

Ausgewählte Zahlen

zur

Energiewirtschaft

1984



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT WIESBADEN

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH STUTTGART UND MAINZ

Ausgewählte Zahlen

zur

Energiewirtschaft

1984

*Statistisches Bundesamt
Bibliothek - Dokument - 100 - 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 1985

Preis: DM 10,30

Bestellnummer: 1020220 - 84700

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

Statist. Bundesamt - Bibliothek



16-01875

C16-018581

Inhalt

	Seite
T e x t t e i l	
Einführung	
Produzierendes Gewerbe	5
Mineralölsteuer	7
Klimatische 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	15
1.2 Aufkommen und Verwendung von Kohle	16
1.3 Verbrauch von Kohle nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	20
1.4 Einfuhr von Kohle nach Herstellungsländern	22
1.5 Ausfuhr von Kohle nach Verbrauchsländern	23
1.6 Preisindizes und Preise	24
2 Flüssige Brenn- und Treibstoffe	
2.1 Betriebe, Beschäftigung, Umsatz und Produktionsindex bei der Gewinnung von Erdöl und Erdgas und in der Mineralölverarbeitung	25
2.2 Gewinnung von Erdöl (roh) und Erzeugung von Mineralölprodukten	25
2.3 Aufkommen und Verwendung von Motorenbenzin, Dieselkraftstoff und Heizöl	26
2.4 Verbrauch von Heizöl nach Hauptgruppen und ausgewählten Wirtschaftszweigen	
2.4.1 Heizöl, leicht	30
2.4.2 Heizöl, mittelschwer, schwer	31
2.5 Ein- und Ausfuhr von Erdöl (roh) und Mineralölprodukten	32
2.6 Ein- und Ausfuhr von Erdöl (roh), Motorenbenzin, Dieselkraftstoff und Heizöl nach Herstellungs- und Verbrauchsländern	33
2.7 Preisindizes und Preise	35
3 Gasförmige Brennstoffe	
3.1 Betriebe, Beschäftigung und Produktionsindex in der Gasversorgung	37
3.2 Aufkommen und Verwendung von Gasen	37
3.3 Gasverbrauch nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	39
3.4 Aufkommen, Verwendung und Abgabe einzelner Gasarten	
3.4.1 Kokereigas der Zechen- und Hüttenkokereien	40
3.4.2 Hochofengas	41
3.4.3 Erdgas und Erdölgas	42
3.4.4 Raffineriegas	43
3.4.5 Flüssiggas von Unternehmen der Mineralölverarbeitung	44
3.4.6 Flüssiggas von Verkaufsgesellschaften	45
3.5 Preisindizes und Preise	46
4 Elektrizität	
4.1 Betriebe, Beschäftigung und Produktionsindex in der Elektrizitätsversorgung	47
4.2 Aufkommen und Verwendung von Elektrizität	48
4.3 Elektrizitätserzeugung und -verbrauch nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	52
4.4 Preisindizes und Preise	53
5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung nach Ländern	
5.1 Betriebe	54
5.2 Fachliche Betriebsteile	60
6 Mineralölsteuer	
Versteuerte Mineralöle nach Mineralölsorten	64
7 Klimadaten	
7.1 Mittlere Lufttemperatur in Grad C	65
7.2 Niederschlagshöhe in mm	66
7.3 Heizgradtagzahlen	67
 A n h a n g	
Systematische Gegenüberstellung der Güter- und Warenverzeichnisse	68
Ausgewählte Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes mit Energiedaten	69

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 | dt = Dezitonne |
| mm = Millimeter | t = Tonne |
| m = Meter | kWh = Kilowattstunde |
| m ² = Quadratmeter | GWh = Gigawattstunde |
| m ³ = Kubikmeter | MWh = Megawattstunde |
| l = Liter | J = Joule (1 J = 0,239 Kalorie) |
| hl = Hektoliter | kJ = Kilojoule |
| kg = Kilogramm | 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 Grundschema 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 Dieselkraftstoff).

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 Grundschema, wobei der Elektrizitätsverbrauch der Pumpspeicherwerke eine gesonderte Abzugsgröße ist. Mit Ausnahme der Angaben über die Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe werden sämtliche Daten vom Bundesministerium für Wirtschaft zur Verfügung gestellt.

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

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

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

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

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.

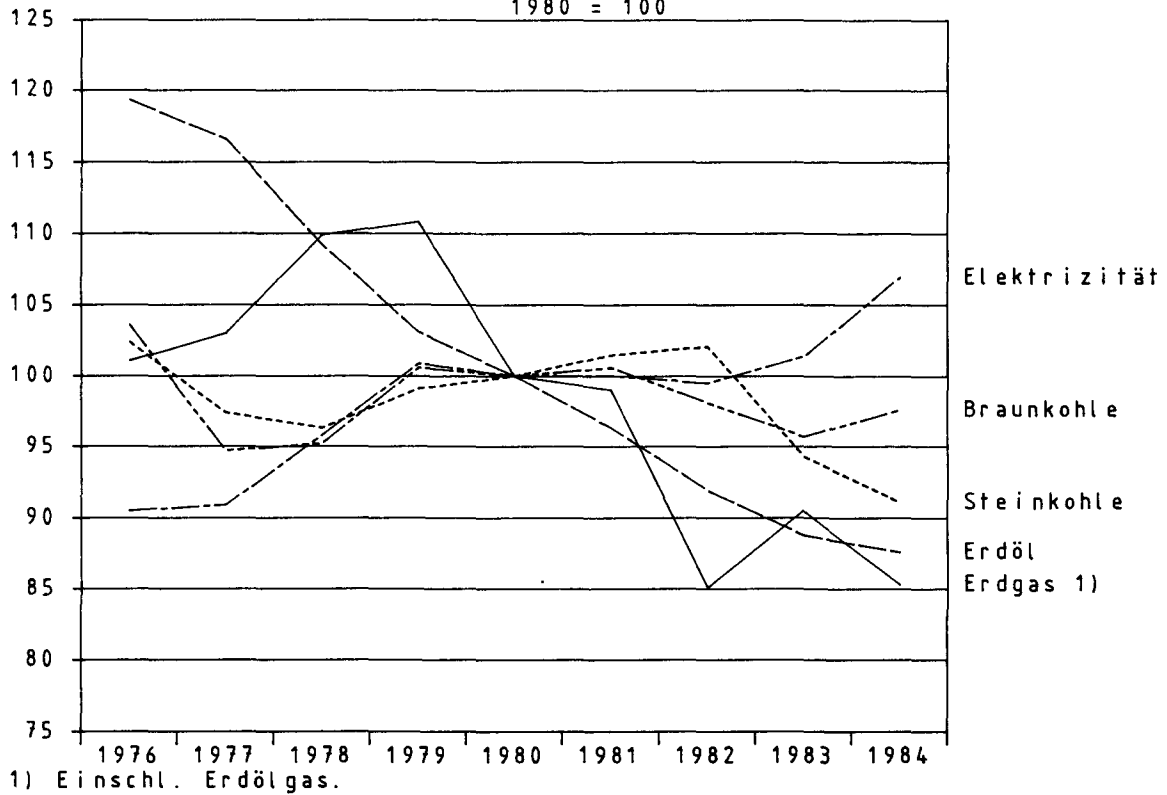
Die Lufttemperatur (Tab. 7.1) wird in 2 m Höhe über dem Erdboden gemessen. Die Tagesmittel T_m sind nach der Formel $T_m = (T_7 + T_{14} + 2 \times T_{21})/4$ berechnet, wobei T_7 , T_{14} , T_{21} der Temperatur um 7, 14 bzw. 21 Uhr entspricht. Die mittlere Lufttemperatur (in Grad Celsius) der jeweiligen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

Gewinnung/Erzeugung
von ausgewählten Energieträgern
1980 = 100



Erzeugung von ausgewählten
Mineralölprodukten
1980 = 100

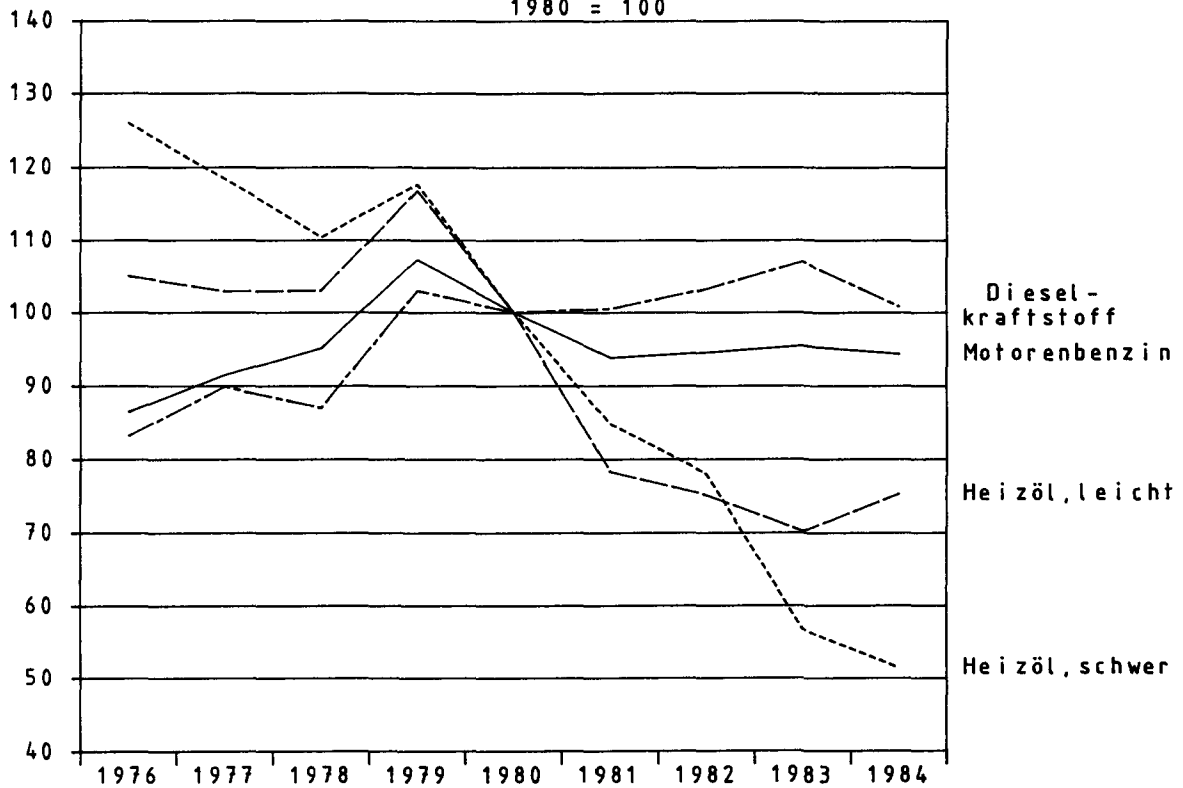
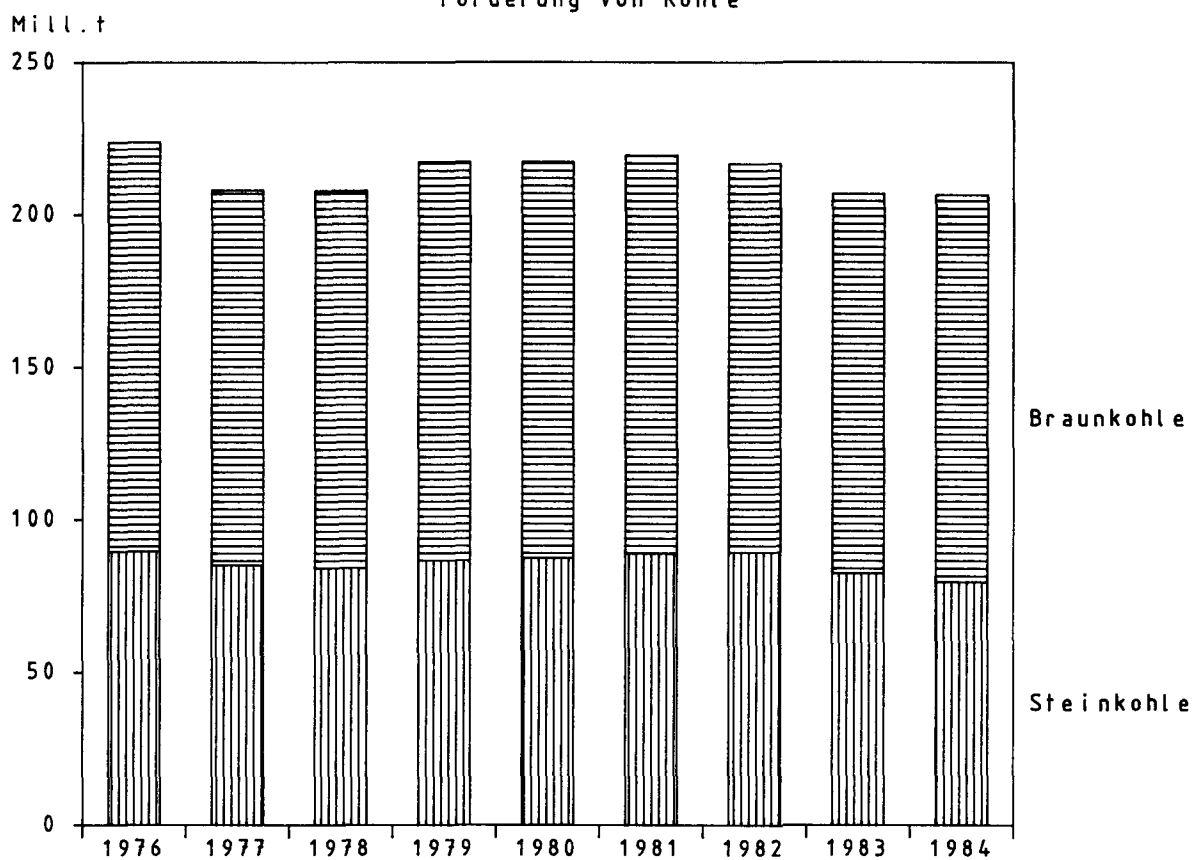


SCHAUBILD 2

Förderung von Kohle



Gewinnung von Erdöl

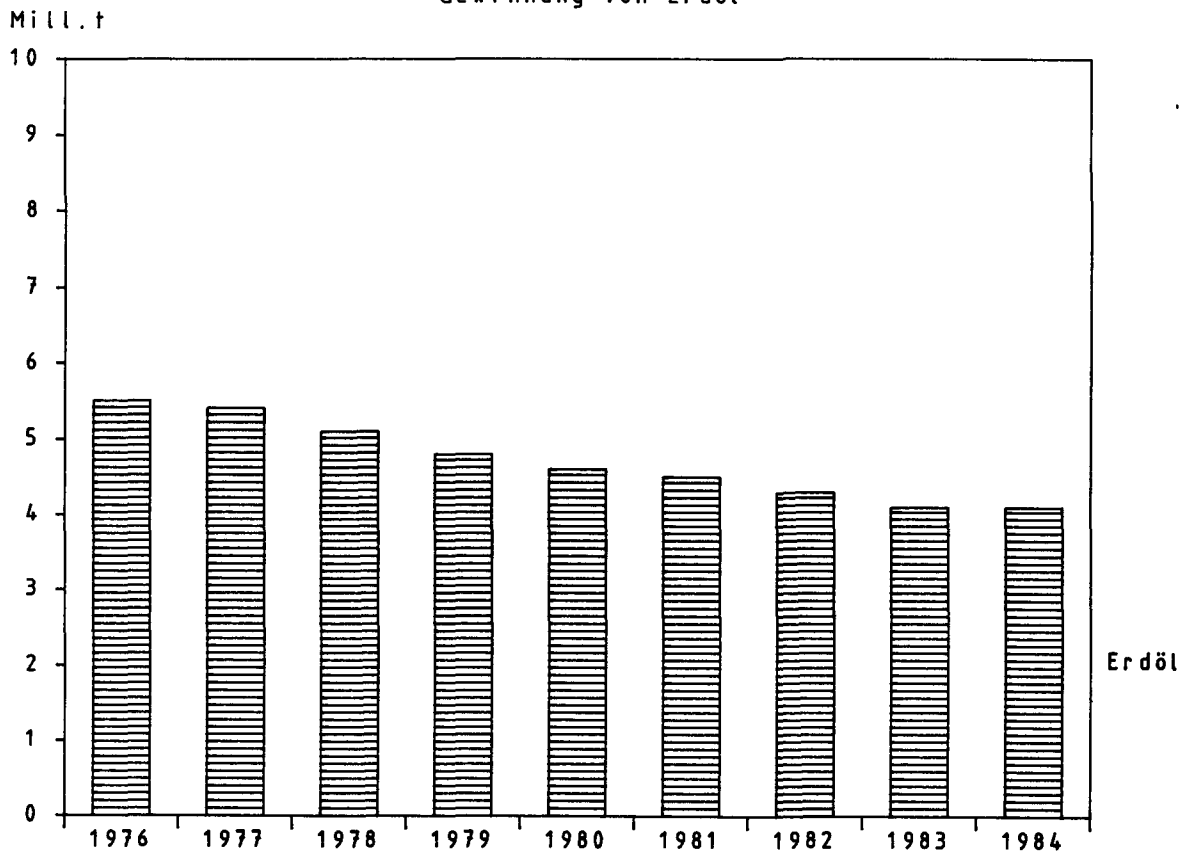
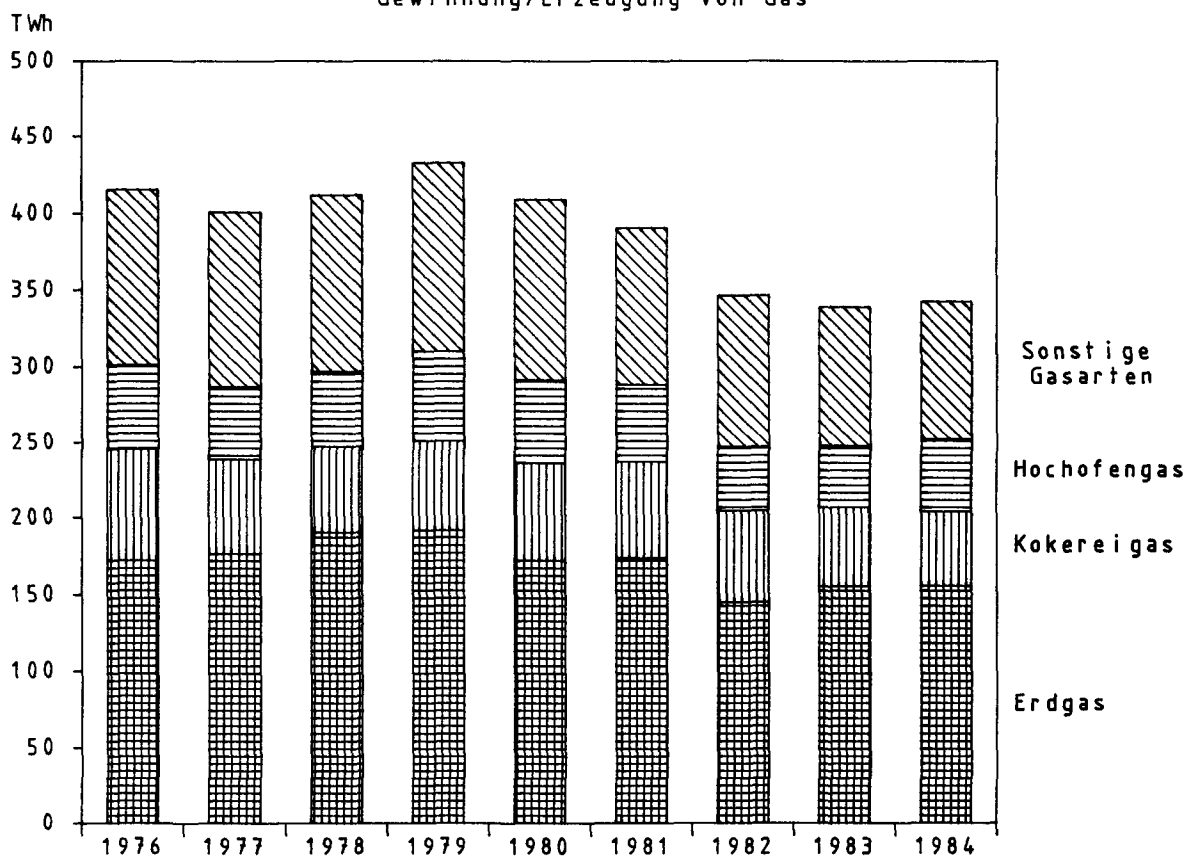


SCHAUBILD 3

Gewinnung/Erzeugung von Gas



Elektrizitätserzeugung

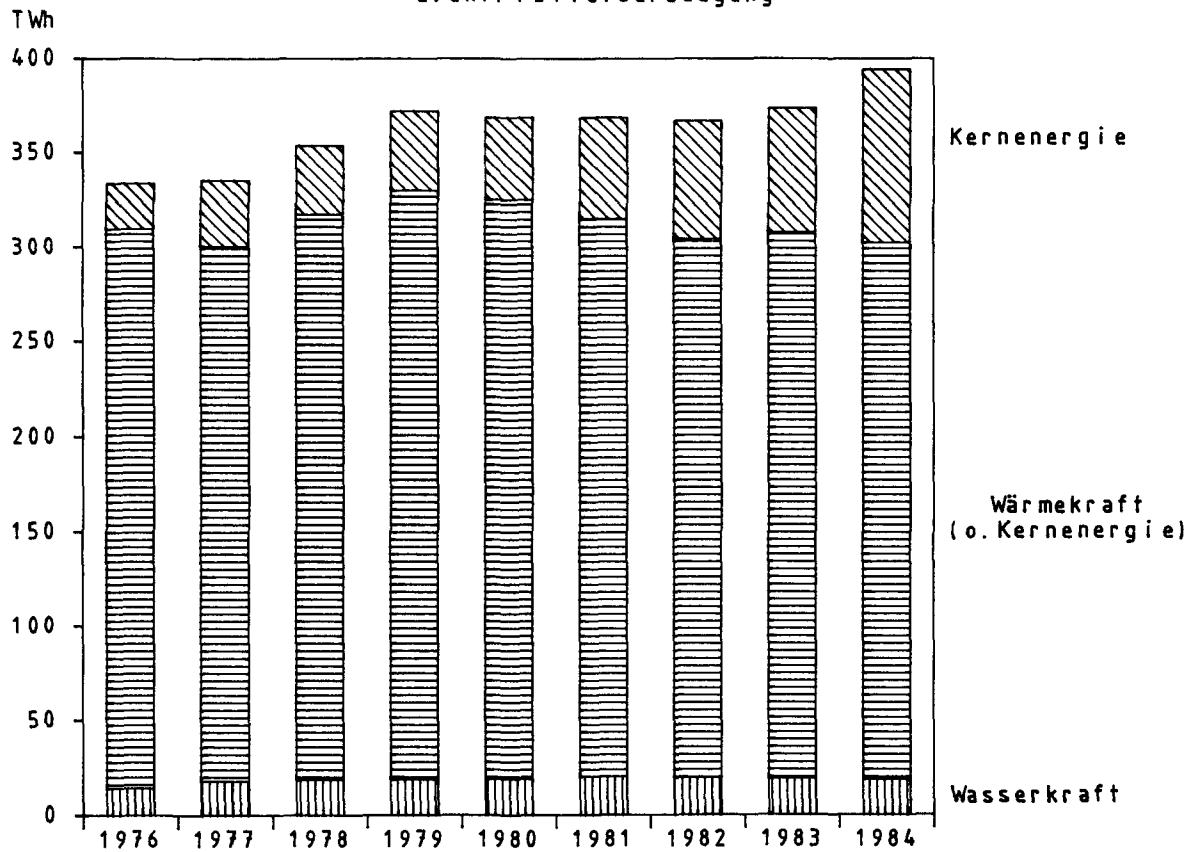
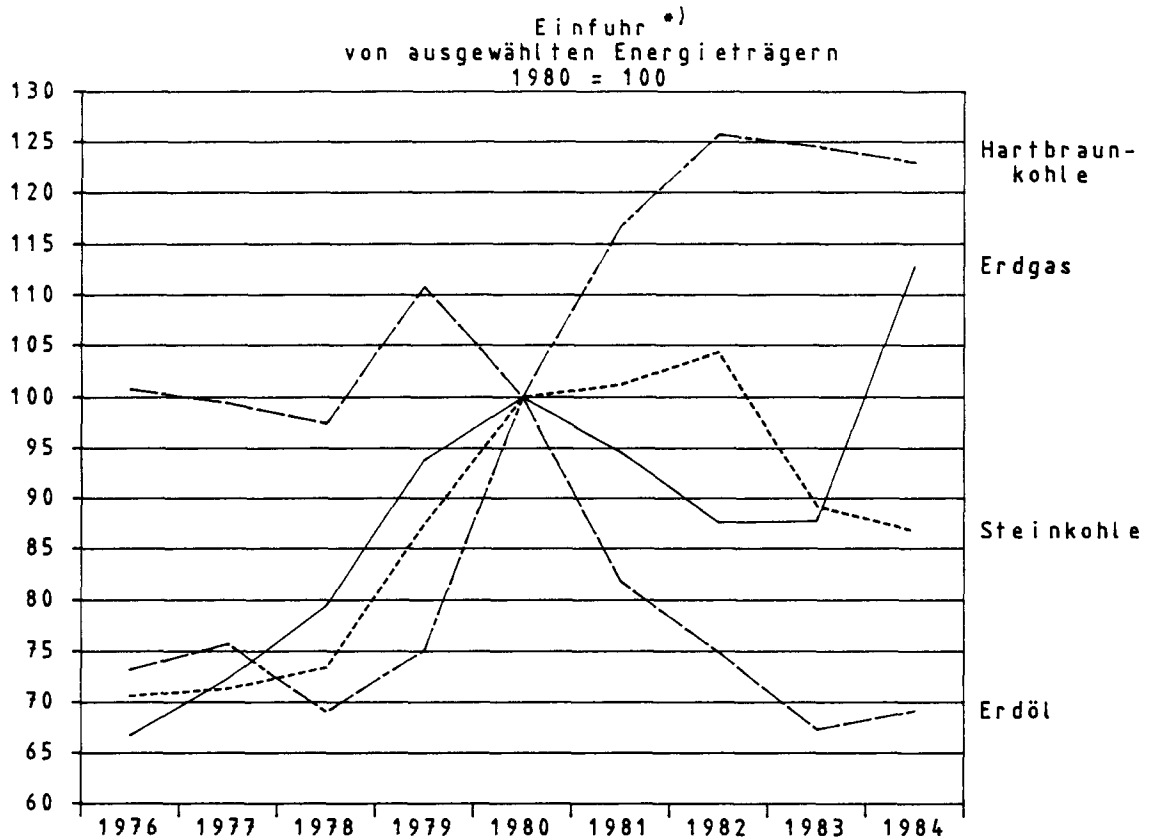


