

Ausgewählte Zahlen

zur

Energiewirtschaft

1981



HERAUSGEBER STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN
VERLAG W KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ

Ausgewählte Zahlen

zur

Energiewirtschaft

1981



HERAUSGEBER STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN
VERLAG W KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ
Bestellnummer. 1020220 — 81700

Erschienen im Mai 1982

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet

Preis: DM 7,70

Statist. Bundesamt - Bibliothek



16-01858

Einführung	5
------------------	---

T a b e l l e n t e i l

1	Feste Brennstoffe	
1.1	Betriebe, Beschäftigung, Umsatz und Produktionsindex im Kohlenbergbau	9
1.2	Aufkommen und Verwendung von Kohle	10
1.3	Verbrauch von Kohle nach ausgewählten Verbrauchergruppen	14
1.4	Einfuhr von Kohle nach Herstellungsländern	16
1.5	Ausfuhr von Kohle nach Verbrauchsländern	17
1.6	Preisindizes und Preise	18
2	Flüssige Brenn- und Treibstoffe	
2.1	Betriebe, Beschäftigung, Umsatz und Produktionsindex bei der Gewinnung von Erdöl und Erdgas und in der Mineralölverarbeitung	19
2.2	Gewinnung von Erdöl (roh) im Inland nach Gewinnungsgebieten	19
2.3	Aufkommen und Verwendung von Motorenbenzin, Dieselkraftstoff und Heizöl	20
2.4	Verbrauch von Heizöl nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	24
2.5	Ein- und Ausfuhr von Erdöl (roh), Motorenbenzin, Dieselkraftstoff und Heizöl nach Herstellungs- und Verbrauchsländern	25
2.6	Preisindizes und Preise	27
3	Gasförmige Brennstoffe	
3.1	Betriebe, Beschäftigung und Produktionsindex in der Gasversorgung	29
3.2	Aufkommen und Verwendung von Gasen	29
3.3	Gasverbrauch nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	31
3.4	Aufkommen, Verwendung und Abgabe einzelner Gasarten	
3.4.1	Kokereigas der Zechen- und Hüttenkokereien	32
3.4.2	Hochofengas	33
3.4.3	Erdgas und Erdölgas	34
3.4.4	Raffineriegas	35
3.4.5	Flüssiggas von Unternehmen der Mineralölverarbeitung	36
3.4.6	Flüssiggas von Verkaufsgesellschaften	37
3.5	Preisindizes und Preise	38
4	Elektrizität	
4.1	Betriebe, Beschäftigung und Produktionsindex in der Elektrizitätsversorgung	39
4.2	Aufkommen und Verwendung von Elektrizität	40
4.3	Elektrizitätserzeugung und -verbrauch nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	44
4.4	Preisindizes und Preise	45
5	Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung nach Ländern	
5.1	Betriebe	46
5.2	Fachliche Betriebsteile	52

A n h a n g

Ausgewählte Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes mit Energiedaten	56
---	----

Die Angaben beziehen sich auf das Bundesgebiet; sie schließen Berlin (West) ein.

Zeichenerklärung

- = nichts vorhanden, kein Nachweis vorhanden
- 0 = mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten Einheit, die in der Tabelle dargestellt werden kann, vorhanden
- . = aus Gründen der Geheimhaltung von Einzelangaben nicht veröffentlicht, aber in der Gesamtsumme enthalten
- ... = Angaben fallen später an
- r = berichtigte Zahl

Vorsatzzeichen

k = Kilo (Tausend)
M = Mega (Million)
G = Giga (Milliarde)
T = Tera (Billion)

Sonstige Abkürzungen

BGBI = Bundesgesetzblatt
NE = Nichteisen
S-Gehalt = Schwefelgehalt
Std. = Stunden

Maßeinheiten

kg = Kilogramm
kJ = Kilojoule
kWh = Kilowattstunde
l = Liter
hl = Hektoliter
MWh = Megawattstunde
Mill. = Million
m³ = Kubikmeter
t = Tonne

Einführung

Das "Gesetz über die Statistik im Produzierenden Gewerbe" in der Fassung der Bekanntmachung vom 30. Mai 1980 (BGBl. I S. 641) bildet die Grundlage für die Berichterstattung über die Energie- und Wasserversorgung.

In dem vorliegenden Bericht werden wirtschaftliche und technisch-physikalische Daten über das Aufkommen und die Verwendung von Energien bzw. Energieträgern veröffentlicht.

Innerhalb der Nachweise über feste Brennstoffe (Tab. 1), flüssige Brenn- und Treibstoffe (Tab. 2), gasförmige Brennstoffe (Tab. 3) und Elektrizität (Tab. 4) werden zunächst die Ergebnisse der Betriebe veröffentlicht, die die betreffenden Energien bzw. Energieträger gewinnen, erzeugen, umwandeln und/oder verteilen. Angaben über Beschäftigung und Umsatz der Betriebe sind dem Monatsbericht im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe (siehe Fachserie 4, Reihe 4.1.1) sowie dem Monatsbericht in der Energie- und Wasserversorgung (siehe auch Erläuterungen am Schluß dieser Einführung) entnommen. Der Index der Nettoproduktion wird auf Basis 1976 auf repräsentativer Grundlage unter Ausschaltung von Preisveränderungen berechnet (siehe Fachserie 4, Reihe 2.1).

In den jeweils folgenden Tabellen werden E n e r g i e b i l a n z e n nach folgender Grundgliederung dargestellt:

Erzeugung/Gewinnung

- Eigenverbrauch
- Verluste
- + Bestandsveränderung
- + Einfuhr
- Ausfuhr
- = Inlandsversorgung

Zum Eigenverbrauch zählt auch die Verwendung der Energieträger als Rohstoff zur Erzeugung anderer Produkte.

Die Einfuhr schließt die Bezüge aus der Deutschen Demokratischen Republik und aus Berlin (Ost) ein, ebenso enthält die Ausfuhr Lieferungen an die Deutsche Demokratische Republik und an Berlin (Ost).

Die Daten über die Ein- und Ausfuhr in den Bilanzen (Tab. 1.2, Tab. 2.3, Tab. 3.2, Tab. 4.2) sind der Fachserie 7, Reihe 2 und der Fachserie 6, Reihe 6 entnommen.

Unter Inlandsversorgung ist die gesamte für den inländischen Verbrauch zur Verfügung stehende Energiemenge der jeweils nachgewiesenen Energieart zu verstehen.

In den verschiedenen Bilanzen werden die Energieträger in ihren spezifischen Einheiten ausgewiesen. Als Maßeinheiten werden die Tonne (t), der Kubikmeter (m³) und die Kilowattstunde (kWh) verwendet. Um die Ergebnisse vergleichbar zu machen, werden die spezifischen Einheiten in Joule umgerechnet. Sofern die erhebenden Stellen diese Umrechnung durchführen, werden die jeweiligen Faktoren in den Tabellen angegeben. Bei einigen Gasarten erfolgt die Umrechnung jedoch schon bei den Berichtspflichtigen. Aufgrund der unterschiedlichen Heizwerte je Gasart bei den einzelnen Berichtspflichtigen wird auf die Angabe der Heizwerte in den Tabellen verzichtet.

In den Bilanzen für die Kohlearten (Tab. 1.2) wird das o.a. Bilanzschema in einigen Fällen um die Einsatzkohle erweitert. So ergibt sich z.B. der Wert der Inlandsversorgung bei Steinkohle aus:

Steinkohlenförderung

- Einsatzkohle, Zechenselbstverbrauch und Deputate
- + Bestandsveränderungen
- + Einfuhr
- Ausfuhr

Die Haldenbestände gehen nicht in die Berechnung ein, sondern werden nur als Zusatzinformation ausgewiesen. Die Daten für die Tabelle 1.2 mit Ausnahme der Angaben über die Ein- und Ausfuhr werden von der Statistik der Kohlenwirtschaft e.V. geliefert.

In Tabelle 2.3 wird das Aufkommen und die Verwendung von flüssigen Brenn- und Treibstoffen (ohne flüssige Gase; diese siehe in Tab. 3) veröffentlicht. Das Grundschemata wird in dieser Tabelle um die Positionen Umwidmungen und Lie-

ferungen an Großbunker erweitert. Die Erzeugung wird ohne den Wiedereinsatz der flüssigen Brenn- und Treibstoffe ausgewiesen. Die Umwidmungen ergeben sich durch Umbuchungen der Fertigerzeugnisse (z.B. leichtes Heizöl in Dieselmotortreibstoff).

Für die Erfassung der nachgewiesenen Daten über Erzeugung, Eigenverbrauch der Raffinerien, Bestandsveränderungen, Umwidmungen und Lieferungen an Großbunker, die vom Bundesamt für gewerbliche Wirtschaft vorgenommen wird, ist das "Gesetz über die Statistiken der Rohstoff- und Produktionswirtschaft einzelner Wirtschaftszweige" vom 11. November 1960 (BGBl. I S. 842) in Verbindung mit dem "Gesetz über die Statistik im Produzierenden Gewerbe" die Rechtsgrundlage.

In einer gesonderten Tabelle wird die Gewinnung von Erdöl im Inland nachgewiesen (Quelle: Wirtschaftsverband Erdöl- und Erdgasgewinnung e.V.).

Für die Gasarten insgesamt wird in einer Übersicht (Tab. 3.2) die Bilanz entsprechend der Grundgliederung vorgelegt. Die Angaben über Klärgas sowie Generator-, Spalt- und Wassergas, die in der Position Sonstige Gase enthalten sind, werden monatlich geschätzt, da sie nur jährlich erhoben werden. Ein Teil der in der Tabelle 3.2 veröffentlichten Ergebnisse wird von der Statistik der Kohlenwirtschaft e.V., vom Wirtschaftsverband Erdöl- und Erdgasgewinnung e.V. und vom Bundesministerium für Wirtschaft geliefert.

Das Aufkommen und die Verwendung von Elektrizität wird in Tabelle 4.2 dargestellt. Die Berechnung der Inlandsversorgung erfolgt nach dem Grundschema, wobei der Elektrizitätsverbrauch der Pumpspeicherwerke eine gesonderte Abzugsgröße ist. Mit Ausnahme der Angaben über die Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe werden sämtliche Daten vom Bundesministerium für Wirtschaft zur Verfügung gestellt.

In die vorliegenden Bilanzen für die einzelnen Energien bzw. Energieträger sind die Endverbraucher nicht mit einbezogen, da die Angaben über diesen Sektor nicht vollständig vorliegen. In zusätzlichen Tabellen wird jedoch der Ener-

gieverbrauch einzelner Wirtschaftszweige bzw. Verbrauchergruppen veröffentlicht, wobei ein Teil der Daten von der Statistik der Kohlenwirtschaft e.V. und vom Bundesministerium für Wirtschaft geliefert wird.

Die Darstellungen für einzelne Gasarten (Tab. 3.4) beziehen sich jeweils auf einen bestimmten Berichtskreis, so daß u.U. nicht die gesamte Inlandsversorgung bei der betreffenden Gasart nachgewiesen werden kann. Aus diesem Grunde wurde ein anderer Gliederungsaufbau gewählt, der aber zusätzliche Informationen über die Abgabe enthält:

Erzeugung/Gewinnung

+ Bezüge einschl. Einfuhr
- Ausfuhr
- Verbrauch innerhalb der Unternehmen
- Verluste

+ Bestandsveränderung

= Zur Abgabe im Inland verfügbar

Abgabe nach Abnehmergruppen

Leitungs- und Meßdifferenzen

Die Quellen für die Daten der Tab. 3.4 entsprechen denen der Tab. 3.2.

Die Bilanzpositionen Ein- und Ausfuhr werden für feste Brennstoffe sowie für flüssige Brenn- und Treibstoffe in einer tieferen Gliederung nach Herstellungs- und Verbrauchsländern in den Tabellen 1.4, 1.5 und 2.5 aufgeführt. Diese Angaben werden der Fachserie 7, Reihe 2 und der Fachserie 6, Reihe 6 entnommen.

Die Darstellungen über die einzelnen Energiearten werden abgerundet durch Tabellen mit Preisindizes und Preisen (siehe Fachserie 17, Reihe 2, Reihe 7 und Reihe 8).

Im letzten Abschnitt (Tab. 5) werden die Ergebnisse des Monatsberichtes in der Energie- und Wasserversorgung ausführlich nachgewiesen. Wie in den anderen Bereichen des Produzierenden Gewerbes erstreckt sich der Monatsbericht auf sämtliche Betriebe von Unternehmen der Energie- und Wasserversorgung mit 20 Beschäftigten und mehr sowie auf Betriebe der Energie- und Wasserversorgung mit 20 Beschäftigten und mehr von Unternehmen außerhalb des Produzierenden Gewerbes.

Die Ergebnisse der Betriebe werden nach der "Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1979, Fassung für die Statistik im Produzierenden Gewerbe" (SYPRO) gegliedert. Hierbei erfolgt die Zuordnung der Betriebe nach dem Schwerpunkt der wirtschaftlichen Tätigkeit, d.h. entsprechend ihrer Wertschöpfung. Allerdings ist eine solche Zuordnung nur aufgrund von Schätzungen möglich, da eine Ableitung der Wertschöpfungsgrößen mangels erfragter Merkmalswerte nicht durchgeführt werden kann. Als Ersatzgröße wird deshalb die Anzahl der Beschäftigten zur Schwerpunktbestimmung herangezogen. Bei der Darstellung werden die Betriebsergebnisse jeweils nur dem schwerpunktbestimmenden Wirtschaftszweig zugerechnet.

Die Merkmale sind dabei wie folgt definiert:

Betrieb: Örtliche Niederlassung (nicht Unternehmen) der Energie- und Wasserversorgung. In die Betriebsmeldung werden einbezogen alle Betriebsteile einbezogen, die nicht zur Energie- und Wasserversorgung gehören (z.B. Verkehr, Häfen, Bäder usw.) sowie alle Verwaltungs-, Reparatur-, Montage- und Hilfsbetriebe, die mit dem Betrieb örtlich verbunden sind. Örtlich getrennte Hauptverwaltungen, Reparatur-, Montage- und Hilfsbetriebe von Unternehmen der Energie- und Wasserversorgung werden als eigenständige Betriebe dieses Bereichs erfaßt.

Beschäftigte: Alle am Monatsende im Betrieb tätigen Personen einschl. tätiger Inhaber und Mitinhaber sowie mithelfender Familienangehöriger (auch unbezahlt mithelfende Familienan-

gehörige, sofern sie mindestens ein Drittel der üblichen Arbeitszeit im Betrieb tätig sind). Einbezogen werden u.a. auch Erkrankte, Urlauber, Kurzarbeiter, Streikende und von Aussperrung Betroffene, Saison- und Aushilfsarbeitnehmer. Nicht erfaßt werden Arbeitskräfte, die in keinem festen Lohn- bzw. Gehaltsverhältnis stehen und nur regelmäßig zeitweise bestimmte Arbeiten durchführen (z.B. Schriftführer, Kassierer, Pumpenwärter). Zu den Arbeitern zählen auch die gewerblichen Auszubildenden, zu den Angestellten und Beamten auch die kaufmännisch, technisch und Verwaltungsauszubildenden.

Geleistete Arbeiterstunden: Alle von den Arbeitern tatsächlich geleisteten (nicht die bezahlten) Stunden, einschl. Über-, Nach-, Sonntags- und Feiertagsstunden.

Lohn- und Gehaltssumme: Bruttosumme (Bar- und Sachbezüge ohne jeden Abzug) ohne Pflichtanteile des Arbeitgebers zur Sozialversicherung; Lohn- und Gehaltszuschläge (einschl. Gratifikationen usw.) werden ebenfalls erfaßt. Nicht einbezogen werden dagegen allgemeine soziale Aufwendungen sowie Vergütungen, die als Spensersatz anzusehen sind.

Bei der Darstellung nach fachlichen Betriebsteilen (Tab. 5.2) werden die Ergebnisse kombinierten Betriebe, d.h. Betriebe, die in mehr als einem Wirtschaftszweig tätig sind, den entsprechenden fachlichen Betriebsteilen zugerechnet.

1 Feste Brennstoffe

1.1 Betriebe, Beschäftigung, Umsatz und Produktionsindex im Kohlenbergbau

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1979	1980	1981
----------------------------	---------	------	------	------

Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung, Kokerei

Betriebe	Anzahl	127	122	119
Beschäftigte ¹⁾	Anzahl	184 782	186 066	189 244
Arbeiter	Anzahl	152 819	154 058	156 879
Angestellte	Anzahl	31 963	32 083	32 365
Geleistete Arbeiterstunden	1 000 Std.	227 105	229 035	233 548
Bruttolohn- und -gehaltsumme	1 000 DM	6 177 737	6 832 892	7 426 985
Bruttolohnsumme	1 000 DM	4 499 740	5 023 647	5 479 344
Bruttogehaltsumme	1 000 DM	1 678 007	1 809 245	1 947 641
Umsatz	1 000 DM	20 350 796	21 908 334	23 653 453
Inlandsumsatz	1 000 DM	15 690 660	17 642 799	19 373 678
Auslandsumsatz	1 000 DM	4 660 136	4 265 535	4 279 775
Index der Nettoproduktion	1976 = 100	96,0	97,4	98,7

Braunkohlenbergbau und -brikettherstellung

Betriebe	Anzahl	33	33	31
Beschäftigte ¹⁾	Anzahl	20 278	21 081	21 382
Arbeiter	Anzahl	15 413	15 947	16 110
Angestellte	Anzahl	4 865	5 133	5 272
Geleistete Arbeiterstunden	1 000 Std.	27 054	27 928	27 936
Bruttolohn- und -gehaltsumme	1 000 DM	774 124	866 356	927 392
Bruttolohnsumme	1 000 DM	542 588	602 166	640 892
Bruttogehaltsumme	1 000 DM	231 536	294 190	286 500
Umsatz	1 000 DM	1 984 872	2 116 211	2 452 217
Inlandsumsatz	1 000 DM	1 921 426	2 042 444	2 361 915
Auslandsumsatz	1 000 DM	63 446	73 767	90 302
Index der Nettoproduktion	1976 = 100	98,8	94,4	94,0

1) Einschl. Tätiger Inhaber und Mitinhaber sowie unbezahlt Mithelfender Familienangehöriger.

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1979	1980	1981			
					Januar	Februar	März
Stein							
1	Förderung	86 319	87 146	88 460	7 809	1 357	7 979
	Einsatz in						
2	Zechenkokereien	23 971	26 278	25 708	2 162	1 962	2 139
3	Brikettfabriken	1 632	1 388	1 264	114	104	130
4	Zechenkraftwerken	2 775	2 719	2 648	245	257	269
5	Zechenselbstverbrauch und						
	Deputate	553	553	481	54	49	48
6	Bestandsveränderung 2)	+ 997	- 783	- 2 326	- 264	+ 138	- 104
7	Einfuhr	7 773	9 123	10 320	885	608	804
8	Ausfuhr	15 607	12 369	11 996	1 018	1 167	1 278
9	Inlandsversorgung	50 551	52 179	54 357	4 837	4 564	4 815
Steinkohlen							
10	Herstellung	1 673	1 455	1 332	121	110	138
11	Einsatz, Selbstverbrauch						
	und Deputate	320	315	328	31	32	30
12	Bestandsveränderung 2)	+ 18	- 15	- 6	- 1	- 1	- 2
13	Einfuhr	0	0	0	0	-	-
14	Ausfuhr	390	357	365	31	27	30
15	Inlandsversorgung	981	768	633	58	50	76
Stein							
16	Herstellung	16 685	20 567	20 096	1 691	1 528	1 674
17	Einsatz, Selbstverbrauch						
	und Deputate	910	909	901	98	92	88
18	Bestandsveränderung 2)	+ 6 856	+ 321	- 638	- 234	+ 63	+ 104
19	Einfuhr	1 158	1 075	982	60	60	123
20	Ausfuhr	11 594	8 121	6 501	434	516	602
21	Inlandsversorgung	14 175	12 933	13 038	985	1 043	1 211
Braun							
22	Förderung	130 579	129 833	130 619	11 804	10 342	10 551
	Einsatz						
23	in Brikettfabriken	9 208	10 401	9 407	910	786	789
24	in Kokereien	252	374	364	34	37	37
25	für Staub- und Trockenkohle	3 021	4 940	5 507	335	392	467
26	in eigenen Kraftwerken	1 586	1 614	1 507	129	123	119
27	für Sonstiges	7	74	118	14	13	13
28	Selbstverbrauch und Deputate	2 945	61	16	1	1	2
29	Einfuhr	-	-	243	6	20	16
30	Ausfuhr	164	275	260	18	22	20
31	Inlandsversorgung	113 396	112 094	113 683	10 369	8 988	9 120
Braunkohlen							
32	Herstellung	4 752	4 446	4 169	401	346	347
33	Selbstverbrauch und Deputate	156	137	129	11	11	8
34	Bestandsveränderung 2)	+ 23	+ 4	- 4	- 2	0	- 20
35	Einfuhr	796	1 110	1 252	84	86	82
36	Ausfuhr	595	602	588	58	54	37
37	Inlandsversorgung	4 820	4 811	4 700	414	367	364
Braunkohlen							
38	Herstellung	95	99	96	8	9	9
39	Selbstverbrauch und Deputate	0	0	0	-	-	0
40	Bestandsveränderung 2)	0	+ 1	- 1	0	- 1	0
41	Einfuhr	70	150	129	2	9	6
42	Ausfuhr	62	42	13	2	1	2
43	Inlandsversorgung	103	208	211	8	16	13
Staub- und							
44	Herstellung	1 414	1 935	2 250	133	160	188
45	Selbstverbrauch und Deputate	1	9	12	-	-	0
46	Inlandsversorgung	1 413	1 926	2 238	133	160	188
österr. und Tschechische							
47	Einfuhr	1 590	2 118	2 471	195	210	240
48	Inlandsversorgung	1 590	2 118	2 471	195	210	240
Haldenbe							
49	Steinkohle	3 343	4 126	6 452	4 389	4 251	4 355
50	Steinkohlenbriketts	4	19	25	20	20	22
51	Steinkohlenkoks	3 641	3 320	3 959	3 554	3 491	3 388
52	Braunkohlenbriketts	5	0	5	2	2	23
53	Braunkohlenkoks	1	0	1	1	1	1

Fußnoten siehe S. 12.

