KKP-2	BWR	UO ₂ (low)	H ₂ O	H ₂ O	2 575	1977	1 x 900	—	900	864	
	Ohu Isar	KKI	BWR	UO ₂ (low)	H ₂ O	H ₂ O	2 575	1977	1 x 900	—	907	870	
	Krümmel	KKK	BWR	UO ₂ (low)	H ₂ O	H ₂ O	3 690	1977	1 x 1316	—	1 316	1 260	
France	Marcoule	G2	GCR	U nat.	Graphite	CO ₂	255	21- 6-58	1 x 45	22- 4-59	43	40	
	Marcoule	G3	GCR	U nat.	Graphite	CO ₂	255	11- 6-59	1 x 45	4- 4-60	43	40	
	Chinon 1	EDF	GCR	U nat.	Graphite	CO ₂	300	19- 6-62	1 x 82	14- 6-63	80	70	
	Chinon 2	EDF	GCR	U nat.	Graphite	CO ₂	848	17- 8-64	2 x 125	24- 2-65	250	200	
	Chinon 3	EDF	GCR	U nat.	Graphite	CO ₂	1 560	1- 3-66	2 x 250	8- 3-65	500	480	
										4- 8-66			
										29- 3-68			
	Chooz	SENA	PWR	UO ₂ (low)	H ₂ O	H ₂ O	905	19-10-66	1 x 284	3- 4-67	284	270	
	Monts d'Arrée	EL4	HWR	UO ₂ (low)	D ₂ O	CO ₂	240	23-12-66	1 x 77	9- 7-67	77	70	
	St.-Laurent-des-Eaux 1	EDF	GCR	U nat.	Graphite	CO ₂	1 652	6- 1-69	2 x 250	14- 3-69	500	480	
	St.-Laurent-des-Eaux 2	EDF	GCR	U nat.	Graphite	CO ₂	1 700	15- 6-71	2 x 280	9- 8-71	530	515	
	Bugey 1	EDF	GCR	U nat.	Graphite	CO ₂	1 950	21- 3-72	2 x 280	15- 4-72	560	540	
En construction/Im Bau :													
	Marcoule	Phénix	FBR	UO ₂ - PuO ₂	—	Na	563	1973	1 x 250	—	250	233	
	Fessenheim 1	EDF	PWR	UO ₂ (low)	H ₂ O	H ₂ O	2 660	1975	1 x 970	—	930	890	
	Bugey 2 et 3	EDF	PWR	UO ₂ (low)	H ₂ O	H ₂ O	2 x 2660	1976/77	2 x 970	—	1 860	1 780	
Italia	Latina	ENEL	GCR	U nat.	Graphite	CO ₂	705	27-12-62	3 x 70(*)	12- 5-63	160	153	
	Garigliano	ENEL	BWR	UO ₂ (low)	H ₂ O	H ₂ O	506	5- 6-63	1 x 160	23- 1-64	160	152	
	Trino Vercellese	ENEL	PWR	UO ₂ (low) + PuO ₂	H ₂ O	H ₂ O	825	21- 6-64	1 x 200	22-10-64	257	247	
	En construction/Im Bau : Caorso			ENEL	BWR	UO ₂ (low)	H ₂ O	H ₂ O	2 383	1975	1 x 805	805	783
Nederland	Dodewaard	GKN	BWR	UO ₂ (low)	H ₂ O	H ₂ O	163	24- 6-68	1 x 55	25-10-68	55	53	
	En construction/Im Bau : Borssele			PZEM	PWR	UO ₂ (low)	H ₂ O	H ₂ O	1 365	1973	1 x 477	477	450
Belgique Belgique	Mol	BR3	PWR	UO ₂ (low) + PuO ₂	H ₂ O	H ₂ O	40	30- 8-62	1 x 11	28-10-62	11	10	
	En construction/Im Bau : Doel Tihange			EBES SEMO	PWR PWR	UO ₂ (low) UO ₂ (low)	H ₂ O H ₂ O	H ₂ O H ₂ O	2 x 1192 2 260	1973/76 1974	2 x 410 2 x 460	820 920	780 870

(1) AR = Advanced reactor BWR = Boiling water reactor HWR = Heavy water reactor FBR = Fast breeder reactor
 GCR = Gas cooled reactor PWR = Pressurized water reactor PHWR = Pressurized heavy water reactor
 (*) Ohne Berücksichtigung der Hilfsantriebe mit variabler Frequenz
 Sans prise en compte des groupes auxiliaires à fréquence variable = Latina: 2 x 9,5 MW; Trino: 1 x 4 MW
 (*) davon 88 MWe für den mit Gas gefeuertem Überhitzer dont 88 MWe pour la surchauffe au gaz naturel

Land	Lage	Be-treiber	Reaktor					Turbo-Generatoren			
			Typ (1)	Aktueller Brennstoff (Anreicherung)	Mode-rator	Kühl-mittel	Ther-mische Nenn-leistung MWt	Erst-mals kritisch (Zeit-punkt)	Elek-trische Nenn-leistung MWe	Zeitpunkt der ersten Netz-kupplung	Engpaßleistung
										Brutto MWe	Netto MWe

ELEKTRISCHE UITRUSTING
KERNENERGIECENTRALES
Lijst en kenmerken
van de producerende reaktoren
Toestand einde van het jaar 1972

IMPIANTI ELETTRICI
CENTRALI NUCLEARI
Elenco e caratteristiche
dei reattori di potenza
Situazione a fine 1972

ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

ELECTRICAL POWER PLANT

KERNKRAFTWERKE

CENTRALES NUCLÉAIRES

NUCLEAR POWER PLANTS

1 Nettoerzeugung nach Kraftwerken

1 Net production by station

2 Durchschnittliche Ausnutzungsdauer sämtlicher Kraftwerke

2 Average utilization time of all power stations

Kraftwerke Centrale	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	Kumuliert zum Cumulé au 31/12/71
------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--

1 - Production nette par centrale

GWh

Gemeinschaft/Communauté	130	811	3 011	4 354	5 322	6 800	7 327	10 978	14 212	17 784	71 565
davon/soit:											
GCR	130	715	2 063	2 379	2 856	3 679	4 613	5 095	5 430	7 853	35 525
BWR	—	54	792	1 009	942	1 940	2 469	3 958	3 857	4 446	19 588
PWR	—	42	156	966	1 524	1 182	1 171	1 874	4 856	5 251	16 025
AR+HWR	—	—	—	—	—	1	74	51	69	234	427
Deutschland (B.R.)	—	54	99	112	243	1 150	1 643	4 623	5 668	5 470	19 183
Kahl	—	54	99	112	92	84	108	85	110	109	974
Karlsruhe	—	—	—	—	66	76	86	150	376	292	1 046
Gundremmingen	—	—	—	—	85	989	963	1 180	1 749	1 889	6 855
Jülich	—	—	—	—	—	1	34	61	79	84	259
Lingen	—	—	—	—	—	—	400	1 280	960	955	3 595
Obrigheim	—	—	—	—	—	—	52	1 867	2 393	2 135	6 447
Großwelzheim	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6	7
France	130	419	580	897	1 395	2 560	3 159	4 465	5 147	8 743	28 207
Marcoule	130	422	450	564	500	596	643	624	583	628	5 852
soit : G1	8	7	12	13	10	12	9	—	—	—	101
G2	71	209	231	267	275	281	308	319	294	308	2 937
G3	51	206	207	284	215	303	326	305	289	320	2 814
Chinon	—	—3	130	333	895	1 482	2 402	2 798	3 215	3 114	14 366
soit : EDF1	—	—3	130	118	363	208	254	392	456	236	2 154
EDF2	—	—	—	215	501	1 159	1 134	1 548	1 580	1 012	7 149
EDF3	—	—	—	—	31	115	1 014	858	1 179	1 866	5 063
Monts d'Arrée	—	—	—	—	—	2	40	— 10	— 11	150	167
Chooz	—	—	—	—	—	484	74	— 5	1 234	1 829	3 616
St.-Laurent-des-Eaux 1	—	—	—	—	—	—	—	1 058	126	2 114	3 298
St.-Laurent-des-Faux 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	908	908
Italia	—	296	2 286	3 345	3 679	3 005	2 446	1 575	3 000	3 189	22 821
Latina	—	296	1 483	1 482	1 395	1 525	1 482	465	1 130	798	10 056
Garigliano	—	—	693	897	765	867	972	1 117	691	1 102	7 104
Trino Vercellese	—	—	110	966	1 519	613	— 8	— 7	1 179	1 289	5 661
Nederland	—	—	—	—	—	—	26	297	347	383	1 053
Dodewaard	—	—	—	—	—	—	26	297	347	383	1 053
Belgique/België	—	42	46	—	5	85	53	18	49	— 1	300
Mol BR3	—	42	46	—	5	85	53	18	49	— 1	300

2 - Durée d'utilisation moyenne de l'ensemble des centrales

Stunden/heures	.	3 140	5 610	5 010	4 700	3 970	3 380	3 680	4 620	5 400	4 380
%	.	36	64	57	54	45	39	42	53	62	50

ELEKTRISCHE UITRUSTING

IMPIANTI ELETTRICI

KERNENERGIECENTRALES

CENTRALI NUCLEARI

1 Netto produktie naar centrales

1 Produzione netta per centrale

2 Gemiddelde benuttingstijd van alle centrales

2 Durata d'utilizzazione media dell'insieme delle centrali

ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL
KERNKRAFTWERKE

Kennzeichnende Betriebsergebnisse
der wichtigsten Kraftwerke

- 1 Elektrische Netto-Höchstlast
- 2 Betriebsdauer
- 3 Verfügbarkeitsgrad
- 4 Ausnutzungsdauer der Engpaßleistung

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE
CENTRALES NUCLEAIRES

Caractéristiques d'exploitation
des principales centrales

- 1 Maximum net electric power produced
- 2 Operating time
- 3 Coefficient of availability
- 4 Maximum potential plant utilisation

ELECTRICAL POWER PLANT
NUCLEAR POWER PLANTS

Characteristic operating results
of principal stations

	Deutschland (B.R.)			France						Italia			
	Gundremingen	Lingen	Obrigheim	Chinon 1	Chinon 2	Chinon 3	Chooz	St-Laurent 1	St-Laurent 2	Latina	Gari-gliano	Trino	
1 — Puissance électrique maximale atteinte nette													
MWe													
1965	—	—	—	57	146	—	—	—	—	208	152	251	1965
1966	—	—	—	70	202	—	—	—	—	108	148	251	1966
1967	—	—	—	68	207	—	238	—	—	204	154	250	1967
1968	250	174	216	76	211	350	239	—	—	204	154	—	1968
1969	241	174	329	75	221	408	76	410	—	207	154	—	1969
1970	245	174	334	71	212	366	252	417	—	153	155	250	1970
1971	244	174	344	71	213	370	277	455	464	153	158	256	1971
2 — Temps de fonctionnement													
heures													
1965	—	—	—	3 463	4 368	—	—	—	—	7 772	6 311	5 951	1965
1966	717	—	—	6 613	4 694	—	—	—	—	7 548	5 488	7 377	1966
1967	5 356	—	—	3 277	6 920	1 252	2 843	—	—	8 225	5 891	2 786	1967
1968	5 295	3 093	475	3 732	6 212	5 545	380	—	—	7 926	6 670	—	1968
1969	6 487	7 989	6 826	6 026	7 830	4 845	143	3 665	—	3 483	7 616	—	1969
1970	7 385	6 071	7 346	6 979	7 983	6 372	5 471	752	—	7 956	5 191	5 732	1970
1971	7 897	5 872	6 735	3 635	5 002	6 938	6 905	6 476	2 687	6 396	7 936	5 999	1971
%													
1965	—	—	—	40	59	—	—	—	—	89	72	—	1965
1966	—	—	—	75	54	—	—	—	—	86	63	84	1966
1967	61	—	—	37	79	19	43	—	—	94	67	32	1967
1968	60	57	32	42	71	63	4	—	—	90	76	—	1968
1969	74	91	78	69	89	55	2	52	—	40	87	—	1969
1970	84	69	84	80	91	73	63	9	—	90	59	65	1970
1971	90	67	75	42	57	79	79	74	77	73	91	69	1971
3 — Coefficient de disponibilité													
%													
1965	—	—	—	24	26	—	—	—	—	84	68	55	1965
1966	45	—	—	70	30	—	—	—	—	80	58	67	1966
1967	67	—	—	36	67	5	39	—	—	87	66	29	1967
1968	58	—	—	42	65	27	4	—	—	86	88	—	1968
1969	58	94	75	65	89	21	—	32	—	55	95	—	1969
1970	85	67	84	75	90	28	53	3	—	66	56	52	1970
1971	91	69	75	43	58	45	78	50	51	67	86	61	1971
4 — Utilisation de la puissance maximale possible													
heures													
1965	—	—	—	1 975	1 265	—	—	—	—	7 340	6 000	4 070	1965
1966	375	—	—	6 050	2 660	—	—	—	—	7 000	5 100	6 325	1966
1967	4 200	—	—	3 055	5 795	480	1 975	—	—	7 550	5 750	2 570	1967
1968	4 100	2 355	190	3 630	5 670	2 580	300	—	—	7 350	6 450	—	1968
1969	5 040	7 505	6 536	5 600	7 740	1 788	37	2 204	—	2 365	7 388	—	1969
1970	7 380	5 600	7 340	6 515	7 900	2 455	4 660	200	—	7 445	4 640	4 935	1970
1971	7 965	5 615	6 540	3 375	5 060	3 890	6 840	4 405	1 760	5 280	7 275	5 275	1971
%													
1965	—	—	—	20	15	—	—	—	—	83	68	46	1965
1966	32	—	—	61	30	—	—	—	—	79	58	72	1966
1967	48	—	—	35	66	5	30	—	—	86	66	29	1967
1968	47	44	12	41	65	27	3	—	—	84	74	—	1968
1969	58	86	75	64	88	20	0	31	—	27	84	—	1969
1970	84	64	84	74	90	28	53	2	—	85	53	56	1970
1971	91	64	75	38	58	44	78	50	51	60	83	60	1971
Mittelwert*	65	67	72	44	60	26	34	28	51	70	68	38	moyenne*

* seit dem Zeitpunkt der ersten Netzkupplung.

* depuis la date du premier couplage.

ELEKTRISCHE UITRUSTING
KERNENERGIECENTRALES

Kenmerkende bedrijfsresultaten van de voornaamste centrales

- 1 Maximum bereikt netto elektrisch vermogen
- 2 Bedrijfsduur
- 3 Beschikbaarheidscoëfficiënt
- 4 Gebruik van het maximaal bereikbaar vermogen

IMPIANTI ELETTRICI
CENTRALI NUCLEARI

Caratteristiche d'utilizzazione delle principali centrali

- 1 Potenza elettrica massima netta raggiunta
- 2 Durata d'utilizzazione
- 3 Coefficiente di disponibilità
- 4 Utilizzazione della massima potenza possibile

ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL
WASSERKRAFTWERKE

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE
CENTRALES HYDRAULIQUES

ELECTRICAL POWER PLANT
HYDROELECTRIC POWER PLANTS

- 1 Installierte Leistung
 - 2 Bruttoengpaßleistung
 - 3 Nettoengpaßleistung
 - 4 Erzeugungsmöglichkeit aus natürl. Zufluß im Regeljahr
 - 5 Jahreskoeffizient der Erzeugungsmöglichkeit
 - 6 Gesamt-Arbeitsvermögen der Speicher
- am Jahresende

- 1 Installed capacity
 - 2 Maximum gross capacity
 - 3 Maximum net capacity
 - 4 Producibility from natural flow in an average year
 - 5 Annual producibility factor
 - 6 Total energy capacity of reservoirs
- at end of year

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	
	Centrales hydrauliques 1 — Puissance installée (fin d'année) MW							Centrales hydrauliques 2 — Puissance maximale possible - brute - (fin d'année) MW							
1960	26 572	3 630	10 261	12 612	—	53	16	24 947	3 349	10 096	11 468	—	48	16	1960
1961	27 708	3 730	11 077	12 833	—	52	16	26 144	3 475	10 906	11 699	—	48	16	1961
1962	28 651	3 760	11 334	13 282	—	52	223	27 125	3 511	11 213	12 118	—	48	235	1962
1963	30 131	3 770	11 929	13 755	—	54	623	28 616	3 566	11 807	12 535	—	51	657	1963
1964	31 312	3 949	12 407	13 973	—	54	929	29 803	3 693	12 333	12 746	—	51	980	1964
1965	32 401	4 427	12 683	14 297	—	65	929	30 823	4 072	12 649	13 060	—	62	980	1965
1966	33 282	4 535	13 292	14 461	—	65	929	31 420	4 178	13 270	12 930	—	62	980	1966
1967	34 243	4 926	13 722	14 601	—	65	929	32 404	4 591	13 710	13 061	—	62	980	1967
1968	35 340	5 069	14 512	14 765	—	65	929	33 386	4 734	14 500	13 110	—	62	980	1968
1969	35 572	5 063	14 740	14 775	—	65	929	33 709	4 728	14 712	13 227	—	62	980	1969
1970	36 289	5 114	15 219	14 962	—	65	929	34 447	4 779	15 218	13 408	—	62	980	1970
1971	37 219	5 183	15 459	15 280	—	368	929	35 120	4 842	15 406	13 561	—	331	980	1971
	Centrales hydrauliques 3 — Puissance maximale possible - nette - (fin d'année) MW							Centrales hydrauliques 4 — Productibilité des apports naturels en année moyenne (fin d'année) GWh							
1960	24 654	3 285	9 894	11 411	—	48	16	89 975	11 718	38 287	39 740	—	180	50	1960
1961	25 797	3 405	10 688	11 640	—	48	16	91 788	11 956	39 392	40 210	—	180	50	1961
1962	26 766	3 445	10 989	12 057	—	48	227	93 908	12 072	40 226	41 370	—	180	60	1962
1963	28 239	3 495	11 571	12 472	—	51	650	98 441	12 167	43 244	42 790	—	180	60	1963
1964	29 406	3 615	12 086	12 682	—	51	972	100 604	12 411	44 856	43 070	—	180	87	1964
1965	30 414	3 990	12 396	12 994	—	62	972	102 526	12 853	45 776	43 590	—	220	87	1965
1966	31 018	4 090	13 029	12 865	—	62	972	105 246	13 361	47 648	43 930	—	220	87	1966
1967	31 975	4 490	13 464	12 987	—	62	972	107 070	13 571	49 156	44 036	—	220	87	1967
1968	32 967	4 630	14 268	13 035	—	62	972	108 992	13 578	50 945	44 162	—	220	87	1968
1969	33 321	4 625	14 497	13 165	—	62	972	110 111	13 711	52 075	44 018	—	220	87	1969
1970	34 049	4 674	14 996	13 345	—	62	972	112 715	14 079	54 251	44 078	—	220	87	1970
1971	34 715	4 737	15 182	13 495	—	329	972	114 354	14 325	55 492	44 230	—	200	87	1971
	Centrales hydrauliques 5 — Coefficient annuel de productibilité							Centrales hydrauliques 6 — Capacité totale des réservoirs, en énergie (fin d'année) GWh							
1960	1,26	1,05	1,23	1,35	—	—	—	11 351	348	5 038	5 953	—	7	5	1960
1961	1,05	1,01	1,05	1,08	—	—	—	11 588	349	5 219	6 008	—	7	5	1961
1962	0,96	0,95	0,94	0,98	—	—	—	11 988	349	5 399	6 228	—	7	5	1962
1963	1,13	0,94	1,15	1,17	—	—	—	12 534	349	5 957	6 216	—	7	5	1963
1964	0,89	0,91	0,82	0,95	—	—	—	12 911	349	6 016	6 534	—	7	5	1964
1965	1,06	1,15	1,08	1,02	—	—	—	13 565	349	6 222	6 982	—	7	5	1965
1966	1,10	1,21	1,12	1,05	—	—	—	13 974	353	6 436	7 173	—	7	5	1966
1967	0,97	1,15	0,93	0,98	—	—	—	14 212	378	6 465	7 351	—	7	11	1967
1968	1,06	1,15	1,07	1,01	—	—	—	15 077	378	7 337	7 344	—	7	11	1968
1969	1,00	0,97	1,05	0,96	—	—	—	15 470	378	7 705	7 369	—	7	11	1969
1970	1,05	1,18	1,11	0,93	—	—	—	15 626	378	7 859	7 371	—	7	11	1970
1971	0,90	0,87	0,90	0,91	—	—	—	15 743	378	7 948	7 399	—	7	11	1971

ELEKTRISCHE UITRUSTING
HYDRAULISCHE CENTRALES

IMPIANTI ELETTRICI
CENTRALI IDROELETTRICHE

- 1 Geïnstalleerd vermogen
 - 2 Maximaal bruto vermogen
 - 3 Maximaal netto vermogen
 - 4 Gemiddelde mogelijke produktie in een doorsnee jaar
 - 5 Jaarlijkse coëfficiënt van de mogelijke produktie
 - 6 Totale bekkencapaciteit in energiewaarde
- aan het einde van het jaar

- 1 Potenza installata
 - 2 Potenza efficiente lorda
 - 3 Potenza efficiente netta
 - 4 Productibilità naturale media annua
 - 5 Coefficiente annuo di producibilità
 - 6 Capacità totale dei serbatoi in valori energetici
- a fine anno

Struktur nach Kraftwerksart
Stand am Jahresende 1971

Structure par catégorie de centrales
Situation fin 1971

Structure by category of stations
Situation at end of year 1971

Catégorie de centrales Categorìa di centrali	Nombre de centrales	Producti- bilité en année moyenne	Production moyenne de pompage	Puissance installée	Puissance maximale possible		Répartition		Catégorie de centrales Categorìa di centrali
		GWh	GWh	MW	brute	nette	Productible	Puissance	
					MW	MW	MW	%	

Gemeinschaft/Communauté

Lacs	254	22 420	1 526	11 897	11 419	11 304	20	33	Seasonal reservoir
Pompage (*)	15	—	3 012	2 625	2 632	2 596	3	7	Pumped-storage (*)
Eclusées	363	28 320	613	9 618	8 853	8 776	24	25	Flow storage
Fil de l'eau	4 786	63 614	2	13 079	12 216	12 039	53	35	Run of river
Total	5 418	114 354	5 153	37 219	35 120	34 715	100	100	Total

Deutschland (B.R.)

Saisonspeicher	14	868	369	725	672	658	8	14	Lacs
Pumpspeicher (*)	11	—	1 021	1 122	1 116	1 093	6	23	Pompage (*)
Kurzzeitspeicher	69	1 535	613	856	783	773	13	16	Eclusées
Laufwasser	1 536	11 922	—	2 480	2 271	2 213	73	47	Fil de l'eau
Gesamt	1 630	14 325	2 003	5 183	4 842	4 737	100	100	Total

France

Lacs	87	10 656	100	5 250	5 277	5 203	19	34	Saisonspeicher
Pompage (*)	1	—	100	80	82	80	0	1	Pumpspeicher (*)
Eclusées	131	11 646 ()	—	3 751	3 703	3 647	21	24	Kurzzeitspeicher
Fil de l'eau	1 308	33 190	2	6 378	6 344	6 252	60	41	Laufwasser
Total	1 527	55 492	202	15 459	15 406	15 182	100	100	Gesamt

Italia

Con serbatoio	150	10 849	1 057	5 899	5 449	5 422	26	40	Lacs
Pompage (*)	1	—	191	217	212	210	0	2	Pompage (*)
Con bacino	163	15 139	—	5 011	4 367	4 356	34	32	Eclusées
Acqua fluente	1 920	18 242	—	4 153	3 533	3 507	40	26	Fil de l'eau
Totale	2 234	44 230	1 248	15 280	13 561	13 495	100	100	Total

Belgique/België

Lacs	2	25	—	13	11	11	4	3	Seizoenbekkens
Pompage (*)	1	—	350	303	269	267	62	82	Pompecentrale ()
Fil de l'eau	16	195	—	52	51	51	34	15	Riviercentrales
Total	19	220	350	368	331	329	100	100	Totaal

Luxembourg

Lacs	1	22	—	10	10	10	3	1	Saisonspeicher
Pompage (*)	1	—	1 350	903	953(*)	946(*)	89	97	Pumpspeicher (*)
Fil de l'eau	6	65	—	16	17	16	8	2	Laufwasser
Total	8	87	1 350	929	980	972	100	100	Gesamt

(*) Werke ohne natürlichen Zufluß

(*) Centrales sans apports naturels

(*) Einschl. 540 GWh mittlerer Jahreserzeugung aus Gezeitenkräften

(*) Y compris 540 GWh de production moyenne annuelle de source marémotrice

(*) Mögliche Überlastung

(*) Possibilité de surcharge

Kraftwerksart Soorten centrales	Anzahl der Werke	Erzeugungsmöglichkeit im Regeljahr	Mittlere Erzeugung aus Pumpwasser	Installierte Leistung	Engpaßleistung		Anteil am Gesamten		Kraftwerksart Soorten centrales
		GWh	GWh		MW	brutto	netto	Mittlere Erzeugung		Leistung
				MW		MW	MW	%	

ELEKTRISCHE UITRUSTING

IMPIANTI ELETTRICI

HYDRAULISCHE CENTRALES

CENTRALI IDROELETTRICHE

Samenstelling naar soorten centrales

Struttura per categoria di centrali

Toestand einde van het jaar 1971

Situazione a fine 1971

ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL

WASSERKRAFTWERKE

Saisonspeicher und ihre
Einflüsse auf Unterlieger

Stand am Jahresende 1971

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

CENTRALES HYDRAULIQUES

Réservoirs saisonniers et
influences aval

Situation fin 1971

ELECTRICAL POWER PLANT

HYDROELECTRIC POWER PLANT

Seasonal storage reservoirs
and downstream influence

Situation at end of year 1971

Bassins	Réservoirs saisonniers					Productibilité en année moyenne et production moyenne de pompage contrôlées par les réservoirs			
	Nombre	Capacité utile en eau 10 ⁶ m ³	Capacité en énergie			Ensemble des centrales		Centrales de tête	Centrales aval
			Toutes centrales GWh	Centrales de tête GWh	Centrales aval GWh	GWh	% total équipement (1)	GWh	GWh
Gemeinschaft/Communauté									
Alpen/Alpes	146	5 556	10 508	5 087	5 421	30 042	34,5	.	.
Sonstige Flußgebiete/Autres bassins	129	5 782	5 235	3 172	2 063	15 197	47,0	8 514	6 683
Gesamt/Total	275	11 338	15 743	8 259	7 484	45 239	37,9	.	.