SCHAUBILD 4



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

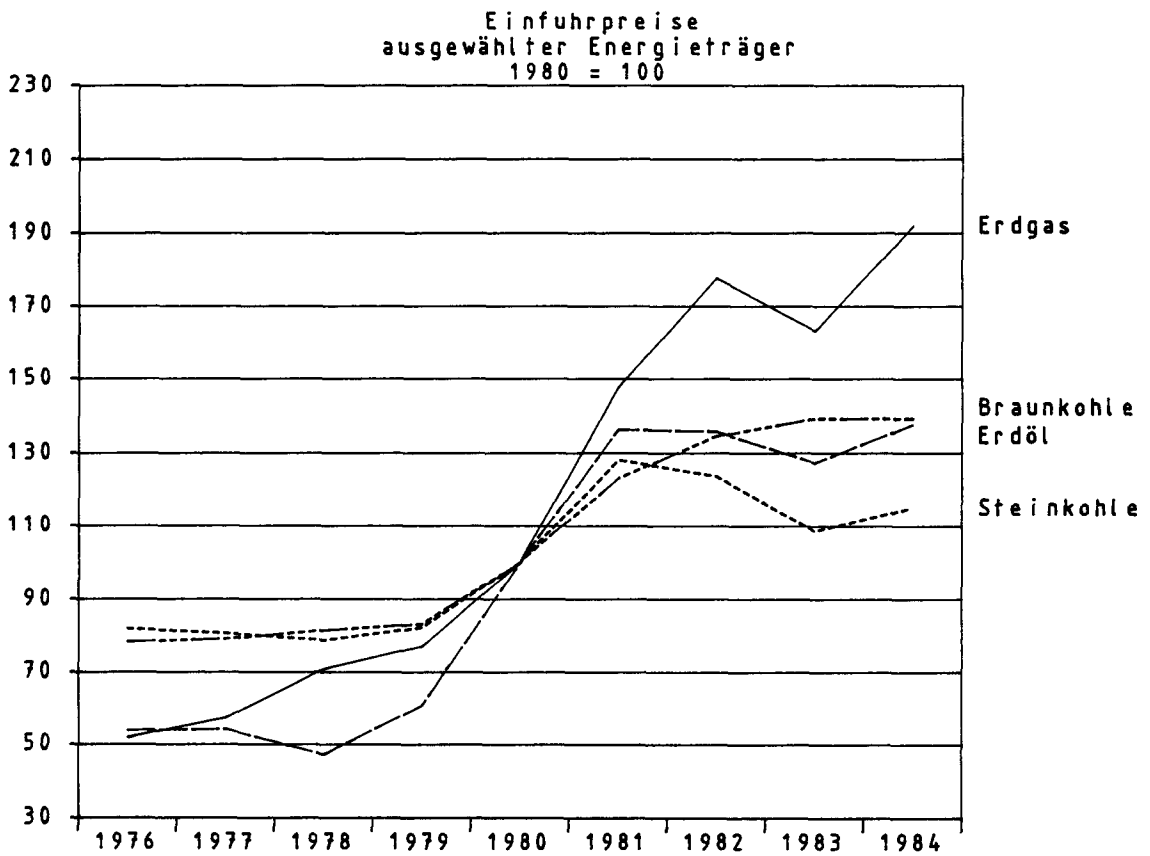
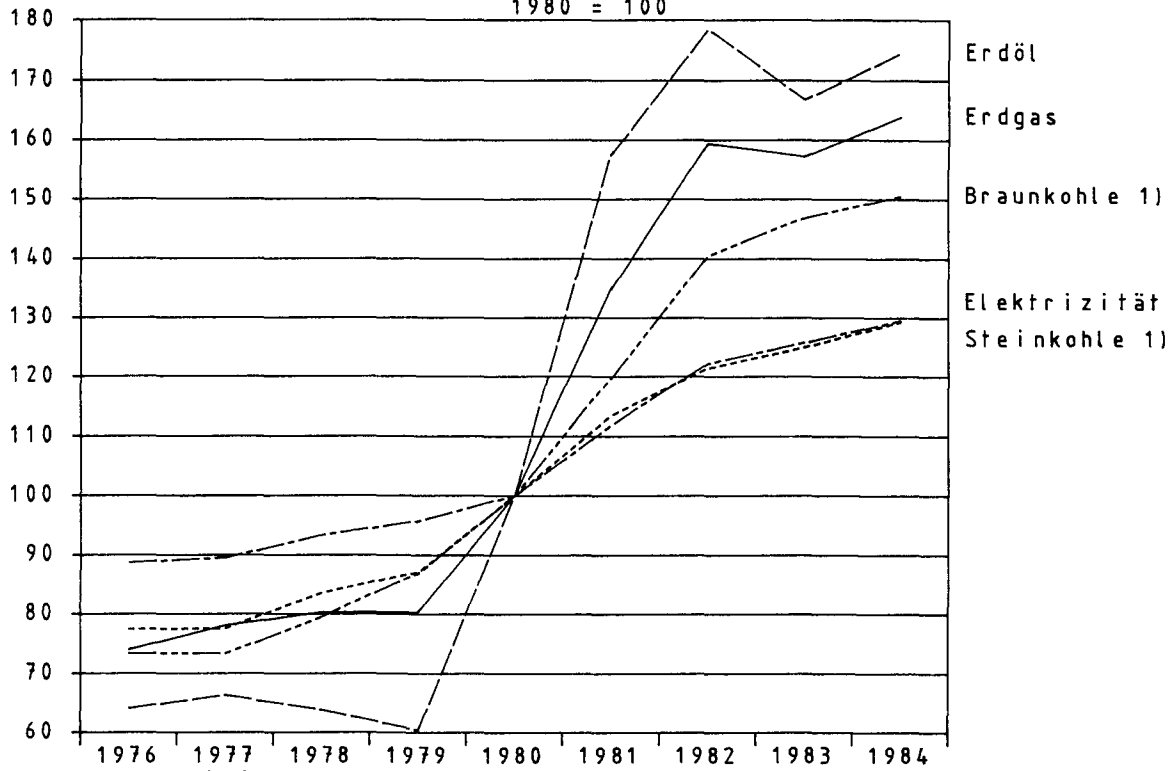
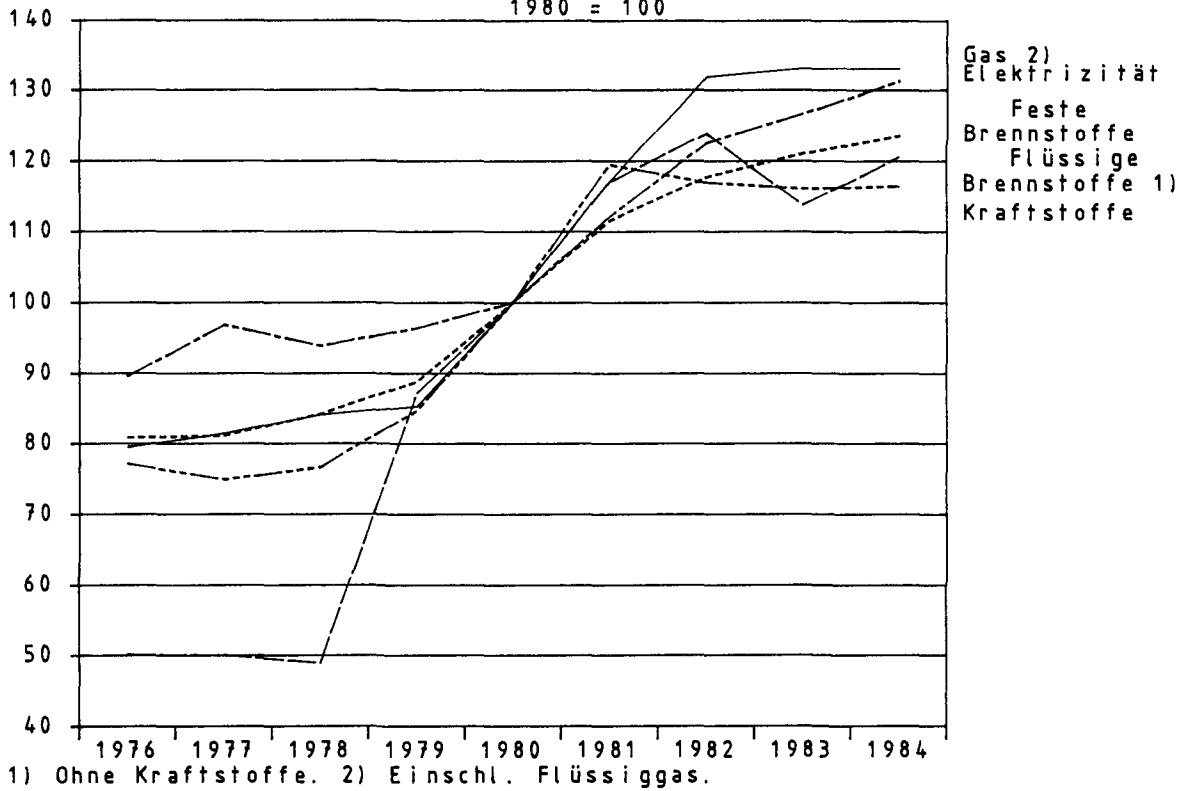


SCHAUBILD 5

Erzeugerpreise (Inlandsabsatz)
ausgewählter Energieträger
1980 = 100



Preisindizes für die Lebenshaltung ausgewählter Energieträger
(alle privaten Haushalte)
1980 = 100



1 Feste Brennstoffe

1.1 Betriebe, Beschäftigung, Umsatz und Produktionsindex im Kohlenbergbau

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1982	1983	1984
Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung, Kokerei				
Betriebe	Anzahl	117	114	110
Beschäftigte ¹⁾	Anzahl	188 024	183 003	173 620
Arbeiter	Anzahl	155 684	151 455	143 270
Angestellte	Anzahl	32 340	31 548	30 350
Geleistete Arbeiterstunden	1 000 Std.	232 552	215 624	198 356
Bruttolohn- und -gehaltsumme	1 000 DM	7 694 770	7 463 591	7 360 583
Bruttolohnsumme	1 000 DM	5 650 666	5 441 627	5 327 864
Bruttogehaltsumme	1 000 DM	2 044 104	2 021 964	2 032 719
Umsatz	1 000 DM	24 325 818	23 353 676	25 662 548
Inlandsumsatz	1 000 DM	20 619 526	19 876 825	21 455 398
Auslandsumsatz	1 000 DM	3 706 292	3 476 851	4 207 150
Index der Nettoproduktion	1980 = 100	99,0	89,9	86,1

Braunkohlenbergbau und -brikettherstellung

Betriebe	Anzahl	32	30	29
Beschäftigte ¹⁾	Anzahl	21 351	20 903	20 597
Arbeiter	Anzahl	16 013	15 596	15 252
Angestellte	Anzahl	5 338	5 307	5 345
Geleistete Arbeiterstunden	1 000 Std.	27 978	26 620	25 921
Bruttolohn- und -gehaltsumme	1 000 DM	988 494	900 700	1 018 725
Bruttolohnsumme	1 000 DM	674 580	669 345	673 414
Bruttogehaltsumme	1 000 DM	313 914	231 355	345 311
Umsatz	1 000 DM	2 739 867	2 905 596	3 052 853
Inlandsumsatz	1 000 DM	2 648 307	2 827 357	2 954 837
Auslandsumsatz	1 000 DM	91 560	78 239	98 016
Index der Nettoproduktion	1980 = 100	96,8	93,4	95,9

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

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	19		
					Januar	Februar	März
Stein							
1	Förderung	89 014	82 202	79 426	7 769	6 674	6 923
2	Einsatz in Zechenkereien	24 654	20 003	17 667	1 592	1 590	1 596
3	Brikettfabriken	1 220	1 205	1 432	119	94	96
4	Zechenkraftwerken	2 681	2 855	2 626	313	303	306
5	Zechenselbstverbrauch und Deputate	377	365	330	34	34	31
6	Bestandsveränderung 2)	- 5 168	+ 1 474	+ 2 160	- 199	+ 344	+ 782
7	Einfuhr	10 634	9 092	8 847	601	643	775
8	Ausfuhr	9 945	10 581	10 489	860	914	989
9	Inlandsversorgung	55 603	57 759	57 889	5 253	4 726	5 462
Steinkohlen							
10	Herstellung	1 283	1 244	1 437	121	94	97
11	Einsatz, Selbstverbrauch und Deputate	337	306	285	27	28	26
12	Bestandsveränderung 2)	+ 1	- 6	+ 17	- 14	+ 4	+ 10
13	Einfuhr	1	0	0	0	-	-
14	Ausfuhr	349	409	627	43	42	44
15	Inlandsversorgung	599	523	542	37	28	37
Stein-							
16	Herstellung	19 212	15 407	13 597	1 263	1 183	1 232
17	Einsatz, Selbstverbrauch und Deputate	879	760	759	83	82	76
18	Bestandsveränderung 2)	- 4 111	- 1 292	+ 4 789	- 30	+ 128	+ 316
19	Einfuhr	910	683	770	42	52	65
20	Ausfuhr	4 157	4 116	6 671	360	388	449
21	Inlandsversorgung	10 975	9 922	11 726	832	893	1 088
Rütten							
22	Herstellung	6 998	7 018	6 989	602	564	570
23	Bestandsveränderung 2)	+ 9	+ 8	+ 19	- 2	+ 13	+ 3
24	Ausfuhr	-	-	1	-	-	-
25	Inlandsversorgung	7 007	7 026	7 007	600	577	573
Braun-							
26	Förderung	127 307	124 281	126 739	12 233	11 151	10 767
27	Einsatz in Brikettfabriken	8 840	8 135	8 605	838	723	715
28	in Kokereien	368	345	375	36	35	36
29	für Staub- und Trockenkohle	5 032	5 675	6 091	370	417	485
30	in eigenen Kraftwerken	1 583	1 590	1 638	149	135	143
31	für Sonstiges	106	106	109	12	11	11
32	Selbstverbrauch und Deputate	19	16	16	2	2	2
33	Einfuhr	4	3	0	0	0	0
34	Ausfuhr	218	215	307	21	22	24
35	Inlandsversorgung	111 145	108 202	109 598	10 805	9 806	9 351
Braunkohlen							
36	Herstellung	3 951	3 568	3 818	366	318	318
37	Selbstverbrauch und Deputate	122	125	128	9	10	7
38	Bestandsveränderung 2)	- 3	- 1	- 3	- 1	- 19	- 13
39	Einfuhr	1 388	1 544	1 666	154	152	137
40	Ausfuhr	524	446	553	55	28	28
41	Inlandsversorgung	4 690	4 540	4 800	455	413	407
Braunkohlen							
42	Herstellung	108	100	118	10	10	10
3	Selbstverbrauch und Deputate	0	0	0	0	0	-
44	Bestandsveränderung 2)	- 1	+ 1	- 1	+ 0	- 1	+ 0
45	Einfuhr	177	238	299	24	24	23
46	Ausfuhr	17	9	29	2	1	1
47	Inlandsversorgung	267	330	386	32	32	32
Staub- und							
48	Herstellung	2 071	2 291	2 435	150	168	201
49	Selbstverbrauch und Deputate	10	13	19	1	4	1
50	Einfuhr	59	52	95	0	6	9
51	Inlandsversorgung	2 120	2 330	2 511	149	170	209
Österr. und Tschechische							
52	Einfuhr	2 663	2 637	2 603	239	232	241
53	Inlandsversorgung	2 663	2 637	2 603	239	232	241
Haldenbe							
54	Steinkohle	11 620	10 147	7 987	10 346	10 002	9 219
55	Steinkohlenbriketts	24	31	14	44	41	31
56	Steinkohlenkoks	7 227	9 382	4 576	9 408	9 276	8 956
57	Braunkohlenbriketts	8	8	11	8	28	41
58	Braunkohlenkoks	2	1	2	1	2	2

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

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

Brennstoffe
wendung von Kohle
Tonnen

84										Lfd. Nr.
April	Ma	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember		
kohle										
5 913	6 625	6 210	6 969	6 657	5 910	7 153	6 858	5 764	1	
1 446	1 484	1 446	1 415	1 449	1 384	1 424	1 389	1 453	2	
94	104	83	101	125	135	174	176	131	3	
237	223	169	139	130	165	232	227	181	4	
25	24	21	20	20	26	33	32	29	5	
+ 583	+ 138	+ 157	- 627	- 472	+ 305	+ 381	+ 185	+ 583	6	
693	680	735	841	884	694	688	939	675	7	
812	867	845	1 007	906	900	852	719	819	8	
4 575	4 741	4 538	4 501	4 439	4 299	5 507	5 439	4 409	9	
briketts										
95	103	84	105	125	132	175	176	130	10	
17	18	8	17	22	31	39	30	23	11	
+ 6	+ 1	+ 1	+ 2	+ 21	- 19	+ 4	+ 1	+ 1	12	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	
40	38	41	45	54	62	76	72	70	14	
44	48	36	45	70	20	64	75	38	15	
kohlenkoks										
1 117	1 144	1 115	1 091	1 114	1 064	1 099	1 068	1 107	16	
56	58	43	39	37	62	72	78	73	17	
+ 411	+ 420	+ 456	+ 495	+ 348	+ 651	+ 580	+ 609	+ 404	18	
68	64	65	71	90	74	57	69	54	19	
552	558	572	572	555	670	625	670	699	20	
988	1 012	1 021	1 046	960	1 057	1 039	998	793	21	
koks										
534	573	566	591	580	583	606	592	629	22	
- 6	+ 3	- 4	- 0	+ 10	+ 2	+ 2	- 2	- 1	23	
528	576	562	591	590	584	608	590	628	25	
kohle										
9 633	10 145	9 252	10 148	10 689	10 575	11 071	10 450	10 626	26	
605	610	630	709	750	704	769	810	743	27	
32	35	14	31	25	28	33	37	32	28	
498	573	549	553	543	554	580	551	417	29	
121	116	128	133	127	143	152	146	145	30	
11	9	7	7	5	7	9	10	11	31	
1	2	1	1	1	1	1	1	1	32	
0	-	0	0	-	-	-	0	0	33	
22	23	22	23	25	31	35	30	29	34	
8 343	8 777	7 901	8 691	9 213	9 107	9 492	8 865	9 248	35	
briketts										
257	270	279	315	335	316	348	366	331	36	
6	4	3	14	15	22	17	13	9	37	
- 11	+ 8	+ 14	- 12	-	+ 18	+ 19	- 4	- 3	38	
133	136	123	106	116	130	209	161	110	39	
28	41	34	40	43	55	62	72	67	40	
345	369	379	355	393	387	497	438	362	41	
koks										
10	10	4	9	8	9	12	14	11	42	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	
- 0	+ 1	+ 1	- 2	+ 1	+ 1	- 0	- 2	+ 0	44	
21	46	44	6	19	29	27	17	20	45	
3	3	2	3	1	7	3	2	1	46	
28	54	47	10	27	32	36	27	30	47	
Trockenkohle										
190	227	218	216	218	223	236	227	162	48	
0	3	4	1	1	1	1	1	1	49	
8	11	3	6	12	14	17	3	5	50	
198	235	217	221	229	236	252	229	166	51	
Hartbraunkohle										
221	233	194	190	198	204	232	215	205	52	
221	233	194	190	198	204	232	215	205	53	
stände³⁾										
8 636	8 498	8 341	8 968	9 440	9 135	8 755	8 570	7 987	54	
25	24	23	21	-	20	16	15	14	55	
8 550	8 127	7 674	7 165	6 823	6 169	5 585	4 980	4 576	56	
52	43	30	42	42	23	4	8	11	57	
2	2	1	3	2	1	1	3	2	58	

1 Feste
1.2 Aufkommen und Ver
Tera

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	19		
					Januar	Februar	März
Stein							
1	Förderung	2 641 410	2 431 628	2 354 360	230 290	197 819	205 223
	Einsatz in						
2	Zechenkokereien	731 588	591 705	523 707	47 181	47 146	47 315
3	Brikettfabriken	36 212	35 658	42 458	3 537	2 775	2 828
4	Zechenkraftwerken	79 562	84 447	77 853	9 287	8 988	9 077
5	Zechenselbstverbrauch und						
	Deputate	11 188	10 780	9 791	1 014	1 005	929
6	Bestandsveränderung 2)	-153 362	+ 43 588	+ 64 020	- 5 894	+ 10 199	+ 23 187
7	Einfuhr	315 553	268 956	262 300	17 829	19 070	22 978
8	Ausfuhr	295 101	313 014	310 919	25 486	27 097	29 325
9	Inlandsversorgung	1 649 950	1 708 568	1 715 952	155 720	140 077	161 914
Steinkohlen							
10	Herstellung	40 280	39 072	45 134	3 796	2 962	3 033
11	Einsatz, Selbstverbrauch						
	und Deputate	10 562	9 614	8 966	841	865	809
12	Bestandsveränderung 2)	+ 17	- 195	+ 524	- 433	+ 109	+ 299
13	Einfuhr	14	2	1	0	-	-
14	Ausfuhr	10 955	12 835	19 686	1 339	1 316	1 369
15	Inlandsversorgung	18 794	16 430	17 007	1 183	890	1 154
Stein							
16	Herstellung	549 375	441 863	389 974	36 212	33 935	35 338
17	Einsatz, Selbstverbrauch						
	und Deputate	25 128	21 791	21 784	2 388	2 340	2 174
18	Bestandsveränderung 2)	-117 555	- 37 043	+137 352	- 869	+ 3 667	+ 9 065
19	Einfuhr	26 014	19 589	22 091	1 205	1 478	1 864
20	Ausfuhr	118 878	118 061	191 334	10 316	11 134	12 884
21	Inlandsversorgung	313 828	284 557	336 299	23 844	25 606	31 209
Hütten							
22	Herstellung	200 109	201 290	200 448	17 270	16 163	16 340
23	Bestandsveränderung 1)	+ 268	+ 211	+ 532	- 58	+ 377	+ 104
24	Ausfuhr	-	-	33	-	-	-
25	Inlandsversorgung	200 377	201 501	200 947	17 212	16 540	16 444
Braun							
26	Förderung	1 087 839	1 069 437	1 073 986	103 666	94 495	91 237
	Einsatz						
27	in Brikettfabriken	75 537	70 004	72 921	7 102	6 128	6 058
28	in Kokereien	3 143	2 972	3 177	309	299	306
29	für Staub- und Trockenkohle	43 004	48 829	51 611	3 138	3 533	4 110
30	in eigenen Kraftwerken	13 531	13 685	13 886	1 263	1 147	1 210
31	für Sonstiges	905	907	927	98	97	92
32	Selbstverbrauch und Deputate	163	140	132	13	13	15
33	Einfuhr	36	25	4	0	1	0
34	Ausfuhr	1 863	1 850	2 602	179	183	207
35	Inlandsversorgung	949 729	931 075	928 734	91 564	83 096	79 239
Braunkohlen							
36	Herstellung	79 401	71 703	76 737	7 348	6 384	6 396
37	Selbstverbrauch und Deputate	2 459	2 511	2 574	186	193	149
38	Bestandsveränderung 2)	- 67	8	- 62	- 5	- 386	- 263
39	Einfuhr	27 904	31 032	33 468	3 090	3 052	2 750
40	Ausfuhr	10 521	8 969	11 108	1 105	568	550
41	Inlandsversorgung	94 258	91 247	96 461	9 142	8 289	8 184
Braunkohlen							
42	Herstellung	3 267	3 016	3 543	307	295	312
43	Selbstverbrauch und Deputate	3	2	5	0	0	-
44	Bestandsveränderung 2)	- 38	+ 26	- 43	+ 1	- 47	+ 7
45	Einfuhr	5 348	7 168	9 022	713	735	689
46	Ausfuhr	524	275	873	55	24	49
47	Inlandsversorgung	8 050	9 933	11 644	966	959	959
Staub- und							
48	Herstellung	44 232	48 929	52 004	3 204	3 584	4 287
49	Selbstverbrauch und Deputate	217	287	415	13	93	13
50	Einfuhr	1 255	1 105	2 030	2	123	188
51	Inlandsversorgung	45 270	49 747	53 619	3 193	3 614	4 462
Österr. und Tschechische							
52	Einfuhr	39 407	38 104	37 224	3 415	3 315	3 449
53	Inlandsversorgung	39 407	38 104	37 224	3 415	3 315	3 449
Haldenbe							
54	Steinkohle	344 820	300 151	236 750	306 664	296 465	273 278
55	Steinkohlenbriketts	765	959	436	1 393	1 284	985
56	Steinkohlenkoks	231 803	269 081	131 254	269 821	266 024	256 855
57	Braunkohlenbriketts	157	165	227	170	556	819
58	Braunkohlenkoks	50	28	71	27	74	67

*) Für die Umrechnung der in spezifischen Einheiten erfaßten Mengen in Wärmemengen (Joule) wurden für die verschiedenen Kohlenarten folgende Heizwerte verwendet:
Steinkohle: 1982 = 29 674 kJ/kg; 1983 = 29 581 kJ/kg;
1984 = 29 642 kJ/kg; Steinkohlenbriketts = 31 401 kJ/kg;
Steinkohlenkoks: 1982 = 28 596 kJ/kg; 1983 u. 1984 =
28 680 kJ/kg; Rohbraunkohle: 1982 = 8 545 kJ/kg; 1983 =
8 605 kJ/kg; 1984 = 8 474 kJ/kg; Braunkohlenbriketts
20 097 kJ/kg; Staub- u. Trockenkohle 21 353 kJ/kg;

Braunkohlenkoks (Inland) = 30 145 kJ/kg; (Einfuhr)
= 22 609 kJ/kg; Hartbraunkohle 1982 = 14 800 kJ/kg;
1983 = 14 550 kJ/kg; 1984 = 14 300 kJ/kg.
1) + = Bestandsminderung, - = Bestanderhöhung.
2) Zechenkoks.
3) Außerdem Steinkohlenreserve Deutscher Kohlenbergbau
(Steinkohle und Steinkohlenkoks) = 10 Mill. t.