Brennstoffe

wendung von Kohle
Tonnen

1981									Lfd. Nr.
April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
kohle									
7 148	6 856	6 797	7 738	6 869	7 411	7 739	7 440	7 317	1
2 106	2 172	2 101	2 179	2 209	2 138	2 212	2 131	2 199	2
70	83	80	99	110	145	113	107	107	3
197	202	177	149	165	203	243	271	268	4
37	38	31	31	28	36	45	44	40	5
- 70	- 99	- 117	- 959	- 564	- 225	- 367	+ 64	+ 239	6
1 157	750	859	863	685	819	1 112	980	798	7
1 132	1 105	1 187	1 219	943	951	742	665	588	8
4 693	3 907	3 963	3 965	3 534	4 532	5 129	5 266	5 152	9
briketts									
73	87	84	106	116	152	119	114	112	10
19	22	12	18	21	30	40	40	35	11
- 4	+ 1	- 3	- 5	+ 1	+ 5	+ 2	+ 2	- 2	12
-	-	-	0	-	-	-	0	0	13
23	26	29	30	34	42	32	28	30	14
27	38	40	54	62	85	49	48	45	15
kohlenkoks									
1 639	1 695	1 645	1 708	1 719	1 667	1 731	1 674	1 724	16
61	65	57	49	47	69	85	93	97	17
- 55	+ 114	+ 18	- 82	- 230	+ 48	- 70	- 11	- 303	18
83	63	94	94	87	86	80	75	77	19
561	677	630	601	472	600	522	486	400	20
1 045	1 130	1 070	1 070	1 057	1 132	1 134	1 159	1 001	21
kohle									
9 995	10 762	10 181	9 950	10 194	10 875	11 792	11 855	12 318	22
658	690	778	791	813	810	795	775	811	23
39	37	7	41	6	33	37	34	21	24
421	471	445	509	473	529	545	516	406	25
118	116	124	139	118	143	124	123	131	26
12	11	7	7	6	7	7	10	11	27
1	2	1	2	1	1	1	2	1	28
23	20	20	31	23	30	39	11	3	29
22	20	19	22	24	31	23	20	18	30
8 747	9 435	8 820	8 471	8 776	9 351	10 299	10 386	10 922	31
briketts									
299	310	346	348	361	355	354	343	360	32
5	4	3	15	13	19	16	12	13	33
- 3	+ 1	+ 2	- 2	- 10	+ 2	+ 13	+ 12	+ 3	34
80	95	99	92	131	108	126	144	123	35
31	40	42	50	44	48	60	62	62	36
339	362	402	375	425	398	417	425	411	37
koks									
10	9	2	10	2	10	11	10	6	38
0	0	0	0	0	0	0	-	0	39
0	1	1	1	0	1	0	0	1	40
17	6	17	10	12	8	12	12	19	41
3	0	0	1	0	1	1	1	0	42
24	14	20	18	14	16	22	21	26	43
Trockenkohle									
175	194	181	206	193	214	227	212	168	44
0	0	0	0	3	4	4	0	1	45
175	194	181	206	190	210	223	212	167	46
Hartbraunkohle									
168	184	192	202	218	191	267	221	183	47
168	184	192	202	218	191	267	221	183	48
stände ³⁾									
4 425	4 525	4 641	5 600	6 164	6 389	6 755	6 691	6 452	49
26	25	28	33	32	27	25	23	25	50
3 343	3 329	3 312	3 393	3 623	3 575	3 645	3 656	3 959	51
26	25	23	25	35	33	20	8	5	52
1	2	1	1	1	1	2	2	1	53

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1979	1980	1981	Januar	Februar	März
Stein							
1	Forderung	2 580 418	2 590 674	2 628 939	232 072	218 645	237 137
	Einsatz in						
2	Zechenkokereien	716 592	781 179	764 028	64 259	58 312	63 562
3	Brikettfabriken	48 802	41 267	37 555	3 374	3 081	3 877
4	Zechenkraftwerken	82 945	80 833	78 702	7 293	7 655	8 003
5	Zechenselbstverbrauch und						
	Deputate	16 518	16 441	14 290	1 591	1 455	1 423
6	Bestandsveränderung 2)	+ 29 809	- 23 286	- 69 139	- 7 839	+ 4 104	- 3 093
7	Einfuhr	232 364	271 223	306 712	26 303	18 059	23 905
8	Ausfuhr	466 557	367 716	356 503	30 262	34 673	37 987
9	Inlandsversorgung	1 511 177	1 551 175	1 615 434	143 757	135 632	143 097
Steinkohlen							
10	Herstellung	52 540	45 693	41 816	3 787	3 439	4 338
11	Einsatz, Selbstverbrauch						
	und Deputate	10 041	9 914	10 289	961	986	932
12	Bestandsveränderung 2)	+ 576	- 466	- 192	- 26	- 24	- 50
13	Einfuhr	2	12	3	0	-	-
14	Ausfuhr	12 270	11 213	11 468	975	846	959
15	Inlandsversorgung	30 807	24 112	19 870	1 825	1 583	2 397
Stein							
16	Herstellung	534 320	588 137	574 662	48 369	43 694	47 875
17	Einsatz, Selbstverbrauch						
	und Deputate	26 006	26 002	25 757	2 803	2 619	2 509
18	Bestandsveränderung 2)	+196 043	+ 9 186	- 18 262	- 6 691	+ 1 790	+ 2 965
19	Einfuhr	32 532	30 731	28 095	1 700	1 722	3 511
20	Ausfuhr	331 543	232 217	185 912	12 399	14 772	17 218
21	Inlandsversorgung	405 346	369 835	372 826	28 176	29 815	34 624
Braun							
22	Förderung	1 055 209	1 068 132	1 089 102	98 423	86 230	87 974
	Einsatz						
23	in Brikettfabriken	74 412	85 567	78 435	7 589	6 552	6 576
24	in Kokereien	2 035	3 075	3 033	282	309	312
25	für Staub- und Trockenkohle	24 410	40 646	45 920	2 793	3 267	3 892
26	in eigenen Kraftwerken	12 820	13 278	12 562	1 081	1 024	995
27	für Sonstiges	55	611	986	115	109	110
28	Selbstverbrauch und Deputate	23 802	499	137	10	11	13
29	Einfuhr	-	-	2 026	53	170	133
30	Ausfuhr	1 322	2 264	2 167	150	188	166
31	Inlandsversorgung	916 353	922 192	947 888	86 456	74 940	76 043
Braunkohlen							
32	Herstellung	95 492	89 358	83 791	8 066	6 949	6 983
33	Selbstverbrauch und Deputate	3 127	2 765	2 599	227	218	165
34	Bestandsveränderung 2)	+ 462	+ 88	- 82	- 37	+ 3	- 419
35	Einfuhr	16 003	22 103	25 162	1 680	2 806	1 660
36	Ausfuhr	11 959	12 105	11 826	1 168	1 095	737
37	Inlandsversorgung	96 871	96 679	94 446	8 314	8 445	7 322
Braunkohlen							
38	Herstellung	2 869	2 976	2 904	244	268	285
39	Selbstverbrauch und Deputate	3	2	1	-	-	0
40	Bestandsveränderung 2)	+ 4	+ 31	- 18	- 12	- 11	- 10
41	Einfuhr	2 095	4 515	3 880	67	273	175
42	Ausfuhr	1 869	1 269	401	44	42	46
43	Inlandsversorgung	3 096	6 251	6 364	255	488	404
Staub- und							
44	Herstellung	28 423	38 890	48 054	2 844	3 408	4 009
45	Selbstverbrauch und Deputate	25	188	267	-	-	8
46	Inlandsversorgung	28 398	38 702	47 787	2 844	3 408	4 001
Österr. und Tschechische							
47	Einfuhr	22 398	32 993	38 418	3 039	3 267	3 732
48	Inlandsversorgung	22 398	32 993	38 418	3 039	3 267	3 732
Haldenbe							
49	Steinkohle	100 039	122 646	191 748	130 448	126 344	129 437
50	Steinkohlenbriketts	124	590	782	616	640	690
51	Steinkohlenkoks	104 126	94 940	113 203	101 632	99 842	96 877
52	Braunkohlenbriketts	95	8	90	45	42	461
53	Braunkohlenkoks	35	4	22	16	27	37

1) Für die Umrechnung der in spezifischen Einheiten erfaßten Mengen in Warmemengen (Joule) wurden für die verschiedenen Kohlenarten folgende Heizwerte verwendet:
Steinkohle: 1979 u. 1980 = 29 728 kJ/kg; 1981 = 29 719 kJ/kg; Steinkohlenbriketts = 31 401 kJ/kg; Steinkohlenkoks = 28 596 kJ/kg; Rohbraunkohle: 1979 u. 1980 = 8 227 kJ/kg; 1981 = 8 338 kJ/kg; Braunkohlenbriketts, Staub- und

Trockenkohle = 20 097 kJ/kg; Braunkohlenkoks (Inland) = 30 145 kJ/kg; (Einfuhr) = 22 609 kJ/kg; Hartbraunkohle = 15 550 kJ/kg.

2) + = Bestandsminderung, - = Bestandserhöhung.

3) Außerdem Steinkohlenreserve Deutscher Kohlenbergbau (Steinkohle und Steinkohlenkoks); 10 Mill.t.

Brennstoffe

wendung von Kohle
TeraJoule¹⁾)

1981									Lfd. Nr.
April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
kohle									
212 431	203 757	202 010	229 974	204 123	220 248	229 981	221 107	217 454	1
62 577	64 546	62 430	64 749	65 651	63 528	65 733	63 328	65 353	2
2 078	2 478	2 386	2 952	3 277	4 323	3 347	3 199	3 186	3
5 872	5 996	5 272	4 429	4 900	6 050	7 233	8 053	7 945	4
1 100	1 143	932	918	843	1 065	1 320	1 295	1 195	5
- 2 088	- 2 943	- 3 464	- 28 486	- 16 771	- 6 679	- 10 896	+ 1 913	+ 7 103	6
34 390	22 288	25 540	25 641	20 343	24 352	33 053	29 124	23 714	7
33 637	32 838	35 285	36 233	28 014	28 266	22 066	19 762	17 480	8
139 469	116 101	117 781	117 847	105 010	134 689	152 429	156 507	153 112	9
briketts									
2 306	2 723	2 632	3 329	3 652	4 764	3 735	3 579	3 532	10
595	655	390	555	664	925	1 271	1 264	1 091	11
- 130	+ 20	- 92	- 143	+ 36	+ 143	+ 77	+ 69	72	12
-	-	-	1	-	-	-	1	1	13
733	891	909	896	1 074	1 311	1 007	868	948	14
848	1 197	1 241	1 595	1 950	2 671	1 534	1 517	1 422	15
kohlenkoks									
46 862	48 472	47 052	48 832	49 153	47 674	49 509	47 878	49 292	16
1 740	1 862	1 629	1 400	1 447	1 969	2 552	2 658	2 669	17
- 1 576	+ 3 252	+ 500	- 2 332	- 6 580	+ 1 370	- 1 997	- 318	- 8 645	18
2 397	1 815	2 684	2 690	2 492	2 456	2 284	2 154	2 190	19
16 057	19 346	18 017	17 186	13 489	17 164	14 921	13 916	11 427	20
29 886	32 331	30 590	30 605	30 129	32 367	32 423	33 140	28 741	21
kohle									
83 339	89 729	84 889	82 964	84 999	90 674	98 322	98 851	102 708	22
5 491	5 752	6 487	6 597	6 782	6 752	6 633	6 464	6 760	23
321	309	61	341	51	278	310	282	177	24
3 513	3 926	3 706	4 244	3 942	4 410	4 541	4 306	3 380	25
983	968	1 029	1 160	982	1 188	1 033	1 024	1 095	26
98	92	59	54	51	62	57	84	95	27
19	13	13	13	12	9	12	14	8	28
193	169	167	255	193	248	327	90	28	29
186	168	161	182	197	255	195	168	151	30
72 931	78 670	73 540	70 628	73 175	77 968	85 868	86 599	91 070	31
briketts									
6 003	6 220	6 945	6 993	7 247	7 140	7 116	6 891	7 238	32
100	87	68	262	260	394	317	238	263	33
- 64	- 13	+ 73	- 33	- 198	+ 39	+ 252	+ 252	+ 63	34
1 611	1 920	1 989	1 853	2 642	2 181	2 536	2 887	2 472	35
631	798	839	1 010	883	970	1 201	1 248	1 246	36
6 819	7 242	8 100	7 541	8 548	7 996	8 386	8 544	8 264	37
koks									
287	281	60	296	54	303	328	308	190	38
0	0	0	0	0	0	0	0	1	39
- 3	- 20	+ 41	- 8	+ 7	- 11	- 14	- 3	+ 26	40
507	17	499	291	356	233	372	362	574	41
76	6	11	40	11	39	37	41	8	42
715	426	589	539	406	486	649	626	781	43
Trockenkohle									
3 747	4 155	3 858	4 394	4 125	4 560	4 846	4 521	3 587	44
0	10	7	8	53	90	79	5	4	45
3 747	4 145	3 851	4 386	4 072	4 470	4 767	4 516	3 583	46
Hartbraunkohle									
2 609	2 856	2 989	3 145	3 388	2 969	4 145	3 439	2 840	47
2 609	2 856	2 989	3 145	3 388	2 969	4 145	3 439	2 840	48
stände ³⁾									
131 525	134 468	137 932	166 419	183 189	189 868	200 764	198 851	191 748	49
820	800	892	1 035	999	856	779	710	782	50
98 453	95 201	94 701	97 033	103 613	102 243	104 240	104 558	113 203	51
525	538	465	498	696	657	405	153	90	52
40	60	13	27	20	31	45	48	22	53

1 Feste Brennstoffe

1.3 Verbrauch von Kohle nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Verbrauchergruppen

Nr. der Systematik	Wirtschaftszweig Verbrauchergruppe	1979	1980	1981	1979	1980	1981
		Tonnen			Terajoule ²⁾		
Steinkohle, Steinkohlenbriketts							
10	Energie- und Wasserversorgung	29 648 957	30 539 225	...	886 326	907 870	...
1010	Elektrizitätsversorgung 3)	28 085 005	29 395 941	...	839 573	873 883	...
1030	Gasversorgung 4)	1 173 200	755 729	...	35 072	22 466	...
1050	Fernwärmeversorgung 5)	351 058	359 389	...	10 494	10 684	...
1070	Wasserversorgung 6)	39 694	28 166	...	1 187	837	...
	Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ⁷⁾ ..	7 514 938	7 864 960	8 639 305	224 652	233 810	256 752
	darunter:						
25	Gew. u. Verarb. v. Steinen u. Erden ..	527 525	934 258	1 317 561	15 770	27 774	39 157
2531	H. v. Zement	353 413	782 290	1 143 497	10 565	23 256	33 984
2535	H. v. Kalk, Mörtel	48 041	51 075	69 479	1 436	1 518	2 065
27	Eisenschaffende Industrie ⁸⁾	1 330 847	1 136 269	1 113 798	39 784	33 779	33 101
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	1 330 838	1 136 250	1 113 776	39 784	33 778	33 100
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeug- werke	200 873	197 002	199 422	6 005	5 856	5 927
2811	NE-Leichtmetallhütten	107 464	110 057	110 913	3 213	3 272	3 296
2813	NE-Schwermetallhütten	76 526	70 999	61 940	2 288	2 111	1 841
29	Gießerei	7 620	11 481	7 002	228	341	208
2910	Eisen-, Stahl- u. Tempergießerei	7 617	11 481	7 002	228	341	208
32	Maschinenbau	54 218	54 120	57 406	1 621	1 609	1 706
33	Straßenfahrzeugbau, Rep. v. Kfz usw. ..	264 240	263 292	279 294	7 899	7 827	8 300
40	Chemische Industrie	3 567 870	4 152 996	4 476 450	106 658	123 460	133 036
4031	H. v. chem. Grundstoffen (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	3 411 819	3 999 969	4 316 222	101 993	118 911	128 274
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- u. Pappeerzeugung	405 294	429 299	468 421	12 116	12 762	13 921
68	Ernährungsgewerbe	302 808	301 328	324 335	9 052	8 958	9 639
	Verkehr ⁹⁾	80 149	110 395	...	2 396	3 282	...
	Hausbrand und Kleinverbraucher 9)	1 835 857	1 650 381	...	54 881	49 063	...
	Militärische Dienststellen 9)	440 575	401 650	...	13 171	11 940	...
Steinkohlenkoks							
10	Energie- und Wasserversorgung	5 760	8 458	...	165	242	...
1010	Elektrizitätsversorgung 3)	17	2	...	0	0	...
1030	Gasversorgung 4)	-	-	...	-	-	...
1050	Fernwärmeversorgung 5)	5 579	8 346	...	160	239	...
1070	Wasserversorgung 6)	164	110	...	5	3	...
	Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ⁷⁾ ..	20 962 475	21 257 098	20 502 821	599 443	607 868	586 299
	darunter:						
25	Gew. u. Verarb. v. Steinen u. Erden ..	281 797	276 335	250 417	8 058	7 902	7 161
2531	H. v. Zement	65 559	64 806	44 622	1 875	1 853	1 276
2535	H. v. Kalk, Mörtel	171 211	179 600	175 033	4 896	5 136	5 005
27	Eisenschaffende Industrie	18 908 161	19 237 121	18 577 171	540 698	510 105	531 233
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	18 907 933	19 237 121	18 577 171	540 691	510 105	531 233
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeug- werke	227 576	234 178	237 030	6 508	6 697	6 778
2811	NE-Leichtmetallhütten	15 051	17 449	19 068	430	499	545
2813	NE-Schwermetallhütten	164 972	162 346	161 632	4 718	4 642	4 622
29	Gießerei	858 708	830 480	793 053	24 556	23 748	22 678
2910	Eisen-, Stahl- u. Tempergießerei	858 298	830 137	792 682	24 544	23 739	22 668
32	Maschinenbau	84 541	81 951	70 376	2 418	2 343	2 012
33	Straßenfahrzeugbau, Rep. v. Kfz usw. ..	21 103	25 413	24 462	603	727	700
40	Chemische Industrie	449 304	443 431	419 995	12 848	12 680	12 010
4031	H. v. chem. Grundstoffen (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	444 915	440 528	416 045	12 723	12 597	11 897
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- u. Pappeerzeugung	24	9	34	0	0	1
68	Ernährungsgewerbe	77 370	72 775	81 488	2 212	2 081	2 330
	Verkehr ⁹⁾	31 517	26 171	...	901	748	...
	Hausbrand und Kleinverbraucher 9)	984 200	831 343	...	28 144	23 773	...
	Militärische Dienststellen 9)	196 228	172 901	...	5 611	4 944	...

Fußnote siehe S. 15.

1 Feste Brennstoffe

1.3 Verbrauch von Kohle nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Verbrauchergruppen

Nr. der Systematik	Wirtschaftszweig Verbrauchergruppe	1979	1980	1981	1979	1980	1981
		Tonnen			Terajoule ²⁾		
Rohbraunkohle einschl. Hartbraunkohle							
10	Energie- und Wasserversorgung	110 878 050	110 339 910	109 922 334	896 006	907 766	916 532
1010	Elektrizitätsversorgung 3)	110 878 050	110 339 910	109 922 334	896 006	907 766	916 532
1030	Gasversorgung 4)	-	-	-	-	-	-
1050	Fernwärmeversorgung 5)	-	-	-	-	-	-
1070	Wasserversorgung 6)	-	-	-	-	-	-
	Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ⁷⁾ ..	5 262 585	5 415 142	4 975 968	42 527	44 550	41 490
	darunter:						
25	Gew. u. Verarb. v. Steinen u. Erden ..	823 437	1 042 441	580 148	6 654	8 576	4 837
2531	H. v. Zement	767 344	1 000 218	530 761	6 201	8 229	4 425
2535	H. v. Kalk, Mörtel	-	2 765	372	-	23	3
27	Eisenschaffende Industrie ⁸⁾	-	983	6 747	-	8	56
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	-	983	6 747	-	8	56
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeug- werke	2 291 843	2 344 810	2 362 073	18 520	19 291	19 695
2811	NE-Leichtmetallhütten	2 281 160	2 335 116	2 354 007	18 434	19 211	19 628
2813	NE-Schwermetallhütten	2 330	631	-	19	5	-
29	Gießerei	173	3 028	32 010	1	25	267
2910	Eisen-, Stahl- u. Tempergießerei	173	3 028	32 010	1	25	267
32	Maschinenbau	91 872	90 684	82 191	742	746	685
33	Straßenfahrzeugbau, Rep. v. Kfz usw. .	22 545	18 324	26 333	182	151	220
40	Chemische Industrie	1 569 899	1 508 349	1 547 126	12 686	12 409	12 900
4031	H. v. chem. Grundstf. (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	1 569 144	1 508 349	1 537 386	12 680	12 409	12 819
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- u. Pappeerzeugung	238 404	207 551	145 815	1 927	1 708	1 216
68	Ernährungsgewerbe	58 859	59 596	66 455	476	490	554
	Verkehr ⁹⁾	-	-	-	-	-	-
	Hausbrand und Kleinverbraucher 9)	3 170	11 136	...	26	92	...
	Militärische Dienststellen 9)	9 112	8 536	...	74	70	...
Braunkohlenbriketts und -koks							
10	Energie- und Wasserversorgung	819 095	912 998	...	16 461	18 349	...
1010	Elektrizitätsversorgung 3)	819 095	912 998	...	16 461	18 349	...
1030	Gasversorgung 4)	-	-	-	-	-	-
1050	Fernwärmeversorgung 5)	-	-	-	-	-	-
1070	Wasserversorgung 6)	-	-	-	-	-	-
	Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ⁷⁾ ..	425 013	684 138	1 564 131	8 541	13 749	31 434
	darunter:						
25	Gew. u. Verarb. v. Steinen u. Erden ..	126 635	359 307	1 137 877	2 545	7 721	22 868
2531	H. v. Zement	114 339	322 048	1 073 427	2 298	6 472	21 573
2535	H. v. Kalk, Mörtel	428	25 046	49 405	9	503	993
27	Eisenschaffende Industrie	2 748	21 407	24 483	55	430	492
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	2 748	21 407	24 483	55	430	492
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeug- werke	6 115	6 440	12 586	123	129	253
2811	NE-Leichtmetallhütten	9	10	0	0	0	0
2813	NE-Schwermetallhütten	82	105	6 197	2	2	125
29	Gießerei	6 617	5 654	4 604	133	114	93
2910	Eisen-, Stahl- u. Tempergießerei	6 617	5 654	4 604	133	114	93
32	Maschinenbau	22 218	15 217	12 231	447	306	246
33	Straßenfahrzeugbau, Rep. v. Kfz usw. .	37 629	40 982	49 550	756	824	996
40	Chemische Industrie	89 709	89 535	164 293	1 803	1 799	3 302
4031	H. v. chem. Grundstf. (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	82 682	83 114	142 098	1 662	1 679	2 856
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- u. Pappeerzeugung	47 160	56 916	65 214	948	1 144	1 311
68	Ernährungsgewerbe	1 721	1 939	19 459	35	39	391
	Verkehr ⁹⁾	40 766	33 889	...	819	681	...
	Hausbrand und Kleinverbraucher 9)	3 567 691	3 522 557	...	71 700	70 793	...
	Militärische Dienststellen 9)	19 443	14 089	...	391	283	...

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1979, Fassung für die Statistik im Produzierenden Gewerbe (SYPRO).
2) Für die Umrechnung der in spezifischen Einheiten erfaßten Mengen in Wärmemengen (Joule) wurden folgende Heizwerte verwendet: Steinkohle und Steinkohlenbriketts 1979 u. 1980 = 29 728 kJ/kg, 1981 = 29 719 kJ/kg; Steinkohlenkoks = 28 596 kJ/kg Rohbraunkohle einschl. Hartbraunkohle, 1979 u. 1980 = 8 227 kJ/kg, 1981 = 8 338 kJ/kg; Braunkohlenbriketts und -koks = 20 097 kJ/kg.