Deutschland (B.R.)									
Alpen	4	359	320 + 21 ⁽²⁾	202	118 + 21 ⁽²⁾	2 447	17,5	1 116	1 331
Sonstige Flußgebiete	8	229	37	23	14	176 + 33 ⁽²⁾	8,9	121	55 + 33 ⁽²⁾
Gesamt	12	588	357 + 21⁽²⁾	225	132 + 21⁽²⁾	2 623 + 33⁽²⁾	16,3	1 237	1 386 + 33⁽²⁾

France									
Alpes	19	2 727	4 846	2 248	2 598	14 237 + 62 ⁽²⁾	36,4	5 248	8 989 + 62 ⁽²⁾
Corse	2	57	48	48	—	185	100	185	—
Pyrénées	29	433	1 376	914	462	2 267	34,8	1 303	964
Massif Central	26	1 959	1 665	867	798	8 188	90,4	3 988	4 200
Autres bassins	4	59	13	8	5	52	6,2	32	20
Total	80	5 235	7 948	4 085	3 863	24 929 + 62⁽²⁾	44,8	10 756	14 173 + 62⁽²⁾

Italia									
Alpi	123	2 470	5 273	2 589	2 684	13 296	39,0	.	.
Appennini	43	1 390	1 559	924	635	3 480	33,1	2 205	1 275
Isole	14	1 590	567	427	140	754	84,3	633	121
Totale	180	5 450	7 399	3 940	3 464	17 530	38,5	.	.

Belgique/België									
Total	2	18	7	5	2	34	6,0	25	9

Luxembourg									
Total	1	47	5 + 6⁽²⁾	4	1 + 6⁽²⁾	28	1,9	22	6

(1) Anteil an der gesamten Erzeugungsmöglichkeit aller Wasserkraftwerke,
zu der die Mittlere Jahrerzeugung aus Pumpwasser Rinzugerechnet wurde.

(2) Folgeauswirkung auf die französischen Kraftwerke.

(3) Folgeauswirkung der Speicher die sich in Luxemburg befinden.

(4) Folgeauswirkung der Speicher die sich in Deutschland befinden.

(5) Folgeauswirkung auf die deutschen Kraftwerke.

(1) Part de la productibilité totale de l'ensemble de l'équipement hydraulique
majorée de la production moyenne annuelle à partir d'eau pompée.

(2) Influence aval sur les centrales françaises.

(3) Influence aval des réservoirs situés au Luxembourg.

(4) Influence aval des réservoirs situés en Allemagne.

(5) Influence aval sur les centrales allemandes.

Flußgebiete	Saisonspeicher					Durch Saisonspeicher regulierte Erzeugungsmöglichkeit im Regeljahr einschließlich der mittleren Erzeugung aus Pumpwasser			
	Anzahl	Nutzbarer Speicher- inhalt 10 ⁶ m ³	Speicher-Arbeitsvermögen			Sämtliche Werke		Kopf- Kraftwerke	Unterlieger- werke
			Sämtliche Werke GWh	Kopf- Kraftwerke GWh	Unterlieger- werke GWh	GWh	% der ges. Wasserkr.(1)	GWh	GWh

ELEKTRISCHE UITRUSTING

HYDRAULISCHE CENTRALES

Seizoenbekkens en stroomaf-invloeden

Toestand einde van het jaar 1971

IMPIANTI ELETTRICI

CENTRALI IDROELETTRICHE

Serbatoi stagionali e influenze a valle

Situazione a fine 1971

ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

ELECTRICAL POWER PLANT

HOCHSPANNUNGSNETZ

RÉSEAU HAUTE TENSION

HIGH-VOLTAGE GRID

- 1 Freileitungs- und Kabellängen 380 kV Ausbauspannung *
- 2 Freileitungs- und Kabellängen 380 kV Betriebsspannung *
- 3 Freileitungs- und Kabellängen 300/220 kV Ausbauspannung *
- 4 Freileitungs- und Kabellängen 300/220 kV Betriebsspannung *
- 5 Freileitungs- und Kabellängen 150/110 kV Ausbauspannung *
- 6 Freileitungs- und Kabellängen 150/110 kV Betriebsspannung *

(fin d'année)

- 1 Length of overhead lines and cabling constructed for 380 kV *
- 2 Length of overhead lines and cabling in operation at 380 kV *
- 3 Length of overhead lines and cabling constructed for 300/220 kV *
- 4 Length of overhead lines and cabling in operation at 300/220 kV *
- 5 Length of overhead lines and cabling constructed for 150/110 kV *
- 6 Length of overhead lines and cabling in operation at 150/110 kV *

* am Jahrseende

* end of year

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	
	1 — Longueur des lignes et câbles construits pour 380 kV							2 — Longueur des lignes et câbles exploités en 380 kV							
	km							km							
1960	4 373	2 533	1 819	21	—	—	—	865	341	524	—	—	—	—	1960
1961	5 039	2 533	2 394	112	—	—	—	1 459	341	1 118	—	—	—	—	1961
1962	5 387	2 741	2 476	170	—	—	—	2 615	591	2 024	—	—	—	—	1962
1963	6 170	2 997	2 820	253	—	—	—	2 615	591	2 024	—	—	—	—	1963
1964	6 735	3 155	2 977	603	—	—	—	3 888	1 086	2 577	225	—	—	—	1964
1965	7 071	3 191	3 205	675	—	—	—	4 216	1 114	2 805	297	—	—	—	1965
1966	7 286	3 381	3 230	675	—	—	—	4 346	1 244	2 805	297	—	—	—	1966
1967	8 832	4 254	3 666	912	—	—	—	5 689	1 665	3 560	464	—	—	—	1967
1968	9 370	4 359	3 900	1 111	—	—	—	5 926	1 668	3 794	464	—	—	—	1968
1969	10 610	5 191	4 176	1 125	118	—	—	6 862	2 118	4 070	556	118	—	—	1969
1970	12 410	5 454	4 628	1 639	689	—	—	8 889	2 737	4 491	972	689	—	—	1970
1971	13 984	6 153	4 898	1 951	698	284	—	10 193	3 200	4 726	1 285	698	284	—	1971
	3 — Longueur des lignes et câbles construits pour 300/220 kV							4 — Longueur des lignes et câbles exploités en 300/220 kV							
	km							km							
1960	30 211	7 969	12 180	9 868	152	42	—	8 033	13 266	74	42	—	—	—	1960
1961	32 209	8 637	12 885	10 493	152	42	—	8 801	13 681	74	42	—	—	—	1961
1962	34 815	9 884	13 927	10 804	158	42	—	9 523	13 952	82	42	—	—	—	1962
1963	37 174	10 057	15 241	11 676	158	42	—	36 602	10 417	14 828	11 233	82	42	—	1963
1964	38 877	9 964	16 065	12 562	186	42	58	38 714	10 508	15 779	12 141	186	42	58	1964
1965	40 328	10 893	16 422	12 699	214	42	58	39 863	10 977	16 294	12 278	214	42	58	1965
1966	42 734	11 406	17 502	13 298	376	94	58	42 216	11 232	17 631	12 877	376	42	58	1966
1967	43 825	11 330	18 373	13 594	376	94	58	43 484	11 580	18 183	13 193	376	94	58	1967
1968	45 774	11 993	19 256	13 993	380	94	58	45 520	12 124	19 073	13 791	380	94	58	1968
1969	47 142	12 200	20 404	13 777	380	323	58	46 924	12 673	20 252	13 467	380	94	58	1969
1970	48 206	12 753	20 817	13 848	380	328	80	47 753	12 831	20 727	13 636	380	99	80	1970
1971	50 049	13 433	21 553	14 255	380	330	98	49 783	13 710	21 457	14 043	380	101	98	1971
	5 — Longueur des lignes et câbles construits pour 150/110 kV							6 — Longueur des lignes et câbles exploités en 150/110 kV							
	km							km							
1960	59 160	22 169	9 038	24 033	2 759	1 161	—	21 880	9 319	2 826	1 125	—	—	—	1960
1961	61 531	23 361	8 976	25 009	2 881	1 284	20	22 972	9 219	2 944	1 247	20	—	—	1961
1962	63 450	24 528	8 830	25 677	3 017	1 378	20	24 622	8 992	3 154	1 320	20	—	—	1962
1963	64 172	25 198	8 729	26 371	3 210	1 444	20	66 401	25 951	8 833	3 151	1 387	20	—	1963
1964	66 558	26 126	8 544	26 920	3 367	1 581	20	68 851	27 616	8 627	27 701	3 367	1 520	20	1964
1965	70 237	29 186	8 363	27 375	3 623	1 670	20	70 920	29 057	8 479	28 156	3 623	1 585	20	1965
1966	71 986	30 452	8 024	27 743	3 976	1 771	20	72 426	30 376	7 850	28 524	3 976	1 680	20	1966
1967	73 499	31 282	7 156	28 450	4 258	1 933	20	74 106	31 360	7 382	29 267	4 258	1 819	20	1967
1968	75 258	32 848	7 210	28 882	4 323	1 975	20	75 690	32 751	7 035	29 699	4 323	1 862	20	1968
1969	76 338	33 500	7 165	29 126	4 681	1 756	20	77 318	33 846	6 990	29 909	4 681	1 872	20	1969
1970	79 164	35 563	7 078	29 892	4 805	1 806	20	79 383	34 963	6 903	30 771	4 805	1 921	20	1970
1971	80 793	35 979	7 071	30 815	4 983	1 925	20	81 795	36 160	6 897	31 693	4 983	2 042	20	1971

ELEKTRISCHE UITRUSTING

IMPIANTI ELETTRICI

HOOGSPANNINGSNET

RETE AD ALTISSIMA TENSIONE

- 1 Lengte van de boven- en ondergrondse lijnen voor 380 kV gebouwd *
- 2 Lengte van de boven- en ondergrondse lijnen in gebruik voor 380 kV *
- 3 Lengte van de boven- en ondergrondse lijnen voor 300/220 kV gebouwd
- 4 Lengte van de boven- en ondergrondse lijnen in gebruik voor 300/220 kV *
- 5 Lengte van de boven- en ondergrondse lijnen voor 150/110 kV gebouwd *
- 6 Lengte van de boven- en ondergrondse lijnen in gebruik voor 150/110 kV *

* einde van het jaar

- 1 Lunghezza delle linee e cavi costruiti per 380 kV *
- 2 Lunghezza delle linee e cavi in esercizio a 380 kV *
- 3 Lunghezza delle linee e cavi costruiti per 300/220 kV *
- 4 Lunghezza delle linee e cavi in esercizio a 300/220 kV *
- 5 Lunghezza delle linee e cavi costruiti per 150/110 kV *
- 6 Lunghezza delle linee e cavi in esercizio a 150/110 kV *

* a fine anno

ELEKTRIZITÄT

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

ELECTRICAL ENERGY

Regionaler Verbrauch *

Consommation régionale *

Regional consumption *

GWh

Regionen/ Régions	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
Deutschland (B.R.)	106 522	131 466	142 360	153 309	162 521	167 636	184 189	202 160	218 576	232 710
400 Schleswig-Holstein	2 122	2 823	3 083	3 416	3 720	3 965	4 338	4 783	5 323	5 695
410 Hamburg	2 919	3 426	3 605	3 880	4 161	4 344	4 799	5 287	5 763	6 108
420 Bremen	1 051	1 329	1 450	1 551	1 683	1 756	1 910	2 101	2 278	2 405
430 Niedersachsen	8 443	10 859	12 017	13 460	14 096	14 600	16 338	18 195	20 021	21 252
440 Nordrhein-Westfalen	47 603	57 346	61 490	65 314	68 681	70 165	76 829	84 315	89 491	95 763
450 Hessen	6 524	9 076	10 015	10 934	11 749	12 311	13 741	15 078	16 719	17 982
460 Rheinland-Pfalz	6 796	8 745	9 418	10 376	11 082	11 527	12 544	13 598	14 929	15 764
470 Baden-Württemberg	12 237	15 187	16 730	17 908	19 004	19 623	21 414	23 281	25 514	26 884
480 Bayern	14 043	16 844	18 335	19 931	21 558	22 419	24 554	26 898	29 192	31 074
490 Saarland	3 098	3 998	4 308	4 402	4 440	4 450	4 888	4 356	4 648	4 696
411 Berlin	2 206	2 733	2 909	3 137	3 347	3 476	3 834	4 268	4 698	5 087
France	65 171	80 991	88 367	94 126	100 535	105 555	110 447	121 148	130 119	136 989
100 Région parisienne	9 521	12 186	12 859	13 625	14 431	15 218	16 158	17 622	19 308	20 624
111 Haute Normandie	2 281	2 932	3 256	3 474	3 757	4 134	4 389	4 806	5 320	5 542
112 Basse Normandie	764	996	1 124	1 239	1 358	1 464	1 596	1 740	1 864	2 035
113 Picardie	1 713	2 265	2 475	2 622	2 763	2 919	3 187	3 551	3 747	4 095
114 Champagne-Ardenne	1 091	1 632	1 769	1 911	2 053	2 136	2 324	2 610	2 843	3 022
115 Bourgogne	1 746	2 044	2 204	2 321	2 492	2 628	2 803	3 103	3 326	3 534
116 Centre	1 426	1 882	2 080	2 202	2 377	2 556	2 772	3 101	3 420	3 714
120 Nord	7 909	9 203	9 919	10 253	10 633	10 869	11 067	11 947	12 303	12 625
131 Bretagne	761	1 140	1 299	1 463	1 670	1 913	2 114	2 404	2 710	3 064
132 Pays de la Loire	1 317	1 848	2 090	2 291	2 517	2 804	3 023	3 388	3 729	4 141
133 Poitou-Charentes	763	1 043	1 150	1 242	1 359	1 485	1 587	1 744	1 951	2 127
141 Lorraine	7 386	8 445	9 235	9 519	9 831	9 845	10 279	11 137	11 713	12 156
142 Alsace	1 611	2 055	2 277	2 488	2 677	2 794	3 005	3 336	3 556	3 879
143 Franche-Comté	1 387	1 911	2 120	2 303	2 502	2 760	2 857	3 199	3 447	3 606
151 Limousin	513	549	583	623	668	721	762	829	888	951
152 Aquitaine	2 570	4 005	4 413	4 862	5 142	5 477	5 617	6 044	6 578	6 959
153 Midi-Pyrénées	4 475	5 312	5 636	5 928	6 179	6 393	6 514	6 871	7 184	7 217
161 Auvergne	1 208	1 411	1 490	1 548	1 657	1 741	1 841	2 076	2 268	2 389
162 Rhône-Alpes	11 523	13 238	14 353	15 669	17 053	17 537	17 976	19 895	21 423	22 178
171 Languedoc-Roussillon	1 633	1 891	2 227	2 396	2 535	2 736	2 890	3 103	3 402	3 571
172 Provence-Côte d'Azur-Corse	3 813	5 008	5 808	6 147	6 881	7 425	7 686	8 642	9 109	9 560
Italia	47 584	61 781	66 894	72 319	78 674	85 171	91 865	97 962	105 308	109 560
501 Piemonte	6 859	8 907	9 111	9 535	10 358	11 117	11 781	12 469	13 210	13 446
502 Valle d'Aosta	554	416	524	553	628	657	644	672	823	729
503 Liguria	1 972	2 726	3 072	3 079	3 249	3 536	3 765	3 736	3 888	3 979
510 Lombardia	12 589	15 456	16 410	17 512	19 219	20 806	22 216	23 622	25 088	25 667
521 Trentino-Alto Adige	1 927	2 233	2 559	2 728	2 877	3 006	3 227	3 365	3 551	3 509
522 Veneto	4 571	5 987	6 478	7 026	7 435	7 689	8 242	8 800	9 341	9 748
523 Friuli-Venezia Giulia	1 240	1 683	1 790	1 869	2 011	2 142	2 369	2 521	2 683	2 829
530 Emilia-Romagna	3 055	4 151	4 482	4 810	5 344	6 117	6 517	6 961	7 393	7 745
541 Toscana	3 584	4 878	5 054	5 253	5 354	5 859	6 296	6 682	7 120	7 401
542 Umbria	1 588	1 663	1 680	1 687	1 749	1 808	1 854	1 856	2 000	2 123
543 Marche	558	765	781	847	949	1 012	1 118	1 245	1 362	1 418
550 Lazio	2 636	3 489	3 761	4 072	4 448	4 779	5 211	5 708	6 207	6 601
560 Campania	2 281	2 983	3 289	3 595	3 873	4 189	4 542	4 817	5 283	5 373
570 Abruzzi e Molise	527	652	782	878	1 005	1 074	1 212	1 365	1 513	1 566
581 Puglia	835	1 558	2 095	2 899	3 120	3 432	3 775	4 027	4 384	4 990
582 Basilicata	75	107	133	313	515	593	617	717	767	847
583 Calabria	736	754	860	926	1 000	1 166	1 302	1 356	1 513	1 580
590 Sicilia	1 478	2 696	3 279	3 650	4 091	4 620	5 291	5 623	6 252	6 858
511 Sardegna	549	677	753	1 087	1 449	1 569	1 886	2 420	2 930	3 151
Nederland	14 663	18 569	20 335	22 181	24 514	26 439	29 890	33 019	36 462	39 358
300 Noord (Groningen, Friesl. Drenthe)	1 094	1 452	1 617	1 842	2 332	2 686	3 207	3 899	4 416	.
310 Oost (Overijssel, Gelderland)	2 445	3 029	3 312	3 595	3 862	4 022	4 510	4 890	5 318	.
320 West (Utrecht, N. en Z.-Holland)	6 918	8 812	9 607	10 403	11 400	12 230	13 610	14 932	16 314	.
330 Zuid (Zeeland, N.-Brabant, Limburg)	4 206	5 276	5 799	6 341	6 920	7 501	8 563	9 298	10 414	.
Belgique/België	13 395	16 230	18 024	19 137	20 123	21 215	23 539	25 803	27 709	29 395
200 Noord (Antw., W. en O.-Vlaand., Limb.)	5 250	6 724	7 502	8 141	8 923	9 563	11 061	12 401	13 509	14 668
210 Sud (Hainaut, Liège, Luxbg., Namur)	6 016	6 920	7 762	8 039	8 118	8 385	8 949	9 605	10 098	10 346
??1 Brabant	2 130	2 586	2 759	2 957	3 082	3 267	3 529	3 797	4 102	4 381
600 Luxembourg	1 352	1 570	1 721	1 841	1 933	1 979	2 152	2 328	2 443	2 601

(*) Verbrauch im inländischen Markt, d.h. ohne Eigenverbrauch, Pumpstromaufwand und Verluste.

Consommation du marché intérieur, c.à.d. consommation des services auxiliaires, consommation des centrales de pompage et pertes exclues.

ELEKTRICITEIT

ENERGIA ELETTRICA

Regionaal verbruik *

Consumo regionale *

ELEKTRIZITÄT
Regionale Angaben 1971

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
Données régionales 1971

ELECTRICAL ENERGY
Regional data 1971

Regionen/Régions	Betriebsmittel Equipement (*)			a Nettoerzeugung Production nette				b Verbrauch Consommation (**)				a - b (*)	Sonstiger Verbrauch je Einwohner Con- somm. autres usages par habitant
	Wasser- kraft	Kern- energie	Wärme- kraft	Ins- gesamt	Wasser- kraft	Kern- energie	Wärme- kraft	Ins- gesamt	In- dustrie	Ver- kehr	Sonstige Abneh- mer		
	Hydrau- lique	Nu- cléaire	Ther- mique	Total	Hydrau- lique	Nu- cléaire	Ther- mique	Total	In- dustrie	Trans- ports	Autres usages		
	GWh	MW	MW	GWh			GWh				kWh		
Deutschland (B.R.)	10 328	888	50 340	242 880	13 809	5 470	223 601	232 710	130 705	8 191	93 814	1,04	1 531
400 Schleswig-Holstein	7	—	909	3 375	5	—	3 370	5 695	1 894	61	3 740	0,59	1 479
410 Hamburg	134	—	1 794	6 897	89	—	6 808	6 108	1 789	510	3 809	1,13	2 129
420 Bremen	72	—	1 169	5 016	40	—	4 976	2 405	1 180	69	1 156	2,08	1 566
430 Niedersachsen	512	—	4 485	19 270	502	—	18 768	21 252	9 745	919	10 588	0,91	1 480
440 Nordrhein-Westfalen	746	195	25 017	122 980	630	1 038	121 312	95 763	63 485	2 089	30 189	1,28	1 768
450 Hessen	299	—	2 503	10 535	241	—	10 294	17 982	8 341	967	8 674	0,58	1 588
460 Rheinland-Pfalz	886	—	1 210	5 283	678	—	4 605	15 764	9 409	486	5 869	0,33	1 599
470 Baden-Württemberg	4 563	402	4 808	25 790	3 498	2 427	19 865	26 884	14 548	1 149	11 187	0,95	1 241
480 Bayern	9 087	291	5 032	30 028	8 109	2 005	19 914	31 074	16 050	1 709	13 315	0,96	1 252
490 Saarland	22	—	1 929	8 164	17	—	8 147	4 696	3 084	90	1 522	1,74	1 356
411 Berlin	—	—	1 394	5 542	—	—	5 542	5 087	1 180	142	3 765	1,09	1 794
France	55 694	2 341	23 734	148 998	48 726	8 743	91 529	136 989	82 468	5 835	48 686	1,09	950
100 Région parisienne	1	—	6 100	22 137	1	—	22 146	20 624	6 344	1 718	12 562	1,07	1 294
111 Haute Normandie	14	—	1 619	7 422	12	—	7 414	5 542	4 192	53	2 297	1,34	833
112 Basse Normandie	62	—	96	1 777	43	—	1 33	2 035	1 063	25	947	0,08	734
113 Picardie	12	—	1 089	1 774	13	—	1 763	4 095	2 561	193	1 341	0,43	822
114 Champagne-Ardenne	82	282	67	1 968	53	1 829	84	3 022	1 636	216	1 170	0,65	884
115 Bourgogne	88	—	590	1 881	54	—	1 828	3 534	1 669	530	1 335	0,53	867
116 Centre	135	1 892	56	6 276	110	6 136	25	3 714	1 394	327	1 993	1,69	964
120 Nord	3	—	4 404	17 052	2	—	17 060	12 625	9 627	314	2 684	1,35	692
131 Bretagne	609	77	82	750	546	150	53	3 064	1 022	14	2 028	0,24	808
132 Pays de la Loire	22	—	1 491	6 974	17	—	6 960	4 141	1 948	73	2 120	1,68	800
133 Poitou-Charentes	116	—	13	150	117	—	33	2 127	841	122	1 164	0,07	777
141 Lorraine	153	—	3 263	17 737	90	—	13 652	12 156	9 425	498	2 233	1,46	957
142 Alsace	7 268	—	496	6 795	5 236	—	1 554	3 879	2 429	140	1 310	1,75	896
143 Franche-Comté	756	—	86	972	487	—	485	3 606	2 572	78	956	0,27	927
151 Limousin	2 340	—	17	2 253	2 175	—	77	951	371	97	483	2,37	653
152 Aquitaine	1 724	—	1 250	7 530	1 668	—	5 865	6 959	4 747	174	2 038	1,08	816
153 Midi-Pyrénées	858	—	677	9 776	7 898	—	7 873	7 217	5 143	181	1 893	1,35	856
161 Auvergne	1 432	—	63	1 528	1 331	—	197	2 389	1 310	7	1 072	0,64	805
162 Rhône-Alpes	21 327	—	1 527	24 313	17 630	—	6 673	22 178	18 886	573	4 713	1,09	1 018
171 Languedoc-Roussillon	2 128	90	138	3 083	1 987	628	466	3 571	2 015	176	1 380	0,86	791
172 Provence-Côte d'Azur - Corse	9 564	—	610	12 449	9 256	—	3 188	9 560	5 273	320	3 967	1,30	1 088
Italia	45 480	670	20 087	119 764	39 807	3 189	76 768	109 560	70 289	3 682	35 589	1,09	659
501 Piemonte	5 988	300	1 197	9 901	5 144	1 289	3 468	13 446	9 580	413	3 453	0,74	778
502 Valle d'Aosta	2 953	—	14	2 685	2 668	—	17	729	597	3	129	3,68	1 181
503 Liguria	264	—	3 616	13 897	262	—	13 635	3 979	2 213	259	1 507	3,49	815
510 Lombardia	10 189	—	2 961	20 860	9 350	—	11 510	25 667	18 170	567	6 930	0,81	812
521 Trentino-Alto Adige	8 891	—	18	8 328	8 257	—	71	3 509	2 738	126	645	2,37	758
522 Veneto	4 525	—	1 391	9 143	3 654	—	5 489	9 748	6 903	194	2 651	0,93	645
523 Friuli-Venezia Giulia	1 533	—	500	3 443	1 342	—	2 101	2 829	1 644	113	1 072	1,21	886
530 Emilia-Romagna	822	—	2 364	6 922	686	—	6 236	7 745	4 760	337	2 648	0,89	689
541 Toscana	702	—	1 209	6 874	590	—	6 284	7 401	4 267	379	2 755	0,93	793
542 Umbria	1 837	—	227	2 429	1 194	—	1 235	2 123	1 653	102	368	1,14	476
543 Marche	673	—	48	508	409	—	99	1 418	653	75	690	0,36	507
550 Lazio	1 455	210	1 450	7 940	1 208	798	5 934	6 601	2 015	376	4 210	1,20	895
560 Campania	819	160	690	5 085	769	1 102	3 214	5 373	2 406	310	2 657	0,94	525
570 Abruzzi e Molise	2 561	—	97	2 690	2 386	—	304	1 566	904	85	577	1,71	389
581 Puglia	11	—	1 275	5 082	12	—	5 070	4 990	3 381	85	1 524	1,01	427
582 Basilicata	159	—	71	550	152	—	398	847	666	14	167	0,65	277
583 Calabria	1 203	—	168	1 968	1 112	—	856	1 580	771	154	655	1,24	333
590 Sicilia	399	—	1 768	8 275	234	—	8 041	6 858	4 541	84	2 233	1,20	478
511 Sardegna	495	—	1 023	3 184	378	—	2 806	3 151	2 427	6	718	1,01	488
Nederland (*)	—	55	11 594	42 747	—	383	42 364	39 358	21 334	958	17 073	1,09	1 294
300 Noord	—	—	1 276	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
310 Oost	—	55	1 881	—	—	383	—	—	—	—	—	—	—
320 West	—	—	4 791	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
330 Zuid	—	—	3 646	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Belgique/België	570	11	7 155	31 597	156	— 1	31 442	29 395	19 861	770	8 764	1,07	902
200 Noord	—	11	3 239	15 740	—	— 1	15 741	14 668	10 405	188	4 075	1,07	892
210 Sud	570	—	2 785	12 245	156	—	12 089	10 346	7 714	297	2 335	1,18	791
221 Brabant	—	—	897	3 612	—	—	3 612	4 321	1 742	285	2 354	0,82	1 081
600 Luxembourg	1 437	—	234	2 269	1 056	—	1 213	2 601	2 113	29	459	0,87	1 344

(*) Nennleistung für Wärmekraft (einschl. Erdwärme für Italien); Erzeugungsmöglichkeit im Regeljahr zuzüglich der mittleren Jahreserzeugung aus Pumpwasser, für Wasserkraft. Stand am Jahresende — Pour le thermique, puissance installée (y compris géothermique pour l'Italie); pour l'hydraulique, productibilité en année moyenne majorée de la production moyenne annuelle à partir d'eau pompée. Situation en fin d'année.