Brennstoffe
wendung von Kohle
joule*)

84									Lfd. Nr.
April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
kohle									
175 278	196 386	184 084	206 580	197 333	175 190	212 036	203 287	170 854	1
42 853	43 988	42 873	41 944	42 952	41 036	42 197	41 158	43 064	2
2 790	3 089	2 465	2 990	3 700	4 013	5 172	5 211	3 888	3
7 027	6 603	5 011	4 128	3 873	4 874	6 886	6 723	5 376	4
751	724	621	594	595	768	992	946	852	5
+ 17 289	+ 4 105	+ 4 644	- 18 596	- 13 992	+ 9 039	+ 11 287	+ 5 483	+ 17 269	6
20 543	20 147	21 798	24 937	26 211	20 563	20 404	27 822	19 999	7
24 061	25 687	25 049	29 842	26 848	26 667	25 256	21 320	24 281	8
135 628	140 547	134 507	133 423	131 584	127 434	163 224	161 234	130 661	9
briketts									
2 990	3 237	2 641	3 291	3 934	4 132	5 488	5 538	4 092	10
550	577	258	531	691	967	1 209	941	727	11
+ 201	+ 41	+ 31	+ 46	+ 666	- 612	+ 115	+ 22	+ 39	12
-	-	-	1	-	-	-	-	-	13
1 270	1 207	1 283	1 405	1 696	1 938	2 375	2 272	2 216	14
1 371	1 494	1 131	1 402	2 213	615	2 019	2 347	1 188	15
kohlenkoks									
32 038	32 805	31 979	31 277	31 948	30 529	31 517	30 635	31 761	16
1 607	1 650	1 232	1 124	1 074	1 769	2 074	2 252	2 100	17
+ 11 802	+ 12 044	+ 13 086	+ 14 195	+ 9 990	+ 18 657	+ 16 653	+ 17 468	+ 11 594	18
1 957	1 822	1 848	2 061	2 569	2 114	1 621	1 985	1 567	19
15 849	16 010	16 399	16 404	15 915	19 208	17 925	19 223	20 067	20
28 341	29 011	29 282	30 005	27 518	30 323	29 792	28 613	22 755	21
koks									
15 302	16 428	16 227	16 961	16 642	16 716	17 371	16 993	18 033	22
- 152	+ 78	- 103	- 21	+ 295	+ 61	+ 67	- 66	- 48	23
-	-	-	-	-	33	-	-	-	24
15 150	16 506	16 124	16 940	16 937	16 744	17 438	16 927	17 985	25
kohle									
81 626	85 966	78 398	85 992	90 581	89 612	93 817	88 549	90 047	26
5 121	5 169	5 340	6 010	6 352	5 962	6 514	6 862	6 303	27
271	294	115	264	214	243	283	311	268	28
4 222	4 861	4 654	4 681	4 600	4 700	4 918	4 666	3 528	29
1 026	983	1 084	1 129	1 077	1 209	1 284	1 240	1 234	30
94	74	56	57	46	60	76	85	92	31
12	12	11	10	11	7	11	8	9	32
1	-	0	0	-	-	0	1	1	33
187	195	182	191	214	260	300	254	250	34
70 694	74 378	66 956	73 650	78 067	77 171	80 431	75 124	78 364	35
briketts									
5 163	5 434	5 613	6 989	6 730	6 353	6 990	7 347	6 653	36
107	71	64	290	292	436	343	255	188	37
- 216	+ 161	+ 272	- 238	-	+ 369	+ 393	- 78	- 71	38
2 665	2 737	2 464	2 131	2 324	2 607	4 195	3 230	2 223	39
569	833	673	797	865	1 111	1 249	1 435	1 353	40
6 936	7 428	7 612	7 795	7 897	7 782	9 986	8 809	7 264	41
koks									
292	304	126	282	246	268	362	421	328	42
0	1	0	0	0	1	0	2	1	43
- 0	+ 17	+ 26	- 65	+ 18	+ 39	- 7	- 44	+ 12	44
641	1 394	1 310	184	571	864	821	503	597	45
92	87	60	98	17	218	89	62	22	46
841	1 627	1 402	303	818	952	1 087	816	914	47
Trockenkohle									
4 065	4 847	4 651	4 608	4 657	4 756	5 042	4 841	3 462	48
14	53	74	18	27	30	35	29	16	49
176	231	58	140	259	430	369	69	110	50
4 227	5 025	4 635	4 730	4 889	5 156	5 376	4 881	3 556	51
Hartbraunkohle									
3 156	3 329	2 780	2 712	2 827	2 910	3 320	3 082	2 929	52
3 156	3 329	2 780	2 712	2 827	2 910	3 320	3 082	2 929	53
stände ³⁾									
255 989	251 884	247 240	265 836	279 828	270 789	259 502	254 019	236 750	54
784	743	712	666	-	612	497	475	436	55
245 205	233 083	220 102	205 928	195 640	176 922	160 202	142 800	131 254	56
1 035	874	602	840	840	471	78	156	227	57
67	50	24	89	71	32	39	83	71	58

1 Feste Brennstoffe

1.3 Verbrauch von Kohle nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

Nr. der Systematik	Wirtschaftszweig (H.v. Herstellung von)	1982	1983	1984	1982	1983	1984
		t			TJ ²⁾		
Steinkohle, Steinkohlenbriketts							
	Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ³⁾	8 709 155	9 086 831	9 634 322	258 436	268 798	285 581
	darunter:						
25	Gew. u. Verarb. v. Steinen u. Erden ..	1 792 592	1 946 356	1 950 103	53 193	57 575	57 805
2531	H. v. Zement	1 607 518	1 766 777	1 768 367	47 701	52 263	52 418
2535	H. v. Kalk, Mörtel	58 683	47 114	45 829	1 741	1 394	1 358
27	Eisenschaffende Industrie ⁴⁾	932 273	589 814	641 796	27 664	17 447	19 024
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	932 260	589 808	641 785	27 664	17 447	19 024
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeug- werke	166 600	221 363	235 253	4 944	6 548	6 973
2811	NE-Leichtmetallhütten	111 985	174 577	189 797	3 323	5 164	5 626
2813	NE-Schwermetallhütten	33 042	26 484	26 465	980	783	784
29	Gießerei	44 736	42 671	9 899	1 327	1 262	293
2910	Eisen-, Stahl- u. Tempergießerei	44 732	42 671	9 898	1 327	1 262	293
32	Maschinenbau	49 934	45 823	48 348	1 482	1 355	1 433
33	Straßenfahrzeugbau, Rep. v. Kfz usw. .	247 856	306 787	300 680	7 355	9 075	8 913
36	Elektrotechnik, Rep. v. Haushalts- geräten	34 491	34 935	40 559	1 023	1 033	1 202
40	Chemische Industrie	4 276 333	4 630 173	4 967 327	126 896	136 965	147 242
4031	H. v. chem. Grundstoffen (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	4 145 774	4 434 463	4 703 736	123 022	131 176	139 428
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- u. Pappeerzeugung	513 884	647 262	810 236	15 249	19 147	24 017
63	Textilgewerbe	128 559	128 435	137 245	3 815	3 799	4 068
68	Ernährungsgewerbe	273 898	243 081	252 738	8 128	7 191	7 492
Steinkohlenkoks							
	Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ³⁾ ..	17 608 280	16 869 053	19 257 178	503 526	483 804	552 296
	darunter:						
25	Gew. u. Verarb. v. Steinen u. Erden ..	315 931	380 880	455 966	9 034	10 924	13 077
2531	H. v. Zement	106 435	126 170	153 879	3 044	3 619	4 413
2535	H. v. Kalk, Mörtel	178 112	221 177	277 812	5 093	6 343	7 968
27	Eisenschaffende Industrie	15 994 140	15 245 670	17 493 924	457 684	437 246	501 726
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	15 994 140	15 245 670	17 493 924	457 684	437 246	501 726
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeug- werke	227 390	228 559	220 455	6 502	6 555	6 322
2811	NE-Leichtmetallhütten	21 086	15 563	15 319	603	446	439
2813	NE-Schwermetallhütten	157 173	167 444	199 511	4 495	4 802	5 722
29	Gießerei	514 531	472 120	475 978	14 714	13 540	13 651
2910	Eisen-, Stahl- u. Tempergießerei	514 244	471 825	475 669	14 705	13 532	13 642
32	Maschinenbau	68 132	60 238	60 353	1 948	1 728	1 731
33	Straßenfahrzeugbau, Rep. v. Kfz usw. .	22 149	18 856	17 288	633	541	496
36	Elektrotechnik, Rep. v. Haushalts- geräten	23 034	21 164	22 302	659	607	640
40	Chemische Industrie	344 393	361 788	410 942	9 848	10 376	11 786
4031	H. v. chem. Grundstoffen (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	341 291	357 719	406 629	9 760	10 259	11 662
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- u. Pappeerzeugung	-	-	-	-	-	-
63	Textilgewerbe	10 447	8 238	7 345	299	236	211
68	Ernährungsgewerbe	76 107	61 492	69 626	1 764	2 183	1 997

Fußnote siehe S. 21.

1 Feste Brennstoffe
1.3 Verbrauch von Kohle nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

Nr. der Systematik	Wirtschaftszweig (H.v.*Herstellung von)	1982	1983	1984	1982	1983	1984
		t			TJ ²⁾		
Rohbraunkohle einschl. Hartbraunkohle							
1010	Elektrizitätsversorgung ⁵⁾	107 448 191	104 650 393	114 889 162	918 145	900 517	973 571
	Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ³⁾ ..	4 443 751	4 030 276	4 069 723	38 656	34 893	34 677
	darunter:						
25	Gew. u. Verarb. v. Steinen u. Erden ..	219 806	172 877	84 030	1 878	1 488	712
2531	H. v. Zement	157 031	120 321	76 509	1 342	1 035	648
2535	H. v. Kalk, Mörtel	4 415	3 525	-	38	30	-
27	Eisenschaffende Industrie ⁴⁾	7 232	6 891	5 039	62	59	43
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	7 232	6 891	5 039	62	59	43
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeug- werke	2 568 627	2 276 985	2 444 423	21 949	19 593	20 714
2811	NE-Leichtmetallhütten	2 559 973	2 268 027	2 434 917	21 875	19 516	20 633
2813	NE-Schwermetallhütten	-	-	-	-	-	-
29	Gießerei	77	34	-	1	0	-
2910	Eisen-, Stahl- u. Tempergießerei	77	34	-	1	0	-
32	Maschinenbau	75 492	33 571	33 400	645	289	283
33	Straßenfahrzeugbau, Rep. v. Kfz usw. ..	28 867	65 218	62 956	247	561	533
36	Elektrotechnik, Rep. v. Haushalts- geräten	2 771	4 273	3 605	24	37	31
40	Chemische Industrie	1 310 263	1 289 680	1 261 707	11 196	11 124	10 709
4031	H. v. chem. Grundstf. (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	1 310 263	1 289 680	1 261 707	11 196	11 124	10 709
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- u. Pappeerzeugung	46 194	20 420	17 775	395	176	151
63	Textilgewerbe	88 258	93 485	91 355	911	975	931
68	Ernährungsgewerbe	58 868	43 570	49 535	503	375	420
Braunkohlenbriketts und -koks							
	Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ³⁾ ..	2 098 289	2 489 021	2 806 244	42 169	50 022	56 397
	darunter:						
25	Gew. u. Verarb. v. Steinen u. Erden ..	1 377 533	1 648 157	1 677 505	27 684	33 123	33 713
2531	H. v. Zement	1 252 358	1 384 242	1 283 053	25 169	27 819	25 786
2535	H. v. Kalk, Mörtel	106 673	198 572	239 532	2 144	3 991	4 814
27	Eisenschaffende Industrie	29 771	50 912	75 658	598	1 023	1 520
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	29 771	50 912	75 658	598	1 023	1 520
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzeug- werke	11 134	7 671	15 634	224	154	314
2811	NE-Leichtmetallhütten	3	-	2	0	-	0
2813	NE-Schwermetallhütten	6 211	3 975	15 187	125	80	305
29	Gießerei	4 219	3 513	3 537	85	71	71
2910	Eisen-, Stahl- u. Tempergießerei	4 219	3 513	3 537	85	71	71
32	Maschinenbau	9 129	9 588	6 757	183	193	136
33	Straßenfahrzeugbau, Rep. v. Kfz usw. ..	67 203	90 134	95 268	1 351	1 811	1 915
36	Elektrotechnik, Rep. v. Haushalts- geräten	2 572	2 717	2 757	52	55	55
40	Chemische Industrie	392 555	416 953	585 403	7 889	8 380	11 765
4031	H. v. chem. Grundstf. (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	296 148	325 896	475 631	5 952	6 550	9 559
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- u. Pappeerzeugung	69 925	110 703	169 695	1 405	2 225	3 410
63	Textilgewerbe	23 322	21 093	24 077	469	424	484
68	Ernährungsgewerbe	55 685	87 265	110 735	1 119	1 754	2 225

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 1982 = 29 674 kJ/kg, 1983 = 29 581 kJ/kg, 1984 = 29 642 kJ/kg; Steinkohlenkohls 1982 = 28 596 kJ/kg, 1983 u. 1984 = 28 680 kJ/kg; Rohbraunkohle 1982 = 8 545 kJ/kg, 1983 = 8 605 kJ/kg, 1984 = 8 474 kJ/kg; Hartbraunkohle 1982 = 14 800 kJ/kg, 1983 = 14 550 kJ/kg, 1984 = 14 300 kJ/kg; Braunkohlenbriketts und -koks = 20 097 kJ/kg.

3) Ohne Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung, Kokerei sowie Braunkohlenbergbau und -brikettherstellung (siehe Tab. 1.2).

4) Ohne Einsatzkohle für Brikett- und Koksherstellung.

5) Lieferungen des Bergbaus an Kraftwerke der Elektrizitätsversorgungsunternehmen.

1 Feste Brennstoffe
1.4 Einfuhr von Kohle nach Herstellungsländern*)

Herstellungsland	1982	1983	1984	1982	1983	1984
	t			1 000 DM		
Steinkohle						
Insgesamt	10 634 007	9 122 171	8 846 902	1 693 768	1 243 147	1 174 528
Europa	4 430 404	4 006 754	4 724 275	742 525	550 163	627 761
Länder der EG	2 175 167	1 583 505	1 103 551	391 053	241 397	192 807
Frankreich	520 885	364 728	376 008	113 964	77 127	86 839
Belgien/Luxemburg	480 802	333 257	398 731	95 585	53 147	69 531
Niederlande	31 652	39 766	155 361	4 135	3 885	15 226
Großbritannien	1 146 161	845 754	171 460	177 347	107 268	19 778
Übrige Länder Europas	2 255 237	2 423 249	3 620 724	351 472	308 766	434 954
Sowjetunion	25 500	87 622	246 121	3 420	8 241	23 683
Polen	1 905 783	2 039 575	3 014 064	292 532	258 548	362 141
Tschechoslowakei	248 101	165 658	294 040	44 168	23 250	37 625
Aussereuropäische Länder	6 203 603	5 115 417	4 122 627	915 243	692 984	546 767
Vereinigte Staaten	2 482 333	1 607 776	688 342	422 471	262 662	114 227
Kanada	908 202	779 863	440 319	142 827	126 535	72 570
Australien	517 569	361 220	695 565	84 277	52 455	101 002
Südafrika	2 295 320	2 359 626	2 297 823	301 606	249 735	258 879
Steinkohlenkoks						
Insgesamt	909 715	683 028	770 197	211 283	150 930	170 907
Europa	774 243	577 055	709 867	186 267	133 827	161 343
Länder der EG	742 986	532 599	592 247	179 839	126 452	143 798
Frankreich	345 960	254 274	291 474	92 001	69 305	75 197
Belgien/Luxemburg	80 212	103 281	173 923	22 674	24 616	41 186
Niederlande	129 133	101 740	111 977	28 604	20 384	24 978
Großbritannien	184 498	69 217	14 824	36 053	11 591	2 416
Übrige Länder Europas	31 257	44 456	117 620	6 428	7 375	17 545
Tschechoslowakei	18 748	33 177	94 840	4 260	5 934	13 674
Aussereuropäische Länder	135 472	105 973	60 330	25 016	17 103	9 564
Vereinigte Staaten	97 177	64 531	41 970	18 095	9 888	6 914
Japan	34 603	40 439	7 900	6 381	7 091	1 013
Braunkohle						
Insgesamt	4 260	2 865	507	247	452	52
Braunkohlenbriketts						
Insgesamt	1 388 382	1 544 108	1 665 364	152 147	148 203	162 876
Deutsche Dem. Rep. u. Berlin (Ost)	1 374 134	1 531 498	1 654 057	149 772	146 168	161 025
Tschechoslowakei	14 213	12 521	11 234	2 362	2 023	1 828
Braunkohlenkoks						
Insgesamt	177 411	237 789	299 277	19 096	22 582	21 943
Deutsche Dem. Rep. u. Berlin (Ost)	177 304	236 681	301 813	19 066	22 202	21 733
Staub und Trockenkohle						
Insgesamt	58 759	51 739	95 080	6 515	4 099	6 676
Deutsche Dem. Rep. u. Berlin (Ost)	58 759	51 739	95 080	6 515	4 099	6 676
Hartbraunkohle						
Insgesamt	2 662 628	2 636 923	2 603 090	157 854	153 322	145 903
Österreich	14 047	8 909	7 035	1 516	897	704
Tschechoslowakei	2 648 581	2 628 014	2 596 055	156 338	152 425	145 199

*) 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 nachgewiesen werden (siehe auch Vorbemerkungen in Fachserie 7 Reihe 2.).

1 Feste Brennstoffe
1.5 Ausfuhr von Kohle nach Verbrauchsländern*)

Verbrauchsland	1982	1983	1984	1982	1983	1984
	t			1 000 DM		
Steinkohle						
Insgesamt	9 944 737	10 581 581	10 489 140	2 395 041	2 250 439	2 395 023
Europa	9 453 195	10 215 099	10 427 918	2 282 209	2 186 400	2 384 102
Länder der EG	8 980 086	9 005 775	9 395 442	2 167 856	2 002 228	2 214 372
Frankreich	4 096 577	3 710 991	3 704 930	1 050 595	950 348	984 334
Belgien/Luxemburg	1 497 582	2 246 389	2 336 057	422 975	537 100	571 051
Niederlande	1 120 975	855 633	837 894	245 469	137 649	175 128
Italien	1 987 582	1 883 178	1 950 201	359 063	281 169	318 589
Übrige Länder Europas	473 109	1 209 324	1 032 476	114 353	184 172	169 730
Österreich	84 736	255 589	312 775	19 604	43 014	56 868
Schweiz	109 471	102 990	195 652	30 111	26 068	33 291
Albanien	78 473	141 502	22 842	18 061	19 634	4 568
Aussereuropäische Länder	491 542	366 482	61 222	112 832	64 039	10 921
Iran	331 372	247 433	49 006	79 339	44 221	6 873
Steinkohlenbriketts						
Insgesamt	348 868	408 739	626 930	116 089	136 373	216 566
Europa	348 846	408 739	626 930	116 072	136 373	216 566
Länder der EG	312 229	372 262	596 959	102 490	122 959	205 360
Frankreich	98 803	97 489	94 611	31 888	31 539	31 343
Belgien/Luxemburg	77 108	69 776	92 760	23 645	21 162	28 398
Großbritannien	113 655	166 578	346 524	39 113	56 973	122 539
Übrige Länder Europas	36 617	36 477	29 971	13 582	13 414	11 206
Schweiz	9 441	8 951	9 049	3 596	3 466	3 533
Österreich	27 176	27 526	20 898	9 986	9 948	7 662
Steinkohlenkoks						
Insgesamt	4 157 143	4 119 486	6 671 325	1 457 276	1 318 382	2 037 876
Europa	4 034 611	3 885 333	6 501 655	1 417 927	1 262 194	1 992 917
Länder der EG	3 236 069	2 968 202	4 815 349	1 151 271	1 007 081	1 565 712
Frankreich	1 243 136	1 056 616	1 285 668	438 845	379 604	462 382
Belgien/Luxemburg	1 676 340	1 501 452	1 920 690	613 557	516 689	682 831
Niederlande	260 253	332 940	605 159	77 894	87 778	145 983
Übrige Länder Europas	798 542	917 131	1 686 306	266 656	255 113	427 205
Österreich	192 995	237 141	400 950	68 646	65 576	108 551
Finnland	56 467	130 393	257 184	16 322	34 866	66 551
Ungarn	71 803	23 041	61 349	21 835	5 415	17 100
Rumänien	98 886	169 758	406 006	32 113	48 532	103 699
Deutsche Dem. Rep. von Berlin (Ost)	215 904	119 749	109 985	77 936	40 365	28 175
Aussereuropäische Länder	122 532	234 153	169 670	39 349	56 188	44 959
Tunesien	54 612	54 809	55 170	18 443	15 135	13 910
Braunkohle						
Insgesamt	217 978	214 979	307 023	27 617	25 991	35 753
Europa	217 978	214 978	306 989	27 617	25 990	35 741
Länder der EG	214 974	208 834	306 941	26 971	24 510	35 732
Belgien/Luxemburg	87 581	114 254	208 240	11 290	13 232	23 984
Niederlande	121 116	88 958	90 891	15 377	10 998	11 308
Übrige Länder Europas	3 044	6 144	48	646	1 480	9
Braunkohlenbriketts						
Insgesamt	523 498	446 298	552 724	98 979	87 146	97 331
Europa	523 498	446 296	542 223	98 979	87 144	96 288
Länder der EG	332 222	280 087	366 397	59 270	51 448	59 016
Frankreich	141 327	120 416	114 742	24 778	22 151	21 318
Belgien/Luxemburg	102 511	88 660	63 014	16 601	15 123	11 244
Niederlande	34 808	28 342	71 233	7 536	6 469	8 350
Übrige Länder Europas	191 276	166 209	175 826	39 709	35 696	37 272
Schweiz	33 265	29 236	29 374	7 738	6 950	7 222
Österreich	157 762	136 972	142 370	31 916	28 745	29 816
Braunkohlenkoks						
Insgesamt	17 378	9 142	28 950	4 621	4 124	8 050
Europa	17 365	9 105	28 949	4 615	4 098	8 049
Länder der EG	14 742	5 751	15 808	3 598	2 711	5 229
Frankreich	12 507	3 496	4 913	2 842	1 938	2 815
Italien	1 682	940	2 548	482	288	824
Übrige Länder Europas	2 623	3 354	13 141	1 017	1 387	2 820

*) 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 nachgewiesen werden (siehe auch Vorbemerkungen in Fachserie 7 Reihe 2.).

1 Feste Brennstoffe
1.6 Preisindizes und Preise

Erzeugnis	1982	1983	1984
Preisindizes			
Erzeugerpreise (Inlandsabsatz)			
1980 = 100			
Steinkohle und Steinkohlenbriketts	121,4	125,0	129,3
Ruhrkoks (Hochofenkoks 4)	112,7	115,5	119,0
Braunkohle, Braunkohlenbriketts	140,5	146,8	150,5
darunter:			
Braunkohlenbriketts	136,0	144,2	147,0
Einfuhrpreise			
1980 = 100			
Steinkohle	123,7	108,6	115,1
darunter:			
Steinkohle, roh	125,6	110,3	116,5
aus EG-Ländern	118,1	100,4	97,8
aus Comecon-Ländern	134,9	117,2	115,9
aus den USA	122,7	110,4	121,9
Steinkohlenkoks	113,6	99,0	107,4
Braunkohle	134,6	139,2	139,2
Ausfuhrpreise			
1980 = 100			
Steinkohle	120,1	114,5	118,5
Steinkohle, roh	123,6	116,5	123,9
Steinkohlenbriketts	136,5	134,1	135,5
Steinkohlenkoks	115,5	111,3	111,7
Braunkohle	127,2	133,5	138,5
Preise für die Lebenshaltung			
(alle privaten Haushalte)			
1980 = 100			
Feste Brennstoffe	117,8	121,0	123,5
darunter:			
Steinkohle (ohne Koks)	117,4	120,4	122,8
Preise			
Verbraucherpreise			
DM/50 kg			
Steinkohlenbriketts, inländischer Herkunft, bei Abnahme von 500 kg, frei Keller	28,16	28,95	29,52
Braunkohlenbriketts, bei Abnahme von 500 kg, frei Keller	18,00	18,64	19,21
Zechenbrechkoks 3 inländischer Herkunft, bei Abnahme von 2 000 kg, frei Keller	29,58	30,02	30,62
Brennholz, ofenfertig, frei Keller	20,02	20,50	20,88

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	1982	1983	1984
Gewinnung von Erdöl und Erdgas				
Betriebe	Anzahl	49	47	46
Beschäftigte ¹⁾	Anzahl	7 054	6 902	6 816
Arbeiter	Anzahl	3 540	3 398	3 304
Angestellte	Anzahl	3 514	3 504	3 513
Geleistete Arbeiterstunden	1 000 Std.	6 432	6 366	6 213
Bruttolohn- und -gehaltsumme	1 000 DM	369 875	382 327	404 544
Bruttolohnsumme	1 000 DM	153 589	157 746	162 768
Bruttogehaltsumme	1 000 DM	216 286	224 581	241 776
Umsatz	1 000 DM	4 159 505	3 842 445	3 739 625
Inlandsumsatz	1 000 DM	.	.	.
Auslandsumsatz	1 000 DM	.	.	.
Index der Nettoproduktion	1980 = 100	89,8	92,6	95,2
Mineralölverarbeitung				
Betriebe	Anzahl	91	88	84
Beschäftigte ¹⁾	Anzahl	34 322	32 336	30 878
Arbeiter	Anzahl	17 099	16 024	14 794
Angestellte	Anzahl	17 223	16 312	16 085
Geleistete Arbeiterstunden	1 000 Std.	29 546	27 516	25 261
Bruttolohn- und -gehaltsumme	1 000 DM	1 960 255	1 904 481	1 930 442
Bruttolohnsumme	1 000 DM	785 189	746 148	725 501
Bruttogehaltsumme	1 000 DM	1 175 066	1 158 333	1 204 941
Umsatz	1 000 DM	108 685 046	99 177 021	106 694 084
Inlandsumsatz	1 000 DM	102 913 237	94 017 304	102 651 994
Auslandsumsatz	1 000 DM	5 771 809	5 159 717	4 042 090
Index der Nettoproduktion	1980 = 100	86,0	84,4	84,8

2.2 Gewinnung von Erdöl (roh) und Erzeugung von Mineralölprodukten

Erzeugnis ²⁾	1982	1983	1984	1982	1983	1984
	t			t _J ³⁾		
Erdöl, roh	4 255 758	4 115 854	4 055 380	181 399	175 426	172 848
Rohbenzin	6 917 100	7 799 827	7 179 781	301 191	339 628	312 629
Motorenbenzin ⁴⁾⁸⁾	20 188 106	20 104 116	20 094 213	879 051	875 394	874 962
Flugbenzin, (einschl. leichtem Flugturbinenkraftstoff)	367 490	417 542	335 386	16 002	18 181	14 604
Schwerer Flugturbinen- kraftstoff	1 019 938	986 340	1 329 356	43 556	42 121	56 770
Spezialbenzin	100 363	95 753	93 847	4 370	4 169	4 086
Testbenzin	139 640	105 317	143 094	6 080	4 586	6 231
Petroleum	84 893	81 082	83 161	3 625	3 463	3 551
Dieselmotorkraftstoff ⁸⁾	12 135 249	11 675 855	11 821 959	518 236	498 617	504 857
Heizöl, leicht ⁵⁾⁸⁾	23 458 087	21 983 305	23 027 825	1 001 778	938 797	983 403
Heizöl, mittelschwer ⁶⁾⁸⁾ und schwer	19 395 485	15 817 944	14 065 404	795 816	649 026	577 118
Flüssiggas	2 577 331	2 263 777	2 317 254	123 545	108 430	106 332
Andere Raffineriegase	4 303 311	4 305 169	4 208 467	208 573	198 928	203 513
Schmiermittel ⁷⁾	1 636 475	1 601 566	1 573 701	63 719	62 360	61 275
Paraffine	334 312	371 958	404 113	13 017	14 483	15 735
Bitumen und -emulsionen	3 048 092	3 349 245	3 192 789	118 683	130 410	124 318
Petrolkoks	1 013 219	1 093 238	1 187 798	29 695	32 041	34 812
Sonstige Mineralölprodukte	933 393	1 411 211	1 821 760	36 344	54 948	70 934

1) Einschl. Tätiger Inhaber und Mitinhaber sowie unbezahlt Mithelfender Familienangehöriger.
 2) Systematische Zuordnung siehe Anhang.
 3) Für die Umrechnung der in spezifischen Einheiten erfaßten Mengen in Wärmemengen (Joule) wurden folgende Heizwerte verwendet: Erdöl (roh) = 42 622 kJ/kg, Rohbenzin, Motorenbenzin, Flugbenzin (einschl. leichtem Flugturbinenkraftstoff), Testbenzin, Spezialbenzin = 43 543 kJ/kg, Flugturbinenkraftstoff schwer, Petroleum, Dieselmotorkraftstoff, Heizöl leicht = 42 705 kJ/kg, Heizöl schwer = 41 031 kJ/kg, Flüssiggas 1982 = 47 936 kJ/kg, 1983 = 47 925 kJ/kg, 1984 = 45 887 kJ/kg, Andere

Raffineriegase 1982 = 48 468 kJ/kg, 1983 = 46 207 kJ/kg, 1984 = 48 358 kJ/kg, Petrolkoks = 29 308 kJ/kg, Schmiermittel, Paraffine, Bitumen und -emulsionen, Sonstige Mineralölprodukte = 38 937 kJ/kg.
 4) Einschl. Benzinkomponenten.
 5) Einschl. Mitteldestillatkomponenten.
 6) Ab 1982 einschl. Schwerölkomponenten.
 7) Zusammenfassende Bezeichnung für: Basisöle + Schmieröle + Mineralische Öle (nicht zu Schmierzwecken) + Schmierfette (70 vH Mineralöl).
 8) Abweichungen zu Tabelle 2.3 bei Motorenbenzin aufgrund unterschiedlicher Erfassung, bei Dieselmotorkraftstoff und Heizöl aufgrund anderer Merkmalsabgrenzung.

