

Ausgewählte Zahlen

zur

Energiewirtschaft

1983



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ

Ausgewählte Zahlen

zur

Energiewirtschaft

1983

Statistisches Bundesamt
Bibliothek - Dokumentation - Archiv



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 Mai 1984

Preis: DM 10,30

Bestellnummer: 1020220 - 83700

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

Statist. Bundesamt - Bibliothek



16-01870

C 16-018581

Inhalt

	Seite
T e x t t e i l	
Einführung	
Produzierendes Gewerbe	5
Mineralölsteuer	7
Kimatische Verhältnisse.....	8
Schaubilder	9
 T a b e l l e n t e i l	
1 Feste Brennstoffe	
1.1 Betriebe, Beschäftigung, Umsatz und Produktionsindex im Kohlenbergbau	11
1.2 Aufkommen und Verwendung von Kohle	12
1.3 Verbrauch von Kohle nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	16
1.4 Einfuhr von Kohle nach Herstellungsländern	18
1.5 Ausfuhr von Kohle nach Verbrauchsländern	19
1.6 Preisindizes und Preise	20
2 Flüssige Brenn- und Treibstoffe	
2.1 Betriebe, Beschäftigung, Umsatz und Produktionsindex bei der Gewinnung von Erdöl und Erdgas und in der Mineralölverarbeitung	21
2.2 Gewinnung von Erdöl (roh) und Erzeugung von Mineralölprodukten	21
2.3 Aufkommen und Verwendung von Motorenbenzin, Dieselkraftstoff und Heizöl	22
2.4 Verbrauch von Heizöl nach Hauptgruppen und ausgewählten Wirtschaftszweigen	
2.4.1 Heizöl, leicht	26
2.4.2 Heizöl, mittelschwer, schwer	27
2.5 Ein- und Ausfuhr von Erdöl (roh) und Mineralölprodukten	28
2.6 Ein- und Ausfuhr von Erdöl (roh), Motorenbenzin, Dieselkraftstoff und Heizöl nach Herstellungs- und Verbrauchsländern	29
2.7 Preisindizes und Preise	31
3 Gasförmige Brennstoffe	
3.1 Betriebe, Beschäftigung und Produktionsindex in der Gasversorgung	33
3.2 Aufkommen und Verwendung von Gasen	33
3.3 Gasverbrauch nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	35
3.4 Aufkommen, Verwendung und Abgabe einzelner Gasarten	
3.4.1 Kokereigas der Zechen- und Hüttenkokereien	36
3.4.2 Hochofengas	37
3.4.3 Erdgas und Erdölgas	38
3.4.4 Raffineriegas	39
3.4.5 Flüssiggas von Unternehmen der Mineralölverarbeitung	40
3.4.6 Flüssiggas von Verkaufsgesellschaften	41
3.5 Preisindizes und Preise	42
4 Elektrizität	
4.1 Betriebe, Beschäftigung und Produktionsindex in der Elektrizitätsversorgung	43
4.2 Aufkommen und Verwendung von Elektrizität	44
4.3 Elektrizitätserzeugung und -verbrauch nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	48
4.4 Preisindizes und Preise	49
5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung nach Ländern	
5.1 Betriebe	50
5.2 Fachliche Betriebsteile	56
6 Mineralölsteuer	
Versteuerte Mineralöle nach Mineralölarten	60
7 Klimadaten	
7.1 Mittlere Lufttemperatur in Grad C	61
7.2 Niederschlagshöhe in mm	62
7.3 Heizgradzahlen	63
 A n h a n g	
Systematische Gegenüberstellung der Güter- und Warenverzeichnisse	64
Ausgewählte Veröffentlichung des Statistischen Bundesamtes mit Energiedaten	65

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
- ... = Angaben fallen später an
- r = berichtigte Zahl
- X = Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll

Vorsatzzeichen

- m = Milli (Tausendstel)
- d = Dezi (Zehntel)
- h = Hekto (Hundert)
- k = Kilo (Tausend)
- M = Mega (Million)
- G = Giga (Milliarde)
- T = Tera (Billion)

Sonstige Abkürzungen

- BGBI = Bundesgesetzblatt
- C = Celsius
- NE = Nichteisen
- S-Gehalt = Schwefelgehalt
- VDI = Verein Deutscher Ingenieure

Maßeinheiten

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Mill = Million | kg = Kilogramm |
| mm = Millimeter | dz = Dezitonne |
| m = Meter | t = Tonne |
| m ² = Quadratmeter | kWh = Kilowattstunde |
| m ³ = Kubikmeter | MWh = Megawattstunde |
| l = Liter | J = Joule (1 J = 0,239 Kalorie) |
| hl = Hektoliter | kJ = Kilojoule |
| | TJ = Terajoule |

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, Angaben über versteuerte Mineralölmengen und Steuersollbeträge aus der Mineralölsteuer sowie Klimadaten 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 auf Seite 6 dieser Einführung) entnommen. Der Index der Nettoproduktion wird auf Basis 1980 auf repräsentativer Grundlage unter Ausschaltung von Preisveränderungen berechnet (siehe Fachserie 4, Reihe 2.1).

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

Erzeugung/Gewinnung

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

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

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

Die Daten über die Ein- und Ausfuhr in den Bilanzen (Tab. 1.2, Tab. 2.3, Tab. 3.2, Tab. 4.2)

sind der Fachserie 7, Reihe 2 und der Fachserie 6, Reihe 6 entnommen.

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

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

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

Steinkohlenförderung

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

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

Die in Tabelle 2.2 nachgewiesenen Daten über die Gewinnung von Erdöl im Inland und die Gesamterzeugung von Mineralölprodukten sind in der Fachserie 4, Reihe 3.1 entnommen. Das Aufkommen und die Verwendung von ausgewählten Mineralölprodukten werden in der Tabelle 2.3 veröffentlicht. Das Grundschemata wird in dieser Tabelle um die Positionen Umwidmungen und Lieferungen an Großbunker erweitert. Die Erzeugung wird ohne den Wiedereinsatz der flüssigen Brenn- und Treibstoffe ausgewiesen. Die Umwidmungen ergeben sich durch Umbuchungen der Fer-

tigerzeugnisse (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 Grundsatz, 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 ge-

wählt, 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
- Leistungs- 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 Brennstoffe 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).

In Tabelle 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 her-

angezogen. 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 Familienangehörige, 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 Arbeits-

kräfte, 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. Mineralöle 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 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 Erhe-

bungsgebiet 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.

Klimatische Verhältnisse

Im letzten Abschnitt werden ausgewählte Klimadaten veröffentlicht, die vom Deutschen Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach am Main zur Verfügung gestellt werden.

Die in den Vorspalten der Tabellen 7.1, 7.2 und 7.3 aufgeführten Beobachtungsstationen sind nach regionalen Klimabereichen geordnet.

Die Lufttemperatur (Tab. 7.1) wird in 2 m Höhe über dem Erdboden gemessen. Die Tagesmittel T_m sind nach der Formel $T_m = (T_7 + T_{14} + 2 \times T_{21})/4$ berechnet, wobei T_7 , T_{14} , T_{21} der Temperatur um 7, 14 bzw. 21 Uhr entspricht. Die mittlere Lufttemperatur (in Grad Celsius) der jeweiligen Berichtsperiode wird aus diesem Tagesmittel gebildet.

Die Gradtagzahl (Tab. 7.3) für die Heizzeit (1. Sept. bis zum 31. Mai des Folgejahres) ist die Summe der täglichen Differenzen zwischen der mittleren Raumtemperatur von 20 Grad Celsius und der mittleren Außenlufttemperatur über alle Heiztage der Heizzeit. Ein Heiztag ist ein Tag, an dem das Tagesmittel der Lufttemperatur unter 15 Grad Celsius liegt. Die Gradtagezahl für die Sommermonate Juni, Juli, August ist entsprechend definiert.

Nähere Erläuterungen sind den "Monatlichen Witterungsberichten" (Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes), Offenbach am Main sowie der VDI-Richtlinie 2067, Blatt 1 zu entnehmen.

Schaubild 1

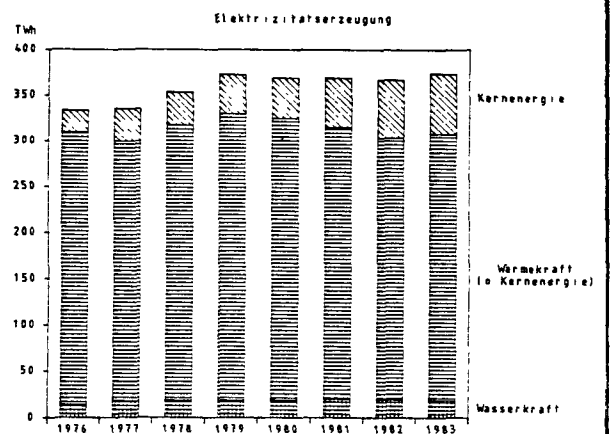
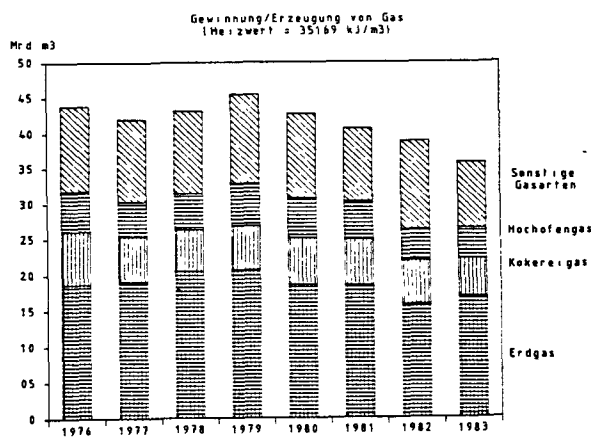
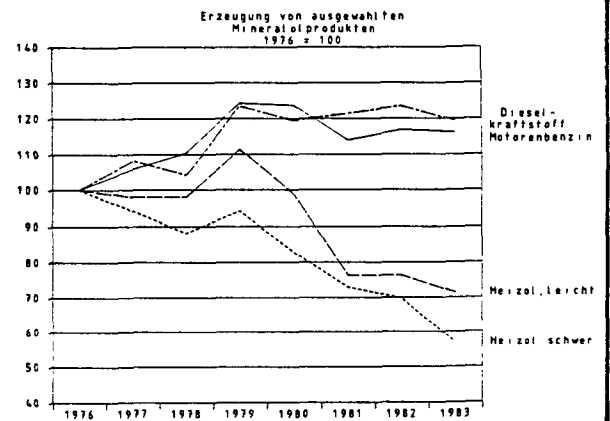
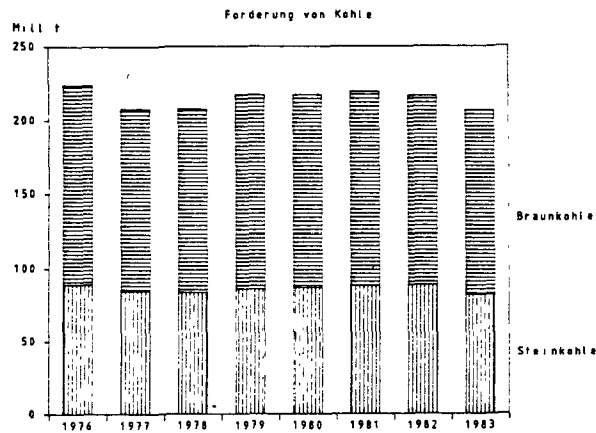
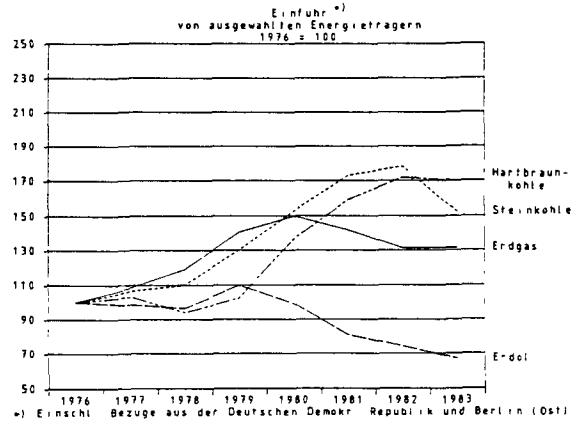
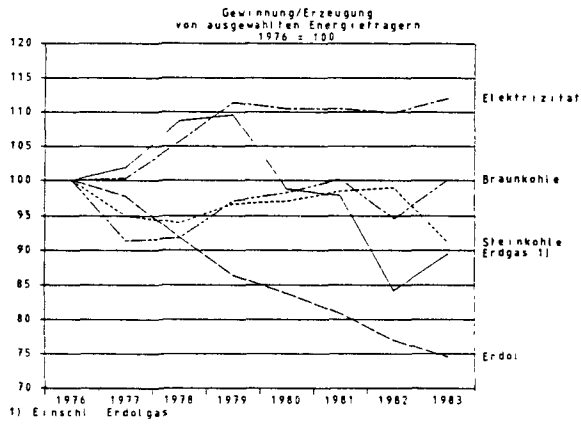
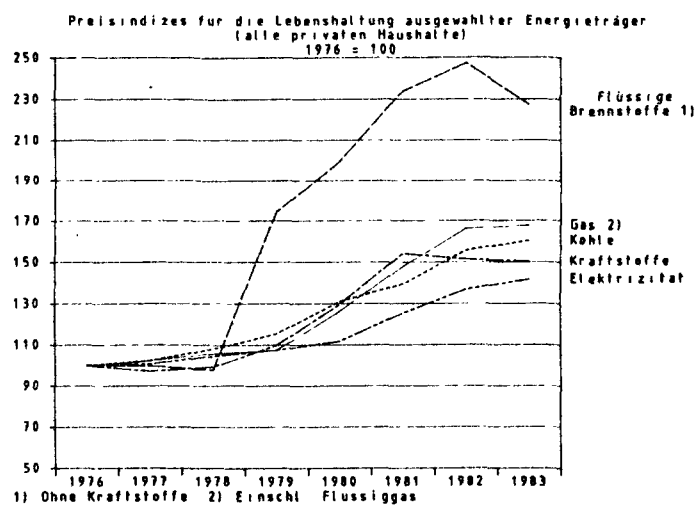
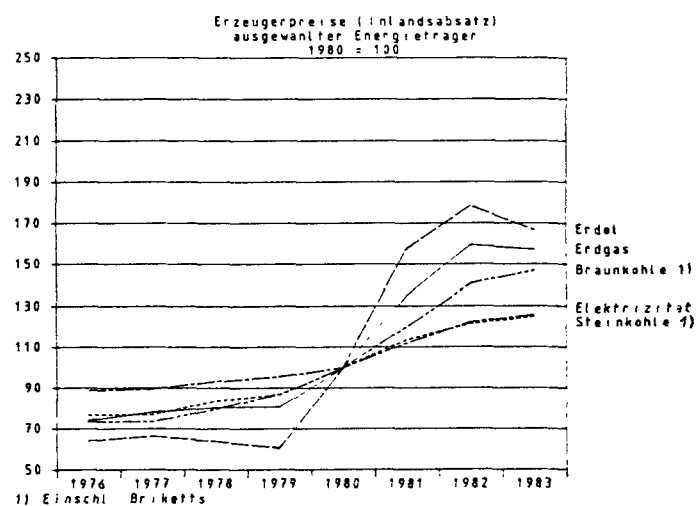
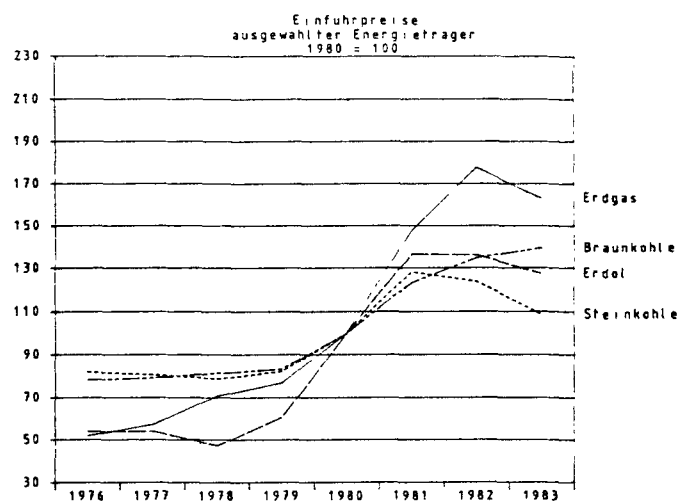


Schaubild 2



1 Feste Brennstoffe

1.1 Betriebe, Beschäftigung, Umsatz und Produktionsindex im Kohlenbergbau

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1981	1982	1983
Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung, Kokerei				
Betriebe	Anzahl	119	117	114
Beschäftigte ¹⁾	Anzahl	189 244	188 024	183 003
Arbeiter	Anzahl	156 879	155 684	151 455
Angestellte	Anzahl	32 365	32 340	31 548
Geleistete Arbeiterstunden	1 000 Std.	233 548	232 552	215 624
Bruttolohn- und -gehaltsumme	1 000 DM	7 426 985	7 694 770	7 463 591
Bruttolohnsumme	1 000 DM	5 479 344	5 650 666	5 441 627
Bruttogehaltsumme	1 000 DM	1 947 641	2 044 104	2 021 964
Umsatz	1 000 DM	23 653 453	24 325 818	23 353 676
Inlandsumsatz	1 000 DM	19 373 678	20 619 526	19 876 825
Auslandsumsatz	1 000 DM	4 279 775	3 706 292	3 476 851
Index der Nettoproduktion	1980 = 100	101,2	99,0	89,9

Braunkohlenbergbau und -brikettherstellung

Betriebe	Anzahl	31	32	30
Beschäftigte ¹⁾	Anzahl	21 382	21 351	20 903
Arbeiter	Anzahl	16 110	16 013	15 596
Angestellte	Anzahl	5 272	5 338	5 307
Geleistete Arbeiterstunden	1 000 Std.	27 936	27 978	26 620
Bruttolohn- und -gehaltsumme	1 000 DM	927 392	988 494	900 700
Bruttolohnsumme	1 000 DM	640 892	674 580	669 345
Bruttogehaltsumme	1 000 DM	286 500	313 914	231 355
Umsatz	1 000 DM	2 452 217	2 739 867	2 905 596
Inlandsumsatz	1 000 DM	2 361 915	2 648 307	2 827 357
Auslandsumsatz	1 000 DM	90 302	91 560	78 239
Index der Nettoproduktion	1980 = 100	99,8	96,8	93,4

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

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1981	1982	1983	19		
					Januar	Februar	März
Stein							
1	Förderung	88 460	89 014	82 202	7 270	6 864	8 058
2	Einsatz in Zechenkokereien	25 708	24 654	20 003	1 716	1 551	1 709
3	Brikettfabriken	1 264	1 220	1 205	94	84	87
4	Zechenkraftwerken	2 648	2 681	2 855	251	283	296
5	Zechenselbstverbrauch und Deputate	481	377	365	34	35	34
6	Bestandsveränderung 2)	- 2 326	- 5 168	+ 1 474	- 483	- 317	- 333
7	Einfuhr	10 320	10 634	9 092	715	702	738
8	Ausfuhr	11 996	9 945	10 581	708	717	904
9	Inlandsversorgung	54 357	55 603	57 759	4 698	4 579	5 433
Steinkohlen							
10	Herstellung	1 332	1 283	1 244	99	87	91
11	Einsatz, Selbstverbrauch und Deputate	328	337	306	29	29	29
12	Bestandsveränderung 2)	- 6	+ 1	- 6	+ 3	- 10	+ 10
13	Einfuhr	0	1	0	-	-	0
14	Ausfuhr	365	349	409	36	34	32
15	Inlandsversorgung	633	599	523	37	14	40
Stein-							
16	Herstellung	20 096	19 212	15 407	1 327	1 196	1 322
17	Einsatz, Selbstverbrauch und Deputate	901	879	760	78	78	78
18	Bestandsveränderung 2)	- 638	- 4 111	- 1 292	- 286	- 36	- 94
19	Einfuhr	982	910	683	36	53	47
20	Ausfuhr	6 501	4 157	4 116	269	281	338
21	Inlandsversorgung	13 038	10 975	9 922	730	854	859
Hütten							
22	Herstellung	7 818	6 998	7 018	585	530	605
23	Bestandsveränderung 2)	+ 26	+ 9	+ 8	- 7	+ 6	+ 8
24	Ausfuhr	71	-	-	-	-	-
25	Inlandsversorgung	7 773	7 007	7 026	578	536	613
Braun-							
26	Förderung	130 619	127 307	124 281	10 701	9 918	10 102
27	Einsatz in Brikettfabriken	9 407	8 840	8 135	736	673	658
28	in Kokereien	364	368	345	11	32	35
29	für Staub- und Trockenkohle	5 507	5 032	5 675	283	340	456
30	in eigenen Kraftwerken	1 507	1 583	1 590	121	117	131
31	für Sonstiges	118	106	106	11	11	11
32	Selbstverbrauch und Deputate	16	19	16	2	1	2
33	Einfuhr	243	4	3	-	-	-
34	Ausfuhr	260	218	215	17	19	22
35	Inlandsversorgung	113 683	111 145	108 202	9 521	8 725	8 787
Braunkohlen							
36	Herstellung	4 169	3 951	3 568	308	294	300
37	Selbstverbrauch und Deputate	129	122	125	8	10	7
38	Bestandsveränderung 2)	- 4	- 3	- 1	+ 1	+ 1	- 3
39	Einfuhr	1 252	1 388	1 544	89	98	114
40	Ausfuhr	588	524	446	42	33	26
41	Inlandsversorgung	4 700	4 690	4 540	348	350	378
Braunkohlen							
42	Herstellung	96	108	100	4	9	10
43	Selbstverbrauch und Deputate	0	0	0	-	0	-
44	Bestandsveränderung 2)	- 1	- 1	+ 1	+ 1	0	- 1
45	Einfuhr	129	177	238	16	14	5
46	Ausfuhr	13	17	9	1	1	0
47	Inlandsversorgung	211	267	330	20	22	14
Staub- und							
48	Herstellung	2 250	2 071	2 291	112	136	187
49	Selbstverbrauch und Deputate	12	10	13	1	1	1
50	Einfuhr	6	59	52	-	2	7
51	Inlandsversorgung	2 244	2 120	2 330	111	137	193
Österr. und Tschechische							
52	Einfuhr	2 471	2 663	2 637	255	162	248
53	Inlandsversorgung	2 471	2 663	2 637	255	162	248
Haldenbe							
54	Steinkohle	6 452	11 620	10 147	12 104	12 421	12 753
55	Steinkohlenbriketts	25	24	31	21	31	21
56	Steinkohlenkoks	3 959	7 227	9 382	8 391	8 421	8 507
57	Braunkohlenbriketts	5	8	8	8	6	9
58	Braunkohlenkoks	1	2	1	1	1	2

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

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

Brennstoffe

wendung von Kohle
Tonnen

83									Lfd. Nr.
April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
kohle									
6 848	6 775	6 608	6 101	6 538	6 501	6 346	7 003	7 291	1
1 652	1 735	1 691	1 722	1 688	1 631	1 695	1 584	1 627	2
75	86	89	81	92	116	121	141	139	3
271	230	166	151	169	194	230	292	322	4
27	29	27	18	22	30	33	39	37	5
- 294	- 14	- 130	- 153	- 153	+ 165	+ 1 037	+ 900	+ 1 248	6
689	809	737	658	696	941	881	815	710	7
709	737	862	851	984	902	1 065	1 054	1 087	8
4 509	4 753	4 380	3 783	4 126	4 734	5 120	5 608	6 037	9
briketts									
79	89	93	83	93	120	125	146	139	10
21	20	11	10	20	30	37	39	32	11
- 5	- 4	- 5	- 3	+ 1	+ 2	+ 2	+ 2	+ 2	12
-	0	0	-	-	-	-	-	-	13
25	30	32	33	33	34	37	37	45	14
28	35	45	37	41	58	53	72	64	15
kohlenkoks									
1 277	1 331	1 299	1 318	1 296	1 256	1 307	1 226	1 251	16
58	54	49	29	37	62	65	84	87	17
- 127	- 72	- 20	- 299	- 455	- 77	+ 18	+ 109	+ 47	18
53	42	70	63	51	66	65	68	69	19
298	351	416	301	240	370	384	410	459	20
847	896	884	752	615	813	941	909	821	21
koks									
587	608	580	572	587	582	601	580	601	22
- 1	+ 5	+ 11	- 4	- 19	+ 10	+ 11	- 5	- 7	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
586	613	591	568	568	592	612	575	594	25
kohle									
10 138	10 919	9 785	9 086	9 846	10 129	10 675	11 057	11 926	26
552	592	664	580	607	744	786	799	744	27
35	36	35	16	32	36	36	30	10	28
502	536	545	498	468	530	550	509	457	29
118	127	129	134	143	137	140	144	149	30
8	7	6	3	6	9	14	10	11	31
2	2	1	1	1	1	1	1	1	32
-	-	3	0	-	-	-	0	-	33
20	15	20	16	22	18	18	14	16	34
8 901	9 604	8 388	7 838	8 567	8 654	9 130	9 550	10 538	35
briketts									
245	259	299	261	268	330	334	346	323	36
5	4	4	10	14	21	16	15	11	37
- 9	- 3	- 2	- 12	+ 8	+ 19	- 3	+ 6	- 4	38
96	152	109	101	126	153	129	177	200	39
26	34	36	24	33	44	47	51	50	40
301	370	366	316	355	437	397	463	458	41
koks									
10	10	10	5	9	10	10	9	3	42
-	0	0	-	-	0	0	0	-	43
0	0	0	+ 1	- 1	0	+ 1	0	0	44
27	15	18	27	23	18	23	25	28	45
1	1	1	1	0	1	1	1	1	46
36	24	27	32	31	27	33	33	30	47
Trockenkohle									
202	212	217	195	189	219	232	206	184	48
1	1	1	0	2	1	2	2	1	49
5	1	-	2	16	-	-	10	9	50
206	212	216	197	203	218	230	214	192	51
Hartbraunkohle									
210	242	210	222	221	219	222	219	207	52
210	242	210	222	221	219	222	219	207	53
stände³⁾									
13 047	13 061	13 191	13 344	13 498	13 333	12 296	11 395	10 147	54
26	31	36	39	38	36	34	32	31	55
8 634	8 698	8 713	9 016	9 489	9 556	9 528	9 423	9 382	56
18	21	23	35	26	8	10	4	8	57
1	1	1	1	2	2	1	1	1	58