3) Lieferungen des Bergbaus an Kraftwerke der Elektrizitätsunternehmen.
4) Lieferungen des Bergbaus an Ortsgaswerke.
5) Lieferungen des Bergbaus an Fernheizwerke.
6) Lieferungen des Bergbaus an Wasserwerke.
7) Ohne Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung, Kokerei sowie Braunkohlenbergbau und -brikettherstellung (siehe Tab. 1.2).
8) Ohne Einsatzkohle für Brikett- und Koksherstellung.
9) Lieferungen des Bergbaus.

1. Feste Brennstoffe
1.4 Einfuhr von Kohle nach Herstellungsländern*)

Herstellungsland	1979	1980	1981	1979	1980	1981
	Tonnen			1 000 DM		

Steinkohle

Insgesamt	7 772 938	9 123 489	10 320 413	714 303	1 038 470	1 607 375
Europa	4 243 817	4 644 408	4 160 382	400 235	572 954	693 820
Länder der EG	1 452 778	2 278 823	2 880 428	156 030	320 495	488 337
Frankreich	311 811	296 491	367 736	46 502	56 981	82 054
Belgien/Luxemburg	155 549	419 530	564 683	18 954	62 417	107 108
Niederlande	280 463	160 649	93 867	26 627	15 649	8 526
Großbritannien	703 191	1 402 153	1 853 709	63 794	185 448	290 540
Übrige Länder Europas	2 791 039	2 365 585	1 279 954	244 205	252 459	205 483
Sowjetunion	210 261	198 999	21 533	16 900	18 304	2 216
Polen	2 401 960	1 917 960	1 012 379	211 053	206 004	162 940
Tschechoslowakei	129 167	145 634	171 242	11 724	17 110	27 430
Aussereuropäische Länder	3 529 121	4 479 081	6 159 731	314 068	465 516	913 555
Vereinigte Staaten	1 209 840	1 750 676	2 944 006	137 190	213 047	471 981
Kanada	512 172	449 064	629 374	37 851	42 009	81 041
Australien	622 939	578 367	606 412	49 958	54 673	91 910
Südafrika	1 052 046	1 491 592	1 824 813	77 660	133 711	243 964
China, Volksrepublik	132 122	209 382	155 019	11 408	22 076	24 588

Steinkohlenkoks

Insgesamt	1 137 631	1 074 659	982 437	167 107	193 019	207 523
Europa	705 153	699 783	819 481	120 623	144 872	183 066
Länder der EG	622 261	659 008	811 851	112 381	139 493	181 192
Frankreich	286 067	234 308	303 433	54 482	50 497	75 597
Belgien/Luxemburg	94 254	108 460	105 554	17 877	24 715	26 121
Niederlande	151 360	140 407	172 010	29 219	31 386	37 886
Großbritannien	84 145	169 688	229 016	10 147	32 143	41 316
Übrige Länder Europas	82 892	40 775	7 630	8 242	5 379	1 874
Polen	70 170	24 170	1 893	6 361	2 891	320
Aussereuropäische Länder	432 478	374 876	162 956	46 484	48 147	24 457
Vereinigte Staaten	327 847	238 642	102 245	35 752	30 313	15 793
Kanada	38 500	43 845	60 256	3 599	5 805	8 630
Mexiko	5 185	90 956	-	666	11 855	-

Braunkohle

Insgesamt	350	7 023	243 023	96	412	14 200
-----------------	-----	-------	---------	----	-----	--------

Braunkohlenbriketts

Insgesamt	796 357	1 081 823	1 252 075	65 445	100 344	128 091
Deutsche Dem. Rep. u. Berlin (Ost)	780 992	1 081 454	1 236 094	63 898	98 179	125 661
Tschechoslowakei	15 262	16 854	15 612	1 534	2 041	2 360

Braunkohlenkoks

Insgesamt	69 683	149 855	128 701	5 898	15 530	13 889
Deutsche Dem. Rep. u. Berlin (Ost)	68 886	149 495	128 616	5 719	15 440	13 844

Hartbraunkohle

Insgesamt	1 590 319	2 117 516	2 470 560	51 130	80 964	126 817
Österreich	10 540	21 086	22 179	651	1 774	1 916
Tschechoslowakei	1 579 779	2 096 460	2 448 381	50 479	79 190	124 901

*) Einschl. Bezüge aus der Deutschen Demokratischen Republik und Berlin (Ost).

1 Feste Brennstoffe
1.5 Ausfuhr von Kohle nach Verbrauchsländern*)

Verbrauchsland	1979	1980	1981	1979	1980	1981
	Tonnen			1 000 DM		
Steinkohle						
Insgesamt	15 607 170	12 369 332	11 995 764	2 359 041	2 159 070	2 657 118
Europa	15 260 585	12 071 255	11 842 703	2 300 814	2 108 409	2 618 301
Länder der EG	14 115 707	11 690 786	10 530 713	2 126 147	2 030 651	2 305 355
Frankreich	6 762 748	5 253 880	4 452 323	1 112 927	1 033 036	1 077 557
Belgien/Luxemburg	3 374 820	2 241 065	2 225 500	537 942	444 003	534 325
Niederlande	1 261 298	1 320 455	1 141 199	189 534	193 486	191 050
Italien	1 966 628	2 544 567	2 591 124	221 886	320 645	463 756
Übrige Länder Europas	1 144 878	380 469	1 311 990	174 667	77 758	312 946
Österreich	238 324	89 806	218 227	36 053	15 468	50 077
Schweiz	111 450	118 038	118 811	18 789	26 354	31 014
Aussereuropäische Länder	346 585	298 077	153 061	58 227	50 661	38 817
Algerien	395	141 234	88 028	2 707	22 445	20 089
Steinkohlenbriketts						
Insgesamt	390 729	357 099	365 244	89 360	102 593	120 357
Europa	390 674	357 099	365 244	89 335	102 593	120 357
Länder der EG	335 591	307 978	322 492	74 887	86 992	105 123
Frankreich	159 377	104 644	99 389	36 531	29 379	31 462
Belgien/Luxemburg	132 762	87 393	79 960	27 939	23 141	23 854
Großbritannien	32 956	94 852	120 401	7 967	28 396	42 130
Übrige Länder Europas	55 083	49 121	42 752	14 448	15 601	15 234
Schweiz	16 241	16 077	13 388	4 292	5 081	4 872
Österreich	37 942	33 044	29 112	9 963	10 520	10 293
Steinkohlenkoks						
Insgesamt	11 594 093	8 120 604	6 501 337	2 531 726	2 230 660	2 158 246
Europa	9 324 613	7 993 544	6 360 317	2 117 526	2 192 868	2 111 883
Länder der EG	5 975 205	5 843 287	5 016 016	1 409 300	1 598 159	1 679 842
Frankreich	2 009 143	2 322 617	1 758 575	449 668	625 771	583 226
Belgien/Luxemburg	3 187 609	2 895 565	2 467 951	785 616	803 737	828 018
Niederlande	650 899	561 321	729 431	139 739	146 879	245 886
Übrige Länder Europas	3 345 408	2 150 257	1 344 301	708 226	594 709	432 041
Österreich	452 256	266 111	294 923	96 231	72 757	94 487
Finnland	1 117 539	304 894	38 379	217 799	96 227	10 777
Rumänien	338 808	212 589	207 820	62 873	52 393	69 918
Deutsche Dem. Rep. von Berlin (Ost)	697 769	897 639	481 012	186 312	253 855	159 630
Aussereuropäische Länder	2 269 480	127 060	141 020	414 200	37 792	46 363
Vereinigte Staaten	110 394	83 757	63 921	20 716	24 255	19 329
Braunkohle						
Insgesamt	163 614	275 153	259 858	12 958	25 446	28 254
Europa	163 614	275 153	259 858	12 958	25 446	28 254
Länder der EG	163 554	275 036	259 805	12 950	25 426	28 242
Belgien/Luxemburg	25 995	36 430	101 146	1 627	2 922	10 829
Niederlande	137 182	128 794	149 171	11 290	12 511	16 910
Übrige Länder Europas	60	117	53	8	20	12
Braunkohlenbriketts						
Insgesamt	595 066	602 308	588 343	78 377	87 407	100 800
Europa	595 066	602 308	588 343	78 377	87 407	100 800
Länder der EG	333 029	359 349	369 960	40 490	47 571	58 502
Frankreich	181 097	157 344	152 493	21 781	20 303	23 168
Belgien/Luxemburg	71 096	81 964	98 007	8 119	10 212	14 287
Niederlande	41 649	59 586	41 463	6 428	9 890	8 051
Übrige Länder Europas	262 037	242 959	218 383	37 887	39 836	42 298
Schweiz	42 769	47 742	42 369	7 118	8 481	8 550
Österreich	178 381	164 312	173 060	26 066	26 857	33 202
Braunkohlenkoks						
Insgesamt	62 014	42 084	13 323	7 711	6 769	3 346
Europa	62 011	42 082	13 321	7 710	6 767	3 345
Länder der EG	59 964	39 865	12 736	7 264	6 240	3 077
Frankreich	32 073	19 259	12 208	4 609	3 728	2 878
Belgien/Luxemburg	26 603	20 347	211	2 332	2 415	99
Übrige Länder Europas	2 047	2 217	585	446	527	268

*) Einschl. Lieferungen in die Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost).

1 Feste Brennstoffe
1.6 Preisindizes und Preise

Erzeugnis	1979	1980	1981
-----------	------	------	------

Preisindizes			
Erzeugerpreise (Inlandsabsatz)			
1976 = 100			
Steinkohle und Steinkohlenbriketts	113,0	130,2	147,5
Zechenkoks	109,8	124,9	135,6
Braunkohle, Braunkohlenbriketts	118,3	136,3	163,3
darunter:			
Braunkohlenbriketts	118,4	127,9	155,4
Einfuhrpreise			
1976 = 100			
Steinkohle, roh	99,9	120,5	153,3
aus EG-Ländern	110,1	133,1	161,9
aus Comecon-Ländern	106,8	129,6	163,1
aus den USA	80,3	95,2	119,1
Steinkohlenkoks	102,0	117,6	133,2
Braunkohle	106,4	128,7	157,7
Ausfuhrpreise			
1976 = 100			
Steinkohle	98,3	109,8	123,4
Steinkohle, roh	98,6	110,3	126,0
Steinkohlenbriketts	100,0	125,9	152,9
Steinkohlenkoks	97,9	108,9	119,4
Braunkohle	101,7	123,7	143,8
Preise für die Lebenshaltung			
(alle privaten Haushalte)			
1976 = 100			
Kohle und sonstige feste Brennstoffe ..	115,3	130,8	146,6
darunter:			
Kohle	115,5	130,9	139,3
Preise			
Verbraucherpreise			
DM/50 kg			
Anthrazit-Eierbriketts, mager, inländischer Herkunft, bei Abnahme von 500 kg, frei Keller	20,95	24,67	27,38
Braunkohlenbriketts, bei Abnahme von 500 kg, frei Keller	13,63	14,87	16,88
Zechenkoks 3 inländischer Herkunft, bei Abnahme von 5 000 kg, frei Keller	22,80	25,87	28,68
Brennholz, ofenfertig, frei Keller	14,54	16,45	18,35

2 Flüssige Brenn- und Treibstoffe

2.1 Betriebe, Beschäftigung, Umsatz und Produktionsindex bei der Gewinnung von Erdöl und Erdgas und in der Mineralölverarbeitung

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1979	1980	1981
----------------------------	---------	------	------	------

Gewinnung von Erdöl und Erdgas

Betriebe	Anzahl	50	48	48
Beschäftigte ¹⁾	Anzahl	6 660	6 764	6 852
Arbeiter	Anzahl	3 563	3 607	3 602
Angestellte	Anzahl	3 097	3 157	3 250
Geleistete Arbeiterstunden	1 000 Std.	6 390	6 465	6 323
Bruttolohn- und -gehaltsumme	1 000 DM	269 468	283 796	318 601
Bruttolohnsumme	1 000 DM	119 624	128 005	139 311
Bruttogehaltsumme	1 000 DM	149 844	155 791	179 290
Umsatz	1 000 DM	2 531 276	3 247 546	4 302 046
Inlandsumsatz	1 000 DM	.	.	.
Auslandsumsatz	1 000 DM	.	.	.
Index der Nettoproduktion	1976 = 100	103,1	95,7	96,4

Mineralölverarbeitung

Betriebe	Anzahl	92	90	89
Beschäftigte ¹⁾	Anzahl	28 759	33 506	34 407
Arbeiter	Anzahl	14 212	17 040	17 334
Angestellte	Anzahl	14 547	16 467	17 073
Geleistete Arbeiterstunden	1 000 Std.	25 272	29 555	29 951
Bruttolohn- und -gehaltsumme	1 000 DM	1 397 762	1 697 610	1 867 213
Bruttolohnsumme	1 000 DM	558 378	701 245	760 161
Bruttogehaltsumme	1 000 DM	839 384	996 365	1 107 052
Umsatz	1 000 DM	73 092 347	97 274 989	107 314 885
Inlandsumsatz	1 000 DM	70 837 289	93 464 779	102 705 752
Auslandsumsatz	1 000 DM	2 255 058	3 810 210	4 609 133
Index der Nettoproduktion	1976 = 100	116,4	108,4	96,1

2.2 Gewinnung von Erdöl (roh) im Inland nach Gewinnungsgebieten

Gegenstand der Nachweisung	1979	1980	1981	1979	1980	1981
	Tonnen			Terajoule ²⁾		
Nördlich der Elbe	400 995	400 944	388 673	17 091	17 089	16 566
Zwischen Elbe und Weser	1 243 863	1 169 439	1 079 160	53 016	49 844	45 996
Zwischen Weser und Ems	1 315 779	1 215 317	1 132 896	56 081	51 799	48 286
Emsmündung	3 866	1 926	2 394	165	82	102
Westlich der Ems	1 500 724	1 477 525	1 474 236	63 964	62 975	62 835
Oberreintal	93 131	89 681	92 013	3 969	3 822	3 922
Alpenvorland	215 157	276 511	289 595	9 170	11 785	12 343
Bundesgebiet	4 773 515	4 631 343	4 458 967	203 457	197 397	190 050

1) Einschl. Tätiger Inhaber und Mitinhaber sowie unbezahlt Mithelfender Familienangehöriger.

2) Für die Umrechnung der in spezifischen Einheiten erfaßten Mengen in Wärmemengen (Joule) wurde folgender Heizwert verwendet: 42 622 kJ/kg.

2 Flüssige Brenn-
2.3 Aufkommen und Verwendung von
1 000

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1979	1980	1981			
					Januar	Februar	März

Motoren

1	Erzeugung ¹⁾	21 506	20 052	18 799	1 633	1 420	1 633
2	Bestandsveränderung ²⁾	- 35	- 623	- 645	- 826	+ 48	+ 22
3	Umwidmungen	+ 231	+ 1 007	+ 1 539	+ 659	+ 79	+ 76
4	Lieferungen an Großbunker ³⁾ .	-	-	-	-	-	-
5	Einfuhr ⁴⁾	2 780	3 321	3 529	285	205	332
6	Ausfuhr ⁵⁾	636	915	827	73	41	43
7	Inlandsversorgung	23 846	22 842	22 395	1 678	1 711	2 020

Dieselkraft

8	Erzeugung ¹⁾	12 097	11 747	11 802	748	849	1 115
9	Bestandsveränderung ²⁾	+ 14	- 55	+ 41	+ 56	+ 101	- 94
10	Umwidmungen	- 403	+ 191	+ 328	+ 6	+ 16	+ 45
11	Lieferungen an Großbunker ³⁾ .	480	477	522	43	41	20
12	Einfuhr ⁴⁾	3 101	2 849	2 517	244	237	241
13	Ausfuhr ⁵⁾	365	492	505	30	26	31
14	Inlandsversorgung	13 964	13 763	13 661	981	1 136	1 256

Heizöl

15	Erzeugung ¹⁾	34 233	29 323	22 974	2 295	1 999	1 944
16	Bestandsveränderung ²⁾	- 846	- 713	+ 1 061	- 659	+ 1 088	- 606
17	Umwidmungen	+ 257	+ 257	+ 1 494	+ 978	+ 53	+ 2
18	Lieferungen an Großbunker ³⁾ .	-	-	-	-	-	-
19	Einfuhr ⁴⁾	15 653	12 944	10 222	938	885	1 298
20	Ausfuhr ⁵⁾	579	958	599	57	116	40
21	Inlandsversorgung	48 718	40 853	35 152	3 495	3 909	2 598

Heizöl

22	Erzeugung ¹⁾	26 020	18 232	15 671	1 692	1 395	1 342
23	Bestandsveränderung ²⁾	- 70	+ 268	+ 62	- 2	+ 174	- 295
24	Umwidmungen	- 454	+ 677	+ 566	+ 56	+ 36	+ 70
25	Lieferungen an Großbunker ³⁾ .	2 420	2 409	2 597	165	162	211
26	Einfuhr ⁴⁾	4 500	4 560	3 687	233	241	444
27	Ausfuhr ⁵⁾	2 830	3 124	3 292	224	246	200
28	Inlandsversorgung	24 746	18 204	14 097	1 590	1 438	1 150

1) Aufgrund geänderter Erhebungsverfahren ab 1980: Nettoerzeugung ohne Eigenverbrauch und Wiedereinsatz; Vergleiche mit den Vorjahren sind daher nur bedingt möglich.

2) + = Bestandsminderung, - = Bestandserhöhung.
3) Bedarf für in See gehende Schiffe.

und Treibstoffe

Motorenbenzin, Dieselkraftstoff und Heizöl
Tonnen

1981									Lfd. Nr.
April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	

benzin

1 478	1 534	1 504	1 656	1 713	1 517	1 530	1 580	1 601	1
+ 44	+ 40	+ 183	+ 51	- 202	+ 51	+ 100	- 112	- 44	2
+ 94	+ 68	+ 113	+ 72	+ 84	+ 45	+ 92	+ 81	+ 76	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
278	268	303	320	309	344	293	313	279	5
32	52	134	71	79	86	67	75	74	6
1 862	1 858	1 969	2 028	1 825	1 871	1 948	1 787	1 838	7

stoff

811	1 083	893	1 114	1 009	1 081	974	1 124	1 001	8
- 49	- 117	+ 175	+ 11	- 20	- 140	+ 222	- 106	+ 2	9
+ 83	+ 17	+ 35	+ 26	+ 10	+ 86	+ 16	- 13	+ 1	10
53	45	56	46	47	42	37	43	49	11
151	181	181	227	229	230	217	224	155	12
29	42	114	90	50	20	23	26	24	13
914	1 077	1 114	1 242	1 131	1 195	1 369	1 160	1 086	14

leicht

1 709	1 737	1 589	1 754	2 048	1 901	1 909	1 795	2 294	15
- 196	+ 188	+ 995	+ 371	- 188	- 184	+ 293	- 300	+ 259	16
- 61	+ 1	+ 40	+ 86	+ 120	- 16	+ 72	+ 97	+ 122	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
538	505	529	671	1 332	806	1 115	826	779	19
31	76	117	49	12	35	19	15	32	20
1 959	2 335	3 036	2 833	3 300	2 472	3 370	2 403	3 422	21

schwer

1 173	1 109	1 006	1 284	1 440	1 263	1 215	1 362	1 390	22
+ 11	- 52	+ 59	- 84	- 178	- 71	+ 330	+ 118	+ 52	23
+ 38	+ 68	- 4	+ 32	+ 45	+ 46	+ 45	+ 32	+ 102	24
200	239	251	230	245	226	223	217	228	25
288	256	305	335	227	384	273	330	371	26
165	261	257	344	329	383	350	310	223	27
1 145	881	858	993	960	1 013	1 290	1 315	1 464	28

4) Einschl. Bezüge aus der Deutschen Demokratischen Republik und Berlin (Ost).

5) Einschl. Lieferungen an die Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost).

2 Flüssige Brenn-
2.3 Aufkommen und Verwendung von

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1979	1980	1981			
					Januar	Februar	März

Motoren							
1	Erzeugung ²⁾	936 436	873 124	818 565	71 106	61 831	71 106
2	Bestandsveränderung ³⁾	- 1 524	- 27 127	- 28 086	- 35 967	+ 2 090	+ 958
3	Umwidmungen	+ 10 058	+ 43 848	+ 67 012	+ 28 695	+ 3 440	+ 3 309
4	Lieferungen an Großbunker ⁴⁾ .	-	-	-	-	-	-
5	Einfuhr ⁵⁾	121 049	144 606	153 664	12 410	8 926	14 456
6	Ausfuhr ⁶⁾	27 693	39 842	36 010	3 179	1 785	1 872
7	Inlandsversorgung	1 038 326	994 609	975 145	73 065	74 502	87 957

Dieselkraft							
8	Erzeugung ²⁾	516 602	501 656	504 006	31 943	36 257	47 616
9	Bestandsveränderung ³⁾	+ 598	- 2 349	+ 1 748	+ 2 391	+ 4 313	- 4 014
10	Umwidmungen	- 17 210	+ 8 157	+ 14 007	+ 256	+ 683	+ 1 922
11	Lieferungen an Großbunker ⁴⁾ .	20 498	20 370	22 290	1 836	1 751	854
12	Einfuhr ⁵⁾	132 428	121 666	107 488	10 420	10 121	10 292
13	Ausfuhr ⁶⁾	15 587	21 011	21 566	1 281	1 110	1 324
14	Inlandsversorgung	596 333	587 749	583 393	41 893	48 513	53 638

Heizöl							
15	Erzeugung ²⁾	1 461 920	1 252 239	981 104	98 007	85 367	83 019
16	Bestandsveränderung ³⁾	- 36 128	- 30 449	+ 45 311	- 28 142	+ 46 463	- 25 879
17	Umwidmungen	+ 10 975	+ 10 975	+ 63 803	+ 41 766	+ 2 264	+ 85
18	Lieferungen an Großbunker ⁴⁾ .	-	-	-	-	-	-
19	Einfuhr ⁵⁾	668 461	552 773	436 527	40 057	37 794	55 431
20	Ausfuhr ⁶⁾	24 726	40 911	25 578	2 434	4 954	1 708
21	Inlandsversorgung	2 080 502	1 744 627	1 501 167	149 254	166 934	110 948

Heizöl							
22	Erzeugung ²⁾	1 067 627	748 077	642 996	69 424	57 238	55 064
23	Bestandsveränderung ³⁾	- 2 872	+ 10 996	+ 2 543	- 82	+ 7 139	- 12 104
24	Umwidmungen	- 18 628	+ 27 778	+ 23 222	+ 2 298	+ 1 477	+ 2 872
25	Lieferungen an Großbunker ⁴⁾ .	99 295	98 843	106 557	6 770	6 647	8 658
26	Einfuhr ⁵⁾	184 639	187 101	151 281	9 560	9 888	18 218
27	Ausfuhr ⁶⁾	116 118	128 181	135 075	9 191	10 093	8 206
28	Inlandsversorgung	1 015 353	746 928	578 410	65 239	59 002	47 186

1) Für die Umrechnung der in spezifischen Einheiten erfaßten Mengen in Wärmemengen (Joule) wurden für die einzelnen Energiearten folgende Heizwerte verwendet:
Motorenbenzin = 43 543 kJ/kg
Dieselkraftstoff = 42 705 kJ/kg

Heizöl, leicht = 42 705 kJ/kg
Heizöl, schwer = 41 031 kJ/kg.
2) Aufgrund geänderter Erhebungsverfahren ab 1980: Nettoerzeugung ohne Eigenverbrauch und Wiedereinsatz; Vergleiche mit den Vorjahren sind daher nur bedingt möglich.

und Treibstoffe

Motorenbenzin, Dieselkraftstoff und Heizöl
Terajoule ¹⁾

1981									Lfd. Nr.
April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	

benzin

64 356	66 795	65 489	72 107	74 589	66 055	66 621	68 798	69 712	1
+ 1 916	+ 1 742	+ 7 968	+ 2 221	- 8 796	+ 2 221	+ 4 354	- 4 877	- 1 916	2
+ 4 093	+ 2 961	+ 4 920	+ 3 135	+ 3 658	+ 1 959	+ 4 006	+ 3 527	+ 3 309	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
12 105	11 669	13 194	13 934	13 455	14 979	12 758	13 629	12 149	5
1 393	2 264	5 835	3 092	3 440	3 745	2 917	3 266	3 222	6
81 077	80 903	85 736	88 305	79 466	81 469	84 822	77 811	80 032	7

stoff

34 634	46 250	38 136	47 574	43 089	46 164	41 595	48 000	42 748	8
- 2 093	- 4 997	+ 7 473	+ 470	- 854	- 5 979	+ 9 480	- 4 527	+ 85	9
+ 3 545	+ 726	+ 1 494	+ 1 110	+ 427	+ 3 673	+ 683	- 555	+ 43	10
2 263	1 922	2 391	1 964	2 007	1 794	1 580	1 836	2 092	11
6 448	7 730	7 730	9 694	9 779	9 822	9 267	9 566	6 619	12
1 239	1 794	4 868	3 844	2 135	854	982	1 110	1 025	13
39 032	45 993	47 574	53 040	48 299	51 032	58 463	49 538	46 378	14

leicht

72 983	74 179	67 858	74 905	87 460	81 182	81 524	76 655	97 965	15
- 8 370	+ 8 029	+ 42 491	+15 843	- 8 029	- 7 858	+ 12 513	- 12 811	+11 061	16
- 2 605	+ 43	+ 1 708	+ 3 673	+ 5 125	- 683	+ 3 075	+ 4 142	+ 5 210	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
22 975	21 564	22 591	28 655	56 883	34 420	47 616	35 274	33 267	19
1 324	3 245	4 996	2 093	512	1 494	811	640	1 367	20
83 659	100 570	129 652	120 983	140 927	105 567	143 917	102 620	146 136	21

schwer

48 129	45 503	41 277	52 684	59 085	51 822	49 853	55 884	57 033	22
+ 451	- 2 134	+ 2 421	- 3 447	- 7 304	- 2 913	+ 13 540	+ 4 842	+ 2 134	23
+ 1 559	+ 2 790	- 164	+ 1 313	+ 1 846	+ 1 887	+ 1 846	+ 1 313	+ 4 185	24
8 206	9 806	10 299	9 437	10 052	9 273	9 150	8 904	9 355	25
11 817	10 504	12 515	13 745	9 314	15 756	11 202	13 540	15 222	26
6 770	10 709	10 545	14 115	13 499	15 715	14 361	12 721	9 150	27
46 980	36 148	35 205	40 743	39 390	41 564	52 930	53 954	60 069	28

3) + = Bestandsminderung, - = Bestandserhöhung.