2 Flüssige Brenn-
2.3 Aufkommen und Verwendung von
1000

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984			
					Januar	Februar	März
Motoren							
1	Erzeugung	18 946	19 128	18 908	1 582	1 534	1 511
2	Eigenverbrauch	0	-	-	-	-	-
3	Bestandsveränderung ¹⁾	+ 178	- 262	+ 170	- 240	- 37	+ 98
4	Umwidmungen	+ 1 175	+ 1 053	+ 965	+ 102	+ 77	+ 75
5	Lieferungen an Großbunker ²⁾ .	-	-	-	-	-	-
6	Einfuhr ³⁾	3 855	4 539	4 580	376	338	424
7	Ausfuhr ⁴⁾	1 215	1 078	820	122	89	89
8	Inlandsversorgung	22 939	23 380	23 803	1 698	1 823	2 019
Dieselkraft							
9	Erzeugung	12 120	11 670	11 840	949	854	1 020
10	Eigenverbrauch	0	0	0	0	0	0
11	Bestandsveränderung ¹⁾	- 49	- 45	+ 49	+ 55	+ 31	+ 1
12	Umwidmungen	+ 268	+ 407	+ 824	- 29	- 1	+ 33
13	Lieferungen an Großbunker ²⁾ .	540	472	549	38	33	44
14	Einfuhr ³⁾	2 308	2 930	2 807	247	238	224
15	Ausfuhr ⁴⁾	511	491	574	98	82	38
16	Inlandsversorgung	13 596	13 999	14 397	1 086	1 007	1 196
Heizöl							
17	Erzeugung	22 020	20 598	22 079	2 265	1 994	2 008
18	Eigenverbrauch	6	2	3	0	0	0
19	Bestandsveränderung ¹⁾	+ 573	+ 637	+ 70	- 231	+ 222	+ 119
20	Umwidmungen	+ 818	+ 914	+ 285	+ 150	+ 94	+ 61
21	Lieferungen an Großbunker ²⁾ .	-	-	-	-	-	-
22	Einfuhr ³⁾	10 157	11 648	11 729	718	767	1 105
23	Ausfuhr ⁴⁾	426	413	485	42	49	72
24	Inlandsversorgung	33 134	33 382	33 675	2 860	3 028	3 221
Heizöl							
25	Erzeugung	17 249	12 572	11 359	1 067	1 032	799
26	Eigenverbrauch	2 677	2 335	2 119	236	229	215
27	Bestandsveränderung ¹⁾	+ 386	+ 554	+ 448	- 39	+ 190	- 16
28	Umwidmungen	+ 89	+ 268	+ 798	+ 102	- 193	+ 119
29	Lieferungen an Großbunker ²⁾ .	2 200	2 023	1 728	152	142	171
30	Einfuhr ³⁾	3 548	3 950	3 032	157	235	459
31	Ausfuhr ⁴⁾	3 684	3 015	3 188	339	196	240
32	Inlandsversorgung	12 711	9 971	8 602	560	697	735

1) + = Bestandsminderung-, = Bestandserhöhung.

2) Bedarf für in See gehende Schiffe.

und Treibstoffe

Motorenbenzin, Dieselkraftstoff und Heizöl

Tonnen

1984									Lfd. Nr.
April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
benzin									
1 540	1 625	1 557	1 660	1 548	1 494	1 642	1 616	1 599	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
+ 68	+ 134	+ 13	+ 45	+ 128	- 37	- 7	+ 59	- 54	3
+ 77	+ 73	+ 103	+ 44	+ 103	+ 89	+ 77	+ 73	+ 73	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
384	402	408	364	428	408	389	379	279	6
55	62	50	58	78	42	51	69	55	7
2 014	2 172	2 031	2 055	2 129	1 912	2 050	2 058	1 842	8
stoff									
1 035	996	914	1 055	959	939	989	1 159	971	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
- 114	+ 134	- 39	+ 70	- 2	- 29	+ 86	- 46	- 98	11
+ 44	+ 80	+ 118	+ 51	+ 82	+ 152	+ 145	+ 96	+ 52	12
38	41	36	60	44	61	53	57	44	13
225	179	183	188	283	334	249	245	212	14
32	22	37	53	18	41	20	84	48	15
1 120	1 326	1 103	1 251	1 260	1 294	1 396	1 313	1 045	16
leicht									
1 948	1 790	1 784	1 858	1 674	1 667	1 535	1 634	1 922	17
0	0	0	0	0	0	0	1	1	18
- 454	+ 464	- 272	+ 70	- 158	+ 89	- 90	+ 338	- 27	19
+ 56	+ 17	- 32	+ 53	+ 32	- 146	- 46	+ 13	+ 33	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
905	1 053	1 016	1 228	1 446	1 123	763	768	838	22
46	52	44	20	10	11	26	53	60	23
2 409	3 272	2 452	3 189	2 984	2 721	2 136	2 699	2 705	24
schwer									
1 090	939	1 023	1 011	820	824	881	931	942	25
186	170	149	155	137	140	156	170	177	26
- 73	+ 177	- 293	- 20	+ 10	+ 145	+ 241	+ 115	+ 12	27
+ 87	+ 88	+ 73	+ 84	+ 88	+ 74	+ 75	+ 87	+ 113	28
133	197	127	131	138	99	186	128	123	29
339	210	384	293	212	196	151	220	176	30
178	299	279	265	197	239	268	364	324	31
946	748	632	817	658	761	738	691	619	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	1982	1983	1984			
					Januar	Februar	März
Motoren							
1	Erzeugung	824 966	832 890	823 294	68 880	66 779	65 804
2	Eigenverbrauch	-	-	-	-	-	-
3	Bestandsveränderung ¹⁾	+ 7 753	- 11 408	+ 7 416	- 10 393	- 1 604	+ 4 255
4	Umwidmungen	+ 51 163	+ 45 851	+ 42 010	+ 4 427	+ 3 341	+ 3 287
5	Lieferungen an Großbunker ²⁾ .	-	-	-	-	-	-
6	Einfuhr ³⁾	167 858	197 641	199 425	16 354	14 718	18 473
7	Ausfuhr ⁴⁾	52 907	46 939	35 722	5 295	3 887	3 894
8	Inlandsversorgung	998 833	1 018 035	1 036 423	73 973	79 347	87 925
Dieselkraft							
9	Erzeugung	517 584	498 367	505 620	40 506	36 480	43 564
10	Eigenverbrauch	-	0	14	0	0	1
11	Bestandsveränderung ¹⁾	- 2 092	- 1 922	+ 2 106	+ 2 368	+ 1 334	+ 27
12	Umwidmungen	+ 11 445	+ 17 381	+ 35 185	- 1 287	- 32	+ 1 430
13	Lieferungen an Großbunker ²⁾ .	23 061	20 157	23 434	1 603	1 422	1 871
14	Einfuhr ³⁾	98 563	125 126	119 869	10 562	10 148	9 572
15	Ausfuhr ⁴⁾	21 822	20 968	24 515	4 189	3 494	1 634
16	Inlandsversorgung	580 617	597 827	614 817	46 357	43 014	51 087
Heizöl							
17	Erzeugung	940 364	879 637	942 878	96 764	85 141	85 735
18	Eigenverbrauch	256	85	137	8	4	6
19	Bestandsveränderung ¹⁾	+ 24 470	+ 27 203	+ 2 972	- 9 842	+ 9 467	+ 5 077
20	Umwidmungen	+ 34 933	+ 39 032	+ 12 150	+ 6 457	+ 4 010	+ 2 610
21	Lieferungen an Großbunker ²⁾ .	-	-	-	-	-	-
22	Einfuhr ³⁾	433 712	497 428	500 885	30 665	32 753	47 205
23	Ausfuhr ⁴⁾	18 235	17 637	20 716	1 788	2 097	3 069
24	Inlandsversorgung	1 414 988	1 425 578	1 438 032	122 248	129 270	137 552
Heizöl							
25	Erzeugung	707 744	515 842	466 054	43 798	42 326	32 767
26	Eigenverbrauch	109 840	95 807	86 961	9 706	9 385	8 816
27	Bestandsveränderung ¹⁾	+ 15 838	+ 22 731	+ 18 378	- 1 612	+ 7 797	- 676
28	Umwidmungen	+ 3 652	+ 10 996	+ 32 733	+ 4 190	- 7 933	+ 4 898
29	Lieferungen an Großbunker ²⁾ .	90 268	83 006	70 886	6 208	5 837	7 012
30	Einfuhr ³⁾	145 578	162 072	124 420	6 443	9 652	18 853
31	Ausfuhr ⁴⁾	151 158	123 708	130 791	13 923	8 043	9 828
32	Inlandsversorgung	521 546	409 120	352 947	22 982	28 577	30 186

*) 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, Dieselkraftstoff und Heizöl
joule*)

1984									Lfd. Nr.
April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
benzin									
67 064	70 735	67 803	72 291	67 387	65 072	71 500	70 353	69 626	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
+ 2 955	+ 5 779	+ 594	+ 1 965	+ 5 591	- 1 600	- 320	+ 2 565	- 2 372	3
+ 3 340	+ 3 193	+ 4 477	+ 1 914	+ 4 467	+ 3 864	+ 3 358	+ 3 176	+ 3 166	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
16 733	17 507	17 782	15 853	18 645	17 775	16 926	16 497	12 162	6
2 391	2 681	2 185	2 537	3 382	1 836	2 227	3 011	2 396	7
87 701	94 533	88 471	89 486	92 708	83 275	89 237	89 580	80 186	8
stoff									
44 214	42 518	39 050	45 035	40 941	40 120	42 238	49 507	41 448	9
1	2	0	2	2	4	0	0	2	10
- 4 882	+ 5 741	- 1 672	+ 2 970	- 97	- 1 238	+ 3 692	- 1 962	- 4 176	11
+ 1 881	+ 3 436	+ 5 052	+ 2 192	+ 3 503	+ 6 506	+ 6 201	+ 4 088	+ 2 214	12
1 633	1 745	1 527	2 572	1 900	2 584	2 253	2 433	1 890	13
9 612	7 652	7 799	8 017	12 082	14 283	10 615	10 478	9 049	14
1 362	961	1 574	2 268	780	1 736	871	3 605	2 041	15
47 829	56 639	47 128	53 372	53 747	55 347	59 622	56 073	44 602	16
leicht									
83 180	76 451	76 168	79 343	71 484	71 186	65 573	69 762	82 090	17
9	4	4	8	10	23	17	30	14	18
-19 395	+19 832	-11 637	+ 2 980	- 6 759	+ 3 790	- 3 861	+14 454	- 1 134	19
+ 2 383	+ 731	- 1 385	+ 2 248	+ 1 369	- 6 238	- 1 976	+ 536	+ 1 405	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
38 671	44 991	43 409	52 452	61 740	47 966	32 614	32 789	35 630	22
1 950	2 221	1 865	857	439	487	1 117	2 261	2 565	23
102 880	139 780	104 686	136 158	127 385	116 194	91 216	115 250	115 412	24
schwer									
44 734	38 545	41 958	41 501	33 655	33 802	36 126	38 207	38 635	25
7 631	6 995	6 102	6 347	5 638	5 728	6 413	6 957	7 243	26
- 2 999	+ 7 281	-12 003	- 835	+ 398	+ 5 930	+ 9 891	+ 4 703	+ 503	27
+ 3 576	+ 3 614	+ 3 015	+ 3 461	+ 3 628	+ 3 028	+ 3 076	+ 3 549	+ 4 631	28
5 473	8 092	5 221	5 390	5 660	4 043	7 648	5 237	5 066	29
13 939	8 614	15 737	12 022	8 684	8 033	6 191	9 028	7 224	30
7 285	12 282	11 468	10 857	8 065	9 804	10 995	14 930	13 311	31
38 861	30 685	25 916	33 555	27 002	31 218	30 228	28 363	25 373	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)	1982	1983	1984	1982	1983	1984
		t			TJ ²⁾		
	Bergbau u. Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	4 055 263	3 818 637	3 785 684	173 180	163 075	161 668
	nach Hauptgruppen						
	Bergbau	41 817	40 517	36 010	1 786	1 730	1 538
	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	1 309 836	1 309 464	1 300 276	55 937	55 921	55 528
	Investitionsgüter Produzierendes Gewerbe	1 443 120	1 312 658	1 305 502	61 628	56 057	55 751
	Verbrauchsgüter Produzierendes Gewerbe	651 665	608 521	597 311	27 829	25 987	25 508
	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	608 825	547 477	546 585	26 000	23 380	23 342
	nach Wirtschaftszweigen						
22	Mineralölverarbeitung	411 482	502 656	506 139	17 572	21 465	21 615
25	Gew.u.Verarb.v.Steinen u. Erden	311 406	282 571	279 711	13 299	12 067	11 945
2531	H. v. Zement	5 837	5 732	5 587	249	245	239
27	Eisenschaffende Industrie	36 653	36 327	38 420	1 565	1 551	1 641
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	22 590	24 328	25 309	965	1 039	1 081
32	Maschinenbau	429 528	394 440	397 630	18 343	16 845	16 981
33	Straßenfahrzeugbau, Rep.v. Kfz usw. .	239 278	220 385	216 698	10 218	9 412	9 254
36	Elektrotechnik, Rep. v. Haushaltsgeräten	261 573	232 890	231 314	11 170	9 946	9 878
40	Chemische Industrie	253 824	225 604	222 543	10 840	9 634	9 504
4031	H.v. chem. Grundstoffen (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	80 959	67 176	60 559	3 457	2 869	2 586
52	Herstellung und Verarbeitung von Glas	51 093	45 109	42 254	2 182	1 926	1 804
5225	H. v. Hohlglas, techn. Glas	40 049	34 316	32 233	1 710	1 465	1 377
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- u. Pappeerzeugung	8 851	7 325	7 542	378	313	322
63	Textilgewerbe	143 138	132 609	134 171	6 113	5 663	5 730
68	Ernährungsgewerbe	600 104	539 200	537 131	25 627	23 027	22 938
6821	Zuckerindustrie	10 801	11 095	10 924	461	474	467

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)	1982	1983	1984	1982	1983	1984
		t			TJ ²⁾		
	Bergbau u. Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	13 529 739	11 637 506	10 623 379	555 139	477 499	435 888
	nach Hauptgruppen						
	Bergbau	114 458	110 900	104 372	4 696	4 550	4 282
	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	9 721 669	8 424 090	7 695 825	398 890	345 649	315 767
	Investitionsgüter Produzierendes Gewerbe	892 101	769 685	661 886	36 604	31 581	27 158
	Verbrauchsgüter Produzierendes Gewerbe	1 267 141	1 144 105	1 097 488	51 992	46 944	45 031
	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	1 534 370	1 188 726	1 063 808	62 957	48 775	43 649
	nach Wirtschaftszweigen						
22	Mineralölverarbeitung	3 574 780	3 207 858	2 858 638	146 677	131 622	117 293
25	Gew.u.Verarb.v.Steinen u. Erden	615 763	502 060	432 199	25 265	20 600	17 734
2531	H. v. Zement	178 887	100 045	73 446	7 340	4 105	3 014
27	Eisenschaffende Industrie	507 612	485 014	455 001	20 828	19 901	18 669
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	502 294	478 686	448 205	20 610	19 641	18 390
32	Maschinenbau	166 261	153 772	156 510	6 822	6 309	6 422
33	Straßenfahrzeugbau, Rep.v. Kfz usw. .	454 996	385 469	308 405	18 669	15 816	12 654
36	Elektrotechnik, Rep. v. Haushaltsgeräten	158 887	140 683	116 160	6 519	5 772	4 766
40	Chemische Industrie	3 370 158	2 776 220	2 701 284	138 281	113 911	110 836
4031	H.v. chem. Grundstoffen (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	2 709 096	2 208 328	2 156 991	111 157	90 610	88 503
52	Herstellung und Verarbeitung von Glas	479 679	429 653	446 031	19 682	17 629	18 301
5225	H. v. Hohlglas, techn. Glas	347 364	326 675	320 210	14 253	13 404	13 139
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- u. Pappeerzeugung	1 182 372	1 031 502	908 014	48 514	42 324	37 257
63	Textilgewerbe	447 884	403 046	347 717	18 377	16 537	14 267
68	Ernährungsgewerbe	1 523 684	1 178 572	1 056 235	62 518	48 358	43 338
6821	Zuckerindustrie	764 771	449 311	408 847	31 379	18 436	16 775

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⁾	1982	1983	1984	1982	1983	1984
	t			1 000 DM		
Einfuhr						
Erdöl, roh	72 541 789	65 212 699	66 933 641	44 712 080	37 771 300	41 663 020
Rohbenzin	5 284 549	5 818 485	5 277 353	3 913 152	4 214 155	3 870 289
Motorenbenzin	3 855 373	4 539 171	4 579 945	3 095 147	3 436 134	3 504 041
Benzinkomponenten	2 106 384	1 934 995	2 106 628	1 558 839	1 449 241	1 538 020
Flugbenzin, einschl. leichter Flugturbinenkraftstoff	395 735	296 340	364 422	338 675	258 192	306 498
Schwerer Flugturbinenkraftstoff ..	1 686 242	1 651 136	1 548 476	1 372 504	1 185 519	1 161 480
Spezialbenzin	68 807	57 856	58 468	60 197	50 612	51 512
Testbenzin	75 772	94 559	66 097	67 753	78 685	59 137
Petroleum	147 516	89 843	88 673	113 133	65 681	69 120
Dieselmotorkraftstoff	2 307 767	2 929 765	2 806 910	1 747 285	2 006 297	2 025 789
Heizöl leicht	10 156 744	11 647 879	11 728 954	7 245 915	7 546 900	8 013 556
Mitteldestillatkomponenten	2 028 810	2 715 614	2 754 053	1 497 035	1 787 486	1 940 557
Heizöl, mittelschwer und schwer ..	3 547 793	3 950 194	3 032 338	1 583 798	1 804 258	1 624 665
Schwerölkomponenten	3 905 455	5 059 681	6 287 179	1 954 770	2 482 195	3 516 722
Flüssiggas	784 362	726 523	688 120	575 719	556 946	505 099
Schmiermittel ²⁾	250 752	408 883	416 582	315 776	411 188	469 124
Paraffine	199 014	297 565	199 491	165 265	240 182	171 318
Bitumen und -emulsionen	284 678	274 790	338 124	112 344	108 635	156 998
Petrolkoks	1 151 127	1 078 220	1 321 545	305 413	230 321	326 333
Sonstige Mineralölerzeugnisse	123 472	67 383	61 920	82 824	51 335	39 855
Ausfuhr						
Erdöl, roh	1 141 828	1 114 665	1 097 809	730 068	677 737	662 082
Rohbenzin	470 521	409 403	402 772	380 638	313 322	315 142
Motorenbenzin	1 215 066	1 078 123	820 390	985 929	819 072	640 350
Benzinkomponenten	287 363	173 346	221 731	225 028	155 440	200 880
Flugbenzin, einschl. leichter Flugturbinenkraftstoff	118 569	55 174	27 743	93 814	41 752	22 579
Schwerer Flugturbinenkraftstoff ..	1 084 492	1 030 761	1 116 899	1 002 816	864 915	947 828
Spezialbenzin	45 034	42 141	54 629	48 325	44 354	55 746
Testbenzin	75 121	54 025	69 093	67 631	50 580	62 523
Petroleum	2 785	7 735	10 200	3 380	9 252	10 665
Dieselmotorkraftstoff	511 049	490 657	574 043	370 980	328 779	400 372
Heizöl leicht	426 166	412 930	485 089	302 675	270 492	335 308
Mitteldestillatkomponenten	87 830	514 066	88 228	110 075	256 776	103 599
Heizöl, mittelschwer und schwer ..	3 684 065	3 014 695	3 187 621	1 556 902	1 322 635	1 652 750
Schwerölkomponenten	11 087	497 825	32	468	266 160	6
Flüssiggas	570 352	716 337	511 997	427 240	566 423	387 306
Schmiermittel ²⁾	422 175	366 994	416 258	579 634	540 373	613 268
Paraffine	144 275	138 501	139 663	217 626	206 603	216 329
Bitumen und -emulsionen	325 161	346 335	353 813	146 700	158 115	188 330
Petrolkoks	284 637	316 942	358 895	124 450	104 389	136 564
Sonstige Mineralölerzeugnisse	62 253	54 953	28 201	56 321	54 140	23 278

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

Herstellungsland Verbrauchsland	1982	1983	1984	1982	1983	1984
	t			1 000 DM		
Erdöl und Öl aus bituminösen Mineralien, roh						
Einfuhr	72 541 789	65 212 699	66 933 641	44 712 080	37 771 300	41 663 020
Großbritannien	15 350 371	14 301 178	17 808 479	9 390 798	8 367 089	11 264 546
Norwegen	2 431 704	3 801 297	2 615 325	1 515 467	2 282 254	1 706 863
Sowjetunion	3 407 446	4 372 885	5 765 043	1 921 851	2 422 186	3 451 983
Algerien	4 228 424	3 718 384	2 670 416	2 921 539	2 426 897	1 827 842
Tunesien	173 547	210 455	130 928	96 795	115 956	85 974
Libyen	11 012 386	10 415 293	9 636 622	6 995 504	6 204 547	6 077 218
Ägypten	1 058 843	673 344	1 303 070	619 432	353 369	783 084
Nigeria	6 633 715	7 467 050	9 529 640	4 285 291	4 450 267	6 071 321
Kamerun	389 899	382 804	100 350	237 416	222 590	62 436
Kongo	391 667	256 019	34 374	211 943	126 221	19 143
Venezuela	2 036 846	5 191 967	4 209 565	989 113	2 742 931	2 544 644
Syrien	447 586	566 968	1 228 521	221 746	267 237	658 902
Irak	777 766	1 471 726	1 988 292	511 207	888 209	1 253 099
Iran	2 270 079	2 065 777	2 422 151	1 317 372	1 142 184	1 443 685
Saudi-Arabien	17 018 460	7 014 860	4 547 840	10 331 088	3 823 354	2 584 002
Kuwait	-	306 009	257 614	-	163 426	146 793
Katar	410 829	736 796	495 972	270 797	454 519	320 350
Vereinigte Arab. Emirate	2 276 809	1 427 613	1 118 111	1 481 586	841 566	720 006
Oman	1 661 465	202 260	74 374	1 069 468	123 730	46 414
Ausfuhr	1 141 828	1 114 665	1 097 809	730 068	677 737	662 082
Motorenbenzin, normal						
Einfuhr	2 132 327	2 467 814	2 299 183	1 695 063	1 843 902	1 734 818
Frankreich	112 331	133 827	77 826	81 003	102 621	58 109
Belgien/Luxemburg	93 528	106 480	110 800	81 764	81 728	82 212
Niederlande	1 137 063	1 205 979	1 114 320	879 901	880 472	823 790
Großbritannien	134 163	226 818	344 368	105 824	167 844	258 065
Finnland	30 626	111 904	181 892	25 776	78 484	130 558
Tschechoslowakei	34 697	51 672	22 431	23 821	31 993	14 699
Rumänien	179 245	192 403	31 090	135 178	139 053	23 061
Deutsche Dem. Rep. und Berlin (Ost)	335 710	308 469	318 611	308 858	263 076	273 418
Marokko	10 455	19 952	8 019	7 744	14 693	5 768
VR China	21 203	17 184	-	15 073	12 216	-
Ausfuhr	394 021	330 502	217 360	310 683	240 211	165 260
Schweden	43 051	13 774	28	30 280	8 072	62
Schweiz	152 351	181 286	139 121	124 208	136 119	104 693
Österreich	85 808	62 235	63 853	67 944	44 661	49 887
Motorenbenzin, super						
Einfuhr	1 723 046	2 071 357	2 280 762	1 400 084	1 592 232	1 769 223
Frankreich	107 063	146 971	71 613	82 072	115 759	56 241
Belgien/Luxemburg	237 811	326 559	204 197	201 539	254 265	158 402
Niederlande	1 140 802	1 195 710	1 423 205	923 784	916 719	1 108 346
Italien	3 090	24 630	768	2 431	19 143	599
Großbritannien	114 218	232 780	335 551	94 048	182 008	260 602
Finnland	33 372	93 901	148 857	28 120	65 514	110 906
Marokko	10 984	16 118	6 065	8 068	12 102	4 372
Ausfuhr	821 045	747 621	603 030	675 246	578 861	475 090
Niederlande	151 857	108 901	28 092	128 202	79 067	21 017
Norwegen	-	26 613	-	-	21 835	-
Schweden	44 966	27 890	28 261	33 063	19 906	18 618
Schweiz	274 144	335 933	326 469	231 766	267 599	260 976
Österreich	228 420	196 678	155 939	187 331	151 682	126 622
Dieselmotorenkraftstoff						
Einfuhr	2 307 766	2 929 765	2 806 910	1 747 285	2 006 297	2 025 789
Frankreich	190 373	131 954	115 174	138 344	95 152	81 641
Belgien/Luxemburg	91 564	211 513	123 030	68 068	139 247	83 664
Niederlande	376 392	904 010	745 414	273 325	586 615	513 144
Großbritannien	1 209	64 293	106 758	824	41 545	74 248
Sowjetunion	156 052	99 625	158 557	102 077	65 333	103 642
Polen	161 272	117 835	79 380	104 502	70 418	51 524
Deutsche Dem. Rep. und Berlin (Ost)	1 281 738	1 285 100	.	936 382	932 471	.
Ausfuhr	511 049	490 657	574 043	370 980	328 779	400 372
Frankreich	30 434	41 392	47 213	22 604	28 184	32 210
Niederlande	164 074	68 545	85 517	121 871	42 797	59 665
Schweiz	18 702	25 419	61 793	13 720	17 111	44 141
Österreich	59 099	104 555	106 499	44 078	73 768	78 191
Schiffsbedarf	139 836	102 762	75 511	98 402	65 348	52 575