(*) Verbrauch im inländischen Markt, d.h. ohne Eigenverbrauch, Pumpstromaufwand und Verluste.

Consommation du marché intérieur, c.à.d. consommation des services auxiliaires, consommation des centrales de pompage et pertes exclues.

(*) Diese Verhältniszahl bietet einen überhöhten Nährungswert des Grades der regionalen Eigenversorgung, da der erfaßte regionale Verbrauch weder die Netzverluste noch den Pumpstromaufwand enthält — Ce rapport fournit une approche par excès du degré d'autosatisfaction régionale, du fait que la consommation régionale observée exclut les pertes sur les réseaux et la consommation des centrales de pompage.

(*) Niederlande: Der Verbrauch des Sektors Handwerk ist im Verbrauch des Sektors Industrie enthalten.

Pays-Bas: La consommation de l'artisanat est incluse dans la consommation industrielle.

ELEKTRICITEIT
Regionale gegevens 1971

ENERGIA ELETTRICA
Dati regionali 1971

Regionen	In- dus- trie- ins- gesamt	Energie	Bergbau ohne Brenn- stoff- gewin- nung	Steine- Erde- Glas- Kera- mik	Chemie	Eisen- schaf- fende In- dus- trie	NE- Metalle	Eisen- und Metall- verar- beitung	Nah- rungs- und Genuß- mittel	Textil Beklei- dung und Leder	Papier und Drucke- reien	Sonsti- ge
Régions	En- semble de l'in- dus- trie	Energie	Mi- nerais non com- bus- tibles	Prod. miné- raux non métal- liques	Chimie	Sidé- rurgie	Métaux non ferreux	Fabri- cations métal- liques	Ali- ments, bois- sons et tabacs	Textile habil- lement et cuir	Papier et im- primerie	Autres branches
Deutschland (B.R.)	130 705	12 225	2 080	8 238	37 155	19 088	9 677	18 891	4 804	5 047	7 786	5 714
400 Schleswig-Holstein	1 894	92	23	285	267	156	10	305	227	36	368	125
410 Hamburg	1 789	225	2	26	337	64	188	380	332	10	61	164
420 Bremen	1 180	48	4	17	31	633	—	210	155	61	9	12
430 Niedersachsen	9 745	472	683	846	531	1 491	279	2 711	770	404	678	880
440 Nordrhein-Westfalen	63 485	9 479	374	2 789	20 265	12 996	6 020	5 382	1 277	1 675	2 062	1 166
450 Hessen	8 341	137	426	510	3 468	435	135	1 772	298	210	258	692
460 Rheinland-Pfalz	9 409	110	83	844	5 906	486	52	575	236	246	367	504
470 Baden-Württemberg	14 548	347	183	1 238	1 809	666	1 489	3 800	562	1 174	2 131	1 149
480 Bayern	16 050	481	295	1 495	4 304	649	1 453	2 905	700	1 130	1 766	872
490 Saarland	3 084	829	7	146	141	1 491	1	288	66	17	7	91
411 Berlin (West)	1 180	5	—	42	96	21	50	563	181	84	79	59
France	82 468	6 813	1 677	5 278	18 175	9 459	10 366	12 142	3 969	4 825	5 030	4 734
100 Région parisienne	6 344	217	76	625	747	34	2 781	440	148	370	876	876
111 Haute Normandie	4 192	1 124	27	110	954	5	10	631	154	212	747	218
112 Basse Normandie	1 063	13	41	95	99	204	—	304	177	24	10	96
113 Picardie	2 561	—	23	372	392	197	14	590	341	249	163	220
114 Champagne-Ardenne	1 636	4	39	201	24	118	—	575	256	152	77	190
115 Bourgogne	1 669	114	44	144	89	540	6	385	118	48	7	174
116 Centre	1 394	5	18	191	93	18	—	434	167	33	31	404
120 Nord	9 627	1 294	44	702	1 689	1 892	82	1 125	539	1 277	804	179
131 Bretagne	1 022	40	50	37	24	28	—	344	245	14	112	128
132 Pays de La Loire	1 948	123	80	176	298	99	—	566	273	105	76	152
133 Poitou-Charentes	841	1	29	265	89	1	—	132	90	41	68	125
141 Lorraine	9 425	1 224	427	383	1 108	4 857	—	460	74	474	237	181
142 Alsace	2 429	229	372	102	469	—	—	514	125	351	195	72
143 Franche-Comté	2 572	157	14	56	1 123	10	—	730	16	226	67	173
151 Limousin	371	—	23	16	15	—	19	86	10	18	148	36
152 Aquitaine	4 747	581	33	207	750	90	1 800	132	176	53	653	272
153 Midi-Pyrénées	5 143	100	52	211	1 406	123	2 480	220	111	119	240	81
161 Auvergne	1 310	41	18	109	65	168	—	341	29	50	35	454
162 Rhône-Alpes	16 886	481	96	620	6 205	867	4 463	1 492	188	1 175	751	548
171 Languedoc-Roussillon	2 015	209	77	170	306	212	732	49	130	48	19	63
172 Provence-Côte d'Azur-Corse	5 273	856	94	486	2 230	—	726	251	310	8	220	92
Italia	70 289	2 064	1 293	6 637	17 617	12 002	3 920	8 747	3 506	5 988	4 320	4 195
501 Piemonte	9 580	117	122	577	1 152	1 560	203	2 976	352	1 219	632	670
502 Valle d'Aosta	597	—	9	1	54	492	1	5	4	28	—	3
503 Liguria	2 213	206	29	132	525	767	16	341	55	29	47	66
510 Lombardia	18 170	290	153	1 081	2 765	5 094	546	3 007	658	2 135	1 072	1 369
521 Trentino-Alto Adige	2 738	3	22	91	386	200	1 438	132	68	36	117	245
522 Veneto	6 903	68	100	652	1 899	467	1 498	449	415	590	413	352
523 Friuli-Venezia Giulia	1 644	48	42	128	70	249	8	194	65	404	317	119
530 Emilia-Romagna	4 760	157	45	989	1 376	130	13	559	746	178	224	343
541 Toscana	4 267	111	176	623	1 324	300	139	313	149	681	224	227
542 Umbria	1 653	—	15	134	676	619	—	36	81	30	12	50
543 Marche	653	39	26	127	36	4	8	74	91	49	95	104
550 Lazio	2 015	67	53	411	236	62	18	183	144	140	483	218
560 Campania	2 406	113	24	341	313	732	3	250	207	244	71	108
570 Abruzzi e Molise	904	—	28	286	254	9	7	24	63	14	179	40
581 Puglia	3 381	108	65	324	1 273	1 114	2	93	187	42	92	81
582 Basilicata	666	—	4	22	500	54	—	9	27	31	7	12
583 Calabria	771	—	31	116	503	—	—	11	23	34	9	44
590 Sicilia	4 541	369	80	449	3 140	96	4	80	134	24	57	108
511 Sardegna	2 427	368	269	153	1 135	53	16	11	37	80	269	36
Niederland (²)	21 334	1 886	—	920	7 378	2 002	2 207	2 023	1 862	727	1 632	697
300 Noord	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
310 Oost	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
320 West	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
330 Zuid	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Belgique/België	19 861	1 561	227	1 576	5 435	4 248	1 025	1 798	1 086	1 223	1 103	578
200 Noord	10 405	1 045	47	384	3 884	788	858	934	611	907	623	324
210 Sud	7 714	482	160	1 124	1 279	3 122	153	587	201	230	234	142
221 Brabant	1 742	34	20	68	272	338	14	277	274	86	246	113
Luxembourg	2 113	—	46	44	112	1 742	2	35	29	22	—	81

(¹) Frankreich: Die erste Umwandlung der Eisen- und NE-Metalle ist in der Metallverarbeitung enthalten. Die Kunstfaserherstellung fällt unter Textilien. Die Druckereien sind in der Rubrik „Sonstige“ enthalten.

France: La première transformation des métaux ferreux et non ferreux est prise dans les fabrications métalliques; la fabrication des fibres artificielles est comprise dans les textiles; les imprimeries sont comprises dans le poste « autres branches ».

(²) Niederlande: Der Verbrauch des Sektors Handwerk ist im Verbrauch des Sektors Industrie enthalten
Pays-Bas: La consommation de l'artisanat est incluse dans la consommation industrielle.

ELEKTRIZITÄT

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

ELECTRICAL ENERGY

1 Erlös je kWh über Hochspannung (einschl. Steuer)

- A Einnahmen der öffentlichen Versorgungsunternehmen
 B Von den öffentlichen Versorgungsunternehmen verkaufte Energie
 C Mittlerer Erlös je kWh

2 Erlös je kWh über Niederspannung (einschl. Steuer)

- A Einnahmen der öffentlichen Versorgungsunternehmen
 B Von den öffentlichen Versorgungsunternehmen verkaufte Energie
 C Mittlerer Erlös je kWh

Prix du kWh

1 Receipts per kWh from high-voltage sales (tax included)

- A Income of Public Supply undertakings
 B Electrical energy sold by Public Supply undertakings
 C Average receipts per kWh

2 Receipts per kWh from low-voltage sales (tax included)

- A Income of Public Supply undertakings
 B Electrical energy sold by Public Supply undertakings
 C Average receipts per kWh

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.) ★	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.) ★	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
	1 — Prix du kWh en haute tension (taxes incluses)							2 — Prix du kWh en basse tension (taxes incluses)							
	A - Recettes des entreprises de distribution publique en monnaie nationale							A - Recettes des entreprises de distribution publique en monnaie nationale							
	10 ⁶ Eur	10 ⁶ DM	10 ⁶ Ffr	10 ⁶ Lit.	10 ⁶ Fl	10 ⁶ Fb	10 ⁶ Flbg	10 ⁶ Eur	10 ⁶ DM	10 ⁶ Ffr	10 ⁶ Lit.	10 ⁶ Fl	10 ⁶ Fb	10 ⁶ Flbg	
1960	.	3 737	2 440	.	427	5 294	139	.	3 589	2 500	.	497	5 843	109	1960
1961	.	3 931	2 580	.	412	5 325	129	.	3 956	2 740	.	531	6 216	118	1961
1962	.	4 169	2 823	.	430	5 720	137	.	4 345	2 962	.	581	6 681	125	1962
1963	2 492	4 551	3 181	280 000	458	6 225	150	2 772	4 936	3 411	340 000	635	7 309	137	1963
1964	2 710	4 922	3 599	286 247	494	6 974	169	3 081	5 249	3 869	376 402	683	8 100	139	1964
1965	2 896	5 267	3 889	301 674	519	7 509	178	3 348	5 725	4 180	413 262	768	9 094	160	1965
1966	3 106	5 595	4 220	322 860	585	8 200	200	3 700	6 259	4 701	458 584	859	10 129	181	1966
1967	3 297	5 640	4 610	364 489	639	8 933	217	4 012	6 670	5 234	488 911	942	11 232	200	1967
1968	3 734	6 616	5 164	391 334	712	10 007	252	4 511	7 689	5 829	538 804	1 039	12 455	226	1968
1969	4 039	7 017	6 032	420 741	702	10 963	383	4 820	8 206	6 520	559 889	1 114	13 619	252	1969
1970	4 454	7 460	6 598	467 194	818	12 401	335	5 403	8 991	7 386	609 463	1 225	14 878	289	1970
1971		8 269	7 499	503 215		16 297	378		9 900	8 325	699 631		17 408	320	1971
	B - Énergie vendue par les entreprises de distribution publique GWh							B - Énergie vendue par les entreprises de distribution publique GWh							
1960	.	51 189	39 870	.	7 076	5 885	143	.	22 341	11 840	.	4 538	2 120	38	1960
1961	.	53 424	42 979	.	7 204	6 227	139	.	25 160	12 891	.	5 032	2 344	43	1961
1962	.	57 158	46 322	.	7 685	6 828	152	.	28 548	14 650	.	5 734	2 640	48	1962
1963	156 722	62 132	50 251	28 589	8 306	7 276	168	74 189	33 575	16 812	14 329	6 476	2 942	55	1963
1964	170 395	67 634	55 286	29 960	9 174	8 153	188	80 953	36 153	18 310	16 081	7 101	3 251	57	1964
1965	178 855	70 066	58 906	31 099	9 896	8 667	221	90 008	40 125	20 161	17 983	8 063	3 602	74	1965
1966	191 125	73 817	63 297	33 450	11 055	9 256	250	98 752	44 031	21 901	19 693	9 083	3 954	90	1966
1967	200 191	74 445	66 279	37 281	11 951	9 962	273	106 423	47 295	23 797	20 955	9 990	4 280	106	1967
1968	217 233	82 839	68 821	39 883	13 966	11 405	319	117 446	52 056	26 051	23 339	11 092	4 782	126	1968
1969	241 606	92 861	76 486	42 905	15 712	13 151	491	129 180	56 965	28 465	25 771	12 499	5 334	146	1969
1970	260 967	98 544	82 050	47 788	17 534	14 625	426	145 374	66 108	31 084	28 313	13 776	5 923	170	1970
1971		106 143	86 570	50 779		15 715	469		73 033	33 876	30 852		6 532	184	1971
	C - Prix moyen du kWh en monnaie nationale							C - Prix moyen du kWh en monnaie nationale							
	Eur	DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb	Flbg	Eur	DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb	Flbg	
1960	.	0,0730	0,0612	.	0,0603	0,90	0,97	.	0,1606	0,2111	.	0,1095	2,75	2,87	1960
1961	.	0,0736	0,0600	.	0,0572	0,85	0,93	.	0,1572	0,2126	.	0,1055	2,65	2,75	1961
1962	.	0,0729	0,0609	.	0,0559	0,84	0,90	.	0,1521	0,2022	.	0,1013	2,53	2,60	1962
1963	0,0159	0,0732	0,0633	9,78	0,0551	0,86	0,89	0,0374	0,1470	0,2029	23,75	0,0981	2,48	2,50	1963
1964	0,0159	0,0728	0,0651	9,55	0,0538	0,86	0,90	0,0380	0,1452	0,2113	23,65	0,0962	2,49	2,44	1964
1965	0,0162	0,0752	0,0660	9,70	0,0524	0,88	0,80	0,0372	0,1427	0,2073	22,98	0,0952	2,52	2,17	1965
1966	0,0162	0,0758	0,0667	9,65	0,0529	0,89	0,80	0,0374	0,1421	0,2146	23,29	0,0945	2,56	2,01	1966
1967	0,0165	0,0758	0,0696	9,78	0,0536	0,90	0,80	0,0377	0,1410	0,2199	23,33	0,0943	2,62	1,88	1967
1968	0,0172	0,0798	0,0750	9,81	0,0510	0,88	0,79	0,0384	0,1477	0,2238	23,09	0,0937	2,60	1,79	1968
1969	0,0167	0,0754	0,0789	9,81	0,0450	0,83	0,78	0,0373	0,1440	0,2291	21,72	0,0890	2,55	1,70	1969
1970	0,0171	0,0757	0,0804	9,78	0,0466	0,85	0,79	0,0372	0,1360	0,2376	21,52	0,0889	2,51	1,70	1970
1971		0,0779	0,0866	9,91		1,04	0,80		0,1355	0,2457	22,68		2,66	1,74	1971
	0,00 Eur							0,00 Eur							
1963	1,59	1,83	1,29	1,58	1,53	1,72	1,79	3,74	3,68	4,14	3,82	2,73	5,00	5,02	1963
1964	1,59	1,83	1,33	1,53	1,49	1,72	1,80	3,80	3,65	4,31	3,75	2,67	5,01	4,90	1964
1965	1,62	1,88	1,35	1,55	1,46	1,74	1,61	3,72	3,58	4,23	3,68	2,64	5,08	4,38	1965
1966	1,62	1,90	1,36	1,55	1,46	1,78	1,61	3,74	3,55	4,37	3,73	2,61	5,13	4,04	1966
1967	1,65	1,90	1,41	1,57	1,49	1,80	1,60	3,77	3,53	4,47	3,74	2,62	5,28	3,79	1967
1968	1,72	2,00	1,52	1,57	1,41	1,76	1,58	3,84	3,70	4,52	3,71	2,59	5,21	3,77	1968
1969	1,67	1,91	1,52	1,57	1,24	1,66	1,58	3,73	3,66	4,42	3,48	2,46	5,12	3,40	1969
1970	1,71	2,07	1,45	1,56	1,29	1,69	1,58	3,72	3,72	4,28	3,44	2,46	5,01	3,40	1970
1971		2,13	1,56	1,58		2,07	1,61		3,71	4,42	3,63		5,33	3,48	1971

ELEKTRICITEIT

1 Prijs per kWh voor de hoogspanning (belasting inbegrepen)

- A Ontvangsten van de openbare distributie-ondernemingen
 B Energie verkocht door de openbare distributie-ondernemingen
 C Gemiddelde prijs per kWh

2 Prijs per kWh voor de laagspanning (belasting inbegrepen)

- A Ontvangsten van de openbare distributie-ondernemingen
 B Energie verkocht door de openbare distributie-ondernemingen
 C Gemiddelde prijs per kWh

ENERGIA ELETTRICA

1 Prezzo del kWh in alta tensione (Tasse incluse)

- A Entrate delle imprese di distribuzione pubblica
 B Energia venduta dalle imprese di distribuzione pubblica
 C Prezzo medio del kWh

2 Prezzo del kWh in bassa tensione (Tasse incluse)

- A Entrate delle imprese di distribuzione pubblica
 B Energia venduta dalle imprese di distribuzione pubblica
 C Prezzo medio del kWh

ELEKTRIZITÄT
INVESTITIONEN (in Millionen Eur)

ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
INVESTISSEMENTS

ELECTRICAL ENERGY
INVESTMENTS (in million U.A.)

- 1 Öffentliche Versorgung - Herkömmliche Wärmekraftwerke
- 2 Öffentliche Versorgung - Wasserkraftwerke
- 3 Öffentliche Versorgung - Kernkraftwerke
- 4 Öffentliche Versorgung - Sämtliche Kraftwerke
- 5 Öffentliche Versorgung - Netz
- 6 Öffentliche Versorgung - Insgesamt
- 7 Eigenanlagen - Insgesamt
- 8 Insgesamt (6 + 7)

- 1 Public supply - conventional thermal power plants
- 2 Public supply - hydroelectric power plants
- 3 Public supply - nuclear power plants
- 4 Public supply - the power plants as a whole
- 5 Public supply - grid
- 6 Public supply - total
- 7 Self-producers - total
- 8 Total (6 + 7)

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg		
Investissements dans les Services Publics 1 — Centrales thermiques classiques Mio Eur								Investissements dans les Services Publics 2 — Centrales hydrauliques Mio Eur								
1963	.	.	138,1	.	80,7	35,2	—	.	.	197,9	88,0	—	—	27,2	1963	
1964	.	.	151,7	.	104,4	53,3	—	.	.	234,8	80,0	—	2,1	10,5	1964	
1965	.	.	169,9	.	96,7	62,5	—	.	.	234,9	73,6	—	1,6	4,1	1965	
1966	.	.	187,6	.	24,3	40,7	—	.	.	250,5	65,6	—	2,1	0,5	1966	
1967	.	.	217,1	.	32,6	47,9	—	.	.	223,2	65,6	—	7,2	0,5	1967	
1968	.	.	240,2	.	132,6	38,0	—	.	.	229,5	68,8	—	13,1	0,1	1968	
1969	.	.	238,1	.	132,6	22,3	—	.	.	192,1	75,2	—	14,0	—	1969	
1970	.	.	191,4	.	119,5	49,6	—	.	.	160,5	94,4	—	12,3	1,9	1970	
1971	.	.	208,0	.	67,3	67,3	—	.	.	152,0	105,6	—	11,8	2,7	1971	
Investissements dans les Services Publics 3 — Centrales nucléaires Mio Eur								Investissements dans les Services Publics 4 — Ensemble des centrales (1 + 2 + 3) Mio Eur								
1963	.	.	85,3	.	—	0,7	—	1 104,8	336,5	421,3	203,2	80,7	35,9	27,2	1963	
1964	.	.	101,3	.	—	—	—	1 222,2	353,0	487,7	211,2	104,4	55,4	10,5	1964	
1965	.	.	115,2	.	5,5	—	—	1 259,1	360,5	520,1	208,0	102,2	64,2	4,1	1965	
1966	.	.	113,0	.	5,5	—	—	1 239,5	316,8	551,1	198,4	129,8	42,9	0,5	1966	
1967	.	.	113,1	.	5,5	—	—	1 290,7	297,3	553,3	246,4	138,1	55,1	0,5	1967	
1968	.	.	109,2	.	2,8	4,9	—	1 232,6	232,8	577,9	230,4	135,4	56,0	0,1	1968	
1969	.	.	99,3	.	2,8	5,4	—	1 271,1	253,4	529,5	291,2	135,4	61,6	—	1969	
1970	.	.	77,8	.	16,6	29,4	—	1 440,1	388,5	429,7	401,6	127,1	91,3	1,9	1970	
1971	.	.	56,0	.	—	58,8	—	—	637,4	416,0	420,7	—	137,9	2,7	1971	
Investissements dans les Services Publics 5 — Réseaux Mio Eur								Investissements dans les Services Publics 6 — Total (4 + 5) Mio Eur								
1963	.	578,0	248,3	201,6	48,9	54,1	.	.	914,8	669,6	404,8	129,6	90,0	.	1963	
1964	.	561,0	261,5	251,2	104,4	65,7	.	.	914,0	749,2	462,4	208,8	121,1	.	1964	
1965	1 381,2	661,8	277,3	260,8	101,9	75,8	3,6	2 640,3	1 022,3	797,4	468,8	204,1	140,0	7,7	1965	
1966	1 484,5	659,5	331,0	289,6	110,5	91,0	2,9	2 723,9	976,3	882,1	488,0	240,3	133,8	3,4	1966	
1967	1 578,5	679,7	351,4	337,6	110,5	95,9	3,5	2 869,3	977,0	904,8	584,0	248,6	150,9	4,0	1967	
1968	1 660,3	623,7	402,1	412,8	118,8	98,2	4,7	2 892,9	856,5	980,0	643,2	254,2	154,2	4,8	1968	
1969	1 819,4	715,2	419,3	457,6	118,8	105,5	3,0	3 090,5	968,6	948,8	748,8	254,1	167,2	3,0	1969	
1970	2 137,1	946,2	407,6	518,4	127,1	134,8	3,0	3 577,1	1 334,6	837,3	920,0	254,2	226,1	4,9	1970	
1971	—	1 161,2	431,4	595,0	141,5	141,5	5,5	—	1 798,2	847,4	1 015,7	—	279,4	8,2	1971	
Investissements chez les Autoproducteurs 7 — Total Mio Eur								Ensemble des investissements 8 — Total (6 + 7) Mio Eur								
1963	7,1	—	.	.	.	.	.	97,1	.	1963	
1964	.	93,7	12,8	.	.	9,4	—	.	1 007,7	762,0	.	.	130,6	.	1964	
1965	.	87,5	19,3	.	.	8,8	—	.	1 109,8	816,7	.	.	148,8	7,7	1965	
1966	.	132,9	19,1	.	.	31,7	—	.	1 109,2	901,2	.	.	165,5	3,4	1966	
1967	.	131,9	22,0	.	.	21,9	—	.	1 108,9	926,9	.	.	72,8	4,0	1967	
1968	.	81,8	28,0	.	.	14,8	—	.	937,3	982,8	.	.	169,0	4,7	1968	
1969	.	126,2	34,0	.	.	10,1	—	.	1 094,8	982,8	.	.	177,3	3,0	1969	
1970	.	127,3	37,0	.	.	8,8	—	.	1 462,0	874,3	.	.	234,9	4,9	1970	
1971	.	186,5	38,4	.	.	10,5	—	.	1 984,7	885,8	.	.	289,9	8,2	1971	

* Frankreich : Einschließlich der Gesamtinvestitionen des Kernkraftwerkes Chooz — Belgique : Einschließlich der Gesamtinvestitionen des Kernkraftwerkes Tihange.
France : Y compris les investissements totaux de la centrale de Chooz. — Belgique : Y compris les investissements totaux de la centrale de Tihange

ELEKTRICITEIT
INVESTERINGEN (in miljoen R.E.)

ENERGIA ELETTRICA
INVESTIMENTI (in milioni U.C.)