1 Feste
1.2 Aufkommen und Ver
Tera

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1981	1982	1983	19		
					Januar	Februar	März
Stein							
1	Förderung	2 628 939	2 641 410	2 431 628	215 064	203 045	238 351
	Einsatz in						
2	Zechenkokereien	764 028	731 588	591 705	50 771	45 885	50 551
3	Brikettfabriken	37 555	36 212	35 658	2 781	2 472	2 582
4	Zechenkraftwerken	78 702	79 562	84 447	7 430	8 364	8 746
5	Zechenselbstverbrauch und Deputate	14 290	11 188	10 780	997	1 037	1 002
6	Bestandsveränderung 2)	- 69 139	- 153 362	+ 43 588	- 14 300	- 9 375	- 9 841
7	Einfuhr	306 712	315 553	268 956	21 151	20 755	21 832
8	Ausfuhr	356 503	295 101	313 014	20 952	21 226	26 755
9	Inlandsversorgung	1 615 434	1 649 950	1 708 568	138 984	135 441	160 706
Steinkohlen							
10	Herstellung	41 816	40 280	39 072	3 095	2 730	2 848
11	Einsatz , Selbstverbrauch und Deputate	10 289	10 562	9 614	893	924	908
12	Bestandsveränderung 2)	- 192	+ 17	- 195	+ 90	- 295	+ 302
13	Einfuhr	3	14	2	-	-	0
14	Ausfuhr	11 468	10 955	12 835	1 128	1 067	1 001
15	Inlandsversorgung	19 870	18 794	16 430	1 164	444	1 241
Stein							
16	Herstellung	574 662	549 375	441 863	38 070	34 308	37 905
17	Einsatz, Selbstverbrauch und Deputate	25 757	25 128	21 791	2 247	2 250	2 229
18	Bestandsveränderung 2)	- 18 262	- 117 555	- 37 043	- 8 206	- 1 015	- 2 698
19	Einfuhr	28 095	26 014	19 589	1 029	1 523	1 356
20	Ausfuhr	185 912	118 878	118 061	7 714	8 066	9 691
21	Inlandsversorgung	372 826	313 828	284 557	20 932	24 500	24 643
Hütten							
22	Herstellung	223 560	200 109	201 290	16 785	15 212	17 343
23	Bestandsveränderung 1)	+ 748	+ 268	+ 211	- 204	+ 152	+ 237
24	Ausfuhr	2 024	-	-	-	-	-
25	Inlandsversorgung	222 284	200 377	201 501	16 581	15 364	17 580
Braun							
26	Förderung	1 089 102	1 087 839	1 069 437	92 085	85 343	86 928
	Einsatz						
27	in Brikettfabriken	78 435	75 537	70 004	6 332	5 793	5 666
28	in Kokereien	3 033	3 143	2 972	98	271	302
29	für Staub- und Trockenkohle	45 920	43 004	48 829	2 438	2 925	3 932
30	in eigenen Kraftwerken	12 562	13 531	13 685	1 038	1 009	1 129
31	für Sonstiges	986	905	907	93	94	90
32	Selbstverbrauch und Deputate	137	163	140	15	13	14
33	Einfuhr	2 026	36	25	-	-	-
34	Ausfuhr	2 167	1 863	1 850	144	158	197
35	Inlandsversorgung	947 888	949 729	931 075	81 927	75 080	75 607
Braunkohlen							
36	Herstellung	83 791	79 401	71 703	6 196	5 909	6 039
37	Selbstverbrauch und Deputate	2 599	2 459	2 511	157	193	152
38	Bestandsveränderung 2)	- 82	- 67	- 8	+ 11	+ 29	- 62
39	Einfuhr	25 162	27 904	31 032	1 796	1 952	2 296
40	Ausfuhr	11 826	10 521	8 969	839	667	522
41	Inlandsversorgung	94 446	94 258	91 247	7 007	7 030	7 599
Braunkohlen							
42	Herstellung	2 904	3 267	3 016	122	279	297
43	Selbstverbrauch und Deputate	1	3	2	-	0	0
44	Bestandsveränderung 2)	- 18	- 38	+ 26	+ 26	+ 2	- 24
45	Einfuhr	3 880	5 348	7 168	483	405	160
46	Ausfuhr	401	524	275	23	16	18
47	Inlandsversorgung	6 364	8 050	9 933	608	670	415
Staub- und							
48	Herstellung	48 054	44 232	48 929	2 388	2 909	3 986
49	Selbstverbrauch und Deputate	267	217	287	7	14	15
50	Einfuhr	116	1 255	1 105	-	37	153
51	Inlandsversorgung	47 903	45 270	49 747	2 381	2 932	4 124
Österr. und Tschechische							
52	Einfuhr	38 418	39 407	38 104	3 685	2 341	3 589
53	Inlandsversorgung	38 418	39 407	38 104	3 685	2 341	3 589
Haldenbe							
54	Steinkohle	191 748	344 820	300 151	358 031	367 414	377 255
55	Steinkohlenbriketts	782	765	959	675	970	668
56	Steinkohlenkoks	113 203	231 803	269 081	240 657	241 520	243 982
57	Braunkohlenbriketts	90	157	165	146	117	179
58	Braunkohlenkoks	22	50	28	24	26	50

*) Für die Umrechnung der in spezifischen Einheiten erfaßten Mengen in Wärmemengen (Joule) wurden für die verschiedenen Kohlenarten folgende Heizwerte verwendet:
Steinkohle: 1981 = 29 719 kJ/kg; 1982 = 29 674 kJ/kg; 1983 = 29 581 kJ/kg; Steinkohlenbriketts = 31 401 kJ/kg; Steinkohlenkoks: 1981 u. 1982 = 28 596 kJ/kg; 1983 = 28 680 kJ/kg; Rohbraunkohle: 1981 = 8 338 kJ/kg; 1982 = 8 545 kJ/kg; 1983 = 8 605 kJ/kg; Braunkohlenbriketts 20 097 kJ/kg; Staub- u. Trockenkohle 1981 = 20 097 kJ/kg

1982 u. 1983 = 21 353 kJ/kg; Braunkohlenkoks (Inland) = 30 145 kJ/kg; (Einfuhr) = 22 609 kJ/kg; Babbraunkohle 1981 = 15 550 kJ/kg; 1982 = 14 800 kJ/kg; 1983 = 14 450 kJ/kg.
1) + = Bestandsminderung, - = Bestanderhöhung.
2) Zechenkoks.
3) Außerdem Steinkohlenreserve Deutscher Kohlenbergbau (Steinkohle und Steinkohlenkoks) = 10 Mill. t.

Brennstoffe

wendung von Kohle
joule *)

83									Lfd. Nr.
April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
kohle									
202 582	200 401	195 489	180 472	193 399	192 304	187 712	207 160	215 679	1
48 878	51 333	50 031	50 927	49 918	48 265	50 152	46 862	48 132	2
2 230	2 537	2 645	2 397	2 711	3 439	3 584	4 182	4 098	3
8 010	6 800	4 905	4 486	5 006	5 743	6 783	8 638	9 536	4
800	852	784	541	657	874	971	1 159	1 106	5
- 8 682	- 426	- 3 842	- 4 538	- 4 536	+ 4 878	+ 30 681	+ 26 646	+ 36 923	6
20 380	23 934	21 812	19 478	20 592	27 845	26 059	24 117	21 001	7
20 987	21 795	25 507	25 158	29 111	26 682	31 512	31 184	32 145	8
133 375	140 592	129 557	111 903	122 052	140 024	151 450	165 898	178 586	9
briketts									
2 483	2 809	2 934	2 622	2 923	3 773	3 910	4 577	4 368	10
661	609	352	313	618	946	1 171	1 226	993	11
- 163	- 140	- 154	- 108	+ 44	+ 50	+ 66	+ 61	+ 52	12
-	1	1	-	-	-	-	-	-	13
787	955	1 017	1 048	1 048	1 051	1 158	1 171	1 404	14
872	1 106	1 412	1 153	1 301	1 826	1 647	2 241	2 023	15
kohlenkoks									
36 628	38 164	37 260	37 805	37 175	36 017	37 487	35 161	35 883	16
1 665	1 546	1 408	827	1 067	1 781	1 862	2 406	2 503	17
- 3 651	- 2 063	- 586	- 8 589	- 13 041	- 2 209	+ 512	+ 3 140	+ 1 363	18
1 518	1 218	2 012	1 813	1 450	1 883	1 873	1 941	1 973	19
8 533	10 060	11 938	8 646	6 883	10 604	11 000	11 754	13 172	20
24 297	25 713	25 340	21 556	17 634	23 306	27 010	26 082	23 544	21
koks									
16 832	17 445	16 631	16 417	16 822	16 678	17 238	16 644	17 243	22
- 30	+ 130	+ 308	- 124	- 530	+ 302	+ 302	- 143	- 189	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
16 802	17 575	16 939	16 293	16 292	16 980	17 540	16 501	17 054	25
kohle									
87 234	93 958	84 203	78 182	84 727	87 161	91 856	95 142	102 618	26
4 751	5 094	5 712	4 997	5 221	6 405	6 764	6 874	6 395	27
301	310	307	139	271	306	310	259	98	28
4 320	4 612	4 692	4 283	4 028	4 563	4 732	4 384	3 929	29
1 017	1 093	1 113	1 153	1 230	1 180	1 205	1 239	1 279	30
70	60	52	41	53	75	119	82	96	31
15	14	9	45	12	9	11	11	6	32
-	-	24	0	-	-	-	0	-	33
166	127	167	134	190	158	153	118	138	34
76 594	82 648	72 175	67 390	73 722	74 465	78 562	82 175	90 677	35
briketts									
4 926	5 212	5 998	5 243	5 393	6 636	6 711	6 948	6 492	36
97	74	75	199	287	435	316	304	222	37
- 188	- 53	- 39	- 244	+ 172	+ 376	- 56	+ 127	- 81	38
1 936	3 048	2 194	2 035	2 520	3 077	2 600	3 563	4 015	39
519	685	732	486	652	879	948	1 029	1 011	40
6 058	7 448	7 346	6 349	7 146	8 775	7 991	9 305	9 193	41
koks									
293	307	299	146	284	308	312	266	103	42
-	0	0	-	-	0	0	1	1	43
+ 15	- 7	+ 5	+ 22	- 38	- 4	+ 22	4	+ 11	44
786	457	540	802	711	542	703	771	808	45
20	21	29	15	11	33	25	42	22	46
1 074	736	815	955	946	813	1 012	990	899	47
Trockenkohle									
4 318	4 519	4 622	4 177	4 027	4 681	4 965	4 405	3 932	48
17	30	20	6	30	32	51	40	25	49
107	33	-	42	344	-	-	199	190	50
4 408	4 522	4 602	4 213	4 341	4 649	4 914	4 564	4 097	51
Hartbraunkohle									
3 034	3 497	3 041	3 203	3 197	3 165	3 203	3 156	2 993	52
3 034	3 497	3 041	3 203	3 197	3 165	3 203	3 156	2 993	53
stände³⁾									
385 937	386 363	390 205	394 743	399 279	394 401	363 720	337 074	300 151	54
830	970	1 124	1 232	1 188	1 138	1 072	1 011	959	55
247 036	249 596	249 874	258 587	271 815	274 066	273 252	270 252	269 081	56
367	420	459	703	531	155	211	84	165	57
35	42	37	15	53	57	35	39	28	58

1 Feste Brennstoffe

1.3 Verbrauch von Kohle nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

Nr. der System- atik	Wirtschaftszweig (H. v. h. zugeordnet von)	1981	1982	1983	1981	1982	1983
		Tonnen			Terajoule ²⁾		
Steinkohle, Steinkohlenbriketts							
	Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ⁴⁾	8 654 578	8 709 155	9 086 831	257 205	258 436	268 798
	darunter:						
25	Gew. u. Verarb. v. Steinen u. Erden ..	1 344 339	1 792 592	1 946 356	39 952	53 193	57 575
2531	H. v. Zement	1 162 030	1 607 518	1 766 777	34 534	47 701	52 263
2535	H. v. Kalk, Mörtel	69 803	58 683	47 114	2 074	1 741	1 394
27	Eisenschaffende Industrie ⁵⁾	1 113 798	932 273	589 814	33 101	27 664	17 447
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	1 113 776	932 260	589 808	33 100	27 664	17 447
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeug- werke	198 991	166 600	221 363	5 914	4 944	6 548
2811	NE-Leichtmetallhütten	110 914	111 985	174 577	3 296	3 323	5 164
2813	NE-Schwermetallhütten	61 870	33 042	26 484	1 839	980	783
29	Gießerei	6 994	44 736	42 671	208	1 327	1 262
2910	Eisen-, Stahl- u. Tempergießerei	6 994	44 732	42 671	208	1 327	1 262
32	Maschinenbau	57 380	49 934	45 823	1 705	1 482	1 355
33	Straßenfahrzeugbau, Rep. v. Kfz usw. .	280 450	247 856	306 787	8 335	7 355	9 075
36	Elektrotechnik, Rep. v. Haushalts- geräten	39 721	34 491	34 935	1 180	1 023	1 033
40	Chemische Industrie	4 476 769	4 276 333	4 630 173	133 045	126 896	136 965
4031	H. v. chem. Grundstoffen (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	4 316 572	4 145 774	4 434 463	128 284	123 022	131 176
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- u. Pappeerzeugung	469 695	513 884	647 262	13 959	15 249	19 147
63	Textilgewerbe	125 830	128 559	128 435	3 740	3 815	3 799
68	Ernährungsgewerbe	309 746	273 898	243 081	9 205	8 128	7 191
Steinkohlenkoks							
	Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ⁴⁾ ..	20 512 874	17 608 280	16 869 053	586 586	503 526	483 804
	darunter:						
25	Gew. u. Verarb. v. Steinen u. Erden ..	251 279	315 931	380 880	7 186	9 034	10 924
2531	H. v. Zement	44 630	106 435	126 170	1 276	3 044	3 619
2535	H. v. Kalk, Mörtel	175 915	178 112	221 177	5 030	5 093	6 343
27	Eisenschaffende Industrie	18 585 814	15 994 140	15 245 670	531 480	457 684	437 246
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	18 585 814	15 994 140	15 245 670	531 480	457 684	437 246
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeug- werke	237 362	227 390	228 559	6 788	6 502	6 555
2811	NE-Leichtmetallhütten	19 185	21 086	15 563	549	603	446
2813	NE-Schwermetallhütten	161 485	157 173	167 444	4 618	4 495	4 802
29	Gießerei	795 303	514 531	472 120	22 742	14 714	13 540
2910	Eisen-, Stahl- u. Tempergießerei	794 958	514 244	471 825	22 733	14 705	13 532
32	Maschinenbau	70 314	68 132	60 238	2 011	1 948	1 728
33	Straßenfahrzeugbau, Rep. v. Kfz usw. .	24 725	22 149	18 856	707	633	541
36	Elektrotechnik, Rep. v. Haushalts- geräten	23 468	23 034	21 164	671	659	607
40	Chemische Industrie	420 048	344 393	361 788	12 012	9 848	10 376
4031	H. v. chem. Grundstoffen (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	416 045	341 291	357 719	11 897	9 760	10 259
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- u. Pappeerzeugung	31	-	-	1	-	-
63	Textilgewerbe	10 876	10 447	8 238	311	299	236
68	Ernährungsgewerbe	79 048	76 107	61 492	2 260	2 176	2 183

Fußnote siehe S.17.

1 Feste Brennstoffe

1.3 Verbrauch von Kohle nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

Nr. der Systematik	Wirtschaftszweig (H.v. Herstellung von)	1981	1982	1983	1981	1982	1983
		Tonnen			Terajoule ²⁾		
Rohbraunkohle einschl. Hartbraunkohle							
1010	Elektrizitätsversorgung ³⁾	109 922 334	107 448 191	104 650 393	916 532	918 145	900 517
	Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ⁴⁾ ..	4 868 519	4 443 751	4 030 276	41 659	38 656	34 893
	darunter:						
25	Gew. u. Verarb. v. Steinen u. Erden ..	483 464	219 806	172 877	4 031	1 878	1 488
2531	H. v. Zement	434 736	157 031	120 321	3 625	1 342	1 035
2535	H. v. Kalk, Mörtel	372	4 415	3 525	3	38	30
27	Eisenschaffende Industrie ⁵⁾	6 383	7 232	6 891	53	62	59
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	6 383	7 232	6 891	53	62	59
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeug- werke	2 362 073	2 568 627	2 276 985	19 695	21 949	19 593
2811	NE-Leichtmetallhütten	2 354 007	2 559 973	2 268 027	19 628	21 875	19 516
2813	NE-Schwermetallhütten	-	-	-	-	-	-
29	Gießerei	32 080	77	34	267	1	0
2910	Eisen-, Stahl- u. Tempergießerei	32 080	77	34	267	1	0
32	Maschinenbau	80 399	75 492	33 571	670	645	289
33	Straßenfahrzeugbau, Rep. v. Kfz usw. .	26 333	28 867	65 218	220	247	561
36	Elektrotechnik, Rep. v. Haushalts- geräten	2 031	2 771	4 273	17	24	37
40	Chemische Industrie	1 537 907	1 310 263	1 289 680	12 823	11 196	11 124
4031	H. v. chem. Grundstf. (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	1 537 393	1 310 263	1 289 680	12 819	11 196	11 124
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- u. Pappeerzeugung	145 815	46 194	20 420	1 216	395	176
63	Textilgewerbe	89 607	88 258	93 485	971	911	975
68	Ernährungsgewerbe	66 455	58 868	43 570	554	503	375
Braunkohlenbriketts und -koks							
	Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ⁴⁾ ..	1 661 469	2 098 289	2 489 021	33 391	42 169	50 022
	darunter:						
25	Gew. u. Verarb. v. Steinen u. Erden ..	1 223 189	1 377 533	1 648 157	24 582	27 684	33 123
2531	H. v. Zement	1 158 713	1 252 358	1 384 242	23 287	25 169	27 819
2535	H. v. Kalk, Mörtel	49 405	106 673	198 572	993	2 144	3 991
27	Eisenschaffende Industrie	24 483	29 771	50 912	492	598	1 023
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	24 483	29 771	50 912	492	598	1 023
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeug- werke	12 586	11 134	7 671	253	224	154
2811	NE-Leichtmetallhütten	-	3	-	-	-	-
2813	NE-Schwermetallhütten	6 197	6 211	3 975	125	125	80
29	Gießerei	4 586	4 219	3 513	92	85	71
2910	Eisen-, Stahl- u. Tempergießerei	4 586	4 219	3 513	92	85	71
32	Maschinenbau	12 224	9 129	9 588	246	183	193
33	Straßenfahrzeugbau, Rep. v. Kfz usw. .	49 550	67 203	90 134	996	1 351	1 811
36	Elektrotechnik, Rep. v. Haushalts- geräten	2 562	2 572	2 717	51	52	55
40	Chemische Industrie	175 219	392 555	416 953	3 521	7 889	8 380
4031	H. v. chem. Grundstf. (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	143 798	296 148	325 896	2 890	5 952	6 550
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- u. Pappeerzeugung	65 255	69 925	110 703	1 311	1 405	2 225
63	Textilgewerbe	21 702	23 322	21 093	436	469	424
68	Ernährungsgewerbe	19 458	55 685	87 265	391	1 119	1 754

- 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, 1983 = 29 581 kJ/kg; Steinkohlenkohls 1981 u. 1982 = 28 596 kJ/kg, 1983 = 28 680 kJ/kg; Rohbraunkohle 1981 = 8 338 kJ/kg, 1982 = 8 545 kJ/kg, 1983 = 8 605 kJ/kg; Hartbraunkohle 1981 = 15 550 kJ/kg, 1982 = 14 800 kJ/kg, 1983 = 14 550 kJ/kg; Braunkohlenbriketts und -koks = 20 097 kJ/kg.

- 3) Lieferungen des Bergbaus an Kraftwerke der Elektrizitätsversorgungsunternehmen.
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	1981	1982	1983	1981	1982	1983
	Tonnen			1 000 DM		
Steinkohle						
Insgesamt	10 320 413	10 634 007	9 122 171	1 607 375	1 693 768	1 243 147
Europa	4 160 382	4 430 404	4 006 754	693 820	742 525	550 163
Länder der EG	2 880 428	2 175 167	1 583 505	488 337	391 053	241 397
Frankreich	367 736	520 885	364 728	82 054	113 964	77 127
Belgien/Luxemburg	564 683	480 802	333 257	107 108	95 585	53 147
Niederlande	93 867	31 652	39 766	8 526	4 135	3 885
Großbritannien	1 853 709	1 146 161	845 754	290 540	177 347	107 268
Übrige Länder Europas	1 279 954	2 255 237	2 423 249	205 483	351 472	308 766
Sowjetunion	21 533	25 500	87 622	2 216	3 420	8 241
Polen	1 012 379	1 905 783	2 039 575	162 940	292 532	258 548
Tschechoslowakei	171 242	248 101	165 658	27 430	44 168	23 250
Aussereuropäische Länder	6 159 731	6 203 603	5 115 417	913 555	915 243	692 984
Vereinigte Staaten	2 944 006	2 482 333	1 607 776	471 981	422 471	262 662
Kanada	629 374	908 202	779 863	81 041	142 827	126 535
Australien	606 412	517 569	361 220	91 910	84 277	52 455
Südafrika	1 824 813	2 295 320	2 359 626	243 964	301 606	249 735
Steinkohlenkoks						
Insgesamt	982 437	909 715	683 028	207 523	211 283	150 930
Europa	819 481	774 243	577 055	183 066	186 267	133 827
Länder der EG	811 851	742 986	532 599	181 192	179 839	126 452
Frankreich	303 433	345 960	254 274	75 597	92 001	69 305
Belgien/Luxemburg	105 554	80 212	103 281	26 121	22 674	24 616
Niederlande	172 010	129 133	101 740	37 886	28 604	20 384
Großbritannien	229 016	184 498	69 217	41 316	36 053	11 591
Übrige Länder Europas	7 630	31 257	44 456	1 874	6 428	7 375
Polen	1 893	6 060	11 091	320	851	1 385
Aussereuropäische Länder	162 956	135 472	105 973	24 457	25 016	17 103
Vereinigte Staaten	102 245	97 177	64 531	15 793	18 095	9 888
Kanada	60 256	3 692	1 002	8 630	540	123
Braunkohle						
Insgesamt	243 023	4 260	2 865	14 200	247	452
Braunkohlenbriketts						
Insgesamt	1 252 075	1 388 382	1 544 108	128 091	152 147	148 203
Deutsche Dem. Rep. u. Berlin (Ost)	1 236 094	1 374 134	1 531 498	125 661	149 772	146 168
Tschechoslowakei	15 612	14 213	12 521	2 360	2 362	2 023
Braunkohlenkoks						
Insgesamt	128 701	177 411	237 789	13 889	19 096	22 582
Deutsche Dem. Rep. u. Berlin (Ost)	128 616	177 304	236 681	13 844	19 066	22 202
Staub und Trockenkohle						
Insgesamt	5 774	58 759	51 739	605	6 515	4 099
Deutsche Dem. Rep. u. Berlin (Ost)	5 774	58 759	51 739	605	6 515	4 099
Hartbraunkohle						
Insgesamt	2 470 560	2 662 628	2 636 923	126 817	157 854	153 322
Österreich	22 179	14 047	8 909	1 916	1 516	897
Tschechoslowakei	2 448 381	2 648 581	2 628 014	124 901	156 338	152 425

*) Einschl. Bezüge aus der Deutschen Demokratischen Republik und Berlin (Ost).
Das Jahresergebnis ist nicht immer mit der Summe der Monatswerte (Tabelle 1.2.) vergleichbar, da monatliche Werte

unter 50 000 DM im allgemeinen nicht immer nachgewiesen werden. (Siehe auch Vorbemerkungen in Fachserie 7 Reihe 2.)