4) Bedarf für in See gehende Schiffe.

5) Einschl. Bezüge aus der Deutschen Demokratischen Republik und Berlin (Ost).

6) Einschl. Lieferungen an die Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost).

2 Flüssige Brenn- und Treibstoffe

2.4 Verbrauch von Heizöl nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

Nr. der Systematik ¹⁾	Wirtschaftszweige	1979	1980	1981	1979	1980	1981
		Tonnen			Terajoule ²⁾		
Heizöl, leicht							
	Bergbau u. Verarbeitendes Gewerbe ...	6 012 700	4 983 782	4 174 507	256 772	212 832	178 272
	darunter:						
22	Mineralölverarbeitung	30 822	22 182	20 096	1 316	947	858
25	Gew.u.Verarb.v.Steinen u. Erden	780 797	536 718	381 141	33 344	22 921	16 277
2531	H. v. Zement	7 102	5 786	5 728	303	247	245
27	Eisenschaffende Industrie	75 935	58 184	48 480	3 243	2 485	2 070
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	48 055	35 909	28 761	2 052	1 533	1 228
32	Maschinenbau	643 937	558 122	488 092	27 499	23 835	20 844
33	Straßenfahrzeugbau, Rep.v. Kfz usw.	329 636	304 928	260 191	14 077	13 022	11 111
36	Elektrotechnik, Rep. v. Haus- haltsgeschäften	382 844	335 066	284 040	16 349	14 309	12 130
40	Chemische Industrie	406 473	354 357	284 967	17 358	15 133	12 170
4031	H.v. chem. Grundstoffen (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	144 067	121 821	91 250	6 152	5 202	3 897
52	Herstellung und Verarbeitung von Glas	94 399	71 190	59 244	4 031	3 040	2 530
5225	H. v. Hohlglas, techn. Glas	75 527	55 280	46 454	3 225	2 361	1 984
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- u. Pappeerzeugung	18 457	13 478	8 393	788	576	358
63	Textilgewerbe	225 701	182 508	155 348	9 639	7 794	6 634
68	Ernährungsgewerbe	872 904	773 537	680 587	37 277	33 034	29 064
6821	Zuckerindustrie	18 529	13 829	20 616	791	591	880
Heizöl, mittelschwer, schwer							
	Bergbau u. Verarbeitendes Gewerbe ...	19 985 883	18 125 688	14 969 600	820 041	743 715	614 218
	darunter:						
22	Mineralölverarbeitung	3 527 170	3 560 061	3 090 413	144 723	146 073	126 803
25	Gew.u.Verarb.v.Steinen u. Erden	2 319 556	1 984 668	1 215 411	95 173	81 433	49 870
2531	H. v. Zement	1 657 919	1 331 453	672 336	68 026	54 631	27 587
27	Eisenschaffende Industrie	2 291 399	1 376 032	688 808	94 018	56 460	28 262
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	2 280 643	1 369 034	682 842	93 577	56 173	28 018
32	Maschinenbau	222 660	210 553	184 074	9 136	8 639	7 553
33	Straßenfahrzeugbau, Rep.v. Kfz usw.	574 516	556 278	466 823	23 552	22 824	19 154
36	Elektrotechnik, Rep. v. Haus- haltsgeschäften	218 059	198 716	170 158	8 947	8 154	6 982
40	Chemische Industrie	4 733 131	4 504 120	3 872 390	194 205	184 809	158 888
4031	H.v. chem. Grundstoffen (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	4 028 400	3 821 594	3 179 043	165 289	156 804	130 439
52	Herstellung und Verarbeitung von Glas	590 537	591 996	520 710	24 230	24 290	21 365
5225	H. v. Hohlglas, techn. Glas	428 699	339 303	362 253	17 590	13 922	14 864
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- u. Pappeerzeugung	1 583 591	1 495 040	1 369 318	64 976	61 343	56 184
63	Textilgewerbe	673 542	602 964	505 928	27 636	24 740	20 759
68	Ernährungsgewerbe	1 772 181	1 672 393	1 676 385	72 714	68 620	68 784
6821	Zuckerindustrie	750 928	716 321	820 708	30 811	29 391	33 674

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1979, Fassung für die Statistik im Produzierenden Gewerbe (SYPRO).

2) Für die Umrechnung der in spezifischen Einheiten erfaßten Mengen in Wärmemengen (Joule) wurden folgende Heizwerte verwendet: Heizöl, leicht = 42 705 kJ/kg, Heizöl, schwer = 41 031 kJ/kg.

2 Flüssige Brenn- und Treibstoffe
2.5 Ein- und Ausfuhr von Erdöl (roh), Motorenbenzin, Dieselmotorenkraftstoff und Heizöl
nach Herstellungs- und Verbrauchsländern*)

Herstellungsland Verbrauchsland	1979	1980	1981	1979	1980	1981
	Tonnen			1 000 DM		
Erdöl und Öl aus bituminösen Mineralien, roh						
Einfuhr	107 354 974	96 875 766	79 246 855	29 895 141	44 167 631	49 106 963
Großbritannien	11 803 578	14 381 868	15 988 893	3 430 583	6 812 988	10 088 893
Norwegen	3 469 747	2 965 463	2 782 255	1 055 574	1 438 170	1 861 066
Algerien	9 738 889	6 299 860	5 912 447	3 020 037	3 377 923	4 269 801
Tunesien	369 488	408 136	171 280	91 695	180 450	94 105
Libyen	17 340 130	14 982 822	10 379 269	5 231 289	7 526 153	7 098 654
Ägypten	282 661	230 145	498 910	66 726	106 445	284 681
Nigeria	14 543 334	10 963 956	5 168 988	4 082 373	5 314 485	3 291 872
Gabun	739 241	791 876	339 611	184 424	329 842	175 068
Venezuela	1 355 045	1 446 654	1 428 393	263 782	449 441	658 099
Syrien	845 196	392 399	526 221	219 668	153 620	295 769
Irak	2 232 848	2 546 850	222 309	577 415	1 118 317	141 481
Iran	11 525 154	5 653 328	1 503 675	3 238 526	2 497 077	952 440
Saudi-Arabien	17 920 325	24 579 053	25 423 950	4 222 678	9 727 450	14 251 660
Kuwait	2 689 580	825 020	604 452	731 440	347 827	375 353
Vereinigte Arab. Emirate	7 555 935	5 957 562	3 472 745	2 090 281	2 691 533	2 221 462
Oman	338 050	1 242 399	2 339 692	89 423	589 338	1 555 051
Katar	513 525	198 957	315 169	150 995	90 788	200 283
Ausfuhr	1 035 545	1 888 833	1 071 236	348 820	622 185	689 045
Motorenbenzin, normal						
Einfuhr	1 267 635	1 808 539	2 021 758	685 205	1 166 160	1 641 928
Frankreich	130 981	134 830	122 465	56 759	82 290	93 110
Belgien/Luxemburg	123 317	204 575	179 884	76 072	130 276	146 386
Niederlande	476 308	787 906	1 036 967	239 350	490 434	821 372
Großbritannien	115 813	81 343	128 928	69 193	50 611	102 870
Finnland	-	51 995	18 365	-	35 114	13 285
Tschechoslowakei	7 748	51 038	31 718	3 190	29 579	21 339
Rumänien	22 980	152 551	110 535	14 654	99 833	88 186
Deutsche Dem. Rep. und Berlin (Ost)	237 659	288 323	353 979	152 569	213 863	326 075
VR China	-	21 567	10 514	-	13 949	6 914
Niederländische Antillen	21 672	26 931	3 804	9 245	17 905	3 222
Ausfuhr	169 585	276 031	252 109	80 944	170 036	206 198
Schweden	6 081	89 008	78 388	2 725	53 223	65 443
Schweiz	57 605	40 405	51 933	29 591	25 438	41 893
Österreich	50 013	72 160	52 731	24 787	45 537	43 422
Motorenbenzin, super						
Einfuhr	1 512 136	1 512 875	1 507 410	851 677	988 026	1 243 392
Frankreich	219 224	143 445	125 310	100 974	91 523	101 382
Belgien/Luxemburg	217 489	219 502	265 449	128 571	146 067	226 984
Niederlande	809 362	903 708	914 821	470 821	590 116	750 436
Italien	132 621	20 162	24 731	79 357	12 476	19 144
Großbritannien	58 386	118 029	96 520	35 097	76 343	80 821
Ungarn	12 494	9 969	3 413	5 648	6 271	3 131
Niederländische Antillen	25 358	30 372	6 326	13 902	19 988	5 373
Ausfuhr	466 824	638 859	574 900	234 115	416 136	486 901
Niederlande	39 286	34 250	102 216	20 667	22 181	85 431
Großbritannien	15 966	76 407	39 597	6 370	48 283	34 581
Schweden	17 150	80 723	60 810	7 586	50 680	53 068
Schweiz	166 749	184 448	153 656	92 843	123 328	130 664
Österreich	203 967	203 355	156 856	94 001	132 817	134 944
Dieselmotorenkraftstoff						
Einfuhr	3 101 056	2 848 823	2 517 335	1 669 830	1 675 665	1 791 576
Frankreich	270 294	234 775	161 003	102 020	130 438	109 905
Belgien/Luxemburg	64 405	76 241	109 317	36 058	44 208	77 968
Niederlande	777 010	547 713	535 323	389 409	305 197	362 519
Norwegen	12 734	39 445	21 094	5 867	21 536	13 079
Sowjetunion	433 835	167 832	207 290	243 391	90 356	139 017
Deutsche Dem. Rep. und Berlin (Ost)	1 384 517	1 548 496	1 259 632	812 608	978 438	942 422
Ausfuhr	364 647	491 953	505 155	160 321	281 742	340 286
Frankreich	6 450	30 021	17 924	2 421	16 417	12 427
Schweiz	65 153	41 152	39 749	26 241	21 442	25 072
Österreich	70 220	121 034	76 683	32 835	72 230	52 522
Schiffsbedarf	192 350	216 445	194 644	83 890	125 993	132 285

*) Einschl. Bezüge aus der Deutschen Demokratischen Republik und Berlin (Ost) bzw. Lieferungen in die Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost).

2 Flüssige Brenn- und Treibstoffe

2.5 Ein- und Ausfuhr von Erdöl (roh), Motorenbenzin, Dieselmotorenkraftstoff und Heizöl
nach Herstellungs- und Verbrauchsländern*)

Herstellungsland Verbrauchsland	1979	1980	1981	1979	1980	1981
	Tonnen			1 000 DM		
Heizöl, leicht						
Einfuhr	15 653 059	12 943 721	10 222 306	8 070 287	7 270 132	6 977 896
darunter:						
Frankreich	836 865	746 091	988 896	377 033	414 891	672 361
Belgien/Luxemburg	1 512 323	1 543 095	1 442 837	845 169	861 006	994 389
Niederlande	7 367 343	6 095 984	5 235 130	3 667 416	3 436 876	3 580 277
Italien	767 347	240 032	5 190	416 684	134 921	3 242
Großbritannien	901 062	295 060	318 664	439 678	167 461	221 221
Norwegen	108 576	125 178	148 366	55 787	70 626	99 022
Schweden	45 809	-	332 368	20 283	-	226 315
Finnland	9 781	-	264 614	3 256	-	184 800
Sowjetunion	1 839 676	1 298 909	684 959	995 465	691 225	446 217
Polen	82 320	95 907	17 686	43 651	53 182	11 318
Tschechoslowakei	115 837	91 845	74 172	64 317	50 353	46 676
Ungarn	146 117	13 192	55 555	78 101	7 419	39 039
Rumänien	96 740	112 218	10 092	53 359	65 950	6 699
Algerien	-	597 974	392 299	-	342 387	278 089
Bahamas	1 036 132	897 954	51 586	585 906	528 569	36 059
Venezuela	17 320	64 781	12 641	7 075	35 077	8 322
Kuwait	377 694	527 840	103 251	200 387	300 273	66 597
Ausfuhr	579 452	957 517	599 251	269 987	532 847	395 798
Frankreich	120 999	138 865	116 872	41 885	74 406	75 033
Belgien/Luxemburg	64 113	100 670	35 800	27 599	59 847	25 570
Niederlande	86 454	234 342	122 806	42 706	129 102	77 549
Schweiz	188 611	307 159	174 124	92 404	169 181	116 491
Heizöl, schwer						
Schwefelgehalt bis 1 %						
Einfuhr	1 383 759	1 629 270	1 340 273	353 473	583 280	673 752
Frankreich	209 877	207 770	148 907	51 714	73 393	72 915
Belgien/Luxemburg	274 639	161 133	114 183	67 678	56 469	54 725
Niederlande	713 202	918 232	571 860	180 714	333 934	278 499
Italien	25 773	234	21 918	5 879	74	12 426
Großbritannien	138 007	100 657	34 848	40 463	35 223	17 207
Argentinien	-	75 373	33 311	-	25 850	16 064
Ausfuhr	268 762	246 737	250 512	65 562	84 915	122 195
Frankreich	22 922	48 430	45 509	5 130	15 602	20 526
Belgien/Luxemburg	4 188	31 968	2 249	1 093	10 452	990
Österreich	87 062	46 444	34 782	22 619	16 840	17 094
Schweden	113 654	100 912	-	26 825	36 246	-
Heizöl, schwer						
Schwefelgehalt über 1 bis 2,8 %						
Einfuhr	2 574 642	2 372 275	2 005 948	563 485	759 282	910 870
Frankreich	398 287	374 207	330 352	86 825	115 467	150 221
Belgien/Luxemburg	49 918	160 719	88 121	10 879	50 818	38 399
Niederlande	557 087	497 306	552 161	124 890	169 935	261 746
Schweden	22 641	86 200	43 589	7 782	32 298	22 265
Sowjetunion	179 567	99 584	157 588	34 459	29 612	69 480
Tschechoslowakei	-	89 131	90 530	-	24 466	34 956
Deutsche Dem.Rep. und Berlin (Ost)	478 362	691 864	601 865	114 677	218 910	269 262
Trinidad u. Tobago	219 850	120 673	38 790	43 861	37 842	17 112
Venezuela	172 928	92 909	3 267	34 189	27 485	1 367
Ausfuhr	1 052 401	992 747	944 817	250 538	322 915	425 037
Frankreich	199 840	206 021	155 255	44 581	65 468	68 371
Belgien/Luxemburg	142 385	86 669	96 892	38 193	28 917	42 145
Niederlande	28 053	123 935	208 965	7 236	39 329	91 362
Großbritannien	89 919	34 629	3	20 501	13 263	4
Schweiz	121 061	202 748	137 104	28 524	63 401	59 827
Österreich	341 349	266 252	302 831	81 719	90 254	143 156
Heizöl, schwer						
Schwefelgehalt über 2,8 %						
Einfuhr	541 220	558 162	340 063	120 558	173 303	144 934
Frankreich	114 068	46 774	46 771	24 334	13 239	19 895
Belgien/Luxemburg	122 059	121 540	47 586	27 949	35 672	19 440
Niederlande	144 963	261 570	163 307	30 346	78 681	68 453
Schweden	23 969	58 635	9 852	8 064	21 424	4 135
Ausfuhr	1 508 750	1 884 033	2 096 962	327 471	579 937	936 769
darunter:						
Niederlande	39 430	202 322	298 161	8 945	58 958	120 808
Schiffsbedarf	1 199 912	1 319 405	1 289 647	264 142	422 519	611 710

*) Einschl. Bezüge aus der Deutschen Demokratischen Republik und Berlin (Ost) bzw. Lieferungen in die Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost).

2 Flüssige Brenn- und Treibstoffe
2.6 Preisindizes und Preise

Erzeugnis	1979	1980	1981
Preisindizes			
Erzeugerpreise (Inlandsabsatz)			
1976 = 100			
Erdöl, roh	94,3	156,4	246,3
Mineralölerzeugnisse	123,2	151,5	185,0
darunter:			
Kraftstoffe	112,8	132,1	156,6
darunter:			
Motorenbenzin	109,6	129,6	156,9
Dieselkraftstoff	120,2	138,1	155,7
bei Abgabe an Großhändler	120,2	138,2	156,2
bei Abgabe an Verbraucher	120,1	137,9	155,2
Heizöle	149,1	187,7	235,0
Heizöl, extra leicht	165,2	201,5	239,7
bei Abgabe an Großhändler	163,3	202,0	243,2
bei Abgabe an Verbraucher	166,9	201,1	236,3
Heizöl, schwer	121,8	164,2	227,1
bei Abnahme von 15 bis 200 t			
im Monat	120,7	161,6	222,9
bei Abnahme von 201 bis 2 000 t			
im Monat	120,5	162,8	224,4
bei Abnahme von 2 001 t und mehr			
im Monat	121,1	163,3	225,4
ab Raffinerie in Kessel- oder			
Tankkraftwagen	122,5	165,8	229,9
ab Raffinerie in Leichtern von			
650 t und mehr	124,2	167,7	233,1
Einfuhrpreise			
1976 = 100			
Erdöl, roh	112,8	182,9	248,2
bis zu 1 % S-Gehalt	119,1	193,8	261,9
mehr als 1 % S-Gehalt	105,6	170,5	232,7
via Nordseehäfen	109,8	179,0	241,7
via Mittelmeerhäfen	116,1	187,4	255,6
aus Libyen	124,3	200,6	273,8
aus Algerien	126,1	204,7	271,7
aus Nigeria	108,4	183,7	244,1
aus Saudi-Arabien	100,4	164,8	237,8
aus Dubai und Abu Dhabi	106,7	163,8	233,3
aus Venezuela	98,6	153,5	223,9
aus sonstigen Ländern	118,2	193,7	253,7
Mineralölerzeugnisse	158,7	180,8	224,3
darunter:			
Kraftstoffe und dgl.	143,0	168,1	210,2
darunter:			
Motorenbenzin	158,3	175,3	217,7
Dieselkraftstoff	168,9	184,9	229,9
Heizöle	174,4	193,3	238,4
Heizöl, leicht	182,7	197,1	240,1
Heizöl, schwer	127,5	171,4	228,8
bis zu 1 % S-Gehalt	149,0	176,9	235,6
mehr als 1 % S-Gehalt	120,3	169,5	236,5

2 Flüssige Brenn- und Treibstoffe

2.6 Preisindizes und Preise

Erzeugnis	1979	1980	1981
-----------	------	------	------

Ausfuhrpreise

1976 = 100

Mineralölerzeugnisse	99,3	168,2	201,4
darunter:			
Kraftstoffe und dgl.	93,9	178,3	214,3
Vergaserkraftstoff	96,1	165,2	193,0
sonstige leichte u. mittel-			
schwere Öle	92,8	185,1	225,5
Heizöle	101,5	177,8	221,1
Heizöl, leicht	99,2	194,6	233,6
Heizöl, schwer	102,7	168,3	214,0

Preise für die Lebenshaltung

(alle privaten Haushalte)

1976 = 100

Flüssige Brennstoffe (ohne Kraft-			
stoffe)	174,1	199,7	234,0
Kraftstoffe	109,8	129,4	154,2

Preise

Verbraucherpreise

DM/hl

Extra leichtes Heizöl, bei Abnahme			
von 5 000 l (Tankware)	54,79	62,01	73,44

DM/10 l

Normalbenzin, Markenware m. Bedienung	9,84	11,65	14,05
Normalbenzin, Ringfrei m. Bedienung ...	9,52	11,25	13,56
Superbenzin, Markenware m. Bedienung	10,29	12,13	14,57
Superbenzin, Ringfrei m. Bedienung	9,97	11,71	14,06
Dieselmkraftstoff, Markenware m. Be-			
dienung	9,91	11,66	12,96
Dieselmkraftstoff, Ringfrei m. Be-			
dienung	9,63	11,36	12,67

3 Gasförmige Brennstoffe

3.1 Betriebe, Beschäftigung und Produktionsindex in der Gasversorgung

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1979	1980	1981
Betriebe	Anzahl	175	174	174
Beschäftigte 1)	Anzahl	24 539	25 068	24 883
Arbeiter	Anzahl	12 618	12 695	12 478
Angestellte und Beamte	Anzahl	11 922	12 373	12 406
Geleistete Arbeiterstunden	1 000 Std.	21 420	21 455	20 772
Bruttolohn- und -gehaltsumme	1 000 DM	920 316	994 829	1 021 686
Bruttolohnsumme	1 000 DM	423 440	449 903	452 719
Bruttogehaltsumme	1 000 DM	496 876	544 927	568 968
Index der Nettoproduktion	1976 = 100	128,5	129,8	126,5