- 1 Openbare bedrijven - conventionele thermische centrales
- 2 Openbare bedrijven - hydraulische centrales
- 3 Openbare bedrijven - kernenergiecentrales
- 4 Openbare bedrijven - alle centrales
- 5 Openbare bedrijven - net
- 6 Openbare bedrijven - totaal
- 7 Zelfopwekkers - totaal
- 8 Totaal (6 + 7)

- 1 Distribuzione pubblica - centrali termiche tradizionali
- 2 Distribuzione pubblica - centrali idroelettriche
- 3 Distribuzione pubblica - centrali nucleari
- 4 Distribuzione pubblica - insieme delle centrali
- 5 Distribuzione pubblica - reti
- 6 Distribuzione pubblica - totale
- 7 Autoproduttori - totale
- 8 Totale (6 + 7)

KERNBRENNSTOFFE
NATURURAN

- 1 Erzeugung in der Gemeinschaft
- 2 Erzbezug aus Frankreich
- 3 Einfuhr von Vorkonzentraten in Frankreich
- 4 Erzeugung von Konzentraten in der Gemeinschaft
- 5 Einfuhr von Brennelementen aus dritten Ländern

- 6 Lieferungen von Brennelementen an die Kraftwerke
- 7 Lieferungen an die Wiederaufbereitungsanlagen

Tonnen Urangehalt

COMBUSTIBLES NUCLEAIRES
URANIUM NATUREL

NUCLEAR FUELS
NATURAL URANIUM

- 1 Ore production in the Community
- 2 Ore imports from France
- 3 Imports of pre-concentrates by France
- 4 Production of concentrates in the Community
- 5 Imports of fuel elements from non Community countries

- 6 Deliveries of fuel elements to the power stations
- 7 Deliveries to the reprocessing plants

tons uranium content

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France		Gemeinschaft Communauté (Deutschland)	Insgesamt Total	Mada- gascar	Niger	Gabon	
			C.E.A.	Productions privées						
1 — Production de minerais dans la Communauté					2 — Réceptions de minerais de France	3 — Importations de préconcentrés par la France				
tonnes U contenu					t U contenu	tonnes U contenu				
1960	945	—	626	319	—	84	84	—	—	1960
1961	1 077	7,3	800	270	0,3	(472)	72	—	(400)	1961
1962	1 083	12,8	750	320	—	(486)	86	—	(400)	1962
1963	1 024	5,0	819	200	—	(495)	95	—	(400)	1963
1964	1 009	1,6	835	172	18,3	568	128	—	440	1964
1965	1 073	1,0	887	185	15,6	544	103	—	441	1965
1966	1 145	0,8	964	180	14,7	(486)	86	—	(400)	1966
1967	1 228	1,3	1 070	157	—	(465)	65	—	(400)	1967
1968	1 168	0,6	1 037	130	—	(428)	28	—	(400)	1968
1969	1 267	0,2	1 132	135	20,0	(400)	—	—	(400)	1969
1970	1 295	0,3	1 220	75	28,2	(400)	—	—	(400)	1970
1971	1 280	—	1 210	70	21,4	(800)	—	(400)	400	1971
	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France			Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	Italia		
			selon origine							
			Métropole	Madagascar	Gabon					
4 — Production de concentrés dans la Communauté					5 — Importation d'éléments combustibles en provenance des pays tiers					
tonnes U contenu					tonnes U contenu					
1960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1960
1961	—	7,6	—	—	—	—	—	—	—	1961
1962	—	11,2	—	—	—	—	—	—	—	1962
1963	—	3,3	—	—	—	102,3	—	—	102,3	1963
1964	—	16,5	—	—	435	—	—	—	—	1964
1965	1 531	14,3	998	66	453	79,9	—	—	79,9	1965
1966	1 576	13,5	1 061	101	400	—	—	—	—	1966
1967	1 642	1,0	1 101	105	435	104,1	—	—	104,1	1967
1968	1 651	7,5	1 112	101	430	43,9	—	—	43,9	1968
1969	1 731	16,1	1 175	100	440	91,1	—	—	91,1	1969
1970	1 767	24,1	1 232	76	435	39,2	6,2	—	33,0	1970
1971	1 775	21,4	1 265	59	430	43,5	13,8	—	29,7	1971
	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia		
6 — Livraisons d'éléments combustibles aux centrales					7 — Expéditions aux usines de retraitement					
tonnes U contenu					tonnes U contenu					
1962	181,0	—	181,0	—	—	—	—	—	—	1962
1963	199,4	4,1	93,0	102,3	—	—	—	—	—	1963
1964	407,4	8,4	399,0	—	—	—	—	—	—	1964
1965	662,4	10,0	572,5	79,9	64,9	—	64,9	—	—	1965
1966	375,2	—	375,2	—	217,1	—	78,0	—	139,1	1966
1967	624,0	7,5	512,4	104,1	193,4	—	151,2	—	42,2	1967
1968	203,6	2,1	157,6	43,9	227,6	—	157,5	—	70,1	1968
1969	400,9	0	309,8	91,1	319,9	—	231,7	—	88,2	1969
1970	288,6	6,2	355,3	33,0	231,1	7,6	194,3	—	29,2	1970
1971	406,5	13,8	363,0	29,7	194,1	12,4	117,3	—	64,4	1971

BRANDSTOFFELEMENTEN
NATUURLIJK URANIUM

- 1 Ertswinning in de Gemeenschap
- 2 Ertsinvoer vanuit Frankrijk
- 3 Invoer van prekonzentraten door Frankrijk
- 4 Produktie van koncentraten
- 5 Invoer van brandstofelementen uit niet gemeenschap landen
- 6 Levering van brandstofelementen aan centrales
- 7 Leveringen aan opwerkingsfabrieken

tonnen uranium gehalte

COMBUSTIBILI NUCLEARI
URANIO NATURALE

- 1 Produzione di minerali nella Comunità
- 2 Arrivi di minerali dalla Francia
- 3 Francia : importazioni di pre-concentrati
- 4 Produzione di concentrati
- 5 Import. di elementi combustibili dai paesi terzi
- 6 Forniture di elementi combustibili alle centrale
- 7 Spedizioni ai servizi di ritrattamento

tonnellate uranio contenuto

KERNBRENNSTOFFE

COMBUSTIBLES NUCLEAIRES

NUCLEAR FUELS

ANGEREICHERTES URAN UND PLUTONIUM

URANIUM ENRICHI ET PLUTONIUM

ENRICHED URANIUM AND PLUTONIUM

- 1 Einführen von angereichertem Uran aus Drittländern
 - A In Form von Hexafluorid
 - B In Form von halbfertigen Produkten
 - C In Form von Brennelementen
 - D Gesamt
- 2 Einführen von angereichertem Uran aus den Vereinigten Staaten
- 3 Endbestimmung des eingeführten angereicherten Urans für die Bedürfnisse der Gemeinschaft
 - A Leistungsreaktoren
 - B Forschungsreaktoren
 - C Total
- 4 Einführen von Plutonium aus Drittländern
- 5 Einführen von Plutonium aus den Vereinigten Staaten

- 1 Import of enriched uranium from non Community countries
 - A In form of hexafluoride
 - B In form of half-worked products
 - C In form of fuel elements
 - D Total
- 2 Import of enriched uranium from the United States
- 3 Final enriched uranium demand for the requirements of the Community
 - A Power reactors
 - B Research reactors
 - C Total
- 4 Imports of plutonium from non Community countries
- 5 Imports of plutonium from the United States

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Euratom	
1 — Importations d'uranium enrichi en provenance des pays tiers							3 — Destination finale de l'uranium enrichi importé pour les besoins de la Communauté							
A. Sous forme de produits bruts (hexafluorure)							A. Réacteurs de puissance							
kg U-235							kg U-235							
1968	1 117,3	836,2	253,0	—	—	28,1	1 124,6	209,4	202,1	684,9	—	28,2	—	1968
1969	2 446,2	2 255,1	180,9	—	—	10,2	2 074,8	1 749,4	—	319,2	—	4,0	—	1969
1970	4 913,7	4 569,2	342,8	—	—	2,3	4 545,0	4 452,3	—	18,7	74,0	—	—	1970
1971	10 277,5	9 118,4	1 123,5	—	—	35,4	9 140,6	6 753,7	460,5	296,6	1 216,6	412,7	—	1971
B. Sous forme de produits semi-ouvrés							B. Réacteurs de recherches							
kg U-235							kg U-235							
1968	6,8	6,5	—	—	0,3	—	482,3	45,3	203,6	—	189,6	8,7	35,1	1968
1969	787,7	716,6	—	41,1	0,9	29,1	402,4	63,4	175,0	42,2	5,2	70,3	24,2	1969
1970	83,0	—	3,8	5,2	—	74,0	442,0	60,5	295,4	5,2	3,5	43,8	33,0	1970
1971	298,6	—	—	0,2	—	298,6	762,5	72,7	482,4	—	9,7	96,1	102,2	1971
C. Sous forme d'éléments combustibles							C. Total							
kg U-235							kg U-235							
1968	513,9	6,0	—	507,9	—	—	1 606,9	254,7	405,7	684,9	189,6	36,9	35,1	1968
1969	21,6	20,5	1,1	—	—	—	2 477,2	1 812,8	175,0	361,4	29,5	74,3	24,2	1969
1970	7,4	4,8	1,4	—	1,2	—	4 987,0	4 513,4	295,4	23,9	77,5	43,8	33,0	1970
1971	0,2	0,2	—	—	—	—	9 903,1	6 826,4	942,9	296,6	1 226,3	508,8	102,2	1971
D. Total							4 — Importations de plutonium en provenance des pays tiers							
kg U-235							kg Pu							
1966	4 012,4	2 342,6	1 144,3	491,6	0,4	33,5	169,0	162,0	—	—	—	7,0	—	1966
1967	3 571,7	2 724,8	779,7	36,2	—	31,0	13,9	5,2	2,3	—	0,3	6,1	—	1967
1968	1 638,0	848,7	253,0	507,9	0,3	28,1	83,6	53,7	29,8	—	0,1	—	—	1968
1969	3 255,5	2 992,2	182,0	41,1	0,9	39,3	145,0	120,7	—	3,0	—	21,3	—	1969
1970	5 004,1	4 574,0	347,4	5,2	1,2	76,3	38,8	33,4	0,6	4,0	0	0,8	—	1970
1971	10 576,3	9 118,6	1 123,5	0,2	—	334,0	106,8	106,8	—	—	—	—	—	1971
2 — Importations d'uranium enrichi en provenance des Etats-Unis							5 — Importations de plutonium en provenance des Etats-Unis							
kg U-235							kg Pu							
1966	4 007,3	2 337,5	1 144,3	491,6	0,4	33,5	166,4	162,0	—	—	—	4,4	—	1966
1967	3 564,7	2 717,8	779,7	36,2	—	31,0	6,2	5,0	0,7	—	0,3	0,2	—	1967
1968	1 632,0	842,7	253,0	507,9	0,3	28,1	83,6	53,7	29,8	—	0,1	—	—	1968
1969	3 235,0	2 917,7	182,0	41,1	0,9	39,3	112,9	112,9	—	—	—	—	—	1969
1970	4 998,1	4 569,2	347,4	5,2	—	76,3	33,0	32,4	0,6	—	—	—	—	1970
1971	10 515,5	9 118,6	1 123,5	—	—	276,4	63,6	63,6	—	—	—	—	—	1971

BRANDSTOFELEMENTEN

VERRIJKT URANIUM EN PLUTONIUM

- 1 Invoer van verrijkt uranium vanuit derde landen

- A In de vorm van hexafluoride
- B In de vorm van halfafabrikaten
- C In de vorm van brandstofelementen
- D Totaal

- 2 Invoer van verrijkt uranium vanuit de Verenigde Staten

- 3 Endbestemming van het aangevoerde verrijkte uranium ten behoeve van de Gemeenschap

- A Producterende reaktoren
- B Onderzoek reaktoren
- C Totaal

- 4 Invoer van plutonium vanuit derde landen

- 5 Invoer van plutonium vanuit de Verenigde Staten

COMBUSTIBILI NUCLEARI

URANIO ARRICCHITO E PLUTONIO

- 1 Importazioni di uranio arricchito in provenienza dai paesi terzi

- A sotto forma di esafluoruro
- B Sotto forma di prodotti semilavorati
- C Sotto forma di elementi combustibili
- D Totale

- 2 Importazioni di uranio arricchito in provenienza dagli Stati Uniti

- 3 Destinazione dell'uranio arricchito importato per i fabbisogni della Comunità

- A Reattori di potenza
- B Reattori di ricerca
- C Totale

- 4 Importazioni di plutonio in provenienza dai paesi terzi

- 5 Importazioni di plutonio in provenienza dagli Stati Uniti

KERNBRENNSTOFFE

VERZEICHNIS DER KERntechnischen
UNTERNEHMEN

1 Uranbergwerke
2 Konzentrationsanlagen (Stand Ende 1971)

COMBUSTIBLES NUCLEAIRES

LISTE DES ENTREPRISES NUCLEAIRES

1 Uranium mines
2 Concentration plants (situation end 1971)

NUCLEAR FUELS

LIST OF THE NUCLEAR
ENTERPRISES

1 — Mines d'uranium

Régions	Origine Origin	Réserves au 1-7-71 Reserves at 1-7-71 t U	Production (t)									
			Minerais			Ores			U contenu		U contained	
			1971	1969	1970	1971	1969	1970	1971	1969	1970	
France												
Pays de la Loire	CEA-Forez	3 500	125 000	137 700	135 000	320	294	320				
»	» -Vendée	6 900	177 000	209 000	165 000	387	386	350				
Limousin	CEA-Crouzille	16 800	188 000	224 300	218 000	503	452	550				
Languedoc	CEA-Hérault	12 700	—	—	—	—	—	—				
Bretagne	Société privée	1 000	12 000	10 250	12 900	60	55	64				
Massif Central	Société privée	12 200	2 000	27 500	1 900	10	80	11				
	Total	53 100				1 280	1 267	1 295				

Regionen	Herkunft	Reserven am 1.7.71 t U	Förderung (t)							
			Urannerze			Urangehalt				
			1971	1969	1970	1971	1969	1970		

2 — Usines de concentration (situation fin 1971)

Regions	Usine	Localisation	Société exploitante (*)	Effec- tifs	Capacité annuelle		Production 1971 t U	Produit livré	Mise en service
					Miné- rais (t)	Uranium (t)			
	Plant	Localization	Operating Company (*)	Staff	Ores (t)	Uranium (t)	Delivered product	Start-up	
Deutschland									
Rheinland-Pfalz	Versuchsanlage Urannerzverarbeitung	Birkenfeld/Nahe	Gewerkschaft Brunhilde	40	.	190	21	Ammonium diurana- te (ADU)	1960
France									
Rég. Parisienne	Le Bouchet	Essonne	CEA	—	—	—	59	Uranyl nitrate solu- tion	closed in 1971
Pays de la Loire	L'Ecarpière	Vendée	SIMO	140	300 000	450	428	Magnesium diura- nate	1957
»	Le Forez	Loire	SIMO	120	180 000	350	305	Uranyl nitrate solu- tion	1960
»	Gueugnon	Saône-et-Loire	CEA	.	.	450	441	Uranyl nitrate solu- tion	
Limousin	Bessines	Haute-Vienne	SIMO	200	600 000	1 000	485	Magnesium diura- nate	1958

(*) SIMO : Société Industrielle des Minerais de l'Ouest; CEA : Commissariat à l'Energie Atomique

Regionen	Anlage	Standort	Betreiber (*)	Beleg- schaft	Jahreskapazität		Erzeu- gung 1971 t U	Geliefertes Erzeugnis	Inbe- trieb- nahme
					Erze (t)	Uran (t)			

BRANDSTOFFELEMENTEN

LIJST VAN ONDERNEMINGEN OP HET
GEBIED VAN DE KERNENERGIE
1 Uranium mijnen
2 Concentratiefabrieken (toestand einde 1971)

COMBUSTIBILI NUCLEARI

ELENCO DEGLI IMPIANTI NUCLEARI

1 Miniere di uranio
2 Impianti di concentrazione (situazione fine 1971)

KERNBRENNSTOFFE

COMBUSTIBLES NUCLEAIRES

NUCLEAR FUELS

VERZEICHNIS DER KERntechnischen
UNTERNEHMEN

LISTE DES ENTREPRISES NUCLEAIRES

LIST OF THE NUCLEAR
ENTERPRISES

1 Raffinations- und Hexafluoridherstellungsanlagen
2 Wiederaufbereitungsanlagen
(Stand Ende 1971)

1 Refining- and hexafluorid preparation-plants
2 Reprocessing plants
(situation end 1971)

Regions	Usine (*)	Localisation	Programme de fabrication	Capacité de production annuelle	Effectifs	Mise en service
	Plant (*)	Localization	Production program	Annual production capacity	Staff	Start-up

1 — Usines de raffinage et de fabrication d'hexafluorure (situation fin 1971)

France						
Languedoc	SRU	Malvési	Concentrates → UF ₆ UF ₆ → U metal	4 500 t U 1 500 t U	280	1959
Rhône-Alpes	UCP	Pierrelatte	UF ₆ → UF ₆ UO ₂ (NO ₂) ₂ → UF ₆ UF ₆ (enriched) → UF ₆ UF ₆ (depleted) → UF ₆	3 500 t U 160 t U 300 t U 700 t U	300	1961/62
Belgique/België						
Noord	Métallurgie Hoboken-Overpelt	Olen	Concentrates → UF ₆ UF ₆ → U metal	600 t U 50 t U	—	1956
»	SFU	Mol-Donk	UO ₂ (NO ₂) ₂ from Eurochemic → UF ₆	Pilote plant	Eurochemic	1970

2 — Usines de retraitement des combustibles irradiés (situation fin 1971)

Deutschland (B.R.)						
Baden-Württemberg	WAK	Leopoldshafen/ Karlsruhe	UO ₂ fuel elements (max. enrichment 3 % U-235)	40 t UO ₂	230	1971
France						
Languedoc	UP 1	Marcoule	Fuel elements for graphite gas reactors	900-1 200 t U	} 500	1958
Basse-Normandie	UP 2	La Hague	Fuel elements for graphite gas reactors	750-800 t U		1966
»	AT 1	La Hague	Pilot plant for Rapsodie fuel elements	0,3 t		1969
Italia						
Piemonte	EUREX - 1	Saluggia	MTR fuel elements Ceramic fuel elements (low enriched) PuO ₂ -UO ₂ fuel element (15% Pu)	0,3 t U 25 t U 12 t U	150	1970
Puglia	ITREC	Rotondella	ThO ₂ -UO ₂ fuel elements	3,5 t	.	1969
Belgique/België						
Noord	Eurochemic	Mol-Donk	MTR fuel elements Ceramic fuel elements (low enriched) Fuel elements for graphite gas reactors	1,2 t U 75 t U 75 t U	300	1966

(*) SRU : Société de Raffinage de l'Uranium
UCP : Société des Usines Chimiques de Pierrelatte
SFU : Société de Fluoruration de l'Uranium
WAK : Wiederaufbereitungsanlage Karlsruhe

(*) UP 1 : Usine de Production N° 1
UP 2 : Usine de Production N° 2
AT 1 : Atelier de Traitement n° 1
EUREX : Enriched URanium EXtraction
ITREC : Impianto Trattamento e Rifabbricazione Elementi Combustibili

Regionen	Anlage (*)	Standort	Fabrikationsprogramm	Jährliche Produktionskapazität	Belegschaft	Inbetriebnahme
----------	------------	----------	----------------------	--------------------------------	-------------	----------------

KERNBRANDSTOFFEN

COMBUSTIBILI NUCLEARI

LIJST VAN ONDERNEMINGEN OP HET
GEBID VAN DE KERNENERGIE

ELENCO DEGLI IMPIANTI NUCLEARI

1 Raffinaaderijen en hexafluoreringsfabrieken
2 Fabrieken van kernbrandstoffen en van kernbrandstofelementen
(toestand einde 1971)

1 Impianti per la raffinazione e la fabbricazione di esafluoruro
2 Impianti per il ritrattamento di combustibili irraggiati
(situazione fine 1971)

KERNBRENNSTOFFE

VERZEICHNIS DER KERntechnischen
UNTERNEHMEN

**Anlagen zur Konversion des Brennstoffes und
Brennelementherstellungsanlagen**

- A Brennelemente aus Natururan
 - B Konversion des angereicherten Hexafluorids
 - C Brennelemente aus angereichertem Uran
- (Stand Ende 1971)

COMBUSTIBLES NUCLEAIRES

LISTE DES ENTREPRISES NUCLEAIRES

NUCLEAR FUELS

LIST OF THE NUCLEAR
ENTERPRISES

Conversion- and fuel fabrication-plants

- A Natural uranium fuel elements
 - B Conversion of the enriched hexafluorid
 - C Enriched nuclear fuels
- (situation end 1971)

Regions	Usine (*)	Localisation	Programme de fabrication	Capacité de production annuelle	Effectifs	Mise en service
	Plant (*)	Localization	Production program	Annual production capacity	Staff	Start-up
Usines de préparation des combustibles et de fabrication d'éléments combustibles (situation fin 1971)						
A — Fabrication d'éléments combustibles à uranium naturel						
France	CERCA	Romans/Isère	Fuel elements for graphite gas reactors	900 t U	600	1962
»	SICN	Anney		1 000 t U	400	1955
»	»	Veurez		200 t U	190	1961/63
Italia	LFCEC	Saluggia	Ceramic fuel elements	30 t UO ₂	100	1964
Puglia	Combust. Nucleari SpA	Pollicoro	Fuel elements for graphite gas reactors	30 t U	25	1968
B — Conversion de l'hexafluorure d'uranium enrichi						
Deutschland (B.R.)	RBG	Wolfgang/Hanau	UF ₆ → UO ₂ (up to 10% content of U-235)	400 t UO ₂	160	1969
Hessen	NUKEM	Wolfgang/Hanau	UF ₆ → U (10 to 40% content of U-235) UF ₆ → U (40 to 93% content of U-235)	5 t U 2,5 t U	500	1960
France	UCP	Pierrelatte	UF ₆ (low enriched) → UO ₂	90 t UO ₂	300	1961/62
Belgique/België	MMN	Dessel	UF ₆ (low enriched) → UO ₂	50 t UO ₂	180	1971
C — Préparation et fabrication d'éléments combustibles à uranium enrichi						
Deutschland (B.R.)	NUKEM	Wolfgang/Hanau	MTR fuel elements Spherical fuel elements Metallic plates : 20 to 85% content of U-235 above 85% content of U-235	25 000 plates 30 000 elements 5 t U 1 t U	500	1960
»	RBG	Wolfgang/Hanau	Sintered pellets (up to 10% content of U-235) Fuel rods Fuel elements for LWR	150 t UO ₂ 60 000 rods 120 - 150 t UO ₂	160	1969
Baden-Württemberg	KRT	Grossweilzheim	Sintered pellets (low enriched) Fuel rods and fuel elements for BWR	200 t UO ₂ 20 000 rods	120	1966
France	CERCA	Romans/Isère	Ceramic fuel elements : for LWR for HWR MTR fuel elements	80 t 20 t 25 000 plates	600	1962
Rhône-Alpes	SICN	Veurez	Fuel assemblies for fast neutron reactors	100 assemblies	190	1963
Provence-Côte-d'Azur	CICAF	Bollène	Sintered pellets : less than 10% enrichment more than 10% enrichment	40 t UO ₂ 1 t UO ₂	30	
Italia	COREN	Saluggia	Ceramic fuel elements	50 t	25	1968
Piemonte	LFCEC	Saluggia	MTR fuel elements Ceramic fuel elements	5 000 plates 10 t UO ₂	100	1964
Belgique/België	MMN	Dessel	MTR fuel elements Ceramic fuel elements	30 000 plates 80 t		180	1961

(*) CERCA : Compagnie pour l'Etude et la Réalisation des Combustibles Atomiques
SICN : Société Industrielle des Combustibles Nucléaires
LFCEC : Laboratorio Fabbricazione e Controllo Elementi Combustibili Nucleari S.p.A.
RBG : Reaktorbrandelemente G.m.b.H.
NUKEM : Nuklear-Chemie und -Metallurgie G.m.b.H.

(*) UCP : Société des Usines Chimiques de Pierrelatte
MMN : Métallurgie et Mécanique Nucléaire S.A.
KRT : Kernreaktorteile G.m.b.H.
CICAF : Compagnie Industrielle des Combustibles Atomiques Frittés
COREN : Combustibili per Reattori Nucleari S.p.A.