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

Herstellungsland Verbrauchsland	1982	1983	1984	1982	1983	1984
	t			1 000 DM		
Heizöl, leicht						
Einfuhr	10 156 744	11 647 879	11 728 954	7 245 915	7 546 900	8 013 556
darunter:						
Frankreich	753 405	749 929	575 656	542 174	508 532	397 007
Belgien/Luxemburg	1 758 260	2 079 824	2 054 709	1 245 309	1 345 483	1 399 180
Niederlande	5 232 058	5 643 419	6 152 478	3 740 209	3 646 275	4 211 985
Großbritannien	208 048	461 230	404 732	153 217	302 671	267 167
Norwegen	505 137	133 047	106 268	357 438	85 575	72 092
Schweden	208 204	530 017	602 616	150 315	346 066	416 626
Finnland	182 403	353 052	394 643	182 132	220 776	267 573
Jugoslawien	61 244	63 049	64 608	44 585	42 309	45 790
Sowjetunion	482 417	277 438	219 112	339 809	179 379	146 719
Tschechoslowakei	168 452	192 515	135 474	112 282	115 975	88 600
Ungarn	13 553	65 039	115 698	944	41 013	75 984
Algerien	101 484	218 993	153 907	73 009	143 413	104 293
Gabun	7 766	19 262	-	542	12 333	-
Venezuela	22 978	14 254	90 362	16 534	9 712	60 825
Kuwait	330 037	768 726	525 545	245 091	495 167	367 527
Ausfuhr	426 166	412 930	485 089	302 675	270 492	335 308
Frankreich	178 924	155 692	113 397	130 815	102 512	78 599
Belgien/Luxemburg	49 101	44 890	15 872	34 819	29 717	11 186
Schweiz	76 576	115 377	295 242	54 133	72 918	203 342
Österreich	55 932	34 741	8 606	40 595	23 929	6 220
Heizöl, schwer						
Schwefelgehalt bis 1 %						
Einfuhr	1 366 020	2 579 418	1 624 378	648 219	1 203 124	872 318
Frankreich	142 227	124 123	32 679	65 821	58 031	17 859
Belgien/Luxemburg	198 176	501 127	338 472	88 679	225 381	175 084
Niederlande	756 405	1 432 631	790 823	356 514	663 500	422 861
Großbritannien	54 553	114 283	3 352	26 411	50 910	1 657
Norwegen	41 419	43 548	-	19 670	25 963	-
Schweden	63 162	203 594	74 535	33 397	101 283	42 023
Algerien	49 792	-	123 489	26 339	-	70 454
Kamerun	8 178	30 166	33 018	3 974	16 189	17 983
Ausfuhr	232 359	487 827	620 896	109 468	229 848	332 469
Frankreich	36 751	20 256	23 024	16 465	10 319	12 848
Niederlande	97 028	40 493	77 177	45 301	19 154	40 195
Großbritannien	1	331 140	409 770	1	154 928	218 482
Österreich	49 530	59 997	87 847	23 859	28 358	48 735
Heizöl, schwer						
Schwefelgehalt über 1 bis 2,8 %						
Einfuhr	1 932 051	1 225 330	1 272 811	830 639	535 067	684 668
Frankreich	246 086	102 532	57 688	107 717	43 446	29 762
Belgien/Luxemburg	115 054	52 971	82 818	49 525	22 692	40 846
Niederlande	604 881	344 343	282 026	274 150	160 752	157 936
Sowjetunion	157 513	112 615	105 231	63 725	51 490	57 115
Polen	25 534	20 087	12 798	16 402	11 819	8 108
Tschechoslowakei	31 914	30 137	19 144	12 214	11 093	9 357
Deutsche Dem.Rep. und Berlin (Ost)	555 590	475 435	-	223 418	192 131	-
Gabun	36 961	15 504	3 498	15 692	7 098	1 735
Trinidad u. Tobago	31 864	-	-	13 914	-	-
Venezuela	46 277	-	-	19 631	-	-
Ausfuhr	1 089 114	1 091 396	1 206 413	469 681	474 347	625 989
Frankreich	156 776	251 414	269 935	68 356	107 354	137 141
Belgien/Luxemburg	199 403	214 455	269 479	84 598	100 537	153 123
Niederlande	142 377	151 636	131 696	60 217	61 703	68 390
Schweiz	163 781	160 060	166 817	68 653	66 960	85 107
Österreich	318 576	279 720	202 986	141 533	123 692	107 117
Heizöl, schwer						
Schwefelgehalt über 2,8 %						
Einfuhr	249 722	145 446	135 149	104 940	66 067	67 679
Frankreich	11 428	2 574	-	4 421	1 030	-
Belgien/Luxemburg	21 908	28 183	13 046	8 703	12 657	5 984
Niederlande	114 277	75 876	56 845	48 004	34 817	26 576
Großbritannien	4 617	1 376	-	2 050	636	-
Sowjetunion	27 974	14 793	47 771	12 076	6 956	25 998
Vereinigte Staaten	24 871	-	294	9 848	-	157
Ausfuhr	2 362 593	1 435 472	1 360 312	977 753	618 440	694 292
Niederlande	268 594	138 444	70 673	104 994	56 817	36 533
Schiffsbedarf	1 115 380	851 281	820 998	482 706	373 724	415 907

*) 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	1982	1983	1984
Preisindizes			
Erzeugerpreise (Inlandsabsatz)			
1980 = 100			
Erdöl, roh	178,4	166,7	174,4
Mineralölerzeugnisse	123,2	119,3	124,5
darunter:			
Kraftstoffe	117,6	115,0	116,3
darunter:			
Motorenbenzin	117,6	116,2	116,5
Dieselkraftstoff	117,5	112,6	116,0
bei Abgabe an Großhändler	118,1	113,6	117,1
bei Abgabe an Verbraucher	117,2	112,1	115,4
Heizöle	127,7	120,2	131,9
Heizöl, extra leicht	126,3	115,6	122,0
bei Abgabe an Großhändler	127,8	116,2	122,9
bei Abgabe an Verbraucher	124,9	115,0	121,2
Heizöl, schwer	131,1	132,5	157,9
bei Abnahme von 15 bis 200 t			
im Monat	131,2	132,7	157,7
bei Abnahme von 201 bis 2 000 t			
im Monat	131,0	132,5	157,6
bei Abnahme von 2 001 t und mehr			
im Monat	131,0	132,5	157,6
ab Raffinerie in Kessel- oder			
Tankkraftwagen	130,7	131,7	157,8
ab Raffinerie in Leichtern von			
650 t und mehr	131,4	132,9	158,7
Einfuhrpreise			
1980 = 100			
Erdöl, roh	135,8	127,3	137,6
bis zu 1 % S-Gehalt	129,9	121,5	131,2
mehr als 1 % S-Gehalt	146,3	137,7	149,3
via Nordseehäfen	136,3	128,1	138,8
via Mittelmeerhäfen	135,2	126,3	136,3
aus Libyen	125,8	117,8	127,9
aus Algerien	126,9	120,7	.
aus Nigeria	134,9	121,8	131,7
aus Saudi-Arabien	158,7	147,0	158,8
aus Dubai und Abu Dhabi	148,5	137,2	.
aus Großbritannien	128,2	123,2	134,8
aus sonstigen Ländern	125,7	118,6	128,9
Mineralölerzeugnisse	128,1	121,3	128,3
darunter:			
Kraftstoffe und dgl.	127,8	121,8	123,9
darunter:			
Motorenbenzin	123,5	115,5	117,4
Dieselkraftstoff	131,6	125,1	132,0
Heizöle	128,2	120,0	131,2
Heizöl, leicht	128,8	117,8	125,3
Heizöl, schwer	126,1	128,8	154,9
bis zu 1 % S-Gehalt	124,9	125,9	150,0
mehr als 1 % S-Gehalt	127,0	130,9	158,6

2 Flüssige Brenn- und Treibstoffe

2.7 Preisindizes und Preise

Erzeugnis	1982	1983	1984
Ausfuhrpreise			
1980 = 100			
Mineralölerzeugnisse	120,0	115,9	123,1
darunter:			
Kraftstoffe und dgl.	119,5	114,3	115,6
Vergaserkraftstoff	116,8	110,2	111,6
sonstige leichte u. mittel- schwere Öle	124,7	122,3	123,3
Heizöle	120,9	117,4	134,6
Heizöl, leicht	124,5	115,5	123,3
Heizöl, schwer	118,9	118,4	140,7
Preise für die Lebenshaltung			
(alle privaten Haushalte)			
1980 = 100			
Flüssige Brennstoffe (ohne Kraft- stoffe)	123,8	113,8	120,5
Kraftstoffe	117,0	116,1	116,5
Preise			
Verbraucherpreise			
DM/hl			
Extra leichtes Heizöl, bei Abnahme von 5 000 l (Tankware)	77,72	71,63	75,89
DM/10 l			
Selbstbedienung			
Normalbenzin, Markenware	13,24	13,12	13,19
Normalbenzin, Ringfrei	13,08	12,94	13,00
Superbenzin, Markenware	13,88	13,84	13,83
Superbenzin, Ringfrei	13,72	13,64	13,62
Dieselmkraftstoff, Markenware	13,05	12,71	12,97
Dieselmkraftstoff, Ringfrei	12,84	12,49	12,75
Mit Bedienung			
Normalbenzin, Markenware	13,59	13,47	13,54
Normalbenzin, Ringfrei	13,19	13,04	13,11
Superbenzin, Markenware	14,24	14,19	14,18
Superbenzin, Ringfrei	13,83	13,75	13,75
Dieselmkraftstoff, Markenware	13,35	13,01	13,29
Dieselmkraftstoff, Ringfrei	12,96	12,62	12,90

3 Gasförmige Brennstoffe

3.1 Betriebe, Beschäftigung und Produktionsindex in der Gasversorgung

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1982	1983	1984
Betriebe	Anzahl	173	154	158
Beschäftigte 1)	Anzahl	24 772	23 329	23 652
Arbeiter	Anzahl	12 251	11 285	11 297
Angestellte und Beamte	Anzahl	12 521	12 044	12 355
Geleistete Arbeiterstunden	1 000 Std.	20 479	18 764	18 803
Bruttolohn- und -gehaltsumme	1 000 DM	1 061 150	1 044 695	1 070 657
Bruttolohnsumme	1 000 DM	458 528	438 568	449 147
Bruttogehaltsumme	1 000 DM	602 622	606 127	621 510
Index der Nettoproduktion	1980 = 100	84,9	90,1	87,3

3.2 Aufkommen und Verwendung von Gasen

Terajoule

Gegenstand der Nachweisung	Jahr Monat	Gasarten							
		insgesamt	Kokereigas	Orts-gas	Hoch-ofen-gas	Erdgas, Erdöl-gas	Raffi-nerie-gas	Flüssig-gas	Sonstige Gase 2)
Erzeugung/Gewinnung	1982	1 247 235	213 291	14 464	152 930	534 568	160 125	123 699	48 158
	1983	1 218 784	185 099	14 544	147 068	569 740	147 619	108 424	46 290
	1984	1 233 325	173 630	15 931	173 645	570 221	142 953	110 710	46 235
	davon: (1984)								
	Januar	111 884	15 475	2 216	13 446	55 278	11 487	10 027	3 955
	Februar ...	113 348	14 538	2 181	14 069	58 038	11 583	9 210	3 729
	März	108 776	15 339	1 969	14 868	51 106	12 331	9 181	3 982
	April	102 015	13 873	1 196	13 853	46 218	13 167	10 080	3 628
	Mai	107 464	14 543	774	15 404	51 093	11 693	10 206	3 751
	Juni	78 009	14 683	598	14 597	24 749	10 914	8 933	3 535
	Juli	89 015	14 457	562	14 949	32 853	12 480	9 822	3 892
	August	85 651	14 099	387	13 632	31 602	12 438	9 509	3 984
	September..	92 550	13 817	738	15 057	38 741	11 519	8 798	3 880
	Oktober ...	104 789	14 235	1 125	15 661	49 763	11 714	8 123	4 168
November ..	116 218	13 874	1 864	14 892	62 610	11 314	7 734	3 930	
Dezember ..	123 606	14 697	2 321	13 217	68 170	12 313	9 087	3 801	
Eigenverbrauch	1982	364 435	77 931	39	54 401	42 325	128 666	29 448	31 625
	1983	316 653	64 726	42	51 864	38 941	113 818	17 247	30 015
	1984	299 035	53 384	281	59 989	18 933	113 730	19 859	32 859
	davon: (1984)								
	Januar	24 933	5 026	35	4 606	1 590	8 987	1 866	2 823
	Februar ...	24 781	4 651	-	4 921	1 549	9 170	1 839	2 651
	März	25 553	4 833	35	5 195	1 611	9 660	1 413	2 806
	April	24 465	4 333	-	4 826	1 540	9 801	1 422	2 543
	Mai	23 952	4 288	35	5 219	1 464	9 115	1 106	2 725
	Juni	23 921	4 600	-	4 886	1 268	9 405	1 183	2 579
	Juli	24 742	4 080	35	5 236	1 363	9 852	1 289	2 887
	August	24 929	4 148	-	4 682	1 765	9 974	1 325	3 035
	September..	24 273	4 043	35	5 093	1 599	9 117	1 667	2 719
	Oktober ...	26 444	4 276	35	5 419	1 697	9 579	2 531	2 907
November ..	25 144	4 354	36	5 238	1 626	9 109	2 133	2 648	
Dezember ..	25 898	4 752	35	4 668	1 861	9 961	2 085	2 536	
Verluste	1982	17 196	237	-	10 705	-	1 002	305	4 947
	1983	17 093	166	-	10 284	-	298	294	6 051
	1984	16 282	-	-	12 155	-	211	1 554	2 362
	davon: (1984)								
	Januar	1 169	-	-	941	-	10	22	196
	Februar ...	1 179	-	-	985	-	21	+ 11	184
	März	1 401	-	-	1 041	-	8	156	196
	April	1 235	-	-	970	-	15	60	190
	Mai	1 378	-	-	1 078	-	9	101	190
	Juni	1 369	-	-	1 022	-	33	124	190
	Juli	1 308	-	-	1 046	-	17	40	205
	August	1 205	-	-	954	-	20	26	205
	September .	1 660	-	-	1 054	-	14	394	198
	Oktober ...	1 685	-	-	1 096	-	14	370	205
November ..	1 377	-	-	1 043	-	8	128	198	
Dezember ..	1 316	-	-	925	-	42	144	205	

3.2 Aufkommen und Verwendung von Gasen
Terajoule

Gegenstand der Nachweisung	Jahr Monat	Gasarten							
		insgesamt	Kokereigas	Ortsgas	Hochofengas	Erdgas, Erdölgas	Raffineriegas	Flüssiggas	Sonstige Gase 2)
Bestandsveränderung ³⁾	1982	- 6 265	-	-	-	- 104	- 247	- 5 914	-
	1983	- 5 323	-	-	-	- 3 654	+ 6	- 1 675	-
	1984	- 6 225	-	-	-	- 5 593	+ 55	- 687	-
	davon (1984):								
	Januar	- 2 004	-	-	-	- 1 566	- 39	- 399	-
	Februar ...	+ 1 440	-	-	-	+ 1 294	- 8	+ 154	-
	März	+ 2 103	-	-	-	+ 2 169	+ 31	- 97	-
	April	- 2 636	-	-	-	- 2 170	- 120	- 346	-
	Mai	- 347	-	-	-	- 574	+ 102	+ 125	-
	Juni	- 397	-	-	-	+ 116	+ 41	- 554	-
	Juli	- 783	-	-	-	- 1 098	- 51	+ 366	-
	August	- 569	-	-	-	- 1 148	+ 13	+ 566	-
	September .	- 1 419	-	-	-	- 1 715	+ 61	+ 235	-
	Oktober ...	- 1 114	-	-	-	- 2 042	+ 39	+ 889	-
	November ..	- 781	-	-	-	+ 26	- 45	- 762	-
	Dezember ..	+ 282	-	-	-	+ 1 115	+ 31	- 864	-
	Einfuhr	1982	1 353 172	-	-	-	1 315 389	269	37 514
1983		1 352 301	-	-	-	1 317 477	-	34 824	-
1984		1 338 427	-	-	-	1 305 464	-	32 963	-
davon (1984):									
Januar		174 346	-	-	-	170 675	-	3 671	-
Februar ...		153 844	-	-	-	151 245	-	2 599	-
März		170 653	-	-	-	167 499	-	3 154	-
April		122 435	-	-	-	120 299	-	2 136	-
Mai		80 352	-	-	-	77 903	-	2 449	-
Juni		91 100	-	-	-	89 017	-	2 083	-
Juli		72 286	-	-	-	69 897	-	2 389	-
August		64 354	-	-	-	62 271	-	2 083	-
September .		79 915	-	-	-	76 936	-	2 979	-
Oktober ...		91 953	-	-	-	89 040	-	2 913	-
November ..		111 183	-	-	-	108 008	-	3 175	-
Dezember ..		126 006	-	-	-	122 674	-	3 332	-
Ausfuhr		1982	107 944	-	9	-	80 423	234	27 278
	1983	93 732	-	17	-	59 377	-	34 338	-
	1984	67 079	-	-	-	42 555	-	24 524	-
	davon (1984):								
	Januar	7 632	-	-	-	5 192	-	2 440	-
	Februar ...	7 577	-	-	-	4 927	-	2 650	-
	März	7 289	-	-	-	5 053	-	2 236	-
	April	4 467	-	-	-	2 625	-	1 842	-
	Mai	4 962	-	-	-	2 817	-	2 145	-
	Juni	4 365	-	-	-	2 378	-	1 987	-
	Juli	3 638	-	-	-	1 474	-	2 164	-
	August	3 445	-	-	-	1 277	-	2 168	-
	September .	3 006	-	-	-	1 557	-	1 449	-
	Oktober ...	5 737	-	-	-	3 818	-	1 919	-
	November ..	5 948	-	-	-	4 607	-	1 341	-
	Dezember ..	9 013	-	-	-	6 830	-	2 183	-
	Inlandsversorgung	1982	2 104 566	135 123	14 416	87 824	1 727 104	30 245	98 268	11 586
1983		2 138 284	120 207	14 485	84 920	1 785 245	33 509	89 694	10 224
1984		2 183 131	120 246	15 650	101 501	1 808 604	29 067	97 049	11 014
davon (1984):									
Januar		250 492	10 449	2 181	7 899	217 605	2 451	8 971	936
Februar ...		235 095	9 887	2 181	8 163	204 101	2 384	7 485	894
März		247 289	10 506	1 934	8 632	214 110	2 694	8 433	980
April		191 647	9 540	1 196	8 057	160 182	3 231	8 546	895
Mai		157 177	10 255	739	9 107	124 141	2 671	9 428	836
Juni		139 057	10 083	598	8 689	110 236	1 517	7 168	766
Juli		130 830	10 377	527	8 667	98 815	2 560	9 084	800
August		119 857	9 951	387	7 996	89 683	2 457	8 639	744
September .		142 107	9 774	703	8 910	110 806	2 449	8 502	963
Oktober ...		161 762	9 959	1 090	9 146	131 246	2 160	7 105	1 056
November ..		194 151	9 520	1 828	8 611	164 411	2 152	6 545	1 084
Dezember ..		213 667	9 945	2 286	7 624	183 268	2 341	7 143	1 060

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

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

3) + = Bestandsminderung, - = Bestandserhöhung.

3 Gasförmige Brennstoffe
3.3 Gasverbrauch nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

Nr. der Systematik	Wirtschaftszweig (H.v.*Herstellung von)	1982	1983	1984	1982	1983	1984
		1 000 m ³ (Heizwert = 35 169 kJ/m ³)			TJ		
Ortsgas und Kokereigas							
	Bergbau u. Verarb. Gewerbe	5 576 581	5 102 649	4 663 967	196 123	179 455	164 027
	darunter:						
21	Bergbau	2 292 948	1 841 502	1 597 450	80 641	64 764	56 181
2111	Steinkohlenbergb. u. -brikettherstellung, Kokerei	2 292 920	1 841 482	1 597 428	80 640	64 763	56 180
2150	Kali- u. Steinsalzbergbau, Salinen	-	-	-	-	-	-
2160	Gewinnung von Erdöl, Erdgas	-	-	-	-	-	-
25	Gew. u. Verarb. v. Steinen u. Erden	14 692	17 445	15 920	517	614	560
2531	H. v. Zement	5 439	5 889	6 349	191	207	223
2535	H. v. Kalk, Mörtel	-	-	-	-	-	-
27	Eisenschaffende Industrie	2 376 743	2 247 043	2 091 825	83 588	79 026	73 567
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	2 340 868	2 212 767	2 048 777	82 326	77 821	72 053
2715	H. v. Stahlrohren (oh. Präzisionsstahlrohre)	17 659	17 261	23 173	621	607	815
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzugwerke	48 598	82 364	56 101	1 709	2 897	1 973
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	63 140	62 093	64 532	2 221	2 184	2 270
32	Maschinenbau	94 802	61 653	46 130	3 334	2 168	1 622
33	Straßenfahrzeugbau	36 399	37 491	34 931	1 280	1 319	1 228
3311	H. v. Kraftwagen u. -motoren	27 812	25 463	21 925	978	896	771
40	Chemische Industrie	288 156	257 349	238 061	10 134	9 051	8 372
4031	H. v. chem. Grundstoffen (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	282 970	253 600	233 364	9 952	8 919	8 207
4090	H. v. Chemiefasern	-	-	-	-	-	-
52	H. u. Verarb. v. Glas	75 849	72 349	65 582	2 668	2 544	2 306
5225	H. v. Hohlglas, techn. Glas	35 893	31 602	29 469	1 262	1 111	1 036
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- u. Pappeerzeugung	5 539	1 683	1 274	195	59	45
63	Textilgewerbe	3 488	2 750	2 779	123	97	98
68	Ernährungsgewerbe	26 264	15 384	12 371	924	541	435
Erdgas, Erdölgas							
	Bergbau u. Verarb. Gewerbe	20 012 663	20 611 251	21 821 344	703 825	724 877	767 435
21	Bergbau	1 228 018	1 216 900	1 315 474	43 188	42 797	46 264
2111	Steinkohlenbergb. u. -brikettherstellung, Kokerei	4 182	11 186	12 259	147	393	431
2150	Kali- u. Steinsalzbergbau, Salinen	436 894	466 920	478 341	15 365	16 421	16 823
2160	Gewinnung von Erdöl, Erdgas	783 184	734 675	820 519	27 544	25 838	28 857
25	Gew. u. Verarb. v. Steinen u. Erden	1 308 169	1 302 600	1 255 868	46 007	45 811	44 168
2531	H. v. Zement	50 411	51 421	33 926	1 773	1 808	1 193
2535	H. v. Kalk, Mörtel	340 886	306 229	277 646	11 989	10 770	9 765
27	Eisenschaffende Industrie	2 727 637	2 416 733	2 609 291	95 929	84 994	91 766
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	2 198 641	1 896 244	2 038 183	77 324	66 689	71 681
2715	H. v. Stahlrohren (oh. Präzisionsrohre)	352 375	360 162	361 511	12 393	12 667	12 714
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzugwerke	500 489	519 496	550 905	17 602	18 270	19 375
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	518 086	494 993	483 450	18 221	17 408	17 002
32	Maschinenbau	532 598	530 592	549 173	18 731	18 660	19 314
33	Straßenfahrzeugbau	994 219	998 707	1 094 299	34 966	35 124	38 485
3311	H. v. Kraftwagen u. -motoren	684 964	723 974	785 098	24 089	25 461	27 611
40	Chemische Industrie	6 195 014	6 834 731	7 185 726	217 872	240 371	252 715
4031	H. v. chem. Grundstoffen (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	5 351 902	5 925 527	6 281 120	188 221	208 395	220 901
4090	H. v. Chemiefasern	363 284	376 407	381 109	12 776	13 238	13 403
52	H. u. Verarb. v. Glas	721 291	722 688	756 443	25 367	25 416	26 603
5225	H. v. Hohlglas, techn. Glas	511 143	480 534	508 997	17 976	16 900	17 901
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Pappeerzeugung	929 056	977 115	1 067 469	32 674	34 364	37 542
63	Textilgewerbe	505 081	531 536	547 345	17 763	18 694	19 250
68	Ernährungsgewerbe	1 242 334	1 412 685	1 527 434	43 692	49 683	53 718

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

3 Gasförmige Brennstoffe

3.4 Aufkommen, Verwendung und Abgabe einzelner Gasarten

3.4.1 Kokereigas der Zechen- und Hüttenkokereien

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1982	1983	1984
	GWh			TJ		
Erzeugung	59 248	51 416	48 231	213 291	185 099	173 630
Bezüge von anderen Unternehmen einschl. Einfuhr	730	414	333	2 630	1 491	1 199
Ausfuhr	-	-	-	-	-	-
Verbrauch innerhalb der Unternehmen	21 648	17 979	14 829	77 932	64 726	53 384
Verluste	66	46	-	237	166	-
Bestandsveränderung ¹⁾	-	-	-	-	-	-
Zur Abgabe im Inland verfügbar .	38 265	33 805	33 735	137 752	121 698	121 445
Abgabe an Wiederverkäufer ²⁾ ..	18 720	15 246	14 655	67 391	54 884	52 758
Abgabe an Letztverbraucher ... davon an:	19 545	18 560	19 080	70 362	66 814	68 687
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen	477	476	491	1 718	1 715	1 766
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	19 068	18 084	18 589	68 644	65 099	66 921
Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung, Kokerei	5 512	4 539	-	19 844	16 340	-
Eisenschaffende Indu- strie, Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	12 634	12 207	12 765	45 482	43 944	45 967
Metallbe- und -verar- beitung ³⁾	57	48	10	205	171	37
NE-Metallerzeugung, NE- Metallhalbzeugwerke, NE- Metallgießerei	-	-	-	-	-	-
Chemische Industrie	803	951	1 160	2 891	3 423	4 178
Feinkeramik, Herstellung und Verarbeitung von Glas	-	-	-	-	-	-
Übrige Wirtschaftszweige des Bergbaus und Verar- beitenden Gewerbes	62	339	4 653	222	1 221	16 739
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	1982	1983	1984	1982	1983	1984
	GWh			TJ		
Erzeugung	42 481	40 852	48 235	52 929	147 068	173 645
Bezüge von anderen Unternehmen einschl. Einfuhr	-	-	-	-	-	-
Ausfuhr	-	-	-	-	-	-
Verbrauch innerhalb der Unter- nehmen	15 111	14 407	16 664	54 401	51 864	59 989
Verluste	2 974	2 857	3 376	10 705	10 284	12 155
Bestandsveränderung ¹⁾	-	-	-	-	-	-
Zur Abgabe im Inland verfügbar .	24 396	23 589	28 195	87 823	84 920	101 501
Abgabe an Wiederverkäufer ²⁾ ..	-	-	-	-	-	-
Abgabe an Letztverbraucher ...	24 396	23 589	28 195	87 823	84 920	101 501
davon an:						
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen	-	-	-	-	-	-
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	244 396	23 589	28 195	87 823	84 920	101 501
Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung, Kokerei	1 217	1 207	1 452	4 380	4 344	5 228
Eisenschaffende Indu- strie, Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	22 661	21 940	26 291	81 578	78 985	94 649
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	518	442	451	1 865	1 591	1 624
Haushalte	-	-	-	-	-	-
Sonstige Abnehmer	-	-	-	-	-	-
Leitungs- und Meßdifferenzen .	-	-	-	-	-	-

1) + = Bestandsminderung, - = Bestandserhöhung.
2) Ortsgasversorgungsunternehmen, Ferngasge-
sellschaften.

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

3 Gasförmige Brennstoffe

3.4 Aufkommen, Verwendung und Abgabe einzelner Gasarten

3.4.3 Erdgas und Erdölgas*)

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1982	1983	1984
	GWh			TJ		
Gewinnung im Inland ¹⁾	148 491	158 261	158 395	534 568	569 740	570 221
Bezüge von anderen Unternehmen einschl. Einfuhr	25 538	37 476	48 593	91 937	134 913	174 935
Ausfuhr	-	-	-	-	-	-
Verbrauch innerhalb der Unter- nehmen	11 757	10 817	5 259	42 325	38 941	18 933
Bestandsveränderung ²⁾	- 29	- 1 015	- 1 554	- 104	- 3 654	- 5 593
Zur Abgabe im Inland verfügbar.	162 243	183 905	200 175	584 075	662 058	720 630
Abgabe an Wiederverkäufer ³⁾	141 769	167 419	182 461	510 368	602 708	656 862
Abgabe an Letztverbraucher .. davon an:	22 969	19 239	18 212	82 691	69 268	65 563
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen .....	.	.	.	.	.	.
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	10 823	13 614	14 171	38 965	49 012	51 016
Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung, Kokerei	-	-	-	-	-	-
Eisenschaffende Indu- strie, Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	} 5 273	} 6 028	} 6 037	} 18 983	} 21 702	} 21 734
Metallbe- und -verar- beitung 4)						
NE-Metallerzeugung, NE- Metallhalbzeugwerke, NE- Metallgießerei	3 496	4 701	5 590	12 585	16 923	20 124
Chemische Industrie .....	.	.	.	.	.	.
Feinkeramik, Herstellung und Verarbeitung von Glas	-	-	-	-	-	-
Übrige Wirtschaftszweige des Bergbaus und Verar- beitenden Gewerbes .....	.	.	.	.	.	.
Haushalte	-	-	-	-	-	-
Sonstige Abnehmer .....	.	.	.	.	.	.
Leitungs- und Meßdifferenzen	2 495	2 753	498	8 984	9 918	1 795

*) 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) Nach Abzug von Abfackelungs- und Verarbeitungsverlusten.