1 Feste Brennstoffe
1.5 Ausfuhr von Kohle nach Verbrauchsländern*)

Verbrauchsland	1981	1982	1983	1981	1982	1983
	Tonnen			1 000 DM		
Steinkohle						
Insgesamt	11 995 764	9 944 737	10 581 581	2 657 118	2 395 041	2 250 439
Europa	11 842 703	9 453 195	10 215 099	2 618 301	2 282 209	2 186 400
Länder der EG	10 530 713	8 980 086	9 005 775	2 305 355	2 167 856	2 002 228
Frankreich	4 452 323	4 096 577	3 710 991	1 077 577	1 050 595	950 348
Belgien/Luxemburg	2 225 500	1 497 582	2 246 389	534 327	422 975	537 100
Niederlande	1 141 199	1 120 975	855 633	191 050	245 469	137 649
Italien	2 591 124	1 987 582	1 883 178	463 756	359 063	281 169
Übrige Länder Europas	1 311 990	473 109	1 209 324	312 946	114 353	184 172
Österreich	218 227	84 736	255 589	50 077	19 604	43 014
Schweiz	118 811	109 471	102 990	31 014	30 111	26 068
Ungarn	67 027	78 473	141 502	15 423	18 061	19 634
Aussereuropäische Länder	153 061	491 542	366 482	38 817	112 832	64 039
Iran	54 015	331 372	247 433	14 580	79 339	44 221
Steinkohlenbriketts						
Insgesamt	365 244	348 868	408 739	120 357	116 089	136 373
Europa	365 244	348 846	408 739	120 357	116 072	136 373
Länder der EG	322 492	312 229	372 262	105 123	102 490	122 959
Frankreich	99 389	98 803	97 489	31 462	31 888	31 539
Belgien/Luxemburg	79 960	77 108	69 776	23 854	23 645	21 162
Großbritannien	120 401	113 655	166 578	42 130	39 113	56 973
Übrige Länder Europas	42 752	36 617	36 477	15 234	13 582	13 414
Schweiz	13 388	9 441	8 951	4 872	3 596	3 466
Österreich	29 122	27 176	27 526	10 293	9 986	9 948
Steinkohlenkoks						
Insgesamt	6 501 337	4 157 143	4 119 486	2 158 246	1 457 276	1 318 382
Europa	6 360 317	4 034 611	3 885 333	2 111 883	1 417 927	1 262 194
Länder der EG	5 016 016	3 236 069	2 968 202	1 679 842	1 151 271	1 007 081
Frankreich	1 758 575	1 243 136	1 056 616	583 226	438 845	379 604
Belgien/Luxemburg	2 467 951	1 676 340	1 501 452	828 018	613 557	516 689
Niederlande	729 431	260 253	332 940	245 886	77 894	87 778
Übrige Länder Europas	1 344 301	798 542	917 131	432 041	266 656	255 113
Österreich	294 923	192 995	237 141	94 487	68 646	65 576
Finnland	38 379	56 467	130 393	10 777	16 322	34 866
Ungarn	116 838	71 803	23 041	37 328	21 835	5 415
Rumänien	207 820	98 886	169 758	69 918	32 113	48 532
Deutsche Dem. Rep. und Berlin (Ost)	481 012	215 904	119 749	159 630	77 936	40 365
Aussereuropäische Länder	141 020	122 532	234 153	46 363	39 349	56 188
Tunesien	63 921	54 612	54 809	19 329	18 443	15 135
Braunkohle						
Insgesamt	259 858	217 978	214 979	28 254	27 617	25 991
Europa	259 858	217 978	214 978	28 254	27 617	25 990
Länder der EG	259 805	214 974	208 834	28 242	26 971	24 510
Belgien/Luxemburg	101 146	87 581	114 254	10 829	11 290	13 232
Niederlande	149 171	121 116	88 958	16 910	15 377	10 998
Übrige Länder Europas	53	3 044	6 144	12	646	1 480
Braunkohlenbriketts						
Insgesamt	588 343	523 498	446 298	100 800	98 979	87 146
Europa	588 343	523 498	446 296	100 800	98 979	87 144
Länder der EG	369 960	332 222	280 087	58 502	59 270	51 448
Frankreich	152 493	141 327	120 416	23 168	24 778	22 151
Belgien/Luxemburg	98 007	102 511	88 660	14 287	16 601	15 123
Niederlande	41 463	34 808	28 342	8 051	7 536	6 469
Übrige Länder Europas	218 383	191 276	166 209	42 298	39 709	35 696
Schweiz	42 369	33 265	29 236	8 550	7 738	6 950
Österreich	173 060	157 762	136 972	33 202	31 916	28 745
Braunkohlenkoks						
Insgesamt	13 323	17 378	9 142	3 346	4 621	4 124
Europa	13 321	17 365	9 105	3 345	4 615	4 098
Länder der EG	12 736	14 742	5 751	3 077	3 598	2 711
Frankreich	12 208	12 507	3 496	2 872	2 842	1 938
Belgien/Luxemburg	219	1 682	940	52	482	288
Übrige Länder Europas	585	2 623	3 354	268	1 017	1 387

*) Einschl. Lieferungen in die Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost).
Das Jahresergebnis ist nicht immer mit der Summe der Monatswerte (Tabelle 1.2.) vergleichbar, da monatliche Werte

unter 50 000 DM im allgemeinen nicht immer nachgewiesen werden. (Siehe auch Vorbemerkungen in Fachserie 7 Reihe 2.)

1 Feste Brennstoffe
1.6 Preisindizes und Preise

Erzeugnis	1981	1982	1983
-----------	------	------	------

Preisindizes			
Erzeugerpreise (Inlandsabsatz)			
1980 = 100			
Steinkohle und Steinkohlenbriketts	113,4	121,4	125,0
Ruhrkoks (Hochofenkoks 4)	108,6	112,7	115,5
Braunkohle, Braunkohlenbriketts	119,8	140,5	146,8
darunter:			
Braunkohlenbriketts	121,6	136,0	144,2
Einfuhrpreise			
1980 = 100			
Steinkohle	128,1	123,7	108,6
darunter:			
Steinkohle, roh	131,1	125,6	110,3
aus EG-Ländern	127,4	118,1	100,4
aus Comecon-Ländern	126,9	134,9	117,2
aus den USA	128,0	122,7	110,4
Steinkohlenkoks	111,8	113,6	99,0
Braunkohle	123,2	134,6	139,2
Ausfuhrpreise			
1980 = 100			
Steinkohle	112,4	120,1	114,5
Steinkohle, roh	114,6	123,6	116,5
Steinkohlenbriketts	121,4	136,5	134,1
Steinkohlenkoks	109,6	115,5	111,3
Braunkohle	116,8	127,2	133,5
Preise für die Lebenshaltung			
(alle privaten Haushalte)			
1976 = 100			
Kohle und sonstige feste Brennstoffe ..	146,6	155,4	160,1
darunter:			
Kohle	139,3	155,7	160,4
Preise			
Verbraucherpreise			
DM/50 kg			
Steinkohlenbriketts, inländischer Herkunft, bei Abnahme von 500 kg, frei Keller	27,38	28,19	28,92
Braunkohlenbriketts, bei Abnahme von 500 kg, frei Keller	16,88	19,97	18,61
Zechenkoks 3 inländischer Herkunft, bei Abnahme von 5 000 kg, frei Keller	28,68	29,58	29,99
Brennholz, ofenfertig, frei Keller	18,35	17,98	20,45

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	1981	1982	1983
Gewinnung von Erdöl und Erdgas				
Betriebe	Anzahl	48	49	47
Beschäftigte ¹⁾	Anzahl	6 852	7 054	6 902
Arbeiter	Anzahl	3 602	3 540	3 398
Angestellte	Anzahl	3 250	3 514	3 504
Geleistete Arbeiterstunden	1 000 Std.	6 323	6 432	6 366
Bruttolohn- und -gehaltssumme	1 000 DM	318 601	369 875	382 327
Bruttolohnsumme	1 000 DM	139 311	153 589	157 746
Bruttogehaltssumme	1 000 DM	179 290	216 286	224 581
Umsatz	1 000 DM	4 302 046	4 159 505	3 842 445
Inlandsumsatz	1 000 DM	.	.	.
Auslandsumsatz	1 000 DM	.	.	.
Index der Nettoproduktion	1980 = 100	100,3	89,8	92,6
Mineralölverarbeitung				
Betriebe	Anzahl	89	91	88
Beschäftigte ¹⁾	Anzahl	34 407	34 322	32 336
Arbeiter	Anzahl	17 334	17 099	16 024
Angestellte	Anzahl	17 073	17 223	16 312
Geleistete Arbeiterstunden	1 000 Std.	29 951	29 546	27 516
Bruttolohn- und -gehaltssumme	1 000 DM	1 867 213	1 960 255	1 904 481
Bruttolohnsumme	1 000 DM	760 161	785 189	746 148
Bruttogehaltssumme	1 000 DM	1 107 052	1 175 066	1 158 333
Umsatz	1 000 DM	107 314 885	108 685 046	99 177 021
Inlandsumsatz	1 000 DM	102 705 752	102 913 237	94 017 304
Auslandsumsatz	1 000 DM	4 609 133	5 771 809	5 159 717
Index der Nettoproduktion	1980 = 100	90,8	86,0	84,4

2.2 Gewinnung von Erdöl (roh) und Erzeugung von Mineralölprodukten

Erzeugnis ²⁾	1981	1982	1983	1981	1982	1983
	Tonnen			Terajoule ³⁾		
Erdöl, roh	4 458 967	4 255 758	4 115 854	190 050	181 399	175 426
Rohbenzin	7 365 707	6 917 100	7 799 827	X	301 191	339 628
Motorenbenzin ⁴⁾⁸⁾	20 024 191	20 188 106	20 104 116	871 913	879 051	875 394
Flugbenzin, (einschl. leichtem Flugturbinenkraftstoff)	428 137	367 490	417 542	18 642	16 002	18 181
Schwerer Flugturbinen- kraftstoff	1 047 170	1 019 938	986 340	44 719	43 556	42 121
Spezialbenzin	112 565	100 363	95 753	4 901	4 370	4 169
Testbenzin	133 539	139 640	105 317	5 815	6 080	4 586
Petroleum	X	84 893	81 082	X	3 625	3 463
Dieselmotorkraftstoff ⁸⁾	11 895 824	12 135 249	11 675 855	508 011	518 236	498 617
Heizöl, leicht ⁵⁾⁸⁾	24 464 740	23 458 087	21 983 305	1 044 767	1 001 778	938 797
Heizöl, mittelschwer ⁶⁾⁸⁾ und schwer	20 337 591	19 395 485	15 817 944	834 472	795 816	649 026
Flüssiggas	2 495 018	2 577 331	2 263 777	118 840	123 545	108 430
Andere Raffineriegase	3 264 998	4 303 311	4 305 169	157 882	208 573	198 928
Schmiermittel ⁷⁾	1 492 159	1 636 475	1 601 566	58 100	63 719	62 360
Paraffine	X	334 312	371 958	X	13 017	14 483
Bitumen und -emulsionen	3 160 239	3 048 092	3 349 245	123 050	118 683	130 410
Petrolkoks	964 923	1 013 219	1 093 238	28 280	29 695	32 041
Sonstige Mineralölserzeugnisse .	X	933 393	1 411 211	X	36 344	54 948

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, Moto-
renbenzin, Flugbenzin (einschl. leichtem Flugturbinen-
kraftstoff), Testbenzin, Spezialbenzin = 43 543 kJ/kg,
Flugturbinenkraftstoff schwer, Petroleum, Dieselmotorkraft-
stoff, Heizöl leicht = 42 705 kJ/kg, Heizöl schwer =
41 031 kJ/kg, Flüssiggas 1981 = 47 827 kJ/kg
1982 = 47 936 kJ/kg, 1983 = 47 925 kJ/kg, Andere

Raffineriegase 1981 = 48 356 kJ/kg, 1982 = 48 468 kJ/kg,
1983 = 46 207 kJ/kg, Petrolkoks = 29 308 kJ/kg, Schmier-
mittel, Paraffine, Bitumen und -emulsionen, Sonstige
Mineralölprodukte = 38 937 kJ/kg.

4) Einschl. Benzinkomponenten.

5) Einschl. Mitteldestillatkomponenten.

6) Ab 1982 einschl. Schwerölkomponenten.

7) Zusammenfassende Bezeichnung für: Basisöle + Schmieröle
+ Mineralische Öle (nicht zu Schmierzwecken) + Schmier-
fette (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	1981	1982	1983			
					Januar	Februar	März

Motoren							
1	Erzeugung	18 799	18 946	19 128	1 533	1 494	1 526
2	Eigenverbrauch	-	0	-	-	-	-
3	Bestandsveränderung ¹⁾	- 645	+ 178	- 262	- 333	- 206	+ 216
4	Umwidmungen	+ 1 539	+ 1 175	+ 1 053	+ 85	+ 92	+ 112
5	Lieferungen an Großbunker ²⁾ .	-	-	-	-	-	-
6	Einfuhr ³⁾	3 529	3 855	4 539	440	380	341
7	Ausfuhr ⁴⁾	827	1 215	1 078	104	64	116
8	Inlandsversorgung	22 395	22 939	23 380	1 621	1 696	2 079

Dieselkraft							
9	Erzeugung	11 802	12 120	11 670	731	681	1 019
10	Eigenverbrauch	-	0	0	0	0	0
11	Bestandsveränderung ¹⁾	+ 41	- 49	- 45	- 61	+ 68	+ 92
12	Umwidmungen	+ 328	+ 268	+ 407	- 12	- 14	+ 18
13	Lieferungen an Großbunker ²⁾ .	522	540	472	36	41	47
14	Einfuhr ³⁾	2 517	2 308	2 930	272	190	223
15	Ausfuhr ⁴⁾	505	511	491	64	18	50
16	Inlandsversorgung	13 661	13 596	13 999	830	866	1 225

Heizöl							
17	Erzeugung	22 974	22 020	20 598	2 096	1 884	1 779
18	Eigenverbrauch	-	6	2	0	0	1
19	Bestandsveränderung ¹⁾	+ 1 061	+ 573	+ 637	- 98	+ 133	+ 701
20	Umwidmungen	+ 1 494	+ 818	+ 914	+ 90	+ 69	+ 102
21	Lieferungen an Großbunker ²⁾ .	-	-	-	-	-	-
22	Einfuhr ³⁾	10 222	10 157	11 648	991	1 051	831
23	Ausfuhr ⁴⁾	599	426	413	33	37	66
24	Inlandsversorgung	35 152	33 134	33 382	3 046	3 100	3 346

Heizöl							
25	Erzeugung	18 766	17 249	12 572	1 314	1 097	1 201
26	Eigenverbrauch	3 095	2 677	2 335	242	238	227
27	Bestandsveränderung ¹⁾	+ 62	+ 386	+ 554	+ 157	+ 219	+ 30
28	Umwidmungen	+ 566	+ 89	+ 268	+ 42	+ 63	- 10
29	Lieferungen an Großbunker ²⁾ .	2 597	2 200	2 023	213	176	190
30	Einfuhr ³⁾	3 686	3 548	3 950	237	325	354
31	Ausfuhr ⁴⁾	3 292	3 684	3 015	321	277	226
32	Inlandsversorgung	14 098	12 711	9 971	974	1 013	932

1) + = Bestandsminderung-, = Bestandserhöhung.

2) Bedarf für in See gehende Schiffe.

und Treibstoffe

Motorenbenzin, Dieselkraftstoff und Heizöl

Tonnen

1983									Lfd. Nr.
April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
benzin									
1 596	1 636	1 613	1 745	1 602	1 574	1 500	1 657	1 652	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
+ 55	- 54	+ 76	- 88	+ 49	+ 52	+ 91	- 7	- 113	3
+ 67	+ 63	+ 99	+ 90	+ 73	+ 66	+ 112	+ 89	+ 105	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
297	404	360	376	415	442	348	337	339	6
104	81	79	103	90	99	61	70	107	7
1 911	1 968	2 069	2 020	2 049	2 035	1 990	2 006	1 936	8
stoff									
979	938	987	1 133	1 024	1 004	970	1 158	1 046	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
- 27	- 6	- 6	- 125	+ 74	+ 66	- 15	- 26	- 79	11
+ 70	+ 36	+ 21	+ 77	+ 62	+ 76	+ 61	+ 8	+ 4	12
41	33	41	38	37	34	37	42	45	13
209	209	295	213	231	217	320	285	266	14
25	20	25	33	59	54	24	56	63	15
1 165	1 124	1 231	1 227	1 295	1 275	1 275	1 327	1 129	16
leicht									
1 694	1 749	1 697	1 563	1 623	1 401	1 469	1 629	2 014	17
0	0	0	0	0	0	0	0	1	18
- 113	+ 283	- 222	- 397	- 262	+ 282	+ 384	- 80	+ 25	19
+ 28	+ 81	+ 100	+ 83	+ 8	+ 28	+ 137	+ 110	+ 78	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
1 169	900	1 107	764	977	881	1 104	881	992	22
37	33	14	30	41	53	20	23	26	23
2 741	2 980	2 668	1 983	2 305	2 539	3 074	2 517	3 082	24
schwer									
1 034	1 035	1 075	953	1 054	1 024	750	926	1 109	25
194	171	162	153	165	166	179	213	225	26
- 89	- 84	- 47	+ 86	- 102	- 41	+ 83	+ 284	+ 58	27
+ 37	+ 24	- 52	- 31	- 9	+ 47	+ 75	+ 30	+ 52	28
140	144	176	162	150	157	147	153	215	29
340	330	280	299	365	248	315	438	419	30
276	233	129	312	215	229	221	245	331	31
712	757	789	680	778	726	676	1 067	867	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	1981	1982	1983			
					Januar	Februar	März

Motoren							
1	Erzeugung	818 565	824 966	832 890	66 751	65 053	66 447
2	Eigenverbrauch	-	-	-	-	-	-
3	Bestandsveränderung ¹⁾	- 28 086	+ 7 753	- 11 408	- 14 500	- 8 970	+ 9 405
4	Umwidmungen	+ 67 012	+ 51 163	+ 45 851	+ 3 701	+ 4 006	+ 4 876
5	Lieferungen an Großbunker ²⁾ ..	-	-	-	-	-	-
6	Einfuhr ³⁾	153 664	167 858	197 641	19 159	16 546	14 848
7	Ausfuhr ⁴⁾	36 010	52 907	46 939	4 528	2 786	5 051
8	Inlandsversorgung	975 145	998 833	1 018 035	70 583	73 849	90 525

Dieselkraft							
9	Erzeugung	504 006	517 584	498 367	31 217	29 082	43 516
10	Eigenverbrauch	-	-	0	0	0	0
11	Bestandsveränderung ¹⁾	+ 1 748	- 2 092	- 1 922	- 2 605	+ 2 904	+ 3 929
12	Umwidmungen	+ 14 007	+ 11 445	+ 17 381	- 513	- 598	+ 769
13	Lieferungen an Großbunker ²⁾ ..	22 290	23 061	20 157	1 537	1 751	2 007
14	Einfuhr ³⁾	107 488	98 563	125 126	11 616	8 114	9 523
15	Ausfuhr ⁴⁾	21 566	21 822	20 968	2 733	769	2 135
16	Inlandsversorgung	583 393	580 617	597 827	35 445	36 982	53 595

Heizöl							
17	Erzeugung	981 104	940 364	879 637	89 510	80 456	75 972
18	Eigenverbrauch	-	256	85	0	0	43
19	Bestandsveränderung ¹⁾	+ 45 311	+ 24 470	+ 27 203	- 4 185	+ 5 680	+ 29 936
20	Umwidmungen	+ 63 803	+ 34 933	+ 39 032	+ 3 843	+ 2 947	+ 4 356
21	Lieferungen an Großbunker ²⁾ ..	-	-	-	-	-	-
22	Einfuhr ³⁾	436 527	433 712	497 428	42 321	44 883	85 488
23	Ausfuhr ⁴⁾	25 578	18 235	17 637	1 409	1 580	2 819
24	Inlandsversorgung	1 501 167	1 414 988	1 425 578	130 080	132 386	142 890

Heizöl							
25	Erzeugung	769 988	707 744	515 842	53 915	45 011	49 278
26	Eigenverbrauch	126 992	109 840	95 807	9 929	9 765	9 314
27	Bestandsveränderung ¹⁾	+ 2 542	+ 15 038	+ 22 731	+ 6 442	+ 8 986	+ 1 231
28	Umwidmungen	+ 23 222	+ 3 652	+ 10 996	+ 1 723	+ 2 585	- 410
29	Lieferungen an Großbunker ²⁾ ..	106 557	90 268	83 006	8 740	7 222	7 796
30	Einfuhr ³⁾	151 281	145 578	162 072	9 724	13 335	14 525
31	Ausfuhr ⁴⁾	135 075	151 158	123 708	13 171	11 366	9 273
32	Inlandsversorgung	578 410	521 546	409 120	39 964	41 564	38 241

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

Heizöl, leicht = 42 705 kJ/kg
Heizöl, schwer = 41 031 kJ/kg.

und Treibstoffe

Motorenbenzin, Dieselmotorenstoff und Heizöl
joule*)

1983									Lfd. Nr.
April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
benzin									
69 495	71 236	70 235	75 983	69 756	68 537	65 315	72 151	71 933	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
+ 2 395	- 2 351	+ 3 309	- 3 832	+ 2 134	+ 2 264	+ 3 962	- 305	- 4 920	3
+ 2 917	+ 2 743	+ 4 311	+ 3 919	+ 3 179	+ 2 874	+ 4 877	+ 3 875	+ 4 572	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
12 932	17 592	15 676	16 372	18 070	19 246	15 153	14 674	17 374	6
4 528	3 527	3 440	4 485	3 919	4 311	2 656	3 048	4 660	7
83 211	85 693	90 091	87 957	89 220	88 610	86 651	87 347	84 299	8
stoff									
41 808	40 057	42 150	48 385	43 730	42 876	41 424	49 452	44 670	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
- 1 153	- 256	- 256	- 5 338	+ 3 160	+ 2 818	- 641	- 1 110	- 3 374	11
+ 2 989	+ 1 537	+ 897	+ 3 288	+ 2 648	+ 3 246	+ 2 605	+ 342	+ 171	12
1 751	1 409	1 751	1 623	1 580	1 452	1 580	1 794	1 922	13
8 926	8 925	12 598	9 096	9 865	9 267	13 666	12 171	11 359	14
1 068	854	1 068	1 409	2 520	2 306	1 025	2 391	2 690	15
49 751	48 000	52 570	52 399	55 303	54 449	54 449	56 670	48 214	16
leicht									
72 342	74 691	72 470	66 748	69 310	59 830	62 733	69 566	86 007	17
0	0	0	0	0	0	0	0	42	18
- 4 826	+12 086	- 9 480	-16 954	-11 189	+12 043	+16 399	- 3 416	+ 1 110	19
+ 1 196	+ 3 459	+ 4 271	+ 3 544	+ 342	+ 1 196	+ 5 851	+ 4 698	+ 3 330	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
49 922	38 434	47 274	32 627	42 723	37 623	47 146	37 623	42 364	22
1 580	1 409	598	1 281	1 751	2 264	854	982	1 110	23
117 054	127 261	113 937	84 684	98 435	108 428	131 275	107 489	131 659	24
schwer									
42 426	42 467	44 108	39 103	43 247	42 016	30 773	37 995	45 503	25
7 960	7 016	6 647	6 278	6 770	6 811	7 345	8 740	9 232	26
- 3 652	- 3 447	- 1 928	+ 3 529	- 4 185	- 1 682	+ 3 406	+11 653	+ 2 380	27
+ 1 518	+ 985	- 2 134	- 1 272	- 369	+ 1 928	+ 3 077	+ 1 231	+ 2 134	28
5 744	5 908	7 221	6 647	6 155	6 442	6 031	6 278	8 822	29
13 951	13 540	11 489	12 268	14 976	10 176	12 925	17 972	17 192	30
11 325	9 560	5 293	12 802	8 822	9 396	9 068	10 053	13 581	31
29 214	31 061	32 374	27 901	31 922	29 789	27 737	43 780	35 574	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 ¹⁾	Hauptgruppe Wirtschaftszweig (H.v. Herstellung von)	1981	1982	1983	1981	1982	1983
		Tonnen			Terajoule ²⁾		
	Bergbau u. Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	4 174 010	4 055 263	3 818 637	178 251	173 180	163 075
nach Hauptgruppen							
	Bergbau	48 875	41 817	40 517	2 087	1 786	1 730
	Grundstoff- und Produktions- gütergewerbe	1 069 626	1 309 836	1 309 464	45 679	55 937	55 921
	Investitionsgüter Produzie- rendes Gewerbe	1 624 192	1 443 120	1 312 658	69 361	61 628	56 057
	Verbrauchsgüter Produzie- rendes Gewerbe	738 325	651 665	608 521	31 530	27 829	25 987
	Nahrungs- und Genussmit- telgewerbe	692 992	608 825	547 477	29 594	26 000	23 380
nach Wirtschaftszweigen							
22	Mineralölverarbeitung	20 353	411 482	502 656	869	17 572	21 465
25	Gew.u.Verarb.v.Steinen u. Erden	381 030	311 406	282 571	16 272	13 299	12 067
2531	H. v. Zement	5 712	5 837	5 732	244	249	245
27	Eisenschaffende Industrie	48 407	36 653	36 327	2 067	1 565	1 551
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	28 720	22 590	24 328	1 226	965	1 039
32	Maschinenbau	487 966	429 528	394 440	20 839	18 343	16 845
33	Straßenfahrzeugbau, Rep.v. Kfz usw. .	260 338	239 278	220 385	11 118	10 218	9 412
36	Elektrotechnik, Rep. v. Haus- haltsgewerken	283 155	261 573	232 890	12 921	11 170	9 946
40	Chemische Industrie	284 494	253 824	225 604	12 149	10 840	9 634
4031	H.v. chem. Grundstoffen (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	91 291	80 959	67 176	3 899	3 457	2 869
52	Herstellung und Verarbeitung von Glas	59 350	51 093	45 109	2 535	2 182	1 926
5225	H. v. Hohlglas, techn. Glas	46 588	40 049	34 316	1 990	1 710	1 465
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- u. Pappeherzeugung	8 329	8 851	7 325	326	378	313
63	Textilgewerbe	155 117	143 138	132 609	6 624	6 113	5 663
68	Ernährungsgewerbe	685 296	600 104	539 200	29 266	25 627	23 027
6821	Zuckerindustrie	20 622	10 801	11 095	881	461	474

