

Ausgewählte Zahlen

zur

Energiewirtschaft

1982



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ

Ausgewählte Zahlen

zur

Energiewirtschaft

1982

Statistik der Bundesrepublik Deutschland
Energie



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ

Herausgeber:
Statistisches Bundesamt
Gustav-Stresemann-Ring 11
6200 Wiesbaden

Auslieferung:
Verlag W. Kohlhammer GmbH
Abt. Veröffentlichungen des Statistischen
Bundesamtes
Philipp-Reis-Str. 3
6500 Mainz 42

Erscheinungsfolge: jährlich

Erschienen im Juni 1983

Preis: DM 9,70

Bestellnummer: 1020220 - 82700

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe
unter Einsendung eines Belegexemplares gestattet.

Statist. Bundesamt - Bibliothek



16-01864

C 16-018581

Inhalt

	Seite
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) und Erzeugung von Mineralölprodukten	19
2.3 Aufkommen und Verwendung von Motorenbenzin, Dieselkraftstoff und Heizöl	20
2.4 Verbrauch von Heizöl nach Hauptgruppen und ausgewählten Wirtschaftszweigen	
2.4.1 Heizöl, leicht	24
2.4.2 Heizöl, mittelschwer, schwer	25
2.5 Ein- und Ausfuhr von Erdöl (roh) und Mineralölprodukten	26
2.6 Ein- und Ausfuhr von Erdöl (roh), Motorenbenzin, Dieselkraftstoff und Heizöl nach Herstellungs- und Verbrauchsländern	27
2.7 Preisindizes und Preise	29
3 Gasförmige Brennstoffe	
3.1 Betriebe, Beschäftigung und Produktionsindex in der Gasversorgung	31
3.2 Aufkommen und Verwendung von Gasen	31
3.3 Gasverbrauch nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	33
3.4 Aufkommen, Verwendung und Abgabe einzelner Gasarten	
3.4.1 Kokereigas der Zechen- und Hüttenkokereien	34
3.4.2 Hochofengas	35
3.4.3 Erdgas und Erdölgas	36
3.4.4 Raffineriegas	37
3.4.5 Flüssiggas von Unternehmen der Mineralölverarbeitung	38
3.4.6 Flüssiggas von Verkaufsgesellschaften	39
3.5 Preisindizes und Preise	40
4 Elektrizität	
4.1 Betriebe, Beschäftigung und Produktionsindex in der Elektrizitätsversorgung	41
4.2 Aufkommen und Verwendung von Elektrizität	42
4.3 Elektrizitätserzeugung und -verbrauch nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	46
4.4 Preisindizes und Preise	47
5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung nach Ländern	
5.1 Betriebe	48
5.2 Fachliche Betriebsteile	54
6 Mineralölsteuer	
Versteuerte Mineralöle nach Mineralölarten	58
A n h a n g	
Systematische Gegenüberstellung der Güter- und Warenverzeichnisse	59
Ausgewählte Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes mit Energiedaten	60

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

Zeichenerklärung

- = nichts vorhanden
- 0 = weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
- . = Zahlenwert unbekannt, oder geheimzuhalten
- ... = Angabe fällt später an
- r = berichtigte Zahl
- X = Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll

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

Produzierendes Gewerbe

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 Berichtspflichten. 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.

Die in Tabelle 2.2 nachgewiesenen Daten über die Gewinnung von Erdöl im Inland und die Gesamterzeugung von Mineralölprodukten sind der Fachserie 4, Reihe 3.1 entnommen. Das Aufkommen und die Verwendung von ausgewählten Mineralölprodukten werden in der Tabelle 2.3 veröffentlicht. Das Grundschema 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 Dieselmotorkraftstoff).

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.

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 Grundschemata, 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 Energieverbrauch 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 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 kombinierter Betriebe, d.h. Betriebe, die in mehr als einem Wirtschaftszweig tätig sind, den entsprechenden fachlichen Betriebsteilen zugerechnet.

Mineralölsteuer

Gesetzliche Grundlage

- Mineralölsteuergesetz -MinöStG- in der Fassung der Bekanntmachung vom 11. Oktober 1978 (BGBl. I S. 1669); geändert durch

Zweites Gesetz zur Änderung des Mineralölsteuergesetzes vom 22. Dezember 1981 (BGBl. I S. 1561). Die bis zum 31. Dezember 1981 befristete Heizölsteuer ist hierdurch unbefristet verlängert worden.

Gesetz zur Änderung von Verbrauchsteuergesetzen (VerbrStÄndG 1982 vom 22. Dezember

1981 (BGBl. I S. 1562); danach ist die Steuerbegünstigung für Probeläufe von Motoren, die ausgeführt wurden, gestrichen worden.

- Verordnung zur Durchführung des Mineralölsteuergesetzes -MinöStDV- vom 26. Mai 1953 (BGBl. I S. 237, 280), zuletzt geändert durch die Zweite Verordnung zur Änderung der Allgemeinen Zollordnung und der Verordnung zur Durchführung des Mineralölsteuergesetzes vom 8. September 1981 (BGBl. I S. 938).

Steuergegenstand

Mineralöl unterliegt im Erhebungsgebiet der Mineralölsteuer. Mineralöl im Sinne des MinöStG sind nach § 1 Abs. 2 Nr. 1 bis 7:

1. Waren der Nummer 27.07 - A - I und B des Zolltarifs, ausgenommen schwefelhaltige Kopfprodukte der rohen Leichtöle,
2. Waren der Nummer 27.07 - G, soweit sie nicht nachweislich aus Kohle hergestellt sind, und Waren der Nummer 27.10 des Zolltarifs ohne die Braunkohlenteeröle, die als Kraftstoff nicht verwendbar sind, und ohne die Zubereitungen mit einem Gehalt an Erdöl oder Öl aus bituminösen Mineralien unter 95 Gewichtshundertteilen, die nicht Kraftstoffe sind,
3. Reinigungsextrakte der Nummer 27.14 - C des Zolltarifs mit einem Tropfpunkt nach DIN 51 801 unter 35° C,
4. Gesättigte Kohlenwasserstoffe mit einer Kohlenstoffzahl von C₅ bis C₁₂ aus der Nummer 29.01 - A und die Kohlenwasserstoffe der Nummer 29.01 - D - I des Zolltarifs,
5. Flüssiggase aus den Nummern 27.11 und 29.01 - A des Zolltarifs,
6. Kraftstoffe anderer als der unter 1 bis 4 genannten Nummern des Zolltarifs, ganz oder teilweise aus Kohlenwasserstoffen,
7. Waren der Nummern 27.12, 27.13 - B, 27.14 und 27.16, ausgenommen Reinigungsextrakte mit einem Tropfpunkt nach DIN 51 801 und 35° C, harzartige Rückstände, gebrauchte Bleicherden und Abfallaugen aus Nummer 27.14 - C des Zolltarifs.

Der Mineralölsteuer unterliegen mit ihrem Mineralölanteil auch:

- Zubereitungen aus Nummer 27.10 des Zolltarifs, die nicht nach § 1 Abs. 2 Nr. 2 MinöStG Mineralöle sind, die Schmiermittel

der Nummer 34.03 und Heizstoffe aus Nummer 36.08 mit einem Mineralölgehalt von mehr als 10 Gewichtshundertteilen und die Graphitdispersionen in Mineralöl aus Nummer 38.19 des Zolltarifs, die in das Erhebungsgebiet eingeführt oder aus dem freien Verkehr zum Zollverkehr abgefertigt werden,

- Additives der Nummer 38.14 - B - I - a und B - III des Zolltarifs, die in das Erhebungsgebiet eingeführt und nicht unmittelbar im Anschluß an die Einfuhr in einen Mineralölherstellungsbetrieb oder in ein Steuerlager gebracht werden.

Die Waren des § 1 Abs. 3 Nr. 1 bleiben von der Anteilsteuer frei, soweit sie im Erhebungsgebiet mit unversteuertem Mineralöl hergestellt werden dürfen.

Hinweis zur Methodik der Statistik

Als Erhebungsunterlage für die Mineralölsteuerstatistik dienen die von der Zollverwaltung monatlich erstellten Nachweisungen des Mineralöls, für das die Steuerschuld unbedingt geworden ist. Die Steuerschuld entsteht dadurch, das Mineralöl aus dem Herstellungsbetrieb entfernt oder zum Verbrauch innerhalb des Betriebes zu anderen Zwecken als zur Aufrechterhaltung des Betriebes entnommen wird, und zwar im Zeitpunkt der Entfernung oder der Entnahme des Mineralöls.

Die monatlichen Nachweisungen geben Aufschluß über die zum Verbrauch bestimmten Mengen und über die Steuerbeträge der nach § 2 Abs. 1 MinöStG versteuerten Mineralöle, der versteuerten Mineralölanteile (§ 1 Abs. 3 MinöStG) und der mit einem niedrigeren Steuersatz versteuerten steuerbegünstigten Mineralöle (§ 8 Abs. 2 und Abs. 7 MinöStG).

Aus Platzgründen ist bei verschiedenen Positionen der Tabelle 6 nur der ab 1. April 1981 geltende Steuersatz aufgeführt.

1 Feste Brennstoffe

1.1 Betriebe, Beschäftigung, Umsatz und Produktionsindex im Kohlenbergbau

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1981	1982
----------------------------	---------	------	------	------

Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung, Kokerei

Betriebe	Anzahl	122	119	117
Beschäftigte ¹⁾	Anzahl	186 066	189 244	188 024
Arbeiter	Anzahl	154 058	156 879	155 684
Angestellte	Anzahl	32 083	32 365	32 340
Geleistete Arbeiterstunden	1 000 Std.	229 035	233 548	232 552
Bruttolohn- und -gehaltsumme	1 000 DM	6 832 892	7 426 985	7 694 770
Bruttolohnsumme	1 000 DM	5 023 647	5 479 344	5 650 666
Bruttogehaltsumme	1 000 DM	1 809 245	1 947 641	2 044 104
Umsatz	1 000 DM	21 908 334	23 653 453	24 325 818
Inlandsumsatz	1 000 DM	17 642 799	19 373 678	20 619 526
Auslandsumsatz	1 000 DM	4 265 535	4 279 775	3 706 292
Index der Nettoproduktion	1976 = 100	97,4	98,7	98,8

Braunkohlenbergbau und -brikettherstellung

Betriebe	Anzahl	33	31	32
Beschäftigte ¹⁾	Anzahl	21 081	21 382	21 351
Arbeiter	Anzahl	15 947	16 110	16 013
Angestellte	Anzahl	5 133	5 272	5 338
Geleistete Arbeiterstunden	1 000 Std.	27 928	27 936	27 978
Bruttolohn- und -gehaltsumme	1 000 DM	866 356	927 392	988 494
Bruttolohnsumme	1 000 DM	602 166	640 892	674 580
Bruttogehaltsumme	1 000 DM	294 190	286 500	313 914
Umsatz	1 000 DM	2 116 211	2 452 217	2 739 867
Inlandsumsatz	1 000 DM	2 042 444	2 361 915	2 648 307
Auslandsumsatz	1 000 DM	73 767	90 302	91 560
Index der Nettoproduktion	1976 = 100	94,4	94,0	91,0

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

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1980	1981	1982	19		
					Januar	Februar	März
							Stein
1	Förderung	87 146	88 460	89 014	7 521	7 542	8 705
2	Einsatz in						
3	Zechenkokereien	26 278	25 708	24 654	2 181	1 967	2 175
4	Brikettfabriken	1 388	1 264	1 220	120	92	98
5	Zechenkraftwerken	2 719	2 648	2 681	307	246	270
6	Zechenselbstverbrauch und						
7	Deputate	553	481	377	39	34	35
8	Bestandsveränderung 1)	- 783	- 2 326	- 5 168	- 304	- 329	- 643
9	Einfuhr	9 123	10 320	10 634	828	955	716
10	Ausfuhr	12 369	11 996	9 945	759	678	817
11	Inlandsversorgung	52 179	54 357	55 603	4 639	5 151	5 383
							Steinkohlen
12	Herstellung	1 455	1 332	1 283	125	97	103
13	Einsatz, Selbstverbrauch						
14	und Deputate	315	328	337	35	31	32
15	Bestandsveränderung 1)	- 15	- 6	+ 1	+ 2	- 1	+ 3
16	Einfuhr	0	0	1	-	0	0
17	Ausfuhr	357	365	349	35	31	27
18	Inlandsversorgung	768	633	599	57	34	47
							Stein
19	Herstellung	20 567	20 096	19 212	1 710	1 540	1 707
20	Einsatz, Selbstverbrauch						
21	und Deputate	909	901	879	101	85	91
22	Bestandsveränderung 1)	+ 321	- 638	- 4 111	- 166	+ 12	- 21
23	Einfuhr	1 075	982	910	51	73	115
24	Ausfuhr	8 121	6 501	4 157	386	412	474
25	Inlandsversorgung	12 933	13 038	10 975	1 108	1 128	1 236
							Hütten
26	Herstellung	7 964	7 818	6 998	629	566	628
27	Bestandsveränderung 1)	- 37	+ 26	+ 9	+ 7	+ 12	+ 10
28	Ausfuhr	76	71	-	-	-	-
29	Inlandsversorgung	7 851	7 773	7 007	636	578	638
							Braun
30	Förderung	129 833	130 619	127 307	11 515	10 224	11 312
31	Einsatz						
32	in Brikettfabriken	10 401	9 407	8 840	882	663	772
33	in Kokereien	374	364	368	28	34	37
34	für Staub- und Trockenkohle	4 940	5 507	5 032	257	322	461
35	in eigenen Kraftwerken	1 614	1 507	1 583	138	126	145
36	für Sonstiges	74	118	106	12	11	11
37	Selbstverbrauch und Deputate	61	16	19	2	1	2
38	Einfuhr	-	243	4	-	1	-
39	Ausfuhr	275	260	218	16	17	23
40	Inlandsversorgung	112 094	113 683	111 145	10 180	9 049	9 861
							Braunkohlen
41	Herstellung	4 446	4 169	3 951	385	295	343
42	Selbstverbrauch und Deputate	137	129	122	11	7	9
43	Bestandsveränderung 1)	+ 4	- 4	- 3	- 2	+ 3	- 11
44	Einfuhr	1 110	1 252	1 388	97	132	128
45	Ausfuhr	602	588	524	54	43	37
46	Inlandsversorgung	4 811	4 700	4 690	415	380	414
							Braunkohlen
47	Herstellung	99	96	108	9	10	11
48	Selbstverbrauch und Deputate	0	0	0	0	-	0
49	Bestandsveränderung 1)	+ 1	- 1	- 1	- 1	- 1	+ 1
50	Einfuhr	150	129	177	10	12	23
51	Ausfuhr	42	13	17	1	1	2
52	Inlandsversorgung	208	211	267	17	20	33
							Staub- und
53	Herstellung	1 935	2 250	2 071	104	133	192
54	Selbstverbrauch und Deputate	9	12	10	1	1	0
55	Inlandsversorgung	1 926	2 238	2 061	103	132	192
							österr. und Tschechische
56	Einfuhr	2 118	2 471	2 663	187	172	259
57	Inlandsversorgung	2 118	2 471	2 663	187	172	259
							Haldenbe
58	Steinkohle	4 126	6 452	11 620	6 757	7 082	7 728
59	Steinkohlenbriketts	19	25	24	23	24	21
60	Steinkohlenkoks 2)	3 320	3 959	7 227	4 164	4 140	4 151
61	Braunkohlenbriketts	0	5	8	6	3	14
62	Braunkohlenkoks	0	1	2	1	2	1

1) + = Bestandsminderung. - = Bestandserhöhung.
2) Zechenkoks.

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

Brennstoffe
wendung von Kohle
Tonnen

82									Lfd. Nr.	
	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
kohle										
7 436	7 006	7 199	7 480	7 103	7 299	7 205	7 136	7 382	1	
2 085	2 161	2 087	2 155	2 132	2 091	2 038	1 827	1 755	2	
107	78	64	82	98	123	121	123	113	3	
205	202	211	166	176	164	239	246	250	4	
29	25	24	20	23	31	39	39	40	5	
- 437	- 691	- 869	- 1 082	- 864	- 502	- 199	+ 130	+ 623	6	
846	692	1 036	919	663	992	1 128	947	911	7	
803	627	877	850	740	813	926	1 010	1 044	8	
4 616	3 914	4 103	4 044	3 733	4 567	4 771	4 968	5 714	9	
briketts										
112	82	68	85	103	130	128	130	119	10	
22	19	11	16	21	34	39	40	36	11	
- 2	+ 1	- 2	+ 3	- 3	- 2	- 2	+ 1	+ 3	12	
-	-	-	0	-	-	1	0	-	13	
27	23	26	29	23	26	33	32	36	14	
60	41	29	43	56	68	55	59	50	15	
kohlenkoks ²⁾										
1 626	1 678	1 624	1 674	1 661	1 632	1 587	1 416	1 357	16	
67	61	56	44	49	70	80	85	90	17	
- 136	- 155	- 289	- 564	- 748	- 564	- 600	- 435	- 444	18	
80	78	116	101	68	70	54	61	43	19	
381	419	414	293	249	291	309	280	249	20	
1 122	1 121	981	874	683	777	652	677	617	21	
koks										
615	627	600	607	553	535	544	538	555	22	
- 11	- 13	+ 1	- 11	+ 1	+ 13	+ 1	- 5	+ 4	23	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	
604	614	601	596	554	548	545	533	559	25	
kohle										
10 596	10 160	10 476	10 237	9 313	9 865	11 008	11 172	11 429	26	
642	666	712	812	676	751	724	750	789	27	
34	35	40	4	24	36	39	33	24	28	
497	523	520	443	412	444	414	423	316	29	
117	117	126	128	134	128	144	139	140	30	
10	9	7	6	6	6	7	9	11	31	
2	2	1	1	2	2	2	1	1	32	
-	0	0	-	3	0	-	0	0	33	
21	19	19	18	15	16	16	20	18	34	
9 272	8 789	9 051	8 825	8 047	8 482	9 662	9 797	10 130	35	
briketts										
282	296	325	365	303	339	328	342	348	36	
4	4	3	12	14	20	15	13	11	37	
- 12	+ 6	0	- 3	- 23	- 4	+ 25	+ 15	+ 2	38	
114	106	83	181	124	118	104	123	79	39	
30	38	42	39	33	48	53	55	51	40	
350	366	363	492	357	385	389	412	367	41	
koks										
10	11	9	4	7	10	11	10	7	42	
0	0	0	0	0	-	-	0	0	43	
0	- 1	0	+ 1	0	- 1	- 1	+ 1	- 0	44	
13	14	14	15	22	11	16	9	18	45	
1	1	3	1	1	1	2	3	0	46	
22	23	20	19	28	19	24	17	25	47	
Trockenkohle										
199	212	216	182	171	185	169	178	130	48	
1	0	1	1	2	1	1	1	1	49	
198	212	215	181	169	184	168	177	129	50	
Hartbraunkohle										
201	221	221	279	230	212	235	223	223	51	
201	221	221	279	230	212	235	223	223	52	
stände ³⁾										
8 165	8 857	9 226	10 808	11 672	12 174	12 373	12 243	11 620	53	
24	22	24	21	24	26	28	27	24	54	
4 270	4 466	4 754	5 329	6 076	6 627	7 227	7 657	7 227	55	
26	20	20	23	46	50	25	10	8	56	
1	1	2	1	0	2	2	1	2	57	

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1980	1981	1982	19		
					Januar	Februar	März
							Stein
1	Förderung	2 590 674	2 628 939	2 641 410	223 192	223 812	258 322
	Einsatz in						
2	Zechenkokereien	781 179	764 028	731 588	64 731	58 372	64 540
3	Brikettfabriken	41 267	37 555	36 212	3 550	2 739	2 927
4	Zechenkraftwerken	80 833	78 702	79 562	9 120	7 298	8 009
5	Zechenselbstverbrauch und						
	Deputate	16 441	14 290	11 188	1 148	1 010	1 031
6	Bestandsveränderung 1)	- 23 286	- 69 139	- 153 362	- 9 038	- 9 759	- 19 072
7	Einfuhr	271 223	306 712	315 553	24 572	28 350	21 260
8	Ausfuhr	367 716	356 503	295 101	22 537	20 116	24 259
9	Inlandsversorgung	1 551 175	1 615 434	1 649 950	137 640	152 868	159 744
							Steinkohlen
10	Herstellung	45 693	41 816	40 280	3 931	3 050	3 247
	Einsatz, Selbstverbrauch						
11	und Deputate	9 914	10 289	10 562	1 100	972	1 024
12	Bestandsveränderung 1)	- 466	- 192	+ 17	+ 60	- 39	+ 88
13	Einfuhr	12	3	14	-	1	1
14	Ausfuhr	11 213	11 468	10 955	1 103	973	835
15	Inlandsversorgung	24 112	19 870	18 794	1 788	1 067	1 477
							Stein
16	Herstellung	588 137	574 662	549 375	48 905	44 032	48 819
	Einsatz, Selbstverbrauch						
17	und Deputate	26 002	25 757	25 128	2 898	2 442	2 608
18	Bestandsveränderung 1)	+ 9 186	- 18 262	- 117 555	- 4 755	+ 340	- 595
19	Einfuhr	30 731	28 095	26 014	1 453	2 099	3 294
20	Ausfuhr	232 217	185 912	118 878	11 027	11 789	13 545
21	Inlandsversorgung	369 835	372 826	313 828	31 678	32 240	35 365
							Hütten
22	Herstellung	227 739	223 560	200 109	17 979	16 186	17 963
23	Bestandsveränderung 1)	- 1 054	+ 748	+ 268	+ 196	+ 334	+ 290
24	Ausfuhr	2 184	2 024	-	-	-	-
25	Inlandsversorgung	224 501	222 284	200 377	18 175	16 520	18 253
							Braun
26	Förderung	1 068 132	1 089 102	1 087 839	98 398	87 364	96 665
	Einsatz						
27	in Brikettfabriken	85 567	78 435	75 537	7 538	5 669	6 595
28	in Kokereien	3 075	3 033	3 143	235	290	313
29	für Staub- und Trockenkohle	40 646	45 920	43 004	2 197	2 750	3 940
30	in eigenen Kraftwerken	13 278	12 562	13 531	1 179	1 079	1 240
31	für Sonstiges	611	986	905	107	96	96
32	Selbstverbrauch und Deputate	499	137	163	17	12	15
33	Einfuhr	-	2 026	36	-	6	-
34	Ausfuhr	2 264	2 167	1 863	136	151	201
35	Inlandsversorgung	922 192	947 888	949 729	86 989	77 323	82 450
							Braunkohlen
36	Herstellung	89 358	83 791	79 401	7 733	5 923	6 897
37	Selbstverbrauch und Deputate	2 765	2 599	2 459	222	145	179
38	Bestandsveränderung 1)	+ 88	- 82	- 67	- 29	+ 61	- 217
39	Einfuhr	22 103	25 162	27 904	1 947	2 654	2 567
40	Ausfuhr	12 105	11 826	10 521	1 086	864	753
41	Inlandsversorgung	96 679	94 446	94 258	8 343	7 629	8 315
							Braunkohlen
42	Herstellung	2 976	2 904	3 267	266	294	324
43	Selbstverbrauch und Deputate	2	1	3	0	-	0
44	Bestandsveränderung 1)	+ 31	- 18	- 38	- 15	- 28	+ 15
45	Einfuhr	4 515	3 880	5 348	300	369	698
46	Ausfuhr	1 269	401	524	37	36	46
47	Inlandsversorgung	6 251	6 364	8 050	514	599	991
							Staub- und
48	Herstellung	38 890	48 054	44 232	2 209	2 839	4 109
49	Selbstverbrauch und Deputate	188	267	217	15	13	11
50	Inlandsversorgung	38 702	47 787	44 015	2 194	2 826	4 098
							Österr. und Tschechische
51	Einfuhr	32 993	38 418	39 407	2 760	2 552	3 835
52	Inlandsversorgung	32 993	38 418	39 407	2 760	2 552	3 835
							Haldenbe
53	Steinkohle	122 646	191 748	344 820	200 630	210 396	229 481
54	Steinkohlenbriketts	590	782	765	722	761	673
55	Steinkohlenkoks 2)	94 940	113 203	231 803	119 075	118 401	135 420
56	Braunkohlenbriketts	8	90	157	119	58	275
57	Braunkohlenkoks	4	22	50	37	65	40