2) + = Bestandsminderung, - = Bestandserhöhung.

3) Ortsgasunternehmen, Ferngasunternehmen, Erdgasproduzenten.

4) 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

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1982	1983	1984
	t			TJ		
Erzeugung	3 265 326	3 097 225	3 043 592	157 921	145 029	142 953
Bezüge von anderen Unternehmen einschl. Einfuhr	13 394	-	-	673	-	-
Ausfuhr	-	-	-	-	-	-
Verbrauch innerhalb der Unter- nehmen	2 725 477	2 499 538	2 485 981	128 667	113 818	113 730
Verluste	20 697	7 780	5 571	1 002	298	211
Bestandsveränderung ¹⁾	- 4 431	+ 33	+ 1 270	- 248	+ 6	+ 55
Zur Abgabe im Inland verfügbar	528 115	589 940	553 310	28 677	30 919	29 067
Abgabe an Wiederverkäufer ... davon an:	217 419	375 014	386 342	12 524	19 474	20 048
Gasversorgungsunternehmen ²⁾ .	2 903	-	38 012	136	-	1 972
Flüssiggasverkaufsgesell- schaften und Raffinerien ...	214 516	375 014	348 330	12 388	19 474	18 076
Abgabe an Letztverbraucher .. davon an:	310 696	214 926	166 968	16 154	11 445	9 019
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen	98 567	19 001	13 049	4 572	876	597
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	212 129	195 925	153 919	11 582	10 569	8 422
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	211 895	132 488	107 699	11 569	7 650	6 310
Feinkeramik, Herstellung und Verarbeitung von Glas	-	-	-	-	-	-
Übrige Wirtschaftszweige des Bergbaus und Verar- beitenden Gewerbes	234	63 248	46 220	13	2 912	2 112
Haushalte	-	-	-	-	-	-
Sonstige Abnehmer	-	-	-	-	-	-
Leitungs- und Meßdifferenzen	-	-	-	-	-	-

1) + = Bestandsminderung, - = Bestandserhöhung.

2) Ortsgasversorgungsunternehmen, Ferngasge-
sellschaften.

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

3 Gasförmige Brennstoffe

3.4 Aufkommen, Verwendung und Abgabe einzelner Gasarten

3.4.5 Flüssiggas von Unternehmen der Mineralölverarbeitung

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1982	1983	1984
	t			TJ		
Erzeugung	2 581 045	2 263 777	2 317 254	123 699	108 424	110 710
Bezüge von anderen Unternehmen einschl. Einfuhr	707 504	394 068	457 187	39 897	18 931	21 880
Ausfuhr	179 753	182 282	90 932	8 620	8 896	4 410
Verbrauch innerhalb der Unter- nehmen	614 220	362 280	420 762	29 448	17 247	19 859
Verluste	6 652	6 264	33 691	306	294	1 554
Bestandsveränderung ¹⁾	- 128 444	- 36 678	- 14 187	- 5 914	- 1 675	- 687
Zur Abgabe im Inland verfügbar	2 359 480	2 070 341	2 214 869	113 308	99 243	106 080
Abgabe an Wiederverkäufer ... davon an:	1 545 326	1 446 323	1 588 211	74 756	69 665	76 256
Gasversorgungsunternehmen ²⁾ . Flüssiggasverkaufsgesell- schaften und Raffinerien ...	40 342	12 247	12 539	1 963	594	75 615
Abgabe an Letztverbraucher .. davon an:	1 504 984	1 434 076	1 575 672	72 793	69 071	75 641
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen	814 154	624 018	626 658	38 552	29 576	29 824
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	-	-	-	-	-	-
Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung, Kokerei	759 318	573 893	603 415	35 985	27 239	28 733
Eisenschaffende Indu- strie, Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	-	-	-	-	-	-
Metallbe- und -verar- beitung ³⁾	3 169	2 517	1 138	146	114	53
NE-Metallerzeugung, NE- Metallhalbzeugwerke, NE- Metallgießerei	3 345	2 659	4 059	164	130	199
Chemische Industrie	-	-	-	-	-	-
Feinkeramik, Herstellung und Verarbeitung von Glas	295 764	196 922	286 710	14 270	9 499	13 774
Übrige Wirtschaftszweige des Bergbaus und Verar- beitenden Gewerbes	16 470	16 325	20 695	814	808	1 021
Haushalte	440 570	355 470	290 813	20 591	16 688	13 686
Sonstige Abnehmer	9 283	.	.	426	.	.
Leitungs- und Meßdifferenzen	45 553	.	.	2 141	.	.
	-	-	-	-	-	-

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	1982	1983	1984	1982	1983	1984
	t			TJ ¹⁾		
Erzeugung	-	-	-	-	-	-
Bezüge von anderen Unternehmen einschl. Einfuhr	1 602 567	1 587 978	1 511 090	76 646	76 121	72 425
Ausfuhr	199 240	248 645	167 562	9 529	11 919	8 030
Verbrauch innerhalb der Unter- nehmen	1 854	1 823	2 181	89	87	105
Verluste	470	207	9 370	22	10	447
Bestandsveränderung ²⁾	- 30 016	- 19 891	- 15 208	- 1 436	- 953	- 728
Zur Abgabe im Inland verfügbar	1 370 987	1 317 412	1 316 771	65 570	63 152	63 116
Abgabe an Wiederverkäufer ... davon an:	292 391	284 976	271 213	13 984	13 661	13 000
Gasversorgungsunternehmen ³⁾	66 660	57 781	24 463	3 188	2 770	1 173
Flüssiggasverkaufsgesell- schaften und Raffinerien ...	225 731	227 195	246 750	10 796	10 891	18 827
Abgabe an Letztverbraucher .. davon an:	1 078 596	1 032 435	1 045 560	51 586	49 491	50 113
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen	1 164	507	773	56	24	38
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	438 549	432 106	455 794	20 974	20 713	21 846
Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung, Kokerei	1 236	951	440	59	46	21
Eisenschaffende Indu- strie, Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	10 012	9 484	14 183	479	455	682
Metallbe- und -verar- beitung ⁴⁾	70 583	67 441	71 155	3 376	3 233	3 409
NE-Metallerzeugung, NE- Metallhalbzeugwerke, NE- Metallgießerei	18 393	18 656	16 728	880	894	802
Chemische Industrie	19 344	26 209	31 273	925	1 256	1 501
Feinkeramik, Herstellung und Verarbeitung von Glas	40 212	29 155	28 034	1 923	1 398	1 344
Übrige Wirtschaftszweige des Bergbaus und Verar- beitenden Gewerbes	278 769	280 210	293 981	13 333	13 432	14 089
Haushalte	523 911	492 180	482 554	25 057	23 593	23 128
Sonstige Abnehmer	114 972	107 642	106 439	5 499	5 160	5 101
Leitungs- und Meßdifferenzen	-	-	-	-	-	-

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

1) Für die Umrechnung des Flüssiggases der Verkaufsgesellschaften in Joule wurde der durchschnittliche Heizwert der Erzeugung zugrunde gelegt: 1982 = 47 827 kJ/kg; 1983 = 47 936 kJ/kg; 1984 = 47 925 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	1982	1983	1984
Preisindizes			
Erzeugerpreise (Inlandsabsatz)			
1980 = 100			
Ortsgas und Erdgas	158,1	156,0	162,2
Ortsgas	137,5	136,7	137,0
darunter bei Abgabe an:			
Private Haushalte	132,8	132,3	133,0
Handel und Gewerbe	139,4	138,5	140,6
Industrie	140,3	139,4	139,3
darunter:			
Jahresabgabe 1 163 MWh	137,6	137,3	138,1
Jahresabgabe 11 630 MWh	143,1	141,5	140,5
Erdgas	159,4	157,2	163,8
darunter bei Abgabe an:			
Private Haushalte	139,5	138,2	137,4
Handel und Gewerbe	145,0	143,2	141,9
Industrie	160,2	156,5	162,3
Jahresabgabe 1 163 MWh	154,2	151,2	152,9
Jahresabgabe 11 630 MWh	161,7	159,4	163,0
Jahresabgabe 116 300 MWh	165,1	158,2	172,4
Jahresabgabe mehr als 500 000 MWh	167,8	163,5	175,6
Einfuhrpreise			
1980 = 100			
Erdgas	177,7	163,1	191,9
Preise für die Lebenshaltung			
(alle privaten Haushalte)			
1980 = 100			
Gas (ohne Gas für Kraftfahrzeuge)	131,8	133,0	133,0
Preise			
Verbraucherpreise			
DM			
Gas, mit Grund- (Verrechnungs-) und Arbeitspreis, für eine Wohnung mit Küche, günstigster Tarif, bei einer Abnahmemenge von monatlich:			
1 000 kWh	92,05	93,17	92,79
1 600 kWh	132,96	134,40	133,75
2 300 kWh	172,02	174,07	173,38
DM/Füllung			
Flüssiggas, Füllung einer 11-kg- Flasche	27,96	29,05	29,66

4 Elektrizität

4.1 Betriebe, Beschäftigung und Produktionsindex in der Elektrizitätsversorgung

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1982	1983	1984
Betriebe	Anzahl	598	555	555
Beschäftigte ¹⁾	Anzahl	199 585	191 135	191 291
Arbeiter	Anzahl	110 227	104 505	104 089
Angestellte und Beamte	Anzahl	89 358	86 631	87 202
Geleistete Arbeiterstunden	1 000 Std.	186 724	177 448	175 400
Bruttolohn- und -gehaltsumme ...	1 000 DM	8 937 668	8 952 287	9 197 694
Bruttolohnsumme	1 000 DM	4 378 587	4 317 847	4 398 596
Bruttogehaltsumme	1 000 DM	4 559 081	4 634 439	4 799 098
Index der Nettoproduktion	1980 = 100	101,4	103,9	110,0

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

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984			
					Januar	Februar	März
1	Elektrizitätserzeugung	366 876	373 806	394 878	37 789	36 212	37 051
2	aus Wärmekraft	347 231	354 873	376 408	36 359	34 931	35 809
3	darunter Kernenergie	63 578	65 833	92 595	7 103	6 682	7 199
4	Wasserkraft	19 645	18 934	18 470	1 430	1 281	1 242
5	von Kraftwerken der Elektrizitäts- versorgungsunternehmen	303 642	311 264	331 188	31 614	30 055	30 782
6	aus Wärmekraft	286 470	294 645	314 922	30 361	28 938	29 695
7	Wasserkraft 1)	17 172	16 619	16 266	1 253	1 117	1 087
8	von Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe	57 154	56 527	57 569	5 629	5 635	5 716
9	aus Wärmekraft	55 709	55 190	56 314	5 528	5 549	5 630
10	Wasserkraft	1 445	1 337	1 255	101	86	86
11	von Stromerzeugungsanlagen für die Deutsche Bundesbahn	6 080	6 015	6 121	546	522	553
12	aus Wärmekraft	5 052	5 038	5 172	470	444	484
13	Wasserkraft 1)	1 028	977	949	76	78	69
14	Elektrizitätsverbrauch der Pump- speicherwerke 2)	2 390	2 620	2 492	181	153	165
15	Eigenverbrauch 2)	18 298	18 747	19 953	1 878	1 747	1 824
16	Einfuhr	20 313	23 687	19 490	1 403	1 461	1 373
	darunter:						
17	Österreich	5 182	5 385	5 572	276	254	310
18	Schweiz	10 630	12 534	10 151	865	884	699
19	Frankreich	1 664	1 117	956	6	58	89
20	Niederlande	244	414	345	36	29	39
21	Ausfuhr	13 435	13 292	15 444	1 457	1 471	1 683
	darunter:						
22	Österreich	897	988	3 329	142	201	257
23	Schweiz	2 232	2 602	3 842	486	408	571
24	Frankreich	1 393	1 219	1 547	123	95	145
25	Niederlande	5 451	4 547	2 841	326	418	342
26	Inlandsversorgung (einschl. Leitungs- verluste)	353 066	362 834	376 479	35 676	34 302	34 752
27	Abgabe an das öffentliche Netz	307 329	314 640	332 286	32 056	30 692	31 389
	davon:						
28	Kraftwerke der Elektrizitätsver- sorgungsunternehmen	285 386	292 567	311 284	29 741	28 312	28 962
29	Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe	21 943	22 073	21 002	2 315	2 380	2 427

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

unternehmen und Stromerzeugungsanlagen für die
Deutsche Bundesbahn.

trizität

von Elektrizität

kWh

1984									Lfd. Nr.
April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
32 218	31 495	28 100	28 169	28 184	30 424	34 074	35 230	35 931	1
30 608	29 691	26 259	26 348	26 546	28 635	32 452	34 098	34 672	2
7 743	7 171	7 090	6 106	6 255	8 138	8 467	9 925	10 716	3
1 610	1 804	1 841	1 821	1 638	1 789	1 622	1 132	1 260	4
27 028	26 331	23 602	23 533	23 816	25 827	28 370	29 545	30 683	5
25 624	24 747	21 974	21 920	22 367	24 227	26 933	28 556	29 579	6
1 404	1 584	1 628	1 613	1 449	1 600	1 437	989	1 104	7
4 698	4 655	4 029	4 156	3 901	4 099	5 166	5 148	4 738	8
4 577	4 524	3 906	4 034	3 790	4 002	5 509	5 067	4 649	9
121	131	123	122	111	97	107	81	89	10
492	509	469	480	467	498	538	537	511	11
407	420	379	394	389	406	460	475	444	12
85	89	90	86	78	92	78	62	67	13
214	252	236	262	254	235	207	155	177	14
1 623	1 594	1 455	1 466	1 487	1 608	1 694	1 778	1 790	15
1 232	1 606	1 617	2 232	2 019	1 831	1 811	1 432	1 473	16
362	572	598	595	495	600	599	415	496	17
582	645	705	1 198	1 101	1 001	943	801	727	18
75	137	163	148	116	43	94	14	13	19
29	22	20	35	8	3	10	55	59	20
1 387	1 128	1 088	1 003	1 123	1 177	1 201	1 375	1 351	21
210	217	312	314	345	341	257	366	367	22
498	208	130	83	174	223	276	398	387	23
134	85	144	109	60	62	136	236	218	24
251	301	212	207	247	225	197	64	51	25
30 217	30 127	26 938	27 670	27 339	29 235	32 783	33 353	34 087	26
26 997	26 440	23 337	23 376	23 707	25 661	28 410	29 670	30 551	27
25 400	24 741	22 152	22 072	22 333	24 223	26 680	27 771	28 897	28
1 597	1 699	1 185	1 304	1 374	1 438	1 730	1 899	1 654	29

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984			
					Januar	Februar	März
1	Elektrizitätserzeugung	1 320 754	1 345 702	1 421 561	136 042	130 366	133 382
2	aus Wärmekraft	1 250 032	1 277 543	1 355 069	130 893	125 753	128 912
3	darunter Kernenergie	228 881	236 999	333 343	25 573	24 055	25 917
4	Wasserkraft	70 722	68 162	66 492	5 149	4 613	4 470
5	von Kraftwerken der Elektrizitäts- versorgungsunternehmen	1 093 111	1 120 550	1 192 275	113 813	108 197	110 814
6	aus Wärmekraft	1 031 292	1 060 722	1 133 719	109 301	104 176	106 903
7	Wasserkraft 1)	61 819	59 828	58 556	4 512	4 021	3 911
8	von Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe	205 754	203 497	207 250	20 263	20 288	20 577
9	aus Wärmekraft	200 552	198 684	202 731	19 898	19 978	20 267
10	Wasserkraft	5 202	4 813	4 519	365	310	301
11	von Stromerzeugungsanlagen für die Deutsche Bundesbahn	21 888	21 654	22 036	1 966	1 881	1 991
12	aus Wärmekraft	18 187	18 137	18 619	1 694	1 599	1 742
13	Wasserkraft 1)	3 701	3 517	3 417	272	282	249
14	Elektrizitätsverbrauch der Pump- speicherwerke 2)	8 604	9 432	8 971	653	550	593
15	Eigenverbrauch 2)	65 873	67 489	71 832	6 761	6 288	6 569
16	Einfuhr ..	73 127	85 273	70 166	5 051	5 258	4 942
	darunter:						
17	Österreich	18 655	19 386	20 062	995	912	1 114
18	Schweiz	38 208	45 122	36 545	3 112	3 180	2 515
19	Frankreich	5 990	4 021	3 443	21	209	323
20	Niederlande	879	1 490	1 241	130	104	140
21	Ausfuhr	48 366	47 851	55 600	5 245	5 296	6 057
	darunter:						
22	Österreich	3 229	3 557	11 983	512	722	927
23	Schweiz	8 035	9 367	13 832	1 751	1 471	2 056
24	Frankreich	5 015	4 388	5 570	442	343	524
25	Niederlande	19 624	16 369	10 229	1 175	1 505	1 232
26	Inlandsversorgung (einschl. Leitungs- verluste)	1 271 038	1 306 202	1 355 324	128 434	123 490	125 105
27	Abgabe an das öffentliche Netz	1 106 384	1 132 704	1 196 233	115 405	110 491	112 999
	davon:						
28	Kraftwerke der Elektrizitätsver- sorgungsunternehmen	1 027 390	1 053 241	1 120 627	107 069	101 924	104 263
29	Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe	78 995	79 463	75 606	8 336	8 567	8 736

*) 1 kWh = 3 600 kJ.

1) Einschl. Speicher- und Pumpspeicherezeugung.

2) Von Kraftwerken der Elektrizitätsversorgungsunternehmen und Stromerzeugungsanlagen für die Deutsche Bundesbahn.

trizität

von Elektrizität

joule *)

1984									Lfd. Nr.
April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
115 984	113 382	101 163	101 407	101 464	109 525	122 665	126 827	129 354	1
110 188	106 886	94 535	94 852	95 566	103 085	116 827	112 753	124 819	2
27 875	25 815	25 525	21 981	22 519	29 299	30 482	35 730	38 572	3
5 795	6 496	6 628	6 555	5 898	6 440	5 838	4 074	4 535	4
97 300	94 791	84 970	84 719	85 739	92 976	102 133	106 362	110 460	5
92 247	89 088	79 108	78 912	80 523	87 215	96 957	102 803	106 485	6
5 053	5 703	5 862	5 807	5 216	5 761	5 176	3 559	3 975	7
16 911	16 757	14 505	14 961	14 044	14 755	18 598	18 534	17 056	8
16 477	16 286	14 063	14 522	13 644	14 406	18 214	18 240	16 735	9
434	471	442	439	400	349	384	294	321	10
1 772	1 834	1 688	1 727	1 681	1 794	1 935	1 931	1 838	11
1 464	1 512	1 364	1 418	1 399	1 464	1 655	1 710	1 599	12
308	322	324	309	282	330	280	221	239	13
771	907	851	944	915	847	744	559	636	14
5 873	5 740	5 236	5 277	5 353	5 787	6 100	6 402	6 446	15
4 436	5 782	5 821	8 035	7 268	6 593	6 521	5 155	5 304	16
1 304	2 060	2 153	2 144	1 781	2 160	2 157	1 494	1 787	17
2 096	2 321	2 540	4 314	3 964	3 065	3 396	2 884	2 619	18
271	493	585	533	418	153	339	50	48	19
103	79	71	127	30	10	37	196	213	20
4 993	4 062	3 918	3 609	4 044	4 238	4 324	4 951	4 864	21
755	780	1 123	1 130	1 243	1 227	925	1 318	1 321	22
1 794	749	466	300	628	801	993	1 431	1 392	23
482	306	519	392	216	224	488	849	784	24
905	1 086	762	744	888	809	708	231	184	25
108 783	108 455	96 979	99 612	98 420	105 246	118 018	120 070	122 712	26
97 191	95 183	84 012	84 153	85 346	92 379	102 276	106 813	109 983	27
91 441	89 067	79 748	79 458	80 400	87 203	96 049	99 976	104 029	28
5 750	6 116	4 264	4 695	4 946	5 176	6 227	6 837	5 954	29

4 Elektrizität

4.3 Elektrizitätserzeugung und -verbrauch nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

Nr. der Systematik	Wirtschaftszweig (H.v.*Herstellung von)	1982	1983	1984	1982	1983	1984
		MWh			TJ ²⁾		
Erzeugung							
	Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ...	57 154 119	56 527 122	57 569 390	205 755	203 498	207 250
21	Bergbau	22 050 461	22 853 976	22 917 102	79 382	82 274	82 502
2111	Steinkohlenbergb. u. -brikettherstellung, Kokerei	19 474 509	20 212 820	20 175 195	70 108	72 766	72 631
2114	Braunkohlenbergbau u. -brikettherstellung	1 898 328	1 920 851	1 996 652	6 834	6 915	7 188
22	Mineralölverarbeitung	1 933 062	1 946 831	1 753 788	6 959	7 009	6 314
25	Gew. u. Verarb. v. Steinen u. Erden	127 084	121 505	116 120	458	437	418
2531	H. v. Zement	53 222	53 351	54 481	192	193	196
27	Eisenschaffende Industrie	5 960 554	5 138 239	5 854 959	21 458	18 498	21 078
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	5 956 267	5 134 368	5 850 183	21 443	18 484	21 061
2715	Herstellung von Stahlrohren (ohne Präzisionsrohre)	-	-	-	-	-	-
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzugwerke	2 233 781	2 037 439	2 233 087	8 042	7 335	8 039
2811	NE-Leichtmetallhütten	2 076 874	1 878 880	2 096 180	7 477	6 764	7 546
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	15 013	13 136	13 513	54	47	49
32	Maschinenbau	184 977	151 858	134 388	666	547	484
33	Straßenfahrzeugbau	1 584 364	1 642 664	1 570 402	5 704	5 914	5 653
3311	H. v. Kraftwagen u. -motoren	1 445 826	1 505 672	1 429 220	5 205	5 420	5 145
36	Elektrotechnik, Rep. v. Haushaltsgeräten	64 439	60 364	57 067	232	217	205
40	Chemische Industrie	15 541 678	15 440 465	15 692 291	55 950	55 586	55 492
4031	H. v. chem. Grundstoffen (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	14 041 035	13 981 087	14 229 654	50 548	50 332	51 227
52	H. u. Verarb. v. Glas	71 097	68 558	62 244	256	247	224
5225	H. v. Hohlglas, techn. Glas	60 577	55 617	43 824	218	200	158
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Papperzeugung	4 390 593	4 685 299	4 434 977	15 806	16 867	15 777
63	Textilgewerbe	755 782	706 714	678 856	2 721	2 544	2 444
68	Ernährungsgewerbe	1 404 458	1 202 591	1 256 346	5 056	4 329	4 523
Verbrauch ³⁾							
	Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe ...	162 097 665	166 511 222	173 919 319	583 552	599 440	626 110
21	Bergbau	14 497 737	14 628 142	14 750 786	52 192	52 661	53 103
2111	Steinkohlenbergb. u. -brikettherstellung, Kokerei	9 058 182	8 949 984	9 006 234	32 609	32 220	32 422
2114	Braunkohlenbergbau u. -brikettherstellung	3 943 763	4 092 663	4 079 785	14 198	14 734	14 687
22	Mineralölverarbeitung	5 156 397	5 260 206	5 370 036	18 563	18 937	19 332
25	Gew. u. Verarb. v. Steinen u. Erden	6 443 068	6 667 293	6 703 098	23 195	24 002	24 131
2531	H. v. Zement	3 104 884	3 238 220	3 135 267	11 178	11 658	11 287
27	Eisenschaffende Industrie	17 733 057	17 422 996	19 026 668	63 839	62 723	68 496
2711	Hochofen-, Stahl- u. Warmwalzwerke (oh. Stahlrohre)	16 288 037	15 959 051	17 365 224	58 637	57 453	62 515
2715	Herstellung von Stahlrohren (ohne Präzisionsrohre)	1 014 254	1 025 308	1 138 149	3 651	3 691	4 097
28	NE-Metallerzeugung, NE-Metallhalbzugwerke	16 311 864	17 012 553	16 482 503	58 723	61 245	59 337
2811	NE-Leichtmetallhütten	12 478 885	12 888 134	12 200 549	44 924	46 398	43 922
30	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	2 627 402	2 672 375	2 799 135	9 459	9 621	10 077
32	Maschinenbau	5 540 244	5 450 840	5 703 208	19 945	19 623	20 532
33	Straßenfahrzeugbau	8 510 635	8 915 787	9 095 114	30 638	32 097	32 742
3311	H. v. Kraftwagen u. -motoren	5 153 103	5 453 298	5 482 139	18 551	19 632	19 736
36	Elektrotechnik, Rep. v. Haushaltsgeräten	5 361 093	5 448 739	5 710 073	19 300	19 615	20 556
40	Chemische Industrie	38 277 507	40 597 168	42 854 605	137 799	146 150	154 277
4031	H. v. chem. Grundstoffen (auch m. anschl. Weiterverarbeitung)	32 065 391	31 192 321	36 052 798	115 435	112 292	129 790
52	H. u. Verarb. v. Glas	2 139 132	2 209 617	2 320 315	7 701	7 701	8 353
5225	H. v. Hohlglas, techn. Glas	1 408 213	1 428 482	1 527 444	5 070	5 070	5 499
55	Zellstoff-, Holzschliff-, Papier- und Papperzeugung	8 486 159	8 931 779	9 397 896	30 550	32 154	33 832
63	Textilgewerbe	3 945 031	3 950 801	4 103 491	14 202	14 223	14 773
68	Ernährungsgewerbe	7 617 994	7 562 449	7 691 581	27 425	27 225	27 690

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	1982	1983	1984
-----------	------	------	------

Preisindizes
Erzeugerpreise (Inlandsabsatz)
1980 = 100

Elektrischer Strom	122,2	125,8	129,5
bei Abgabe an:			
Private Haushalte	124,9	128,3	132,4
Landwirtschaftliche Betriebe	123,9	127,8	133,0
Gewerbliche Betriebe	118,0	121,1	124,3
Sonderabnehmer, in Niederspannung ..	119,1	122,0	125,4
Sonderabnehmer, in Hochspannung	121,7	124,8	127,9

Preise für die Lebenshaltung
(alle privaten Haushalte)
1980 = 100

Elektrizität	122,5	126,7	131,2
--------------------	-------	-------	-------

Preise
Verbraucherpreise

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

	DM/75 kWh		
75 kWh (3-Raum-Wohnung einschl. Küche)	26,99	27,96	28,92
	DM/200 kWh		
200 kWh (4-Raum-Wohnung einschl. Küche)	53,12	54,90	56,68
	DM/325 kWh		
325 kWh (5-Raum-Wohnung einschl. Küche)	77,89	80,67	83,40
	DM/1 275 kWh		
1 275 kWh, davon 950 kWh Nachtstrom (5-Raum-Wohnung einschl. Küche)	186,65	192,90	200,12