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 (H.v. Herstellung von)	1981	1982	1983	1981	1982	1983
		Tonnen			Terajoule ²⁾		
Bergbau u. Verarbeitendes Gewerbe insgesamt		14 937 149	13 529 739	11 637 506	612 886	555 139	477 499
nach Hauptgruppen							
Bergbau		128 575	114 458	110 900	5 276	4 696	4 550
Grundstoff- und Produktions- gütergewerbe		10 786 300	9 721 669	8 424 090	442 573	398 890	345 649
Investitionsgüter Produzie- rendes Gewerbe		948 931	892 101	769 685	38 935	36 604	31 581
Verbrauchsgüter Produzie- rendes Gewerbe		1 401 429	1 267 141	1 144 105	57 502	51 992	46 944
Nahrungs- und Genussmit- telgewerbe		1 671 914	1 534 370	1 188 726	68 600	62 957	48 775
nach Wirtschaftszweigen							
22	Mineralölverarbeitung	3 085 738	3 574 780	3 207 858	126 611	146 677	131 622
25	Gew.u.Verarb.v.Steinen u. Erden	1 220 858	615 763	502 060	50 093	25 265	20 600
2531	H. v. Zement	676 969	178 887	100 045	27 777	7 340	4 105
27	Eisenschaffende Industrie	685 927	507 612	485 014	23 236	20 828	19 901
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	679 961	502 294	478 686	27 899	20 610	19 641
32	Maschinenbau	184 441	166 261	153 772	7 568	6 822	6 309
33	Straßenfahrzeugbau, Rep.v. Kfz usw. .	464 378	454 996	385 469	19 054	18 669	15 816
36	Elektrotechnik, Rep. v. Haus- haltsgesäten	168 486	158 887	140 683	6 911	6 519	5 772
40	Chemische Industrie	3 866 223	3 370 158	2 776 220	158 635	138 281	113 911
4031	H.v. chem. Grundstoffen (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	3 176 050	2 709 096	2 208 328	130 317	111 157	90 610
52	Herstellung und Verarbeitung von Glas	520 653	479 679	429 653	21 363	19 682	17 629
5225	H. v. Hohlglas, techn. Glas	362 219	347 364	326 675	14 862	14 253	13 404
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- u. Pappeerzeugung	1 369 810	1 182 372	1 031 502	56 205	48 514	42 324
63	Textilgewerbe	505 334	447 884	403 046	20 734	18 377	16 537
68	Ernährungsgewerbe	1 657 334	1 523 684	1 178 572	67 997	62 518	48 358
6821	Zuckerindustrie	802 795	764 771	449 311	32 939	31 379	18 436

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⁾	1981	1982	1983	1981	1982	1983
	Tonnen			1 000 DM		
Einfuhr						
Erdöl, roh	79 246 855	72 541 789	65 212 699	49 106 963	44 712 080	37 771 300
Rohbenzin	4 944 133	5 284 549	5 818 485	3 757 308	3 913 152	4 214 155
Motorenbenzin	3 529 168	3 855 373	4 539 171	2 885 320	3 095 147	3 436 134
Benzinkomponenten	1 917 682	2 106 384	1 934 995	1 487 570	1 558 839	1 449 241
Flugbenzin, einschl. leichter Flugturbinenkraftstoff	175 545	395 735	296 340	160 263	338 675	258 192
Schwerer Flugturbinenkraftstoff ..	1 721 640	1 686 242	1 651 136	1 378 727	1 372 504	1 185 519
Spezialbenzin	64 619	68 807	57 856	57 135	60 197	50 612
Testbenzin	78 316	75 772	94 559	69 825	67 753	78 685
Petroleum	57 111	147 516	89 843	45 227	113 133	65 681
Dieselmkraftstoff	2 517 335	2 307 767	2 929 765	1 791 576	1 747 285	2 006 297
Heizöl leicht	10 222 306	10 156 744	11 647 879	6 977 896	7 245 915	7 546 900
Mitteldestillatkomponenten	1 803 752	2 028 810	2 715 614	1 292 832	1 497 035	1 787 486
Heizöl, mittelschwer und schwer ..	3 686 283	3 547 793	3 950 194	1 729 556	1 583 798	1 804 258
Schwerölkomponenten	2 848 401	3 905 455	5 059 681	1 395 018	1 954 770	2 482 195
Flüssiggas	665 129	784 362	726 523	466 285	575 719	556 946
Schmiermittel ²⁾	236 260	250 752	408 883	314 210	315 776	411 188
Paraffine	200 394	199 014	297 565	168 806	165 265	240 182
Bitumen und -emulsionen	290 309	284 678	274 790	113 362	112 344	108 635
Petrolkoks	1 036 494	1 151 127	1 078 220	317 193	305 413	230 321
Sonstige Mineralölzeugnisse	47 130	123 472	67 383	42 452	82 824	51 335
Ausfuhr						
Erdöl, roh	1 071 236	1 141 828	1 114 665	689 045	730 068	677 737
Rohbenzin	420 278	470 521	409 403	337 964	380 638	313 322
Motorenbenzin	827 009	1 215 066	1 078 123	693 099	985 929	819 072
Benzinkomponenten	354 599	287 363	173 346	296 142	225 028	155 440
Flugbenzin, einschl. leichter Flugturbinenkraftstoff	234 207	118 569	55 174	181 966	93 814	41 752
Schwerer Flugturbinenkraftstoff ..	1 140 563	1 084 492	1 030 761	1 078 244	1 002 816	864 915
Spezialbenzin	46 980	45 034	42 141	48 145	48 325	44 354
Testbenzin	67 593	75 121	54 025	60 795	67 631	50 580
Petroleum	1 607	2 785	7 735	1 884	3 380	9 252
Dieselmkraftstoff	505 155	511 049	490 657	340 286	370 980	328 779
Heizöl leicht	599 251	426 166	412 930	395 798	302 675	270 492
Mitteldestillatkomponenten	102 479	87 830	514 066	97 255	110 075	256 776
Heizöl, mittelschwer und schwer ..	3 292 290	3 684 065	3 014 695	1 484 001	1 556 902	1 322 635
Schwerölkomponenten	2 848 401	11 087	497 825	1 395 018	468	266 160
Flüssiggas	542 441	570 352	716 337	389 419	427 240	566 423
Schmiermittel ²⁾	368 686	422 175	366 994	508 488	579 634	540 373
Paraffine	140 340	144 275	138 501	216 202	217 626	206 603
Bitumen und -emulsionen	361 415	325 161	346 335	174 293	146 700	158 115
Petrolkoks	300 687	284 637	316 942	147 302	124 450	104 389
Sonstige Mineralölzeugnisse	50 334	62 253	54 953	45 494	56 321	54 140

*) 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, Dieselmotortreibstoff und Heizöl nach Herstellungs- und Verbrauchsländern*)

Herstellungsland Verbrauchsland	1981	1982	1983	1981	1982	1983
	Tonnen			1 000 DM		
Erdöl und Öl aus bituminösen Mineralien, roh						
Einfuhr	79 246 855	72 541 789	65 212 699	49 106 963	44 712 080	37 771 300
Großbritannien	15 988 893	15 350 371	14 301 178	10 088 893	9 390 798	8 367 089
Norwegen	2 782 255	2 431 704	3 801 297	1 861 066	1 515 467	2 282 254
Sowjetunion	-	3 407 446	4 372 885	-	1 921 851	2 422 186
Algerien	5 912 447	4 228 424	3 718 384	4 269 801	2 921 539	2 426 897
Tunesien	171 280	173 547	210 455	94 105	96 795	115 956
Libyen	10 379 269	11 012 386	10 415 293	7 098 654	6 995 504	6 204 547
Ägypten	498 910	1 058 843	673 344	284 681	619 432	353 369
Nigeria	5 168 988	6 633 715	7 467 050	3 291 872	4 285 291	4 450 267
Kamerun	536 268	389 899	382 804	338 958	237 416	222 590
Kongo	359 428	391 667	256 019	199 323	211 943	126 221
Venezuela	1 428 393	2 036 846	5 191 967	658 099	989 113	2 742 931
Syrien	526 221	447 586	566 968	295 769	221 746	267 237
Irak	222 309	777 766	1 471 726	141 481	511 207	888 209
Iran	1 503 675	2 270 079	2 065 777	952 440	1 317 372	1 142 184
Saudi-Arabien	25 423 950	17 018 460	7 014 860	14 251 660	10 331 088	3 823 354
Kuwait	604 452	-	306 009	375 353	-	163 426
Katar	315 169	410 829	736 796	200 283	270 797	454 519
Vereinigte Arab. Emirate	3 472 745	2 276 809	1 427 613	2 221 462	1 481 586	841 566
Oman	2 339 692	1 661 465	202 260	1 555 051	1 069 468	123 730
Ausfuhr	1 071 236	1 141 828	1 114 665	689 045	730 068	677 737
Motorenbenzin, normal						
Einfuhr	2 021 758	2 132 327	2 467 814	1 641 928	1 695 063	1 843 902
Frankreich	122 465	112 331	133 827	93 110	81 003	102 621
Belgien/Luxemburg	179 884	93 528	106 480	146 386	76 542	81 728
Niederlande	1 036 967	1 137 063	1 205 979	821 372	879 901	880 472
Großbritannien	128 928	134 163	226 818	102 870	105 824	167 844
Finnland	18 365	30 626	111 904	13 285	25 776	78 484
Tschechoslowakei	31 718	34 697	51 672	21 339	23 821	31 993
Rumänien	110 535	179 245	192 403	88 186	135 178	139 053
Deutsche Dem. Rep. und Berlin (Ost)	353 979	335 710	308 469	1 641 928	308 858	263 076
Algerien	-	6 947	1 560	-	5 731	1 116
VR China	10 514	21 203	17 184	6 914	15 073	12 216
Ausfuhr	252 109	394 021	330 502	206 198	310 683	240 211
Schweden	78 388	43 051	13 774	65 443	30 280	8 072
Schweiz	51 933	152 351	181 286	41 893	124 208	136 119
Österreich	52 731	85 808	62 235	43 422	67 944	44 661
Motorenbenzin, super						
Einfuhr	1 507 410	1 723 046	2 071 357	1 243 392	1 400 084	1 592 232
Frankreich	125 310	107 063	146 971	101 382	82 072	115 759
Belgien/Luxemburg	265 449	237 811	326 559	226 984	201 539	254 265
Niederlande	914 821	1 140 802	1 195 710	750 436	923 784	916 719
Italien	24 731	3 090	24 630	19 144	2 431	19 143
Großbritannien	96 520	114 218	232 780	80 821	94 048	182 008
Finnland	20 956	33 372	93 901	15 259	28 120	65 514
Rumänien	38 188	27 936	6 483	32 096	22 387	5 054
Ausfuhr	574 900	821 045	747 621	486 901	675 246	578 861
Niederlande	102 916	151 857	108 901	85 431	128 202	79 067
Großbritannien	39 597	47 069	9 222	34 586	34 424	6 106
Schweden	60 810	44 966	27 890	53 068	33 063	19 906
Schweiz	153 656	274 144	335 933	130 664	231 766	267 599
Österreich	156 856	228 420	196 678	134 944	187 331	151 682
Dieselmotortreibstoff						
Einfuhr	2 517 335	2 307 766	2 929 765	1 791 576	1 747 285	2 006 297
Frankreich	161 003	190 373	131 954	109 905	138 344	95 152
Belgien/Luxemburg	109 317	91 564	211 513	77 968	68 068	139 247
Niederlande	535 323	376 392	904 010	362 519	273 325	586 615
Großbritannien	92 259	1 209	64 293	63 619	824	41 545
Sowjetunion	207 290	156 052	99 625	139 017	102 077	65 333
Polen	101 187	161 272	117 835	62 169	104 502	70 418
Deutsche Dem. Rep. und Berlin (Ost)	1 259 632	1 281 738	1 285 100	942 422	936 382	932 471
Ausfuhr	505 155	511 049	490 657	340 286	370 980	328 779
Frankreich	17 924	30 434	41 392	12 427	22 604	28 184
Niederlande	109 608	164 074	68 545	73 124	121 871	42 797
Schweiz	39 749	18 702	25 419	25 072	13 720	17 111
Österreich	76 683	59 099	104 555	52 522	44 078	73 768
Schiffsbedarf	194 644	139 836	102 762	132 285	98 402	65 348

*) 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	1981	1982	1983	1981	1982	1983
Verbrauchsland	Tonnen			1 000 DM		
Heizöl, leicht						
Einfuhr	10 222 306	10 156 744	11 647 879	6 977 896	7 245 915	7 546 900
darunter:						
Frankreich	988 896	753 405	749 929	672 361	542 174	508 532
Belgien/Luxemburg	1 442 084	1 758 260	2 079 824	994 389	1 245 309	1 345 483
Niederlande	5 235 130	5 232 058	5 643 419	3 580 277	3 740 209	3 646 275
Großbritannien	318 664	208 048	461 230	221 221	153 217	302 671
Norwegen	148 366	505 137	133 047	99 022	357 438	85 575
Schweden	332 368	208 204	530 017	226 315	150 315	346 066
Finnland	264 614	182 403	353 052	184 800	182 132	220 776
Sowjetunion	684 959	482 417	277 438	446 217	339 809	179 379
Tschechoslowakei	74 172	168 452	192 515	46 676	112 282	115 975
Jugoslawien	16 334	61 244	63 049	11 685	44 585	42 309
Rumänien	10 092	-	-	6 699	-	-
Algerien	392 299	101 484	218 993	278 089	73 009	143 413
Niederl. Antillen	-	80 968	-	-	54 146	-
Venezuela	12 641	22 978	14 254	8 322	16 534	9 712
Kuwait	103 251	330 037	768 726	66 597	245 091	495 167
Ausfuhr	599 251	426 166	412 930	395 798	302 675	270 492
Frankreich	116 872	178 924	155 692	75 033	130 815	102 512
Belgien/Luxemburg	35 800	49 101	44 890	25 570	34 819	29 717
Schweiz	174 124	76 576	115 377	116 491	54 133	72 918
Österreich	32 147	55 932	34 741	22 099	40 595	23 929
Heizöl, schwer						
Schwefelgehalt bis 1 %						
Einfuhr	1 340 273	1 366 020	2 579 418	673 752	648 219	1 203 124
Frankreich	148 907	142 227	124 123	72 915	65 821	58 031
Belgien/Luxemburg	114 183	198 176	501 127	54 725	88 679	225 381
Niederlande	571 860	756 405	1 432 631	278 499	356 514	663 500
Großbritannien	34 848	54 553	114 283	17 207	26 411	50 910
Norwegen	40 908	41 419	43 548	19 519	19 670	25 963
Schweden	34 899	63 162	203 594	17 363	33 397	101 283
Algerien	158 540	49 792	-	80 256	26 339	-
Kamerun	-	8 178	30 166	-	3 974	16 189
Ausfuhr	250 512	232 359	487 827	122 195	109 468	229 848
Frankreich	45 509	36 751	20 256	20 526	16 465	10 319
Belgien/Luxemburg	2 249	40 680	10 562	990	19 269	4 598
Niederlande	123 339	97 028	40 493	60 961	45 301	19 154
Österreich	34 782	49 530	59 997	17 094	23 859	28 358
Heizöl, schwer						
Schwefelgehalt über 1 bis 2,8 %						
Einfuhr	2 005 948	1 932 051	1 225 330	910 870	830 639	535 067
Frankreich	330 352	246 086	102 532	150 221	107 717	43 446
Belgien/Luxemburg	88 121	115 054	52 971	38 399	49 525	22 692
Niederlande	552 161	604 881	344 343	261 746	274 150	160 752
Sowjetunion	157 588	157 513	112 615	69 480	63 725	51 490
Polen	1 133	25 534	20 087	711	16 402	11 819
Tschechoslowakei	90 530	31 914	30 137	34 956	12 214	11 093
Deutsche Dem.Rep. und Berlin (Ost)	601 865	555 590	475 435	269 262	223 418	192 131
Gabun	33 424	36 961	15 504	15 265	15 692	7 098
Trinidad u. Tobago	38 790	31 864	-	17 112	13 914	-
Venezuela	3 267	46 277	-	1 367	19 631	-
Ausfuhr	944 817	1 089 114	1 091 396	425 037	469 681	474 347
Frankreich	155 255	156 776	251 414	68 371	68 356	107 354
Belgien/Luxemburg	96 892	199 403	214 455	42 145	84 598	100 537
Niederlande	208 965	142 377	151 636	91 362	60 217	61 703
Schweiz	137 104	163 781	160 060	59 827	68 653	66 960
Österreich	302 831	318 576	279 720	143 156	141 533	123 692
Heizöl, schwer						
Schwefelgehalt über 2,8 %						
Einfuhr	340 063	249 722	145 446	144 934	104 940	66 067
Frankreich	46 771	11 428	2 574	19 895	4 421	1 030
Belgien/Luxemburg	47 586	21 908	28 183	19 440	8 703	12 657
Niederlande	163 307	114 277	75 876	68 453	48 004	34 817
Spanien	23 343	19 822	-	11 897	9 190	-
Sowjetunion	15 478	27 974	14 793	7 396	12 076	6 956
Vereinigte Staaten	-	24 871	-	-	9 848	-
Ausfuhr	2 096 962	2 362 593	1 435 472	936 769	977 753	618 440
Niederlande	298 161	268 594	138 444	120 808	104 994	56 817
Schiffsbedarf	1 289 647	1 115 380	851 281	611 710	482 706	373 724

*) 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	1981	1982	1983
Preisindizes			
Erzeugerpreise (Inlandsabsatz)			
1980 = 100			
Erdöl, roh	157,6	178,4	166,7
Mineralölerzeugnisse	121,3	123,2	119,3
darunter:			
Kraftstoffe	118,3	117,6	115,0
darunter:			
Motorenbenzin	121,0	117,6	116,2
Dieselkraftstoff	112,7	117,5	112,6
bei Abgabe an Großhändler	113,0	118,1	113,6
bei Abgabe an Verbraucher	112,5	117,2	112,1
Heizöle	124,7	127,7	120,2
Heizöl, extra leicht	119,4	126,3	115,6
bei Abgabe an Großhändler	120,9	127,8	116,2
bei Abgabe an Verbraucher	117,9	124,9	115,0
Heizöl, schwer	138,6	131,1	132,5
bei Abnahme von 15 bis 200 t			
im Monat	138,3	131,2	132,7
bei Abnahme von 201 bis 2 000 t			
im Monat	138,2	131,0	132,5
bei Abnahme von 2 001 t und mehr			
im Monat	138,3	131,0	132,5
ab Raffinerie in Kessel- oder			
Tankkraftwagen	139,1	130,7	131,7
ab Raffinerie in Leichtern von			
650 t und mehr	139,4	131,4	132,9
Einfuhrpreise			
1980 = 100			
Erdöl, roh	136,3	135,8	127,3
bis zu 1 % S-Gehalt	134,0	129,9	121,5
mehr als 1 % S-Gehalt	140,4	146,3	137,7
via Nordseehäfen	135,7	136,3	128,1
via Mittelmeerhäfen	137,1	135,2	126,3
aus Libyen	136,1	125,8	117,8
aus Algerien	132,7	126,9	120,7
aus Nigeria	133,8	134,9	121,8
aus Saudi-Arabien	145,2	158,7	147,0
aus Dubai und Abu Dhabi	142,4	148,5	137,2
aus Großbritannien	132,2	128,2	123,2
aus sonstigen Ländern	129,6	125,7	118,6
Mineralölerzeugnisse	125,0	128,1	121,3
darunter:			
Kraftstoffe und dgl.	125,7	127,8	121,8
darunter:			
Motorenbenzin	124,9	123,5	115,5
Dieselkraftstoff	124,9	131,6	125,1
Heizöle	124,4	128,2	120,0
Heizöl, leicht	121,8	128,8	117,8
Heizöl, schwer	134,4	126,1	128,8
bis zu 1 % S-Gehalt	134,3	124,9	125,9
mehr als 1 % S-Gehalt	134,5	127,0	130,9

2 Flüssige Brenn- und Treibstoffe
2.7 Preisindizes und Preise

Erzeugnis	1981	1982	1983
-----------	------	------	------

Ausfuhrpreise

1980 = 100

Mineralölerzeugnisse	120,2	120,0	115,9
darunter:			
Kraftstoffe und dgl.	119,2	119,5	114,3
Vergaserkraftstoff	118,7	116,8	110,2
sonstige leichte u. mittel-			
schwere Öle	120,3	124,7	122,3
Heizöle	124,9	120,9	117,4
Heizöl, leicht	120,3	124,5	115,5
Heizöl, schwer	127,5	118,9	118,4

Preise für die Lebenshaltung

(alle privaten Haushalte)

1976 = 100

Flüssige Brennstoffe (ohne Kraft-			
stoffe)	234,0	247,3	227,4
Kraftstoffe	154,2	151,4	150,2

Preise

Verbraucherpreise

DM/hl

Extra leichtes Heizöl, bei Abnahme			
von 5 000 l (Tankware)	73,44	77,90	71,63

DM/10 l

Normalbenzin, Markenware m. Bedienung	14,05	13,60	13,48
Normalbenzin, Ringfrei m. Bedienung .	13,56	13,19	13,05
Superbenzin, Markenware m. Bedienung	14,57	14,25	14,19
Superbenzin, Ringfrei m. Bedienung ..	14,06	13,83	13,75
Dieselmkraftstoff, Markenware m. Be-			
dienung	12,96	13,35	13,02
Dieselmkraftstoff, Ringfrei m. Be-			
dienung	12,67	12,97	12,62

3 Gasförmige Brennstoffe

3.1 Betriebe, Beschäftigung und Produktionsindex in der Gasversorgung

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1981	1982	1983
Betriebe	Anzahl	174	173	154
Beschäftigte 1)	Anzahl	24 883	24 772	23 329
Arbeiter	Anzahl	12 478	12 251	11 285
Angestellte und Beamte	Anzahl	12 405	12 521	12 044
Geleistete Arbeiterstunden	1 000 Std.	20 772	20 479	18 764
Bruttolohn- und -gehaltsumme	1 000 DM	1 021 686	1 061 150	1 044 695
Bruttolohnsumme	1 000 DM	452 719	458 528	438 568
Bruttogehaltsumme	1 000 DM	568 968	602 622	606 127
Index der Nettoproduktion	1980 = 100	97,4	84,9	90,1

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	1981	1 429 113	226 301	15 958	184 974	650 456	11 308	165 760	119 317	55 039
	1982	1 281 316	213 291	14 464	152 930	557 169	11 480	160 125	123 699	48 158
	1983	1 253 991	185 099	14 544	147 068	594 166	10 781	147 619	108 424	46 290
	davon (1983):									
	Januar	125 326	15 522	1 851	11 108	69 248	970	12 486	9 965	4 176
	Februar ...	110 729	14 163	2 082	11 876	58 562	857	11 102	8 477	3 610
	März	116 847	15 934	1 673	13 522	59 326	932	12 079	9 267	4 114
	April	96 775	15 443	1 153	12 414	42 069	892	11 985	9 082	3 737
	Mai	93 922	16 033	732	12 685	38 580	895	11 865	9 244	3 888
	Juni	86 364	15 543	435	12 195	30 934	850	12 930	9 699	3 778
	Juli	88 814	15 624	360	10 949	34 103	854	13 595	9 455	3 874
	August	85 662	15 533	435	10 287	31 442	905	13 397	9 760	3 903
	September..	78 575	15 150	645	12 264	26 271	871	11 686	7 889	3 799
	Oktober ...	104 697	15 760	1 211	14 060	50 410	947	11 535	6 960	3 814
	November ..	126 338	15 079	1 739	13 754	69 945	872	12 573	8 689	3 687
	Dezember ..	139 942	15 315	2 228	11 954	83 276	936	12 386	9 937	3 910
Eigenverbrauch	1981	400 082	82 185	583	64 354	39 836	4 458	134 990	34 914	38 762
	1982	383 857	77 931	39	54 401	56 594	5 153	128 666	29 448	31 625
	1983	336 883	64 726	42	51 864	54 248	4 923	113 818	17 247	30 015
	davon (1983):									
	Januar	28 324	5 546	4	3 986	4 460	471	9 230	1 764	2 863
	Februar ...	26 103	4 847	5	4 330	4 209	408	8 213	1 772	2 319
	März	28 669	5 580	6	4 820	4 749	450	8 911	1 539	2 614
	April	27 090	5 512	2	4 395	4 152	433	9 196	1 105	2 295
	Mai	27 744	5 852	3	4 484	4 272	429	9 276	1 034	2 394
	Juni	27 398	5 527	1	4 400	3 685	374	10 079	990	2 342
	Juli	28 620	5 565	1	3 925	4 345	375	10 586	1 344	2 479
	August	28 948	5 565	1	3 703	4 768	383	10 657	1 300	2 571
	September..	26 815	5 310	8	4 346	3 639	366	9 080	1 526	2 540
	Oktober ...	28 070	5 220	3	4 709	5 006	408	8 824	1 389	2 511
	November ..	29 414	4 977	7	4 670	5 143	387	10 042	1 709	2 479
	Dezember ..	29 688	5 225	1	4 096	5 820	439	9 724	1 775	2 608
Verluste	1981	40 961	332	-	12 948	20 190	903	478	632	5 478
	1982	31 856	237	-	10 705	13 725	935	1 002	305	4 947
	1983	32 074	166	-	10 284	14 076	905	298	294	6 051
	davon: (1983)									
	Januar	2 644	23	-	778	1 309	68	13	47	406
	Februar ...	2 623	14	-	831	1 372	54	10 +	58	400
	März	2 594	11	-	947	1 223	67	37 +	175	484
	April	2 561	14	-	869	1 053	72	13	14	526
	Mai	2 560	7	-	888	1 217	55	33 +	240	600
	Juni	3 288	12	-	854	1 543	88	25	205	561
	Juli	2 680	17	-	766	1 230	86	21	10	550
	August	2 529	18	-	720	708	97	21	368	597
	September .	2 259	12	-	858	906	96	17 +	145	515
	Oktober ...	3 091	24	-	984	1 328	81	23	85	566
	November ..	2 694	2	-	963	1 094	68	44	111	412
	Dezember ..	2 551	12	-	826	1 093	73	41	72	434