Regionen	Anlage (*)	Standort	Fabrikationsprogramm	Jährliche Produktionskapazität	Belegschaft	Inbetriebnahme
----------	------------	----------	----------------------	--------------------------------	-------------	----------------

KERNBRANDSTOFFEN

LIJST VAN ONDERNEMINGEN OP HET
GEBIED VAN DE KERNENERGIE

**Fabrieken van kernbrandstoffen en van
kernbrandstofelementen**

- A Vervaardiging van brandstofelementen met natuurlijk uranium
 - B Omzetting van verrijkt uraniumhexafluorure
 - C Bereiding en vervaardiging van brandstofelementen met verrijkt uranium
- (toestand einde 1971)

COMBUSTIBILI NUCLEARI

ELENCO DEGLI IMPIANTI NUCLEARI

**Impianti di preparazione dei combustibili
e di fabbricazione di elementi combustibili**

- A Fabbricazione di elementi combustibili di uranio naturale
 - B Conversione di esafluoruro di uranio arricchito
 - C Preparazione e fabbricazione di elementi combustibili di uranio arricchito
- (situazione fine 1971)

WELTANGABEN

DONNÉES MONDIALES

DATI MONDIALI

WERELDGEGEVENS

WORLD DATA

**WELTPRODUKTION
STEINKOHLÉ**

**PRODUCTION MONDIALE
HOUILLE**

**WORLD PRODUCTION
HARD COAL**

	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	
Mio t											
EUROPA	974,7	995,9	1 016,6	1 016,5	1 007,1	996,4	987,0	989,7	986,5	995,5	EUROPE
Gemeinschaft	240,0	229,8	235,0	224,2	210,2	189,5	181,2	176,9	170,5	165,2	Communauté
davon : Deutschl. (BRD)	148,0	148,2	148,4	141,0	131,6	116,8	117,2	117,0	117,0	117,1	soit : Allemagne (RFA)
Frankreich	56,0	47,8	53,0	51,3	50,3	47,6	41,9	40,6	37,4	33,0	France
Italien	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	Italie
Niederlande	12,8	11,8	11,8	11,8	10,3	8,3	6,9	5,8	4,5	3,8	Pays-Bas
Belgien	22,5	21,4	21,3	19,8	17,5	16,4	14,8	13,2	11,4	11,0	Belgique
EFTA	197,9	199,9	197,8	191,5	178,3	175,8	167,5	153,8	145,5	147,6	AELE
darunter: Großbritannien	196,7	198,9	196,7	190,5	177,4	174,9	166,7	153,0	144,6	147,1	dont : Grande-Bretagne
Übriges Europa	536,6	566,2	584,1	600,8	618,6	631,1	638,4	659,0	670,5	682,7	Reste de l'Europe
darunter: Spanien	13,8	12,9	12,2	12,9	12,9	12,4	12,3	11,6	10,8	10,6	dont : Espagne
Jugoslawien	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	Yougoslavie
Rumänien	4,5	4,4	4,5	4,7	4,8	5,1	5,5	5,9	6,4	7,1	Roumanie
Türkei	3,6	4,2	4,5	4,4	4,9	5,0	4,8	4,7	4,6	4,6	Turquie
UdSSR	374,9	395,1	408,9	423,9	439,2	451,4	454,0	468,0	474,0	485,0	U.R.S.S.
Deutschl. (DDR)	2,7	2,5	2,3	2,2	2,0	1,8	1,6	1,3	1,0	1,0	Allemagne (RDA)
Polen	104,4	113,1	117,3	118,8	122,0	123,9	128,6	135,0	140,1	145,5	Pologne
Tschechoslow.	27,6	28,2	29,2	25,9	26,7	25,9	25,9	27,1	28,2	28,8	Tchécoslovaquie
Ungarn	2,8	3,7	4,1	4,4	4,4	4,1	4,2	4,1	4,2	3,9	Hongrie
AFRIKA	43,3	46,6	49,5	53,5	52,6	53,6	56,1	57,2	59,2	63,9	AFRIQUE
darunter: Rhodesien	3,6	2,7	3,0	3,5	3,0	2,7	3,0	3,3	3,0	3,3	dont : Rhodésie
Rup. Südafrika	38,2	42,5	44,9	48,5	47,9	49,4	51,7	52,8	54,6	58,8	Rép. Afriq. du Sud
AMERIKA	406,3	446,2	471,2	491,8	508,9	525,7	517,7	530,8	571,4	533,6	AMÉRIQUE
Nordamerika	399,5	438,3	463,2	483,9	501,0	516,9	508,6	521,3	562,0	524,2	Amérique du Nord
davon : Ver.Staaten	391,5	430,5	454,7	475,3	492,6	508,4	500,7	513,4	550,4	509,6	soit : États-Unis
Kanada	8,0	7,9	8,5	8,6	8,4	8,5	7,9	7,8	11,6	14,6	Canada
Mittel- und Südamerika	6,8	7,9	8,2	8,3	7,9	8,8	9,1	9,5	9,4	9,4	Amérique latine
darunter: Mexiko	1,1	1,2	1,3	0,9	1,3	1,4	1,6	1,5	1,5	1,5	dont : Mexique
Kolumbien	2,6	3,2	3,0	3,1	2,5	3,1	3,0	3,3	3,3	3,3	Colombie
Brasilien	1,3	1,5	1,8	2,2	2,1	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	Bésil
Chile	1,4	1,5	1,6	1,5	1,5	1,4	1,5	1,6	1,4	1,4	Chili
ASIEN ohne China (VR)	125,1	145,3	142,9	152,4	156,9	154,0	154,7	156,2	151,4	144,5	ASIE sans Chine (RP)
darunter: Indien	52,6	66,0	62,4	67,2	68,0	68,2	70,8	75,4	73,7	69,1	dont : Union Indienne
Nordvietnam	2,2	3,4	3,6	3,5	3,5	2,8	2,8	2,8	2,8	3,0	Vietnam Nord
Nordkorea	8,0	8,0	9,2	14,9	15,5	16,1	16,7	16,7	16,7	21,5	Corée du Nord
Südkorea	5,4	8,9	9,6	10,2	11,6	12,4	10,2	10,3	12,4	11,6	Corée du Sud
Japan	51,1	52,1	50,9	49,5	51,3	47,5	46,6	44,7	39,7	33,4	Japon
Formosa	4,0	4,8	5,0	5,1	5,0	5,1	5,0	4,6	4,5	4,1	Formose
OZEANIEN	23,7	25,9	28,5	32,2	34,5	35,9	41,5	46,7	50,1	50,5	OcéANIE
darunter: Australien	22,9	25,3	27,8	31,9	33,9	35,3	41,0	46,2	49,6	50,0	dont : Australie
WELT ohne China (VR)	1 572,8	1 660,0	1 709,2	1 746,9	1 760,1	1 765,6	1 757,1	1 780,6	1 818,6	1 788,0	MONDE sans Chine (RP)

**WELTPRODUKTION
STEINKOHLENKOKS**

**PRODUCTION MONDIALE
COKE DE FOUR**

**WORLD PRODUCTION
COKE OVEN COKE**

	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	
Mio t											
EUROPA	179	184	192	195	190	185	190	199	205	203	EUROPE
Gemeinschaft	74	71	74	74	70	64	65	68	70	66	Communauté
davon: Deutschland (BRD)	44	42	43	43	40	35	36	39	40	38	soit : Allemagne (RFA)
Frankreich	14	13	14	13	13	12	12	14	14	13	France
Italien	4	5	5	6	6	6	6	7	7	7	Italie
Niederlande	5	4	4	4	4	3	3	2	2	2	Pays-Bas
Belgien	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	Belgique
EFTA	23	19	21	21	20	19	20	23	23	22	AELE
darunter: Ver. Königreich	20	17	19	19	18	17	18	20	20	19	dont : Royaume-Uni
Übriges Europa	82	94	97	100	100	102	105	107	112	115	Reste de l'Europe
darunter: Spanien	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	dont : Espagne
Jugoslawien	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Yougoslavie
Rumänien	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Roumanie
Türkei	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Turquie
UdSSR	55	64	66	68	68	70	71	74	75	78	U.R.S.S.
Deutschl. (DDR)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Allemagne (RDA)
Polen	11	13	13	13	14	14	15	14	15	16	Pologne
Tschechoslowakei	9	9	9	10	9	9	9	10	10	10	Tchécoslovaquie
Ungarn	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Hongrie
AFRIKA	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	AFRIQUE
darunter: Rep. Südafrika	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	dont : Rép. Afriq. du Sud
AMERIKA	61	59	67	68	72	70	67	68	70	61	AMÉRIQUE
Nordamerika	59	56	64	65	69	66	64	64	67	57	Amérique du Nord
davon: Ver. Staaten	55	53	60	61	65	62	59	59	61	52	soit : États-Unis
Kanada	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	Canada
Mittel- und Südamerika	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	Amérique latine
darunter: Mexiko	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	dont : Mexique
Brasilien	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	Brésil
ASIEN	39	36	37	42	44	45	50	58	63	(67)	ASIE
davon: Indien	5	7	8	9	8	8	8	7	9	(10)	soit : Union Indienne
China (V.R.)	25	16	15	16	17	13	15	17	17	(17)	Chine (RP)
Korea	1	1	1	2	2	2	2	2	2	(2)	Corée
Japan	9	11	13	15	18	22	25	31	35	(38)	Japon
OZEANIEN	3	3	3	3	3	4	4	5	5	(5)	OCÉANIE
darunter: Australien	3	3	3	3	3	3	4	4	5	(5)	dont : Australie
WELT	284	285	302	310	313	307	315	330	347	(340)	MONDE

**WELTPRODUKTION
BRAUNKOHLE**

**PRODUCTION MONDIALE
LIGNITE**

**WORLD PRODUCTION
LIGNITE**

	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	
Mio t											
EUROPA	613,3	687,9	717,7	709,4	702,0	686,2	701,9	724,1	747,6	752,3	EUROPE
Gemeinschaft	101,6	113,2	117,0	107,9	103,6	104,2	108,5	114,4	113,5	109,5	Communauté
davon: Deutschland (BRD)	98,0	108,5	112,8	103,6	99,2	97,7	102,4	108,2	108,4	104,5	soit : Allemagne (RFA)
Frankreich	2,3	2,5	2,2	2,7	2,6	2,9	3,2	3,0	2,8	2,8	France
Italien	1,3	2,3	2,0	1,7	1,8	3,7	2,9	3,2	2,3	2,2	Italie
EFTA	8,4	8,7	8,1	7,7	7,3	6,0	5,2	4,2	3,8	3,8	AELE
davon: Dänemark	2,3	2,5	2,2	2,1	2,0	1,4	1,0	0,4	0,1	—	soit : Danemark
Österreich	6,0	6,0	5,8	5,4	5,3	4,6	4,2	3,8	3,7	3,8	Autriche
Portugal	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Portugal
Übriges Europa	503,3	565,9	592,0	593,7	591,1	575,9	588,2	605,4	630,3	639,0	Reste de l'Europe
darunter: Jugoslawien	21,4	26,1	28,2	28,8	28,2	25,6	25,9	25,8	27,8	30,2	dont : Yougoslavie
UdSSR	138,3	136,6	145,1	149,8	146,4	143,8	140,0	137,7	144,7	150,1	URSS
Deutschland(DDR)	225,5	254,2	256,9	250,8	249,0	242,0	247,1	254,6	260,6	262,8	Allemagne (RDA)
Polen	9,3	15,3	20,3	22,6	24,5	23,9	26,9	30,9	32,8	34,5	Pologne
Tschechoslowakei	58,4	73,3	75,6	73,2	74,1	71,4	74,8	80,3	82,5	81,7	Tchécoslovaquie
Ungarn	23,7	26,8	27,4	27,1	26,0	23,0	23,0	22,4	23,7	23,5	Hongrie
Bulgarien	16,6	20,3	23,7	24,5	24,6	26,7	28,3	28,6	28,9	26,6	Bulgarie
AMERIKA	4,5	4,2	4,6	4,7	5,5	5,9	6,5	6,5	8,9	8,8	AMÉRIQUE
darunter: Ver. Staaten	2,5	2,4	2,7	2,8	3,5	4,1	4,4	4,5	5,4	5,8	dont : États-Unis
Kanada	2,0	1,7	1,8	1,9	1,9	1,8	2,0	1,9	3,5	3,0	Canada
ASIE	4,8	7,2	7,4	8,3	8,2	10,0	12,5	12,5	11,9	(12,1)	ASIE
darunter: Indien	—	1,2	1,6	2,3	2,6	2,9	4,1	4,2	3,5	3,7	dont : Inde
Japan	1,4	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1	Japan
OZEANIEN	17,4	20,9	21,6	23,0	24,1	25,6	25,0	25,2	26,1	25,1	Océanie
davon: Australien	15,2	18,8	19,3	21,0	22,1	23,8	23,3	23,3	24,2	23,4	soit : Australie
Neuseeland	2,2	2,1	2,2	2,0	2,0	1,8	1,7	1,9	1,9	1,7	Nouvelle-Zélande
WELT	640,0	720,2	750,6	745,4	739,8	727,7	745,9	768,2	794,6	(798,3)	MONDE

**WELTPRODUKTION
NATURGAS**

**PRODUCTION MONDIALE
GAZ NATUREL**

**WORLD PRODUCTION
NATURAL GAS**

	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	
Mio m³											
EUROPA	69 186	122 278	144 286	167 452	188 270	211 603	237 455	269 300	311 032	(350 000)	EUROPE
Gemeinschaft	10 014	13 633	15 187	16 961	20 401	26 223	35 799	48 311	63 248	78 729	Communauté
davon: Deutschland (BRD)	643	1 295	1 967	2 778	3 392	4 338	6 488	8 912	12 657	15 365	soit: Allemagne (RFA)
Frankreich	2 883	4 862	5 090	5 048	5 161	5 563	5 598	6 214	6 520	6 877	France
Italien	6 124	6 905	7 300	7 412	8 355	8 399	9 920	11 357	12 455	12 690	Italie
Niederlande	364	571	830	1 723	3 493	7 423	13 793	21 848	31 616	43 797	Pays-Bas
EFTA	1 470	1 705	1 770	1 737	1 877	2 269	3 650	6 543	13 356	20 940	AELE
davon: Ver. Königreich	1	6	6	13	3	472	2 020	5 060	11 100	19 044	soit: Royaume-Uni
Österreich	1 469	1 699	1 764	1 724	1 874	1 797	1 630	1 483	1 898	1 896	Autriche
Übriges Europa	57 702	106 940	127 329	148 754	165 992	183 111	198 006	214 426	234 428	(249 200)	Reste de l'Europe
davon: Jugoslawien	53	191	274	330	402	462	584	730	977	1 151	soit: Yougoslavie
UdSSR	45 303	89 832	108 566	127 666	142 962	157 445	169 101	181 121	197 945	212 400	U.R.S.S.
Deutschland (DDR)	26	101	108	133	116	107	143	370	1 239	1 239	Allemagne (RDA)
Polen	541	945	1 180	1 312	1 290	1 463	2 402	3 672	4 975	5 388	Pologne
Tschechoslowakei	1 294	998	934	851	944	758	842	900	820	820	Tchécoslovaquie
Ungarn	342	611	784	1 108	1 553	2 044	2 691	3 235	3 208	3 708	Hongrie
Rumänien	10 143	12 462	15 483	17 281	18 616	20 503	21 737	23 873	24 790	26 484	Roumanie
Bulgarien	—	—	—	73	109	329	506	525	474	474	Bulgarie
AFRIKA	30	458	867	1 882	2 311	2 433	2 898	3 165	3 008	(3 700)	AFRIQUE
davon: Marokko	9	12	12	11	13	11	11	42	44	47	soit: Maroc
Algerien	7	400	783	1 754	2 046	2 158	2 652	2 954	2 838	2 976	Algérie
Tunesien	7	7	8	8	8	9	9	9	12	8	Tunisie
Libyen	—	—	—	—	56	56	56	71	—	—	Libye
Ägypten	—	30	54	98	176	181	145	64	81	80	Egypte
Nigeria	7	9	10	11	11	17	24	24	32	30	Nigeria
Gabun	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	Gabon
Ruanda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	557	Rwanda
AMERIKA	393 286	472 484	504 064	524 847	562 878	597 144	637 136	679 893	727 311	(757 000)	AMÉRIQUE
Nordamerika	374 194	446 991	475 134	495 044	531 068	562 639	601 419	642 121	685 192	714 144	Amérique du Nord
davon: Ver. Staaten	359 673	415 313	437 842	454 198	487 239	514 557	547 152	586 112	620 727	636 588	soit: États-Unis
Kanada	14 521	13 678	37 292	40 846	43 829	48 082	54 267	56 009	64 465	77 556	Canada
Mittel- und Südamerika	19 092	25 384	28 930	29 803	31 810	34 505	35 717	37 772	42 119	(43 000)	Amérique latine
davon: Mexiko	9 665	11 371	13 735	13 965	14 985	16 223	16 335	17 218	17 832	18 216	soit: Mexique
Westindien (Barbados)	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	Indes occidentales (Barbados)
Trinidad und Tobago	766	832	1 089	1 174	1 379	1 522	1 597	1 605	1 600	1 160	Trinité et Tobago
Kolumbien	404	702	762	906	1 019	1 151	1 213	1 338	1 473	1 124	Colombie
Venezuela	4 606	5 610	6 103	6 538	6 856	7 511	7 754	7 980	8 990	9 367	Venezuela
Ecuador	—	109	—	93	161	—	—	156	362	91	Équateur
Peru	837	920	1 051	437	457	467	476	485	1 850	—	Pérou
Brasilien	535	503	532	684	789	875	983	1 248	1 264	1 177	Brésil
Chile	888	1 921	1 780	1 729	1 584	1 699	1 934	2 264	2 670	3 576	Chili
Bolivien	6	115	124	103	114	91	76	111	60	286	Bolivie
Argentinien	1 383	3 406	3 751	4 264	4 531	4 802	5 346	5 364	6 015	6 444	Argentine
ASIEN ohne China (V.R.)	6 493	9 338	10 021	11 068	11 980	12 954	17 396	18 976	28 884	(31 000)	ASIE sans Chine (R.-P.)
Naher und Mittlerer Osten	2 494	3 408	3 673	3 886	4 345	5 302	7 547	9 802	19 088	(20 000)	Proche et Moyen-Orient
davon: Irak	603	725	760	770	900	780	770	882	796	510	soit: Irak
Iran	950	1 139	1 192	1 230	1 386	1 466	1 572	2 781	11 223	15 612	Iran
Afghanistan	—	—	—	—	—	342	1 681	2 029	1 668	2 590	Afghanistan
Israel	—	10	29	72	95	109	142	141	134	124	Israel
Saudi-Arabien	—	15	16	20	35	—	—	—	—	—	Arabie Séoudite
Kuwait	941	1 519	1 676	1 794	1 872	2 548	3 249	3 660	4 041	—	Koweït
Bahrain	—	—	—	—	57	57	133	309	1 226	453	Bahrein
Ferner Osten	3 999	5 930	6 348	7 182	7 635	7 652	9 849	9 174	9 796	(11 000)	Extrême-Orient
davon: Pakistan	633	1 189	1 429	1 620	1 890	2 012	2 230	2 814	3 613	3 850	soit: Pakistan
Indien	—	—	11	148	162	254	392	519	488	631	Union Indienne
Birma	21	16	14	11	10	7	11	17	9	12	Birmanie
Indonesien	2 431	2 798	2 731	3 156	3 156	2 776	4 284	2 583	2 214	3 420	Indonésie
Brunei	215	198	173	211	201	217	213	191	224	—	Brunei
Japan	676	1 678	1 821	1 726	1 777	1 859	2 015	2 157	2 330	2 400	Japon
Formosa	23	51	169	310	439	527	704	893	918	682	Formose
OZEANIEN (Australien)	—	3	3	4	4	4	6	265	1 610	2 274	Océanie (Australie)
davon Australien	—	3	3	4	4	4	6	265	1 503	2 220	soit: Australie
Neuseeland	—	—	—	—	—	—	—	—	107	54	Nouvelle-Zélande
WELT ohne China (V.R.)	468 995	604 561	659 241	705 253	765 443	824 138	894 891	971 599	1071845	1145000	MONDE sans Chine (R.P.)

**WELTPRODUKTION
ROHÖL**
**PRODUCTION MONDIALE
PÉTROLE BRUT**
**WORLD PRODUCTION
CRUDE OIL**

	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	
Mio t											
EUROPA	177,0	240,4	260,2	281,0	306,0	327,1	349,5	369,0	392,9	417,5	EUROPE
Gemeinschaft	11,4	13,9	15,5	15,5	14,9	14,6	14,3	13,9	13,2	12,3	Communauté
davon: Deutschland (BRD)	5,5	7,4	7,7	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,5	7,4	soit : Allemagne (RFA)
Frankreich	2,0	2,5	2,8	3,0	2,9	2,8	2,7	2,5	2,3	1,9	France
Italien	2,0	1,8	2,7	2,2	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	Italie
Niederlande	1,9	2,2	2,3	2,4	2,4	2,3	2,2	2,0	1,9	1,7	Pays-Bas
EFTA	2,6	2,7	2,8	2,9	2,8	2,9	2,8	2,9	2,9	2,5	AELE
davon: Ver. Königreich	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	soit : Royaume-Uni
Österreich	2,5	2,6	2,7	2,8	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,4	Autriche
Übriges Europa	163,0	223,8	241,9	262,6	288,3	309,6	332,4	352,2	376,8	402,7	Reste de l'Europe
davon: Spanien	—	—	—	—	—	—	0,1	0,2	0,2	0,1	soit : Espagne
Jugoslawien	0,9	1,6	1,8	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3,2	Yougoslavie
Türkei	0,4	0,7	0,9	1,5	1,9	2,3	3,1	3,6	3,5	3,3	Turquie
UdSSR	147,9	206,1	223,6	242,9	267,8	288,0	309,2	328,6	352,7	378,0	U.R.S.S.
Deutschland (DDR)	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1	0,1	Allemagne (RDA)
Polen	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	Pologne
Tschechoslowakei	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	Tchécoslovaquie
Ungarn	1,2	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	Hongrie
Rumänien	11,5	12,2	12,4	12,6	12,8	13,2	13,3	13,2	13,4	13,8	Roumanie
Bulgarien	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	Bulgarie
Albanien	0,6	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	1,1	1,1	1,2	1,3	Albanie
AFRIKA	13,8	57,0	82,2	106,8	136,2	150,3	191,8	243,1	291,1	274,4	AFRIQUE
davon: Marokko	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	soit : Maroc
Algerien	8,6	23,6	26,2	26,0	33,3	38,4	42,2	43,8	47,3	36,5	Algérie
Tunesien	—	—	—	—	0,8	2,2	3,2	3,7	4,2	4,2	Tunisie
Libyen	—	22,0	41,6	58,8	72,5	83,8	124,5	149,1	159,2	132,0	Libye
Ägypten	3,3	5,6	6,4	6,5	6,3	6,2	9,0	12,3	16,4	15,5	Égypte
Nigeria	0,9	3,8	5,9	13,4	21,0	15,6	7,3	26,6	53,4	74,0	Nigeria
Gabun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gabon
Kongo (Braz.)	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	3,5	4,7	5,1	5,5	6,5	Congo (Brazzav.)
Angola	0,1	0,8	0,9	0,7	0,7	0,5	0,8	2,4	5,1	5,7	Angola
AMERIKA	567,6	630,7	646,5	662,6	758,5	809,9	818,8	833,6	871,4	867,1	AMÉRIQUE
Nordamerika	372,9	405,9	412,7	423,3	521,1	557,3	559,7	572,5	603,7	607,5	Amérique du Nord
davon: Ver. Staaten	347,1	371,1	375,7	384,0	471,3	502,8	502,8	510,4	533,7	532,0	soit : États-Unis
Kanada	25,8	34,8	37,0	39,3	49,8	54,5	56,9	62,1	70,0	75,5	Canada
Mittel- und Südamerika	194,7	224,8	233,8	239,3	237,4	252,5	259,1	261,1	267,8	259,6	Amérique latine
davon: Mexiko	14,1	16,4	16,5	16,8	17,2	18,7	20,0	21,1	21,9	21,5	soit : Mexique
Kuba	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cuba
Trinidad	6,1	6,8	7,0	6,9	7,9	9,2	9,5	8,1	7,2	6,7	Trinité
Kolumbien	7,8	8,5	8,8	10,4	10,4	10,0	9,2	10,7	11,1	11,0	Colombie
Venezuela	149,4	169,2	177,3	181,1	175,7	184,1	187,1	187,4	193,2	184,0	Venezuela
Ecuador	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	Équateur
Peru	2,5	2,9	3,1	3,1	3,1	3,5	3,6	3,5	3,5	3,0	Pérou
Brasilien	3,9	4,6	4,3	4,5	5,5	7,0	7,8	8,3	8,0	8,2	Brésil
Chile	0,9	1,7	1,8	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,6	1,8	Chili
Bolivien	0,4	0,4	0,4	0,4	0,7	1,7	1,9	1,9	1,1	1,7	Bolivie
Argentinien	9,2	14,0	14,2	14,1	15,0	16,4	17,9	18,1	20,0	21,5	Argentine
ASIEN	294,2	373,2	418,8	452,6	508,9	543,4	614,7	682,9	773,1	891,0	ASIE
Naher und Mittlerer Osten	261,4	337,5	379,5	410,6	464,5	496,5	561,1	617,0	694,2	805,0	Proche et Moyen-Orient
davon: Syrien	—	—	—	—	—	—	0,8	3,2	4,4	6,5	soit : Syrie
Irak	47,5	56,7	61,4	64,5	68,0	60,2	73,8	74,7	76,6	83,0	Irak
Iran	52,1	72,7	84,3	92,4	105,9	129,3	141,8	168,2	191,7	227,0	Iran
Israel	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	Israel
Sinai	—	—	—	—	—	—	2,5	2,5	4,5	5,5	Sinai
Saudi-Arabien	62,0	81,0	85,8	99,6	119,5	129,3	141,0	148,8	176,9	222,0	Arabie Séoudite
Kuwait	81,9	96,2	106,7	107,3	114,4	115,2	122,0	129,5	137,4	145,0	Koweït
Kuwait/Neutr. Zone	7,3	16,9	19,5	19,3	22,3	22,6	22,8	23,5	26,7	26,4	Koweït/Zone neutre
Bahrein	2,3	2,3	2,5	2,8	3,1	3,4	3,8	3,8	3,8	3,8	Bahrein
Katar	8,2	9,1	10,1	11,0	13,8	15,5	16,4	17,3	17,3	20,0	Qatar
Abu Dhabi	—	2,5	9,0	13,5	17,3	18,1	24,0	28,8	33,3	44,5	Abu Dhabi
Maskat und Oman	—	—	—	—	—	2,8	12,1	16,1	17,2	14,7	Mascate Oman
Dubai	—	—	—	—	—	—	—	0,5	4,3	6,5	Dubai
Ferner Osten	32,8	35,7	39,3	42,0	44,4	46,9	53,6	65,9	78,9	86,0	Extrême-Orient
davon: Pakistan	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	soit : Pakistan
Indien	0,5	1,7	2,2	3,0	4,6	5,7	5,8	6,7	6,8	7,1	Inde
Birma	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	Birmanie
Indonesien	20,6	21,3	23,3	23,9	23,2	25,3	29,7	36,6	42,1	44,0	Indonésie
Nordborneo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Bornéo du Nord
Brunei/Sarawak	4,7	3,5	3,6	4,0	4,7	5,2	6,2	6,1	6,9	6,9	Sarawak, Brunei
China (V.R.)	5,5	7,3	8,5	9,3	10,0	8,8	9,8	14,0	20,0	23,0	Chine (R.P.)
Japan	0,5	0,8	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	Japon
Formosa	—	—	—	—	—	—	0,1	0,1	0,1	0,1	Formose
Malaysia	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,9	3,0	Malaisie
OZEANIEN (Australien)	—	—	0,2	0,3	0,4	1,0	1,8	2,0	8,3	14,2	OCÉANIE (Australie)
WELT	1 052,6	1 301,3	1 407,9	1 503,3	1 710,0	1 831,5	1 976,6	2 130,8	2 336,2	2 464,7	MONDE

