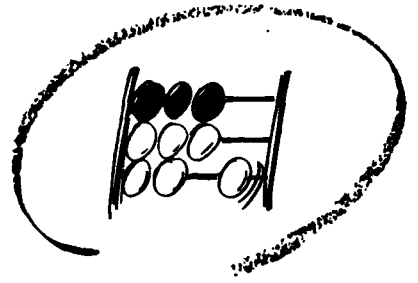


Statistisches Bundesamt

Ausgewählte Zahlen zur Energiewirtschaft

August 1999



Statistisches Bundesamt

Ausgewählte Zahlen zur Energiewirtschaft

August 1999

**METZLER
POESCHEL**

Statistisches Bundesamt
Bibliothek • Dokumentation • Archiv

Herausgeber: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden



Fachliche Informationen zu dieser Veröffentlichung können Sie direkt beim Statistischen Bundesamt erfragen:
Gruppe IV C, Telefon: 06 11 / 75 23 05, Fax: 06 11 / 75 39 61 oder E-Mail: dieter.dingeldey@statistik-bund.de

Verlag: Metzler-Poeschel, Stuttgart

Verlagsauslieferung: SFG – Servicecenter Fachverlage GmbH
Postfach 43 43
72774 Reutlingen
Telefon: 0 70 71 / 93 53 50
Telefax: 0 70 71 / 93 53 35
Internet: <http://www.s-f-g.com>
E-Mail: staba@s-f-g.com

Erscheinungsfolge: monatlich

Erschienen im Dezember 1999

Einzelpreis: DM 12,60 / EUR 6,44

Jahresbezugspreis: DM 136,- / EUR 69,54 (für 12 Hefte) zuzüglich Versandkosten

Bestellnummer: 1020220-99108

ISSN: 0721-653X

Recyclingpapier aus 100 % Altpapier.



Informationen über das Statistische Bundesamt und sein Datenangebot erhalten Sie:

- im Internet: <http://www.statistik-bund.de>

oder bei unserem Informationsservice

65180 Wiesbaden

- Telefon: 06 11 / 75 24 05
- Telefax: 06 11 / 75 33 30
- E-Mail: info@statistik-bund.de

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 1999

Für nichtgewerbliche Zwecke sind Vervielfältigung und unentgeltliche Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung, auch auszugsweise, über elektronische Systeme/Datenträger bedarf der vorherigen Zustimmung. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

Inhalt

Seite

Textteil

Einführung

1	Produzierendes Gewerbe	5
2	Mineralölsteuer	6

Tabellenteil

1 Feste Brennstoffe

1.1	Betriebe, Beschäftigung, Umsatz und Produktionsindex im Kohlenbergbau	8
1.2	Aufkommen und Verwendung von Kohlen	9
1.3	Verbrauch von Kohlen nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	10
1.4	Einfuhr von Kohlen nach Ursprungsländern ..	12
1.5	Ausfuhr von Kohlen nach Bestimmungsländern	13
1.6	Preisindizes und Meßzahlen	14

2 Flüssige Brenn- und Treibstoffe

2.1	Betriebe, Beschäftigung, Umsatz und Produktionsindex in der Mineralölverarbeitung	15
2.2	Gewinnung von Erdöl (roh) im Inland nach Gewinnungsgebieten	15
2.3	Aufkommen und Verwendung von Motorenbenzin, Dieselmotoren und Heizöl	16
2.4	Verbrauch von Heizöl nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	17
2.5	Ein- und Ausfuhr von Erdöl (roh), Motorenbenzin, Gasöl und Heizöl nach Ursprungs- und Bestimmungsländern	18
2.6	Preisindizes und Meßzahlen	20

3 Gasförmige Brennstoffe

3.1	Betriebe, Beschäftigung in der Gasversorgung	23
3.2	Aufkommen und Verwendung von Gasen	
3.2.1	Gesamtübersicht	23
3.2.2	Ferngasunternehmen	24
3.2.3	Ortsgasunternehmen	25
3.2.4	Erdgasproduzenten	26
3.2.5	Zeichen- und Hüttenkokereien	27
3.2.6	Unternehmen der Mineralölverarbeitung	28
3.3	Aufkommen und Verwendung von Klärgas	29
3.4	Abgabe von Flüssiggas der Verkaufsgesellschaften	29
3.5	Aufkommen von Gas nach Gasarten	30
3.6	Gasabgabe und Erlöse der Gaswirtschaft	
3.6.1	Gasabgabe der Gaswirtschaft an inländische Endabnehmer insgesamt	32
3.6.2	Gasabgabe und Erlöse der Gaswirtschaft an ausgewählte Endabnehmergruppen	32
3.7	Gasverbrauch nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	33
3.8	Preisindizes und Meßzahlen	34

4 Elektrizität

4.1	Betriebe, Beschäftigung in der Elektrizitätsversorgung	35
4.2	Aufkommen und Verwendung von Elektrizität	35
4.3	Elektrizitätserzeugung nach Energieträgern und Brennstoffverbrauch der Elektrizitätsversorgungsunternehmen	36
4.4	Ein- und Ausfuhr von Elektrizität der Elektrizitätsversorgungsunternehmen	36
4.5	Elektrizitätserzeugung und -verbrauch nach ausgewählten Wirtschaftszweigen	37
4.6	Stromabgabe und Erlöse der Elektrizitätsversorgungsunternehmen an Tarifkunden nach Tarifarten	38
4.7	Stromabgabe und Erlöse der Elektrizitätsversorgungsunternehmen an Sondervertragskunden	38
4.8	Preisindizes und Meßzahlen	40

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

5.1	Betriebe	41
5.2	Fachliche Betriebsteile	47

6 Mineralölsteuer

6.1	Versteuerte Mineralölmengen nach Mineralölarten	49
6.2	Steuersollbeträge nach Mineralölarten ..	50

Anhang

Ausgewählte Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes mit Energiedaten	51
---	----

Gebietsstand

Die Angaben für **Deutschland** beziehen sich auf die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand seit dem 3. 10. 1990.