*) Für die Umrechnung der in spezifischen Einheiten erfaßten Mengen in Wärmemengen (Joule) wurden für die verschiedenen Kohlearten folgende Heizwerte verwendet:

Steinkohle: 1980 = 29 728 kJ/kg; 1981 = 29 719 kJ/kg; 1982 = 29 674 kJ/kg; Steinkohlenbriketts = 31 401 kJ/kg; Steinkohlenkoks = 28 596 kJ/kg; Rohbraunkohle: 1980 8 227 kJ/kg;

Brennstoffe

wendung von Kohle
(joule *)

82									Lfd. Nr.
April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
kohle									
220 642	207 888	213 629	221 949	210 768	216 577	213 803	211 764	219 064	1
61 868	64 110	61 927	63 939	63 250	62 066	60 478	54 234	52 073	2
3 171	2 321	1 900	2 415	2 917	3 651	3 608	3 663	3 350	3
6 080	5 996	6 275	4 932	5 208	4 852	7 083	7 299	7 410	4
864	744	712	599	683	908	1 162	1 147	1 180	5
- 12 975	- 20 519	- 25 784	- 32 119	- 25 637	- 14 900	- 5 902	+ 3 868	+ 18 475	6
25 120	20 545	30 740	27 282	19 664	29 446	33 475	28 094	27 005	7
23 836	18 598	26 031	25 228	21 958	24 111	27 480	29 969	30 978	8
136 968	116 145	121 740	119 999	110 779	135 535	141 565	147 414	169 553	9
briketts									
3 497	2 585	2 127	2 678	3 247	4 080	4 023	4 079	3 736	10
690	616	356	496	671	1 058	1 214	1 240	1 125	11
- 73	+ 46	- 63	+ 94	- 80	- 72	- 50	+ 19	+ 87	12
-	-	-	1	-	-	10	1	-	13
847	735	813	907	729	819	1 041	1 010	1 143	14
1 887	1 280	895	1 370	1 767	2 131	1 728	1 849	1 555	15
kohlenkoks ²⁾									
46 489	47 991	46 432	47 860	47 487	46 673	45 391	40 499	38 797	16
1 907	1 737	1 605	1 261	1 391	1 997	2 289	2 418	2 575	17
- 3 889	- 4 440	- 8 261	- 16 120	- 21 383	- 16 136	- 17 176	- 12 442	- 12 698	18
2 277	2 219	3 328	2 887	1 953	2 009	1 541	1 729	1 225	19
10 897	11 993	11 832	8 364	7 121	9 339	8 821	8 022	7 124	20
32 073	32 040	28 062	25 002	19 545	22 210	18 642	19 346	17 625	21
koks									
17 593	17 946	17 166	17 359	15 801	15 292	15 562	15 377	15 885	22
- 304	- 379	+ 35	- 327	+ 27	+ 378	+ 29	+ 134	+ 123	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
17 289	17 567	17 201	17 032	15 828	15 670	15 591	15 511	16 008	25
kohle									
90 541	86 819	89 513	87 476	79 577	84 292	94 064	95 466	97 664	26
5 488	5 692	6 090	6 940	5 775	6 419	6 183	6 405	6 743	27
294	301	341	37	204	305	335	284	204	28
4 250	4 471	4 441	3 787	3 520	3 792	3 538	3 613	2 705	29
1 004	1 003	1 074	1 093	1 143	1 094	1 234	1 189	1 199	30
89	72	57	47	50	55	64	80	90	31
13	15	9	11	17	16	14	13	11	32
-	0	-	-	29	1	-	0	-	33
176	159	160	151	134	133	136	172	154	34
79 227	75 106	77 341	75 410	68 763	72 479	82 560	83 710	86 558	35
briketts									
5 659	5 950	6 541	7 332	6 093	6 807	6 600	6 868	6 998	36
93	71	51	227	290	396	308	256	221	37
- 244	+ 121	+ 4	- 61	- 469	- 79	+ 505	+ 301	+ 40	38
2 304	2 119	1 659	3 637	2 496	2 370	2 094	2 474	1 583	39
598	764	842	791	654	962	1 076	1 112	1 019	40
7 028	7 355	7 311	9 890	7 176	7 740	7 815	8 275	7 381	41
koks									
309	317	285	108	216	309	323	296	220	42
0	1	1	0	1	-	-	0	0	43
+ 14	- 14	- 14	+ 39	+ 5	- 38	20	+ 26	- 8	44
-	424	428	439	660	342	496	265	552	45
44	45	83	28	16	44	57	79	9	46
279	681	615	558	864	569	742	508	755	47
Trockenkohle									
4 250	4 536	4 614	3 884	3 654	3 941	3 619	3 799	2 765	48
18	15	11	11	34	23	28	23	15	49
4 232	4 521	4 603	3 873	3 620	3 918	3 591	3 776	2 750	50
Hartbraunkohle									
2 971	3 277	3 270	4 136	3 397	3 139	3 480	3 295	3 294	51
2 971	3 277	3 270	4 136	3 397	3 139	3 480	3 295	3 294	52
stände ³⁾									
242 301	262 820	288 604	320 723	346 360	361 261	367 163	363 295	344 820	53
746	700	763	669	749	821	871	852	765	54
122 102	127 718	134 803	152 391	173 747	189 505	206 652	218 961	231 803	55
519	398	394	455	924	1 003	498	197	157	56
26	40	54	15	10	48	68	42	50	57

1981 = 8 338 kJ/kg; 1982 = 8 545 kJ/kg; Braunkohlenbriketts, Staub- und Trockenkohle = 20 097 kJ/kg; Braunkohlenkoks (Inland) = 30 145 kJ/kg; (Einfuhr) = 22 609 kJ/kg; Hartbraunkohle 1980 u. 1981 = 15 550 kJ/kg; 1982 = 14 800 kJ/kg.

1) + = Bestandsminderung, - = Bestandserhöhung.

2) Zechenkoks.

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

1 Feste Brennstoffe

1.3 Verbrauch von Kohle nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Verbrauchergruppen

Nr. der Systematik	Verbraucherzweig	1980	1981	1982	1980	1981	1982
	Verbrauchergruppe	Tonnen			Terajoule ²⁾		
Steinkohle, Steinkohlenbriketts							
	Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ⁴⁾	7 864 960	8 654 578	8 709 155	233 810	257 205	258 436
	darunter:						
25	Gew. u. Verarb. v. Steinen u. Erden ..	934 258	1 344 339	1 792 592	27 774	39 952	53 193
2531	H. v. Zement	782 290	1 162 030	1 607 518	23 256	34 534	47 701
2535	H. v. Kalk, Mörtel	51 075	69 803	58 683	1 518	2 074	1 741
27	Eisenschaffende Industrie ⁵⁾	1 136 269	1 113 798	932 273	33 779	33 101	27 664
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	1 136 250	1 113 776	932 260	33 778	33 100	27 664
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeug- werke	197 002	198 991	166 600	5 856	5 914	4 944
2811	NE-Leichtmetallhütten	110 057	110 914	111 985	3 272	3 296	3 323
2813	NE-Schwermetallhütten	70 999	61 870	33 042	2 111	1 839	980
29	Gießerei	11 481	6 994	44 736	341	208	1 327
2910	Eisen-, Stahl- u. Tempergießerei	11 481	6 994	44 732	341	208	1 327
32	Maschinenbau	54 120	57 380	49 934	1 609	1 705	1 482
33	Straßenfahrzeugbau, Rep. v. Kfz usw. .	263 292	280 450	247 856	7 827	8 335	7 355
36	Elektrotechnik, Rep. v. Haushalts- geräten	38 709	39 721	34 491	1 151	1 180	1 023
40	Chemische Industrie	4 152 996	4 476 769	4 276 333	123 460	133 045	126 896
4031	H. v. chem. Grundstoffen (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	3 999 969	4 316 572	4 145 774	118 911	128 284	123 022
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- u. Pappeerzeugung	429 299	469 695	513 884	12 762	13 959	15 249
63	Textilgewerbe	85 074	125 830	128 559	2 529	3 740	3 815
68	Ernährungsgewerbe	301 328	309 746	273 898	8 958	9 205	8 128
Steinkohlenkoks							
	Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ⁴⁾ ..	21 257 098	20 512 874	17 608 280	607 868	586 586	503 526
	darunter:						
25	Gew. u. Verarb. v. Steinen u. Erden ..	276 335	251 279	315 931	7 902	7 186	9 034
2531	H. v. Zement	64 806	44 630	106 435	1 853	1 276	3 044
2535	H. v. Kalk, Mörtel	179 600	175 915	178 112	5 136	5 030	5 093
27	Eisenschaffende Industrie	19 237 121	18 585 814	15 994 140	550 105	531 480	457 684
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	19 237 121	18 585 814	15 994 140	550 105	531 480	457 684
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeug- werke	234 178	237 362	227 390	6 697	6 788	6 502
2811	NE-Leichtmetallhütten	17 449	19 185	21 086	499	549	603
2813	NE-Schwermetallhütten	162 346	161 485	157 173	4 642	4 618	4 495
29	Gießerei	830 480	795 303	514 531	23 748	22 742	14 714
2910	Eisen-, Stahl- u. Tempergießerei	830 137	794 958	514 244	23 739	22 733	14 705
32	Maschinenbau	81 951	70 314	68 132	2 343	2 011	1 948
33	Straßenfahrzeugbau, Rep. v. Kfz usw. .	25 413	24 725	22 149	727	707	633
36	Elektrotechnik, Rep. v. Haushalts- geräten	27 749	23 468	23 034	794	671	659
40	Chemische Industrie	443 431	420 048	344 393	12 680	12 012	9 848
4031	H. v. chem. Grundstoffen (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	440 528	416 045	341 291	12 597	11 897	9 760
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- u. Pappeerzeugung	9	31	-	0	1	-
63	Textilgewerbe	5 855	10 876	10 447	167	5	299
68	Ernährungsgewerbe	72 775	79 048	76 107	2 081	2 260	2 176

Fußnote siehe S. 15.

1 Feste Brennstoffe

1.3 Verbrauch von Kohle nach ausgewählten Wirtschaftszweigen und Verbrauchergruppen

Nr. der Systematik	Verbraucherzweig	1980	1981	1982	1980	1981	1982
	Verbrauchergruppe	Tonnen			Terajoule ²⁾		
Rohbraunkohle einschl. Hartbraunkohle							
1010	Elektrizitätsversorgung ³⁾	110 339 910	109 922 334	107 448 191	907 766	916 532	118 145
	Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ⁴⁾ ..	5 415 142	4 868 519	4 443 751	44 550	41 659	38 656
	darunter:						
25	Gew. u. Verarb. v. Steinen u. Erden ..	1 042 441	483 464	219 806	8 576	4 031	1 878
2531	H. v. Zement	1 000 218	434 736	157 031	8 229	3 625	1 342
2535	H. v. Kalk, Mörtel	2 765	372	4 415	23	3	38
27	Eisenschaffende Industrie ⁵⁾	983	6 383	7 232	8	53	62
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	983	6 383	7 232	8	53	62
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeug- werke	2 344 810	2 362 073	2 568 627	19 291	19 695	21 949
2811	NE-Leichtmetallhütten	2 335 116	2 354 007	2 559 973	19 211	19 628	21 875
2813	NE-Schwermetallhütten	631	-	-	5	-	-
29	Gießerei	3 028	32 080	77	25	267	1
2910	Eisen-, Stahl- u. Tempergießerei	3 028	32 080	77	25	267	1
32	Maschinenbau	90 684	80 399	75 492	746	670	645
33	Straßenfahrzeugbau, Rep. v. Kfz usw. .	18 324	26 333	28 867	151	220	247
36	Elektrotechnik, Rep. v. Haushalts- geräten	588	2 031	2 771	5	17	24
40	Chemische Industrie	1 508 344	1 537 907	1 310 263	12 409	12 823	11 196
4031	H. v. chem. Grundstf. (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	1 508 340	1 537 393	1 310 263	12 409	12 819	11 196
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- u. Pappeerzeugung	207 551	145 815	46 194	1 708	1 216	395
63	Textilgewerbe	101 898	89 607	88 258	1 173	971	911
68	Ernährungsgewerbe	59 596	66 455	58 868	490	554	503
Braunkohlenbriketts und -koks							
	Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ⁴⁾ ..	684 138	1 661 469	2 098 289	13 749	33 391	42 169
	darunter:						
25	Gew. u. Verarb. v. Steinen u. Erden ..	359 307	1 223 189	1 377 533	7 721	24 582	27 684
2531	H. v. Zement	322 048	1 158 713	1 252 358	6 472	23 287	25 169
2535	H. v. Kalk, Mörtel	25 046	49 405	106 673	503	993	2 144
27	Eisenschaffende Industrie	21 407	24 483	29 771	430	492	598
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	21 407	24 483	29 771	430	492	598
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeug- werke	6 440	12 586	11 134	129	253	224
2811	NE-Leichtmetallhütten	10	-	3	0	-	-
2813	NE-Schwermetallhütten	105	6 197	6 211	2	125	125
29	Gießerei	5 654	4 586	4 219	114	92	85
2910	Eisen-, Stahl- u. Tempergießerei	5 654	4 586	4 219	114	92	85
32	Maschinenbau	15 217	12 224	9 129	306	246	183
33	Straßenfahrzeugbau, Rep. v. Kfz usw. .	40 982	49 550	67 203	824	996	1 351
36	Elektrotechnik, Rep. v. Haushalts- geräten	1 762	2 562	2 572	35	51	52
40	Chemische Industrie	89 535	175 219	392 555	1 799	3 521	7 889
4031	H. v. chem. Grundstf. (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	83 114	143 798	296 148	1 679	2 890	5 952
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- u. Pappeerzeugung	56 916	65 255	69 925	1 144	1 311	1 405
63	Textilgewerbe	20 014	21 702	23 322	402	436	469
68	Ernährungsgewerbe	1 939	19 458	55 685	39	391	1 119

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 1981 = 29 674 kJ/kg, 1982 = 29 674 kJ/kg; Steinkohlenkoks = 28 596 kJ/kg Rohbraunkohle 1981 = 8 338 kJ/kg, 1982 = 8 545 kJ/kg; Hartbraunkohle 1981 = 15 550 kJ/kg, 1982 = 14 800 kJ/kg; Braunkohlenbriketts und -koks = 20 097 kJ/kg.

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

1 Feste Brennstoffe
1.4 Einfuhr von Kohle nach Herstellungsländern*)

Herstellungsland	1980	1981	1982	1980	1981	1982
	Tonnen			1 000 DM		
Steinkohle						
Insgesamt	9 123 489	10 320 413	10 634 007	1 038 470	1 607 375	1 693 768
Europa	4 644 408	4 160 382	4 430 404	572 954	693 820	742 525
Länder der EG	2 278 823	2 880 428	2 175 167	320 495	488 337	391 053
Frankreich	296 491	367 736	520 885	56 981	82 054	113 964
Belgien/Luxemburg	419 530	564 683	480 802	62 412	107 108	95 585
Niederlande	160 649	93 867	31 652	15 649	8 526	4 135
Großbritannien	1 402 153	1 853 709	1 146 161	185 448	290 540	177 347
Übrige Länder Europas	2 365 585	1 279 954	2 255 237	252 459	205 483	351 472
Sowjetunion	198 999	21 533	25 500	18 304	2 216	3 420
Polen	1 917 960	1 012 379	1 905 783	206 004	162 940	292 532
Tschechoslowakei	145 634	171 242	248 101	17 110	27 430	44 168
Aussereuropäische Länder	4 479 081	6 159 731	6 203 603	465 516	913 555	951 243
Vereinigte Staaten	1 750 676	2 944 006	2 482 333	213 047	471 981	422 471
Kanada	449 064	629 374	908 202	42 009	81 041	142 827
Australien	578 367	606 412	517 569	54 673	91 910	84 277
Südafrika	1 491 592	1 824 813	2 295 320	133 711	243 964	301 606
China, Volksrepublik	209 382	155 019	2	22 076	24 588	1
Steinkohlenkoks						
Insgesamt	1 074 659	982 437	909 715	193 019	207 523	211 283
Europa	699 783	819 481	774 243	144 872	183 066	186 267
Länder der EG	659 008	811 851	742 986	139 493	181 192	179 839
Frankreich	234 308	303 433	345 960	50 497	75 597	92 001
Belgien/Luxemburg	108 460	105 554	80 212	24 715	26 121	22 674
Niederlande	140 407	172 010	129 133	31 386	37 886	28 604
Großbritannien	169 688	229 016	184 498	32 143	41 316	36 053
Übrige Länder Europas	40 775	7 630	31 257	5 379	1 874	6 428
Polen	24 170	1 893	6 060	2 891	320	851
Aussereuropäische Länder	374 876	162 956	135 472	48 147	24 457	25 016
Vereinigte Staaten	238 642	102 245	97 177	30 313	15 793	18 095
Kanada	43 845	60 256	3 692	5 805	8 630	540
Mexiko	90 956	-	-	11 855	-	-
Braunkohle						
Insgesamt	7 023	243 023	4 260	412	14 200	247
Braunkohlenbriketts						
Insgesamt	1 099 823	1 252 075	1 388 382	100 344	128 091	152 147
Deutsche Dem. Rep. u. Berlin (Ost)	1 081 454	1 236 094	1 374 134	98 179	125 661	149 772
Tschechoslowakei	16 854	15 612	14 213	2 041	2 360	2 362
Braunkohlenkoks						
Insgesamt	149 855	128 701	177 701	15 530	13 889	19 096
Deutsche Dem. Rep. u. Berlin (Ost)	149 495	128 616	177 304	15 440	13 844	19 066
Hartbraunkohle						
Insgesamt	2 117 516	2 470 560	2 662 628	80 964	126 817	157 854
Österreich	21 086	22 179	14 047	1 774	1 916	1 516
Tschechoslowakei	2 096 460	2 448 381	2 648 581	79 190	124 901	156 338

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

1 Feste Brennstoffe
1.5 Ausfuhr von Kohle nach Verbrauchsländern*)

Verbrauchsland	1980	1981	1982	1980	1981	1982
	Tonnen			1 000 DM		
Steinkohle						
Insgesamt	12 369 332	11 995 764	9 944 737	2 159 070	2 657 118	2 395 041
Europa	12 071 255	11 842 703	9 453 195	2 108 409	2 618 301	2 282 209
Länder der EG	11 690 786	10 530 713	8 980 086	2 030 651	2 305 355	2 167 856
Frankreich	5 253 880	4 452 323	4 096 577	1 033 036	1 077 577	1 050 595
Belgien/Luxemburg	2 241 065	2 225 500	1 497 582	444 003	534 327	422 975
Niederlande	1 320 455	1 141 199	1 120 975	193 486	191 050	245 469
Italien	2 544 567	2 591 124	1 987 582	320 645	463 756	359 063
Übrige Länder Europas	380 469	1 311 990	473 109	77 758	312 946	114 353
Österreich	89 806	218 227	84 736	15 468	50 077	19 604
Schweiz	118 038	118 811	109 471	26 354	31 014	30 111
Ungarn	3 682	71 233	143	964	19 517	70
Aussereuropäische Länder	298 077	153 061	491 542	50 661	38 817	112 832
Algerien	141 234	88 028	136 216	22 445	20 089	26 713
Steinkohlenbriketts						
Insgesamt	357 099	365 244	348 868	102 593	120 357	116 089
Europa	357 099	365 244	348 846	102 593	120 357	116 072
Länder der EG	307 978	322 492	312 229	86 992	105 123	102 490
Frankreich	104 644	99 389	98 803	29 379	31 462	31 888
Belgien/Luxemburg	87 393	79 960	77 108	23 141	23 854	23 645
Großbritannien	94 852	120 401	113 655	28 396	42 130	39 113
Übrige Länder Europas	49 121	42 752	36 617	15 601	15 234	13 582
Schweiz	16 077	13 388	9 441	5 081	4 872	3 596
Österreich	33 044	29 112	27 176	10 520	10 293	9 986
Steinkohlenkoks						
Insgesamt	8 120 604	6 501 337	4 157 143	2 230 660	2 158 246	1 457 276
Europa	7 993 544	6 360 317	4 034 611	2 192 868	2 111 883	1 417 927
Länder der EG	5 843 287	5 016 016	3 236 069	1 598 159	1 679 842	1 151 271
Frankreich	2 322 617	1 758 575	1 243 136	625 771	583 226	438 845
Belgien/Luxemburg	2 895 565	2 467 951	1 676 340	803 737	828 018	613 557
Niederlande	561 321	729 431	260 253	146 879	245 886	77 894
Übrige Länder Europas	2 150 257	1 344 301	798 542	594 709	432 041	266 656
Österreich	266 111	294 923	192 995	72 757	94 487	68 646
Finnland	304 894	38 379	56 467	46 227	10 777	16 322
Ungarn	53 392	116 838	71 803	15 332	37 328	21 835
Rumänien	212 589	207 820	98 886	52 393	69 918	32 113
Deutsche Dem. Rep. von Berlin (Ost)	897 639	481 012	215 904	253 855	159 630	77 936
Aussereuropäische Länder	127 060	141 020	122 532	37 792	46 363	39 349
Tunesien	83 757	63 921	54 612	24 255	19 329	18 443
Braunkohle						
Insgesamt	275 153	259 858	217 978	25 446	28 254	27 617
Europa	275 153	259 858	217 978	25 446	28 254	27 617
Länder der EG	275 036	259 805	214 974	25 426	28 242	26 971
Belgien/Luxemburg	36 430	101 146	87 581	2 922	10 829	11 290
Niederlande	128 794	149 171	121 116	12 511	16 910	15 377
Übrige Länder Europas	117	53	3 044	20	12	646
Braunkohlenbriketts						
Insgesamt	602 308	588 343	523 498	87 407	100 800	98 979
Europa	602 308	588 343	523 498	87 407	100 800	98 979
Länder der EG	359 349	369 960	332 222	47 571	58 502	59 270
Frankreich	157 344	152 493	141 327	20 303	23 168	24 778
Belgien/Luxemburg	81 964	98 007	102 511	10 212	14 287	16 601
Niederlande	59 586	41 463	34 808	9 890	8 051	7 536
Übrige Länder Europas	242 959	218 383	191 276	39 836	42 298	39 709
Schweiz	47 742	42 369	33 265	8 481	8 550	7 738
Österreich	164 312	173 060	157 762	26 857	33 202	31 916
Braunkohlenkoks						
Insgesamt	42 084	13 323	17 378	6 769	3 346	4 621
Europa	42 082	13 321	17 365	6 767	3 345	4 615
Länder der EG	39 865	12 736	14 742	6 240	3 077	3 598
Frankreich	19 259	12 208	12 507	3 728	2 872	2 842
Belgien/Luxemburg	20 347	211	390	2 415	99	189
Übrige Länder Europas	2 217	585	2 623	527	268	1 017