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⁾		
		1982	1983	1984	1982	1983	1984
10	Energie- und Wasserversorgung	1 041	1 045	1 054	248 379	248 999	250 011
	Schleswig-Holstein	69	68	69	10 534	10 474	10 878
	Hamburg	35	35	33	10 192	10 154	9 809
	Niedersachsen	155	156	156	22 341	22 463	22 281
	Bremen	4	5	5	4 742	4 693	4 680
	Nordrhein-Westfalen	224	224	226	74 149	74 563	74 942
	Hessen	81	78	78	23 866	23 672	23 541
	Rheinland-Pfalz	66	70	69	13 998	14 129	14 333
	Baden-Württemberg	138	139	146	32 946	33 267	33 932
	Bayern	229	226	228	40 397	40 187	40 097
	Saarland	33	37	37	4 080	4 094	4 050
	Berlin (West)	7	7	7	11 134	11 303	11 468
1010	Elektrizitätsversorgung	598	555	555	199 585	191 135	191 291
	Schleswig-Holstein	36	35	36	8 867	8 813	9 188
	Hamburg	10	10	8	5 858	5 824	5 427
	Niedersachsen	89	89	89	16 814	16 620	16 377
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	118	119	119	60 498	61 168	61 465
	Hessen	50	49	48	18 987	18 848	18 646
	Rheinland-Pfalz	37	38	38	11 944	12 017	12 397
	Baden-Württemberg	82	40	42	25 748	17 158	17 151
	Bayern	158	157	157	36 512	36 257	36 150
	Saarland	13	13	13	3 053	3 056	3 023
	Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.
1030	Gasversorgung	173	154	158	24 772	23 329	23 652
	Schleswig-Holstein	7	7	7	459	443	441
	Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	27	27	28	3 065	3 273	3 450
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	47	46	46	8 501	8 195	8 221
	Hessen	9	8	9	1 674	1 673	1 696
	Rheinland-Pfalz	11	12	12	1 116	1 133	1 163
	Baden-Württemberg	34	16	18	2 209	821	813
	Bayern	28	28	28	2 274	2 302	2 274
	Saarland	7	7	7	550	555	557
	Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.
1050	Fernwärmeversorgung	52	56	58	1 830	1 877	1 884
	Schleswig-Holstein	6	6	6	295	306	306
	Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen .....	.	.	.	.	.	.
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	6	6	8	388	405	398
	Hessen .....	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz .....	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	7	7	8	205	208	212
	Bayern	7	6	6	63	66	79
	Saarland	8	12	12	211	222	214
	Berlin (West)	4	4	4	96	95	97
1070	Wasserversorgung	218	280	283	22 192	32 657	33 184
	Schleswig-Holstein	20	20	20	913	913	943
	Hamburg	15	15	16	1 895	1 892	1 877
	Niedersachsen .....	.	.	.	.	.	.
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	53	53	53	4 761	4 794	4 858
	Hessen .....	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz .....	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	15	76	78	4 784	15 080	15 756
	Bayern	36	35	36	1 548	1 563	1 594
	Saarland	5	5	5	266	262	256
	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⁾		
		1982	1983	1984	1982	1983	1984
10	Energie- und Wasserversorgung	135 840	135 189	135 021	112 539	113 810	114 990
	Schleswig-Holstein	6 270	6 162	6 299	4 264	4 312	4 579
	Hamburg	5 163	5 057	4 844	5 029	5 098	4 965
	Niedersachsen	12 057	11 965	11 878	10 284	10 498	10 403
	Bremen	2 727	2 696	2 691	2 015	1 997	1 989
	Nordrhein-Westfalen	39 862	39 715	39 641	34 287	34 847	35 301
	Hessen	13 820	13 660	13 518	10 046	10 012	10 023
	Rheinland-Pfalz	7 716	7 760	7 870	6 282	6 370	6 463
	Baden-Württemberg	17 714	17 784	17 982	15 232	15 483	15 949
	Bayern	22 344	22 119	22 959	18 053	18 067	18 138
	Saarland	2 309	2 327	2 304	1 717	1 767	1 746
	Berlin (West)	5 858	5 944	6 035	5 276	5 359	5 434
1010	Elektrizitätsversorgung	110 227	104 505	104 089	89 358	86 631	87 202
	Schleswig-Holstein	5 353	5 266	5 391	3 514	3 547	3 797
	Hamburg	2 589	2 519	2 324	3 269	3 306	3 103
	Niedersachsen	8 965	8 847	8 764	7 849	7 773	7 613
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	22 083	33 099	33 040	27 415	28 069	28 425
	Hessen	11 099	10 967	10 764	7 888	7 880	7 882
	Rheinland-Pfalz	6 560	6 576	6 807	5 384	5 441	5 590
	Baden-Württemberg	14 133	8 990	8 900	11 615	8 168	8 251
	Bayern	20 414	20 161	19 983	16 098	16 096	16 167
	Saarland	1 875	1 875	1 851	1 178	1 181	1 172
	Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.
1030	Gasversorgung	12 251	11 285	11 297	12 521	12 044	12 355
	Schleswig-Holstein	252	240	238	207	203	203
	Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	1 741	1 762	1 794	1 324	1 511	1 656
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	3 843	3 653	3 619	4 658	4 542	4 602
	Hessen	855	856	858	819	816	838
	Rheinland-Pfalz	602	603	613	514	530	550
	Baden-Württemberg	1 081	324	312	1 128	497	500
	Bayern	1 003	1 018	1 011	1 271	1 284	1 263
	Saarland	258	263	266	292	293	291
	Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.
1050	Fernwärmeverversorgung	1 179	1 195	1 213	651	682	671
	Schleswig-Holstein	195	197	195	100	108	111
	Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen .....	.	.	.	.	.	.
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	236	248	244	152	157	154
	Hessen .....	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz .....	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	154	157	159	51	51	53
	Bayern	52	54	66	11	12	13
	Saarland	43	48	53	168	173	161
	Berlin (West)	70	56	56	26	39	41
1070	Wasserversorgung	12 183	18 205	18 422	10 009	14 453	14 762
	Schleswig-Holstein	470	459	475	443	454	468
	Hamburg	1 159	1 168	1 147	736	724	730
	Niedersachsen .....	.	.	.	.	.	.
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	2 699	2 715	2 738	2 062	2 079	2 120
	Hessen .....	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz .....	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	2 346	8 314	8 611	2 438	6 766	7 145
	Bayern	875	887	899	673	676	695
	Saarland	133	141	134	133	121	122
	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		
		1982	1983	1984	1982	1983	1984
		1 000 Stunden			1 000 DM		
10	Energie- und Wasserversorgung	230 131	229 146	227 476	10 982 643	11 397 460	11 704 922
	Schleswig-Holstein	10 145	10 370	10 613	415 819	435 933	463 200
	Hamburg	8 344	8 222	7 849	473 203	486 330	478 935
	Niedersachsen	20 599	20 857	20 211	962 106	992 564	1 010 657
	Bremen	4 862	4 650	4 532	219 962	225 332	228 396
	Nordrhein-Westfalen	69 101	68 727	68 420	3 562 683	3 704 968	3 808 134
	Hessen	23 028	22 864	22 643	989 913	1 010 986	1 028 866
	Rheinland-Pfalz	13 017	12 981	13 029	594 568	617 264	630 164
	Baden-Württemberg	29 639	29 664	30 105	1 455 349	1 519 096	1 576 265
	Bayern	38 330	37 598	36 924	1 640 918	1 704 937	1 749 866
	Saarland	3 869	3 830	3 768	181 474	190 849	193 152
	Berlin (West)	9 197	9 383	9 382	486 648	509 201	537 287
1010	Elektrizitätsversorgung	186 724	177 448	175 400	8 937 668	8 952 287	9 197 694
	Schleswig-Holstein	8 558	8 875	9 124	353 288	372 711	398 268
	Hamburg	4 236	4 128	3 835	287 218	297 003	278 865
	Niedersachsen	15 169	15 468	14 802	746 944	773 046	786 343
	Bremen .....	.	.	4 530	.	.	228 339
	Nordrhein-Westfalen	57 301	57 415	57 082	2 924 754	3 045 766	3 145 402
	Hessen	18 570	18 356	17 961	787 337	805 456	812 892
	Rheinland-Pfalz	11 005	10 905	11 267	517 397	534 439	554 021
	Baden-Württemberg	23 744	15 045	14 886	1 169 134	884 077	907 750
	Bayern	34 951	34 193	33 536	1 487 871	1 547 274	1 588 497
	Saarland	3 139	3 079	3 008	132 119	138 725	140 817
	Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.
1030	Gasversorgung	20 479	18 764	18 803	1 061 150	1 044 695	1 070 657
	Schleswig-Holstein	415	386	379	17 862	17 524	17 658
	Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	2 959	2 960	3 015	120 426	125 896	135 697
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	6 600	6 193	6 226	406 955	422 957	420 837
	Hessen	1 376	1 390	1 395	69 484	71 917	74 401
	Rheinland-Pfalz	1 003	995	986	44 794	46 960	48 267
	Baden-Württemberg	1 786	519	497	83 810	34 452	35 898
	Bayern	1 722	1 726	1 706	92 886	95 861	97 804
	Saarland	416	413	425	29 338	30 805	31 456
	Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.
1050	Fernwärmeversorgung	2 069	2 070	2 089	89 193	94 413	94 927
	Schleswig-Holstein	324	323	316	11 042	11 508	11 695
	Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen .....	.	.	.	.	.	.
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	417	434	429	20 883	21 928	21 074
	Hessen .....	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz .....	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	269	272	276	9 737	10 268	10 810
	Bayern	97	97	118	2 580	2 674	3 312
	Saarland	97	107	115	10 768	11 906	11 411
	Berlin (West)	133	105	97	4 709	5 132	5 093
1070	Wasserversorgung	20 859	30 864	31 184	894 632	1 306 065	1 341 644
	Schleswig-Holstein	848	787	794	33 627	34 189	35 580
	Hamburg	1 835	1 865	1 790	76 392	78 438	80 641
	Niedersachsen .....	.	.	.	.	.	.
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	4 783	4 684	4 683	210 091	214 317	220 820
	Hessen .....	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz .....	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	3 840	13 829	14 446	192 668	590 299	621 807
	Bayern	1 560	1 581	1 564	57 581	59 128	60 253
	Saarland	217	231	220	9 249	9 413	9 468
	Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.

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

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

5.1 Betriebe

Nr. der Systematik 1)	Wirtschaftsgliederung Land	Bruttolohnsumme			Bruttogehaltsumme		
		1982	1983	1984	1982	1983	1984
		1 000 DM					
10	Energie- und Wasserversorgung	5 333 002	5 474 594	5 580 125	5 649 641	5 922 866	6 124 797
	Schleswig-Holstein	225 023	233 092	241 322	190 796	202 841	221 878
	Hamburg	209 168	210 365	203 832	264 035	275 966	275 103
	Niedersachsen	466 286	476 129	481 321	495 820	516 435	529 336
	Bremen	109 496	111 923	113 383	110 466	113 409	115 013
	Nordrhein-Westfalen	1 690 323	1 734 439	1 766 565	1 872 360	1 970 529	2 041 569
	Hessen	522 100	527 578	528 886	467 813	483 408	499 980
	Rheinland-Pfalz	289 586	296 220	310 016	304 982	321 044	320 148
	Baden-Württemberg	700 131	727 868	738 334	755 218	791 228	837 931
	Bayern	798 373	818 656	838 465	842 545	886 281	911 401
	Saarland	92 044	96 690	97 973	89 430	94 159	95 179
	Berlin (West)	230 472	241 634	260 028	256 176	267 566	277 259
1010	Elektrizitätsversorgung	4 378 587	4 317 847	4 398 596	4 559 081	4 634 439	4 799 098
	Schleswig-Holstein	193 138	201 884	209 270	160 150	170 827	188 998
	Hamburg	106 059	107 211	97 177	181 159	189 791	181 688
	Niedersachsen	354 665	363 010	366 035	392 279	410 036	420 308
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	1 417 956	1 459 696	1 492 149	1 506 798	1 586 070	1 653 253
	Hessen	419 704	423 398	420 776	367 633	382 058	392 116
	Rheinland-Pfalz	249 809	254 439	272 077	267 588	279 999	281 944
	Baden-Württemberg	574 963	413 542	411 308	594 171	470 536	496 442
	Bayern	730 866	748 966	767 440	757 005	798 308	821 057
	Saarland	74 592	77 956	78 855	57 527	60 769	61 962
	Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.
1030	Gasversorgung	458 528	438 568	449 147	602 622	606 127	621 510
	Schleswig-Holstein	9 063	8 616	8 631	8 799	8 909	9 027
	Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	63 950	65 634	68 219	56 476	60 263	67 478
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	152 339	153 864	151 593	254 616	269 092	269 244
	Hessen	31 491	32 274	33 061	37 993	39 643	41 340
	Rheinland-Pfalz	22 165	22 872	23 476	22 629	24 087	24 791
	Baden-Württemberg	36 228	11 352	11 545	47 582	23 099	24 353
	Bayern	35 939	37 287	37 935	56 947	58 574	59 869
	Saarland	11 168	11 767	11 962	18 170	19 037	19 494
	Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.
1050	Fernwärmeversorgung	52 788	55 097	56 376	36 405	39 315	38 551
	Schleswig-Holstein	6 725	6 755	6 791	4 317	4 754	4 904
	Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen .....	.	.	.	.	.	.
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	10 701	11 346	11 052	10 182	10 582	10 022
	Hessen .....	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz .....	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	7 325	7 738	8 109	2 412	2 530	2 701
	Bayern	1 998	2 043	2 580	582	631	732
	Saarland	1 948	2 252	2 494	8 820	9 654	8 917
	Berlin (West)	2 873	2 658	2 569	1 836	2 474	2 524
1070	Wasserversorgung	443 099	663 081	676 006	451 533	642 984	665 638
	Schleswig-Holstein	16 097	15 837	16 630	17 530	18 352	18 950
	Hamburg	40 623	42 517	43 136	35 769	35 921	37 505
	Niedersachsen .....	.	.	.	.	.	.
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	109 327	109 533	111 770	100 764	104 784	109 050
	Hessen .....	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz .....	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	81 615	295 236	307 372	111 053	295 063	314 435
	Bayern	29 570	30 360	30 510	28 011	28 768	29 743
	Saarland	4 336	4 714	4 662	4 913	4 699	4 806
	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		
		1982	1983	1984	1982	1983	1984
		Stunden			DM		
10	Energie- und Wasserversorgung	1 694	1 695	1 685	44 217	44 568	46 818
	Schleswig-Holstein	1 618	1 683	1 685	39 474	41 619	42 581
	Hamburg	1 616	1 626	1 620	46 429	47 895	48 826
	Niedersachsen	1 708	1 743	1 702	43 065	44 187	45 360
	Bremen	1 783	1 725	1 684	46 386	48 015	48 803
	Nordrhein-Westfalen	1 734	1 730	1 726	48 048	49 689	50 814
	Hessen	1 666	1 674	1 675	41 478	42 709	43 705
	Rheinland-Pfalz	1 687	1 673	1 656	42 475	43 687	43 966
	Baden-Württemberg	1 673	1 668	1 674	44 174	45 664	46 454
	Bayern	1 715	1 700	1 682	40 620	42 425	43 641
	Saarland	1 676	1 646	1 636	44 479	46 612	47 692
	Berlin (West)	1 570	1 579	1 555	43 708	45 050	46 851
1010	Elektrizitätsversorgung	1 694	1 698	1 685	44 781	46 837	48 082
	Schleswig-Holstein	1 599	1 685	1 692	39 843	42 291	43 347
	Hamburg	1 636	1 639	1 650	49 030	50 994	51 386
	Niedersachsen	1 692	1 748	1 689	44 424	46 513	48 015
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	1 732	1 735	1 728	48 345	49 793	51 174
	Hessen	1 673	1 674	1 669	41 467	42 735	43 596
	Rheinland-Pfalz	1 678	1 658	1 655	43 319	44 474	44 690
	Baden-Württemberg	1 680	1 674	1 673	45 407	51 526	52 927
	Bayern	1 712	1 696	1 678	40 750	42 675	43 942
	Saarland	1 674	1 642	1 625	43 275	45 396	46 582
	Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.
1030	Gasversorgung	1 672	1 663	1 664	42 837	44 781	45 267
	Schleswig-Holstein	1 647	1 607	1 594	38 915	39 595	40 040
	Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	1 700	1 680	1 680	39 291	38 466	39 333
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	1 717	1 695	1 720	47 871	51 609	51 190
	Hessen	1 609	1 623	1 626	41 508	43 000	43 868
	Rheinland-Pfalz	1 666	1 650	1 608	40 138	41 459	41 502
	Baden-Württemberg	1 652	1 605	1 593	37 940	41 972	44 154
	Bayern	1 717	1 696	1 687	40 847	41 650	43 010
	Saarland	1 612	1 571	1 597	53 342	55 479	56 474
	Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.
1050	Fernwärmeversorgung	1 754	1 732	1 722	48 739	50 293	50 386
	Schleswig-Holstein	1 662	1 638	1 619	37 431	37 670	38 217
	Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen .....	.	.	.	.	.	.
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	1 767	1 751	1 758	53 822	54 110	52 950
	Hessen .....	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz .....	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	1 747	1 733	1 736	47 498	49 326	50 991
	Bayern	1 865	1 808	1 790	40 952	40 824	41 920
	Saarland	2 256	2 215	2 180	51 033	53 732	53 326
	Berlin (West)	1 900	1 874	1 732	49 052	53 789	52 505
1070	Wasserversorgung	1 712	1 695	1 693	40 313	39 993	40 430
	Schleswig-Holstein	1 804	1 712	1 672	36 831	37 430	37 731
	Hamburg	1 583	1 597	1 561	40 312	41 467	42 963
	Niedersachsen .....	.	.	.	.	.	.
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	1 772	1 725	1 711	44 127	44 708	45 455
	Hessen .....	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz .....	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	1 637	1 663	1 678	40 273	39 146	39 465
	Bayern	1 783	1 636	1 740	37 197	37 836	37 800
	Saarland	1 632	1 695	1 643	34 771	35 973	36 983
	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			Bruttogehaltsumme je Angestellter u. Beamter		
		1982	1983	1984	1982	1983	1984
DM							
10	Energie- und Wasserversorgung	39 259	40 496	41 328	50 202	52 042	53 264
	Schleswig-Holstein	35 889	37 825	33 548	44 746	47 041	48 456
	Hamburg	40 513	41 603	42 079	52 502	54 136	55 408
	Niedersachsen	38 673	39 795	40 522	48 213	49 193	50 883
	Bremen	40 153	41 511	42 134	54 822	56 799	57 825
	Nordrhein-Westfalen	42 404	43 672	44 564	54 608	56 547	57 833
	Hessen	37 779	38 622	39 125	46 567	48 284	49 883
	Rheinland-Pfalz	37 531	38 175	39 392	48 549	50 401	49 536
	Baden-Württemberg	39 524	40 928	41 060	49 581	51 104	52 538
	Bayern	35 731	37 011	38 183	46 641	49 054	50 248
	Saarland	39 863	41 553	42 523	50 497	53 272	54 513
	Berlin (West)	39 343	40 650	43 087	48 555	49 931	51 023
1010	Elektrizitätsversorgung	39 723	41 317	42 258	51 020	53 496	55 034
	Schleswig-Holstein	36 080	38 340	38 818	45 575	48 156	49 776
	Hamburg	40 965	42 568	41 815	55 417	57 414	58 552
	Niedersachsen	39 561	41 034	41 766	49 978	52 749	55 209
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	42 861	44 101	45 162	54 963	56 506	58 162
	Hessen	37 815	38 605	39 091	46 607	48 482	49 748
	Rheinland-Pfalz	38 081	38 695	39 970	49 701	51 457	50 437
	Baden-Württemberg	40 682	46 001	46 214	51 155	57 606	60 167
	Bayern	35 802	37 150	38 405	47 025	49 596	50 786
	Saarland	39 782	41 577	42 601	48 834	51 459	52 869
	Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.
1030	Gasversorgung	37 428	38 863	39 758	48 129	50 327	50 304
	Schleswig-Holstein	35 964	35 911	36 264	42 507	43 957	44 466
	Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	36 732	37 251	38 026	42 656	39 883	40 748
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	39 641	42 117	41 888	54 662	59 243	58 506
	Hessen	36 832	37 696	38 532	46 389	48 562	49 331
	Rheinland-Pfalz	36 819	37 926	38 297	44 025	45 484	45 075
	Baden-Württemberg	33 513	35 092	37 003	42 183	46 447	48 706
	Bayern	35 832	36 639	37 522	44 805	45 621	47 402
	Saarland	43 287	44 814	44 971	62 226	65 047	66 990
	Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.
1050	Fernwärmeversorgung	44 774	46 113	46 477	55 922	57 612	57 453
	Schleswig-Holstein	34 487	34 229	34 824	43 170	43 948	44 177
	Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen .....	.	.	.	.	.	.
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	45 343	45 765	45 296	66 987	67 261	65 077
	Hessen .....	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz .....	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	47 565	49 339	51 000	47 294	49 285	50 962
	Bayern	38 423	38 002	39 092	52 909	53 731	56 277
	Saarland	45 302	46 516	47 065	52 500	53 750	55 388
	Berlin (West)	41 043	47 325	45 875	70 615	63 037	61 561
1070	Wasserversorgung	36 370	36 425	36 696	45 113	44 489	45 091
	Schleswig-Holstein	34 249	34 460	35 011	39 571	40 437	40 491
	Hamburg	35 050	36 415	37 608	48 599	49 615	51 377
	Niedersachsen .....	.	.	.	.	.	.
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	40 506	40 345	40 822	48 867	50 407	51 439
	Hessen .....	.	.	.	.	.	.
	Rheinland-Pfalz .....	.	.	.	.	.	.
	Baden-Württemberg	34 789	35 511	35 695	45 551	43 611	44 008
	Bayern	33 794	34 225	33 937	41 621	42 578	42 796
	Saarland	32 602	33 454	32 327	36 940	38 913	39 393
	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⁾		
		1982	1983	1984	1982	1983	1984
10	Energie- und Wasserversorgung	1 783	1 794	1 807	214 837	215 739	216 833
	Schleswig-Holstein	119	117	119	9 129	9 062	9 448
	Hamburg	42	41	39	8 793	8 756	8 563
	Niedersachsen	260	261	263	20 648	20 741	20 574
	Bremen	10	11	11	4 742	4 693	4 680
	Nordrhein-Westfalen	411	412	414	68 354	68 965	69 363
	Hessen	150	147	146	17 782	17 709	17 653
	Rheinland-Pfalz	126	134	131	10 914	11 083	11 322
	Baden-Württemberg	272	274	282	27 755	28 051	28 628
	Bayern	330	329	334	35 965	35 757	35 630
	Saarland	55	59	59	3 940	3 958	3 920
	Berlin (West)	9	9	9	6 820	6 964	7 052
1010	Elektrizitätsversorgung	632	633	635	147 142	147 484	147 973
	Schleswig-Holstein	37	36	37	6 463	6 421	6 765
	Hamburg	12	12	10	4 550	4 527	4 324
	Niedersachsen	93	94	94	14 258	14 227	14 107
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	125	125	125	44 718	45 150	45 378
	Hessen	52	51	51	12 035	11 952	11 865
	Rheinland-Pfalz	41	43	42	7 585	7 675	7 844
	Baden-Württemberg	95	95	98	20 730	20 965	21 387
	Bayern	158	158	159	28 914	28 651	28 414
	Saarland	14	14	14	2 038	2 052	2 027
	Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.
1030	Gasversorgung	437	438	443	33 143	33 132	33 460
	Schleswig-Holstein	28	27	27	1 107	1 082	1 100
	Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	67	67	67	3 107	3 113	3 127
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	117	117	117	11 919	11 769	11 738
	Hessen	40	39	38	2 413	2 421	2 428
	Rheinland-Pfalz	34	36	36	1 571	1 604	1 658
	Baden-Württemberg	70	71	75	3 159	3 233	3 353
	Bayern	59	59	61	3 462	3 469	3 495
	Saarland	17	17	17	962	974	982
	Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.
1050	Fernwärmeverversorgung	158	165	169	7 390	7 909	7 870
	Schleswig-Holstein	12	13	13	344	358	359
	Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	10	10	12	338	470	377
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	38	39	40	2 248	2 567	2 589
	Hessen	10	10	10	485	475	496
	Rheinland-Pfalz	9	9	9	124	125	144
	Baden-Württemberg	29	30	31	918	928	943
	Bayern	20	20	20	740	755	794
	Saarland	10	14	14	369	385	381
	Berlin (West)	6	6	6	277	284	289
1070	Wasserversorgung	556	558	560	27 162	27 214	27 530
	Schleswig-Holstein	42	41	42	1 216	1 200	1 224
	Hamburg	15	15	16	875	874	882
	Niedersachsen	90	90	90	2 945	2 931	2 963
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	131	131	132	9 469	9 479	9 658
	Hessen	48	47	47	2 849	2 861	2 864
	Rheinland-Pfalz	42	46	44	1 634	1 679	1 676
	Baden-Württemberg	78	78	78	2 944	2 925	2 945
	Bayern	93	92	94	2 848	2 882	2 927
	Saarland	14	14	14	570	547	530
	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⁾		
	1982	1983	1984	1982	1983	1984
Baugewerbe	27	26	28	1 291	1 317	1 405
Schleswig-Holstein	-	-	-	-	-	-
Hamburg	-	-	-	-	-	-
Niedersachsen	3	3	3	67	65	63
Bremen	-	-	-	-	-	-
Nordrhein-Westfalen	5	5	5	247	244	240
Hessen	-	-	-	-	-	-
Rheinland-Pfalz	-	-	-	-	-	-
Baden-Württemberg	8	7	7	167	174	185
Bayern	7	7	8	598	629	662
Saarland	-	-	-	-	-	-
Berlin (West)	-	-	-	-	-	-
Übrige Wirtschaftsbereiche	194	200	209	32 251	31 943	31 884
Schleswig-Holstein	17	17	17	1 404	1 412	1 429
Hamburg	-	-	-	-	-	-
Niedersachsen	21	25	25	1 626	1 657	1 644
Bremen	-	-	-	-	-	-
Nordrhein-Westfalen	25	24	26	5 549	5 353	5 338
Hessen	-	-	-	-	-	-
Rheinland-Pfalz	-	-	-	-	-	-
Baden-Württemberg	37	39	43	5 029	5 041	5 117
Bayern	43	43	45	3 835	3 800	3 806
Saarland	-	-	-	-	-	-
Berlin (West)	-	-	-	-	-	-
Wirtschaftsbereiche insgesamt	2 004	2 020	2 043	248 379	248 999	250 011
Schleswig-Holstein	136	134	134	10 534	10 474	10 878
Hamburg	46	46	44	10 192	10 154	9 809
Niedersachsen	284	289	291	22 341	22 463	22 281
Bremen	10	11	11	4 742	4 693	4 680
Nordrhein-Westfalen	440	441	445	74 149	74 563	74 942
Hessen	174	170	171	23 866	23 672	23 541
Rheinland-Pfalz	149	158	156	13 998	14 129	14 333
Baden-Württemberg	316	320	333	32 946	33 267	33 932
Bayern	380	379	386	40 397	40 187	40 097
Saarland	58	62	62	4 080	4 094	4 050
Berlin (West)	10	10	10	11 134	11 303	11 468

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

2) Durchschnitt errechnet aus 12 Monaten.