**WERELDPRODUKTIE
RUWE AARDOLIE**
**PRODUZIONE MONDIALE
PETROLIO GREGGIO**

TANKERFLOTTE DER WELT
Stand am Jahresende

FLOTTE MONDIALE DE TANKERS
Situation en fin d'année

WORLD TANKER FLEET
Situation at end of year

	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	
1 000 tdw											
Liberia Vereinigtes Königreich	11 653 10 954	13 921 12 525	17 510 12 752	19 829 12 812	21 365 12 943	23 967 13 979	27 889 16 576	31 410 18 750	37 046 21 740	42 968 24 640	Liberia Royaume Uni
Gemeinschaft davon: Deutschland (BRD)	9 421 1 117	10 593 1 333	11 221 1 512	11 184 1 455	12 207 1 835	13 559 2 138	14 900 2 456	14 616 2 260	16 715 2 829	19 646 3 528	Communauté soit: Allemagne (RFA)
Frankreich	3 162	3 425	3 695	3 770	3 995	4 335	4 738	5 106	5 634	7 405	France
Italien	2 871	2 962	3 014	3 215	3 318	3 592	4 043	3 669	4 317	4 860	Italie
Niederlande	1 984	2 588	2 577	2 352	2 667	3 010	3 171	3 088	3 451	3 328	Pays-Bas
Belgien	286	286	423	392	392	485	492	493	484	527	Belgique
Norwegen	9 937	11 493	13 107	13 868	15 726	16 992	16 783	15 505	17 190	19 095	Norvège
Japan	2 401	4 570	5 484	7 459	8 974	10 190	12 248	13 282	15 177	18 362	Japon
Griechenland	2 097	2 646	2 801	2 761	3 043	3 108	3 544	5 391	7 643	8 474	Grèce
Vereinigte Staaten	6 992	6 800	6 818	6 815	6 842	6 860	7 156	7 222	7 519	7 746	Etats-Unis
Panama	3 667	3 457	3 994	4 225	3 986	4 484	4 982	5 202	5 478	5 746	Panama
UdSSR	1 108	2 191	2 938	3 491	3 856	4 306	4 605	4 097	4 376	4 470	U.R.S.S.
Schweden	2 601	2 746	2 781	2 226	2 412	2 355	2 557	2 584	2 630	2 985	Suède
Dänemark	1 412	1 436	1 609	1 621	1 874	1 957	2 388	2 464	2 312	2 917	Danemark
Spanien	702	864	865	955	1 221	1 425	1 989	2 185	2 414	2 633	Espagne
Finnland	361	424	470	498	521	645	771	925	1 136	1 185	Finlande
Brasilien	534	620	637	664	665	614	664	879	844	857	Brésil
Kuwait	.	.	160	161	161	164	372	581	790	793	Koweït
Süd-Korea	.	.	.	.	.	228	365	461	469	771	Corée du Sud
Argentinien	573	772	774	790	754	715	642	636	714	626	Argentine
China (Formosa)	12	101	128	133	133	206	206	215	414	513	Chine (Formose)
Indien	.	154	178	206	276	303	311	421	512	511	Union Indienne
Portugal	214	241	243	243	299	299	412	403	403	403	Portugal
Venezuela	380	290	290	286	332	337	373	464	331	385	Venezuela
Jugoslawien	.	.	.	.	145	208	392	350	354	362	Yougoslavie
Mexiko	179	262	253	294	276	408	474	370	337	338	Mexique
Australien	.	.	.	.	239	236	249	220	240	307	Australie
Deutschland (DDR)	.	.	.	.	.	.	.	212	286	286	Allemagne (RDA)
Somalia	.	.	.	.	.	.	.	142	171	247	Somalie
Türkei	125	172	172	172	159	204	255	245	245	246	Turquie
Bulgarien	.	.	.	.	.	.	.	207	245	245	Bulgarie
China (V.R.)	.	.	.	.	.	.	.	111	111	240	Chine (R.P.)
Kanada	.	.	.	.	242	247	283	201	261	234	Canada
Zypern	.	.	.	.	.	147	167	200	153	222	Chypre
Philippinen	.	.	.	.	.	.	.	183	202	216	Philippines
Uruguay	.	.	.	.	.	.	.	114	152	182	Uruguay
Chile	.	116	.	117	.	.	.	.	158	158	Chili
Indonesien	.	.	.	.	132	148	.	163	157	129	Indonésie
Peru	.	.	.	.	.	.	.	.	102	122	Pérou
Singapur	.	.	.	.	.	.	.	.	149	115	Singapour
Rumänien	.	.	.	.	.	.	.	110	110	110	Roumanie
Ägypten	100	114	114	114	.	.	.	110	94	94	Egypte
Polen	114	118	105	.	.	.	.	.	95	80	Pologne
Iran	.	.	.	.	.	.	.	.	75	75	Iran
Cuba	.	.	.	.	.	.	.	.	.	53	Cuba
Anderere	759	790	963	794	1 082	1 511	1 729	603	89	219	Autres
Welt insgesamt	66 395	77 559	86 383	92 191	10 213	109 852	123 494	131 274	149 697	170 006	Total Monde

Quelle: Davis Newman Ltd.

1960-1968 Schiffe mit einer Ladefähigkeit von über 500 Tonnen (mit Ausnahme von Militär tankern oder Tankern in der Verfügungsgewalt anderer US-amerikanischer Behörden), ab 1969 Schiffe mit einer Ladefähigkeit von über 7 000 tdw.

Source: Davies Newman Ltd.

1960-1968 navires de 500 tonneaux et plus (à l'exclusion des navires appartenant à la marine ou à d'autres départements ministériels des Etats-Unis), à partir de 1969 navires de 7 000 tdw et plus.

Fonte: Davies Newman Ltd.

1960-1968 navi di 500 tonnellate e più (escluse le navi appartenenti alla marina militare o ad altri dipartimenti ministeriali degli Stati Uniti), dal 1969 navi di 7 000 tdw et più.

Bron: Davies Newman Ltd.

1960-1968 schepen met een laadvermogen boven 500 ton (exclusief militaire tankers, of tankers ter beschikking van andere gezagsorganen van de Verenigde Staten van Amerika), van 1969 schepen met een laadvermogen boven 7 000 tdw.

Source: Davies Newman Ltd.

1960-1968 ships with a loading capacity exceeding 500 tons (with exception of military tankers, or tankers under disposal of other authorities of the U.S.A.), from 1969 ships with a loading capacity exceeding 7 000 tdw.

**WELTPRODUKTION
ELEKTRIZITÄT**
**PRODUCTION MONDIALE
ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**
**WORLD PRODUCTION
ELECTRICAL ENERGY**

Nettoerzeugung insgesamt

Total production sent out

	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	
Production totale nette TWh (10⁹ kWh)											
EUROPA	935	1 213	1 322	1 435	1 531	1 630	1 762	1 900	2 036	2 165	EUROPE
Gemeinschaft	270,1	338,0	365,0	388,9	409,2	430,4	466,7	513,8	550,4	588,3	Communauté
davon: Deutschland (BRD)	111,4	140,4	153,1	160,6	165,9	172,2	189,7	211,0	226,9	242,9	soit : Allemagne (RFA)
Frankreich	72,3	88,5	93,9	101,4	106,1	111,6	117,9	131,5	140,7	149,0	France
Italien	55,3	69,7	74,6	80,7	87,1	93,5	100,2	106,3	112,8	119,8	Italie
Niederlande	15,6	19,8	21,7	23,7	26,4	28,5	31,8	35,2	38,9	42,7	Pays-Bas
Belgien	14,1	17,8	19,5	20,4	21,5	22,4	25,0	27,6	29,0	31,6	Belgique
Luxemburg	1,4	1,8	2,1	2,2	2,2	2,1	2,0	2,1	2,1	2,3	Luxembourg
EFTA	240,7	296,2	316,1	341,3	355,4	372,9	398,7	415,4	440,1	452,6	AELE
davon: Ver. Königreich	129,8	163,9	172,4	184,2	190,0	196,2	209,1	222,6	231,8	238,6	soit : Royaume-Uni
Norwegen	31,1	39,5	43,9	49,0	48,3	52,9	59,7	56,7	57,3	62,4	Norvège
Schweden	34,4	40,1	44,8	48,5	49,9	53,1	55,3	56,9	59,3	65,4	Suède
Dänemark	5,2	7,0	7,3	7,4	9,3	9,5	12,1	16,4	18,9	17,5	Danemark
Schweiz	20,7	22,0	22,4	25,3	28,4	30,8	30,6	29,6	34,9	31,6	Suisse
Osterreich	15,6	17,9	19,8	21,7	23,2	23,8	25,0	25,5	29,2	27,7	Autriche
Portugal	3,2	4,3	4,7	4,6	5,5	5,9	6,2	6,8	7,2	7,7	Portugal
Island	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	1,5	1,6	Islande
Übriges Europa	424	579	641	705	766	827	898	970	1 045	1 124	Reste de l'Europe
darunter: Irland	2,2	2,9	3,2	3,5	3,8	4,2	4,7	5,0	5,1	5,8	Irlande
Finnland	8,3	11,5	12,4	13,5	15,4	16,3	17,3	19,2	21,2	20,9	Finlande
Spanien	18,2	25,2	28,4	30,6	36,5	39,0	43,9	50,0	53,9	59,7	Espagne
Jugoslawien	8,6	13,0	13,6	14,9	16,4	17,8	19,7	22,5	24,8	27,7	Yougoslavie
Griechenland	2,2	3,2	3,8	4,4	5,7	6,7	7,3	8,4	9,4	11,0	Grèce
Türkei	2,7	3,8	4,2	4,7	5,3	5,9	6,6	7,5	8,2	9,3	Turquie
UdSSR	274,5	386,8	429,5	474,0	509,8	549,4	597,4	644,7	693,4	748,6	U.R.S.S.
Deutschl. (DDR)	37,7	44,4	48,2	50,2	53,2	55,3	57,0	58,8	61,1	62,6	Allemagne (RDA)
Polen	27,0	33,4	36,8	40,5	43,9	47,4	51,4	55,7	59,9	64,8	Pologne
Tschechoslowakei	22,8	27,7	29,6	31,8	33,8	35,7	38,1	39,6	41,5	43,4	Tchécoslovaquie
Ungarn	6,9	8,7	9,5	10,1	10,7	11,2	11,8	12,7	13,1	13,5	Hongrie
Rumänien	7,2	10,8	12,8	15,9	19,1	22,7	25,2	28,8	32,1	35,7	Roumanie
Bulgarien	4,7	6,5	8,2	9,7	11,1	12,9	14,5	16,2	18,4	19,8	Bulgarie
AFRIKA	38	47	51	55	59	62	70	75	80	83	AFRIQUE
darunter: Ägypten*	2,6	4,5	5,1	5,5	5,9	6,0	6,7	7,4	8,1	9,0	dont : Égypte*
Süd-Rhodesien	2,4	3,4	3,8	4,1	4,2	5,0	5,6	6,0	6,4	6,8	Rhodésie du Sud
Rép. Süd-Afrika*	24,7	29,5	32,2	34,7	36,8	40,1	43,5	46,6	51,2	55,5	Rép. d'Afr. du Sud*
AMERIKA	1 025	1 220	1 313	1 402	1 517	1 599	1 742	1 885	2 000	2 102	AMÉRIQUE
Nordamerika	958	1 136	1 221	1 305	1 411	1 487	1 618	1 749	1 850	1 942	Amérique du Nord
darunter: Ver. Staaten	841,6	1 011,4	1 083,7	1 157,6	1 249,4	1 317,3	1 435,5	1 552	1 640,0	1 717,5	dont : États-Unis
Kanada	114,0	121,6	134,4	143,2	157,4	164,8	176,4	191,1	204,7	215,1	Canada
Mittel- und Südamerika	67	84	92	97	105	112	124	136	150	160	Amérique latine
darunter: Mexiko	10,7	13,6	15,7	17,2	19,0	20,9	22,7	25,4	28,4	30,9	dont : Mexique
Kolumbien*	3,8	5,3	5,9	5,8	6,1	6,3	7,0	7,9	7,6	8,1	Colombie*
Venezuela*	4,7	6,8	7,6	8,2	8,7	9,5	10,8	11,0	12,0	13,6	Venezuela*
Peru*	2,7	3,4	3,7	3,8	4,2	4,6	4,9	5,1	5,3	5,6	Pérou*
Brasilien	22,9	27,9	29,1	30,1	32,7	34,2	38,2	41,7	45,5	48,3	Bésil
Chile*	4,5	5,6	5,9	6,1	6,7	6,8	6,9	7,1	7,5	8,4	Chili*
Argentinien*	10,5	12,4	13,9	15,4	15,9	16,6	17,9	20,3	22,8	18,7	Argentine*
ASIEN	189	255	290	314	346	384	425	480	525	560	ASIE
darunter: Indien*	19,8	29,1	32,0	34,8	37,6	41,5	48,0	54,0	59,9	64,4	dont : Union Indienne*
China (VR) (1)	.	42,4	53,2	59,0	61,1	63,0	65,0	.	.	.	Chine (RP) (1)*
Japan (2)	111,2	154,2	172,1	183,8	206,2	234,4	261,8	302,3	339,9	366,1	Japon (2)
Taiwan*	3,8	5,2	6,1	6,6	7,5	8,6	10,0	11,1	13,2	15,2	Formose*
OZEANIEN	31	39	43	47	50	53	57	63	69	73	OCÉANIE
darunter: Austral. Bund*	24,5	30,6	33,9	36,9	39,9	42,9	46,5	51,2	56,3	59,7	dont : Australie*
Neuseeland*	7,0	9,1	9,8	10,7	10,4	11,7	12,3	13,0	13,6	14,6	Nouvelle-Zélande*
WELT	2 220	2 770	3 020	3 250	3 500	3 730	4 050	4 400	4 700	5 000	MONDE

* Brutto Erzeugung Production brute Bruto produktie Produzione lorda Gross production

(1) Einschließlich Nord-Vietnam/ Nord-Korea/ Mongolei — Y compris Vietnam du Nord/ Corée du Nord/ Mongolie.

 (2) Jahr ab 1. April bis 31. März — Année du 1^{er} avril au 31 mars.

**WERELDPRODUKTIE
ELEKTRICITEIT**

Totaal nettoproductie

**PRODUZIONE MONDIALE
ENERGIA ELETTRICA**

Produzione totale net

**WELTPRODUKTION
ELEKTRIZITÄT**
**PRODUCTION MONDIALE
ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**
**WORLD PRODUCTION
ELECTRICAL ENERGY**

- 1 Nettoerzeugung aus Wasserkraft
2 Nettoerzeugung aus Erdwärme
3 Nettoerzeugung aus Kernenergie

- 1 Hydroelectric production - sent out
2 Geothermal production - sent out
3 Nuclear production - sent out

	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	
1 - Production hydraulique nette											
TWh (10⁶ kWh)											
EUROPA	286	344	339	381	414	411	439	446	471	475	EUROPE
Gemeinschaft	99,3	102,3	86,8	105,5	113,8	105,3	111,1	110,0	116,3	103,6	Communauté
davon: Deutschland (BRD)	12,8	12,2	11,9	15,1	16,8	16,3	16,5	14,3	17,5	13,8	soit : Allemagne (RFA)
Frankreich	40,5	43,6	34,9	46,4	51,7	45,1	50,3	52,9	56,6	48,7	France
Italien	45,8	45,9	39,1	42,8	44,0	42,7	43,3	41,7	41,1	39,8	Italie
Belgien	0,2	0,1	0,1	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	Belgique
Luxemburg	—	0,5	0,8	0,9	1,0	0,9	0,7	8,4	8,7	1,1	Luxembourg
EFTA	100,7	119,3	130,4	144,5	148,4	160,6	165,4	153,6	163,3	170,2	AELE
davon: Ver. Königreich	3,1	3,6	4,0	4,6	4,5	5,7	4,4	4,4	5,6	4,3	soit : Royaume-Uni
Norwegen	30,9	39,3	43,8	48,9	48,2	52,8	59,6	56,5	57,0	62,2	Norvège
Schweden	30,8	37,5	42,7	46,0	45,1	48,8	48,3	41,6	41,3	51,8	Suède
Schweiz	20,6	22,5	22,1	24,8	27,8	30,0	29,4	27,3	31,3	27,6	Suisse
Osterreich	11,6	11,7	12,9	15,8	17,0	17,3	17,8	16,6	21,0	16,6	Autriche
Portugal	3,1	4,0	4,2	4,0	5,3	5,4	5,2	6,3	5,7	6,1	Portugal
Island	0,5	0,6	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	0,9	1,4	1,5	Islande
Ubriges Europa	85	122	121	131	152	145	163	182	191	201	Reste de l'Europe
darunter: Finnland	5,2	8,1	8,1	9,1	10,1	11,3	10,2	8,7	9,4	10,5	dont : Finlande
Spanien	15,5	20,9	20,3	19,5	22,0	22,3	24,0	30,2	27,5	32,2	Espagne
Jugoslawien	6,0	7,9	7,5	8,9	9,8	10,6	11,7	14,7	14,7	15,3	Yougoslavie
Griechenland	0,5	0,8	0,7	0,8	1,7	1,6	1,4	2,6	2,6	2,6	Grèce
Türkei	1,0	2,1	1,6	2,1	2,3	2,3	3,1	3,4	3,0	3,2	Turquie
UdSSR	50,8	75,5	76,6	80,6	90,9	87,7	103,0	114,0	123,1	124,8	U.R.S.S.
AFRIKA	8	11	12	13	14	15	19	20	22	25	AFRIQUE
AMERIKA	289	313	338	364	384	417	424	470	480	510	AMÉRIQUE
Nordamerika	255	273	294	314	328	357	361	401	407	430	Amérique du Nord
darunter: Verein. Staaten	149,1	169,0	180,3	197,0	197,9	224,9	225,9	253,4	250,7	269,6	dont : États-Unis
Kanada	105,8	103,3	113,2	116,7	129,7	132,2	134,6	147,9	156,7	160,5	Canada
Mittel- und Südamerika	34	41	45	50	56	60	63	69	.	.	Amérique latine
darunter: Mexiko*	5,1	5,8	6,9	8,9	10,1	12,4	12,7	13,9	.	.	dont: Mexique*
Brasilien	18,4	20,7	22,1	25,5	27,9	29,2	30,6	34,0	.	.	Brésil
ASIEN	85	106	110	121	126	125	128	142	150	160	ASIE
darunter: Japan ⁽²⁾	57,9	68,5	68,5	76,1	79,8	70,0	73,9	76,1	79,3	86,0	dont : Japon ⁽²⁾
OZEANIEN	11	14	16	16	17	18	18	21,9	22	24	Océanie
WELT	680	790	815	895	955	986	1 028	1 098	1 145	1 194	MONDE

2 - Production géothermique nette											
GWh (10⁶ kWh)											
Italien	2 079	2 258	2 358	2 413	2 470	2 448	2 517	2 578	2 546	2 483	Italie
Vereinigte Staaten	33	168	204	189	188	316	436	615	525	548	États-Unis
Neuseeland	379	935	1 115	1 176	1 190	1 000	1 131	1 170	1 200	(1 200)	Nouvelle-Zélande
Japan	—	—	—	—	—	—	260	280	300	(300)	Japon
Island	—	—	—	—	—	—	—	2	12	14	Islande
WELT	2 491	3 361	3 677	3 778	3 848	3 764	4 344	4 643	4 583	4 531	MONDE

3 - Production nucléaire nette											
GWh (10⁶ kWh)											
Gemeinschaft	130	811	3 011	4 354	5 322	6 800	7 327	10 978	14 212	17 784	Communauté
davon: Deutschland (BRD)	—	54	99	112	243	1 150	1 643	4 623	5 668	5 470	soit : Allemagne (RFA)
Frankreich	130	419	580	897	1 395	2 560	3 159	4 465	5 147	8 743	France
Italien	—	296	2 286	3 345	3 679	3 005	2 446	1 575	3 001	3 189	Italie
Niederlande	—	—	—	—	—	—	26	297	347	383	Pays-Bas
Belgien	—	42	46	—	5	85	53	18	49	1	Belgique
Vereinigtes Königreich	2 079	5 949	7 629	14 145	18 894	21 754	24 477	25 771	22 805	24 013	Royaume-Uni
Schweden	—	—	—	—	40	50	21	55	50	85	Suède
Schweiz	—	—	—	—	—	—	—	560	1 809	1 817	Suisse
Spanien	—	—	—	—	—	—	52	787	858	2 414	Espagne
Deutschland (DDR)	—	—	—	—	—	—	392	425	421	367	Allemagne (R.D.A.)
Vereinigten Staaten	518	3 212	3 342	3 657	5 520	7 655	12 546	13 928	21 801	37 900	États-Unis
Kanada	—	87	141	120	161	143	858	494	969	3 988	Canada
Japan	—	—	—	34	363	810	686	865	3 040	6 350	Japon
Indien	—	—	—	—	—	—	—	730	2 025	1 660	Union Indienne
Pakistan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	Pakistan
WELT (ohne UdSSR)	2 727	10 059	14 123	22 310	30 300	37 212	46 329	54 579	67 990	96 381	MONDE (sans U.R.S.S.)

**WERELDPRODUKTIE
ELEKTRICITEIT**

- 1 Netto produktie uit waterkracht
2 Netto geothermische produktie
3 Netto kernenergieproduktie

**PRODUZIONE MONDIALE
ENERGIA ELETTRICA**

- 1 Produzione idroelettrica netta
2 Produzione geotermica netta
3 Produzione elettronucleare netta

WELTPRODUKTION
NATURURAN
Tonnen Urangehalt

PRODUCTION MONDIALE
URANIUM NATUREL

WORLD PRODUCTION
NATURAL URANIUM
Tons uranium content

	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	
tonnes uranium contenu											
EUROPA		1 052	1 079	1 169	1 229	1 315	1 242	1 385	1 410	1 390	EUROPE
Gemeinschaft	945	1 024	1 009	1 073	1 145	1 228	1 168	1 267	1 295	1 280	Communauté
davon: Deutschland (BRD)	—	5	2	1	1	1	1	0	0	0	soit: Allemagne (RFA)
Frankreich	945	1 019	1 007	1 072	1 144	1 227	1 167	1 267	1 295	1 280	France
Übriges Europa	.	28	70	96	84	87	74	118	115	110	Reste de l'Europe
davon: Portugal	.	8	33	34	35	35	19	69	66	61	soit: Portugal
Spanien (*)	51	20	37	62	49	52	55	49	49	49	Espagne (*)
AFRIKA									3 750	4 128	AFRIQUE
davon: Madagaskar	—	460	450	575	560	510	490	495	380	430	soit: Madagascar
Gabun (*)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gabon (*)
Rep. Südafrika	4 925	3 465	3 430	2 260	2 530	2 480	2 980	3 080	3 170	3 080	Rép. Afr. du Sud
Niger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	618	Niger
AMERIKA	24 300	17 798	16 332	11 570	10 579	11 105	12 364	12 382	12 980	13 485	AMÉRIQUE
Nordamerika	24 260	17 790	16 320	11 550	10 550	11 090	12 350	12 360	12 950	13 450	Amérique du Nord
davon: Ver. Staaten	14 480	11 320	10 700	8 160	7 550	8 240	9 500	8 900	9 860	9 620	soit: États-Unis
Kanada	9 780	6 470	5 620	3 390	3 000	2 850	2 850	3 460	3 090	3 830	Canada
Südamerika	1	8	12	20	29	15	14	22	30	35	Amérique du Sud
davon: Argentinien (*)	1	8	12	20	29	15	14	22	30	35	soit: Argentine (*)
OZEANIEN	935	920	280	270	260	255	250	254	230	(250)	Océanie
davon: Australien	935	920	280	270	260	255	250	254	230	(250)	soit: Australie
WELT (mit Ausnahme der UdSSR, der Ostblockländer und China)	31 200	23 300	21 100	15 300	14 600	15 200	17 000	17 200	18 500	19 300	MONDE (à l'exception de l'U.R.S.S., des pays de l'Est et de la Chine)

(*) Erzeugung von Konzentraten

(*) Production de concentrés

WERELDPRODUKTIE
NATUURLIJK URANIUM
Tonnen uranium gehalte

PRODUZIONE MONDIALE
URANIO NATURALE
Tonnellate uranio contenuto

ANLAGE

ANNEXE

APPENDICE

BIJLAGE

ANNEX

ANLAGE I

KOEFFIZIENTEN ZUR UMRECHNUNG
DER MENGENEINHEITEN DER BILANZEN
JEDES ENERGIETRÄGERS
IN TONNEN STEINKOHLENEINHEITEN
(SKE - 7 000 cal Hu/g)

ANNEXE I

TAUX UTILISÉS POUR CONVERTIR
LES UNITÉS DES BILANS
DE CHAQUE SOURCE D'ÉNERGIE
EN TONNES ÉQUIVALENT CHARBON
(tec - 7 000 cal PCI/g)

ANNEX I

RATES USED FOR CONVERSION
OF THE UNITS OF BALANCE-SHEETS
OF EACH PRODUCT
IN TONS OF COAL EQUIVALENT
(tce - 7 000 cal, net calorific value/g)

- 1 Umrechnung der festen, flüssigen und gasförmigen
Brennstoffe in Tonnen SKE
2 Umrechnung der elektrischen Energie in Tonnen SKE

- 1 Conversion of solid, liquid and gaseous fuels in tce
2 Conversion of electrical energy in tce

1 — Conversion en tec des combustibles solides, liquides et gazeux

Energieträger	Einheiten der Bilanzen nach Energieträgern	Umrechnungsfaktor in t SKE	Sources d'énergie
	Unités des bilans par sources	Taux de conversion en tec	
Steinkohle	t SKE/tec	1	Houille
Steinkohlenbriketts	t	1	Agglomérés de houille
Koks	t	1	Coke
Braunkohle	t SKE/tec	1	Lignite
Braunkohlenbriketts	t	0,686	Briquettes de lignite
Naturgas	Tcal (Ho/PCS)	131	Gaz naturel
Kokerei- und Ortsgas	Tcal (Ho/PCS)	131	Gaz d'usines et de cokeries
Hochofengas	Tcal (Ho/PCS)	143	Gaz de hauts fourneaux
Flüssig- und Raffineriegas	Tcal (Ho/PCS)	131	GPL et gaz de raffineries
Rohöl und nicht gasförmige Mineralölprodukte	t	1,43	Pétrole brut et produits pétroliers non gazeux
Andere Brennstoffe (Holz, Torf, Müll, Industrie- prozeßwärme usw.)	Tcal (Hu/PCI)	143	Autres combustibles (bois, tourbe, ordures ména- gères, résidus industriels, etc.)
Wärme	Tcal	143	Chaleur

Nota: — Die Umrechnung der in den Kraftwerken umgewandelten Brennstoffe in t SKE erfolgt auf der Basis des realen unteren Heizwertes eines jeden verbrauchten Brennstoffs.