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

1 Feste Brennstoffe
1.6 Preisindizes und Preise

Erzeugnis	1980	1981	1982
Preisindizes			
Erzeugerpreise (Inlandsabsatz)			
1976 = 100			
Steinkohle und Steinkohlenbriketts	130,2	147,5	158,1
Zechenkoks	124,9	135,6	140,7
Braunkohle, Braunkohlenbriketts	136,3	163,3	191,7
darunter:			
Braunkohlenbriketts	127,9	155,4	173,9
Einfuhrpreise			
1976 = 100			
Steinkohle	119,8	148,4	148,5
darunter:			
Steinkohle, roh	120,5	153,3	152,2
aus EG-Ländern	133,1	161,9	157,3
aus Comecon-Ländern	129,6	163,1	174,4
aus den USA	95,2	119,1	115,2
Steinkohlenkoks	117,6	133,2	136,8
Braunkohle	128,7	157,7	172,0
Ausfuhrpreise			
1976 = 100			
Steinkohle	109,8	123,4	131,0
Steinkohle, roh	110,3	126,0	134,8
Steinkohlenbriketts	125,9	152,9	171,9
Steinkohlenkoks	108,9	119,4	125,3
Braunkohle	123,7	143,8	157,3
Preise für die Lebenshaltung			
(alle privaten Haushalte)			
1976 = 100			
Kohle und sonstige feste Brennstoffe ..	130,8	146,6	155,4
darunter:			
Kohle	130,9	139,3	155,7
Preise			
Verbraucherpreise			
DM/50 kg			
Steinkohlenbriketts, inländischer Herkunft, bei Abnahme von 500 kg, frei Keller	24,67	27,38	28,19
Braunkohlenbriketts, bei Abnahme von 500 kg, frei Keller	14,87	16,88	19,97
Zechenkoks 3 inländischer Herkunft, bei Abnahme von 5 000 kg, frei Keller	25,87	28,68	29,58
Brennholz, ofenfertig, frei Keller	16,45	18,35	17,98

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	1980	1981	1982
Gewinnung von Erdöl und Erdgas				
Betriebe	Anzahl	48	48	49
Beschäftigte ¹⁾	Anzahl	6 764	6 852	7 054
Arbeiter	Anzahl	3 607	3 602	3 540
Angestellte	Anzahl	3 157	3 250	3 514
Geleistete Arbeiterstunden	1 000 Std.	6 465	6 323	6 432
Bruttolohn- und -gehaltsumme	1 000 DM	283 796	318 601	369 875
Bruttolohnsumme	1 000 DM	128 005	139 311	153 589
Bruttogehaltsumme	1 000 DM	155 791	179 290	216 286
Umsatz	1 000 DM	3 247 546	4 302 046	4 159 505
Inlandsumsatz	1 000 DM	.	.	.
Auslandsumsatz	1 000 DM	.	.	.
Index der Nettoproduktion	1976 = 100	95,7	96,4	86,0
Mineralölverarbeitung				
Betriebe	Anzahl	90	89	91
Beschäftigte ¹⁾	Anzahl	33 506	34 407	34 322
Arbeiter	Anzahl	17 040	17 334	17 099
Angestellte	Anzahl	16 467	17 073	17 223
Geleistete Arbeiterstunden	1 000 Std.	29 555	29 951	29 546
Bruttolohn- und -gehaltsumme	1 000 DM	1 697 610	1 867 213	1 960 255
Bruttolohnsumme	1 000 DM	701 245	760 161	785 189
Bruttogehaltsumme	1 000 DM	996 365	1 107 052	1 175 066
Umsatz	1 000 DM	97 274 989	107 314 885	108 685 046
Inlandsumsatz	1 000 DM	93 464 779	102 705 752	102 913 237
Auslandsumsatz	1 000 DM	3 810 210	4 609 133	5 771 809
Index der Nettoproduktion	1976 = 100	108,4	96,1	94,1

2.2 Gewinnung von Erdöl (roh) und Erzeugung von Mineralölprodukten

Erzeugnis ²⁾	1980	1981	1982	1980	1981	1982
	Tonnen			Terajoule ³⁾		
Erdöl, roh	4 631 343	4 458 967	4 255 758	197 397	190 050	181 399
Rohbenzin	X	7 365 707	6 917 100	X	X	301 191
Motorenbenzin ⁴⁾⁸⁾	21 446 604	20 024 191	20 201 837	933 849	871 913	879 648
Flugbenzin (einschl. leichtem Flugturbinenkraftstoff)	364 640	428 137	367 490	15 878	18 642	16 002
Schwerer Flugturbinen- kraftstoff	948 593	1 047 170	1 019 938	40 510	44 719	43 556
Spezialbenzin	110 186	112 565	100 363	4 797	4 901	4 370
Testbenzin	122 731	133 539	139 640	5 344	5 815	6 080
Petroleum	X	X	84 893	X	X	3 625
Dieselmotorkraftstoff ⁸⁾	11 709 813	11 895 824	12 135 249	500 068	508 011	518 236
Heizöl, leicht ⁵⁾⁸⁾	30 409 463	24 464 740	23 458 087	1 298 636	1 044 767	1 001 778
Heizöl, mittelschwer ⁶⁾⁸⁾ und schwer	22 984 878	20 337 591	19 395 485	943 093	834 472	795 816
Flüssiggas	2 688 438	2 495 018	2 581 045	130 123	119 396	123 444
Andere Raffineriegase	4 107 747	3 264 998	4 303 311	202 434	157 882	208 573
Schmiermittel ⁷⁾	1 501 984	1 492 159	1 636 475	58 483	58 100	63 719
Paraffine	X	X	334 312	X	X	13 017
Bitumen und -emulsionen	3 510 709	3 160 239	3 048 092	136 696	123 050	118 683
Petrolkoks	1 049 678	964 923	1 013 219	30 764	28 280	29 695
Sonstige Mineralölzeugnisse	X	X	933 393	X	X	27 356

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

2) Systematische Zuordnung siehe Anhang.

3) Für die Umrechnung der in spezifischen Einheiten erfaßten Mengen in Wärmemengen (Joule) wurden folgende Heizwerte verwendet: Erdöl (roh) = 42 622 kJ/kg, Rohbenzin, Motorenbenzin, Flugbenzin (einschl. leichtem Flugturbinenkraftstoff), Testbenzin, Spezialbenzin = 43 543 kJ/kg, Flugturbinenkraftstoff schwer, Petroleum, Dieselmotorkraftstoff, Heizöl leicht = 42 705 kJ/kg, Heizöl schwer = 41 031 kJ/kg, Andere Raffineriegase 1980 = 49 281 kJ/kg,

1981 = 48 356 kJ/kg, 1982 = 48 468 kJ/kg, Petrolkoks = 29 308 kJ/kg, Schmiermittel, Paraffine, Bitumen und -emulsionen, Sonstige Mineralölprodukte = 38 937 kJ/kg.

4) Einschl. Benzinkomponenten.

5) Einschl. Mitteldestillatkomponenten.

6) Ab 1982 einschl. Schwerölkompontenten.

7) Zusammenfassende Bezeichnung für: Basisöle + Schmieröle + Mineralische Öle (nicht zu Schmierzwecken) + Schmierfette (70 vH Mineralöl).

8) Abweichungen zu Tabelle 2.3 bei Motorenbenzin aufgrund unterschiedlicher Erfassung, bei Dieselmotorkraftstoff und Heizöl aufgrund anderer Merkmalsabgrenzung.

2 Flüssige Brenn-
2.3 Aufkommen und Verwendung von
1000

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1980	1981	1982			
					Januar	Februar	März

Motoren							
1	Erzeugung	20 052	18 799	18 946	1 524	1 328	1 636
2	Eigenverbrauch	-	-	0	-	-	-
3	Bestandsveränderung ¹⁾	- 623	- 645	+ 178	- 249	+ 158	+ 189
4	Umwidmungen	+ 1 007	+ 1 539	+ 1 175	+ 84	+ 81	+ 86
5	Lieferungen an Großbunker ²⁾ ..	-	-	-	-	-	-
6	Einfuhr ³⁾	3 335	3 529	3 855	234	178	289
7	Ausfuhr ⁴⁾	915	827	1 215	72	88	116
8	Inlandsversorgung	22 856	22 395	22 939	1 521	1 657	2 084

Dieselkraft							
9	Erzeugung	11 747	11 802	12 120	924	654	1 046
10	Eigenverbrauch	-	-	0	0	0	0
11	Bestandsveränderung ¹⁾	- 55	+ 41	- 49	- 159	+ 189	+ 90
12	Umwidmungen	+ 191	+ 328	+ 268	- 43	+ 27	+ 6
13	Lieferungen an Großbunker ²⁾ ..	477	522	540	38	36	58
14	Einfuhr ³⁾	2 813	2 517	2 308	266	192	207
15	Ausfuhr ⁴⁾	492	505	511	53	63	25
16	Inlandsversorgung	13 727	13 661	13 596	897	963	1 266

Heizöl							
17	Erzeugung	29 323	22 974	22 020	2 478	1 903	1 904
18	Eigenverbrauch	-	-	6	1	0	1
19	Bestandsveränderung ¹⁾	- 713	+ 1 061	+ 573	- 478	+ 551	+ 670
20	Umwidmungen	+ 257	+ 1 494	+ 818	+ 138	+ 64	+ 112
21	Lieferungen an Großbunker ²⁾ ..	-	-	-	-	-	-
22	Einfuhr ³⁾	12 944	10 222	10 157	990	769	912
23	Ausfuhr ⁴⁾	958	599	426	28	41	51
24	Inlandsversorgung	40 853	35 152	33 134	3 099	3 246	3 546

Heizöl							
25	Erzeugung	22 118	18 766	17 249	1 759	1 286	1 399
26	Eigenverbrauch	3 886	3 095	2 677	302	260	269
27	Bestandsveränderung ¹⁾	+ 268	+ 62	+ 386	+ 192	+ 85	+ 63
28	Umwidmungen	+ 677	+ 566	+ 89	- 92	+ 92	+ 44
29	Lieferungen an Großbunker ²⁾ ..	2 409	2 597	2 200	221	194	222
30	Einfuhr ³⁾	4 570	3 686	3 548	353	503	433
31	Ausfuhr ⁴⁾	3 124	3 292	3 684	321	261	270
32	Inlandsversorgung	18 214	14 098	12 711	1 368	1 251	1 178

1) + = Bestandsminderung,- = Bestandserhöhung.

2) Bedarf für in See gehende Schiffe.

und Treibstoffe

Motorenbenzin, Dieselkraftstoff und Heizöl

Tonnen

1982									Lfd. Nr.
April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
benzin									
1 602	1 692	1 751	1 619	1 589	1 616	1 476	1 467	1 646	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
+ 114	+ 6	- 17	- 37	+ 73	- 25	+ 1	+ 51	- 86	3
+ 91	+ 95	+ 80	+ 108	+ 73	+ 115	+ 124	+ 124	+ 114	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
253	338	328	401	361	393	377	331	372	6
119	90	108	111	95	121	95	86	114	7
1 941	2 041	2 034	1 980	2 001	1 978	1 883	1 887	1 932	8
stoff									
1 136	1 204	1 020	900	1 012	1 161	1 077	1 080	906	9
0	0	0	0	0	-	0	0	0	10
+ 9	- 197	- 28	+ 63	+ 38	- 20	+ 23	- 98	+ 41	11
- 20	+ 11	+ 71	+ 28	+ 70	+ 44	- 6	+ 48	+ 32	12
56	41	50	42	49	46	40	36	48	13
229	177	167	127	187	195	197	196	168	14
29	21	41	22	38	33	17	74	95	15
1 269	1 133	1 139	1 054	1 220	1 301	1 234	1 116	1 004	16
leicht									
1 790	1 570	1 821	1 527	1 882	1 698	1 700	1 699	2 048	17
1	0	0	1	0	0	1	1	0	18
+ 59	- 769	- 1	+ 375	- 5	+ 120	- 295	- 13	+ 359	19
+ 117	+ 59	+ 41	+ 90	- 27	+ 47	+ 77	+ 66	+ 34	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
778	819	647	782	1 023	720	861	854	1 001	22
38	25	28	19	40	29	51	51	26	23
2 705	1 654	2 480	2 754	2 833	2 556	2 291	2 554	3 416	24
schwer									
1 510	1 639	1 518	1 300	1 363	1 377	1 204	1 430	1 464	25
225	214	196	181	199	203	182	209	237	26
- 121	- 192	+ 58	- 72	- 90	- 121	+ 377	+ 110	+ 97	27
- 10	- 32	+ 4	+ 17	- 49	+ 111	+ 17	+ 7	- 20	28
194	178	190	144	146	181	136	175	219	29
293	320	219	184	321	282	144	240	256	30
250	359	359	301	200	285	328	380	370	31
1 003	984	1 054	803	1 000	980	1 096	1 023	971	32

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

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

2 Flüssige Brenn-
2.3 Aufkommen und Verwendung von
Tera

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1980	1981	1982			
					Januar	Februar	März
Motoren							
1	Erzeugung	873 124	818 565	824 966	66 359	57 825	71 236
2	Eigenverbrauch	-	-	-	-	-	-
3	Bestandsveränderung ¹⁾	- 27 127	- 28 086	+ 7 753	- 10 842	+ 6 880	+ 8 230
4	Umwidmungen	+ 43 848	+ 67 012	+ 51 163	+ 3 658	+ 3 527	+ 3 745
5	Lieferungen an Großbunker ²⁾ .	-	-	-	-	-	-
6	Einfuhr ³⁾	144 606	153 664	167 858	10 189	7 751	12 584
7	Ausfuhr ⁴⁾	39 842	36 010	52 907	3 135	3 832	5 051
8	Inlandsversorgung	994 609	975 145	998 833	66 229	72 151	90 744
Dieselkraft							
9	Erzeugung	501 656	504 006	517 584	39 459	27 929	44 669
10	Eigenverbrauch	-	-	-	0	0	0
11	Bestandsveränderung ¹⁾	- 2 349	+ 1 748	- 2 092	- 6 790	+ 8 071	+ 3 844
12	Umwidmungen	+ 8 157	+ 14 007	+ 11 445	- 1 836	+ 1 153	+ 256
13	Lieferungen an Großbunker ²⁾ .	20 370	22 290	23 061	1 623	1 537	2 477
14	Einfuhr ³⁾	121 666	107 488	98 563	11 360	8 199	8 840
15	Ausfuhr ⁴⁾	21 011	21 566	21 822	2 263	2 690	1 068
16	Inlandsversorgung	587 749	583 393	580 617	38 307	41 125	54 064
Heizöl							
17	Erzeugung	1 252 239	981 104	940 364	105 823	81 268	81 310
18	Eigenverbrauch	-	-	256	43	0	43
19	Bestandsveränderung ¹⁾	- 30 449	+ 45 311	+ 24 470	- 20 413	+ 23 530	+ 28 613
20	Umwidmungen	+ 10 975	+ 63 803	+ 34 933	+ 5 893	+ 2 733	+ 4 783
21	Lieferungen an Großbunker ²⁾ .	-	-	-	-	-	-
22	Einfuhr ³⁾	552 773	436 527	433 712	42 278	32 840	38 947
23	Ausfuhr ⁴⁾	40 911	25 578	18 235	1 196	1 751	2 178
24	Inlandsversorgung	1 744 627	1 501 167	1 414 988	132 342	138 620	151 432
Heizöl							
25	Erzeugung	907 524	769 988	707 744	72 174	52 766	57 402
26	Eigenverbrauch	159 447	126 992	109 840	12 391	10 668	11 037
27	Bestandsveränderung ¹⁾	+ 10 996	+ 2 543	+ 15 838	+ 7 878	+ 3 488	+ 2 585
28	Umwidmungen	+ 27 778	+ 23 222	+ 3 652	- 3 775	+ 3 775	+ 1 805
29	Lieferungen an Großbunker ²⁾ .	98 843	106 557	90 268	9 068	7 960	9 109
30	Einfuhr ³⁾	187 101	151 281	145 578	14 484	20 638	17 766
31	Ausfuhr ⁴⁾	128 181	135 075	151 158	13 171	10 709	11 078
32	Inlandsversorgung	746 928	578 410	521 546	56 131	51 330	48 334

*) Für die Umrechnung der in spezifischen Einheiten erfaßten Mengen in Wärmemengen (Joule) wurden für die einzelnen Energiesorten 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.

und Treibstoffe

Motorenbenzin, Dieselkraftstoff und Heizöl
joule*)

1982									Lfd. Nr.
April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	

benzin

69 756	73 675	76 244	70 496	69 190	70 366	64 269	63 878	71 672	1
-	-	-	-	-	0	-	-	-	2
+ 4 964	+ 261	- 740	- 1 611	+ 3 179	- 1 088	+ 44	+ 2 221	- 3 745	3
+ 3 963	+ 4 137	+ 3 483	+ 4 702	+ 3 179	+ 5 007	+ 5 399	+ 5 399	+ 4 964	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
11 016	14 717	14 282	17 461	15 719	17 112	16 416	14 413	16 198	6
5 182	3 919	4 703	4 833	4 137	5 269	4 137	3 745	4 964	7
84 517	88 871	88 566	86 215	87 130	86 128	81 991	82 166	84 125	8

stoff

48 513	51 417	43 559	38 435	43 217	49 580	45 993	46 121	38 691	9
0	0	0	0	0	-	-	0	0	10
+ 384	- 8 413	- 1 196	+ 2 690	+ 1 623	- 854	+ 982	- 4 185	+ 1 751	11
- 854	+ 470	+ 3 032	+ 1 196	+ 2 989	+ 1 879	- 256	+ 2 050	+ 1 367	12
2 391	1 751	2 135	1 794	2 092	1 964	1 708	1 537	2 050	13
9 779	7 559	7 132	5 424	7 986	8 327	8 413	8 370	7 174	14
1 238	897	1 751	940	1 623	1 409	726	3 160	4 057	15
54 193	48 385	48 641	45 011	52 100	55 559	52 698	47 659	42 876	16

leicht

76 442	67 047	77 766	65 211	80 371	72 513	72 599	72 556	87 460	17
43	0	0	43	0	0	43	43	0	18
+ 2 520	- 32 840	- 43	+16 014	- 214	+ 5 125	- 12 598	- 555	+15 331	19
+ 4 996	+ 2 520	+ 1 751	+ 3 843	- 1 153	+ 2 007	+ 3 288	+ 2 819	+ 1 452	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
33 225	34 975	27 630	33 395	43 687	30 748	36 769	36 470	42 748	22
1 623	1 068	1 196	811	1 708	1 239	2 178	2 178	1 111	23
115 517	70 634	105 908	117 609	120 983	109 154	97 837	109 069	145 880	24

schwer

61 957	67 250	62 285	53 340	55 925	56 500	49 401	58 674	60 069	25
9 232	8 781	8 042	7 427	8 165	8 329	7 468	8 575	9 724	26
- 4 965	- 7 878	+ 2 380	- 2 954	- 3 693	- 4 965	+ 15 469	+ 4 513	+ 3 980	27
- 410	- 1 313	+ 164	+ 698	- 2 011	+ 4 554	698	+ 287	- 820	28
7 960	7 303	7 796	5 909	5 990	7 426	5 580	7 180	8 986	29
12 022	13 130	8 986	7 550	13 171	11 571	5 908	9 848	10 504	30
10 258	14 730	14 730	12 350	8 206	11 694	13 458	15 592	15 181	31
41 154	40 375	43 247	32 948	41 031	42 211	44 970	41 975	39 842	32

1) + = Bestandsminderung, - = Bestandserhöhung.

2) Bedarf für in See gehende Schiffe.