3.2 Aufkommen und Verwendung von Gasen Terajoule

Gegenstand der Nachweisung	Jahr Monat	Gasarten								
		insgesamt	Kokereigas	Orts-gas	Hoch-ofen-gas	Erdgas	Erdöl-gas	Raffinerie-gas 2)	Flüssig-gas	Sonstige Gase 3)
Erzeugung/Gewinnung	1979	1 595 358	213 436	22 524	211 762	727 473	13 370	227 179	127 107	52 507
	1980	1 506 352	228 928	21 381	198 622	655 721	12 741	204 394	128 710	55 855
	1981	1 426 633	226 301	15 958	184 974	650 456	11 308	165 760	119 317	52 559
	1981: Januar	140 150	19 101	2 583	14 628	71 469	909	15 574	10 855	5 031
	Februar ...	128 116	17 238	2 175	15 077	66 047	868	13 445	9 049	4 217
	März	137 546	18 960	1 715	16 899	69 537	915	14 541	10 355	4 624
	April	102 417	18 489	1 183	14 864	39 000	915	13 635	10 022	4 309
	Mai	100 312	19 358	705	16 596	33 807	936	14 383	10 308	4 219
	Juni	100 702	18 676	537	15 838	39 647	837	11 431	9 699	4 037
	Juli	97 968	19 373	481	16 164	32 794	928	13 570	10 082	4 576
	August	101 245	19 476	505	15 094	34 982	889	15 017	11 155	4 127
	September..	102 474	18 835	631	15 611	39 359	860	13 046	9 761	4 371
	Oktober ...	125 016	19 468	1 258	15 307	60 722	971	13 621	9 235	4 434
	November ..	132 522	18 474	1 705	15 160	68 843	854	13 711	9 604	4 171
	Dezember ..	158 164	18 853	2 480	13 737	94 248	1 425	13 785	9 193	4 443
Eigenverbrauch	1979	437 064	74 468	3 307	66 907	33 049	3 649	181 555	32 279	41 850
	1980	434 577	83 522	2 993	64 446	40 672	4 019	165 874	33 741	39 310
	1981	397 819	82 185	583	64 354	39 836	4 458	134 990	34 914	36 499
	1981: Januar	34 965	7 061	163	4 902	3 637	324	12 239	2 967	3 672
	Februar ...	31 184	6 239	158	5 264	2 991	304	10 536	2 774	2 918
	März	34 292	6 750	128	6 088	2 930	361	11 847	2 962	3 226
	April	30 158	6 704	38	5 247	1 476	362	10 879	2 493	2 959
	Mai	33 201	6 833	4	5 688	2 624	363	12 172	2 653	2 864
	Juni	31 089	6 634	8	5 440	3 504	259	9 618	2 822	2 807
	Juli	32 856	6 966	36	5 481	2 774	273	11 210	2 886	3 230
	August	34 319	7 046	-	5 101	2 826	287	12 665	3 522	2 872
	September..	31 833	6 811	20	5 492	2 388	266	10 784	2 991	3 081
	Oktober ...	33 910	7 083	13	5 405	4 126	279	11 071	2 863	3 070
	November ..	33 347	6 769	10	5 310	3 912	289	11 178	3 038	2 841
	Dezember ..	36 665	7 290	6	4 938	6 648	1 092	10 789	2 943	2 959
Verluste	1979	47 154	192	-	14 823	27 743	1 132	347	222	2 695
	1980	43 644	531	-	13 904	19 477	927	637	1 425	6 743
	1981	40 782	333	-	12 948	20 190	903	478	632	5 298
	1981: Januar	4 320	23	-	1 024	2 774	77	20	+	6
	Februar ...	4 136	27	-	1 055	2 454	91	24		394
	März	4 441	32	-	1 183	2 551	76	22		459
	April	4 028	38	-	1 040	2 324	72	25		527
	Mai	4 226	50	-	1 162	2 236	68	75		529
	Juni	3 045	31	-	1 109	1 238	86	40		490
	Juli	3 136	76	-	1 131	1 195	93	22		524
	August	2 274	15	-	1 057	697	88	+	20	8
	September .	2 569	12	-	1 093	911	71	24		431
	Oktober ...	2 861	2	-	1 072	1 276	81	28		401
	November ..	2 902	19	-	1 061	1 226	76	222	+	45
	Dezember ..	2 845	7	-	962	1 310	24	+	4	184

Fußnoten siehe S. 30.

3.2 Aufkommen und Verwendung von Gasen
Terajoule

Gegenstand der Nachweisung	Jahr Monat	Gasarten								
		ins- gesamt	Kokerei- gas	Orts- gas	Hoch- ofen- gas	Erdgas	Erdöl- gas	Raffi- nerie- gas 2)	Flüssig- gas	Sonstige Gase 3)
Bestandsveränderung ⁴⁾	1979	+ 3 807	0	-	0	- 277	-	- 42	+ 4 126	-
	1980	- 320	0	-	0	- 105	-	+ 784	- 999	-
	1981	- 1 402	-	-	-	- 608	-	- 1 059	+ 265	-
	1981: Januar	- 275	-	-	-	- 29	-	- 93	- 153	-
	Februar ...	+ 488	-	-	-	+ 63	-	- 56	+ 481	-
	März	- 594	-	-	-	+ 151	-	+ 37	- 782	-
	April	- 1 136	-	-	-	+ 26	-	- 421	- 741	-
	Mai	- 12	-	-	-	+ 36	-	+ 97	- 145	-
	Juni	- 594	-	-	-	- 953	-	- 231	+ 590	-
	Juli	- 399	-	-	-	- 703	-	+ 217	+ 87	-
	August	+ 779	-	-	-	+ 1 205	-	+ 18	- 444	-
	September .	- 109	-	-	-	- 526	-	- 192	+ 609	-
	Oktober ...	+ 493	-	-	-	+ 282	-	- 5	+ 216	-
	November ..	- 358	-	-	-	- 122	-	+ 38	- 274	-
	Dezember ..	+ 316	-	-	-	- 38	-	- 467	+ 821	-
Einfuhr	1979	1 430 178	-	-	- 1 409 065	-	-	-	21 113	-
	1980	1 532 387	-	-	- 1 502 277	-	-	-	30 110	-
	1981	1 452 596	-	-	- 1 420 764	-	-	-	31 832	-
	1981: Januar	169 054	-	-	- 165 668	-	-	-	3 386	-
	Februar ...	162 630	-	-	- 159 176	-	-	-	3 454	-
	März	133 136	-	-	- 129 898	-	-	-	3 238	-
	April	132 562	-	-	- 130 189	-	-	-	2 373	-
	Mai	121 990	-	-	- 120 422	-	-	-	1 568	-
	Juni	90 913	-	-	- 89 176	-	-	-	1 737	-
	Juli	89 042	-	-	- 86 936	-	-	-	2 106	-
	August	73 982	-	-	- 72 211	-	-	-	1 771	-
	September .	93 376	-	-	- 91 488	-	-	-	1 888	-
	Oktober ...	106 268	-	-	- 103 420	-	-	-	2 848	-
	November ..	129 616	-	-	- 125 658	-	-	-	3 958	-
	Dezember ..	150 029	-	-	- 146 523	-	-	-	3 506	-
Ausfuhr	1979	33 389	-	30	- 15 205	-	-	-	18 154	-
	1980	114 438	-	32	- 93 581	-	-	-	20 825	-
	1981	132 853	-	6	- 106 881	-	-	-	25 966	-
	1981: Januar	9 534	-	1	- 7 407	-	-	-	2 126	-
	Februar ...	8 099	-	0	- 5 987	-	-	-	2 112	-
	März	9 541	-	1	- 7 361	-	-	-	2 179	-
	April	12 972	-	0	- 10 991	-	-	-	1 981	-
	Mai	16 708	-	-	- 14 633	-	-	-	2 075	-
	Juni	14 520	-	0	- 12 001	-	-	-	2 519	-
	Juli	12 375	-	1	- 9 766	-	-	-	2 608	-
	August	8 357	-	0	- 5 948	-	-	-	2 409	-
	September .	9 817	-	1	- 7 390	-	-	-	2 426	-
	Oktober ...	12 423	-	0	- 10 467	-	-	-	1 956	-
	November ..	8 692	-	1	- 7 439	-	-	-	1 252	-
	Dezember ..	9 816	-	0	- 7 492	-	-	-	2 324	-
Inlandsversorgung	1979	2 511 736	138 776	19 187	130 032	2 060 264	8 589	45 235	101 691	7 962
	1980	2 445 760	144 875	18 356	120 272	2 004 163	7 795	38 667	101 830	9 802
	1981	2 306 373	143 785	15 369	107 672	1 903 705	5 947	29 233	89 902	10 762
	1981: Januar	260 110	12 017	2 419	8 702	223 290	508	3 222	9 001	951
	Februar ...	247 815	10 972	2 017	8 758	213 854	473	2 829	8 007	905
	März	221 814	12 178	1 586	9 628	186 744	478	2 709	7 552	939
	April	186 685	11 747	1 145	8 577	154 424	481	2 310	7 178	823
	Mai	168 155	12 475	701	9 746	134 772	505	2 233	6 897	826
	Juni	142 364	12 011	529	9 289	111 127	492	1 542	6 634	740
	Juli	138 244	12 331	444	9 552	105 292	562	2 555	6 686	822
	August	131 056	12 415	505	8 936	98 927	514	2 390	6 543	826
	September .	151 522	12 012	610	9 026	119 632	523	2 046	6 814	859
	Oktober ...	182 583	12 383	1 245	8 830	148 555	611	2 517	7 479	963
	November ..	216 839	11 686	1 694	8 789	181 802	489	2 349	9 043	987
	Dezember ..	259 183	11 556	2 474	7 837	225 283	309	2 533	8 069	1 122

1) Einschl. Tätiger Inhaber und Mitinhaber sowie unbezahlt Mithelfender Familienangehöriger.
2) Einschl. Normgas.

3) Grubengas, Klärgas sowie Generator-, Spalt- und Wassergas im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe (teilweise geschätzt).

4) + = Bestandsminderung, - = Bestandserhöhung.

3 Gasförmige Brennstoffe
3.3 Gasverbrauch nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

Nr. der Systematik	Wirtschaftszweige	1979	1980	1981	1979	1980	1981
		1 000 m ³ Heizwert = 35 169 kJ/m ³)			Terajoule		
		Ortsgas und Kokereigas					
1030	Gasversorgung 2)	93 810	76 820	17 840	3 299	2 702	627
	Bergbau u. Verarb. Gewerbe	6 107 762	6 332 515	5 973 167	214 804	222 708	210 070
	darunter:						
21	Bergbau	2 045 850	2 367 512	2 316 421	71 950	83 263	81 466
2111	Steinkohlenbergb. u. -briketther- stellung, Kokerei	2 045 850	2 367 504	2 316 340	71 950	83 263	81 463
2150	Kali- u. Steinsalzbergbau, Salinen ..	-	-	-	-	-	-
2160	Gewinnung von Erdöl, Erdgas	-	-	-	-	-	-
25	Gew. u. Verarb. v. Steinen u. Erden ..	41 336	47 079	24 920	1 454	1 656	876
2531	H. v. Zement	5 121	3 562	4 223	180	125	149
2535	H. v. Kalk, Mörtel	-	1	-	-	0	-
27	Eisenschaffende Industrie	2 639 162	2 623 745	2 534 946	92 817	92 274	89 152
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	2 523 207	2 532 670	2 418 413	88 739	89 071	85 053
2715	H. v. Stahlrohren (oh. Präzisions- stahlrohre)	21 088	26 217	28 542	742	922	1 004
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalb- zeugwerke	65 301	64 544	54 584	2 297	2 270	1 920
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlver- formung usw.	137 551	74 132	54 792	4 838	2 607	1 927
32	Maschinenbau	61 918	103 750	92 775	2 178	3 649	3 263
33	Straßenfahrzeugbau	267 901	237 946	147 758	9 422	8 368	5 197
3311	H. v. Kraftwagen u. -motoren	248 630	204 082	133 941	8 744	7 177	4 711
40	Chemische Industrie	439 598	385 105	388 084	15 460	13 544	13 649
4031	H. v. chem. Grundstoffen (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	437 555	367 439	382 824	15 388	12 922	13 464
4090	H. v. Chemiefasern	4	20	-	0	1	-
52	H. u. Verarb. v. Glas	128 077	107 473	71 482	4 504	3 780	2 514
5225	H. v. Hohlglas, techn. Glas	32 181	38 511	31 450	1 132	1 354	1 106
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- u. Pappeerzeugung	100	177	3 810	4	6	149
63	Textilgewerbe	22 724	22 419	18 009	799	788	633
68	Ernährungsgewerbe	50 825	39 789	37 790	1 787	1 399	1 329
Erdgas, Erdölgas							
1030	Gasversorgung 2)	51 340	47 830	30 820	1 806	1 682	1 084
	Bergbau u. Verarb. Gewerbe	23 621 198	22 768 854	21 831 504	830 734	800 758	767 792
21	Bergbau	1 422 996	1 383 471	1 299 015	50 045	48 655	45 685
2111	Steinkohlenbergb. u. -briketther- stellung, Kokerei	6 377	1 507	1 556	224	53	55
2150	Kali- u. Steinsalzbergbau, Salinen ..	559 449	556 087	516 082	19 675	19 557	18 150
2160	Gewinnung von Erdöl, Erdgas	855 397	818 232	777 233	30 083	28 776	27 335
25	Gew. u. Verarb. v. Steinen u. Erden ..	1 853 731	1 844 784	1 787 021	65 194	64 879	62 848
2531	H. v. Zement	490 777	326 067	163 424	17 260	11 467	5 747
2535	H. v. Kalk, Mörtel	522 298	475 454	492 222	18 369	16 721	17 311
27	Eisenschaffende Industrie	4 249 644	3 971 818	3 228 834	149 456	139 685	113 555
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	3 556 330	3 382 605	2 651 310	125 073	118 963	93 244
2715	H. v. Stahlrohren (oh. Präzisions- rohre)	463 710	385 445	390 423	16 308	13 556	13 731
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalb- zeugwerke	605 012	616 485	541 967	21 278	21 681	19 060
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlver- formung usw.	609 640	658 797	562 380	21 440	23 169	19 778
32	Maschinenbau	538 147	548 348	566 859	18 926	19 285	19 936
33	Straßenfahrzeugbau	828 447	755 600	890 176	29 136	26 574	31 307
3311	H. v. Kraftwagen u. -motoren	514 374	468 745	597 256	18 090	16 485	21 005
40	Chemische Industrie	7 806 530	6 888 629	6 699 806	274 548	242 266	235 625
4031	H. v. chem. Grundstoffen (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	6 499 549	5 821 296	5 863 461	228 583	204 729	206 212
4090	H. v. Chemiefasern	878 398	619 085	368 207	30 892	21 773	12 949
52	H. u. Verarb. v. Glas	722 615	748 194	794 075	25 414	26 313	27 926
5225	H. v. Hohlglas, techn. Glas	496 117	505 912	505 313	17 448	17 792	17 771
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	771 274	855 527	900 993	27 125	30 088	31 687
63	Textilgewerbe	580 923	596 293	608 631	20 430	20 971	21 405
68	Ernährungsgewerbe	944 854	1 140 018	1 217 009	33 230	40 093	42 801

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1979, Fassung für die Statistik im Produzierenden Gewerbe (SYPRO).

2) Eigenverbrauch der Ortsgaswerke und Ferngasgesellschaften.

3 Gasförmige Brennstoffe

3.4 Aufkommen, Verwendung und Abgabe einzelner Gasarten

3.4.1 Kokereigas der Zechen- und Hüttenkokereien

Gegenstand der Nachweisung	1979	1980	1981	1979	1980	1981
	1 000 m ³ (Heizwert = 35 169 kJ/m ³)			Terajoule		
Erzeugung	6 068 867	6 509 379	6 434 675	213 436	228 928	226 301
Bezüge von anderen Unternehmen einschl. Einfuhr	65 828	92 029	74 068	2 315	3 237	2 605
Ausfuhr	-	-	-	-	-	-
Verbrauch innerhalb der Unternehmen	2 117 427	2 374 870	2 336 864	74 468	83 522	82 185
Verluste	5 457	15 097	9 454	191	531	332
Bestandsveränderung ¹⁾	- 1	+ 1	-	0	0	-
Zur Abgabe im Inland verfügbar .	4 011 811	4 211 442	4 162 425	141 092	148 112	146 389
Abgabe an Wiederverkäufer ²⁾ ..	2 002 991	2 060 415	2 011 555	70 444	72 463	70 744
Abgabe an Letztverbraucher ... davon an:	2 008 820	2 151 027	2 150 870	70 648	75 650	75 645
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen	91 365	96 293	71 737	3 213	3 387	2 523
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	1 917 455	2 054 734	2 079 133	67 435	72 263	73 122
Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung, Kokerei	538 603	632 665	563 948	18 942	22 250	19 834
Eisenschaffende Indu- strie, Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	1 138 895	1 307 450	1 405 200	40 054	45 982	49 419
Metallbe- und -verar- beitung ³⁾	162 928	4 452	4 512	5 730	157	159
NE-Metallerzeugung, NE- Metallhalbzeugwerke, NE- Metallgießerei	-	-	-	-	-	-
Chemische Industrie	52 541	91 597	94 501	1 848	3 221	3 324
Feinkeramik, Herstellung und Verarbeitung von Glas	-	-	-	-	-	-
Übrige Wirtschaftszweige des Bergbaus und Verar- beitenden Gewerbes	24 488	18 570	10 972	861	653	386
Haushalte	-	-	-	-	-	-
Sonstige Abnehmer	-	-	-	-	-	-
Leistungs- und Meßdifferenzen .	-	-	-	-	-	-

1) + = Bestandsminderung, - = Bestandserhöhung.

2) Ortsgasversorgungsunternehmen, Ferngasge-
sellschaften.

3) Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformun-
gen usw., Stahl-, Maschinen- und Fahrzeug-
bau, Elektrotechnik, Feinmechanik, Optik,
Herstellung von Eisen-, Blech- und Metall-
waren.

3 Gasförmige Brennstoffe

3.4 Aufkommen, Verwendung und Abgabe einzelner Gasarten

3.4.2 Hochofengas

Gegenstand der Nachweisung	1979	1980	1981	1979	1980	1981
	1 000 m ³ (Heizwert = 35 169 kJ/m ³)			Terajoule		
Erzeugung	6 021 253	5 647 672	5 259 576	211 762	198 623	184 974
Bezüge von anderen Unternehmen einschl. Einfuhr	-	-	-	-	-	-
Ausfuhr	-	-	-	-	-	-
Verbrauch innerhalb der Unter- nehmen	1 902 438	1 832 471	1 829 858	66 907	64 446	64 354
Verluste	421 485	395 347	368 165	14 824	13 904	12 948
Bestandsveränderung ¹⁾	- 1	+ 1	-	0	0	-
Zur Abgabe im Inland verfügbar .	3 697 329	3 419 855	3 061 553	130 031	120 273	107 672
Abgabe an Wiederverkäufer ²⁾ ..	-	-	-	-	-	-
Abgabe an Letztverbraucher ... davon an:	3 697 329	3 419 855	3 061 553	130 031	120 273	107 672
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen	69 369	-	-	2 439	-	-
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	3 627 960	3 419 855	3 061 553	127 592	120 273	107 672
Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung, Kokerei	138 839	140 144	143 739	4 883	4 929	5 055
Eisenschaffende Indu- strie, Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	3 391 421	3 196 497	2 851 180	119 273	112 418	100 273
Metallbe- und -verar- beitung ³⁾	-	-	-	-	-	-
NE-Metallerzeugung, NE- Metallhalbzeugwerke, NE- Metallgießerei	-	-	-	-	-	-
Chemische Industrie	-	-	-	-	-	-
Feinkeramik, Herstellung und Verarbeitung von Glas	-	-	-	-	-	-
Übrige Wirtschaftszweige des Bergbaus und Verar- beitenden Gewerbes	97 700	83 214	66 634	3 436	2 926	2 344
Haushalte	-	-	-	-	-	-
Sonstige Abnehmer	-	-	-	-	-	-
Leitungs- und Meßdifferenzen .	-	-	-	-	-	-

1) + = Bestandsminderung, - = Bestandserhöhung.

2) Ortsgasversorgungsunternehmen, Ferngasge-
sellschaften.

3) Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformun-
gen usw., Stahl-, Maschinen- und Fahrzeug-
bau, Elektrotechnik, Feinmechanik, Optik,
Herstellung von Eisen-, Blech- und Metall-
waren.

3 Gasförmige Brennstoffe

3.4 Aufkommen, Verwendung und Abgabe einzelner Gasarten

3.4.3 Erdgas und Erdölgas*)

Gegenstand der Nachweisung	1979	1980	1981	1979	1980	1981
	1 000 m ³			Terajoule		
Gewinnung im Inland	20 651 970	18 938 464	19 047 510	740 844	668 461	650 456
Bezüge von anderen Unternehmen einschl. Einfuhr	3 656 608	4 777 194	4 215 109	132 185	166 788	142 083
Ausfuhr	1 819	21 431	6 839	73	596	164
Verbrauch innerhalb der Unter- nehmen	999 362	1 242 300	1 175 549	36 698	44 691	39 836
Verluste	804 131	579 039	585 628	28 875	20 404	20 190
Bestandsveränderung ¹⁾	- 8 383	- 5 553	- 19 899	- 277	- 105	- 608
Zur Abgabe im Inland verfügbar.	22 494 883	21 867 335	21 474 704	807 107	769 453	731 741
Abgabe an Wiederverkäufer ²⁾	20 058 942	19 630 750	19 516 985	719 785	690 897	665 638
Abgabe an Letztverbraucher ..	2 695 616	2 454 469	2 134 119	96 884	86 391	72 086
davon an:						
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen	796 151	790 251	762 893	28 746	27 708	25 716
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	1 892 227	1 655 618	1 368 616	67 833	58 337	46 280
Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung, Kokerei	-	-	-	-	-	-
Eisenschaffende Indu- strie, Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	677 725	625 963	451 172	23 857	21 839	15 286
Metallbe- und -verar- beitung ³⁾	254 120	232 896	246 783	9 195	8 209	8 338
NE-Metallerzeugung, NE- Metallhalbzeugwerke, NE- Metallgießerei	143 941	141 488	148 842	5 173	4 967	5 018
Chemische Industrie	694 103	568 134	494 108	24 941	20 036	16 704
Feinkeramik, Herstellung und Verarbeitung von Glas	-	-	-	-	-	-
Übrige Wirtschaftszweige des Bergbaus und Verar- beitenden Gewerbes	122 338	87 137	27 711	4 667	3 286	934
Haushalte	-	-	-	-	-	-
Sonstige Abnehmer	7 238	8 600	2 610	305	346	90
Leistungs- und Meßdifferenzen	- 259 675	- 217 884	- 176 400	- 9 562	- 7 835	- 5 983

*) In dieser Tabelle wird nur das Aufkommen, die Verwendung und Abgabe an Erdgas und Erdölgas der inländischen Gewinnungsunternehmen nachgewiesen. Die Gesamtversorgung mit Erdgas und Erdölgas siehe Tabelle 3.2.