3.2 Aufkommen und Verwendung von Gasen
Terajoule

Gegenstand der Nachweisung	Jahr Monat	Gasarten								
		ins- gesamt	Kokereig- gas	Orts- gas	Hoch- ofen- gas	Erdgas	Erdöl- gas	Raffi- nerie- gas 2)	Flüssig- gas	Sonstige Gase 3)
Bestandsveränderung ⁴⁾	1981	- 1 402	-	-	-	608	-	- 1 059	+ 265	-
	1982	- 6 205	-	-	-	104	-	- 247	- 5 914	-
	1983	- 5 323	-	-	-	- 3 599	- 55	+ 6	- 1 675	-
	davon: (1983)									
	Januar	- 2 030	-	-	-	- 1 147	-	+ 50	- 933	-
	Februar ...	- 90	-	-	-	463	- 3	- 167	+ 543	-
	März	- 482	-	-	-	27	- 3	+ 124	- 576	-
	April	+ 582	-	-	-	+ 745	- 4	0	- 159	-
	Mai	+ 162	-	-	-	+ 448	- 5	- 7	- 274	-
	Juni	+ 787	-	-	-	+ 754	- 5	+ 13	+ 25	-
	Juli	- 760	-	-	-	445	- 5	- 39	- 271	-
	August	- 613	-	-	-	- 1 318	- 7	- 7	+ 719	-
	September .	- 991	-	-	-	- 1 171	- 5	+ 39	+ 146	-
	Oktober ...	- 711	-	-	-	+ 111	- 6	- 127	- 689	-
	November ..	- 437	-	-	-	344	- 5	+ 125	- 213	-
	Dezember ..	- 740	-	-	-	742	- 7	+ 2	+ 7	-
Einfuhr	1981	1 452 596	-	-	-	1 420 764	-	-	31 832	-
	1982	1 353 172	-	-	-	1 315 389	-	269	37 514	-
	1983	1 352 301	-	-	-	1 317 477	-	-	34 824	-
	davon: (1983)									
	Januar	132 236	-	-	-	127 820	-	-	4 416	-
	Februar ...	144 172	-	-	-	142 074	-	-	2 098	-
	März	139 719	-	-	-	136 927	-	-	2 792	-
	April	120 381	-	-	-	118 082	-	-	2 299	-
	Mai	106 399	-	-	-	104 127	-	-	2 272	-
	Juni	81 451	-	-	-	78 561	-	-	2 890	-
	Juli	67 439	-	-	-	65 221	-	-	2 218	-
	August	74 999	-	-	-	72 811	-	-	2 186	-
	September .	102 014	-	-	-	98 838	-	-	3 176	-
	Oktober ...	105 684	-	-	-	102 324	-	-	3 360	-
	November ..	130 640	-	-	-	127 370	-	-	3 270	-
	Dezember ..	147 167	-	-	-	143 320	-	-	3 847	-
Ausfuhr	1981	132 853	-	6	-	106 881	-	-	25 966	-
	1982	107 944	-	9	-	80 423	-	234	27 278	-
	1983	93 732	-	17	-	59 377	-	-	34 338	-
	davon: (1983)									
	Januar	11 451	-	1	-	8 138	-	-	3 313	-
	Februar ...	10 664	-	1	-	8 305	-	-	2 358	-
	März	11 571	-	1	-	8 358	-	-	3 212	-
	April	8 683	-	7	-	5 881	-	-	2 795	-
	Mai	6 394	-	7	-	2 699	-	-	3 688	-
	Juni	5 720	-	-	-	2 359	-	-	3 361	-
	Juli	4 384	-	-	-	1 346	-	-	3 038	-
	August	4 104	-	-	-	1 395	-	-	2 709	-
	September .	3 964	-	-	-	1 421	-	-	2 543	-
	Oktober ...	8 059	-	-	-	5 479	-	-	2 580	-
	November ..	9 129	-	-	-	6 854	-	-	2 275	-
	Dezember ..	9 608	-	-	-	7 142	-	-	2 466	-
Inlandsversorgung	1981	2 306 411	143 784	15 369	107 672	1 903 705	5 947	29 233	89 902	10 799
	1982	2 104 566	135 123	14 416	87 824	1 721 712	5 392	30 245	98 268	11 586
	1983	2 138 280	120 207	14 485	84 920	1 780 343	4 898	33 509	89 694	10 224
	davon: (1983)									
	Januar	213 112	9 953	1 846	6 344	182 041	431	3 293	8 324	907
	Februar ...	215 421	9 302	2 076	6 715	186 287	392	2 712	7 046	891
	März	213 250	10 343	1 666	7 755	181 896	412	3 255	6 907	1 016
	April	179 404	9 917	1 144	7 150	149 810	383	2 776	7 308	916
	Mai	163 785	10 174	722	7 313	134 967	406	2 549	6 760	894
	Juni	132 196	10 004	434	6 941	102 662	383	2 839	8 058	875
	Juli	119 809	10 042	359	6 258	91 958	388	2 949	7 010	845
	August	124 467	9 950	434	5 864	96 066	418	2 712	8 288	735
	September .	146 560	9 828	637	7 060	117 972	404	2 628	7 287	744
	Oktober ...	170 450	10 516	1 208	8 367	141 032	452	2 561	5 577	737
	November ..	215 304	10 100	1 732	8 121	183 880	412	2 612	7 651	796
	Dezember ..	244 522	10 078	2 227	7 032	211 799	417	2 623	9 478	868

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	Wirtschaftszweig (H.v. Herstellung von)	1981	1982	1983	1981	1982	1983
		1 000 m ³ Heizwert = 35 169 kJ/m ³			Terajoule		
		Ortsgas und Kokereigas					
1030	Gasversorgung 2)	17 840	1 740	2 300	627	61	81
	Bergbau u. Verarb. Gewerbe	5 810 943	5 576 581	5 102 649	204 437	196 123	179 455
	darunter:						
21	Bergbau	2 316 421	2 292 948	1 841 502	81 466	80 641	64 764
2111	Steinkohlenbergb. u. -briketther- stellung, Kokerei	2 316 340	2 292 920	1 841 482	81 463	80 640	64 763
2150	Kali- u. Steinsalzbergbau, Salinen	-	-	-	-	-	-
2160	Gewinnung von Erdöl, Erdgas	-	-	-	-	-	-
25	Gew. u. Verarb. v. Steinen u. Erden	18 996	14 692	17 445	668	517	614
2531	H. v. Zement	4 223	5 439	5 889	149	191	207
2535	H. v. Kalk, Mörtel	-	-	-	-	-	-
27	Eisenschaffende Industrie	2 534 946	2 376 743	2 247 043	89 152	83 588	79 026
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	2 418 413	2 340 868	2 212 767	85 053	82 326	77 821
2715	H. v. Stahlrohren (oh. Präzisions- stahlrohre)	28 542	17 659	17 261	1 004	621	607
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalb- zeugwerke	54 584	48 598	82 364	1 920	1 709	2 897
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlver- formung usw.	54 535	63 140	62 093	1 918	2 221	2 184
32	Maschinenbau	92 439	94 802	61 653	3 251	3 334	2 168
33	Straßenfahrzeugbau	147 338	36 399	37 491	5 182	1 280	1 319
3311	H. v. Kraftwagen u. -motoren	133 941	27 812	25 463	4 711	978	896
40	Chemische Industrie	253 195	288 156	257 349	8 905	10 134	9 051
4031	H. v. chem. Grundstoffen (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	247 938	282 970	253 600	8 720	9 952	8 919
4090	H. v. Chemiefasern	-	-	-	-	-	-
52	H. u. Verarb. v. Glas	71 106	75 849	72 349	2 501	2 668	2 544
5225	H. v. Hohlglas, techn. Glas	31 098	35 893	31 602	1 094	1 262	1 111
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- u. Pappeerzeugung	3 810	5 539	1 683	134	195	59
63	Textilgewerbe	4 581	3 488	2 750	161	123	97
68	Ernährungsgewerbe	36 931	26 264	15 384	1 299	924	541
Erdgas, Erdölgas							
1030	Gasversorgung 2)	30 820	20 970	21 770	1 084	737	766
	Bergbau u. Verarb. Gewerbe	21 983 676	20 012 663	20 611 251	773 143	703 825	724 877
21	Bergbau	1 311 094	1 228 018	1 216 900	46 110	43 188	42 797
2111	Steinkohlenbergb. u. -briketther- stellung, Kokerei	1 556	4 182	11 186	55	147	393
2150	Kali- u. Steinsalzbergbau, Salinen	515 399	436 894	466 920	18 126	15 365	16 421
2160	Gewinnung von Erdöl, Erdgas	789 985	783 184	734 675	27 783	27 544	25 838
25	Gew. u. Verarb. v. Steinen u. Erden	1 790 925	1 308 169	1 302 600	62 985	46 007	45 811
2531	H. v. Zement	162 745	50 411	51 421	5 724	1 773	1 808
2535	H. v. Kalk, Mörtel	492 581	340 886	306 229	17 324	11 989	10 770
27	Eisenschaffende Industrie	3 227 090	2 727 637	2 416 733	113 494	95 929	84 994
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	2 649 291	2 198 641	1 896 244	93 173	77 324	66 689
2715	H. v. Stahlrohren (oh. Präzisions- rohre)	390 423	352 375	360 162	13 731	12 393	12 667
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalb- zeugwerke	542 616	500 489	519 496	19 083	17 602	18 270
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlver- formung usw.	562 627	518 086	494 993	19 787	18 221	17 408
32	Maschinenbau	561 590	532 598	530 592	19 751	18 731	18 660
33	Straßenfahrzeugbau	889 383	994 219	998 707	31 279	34 966	35 124
3311	H. v. Kraftwagen u. -motoren	598 023	684 964	723 974	21 032	24 089	25 461
40	Chemische Industrie	6 811 829	6 195 014	6 834 731	239 565	217 872	240 371
4031	H. v. chem. Grundstoffen (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	5 976 877	5 351 902	5 925 527	210 201	188 221	208 395
4090	H. v. Chemiefasern	369 055	363 284	376 407	12 979	12 776	13 238
52	H. u. Verarb. v. Glas	793 968	721 291	722 688	27 923	25 367	25 416
5225	H. v. Hohlglas, techn. Glas	505 044	511 143	480 534	17 762	17 976	16 900
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	925 620	929 056	977 115	32 553	32 674	34 364
63	Textilgewerbe	610 016	505 081	531 536	21 454	17 763	18 694
68	Ernährungsgewerbe	1 218 132	1 242 334	1 412 685	42 840	43 692	49 683

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	1981	1982	1983	1981	1982	1983
	1 000 m ³ (Heizwert = 35 169 kJ/m ³)			Terajoule		
Erzeugung	6 434 675	6 064 736	5 263 120	226 301	213 291	185 099
Bezüge von anderen Unternehmen einschl. Einfuhr	74 068	74 769	42 404	2 605	2 630	1 491
Ausfuhr	-	-	-	-	-	-
Verbrauch innerhalb der Unternehmen	2 336 864	2 215 913	1 840 418	82 185	77 932	64 726
Verluste	9 454	6 734	4 717	332	237	166
Bestandsveränderung ¹⁾	-	-	-	-	-	-
Zur Abgabe im Inland verfügbar ..	4 162 425	3 916 858	3 460 389	146 389	137 752	121 698
Abgabe an Wiederverkäufer ²⁾ ..	2 011 555	1 916 198	1 560 591	70 744	67 391	54 884
Abgabe an Letztverbraucher ... davon an:	2 150 870	2 000 660	1 899 798	75 645	70 362	66 814
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen	71 737	48 846	48 765	2 523	1 718	1 715
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	2 079 133	1 951 814	1 851 033	73 122	68 644	65 099
Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung, Kokerei	563 948	564 249	464 624	19 834	19 844	16 340
Eisenschaffende Indu- strie, Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	1 405 200	1 293 236	1 249 508	49 419	45 482	43 944
Metallbe- und -verar- beitung ³⁾	4 512	5 819	4 864	159	205	171
NE-Metallerzeugung, NE- Metallhalbzeugwerke, NE- Metallgießerei	-	-	-	-	-	-
Chemische Industrie	94 501	82 195	97 323	3 324	2 891	3 423
Feinkeramik, Herstellung und Verarbeitung von Glas	-	-	-	-	-	-
Übrige Wirtschaftszweige des Bergbaus und Verar- beitenden Gewerbes	10 972	6 315	34 714	386	222	1 221
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	1981	1982	1983	1981	1982	1983
	1 000 m ³ (Heizwert = 35 169 kJ/m ³)			Terajoule		
Erzeugung	5 259 576	4 348 415	4 181 744	184 974	152 929	147 068
Bezüge von anderen Unternehmen einschl. Einfuhr	-	-	-	-	-	-
Ausfuhr	-	-	-	-	-	-
Verbrauch innerhalb der Unter- nehmen	1 829 858	1 546 840	1 474 719	64 354	54 401	51 864
Verluste	368 165	304 389	292 425	12 948	10 705	10 284
Bestandsveränderung ¹⁾	-	-	-	-	-	-
Zur Abgabe im Inland verfügbar ..	3 061 553	2 497 186	2 414 600	107 672	87 823	84 920
Abgabe an Wiederverkäufer ²⁾ ..	-	-	-	-	-	-
Abgabe an Letztverbraucher ... davon an:	3 061 553	2 497 186	2 414 600	107 672	87 823	84 920
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen	-	-	-	-	-	-
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	3 061 553	2 497 186	2 414 600	107 672	87 823	84 920
Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung, Kokerei	143 739	124 550	123 507	5 055	4 380	4 344
Eisenschaffende Indu- strie, Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	2 851 180	2 319 598	2 245 860	100 273	81 578	78 985
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	66 634	53 038	45 233	2 344	1 865	1 591
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

3.4.3 Erdgas und Erdölgas*)

Gegenstand der Nachweisung	1981	1982	1983	1981	1982	1983
	1 000 m ³			Terajoule		
Gewinnung im Inland	19 303 970	16 823 337	17 726 196	661 764	568 648	604 948
Bezüge von anderen Unternehmen einschl. Einfuhr	4 220 575	2 774 205	4 084 795	142 331	91 937	134 913
Ausfuhr	8 397	-	-	230	-	-
Verbrauch innerhalb der Unter- nehmen	1 274 239	1 810 580	1 735 480	44 294	61 748	59 171
Verluste	605 323	409 797	395 981	21 093	14 660	14 980
Bestandsveränderung ¹⁾	- 19 899	- 2 290	- 109 103	- 608	- 105	- 3 654
Zur Abgabe im Inland verfügbar.	21 616 687	17 374 875	19 570 427	737 870	584 072	662 056
Abgabe an Wiederverkäufer ²⁾	19 641 174	15 154 187	17 777 221	671 000	510 367	602 707
Abgabe an Letztverbraucher ..	2 150 247	2 490 415	2 002 560	72 779	82 691	66 452
davon an:						
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen	763 769	1 314 594	.	25 756	43 563	.
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	1 380 738	1 172 122	1 389 922	46 793	38 965	46 199
Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung, Kokerei	-	-	-	-	-	-
Eisenschaffende Indu- strie, Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	451 172	340 370	324 018	15 286	11 287	10 712
Metallbe- und -verar- beitung 3)	248 133	231 766	243 868	8 394	7 696	8 177
NE-Metallerzeugung, NE- Metallhalbzeugwerke, NE- Metallgießerei	148 842	111 832	231 035	5 018	3 706	7 631
Chemische Industrie	496 567	379 294	511 827	16 815	12 585	16 923
Feinkeramik, Herstellung und Verarbeitung von Glas	-	-	-	-	-	-
Übrige Wirtschaftszweige des Bergbaus und Verar- beitenden Gewerbes	36 024	108 860	79 174	1 280	3 691	2 756
Haushalte	-	-	-	-	-	-
Sonstige Abnehmer	5 740	3 699	.	230	163	.
Leitungs- und Meßdifferenzen	- 174 734	- 269 727	- 209 354	- 5 908	- 8 985	- 7 103

*) 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	1981	1982	1983	1981	1982	1983
	Tonnen			Terajoule		
Erzeugung	3 361 863	3 265 326	3 097 225	163 166	157 921	145 029
Bezüge von anderen Unternehmen einschl. Einfuhr	- 923	13 394	-	- 46	673	-
Ausfuhr	-	-	-	-	-	-
Verbrauch innerhalb der Unter- nehmen	2 838 901	2 725 477	2 499 538	134 989	128 667	113 818
Verluste	11 066	20 697	7 780	478	1 002	298
Bestandsveränderung ¹⁾	- 21 824	- 4 431	+ 33	- 1 059	- 248	+ 6
Zur Abgabe im Inland verfügbar	489 149	528 115	589 940	26 594	28 677	30 919
Abgabe an Wiederverkäufer ... davon an:	214 192	217 419	375 014	12 250	12 524	19 474
Gasversorgungsunternehmen ²⁾ .	18 437	2 903	-	862	136	-
Flüssiggasverkaufsgesell- schaften und Raffinerien ...	195 755	214 516	375 014	11 388	12 388	19 474
Abgabe an Letztverbraucher .. davon an:	274 957	310 696	214 926	14 346	16 154	11 445
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen	58 625	98 567	19 001	2 782	4 572	876
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	216 332	212 129	195 925	11 563	11 582	10 569
Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung, Kokerei	-	-	-	-	-	-
Eisenschaffende Indu- strie, Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	-	-	189	-	-	7
Metallbe- und -verar- beitung ³⁾	-	-	-	-	-	-
NE-Metallerzeugung, NE- Metallhalbzeugwerke, NE- Metallgießerei	-	-	-	-	-	-
Chemische Industrie	215 797	211 895	132 488	11 531	11 569	7 650
Feinkeramik, Herstellung und Verarbeitung von Glas	-	-	-	-	-	-
Übrige Wirtschaftszweige des Bergbaus und Verar- beitenden Gewerbes	535	234	63 248	32	13	2 912
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	1981	1982	1983	1981	1982	1983
	Tonnen			Terajoule		
Erzeugung	2 495 018	2 581 045	2 263 777	119 317	123 699	108 424
Bezüge von anderen Unternehmen einschl. Einfuhr	731 058	707 504	394 068	34 918	39 897	18 931
Ausfuhr	145 880	179 753	182 282	6 993	8 620	8 896
Verbrauch innerhalb der Unter- nehmen	730 497	614 220	362 280	34 914	29 448	17 247
Verluste	13 725	6 652	6 264	632	306	294
Bestandsveränderung ¹⁾	+ 4 381	- 128 444	- 36 678	+ 265	- 5 914	- 1 675
Zur Abgabe im Inland verfügbar	2 340 355	2 359 480	2 070 341	111 961	113 308	99 243
Abgabe an Wiederverkäufer ...	1 438 913	1 545 326	1 446 323	69 463	74 756	69 665
davon an:						
Gasversorgungsunternehmen ²⁾ .	51 874	40 342	12 247	2 531	1 963	594
Flüssiggasverkaufsgesell- schaften und Raffinerien ...	1 387 039	1 504 984	1 434 076	66 932	72 793	69 071
Abgabe an Letztverbraucher ..	901 442	814 154	624 018	42 498	38 552	29 576
davon an:						
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen	-	-	-	-	-	-
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	836 232	759 318	573 893	39 436	35 985	27 239
Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung, Kokerei	-	-	-	-	-	-
Eisenschaffende Indu- strie, Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	4 976	3 169	2 517	234	146	114
Metallbe- und -verar- beitung ³⁾	4 092	3 345	2 659	200	164	130
NE-Metallerzeugung, NE- Metallhalbzeugwerke, NE- Metallgießerei	-	-	-	-	-	-
Chemische Industrie	310 173	295 764	196 922	14 805	14 270	9 499
Feinkeramik, Herstellung und Verarbeitung von Glas	20 017	16 470	16 325	988	814	808
Übrige Wirtschaftszweige des Bergbaus und Verar- beitenden Gewerbes	496 974	440 570	355 470	23 209	20 591	16 688
Haushalte	12 795	9 283	.	592	426	.
Sonstige Abnehmer	52 415	45 553	.	2 470	2 141	.
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

3.4.6 Flüssiggas von Verkaufsgesellschaften*)

Gegenstand der Nachweisung	1981	1982	1983	1981	1982	1983
	Tonnen			Terajoule ¹⁾		
Erzeugung	-	-	-	-	-	-
Bezüge von anderen Unternehmen einschl. Einfuhr	1 446 394	1 602 567	1 587 978	69 216	76 646	76 121
Ausfuhr	123 986	199 240	248 645	5 933	9 529	11 919
Verbrauch innerhalb der Unter- nehmen	1 678	1 854	1 823	80	89	87
Verluste	378	470	207	18	22	10
Bestandsveränderung ²⁾	- 10 442	- 30 016	- 19 891	- 500	- 1 436	- 953
Zur Abgabe im Inland verfügbar	1 309 910	1 370 987	1 317 412	62 684	65 570	63 152
Abgabe an Wiederverkäufer ... davon an:	217 700	292 391	284 976	10 418	13 984	13 661
Gasversorgungsunternehmen ³⁾	54 382	66 660	57 781	2 602	3 188	2 770
Flüssiggasverkaufsgesell- schaften und Raffinerien ...	163 318	225 731	227 195	7 815	10 796	10 891
Abgabe an Letztverbraucher .. davon an:	1 092 209	1 078 596	1 032 435	52 267	51 586	49 491
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen	1 012	1 164	507	48	56	24
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	457 480	438 549	432 106	21 892	20 974	20 713
Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung, Kokerei	1 576	1 236	951	75	59	46
Eisenschaffende Indu- strie, Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	10 111	10 012	9 484	484	479	455
Metallbe- und -verar- beitung ⁴⁾	70 037	70 583	67 441	3 352	3 376	3 233
NE-Metallerzeugung, NE- Metallhalbzeugwerke, NE- Metallgießerei	17 504	18 393	18 656	838	880	894
Chemische Industrie	30 251	19 344	26 209	1 448	925	1 256
Feinkeramik, Herstellung und Verarbeitung von Glas	48 756	40 212	29 155	2 333	1 923	1 398
Übrige Wirtschaftszweige des Bergbaus und Verar- beitenden Gewerbes	279 245	278 769	280 210	13 363	13 333	13 432
Haushalte	501 818	523 911	492 180	24 014	25 057	23 593
Sonstige Abnehmer	131 899	114 972	107 642	6 312	5 499	5 160
Leistungs- 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: 1981 = 47 854 kJ/kg; 1982 = 47 827 kJ/kg; 1983 = 47 936 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	1981	1982	1983
Preisindizes			
Erzeugerpreise (Inlandsabsatz)			
1980 = 100			
Ortsgas und Erdgas	134,0	158,1	156,0
Ortsgas	118,9	137,5	136,7
darunter bei Abgabe an:			
Private Haushalte	116,1	132,8	132,3
Handel und Gewerbe	119,2	139,4	138,5
Industrie	120,6	140,3	139,4
darunter:			
Jahresabgabe 1 163 MWh	119,9	137,6	137,3
Jahresabgabe 11 630 MWh	121,2	143,1	141,5
Erdgas	134,9	159,4	157,2
darunter bei Abgabe an:			
Private Haushalte	120,6	139,5	138,2
Handel und Gewerbe	123,9	145,0	143,2
Industrie	136,6	160,2	156,5
Jahresabgabe 1 163 MWh	130,4	154,2	151,2
Jahresabgabe 11 630 MWh	136,0	161,7	159,4
Jahresabgabe 116 300 MWh	146,7	165,1	158,2
Jahresabgabe mehr als 500 000 MWh	138,2	167,8	163,5
Einfuhrpreise			
1980 = 100			
Erdgas	147,7	177,7	163,1
Preise für die Lebenshaltung			
(alle privaten Haushalte)			
1976 = 100			
Gas und Flüssiggas	147,8	166,2	167,7
Preise			
Verbraucherpreise			
DM			
Gas, mit Grund- (Verrechnungs-) und Arbeitspreis, für eine Wohnung mit Küche, günstigster Tarif, bei einer Abnahmemenge von monatlich:			
1 000 kWh	66,69	90,85	93,40
1 600 kWh	104,59	132,08	135,00
2 300 kWh	160,08	173,08	174,33
DM/Füllung			
Flüssiggas, Füllung einer 11-kg-Flasche	26,63	27,96	29,05

4 Elektrizität

4.1 Betriebe, Beschäftigung und Produktionsindex in der Elektrizitätsversorgung

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1981	1982	1983
Betriebe	Anzahl	599	598	555
Beschäftigte ¹⁾	Anzahl	198 666	199 585	191 135
Arbeiter	Anzahl	110 437	110 227	104 505
Angestellte und Beamte	Anzahl	88 229	89 358	86 631
Geleistete Arbeiterstunden	1 000 Std.	186 781	186 724	177 448
Bruttolohn- und -gehaltsumme ...	1 000 DM	8 545 963	8 937 668	8 952 287
Bruttolohnsumme	1 000 DM	4 222 142	4 378 587	4 317 847
Bruttogehaltsumme	1 000 DM	4 323 819	4 559 081	4 634 439
Index der Nettoproduktion	1980 = 100	101,1	101,4	103,9

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

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1981	1982	1983			
					Januar	Februar	März
1	Elektrizitätserzeugung	368 776	366 876	373 806	34 516	33 345	34 761
2	aus Wärmekraft	348 817	347 231	354 873	32 786	31 971	33 107
3	darunter Kernenergie	53 630	63 578	65 833	6 457	5 653	6 008
4	Wasserkraft	19 959	19 645	18 934	1 730	1 374	1 654
5	von Kraftwerken der Elektrizitäts- versorgungsunternehmen	301 743	303 642	311 264	29 100	27 738	28 834
6	aus Wärmekraft	284 268	286 470	294 645	27 604	26 553	27 400
7	Wasserkraft 2)	17 475	17 172	16 619	1 496	1 185	1 434
8	von Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe	60 711	57 154	56 527	4 911	5 102	5 380
9	aus Wärmekraft	59 244	55 709	55 190	4 776	4 994	5 255
10	Wasserkraft	1 467	1 445	1 337	135	108	125
11	von Stromerzeugungsanlagen für die Deutsche Bundesbahn	6 322	6 080	6 015	506	505	547
12	aus Wärmekraft	5 306	5 052	5 038	407	424	453
13	Wasserkraft 2)	1 016	1 028	977	99	81	94
14	Elektrizitätsverbrauch der Pump- speicherwerke 2)	2 486	2 390	2 620	150	103	132
15	Eigenverbrauch 2)	17 733	18 298	18 747	1 699	1 608	1 701
16	Einfuhr	21 927	20 313	23 687	1 555	1 439	1 713
	darunter:						
17	Österreich	5 065	5 182	5 385	329	413	469
18	Schweiz	11 793	10 630	12 534	667	588	668
19	Frankreich	2 017	1 664	1 117	88	3	57
20	Niederlande	369	244	414	160	24	28
21	Ausfuhr	14 027	13 435	13 292	1 301	1 298	1 416
	darunter:						
22	Österreich	784	897	988	100	71	57
23	Schweiz	3 315	2 232	2 602	205	170	285
24	Frankreich	2 515	1 393	1 219	119	195	77
25	Niederlande	3 758	5 451	4 547	496	512	618
26	Inlandsversorgung (einschl. Leitungs- verluste)	356 457	353 066	362 834	32 921	31 775	33 225
27	Abgabe an das Öffentliche Netz	306 509	307 329	314 640	29 286	28 231	29 402
	davon:						
28	Kraftwerke der Elektrizitätsver- sorgungsunternehmen	284 075	285 386	292 567	27 406	26 135	27 137
29	Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe	22 434	21 943	22 073	1 880	2 096	2 265