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

Nr. der Systematik 1)	Wirtschaftsgliederung Land	Arbeiter ²⁾			Angestellte und Beamte ²⁾		
		1982	1983	1984	1982	1983	1984
10	Energie- und Wasserversorgung	115 916	115 607	115 628	98 921	100 132	101 205
	Schleswig-Holstein	5 250	5 149	5 308	3 879	3 913	4 140
	Hamburg	4 445	4 335	4 164	4 348	4 421	4 399
	Niedersachsen	11 409	11 313	11 232	9 239	9 429	9 342
	Bremen	2 727	2 696	2 691	2 015	1 997	1 989
	Nordrhein-Westfalen	36 306	36 354	36 322	32 048	32 611	33 041
	Hessen	9 188	9 126	9 030	8 594	8 583	8 623
	Rheinland-Pfalz	5 722	5 798	5 954	5 192	5 284	5 368
	Baden-Württemberg	14 943	15 028	15 263	12 808	13 024	13 365
	Bayern	19 552	19 328	19 143	16 413	16 429	16 487
	Saarland	2 188	2 209	2 193	1 752	1 749	1 727
	Berlin (West)	4 186	4 271	4 328	2 634	2 692	2 724
1010	Elektrizitätsversorgung	79 725	79 225	78 905	67 417	68 259	69 068
	Schleswig-Holstein	3 796	3 722	3 852	2 667	2 700	2 913
	Hamburg	1 999	1 946	1 807	2 551	2 582	2 517
	Niedersachsen	8 021	7 930	7 828	6 237	6 297	6 279
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	23 928	23 774	23 645	20 790	21 376	21 733
	Hessen	6 167	6 092	5 960	5 868	5 860	5 905
	Rheinland-Pfalz	3 809	3 852	3 969	3 776	3 823	3 875
	Baden-Württemberg	11 023	11 097	11 269	9 707	9 869	10 118
	Bayern	15 883	15 667	15 435	13 031	12 984	12 979
	Saarland	1 260	1 268	1 249	778	784	778
	Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.
1030	Gasversorgung	16 577	16 478	16 588	16 566	16 655	16 872
	Schleswig-Holstein	585	567	575	522	516	525
	Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	1 649	1 648	1 646	1 458	1 465	1 481
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	5 582	5 502	5 493	6 337	6 277	6 245
	Hessen	1 234	1 238	1 250	1 179	1 183	1 178
	Rheinland-Pfalz	865	878	908	706	726	750
	Baden-Württemberg	1 674	1 695	1 726	1 485	1 538	1 627
	Bayern	1 576	1 567	1 574	1 886	1 902	1 921
	Saarland	476	490	498	486	484	484
	Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.
1050	Fernwärmeversorgung	4 314	4 550	4 620	3 076	3 358	3 250
	Schleswig-Holstein	220	227	224	124	132	135
	Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
	Niedersachsen	184	194	203	154	276	174
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	1 310	1 559	1 571	938	1 008	1 018
	Hessen	263	259	274	222	216	222
	Rheinland-Pfalz	96	94	112	28	31	32
	Baden-Württemberg	579	584	597	339	345	346
	Bayern	512	493	516	228	263	278
	Saarland	127	131	140	242	254	241
	Berlin (West)	134	126	129	143	158	160
1070	Wasserversorgung	15 300	15 354	15 515	11 862	11 860	12 015
	Schleswig-Holstein	649	633	657	567	567	567
	Hamburg	591	596	595	284	278	287
	Niedersachsen	1 555	1 541	1 555	1 390	1 390	1 408
	Bremen .....	.	.	.	.	.	.
	Nordrhein-Westfalen	5 486	5 518	5 613	3 983	3 961	4 045
	Hessen	1 524	1 537	1 546	1 325	1 325	1 318
	Rheinland-Pfalz	952	997	965	682	704	711
	Baden-Württemberg	1 667	1 652	1 671	1 277	1 272	1 274
	Bayern	1 581	1 601	1 618	1 267	1 281	1 309
	Saarland	325	320	306	245	318	224
	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

Wirtschaftsqugliederung Land	Arbeiter ¹⁾			Angestellte und Beamte ¹⁾		
	1982	1983	1984	1982	1983	1984
Baugewerbe	798	829	911	493	488	494
Schleswig-Holstein	-	-	-	-	-	-
Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
Niedersachsen	53	51	51	15	14	12
Bremen	-	-	-	-	-	-
Nordrhein-Westfalen	129	128	123	118	117	117
Hessen .....	.	.	.	.	.	.
Rheinland-Pfalz .....	.	.	.	.	.	.
Baden-Württemberg	93	98	106	74	77	79
Bayern	448	477	504	150	152	158
Saarland .....	.	.	.	.	.	.
Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.
Übrige Wirtschaftsbereiche	19 127	18 753	18 479	13 124	13 189	13 405
Schleswig-Holstein	1 020	1 014	991	384	399	438
Hamburg .....	.	.	.	.	.	.
Niedersachsen	595	602	595	1 031	1 056	1 049
Bremen	-	-	-	-	-	-
Nordrhein-Westfalen	3 428	3 234	3 196	2 121	2 119	2 142
Hessen .....	.	.	.	.	.	.
Rheinland-Pfalz .....	.	.	.	.	.	.
Baden-Württemberg	2 679	2 659	2 613	2 350	2 383	2 504
Bayern	2 344	2 314	2 313	1 491	1 486	1 493
Saarland .....	.	.	.	.	.	.
Berlin (West) .....	.	.	.	.	.	.
Wirtschaftsbereiche insgesamt	135 840	135 189	135 021	112 539	113 810	114 990
Schleswig-Holstein	6 270	6 162	6 299	4 264	4 312	4 579
Hamburg	5 163	5 057	4 844	5 029	5 098	4 965
Niedersachsen	12 057	11 965	11 878	10 284	10 498	10 403
Bremen	2 727	2 696	2 691	2 015	1 997	1 989
Nordrhein-Westfalen	39 862	39 715	39 641	34 287	34 847	35 301
Hessen	13 820	13 660	13 518	10 046	10 012	10 023
Rheinland-Pfalz	7 716	7 760	7 870	6 282	6 370	6 463
Baden-Württemberg	17 714	17 784	17 982	15 232	15 483	15 949
Bayern	22 344	22 119	22 959	18 053	18 067	18 138
Saarland	2 309	2 327	2 304	1 771	1 767	1 746
Berlin (West)	5 858	5 944	6 035	5 276	5 359	5 434

1) Durchschnitt errechnet aus 12 Monaten.

6 Mineralölsteuer

Versteuerte Mineralöle nach Mineralölararten

Mineralölart	Steuer- satz in DM je hl/dt	hl/dt		1 000 DM	
		1983	1984	1983	1984
nach der Raumeinheit (hl) versteuert					
Leichtöle	51,- 44,-	301 527 075 148	316 567 985 -	15 377 883 6	16 144 303 -
Mittelschwere Öle	51,- 44,-	363 540 6	347 379 9	18 544 0	17 718 0
Andere Kraftstoffe nach § 1 Abs. 2 Nr. 6 MinöStG	51,-	241 197	18 673	12 085	782
Nach § 1 Abs. 3 MinöStG versteuerte Mineralölanteile in Schmiermitteln und Additives	51,-	778	901	40	46
Zusammen ...		302 132 744	316 934 947	15 408 558	16 162 850
nach der Gewichtseinheit (dt) versteuert					
Gasöle und ihnen im Siedeverhalten entspr. Mineralöle der Nr. 27.07-G des Zolltarifs	53,25 49,65	129 697 067 2 787	133 723 440 33	6 906 372 138	7 120 588 2
Andere Schweröle, Reinigungsextrakte nach § 1 Abs. 2 Nr. 3 MinöStG und Mineralöle der Nr. 27.07-G des Zolltarifs	53,25 49,65	4 826 440 590	4 470 123 167	257 011 29	238 034 8
Flüssiggas nach § 8a MinöStG	61,25	563 046	542 844	34 489	33 250
Anderes Flüssiggas	73,30	1 718 625	57 225	127 105 ^{a)}	5 032 ^{a)}
Erdgas u. a. gasförmige Kohlenwasserstoffe	73,30 61,25	- 2 178	- 1 886	- 134	- 116
Andere Kraftstoffe nach § 1 Abs. 2 Nr. 6 MinöStG	53,25	4 956	9 336	264	497
Mineralöle nach § 1 Abs. 2 Nr. 7 MinöStG					
Petrolkoks	1,50	3 006 949	2 683 927	4 510	4 026
andere Mineralöle	1,50	109 791	107 973	165	162
Heizöle					
Gasöle und ihnen im Siedeverhalten ent- sprechende Mineralöle der Nr. 27.07-G des Zolltarifs (Heizöl EL und L)	2,- 1,-	320 346 790 -	331 808 024 - 16	640 693 -	663 616 - 0
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	85 957 576	71 153 578	128 936	106 730
Unter den Voraussetzungen von § 8 Abs. 7 MinöStG verheiztes Leicht- und mittel- schweres Öl	1,50	4 263	1 127	6	2
Nach § 1 Abs. 3 MinöStG versteuerte Mineralölanteile					
in Schmiermitteln	53,25	175 877	171 329	9 367	9 124
in Additives	53,25	33 242	256 793	1 770	13 674
Versteuerte Mineralölanteile in Heizöl- additives	2,-	5 025	5 600	10	11
Nach § 44 AZO versteuerte Treibstoffe für Nutzfahrzeuge im Straßenverkehr	53,25	472 372	427 949	25 152	22 787
Nach § 12 Abs. 3 bis 5 MinöStG versteuerte Mineralölanteile	53,25	20 782	24 933	1 107	1 328
Zusammen ...		546 948 356	545 446 271	8 137 260	8 218 987
Insgesamt ...		x	x	23 545 818	24 381 836

a) Einschl. der Steuersollbeträge gemäß § 49a MinöStDV für Flüssiggas, 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)			1984												
	A=1984 B=VIELJAEHR.DURCHSCHNITT 2)			JAN.	FEBR.	MAERZ	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OKT.	NOV.	DEZ.	JAHR
1	FLENSBURG	(41)	A	1.4	0.2	1.3	6.6	11.1	12.8	14.8	16.8	11.8	10.6	5.5	2.3	7.9
			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	2.9	1.2	2.8	7.6	11.1	13.2	15.6	17.8	13.5	11.6	6.5	3.1	8.9
			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	2.3	0.9	2.7	7.7	11.8	13.5	15.7	17.8	12.8	10.7	5.7	2.3	8.7
			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	2.1	0.7	2.5	8.0	12.0	13.5	15.7	17.7	12.6	11.1	5.4	2.0	8.6
			B	-0.0	0.3	3.3	7.5	12.0	15.3	17.0	16.6	13.5	9.1	4.9	1.6	8.5
5	AACHEN(OBSERVAT.)	(202)	A	3.2	1.9	4.4	8.3	10.3	14.1	16.6	18.1	13.2	11.7	9.6	4.3	9.6
			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	3.3	1.8	4.0	7.7	11.0	14.8	17.1	17.9	13.6	11.7	7.4	3.7	9.5
			B	1.2	1.6	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	2.8	2.0	4.1	8.4	10.8	14.0	16.3	18.3	13.2	11.5	8.5	4.0	9.5
			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	MUENSTER(WESTF.)	(60)	A	2.8	1.9	3.9	8.0	11.0	14.0	16.1	18.1	13.3	11.3	7.4	3.9	9.3
			B	1.2	1.6	4.8	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	2.3	0.9	2.6	7.9	11.9	14.2	16.0	17.9	13.1	11.2	5.8	2.4	8.9
			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	1.8	0.4	2.2	7.3	12.4	14.0	15.9	17.6	12.6	11.0	4.5	1.2	8.4
			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	2.1	0.7	2.3	8.0	11.8	13.9	15.7	18.1	12.7	11.3	5.0	1.7	8.6
			B	0.1	0.5	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	1.6	0.4	2.9	8.6	13.2	14.3	16.2	18.1	12.8	10.4	4.3	0.6	8.6
			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	LUEDENSCHIED	(444)	A	0.4	-0.1	2.3	6.5	9.1	12.2	14.7	16.6	11.2	9.7	7.0	2.0	7.6
			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	1.1	0.5	2.7	7.1	10.8	14.0	15.9	17.4	12.4	10.2	5.5	1.9	8.3
			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	2.1	1.3	3.8	7.8	10.2	14.5	17.1	17.8	12.9	10.5	6.3	2.1	8.9
			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	1.4	0.8	3.5	7.9	10.1	14.5	17.3	17.9	12.8	10.2	5.8	1.8	8.7
			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	(189)	A	2.7	1.8	3.6	8.0	11.1	15.1	17.7	18.2	13.6	11.1	5.2	2.7	9.2
			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	2.7	1.9	4.2	8.3	11.5	15.2	17.7	18.3	13.6	11.2	5.9	2.7	9.4
			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	2.5	1.8	4.0	8.3	11.5	15.5	18.2	18.8	13.7	11.1	5.8	2.5	9.5
			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	3.2	1.9	4.5	9.0	11.8	16.0	18.8	19.0	14.4	11.3	6.2	2.7	9.9
			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	STUTTART-SCHNARRENB.	(314)	A	2.7	1.4	4.1	8.7	11.5	15.9	18.7	18.0	13.6	11.3	6.0	2.1	9.5
			B	0.8	1.9	5.8	9.9	14.2	17.2	19.1	18.0	14.8	9.6	4.9	1.1	9.4
22	FREIBURG-HERDERN	(269)	A	3.6	2.0	4.8	9.8	11.7	17.1	19.9	19.5	14.7	11.9	7.0	3.1	10.4
			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	-0.9	-3.0	-0.2	4.6	7.3	12.0	15.2	14.8	10.1	8.6	5.7	0.8	6.5
			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	1.1	0.3	3.0	7.6	11.1	14.7	17.0	17.8	12.7	10.5	4.9	1.3	8.5
			B	-0.6	0.5	4.7	9.3	13.5	16.7	16.4	17.8	14.4	9.2	4.3	0.8	9.1
25	NUERNBERG(FLUGH.)	(310)	A	0.8	-0.3	2.2	6.9	11.0	14.8	17.1	17.5	13.2	10.2	4.7	1.0	8.3
			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	-0.7	-1.7	1.8	5.9	10.4	13.5	15.7	16.2	11.9	9.3	3.2	-0.1	7.1
			B	-2.5	-1.3	2.6	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	-0.4	-2.1	2.3	6.7	11.5	13.9	15.8	16.6	12.0	8.8	3.7	-0.1	7.4
			B	-3.1	-1.6	3.0	8.0	12.9	15.9	17.3	16.6	13.2	7.6	2.9	-1.1	7.6
28	ULM	(522)	A	-0.5	-1.6	1.6	6.5	9.9	14.5	16.9	16.6	12.0	8.9	3.8	0.3	7.4
			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	MUENCHEN-NYPHENBURG	(515)	A	0.9	-1.9	1.7	6.6	10.7	14.5	16.7	16.3	12.3	9.6	3.9	0.2	7.6
			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	1.2	-0.1	2.9	7.8	10.9	15.8	18.3	17.7	13.0	10.4	5.7	2.0	8.8
			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	OBERSTOORF	(810)	A	-1.5	-4.0	-1.2	3.8	8.4	13.1	15.3	14.4	10.2	8.3	4.2	-0.8	5.9
			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-NULL. 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)			1984												
				A=1984 B=VIELJAEHR. DURCHSCHNITT 2)												
				JAN.	FEBR.	MAERZ	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OKT.	NOV.	DEZ.	JAHR
1	FLENSBURG	(41)	A	112	33	40	24	64	144	44	53	137	141	68	50	910
			B	62	50	40	53	48	54	88	99	79	79	65	61	778
2	EMDEN-NESSERLAND 3)	(6)	A	112	41	53	20	78	91	43	14	99	92	67	52	762
			B	62	49	41	46	54	62	94	91	72	69	71	60	771
3	BREMEN (FLUGH.)	(4)	A	90	46	24	19	78	56	32	31	99	90	56	37	658
			B	57	48	42	50	56	59	92	79	60	98	60	54	715
4	HAMBURG-FULSBUETTEL	(13)	A	120	44	25	24	82	101	47	34	78	116	64	46	781
			B	57	47	38	52	55	64	94	84	61	59	57	56	726
5	AACHEN(OBSERVAT.)	(202)	A	116	97	20	41	166	51	88	20	197	89	65	34	984
			B	72	59	49	63	67	77	75	82	68	64	67	62	805
6	KOELN-WAHN (FLUGH.)	(73)	A	96	84	13	34	194	78	84	50	184	89	68	50	1024
			B	51	47	37	52	56	83	75	82	58	54	55	51	701
7	ESSEN	(154)	A	143	79	26	44	167	87	102	60	172	164	51	56	1151
			B	83	71	49	64	71	83	99	98	77	75	84	79	933
8	MJENSTER(WESTF.)	(60)	A	129	67	25	22	184	42	59	44	126	101	54	38	891
			B	68	58	44	52	51	62	90	79	60	58	62	58	742
9	HANNOVER-LANGENH.	(53)	A	65	42	16	25	151	60	69	35	93	78	54	33	721
			B	48	46	38	48	52	64	84	73	54	56	52	46	661
10	LUECHOW	(17)	A	69	38	23	23	91	64	70	48	62	44	49	39	620
			B	37	33	33	40	50	62	67	66	45	46	43	41	563
11	LUEBECK	(8)	A	125	29	23	24	56	100	54	47	77	76	55	42	708
			B	54	45	39	48	56	62	85	85	60	59	54	51	698
12	BERLIN-DAHLEM	(51)	A	73	39	10	43	87	64	32	43	61	48	46	29	575
			B	43	40	31	41	46	62	70	68	46	47	46	41	581
13	LUEDENSCHIED	(444)	A	239	136	39	51	208	60	152	64	217	162	108	58	1494
			B	131	125	92	97	85	99	110	124	93	106	115	116	1293
14	KASSEL	(231)	A	80	62	10	34	152	63	82	47	106	66	58	37	797
			B	49	43	34	49	62	65	72	68	54	54	50	47	647
15	TRIER-PETRISBERG	(265)	A	122	87	36	39	148	85	62	35	137	101	74	42	968
			B	60	51	37	51	62	74	70	80	58	54	60	62	719
16	SAARBRUECKEN(FLUGH.)	(191)	A	132	87	49	51	151	54	78	23	135	58	91	40	949
			B	78	65	48	56	59	71	69	80	68	60	69	72	795
17	BAD KREUZNACH	(159)	A	59	50	15	32	97	28	37	25	84	23	33	21	504
			B	35	33	27	35	50	57	57	66	43	37	40	40	520
18	GEISENHEIM	(109)	A	62	60	17	32	123	36	56	46	88	44	39	26	629
			B	43	35	30	37	54	56	54	60	44	39	42	42	536
19	FRANKFURT(FLUGH.)	(125)	A	59	77	21	38	123	35	55	38	95	40	52	46	679
			B	57	44	36	43	54	72	68	77	56	50	53	53	663
20	KARLSRUHE	(112)	A	121	76	18	48	131	79	72	23	120	45	59	37	829
			B	66	56	43	59	66	84	76	80	66	56	57	52	761
21	STUTTGART-SCHNARRENB.	(314)	A	86	51	13	34	121	107	87	54	62	30	26	30	701
			B	46	42	38	51	74	94	79	76	62	47	47	38	687
22	FREIBURG-HERDERN	(269)	A	79	63	55	50	127	47	78	91	166	103	50	71	980
			B	57	50	50	59	76	105	96	95	86	62	64	49	849
23	FREUDENSTADT	(797)	A	377	195	52	45	168	96	147	62	241	87	196	64	1730
			B	173	167	108	105	100	125	122	131	116	109	132	132	1520
24	WUERZBURG	(268)	A	61	57	8	27	112	63	56	27	69	31	30	26	567
			B	54	47	35	45	56	72	72	68	53	49	47	48	646
25	MUERNBERG(FLUGH.)	(310)	A	61	58	3	39	115	87	58	40	86	16	32	34	629
			B	43	39	35	40	55	71	90	75	46	46	41	42	623
26	WEIDEN/OBERPFALZ	(438)	A	66	55	10	43	124	86	56	87	86	19	32	24	701
			E	52	47	38	41	56	76	93	67	56	50	47	46	673
27	METTEN, KR. DEGGENDORF	(313)	A	95	71	70	30	137	52	110	33	169	33	51	38	889
			E	82	70	49	56	66	99	121	88	68	70	59	69	899
28	ULM	(522)	A	68	45	10	42	126	96	74	64	100	31	45	36	737
			B	49	43	40	44	77	101	110	81	68	52	47	42	754
29	MJENCHEN-NYPHENBURG	(515)	A	52	45	20	49	104	110	104	104	175	26	51	54	894
			B	55	50	46	59	103	121	137	96	84	62	53	44	910
30	KONSTANZ	(443)	A	78	58	15	39	126	56	107	95	165	22	57	49	867
			B	51	46	43	50	79	101	110	94	81	55	46	46	804
31	OBERSTORF	(810)	A	172	164	64	70	111	186	140	184	333	44	89	90	1647
			B	147	141	115	114	148	206	218	193	161	115	115	103	1776

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

7 KLIMADATEN

7.3 HEIZGRADTAGZAHLEN

LFD. NR.	BEOBACHTUNGSSTATIONEN (HOEHE IN M UEBER NN) 1)			1984												
				A=1984 B=VIELJAEHR. DURCHSCHNITT 2)												
	JAN.	FEBR.	MAERZ	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUG.	SEPT.	OKT.	NOV.	DEZ.	JAHP			
1	FLensburg	(41)	A	576	574	579	402	277	217	151	18	244	292	436	550	4316
			B	615	563	546	419	275	132	92	89	200	339	452	560	4282
2	EMDEN-NESSERLAND 3)	(6)	A	531	545	532	371	266	187	112	12	186	261	405	524	3932
			B	584	530	498	384	251	120	66	59	158	311	432	535	3927
3	BREMEN (FLUGH.)	(4)	A	549	553	535	369	250	177	126	16	203	288	429	548	4043
			B	596	534	493	361	213	90	55	55	165	318	445	546	3871
4	HAMBURG-FULSBUETTEL	(13)	A	554	560	543	361	244	183	120	16	213	275	438	557	4064
			B	610	549	513	385	238	103	67	69	174	327	450	558	4043
5	AACHEN (OBSERVAT.)	(202)	A	521	525	485	351	301	164	90	12	199	257	313	487	3705
			B	555	494	450	344	211	100	60	59	142	289	422	515	3640
6	KOELN-WAHN (FLUGH.)	(73)	A	518	527	496	369	279	144	75	12	172	259	379	506	3736
			B	570	504	456	328	182	68	35	36	131	298	426	524	3558
7	ESSEN	(154)	A	533	521	493	341	281	149	108	12	190	262	346	497	3733
			B	570	501	459	339	206	97	62	57	140	291	430	528	3679
8	MJENSTER (WESTF.)	(60)	A	534	525	498	359	278	165	113	5	198	270	377	498	3820
			B	574	510	467	346	206	94	58	56	153	302	432	531	3727
9	HANNOVER-LANGENH.	(53)	A	550	555	540	364	240	145	122	5	199	273	425	546	3964
			B	607	546	501	368	220	94	60	59	170	326	451	559	3962
10	LUECHOW	(17)	A	565	568	551	380	227	163	125	18	213	279	466	583	4138
			B	623	555	508	375	221	91	63	65	176	338	459	564	4038
11	LUEBECK	(8)	A	556	561	548	359	255	164	124	-	204	270	449	568	4058
			B	612	551	514	386	237	88	51	47	161	321	446	557	3971
12	BERLIN-DAHLEM	(51)	A	571	567	530	341	194	148	114	12	205	297	471	602	4022
			B	636	559	503	349	190	67	40	51	173	336	462	579	3948
13	LUEDENSCHIED	(444)	A	608	582	548	405	339	231	168	39	257	319	390	558	4444
			B	627	549	511	393	265	150	118	116	199	341	484	583	4336
14	KASSEL	(231)	A	586	565	537	388	285	159	128	12	219	305	436	561	4181
			B	614	534	479	344	202	78	52	55	158	325	460	570	3869
15	TRIER-PETRISBERG	(265)	A	554	541	503	353	299	133	70	16	193	295	411	556	3924
			B	598	516	460	339	209	96	57	62	152	323	458	565	3835
16	SAARBRUECKEN (FLUGH.)	(191)	A	575	556	512	349	304	132	55	5	211	302	427	563	3991
			B	612	524	467	342	212	99	62	66	152	327	466	576	3905
17	BAD KREUZNACH	(159)	A	536	529	508	354	261	107	37	-	182	276	443	538	3771
			B	599	518	454	320	180	63	30	35	142	327	451	557	3676
18	GEISENHEIM	(109)	A	537	525	491	334	264	108	41	11	170	272	423	538	3714
			B	590	507	441	307	163	56	29	32	128	315	444	550	3561
19	FRANKFURT (FLUGH.)	(125)	A	543	528	496	345	242	103	27	5	171	276	427	541	3704
			B	608	521	459	319	174	60	29	32	134	326	457	567	3685
20	KARLSRUHE	(112)	A	521	525	481	314	238	76	28	-	159	270	413	537	3662
			B	590	502	432	299	152	50	19	24	111	305	442	552	3477
21	STUTTGART	(286)	A	536	540	494	328	249	91	35	11	194	270	419	555	3722
			B	584	499	437	309	172	62	29	34	119	298	437	550	3532
22	FREIBURG-HERDERN	(269)	A	508	523	470	286	249	53	14	-	139	246	389	525	3402
			B	577	487	415	290	150	52	20	25	93	284	430	544	3367
23	FREUDENSTADT	(797)	A	648	667	628	461	393	224	147	122	284	353	429	595	4951
			B	676	593	555	436	309	184	132	148	232	387	526	634	4811
24	WUERZBURG	(268)	A	586	572	527	367	274	138	75	-	214	295	454	578	4080
			B	636	541	472	330	190	72	41	45	143	332	473	587	3862
25	NUERNBERG (FLUGH.)	(310)	A	596	585	551	393	277	140	77	-	203	304	458	590	4178
			B	653	559	498	355	201	78	45	54	166	352	485	605	4050
26	WEIDEN/OBERPFALZ	(438)	A	642	630	565	422	299	169	136	40	237	332	504	624	4600
			B	695	595	532	389	250	116	84	94	205	384	518	643	4504
27	METTEN, KR. DEGGENDORF	(313)	A	633	640	550	398	255	154	102	22	230	347	489	622	4442
			B	706	596	524	360	219	93	60	73	191	381	510	648	4363
28	ULM	(522)	A	636	626	572	404	314	137	91	17	233	343	485	610	4468
			B	677	577	509	370	227	102	61	76	185	374	513	638	4310
29	MJENCHEN-NYMPHENBURG	(515)	A	592	635	667	402	287	142	95	17	228	322	483	615	4385
			B	674	579	516	372	230	109	67	77	178	373	505	632	4311
30	KONSTANZ	(443)	A	584	583	529	366	283	84	45	5	209	296	430	558	3972
			B	629	539	478	348	201	80	39	47	141	337	472	590	3902
31	OBERSTDORF	(810)	A	666	696	659	485	358	194	114	157	279	363	474	643	5088
			B	717	621	580	451	310	174	115	144	240	409	546	686	4993

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

A n h a n g

Systematische Gegenüberstellung

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

Erzeugnis	GP	WI	WA
Erdöl, roh	2121	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.)
Dieselmotorkraftstoff	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.