1) + = Bestandsminderung, - = Bestandserhöhung.

2) Ortsgasversorgungsunternehmen, Ferngasgesellschaften.

3) Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformungen usw., Stahl-, Maschinen- und Fahrzeugbau, Elektrotechnik, Feinmechanik, Optik, Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren.

3 Gasförmige Brennstoffe
3.4 Aufkommen, Verwendung und Abgabe einzelner Gasarten
3.4.4 Raffineriegas (ohne Normgas)

Gegenstand der Nachweisung	1979	1980	1981	1979	1980	1981
	Tonnen			Terajoule		
Erzeugung	4 539 490	4 156 041	3 361 863	223 711	200 969	163 166
Bezüge von anderen Unternehmen einschl. Einfuhr	16 907	2 804	- 923	1 013	168	- 46
Ausfuhr	-	-	-	-	-	-
Verbrauch innerhalb der Unter- nehmen	3 758 003	3 505 452	2 838 901	181 555	165 874	134 989
Verluste	7 570	15 247	11 066	347	637	478
Bestandsveränderung ¹⁾	- 977	+ 18 493	- 21 824	- 42	+ 784	- 1 059
Zur Abgabe im Inland verfügbar	789 847	656 639	489 149	42 780	35 410	26 594
Abgabe an Wiederverkäufer ... davon an:	296 387	275 840	214 192	16 990	15 785	12 250
Gasversorgungsunternehmen ²⁾	23 454	23 147	18 437	1 106	1 082	862
Flüssiggasverkaufsgesell- schaften und Raffinerien ...	272 933	252 693	195 755	15 884	14 703	11 388
Abgabe an Letztverbraucher .. davon an:	493 460	380 799	274 957	25 790	19 626	14 345
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen	208 873	138 351	58 625	10 014	6 624	2 782
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	284 587	242 448	216 332	15 776	13 002	11 563
Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung, Kokerei	-	-	-	-	-	-
Eisenschaffende Indu- strie, Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	-	-	-	-	-	-
Metallbe- und -verar- beitung ³⁾	-	-	-	-	-	-
NE-Metallerzeugung, NE- Metallhalbzeugwerke, NE- Metallgießerei	-	-	-	-	-	-
Chemische Industrie	281 375	239 920	215 797	15 614	12 874	11 531
Feinkeramik, Herstellung und Verarbeitung von Glas	-	-	-	-	-	-
Übrige Wirtschaftszweige des Bergbaus und Verar- beitenden Gewerbes	3 212	2 528	535	162	128	32
Haushalte	-	-	-	-	-	-
Sonstige Abnehmer	-	-	-	-	-	-
Leitungs- und Meßdifferenzen	-	-	-	-	-	-

1) + = Bestandsminderung, - = Bestandserhöhung.

2) Ortsgasversorgungsunternehmen, Ferngasge-
sellschaften.

3) Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformun-
gen usw., Stahl-, Maschinen- und Fahrzeug-
bau, Elektrotechnik, Feinmechanik, Optik,
Herstellung von Eisen-, Blech- und Metall-
waren.

3 Gasförmige Brennstoffe

3.4 Aufkommen, Verwendung und Abgabe einzelner Gasarten

3.4.5 Flüssiggas von Unternehmen der Mineralölverarbeitung

Gegenstand der Nachweisung	1979	1980	1981	1979	1980	1981
	Tonnen			Terajoule		
Erzeugung	2 626 571	2 688 438	2 495 018	127 107	128 673	119 317
Bezüge von anderen Unternehmen einschl. Einfuhr	405 625	531 281	731 058	19 872	25 573	34 918
Ausfuhr	107 904	114 104	145 880	5 268	5 452	6 993
Verbrauch innerhalb der Unter- nehmen	674 305	702 696	730 497	32 279	33 741	34 914
Verluste	4 471	30 973	13 725	222	1 424	632
Bestandsveränderung ¹⁾	+ 84 972	- 21 883	+ 4 381	+ 4 126	- 1 000	+ 265
Zur Abgabe im Inland verfügbar	2 330 488	2 350 063	2 340 355	113 336	112 629	111 961
Abgabe an Wiederverkäufer ...	1 443 100	1 479 079	1 438 913	70 771	71 392	69 463
davon an:						
Gasversorgungsunternehmen ²⁾	77 925	58 979	51 874	3 880	2 869	2 531
Flüssiggasverkaufsgesell- schaften und Raffinerien ...	1 365 175	1 420 100	1 387 039	66 891	68 523	66 932
Abgabe an Letztverbraucher ..	887 888	870 984	901 442	42 566	41 239	42 498
davon an:						
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen	-	-	-	-	-	-
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	857 569	797 927	836 232	41 118	37 741	39 436
Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung, Kokerei	-	-	-	-	-	-
Eisenschaffende Indu- strie, Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	11 181	12 778	4 976	555	617	234
Metallbe- und -verar- beitung ³⁾	11 175	4 654	4 092	551	227	200
NE-Metallerzeugung, NE- Metallhalbzeugwerke, NE- Metallgießerei	-	-	-	-	-	-
Chemische Industrie	369 380	267 257	310 173	18 134	12 831	14 805
Feinkeramik, Herstellung und Verarbeitung von Glas	22 198	22 098	20 017	1 100	1 091	988
Übrige Wirtschaftszweige des Bergbaus und Verar- beitenden Gewerbes	443 635	491 140	496 974	20 778	22 975	23 209
Haushalte	18 102	19 308	12 795	864	923	592
Sonstige Abnehmer	11 717	53 749	52 415	584	2 575	2 470
Leistungs- und Meßdifferenzen	-	-	-	-	-	-

1) + = Bestandsminderung, - = Bestandserhöhung.

2) Ortsgasversorgungsunternehmen, Ferngasge-
sellschaften.

3) Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformun-
gen usw., Stahl-, Maschinen- und Fahrzeug-
bau, Elektrotechnik, Feinmechanik, Optik,
Herstellung von Eisen-, Blech- und Metall-
waren.

3 Gasförmige Brennstoffe

3.4 Aufkommen, Verwendung und Abgabe einzelner Gasarten

3.4.6 Flüssiggas von Verkaufsgesellschaften*)

Gegenstand der Nachweisung	1979	1980	1981	1979	1980	1981
	Tonnen			Terajoule ¹⁾		
Erzeugung	-	-	-	-	-	-
Bezüge von anderen Unternehmen einschl. Einfuhr	1 370 082	1 464 151	1 446 394	66 734	70 846	69 177
Ausfuhr	123 448	122 286	123 986	6 013	5 917	5 930
Verbrauch innerhalb der Unter- nehmen	1 319	1 561	1 678	64	76	80
Verluste	209	606	378	10	29	18
Bestandsveränderung ²⁾	- 8 232	- 31 381	- 10 442	- 401	- 1 518	- 500
Zur Abgabe im Inland verfügbar	1 236 874	1 308 317	1 309 910	60 246	63 306	62 649
Abgabe an Wiederverkäufer ...	190 557	214 631	217 700	9 282	10 385	10 412
davon an:						
Gasversorgungsunternehmen ³⁾	55 038	58 322	54 382	2 681	2 822	2 601
Flüssiggasverkaufsgesell- schaften und Raffinerien ...	135 519	156 309	163 318	6 601	7 563	7 811
Abgabe an Letztverbraucher ..	1 046 317	1 093 687	1 092 209	50 964	52 920	52 237
davon an:						
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen	2 486	1 066	1 012	121	52	48
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	462 127	476 860	457 480	22 509	23 074	21 880
Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung, Kokerei	11 781	2 480	1 576	574	120	75
Eisenschaffende Indu- strie, Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	12 497	13 373	10 111	609	647	484
Metallbe- und -verar- beitung 4)	64 793	70 024	70 037	3 156	3 388	3 350
NE-Metallerzeugung, NE- Metallhalbzeugwerke, NE- Metallgießerei	18 963	16 981	17 504	924	822	837
Chemische Industrie	25 109	26 884	30 251	1 223	1 301	1 447
Feinkeramik, Herstellung und Verarbeitung von Glas	54 076	51 288	48 756	2 634	2 482	2 332
Übrige Wirtschaftszweige des Bergbaus und Verar- beitenden Gewerbes	274 908	295 830	279 245	13 390	14 314	13 355
Haushalte	491 509	521 158	501 818	23 940	25 217	24 000
Sonstige Abnehmer	90 195	94 603	131 899	4 393	4 578	6 308
Leitungs- und Meßdifferenzen	-	-	-	-	-	-

*) Unternehmen mit einer Jahresabgabe von 500 t und mehr an Letztverbraucher.

1) Für die Umrechnung des Flüssiggases der Verkaufsgesellschaften in Joule wurde der durchschnittliche Heizwert der Erzeugung zugrunde gelegt: 1979 = 48 708 kJ/kg, 1980 = 48 387 kJ/kg; 1981 = 47 327 kJ/kg.

2) + = Bestandsminderung, - = Bestandserhöhung.

3) Ortsgasversorgungsunternehmen, Ferngasgesellschaften.

4) Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformungen usw., Stahl-, Maschinen- und Fahrzeugbau, Elektrotechnik, Feinmechanik, Optik, Herstellung von Eisen-, Blech- und Metallwaren.

3 Gasförmige Brennstoffe
3.5 Preisindizes und Preise

Erzeugnis	1979	1980	1981
-----------	------	------	------

Preisindizes			
Erzeugerpreise (Inlandsabsatz)			
1976 = 100			
Ortsgas und Erdgas	108,3	137,0	184,8
Ortsgas	107,8	130,7	153,3
darunter bei Abgabe an:			
Private Haushalte	108,0	126,6	147,1
Handel und Gewerbe	106,6	124,7	148,7
Industrie	107,6	138,7	165,0
darunter:			
Jahresabgabe 1 163 MWh	108,0	134,8	161,6
Jahresabgabe 11 630 MWh	110,2	130,4	158,2
Erdgas	108,4	137,7	188,3
darunter bei Abgabe an:			
Private Haushalte	105,7	121,1	146,4
Handel und Gewerbe	105,9	123,5	153,4
Industrie	107,7	137,0	188,1
Jahresabgabe 1 163 MWh	107,3	133,8	175,5
Jahresabgabe 11 630 MWh	108,7	137,8	188,1
Jahresabgabe 116 300 MWh	106,6	139,3	205,4
Jahresabgabe mehr als 500 000 MWh	107,7	141,2	195,6
Einfuhrpreise			
1976 = 100			
Erdgas	148,4	192,9	295,6
Preise für die Lebenshaltung			
(alle privaten Haushalte)			
1976 = 100			
Gas und Flüssiggas	107,3	126,1	147,8
Preise			
Verbraucherpreise			
DM			
Gas, mit Grund- (Verrechnungs-) und Arbeitspreis, für eine Wohnung mit Küche, günstigster Tarif, bei einer Abnahmemenge von monatlich:			
781, 392 kWh	48,87	56,83	66,69
1 416, 273 kWh	75,78	88,58	104,59
2 539, 524 kWh	113,10	134,00	160,08
DM/Füllung			
Flüssiggas, Füllung einer 11-kg-Flasche	21,18	24,48	26,63

4 Elektrizität

4.1 Betriebe, Beschäftigung und Produktionsindex in der Elektrizitätsversorgung

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1979	1980	1981
Betriebe	Anzahl	596	600	599
Beschäftigte ¹⁾	Anzahl	194 441	196 949	196 666
Arbeiter	Anzahl	109 915	110 532	110 437
Angestellte und Beamte	Anzahl	84 526	86 417	88 229
Geleistete Arbeiterstunden	1 000 Std.	187 504	187 025	186 791
Bruttolohn- und -gehaltsumme ...	1 000 DM	7 426 905	8 046 276	8 545 260
Bruttolohnsumme	1 000 DM	3 746 221	4 011 612	4 222 142
Bruttogehaltsumme	1 000 DM	3 680 684	4 034 664	4 323 819
Index der Nettoproduktion	1976 = 100	112,8	112,4	113,6

1) Einschl. Tätiger Inhaber und Mitinhaber sowie unbezahlt Mithelfender Familienangehöriger.

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1979	1980	1981			
					Januar	Februar	März
1	Elektrizitätserzeugung	372 183	368 771	368 776	36 072	33 487	33 665
2	aus Wärmekraft	353 657	350 120	348 817	34 588	32 252	31 919
3	darunter Kernenergie	42 292	43 701	53 630	5 033	4 621	4 888
4	Wasserkraft	18 526	18 651	19 959	1 484	1 235	1 746
5	von Kraftwerken der Elektrizitäts- versorgungsunternehmen	298 536	298 345	301 743	29 691	27 313	27 437
6	aus Wärmekraft	282 389	281 980	284 268	28 399	26 250	25 916
7	Wasserkraft 2)	16 147	16 365	17 475	1 292	1 063	1 521
8	von Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe	67 320	64 045	60 711	5 792	5 631	5 696
9	aus Wärmekraft	65 986	62 769	59 244	5 683	5 534	5 566
10	Wasserkraft	1 334	1 276	1 467	109	97	130
11	von Stromerzeugungsanlagen für die Deutsche Bundesbahn	6 326	6 380	6 322	589	543	532
12	aus Wärmekraft	5 282	5 371	5 306	507	468	436
13	Wasserkraft 2)	1 045	1 010	1 016	82	75	96
14	Elektrizitätsverbrauch der Pump- speicherwerke	2 176	1 769	2 486	131	127	140
15	Eigenverbrauch der Kraftwerke der Elektrizitätsversorgungsunternehmen ...	17 557	17 456	17 667	1 691	1 563	1 573
16	Einfuhr	15 631	19 110	21 927	1 327	1 176	1 436
17	darunter:						
17	Österreich	4 613	5 126	5 065	243	203	305
18	Schweiz	7 212	9 358	11 793	716	652	765
19	Frankreich	2 729	2 129	2 017	149	120	145
20	Niederlande	269	339	369	35	37	31
21	Ausfuhr	15 002	13 472	14 027	1 373	1 356	1 562
22	darunter:						
22	Österreich	905	549	784	86	109	77
23	Schweiz	3 212	2 656	3 315	451	537	535
24	Frankreich	2 898	2 875	2 514	322	307	295
25	Niederlande	4 707	3 952	3 758	258	192	398
26	Inlandsversorgung (einschl. Leitungs- verluste)	353 079	355 184	356 523	34 204	31 617	31 826
27	Abgabe an das öffentliche Netz	304 940	303 778	306 509	30 179	27 961	28 095
28	davon:						
28	Kraftwerke der Elektrizitätsver- sorgungsunternehmen	280 980	280 909	284 075	28 000	25 750	25 865
29	Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe	23 960	22 869	22 434	2 179	2 211	2 230

Fußnoten siehe S. 42

trizität

von Elektrizität
kWh

1981									Lfd. Nr.
April	Ma	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
29 218	28 021	26 153	26 642	25 471	27 878	32 362	33 800	36 007	1
27 372	26 269	24 466	24 933	23 780	26 373	30 459	32 067	34 339	2
4 546	4 203	4 111	5 302	3 850	3 271	4 022	4 292	5 491	3
1 846	1 752	1 687	1 709	1 691	1 505	1 903	1 733	1 668	4
23 784	22 855	21 149	21 896	20 920	22 875	26 583	27 555	29 685	5
22 167	21 313	19 645	20 381	19 421	21 551	24 915	26 052	28 257	6
1 617	1 542	1 504	1 515	1 499	1 324	1 668	1 503	1 428	7
4 932	4 670	4 516	4 227	4 089	4 504	5 221	5 720	5 713	8
4 795	4 544	4 408	4 112	3 969	4 393	5 084	5 581	5 575	9
137	126	108	115	120	111	137	139	138	10
502	496	488	519	462	499	558	525	609	11
409	412	413	440	390	430	460	434	507	12
93	84	75	79	72	69	98	91	102	13
162	255	277	306	274	269	224	185	136	14
1 393	1 356	1 273	1 338	1 281	1 389	1 513	1 587	1 710	15
2 030	1 909	2 054	2 329	2 547	1 987	2 138	1 532	1 462	16
579	444	555	618	585	407	493	352	281	17
1 010	1 081	1 143	1 259	1 355	1 058	1 122	845	787	18
159	136	174	192	243	177	238	131	153	19
18	4	26	35	32	64	34	24	29	20
1 079	994	999	867	1 029	1 066	1 172	1 274	1 256	21
45	58	49	51	40	62	30	70	107	22
121	245	111	72	97	230	190	382	344	23
237	0	160	192	86	202	274	247	192	24
381	334	302	251	490	265	346	269	273	25
28 614	27 325	25 658	26 460	25 434	27 141	31 591	32 286	34 367	26
24 147	23 149	21 476	21 989	20 998	23 050	26 961	28 263	30 241	27
22 391	21 499	19 876	20 558	19 639	21 485	25 070	25 967	27 975	28
1 756	1 650	1 600	1 431	1 359	1 565	1 891	2 296	2 266	29

4.2 Aufkommen und Verwendung

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1979	1980	1981			
					Januar	Februar	März
1	Elektrizitätserzeugung	1 339 859	1 327 576	1 327 594	129 859	120 553	121 194
2	aus Wärmekraft	1 273 165	1 260 432	1 255 741	124 517	116 107	114 908
3	darunter Kernenergie	152 251	157 324	193 068	18 119	16 636	17 597
4	Wasserkraft	66 694	67 144	71 852	5 342	4 446	6 286
5	von Kraftwerken der Elektrizitäts- versorgungsunternehmen	1 074 730	1 074 042	1 086 275	106 888	98 327	98 773
6	aus Wärmekraft	1 016 600	1 015 128	1 023 365	102 236	94 500	93 298
7	Wasserkraft 2)	58 129	58 914	62 910	4 651	3 827	5 476
8	von Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe	242 352	230 562	218 560	20 851	20 272	20 506
9	aus Wärmekraft	237 550	225 968	213 278	20 459	19 922	20 038
10	Wasserkraft	4 802	4 594	5 281	392	349	468
11	von Stromerzeugungsanlagen für die Deutsche Bundesbahn	22 774	22 968	22 759	2 120	1 955	1 915
12	aus Wärmekraft	19 015	19 336	19 102	1 825	1 685	1 570
13	Wasserkraft 2)	3 762	3 636	3 658	295	270	346
14	Elektrizitätsverbrauch der Pump- speicherwerke	7 834	6 368	8 950	472	457	504
15	Eigenverbrauch der Kraftwerke der Elektrizitätsversorgungsunternehmen ...	63 205	62 842	63 601	6 088	5 627	5 663
16	Einfuhr ..	56 272	68 796	78 937	4 777	4 234	5 170
	darunter:						
17	Österreich	16 607	18 454	18 234	875	731	1 098
18	Schweiz ..	25 963	33 689	42 455	2 578	2 347	2 754
19	Frankreich	9 824	7 664	7 261	536	432	522
20	Niederlande	968	1 220	1 328	126	133	112
21	Ausfuhr	54 007	48 499	50 497	4 943	4 882	5 623
	darunter:						
22	Österreich	3 258	1 976	2 822	310	392	277
23	Schweiz	11 563	9 562	11 934	1 624	1 933	1 926
24	Frankreich	10 433	10 350	9 050	1 159	1 105	1 062
25	Niederlande	16 945	14 227	13 529	929	691	1 433
26	Inlandsversorgung (einschl. Leitungs- verluste)	1 271 084	1 278 662	1 283 483	123 134	113 821	114 574
27	Abgabe an das öffentliche Netz	1 097 784	1 093 601	1 103 432	108 644	100 660	101 142
	davon:						
28	Kraftwerke der Elektrizitätsver- sorgungsunternehmen	1 011 528	1 011 271	1 022 670	100 800	92 700	93 114
29	Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe	86 256	82 328	80 762	7 844	7 960	8 028

1) 1 kWh = 3 600 kJ.