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

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

2 Flüssige Brenn- und Treibstoffe

2.4 Verbrauch von Heizöl nach Hauptgruppen und ausgewählten Wirtschaftszweigen

2.4.1 Heizöl leicht

Nr. der Systematik	Hauptgruppe	1980	1981	1982	1980	1981	1982
	Wirtschaftszweig	Tonnen			Terajoule ²⁾		
	Bergbau u. Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	4 983 782	4 174 010	4 055 263	212 832	178 251	173 180
	nach Hauptgruppen						
	Bergbau	58 858	48 875	41 817	2 514	2 087	1 786
	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	1 394 250	1 069 626	1 309 836	59 541	45 679	55 937
	Investitionsgüter Produzierendes Gewerbe	1 885 757	1 624 192	1 443 120	80 531	69 361	61 628
	Verbrauchsgüter Produzierendes Gewerbe	863 064	738 325	651 665	36 857	31 530	27 829
	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	781 853	692 992	608 825	33 389	29 594	26 000
	nach Wirtschaftszweigen						
22	Mineralölverarbeitung	22 182	20 353	411 482	947	869	17 572
25	Gew.u.Verarb.v.Steinen u. Erden	536 718	381 030	311 406	22 921	16 272	13 299
2531	H. v. Zement	5 786	5 712	5 837	247	244	249
27	Eisenschaffende Industrie	58 184	48 407	36 653	2 485	2 067	1 565
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	35 909	28 720	22 590	1 533	1 226	965
32	Maschinenbau	558 122	487 966	429 528	23 835	20 839	18 343
33	Straßenfahrzeugbau, Rep.v. Kfz usw. .	304 928	260 338	239 278	13 022	11 118	10 218
36	Elektrotechnik, Rep. v. Haushaltsgeräten	335 066	283 155	261 573	14 309	12 921	11 170
40	Chemische Industrie	354 357	284 494	253 824	15 133	12 149	10 840
4031	H.v. chem. Grundstoffen (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	121 821	91 291	80 959	5 202	3 899	3 457
52	Herstellung und Verarbeitung von Glas	71 190	59 350	51 093	3 040	2 535	2 182
5225	H. v. Hohlglas, techn. Glas	55 280	46 588	40 049	2 361	1 990	1 710
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- u. Pappeerzeugung	13 478	8 329	8 851	576	326	378
63	Textilgewerbe	182 508	155 117	143 138	7 794	6 624	6 113
68	Ernährungsgewerbe	773 537	685 296	600 104	33 034	29 266	25 627
6821	Zuckerindustrie	13 829	20 622	10 801	591	881	461

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) wurde folgender Heizwert verwendet: 42 705 kJ/kg.

2 Flüssige Brenn- und Treibstoffe

2.4 Verbrauch von Heizöl nach Hauptgruppen und ausgewählten Wirtschaftszweigen

2.4.2 Heizöl, mittelschwer, schwer

Nr. der Systematik ¹⁾	Hauptgruppe Wirtschaftszweig	1980	1981	1982	1980	1981	1982
		Tonnen			Terajoule ²⁾		

Bergbau u. Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	18 125 688	14 937 149	13 529 739	743 715	612 886	555 139
--	------------	------------	------------	---------	---------	---------

nach Hauptgruppen

Bergbau	130 586	128 575	114 458	5 358	5 276	4 696
Grundstoff- und Produktions- gütergewerbe	13 586 054	10 786 300	9 721 669	557 449	442 573	398 890
Investitionsgüter Produzie- rendes Gewerbe	1 113 354	948 931	892 101	45 682	38 935	36 604
Verbrauchsgüter Produzie- rendes Gewerbe	1 604 764	1 401 429	1 267 141	65 845	57 502	51 992
Nahrungs- und Genussmit- telgewerbe	1 690 930	1 671 914	1 534 370	69 381	68 600	62 957

nach Wirtschaftszweigen

22	Mineralölverarbeitung	3 560 061	3 085 738	3 574 780	146 073	126 611	146 677
25	Gew.u.Verarb.v.Steinen u. Erden	1 984 668	1 220 858	615 763	81 433	50 093	25 265
2531	H. v. Zement	1 331 453	676 969	178 887	54 631	27 777	7 340
27	Eisenschaffende Industrie	1 376 032	685 927	507 612	56 460	23 236	20 828
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	1 369 034	679 961	502 294	56 173	27 899	20 610
32	Maschinenbau	210 553	184 441	166 261	8 639	7 568	6 822
33	Straßenfahrzeugbau, Rep.v. Kfz usw. .	556 278	464 378	454 996	22 824	19 054	18 669
36	Elektrotechnik, Rep. v. Haus- haltsgeräten	198 716	168 486	158 887	8 154	6 911	6 519
40	Chemische Industrie	4 504 120	3 866 223	3 370 158	184 809	158 635	138 281
4031	H.v. chem. Grundstoffen (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	3 821 594	3 176 050	2 709 096	156 804	130 317	111 157
52	Herstellung und Verarbeitung von Glas	591 996	520 653	479 679	24 290	21 363	19 682
5225	H. v. Hohlglas, techn. Glas	339 303	362 219	347 364	13 922	14 862	14 253
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- u. Pappeerzeugung	1 495 040	1 369 810	1 182 372	61 343	56 205	48 514
63	Textilgewerbe	602 964	505 334	447 884	24 740	20 734	18 377
68	Ernährungsgewerbe	1 672 393	1 657 334	1 523 684	68 620	67 997	62 518
6821	Zuckerindustrie	716 321	802 795	764 771	29 391	32 939	31 379

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) wurde folgender Heizwert verwendet: 41 031 kJ/kg.

2 Flüssige Brenn- und Treibstoffe
2.5 Ein- und Ausfuhr von Erdöl (roh) und Mineralölprodukten*)

Erzeugnis ¹⁾	1980	1981	1982	1980	1981	1982
	Tonnen			1 000 DM		
Einfuhr						
Erdöl, roh	96 875 766	79 246 855	72 541 789	44 167 631	49 106 963	44 712 080
Rohbenzin	5 380 759	4 944 133	5 284 549	3 302 853	3 757 308	3 913 152
Motorenbenzin	3 334 995	3 529 168	3 855 373	2 164 793	2 885 320	3 095 147
Benzinkomponenten	2 031 737	1 917 682	2 106 384	1 255 963	1 487 570	1 558 839
Flugbenzin, einschl. leichter Flugturbinenkraftstoff	35 462	175 545	395 735	34 186	160 263	338 675
Schwerer Flugturbinenkraftstoff ..	1 798 755	1 721 640	1 686 242	1 145 388	1 378 727	1 372 504
Spezialbenzin	62 387	64 619	68 807	46 739	57 135	60 197
Testbenzin	79 736	78 316	75 772	57 050	69 825	67 753
Petroleum	46 320	57 111	147 516	28 579	45 227	113 133
Dieselmkraftstoff	2 812 824	2 517 335	2 307 766	1 675 665	1 791 576	1 747 285
Heizöl leicht	12 943 721	10 222 306	10 156 744	7 270 132	6 977 896	7 245 915
Mitteldestillatkomponenten	1 438 121	1 803 752	2 028 810	845 464	1 292 832	1 497 035
Heizöl, mittelschwer und schwer ..	4 469 607	3 686 283	3 547 793	1 515 865	1 729 556	1 583 798
Schwerölkomponenten	1 698 488	2 848 401	3 905 455	640 662	1 395 018	1 954 770
Flüssiggas	622 274	665 129	784 362	354 952	466 285	575 719
Schmiermittel ²⁾	337 461	236 260	250 752	314 929	314 210	315 776
Paraffine	190 036	200 394	199 014	147 989	168 806	165 265
Bitumen und -emulsionen	415 936	290 309	284 678	112 545	113 362	112 344
Petrolkoks	1 129 705	1 036 494	1 151 127	247 162	317 193	305 413
Sonstige Mineralölerzeugnisse	47 967	47 130	123 472	39 495	42 452	82 824
Ausfuhr						
Erdöl, roh	1 257 056	1 071 236	1 141 828	622 185	689 045	730 068
Rohbenzin	444 187	420 278	470 521	298 758	337 964	380 638
Motorenbenzin	914 925	827 009	1 215 066	586 204	693 099	985 929
Benzinkomponenten	312 349	354 599	287 363	193 977	296 142	225 028
Flugbenzin, einschl. leichter Flugturbinenkraftstoff	257 972	234 207	118 569	167 293	181 966	93 814
Schwerer Flugturbinenkraftstoff ..	1 189 494	1 140 563	1 084 492	873 447	1 078 244	1 002 816
Spezialbenzin	47 108	46 980	45 034	44 257	48 145	48 325
Testbenzin	62 793	67 593	75 121	50 443	60 795	67 631
Petroleum	2 734	1 607	2 785	2 573	1 884	3 380
Dieselmkraftstoff	491 953	505 155	511 049	281 742	340 286	370 980
Heizöl leicht	957 517	599 251	426 166	532 847	395 798	302 675
Mitteldestillatkomponenten	-	102 479	87 830	-	97 255	110 075
Heizöl, mittelschwer und schwer ..	3 123 518	3 292 290	3 684 065	987 767	1 484 001	1 556 902
Schwerölkomponenten	-	2 848 401	11 087	-	1 395 018	468
Flüssiggas	430 005	542 441	570 352	235 142	389 419	427 240
Schmiermittel ²⁾	318 055	368 686	422 175	353 969	508 488	579 634
Paraffine	131 473	140 340	144 275	192 117	216 202	217 626
Bitumen und -emulsionen	321 657	361 415	325 161	115 312	174 293	146 700
Petrolkoks	362 534	300 687	284 637	136 553	147 302	124 450
Sonstige Mineralölerzeugnisse	55 297	50 334	62 253	41 744	45 494	56 321

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

1) Systematische Zuordnung siehe Anhang.

2) Zusammenfassende Bezeichnung für: Basisöle + Schmieröle + Mineralische Öle (nicht zu Schmierzwecken) + Schmierfette (70 vH Mineralöl).

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

Herstellungsland Verbrauchsland	1980	1981	1982	1980	1981	1982
	Tonnen			1 000 DM		
Erdöl und Öl aus bituminösen Mineralien, roh						
Einfuhr	96 875 766	79 246 855	72 541 789	44 167 631	49 106 963	44 712 080
Großbritannien	14 381 868	15 988 893	15 350 371	6 812 988	10 088 893	9 390 798
Norwegen	2 965 463	2 782 255	2 431 704	1 438 170	1 861 066	1 515 467
Algerien	6 299 860	5 912 447	4 228 424	3 377 923	4 269 801	2 921 539
Tunesien	408 136	171 280	173 547	180 450	94 105	96 795
Libyen	14 982 822	10 379 269	11 012 386	7 526 153	7 098 654	6 995 504
Ägypten	230 145	498 910	1 058 843	106 445	284 681	619 432
Nigeria	10 963 956	5 168 988	6 633 715	5 314 485	3 291 872	4 285 291
Kamerun	27 145	536 268	389 899	15 828	338 958	237 416
Gabun	791 876	339 611	206 817	329 842	175 068	111 574
Venezuela	1 446 654	1 428 393	2 036 846	449 441	658 099	989 113
Syrien	392 399	526 221	447 586	153 620	295 769	221 746
Irak	2 546 850	222 309	777 766	1 118 317	141 481	511 207
Iran	5 653 328	1 503 675	2 270 079	2 497 077	952 440	1 317 372
Saudi-Arabien	24 579 053	25 423 950	17 018 460	9 727 450	14 251 660	10 331 088
Kuwait	825 020	604 452	-	347 827	375 353	-
Katar	198 957	315 169	410 829	90 788	200 283	270 797
Vereinigte Arab. Emirate	5 957 562	3 472 745	2 276 809	2 691 533	2 221 462	1 481 586
Oman	1 242 399	2 339 692	1 661 465	589 338	1 555 051	1 069 468
Ausfuhr	1 257 056	1 071 236	1 141 828	622 185	689 045	730 068
Motorenbenzin, normal						
Einfuhr	1 822 120	2 021 758	2 132 327	1 176 767	1 641 928	1 695 063
Frankreich	134 830	122 465	112 331	82 290	93 110	81 003
Belgien/Luxemburg	204 575	179 884	93 528	130 276	146 386	76 542
Niederlande	787 906	1 036 967	1 137 063	490 434	821 372	879 901
Großbritannien	81 343	128 928	134 163	50 611	102 870	105 824
Finnland	51 995	18 365	30 626	35 114	13 285	25 776
Tschechoslowakei	51 038	31 718	34 697	29 579	21 339	23 821
Ungarn	9 804	6 713	1 789	5 915	5 790	1 422
Rumänien	152 551	110 535	179 245	99 833	88 186	135 178
Deutsche Dem. Rep. und Berlin (Ost)	288 323	353 979	335 710	213 863	326 075	308 858
VR China	21 567	10 514	21 203	13 949	6 914	15 073
Ausfuhr	276 066	252 109	394 021	170 036	206 198	310 683
Schweden	89 008	78 388	43 051	53 223	65 443	30 280
Schweiz	40 405	51 933	152 351	25 438	41 893	124 208
Österreich	72 160	52 731	85 808	45 537	43 422	67 944
Motorenbenzin, super						
Einfuhr	1 512 875	1 507 410	1 723 046	988 026	1 243 392	1 400 084
Frankreich	143 445	125 310	107 063	91 523	101 382	82 072
Belgien/Luxemburg	219 502	265 449	237 811	146 067	226 984	201 539
Niederlande	903 708	914 821	1 140 802	590 116	750 436	923 784
Italien	20 162	24 731	3 090	12 476	19 144	2 431
Großbritannien	118 029	96 520	114 218	76 343	80 821	94 048
Ungarn	9 969	3 413	-	6 271	3 131	-
Rumänien	5 786	38 188	27 936	3 780	32 096	22 387
Ausfuhr	638 859	574 900	821 045	416 136	486 901	675 246
Niederlande	34 250	102 216	151 857	22 181	85 431	128 202
Dänemark	11	999	15 842	7	853	13 189
Schweden	80 723	60 810	44 966	50 680	53 068	33 063
Schweiz	184 448	153 656	274 144	123 328	130 664	231 766
Österreich	203 355	156 856	228 420	132 817	134 944	187 331
Dieselmkraftstoff						
Einfuhr	2 812 824	2 517 335	2 307 766	1 675 665	1 791 576	1 747 285
Frankreich	234 775	161 003	190 373	130 438	109 905	138 344
Belgien/Luxemburg	76 241	109 317	91 564	44 208	77 968	68 068
Niederlande	547 713	535 323	376 392	305 197	362 519	273 325
Großbritannien	5 681	92 259	1 209	3 606	63 619	824
Sowjetunion	167 832	207 290	156 052	90 356	139 017	102 378
Deutsche Dem. Rep. und Berlin (Ost)	1 548 496	1 259 632	1 281 738	978 438	942 422	936 382
Ausfuhr	491 953	505 155	511 049	281 742	340 286	370 980
Frankreich	30 021	17 924	30 434	16 417	12 427	22 604
Schweiz	41 152	39 749	18 702	21 442	25 072	13 720
Österreich	121 034	76 683	59 099	72 230	52 522	44 078
Schiffsbedarf	216 445	194 644	139 836	125 993	132 285	98 402

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

Herstellungsland Verbrauchsland	1980	1981	1982	1980	1981	1982
	Tonnen			1 000 DM		
Heizöl, leicht						
Einfuhr	12 943 721	10 222 306	10 156 744	7 270 132	6 977 896	7 245 915
darunter:						
Frankreich	746 091	988 896	753 405	414 891	672 361	542 174
Belgien/Luxemburg	1 543 095	1 442 837	1 758 260	861 006	994 389	1 245 309
Niederlande	6 095 984	5 235 130	5 232 058	3 436 876	3 580 277	3 740 209
Italien	240 032	5 190	946	134 921	3 242	623
Großbritannien	295 060	318 664	208 048	167 461	221 221	153 217
Norwegen	125 178	148 366	505 137	70 626	99 022	357 438
Schweden	-	332 368	208 204	-	226 315	150 315
Finnland	-	264 614	182 403	-	184 800	128 132
Sowjetunion	1 298 909	684 959	482 417	691 225	446 217	339 809
Tschechoslowakei	91 845	74 172	168 452	50 353	46 676	112 282
Ungarn	13 192	55 555	13 553	7 419	39 039	9 436
Rumänien	112 218	10 092	-	65 950	6 699	-
Algerien	597 974	392 299	101 484	342 387	278 089	73 009
Bahamas	897 954	51 586	-	528 569	36 059	-
Venezuela	64 781	12 641	22 978	35 077	8 322	16 534
Kuwait	527 840	103 251	330 037	300 273	66 597	245 091
Ausfuhr	957 517	599 251	426 166	532 847	395 798	302 675
Frankreich	138 865	116 872	178 924	74 406	75 033	130 815
Belgien/Luxemburg	100 670	35 800	49 101	59 847	25 570	34 819
Schweiz	307 159	174 124	76 576	169 181	116 491	54 133
Österreich	73 451	32 147	55 932	42 960	22 099	40 595
Heizöl, schwer						
Schwefelgehalt bis 1 %						
Einfuhr	1 629 270	1 340 273	1 366 020	583 280	673 752	648 219
Frankreich	207 770	148 907	142 227	73 393	72 915	65 821
Belgien/Luxemburg	161 133	114 183	198 176	56 469	54 725	88 679
Niederlande	918 232	571 860	756 405	333 934	278 499	356 514
Großbritannien	100 657	34 848	54 353	35 223	17 207	26 411
Schweden	5 947	34 899	63 162	1 922	17 363	33 397
Algerien	45 562	158 540	49 792	16 597	80 256	26 339
Kamerun	-	-	8 178	-	-	974
Ausfuhr	246 737	250 512	232 359	84 915	122 195	109 468
Frankreich	48 430	45 509	36 751	15 602	20 526	16 465
Belgien/Luxemburg	31 968	2 249	40 680	10 452	990	19 269
Finnland	15	34	16	29	83	43
Österreich	46 444	34 782	49 530	16 840	17 094	23 859
Heizöl, schwer						
Schwefelgehalt über 1 bis 2,8 %						
Einfuhr	2 382 176	2 005 948	1 932 051	759 282	910 870	830 639
Frankreich	374 207	330 352	246 086	115 467	150 221	107 717
Belgien/Luxemburg	160 719	88 121	115 054	50 818	38 399	49 525
Niederlande	497 306	552 161	604 881	169 935	261 746	274 150
Schweden	86 200	43 589	14 000	32 298	22 265	6 366
Sowjetunion	99 584	157 588	157 513	29 612	69 480	63 725
Tschechoslowakei	89 131	90 530	31 914	24 466	34 956	12 214
Deutsche Dem.Rep. und Berlin (Ost)	601 865	601 865	555 590	269 262	269 262	223 418
Kamerun	-	-	6 083	-	-	2 419
Trinidad u. Tobago	120 673	38 790	31 864	37 842	17 112	13 914
Venezuela	92 909	3 267	46 277	27 485	1 367	19 631
Ausfuhr	992 747	944 817	1 089 114	322 915	425 037	469 681
Frankreich	206 021	155 255	156 776	65 468	68 371	68 356
Belgien/Luxemburg	86 669	96 892	199 403	28 917	42 145	84 598
Niederlande	123 935	208 965	142 377	39 329	91 362	60 217
Schweiz	202 748	137 104	163 781	63 401	59 827	68 653
Österreich	266 252	302 831	318 576	90 254	143 156	141 533
Heizöl, schwer						
Schwefelgehalt über 2,8 %						
Einfuhr	558 162	340 063	249 722	173 303	144 934	104 940
Frankreich	46 774	46 771	11 428	13 239	19 895	4 421
Belgien/Luxemburg	121 540	47 586	21 908	35 672	19 440	8 703
Niederlande	261 570	163 307	114 277	78 681	68 453	48 004
Schweden	58 635	9 852	-	21 424	4 135	-
Ausfuhr	1 884 033	2 096 962	2 362 593	579 937	936 769	977 753
darunter:						
Niederlande	202 322	298 161	268 594	58 958	120 808	104 994
Schiffsbedarf	1 319 405	1 289 647	1 115 380	422 519	611 710	482 706

*) 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

2.7 Preisindizes und Preise

Erzeugnis	1980	1981	1982
-----------	------	------	------

Preisindizes			
Erzeugerpreise (Inlandsabsatz)			
1976 = 100			
Erdöl, roh	156,4	246,3	278,3
Mineralölerzeugnisse	151,5	185,0	187,6
darunter:			
Kraftstoffe	132,1	156,6	155,6
darunter:			
Motorenbenzin	129,6	156,9	152,7
Dieselkraftstoff	138,1	155,7	162,5
bei Abgabe an Großhändler	138,2	156,2	163,3
bei Abgabe an Verbraucher	137,9	155,2	161,6
Heizöle	187,7	235,0	239,3
Heizöl, extra leicht	201,5	239,7	253,8
bei Abgabe an Großhändler	202,0	243,2	257,1
bei Abgabe an Verbraucher	201,1	236,3	250,4
Heizöl, schwer	164,2	227,1	214,7
bei Abnahme von 15 bis 200 t			
im Monat	161,6	222,9	211,4
bei Abnahme von 201 bis 2 000 t			
im Monat	162,8	224,4	212,7
bei Abnahme von 2 001 t und mehr			
im Monat	163,3	225,4	213,5
ab Raffinerie in Kessel- oder			
Tankkraftwagen	165,8	229,9	216,1
ab Raffinerie in Leichtern von			
650 t und mehr	167,7	233,1	219,7
Einfuhrpreise			
1976 = 100			
Erdöl, roh	182,9	248,2	242,4
bis zu 1 % S-Gehalt	193,8	261,9	250,2
mehr als 1 % S-Gehalt	170,5	232,7	233,5
via Nordseehäfen	179,0	241,7	237,5
via Mittelmeerhäfen	187,4	255,6	248,1
aus Libyen	200,6	273,8	251,8
aus Algerien	204,7	271,7	259,7
aus Nigeria	183,7	244,1	240,3
aus Saudi-Arabien	164,8	237,8	259,1
aus Dubai und Abu Dhabi	163,8	233,3	242,9
aus Venezuela	153,5	223,9	216,8
aus sonstigen Ländern	193,7	253,7	245,3
Mineralölerzeugnisse	180,8	224,3	230,7
darunter:			
Kraftstoffe und dgl.	168,1	210,2	213,4
darunter:			
Motorenbenzin	175,3	217,7	215,3
Dieselkraftstoff	184,9	229,9	241,8
Heizöle	193,3	238,4	247,1
Heizöl, leicht	197,1	240,1	252,6
Heizöl, schwer	171,4	228,8	215,9
bis zu 1 % S-Gehalt	176,9	235,6	218,9
mehr als 1 % S-Gehalt	169,5	226,5	214,9