— La conversion en tec des combustibles transformés dans les centrales électriques est effectuée sur la base du PCI réel de chaque type de combustible consommé.

2 — Conversion en tec de l'énergie électrique

1 GWh (10⁶ kWh) = ... t SKE/tec

		Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgi- que België	Luxem- bourg		
Die Umrechnung von elektrischer Energie in t SKE erfolgt auf der Basis des durch- schnittlichen spezifischen Verbrauchs aller herkömmlichen Wärmekraftwerke eines jeden Landes der Gemeinschaft: Folglich entspricht der Umrechnungskoeffizient dem mittleren Verbrauch der Brennstoff- menge, ausgedrückt in Gramm SKE die jährlich benötigt wird, um ein kWh brut- to zu erzeugen. Je nach Land und Jahr ist dieser Koeffizient veränderlich.	1960	404	387	348	398	423	531	1960	La conversion en tec de l'énergie électri- que est effectuée sur la base de la consom- mation 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. Ce taux est variable selon le pays et selon l'année.
	1961	394	372	344	387	407	510	1961	
	1962	387	360	346	379	391	503	1962	
	1963	379	353	348	373	383	490	1963	
	1964	367	348	335	362	381	488	1964	
	1965	362	338	332	358	367	481	1965	
	1966	356	331	329	350	356	492	1966	
	1967	349	331	330	341	348	481	1967	
	1968	341	323	326	337	339	472	1968	
	1969	341	320	324	334	336	467	1969	
	1970	337	320	320	333	338	467	1970	
	1971	332	320	316	331	339	464	1971	

BIJLAGE I

OMREKENINGSCOEFFICIENTEN
VAN DE BALANSEENHEDEN
VOOR IEDERE ENERGIEBRON
IN TONNEN STEENKOLENEENHEDEN
(ske - 7 000 cal.ond.w./g)

- 1 Omrekening in t ske van vaste, vloeibare en gasvor-
mige brandstoffen
2 Omrekening in t ske van elektrische energie

APPENDICE I

COEFFICIENTI UTILIZZATI PER CONVERTIRE
LE UNITÀ DEI BILANCI
DI CIASCUNA FONTE
IN TONNELLATE D'EQUIVALENTE CARBONE
(tec - 7 000 cal PCI/g)

- 1 Conversione in tec dei combustibili solidi, liquidi e
gassosi
2 Conversione in tec dell'energia elettrica

ANLAGE II

GRUPPIERUNG DER IN DEN REVIEREN
DER GEMEINSCHAFT
ANFALLENDEN KOHLENARTEN

ANNEXE II

GROUPEMENT DES CATEGORIES DE HOUILLE
DANS LES BASSINS
DE LA COMMUNAUTE

ANNEX II

GROUPING OF HARD COAL CATEGORIES
IN THE COMMUNITY
COAL FIELDS

	Gruppe I - Groupe I Gruppo I - Groep I Group I		Gruppe II - Groupe II Gruppo II - Groep II Group II		Gruppe III - Groupe III Gruppo III - Groep III Group III		Gruppe IV - Groupe IV Gruppo IV - Groep IV Group IV		Gruppe V - Groupe V Gruppo V - Groep V Group V		Gruppe VI - Groupe VI Gruppo VI - Groep VI Group VI		Gruppe VII - Groupe VII Gruppo VII - Groep VII Group VII	
		% *)		% *)		% *)		% *)		% *)		% *)		% *)
DEUTSCHLAND (B.R.)														
Ruhr	Anthrazit	< 10	Magerkohlen	10—14	Eßkohlen	14—20	—	—	Fettkohlen	18—30	Gaskohlen Gasflamm- kohlen	28—35	—	—
Aachen	Anthrazit	6—10	Magerkohlen	9—14	Eßkohlen	13—17	3/4 Fett- kohlen	15—19	Fettkohlen	> 19	—	33—40	—	—
Niedersachsen	Anthrazit A	6—9	Anthrazit Magerkohlen	9—11,5 11,5—13	Eßkohlen	13—15	—	—	—	—	—	—	—	—
Saar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fettkohlen	33—41	Edel- Flamm- kohlen	37—43
FRANCE														
Nord/Pas-de-Calais	Anthra- cites	< 10	Maigres anthraciteux	< 14	1/2 Gras	14—22	—	—	Gras et 3/4 Gras	> 18	Flénus	> 30	—	—
Lorraine	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gras B Flambants gas	36—39 39—41	Flambants secs	40—42
Auvergne	Anthracites	6—10	—	—	—	—	Gras courte flamme	22—26	—	—	—	—	Flambants	32—35
Dauphiné	Anthracites	4—5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Loire	—	—	—	—	—	—	—	—	Gras	20—26	—	—	—	—
Cévennes	Anthracites	8—11	Maigres anthraciteux	10—12	—	—	1/2 Gras	16—20	—	—	—	—	—	—
Blanzv	—	—	Anthraciteux et maigres 1/4 Gras	7—13	—	—	1/2 Gras Gras courte flamme	13—18 16—25	—	—	Gras	25—35	—	—
Aquitaine	—	—	—	—	—	—	—	—	Gras	27—29	Flambants gas	33—35	—	—
ITALIA														
Sulcis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Secco a lunga fiamma	> 40
NEDERLAND														
Limburg	Antraciet	< 10	Magerkolen A	10—12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BELGIQUE/BELGIË														
Campine/Kempen	—	—	—	—	—	—	—	—	Gras A Vetkool A	20—28	Gras B Vetkool B	> 28	—	—
Bassin Sud/Zuiderbeek	Anthracites Antraciet	< 10	Anthracites B et Maigres Antraciet B en Magerkool	10—14	1/2 Gras 1/2 Vetkool	14—18	3/4 Gras 3/4 Vetkool	18—20	—	—	—	—	—	—

*) Flüchtige Bestandteile den Preislisten entnommen — *) Matières volatiles selon les barèmes de prix — *) Materie volatili da listini dei prezzi — *) Vluchtige bestanddelen volgens de prijslijsten
*) Volatile matter according to the price lists.

BIJLAGE II
GROEPERUNG VAN DE KOLENSOORTEN
IN DE BEKKENS VAN DE GEMEENSCHAP

APPENDICE II
RAGGRUPPAMENTO DELLE CATEGORIE DI CARBON
FOSSILE ESTRATTO NEI BACINI DELLA COMUNITA

DEFINITION DER KOHLENSORTEN

DÉFINITION DES SORTES DE HOUILLE

DEFINITION OF HARD COAL SIZES

	Förderkohle Tout-venant Schachtkolen Tout-venant Unscreened	Stücke Criblés Stukken Grigliato Large coal	Nüsse Classés Noten Pezzatura Graded	Gewaschene Feinkohle Fines lavées Gewassen fijnkool Fini lavati Smalls washed	Ungewaschene Feinkohle Fines brutes Ongewassen fijnkool Fini grezzi Smalls untreated	Staub Poussiers Stofkolen Polverone Dust	Mittelgut Mixtes Mixte Misti Middlings	Schlamm Schlamms Slik Schlamms Slurry	Sonstige Kohle Autres Diversen Altri Other hard coal
DEUTSCHLAND (B.R.)	Förderkohle	Stücke und Knabbeln	Nuss I-V	Koksfeinkohle Gewaschene Feinkohle	Ungewaschene Feinkohle	Staubkohle	Mittelgut	Schlammkohle	—
FRANCE	—	Gros criblés Criblés Petits Criblés	Grains Braisettes Noix, Noisettes Gilletins	Fines lavées Fines mi-lavées Fines à coke	Fines brutes	Pulvérulents	Mixtes	Schlamms	Menus
ITALIA	—	Grigliato grosso	Pisello, Nocetta Noce, Arancio o doppio noce	Fini lavati	Fini non lavati	Polverone	Misti	Schlamms	—
NEDERLAND	Schachtkolen	Stukken	Noten I-V Parelnoten	Gewassen fijnkool Filterslik Noten VI	Ongewassen fijnkool	—	Mixte	Slik	—
BELGIQUE	—	Criblés Gailletteries Gailletins (80/120)	Grains Braisettes Têtes de Moineaux Gailletins (50/80)	Fines lavées	Fines brutes	Poussiers bruts	Mixtes	Schlamms	—
BELGIË	—	Stukkolen Klompen Brokken (80/120)	Korrels Braisetten Mussenkoppen Brokken (50/80)	Gewassen fijnkool	Ongewassen fijnkolen	Stofkolen	Mixte kolen	Schlamm	—

BENENNUNG DER
MINERALÖLPRODUKTEAPPELLATIONS DES PRODUITS
PÉTROLIERSNAMES OF
OIL PRODUCTSA Benennung in der Gemeinschaft
B Nationale BenennungenA Appellation Communauté
B Appellations nationalesA Names - Community
B National names

	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique/België	
1 A	RAFFINERIEGAS	GAZ DE RAFFINERIES	GAS DI RAFFINERIE	RAFFINADERIJGAS	GAZ DE RAFFINERIES	RAFFINADERIJGAS
B	- Raffineriegas	- Gaz incondensables	- Gas incondensabili - Gas di raffinerie	- Raffinaderijgas	- gaz de pétrole incondensables	- Onverdichtbare gassen
2 A	FLÜSSIGGAS	GAZ DE PETROLE LIQUEFIES	GAS DI PETROLIO LIQUEFATTI	VLOEIBAAR PETROLEUMGAS	GAZ DE PETROLE LIQUEFIES	VLOEIBAAR PETROLEUMGAS
B	- Flüssiggas	- Butane - Propane	- Gas di petrolio liquefatti	- Vloeibaar gas	- Gaz de pétrole liquéfiés	- Vloeibaar petroleumgas
3 A	MOTORENBENZIN	ESSENCE MOTEUR	BENZINA AUTO	AUTOBENZINE	ESSENCE MOTEUR	AUTOBENZINE
B	- Normalbenzin - Superbenzin	- Supercarburant - Carburant auto - Essence auto militaire - Mélange RATP	- Benzina auto supercarburante - Benzina auto normale - Benzina agricola	- Motorbenzine - Super - Gewoon	- Essences auto	- Autobenzine
4 A	FLUGKRAFTSTOFFE	CARBURANTS D'AVIATION	CARBURANTE PER AEREI	VLIEGTUIGBRANDSTOFFEN	CARBURANTS D'AVIATION	VLIEGTUIGBRANDSTOFFEN
B	- Flugbenzin - Flugturbinenkraftstoffe leicht - Flugturbinenkraftstoffe schwer	- Bases essence aviation - Essences aviation - Carburacteur type essence - Carburacteur type pétrole	- Benzina avio - Carboturbo tipo benzina - Carboturbo tipo petrolio	- Vliegtuigbenzine - Jet fuels	- Essences avion - JP 4 - JP 1	- Vliegtuigbenzine - JP 4 - JP 1
5 A	PETROLEUM	PETROLE LAMPANT	PETROLIO	PETROLEUM	PETROLE LAMPANT	PETROLEUM
B	- Petroleum	- Pétrole lampant - Pétrole lampant désaromatisé	- Petrolio - Petrolio agricolo - Petrolio riscaldamentoo	- Lichtpetroleum - Tractorpetroleum	- Pétrole lampant - Petrole tracteur (TVO)	- Lampenpetroleum - Tractorpetroleum (TVO)
6 A	ROHBENZIN	NAPHTAS	NAFTA	NAFTA	NAPHTAS	NAFTA
B	- Rohbenzin	- Fractions légères - Fractions légères type G.D.F. - Naphtas	- Distillati leggeri - Virgin nafta	- Nafta	- Naphta pour la chimie - Naphta à autres usages	- Nafta voor de scheikunde - Nafta voor ander gebruik
7 A	DIESELKRAFTSTOFF UND DESTILLAT-HEIZÖLE	GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE	GASOLIO	GAS- DIESELOLIE EN LICHTE STOOKOLIE	GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE	GAS- DIESELOLIE EN LICHTE STOOKOLIE
B	- Dieselkraftstoff - Heizöl extra leicht - Heizöl leicht	- Gasoil moteur - Diesel marine - Fuel-oil domestique - Fuel-oil léger	- Gasolio autotrazione - Gasolio agricolo - Gasolio marina - Gasolio riscaldamentoo	- Diesel- en autogasolie - Overige gasolie - Lichte stookolie (HBO I en HBO II)	- Gasoil carburant (AGO) - Gasoil chauffage - Gasoil lourd - Fuel-oil léger	- Auto gasolie (AGO) - Gasolie voor verwarming - Zware gasolie - Lichte stookolie
8 A	RÜCKSTANDS-HEIZÖLE	FUEL-OIL RESIDUEL	OLIO COMBUSTIBILE	RESIDUELE STOOKOLIE	FUEL-OIL RESIDUEL	RESIDUELE STOOKOLIE
B	- Heizöl mittelschwer - Heizöl schwer	- Distillat paraffineux - Fuel-oil lourd n° 1 - Fuel-oil lourd n° 2 - Fuel-oil marine nationale	- Olio combustibile fluidissimo - Olio combustibile fluido - Olio combustibile semifluido - Olio combustibile denso	- Stookolie middel-zwaar 400 - Stookolie middel-zwaar 800 - Stookolie zwaar 3500	- Fuel-oil résiduel - Bunker «C» - Brai de pétrole résiduel	- Residuele stookolie - Bunker «C» - Residuele petroleumteer

BIJLAGE IV

APPENDICE IV

BENAMING
VAN DE AARDOLIEPRODUKTENDENOMINAZIONE
DEI PRODOTTI PETROLIFERIA Benaming - Gemeenschap
B Nationale benamingenA Denominazione Comunità
B Denominazioni nazionali

BENENNUNG DER
MINERALÖLPRODUKTEAPPELLATIONS DES PRODUITS
PÉTROLIERSNAMES OF
OIL PRODUCTSA Benennung in der Gemeinschaft
B Nationale BenennungenA Appellation Communauté
B Appellations nationalesA Names - Community
B National names

	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique/België	
9 A	SPEZIAL- UND TESTBENZIN	WHITE SPIRIT ET ESSENCES SPECIALES	BENZINA SOLVENTE E ACQUARAGIA MINERALE	MIN. TERPENTIJN EN SPECIALE BENZINES	WHITE SPIRIT ET ESSENCES SPECIALES	MIN. TERPENTIJN EN SPECIALE BENZINES
B	- Spezialbenzin - Testbenzin	- White spirit - Essences spéciales et straight-run	- Benzina solvente - Acquaragia minerale	- Min. terpentijn - Speciale benzines	- Essences spéciales - White spirit	- Speciale benzine - White spirit
10A	SCHMIERSTOFFE	LUBRIFIANTS	LUBRIFICANTI	SMEEROLIËN EN -VETTEN	LUBRIFIANTS	SMEEROLIËN EN -VETTEN
B	- Schmieröle - Schmiermittel	- Lubrifiants - Spindle léger	- Lubrificanti - Oli bianchi - Oli isolanti	- Smeeroliën en -vetten	- Lubrifiants	- Smeermiddelen
11A	BITUMEN	BITUMES	BITUMI	BITUMEN	BITUMES	BITUMEN
B	- Bitumen	- Bitumes - Bitumes fluxés - Bitume d'agglomération - Road oil - Cut-backs	- Bitumi stradali e industriali	- Bitumen	- Bitumes - Cut-backs	- Bitumen - Cut-backs
12A	PETROLKOKS	COKE DE PETROLE	COKE DI PETROLIO	PETROLEUMCOKES	COKE DE PETROLE	PETROLEUMCOKES
B	- Petrolkoks	- Coke de pétrole	- Coke di petrolio	- Petroleumcokes	- Coke de pétrole	- Petroleumcokes
13A	ANDERE PRODUKTE	AUTRES PRODUITS	ALTRI PRODOTTI	ANDERE PRODUKTEN	AUTRES PRODUITS	ANDERE PRODUKTEN
B	- Extr. u. Rückstände - Vaseline - Paraffin - Paraff. Rückstände - Andere Erzeugn.	- Petrolatum et Gatsch - Vaseline - Paraffine - Cires - Soufre - Sous-produits divers	- Paraffina - Pece di petrolio - Vaseline - Petrolato - Estratti aromatici - Altri prodotti	- Overige produkten	- Pétrolatums - Vaselines - Paraffines - Autres produits - Soufre	- Petrolatums - Vaseline - Paraffine - Andere produkten - Zwavel

BIJLAGE IV

APPENDICE IV

BENAMING
VAN DE AARDOLIEPRODUKTENDENOMINAZIONE
DEI PRODOTTI PETROLIFERIA Benaming - Gemeenschap
B Nationale benamingenA Denominazione Comunità
B Denominazioni nazionali

ANFORDERUNGEN FÜR FLÜSSIGE BRENNSTOFFE

SPECIFICATIONS DES COMBUSTIBLES LIQUIDES

SPECIFICATIONS FOR LIQUID FUELS

DESTILLAT-HEIZÖLE		GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE		GASOLIE EN LICHTE STOOKOLIE		GASOLIO E O.C. DISTILLATO		DISTILLATE FUEL-OIL				
		Deutschland (BR)		France		Italia	Nederland		Belgique/België			
		Heizöl extra leicht	Heizöl leicht (1) (2)	Fuel-oil domestique	Fuel-oil léger	Gasolio riscaldamento	HBO I	HBO II	Gas-oil chauffage	Fuel-oil léger		
Dichte Densité	15° C	0,820 - 0,845	≤ 1,10	0,828	0,896	≈ 0,840	≈ 0,83	≈ 0,86	≈ 0,840	≈ 0,870	15° C	Dichtheid Peso specifico
Siedeverlauf Distillation	% vol	0% = 160° ≥ 96% 370°C ≥ 96% 360°C	≥ 96% 370°C	< 65% 250°C	< 65% 250°C < 85% 350°C	< 65% 250°C ≥ 85% 350°C	< 64% 250°C = 50% 280°C	< 64% 250°C ≥ 85% 350°C	< 65% 250°C ≥ 90% 350°C	< 90% 350°C	% vol	Distillatie Distillato
Viskosität Viscosité	Cst										Cst	Viscositeit Viscosità
	20°	3,6-4,2	6-17	≤ 9,5	9,5-49	3,5-15	≈ 4	≈ 4,5	≤ 7,4	7,4-10	20°	
	38°	2,3-2,8	3,8-8,4	≤ 5,5	5,5-22	2,0-7,4	≈ 2,6	≈ 3,0	≤ 4,5	4,6-5,8	38°	
	Engler										Engler	
	20°	1,27-1,32°E	1,5-2,5°E	≤ 1,8°E	1,8-6°E	1,25-2,4°E	≈ 1,30°E	≈ 1,35°E	≤ 1,6°E	1,6-1,8°E	20°	
	38°	1,15-1,18°E	1,3-1,7°E	≤ 1,43°E	1,43-3,2°E	1,14-1,60°E	≈ 1,18°E	≈ 1,23°E	≤ 1,35°E	1,35-1,45°E	38°	
Redwood I											Redwood I	
	20°	35"-36,5"	42-73"	≤ 53"	53-185"	34-68,5"	≈ 36"	≈ 37"	≤ 45"	45-52"	20°	
	38°	30,5"-31,5"	35-49"	≤ 40"	40-95"	30-45"	≈ 31"	≈ 32,5"	≤ 47"	37-40"	38°	
Flammpunkt Point d'éclair	°C	57-80	> 55	> 55	≥ 70	≥ 55 (60-90)	> 70	> 60	≥ 50	≥ 50	°C	Ontvlammingspunt Punto di infiammabilità
Stockpunt Point d'écoulement	°C	-5 Sommer -24 Winter	.	≤ -6 hiver ≤ -3 été	≤ 0	.	-15	-12	≤ -6 été ≤ -12 hiver	≤ -6	°C	Vloeipunt Punto di scorrimento
Koksrückstand Conradson Résidu Conradson	% Gewicht Poids	< 0,05	≤ 2	≤ 0,35	.	.	< 0,05	< 0,1	≤ 0,1	≤ 0,35	% Gewicht Peso	Koolstofresidu Conadson Residuo Conradson
Wassergehalt Teneur en eau	% Gewicht Poids	< 0,1	< 0,3	≤ 0,1	< 0,5	≤ 0,05	< 0,05	< 0,1	≤ 0,1	≤ 0,2	% Gewicht Peso	Watergehalte Tenore acqua
Schwefelgehalt Teneur en soufre	% Gewicht Poids	0,2-0,8	≤ 3,8 (1) ≤ 0,8 (2)	< 0,7 ≈ 0,5	≤ 2,0	≤ 1,1 07-0,9	≤ 0,5	≤ 1,0	≤ 0,6	≤ 1,0	% Gewicht Peso	Zwavelgehalte Tenore zolfo
Heiswert Hu Pouvoir calorifique inferieur	kcal/kg	10 000	≈ 9 000	10 200	10 100	10 210	10 250	10 100	10 250	10 100	kcal/kg	Calor. onderwaarde Potere calorifico inferiore

RÜCKSTANDS-HEIZÖLE

FUEL-OIL RÉSIDUEL

RESIDUELE STOOKOLIE

OLIO COMBUSTIBILE DENSO

RESIDUAL FUEL-OILS

		Deutschland		France		Italia				Nederland			Belgique/België				
		Heizöl mittel-schwer (1) (2)	Heizöl schwer	Fuel-oil lourd n° 1	Fuel-oil lourd n° 2	O.C. fluidis-simo	O.C. fluido	O.C. semi fluido	O.C. denso	Stook-olie 400	Stook-olie 800	Stook-olie 3 500	Fuel-oil intermé-diaire	Fuel-oil lourd	Fuel-oil extra lourd «Bunker C»		
Dichte Densité	15°C	≤ 1,20	≥ 0,920	0,92-0,96 ≈ 0,936	0,93-0,98 ≈ 0,953	0,900- 0,920	0,910- 0,930	0,930- 0,950	0,930- 0,970	≈ 0,935	≈ 0,940	≈ 0,950	> 0,920	> 0,920	> 0,920	15°C	Dichtheid Peso specifico
Siedeverlauf Distillation	% vol	.	.	< 65 % 250°C < 85 % 350°C	< 65 % 250°C < 85 % 350°C	< 65 % 250°C < 60 % 300°C < 85 % 350°C	< 65 % 250°C < 60 % 300°C < 85 % 350°C	< 65 % 250°C < 60 % 300°C < 85 % 350°C	≤ 64 % 250°C ≤ 85 % 350°C	≤ 64 % 250°C ≤ 85 % 350°C	≤ 64 % 250°C ≤ 85 % 350°C	≤ 65 % 250°C	≤ 65 % 250°C	≤ 65 % 250°C	% vol	Distillatie Distillato	
Viskosität Viscosité	Cst 50° 38°	≤ 75 ≤ 152	75- 450 152-1150	15-110 22-220	110- 380 220-1000	< 21 < 33	21-38 33-70	38- 53 70-110	> 53 > 110	40- 55 75-100	80-110 130-210	240-370 580-850	≤ 18 ≤ 29	18-106 29-210	106- 418 210-1100	Cst 50° 38°	Viscositeit Viscosità
	Engler 50° 38°	≤ 10°E ≤ 20°E	10- 59°E 20-155°E	2,4-14°E 3,2-29°E	14- 50°E 29-230°E	2-3°E 28-4,5°E	3-5°E 4,5-9,3°E	5- 7°E 9,3-14°E	18-20°E 35-40°E	5,9-7,5°E 10-13°E	10,5- 13,5°E 20-26°E	32- 48°E 68-110°E	0,65°E ≤ 4°E	2,7-14°E 4-28°E	14- 55°E 28-145°E	Engler 50° 38°	
	Redwood I 50° 38°	≤ 310'' ≤ 630''	310-1870'' 630-4670''	68,5-438'' 95-890''	438-1550'' 890-4100''	< 90'' < 137''	90-150'' 137-284''	150-215'' 284-438''	> 215'' > 438''	180-230'' 305-405''	320-420'' 610-810''	1000- 1500'' 2100- 3500''	≤ 80'' ≤ 125''	80-430'' 125-850''	430-1700'' 850-4450''	Redwood I 50° 38°	
Flammpunkt Point d'éclair	°C	> 65	> 65	≥ 70	≥ 70	≥ 65 (70-95)	≥ 65 (70-95)	≥ 65	> 65	> 70	> 70	> 70	≥ 50	≥ 55	≥ 65	°C	Ontvlammingspunt Punto di infiamma-bilità
Stockpunkt Point d'écoulement	°C	40(1)	.	.	.	≤ - 5	≤ 0	.	.	0	< 5	< 21	.	.	.	°C	Vloeipunt Punto di scorri-mento
Koksrückstand Conradson Résidu Conradson	Gew. % poids	≤ 12	≤ 15	.	.	.	.	.	.	≤ 8	≤ 9	≤ 12	.	.	.	Gew. % Peso	Koolstofresidu Conradson Residuo Conradson
Wassergehalt Teneur en eau	Gew. % poids	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,75	≤ 1,5	≤ 0,5 vol.	≤ 1 vol.	≤ 1 vol.	≤ 2 vol.	< 0,75	< 0,75	≤ 1,0	≤ 0,75	≤ 1,25	≤ 1,50	Gew. % Peso	Wassergehalte Tenore acqua
Schwefelgehalt Teneur en soufre	Gew. % poids	≤ 2,0(1) ≤ 0,9(2)	≤ 2,8 ≈ 2,0	≤ 2,0	≤ 4,0	≤ 2,5	≤ 3,0 2,3-3,0	≤ 3,5	≤ 4,0	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 2,5	≤ 3,0	≤ 3,8 ≈ 3,0	Gew. % Peso	Zwavelgehalte Tenore Zolfo
Heizwert Hu Pouvoir calorifique inf.	kcal/kg	≈ 9000	9500	9850	9750	10 000	9760	9700	9500	9820	9800	9760	9900	9750	9650	kcal/kg	Calor. onder- waarde Pot. calorifico inf.