2) Einschl. Speicher- und Pumpspeichererzeugung.

trizität

von Elektrizität
Terajoule 1)

1981									Lfd. Nr.
April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
105 185	100 876	94 151	95 911	91 696	100 361	116 503	121 680	129 625	1
98 539	94 568	88 078	89 759	85 608	94 943	109 652	115 441	123 620	2
16 366	15 131	14 800	19 087	13 860	11 776	14 479	15 451	19 768	3
6 646	6 307	6 073	6 152	6 088	5 418	6 851	6 239	6 005	4
85 622	82 278	76 136	78 826	75 312	82 350	95 699	99 198	106 866	5
79 801	76 727	70 722	73 372	69 916	77 584	89 694	93 787	101 725	6
5 821	5 551	5 414	5 454	5 396	4 766	6 005	5 411	5 141	7
17 755	16 812	16 258	15 217	14 720	16 214	18 796	20 592	20 567	8
17 262	16 358	15 869	14 803	14 288	15 815	18 302	20 092	20 070	9
493	454	389	414	432	400	493	500	497	10
1 807	1 786	1 757	1 868	1 663	1 796	2 009	1 890	2 192	11
1 472	1 483	1 487	1 584	1 404	1 548	1 656	1 562	1 825	12
335	302	270	284	259	248	353	328	367	13
583	918	997	1 102	986	968	806	666	490	14
5 015	4 882	4 583	4 817	4 612	5 000	5 447	5 713	6 156	15
7 308	6 872	7 394	8 384	9 169	7 153	7 697	5 515	5 263	16
2 084	1 598	1 998	2 225	2 106	1 465	1 775	1 267	1 012	17
3 636	3 892	4 115	4 532	4 878	3 809	4 039	3 042	2 833	18
572	490	626	691	875	637	857	472	551	19
65	14	94	126	115	230	122	86	104	20
3 884	3 578	3 596	3 121	3 704	3 838	4 219	4 586	4 522	21
162	209	176	184	144	223	108	252	385	22
436	882	400	259	349	828	684	1 375	1 238	23
853	0	576	691	310	727	986	889	691	24
1 372	1 202	1 087	904	1 764	954	1 246	968	983	25
103 010	98 370	92 369	95 256	91 562	97 708	113 728	116 230	123 721	26
86 929	83 336	77 314	79 160	75 593	82 980	97 060	101 747	108 868	27
80 608	77 396	71 554	74 009	70 700	77 346	90 252	93 481	100 710	28
6 321	5 940	5 760	5 152	4 892	5 634	6 808	8 266	8 158	29

4 Elektrizität

4.3 Elektrizitätserzeugung und -verbrauch nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

Nr. der Systematik	Wirtschaftszweige	1979	1980	1981	1979	1980	1981
		1 000 kWh			Terajoule ²⁾		
Erzeugung							
	Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ...	67 320 492	64 045 263	60 707 997	242 354	230 563	218 549
21	Bergbau	23 662 139	22 945 767	22 129 117	85 184	82 605	79 665
2111	Steinkohlenbergb. u. -brikettherstellung, Kokerei	21 015 687	20 156 269	19 461 187	75 656	72 563	70 060
2114	Braunkohlenbergbau u. -brikettherstellung	1 825 744	1 938 638	1 866 501	6 573	6 979	6 719
22	Mineralölverarbeitung	3 200 911	2 564 699	2 396 160	11 523	9 233	8 626
25	Gew. u. Verarb. v. Steinen u. Erden	127 505	130 308	134 168	459	469	483
2531	H. v. Zement	.	.	48 192	.	.	173
27	Eisenschaffende Industrie	8 775 495	8 231 642	7 253 930	31 592	29 634	26 114
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	8 688 746	8 227 350	7 248 746	31 279	29 618	26 095
2715	Herstellung von Stahlrohren (ohne Präzisionsrohre)	-	-	-	-	-	-
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalzeugwerke	2 087 523	2 171 524	2 170 752	7 515	7 817	7 815
2811	NE-Leichtmetallhütten	1 932 121	2 006 036	1 991 429	6 956	7 222	7 169
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	11 359	12 135	10 651	43	44	38
32	Maschinenbau	196 570	259 365	197 153	708	934	710
33	Straßenfahrzeugbau	1 992 470	1 787 403	1 671 424	7 173	6 435	6 017
3311	H. v. Kraftwagen u. -motoren	1 805 101	1 656 842	1 535 285	6 498	5 965	5 527
36	Elektrotechnik, Rep. v. Haushaltsgeräten	79 626	76 253	69 020	287	275	248
40	Chemische Industrie	18 468 925	17 539 972	16 688 425	66 488	63 144	60 078
4031	H. v. chem. Grundstoffen (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	16 828 993	15 966 252	15 140 315	60 584	57 479	54 505
52	H. u. Verarb. v. Glas	64 118	64 836	63 916	231	233	230
5225	H. v. Hohlglas, techn. Glas	63 938	64 656	63 736	230	233	229
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	5 252 994	5 083 329	4 764 211	18 911	18 084	17 151
63	Textilgewerbe	906 084	846 862	769 203	3 262	3 049	2 769
68	Ernährungsgewerbe	1 288 434	1 280 324	1 429 811	4 638	4 609	5 147
Verbrauch ³⁾							
	Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ...	170 542 341	169 250 880	167 702 866	613 952	609 303	603 730
21	Bergbau	13 690 674	14 188 048	14 426 477	49 286	51 077	51 935
2111	Steinkohlenbergb. u. -brikettherstellung, Kokerei	8 502 095	8 709 181	8 947 194	30 608	31 353	32 210
2114	Braunkohlenbergbau u. -brikettherstellung	3 547 992	3 818 891	3 832 804	12 773	13 748	13 798
22	Mineralölverarbeitung	4 919 919	5 767 946	5 525 194	17 712	20 765	19 891
25	Gew. u. Verarb. v. Steinen u. Erden	7 288 925	7 322 147	6 770 285	26 240	26 360	24 373
2531	H. v. Zement	3 582 646	3 570 716	3 250 108	12 898	12 855	11 700
27	Eisenschaffende Industrie	20 580 443	20 408 061	19 594 419	74 090	73 469	70 540
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	18 930 595	18 826 114	17 963 824	68 150	67 774	64 670
2715	Herstellung von Stahlrohren (ohne Präzisionsrohre)	1 080 558	1 038 719	1 135 576	3 890	3 739	4 088
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalzeugwerke	16 595 010	16 631 152	16 528 804	59 742	59 872	59 504
2811	NE-Leichtmetallhütten	12 936 131	12 861 366	12 610 122	46 570	46 301	45 396
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	2 747 704	2 820 246	2 669 188	9 892	10 153	9 609
32	Maschinenbau	5 564 814	5 719 881	5 672 309	20 033	20 592	20 420
33	Straßenfahrzeugbau	8 187 838	8 104 984	8 334 556	29 476	29 178	30 004
3311	H. v. Kraftwagen u. -motoren	5 109 912	4 920 938	5 107 707	18 396	17 715	18 388
36	Elektrotechnik, Rep. v. Haushaltsgeräten	5 374 799	5 526 493	5 726 326	19 349	19 895	20 615
40	Chemische Industrie	44 624 418	41 253 224	40 827 708	160 648	148 512	146 980
4031	H. v. chem. Grundstoffen (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	38 650 127	35 314 927	34 588 047	139 140	127 134	124 517
52	H. u. Verarb. v. Glas	2 116 266	2 179 741	2 117 000	7 619	7 847	7 621
5225	H. v. Hohlglas, techn. Glas	1 392 800	1 388 871	1 398 255	5 014	5 000	5 034
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	7 900 655	8 092 725	8 449 855	28 442	29 134	30 419
63	Textilgewerbe	4 344 469	4 239 809	3 991 249	15 640	15 263	14 368
68	Ernährungsgewerbe	7 003 039	7 179 098	7 500 120	25 211	25 845	27 000

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1979, Fassung für die Statistik im Produzierenden Gewerbe (SYPRO).

2) 1 kWh = 3 600 kJ.

3) Errechnet aus Eigenerzeugung plus Fremdbezug minus Abgabe.

4 Elektrizität
4.4 Preisindizes und Preise

Erzeugnis	1979	1980	1981
-----------	------	------	------

Preisindizes
Erzeugerpreise (Inlandsabsatz)
1976 = 100

Elektrischer Strom	107,9	112,7	125,9
bei Abgabe an:			
Private Haushalte	107,0	109,9	123,7
Landwirtschaftliche Betriebe	107,5	110,1	123,4
Gewerbliche Betriebe	106,7	108,4	118,4
Sonderabnehmer, in Niederspannung ..	108,0	112,9	124,1
Sonderabnehmer, in Hochspannung	108,1	113,2	125,9

Preise für die Lebenshaltung
(alle privaten Haushalte)

	1976 = 100		
Elektrizität	107,5	111,7	125,2

Preise
Verbraucherpreise

Elektrischer Strom, Grundpreis und
Arbeitspreis, für eine Wohnung mit
Küche, günstigster Tarif, bei einem
Monatsverbrauch von:

	DM/75 kWh		
75 kWh (3-Raum-Wohnung einschl. Küche)	21,69	22,33	24,76
	DM/200 kWh		
200 kWh (4-Raum-Wohnung einschl. Küche)	42,50	44,05	48,86
	DM/325 kWh		
325 kWh (5-Raum-Wohnung einschl. Küche)	61,01	63,48	71,34
	DM/1 275 kWh		
1 275 kWh, davon 950 kWh Nachtstrom (5-Raum-Wohnung einschl. Küche)	144,82	151,92	171,33

5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung nach Ländern

5.1 Betriebe

Nr. der Systematik 1)	Wirtschaftsgliederung Land	Betriebe			Beschäftigte insgesamt ²⁾		
		1979	1980	1981	1979	1980	1981
10	Energie- und Wasserversorgung	1 061	1 031	1 036	240 893	244 465	247 182
	Schleswig-Holstein	66	67	68	10 012	10 275	10 473
	Hamburg	35	35	35	10 089	10 274	10 329
	Niedersachsen	152	152	155	21 577	22 009	22 282
	Bremen	5	5	5	4 700	4 755	4 761
	Nordrhein-Westfalen	224	222	223	72 640	73 447	73 852
	Hessen	83	82	81	23 633	23 808	23 835
	Rheinland-Pfalz	64	65	65	13 030	13 486	13 828
	Baden-Württemberg	141	137	136	31 435	32 053	32 617
	Bayern	206	226	228	38 949	39 372	40 097
	Saarland	33	33	33	4 013	4 055	4 069
	Berlin (West)	7	7	7	10 814	10 931	11 038
1010	Elektrizitätsversorgung	596	600	599	194 441	196 949	198 666
	Schleswig-Holstein	36	36	36	8 462	8 662	8 830
	Hamburg	10	10	10	5 675	5 802	5 950
	Niedersachsen	90	90	89	16 320	16 640	16 771
	Bremen	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	117	117	117	59 265	59 846	60 170
	Hessen	54	53	53	18 951	19 056	18 959
	Rheinland-Pfalz	37	38	37	11 380	11 778	11 798
	Baden-Württemberg	87	83	82	24 825	25 238	25 516
	Bayern	147	155	157	35 540	35 728	36 370
	Saarland	13	13	13	3 004	3 039	3 050
	Berlin (West)	.	.	.	.	.	.
1030	Gasversorgung	175	174	174	24 539	25 068	24 883
	Schleswig-Holstein	7	7	7	438	454	460
	Hamburg	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	27	27	27	2 947	3 009	3 068
	Bremen	-	-	-	-	-	-
	Nordrhein-Westfalen	49	46	47	8 328	8 487	8 539
	Hessen	12	12	9	1 993	2 071	1 679
	Rheinland-Pfalz	10	10	10	1 040	1 077	1 097
	Baden-Württemberg	35	35	35	2 175	2 246	2 296
	Bayern	25	27	29	2 036	2 138	2 224
	Saarland	7	7	7	545	540	543
	Berlin (West)	.	.	.	.	.	.
1050	Fernwärmeversorgung	49	49	50	1 484	1 573	1 742
	Schleswig-Holstein	5	5	5	270	277	283
	Hamburg	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	.	.	.	.	.	.
	Bremen	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	6	6	6	318	328	358
	Hessen	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	5	5	6	42	96	203
	Bayern	8	8	8	73	63	63
	Saarland	8	8	8	174	185	195
	Berlin (West)	4	4	4	87	92	96
1070	Wasserversorgung	196	208	214	20 429	20 876	21 891
	Schleswig-Holstein	18	19	20	842	883	900
	Hamburg	16	16	16	1 903	1 950	1 901
	Niedersachsen	.	.	.	.	.	.
	Bremen	-	-	-	-	-	-
	Nordrhein-Westfalen	52	53	53	4 729	4 786	4 787
	Hessen	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	14	13	13	4 394	4 473	4 602
	Bayern	26	37	35	1 300	1 443	1 439
	Saarland	5	5	5	289	291	282
	Berlin (West)	.	.	.	.	.	.

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1979, Fassung für die Statistik im Produzierenden Gewerbe (SYPRO).

2) Einschl. Tätiger Inhaber und Mitinhaber sowie unbezahlt Mithelfender Familienangehöriger.

5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung nach Ländern

5.1 Betriebe

Nr. der Systematik 1)	Wirtschaftsgliederung Land	Arbeiter			Angestellte und Beamte		
		1979	1980	1981	1979	1980	1981
10	Energie- und Wasserversorgung	134 921	135 833	136 152	105 972	108 631	111 030
	Schleswig-Holstein	5 991	6 144	6 244	4 021	4 131	4 229
	Hamburg	5 367	5 359	5 320	4 722	4 915	5 009
	Niedersachsen	11 954	12 063	12 129	9 623	9 945	10 153
	Bremen	2 750	2 768	2 751	1 950	1 987	2 010
	Nordrhein-Westfalen	40 258	40 241	40 097	32 382	33 206	33 755
	Hessen	14 030	13 943	13 850	9 603	9 865	9 985
	Rheinland-Pfalz	7 249	7 738	7 627	5 781	5 748	6 201
	Baden-Württemberg	17 315	17 410	17 646	14 120	14 643	14 971
	Bayern	21 867	21 993	22 320	17 082	17 379	17 777
	Saarland	2 329	2 344	2 329	1 684	1 711	1 740
	Berlin (West)	5 811	5 830	5 838	5 003	5 101	5 200
1010	Elektrizitätsversorgung	109 915	110 532	110 437	84 526	86 417	88 229
	Schleswig-Holstein	5 136	5 262	5 346	3 326	3 401	3 484
	Hamburg	2 644	2 661	2 691	3 031	3 141	3 258
	Niedersachsen	8 967	9 037	9 017	7 353	7 603	7 754
	Bremen	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	33 343	33 293	33 195	25 923	26 553	26 975
	Hessen	11 393	11 264	11 107	7 559	7 793	7 852
	Rheinland-Pfalz	6 314	6 784	6 473	5 066	4 994	5 324
	Baden-Württemberg	14 021	14 023	14 094	10 804	11 216	11 422
	Bayern	20 139	20 180	20 481	15 401	15 548	15 889
	Saarland	1 870	1 890	1 886	1 134	1 149	1 164
	Berlin (West)	.	.	.	.	.	.
1030	Gasversorgung	12 618	12 695	12 478	11 921	12 373	12 405
	Schleswig-Holstein	243	244	252	196	210	208
	Hamburg	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	1 682	1 727	1 759	1 264	1 283	1 310
	Bremen	-	-	-	-	-	-
	Nordrhein-Westfalen	3 966	3 971	3 942	4 362	4 516	4 597
	Hessen	1 054	1 092	864	939	979	815
	Rheinland-Pfalz	565	584	601	475	493	496
	Baden-Württemberg	1 083	1 103	1 126	1 092	1 143	1 170
	Bayern	947	969	997	1 089	1 170	1 227
	Saarland	259	259	260	286	281	283
	Berlin (West)	.	.	.	.	.	.
1050	Fernwärmeversorgung	967	1 034	1 153	517	539	589
	Schleswig-Holstein	174	181	189	96	96	94
	Hamburg	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	.	.	.	.	.	.
	Bremen	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	196	210	225	122	118	132
	Hessen	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	30	71	154	12	25	49
	Bayern	60	51	52	13	12	11
	Saarland	43	43	43	134	142	152
	Berlin (West)	59	64	69	28	29	27
1070	Wasserversorgung	11 421	11 574	12 084	9 008	9 302	9 807
	Schleswig-Holstein	439	458	457	403	425	443
	Hamburg	1 182	1 209	1 175	721	741	727
	Niedersachsen	.	.	.	.	.	.
	Bremen	-	-	-	-	-	-
	Nordrhein-Westfalen	2 754	2 767	2 735	1 976	2 019	2 052
	Hessen	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	2 181	2 213	2 272	2 213	2 259	2 330
	Bayern	721	793	790	579	649	650
	Saarland	159	152	141	131	139	141
	Berlin (West)	.	.	.	.	.	.

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1979, Fassung für die Statistik im Produzierenden Gewerbe (SYPRO).

5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung nach Ländern

5.1 Betriebe

Nr. der Systematik 1)	Wirtschaftsgliederung Land	Geleistete Arbeiterstunden			Bruttolohn- und Gehaltssumme		
		1979	1980	1981	1979	1980	1981
		1 000 Stunden			1 000 DM		
10	Energie- und Wasserversorgung	230 482	230 232	230 281	9 123 679	9 891 943	10 504 643
	Schleswig-Holstein	9 992	9 979	10 154	346 296	380 206	408 964
	Hamburg	8 878	8 697	8 571	391 031	427 690	462 256
	Niedersachsen	20 537	20 555	20 763	805 537	864 635	916 971
	Bremen	4 903	4 960	4 956	185 038	199 866	211 271
	Nordrhein-Westfalen	69 459	69 784	69 486	2 995 174	3 241 265	3 415 554
	Hessen	24 118	23 606	23 206	844 180	980 937	956 831
	Rheinland-Pfalz	12 645	12 910	12 960	472 729	514 795	557 631
	Baden-Württemberg	29 017	29 204	29 350	1 182 707	1 292 716	1 379 590
	Bayern	37 755	37 483	37 983	1 343 325	1 458 481	1 555 812
	Saarland	3 869	3 875	3 831	153 930	164 785	176 211
	Berlin (West)	9 309	9 178	9 021	404 732	438 567	463 552
1010	Elektrizitätsversorgung	187 504	187 025	186 781	7 426 905	8 046 276	8 545 963
	Schleswig-Holstein	8 490	8 443	8 597	294 968	324 167	349 418
	Hamburg	4 436	4 370	4 382	231 286	254 424	281 919
	Niedersachsen	15 216	15 204	15 316	618 734	671 770	709 384
	Bremen	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	57 353	57 596	57 503	2 453 950	2 650 914	2 805 309
	Hessen	19 599	19 091	18 659	677 382	726 844	759 734
	Rheinland-Pfalz	11 045	11 293	10 985	418 135	455 342	484 001
	Baden-Württemberg	23 553	23 564	23 536	952 355	1 038 423	1 106 451
	Bayern	34 590	34 213	34 714	1 227 607	1 329 004	1 414 691
	Saarland	3 097	3 136	3 100	113 662	121 312	129 460
	Berlin (West)	.	.	.	.	.	.
1030	Gasversorgung	21 420	21 455	20 772	920 316	994 829	1 021 686
	Schleswig-Holstein	403	402	418	15 009	16 392	17 246
	Hamburg	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	2 899	2 959	2 964	110 169	108 825	116 157
	Bremen	-	-	-	-	-	-
	Nordrhein-Westfalen	6 905	6 960	6 734	346 698	381 025	388 056
	Hessen	1 848	1 832	1 398	69 732	78 993	68 042
	Rheinland-Pfalz	977	987	1 009	34 696	38 823	42 220
	Baden-Württemberg	1 776	1 825	1 852	71 795	79 282	84 069
	Bayern	1 656	1 672	1 707	70 996	77 999	86 672
	Saarland	419	410	418	24 045	25 680	27 970
	Berlin (West)	.	.	.	.	.	.
1050	Fernwärmeversorgung	1 752	1 843	2 024	61 127	69 417	80 853
	Schleswig-Holstein	297	305	318	9 022	9 710	10 360
	Hamburg	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	.	.	.	.	.	.
	Bremen	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	360	381	401	14 460	14 838	17 503
	Hessen	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	61	132	268	1 612	4 272	9 282
	Bayern	111	101	100	2 584	2 497	2 567
	Saarland	94	98	96	7 684	8 753	9 524
	Berlin (West)	116	120	127	3 665	4 437	4 690
1070	Wasserversorgung	19 806	19 909	20 704	715 331	781 421	856 141
	Schleswig-Holstein	802	829	821	27 297	29 936	31 940
	Hamburg	1 939	1 939	1 872	64 928	71 061	74 000
	Niedersachsen	.	.	.	.	.	.
	Bremen	-	-	-	-	-	-
	Nordrhein-Westfalen	4 841	4 848	4 848	180 066	194 488	204 686
	Hessen	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	3 627	3 683	3 694	156 945	170 740	179 787
	Bayern	1 398	1 498	1 462	42 138	48 982	51 882
	Saarland	259	232	217	8 539	9 040	9 258
	Berlin (West)	.	.	.	.	.	.

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1979, Fassung für die Statistik im Produzierenden Gewerbe (SYPRO).

5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung nach Ländern

5.1 Betriebe

Nr. der Systematik 1)	Wirtschaftsgliederung Land	Bruttolohnsumme			Bruttogehaltsumme		
		1979	1980	1981	1979	1980	1981
		1 000 DM			1 000 DM		
10	Energie- und Wasserversorgung	4 568 227	4 894 677	5 149 811	4 555 452	4 997 266	5 354 830
	Schleswig-Holstein	188 395	206 621	220 926	157 901	173 584	188 038
	Hamburg	184 657	196 765	208 555	206 374	230 925	253 701
	Niedersachsen	400 464	426 170	450 943	405 073	438 465	466 028
	Bremen	93 798	100 943	105 533	91 240	98 923	105 738
	Nordrhein-Westfalen	1 478 561	1 577 479	1 639 592	1 516 613	1 663 785	1 775 961
	Hessen	463 772	489 341	510 160	380 908	419 596	446 671
	Rheinland-Pfalz	237 446	257 150	275 255	234 283	257 645	282 376
	Baden-Württemberg	575 454	626 098	667 283	607 253	666 618	712 307
	Bayern	667 833	715 033	760 411	675 492	743 448	795 400
	Saarland	80 384	85 241	90 419	73 546	79 544	85 792
	Berlin (West)	197 963	213 835	220 734	206 769	224 733	242 818
1010	Elektrizitätsversorgung	3 746 221	4 011 612	4 222 142	3 680 684	4 034 664	4 323 819
	Schleswig-Holstein	162 122	178 167	190 650	132 846	146 000	158 768
	Hamburg	91 889	98 909	107 305	139 397	155 515	174 614
	Niedersachsen	303 625	324 497	341 654	315 109	347 273	367 730
	Bremen	-	-	-	-	-	-
	Nordrhein-Westfalen	1 232 584	1 314 576	1 373 928	1 221 366	1 336 338	1 431 381
	Hessen	375 137	394 075	408 917	302 245	332 770	350 817
	Rheinland-Pfalz	209 801	226 980	236 701	208 334	228 363	247 299
	Baden-Württemberg	475 203	515 469	547 016	477 152	522 954	559 435
	Bayern	615 021	656 681	698 061	612 586	672 322	716 630
	Saarland	64 831	68 930	73 249	48 831	52 382	56 211
	Berlin (West)	-	-	-	-	-	-
1030	Gasversorgung	423 440	449 903	452 719	496 876	544 927	568 968
	Schleswig-Holstein	7 641	8 143	8 744	7 368	8 249	8 502
	Hamburg	-	-	-	-	-	-
	Niedersachsen	56 527	58 984	62 654	53 642	49 841	53 503
	Bremen	-	-	-	-	-	-
	Nordrhein-Westfalen	143 442	153 209	150 604	203 256	227 816	237 452
	Hessen	34 442	37 522	31 623	35 290	41 471	36 419
	Rheinland-Pfalz	17 423	19 384	21 424	17 273	19 475	20 796
	Baden-Württemberg	31 035	34 183	36 372	40 760	45 099	47 698
	Bayern	29 618	31 797	34 467	41 378	46 202	52 205
	Saarland	9 538	10 163	10 990	14 507	15 517	16 979
	Berlin (West)	-	-	-	-	-	-
1050	Fernwärmeversorgung	36 646	41 983	49 425	24 481	27 434	31 428
	Schleswig-Holstein	5 402	5 874	6 387	3 620	3 836	3 973
	Hamburg	-	-	-	-	-	-
	Niedersachsen	-	-	-	-	-	-
	Bremen	-	-	-	-	-	-
	Nordrhein-Westfalen	7 659	8 151	9 472	6 801	6 687	8 032
	Hessen	-	-	-	-	-	-
	Rheinland-Pfalz	-	-	-	-	-	-
	Baden-Württemberg	1 102	3 096	6 991	510	1 176	2 291
	Bayern	1 983	1 919	2 026	601	578	541
	Saarland	1 594	1 747	1 831	6 090	7 006	7 692
	Berlin (West)	2 120	2 573	2 806	1 545	1 865	1 884
1070	Wasserversorgung	361 920	391 179	425 525	353 411	390 241	430 616
	Schleswig-Holstein	13 230	14 438	15 145	14 067	15 499	16 795
	Hamburg	35 242	38 235	39 680	29 686	32 826	34 320
	Niedersachsen	-	-	-	-	-	-
	Bremen	-	-	-	-	-	-
	Nordrhein-Westfalen	94 876	101 544	105 589	85 190	92 943	99 097
	Hessen	-	-	-	-	-	-
	Rheinland-Pfalz	-	-	-	-	-	-
	Baden-Württemberg	68 114	73 351	76 904	88 831	97 389	102 883
	Bayern	21 211	24 636	25 857	20 927	24 346	26 024
	Saarland	4 421	4 401	4 349	4 118	4 639	4 909
	Berlin (West)	-	-	-	-	-	-

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1979, Fassung für die Statistik im Produzierenden Gewerbe (SYPRO).