2 Flüssige Brenn- und Treibstoffe

2.7 Preisindizes und Preise

Erzeugnis	1980	1981	1982
-----------	------	------	------

Ausfuhrpreise

1976 = 100

Mineralölerzeugnisse	168,2	201,4	202,1
darunter:			
Kraftstoffe und dgl.	178,3	214,3	214,6
Vergaserkraftstoff	165,2	193,0	189,6
sonstige leichte u. mittel- schwere Öle	185,1	225,5	227,6
Heizöle	177,8	221,1	214,8
Heizöl, leicht	194,6	233,6	241,1
Heizöl, schwer	168,3	214,0	199,9

Preise für die Lebenshaltung

(alle privaten Haushalte)

1976 = 100

Flüssige Brennstoffe (ohne Kraft- stoffe)	199,7	234,0	247,3
Kraftstoffe	129,4	154,2	151,4

Preise

Verbraucherpreise

DM/hl

Extra leichtes Heizöl, bei Abnahme von 5 000 l (Tankware)	62,01	73,44	77,90
--	-------	-------	-------

DM/10 l

Normalbenzin, Markenware m. Bedienung	11,65	14,05	13,60
Normalbenzin, Ringfrei m. Bedienung ...	11,25	13,56	13,19
Superbenzin, Markenware m. Bedienung	12,13	14,57	14,25
Superbenzin, Ringfrei m. Bedienung	11,71	14,06	13,83
Dieselmkraftstoff, Markenware m. Be- dienung	11,66	12,96	13,35
Dieselmkraftstoff, Ringfrei m. Be- dienung	11,36	12,67	12,97

3 Gasförmige Brennstoffe

3.1 Betriebe, Beschäftigung und Produktionsindex in der Gasversorgung

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1981	1982
Betriebe	Anzahl	174	174	173
Beschäftigte 1)	Anzahl	25 068	24 883	24 772
Arbeiter	Anzahl	12 695	12 478	12 251
Angestellte und Beamte	Anzahl	12 373	12 405	12 521
Geleistete Arbeiterstunden	1 000 Std.	21 455	20 772	20 479
Bruttolohn- und -gehaltssumme	1 000 DM	994 829	1 021 686	1 061 150
Bruttolohnsumme	1 000 DM	449 903	452 719	458 528
Bruttogehaltssumme	1 000 DM	544 927	568 968	602 622
Index der Nettoproduktion	1976 = 100	129,8	127,5	111,2

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)
Erzeugung/Gewinnung	1980	1 506 352	228 928	21 381	198 622	655 721	12 741	204 394	128 710	55 855
	1981	1 429 113	226 301	15 958	184 974	650 456	11 308	165 760	119 317	55 039
	1982	1 285 378	213 291	14 464	152 930	557 169	11 480	160 125	123 699	52 220
	davon: (1982)									
	Januar	131 811	18 892	2 492	14 729	65 054	959	14 109	11 316	4 260
	Februar ...	102 765	17 074	1 988	14 866	44 023	907	11 310	8 434	4 163
	März	104 074	18 864	1 643	16 281	40 285	1 004	12 163	9 101	4 733
	April	101 909	18 290	1 259	14 359	38 746	921	13 374	10 678	4 282
	Mai	106 097	18 851	776	14 287	40 673	978	14 811	11 439	4 282
	Juni	95 745	18 258	483	13 586	31 770	909	14 575	11 856	4 308
	Juli	92 493	18 621	393	12 173	30 856	1 007	13 753	11 250	4 440
	August	95 018	18 103	435	9 986	35 583	1 004	14 055	11 431	4 421
	September..	94 671	17 609	471	10 745	37 379	951	12 917	10 296	4 303
	Oktober ...	115 702	17 328	1 036	10 096	59 627	935	13 304	9 072	4 304
	November ..	125 964	15 913	1 516	10 132	71 643	907	12 924	8 698	4 231
	Dezember ..	119 129	15 488	1 972	11 690	61 530	998	12 830	10 128	4 493
Eigenverbrauch	1980	434 261	83 522	2 677	64 446	40 672	4 019	165 874	33 741	39 310
	1981	400 082	82 185	583	64 354	39 836	4 458	134 990	34 914	38 762
	1982	387 991	77 931	39	54 401	56 594	5 153	128 666	29 448	35 759
	davon: (1982)									
	Januar	35 106	7 158	1	5 183	5 216	439	11 484	2 794	2 831
	Februar ...	30 963	6 224	0	5 325	5 069	401	8 915	2 188	2 841
	März	34 046	6 719	1	5 694	5 597	436	9 784	2 580	3 235
	April	32 911	6 591	-	5 049	4 631	408	10 920	2 406	2 906
	Mai	34 154	6 864	1	4 951	4 459	433	11 799	2 850	2 797
	Juni	33 546	6 643	12	4 864	4 046	406	11 801	2 847	2 927
	Juli	34 211	6 724	-	4 329	5 502	436	11 611	2 539	3 070
	August	29 755	6 591	-	3 489	2 453	454	11 306	2 378	3 084
	September..	31 185	6 339	1	3 854	4 269	424	10 597	2 663	3 038
	Oktober ...	31 262	6 494	8	3 731	4 946	401	10 732	2 016	2 934
	November ..	29 790	5 810	8	3 603	5 430	425	9 854	1 741	2 919
	Dezember ..	31 062	5 774	7	4 329	4 976	490	9 863	2 446	3 177
Verluste	1980	43 644	531	-	13 904	19 477	927	637	1 425	6 743
	1981	40 961	332	-	12 948	20 190	903	478	632	5 478
	1982	31 796	237	-	10 705	13 725	935	1 002	305	4 887
	davon: (1982)									
	Januar	2 910	13	-	1 031	1 263	72	97	100	334
	Februar ...	2 701	57	-	1 041	1 071	81	120	19	312
	März	2 908	16	-	1 140	1 146	79	98	55	374
	April	2 847	14	-	1 005	1 130	79	317	+	55
	Mai	2 661	44	-	1 000	1 079	91	19	7	421
	Juni	2 630	11	-	951	1 125	72	14	3	454
	Juli	2 548	13	-	852	1 050	83	8	109	433
	August	2 339	9	-	699	1 003	70	10	77	471
	September .	2 473	12	-	752	991	82	235	+	29
	Oktober ...	2 463	17	-	707	1 220	78	11	+	29
	November ..	2 668	21	-	709	1 312	74	63	44	445
	Dezember ..	2 648	10	-	818	1 335	74	10	4	397

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⁾	1980	- 320	0	-	0	- 105	-	+ 784	- 999	-
	1981	- 1 402	-	-	-	- 608	-	- 1 059	+ 265	-
	1982	- 6 365	-	-	-	- 104	-	- 247	- 5 914	-
	davon: (1982)									
	Januar	- 820	-	-	-	+ 142	-	+ 4	- 966	-
	Februar ...	+ 546	-	-	-	+ 1 181	-	- 212	- 423	-
	März	- 638	-	-	-	+ 232	-	+ 207	- 1 077	-
	April	- 552	-	-	-	- 66	-	- 1	- 485	-
	Mai	- 427	-	-	-	+ 403	-	- 312	- 518	-
	Juni	- 403	-	-	-	- 164	-	- 173	- 66	-
	Juli	- 485	-	-	-	- 222	-	+ 39	- 302	-
	August	- 841	-	-	-	- 486	-	- 150	- 205	-
	September .	- 483	-	-	-	- 792	-	+ 275	+ 34	-
	Oktober ...	- 1 373	-	-	-	+ 61	-	- 24	- 1 410	-
	November ..	+ 16	-	-	-	- 335	-	+ 65	+ 286	-
	Dezember ..	- 805	-	-	-	- 58	-	+ 35	- 782	-
Einfuhr	1980	1 532 387	-	-	-	1 502 277	-	-	30 110	-
	1981	1 452 596	-	-	-	1 420 764	-	-	31 832	-
	1982	1 353 172	-	-	-	1 315 389	-	269	37 514	-
	davon: (1982)									
	Januar	168 357	-	-	-	163 973	-	-	4 384	-
	Februar ...	152 037	-	-	-	147 682	-	-	4 355	-
	März	153 808	-	-	-	150 202	-	-	3 606	-
	April	126 703	-	-	-	123 823	-	-	2 880	-
	Mai	92 105	-	-	-	90 157	-	-	1 948	-
	Juni	83 074	-	-	-	80 040	-	48	2 986	-
	Juli	76 069	-	-	-	74 208	-	2	1 859	-
	August	74 629	-	-	-	72 138	-	56	2 435	-
	September .	81 016	-	-	-	78 142	-	35	2 839	-
	Oktober ...	93 015	-	-	-	89 913	-	24	3 078	-
	November ..	108 351	-	-	-	104 649	-	71	3 631	-
	Dezember ..	144 008	-	-	-	140 462	-	33	3 513	-
Ausfuhr	1980	114 437	-	32	-	93 581	-	-	20 825	-
	1981	132 853	-	6	-	106 881	-	-	25 966	-
	1982	107 944	-	9	-	80 423	-	234	27 278	-
	davon: (1982)									
	Januar	10 007	-	2	-	8 485	-	-	1 520	-
	Februar ...	7 938	-	0	-	6 133	-	-	1 805	-
	März	9 112	-	-	-	7 262	-	-	1 850	-
	April	9 753	-	0	-	7 366	-	-	2 387	-
	Mai	9 630	-	-	-	6 639	-	-	2 991	-
	Juni	8 544	-	1	-	5 653	-	110	2 780	-
	Juli	7 889	-	1	-	4 613	-	35	3 240	-
	August	9 781	-	1	-	7 358	-	39	2 383	-
	September .	7 470	-	1	-	4 960	-	50	2 459	-
	Oktober ...	8 325	-	1	-	7 148	-	-	1 176	-
	November ..	8 814	-	1	-	7 151	-	-	1 662	-
	Dezember ..	10 681	-	1	-	7 655	-	-	3 025	-
Inlandsversorgung	1980	2 446 077	144 875	18 672	120 272	2 004 163	7 795	38 667	101 831	9 802
	1981	2 306 411	143 784	15 369	107 672	1 903 705	5 947	29 233	89 902	10 799
	1982	2 104 554	135 123	14 416	87 824	1 721 712	5 392	30 245	98 268	811 574
	davon: (1982)									
	Januar	251 325	11 721	2 489	8 515	214 205	448	2 532	10 320	1 095
	Februar ...	213 746	10 793	1 988	8 500	180 613	425	2 063	8 354	1 010
	März	211 178	12 129	1 642	9 447	176 714	489	2 488	7 145	1 124
	April	182 549	11 685	1 259	8 305	149 376	434	2 136	8 335	1 019
	Mai	151 330	11 943	775	8 336	119 056	454	2 681	7 021	1 064
	Juni	133 696	11 604	470	7 771	100 822	431	2 525	9 146	927
	Juli	123 429	11 884	392	6 992	93 677	488	2 140	6 919	937
	August	126 931	11 503	434	5 798	96 421	480	2 606	8 823	866
	September .	134 076	11 258	469	6 139	104 509	445	2 345	8 076	835
	Oktober ...	165 294	10 817	1 027	5 658	136 287	456	2 561	7 577	911
	November ..	193 059	10 082	1 507	5 820	162 064	408	3 143	9 168	867
	Dezember ..	217 941	9 704	1 964	6 543	187 968	434	3 025	7 384	919

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	1980	1981	1982	1980	1981	1982
		1 000 m ³ (Heizwert = 35 169 kJ/m ³)			Terajoule		
		Ortsgas und Kokereigas					
1030	Gasversorgung 2)	76 820	17 840	1 740	2 702	627	61
	Bergbau u. Verarb. Gewerbe	6 332 515	5 810 943	5 576 581	222 708	204 437	196 123
	darunter:						
21	Bergbau	2 367 512	2 316 421	2 292 948	83 263	81 466	80 641
2111	Steinkohlenbergb. u. -brikettherstellung, Kokerei	2 367 504	2 316 340	2 292 920	83 263	81 463	80 640
2150	Kali- u. Steinsalzbergbau, Salinen	-	-	-	-	-	-
2160	Gewinnung von Erdöl, Erdgas	-	-	-	-	-	-
25	Gew. u. Verarb. v. Steinen u. Erden	47 079	18 996	14 692	1 656	668	517
2531	H. v. Zement	3 562	4 223	5 439	125	149	191
2535	H. v. Kalk, Mörtel	1	-	-	0	-	-
27	Eisenschaffende Industrie	2 623 745	2 534 946	2 376 743	92 274	89 152	83 588
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	2 532 670	2 418 413	2 340 868	89 071	85 053	82 326
2715	H. v. Stahlrohren (oh. Präzisionsstahlrohre)	26 217	28 542	17 659	922	1 004	621
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalzeugwerke	64 544	54 584	48 598	2 270	1 920	1 709
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	74 132	54 535	63 140	2 607	1 918	2 221
32	Maschinenbau	103 750	92 439	94 802	3 649	3 251	3 334
33	Straßenfahrzeugbau	237 946	147 338	36 399	8 368	5 182	1 280
3311	H. v. Kraftwagen u. -motoren	204 082	133 941	27 812	7 177	4 711	978
40	Chemische Industrie	385 105	253 195	288 156	13 544	8 905	10 134
4031	H. v. chem. Grundstoffen (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	367 439	247 938	282 970	12 922	8 720	9 952
4090	H. v. Chemiefasern	20	-	-	1	-	-
52	H. u. Verarb. v. Glas	107 473	71 106	75 849	3 780	2 501	2 668
5225	H. v. Hohlglas, techn. Glas	38 511	31 098	35 893	1 354	1 094	1 262
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- u. Pappeerzeugung	177	3 810	5 539	6	134	195
63	Textilgewerbe	22 419	4 581	3 488	788	161	123
68	Ernährungsgewerbe	39 789	36 931	26 264	1 399	1 299	924
Erdgas, Erdölgas							
1030	Gasversorgung 2)	47 830	30 820	20 970	1 682	1 084	737
	Bergbau u. Verarb. Gewerbe	22 768 854	21 983 676	20 012 663	800 758	773 143	703 825
21	Bergbau	1 383 471	1 311 094	1 228 018	48 655	46 110	43 188
2111	Steinkohlenbergb. u. -brikettherstellung, Kokerei	1 507	1 556	4 182	53	55	147
2150	Kali- u. Steinsalzbergbau, Salinen	556 087	515 399	436 894	19 557	18 126	15 365
2160	Gewinnung von Erdöl, Erdgas	818 232	789 985	783 184	28 776	27 783	27 544
25	Gew. u. Verarb. v. Steinen u. Erden	1 844 784	1 790 925	1 308 169	64 879	62 985	46 007
2531	H. v. Zement	326 067	162 745	50 411	11 467	5 724	1 773
2535	H. v. Kalk, Mörtel	475 454	492 581	340 886	16 721	17 324	11 989
27	Eisenschaffende Industrie	3 971 818	3 227 090	2 727 637	139 685	113 494	95 929
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	3 382 605	2 649 291	2 198 641	118 963	93 173	77 324
2715	H. v. Stahlrohren (oh. Präzisionsrohre)	385 445	390 423	352 375	13 556	13 731	12 393
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalzeugwerke	616 485	542 616	500 489	21 681	19 083	17 602
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	658 797	562 627	518 086	23 169	19 787	18 221
32	Maschinenbau	548 348	561 590	532 598	19 285	19 751	18 731
33	Straßenfahrzeugbau	755 600	889 383	994 219	26 574	31 279	34 966
3311	H. v. Kraftwagen u. -motoren	468 745	598 023	684 964	16 485	21 032	24 089
40	Chemische Industrie	6 888 629	6 811 829	6 195 014	242 266	239 565	217 872
4031	H. v. chem. Grundstoffen (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	5 821 296	5 976 877	5 351 902	204 729	210 201	188 221
4090	H. v. Chemiefasern	619 085	369 055	363 284	21 773	12 979	12 776
52	H. u. Verarb. v. Glas	748 194	793 968	721 291	26 313	27 923	25 367
5225	H. v. Hohlglas, techn. Glas	505 912	505 044	511 143	17 792	17 762	17 976
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	855 527	925 620	929 056	30 088	32 553	32 674
63	Textilgewerbe	596 293	610 016	505 081	20 971	21 454	17 763
68	Ernährungsgewerbe	1 140 018	1 218 132	1 242 334	40 093	42 840	43 692

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	1980	1981	1982	1980	1981	1982
	1 000 m ³ (Heizwert = 35 169 kJ/m ³)			Terajoule		
Erzeugung	6 509 379	6 434 675	6 064 736	228 928	226 301	213 291
Bezüge von anderen Unternehmen einschl. Einfuhr	92 029	74 068	74 769	3 237	2 605	2 630
Ausfuhr	-	-	-	-	-	-
Verbrauch innerhalb der Unternehmen	2 374 870	2 336 864	2 215 913	83 522	82 185	77 932
Verluste	15 097	9 454	6 734	531	332	237
Bestandsveränderung ¹⁾	+ 1	-	-	0	-	-
Zur Abgabe im Inland verfügbar .	4 211 442	4 162 425	3 916 858	148 112	146 389	137 752
Abgabe an Wiederverkäufer ²⁾ ..	2 060 415	2 011 555	1 916 198	72 463	70 744	67 391
Abgabe an Letztverbraucher ... davon an:	2 151 027	2 150 870	2 000 660	75 650	75 645	70 362
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen	96 293	71 737	48 846	3 387	2 523	1 718
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	2 054 734	2 079 133	1 951 814	72 263	73 122	68 644
Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung, Kokerei	632 665	563 948	564 249	22 250	19 834	19 844
Eisenschaffende Indu- strie, Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	1 307 450	1 405 200	1 293 236	45 982	49 419	45 482
Metallbe- und -verar- beitung ³⁾	4 452	4 512	5 819	157	159	205
NE-Metallerzeugung, NE- Metallhalbzeugwerke, NE- Metallgießerei	-	-	-	-	-	-
Chemische Industrie	91 597	94 501	82 195	3 221	3 324	2 891
Feinkeramik, Herstellung und Verarbeitung von Glas	-	-	-	-	-	-
Übrige Wirtschaftszweige des Bergbaus und Verar- beitenden Gewerbes	18 570	10 972	6 315	653	386	222
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

3.4.2 Hochofengas

Gegenstand der Nachweisung	1980	1981	1982	1980	1981	1982
	1 000 m ³ (Heizwert = 35 169 kJ/m ³)			Terajoule		
Erzeugung	5 647 672	5 259 576	4 348 415	198 623	184 974	152 929
Bezüge von anderen Unternehmen einschl. Einfuhr	-	-	-	-	-	-
Ausfuhr	-	-	-	-	-	-
Verbrauch innerhalb der Unter- nehmen	1 832 471	1 829 858	1 546 840	64 446	64 354	54 401
Verluste	395 347	368 165	304 389	13 904	12 948	10 705
Bestandsveränderung ¹⁾	+ 1	-	-	0	-	-
Zur Abgabe im Inland verfügbar .	3 419 855	3 061 553	2 497 186	120 273	107 672	87 823
Abgabe an Wiederverkäufer ²⁾ ..	-	-	-	-	-	-
Abgabe an Letztverbraucher ...	3 419 855	3 061 553	2 497 186	120 273	107 672	87 823
davon an:						
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen	-	-	-	-	-	-
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	3 419 855	3 061 553	2 497 186	120 273	107 672	87 823
Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung, Kokerei	140 144	143 739	124 550	4 929	5 055	4 380
Eisenschaffende Indu- strie, Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	3 196 497	2 851 180	2 319 598	112 418	100 273	81 578
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	83 214	66 634	53 038	2 926	2 344	1 865
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	1980	1981	1982	1980	1981	1982
	1 000 m ³			Terajoule		
Gewinnung im Inland	18 938 464	19 303 970	16 823 337	668 461	661 764	568 648
Bezüge von anderen Unternehmen einschl. Einfuhr	4 777 194	4 220 575	2 774 205	166 788	142 331	91 937
Ausfuhr	21 431	8 397	-	596	230	-
Verbrauch innerhalb der Unter- nehmen	1 242 300	1 274 239	1 810 580	44 691	44 294	61 748
Verluste	579 039	605 323	409 797	20 404	21 093	14 660
Bestandsveränderung ¹⁾	- 5 553	- 19 899	- 2 290	- 105	- 608	- 105
Zur Abgabe im Inland verfügbar.	21 867 335	21 616 687	17 374 875	769 453	737 870	584 072
Abgabe an Wiederverkäufer ²⁾	19 630 750	19 641 174	15 154 187	690 897	671 000	510 367
Abgabe an Letztverbraucher ..	2 454 469	2 150 247	2 490 415	86 391	72 779	82 691
davon an:						
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen	790 251	763 769	1 314 594	27 708	25 756	43 563
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	1 655 618	1 380 738	1 172 122	58 337	46 793	38 965
Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung, Kokerei	-	-	-	-	-	-
Eisenschaffende Indu- strie, Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	625 963	451 172	340 370	21 839	15 286	11 287
Metallbe- und -verar- beitung ³⁾	232 896	248 133	231 766	8 209	8 394	7 696
NE-Metallerzeugung, NE- Metallhalbzeugwerke, NE- Metallgießerei	141 488	148 842	111 832	4 967	5 018	3 706
Chemische Industrie	568 134	496 567	379 294	20 036	16 815	12 585
Feinkeramik, Herstellung und Verarbeitung von Glas	-	-	-	-	-	-
Übrige Wirtschaftszweige des Bergbaus und Verar- beitenden Gewerbes	87 137	36 024	108 860	3 286	1 280	3 691
Haushalte	-	-	-	-	-	-
Sonstige Abnehmer	8 600	5 740	3 699	346	230	163
Leitungs- und Meßdifferenzen	- 217 884	- 174 734	- 269 727	- 7 835	- 5 908	- 8 985