(1) Heizöl aus Braunkohlenteer
(2) Heizöl aus Steinkohlenteer

(1) Fuel-oil de goudron de lignite
(2) Fuel-oil de goudron de houille

(1) Stookolie uit bruinkoolteer
(2) Stookolie uit steenkoolteer

(1) Olio combustibile da catrame di lignite
(2) Olio combustibile da catrame di carbon fossile

BIJLAGE V

KENMERKEN VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN

APPENDICE V

CARATTERISTICHE DEI COMBUSTIBILI LIQUIDI

ANLAGE VI

ANNEXE VI

ANNEXE VI

KRAFTSTOFFE

CARBURANTS

MOTOR-FUELS

OKTANZAHL

INDICE D'OCTANE

OCTAN-NUMBER

★

1. Januar	DEUTSCHLAND (B.R.)				FRANCE				1 ^{er} Janvier
	Normalbenzin		Superbenzin		Essence normale		Essence super		
	ROZ	MOZ	ROZ	MOZ	ROZ	MOZ	ROZ	MOZ	
1963	92 - 90	86 - 83	99 - 98	88 - 85	91 - 89	85 - 81	99 - 97	89 - 84	1963
1964	93 - 91	86 - 82	99 - 98	89 - 85	91 - 90	85 - 82	99 - 98	89 - 85	1964
1965	93 - 91	88 - 82	100 - 98	92 - 85	91 - 90	85 - 83	99 - 98	87 - 85	1965
1966	94 - 91	88 - 80	100 - 98	91,5 - 86	91 - 90	84 - 82	99 - 98	88 - 86	1966
1967	94 - 91	89 - 81	100 - 98	91,5 - 86	91 - 90	84 - 82	99 - 98	92 - 85	1967
1968	94 - 91	89 - 82	100 - 98	91,5 - 86	92 - 91	84 - 82	99 - 98	90 - 86	1968
1969	94 - 91	88 - 82	100 - 98	91,5 - 86	92 - 90	84 - 82	99 - 97	92 - 87	1969
1970	94 - 91	88 - 82	100 - 98	91,5 - 86	91 - 90	86 - 85	99 - 97,5	93 - 91	1970
1971	94,5 - 91,5	88 - 82	100,5 - 98,5	89,3 - 82,5	91,8 - 89,9	86,2 - 79,8	99 - 98,2	91 - 85	1971
1972	92 - 90	87 - 81	99 - 97	89 - 85	92 - 89	87 - 82	99 - 98	90 - 85	1972

1 Gennaio	ITALIA				NEDERLAND				1 Januari
	Benzina auto normale		Benzina auto supercarburante		Normale benzine		Super benzine		
	ROZ	MOZ	ROZ	MOZ	ROZ	MOZ	ROZ	MOZ	
1963	87 - 84	85 - 76	100 - 98	92 - 83	88 - 84	84 - 77	97 - 92	88 - 82	1963
1964	87 - 85	84 - 78	100 - 98	93 - 83	90 - 87	86 - 77	98 - 97	90 - 82	1964
1965	88 - 85	84 - 78	100 - 98	93 - 85	91 - 87	86 - 82	99 - 97	93 - 87	1965
1966	88 - 83	84 - 78	100 - 98	93 - 85	94 - 89	87 - 83	99 - 97	93 - 87	1966
1967	88 - 83	84 - 78	100 - 97	93 - 85	94 - 89	87 - 83	99 - 97	93 - 87	1967
1968	88 - 86	84 - 78	100 - 97,5	93 - 86	93 - 91	87 - 83	99 - 98	92 - 89	1968
1969	88 - 86	84 - 78	100 - 97,5	93 - 86	91 - 89	87 - 83	99 - 98	92 - 89	1969
1970	91 - 85	86 - 78	100 - 97,5	93 - 86	94 - 90	87 - 83	101 - 98	93 - 85	1970
1971	88,5 - 86	85 - 80	100,5 - 97,5	93,5 - 87	93 - 90	87 - 83	100 - 98	92 - 88	1971
1972	87 - 85	85 - 80	99 - 98	93 - 89	93 - 90	87 - 83	100 - 98	92 - 89	1972

1 Januari	BELGIQUE/BELGIË				LUXEMBOURG				1 ^{er} Janvier
	Essence normale benzine		Essence super benzine		Essence normale		Essence super		
	ROZ	MOZ	ROZ	MOZ	ROZ	MOZ	ROZ	MOZ	
1963	89 - 85	80 - 77	98 - 95	91 - 84	89 - 85	80 - 77	98 - 95	91 - 84	1963
1964	90 - 86	82 - 77	98 - 97	91 - 84	90 - 86	82 - 77	98 - 97	91 - 84	1964
1965	90 - 86	83 - 77	98 - 97	91 - 84	90 - 86	83 - 77	98 - 97	91 - 84	1965
1966	92 - 86	87 - 80	99 - 97	91 - 84	92 - 86	87 - 82	99 - 97	91 - 84	1966
1967	92 - 87	87 - 82	99 - 97	91 - 84	92 - 87	87 - 82	99 - 97	91 - 84	1967
1968	92 - 90	87 - 84	99 - 98	91 - 85	92 - 90	87 - 84	99 - 98	91 - 85	1968
1969	92 - 90	87 - 84	99 - 98	91 - 85	92 - 91	87 - 84	99 - 98	91 - 85	1969
1970	92 - 89	86 - 82	100 - 98	92 - 87	92 - 89	86 - 82	99 - 98	91 - 88	1970
1971	94 - 90	88 - 82	100 - 98	92 - 86	94 - 90	88 - 82	100 - 98	92 - 86	1971
1972	94 - 90	88 - 82	100 - 98	92 - 86	94 - 90	88 - 82	100 - 98	92 - 86	1972

BIJLAGE VI

APPENDICE VI

AUTOBRANDSTOFFEN

CARBURANTI

OKTAANGETAL

INDICE DI OTTANO

VERÖFFENTLICHUNGEN
PUBLICATIONS
PUBBLICAZIONI
UITGAVEN
PUBLICATIONS

TITEL	TITRE	Preis Einzelnummer Price per issue Prezzo di ogni numero					Prix par numéro Prijs per nummer					Preis Jahresabonnement Price annual subscription Prezzo abbonamento annuo			Prix abonnement annuel Prijs jaarabonnement		
		DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb	DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb	DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb	
		PERIODISCHE VERÖFFENTLICHUNGEN		PUBLICATIONS PÉRIODIQUES													
Allgemeine Statistik (violett) deutsch / französisch / italienisch / niederländisch / englisch 11 Hefte jährlich	Statistiques générales (violett) allemand / français / italien / néerlandais / anglais 11 numéros par an	5,50	8,50	950	5,50	75	51,50	78,—	8 750	51,—	700						
Regionalstatistik - Jahrbuch (violett) deutsch / französisch / italienisch / niederländisch / englisch	Statistiques régionales - annuaire (violett) allemand / français / italien / néerlandais / anglais	14,50	22,50	2 500	14,50	200	—	—	—	—	—						
Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen - Jahrbuch (violett) deutsch / französisch / italienisch / niederländisch / englisch	Comptes Nationaux - annuaire (violett) allemand / français / italien / néerlandais / anglais	14,50	22,50	2 500	14,50	200	—	—	—	—	—						
Zahlungsbilanzen - Jahrbuch (violett) deutsch / französisch / italienisch / niederländisch / englisch	Balances des paiements - annuaire (violett) allemand / français / italien / néerlandais / anglais	11,—	17,—	1 900	11,—	150	—	—	—	—	—						
Steuerstatistik - Jahrbuch (violett) deutsch / französisch	Statistiques fiscales - annuaire (violett) français / allemand	11,—	17,—	1 900	11,—	150	—	—	—	—	—						
Statistische Studien und Erhebungen (orange) 4 Hefte jährlich	Études et enquêtes statistiques (orange) 4 numéros par an	9,50	14,—	1 600	9,50	125	29,50	44,50	5 000	29,—	400						
Statistische Grundzahlen deutsch, französisch, italienisch, niederländisch, englisch	Statistiques de base allemand, français, italien, néerlandais, anglais	7,50	11,50	1 250	7,50	100	—	—	—	—	—						
Außenhandel : Monatsstatistik (rot) deutsch / französisch 11 Hefte jährlich	Commerce extérieur : Statistique mensuelle (rouge) allemand / français 11 numéros par an	5,50	8,50	950	5,50	75	51,50	78,—	8 750	51,—	700						
Außenhandel : Analytische Übersichten (Nimexe) (rot); jährlich (Jan.-Dez.) (1971) deutsch / französisch	Commerce extérieur : Tableaux analytiques (Nimexe) (rouge); publication annuelle (jan.-déc.) (1971) allemand / français																
Band A — Landwirtschaftliche Erzeugnisse	Volume A — Produits agricoles	22,—	33,50	3 750	22,—	300											
Band B — Mineralische Stoffe	Volume B — Produits minéraux	11,—	17,—	1 900	11,—	150											
Band C — Chemische Erzeugnisse	Volume C — Produits chimiques	22,—	33,50	3 750	22,—	300											
Band D — Kunststoffe, Leder	Volume D — Matières plastiques, cuir	18,50	28,—	3 150	18,50	250											
Band E — Holz, Papier, Kork	Volume E — Bois, papier, liège	15,—	22,50	2 500	15,—	200											
Band F — Spinnstoffe, Schuhe	Volume F — Matières textiles, chaussures	22,—	33,50	3 750	22,—	300											
Band G — Steine, Gips, Keramik, Glas	Volume G — Pierres, plâtre, céramique, verre	15,—	22,50	2 500	15,—	200											
Band H — Eisen und Stahl	Volume H — Fonte, fer et acier	18,50	28,—	3 150	18,50	250											
Band I — Uedle Metalle	Volume I — Autres métaux communs	18,50	28,—	3 150	18,50	250											
Band J — Maschinen, Apparate	Volume J — Machines, appareils	22,—	33,50	3 750	22,—	300											
Band K — Beförderungsmittel	Volume K — Matériel de transport	11,—	17,—	1 900	11,—	150											
Band L — Präzisionsinstrumente, Optik	Volume L — Instruments de précision, optique	18,50	28,—	3 150	18,50	250											
Jahrbuch (Länder / Waren) Spezialpreis 12 Bände	Annuaire (pays-produits) Prix spécial 12 volumes	22,—	33,50	3 750	22,—	300	169,—	255,50	28 750	167,—	2 300						
Außenhandel : Analytische Übersichten - CST (rot) (1971) deutsch / französisch jährlich Band Export Band Import	Commerce extérieur : Tableaux analytiques - CST (rouge) (1971) allemand / français publication annuelle Volume Export Volume Import	29,50	44,50	5 000	29,—	400	22,—	33,50	3 750	22,—	300	—	—	—	—	—	
Außenhandel : Länderverzeichnis - NCP (rot) deutsch / französisch / italienisch / niederländisch jährlich	Commerce extérieur : Nomenclature des pays - NCP (rouge) allemand / français / italien / néerlandais publication annuelle	5,50	8,50	950	5,50	75	—	—	—	—	—						
Außenhandel : Erzeugnisse EGKS (rot) deutsch / französisch / italienisch / niederländisch jährlich	Commerce extérieur : Produits CECA (rouge) 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 : ECSC Products (red)
German / French / Italian / Dutch
yearly

TITEL	TITRE	Preis Einzelnummer Price per issue Prezzo di ogni numero					Prix par numéro Prijis per nummer					Preis Jahresabonnement Price annual subscription Prezzo abbonamento annuo			Prix abonnement annuel Prijis jaarabonnement				
		DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb	DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb	DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb			
		PERIODISCHE VERÖFFENTLICHUNGEN	PUBLICATIONS PÉRIODIQUES																
Überseeische Assoziierte : Rückblickendes Jahrbuch des Außenhandels der AASM (1959-1966) - Per Land (olivgrün) <i>deutsch / französisch / italienisch / niederländisch / englisch</i> (Mauretanien, Mali, Obervolta, Niger, Senegal, Elfenbeinküste, Togo, Dahome, Kamerun, Tschad, Zentralafrika, Gabun, Kongo (Brazzaville), Madagaskar)	Associés d'outre-mer : Annuaire rétrospectif du commerce extérieur des EAMA (1959-1966) par pays (vert-olive) <i>allemand / français / italien / néerlandais / anglais</i> (Mauritanie, Mali, Haute-Volta, Niger, Sénégal, Côte-d'Ivoire, Togo, Dahomey, Cameroun, Tchad, Rép. Centrafricaine, Gabon, Congo-Brazzaville, Madagascar)	7,50	11,50	1 250	7,25	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Überseeische Assoziierte : Rückblickendes Jahrbuch des Außenhandels der AASM (1967-1969) (Ölivgrün) <i>deutsch / französisch / italienisch / niederländisch / englisch</i> in 2 Bänden - je Band	Associés d'outre-mer : Annuaire rétrospectif du commerce extérieur des EAMA (1967-1969) (vert-olive) <i>allemand / français / italien / néerlandais / anglais</i> en 2 volumes - par numéro	7,50	11,50	1 250	7,25	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Überseeische Assoziierte : Rückblickendes Jahrbuch des Außenhandels der AASM (1969-1970) (Ölivgrün) <i>deutsch / französisch / italienisch / niederländisch / englisch</i> in 2 Bänden - je Band	Associés d'outre-mer : Annuaire rétrospectif du commerce extérieur des EAMA (1969-1970) (vert-olive) <i>allemand / français / italien / néerlandais / anglais</i> en 2 volumes - par numéro	11,—	17,—	1 900	11,—	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Überseeische Assoziierte : Statistisches Jahrbuch der AOM (olivgrün) <i>französisch</i>	Associés d'outre-mer : Annuaire Statistique des AOM (vert-olive) <i>français</i>	7,50	11,50	1 250	7,50	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Energiestatistik (rubinfarben) <i>deutsch / französisch / italienisch / niederländisch / englisch</i> vierteljährlich Jahrbuch (im Abonnement eingeschl.)	Statistiques de l'énergie (rubis) <i>allemand / français / italien / néerlandais / anglais</i> publication trimestrielle annuaire (compris dans l'abonnement)	11,— 18,50	17,— 28,—	1 900 3 150	11,— 18,50	150 250	51,50 —	78,— —	8 750 —	51,— —	700 —								
Industriestatistik (blau) <i>deutsch / französisch / italienisch / niederländisch</i> vierteljährlich Jahrbuch (im Abonnement eingeschl.)	Statistiques industrielles (bleu) <i>allemand / français / italien / néerlandais</i> publication trimestrielle annuaire (compris dans l'abonnement)	9,50 14,50	14,— 22,50	1 600 2 500	9,50 14,50	125 200	42,50 —	64,50 —	7 200 —	42,— —	575 —								
Eisen und Stahl (blau) <i>deutsch / französisch / italienisch / niederländisch</i> zweimonatlich Jahrbuch 1964, 1966, 1968, 1970 (nicht im Abonnement eingeschlossen)	Sidérurgie (bleu) <i>allemand / français / italien / néerlandais</i> publication bimestrielle annuaire 1964, 1966, 1968, 1970 (non compris dans l'abonnement)	9,50 14,50	14,— 22,50	1 600 2 500	9,50 14,50	125 200	40,50 —	61,50 —	6 900 —	40,— —	550 —								
Sozialstatistik (gelb) <i>deutsch / französisch / italienisch / niederländisch; oder : deutsch / französisch</i> 6 Hefte jährlich Jahrbuch (nicht im Abonnement eingeschlossen)	Statistiques sociales (jaune) <i>allemand / français / italien / néerlandais; ou : allemand / français</i> 6 numéros par an annuaire (non compris dans l'abonnement)	11,— 18,50	17,— 28,—	1 900 3 150	11,— 18,50	150 250	55,— —	83,50 —	9 400 —	54,50 —	750 —								
Agrarstatistik (grün) <i>deutsch / französisch</i> 6 Hefte jährlich Jahrbuch (im Abonnement eingeschlossen)	Statistique agricole (vert) <i>allemand / français</i> 6 numéros par an Annuaire (compris dans l'abonnement)	9,50	14,—	1 600	9,50	125	40,50	61,50	6 900	40,—	550								
Verkehrsstatistik (karmesinrot) <i>deutsch / französisch / italienisch / niederländisch</i> Jahrbuch	Statistiques des Transports (cramoisi) <i>allemand / français / italien / néerlandais</i> Annuaire	7,50	11,50	1 250	7,50	100	—	—	—	—	—								

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
<p>PUBBLICAZIONI NON PERIODICHE</p> <p>Statistiche sociali : Serie speciale « Bilanci familiari » (giallo) (edizione 1966-1967) <i>tedesco / francese e italiano / olandese</i> 7 numeri, comprendenti ciascuno un testo e tabelle prezzo unitario</p> <p>Statistiche sociali : Serie speciale « Indagine sulla struttura e sulla ripartizione dei salari » (giallo) 8 volumi serie completa</p> <p>Statistica agraria : Serie speciale « indagine di base sulla struttura delle aziende agricole - Risultati riassuntivi per circoscrizione d'indagine » prezzo unitario</p> <p>Statistiche generali : Serie speciale « Tavole Input-Output 1965 » (viola) <i>francese + lingua del paese in oggetto</i> abbonamento per i primi 6 volumi</p> <p>Statistiche generali : Numero speciale « Sistema europeo di conti economici integrati » SEC <i>tedesco, francese, italiano, olandese</i></p> <p>Nomenclatura generale delle attività economiche nelle Comunità europee (NACE) <i>tedesco / francese e italiano / olandese</i> edizione 1970</p> <p>Classificazione statistica e tariffaria per il commercio internazionale (CST) (rosso) <i>tedesco / francese / italiano / olandese</i></p> <p>Nomenclatura uniforme delle merci per la statistica dei trasporti (NST) - Edizione 1968 <i>tedesco / francese / italiano / olandese</i></p> <p>Nomenclatura armonizzata per le statistiche del commercio estero dei paesi della CEE (NIMEXE) (rosso) <i>tedesco, francese, italiano, olandese</i> Testo integrale - Edizione 1969 + supplemento 1970 + 1971 + 1972</p> <p><i>Inglese (grigio)</i> Testo integrale 1971 Testo integrale 1972</p>	<p>NIET-PERIODIEKE UITGAVEN</p> <p>Sociale statistiek : Bijzondere reeks „Budget-onderzoek” (geel) (uitgave 1966-1967) <i>Duits / Frans en Italiaans / Nederlands</i> 7 nummers met elk een tekstgedeelte en een tabellengedeelte per nummer</p> <p>Sociale statistiek : Bijzondere reeks „Enquête naar de structuur en de verdeling der lonen” (geel) 8 delen volledige serie</p> <p>Landbouwstatistiek : Bijzondere reeks „Basis-enquête inzake de structuur van de landbouw-bedrijven - Samengevatte resultaten per enquêtegebied” per nummer</p> <p>Algemene statistiek : bijzondere reeks „Input-Output tabellen 1965” (paars) <i>Frans + de taal van het betrokken land</i> abonnement voor de eerste 6 delen</p> <p>Algemene statistiek : Speciaal nummer „Europees stelsel van economische rekeningen” ESER <i>Duits, Frans, Italiaans, Nederlands</i></p> <p>Algemene systematische bedrijfsindeling in de Europese Gemeenschappen (NACE) <i>Duits / Frans en Italiaans / Nederlands</i> uitgave 1970</p> <p>Classificatie voor statistiek en tarief van de internationale handel (CST) (rood) <i>Duits / Frans / Italiaans / Nederlands</i></p> <p>Eenvormige goederennomenclatuur voor de vervoersstatistieken (NST) - Uitgave 1968 <i>Duits / Frans / Italiaans / Nederlands</i></p> <p>Geharmoniseerde Nomenclatuur voor de Statistieken van de Buitenlandse Handel van de Lid-staten van de EEG (NIMEXE) (rood) <i>Duits, Frans, Italiaans, Nederlands</i> volledige tekst - uitgave 1969 + supplement 1970 + 1971 + 1972</p> <p><i>Engels (grijs)</i> Volledige tekst 1971 Volledige tekst 1972</p>	<p>NON-PERIODICAL PUBLICATIONS</p> <p>Social Statistics : Special Series of Economic Accounts (yellow) (1966 1967 edition) <i>German / French, and Italian / Dutch</i> 7 issues, each containing text and tables per issue</p> <p>Social Statistics : Special Series “Survey on the structure and distribution of wages” (yellow) 8 volumes complete series</p> <p>Agricultural Statistics : Special Series “Basis survey on the structure of agricultural holdings - Summary results according to survey areas” per issue</p> <p>General Statistics : Special Series “The Input-Output Tables 1965” (purple) <i>French + the language of the country concerned</i> The series of the first 6 issues</p> <p>General Statistics : Special issue “European system of integrated economic accounts” SEC <i>German, French, Italian, Dutch</i></p> <p>General Nomenclature of Economic Activities in the European Communities (NACE) <i>German / French, and Italian / Dutch</i> 1970 issue</p> <p>Statistical and Tariff Classification for International Trade (CST) (red) <i>German / French / Italian / Dutch</i></p> <p>Standard Goods Nomenclature for Transport Statistics (NST) - 1968 issue <i>German / French / Italian / Dutch</i></p> <p>Harmonized Nomenclature for the Foreign Trade Statistics of the EEC Countries (NIMEXE) (red) <i>German, French, Italian, Dutch</i> Full Text - 1969 issue + supplement 1970 + 1971 + 1972</p> <p><i>English (grey)</i> Full text 1971 Full text 1972</p>

**STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
ISTITUTO STATISTICO DELLE COMUNITA EUROPEE
BUREAU VOOR DE STATISTIEK DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN
STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES**

- R. Dumas** **Generaldirektor / Directeur général / Direttore generale / Directeur-generaal / Director General**
- E. Hentgen** **Assistent / Assistant / Assistente / Assistent / Assistant**
- Direktoren / Directeurs / Direttori / Directeuren / Directors :**
- V. Paretti** **Allgemeine Statistik und assoziierte Staaten / Statistiques générales et Etats associés / Statistiche generali e Stati associati /
Algemene statistiek en geassocieerde staten / General Statistics and Associated States**
- C. Legrand** **Energiestatistik / Statistiques de l'énergie / Statistiche dell'energia / Energiestatistiek / Energy Statistics**
- S. Ronchetti** **Handels- und Verkehrsstatistik / Statistiques du commerce et des transports / Statistiche del commercio e dei trasporti / Han-
dels- en Vervoerstatistiek / Trade and Transport Statistics**
- F. Grotius** **Industrie- und Handwerksstatistik / Statistiques industrielles et artisanales / Statistiche dell'industria e dell'artigianato / Industrie-
en Ambachtsstatistiek / Industrial and Craft Statistics**
- P. Gavanier** **Sozialstatistik / Statistiques sociales / Statistiche sociale / Sociale statistiek / Social Statistics**
- S. Louwes** **Agrarstatistik / Statistiques agricoles / Statistiche agrarie / Landbouwstatistiek / Agricultural Statistics**

Diese Veröffentlichung, Energiestatistik, Jahrbuch 1972, kann von DM 18,50 durch die nachstehend aufgeführten Vertriebsstellen bezogen werden :

Cette publication, Statistiques de l'énergie, Annuaire 1972, est vendue au prix de Ffr 28,— ou Fb 250,—. S'adresser aux bureaux de vente ci-dessous :

Questa pubblicazione, Statistiche dell'energia, Annuario 1972, è in vendita al prezzo di Lit. 3.150,—. Ogni richiesta va rivolta agli uffici di vendita seguenti :

Deze publikatie, Energiestatistiek, Jaarboek 1972, kost Fl. 18,50 resp. Fb 250,— en is verkrijgbaar bij onderstaande verkoopadressen :

This publication, Energy Statistics, Yearbook 1972, is delivered by the following sales agents at the price of: Fb 250,—.

DEUTSCHLAND (BR) VERLAG BUNDESANZEIGER, 5 Köln 1 — Postfach 108006 Fernschreiber : Anzeiger Bonn 08.882.595, Postscheckkonto : 83.400 Köln

FRANCE SERVICE DE VENTE EN FRANCE DES PUBLICATIONS DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES, 26, rue Desaix, 75 Paris 15^e — CCP : Paris 23-96

ITALIA LIBRERIA DELLO STATO, Piazza G. Verdi, 10 - 00198 Roma — CCP : 1/2640 Agenzie : 00187 ROMA — Via del Tritone, 61/A e 61/B e Via XX Settembre (Palazzo Ministero delle finanze) • 20121 MILANO — Galleria Vittorio Emanuele, 3 • 50129 FIRENZE — Via Cavour, 46/R • 80121 NAPOLI — Via Chiaia, 5 • 16121 GENOVA — Via XII Ottobre, 172 • 40125 BOLOGNA — Strada Maggiore, 23/A

NEDERLAND STAATSDRUKKERIJ- EN UITGEVERIJBEDRIJF, Christoffel Plantijnstraat, 's-Gravenhage, Postgirorekening 42 53 00

BELGIË-BELGIQUE BELGISCH 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