1) Einschl. Speicher- und Pumpspeichenerzeugung.
2) Von Kraftwerken der Elektrizitätsversorgungs-

unternehmen und Stromerzeugungsanlagen für die
Deutsche Bundesbahn.

trizität

von Elektrizität

kWh

1983									Lfd. Nr.
April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
29 632	28 524	26 537	25 341	26 187	28 635	32 915	35 836	37 577	1
27 864	26 529	24 585	23 590	24 519	27 066	31 712	34 843	36 301	2
3 934	2 830	4 256	5 115	4 582	6 111	7 586	7 042	6 179	3
1 768	1 995	1 952	1 752	1 668	1 569	1 203	993	1 276	4
24 340	23 453	21 921	21 215	22 044	24 154	27 593	29 590	31 282	5
22 801	21 693	20 189	19 653	20 566	22 753	26 541	28 724	30 168	6
1 539	1 760	1 732	1 562	1 478	1 401	1 052	866	1 114	7
4 815	4 595	4 142	3 670	3 704	3 985	4 801	5 703	5 719	8
4 680	4 455	4 015	3 557	3 591	3 890	4 712	5 635	5 630	9
135	140	127	113	113	95	89	68	89	10
477	476	474	455	438	496	521	544	576	11
384	381	380	379	362	424	458	485	502	12
93	95	94	76	76	72	63	59	75	13
173	265	277	336	310	238	225	208	203	14
1 477	1 395	1 343	1 352	1 396	1 492	1 669	1 787	1 828	15
2 064	2 706	2 275	2 849	2 519	2 460	1 425	1 250	1 432	16
538	716	678	627	392	494	250	245	234	17
871	1 301	1 034	1 784	1 626	1 546	865	676	909	18
120	130	181	141	152	149	65	26	4	19
26	27	22	1	2	20	23	34	48	20
947	936	802	679	865	1 066	1 133	1 388	1 461	21
52	41	36	47	97	117	83	136	150	22
193	170	124	61	62	87	289	465	491	23
106	127	35	39	26	29	92	197	176	24
236	329	331	262	419	507	351	243	242	25
29 099	28 634	26 390	25 823	26 135	28 299	31 313	33 703	35 517	26
24 857	23 870	22 113	21 183	21 941	24 079	27 648	30 102	31 928	27
22 866	22 062	20 581	19 867	20 652	22 667	25 929	27 807	29 458	28
1 991	1 808	1 532	1 316	1 289	1 412	1 719	2 295	2 470	29

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1981	1982	1983			
					Januar	Februar	März
1	Elektrizitätserzeugung	1 327 594	1 320 754	1 345 702	124 258	120 042	125 140
2	aus Wärmekraft	1 255 741	1 250 032	1 277 543	118 030	115 096	119 185
3	darunter Kernenergie	193 068	228 881	236 999	23 245	20 351	21 917
4	Wasserkraft	71 852	70 722	68 162	6 228	4 946	5 954
5	von Kraftwerken der Elektrizitäts- versorgungsunternehmen	1 086 275	1 093 111	1 120 550	104 760	99 857	103 802
6	aus Wärmekraft	1 023 365	1 031 292	1 060 722	99 374	95 591	98 640
7	Wasserkraft 1)	62 910	61 819	59 828	5 386	4 266	5 162
8	von Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe	218 560	205 754	203 497	17 680	18 367	19 368
9	aus Wärmekraft	213 278	200 552	198 684	17 194	17 978	18 918
10	Wasserkraft	5 281	5 202	4 813	486	389	450
11	von Stromerzeugungsanlagen für die Deutsche Bundesbahn	22 759	21 888	21 654	1 822	1 818	1 969
12	aus Wärmekraft	19 102	18 187	18 137	1 465	1 526	1 631
13	Wasserkraft 1)	3 658	3 701	3 517	356	292	338
14	Elektrizitätsverbrauch der Pump- speicherwerke 2)	8 950	8 604	9 432	540	371	475
15	Eigenverbrauch 2)	63 839	65 873	67 489	6 116	5 789	6 124
16	Einfuhr	78 937	73 127	85 273	5 598	5 180	6 167
17	darunter:						
18	Österreich	18 234	18 655	19 386	1 184	1 487	1 688
19	Schweiz	42 455	38 208	45 122	2 401	2 117	2 405
20	Frankreich	7 261	5 990	4 021	317	11	205
21	Niederlande	1 328	879	1 490	576	86	101
22	Ausfuhr	50 497	48 366	47 851	4 684	4 673	5 098
23	darunter:						
24	Österreich	2 822	3 229	3 557	360	256	205
25	Schweiz	11 934	8 035	9 367	738	612	1 026
26	Frankreich	9 054	5 015	4 388	428	702	277
27	Niederlande	13 529	19 624	16 369	1 786	1 843	2 225
28	Inlandsversorgung (einschl. Leitungs- verluste)	1 283 245	1 271 038	1 306 202	118 516	114 390	119 610
29	Abgabe an das öffentliche Netz	1 103 432	1 106 384	1 132 704	105 430	101 632	105 847
30	davon:						
31	Kraftwerke der Elektrizitätsver- sorgungsunternehmen	1 022 670	1 027 390	1 053 241	98 662	94 086	97 693
32	Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe	80 762	78 995	79 463	6 768	7 546	8 154

*) 1 kWh = 3 600 kJ.

1) Einschl. Speicher- und Pumpspeichelerzeugung.

2) Von Kraftwerken der Elektrizitätsversorgungsunter-
nehmen und Stromerzeugungsanlagen für die Deutsche
Bundesbahn.

trizität
von Elektrizität
joule *)

1983									Lfd. Nr.
April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
106 675	102 686	95 533	91 227	94 273	103 086	118 494	129 010	135 277	1
100 310	95 504	88 506	84 924	88 268	97 438	114 163	125 435	130 684	2
14 162	10 188	15 322	18 414	16 495	22 000	27 310	25 351	22 244	3
6 365	7 182	7 027	6 307	6 005	5 648	4 331	3 575	4 593	4
87 624	84 431	78 916	76 374	79 358	86 955	99 335	106 524	112 615	5
82 084	78 095	72 680	70 751	74 038	81 911	95 548	103 406	108 605	6
5 540	6 336	6 235	5 623	5 321	5 044	3 787	3 118	4 010	7
17 334	16 542	14 911	13 212	13 335	14 346	17 284	20 531	20 588	8
16 848	16 038	14 454	12 805	12 928	14 004	16 963	20 286	20 268	9
486	504	457	407	407	342	321	245	320	10
1 717	1 714	1 706	1 638	1 577	1 786	1 876	1 958	2 074	11
1 382	1 372	1 368	1 364	1 303	1 526	1 649	1 746	1 807	12
335	342	338	274	274	259	227	212	270	13
623	954	997	1 210	1 116	857	810	749	731	14
5 317	5 022	4 835	4 867	5 026	5 371	6 008	6 433	6 581	15
7 430	9 742	8 190	10 256	9 068	8 856	5 130	4 500	5 155	16
1 937	2 578	2 441	2 257	1 411	1 778	900	882	842	17
3 136	4 684	3 722	6 422	5 854	5 566	3 114	2 434	3 272	18
432	468	652	508	547	536	234	94	14	19
94	97	79	4	7	72	83	122	173	20
3 409	3 370	2 887	2 444	3 114	3 838	4 079	4 997	5 260	21
187	148	130	169	349	421	299	490	540	22
695	612	446	220	223	313	1 040	1 674	1 768	23
382	457	126	140	94	104	331	709	634	24
850	1 184	1 192	943	1 508	1 825	1 264	875	871	25
104 756	103 082	95 004	92 963	94 086	101 876	112 727	121 331	127 861	26
89 485	85 932	79 607	76 259	78 988	86 684	99 533	108 367	114 941	27
82 318	79 423	74 092	71 521	74 347	81 601	93 344	100 105	106 049	28
7 168	6 509	5 515	4 738	4 640	5 083	6 188	8 262	8 892	29

4 Elektrizität

4.3 Elektrizitätserzeugung und -verbrauch nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

Nr. der Systematik	Wirtschaftszweig (H.v. Herstellung von)	1981	1982	1983	1981	1982	1983
		1 000 kWh			Terajoule ²⁾		
Erzeugung							
	Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ...	60 711 143	57 154 119	56 527 122	218 560	205 755	203 498
21	Bergbau	22 128 766	22 050 461	22 853 976	79 664	79 382	82 274
2111	Steinkohlenbergb. u. -brikettherstellung, Kokerei	19 461 187	19 474 509	20 212 820	70 060	70 108	72 766
2114	Braunkohlenbergbau u. -brikettherstellung	1 866 501	1 898 328	1 920 851	6 719	6 834	6 915
22	Mineralölverarbeitung	2 396 126	1 933 062	1 946 831	8 626	6 959	7 009
25	Gew. u. Verarb. v. Steinen u. Erden	133 952	127 084	121 505	482	458	437
2531	H. v. Zement	48 192	53 222	53 351	173	192	193
27	Eisenschaffende Industrie	7 254 409	5 960 554	5 138 239	26 116	21 458	18 498
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	7 249 225	5 956 267	5 134 368	26 097	21 443	18 484
2715	Herstellung von Stahlrohren (ohne Präzisionsrohre)	-	-	-	-	-	-
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalzeugwerke	2 172 882	2 233 781	2 037 439	7 822	8 042	7 335
2811	NE-Leichtmetallhütten	1 991 429	2 076 874	1 878 880	7 169	7 477	6 764
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	10 649	15 013	13 136	38	54	47
32	Maschinenbau	196 935	184 977	151 858	709	666	547
33	Straßenfahrzeugbau	1 675 034	1 584 364	1 642 664	6 030	5 704	5 914
3311	H. v. Kraftwagen u. -motoren	1 541 109	1 445 826	1 505 672	5 548	5 205	5 420
36	Elektrotechnik, Rep. v. Haushaltsgeräten	69 081	64 439	60 364	249	232	217
40	Chemische Industrie	16 696 995	15 541 678	15 440 465	60 109	55 950	55 586
4031	H. v. chem. Grundstoffen (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	15 149 944	14 041 035	13 981 087	54 540	50 548	50 332
52	H. u. Verarb. v. Glas	63 925	71 097	68 558	230	256	247
5225	H. v. Hohlglas, techn. Glas	63 745	60 577	55 617	229	218	200
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	4 761 231	4 390 593	4 685 299	17 140	15 806	16 867
63	Textilgewerbe	767 030	755 782	706 714	2 761	2 721	2 544
68	Ernährungsgewerbe	1 421 515	1 404 458	1 202 591	5 117	5 056	4 329
Verbrauch ³⁾							
	Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ...	167 689 193	162 097 665	166 511 222	603 681	583 552	599 440
21	Bergbau	14 428 883	14 497 737	14 628 142	51 944	52 192	52 661
2111	Steinkohlenbergb. u. -brikettherstellung, Kokerei	8 947 194	9 058 182	8 949 984	32 210	32 609	32 220
2114	Braunkohlenbergbau u. -brikettherstellung	3 833 813	3 943 763	4 092 663	13 802	14 198	14 734
22	Mineralölverarbeitung	5 524 593	5 156 397	5 260 206	19 889	18 563	18 937
25	Gew. u. Verarb. v. Steinen u. Erden	6 785 398	6 443 068	6 667 293	24 428	23 195	24 002
2531	H. v. Zement	3 262 395	3 104 884	3 238 220	11 745	11 178	11 658
27	Eisenschaffende Industrie	19 560 517	17 733 057	17 422 996	70 418	63 839	62 723
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	17 930 647	16 288 037	15 959 051	64 550	58 637	57 453
2715	Herstellung von Stahlrohren (ohne Präzisionsrohre)	1 135 575	1 014 254	1 025 308	4 088	3 651	3 691
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalzeugwerke	16 533 350	16 311 864	17 012 553	59 520	58 723	61 245
2811	NE-Leichtmetallhütten	12 614 477	12 478 885	12 888 134	45 412	44 924	46 398
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	2 669 922	2 627 402	2 672 375	9 612	9 459	9 621
32	Maschinenbau	5 675 783	5 540 244	5 450 840	20 433	19 945	19 623
33	Straßenfahrzeugbau	8 358 068	8 510 635	8 915 787	30 089	30 638	32 097
3311	H. v. Kraftwagen u. -motoren	5 125 606	5 153 103	5 453 298	18 452	18 551	19 632
36	Elektrotechnik, Rep. v. Haushaltsgeräten	5 426 187	5 361 093	5 448 739	19 534	19 300	19 615
40	Chemische Industrie	41 077 030	38 277 507	40 597 168	147 877	137 799	146 150
4031	H. v. chem. Grundstoffen (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	34 838 020	32 065 391	31 192 321	125 417	115 435	112 292
52	H. u. Verarb. v. Glas	2 117 416	2 139 132	2 209 617	7 623	7 701	7 701
5225	H. v. Hohlglas, techn. Glas	1 398 313	1 408 213	1 428 482	5 034	5 070	5 070
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	8 447 541	8 486 159	8 931 779	30 411	30 550	32 154
63	Textilgewerbe	3 997 465	3 945 031	3 950 801	14 391	14 202	14 223
68	Ernährungsgewerbe	7 501 879	7 617 994	7 562 449	27 007	27 425	27 225

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	1981	1982	1983
-----------	------	------	------

Preisindizes
Erzeugerpreise (Inlandsabsatz)
1980 = 100

Elektrischer Strom	111,8	122,2	125,8
bei Abgabe an:			
Private Haushalte	112,8	124,9	128,3
Landwirtschaftliche Betriebe	112,2	123,9	127,8
Gewerbliche Betriebe	109,4	118,0	121,1
Sonderabnehmer, in Niederspannung ..	110,2	119,1	122,0
Sonderabnehmer, in Hochspannung	111,5	121,7	124,8

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

Elektrizität	125,2	136,9	141,6
--------------------	-------	-------	-------

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)	24,76	26,98	27,97
--	-------	-------	-------

DM/200 kWh

200 kWh (4-Raum-Wohnung einschl. Küche)	48,86	53,15	54,93
---	-------	-------	-------

DM/325 kWh

325 kWh (5-Raum-Wohnung einschl. Küche)	71,34	77,95	80,70
---	-------	-------	-------

DM/1 275 kWh

1 275 kWh, davon 950 kWh Nachtstrom (5-Raum-Wohnung einschl. Küche)	171,33	186,92	193,08
---	--------	--------	--------