*) 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	1980	1981	1982	1980	1981	1982
	Tonnen			Terajoule		
Erzeugung	4 156 041	3 361 863	3 265 326	200 969	163 166	157 921
Bezüge von anderen Unternehmen einschl. Einfuhr	2 804	- 923	13 394	168	- 46	673
Ausfuhr	-	-	-	-	-	-
Verbrauch innerhalb der Unter- nehmen	3 505 452	2 838 901	2 725 477	165 874	134 989	128 667
Verluste	15 247	11 066	20 697	637	478	1 002
Bestandsveränderung ¹⁾	+ 18 493	- 21 824	- 4 431	+ 784	- 1 059	- 248
Zur Abgabe im Inland verfügbar	656 639	489 149	528 115	35 410	26 594	28 677
Abgabe an Wiederverkäufer ... davon an:	275 840	214 192	217 419	15 785	12 250	12 524
Gasversorgungsunternehmen ²⁾	23 147	18 437	2 903	1 082	862	136
Flüssiggasverkaufsgesell- schaften und Raffinerien ...	252 693	195 755	214 516	14 703	11 388	12 388
Abgabe an Letztverbraucher .. davon an:	380 799	274 957	310 696	19 626	14 346	16 154
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen	138 351	58 625	98 567	6 624	2 782	4 572
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	242 448	216 332	212 129	13 002	11 563	11 582
Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung, Kokerei	-	-	-	-	-	-
Eisenschaffende Indu- strie, Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	-	-	-	-	-	-
Metallbe- und -verar- beitung ³⁾	-	-	-	-	-	-
NE-Metallerzeugung, NE- Metallhalbzeugwerke, NE- Metallgießerei	-	-	-	-	-	-
Chemische Industrie	239 920	215 797	211 895	12 874	11 531	11 569
Feinkeramik, Herstellung und Verarbeitung von Glas	-	-	-	-	-	-
Übrige Wirtschaftszweige des Bergbaus und Verar- beitenden Gewerbes	2 528	535	234	128	32	13
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

3.4.5 Flüssiggas von Unternehmen der Mineralölverarbeitung

Gegenstand der Nachweisung	1980	1981	1982	1980	1981	1982
	Tonnen			Terajoule		
Erzeugung	2 689 204	2 495 018	2 581 045	128 709	119 317	123 699
Bezüge von anderen Unternehmen einschl. Einfuhr	531 281	731 058	707 504	25 573	34 918	39 897
Ausfuhr	114 104	145 880	179 753	5 452	6 993	8 620
Verbrauch innerhalb der Unter- nehmen	702 696	730 497	614 220	33 741	34 914	29 448
Verluste	30 973	13 725	6 652	1 425	632	306
Bestandsveränderung ¹⁾	- 21 882	+ 4 381	- 128 444	- 999	+ 265	- 5 914
Zur Abgabe im Inland verfügbar	2 350 830	2 340 355	2 359 480	112 665	111 961	113 308
Abgabe an Wiederverkäufer ... davon an:	1 479 846	1 438 913	1 545 326	71 428	69 463	74 756
Gasversorgungsunternehmen ²⁾	59 746	51 874	40 342	2 905	2 531	1 963
Flüssiggasverkaufsgesell- schaften und Raffinerien ...	1 420 100	1 387 039	1 504 984	68 523	66 932	72 793
Abgabe an Letztverbraucher .. davon an:	870 984	901 442	814 154	41 238	42 498	38 552
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen	-	-	-	-	-	-
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	797 927	836 232	759 318	37 741	39 436	35 985
Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung, Kokerei	-	-	-	-	-	-
Eisenschaffende Indu- strie, Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	12 778	4 976	3 169	617	234	146
Metallbe- und -verar- beitung ³⁾	4 654	4 092	3 345	227	200	164
NE-Metallerzeugung, NE- Metallhalbzeugwerke, NE- Metallgießerei	-	-	-	-	-	-
Chemische Industrie	267 257	310 173	295 764	12 831	14 805	14 270
Feinkeramik, Herstellung und Verarbeitung von Glas	22 098	20 017	16 470	1 091	988	814
Übrige Wirtschaftszweige des Bergbaus und Verar- beitenden Gewerbes	491 140	496 974	440 570	22 975	23 209	20 591
Haushalte	19 308	12 795	9 283	923	592	426
Sonstige Abnehmer	53 749	52 415	45 553	2 574	2 470	2 141
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	1980	1981	1982	1980	1981	1982
	Tonnen			Terajoule ¹⁾		
Erzeugung	-	-	-	-	-	-
Bezüge von anderen Unternehmen einschl. Einfuhr	1 464 151	1 446 394	1 602 567	70 846	69 216	76 646
Ausfuhr	122 286	123 986	199 240	5 917	5 933	9 529
Verbrauch innerhalb der Unter- nehmen	1 561	1 678	1 854	76	80	89
Verluste	606	378	470	29	18	22
Bestandsveränderung ²⁾	- 31 381	- 10 442	- 30 016	- 1 518	- 500	- 1 436
Zur Abgabe im Inland verfügbar	1 308 317	1 309 910	1 370 987	63 306	62 684	65 570
Abgabe an Wiederverkäufer ... davon an:	214 631	217 700	292 391	10 385	10 418	13 984
Gasversorgungsunternehmen ³⁾	58 322	54 382	66 660	2 822	2 602	3 188
Flüssiggasverkaufsgesell- schaften und Raffinerien ...	156 309	163 318	225 731	7 563	7 815	10 796
Abgabe an Letztverbraucher .. davon an:	1 093 687	1 092 209	1 078 596	52 920	52 267	51 586
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen	1 066	1 012	1 164	52	48	56
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	476 860	457 480	438 549	23 074	21 892	20 974
Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung, Kokerei	2 480	1 576	1 236	120	75	59
Eisenschaffende Indu- strie, Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	13 373	10 111	10 012	647	484	479
Metallbe- und -verar- beitung ⁴⁾	70 024	70 037	70 583	3 388	3 352	3 376
NE-Metallerzeugung, NE- Metallhalbzeugwerke, NE- Metallgießerei	16 981	17 504	18 393	822	838	880
Chemische Industrie	26 884	30 251	19 344	1 301	1 448	925
Feinkeramik, Herstellung und Verarbeitung von Glas	51 288	48 756	40 212	2 482	2 333	1 923
Übrige Wirtschaftszweige des Bergbaus und Verar- beitenden Gewerbes	295 830	279 245	278 769	14 314	13 363	13 333
Haushalte	521 158	501 818	523 911	25 217	24 014	25 057
Sonstige Abnehmer	94 603	131 899	114 972	4 578	6 312	5 499
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: 1980 = 48 387 kJ/kg; 1981 = 47 854 kJ/kg; 1982 = 47 827 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	1980	1981	1982
-----------	------	------	------

Preisindizes			
Erzeugerpreise (Inlandsabsatz)			
1976 = 100			
Ortsgas und Erdgas	137,0	184,8	218,2
Ortsgas	130,7	153,3	176,4
darunter bei Abgabe an:			
Private Haushalte	126,6	147,1	168,4
Handel und Gewerbe	124,7	148,7	173,5
Industrie	138,7	165,0	191,3
darunter:			
Jahresabgabe 1 163 MWh	134,8	161,6	184,9
Jahresabgabe 11 630 MWh	130,4	158,2	185,9
Erdgas	137,7	188,3	222,8
darunter bei Abgabe an:			
Private Haushalte	121,1	146,4	169,4
Handel und Gewerbe	123,5	153,4	179,4
Industrie	137,0	188,1	220,6
Jahresabgabe 1 163 MWh	133,8	175,5	207,3
Jahresabgabe 11 630 MWh	137,8	188,1	224,1
Jahresabgabe 116 300 MWh	139,3	205,4	231,0
Jahresabgabe mehr als 500 000 MWh	141,2	195,6	237,5
Einfuhrpreise			
1976 = 100			
Erdgas	192,9	295,6	353,7
Preise für die Lebenshaltung			
(alle privaten Haushalte)			
1976 = 100			
Gas und Flüssiggas	126,1	147,8	166,2
Preise			
Verbraucherpreise			
DM			
Gas, mit Grund- (Verrechnungs-) und Arbeitspreis, für eine Wohnung mit Küche, günstigster Tarif, bei einer Abnahmemenge von monatlich:			
1 000 kWh	56,83	66,69	90,85
1 600 kWh	88,58	104,59	132,08
2 300 kWh	134,00	160,08	173,08
DM/Füllung			
Flüssiggas, Füllung einer 11-kg-Flasche	24,48	26,63	27,96

4 Elektrizität

4.1 Betriebe, Beschäftigung und Produktionsindex in der Elektrizitätsversorgung

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1980	1981	1982
Betriebe	Anzahl	600	599	598
Beschäftigte ¹⁾	Anzahl	196 949	198 666	199 585
Arbeiter	Anzahl	110 532	110 437	110 227
Angestellte und Beamte	Anzahl	86 417	88 229	89 358
Geleistete Arbeiterstunden	1 000 Std.	187 025	186 781	186 724
Bruttolohn- und -gehaltsumme ...	1 000 DM	8 046 276	8 545 963	8 937 668
Bruttolohnsumme	1 000 DM	4 011 612	4 222 142	4 378 587
Bruttogehaltsumme	1 000 DM	4 034 664	4 323 819	4 559 081
Index der Nettoproduktion	1976 = 100	112,3	113,6	114,1

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

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1980	1981	1982			
					Januar	Februar	März
1	Elektrizitätserzeugung	368 771	368 776	366 876	36 488	32 542	34 839
2	aus Wärmekraft	350 120	348 817	347 231	34 784	31 061	33 298
3	darunter Kernenergie	43 701	53 630	63 578	5 793	5 372	5 270
4	Wasserkraft	18 651	19 959	19 645	1 704	1 481	1 541
5	von Kraftwerken der Elektrizitäts- versorgungsunternehmen	298 345	301 743	303 642	29 942	26 654	28 533
6	aus Wärmekraft	281 980	284 268	286 470	28 465	25 376	27 204
7	Wasserkraft 1)	16 365	17 475	17 172	1 477	1 278	1 329
8	von Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe	64 045	60 711	57 154	5 946	5 373	5 752
9	aus Wärmekraft	62 769	59 244	55 709	5 814	5 256	5 630
10	Wasserkraft	1 276	1 467	1 445	132	117	122
11	von Stromerzeugungsanlagen für die Deutsche Bundesbahn	6 381	6 322	6 080	599	515	553
12	aus Wärmekraft	5 371	5 306	5 052	504	429	463
13	Wasserkraft 1)	1 010	1 016	1 028	95	86	90
14	Elektrizitätsverbrauch der Pump- speicherwerke	1 769	2 486	2 390	127	103	94
15	Eigenverbrauch der Kraftwerke der Elektrizitätsversorgungsunternehmen ...	17 456	17 667	18 256	1 765	1 546	1 674
16	Einfuhr ..	19 110	21 927	20 313	1 482	1 517	1 492
	darunter:						
17	Österreich	5 126	5 065	5 182	252	389	303
18	Schweiz	9 358	11 793	10 630	900	875	891
19	Frankreich	2 129	2 017	1 664	99	63	87
20	Niederlande	339	369	244	30	26	28
21	Ausfuhr	13 472	14 027	13 435	1 206	1 083	1 830
	darunter:						
22	Österreich	549	784	897	114	85	93
23	Schweiz	2 656	3 315	2 232	213	159	311
24	Frankreich	2 875	2 515	1 393	222	124	78
25	Niederlande	3 952	3 758	5 451	310	439	547
26	Inlandsversorgung (einschl. Leitungs- verluste)	355 184	356 523	353 108	34 872	31 327	33 233
27	Abgabe an das öffentliche Netz	303 778	306 509	307 329	30 630	27 258	29 227
	davon:						
28	Kraftwerke der Elektrizitätsver- sorgungsunternehmen	280 909	284 075	285 386	28 177	25 108	26 859
29	Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe	22 869	22 434	21 943	2 453	2 150	2 368

1) Einschl. Speicher- und Pumpspeichererzeugung.

trizität
von Elektrizität
kWh

1982									Lfd. Nr.
April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
30 218	28 166	26 319	25 698	25 566	27 696	31 499	33 219	34 626	1
28 490	26 275	24 411	23 894	23 751	26 244	29 955	31 916	33 153	2
5 391	5 486	4 185	4 590	4 550	5 424	5 218	5 763	6 535	3
1 728	1 891	1 908	1 804	1 815	1 452	1 544	1 303	1 473	4
24 882	23 021	21 361	21 360	21 472	23 151	26 212	27 753	29 300	5
23 383	21 367	19 688	19 770	19 871	21 872	24 848	26 609	28 016	6
1 499	1 654	1 673	1 590	1 601	1 279	1 364	1 144	1 284	7
4 817	4 649	4 464	3 854	3 663	4 082	4 787	4 971	4 793	8
4 680	4 508	4 329	3 725	3 533	3 978	4 685	4 878	4 690	9
137	141	135	129	130	104	102	93	103	10
519	496	494	484	431	463	499	495	532	11
426	400	393	400	346	393	422	429	446	12
93	96	101	84	85	70	77	66	86	13
126	231	223	235	275	268	271	247	190	14
1 492	1 403	1 335	1 359	1 316	1 436	1 559	1 652	1 719	15
1 468	1 781	2 113	2 368	2 439	1 831	1 432	1 039	1 352	16
339	570	806	749	565	449	291	241	227	17
788	845	885	1 155	1 332	1 080	655	478	747	18
131	71	254	245	248	79	210	65	112	19
30	31	27	14	1	0	19	24	14	20
864	835	987	902	1 068	1 085	1 326	1 380	1 370	21
73	58	30	48	69	68	74	85	100	22
223	151	48	70	118	88	204	326	322	23
57	116	161	41	46	51	167	191	139	24
239	273	481	449	518	609	598	499	490	25
29 204	27 478	25 887	25 570	25 346	26 738	29 775	30 979	32 699	26
25 187	23 413	21 763	21 363	21 473	23 040	26 509	28 030	29 435	27
23 390	21 619	20 027	20 000	20 156	21 714	24 653	26 101	27 581	28
1 797	1 794	1 736	1 363	1 317	1 326	1 856	1 929	1 854	29

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1980	1981	1982			
					Januar	Februar	März
1	Elektrizitätserzeugung	1 327 576	1 327 594	1 320 754	131 357	117 151	125 420
2	aus Wärmekraft	1 260 432	1 255 741	1 250 032	125 222	111 820	119 873
3	darunter Kernenergie	157 324	193 068	228 881	20 855	19 339	18 972
4	Wasserkraft	67 144	71 852	70 722	6 134	5 331	5 547
5	von Kraftwerken der Elektrizitäts- versorgungsunternehmen	1 074 042	1 086 275	1 093 111	107 791	95 955	102 719
6	aus Wärmekraft	1 015 128	1 023 365	1 031 292	102 474	91 354	97 934
7	Wasserkraft 1)	58 914	62 910	61 819	5 317	4 601	4 785
8	von Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe	230 562	218 560	205 754	21 406	19 343	20 707
9	aus Wärmekraft	225 968	213 278	200 552	20 930	18 922	20 268
10	Wasserkraft	4 594	5 281	5 202	475	421	439
11	von Stromerzeugungsanlagen für die Deutsche Bundesbahn	22 972	22 759	21 888	2 156	1 854	1 991
12	aus Wärmekraft	19 336	19 102	18 187	1 814	1 544	1 667
13	Wasserkraft 1)	3 636	3 658	3 701	342	310	324
14	Elektrizitätsverbrauch der Pump- speicherwerke	6 368	8 950	8 604	457	371	338
15	Eigenverbrauch der Kraftwerke der Elektrizitätsversorgungsunternehmen ...	62 842	63 601	65 722	6 354	5 566	6 026
16	Einfuhr	68 796	78 937	73 127	5 335	5 461	5 371
	darunter:						
17	Österreich	18 454	18 234	18 655	907	1 400	1 091
18	Schweiz	33 689	42 455	38 268	3 240	3 150	3 208
19	Frankreich	7 664	7 261	5 990	356	227	313
20	Niederlande	1 220	1 328	878	108	94	101
21	Ausfuhr	48 499	50 497	48 366	4 342	3 899	4 788
	darunter:						
22	Österreich	1 976	2 822	3 229	410	306	335
23	Schweiz	9 562	11 934	8 035	767	572	1 120
24	Frankreich	10 350	9 054	5 015	799	446	281
25	Niederlande	14 227	13 529	19 624	1 116	1 580	1 969
26	Inlandsversorgung (einschl. Leitungs- verluste)	1 278 662	1 283 483	1 271 189	125 539	112 777	119 639
27	Abgabe an das Öffentliche Netz	1 093 601	1 103 432	1 106 384	110 268	98 129	105 217
28	davon: Kraftwerke der Elektrizitätsver- sorgungsunternehmen	1 011 272	1 022 670	1 027 390	101 437	90 389	96 692
29	Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe	82 328	80 762	78 995	8 831	7 740	8 525

*) 1 kWh = 3 600 kJ.

1) Einschl. Speicher- und Pumpspeichererzeugung.

trizität
von Elektrizität
joule *)

1982									Lfd. Nr.
April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
108 785	101 398	94 749	92 513	92 038	99 706	113 396	119 588	124 654	1
102 564	94 590	87 880	86 018	85 504	94 478	107 838	114 898	119 351	2
19 408	19 750	15 066	16 524	16 380	19 526	18 785	20 747	23 526	3
6 221	6 808	6 869	6 495	6 534	5 227	5 558	4 691	5 303	4
89 575	82 876	76 900	76 896	77 299	83 344	94 363	99 911	105 480	5
84 179	76 921	70 877	71 172	71 536	78 739	89 453	95 792	100 858	6
5 396	5 955	6 023	5 724	5 763	4 604	4 910	4 118	4 622	7
17 341	16 737	16 070	13 874	13 187	14 695	17 233	17 896	17 255	8
16 848	16 229	15 584	13 410	12 719	14 321	16 866	17 561	16 884	9
493	508	486	464	468	374	367	335	371	10
1 869	1 786	1 778	1 742	1 552	1 667	1 796	1 782	1 915	11
1 534	1 440	1 415	1 440	1 246	1 415	1 519	1 544	1 606	12
335	346	363	302	306	252	277	238	310	13
454	832	803	846	990	965	976	889	684	14
5 371	5 051	4 806	4 893	4 738	5 170	5 612	5 947	6 188	15
5 285	6 412	7 607	8 525	8 780	6 592	5 155	3 740	4 867	16
1 220	2 052	2 902	2 696	2 034	1 626	1 048	868	817	17
2 837	3 042	3 186	4 158	4 795	3 888	2 358	1 721	2 689	18
472	256	914	882	893	284	756	234	403	19
108	112	97	50	4	0	68	86	50	20
3 110	3 006	3 553	3 247	3 845	3 906	4 774	4 968	4 932	21
263	209	108	173	248	245	266	306	360	22
803	544	173	252	425	317	734	1 174	1 159	23
205	418	580	148	166	184	601	688	500	24
860	983	1 732	1 616	1 865	2 192	2 153	1 796	1 764	25
105 135	98 921	93 193	92 052	91 245	96 257	107 190	111 524	117 716	26
90 673	84 287	78 347	76 907	77 303	82 944	95 432	100 908	105 966	27
84 204	77 828	72 097	72 000	72 562	78 170	88 751	93 964	99 292	28
6 469	6 459	6 250	4 907	4 741	4 774	6 682	6 944	6 674	29

4 Elektrizität

4.3 Elektrizitätserzeugung und -verbrauch nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

Nr. der Systematik	Wirtschaftszweige	1980	1981	1982	1980	1981	1982
		1 000 kWh			Terajoule ²⁾		
Erzeugung							
	Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ...	64 045 263	60 711 143	57 154 119	230 563	218 560	205 755
21	Bergbau	22 945 767	22 128 766	22 050 461	82 605	79 664	79 382
2111	Steinkohlenbergb. u. -brikettherstellung, Kokerei	20 156 269	19 461 187	19 474 509	72 563	70 060	70 108
2114	Braunkohlenbergbau u. -brikettherstellung	1 938 638	1 866 501	1 898 328	6 979	6 719	6 834
22	Mineralölverarbeitung	2 564 699	2 396 126	1 933 062	9 233	8 626	6 959
25	Gew. u. Verarb. v. Steinen u. Erden	130 308	133 952	127 084	469	482	458
2531	H. v. Zement .....	.	48 192	53 222	.	173	193
27	Eisenschaffende Industrie	8 231 642	7 254 409	5 960 554	29 114	26 116	21 458
2711	Hochofen-, Stahl- u. Walzwerke (oh. Stahlrohre)	8 227 350	7 249 225	5 956 267	29 618	26 097	21 443
2715	Herstellung von Stahlrohren (ohne Präzisionsrohre)	-	-	-	-	-	-
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalzeugwerke	2 171 524	2 172 882	2 233 781	7 817	7 822	8 042
2811	NE-Leichtmetallhütten	2 006 036	1 991 429	2 076 874	7 222	7 169	7 477
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	12 135	10 649	15 013	44	38	54
32	Maschinenbau	259 365	196 935	184 977	934	709	666
33	Straßenfahrzeugbau	1 787 403	1 675 034	1 584 364	6 435	6 030	5 704
3311	H. v. Kraftwagen u. -motoren	1 656 842	1 541 109	1 445 826	5 965	5 548	5 205
36	Elektrotechnik, Rep. v. Haushaltsgeräten	76 253	69 081	64 439	275	249	232
40	Chemische Industrie	17 539 972	16 696 995	15 541 678	63 144	60 109	55 950
4031	H. v. chem. Grundstoffen (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	15 966 252	15 149 944	14 041 035	57 479	54 540	50 548
52	H. u. Verarb. v. Glas	64 836	63 925	71 097	233	230	256
5225	H. v. Hohlglas, techn. Glas	64 656	63 745	60 577	232	229	218
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	5 083 329	4 761 231	4 390 593	18 084	17 140	15 806
63	Textilgewerbe	846 862	767 030	755 782	3 049	2 761	2 721
68	Ernährungsgewerbe	1 280 324	1 421 515	1 404 458	4 609	5 117	5 056
Verbrauch ³⁾							
	Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ...	169 250 880	167 689 193	162 097 665	609 303	603 681	583 552
21	Bergbau	14 188 048	14 428 883	14 497 737	51 077	51 944	52 192
2111	Steinkohlenbergb. u. -brikettherstellung, Kokerei	8 709 181	8 947 194	9 058 182	31 353	32 210	32 609
2114	Braunkohlenbergbau u. -brikettherstellung	3 818 891	3 833 813	3 943 763	13 748	13 802	14 198
22	Mineralölverarbeitung	5 767 946	5 524 593	5 156 397	20 765	19 889	18 563
25	Gew. u. Verarb. v. Steinen u. Erden	7 322 147	6 785 398	6 443 068	26 360	24 428	23 195
2531	H. v. Zement	3 570 716	3 262 395	3 104 884	12 855	11 745	11 178
27	Eisenschaffende Industrie	20 408 061	19 560 517	17 733 057	73 469	70 418	63 839
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	18 826 114	17 930 647	16 288 037	67 774	64 550	58 637
2715	Herstellung von Stahlrohren (ohne Präzisionsrohre)	1 038 719	1 135 575	1 014 254	3 739	4 088	3 651
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalzeugwerke	16 631 152	16 533 350	16 311 864	59 872	59 520	58 723
2811	NE-Leichtmetallhütten	12 861 366	12 614 477	12 478 885	46 301	45 412	44 924
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	2 820 246	2 669 922	2 627 402	10 153	9 612	9 459
32	Maschinenbau	5 719 881	5 675 783	5 540 244	20 592	20 433	19 945
33	Straßenfahrzeugbau	8 104 984	8 358 068	8 510 635	29 178	30 089	30 638
3311	H. v. Kraftwagen u. -motoren	4 920 938	5 125 606	5 153 103	17 715	18 452	18 551
36	Elektrotechnik, Rep. v. Haushaltsgeräten	5 526 493	5 426 187	5 361 093	19 895	19 534	19 300
40	Chemische Industrie	41 253 224	41 077 030	38 277 507	148 512	147 877	137 799
4031	H. v. chem. Grundstoffen (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	35 314 927	34 838 020	32 065 391	127 134	125 417	115 435
52	H. u. Verarb. v. Glas	2 179 741	2 117 416	2 139 132	7 847	7 623	7 701
5225	H. v. Hohlglas, techn. Glas	1 388 871	1 398 313	1 408 213	5 000	5 034	5 070
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	8 092 725	8 447 541	8 486 159	29 134	30 411	30 550
63	Textilgewerbe	4 239 809	3 997 465	3 945 031	15 263	14 391	14 202
68	Ernährungsgewerbe	7 179 098	7 501 879	7 617 994	25 845	27 007	27 425