5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung nach Ländern

5.1 Betriebe

Nr. der Systematik 1)	Wirtschaftsgliederung Land	Geleistete Stunden je Arbeiter			Bruttolohn- und Gehaltssumme je Beschäftigte		
		1979	1980	1981	1979	1980	1981
		Stunden			DM		
10	Energie- und Wasserversorgung	1 708	1 695	1 691	37 874	40 464	42 498
	Schleswig-Holstein	1 668	1 624	1 626	34 588	37 003	39 049
	Hamburg	1 654	1 623	1 611	38 758	41 628	44 753
	Niedersachsen	1 718	1 704	1 712	37 333	39 286	41 153
	Bremen	1 783	1 792	1 802	39 370	42 033	44 375
	Nordrhein-Westfalen	1 725	1 734	1 733	41 233	44 131	46 248
	Hessen	1 719	1 693	1 676	35 720	38 178	40 144
	Rheinland-Pfalz	1 744	1 668	1 699	36 280	38 173	40 323
	Baden-Württemberg	1 676	1 677	1 663	37 623	40 331	42 297
	Bayern	1 727	1 704	1 702	34 489	37 044	38 801
	Saarland	1 661	1 653	1 645	38 358	60 637	43 306
	Berlin (West)	1 602	1 574	1 545	37 427	40 121	41 996
1010	Elektrizitätsversorgung	1 706	1 692	1 691	38 196	40 855	43 017
	Schleswig-Holstein	1 653	1 605	1 608	34 858	37 424	39 572
	Hamburg	1 678	1 642	1 628	40 755	43 851	47 381
	Niedersachsen	1 697	1 682	1 699	37 913	40 371	42 298
	Bremen	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	1 720	1 730	1 732	41 406	44 296	46 623
	Hessen	1 720	1 695	1 680	35 744	38 143	40 072
	Rheinland-Pfalz	1 749	1 665	1 697	36 743	38 660	41 024
	Baden-Württemberg	1 680	1 680	1 670	38 363	41 145	43 363
	Bayern	1 718	1 695	1 696	34 542	37 198	38 897
	Saarland	1 656	1 659	1 644	37 837	39 918	42 446
	Berlin (West)	.	.	.	.	.	.
1030	Gasversorgung	1 698	1 690	1 665	37 504	39 685	41 060
	Schleswig-Holstein	1 658	1 648	1 659	34 267	36 106	37 491
	Hamburg	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	1 724	1 713	1 685	37 383	36 166	37 861
	Bremen	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	1 741	1 753	1 708	41 630	44 895	45 445
	Hessen	1 753	1 678	1 618	34 998	38 142	40 525
	Rheinland-Pfalz	1 729	1 690	1 679	33 362	36 047	38 487
	Baden-Württemberg	1 640	1 655	1 645	33 009	35 299	36 615
	Bayern	1 749	1 725	1 712	34 870	36 482	38 971
	Saarland	1 618	1 583	1 608	44 119	47 555	51 510
	Berlin (West)	.	.	.	.	.	.
1050	Fernwärmeversorgung	1 812	1 782	1 755	41 191	44 130	46 414
	Schleswig-Holstein	1 707	1 685	1 683	33 415	35 054	36 608
	Hamburg	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	.	.	.	.	.	.
	Bremen	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	1 837	1 814	1 782	45 472	45 238	48 891
	Hessen	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	2 033	1 859	1 740	38 381	44 500	45 724
	Bayern	1 850	1 980	1 923	35 397	39 635	40 746
	Saarland	2 293	2 279	2 233	44 161	47 314	48 841
	Berlin (West)	1 966	1 875	1 841	42 126	48 446	48 854
1070	Wasserversorgung	1 734	1 720	1 713	35 015	37 432	39 109
	Schleswig-Holstein	1 827	1 810	1 796	32 419	33 903	35 489
	Hamburg	1 640	1 604	1 593	34 119	36 442	38 927
	Niedersachsen	.	.	.	.	.	.
	Bremen	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	1 758	1 752	1 773	38 077	40 637	42 759
	Hessen	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	1 663	1 664	1 626	35 718	38 171	39 067
	Bayern	1 939	1 889	1 851	32 414	33 945	36 054
	Saarland	1 629	1 526	1 539	29 547	31 065	32 830
	Berlin (West)	.	.	.	.	.	.

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1979, Fassung für die Statistik im Produzierenden Gewerbe (SYPRO).

5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung nach Ländern

5.1 Betriebe

Nr. der Systematik 1)	Wirtschaftsgliederung Land	Bruttolohnsumme je Arbeiter			Bruttogehaltssumme je Angestellter u. Beamter		
		1979	1980	1981	1979	1980	1981
		DM			DM		
10	Energie- und Wasserversorgung	33 858	36 034	37 824	42 986	46 002	48 229
	Schleswig-Holstein	31 446	33 630	35 382	39 269	42 020	44 464
	Hamburg	34 406	36 717	39 202	43 705	46 984	50 649
	Niedersachsen	33 500	35 329	37 179	42 094	44 089	45 901
	Bremen	34 108	36 468	38 362	46 790	49 785	52 606
	Nordrhein-Westfalen	36 727	39 201	40 891	46 834	42 534	52 613
	Hessen	33 056	35 096	36 835	39 666	42 534	44 734
	Rheinland-Pfalz	32 756	33 232	36 090	40 526	44 823	45 537
	Baden-Württemberg	33 234	35 962	37 815	43 007	45 525	47 579
	Bayern	30 541	32 511	34 069	39 544	42 779	44 743
	Saarland	34 514	36 365	38 823	43 673	46 490	49 306
	Berlin (West)	34 067	36 678	37 810	41 329	44 057	46 695
1010	Elektrizitätsversorgung	34 082	36 294	38 231	43 545	46 688	49 007
	Schleswig-Holstein	31 566	33 859	35 662	39 942	42 929	45 571
	Hamburg	34 754	37 170	39 876	45 990	49 511	53 595
	Niedersachsen	33 860	35 907	37 890	42 854	45 676	47 425
	Bremen	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	36 967	39 485	41 390	47 115	50 327	53 063
	Hessen	32 927	34 985	36 816	39 985	42 701	44 679
	Rheinland-Pfalz	33 228	33 458	36 567	41 124	45 727	46 449
	Baden-Württemberg	33 892	36 759	38 812	44 164	46 626	48 979
	Bayern	30 539	32 541	34 083	39 776	43 242	45 102
	Saarland	34 669	36 471	38 838	43 061	45 589	48 291
	Berlin (West)	.	.	.	.	.	.
1030	Gasversorgung	33 558	35 439	36 281	41 681	44 042	45 866
	Schleswig-Holstein	31 444	33 373	34 698	37 592	39 281	40 875
	Hamburg	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	33 607	34 154	35 619	42 438	38 847	40 842
	Bremen	-	-	-	-	-	-
	Nordrhein-Westfalen	36 168	38 582	38 205	46 597	50 446	51 654
	Hessen	32 677	34 361	36 601	37 583	42 361	44 686
	Rheinland-Pfalz	30 837	33 130	35 647	36 364	39 503	41 927
	Baden-Württemberg	28 657	30 991	32 302	37 326	39 457	40 767
	Bayern	31 276	32 814	34 570	37 996	39 489	42 547
	Saarland	36 826	39 239	42 269	50 724	55 221	59 996
	Berlin (West)	.	.	.	.	.	.
1050	Fernwärmeversorgung	37 897	40 603	42 866	47 352	50 898	53 358
	Schleswig-Holstein	31 046	32 453	33 794	37 708	39 958	42 266
	Hamburg	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	.	.	.	.	.	.
	Bremen	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	39 077	38 814	42 098	55 746	56 669	60 848
	Hessen	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	36 733	43 606	45 396	42 500	47 040	46 755
	Bayern	33 050	37 627	38 962	46 231	48 167	49 182
	Saarland	38 878	40 628	42 581	45 448	49 338	50 605
	Berlin (West)	35 932	40 203	40 667	55 179	64 310	69 778
1070	Wasserversorgung	31 689	33 798	35 214	39 233	41 952	43 909
	Schleswig-Holstein	30 137	31 524	33 140	34 906	36 468	37 912
	Hamburg	29 816	31 625	33 770	41 173	44 300	47 208
	Niedersachsen	.	.	.	.	.	.
	Bremen	-	-	-	-	-	-
	Nordrhein-Westfalen	34 450	36 698	38 607	43 112	46 034	48 292
	Hessen	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	31 231	33 145	33 849	40 141	43 112	44 156
	Bayern	29 419	31 067	32 730	36 143	37 513	40 036
	Saarland	27 805	28 954	30 844	31 435	33 374	34 816
	Berlin (West)	.	.	.	.	.	.

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1979, Fassung für die Statistik im Produzierenden Gewerbe (SYPRO).

5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung nach Ländern
5.2 Fachliche Betriebsteile

Nr. der Systematik 1)	Wirtschaftsgliederung Land	Fachliche Betriebsteile			Beschäftigte insgesamt 2)		
		1979	1980	1981	1979	1980	1981
10	Energie- und Wasserversorgung	1 755	1 762	1 772	208 090	211 364	213 647
	Schleswig-Holstein	119	119	119	8 703	8 896	9 067
	Hamburg	41	41	41	8 741	8 854	8 942
	Niedersachsen	255	255	260	19 943	20 341	20 583
	Bremen	11	11	11	4 699	4 755	4 761
	Nordrhein-Westfalen	412	409	409	66 787	67 544	67 903
	Hessen	150	147	145	17 487	17 632	17 775
	Rheinland-Pfalz	124	125	125	10 166	10 524	10 789
	Baden-Württemberg	273	269	269	26 286	27 122	27 538
	Bayern	309	324	329	34 782	35 097	35 634
	Saarland	54	54	54	3 846	3 887	3 905
	Berlin (West)	9	9	9	6 650	6 712	6 750
1010	Elektrizitätsversorgung	626	632	631	142 741	144 735	146 236
	Schleswig-Holstein	37	37	37	6 127	6 296	6 425
	Hamburg	12	12	12	4 432	4 529	4 649
	Niedersachsen	94	94	93	13 941	14 154	14 219
	Bremen	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	124	124	124	43 722	44 033	44 207
	Hessen	56	55	53	11 879	11 959	12 051
	Rheinland-Pfalz	40	41	41	7 074	7 331	7 520
	Baden-Württemberg	98	95	95	19 588	20 269	20 565
	Bayern	147	155	157	28 241	28 341	28 731
	Saarland	.	14	14	.	1 997	2 016
	Berlin (West)	.	.	.	.	.	.
1030	Gasversorgung	430	429	434	31 904	32 693	33 055
	Schleswig-Holstein	29	29	29	1 114	1 112	1 130
	Hamburg	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	65	65	67	2 913	3 024	3 088
	Bremen	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	118	117	117	11 284	11 678	11 844
	Hessen	39	38	37	2 352	2 372	2 380
	Rheinland-Pfalz	33	33	33	1 441	1 499	1 542
	Baden-Württemberg	69	69	70	3 033	3 118	3 166
	Bayern	55	57	59	3 251	3 349	3 453
	Saarland	17	17	17	947	954	953
	Berlin (West)	.	.	.	.	.	.
1050	Fernwärmeversorgung	151	151	153	6 770	6 958	7 160
	Schleswig-Holstein	11	11	11	322	329	335
	Hamburg	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	10	10	10	277	305	323
	Bremen	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	37	37	37	2 019	2 103	2 182
	Hessen	8	8	9	547	511	485
	Rheinland-Pfalz	9	9	9	121	122	124
	Baden-Württemberg	26	26	26	820	857	895
	Bayern	21	21	21	665	682	703
	Saarland	.	9	10	.	334	348
	Berlin (West)	6	6	6	252	262	266
1070	Wasserversorgung	548	550	554	26 675	26 978	27 196
	Schleswig-Holstein	42	42	42	1 140	1 159	1 177
	Hamburg	16	16	16	899	892	886
	Niedersachsen	86	86	90	2 812	2 858	2 953
	Bremen	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	133	131	131	9 762	9 730	9 670
	Hessen	47	46	46	2 709	2 790	2 859
	Rheinland-Pfalz	42	42	42	1 530	1 572	1 603
	Baden-Württemberg	80	79	78	2 845	2 878	2 912
	Bayern	86	91	92	2 625	2 725	2 747
	Saarland	14	14	14	593	602	588
	Berlin (West)	.	.	.	.	.	.

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1979, Fassung für die Statistik im Produzierenden Gewerbe (SYPRO).

2) Einschl. Tätiger Inhaber und Mitinhaber sowie unbezahlt Mithelfender Familienangehöriger.

5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung nach Ländern
5.2 Fachliche Betriebsteile

Wirtschaftsgliederung Land	Fachliche Betriebsteile			Beschäftigte insgesamt ¹⁾		
	1979	1980	1981	1979	1980	1981
Baugewerbe	26	24	24	1 648	1 291	1 248
Schleswig-Holstein	-	-	-	-	-	-
Hamburg	.	.	.	.	.	.
Niedersachsen	.	3	3	.	70	70
Bremen	-	-	-	-	-	-
Nordrhein-Westfalen	5	5	5	241	240	242
Hessen	.	.	.	.	.	.
Rheinland-Pfalz	.	.	.	.	.	.
Baden-Württemberg	8	7	7	532	185	157
Bayern	7	6	6	616	615	601
Saarland	.	.	.	.	.	.
Berlin (West)	.	.	.	.	.	.
Übrige Wirtschaftsbereiche	185	187	193	31 166	31 811	32 267
Schleswig-Holstein	17	17	17	1 310	1 380	1 405
Hamburg	.	.	.	.	.	.
Niedersachsen	.	21	21	.	1 599	1 629
Bremen	-	-	-	-	-	-
Nordrhein-Westfalen	25	24	25	5 613	5 665	5 708
Hessen	.	.	.	.	.	.
Rheinland-Pfalz	.	.	.	.	.	.
Baden-Württemberg	31	34	36	4 619	4 745	4 922
Bayern	40	41	42	3 552	3 659	3 843
Saarland	.	.	.	.	.	.
Berlin (West)	.	.	.	.	.	.
Wirtschaftsbereiche insgesamt	1 966	1 974	1 988	240 893	244 465	247 182
Schleswig-Holstein	136	136	136	10 012	10 275	10 473
Hamburg	46	46	46	10 089	10 274	10 329
Niedersachsen	279	279	284	21 577	22 009	22 282
Bremen	11	11	11	4 700	4 755	4 761
Nordrhein-Westfalen	442	438	439	72 640	73 447	73 852
Hessen	174	170	168	23 633	23 808	23 835
Rheinland-Pfalz	147	148	148	13 030	13 486	13 828
Baden-Württemberg	312	309	312	31 435	32 053	32 617
Bayern	356	371	376	38 949	39 372	40 097
Saarland	56	56	58	4 013	4 055	4 069
Berlin (West)	10	10	10	10 814	10 931	11 038

1) Einschl. Tätiger Inhaber und Mitinhaber sowie unbezahlt Mithelfender Familienangehöriger.

5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung nach Ländern

5.2 Fachliche Betriebsteile

Nr. der Systematik 1)	Wirtschaftsgliederung Land	Arbeiter			Angestellte und Beamte		
		1979	1980	1981	1979	1980	1981
10	Energie- und Wasserversorgung	114 897	115 517	115 994	93 193	95 847	97 653
	Schleswig-Holstein	5 029	5 136	5 222	3 674	3 760	3 845
	Hamburg	4 681	4 618	4 602	4 060	4 236	4 339
	Niedersachsen	11 337	11 441	11 486	8 606	8 899	9 097
	Bremen	2 749	2 768	2 752	1 950	1 987	2 010
	Nordrhein-Westfalen	36 452	36 433	36 302	30 335	31 110	31 602
	Hessen	9 287	9 184	9 209	8 200	8 448	8 566
	Rheinland-Pfalz	5 404	5 551	5 674	4 762	4 973	5 114
	Baden-Württemberg	14 382	14 730	14 910	11 904	13 394	12 630
	Bayern	19 213	19 267	19 474	15 569	15 832	16 160
	Saarland	2 193	2 208	2 194	1 653	1 679	1 711
	Berlin (West)	4 170	4 181	4 169	2 480	2 532	2 579
1010	Elektrizitätsversorgung	79 125	79 475	79 775	63 616	65 261	66 461
	Schleswig-Holstein	3 606	3 703	3 778	2 521	2 593	2 647
	Hamburg	2 061	2 076	2 096	2 371	2 453	2 553
	Niedersachsen	8 085	8 110	8 069	5 856	6 044	6 150
	Bremen	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	23 983	23 886	23 819	19 739	20 146	20 388
	Hessen	6 331	6 203	6 195	5 548	5 756	5 856
	Rheinland-Pfalz	3 616	3 732	3 793	3 458	3 599	3 727
	Baden-Württemberg	10 622	10 915	11 027	8 966	9 355	9 538
	Bayern	15 784	15 766	15 915	12 457	12 575	12 816
	Saarland	.	1 244	1 249	.	753	767
	Berlin (West)	.	.	.	.	.	.
1030	Gasversorgung	16 478	16 657	16 689	15 426	16 036	16 367
	Schleswig-Holstein	613	606	612	501	506	518
	Hamburg	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	1 585	1 640	1 663	1 328	1 384	1 425
	Bremen	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	5 479	5 593	5 583	5 805	6 085	6 261
	Hessen	1 209	1 216	1 225	1 143	1 155	1 155
	Rheinland-Pfalz	793	820	856	648	679	686
	Baden-Württemberg	1 627	1 654	1 677	1 406	1 464	1 490
	Bayern	1 545	1 561	1 590	1 706	1 789	1 863
	Saarland	470	480	480	477	474	473
	Berlin (West)	.	.	.	.	.	.
1050	Fernwärmeversorgung	4 091	4 152	4 213	2 679	2 805	2 945
	Schleswig-Holstein	204	211	217	118	118	118
	Hamburg	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	150	168	176	127	137	147
	Bremen	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	1 215	1 254	1 280	804	849	903
	Hessen	335	295	264	212	217	221
	Rheinland-Pfalz	96	96	93	25	26	31
	Baden-Württemberg	545	553	568	275	305	327
	Bayern	450	465	483	215	218	220
	Saarland	.	126	125	.	208	223
	Berlin (West)	123	127	130	129	134	136
1070	Wasserversorgung	15 203	15 233	15 316	11 472	11 745	11 880
	Schleswig-Holstein	606	616	615	534	543	562
	Hamburg	635	610	605	264	282	281
	Niedersachsen	1 517	1 523	1 578	1 295	1 334	1 375
	Bremen	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	5 775	5 700	5 620	3 987	4 030	4 050
	Hessen	1 412	1 470	1 525	1 297	1 320	1 334
	Rheinland-Pfalz	899	903	932	631	669	670
	Baden-Württemberg	1 588	1 608	1 638	1 257	1 270	1 275
	Bayern	1 434	1 475	1 486	1 191	1 250	1 261
	Saarland	360	358	340	233	244	248
	Berlin (West)	.	.	.	.	.	.

1) Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1979, Fassung für die Statistik im Produzierenden Gewerbe (SYPRO).

5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung nach Ländern
5.2 Fachliche Betriebsteile

Wirtschaftsgliederung Land	Arbeiter			Angestellte und Beamte		
	1979	1980	1981	1979	1980	1981
Baugewerbe	1 111	816	762	537	475	484
Schleswig-Holstein	-	-	-	-	-	-
Hamburg	.	.	.	.	.	.
Niedersachsen	.	56	54	.	14	15
Bremen	-	-	-	-	-	-
Nordrhein-Westfalen	125	124	123	116	116	119
Hessen	.	.	.	.	.	.
Rheinland-Pfalz	.	.	.	.	.	.
Baden-Württemberg	392	109	83	140	76	73
Bayern	471	471	451	145	145	150
Saarland	.	.	.	.	.	.
Berlin (West)	.	.	.	.	.	.
Übrige Wirtschaftsbereiche	18 927	19 502	19 377	12 239	12 309	12 889
Schleswig-Holstein	963	1 008	1 022	347	372	383
Hamburg	.	.	.	.	.	.
Niedersachsen	.	566	589	.	1 033	1 040
Bremen	-	-	-	-	-	-
Nordrhein-Westfalen	3 681	3 684	3 673	1 932	1 981	2 034
Hessen	.	.	.	.	.	.
Rheinland-Pfalz	.	.	.	.	.	.
Baden-Württemberg	2 542	2 572	2 653	2 077	2 173	2 269
Bayern	2 183	2 256	2 376	1 369	1 403	1 467
Saarland	.	.	.	.	.	.
Berlin (West)	.	.	.	.	.	.
Wirtschaftsbereiche insgesamt	134 921	135 833	136 152	105 972	108 631	111 030
Schleswig-Holstein	5 991	6 144	6 244	4 021	4 131	4 229
Hamburg	5 367	5 359	5 320	4 722	4 915	5 009
Niedersachsen	11 954	12 063	12 129	9 623	9 945	10 153
Bremen	2 750	2 768	2 751	1 950	1 987	2 010
Nordrhein-Westfalen	40 258	40 241	40 097	32 382	33 206	33 755
Hessen	14 030	13 943	13 850	9 603	9 865	9 985
Rheinland-Pfalz	7 249	7 738	7 627	5 781	5 748	6 201
Baden-Württemberg	17 315	17 410	17 646	14 120	14 643	14 971
Bayern	21 867	21 993	22 320	17 082	17 379	17 777
Saarland	2 329	2 344	2 329	1 684	1 711	1 740
Berlin (West)	5 811	5 830	5 838	5 003	5 101	5 200

A n h a n g

Ausgewählte

Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes

mit Energiedaten

Fachserie 4: Produzierendes Gewerbe

Reihe 4.1.1: Beschäftigung, Umsatz und Energieversorgung (Heizöl-, Kohle-, Gas-, Stromverbrauch) der Unternehmen und Betriebe im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe (Monats- und Jahresbericht).

Reihe 6.1: Beschäftigung, Umsatz und Investitionen der Unternehmen in der Energie- und Wasserversorgung

Jährlich (auch für fachliche Unternehmens-
teile): Beschäftigte, Arbeiterstunden, Löhne
und Gehälter, Umsätze, Lagerbestände und In-
vestitionen nach Wirtschaftszweigen und -be-
reichen sowie nach Beschäftigten- und Umsatz-
größenklassen.

Ferner Daten über Mineralölsteuer:

Fachserie 14, Reihe 9.3

Jährlich erscheinender Bericht mit monatlichen
Daten zur Mineralölsteuer.

Reihe 6.3: Kostenstruktur der Unternehmen in
der Energie- und Wasserversorgung

Jährlich (zum Teil auch für fachliche Unter-
nehmensteile): Brutto- und Nettoproduktionswert,
Brutto- und Nettowertschöpfung, Materialver-
brauch und Wareneinsatz sowie Kosten nach
Kostenarten. Gliederungen: Wirtschaftszweige
und -bereiche sowie Beschäftigten- und
Bruttoproduktionswertgrößenklassen.

Reihe 6.4: Stromerzeugungsanlagen der Betriebe
im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe

Jährlich: Betriebe mit Stromerzeugungsan-
lagen nach Wirtschaftszweigen und Ländern;
Leistung und Belastung der Stromerzeugungs-
anlagen sowie Verbrauch an Brennstoffen für
die Elektrizitätserzeugung.

Prospekte mit ausführlichen Angaben sind bei dem
Verlag W. Kohlhammer GmbH, Philipp-Reis-Straße 3,
Postfach 42 11 20, 6500 Mainz 42, Tel. (06131) 59094/95 erhältlich.