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⁾		
		1981	1982	1983	1981	1982	1983
10	Energie- und Wasserversorgung	1 036	1 041	1 045	247 182	248 379	248 999
	Schleswig-Holstein	68	69	68	10 473	10 534	10 474
	Hamburg	35	35	35	10 329	10 192	10 154
	Niedersachsen	155	155	156	22 282	22 341	22 463
	Bremen	5	4	5	4 761	4 742	4 693
	Nordrhein-Westfalen	223	224	224	73 852	74 149	74 563
	Hessen	81	81	78	23 835	23 866	23 672
	Rheinland-Pfalz	65	66	70	13 828	13 998	14 129
	Baden-Württemberg	136	138	139	32 617	32 946	33 267
	Bayern	228	229	226	40 097	40 397	40 187
	Saarland	33	33	37	4 069	4 080	4 094
	Berlin (West)	7	7	7	11 038	11 134	11 303
1010	Elektrizitätsversorgung	599	598	555	198 666	199 585	191 135
	Schleswig-Holstein	36	36	35	8 830	8 867	8 813
	Hamburg	10	10	10	5 950	5 858	5 824
	Niedersachsen	89	89	89	16 771	16 814	16 620
	Bremen	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	117	118	119	60 170	60 498	61 168
	Hessen	53	50	49	18 959	18 987	18 848
	Rheinland-Pfalz	37	37	38	11 798	11 944	12 017
	Baden-Württemberg	82	82	40	25 516	25 748	17 158
	Bayern	157	158	157	36 370	36 512	36 257
	Saarland	13	13	13	3 050	3 053	3 056
	Berlin (West)	.	.	.	.	.	.
1030	Gasversorgung	174	173	154	24 883	24 772	23 329
	Schleswig-Holstein	7	7	7	460	459	443
	Hamburg	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	27	27	27	3 068	3 065	3 273
	Bremen	-	-	-	-	-	-
	Nordrhein-Westfalen	47	47	46	8 539	8 501	8 195
	Hessen	9	9	8	1 679	1 674	1 673
	Rheinland-Pfalz	10	11	12	1 097	1 116	1 133
	Baden-Württemberg	35	34	16	2 296	2 209	821
	Bayern	29	28	28	2 224	2 274	2 302
	Saarland	7	7	7	543	550	555
	Berlin (West)	.	.	.	.	.	.
1050	Fernwärmeversorgung	50	52	56	1 742	1 830	1 877
	Schleswig-Holstein	5	6	6	283	295	306
	Hamburg	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	.	.	.	.	.	.
	Bremen	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	6	6	6	358	388	405
	Hessen	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	6	7	7	203	205	208
	Bayern	8	7	6	63	63	66
	Saarland	8	8	12	195	211	222
	Berlin (West)	4	4	4	96	96	95
1070	Wasserversorgung	214	218	280	21 891	22 192	32 657
	Schleswig-Holstein	20	20	20	900	913	913
	Hamburg	16	15	15	1 901	1 895	1 892
	Niedersachsen	.	.	.	.	.	.
	Bremen	-	-	-	-	-	-
	Nordrhein-Westfalen	53	53	53	4 787	4 761	4 794
	Hessen	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	13	15	76	4 602	4 784	15 080
	Bayern	35	36	35	1 439	1 548	1 563
	Saarland	5	5	5	282	266	262
	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⁾		
		1981	1982	1983	1981	1982	1983
10	Energie- und Wasserversorgung	136 152	135 840	135 189	111 030	112 539	113 810
	Schleswig-Holstein	6 244	6 270	6 162	4 229	4 264	4 312
	Hamburg	5 320	5 163	5 057	5 009	5 029	5 098
	Niedersachsen	12 129	12 057	11 965	10 153	10 284	10 498
	Bremen	2 751	2 727	2 696	2 010	2 015	1 997
	Nordrhein-Westfalen	40 097	39 862	39 715	33 755	34 287	34 847
	Hessen	13 850	13 820	13 660	9 985	10 046	10 012
	Rheinland-Pfalz	7 627	7 716	7 760	6 201	6 282	6 370
	Baden-Württemberg	17 646	17 714	17 784	14 971	15 232	15 483
	Bayern	22 320	22 344	22 119	17 777	18 053	18 067
	Saarland	2 329	2 309	2 327	1 740	1 717	1 767
	Berlin (West)	5 838	5 858	5 944	5 200	5 276	5 359
1010	Elektrizitätsversorgung	110 437	110 227	104 505	88 229	89 358	86 631
	Schleswig-Holstein	5 346	5 353	5 266	3 484	3 514	3 547
	Hamburg	2 691	2 589	2 519	3 258	3 269	3 306
	Niedersachsen	9 017	8 965	8 847	7 754	7 849	7 773
	Bremen	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	33 195	22 083	33 099	26 975	27 415	28 069
	Hessen	11 107	11 099	10 967	7 852	7 888	7 880
	Rheinland-Pfalz	6 473	6 560	6 576	5 324	5 384	5 441
	Baden-Württemberg	14 094	14 133	8 990	11 422	11 615	8 168
	Bayern	20 481	20 414	20 161	15 889	16 098	16 096
	Saarland	1 886	1 875	1 875	1 164	1 178	1 181
	Berlin (West)	.	.	.	.	.	.
1030	Gasversorgung	12 478	12 251	11 285	12 405	12 521	12 044
	Schleswig-Holstein	252	252	240	208	207	203
	Hamburg	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	1 759	1 741	1 762	1 310	1 324	1 511
	Bremen	-	-	-	-	-	-
	Nordrhein-Westfalen	3 942	3 843	3 653	4 597	4 658	4 542
	Hessen	864	855	856	815	819	816
	Rheinland-Pfalz	601	602	603	496	514	530
	Baden-Württemberg	1 126	1 081	324	1 170	1 128	497
	Bayern	997	1 003	1 018	1 227	1 271	1 284
	Saarland	260	258	263	283	292	293
	Berlin (West)	.	.	.	.	.	.
1050	Fernwärmeversorgung	1 153	1 179	1 195	589	651	682
	Schleswig-Holstein	189	195	197	94	100	108
	Hamburg	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	.	.	.	.	.	.
	Bremen	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	225	236	248	132	152	157
	Hessen	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	154	154	157	49	51	51
	Bayern	52	52	54	11	11	12
	Saarland	43	43	48	152	168	173
	Berlin (West)	69	70	56	27	26	39
1070	Wasserversorgung	12 084	12 183	18 205	9 807	10 009	14 453
	Schleswig-Holstein	457	470	459	443	443	454
	Hamburg	1 175	1 159	1 168	727	736	724
	Niedersachsen	.	.	.	.	.	.
	Bremen	-	-	-	-	-	-
	Nordrhein-Westfalen	2 735	2 699	2 715	2 052	2 062	2 079
	Hessen	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	2 272	2 346	8 314	2 330	2 438	6 766
	Bayern	790	875	887	650	673	676
	Saarland	141	133	141	141	133	121
	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		
		1981	1982	1983	1981	1982	1983
		1 000 Stunden			1 000 DM		
10	Energie- und Wasserversorgung	230 281	230 131	229 146	10 504 643	10 982 643	11 397 460
	Schleswig-Holstein	10 154	10 145	10 370	408 964	415 819	435 933
	Hamburg	8 571	8 344	8 222	462 256	473 203	486 330
	Niedersachsen	20 763	20 599	20 857	916 971	962 106	992 564
	Bremen	4 956	4 862	4 650	211 271	219 962	225 332
	Nordrhein-Westfalen	69 486	69 101	68 727	3 415 554	3 562 683	3 704 968
	Hessen	23 206	23 028	22 864	956 831	989 913	1 010 986
	Rheinland-Pfalz	12 960	13 017	12 981	557 631	594 568	617 264
	Baden-Württemberg	29 350	29 639	29 664	1 379 590	1 455 349	1 519 096
	Bayern	37 983	38 330	37 598	1 555 812	1 640 918	1 704 937
	Saarland	3 831	3 869	3 830	176 211	181 474	190 849
	Berlin (West)	9 021	9 197	9 383	463 552	486 648	509 201
1010	Elektrizitätsversorgung	186 781	186 724	177 448	8 545 963	8 937 668	8 952 287
	Schleswig-Holstein	8 597	8 558	8 875	349 418	353 288	372 711
	Hamburg	4 382	4 236	4 128	281 919	287 218	297 003
	Niedersachsen	15 316	15 169	15 468	709 384	746 944	773 046
	Bremen	-	-	-	-	-	-
	Nordrhein-Westfalen	57 503	57 301	57 415	2 805 309	2 924 754	3 045 766
	Hessen	18 659	18 570	18 356	759 734	787 337	805 456
	Rheinland-Pfalz	10 985	11 005	10 905	484 001	517 397	534 439
	Baden-Württemberg	23 536	23 744	15 045	1 106 451	1 169 134	884 077
	Bayern	34 714	34 951	34 193	1 414 691	1 487 871	1 547 274
	Saarland	3 100	3 139	3 079	129 460	132 119	138 725
	Berlin (West)	-	-	-	-	-	-
1030	Gasversorgung	20 772	20 479	18 764	1 021 686	1 061 150	1 044 695
	Schleswig-Holstein	418	415	386	17 246	17 862	17 524
	Hamburg	-	-	-	-	-	-
	Niedersachsen	2 964	2 959	2 960	116 157	120 426	125 896
	Bremen	-	-	-	-	-	-
	Nordrhein-Westfalen	6 734	6 600	6 193	388 056	406 955	422 957
	Hessen	1 398	1 376	1 390	68 042	69 484	71 917
	Rheinland-Pfalz	1 009	1 003	995	42 220	44 794	46 960
	Baden-Württemberg	1 852	1 786	519	84 069	83 810	34 452
	Bayern	1 707	1 722	1 726	86 672	92 886	95 861
	Saarland	418	416	413	27 970	29 338	30 805
	Berlin (West)	-	-	-	-	-	-
1050	Fernwärmeversorgung	2 024	2 069	2 070	80 853	89 193	94 413
	Schleswig-Holstein	318	324	323	10 360	11 042	11 508
	Hamburg	-	-	-	-	-	-
	Niedersachsen	-	-	-	-	-	-
	Bremen	-	-	-	-	-	-
	Nordrhein-Westfalen	401	417	434	17 503	20 883	21 928
	Hessen	-	-	-	-	-	-
	Rheinland-Pfalz	-	-	-	-	-	-
	Baden-Württemberg	268	269	272	9 282	9 737	10 268
	Bayern	100	97	97	2 567	2 580	2 674
	Saarland	96	97	107	9 524	10 768	11 906
	Berlin (West)	127	133	105	4 690	4 709	5 132
1070	Wasserversorgung	20 704	20 859	30 864	856 141	894 632	1 306 065
	Schleswig-Holstein	821	848	787	31 940	33 627	34 189
	Hamburg	1 872	1 835	1 865	74 000	76 392	78 438
	Niedersachsen	-	-	-	-	-	-
	Bremen	-	-	-	-	-	-
	Nordrhein-Westfalen	4 848	4 783	4 684	204 686	210 091	214 317
	Hessen	-	-	-	-	-	-
	Rheinland-Pfalz	-	-	-	-	-	-
	Baden-Württemberg	3 694	3 840	13 829	179 787	192 668	590 299
	Bayern	1 462	1 560	1 581	51 882	57 581	59 128
	Saarland	217	217	231	9 258	9 249	9 413
	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			Bruttogehaltssumme		
		1981	1982	1983	1981	1982	1983
		1 000 DM					
10	Energie- und Wasserversorgung	5 149 811	5 333 002	5 474 594	5 354 830	5 649 641	5 922 866
	Schleswig-Holstein	220 926	225 023	233 092	188 038	190 796	202 841
	Hamburg	208 555	209 168	210 365	253 701	264 035	275 966
	Niedersachsen	450 943	466 286	476 129	466 028	495 820	516 435
	Bremen	105 533	109 496	111 923	105 738	110 466	113 409
	Nordrhein-Westfalen	1 639 592	1 690 323	1 734 439	1 775 961	1 872 360	1 970 529
	Hessen	510 160	522 100	527 578	446 671	467 813	483 408
	Rheinland-Pfalz	275 255	289 586	296 220	282 376	304 982	321 044
	Baden-Württemberg	667 283	700 131	727 868	712 307	755 218	791 228
	Bayern	760 411	798 373	818 656	795 400	842 545	886 281
	Saarland	90 419	92 044	96 690	85 792	89 430	94 159
	Berlin (West)	220 734	230 472	241 634	242 818	256 176	267 566
1010	Elektrizitätsversorgung	4 222 142	4 378 587	4 317 847	4 323 819	4 559 081	4 634 439
	Schleswig-Holstein	190 650	193 138	201 884	158 768	160 150	170 827
	Hamburg	107 305	106 059	107 211	174 614	181 159	189 791
	Niedersachsen	341 654	354 665	363 010	367 730	392 279	410 036
	Bremen	-	-	-	-	-	-
	Nordrhein-Westfalen	1 373 928	1 417 956	1 459 696	1 431 381	1 506 798	1 586 070
	Hessen	408 917	419 704	423 398	350 817	367 633	382 058
	Rheinland-Pfalz	236 701	249 809	254 439	247 299	267 588	279 999
	Baden-Württemberg	547 016	574 963	413 542	559 435	594 171	470 536
	Bayern	698 061	730 866	748 966	716 630	757 005	798 308
	Saarland	73 249	74 592	77 956	56 211	57 527	60 769
	Berlin (West)	-	-	-	-	-	-
1030	Gasversorgung	452 719	458 528	438 568	568 968	602 622	606 127
	Schleswig-Holstein	8 744	9 063	8 616	8 502	8 799	8 909
	Hamburg	-	-	-	-	-	-
	Niedersachsen	62 654	63 950	65 634	53 503	56 476	60 263
	Bremen	-	-	-	-	-	-
	Nordrhein-Westfalen	150 604	152 339	153 864	237 452	254 616	269 092
	Hessen	31 623	31 491	32 274	36 419	37 993	39 643
	Rheinland-Pfalz	21 424	22 165	22 872	20 796	22 629	24 087
	Baden-Württemberg	36 372	36 228	11 352	47 698	47 582	23 099
	Bayern	34 467	35 939	37 287	52 205	56 947	58 574
	Saarland	10 990	11 168	11 767	16 979	18 170	19 037
	Berlin (West)	-	-	-	-	-	-
1050	Fernwärmeversorgung	49 425	52 788	55 097	31 428	36 405	39 315
	Schleswig-Holstein	6 387	6 725	6 755	3 973	4 317	4 754
	Hamburg	-	-	-	-	-	-
	Niedersachsen	-	-	-	-	-	-
	Bremen	-	-	-	-	-	-
	Nordrhein-Westfalen	9 472	10 701	11 346	8 032	10 182	10 582
	Hessen	-	-	-	-	-	-
	Rheinland-Pfalz	-	-	-	-	-	-
	Baden-Württemberg	6 991	7 325	7 738	2 291	2 412	2 530
	Bayern	2 026	1 998	2 043	541	582	631
	Saarland	1 831	1 948	2 252	7 692	8 820	9 654
	Berlin (West)	2 806	2 873	2 658	1 884	1 836	2 474
1070	Wasserversorgung	425 525	443 099	663 081	430 686	451 533	642 984
	Schleswig-Holstein	15 145	16 097	15 837	16 795	17 530	18 352
	Hamburg	39 680	40 623	42 517	34 320	35 769	35 921
	Niedersachsen	-	-	-	-	-	-
	Bremen	-	-	-	-	-	-
	Nordrhein-Westfalen	105 589	109 327	109 533	99 097	100 764	104 784
	Hessen	-	-	-	-	-	-
	Rheinland-Pfalz	-	-	-	-	-	-
	Baden-Württemberg	76 904	81 615	295 236	102 883	111 053	295 063
	Bayern	25 857	29 570	30 360	26 024	28 011	28 768
	Saarland	4 349	4 336	4 714	4 909	4 913	4 699
	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		
		1981	1982	1983	1981	1982	1983
		Stunden			DM		
10	Energie- und Wasserversorgung	1 691	1 694	1 695	42 498	44 217	44 568
	Schleswig-Holstein	1 626	1 618	1 683	39 049	39 474	41 619
	Hamburg	1 611	1 616	1 626	44 753	46 429	47 895
	Niedersachsen	1 712	1 708	1 743	41 153	43 065	44 187
	Bremen	1 802	1 783	1 725	44 375	46 386	48 015
	Nordrhein-Westfalen	1 733	1 734	1 730	46 248	48 048	49 689
	Hessen	1 676	1 666	1 674	40 144	41 478	42 709
	Rheinland-Pfalz	1 699	1 687	1 673	40 323	42 475	43 687
	Baden-Württemberg	1 663	1 673	1 668	42 297	44 174	45 664
	Bayern	1 702	1 715	1 700	38 801	40 620	42 425
	Saarland	1 645	1 676	1 646	43 306	44 479	46 612
	Berlin (West)	1 545	1 570	1 579	41 996	43 708	45 050
1010	Elektrizitätsversorgung	1 691	1 694	1 698	43 017	44 781	46 837
	Schleswig-Holstein	1 608	1 599	1 685	39 572	39 843	42 291
	Hamburg	1 628	1 636	1 639	47 381	49 030	50 994
	Niedersachsen	1 699	1 692	1 748	42 298	44 424	46 513
	Bremen	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	1 732	1 732	1 735	46 623	48 345	49 793
	Hessen	1 680	1 673	1 674	40 072	41 467	42 735
	Rheinland-Pfalz	1 697	1 678	1 658	41 024	43 319	44 474
	Baden-Württemberg	1 670	1 680	1 674	43 363	45 407	51 526
	Bayern	1 696	1 712	1 696	38 897	40 750	42 675
	Saarland	1 644	1 674	1 642	42 446	43 275	45 396
	Berlin (West)	.	.	.	.	.	.
1030	Gasversorgung	1 665	1 672	1 663	41 060	42 837	44 781
	Schleswig-Holstein	1 659	1 647	1 607	37 491	38 915	39 595
	Hamburg	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	1 685	1 700	1 680	37 861	39 291	38 466
	Bremen	-	-	-	-	-	-
	Nordrhein-Westfalen	1 708	1 717	1 695	45 445	47 871	51 609
	Hessen	1 618	1 609	1 623	40 525	41 508	43 000
	Rheinland-Pfalz	1 679	1 666	1 650	38 487	40 138	41 459
	Baden-Württemberg	1 645	1 652	1 605	36 615	37 940	41 972
	Bayern	1 712	1 717	1 696	38 971	40 847	41 650
	Saarland	1 608	1 612	1 571	51 510	53 342	55 479
	Berlin (West)	.	.	.	.	.	.
1050	Fernwärmeversorgung	1 755	1 754	1 732	46 414	48 739	50 293
	Schleswig-Holstein	1 683	1 662	1 638	36 608	37 431	37 670
	Hamburg	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	.	.	.	.	.	.
	Bremen	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	1 782	1 767	1 751	48 891	53 822	54 110
	Hessen	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	1 740	1 747	1 733	45 724	47 498	49 326
	Bayern	1 923	1 865	1 808	40 746	40 952	40 824
	Saarland	2 233	2 256	2 215	48 841	51 033	53 732
	Berlin (West)	1 841	1 900	1 874	48 854	49 052	53 789
1070	Wasserversorgung	1 713	1 712	1 695	39 109	40 313	39 993
	Schleswig-Holstein	1 796	1 804	1 712	35 489	36 831	37 430
	Hamburg	1 593	1 583	1 597	38 927	40 312	41 467
	Niedersachsen	.	.	.	.	.	.
	Bremen	-	-	-	-	-	-
	Nordrhein-Westfalen	1 773	1 772	1 725	42 759	44 127	44 708
	Hessen	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	1 626	1 637	1 663	39 067	40 273	39 146
	Bayern	1 851	1 783	1 636	36 054	37 197	37 836
	Saarland	1 539	1 632	1 695	32 830	34 771	35 973
	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		
		1981	1982	1983	1981	1982	1983
		DM					
10	Energie- und Wasserversorgung	37 824	39 259	40 496	48 229	50 202	52 042
	Schleswig-Holstein	35 382	35 889	37 825	44 464	44 746	47 041
	Hamburg	39 202	40 513	41 603	50 649	52 502	54 136
	Niedersachsen	37 179	38 673	39 795	45 901	48 213	49 193
	Bremen	38 362	40 153	41 511	52 606	54 822	56 799
	Nordrhein-Westfalen	40 891	42 404	43 672	52 613	54 608	56 547
	Hessen	36 835	37 779	38 622	44 734	46 567	48 284
	Rheinland-Pfalz	36 090	37 531	38 175	45 537	48 549	50 401
	Baden-Württemberg	37 815	39 524	40 928	47 579	49 581	51 104
	Bayern	34 069	35 731	37 011	44 743	46 641	49 054
	Saarland	38 823	39 863	41 553	49 306	50 497	53 272
	Berlin (West)	37 810	39 343	40 650	46 695	48 555	49 931
1010	Elektrizitätsversorgung	38 231	39 723	41 317	49 007	51 020	53 496
	Schleswig-Holstein	35 662	36 080	38 340	45 571	45 575	48 156
	Hamburg	39 876	40 965	42 568	53 595	55 417	57 414
	Niedersachsen	37 890	39 561	41 034	47 425	49 978	52 749
	Bremen	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	41 390	42 861	44 101	53 063	54 963	56 506
	Hessen	36 816	37 815	38 605	44 679	46 607	48 482
	Rheinland-Pfalz	36 567	38 081	38 695	46 449	49 701	51 457
	Baden-Württemberg	38 812	40 682	46 001	48 979	51 155	57 606
	Bayern	34 083	35 802	37 150	45 102	47 025	49 596
	Saarland	38 838	39 782	41 577	48 291	48 834	51 459
	Berlin (West)	.	.	.	.	.	.
1030	Gasversorgung	36 281	37 428	38 863	45 866	48 129	50 327
	Schleswig-Holstein	34 698	35 964	35 911	40 875	42 507	43 957
	Hamburg	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	35 619	36 732	37 251	40 842	42 656	39 883
	Bremen	-	-	-	-	-	-
	Nordrhein-Westfalen	38 205	39 641	42 117	51 654	54 662	59 243
	Hessen	36 601	36 832	37 696	44 686	46 389	48 562
	Rheinland-Pfalz	35 647	36 819	37 926	41 927	44 025	45 484
	Baden-Württemberg	32 302	33 513	35 092	40 767	42 183	46 447
	Bayern	34 570	35 832	36 639	42 547	44 805	45 621
	Saarland	42 269	43 287	44 814	59 996	62 226	65 047
	Berlin (West)	.	.	.	.	.	.
1050	Fernwärmeversorgung	42 866	44 774	46 113	53 358	55 922	57 612
	Schleswig-Holstein	33 794	34 487	34 229	42 266	43 170	43 948
	Hamburg	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	.	.	.	.	.	.
	Bremen	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	42 098	45 343	45 765	60 848	66 987	67 261
	Hessen	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	45 396	47 565	49 339	46 755	47 294	49 285
	Bayern	38 962	38 423	38 002	49 182	52 909	53 731
	Saarland	42 581	45 302	46 516	50 605	52 500	53 750
	Berlin (West)	40 667	41 043	47 325	69 778	70 615	63 037
1070	Wasserversorgung	35 214	36 370	36 425	43 909	45 113	44 489
	Schleswig-Holstein	33 140	34 249	34 460	37 912	39 571	40 437
	Hamburg	33 770	35 050	36 415	47 208	48 599	49 615
	Niedersachsen	.	.	.	.	.	.
	Bremen	-	-	-	-	-	-
	Nordrhein-Westfalen	38 607	40 506	40 345	48 292	48 867	50 407
	Hessen	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	33 849	34 789	35 511	44 156	45 551	43 611
	Bayern	32 730	33 794	34 225	40 036	41 621	42 578
	Saarland	30 844	32 602	33 454	34 816	36 940	38 913
	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

5.2 Fachliche Betriebsteile

Nr. der Systematik 1)	Wirtschaftsgliederung Land	Fachliche Betriebsteile			Beschäftigte insgesamt 2)3)		
		1981	1982	1983	1981	1982	1983
10	Energie- und Wasserversorgung	1 772	1 783	1 794	213 647	214 837	215 739
	Schleswig-Holstein	119	119	117	9 067	9 129	9 062
	Hamburg	41	42	41	8 942	8 793	8 756
	Niedersachsen	260	260	261	20 583	20 648	20 741
	Bremen	11	10	11	4 761	4 742	4 693
	Nordrhein-Westfalen	409	411	412	67 903	68 354	68 965
	Hessen	145	150	147	17 775	17 782	17 709
	Rheinland-Pfalz	125	126	134	10 789	10 914	11 083
	Baden-Württemberg	269	272	274	27 538	27 755	28 051
	Bayern	329	330	329	35 634	35 965	35 757
	Saarland	54	55	59	3 905	3 940	3 958
	Berlin (West)	9	9	9	6 750	6 820	6 964
1010	Elektrizitätsversorgung	631	632	633	146 236	147 142	147 484
	Schleswig-Holstein	37	37	36	6 425	6 463	6 421
	Hamburg	12	12	12	4 649	4 550	4 527
	Niedersachsen	93	93	94	14 219	14 258	14 227
	Bremen	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	124	125	125	44 207	44 718	45 150
	Hessen	53	52	51	12 051	12 035	11 952
	Rheinland-Pfalz	41	41	43	7 520	7 585	7 675
	Baden-Württemberg	95	95	95	20 565	20 730	20 965
	Bayern	157	158	158	28 731	28 914	28 651
	Saarland	14	14	14	2 016	2 038	2 052
	Berlin (West)	.	.	.	.	.	.
1030	Gasversorgung	434	437	438	33 055	33 143	33 132
	Schleswig-Holstein	29	28	27	1 130	1 107	1 082
	Hamburg	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	67	67	67	3 088	3 107	3 113
	Bremen	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	117	117	117	11 844	11 919	11 769
	Hessen	37	40	39	2 380	2 413	2 421
	Rheinland-Pfalz	33	34	36	1 542	1 571	1 604
	Baden-Württemberg	70	70	71	3 166	3 159	3 233
	Bayern	59	59	59	3 453	3 462	3 469
	Saarland	17	17	17	953	962	974
	Berlin (West)	.	.	.	.	.	.
1050	Fernwärmeversorgung	153	158	165	7 160	7 390	7 909
	Schleswig-Holstein	11	12	13	335	344	358
	Hamburg	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	10	10	10	323	338	470
	Bremen	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	37	38	39	2 182	2 248	2 567
	Hessen	9	10	10	485	485	475
	Rheinland-Pfalz	9	9	9	124	124	125
	Baden-Württemberg	26	29	30	895	918	928
	Bayern	21	20	20	703	740	755
	Saarland	10	10	14	348	369	385
	Berlin (West)	6	6	6	266	277	284
1070	Wasserversorgung	554	556	558	27 196	27 162	27 214
	Schleswig-Holstein	42	42	41	1 177	1 216	1 200
	Hamburg	16	15	15	886	875	874
	Niedersachsen	90	90	90	2 953	2 945	2 931
	Bremen	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	131	131	131	9 670	9 469	9 479
	Hessen	46	48	47	2 859	2 849	2 861
	Rheinland-Pfalz	42	42	46	1 603	1 634	1 679
	Baden-Württemberg	78	78	78	2 912	2 944	2 925
	Bayern	92	93	92	2 747	2 848	2 882
	Saarland	14	14	14	588	570	547
	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⁾		
	1981	1982	1983	1981	1982	1983
Baugewerbe	24	27	26	1 248	1 291	1 317
Schleswig-Holstein	-	-	-	-	-	-
Hamburg	.	.	.	.	.	.
Niedersachsen	3	3	3	70	67	65
Bremen	-	-	-	-	-	-
Nordrhein-Westfalen	5	5	5	242	247	244
Hessen	.	.	.	.	.	.
Rheinland-Pfalz	.	.	.	.	.	.
Baden-Württemberg	7	8	7	157	167	174
Bayern	6	7	7	601	598	629
Saarland	.	.	.	.	.	.
Berlin (West)	.	.	.	.	.	.
Übrige Wirtschaftsbereiche	193	194	200	32 267	32 251	31 943
Schleswig-Holstein	17	17	17	1 405	1 404	1 412
Hamburg	.	.	.	.	.	.
Niedersachsen	21	21	25	1 629	1 626	1 657
Bremen	-	-	-	-	-	-
Nordrhein-Westfalen	25	25	24	5 708	5 549	5 353
Hessen	.	.	.	.	.	.
Rheinland-Pfalz	.	.	.	.	.	.
Baden-Württemberg	36	37	39	4 922	5 029	5 041
Bayern	42	43	43	3 843	3 835	3 800
Saarland	.	.	.	.	.	.
Berlin (West)	.	.	.	.	.	.
Wirtschaftsbereiche insgesamt	1 988	2 004	2 020	247 182	248 379	248 999
Schleswig-Holstein	136	136	134	10 473	10 534	10 474
Hamburg	46	46	46	10 329	10 192	10 154
Niedersachsen	284	284	289	22 282	22 341	22 463
Bremen	11	10	11	4 761	4 742	4 693
Nordrhein-Westfalen	439	440	441	73 852	74 149	74 563
Hessen	168	174	170	23 835	23 866	23 672
Rheinland-Pfalz	148	149	158	13 828	13 998	14 129
Baden-Württemberg	312	316	320	32 617	32 946	33 267
Bayern	376	380	379	40 097	40 397	40 187
Saarland	58	58	62	4 069	4 080	4 094
Berlin (West)	10	10	10	11 038	11 134	11 303

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			Angestellte und Beamte ²⁾		
		1981	1982	1983	1981	1982	1983
10	Energie- und Wasserversorgung	115 994	115 916	115 607	97 653	98 921	100 132
	Schleswig-Holstein	5 222	5 250	5 149	3 845	3 879	3 913
	Hamburg	4 602	4 445	4 335	4 339	4 348	4 421
	Niedersachsen	11 486	11 409	11 313	9 097	9 239	9 429
	Bremen	2 752	2 727	2 696	2 010	2 015	1 997
	Nordrhein-Westfalen	36 302	36 306	36 354	31 602	32 048	32 611
	Hessen	9 209	9 188	9 126	8 566	8 594	8 583
	Rheinland-Pfalz	5 674	5 722	5 798	5 114	5 192	5 284
	Baden-Württemberg	14 910	14 943	15 028	12 630	12 808	13 024
	Bayern	19 474	19 552	19 328	16 160	16 413	16 429
	Saarland	2 194	2 188	2 209	1 711	1 752	1 749
	Berlin (West)	4 169	4 186	4 271	2 579	2 634	2 692
1010	Elektrizitätsversorgung	79 775	79 725	79 225	66 461	67 417	68 259
	Schleswig-Holstein	3 778	3 796	3 722	2 647	2 667	2 700
	Hamburg	2 096	1 999	1 946	2 553	2 551	2 582
	Niedersachsen	8 069	8 021	7 930	6 150	6 237	6 297
	Bremen	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	23 819	23 928	23 774	20 388	20 790	21 376
	Hessen	6 195	6 167	6 092	5 856	5 868	5 860
	Rheinland-Pfalz	3 793	3 809	3 852	3 727	3 776	3 823
	Baden-Württemberg	11 027	11 023	11 097	9 538	9 707	9 869
	Bayern	15 915	15 883	15 667	12 816	13 031	12 984
	Saarland	1 249	1 260	1 268	767	778	784
	Berlin (West)	.	.	.	.	.	.
1030	Gasversorgung	16 689	16 577	16 478	16 367	16 566	16 655
	Schleswig-Holstein	612	585	567	518	522	516
	Hamburg	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	1 663	1 649	1 648	1 425	1 458	1 465
	Bremen	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	5 583	5 582	5 502	6 261	6 337	6 277
	Hessen	1 225	1 234	1 238	1 155	1 179	1 183
	Rheinland-Pfalz	856	865	878	686	706	726
	Baden-Württemberg	1 677	1 674	1 695	1 490	1 485	1 538
	Bayern	1 590	1 576	1 567	1 863	1 886	1 902
	Saarland	480	476	490	473	486	484
	Berlin (West)	.	.	.	.	.	.
1050	Fernwärmeversorgung	4 213	4 314	4 550	2 945	3 076	3 358
	Schleswig-Holstein	217	220	227	118	124	132
	Hamburg	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	176	184	194	147	154	276
	Bremen	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	1 280	1 310	1 559	903	938	1 008
	Hessen	264	263	259	221	222	216
	Rheinland-Pfalz	93	96	94	31	28	31
	Baden-Württemberg	568	579	584	327	339	345
	Bayern	483	512	493	220	228	263
	Saarland	125	127	131	223	242	254
	Berlin (West)	130	134	126	136	143	158
1070	Wasserversorgung	15 316	15 300	15 354	11 880	11 862	11 860
	Schleswig-Holstein	615	649	633	562	567	567
	Hamburg	605	591	596	281	284	278
	Niedersachsen	1 578	1 555	1 541	1 375	1 390	1 390
	Bremen	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	5 620	5 486	5 518	4 050	3 983	3 961
	Hessen	1 525	1 524	1 537	1 334	1 325	1 325
	Rheinland-Pfalz	932	952	997	670	682	704
	Baden-Württemberg	1 638	1 667	1 652	1 275	1 277	1 272
	Bayern	1 486	1 581	1 601	1 261	1 267	1 281
	Saarland	340	325	320	248	245	318
	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⁾		
	1981	1982	1983	1981	1982	1983
Baugewerbe	762	798	829	484	493	488
Schleswig-Holstein	-	-	-	-	-	-
Hamburg	.	.	.	.	.	.
Niedersachsen	54	53	51	15	15	14
Bremen	-	-	-	-	-	-
Nordrhein-Westfalen	123	129	128	119	118	117
Hessen	.	.	.	.	.	.
Rheinland-Pfalz	.	.	.	.	.	.
Baden-Württemberg	83	93	98	73	74	77
Bayern	450	448	477	150	150	152
Saarland	.	.	.	.	.	.
Berlin (West)	.	.	.	.	.	.
Übrige Wirtschaftsbereiche	19 377	19 127	18 753	12 889	13 124	13 189
Schleswig-Holstein	1 022	1 020	1 014	383	384	399
Hamburg	.	.	.	.	.	.
Niedersachsen	589	595	602	1 040	1 031	1 056
Bremen	-	-	-	-	-	-
Nordrhein-Westfalen	3 673	3 428	3 234	2 034	2 121	5 353
Hessen	.	.	.	.	.	.
Rheinland-Pfalz	.	.	.	.	.	.
Baden-Württemberg	2 653	2 679	2 659	2 269	2 350	2 383
Bayern	2 376	2 344	2 314	1 467	1 491	1 486
Saarland	.	.	.	.	.	.
Berlin (West)	.	.	.	.	.	.
Wirtschaftsbereiche insgesamt	136 152	135 840	135 189	111 030	112 539	113 810
Schleswig-Holstein	6 244	6 270	6 162	4 229	4 264	4 312
Hamburg	5 320	5 163	5 057	5 009	5 029	5 098
Niedersachsen	12 129	12 057	11 965	10 153	10 284	10 498
Bremen	2 751	2 727	2 696	2 010	2 015	1 997
Nordrhein-Westfalen	40 097	39 862	39 715	33 755	34 287	34 847
Hessen	13 850	13 820	13 660	9 985	10 046	10 012
Rheinland-Pfalz	7 627	7 716	7 760	6 201	6 282	6 370
Baden-Württemberg	17 646	17 714	17 784	14 971	15 232	15 483
Bayern	22 320	22 344	22 119	17 777	18 053	18 067
Saarland	2 329	2 309	2 327	1 740	1 771	1 767
Berlin (West)	5 838	5 858	5 944	5 200	5 276	5 359

1) Durchschnitt errechnet aus 12 Monaten.