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	1980	1981	1982
-----------	------	------	------

Preisindizes
Erzeugerpreise (Inlandsabsatz)
1976 = 100

Elektrischer Strom	112,7	125,9	137,4
bei Abgabe an:			
Private Haushalte	109,9	123,7	137,0
Landwirtschaftliche Betriebe	110,1	123,4	136,3
Gewerbliche Betriebe	108,4	118,4	127,7
Sonderabnehmer, in Niederspannung ..	112,9	124,1	133,9
Sonderabnehmer, in Hochspannung	113,1	125,9	137,2

Preise für die Lebenshaltung
(alle privaten Haushalte)
1976 = 100

Elektrizität	111,7	125,2	136,9
--------------------	-------	-------	-------

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)	22,33	24,76	26,98
	DM/200 kWh		
200 kWh (4-Raum-Wohnung einschl. Küche)	44,05	48,86	53,15
	DM/325 kWh		
325 kWh (5-Raum-Wohnung einschl. Küche)	63,48	71,34	77,95
	DM/1 275 kWh		
1 275 kWh, davon 950 kWh Nachtstrom (5-Raum-Wohnung einschl. Küche)	151,92	171,33	186,92

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

5.1 Betriebe

Nr. der Systematik 1)	Wirtschaftsgliederung Land	Betriebe			Beschäftigte insgesamt ²⁾³⁾		
		1980	1981	1982	1980	1981	1982
10	Energie- und Wasserversorgung	1 031	1 036	1 041	244 465	247 182	248 379
	Schleswig-Holstein	67	68	69	10 275	10 473	10 534
	Hamburg	35	35	35	10 274	10 329	10 192
	Niedersachsen	152	155	155	22 009	22 282	22 341
	Bremen	5	5	4	4 755	4 761	4 742
	Nordrhein-Westfalen	222	223	224	73 447	73 852	74 149
	Hessen	82	81	81	23 808	23 835	23 866
	Rheinland-Pfalz	65	65	66	13 486	13 828	13 998
	Baden-Württemberg	137	136	138	32 053	32 617	32 946
	Bayern	226	228	229	39 372	40 097	40 397
	Saarland	33	33	33	4 055	4 069	4 080
	Berlin (West)	7	7	7	10 931	11 038	11 134
1010	Elektrizitätsversorgung	600	599	598	196 949	198 666	199 585
	Schleswig-Holstein	36	36	36	8 662	8 830	8 867
	Hamburg	10	10	10	5 802	5 950	5 858
	Niedersachsen	90	89	89	16 640	16 771	16 814
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	117	117	118	59 846	60 170	60 498
	Hessen	53	53	50	19 056	18 959	18 987
	Rheinland-Pfalz	38	37	37	11 778	11 798	11 944
	Baden-Württemberg	83	82	82	25 238	25 516	25 748
	Bayern	155	157	158	35 728	36 370	36 512
	Saarland	13	13	13	3 039	3 050	3 053
	Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.
1030	Gasversorgung	174	174	173	25 068	24 883	24 772
	Schleswig-Holstein	7	7	7	454	460	459
	Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	27	27	27	3 009	3 068	3 065
	Bremen	-	-	-	-	-	-
	Nordrhein-Westfalen	46	47	47	8 487	8 539	8 501
	Hessen	12	9	9	2 071	1 679	1 674
	Rheinland-Pfalz	10	10	11	1 077	1 097	1 116
	Baden-Württemberg	35	35	34	2 246	2 296	2 209
	Bayern	27	29	28	2 138	2 224	2 274
	Saarland	7	7	7	540	543	550
	Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.
1050	Fernwärmeversorgung	49	50	52	1 573	1 742	1 830
	Schleswig-Holstein	5	5	6	277	283	295
	Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen .....	.	.	.	.	.	.
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	6	6	6	328	358	388
	Hessen .....	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz .....	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	5	6	7	96	203	205
	Bayern	8	8	7	63	63	63
	Saarland	8	8	8	185	195	211
	Berlin (West)	4	4	4	92	96	96
1070	Wasserversorgung	208	214	218	20 876	21 891	22 192
	Schleswig-Holstein	19	20	20	883	900	913
	Hamburg	16	16	15	1 950	1 901	1 895
	Niedersachsen .....	.	.	.	.	.	.
	Bremen	-	-	-	-	-	-
	Nordrhein-Westfalen	53	53	53	4 786	4 787	4 761
	Hessen .....	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz .....	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	13	13	15	4 473	4 602	4 784
	Bayern	37	35	36	1 443	1 439	1 548
	Saarland	5	5	5	291	282	266
	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.

3) Durchschnitt errechnet aus 12 Monaten.

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

5.1 Betriebe

Nr. der Systematik 1)	Wirtschaftsgliederung Land	Arbeiter ²⁾			Angestellte und Beamte ²⁾		
		1980	1981	1982	1980	1981	1982
10	Energie- und Wasserversorgung	135 833	136 152	135 840	108 631	111 030	112 539
	Schleswig-Holstein	6 144	6 244	6 270	4 131	4 229	4 264
	Hamburg	5 359	5 320	5 163	4 915	5 009	5 029
	Niedersachsen	12 063	12 129	12 057	9 945	10 153	10 284
	Bremen	2 768	2 751	2 727	1 987	2 010	2 015
	Nordrhein-Westfalen	40 241	40 097	39 862	33 206	33 755	34 287
	Hessen	13 943	13 850	13 820	9 865	9 985	10 046
	Rheinland-Pfalz	7 738	7 627	7 716	5 748	6 201	6 282
	Baden-Württemberg	17 410	17 646	17 714	14 643	14 971	15 232
	Bayern	21 993	22 320	22 344	17 379	17 777	18 053
	Saarland	2 344	2 329	2 309	1 711	1 740	1 717
	Berlin (West)	5 830	5 838	5 858	5 101	5 200	5 276
1010	Elektrizitätsversorgung	110 532	110 437	110 227	86 417	88 229	89 358
	Schleswig-Holstein	5 262	5 346	5 353	3 401	3 484	3 514
	Hamburg	2 661	2 691	2 589	3 141	3 258	3 269
	Niedersachsen	9 037	9 017	8 965	7 603	7 754	7 849
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	33 293	33 195	33 083	26 553	26 975	27 415
	Hessen	11 264	11 107	11 099	7 793	7 852	7 888
	Rheinland-Pfalz	6 784	6 473	6 560	4 994	5 324	5 384
	Baden-Württemberg	14 023	14 094	14 133	11 216	11 422	11 615
	Bayern	20 180	20 481	20 414	15 548	15 889	16 098
	Saarland	1 890	1 886	1 875	1 149	1 164	1 178
	Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.
1030	Gasversorgung	12 695	12 478	12 251	12 373	12 405	12 521
	Schleswig-Holstein	244	252	252	210	208	207
	Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	1 727	1 759	1 741	1 283	1 310	1 324
	Bremen	-	-	-	-	-	-
	Nordrhein-Westfalen	3 971	3 942	3 843	4 516	4 597	4 658
	Hessen	1 092	864	855	979	815	819
	Rheinland-Pfalz	584	601	602	493	496	514
	Baden-Württemberg	1 103	1 126	1 081	1 143	1 170	1 128
	Bayern	969	997	1 003	1 170	1 227	1 271
	Saarland	259	260	258	281	283	292
	Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.
1050	Fernwärmeversorgung	1 034	1 153	1 179	539	589	651
	Schleswig-Holstein	181	189	195	96	94	100
	Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen .....	.	.	.	.	.	.
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	210	225	236	118	132	152
	Hessen .....	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz .....	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	71	154	154	25	49	51
	Bayern	51	52	52	12	11	11
	Saarland	43	43	43	142	152	168
	Berlin (West)	64	69	70	29	27	26
1070	Wasserversorgung	11 574	12 084	12 183	9 302	9 807	10 009
	Schleswig-Holstein	458	457	470	425	443	443
	Hamburg	1 209	1 175	1 159	741	727	736
	Niedersachsen .....	.	.	.	.	.	.
	Bremen	-	-	-	-	-	-
	Nordrhein-Westfalen	2 767	2 735	2 699	2 019	2 052	2 062
	Hessen .....	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz .....	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	2 213	2 272	2 346	2 259	2 330	2 438
	Bayern	793	790	875	649	650	673
	Saarland	152	141	133	139	141	133
	Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.

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

2) Durchschnitt errechnet aus 12 Monaten.

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		
		1980	1981	1982	1980	1981	1982
		1 000 Stunden			1 000 DM		
10	Energie- und Wasserversorgung	230 232	230 281	230 131	9 891 943	10 504 643	10 982 643
	Schleswig-Holstein	9 979	10 154	10 145	380 206	408 964	415 819
	Hamburg	8 697	8 571	8 344	427 690	462 256	473 203
	Niedersachsen	20 555	20 763	20 599	864 635	916 971	962 106
	Bremen	4 960	4 956	4 862	199 866	211 271	219 962
	Nordrhein-Westfalen	69 784	69 486	69 101	3 241 265	3 415 554	3 562 683
	Hessen	23 606	23 206	23 028	980 937	956 831	989 913
	Rheinland-Pfalz	12 910	12 960	13 017	514 795	557 631	594 568
	Baden-Württemberg	29 204	29 350	29 639	1 292 716	1 379 590	1 455 349
	Bayern	37 483	37 983	38 330	1 458 481	1 555 812	1 640 918
	Saarland	3 875	3 831	3 869	164 785	176 211	181 474
	Berlin (West)	9 178	9 021	9 197	438 567	463 552	486 648
1010	Elektrizitätsversorgung	187 025	186 781	186 724	8 046 276	8 545 963	8 937 668
	Schleswig-Holstein	8 443	8 597	8 558	324 167	349 418	353 288
	Hamburg	4 370	4 382	4 236	254 424	281 919	287 218
	Niedersachsen	15 204	15 316	15 169	671 770	709 384	746 944
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	57 596	57 503	57 301	2 650 914	2 805 309	2 924 754
	Hessen	19 091	18 659	18 570	726 844	759 734	787 337
	Rheinland-Pfalz	11 293	10 985	11 005	455 342	484 001	517 397
	Baden-Württemberg	23 564	23 536	23 744	1 038 423	1 106 451	1 169 134
	Bayern	34 213	34 714	34 951	1 329 004	1 414 691	1 487 871
	Saarland	3 136	3 100	3 139	121 312	129 460	132 119
	Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.
1030	Gasversorgung	21 455	20 772	20 479	994 829	1 021 686	1 061 150
	Schleswig-Holstein	402	418	415	16 392	17 246	17 862
	Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	2 959	2 964	2 959	108 825	116 157	120 426
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	6 960	6 734	6 600	381 025	388 056	406 955
	Hessen	1 832	1 398	1 376	78 993	68 042	69 484
	Rheinland-Pfalz	987	1 009	1 003	38 823	42 220	44 794
	Baden-Württemberg	1 825	1 852	1 786	79 282	84 069	83 810
	Bayern	1 672	1 707	1 722	77 999	86 672	92 886
	Saarland	410	418	416	25 680	27 970	29 338
	Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.
1050	Fernwärmeverversorgung	1 843	2 024	2 069	69 417	80 853	89 193
	Schleswig-Holstein	305	318	324	9 710	10 360	11 042
	Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen .....	.	.	.	.	.	.
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	381	401	417	14 838	17 503	20 883
	Hessen .....	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz .....	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	132	268	269	4 272	9 282	9 737
	Bayern	101	100	97	2 497	2 567	2 580
	Saarland	98	96	97	8 753	9 524	10 768
	Berlin (West)	120	127	133	4 437	4 690	4 709
1070	Wasserversorgung	19 909	20 704	20 859	781 421	856 141	894 632
	Schleswig-Holstein	829	821	848	29 936	31 940	33 627
	Hamburg	1 939	1 872	1 835	71 061	74 000	76 392
	Niedersachsen .....	.	.	.	.	.	.
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	4 848	4 848	4 783	194 488	204 686	210 091
	Hessen .....	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz .....	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	3 683	3 694	3 840	170 740	179 787	192 668
	Bayern	1 498	1 462	1 560	48 982	51 882	57 581
	Saarland	232	217	217	9 040	9 258	9 249
	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		
		1980	1981	1982	1980	1981	1982
		1 000 DM					
10	Energie- und Wasserversorgung	4 894 677	5 149 811	5 333 002	4 997 266	5 354 830	5 649 641
	Schleswig-Holstein	206 621	220 926	225 023	173 584	188 038	190 796
	Hamburg	196 765	208 555	209 168	230 925	253 701	264 035
	Niedersachsen	426 170	450 943	466 286	438 465	466 028	495 820
	Bremen	100 943	105 533	109 496	98 923	105 738	110 466
	Nordrhein-Westfalen	1 577 479	1 639 592	1 690 323	1 663 785	1 775 961	1 872 360
	Hessen	489 341	510 160	522 100	419 596	446 671	467 813
	Rheinland-Pfalz	257 150	275 255	289 586	257 645	282 376	304 982
	Baden-Württemberg	626 098	667 283	700 131	666 618	712 307	755 218
	Bayern	715 033	760 411	798 373	743 448	795 400	842 545
	Saarland	85 241	90 419	92 044	79 544	85 792	89 430
	Berlin (West)	213 835	220 734	230 472	224 733	242 818	256 176
1010	Elektrizitätsversorgung	4 011 612	4 222 142	4 378 587	4 034 664	4 323 819	4 559 081
	Schleswig-Holstein	178 167	190 650	193 138	146 000	158 768	160 150
	Hamburg	98 909	107 305	106 059	155 515	174 614	181 159
	Niedersachsen	324 497	341 654	354 665	347 273	367 730	392 279
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	1 314 576	1 373 928	1 417 956	1 336 338	1 431 381	1 506 798
	Hessen	394 075	408 917	419 704	332 770	350 817	367 633
	Rheinland-Pfalz	226 980	236 701	249 809	228 363	247 299	267 588
	Baden-Württemberg	515 469	547 016	574 963	522 954	559 435	594 171
	Bayern	656 681	698 061	730 866	672 322	716 630	757 005
	Saarland	68 930	73 249	74 592	52 382	56 211	57 527
	Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.
1030	Gasversorgung	449 903	452 719	458 528	544 927	568 968	602 622
	Schleswig-Holstein	8 143	8 744	9 063	8 249	8 502	8 799
	Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	58 984	62 654	63 950	49 841	53 503	56 476
	Bremen	-	-	-	-	-	-
	Nordrhein-Westfalen	153 209	150 604	152 339	227 816	237 452	254 616
	Hessen	37 522	31 623	31 491	41 471	36 419	37 993
	Rheinland-Pfalz	19 384	21 424	22 165	19 475	20 796	22 629
	Baden-Württemberg	34 183	36 372	36 228	45 099	47 698	47 582
	Bayern	31 797	34 467	35 939	46 202	52 205	56 947
	Saarland	10 163	10 990	11 168	15 517	16 979	18 170
	Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.
1050	Fernwärmeversorgung	41 983	49 425	52 788	27 434	31 428	36 405
	Schleswig-Holstein	5 874	6 387	6 725	3 836	3 973	4 317
	Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen .....	.	.	.	.	.	.
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	8 151	9 472	10 701	6 687	8 032	10 182
	Hessen .....	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz .....	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	3 096	6 991	7 325	1 176	2 291	2 412
	Bayern	1 919	2 026	1 998	578	541	582
	Saarland	1 747	1 831	1 948	7 006	7 692	8 820
	Berlin (West)	2 573	2 806	2 873	1 865	1 884	1 836
1070	Wasserversorgung	391 179	425 525	443 099	390 241	430 686	451 533
	Schleswig-Holstein	14 438	15 145	16 097	15 499	16 795	17 530
	Hamburg	38 235	39 680	40 623	32 826	34 320	35 769
	Niedersachsen .....	.	.	.	.	.	.
	Bremen	-	-	-	-	-	-
	Nordrhein-Westfalen	101 544	105 589	109 327	92 943	99 097	100 764
	Hessen .....	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz .....	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	73 351	76 904	81 615	97 389	102 883	111 053
	Bayern	24 636	25 857	29 570	24 346	26 024	28 011
	Saarland	4 401	4 349	4 336	4 639	4 909	4 913
	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		
		1980	1981	1982	1980	1981	1982
		Stunden			DM		
10	Energie- und Wasserversorgung	1 695	1 691	1 694	40 464	42 498	44 217
	Schleswig-Holstein	1 624	1 626	1 618	37 003	39 049	39 474
	Hamburg	1 623	1 611	1 616	41 628	44 753	46 429
	Niedersachsen	1 704	1 712	1 708	39 286	41 153	43 065
	Bremen	1 792	1 802	1 783	42 033	44 375	46 386
	Nordrhein-Westfalen	1 734	1 733	1 734	44 131	46 248	48 048
	Hessen	1 693	1 676	1 666	38 178	40 144	41 478
	Rheinland-Pfalz	1 668	1 699	1 687	38 173	40 323	42 475
	Baden-Württemberg	1 677	1 663	1 673	40 331	42 297	44 174
	Bayern	1 704	1 702	1 715	37 044	38 801	40 620
	Saarland	1 653	1 645	1 676	60 637	43 306	44 479
	Berlin (West)	1 574	1 545	1 570	40 121	41 996	43 708
1010	Elektrizitätsversorgung	1 692	1 691	1 694	40 855	43 017	44 781
	Schleswig-Holstein	1 605	1 608	1 599	37 424	39 572	39 843
	Hamburg	1 642	1 628	1 636	43 851	47 381	49 030
	Niedersachsen	1 682	1 699	1 692	40 371	42 298	44 424
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	1 730	1 732	1 732	44 296	46 623	48 345
	Hessen	1 695	1 680	1 673	38 143	40 072	41 467
	Rheinland-Pfalz	1 665	1 697	1 678	38 660	41 024	43 319
	Baden-Württemberg	1 680	1 670	1 680	41 145	43 363	45 407
	Bayern	1 695	1 696	1 712	37 198	38 897	40 750
	Saarland	1 659	1 644	1 674	39 918	42 446	43 275
	Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.
1030	Gasversorgung	1 690	1 665	1 672	39 685	41 060	42 837
	Schleswig-Holstein	1 648	1 659	1 647	36 106	37 491	38 915
	Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	1 713	1 685	1 700	36 166	37 861	39 291
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	1 753	1 708	1 717	44 895	45 445	47 871
	Hessen	1 678	1 618	1 609	38 142	40 525	41 508
	Rheinland-Pfalz	1 690	1 679	1 666	36 047	38 487	40 138
	Baden-Württemberg	1 655	1 645	1 652	35 299	36 615	37 940
	Bayern	1 725	1 712	1 717	36 482	38 971	40 847
	Saarland	1 583	1 608	1 612	47 555	51 510	53 342
	Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.
1050	Fernwärmeversorgung	1 782	1 755	1 754	44 130	46 414	48 739
	Schleswig-Holstein	1 685	1 683	1 662	35 054	36 608	37 431
	Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen .....	.	.	.	.	.	.
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	1 814	1 782	1 767	45 238	48 891	53 822
	Hessen .....	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz .....	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	1 859	1 740	1 747	44 500	45 724	47 498
	Bayern	1 980	1 923	1 865	39 635	40 746	40 952
	Saarland	2 279	2 233	2 256	47 314	48 841	51 033
	Berlin (West)	1 875	1 841	1 900	48 446	48 854	49 052
1070	Wasserversorgung	1 720	1 713	1 712	37 432	39 109	40 313
	Schleswig-Holstein	1 810	1 796	1 804	33 903	35 489	36 831
	Hamburg	1 604	1 593	1 583	36 442	38 927	40 312
	Niedersachsen .....	.	.	.	.	.	.
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	1 752	1 773	1 772	40 637	42 759	44 127
	Hessen .....	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz .....	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	1 664	1 626	1 637	38 171	39 067	40 273
	Bayern	1 889	1 851	1 783	33 945	36 054	37 197
	Saarland	1 526	1 539	1 632	31 065	32 830	34 771
	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		
		1980	1981	1982	1980	1981	1982
		DM					
10	Energie- und Wasserversorgung	36 034	37 824	39 259	46 002	48 229	50 202
	Schleswig-Holstein	33 630	35 382	35 889	42 020	44 464	44 746
	Hamburg	36 717	39 202	40 513	46 984	50 649	52 502
	Niedersachsen	35 329	37 179	38 673	44 089	45 901	48 213
	Bremen	36 468	38 362	40 153	49 785	52 606	54 822
	Nordrhein-Westfalen	39 201	40 891	42 404	42 534	52 613	54 608
	Hessen	35 096	36 835	37 779	42 534	44 734	46 567
	Rheinland-Pfalz	33 232	36 090	37 531	44 823	45 537	48 549
	Baden-Württemberg	35 962	37 815	39 524	45 525	47 579	49 581
	Bayern	32 511	34 069	35 731	42 779	44 743	46 641
	Saarland	36 365	38 823	39 863	46 490	49 306	50 497
	Berlin (West)	36 678	37 810	39 343	44 057	46 695	48 555
1010	Elektrizitätsversorgung	36 294	38 231	39 723	46 688	49 007	51 020
	Schleswig-Holstein	33 859	35 662	36 080	42 929	45 571	45 575
	Hamburg	37 170	39 876	40 965	49 511	53 595	55 417
	Niedersachsen	35 907	37 890	39 561	45 676	47 425	49 978
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	39 485	41 390	42 861	50 327	53 063	54 963
	Hessen	34 985	36 816	37 815	42 701	44 679	46 607
	Rheinland-Pfalz	33 458	36 567	38 081	45 727	46 449	49 701
	Baden-Württemberg	36 759	38 812	40 682	46 626	48 979	51 155
	Bayern	32 541	34 083	35 802	43 242	45 102	47 025
	Saarland	36 471	38 838	39 782	45 589	48 291	48 834
	Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.
1030	Gasversorgung	35 439	36 281	37 428	44 042	45 866	48 129
	Schleswig-Holstein	33 373	34 698	35 964	39 281	40 875	42 507
	Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	34 154	35 619	36 732	38 847	40 842	42 656
	Bremen	-	-	-	-	-	-
	Nordrhein-Westfalen	38 582	38 205	39 641	50 446	51 654	54 662
	Hessen	34 361	36 601	36 832	42 361	44 686	46 389
	Rheinland-Pfalz	33 130	35 647	36 819	39 503	41 927	44 025
	Baden-Württemberg	30 991	32 302	33 513	39 457	40 767	42 183
	Bayern	32 814	34 570	35 832	39 489	42 547	44 805
	Saarland	39 239	42 269	43 287	55 221	59 996	62 226
	Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.
1050	Fernwärmeversorgung	40 603	42 866	44 774	50 898	53 358	55 922
	Schleswig-Holstein	32 453	33 794	34 487	39 958	42 266	43 170
	Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen .....	.	.	.	.	.	.
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	38 814	42 098	45 343	56 669	60 848	66 987
	Hessen .....	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz .....	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	43 606	45 396	47 565	47 040	46 755	47 294
	Bayern	37 627	38 962	38 423	48 167	49 182	52 909
	Saarland	40 628	42 581	45 302	49 338	50 605	52 500
	Berlin (West)	40 203	40 667	41 043	64 310	69 778	70 615
1070	Wasserversorgung	33 798	35 214	36 370	41 952	43 909	45 113
	Schleswig-Holstein	31 524	33 140	34 249	36 468	37 912	39 571
	Hamburg	31 625	33 770	35 050	44 300	47 208	48 599
	Niedersachsen .....	.	.	.	.	.	.
	Bremen	-	-	-	-	-	-
	Nordrhein-Westfalen	36 698	38 607	40 506	46 034	48 292	48 867
	Hessen .....	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz .....	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	33 145	33 849	34 789	43 112	44 156	45 551
	Bayern	31 067	32 730	33 794	37 513	40 036	41 621
	Saarland	28 954	30 844	32 602	33 374	34 816	36 940
	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⁾³⁾		
		1980	1981	1982	1980	1981	1982
10	Energie- und Wasserversorgung	1 762	1 772	1 783	211 364	213 647	214 837
	Schleswig-Holstein	119	119	119	8 896	9 067	9 129
	Hamburg	41	41	42	8 854	8 942	8 793
	Niedersachsen	255	260	260	20 341	20 583	20 648
	Bremen	11	11	10	4 755	4 761	4 742
	Nordrhein-Westfalen	409	409	411	67 544	67 903	68 354
	Hessen	147	145	150	17 632	17 775	17 782
	Rheinland-Pfalz	125	125	126	10 524	10 789	10 914
	Baden-Württemberg	269	269	272	27 122	27 538	27 755
	Bayern	324	329	330	35 097	35 634	35 965
	Saarland	54	54	55	3 887	3 905	3 940
	Berlin (West)	9	9	9	6 712	6 750	6 820
1010	Elektrizitätsversorgung	632	631	632	144 735	146 236	147 142
	Schleswig-Holstein	37	37	37	6 296	6 425	6 463
	Hamburg	12	12	12	4 529	4 649	4 550
	Niedersachsen	94	93	93	14 154	14 219	14 258
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	124	124	125	44 033	44 207	44 718
	Hessen	55	53	52	11 959	12 051	12 035
	Rheinland-Pfalz	41	41	41	7 331	7 520	7 585
	Baden-Württemberg	95	95	95	20 269	20 565	20 730
	Bayern	155	157	158	28 341	28 731	28 914
	Saarland	14	14	14	1 997	2 016	2 038
	Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.
1030	Gasversorgung	429	434	437	32 693	33 055	33 143
	Schleswig-Holstein	29	29	28	1 112	1 130	1 107
	Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	65	67	67	3 024	3 088	3 107
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	117	117	117	11 678	11 844	11 919
	Hessen	38	37	40	2 372	2 380	2 413
	Rheinland-Pfalz	33	33	34	1 499	1 542	1 571
	Baden-Württemberg	69	70	70	3 118	3 166	3 159
	Bayern	57	59	59	3 349	3 453	3 462
	Saarland	17	17	17	954	953	962
	Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.
1050	Fernwärmeversorgung	151	153	158	6 958	7 160	7 390
	Schleswig-Holstein	11	11	12	329	335	344
	Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	10	10	10	305	323	338
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	37	37	38	2 103	2 182	2 248
	Hessen	8	9	10	511	485	485
	Rheinland-Pfalz	9	9	9	122	124	124
	Baden-Württemberg	26	26	29	857	895	918
	Bayern	21	21	20	682	703	740
	Saarland	9	10	10	334	348	369
	Berlin (West)	6	6	6	262	266	277
1070	Wasserversorgung	550	554	556	26 978	27 196	27 162
	Schleswig-Holstein	42	42	42	1 159	1 177	1 216
	Hamburg	16	16	15	892	886	875
	Niedersachsen	86	90	90	2 858	2 953	2 945
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	131	131	131	9 730	9 670	9 469
	Hessen	46	46	48	2 790	2 859	2 849
	Rheinland-Pfalz	42	42	42	1 572	1 603	1 634
	Baden-Württemberg	79	78	78	2 878	2 912	2 944
	Bayern	91	92	93	2 725	2 747	2 848
	Saarland	14	14	14	602	588	570
	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.

3) Durchschnitt errechnet aus 12 Monaten.

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

Wirtschaftsgliederung Land	Fachliche Betriebsteile			Beschäftigte insgesamt ¹⁾²⁾		
	1980	1981	1982	1980	1981	1982
Baugewerbe	24	24	27	1 291	1 248	1 291
Schleswig-Holstein	-	-	-	-	-	-
Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
Niedersachsen	3	3	3	70	70	67
Bremen	-	-	-	-	-	-
Nordrhein-Westfalen	5	5	5	240	242	247
Hessen .....	.	.	.	.	.	.
Rheinland-Pfalz .....	.	.	.	.	.	.
Baden-Württemberg	7	7	8	185	157	167
Bayern	6	6	7	615	601	598
Saarland .....	.	.	.	.	.	.
Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.
Übrige Wirtschaftsbereiche	187	193	194	31 811	32 267	32 251
Schleswig-Holstein	17	17	17	1 380	1 405	1 404
Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
Niedersachsen	21	21	21	1 599	1 629	1 626
Bremen	-	-	-	-	-	-
Nordrhein-Westfalen	24	25	25	5 665	5 708	5 549
Hessen .....	.	.	.	.	.	.
Rheinland-Pfalz .....	.	.	.	.	.	.
Baden-Württemberg	34	36	37	4 745	4 922	5 029
Bayern	41	42	43	3 659	3 843	3 835
Saarland .....	.	.	.	.	.	.
Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.
Wirtschaftsbereiche insgesamt	1 974	1 988	2 004	244 465	247 182	248 379
Schleswig-Holstein	136	136	136	10 275	10 473	10 534
Hamburg	46	46	46	10 274	10 329	10 192
Niedersachsen	279	284	284	22 009	22 282	22 341
Bremen	11	11	10	4 755	4 761	4 742
Nordrhein-Westfalen	438	439	440	73 447	73 852	74 149
Hessen	170	168	174	23 808	23 835	23 866
Rheinland-Pfalz	148	148	149	13 486	13 828	13 998
Baden-Württemberg	309	312	316	32 053	32 617	32 946
Bayern	371	376	380	39 372	40 097	40 397
Saarland	56	58	58	4 055	4 069	4 080
Berlin (West)	10	10	10	10 931	11 038	11 134

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

2) Durchschnitt errechnet aus 12 Monaten.

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

Nr. der Systematik 1)	Wirtschaftsgliederung Land	Arbeiter ²⁾			Angestellte und Beamte ²⁾		
		1980	1981	1982	1980	1981	1982
10	Energie- und Wasserversorgung	115 517	115 994	115 916	95 847	97 653	98 921
	Schleswig-Holstein	5 136	5 222	5 250	3 760	3 845	3 879
	Hamburg	4 618	4 602	4 445	4 236	4 339	4 348
	Niedersachsen	11 441	11 486	11 409	8 899	9 097	9 239
	Bremen	2 768	2 752	2 727	1 987	2 010	2 015
	Nordrhein-Westfalen	36 433	36 302	36 306	31 110	31 602	32 048
	Hessen	9 184	9 209	9 188	8 448	8 566	8 594
	Rheinland-Pfalz	5 551	5 674	5 722	4 973	5 114	5 192
	Baden-Württemberg	14 730	14 910	14 943	13 394	12 630	12 808
	Bayern	19 267	19 474	19 552	15 832	16 160	16 413
	Saarland	2 208	2 194	2 188	1 679	1 711	1 752
	Berlin (West)	4 181	4 169	4 186	2 532	2 579	2 634
1010	Elektrizitätsversorgung	79 475	79 775	79 725	65 261	66 461	67 417
	Schleswig-Holstein	3 703	3 778	3 796	2 593	2 647	2 667
	Hamburg	2 076	2 096	1 999	2 453	2 553	2 551
	Niedersachsen	8 110	8 069	8 021	6 044	6 150	6 237
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	23 886	23 819	23 928	20 146	20 388	20 790
	Hessen	6 203	6 195	6 167	5 756	5 856	5 868
	Rheinland-Pfalz	3 732	3 793	3 809	3 599	3 727	3 776
	Baden-Württemberg	10 915	11 027	11 023	9 355	9 538	9 707
	Bayern	15 766	15 915	15 883	12 575	12 816	13 031
	Saarland	1 244	1 249	1 260	753	767	778
	Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.
1030	Gasversorgung	16 657	16 689	16 577	16 036	16 367	16 566
	Schleswig-Holstein	606	612	585	506	518	522
	Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	1 640	1 663	1 649	1 384	1 425	1 458
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	5 593	5 583	5 582	6 085	6 261	6 337
	Hessen	1 216	1 225	1 234	1 165	1 155	1 179
	Rheinland-Pfalz	820	856	865	679	686	706
	Baden-Württemberg	1 654	1 677	1 674	1 464	1 490	1 485
	Bayern	1 561	1 590	1 576	1 789	1 863	1 886
	Saarland	480	480	476	474	473	486
	Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.
1050	Fernwärmeversorgung	4 152	4 213	4 314	2 805	2 945	3 076
	Schleswig-Holstein	211	217	220	118	118	124
	Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	168	176	184	137	147	154
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	1 254	1 280	1 310	849	903	938
	Hessen	295	264	263	217	221	222
	Rheinland-Pfalz	96	93	96	26	31	28
	Baden-Württemberg	553	568	579	305	327	339
	Bayern	465	483	512	218	220	228
	Saarland	126	125	127	208	223	242
	Berlin (West)	127	130	134	134	136	143
1070	Wasserversorgung	15 233	15 316	15 300	11 745	11 880	11 862
	Schleswig-Holstein	616	615	649	543	562	567
	Hamburg	610	605	591	282	281	284
	Niedersachsen	1 523	1 578	1 555	1 334	1 375	1 390
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	5 700	5 620	5 486	4 030	4 050	3 983
	Hessen	1 470	1 525	1 524	1 320	1 334	1 325
	Rheinland-Pfalz	903	932	952	669	670	682
	Baden-Württemberg	1 608	1 638	1 667	1 270	1 275	1 277
	Bayern	1 475	1 486	1 581	1 250	1 261	1 267
	Saarland	358	340	325	244	248	245
	Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.

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

2) Durchschnitt errechnet aus 12 Monaten.

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

Wirtschaftsgliederung Land	Arbeiter ¹⁾			Angestellte und Beamte ¹⁾		
	1980	1981	1982	1980	1981	1982
Baugewerbe	816	762	798	475	484	493
Schleswig-Holstein	-	-	-	-	-	-
Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
Niedersachsen	56	54	53	14	15	15
Bremen	-	-	-	-	-	-
Nordrhein-Westfalen	124	123	129	116	119	118
Hessen .....	.	.	.	.	.	.
Rheinland-Pfalz .....	.	.	.	.	.	.
Baden-Württemberg	109	83	93	76	73	74
Bayern	471	450	448	145	150	150
Saarland .....	.	.	.	.	.	.
Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.
Übrige Wirtschaftsbereiche	19 502	19 377	19 127	12 309	12 889	13 124
Schleswig-Holstein	1 008	1 022	1 020	372	383	384
Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
Niedersachsen	566	589	595	1 033	1 040	1 031
Bremen	-	-	-	-	-	-
Nordrhein-Westfalen	3 684	3 673	3 428	1 981	2 034	2 121
Hessen .....	.	.	.	.	.	.
Rheinland-Pfalz .....	.	.	.	.	.	.
Baden-Württemberg	2 572	2 653	2 679	2 173	2 269	2 350
Bayern	2 256	2 376	2 344	1 403	1 467	1 491
Saarland .....	.	.	.	.	.	.
Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.
Wirtschaftsbereiche insgesamt	135 833	136 152	135 840	108 631	111 030	112 539
Schleswig-Holstein	6 144	6 244	6 270	4 131	4 229	4 264
Hamburg	5 359	5 320	5 163	4 915	5 009	5 029
Niedersachsen	12 063	12 129	12 057	9 945	10 153	10 284
Bremen	2 768	2 751	2 727	1 987	2 010	2 015
Nordrhein-Westfalen	40 241	40 097	39 862	33 206	33 755	34 287
Hessen	13 943	13 850	13 820	9 865	9 985	10 046
Rheinland-Pfalz	7 738	7 627	7 716	5 748	6 201	6 282
Baden-Württemberg	17 410	17 646	17 714	14 643	14 971	15 232
Bayern	21 993	22 320	22 344	17 379	17 777	18 053
Saarland	2 344	2 329	2 309	1 711	1 740	1 771
Berlin (West)	5 830	5 838	5 858	5 101	5 200	5 276

1) Durchschnitt errechnet aus 12 Monaten.

6 Mineralölsteuer

Versteuerte Mineralöle nach Mineralölsorten

Mineralölsort	Steuer- satz in DM je hl/dt	hl/dt		1 000 DM	
		1981	1982	1981	1982
nach der Raumeinheit (hl) versteuert					
Leichtöle	51,--	220 982 839	290 343 816	11 270 124	14 807 540
	44,--	68 923 972	1 235	3 032 655	54
Mittelschwere Öle	51,--	138 130	367 083	7 044	18 727
	44,--	26 430	278	1 163	12
Andere Kraftstoffe nach § 1 Abs. 2 Nr. 6					
MinöStG	51,--	555 343 ¹⁾	1 384 323 ¹⁾	28 219	70 381
	44,--	148 655	-	6 541	-
Nach § 1 Abs. 3 MinöStG versteuerte					
Mineralölsanteile in Schmiermitteln und					
Additives	51,--	1 384	1 434	71	73
	44,--	399	-	18	-
Zusammen ...		290 777 152	292 098 169	14 345 834	14 896 788
nach der Gewichtseinheit (dt) versteuert					
Gasöle und ihnen im Siedeverhalten entspr.					
Mineralöle der Nr. 27.07-G des Zollltarifs	53,25	92 483 734	122 833 624	4 924 758	6 540 897
	49,65	28 734 017	4 596	1 426 644	228
Andere Schweröle, Reinigungsextrakte nach					
§ 1 Abs. 2 Nr. 3 MinöStG und Mineralöle					
der Nr. 27.07-G des Zollltarifs	53,25	2 688 089	4 102 693	143 140	218 474
	49,65	995 721	536	49 437	27
Flüssiggas nach § 8a MinöStG	61,25	399 166	571 692	24 449	35 023
Anderes Flüssiggas	73,30	5 777 057	8 111 205	423 458	594 555
	61,25	2 706 056	-	165 746	-
Erdgas u. a. gasförmige Kohlenwasserstoffe	73,30	-	1	-	0
	61,25	22	1 294	1	79
Andere Kraftstoffe nach § 1 Abs. 2 Nr. 6					
MinöStG	53,25	7 311	11 745	389	626
	49,65	1 594	-	79	-
Mineralöle nach § 1 Abs. 2 Nr. 7 MinöStG					
Petrokokks	1,50	2 366 267	3 126 169	3 549	4 689
andere Mineralöle	1,50	69 711	187 227	104	281
Heizöle					
Gasöle und ihnen im Siedeverhalten ent- sprechende Mineralöle der Nr. 27.07-G des Zollltarifs (Heizöl EL und L)	2,--	352 926 498	330 607 711	705 853	661 215
	1,--	- 1 142	-	- 1	-
Andere Schweröle, Reinigungsextrakte nach					
§ 1 Abs. 2 Nr. 3 MinöStG und Mineralöle					
der Nr. 27.07-G des Zollltarifs					
(Heizöl M, S und ES)	1,50	133 139 700	109 492 956	199 709	164 239
Unter den Voraussetzungen von § 8 Abs. 7 MinöStG verheiztes Leicht- und mittel- schweres Öl	1,50	10 279	13 537	15	20
Nach § 1 Abs. 3 MinöStG versteuerte					
Mineralölsanteile					
in Schmiermitteln	53,25	696 719	591 716	37 100	31 512
	49,65	272 404	11	13 525	1
in Additives	53,25	49 652	21 196	2 644	1 130
	49,65	21 393	-	1 062	-
Versteuerte Mineralölsanteile in Heizöl- additives	2,--	-	5 453 ¹⁾	-	11
Nach §§ 70 und 70a AZO zu versteuernde Kraft- und Schmierstoffe	53,25	-	425 217	-	22 643
	49,65	440 458	-	22 932	-
Nach § 12 Abs. 3 bis 5 MinöStG versteuerte					
Mineralölsanteile	53,25	-	15 834	-	844
	49,65	-	39	-	2
Zusammen ...		623 784 705	580 124 452	8 144 596	8 276 496
Insgesamt ...		x	x	22 490 430	23 173 285

1) Menge zum ermäßigten Steuersatz enthalten.

Anhang
Systematische Gegenüberstellung
der Ausgabe 1982 des Systematischen Güterverzeichnisses für Produktionsstatistiken (GP),
der Ausgabe 1975 des Systematischen Warenverzeichnisses für die Industriestatistik (WI)
und der Ausgabe 1983 des Warenverzeichnisses für die Außenhandelsstatistik (WA)

Erzeugnis	GP	WI	WA
Erdöl, roh	2121 00	2121 00	2709 000
Rohbenzin	2212 00	2211 00	2710 110/130
Motorenbenzin	2213 10	2213 10	2710 212/214
Benzinkomponenten			[2707 210/250/290/390 2710 290
Flugbenzin, (einschl. leichtem Flugturbinen- kraftstoff)	2213 31	2213 31	2710 216/250
Schwerer Flugturbinen- kraftstoff	2213 35	2213 35	2710 340
Spezialbenzin	2213 51	2213 51	2710 170
Testbenzin	2213 55	2213 55	2710 150
Petroleum	2213 70	2213 70	2710 380 (T.a.)
Dieselmkraftstoff	2213 90	2213 90	2710 592
Heizöl, leicht	2217 10	2217 10	2710 594
Mitteldestillatkomponenten			2710 310/330/390/510/530/599
Heizöl, mittelschwer und schwer	2217 50	2217 50	2710 692/694/696
Schwerölkomponenten			2710 610/630
Flüssiggas	2231 00	2231 00	[2711 030/050/110 2711 130/190/990
Andere Raffineriegase	2235 00	2235 00	
Schmiermittel ¹⁾	[2251 00 2252 2255 2257 00 2279 10 (T.a.)	[2251 2254 2257 00 2279 11	[2710 710/730/750 791 - 799 (ohne 798) 2714 910
Paraffine	2271	2271	2713 810/830/890/902/909
Bitumen und -emulsionen ...	2273	2273	2714 100/2716 002
Tetrolkoks	2277 00	2277 00	2714 300
Sonstige Mineralöl- erzeugnisse	[2279 10 (T.a.) 2279 50 2279 80	[2275 00 2279 19 (T.a.) 2279 50 2279 90	[2712 110/130/190/900 2713 110/190 2714 990

1) Zusammenfassende Bezeichnung für: Basis-
öle + Schmieröle + Mineralische Öle (nicht
zu Schmierzwecken) + Schmierfette (70 vH
Mineralöl).

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, Investitionen und Kostenstruktur der Unternehmen in der Energie- und Wasserversorgung.

Jährlich (zum Teil auch für fachliche Unternehmensteile): Beschäftigte, Arbeiterstunden, Löhne und Gehälter, Umsätze, Lagerbestände, Investitionen, Brutto- und Nettoproduktionswert, Brutto- und Nettowertschöpfung, Materialverbrauch und Wareneinsatz sowie Kosten nach Kostenarten. Gliederungen: Wirtschaftszweige und -bereiche sowie Beschäftigten- und Umsatz- bzw. Bruttoproduktionswertgrößenklassen.

Reihe 6.4: Stromerzeugungsanlagen der Betriebe im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe. Jährlich Betriebe mit Stromerzeugungsanlagen nach Wirtschaftszweigen und Ländern; Leistung und Belastung der Stromerzeugungsanlagen sowie Verbrauch an Brennstoffen für die Elektrizitätserzeugung.

Zensus im Produzierenden Gewerbe 1979

Heft 7: Energie- und Wasserversorgung Beschäftigung, Umsatz, Investitionen, Brutto- und Nettoproduktionswerte der Unternehmen nach Wirtschaftszweigen und Größenklassen.

Fachserie 14

Reihe 9.3 Mineralölsteuer. Jährlich erscheinender Bericht mit monatlichen Daten.

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.