6 Mineralölsteuer

Versteuerte Mineralöle nach Mineralölararten

Mineralölarart	Steuer- satz in DM je hl/dt	hl/dt		1 000 DM	
		1982	1983	1982	1983
nach der Raumeinheit (hl) versteuert					
Leichtöle	51,-- 44,--	290 342 156r 1 235	301 527 075 148	14 807 456r 54	15 377 883 6
Mittelschwere Öle	51,-- 44,--	367 083 278	363 540 6	18 727 12	18 544 0
Andere Kraftstoffe nach § 1 Abs. 2 Nr. 6 MinöStG	51,--	1 384 323 ^{a)}	241 197 ^{a)}	70 381	12 085
Nach § 1 Abs. 3 MinöStG versteuerte Mineralölanteile in Schmiermitteln und Additives	51,--	1 434	778	73	40
Zusammen ...		292 096 509r	302 132 744	14 896 704r	15 408 558
nach der Gewichtseinheit (dt) versteuert					
Gasöle und ihnen im Siedeverhalten entspr. Mineralöle der Nr. 27.07-G des Zolltarifs	53,25 49,65	122 833 624 4 596	129 697 067 2 787	6 540 897 228	6 906 372 138
Andere Schweröle, Reinigungsextrakte nach § 1 Abs. 2 Nr. 3 MinöStG und Mineralöle der Nr. 27.07-G des Zolltarifs	53,25 49,65	4 102 693 536	4 826 440 590	218 474 27	257 011 29
Flüssiggas nach § 8a MinöStG	61,25	571 692	563 046	35 023	34 489
Anderes Flüssiggas	73,30	8 111 205	1 718 625	594 555	127 105 ^{b)}
Erdgas u. a. gasförmige Kohlenwasserstoffe	73,30 61,25	1 1 294	- 2 178	0 79	- 134
Andere Kraftstoffe nach § 1 Abs. 2 Nr. 6 MinöStG	53,25	11 745	4 956	626	264
Mineralöle nach § 1 Abs. 2 Nr. 7 MinöStG					
Petrolkoks	1,50	3 126 169	3 006 949	4 689	4 510
andere Mineralöle	1,50	187 227	109 791	281	165
Heizöle					
Gasöle und ihnen im Siedeverhalten ent- sprechende Mineralöle der Nr. 27.07-G des Zolltarifs (Heizöl EL und L)	2,--	330 624 281r	320 346 790	661 249r	640 693
Andere Schweröle, Reinigungsextrakte nach § 1 Abs. 2 Nr. 3 MinöStG und Mineralöle der Nr. 27.07-G des Zolltarifs (Heizöl M, S und ES)	1,50	109 492 956	85 957 576	164 239	128 936
Unter den Voraussetzungen von § 8 Abs. 7 MinöStG verheiztes Leicht- und mittel- schweres Öl	1,50	13 537	4 263	20	6
Nach § 1 Abs. 3 MinöStG versteuerte Mineralölanteile					
in Schmiermitteln	53,25 49,65	591 716 11	175 877 -	31 512 1	9 367 -
in Additives	53,25 49,65	21 186r 10r	33 242 -	1 130r 1r	1 770 -
Versteuerte Mineralölanteile in Heizöl- additives	2,--	5 453 ^{a)}	5 025 ^{a)}	11	10
Nach §§ 70 und 70a AZO zu versteuernde Kraft- und Schmierstoffe	53,25	425 217	472 372	22 643	25 152
Nach § 12 Abs. 3 bis 5 MinöStG versteuerte Mineralölanteile	53,25 49,65	15 834 39	20 782 -	844 2	1 107 -
Zusammen ...		580 141 022r	546 948 356	8 276 529r	8 137 260
Insgesamt ...		x	x	23 173 233r	23 545 818

a) Menge zum ermäßigten Steuersatz enthalten. - b) Einschl. der Steuersollbeträge gemäß § 49 a MinöStDV für Flüssig-
gas, das nach der Versteuerung mit anderem Mineralöl vermischt worden ist.

7 KLIMADATEN

7.1 MITTLERE LUFTTEMPERATUR IN GRAD C

LFD NR	BEOBACHTUNGSSTATIONEN (HOEHE IN M UEBER NN) 1)			1983												
	A=1983 B=VIELJAEHR DURCHSCHNITT 2)			JAN	FEBR	MAERZ	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUG	SEPT	OKT	NOV	DEZ	JAHR
1	FLensburg	(41)	A	4.5	-0.2	3.6	6.9	10.7	14.8	18.0	17.2	12.9	9.4	4.7	1.1	8.5
			B	-0.1	0.0	2.0	6.3	11.0	14.5	16.4	16.0	13.0	8.7	4.9	2.0	7.9
2	EMDEN-NESSERLAND 3)	(6)	A	5.6	0.7	5.2	8.4	11.3	15.7	19.4	18.0	14.2	10.9	6.2	3.0	9.9
			B	0.9	1.3	3.9	7.8	11.8	15.1	16.9	16.9	14.2	9.8	5.6	2.5	10.3
3	BREMEN(FLUGH)	(4)	A	5.4	-0.0	5.0	8.4	11.5	16.1	19.9	18.4	13.6	9.7	5.0	2.2	9.6
			B	0.6	0.9	4.0	8.2	12.8	16.0	17.4	17.1	14.0	9.4	5.3	2.2	9.0
4	HAMBURG-FULSBUETTEL	(13)	A	5.2	-0.5	4.8	8.5	12.0	16.3	19.8	18.7	14.2	9.9	5.2	1.7	9.6
			B	-0.0	0.3	3.3	7.5	12.0	15.3	17.0	16.6	13.5	9.1	4.9	1.8	8.5
5	AACHEN(OBSERVAT)	(202)	A	5.7	-0.0	5.9	9.2	9.4	16.9	21.0	18.6	14.4	10.6	6.5	4.3	10.3
			B	1.8	2.2	5.6	8.9	12.9	16.0	17.6	17.2	14.5	10.1	6.0	3.1	9.7
6	KOELN-WAHN(FLUGH)	(73)	A	5.9	-0.0	5.7	9.9	11.6	17.9	21.5	19.6	14.7	10.1	4.9	3.0	10.4
			B	1.2	1.8	5.2	9.2	13.4	16.7	18.2	17.5	14.5	9.8	5.7	2.5	9.6
7	ESSEN	(154)	A	5.5	-0.1	5.5	9.4	11.2	17.1	21.4	19.3	14.3	10.4	6.1	3.7	10.3
			B	1.5	1.9	5.3	8.9	13.1	16.0	17.5	17.3	14.6	10.0	5.8	2.8	9.6
8	MUNSTER(WESTF)	(60)	A	5.8	0.2	5.5	9.3	11.3	16.9	20.9	19.0	14.1	10.0	5.5	3.3	10.2
			B	1.2	1.6	4.6	8.6	12.8	15.8	17.4	17.1	14.2	9.7	5.7	2.6	9.3
9	HANNOVER-LANGENH	(53)	A	5.4	-0.7	5.4	9.2	12.0	16.6	20.3	18.8	14.5	10.0	4.5	2.3	9.9
			B	0.1	0.5	3.6	8.1	12.6	15.8	17.4	17.0	13.8	9.1	5.1	1.8	8.7
10	LUECHOW	(17)	A	5.1	-1.1	5.1	8.8	12.4	16.5	20.1	18.6	14.2	9.6	4.2	0.7	9.5
			B	-0.4	0.0	3.2	8.0	12.9	16.3	17.9	17.2	13.7	8.8	4.6	1.3	8.6
11	LUEBECK	(8)	A	5.3	-0.3	4.6	8.3	12.1	16.3	19.5	18.8	14.2	10.1	5.3	1.5	9.6
			B	0.1	0.6	3.3	7.7	12.2	15.8	17.7	17.2	14.0	9.5	5.2	2.0	8.8
12	BERLIN-DAHLEM	(51)	A	4.8	-0.6	5.4	9.3	13.2	17.3	21.4	18.6	14.1	9.2	4.3	0.7	9.8
			B	-0.6	0.0	3.6	8.7	13.8	17.0	18.5	17.7	13.9	8.9	4.5	1.1	8.9
13	LUEDENSCHEID	(444)	A	3.3	-0.2	3.6	7.5	9.3	15.6	19.9	17.8	12.8	8.5	4.8	2.0	8.6
			B	-0.5	-0.0	3.6	7.2	11.6	14.6	16.0	15.7	13.0	8.3	3.9	0.8	7.9
14	KASSEL	(231)	A	4.0	-1.3	5.1	9.0	11.1	16.8	20.7	19.1	13.8	9.3	3.4	1.0	9.3
			B	-0.3	0.4	4.1	8.3	12.6	15.8	17.4	16.9	13.8	9.0	4.7	1.2	8.7
15	TRIER-PETRISBERG	(265)	A	4.1	0.1	5.6	8.8	10.5	17.0	22.0	19.7	14.2	9.6	3.8	2.0	9.8
			B	0.6	1.4	5.5	9.0	13.1	16.1	17.8	17.2	14.4	9.4	5.1	1.6	9.3
16	SAARBRUECKEN(FLUGH)	(191)	A	3.5	-0.3	5.1	8.5	10.4	17.2	22.5	19.8	14.3	9.5	3.7	1.5	9.6
			B	0.1	1.2	5.0	8.9	13.1	16.0	17.6	17.0	14.1	9.0	4.7	1.2	9.0
17	BAD KREUZNACH	(159)	A	5.2	0.0	5.8	10.0	11.4	18.0	21.9	19.5	14.6	9.9	3.9	1.9	10.2
			B	0.5	1.4	5.4	9.7	14.0	17.2	18.8	18.2	14.7	9.5	5.2	1.7	9.7
18	GEISENHEIM	(109)	A	5.1	0.4	5.2	10.1	11.7	18.3	22.0	20.4	14.7	10.0	4.1	2.2	10.4
			B	0.7	1.7	5.8	9.9	14.2	17.2	18.8	18.1	14.8	9.7	5.4	1.9	9.9
19	FRANKFURT(FLUGH)	(125)	A	4.7	-0.0	6.1	10.2	11.8	18.2	22.6	20.7	15.0	9.9	3.7	1.7	10.4
			B	0.0	1.0	5.0	9.4	13.8	17.1	18.7	17.9	14.5	9.2	4.8	1.2	9.4
20	KARLSRUHE	(112)	A	5.1	0.6	6.4	10.7	12.5	18.7	23.9	20.9	15.9	10.6	3.9	1.9	10.9
			B	0.8	1.8	6.0	10.1	14.4	17.7	19.5	18.6	15.2	9.8	5.3	1.7	10.1
21	STUTTGART	(286)	A	5.3	0.4	6.4	10.5	12.4	18.2	23.3	20.1	15.8	10.8	4.2	2.3	10.8
			B	0.8	1.9	5.8	9.9	14.2	17.2	19.1	18.4	15.2	10.1	5.4	1.8	9.9
22	FREIBURG-HERDERN	(269)	A	5.5	1.3	7.0	11.0	12.5	19.3	24.1	20.9	16.5	11.4	4.1	2.9	11.4
			B	0.9	1.9	6.2	10.3	14.6	17.8	19.5	18.9	15.6	10.0	5.3	1.7	10.3
23	FREUDENSTADT	(797)	A	1.9	-3.7	2.5	6.3	8.1	14.4	19.9	16.4	12.2	7.8	2.4	0.4	7.4
			B	-1.9	-1.2	2.3	5.9	10.1	13.2	15.0	14.6	11.9	7.2	2.8	-0.6	6.6
24	WUERZBURG	(268)	A	4.0	-1.4	5.1	9.7	11.6	17.7	22.5	19.5	14.5	9.5	2.5	0.2	9.6
			B	-0.6	0.5	4.7	9.3	13.5	16.7	18.4	17.8	14.4	9.2	4.3	0.8	9.1
25	NUERNBERG(FLUGH)	(310)	A	3.9	-1.8	4.7	9.7	12.3	18.0	22.6	19.3	14.3	9.1	2.3	-0.3	9.5
			B	-1.4	-0.4	3.7	8.2	13.0	16.5	18.0	17.3	13.8	8.4	3.7	0.0	8.4
26	WEIDEN/OBERPFALZ	(438)	A	2.3	-3.1	3.4	8.6	11.7	16.4	21.0	17.6	13.3	8.3	1.1	-1.4	8.3
			B	-2.5	-1.3	2.8	7.4	12.3	15.6	17.1	16.3	13.1	7.8	3.0	-0.8	7.6
27	METTEN,KR DEGGENDORF	(313)	A	1.8	-3.3	3.9	9.3	12.2	16.5	20.8	18.0	12.8	8.0	1.4	1.7	8.6
			B	-3.1	-1.8	3.0	8.0	12.9	15.9	17.3	16.6	13.2	7.8	2.9	-1.1	7.6
28	ULM	(522)	A	2.3	-2.9	4.3	8.8	10.9	16.5	21.6	17.7	13.3	8.6	1.5	-0.8	8.5
			B	-2.5	-1.1	3.2	7.6	12.1	15.3	17.0	16.3	13.0	7.4	2.6	-1.2	7.5
29	MUNCHEN-NYPHENBURG	(515)	A	3.5	-2.6	4.5	9.6	11.8	16.3	21.4	17.8	13.8	8.7	1.9	-0.1	8.9
			B	-2.1	-0.9	3.3	8.0	12.5	15.8	17.5	16.6	13.4	7.9	3.0	-0.7	7.9
30	KONSTANZ	(443)	A	2.9	-0.9	5.7	9.5	11.4	17.6	22.9	19.0	14.0	9.8	3.2	-0.8	9.7
			B	-1.0	0.2	4.1	8.6	13.2	16.7	18.4	17.6	14.3	8.9	4.2	0.5	8.8
31	OBERSTDORF	(810)	A	0.4	-4.5	2.5	6.9	9.1	14.4	19.2	15.2	11.8	7.7	1.3	-1.9	6.8
			B	-3.4	-2.3	1.4	5.6	10.2	13.6	15.3	14.5	11.7	6.6	1.8	-2.2	6.1

1) NORMAL-NUL 2) 1931 BIS 1960 3) VIELJAEHRIGER DURCHSCHNITT EMDEN-WOLTHUSEN

7 KLIMADATEN
7 2 NIEDERSCHLAGSHOEHE IN MM *)

LFD NR	BEOBACHTUNGSSTATIONEN (HOEHE IN M UEBER NN) 1)			1983												
				A=1983 B=VIELJAEHR.DURCHSCHNITT 2)	JAN	FEBR	MAERZ	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUG	SEPT	OKT	NOV	DEZ
1	FLENSBURG	(41)	A	93	16	75	60	122	35	10	11	108	85	57	84	756
			B	62	50	40	53	48	54	88	99	79	79	65	61	778
2	EMDEN-NESSERLAND 3)	(6)	A	109	26	80	83	151	30	10	13	78	89	72	53	794
			B	62	49	41	46	54	62	94	91	72	69	71	60	771
3	BREMEN(FLUGH.)	(4)	A	94	41	65	80	91	52	18	14	53	79	64	57	708
			B	57	48	42	50	56	59	92	79	60	58	60	54	715
4	HAMBURG-FULSBUETTEL	(13)	A	134	37	99	95	71	51	5	8	59	103	62	86	810
			B	57	47	38	52	55	64	94	84	61	59	57	58	714
5	AACHEN(OBSERVAT)	(202)	A	87	61	80	60	166	117	41	21	67	40	57	47	813
			B	72	59	49	63	67	77	75	82	68	64	67	62	795
6	KOELN-WAHN(FLUGH)	(73)	A	103	49	77	54	148	58	14	11	73	22	53	68	707
			B	51	47	37	52	56	83	75	82	58	54	55	51	701
7	ESSEN	(154)	A	136	51	90	73	153	56	16	37	82	46	79	81	899
			B	83	71	49	64	71	83	99	98	77	75	84	79	933
8	MUNSTER(WESTF)	(60)	A	106	41	66	62	91	52	13	20	80	41	74	64	709
			B	68	58	44	52	51	62	90	79	60	58	62	58	742
9	HANNOVER-LANGENH	(53)	A	81	41	66	107	106	47	29	31	31	45	55	64	702
			B	48	46	38	48	52	64	84	73	54	56	52	46	661
10	LUECHOW	(17)	A	62	26	45	115	83	58	9	35	15	52	42	46	587
			B	37	33	33	40	50	62	67	66	45	46	43	41	563
11	LUEBECK	(8)	A	76	51	57	106	104	53	3	14	49	90	50	63	716
			B	54	45	39	48	56	62	85	85	60	59	54	51	698
12	BERLIN-DAHLEM	(51)	A	80	24	29	72	110	15	10	69	47	38	54	64	612
			B	43	40	31	41	46	62	70	68	46	47	46	41	581
13	LUEDENSCHIED	(444)	A	226	95	127	99	175	86	23	24	111	61	105	79	1211
			B	131	125	92	97	85	99	110	124	93	106	115	116	1293
14	KASSEL	(231)	A	80	40	48	81	97	59	33	26	47	15	65	45	635
			B	49	43	34	49	62	65	72	68	54	54	50	47	647
15	TRIER-PETRISBERG	(255)	A	67	48	72	112	153	51	16	7	62	34	53	57	731
			B	60	51	37	51	62	74	70	80	58	54	60	62	719
16	SAARBRUECKEN(FLUGH.)	(191)	A	77	48	70	130	202	30	23	16	85	43	71	54	829
			B	78	65	48	56	59	71	69	80	68	60	69	72	795
17	BAD KREUZNACH	(159)	A	28	30	20	58	108	34	46	9	47	22	22	32	456
			B	35	33	27	35	60	57	57	66	43	37	40	40	520
18	GEISENHEIM	(109)	A	41	31	30	70	106	59	28	7	44	20	25	37	497
			B	43	35	30	37	54	56	54	60	44	39	42	42	536
19	FRANKFURT(FLUGH.)	(125)	A	65	55	44	105	138	48	33	13	79	30	38	37	701
			B	57	44	36	43	54	72	68	77	56	50	53	53	663
20	KARLSRUHE	(112)	A	50	49	49	141	185	32	19	21	57	44	45	40	712
			B	66	56	43	59	66	84	76	80	66	56	57	52	761
21	STUTTGART	(286)	A	37	33	50	123	160	61	49	32	47	23	36	44	692
			B	48	42	38	51	74	94	79	79	62	48	48	40	703
22	FREIBURG-HERDERN	(269)	A	66	51	90	150	244	117	41	42	122	45	33	47	1047
			B	57	50	50	59	76	105	96	95	86	62	64	49	944
23	FREUDENSTADT	(797)	A	306	140	125	321	242	65	52	24	109	104	206	117	1810
			B	173	167	108	105	100	125	122	131	116	109	132	132	1520
24	MUERZBURG	(268)	A	47	26	30	94	132	47	9	27	44	18	37	28	539
			B	54	47	35	45	56	72	72	68	53	49	47	48	646
25	MUERNBERG(FLUGH.)	(310)	A	66	39	44	96	94	32	47	67	60	20	36	30	629
			B	43	39	35	40	55	71	90	75	46	46	41	42	623
26	WEIDEN/OBERPFALZ	(438)	A	84	39	36	62	89	53	10	85	58	30	56	25	628
			B	52	47	38	41	58	76	93	67	56	50	47	48	672
27	METTEN,KR DEGGENDORF	(313)	A	187	52	54	100	98	50	12	156	59	53	71	31	923
			B	82	70	49	56	68	99	121	86	58	70	59	69	899
28	ULM	(522)	A	77	46	45	79	115	47	9	91	71	22	41	32	681
			B	49	43	40	44	77	101	110	81	68	52	47	42	754
29	MUENCHEN-NYPHENBURG	(515)	A	74	50	58	90	112	124	35	167	102	33	32	59	936
			B	55	50	46	59	103	121	137	96	84	62	53	44	910
30	KONSTANZ	(443)	A	49	37	42	109	116	102	18	76	73	21	49	25	716
			B	51	46	43	50	79	101	110	94	81	55	48	46	804
31	OBERSTDORF	(810)	A	247	78	107	118	163	242	40	208	185	109	170	109	1774
			B	147	141	115	114	148	206	218	193	161	116	115	103	1776

*) 1) MM=1L/M2. 1) NORMAL-NULL 2) 1931 BIS 1960. 3) VIELJAEHRIGER DURCHSCHNITT EMDEN-WOLTHUSEN.

7 KLIMADATEN
7.3 HEIZGRADTAGZAHLEN

LFD NR	BEOBACHTUNGSSTATIONEN (HÖHE IN M ÜBER NN) 1)			1983											
	A=1983 B=VIELJAEHR DURCHSCHNITT 2)	JAN	FEBR	MÄRZ	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUG	SEPT	OKT	NOV	DEZ	JAHR	
1	FLensburg	(41) A B	481 615	567 563	509 546	394 419	286 275	126 132	49 92	47 89	209 200	328 339	459 452	586 560	4043 4282
2	EMDEN-NESSERLAND 3)	(6) A B	447 584	539 530	458 498	347 384	266 251	102 120	7 66	- 59	143 158	273 311	414 432	528 535	3524 3927
3	BREMEN(FLUGH)	(4) A B	452 596	561 534	464 493	349 361	260 213	80 90	14 55	11 55	169 165	309 318	450 445	553 546	3672 3871
4	HAMBURG-FULSBUETTEL	(13) A B	458 610	574 549	471 513	346 385	243 236	79 103	19 67	5 69	170 174	313 327	445 450	568 558	3691 4043
5	AACHEN(OBSERVAT)	(202) A B	442 555	561 494	436 450	323 344	278 211	67 100	12 60	19 59	121 142	283 289	404 422	485 515	3431 3640
6	KOELN-WAHN(FLUGH)	(73) A B	438 570	561 504	443 456	303 328	259 182	28 68	6 35	11 36	117 131	302 298	452 426	527 524	3447 3558
7	ESSEN	(154) A B	450 570	562 501	449 459	318 339	272 206	70 97	11 62	17 57	137 140	287 291	416 430	505 528	3494 3679
8	MÜNSTER(WESTF)	(60) A B	440 574	555 510	448 467	322 346	267 206	66 94	17 58	28 56	143 153	302 302	435 432	519 531	3542 3729
9	HANNOVER-LANGENH	(53) A B	452 607	579 546	454 501	323 368	245 220	73 94	18 60	16 59	140 170	306 326	465 451	549 559	3620 3962
10	LUECHOW	(17) A B	461 623	592 555	463 508	335 375	213 221	66 91	14 63	23 65	138 176	313 338	473 459	597 564	3688 4038
11	LUEBECK	(8) A B	454 612	567 551	476 514	352 386	245 237	75 88	12 51	- 47	165 161	307 321	442 446	573 557	3668 3971
12	BERLIN-DANLEM	(51) A B	471 636	578 559	453 503	320 349	193 190	42 67	6 40	28 51	174 173	334 336	471 462	599 579	3669 3948
13	LÜEDENSCHIED	(444) A B	517 627	617 549	509 511	374 393	329 265	103 150	28 118	50 116	203 199	356 341	455 484	558 583	4099 4336
14	KASSEL	(231) A B	496 614	597 534	461 479	330 344	272 202	72 78	18 52	24 55	151 158	323 325	499 460	590 570	3833 3869
15	TRIER-PETRISBERG	(265) A B	494 598	556 516	448 460	337 339	294 209	55 96	6 57	7 62	141 152	309 323	487 458	557 565	3693 3835
16	SAARBRUECKEN(FLUGH)	(191) A B	512 612	569 524	462 467	344 342	296 212	55 99	6 62	12 66	135 152	311 327	488 466	572 576	3762 3905
17	BAD KREUZNACH	(159) A B	460 599	559 518	441 454	299 320	263 180	23 63	5 30	11 35	127 142	298 327	483 451	562 557	3531 3676
18	GEISENHEIM	(109) A B	462 590	548 507	427 441	298 307	256 163	27 56	5 29	5 32	120 128	301 315	478 444	553 550	3480 3561
19	FRANKFURT(FLUGH)	(125) A B	475 608	561 521	432 459	294 319	251 174	23 60	- 29	5 32	107 134	299 326	488 457	568 567	3503 3685
20	KARLSRUHE	(112) A B	462 590	543 502	420 432	280 299	231 152	22 50	5 19	5 24	67 111	284 305	484 442	562 552	3355 3477
21	STUTTGART	(286) A B	457 584	549 499	423 437	270 309	203 172	41 62	- 29	18 34	81 119	278 298	475 437	548 550	3343 3532
22	FREIBURG-HERDERN	(269) A B	448 577	525 487	402 415	271 290	230 150	24 52	- 20	7 25	65 93	256 284	478 430	529 544	3235 3367
23	FREUDENSTADT	(797) A B	562 676	564 593	542 555	410 436	364 309	137 184	16 132	66 148	224 232	379 387	528 526	607 634	4499 4811
24	WUERZBURG	(268) A B	497 636	599 541	462 472	308 330	258 190	44 72	5 41	25 45	140 143	317 332	524 473	613 587	3792 3862
25	NUERNBERG(FLUGH)	(310) A B	500 653	610 559	474 498	309 355	215 201	38 78	- 45	34 54	137 166	328 353	530 485	630 605	3805 4050
26	WEIDEN/OBERPFALZ	(438) A B	549 695	647 595	513 532	341 389	239 250	70 116	12 84	48 94	196 205	362 384	566 518	663 643	4206 4504
27	METTEN,KR DEGGENDORF	(313) A B	563 706	654 596	498 524	321 360	215 219	64 93	5 60	35 73	212 191	372 381	558 510	671 648	4168 4363
28	ULM	(522) A B	549 677	641 577	487 509	335 370	282 227	55 102	6 61	41 78	190 185	352 374	556 513	644 638	4138 4310
29	MÜNCHEN-NYMPHENBURG	(515) A B	512 674	634 579	482 515	313 372	229 230	71 109	11 67	51 77	176 178	349 373	543 505	622 632	3993 4311
30	KONSTANZ	(443) A B	529 629	566 539	443 478	315 348	265 201	33 80	- 39	19 47	130 141	316 337	503 472	594 590	3733 3902
31	ÖBERSTDORF	(810) A B	609 717	686 621	544 580	394 451	335 310	122 174	13 115	82 144	243 240	383 409	560 546	680 686	4651 4993

1) NORMAL-NULL 2) 1951 BIS 1981 3) VIELJÄHRIGER DURCHSCHNITT EMDEN-WOLTHUSEN.

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

Erzeugnis	GP	WI	WA
Erdöl, roh	2121	2121	2709 000
Rohbenzin	2211	2211	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	2231	[2711 030/050/110 2711 130/190/990
Andere Raffineriegase	2235	2235	
Schmiermittel ¹⁾	[2251 2252 2255 2257 2279 10 (T.a.)	[2251 2254 2257 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
Petrolkoks	2277	2277	2714 300
Sonstige Mineralöl- erzeugnisse	[2279 10 (T.a.) 2279 50 2279 80	[2275 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.