Die Angaben für das **frühere Bundesgebiet** beziehen sich auf die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand bis zum 3. 10. 1990; sie schließen Berlin-West ein.

Die Angaben für die **neuen Länder und Berlin-Ost** beziehen sich auf die Länder Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen sowie auf Berlin-Ost.

Zeichenerklärung

- | | | | |
|---|--|--------|--|
| 0 | = weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts | | = Angaben fallen später an |
| - | = nichts vorhanden | x | = Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll |
| | = Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten | r | = berichtiges Ergebnis |
| | | oder - | = grundsätzliche Änderung innerhalb einer Reihe, die den zeitlichen Vergleich beeinträchtigt |

Vorsatzzeichen

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

Sonstige Abkürzungen

BGBL	=	Bundesgesetzblatt
C	=	Celsius
Ne	=	Nichteisen
S-Gehalt	=	Schwefelgehalt

Maßeinheiten

kg	=	Kilogramm	Mill	=	Million
dt	=	Dezitonne	kWh	=	Kilowattstunde
t	=	Tonne	MWh	=	Megawattstunde
l	=	Liter	GWh	=	Gigawattstunde
hl	=	Hektoliter			
m ³	=	Kubikmeter			

Abweichungen in den Summen durch Runden der Zahlen.

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 überwiegend 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 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 entnommen. Der Index der Nettoproduktion wird auf Basis 1991 auf repräsentativer Grundlage unter Ausschaltung von Preisveränderungen berechnet (siehe Fachserie 4 Reihe 2.1).

In jeweils folgenden Tabellen werden Energiebilanzen 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 Bilanzpositionen Ein- und Ausfuhr werden für feste Brennstoffe, für flüssige Brenn- und Treibstoffe sowie für Elektrizität in einer tieferen Gliederung nach Ursprungs- und Bestimmungs-ländern in den Tabellen 1.4, 1.5, 2.5 und 4.4 aufgeführt.

Die Daten über die Ein- und Ausfuhr (Tabellen 1.2, 1.4, 1.5, 2.3 und 2.5) sind der Fachserie 7 Reihe 2 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.

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

Steinkohlenförderung

- Einsatzkohlen, Selbstverbrauch und Deputate
- +/- Bestandsveränderungen
- + Einfuhr
- Ausfuhr

In Tabelle 2.3 wird das Aufkommen und die Verwendung von ausgewählten Mineralölprodukten 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 Fertigerzeugnisse (z. B. leichtes Heizöl in Dieseldieselkraftstoff).

Die Erfassung der nachgewiesenen Daten über Erzeugung, Eigenverbrauch der Raffinerien, Bestandsveränderungen, Umwidmungen und Lieferungen an Großbunker, wird vom Bundesamt für Wirtschaft vorgenommen. Rechtsgrundlage ist das "Gesetz über die Erhebung von Meldungen in der Mineralölwirtschaft (Mineralöldatengesetz)" vom 20. Dez. 1988 (BGBl. I S. 2353).

Für die Gasarten insgesamt wird in einer Übersicht (Tab. 3.2.1) die Bilanz entsprechend der Grundgliederung vorgelegt. Die Angaben sind zum Teil geschätzt, da nicht alle Daten monatlich erhoben werden.

Zu den Naturgasen zählen Erdgas, Erdölgas, Grubengas, Klär-gas, Deponiegas und Biogas. Hergestellte Gase sind Flüssig-gas, Raffineriegas, Stadtgas, Kokereigas, Hochofengas u. a.

Die Darstellungen über Aufkommen und Verwendung von Gasen (Tabellen 3.2.2 bis 3.2.6) beziehen sich jeweils auf bestimmte Berichtskreise, für die ein erweiterter Gliederungsaufbau gewählt wurde:

Erzeugung/Gewinnung

- + Bezüge einschl. Einfuhr
- Ausfuhr
- Verbrauch innerhalb der Unternehmen
- +/- Bestandsveränderungen
- = Zur Abgabe im Inland verfügbar Abgabe nach Abnehmergruppen Leitungs- und Meßdifferenzen

Das Aufkommen und die Verwendung von Elektrizität werden in Tabelle 4.2 dargestellt. Die Berechnung der Inlandsversorgung erfolgt nach dem Grundschema, wobei der Elektrizitätsverbrauch der Pumpspeicherwerke eine gesonderte Abzugsgröße ist.

In die vorliegenden Bilanzen für die einzelnen Energien bzw. Energieträger sind die Endverbraucher nicht einbezogen, da die Angaben über diesen Sektor nicht vollständig vorliegen. In zu-

sätzlichen Tabellen werden jedoch der Energieverbrauch und die Elektrizitätserzeugung einzelner Wirtschaftszweige bzw. Verbrauchergruppen veröffentlicht. Hierbei wird eine Umrechnung der spezifischen Maßeinheiten in Joule vorgenommen.

Die Darstellungen über die einzelnen Energiearten werden abgerundet durch Tabellen mit Preisindizes und Meßzahlen (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 "Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993" gegliedert.

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) sowie Arbeitskräfte, die von anderen Unternehmen gegen Entgelt zur Arbeitsleistung gemäß dem Arbeitnehmerüberlassungsgesetz überlassen wurden (Leiharbeitnehmer). Einbezogen werden u. a. auch Erkrankte, Urlauber, Kurzarbeiter, Streikende und von Aussperrung Betroffene, Saison- und Aushilfsarbeitnehmer. Nicht erfaßt werden Arbeitskräfte, die in keinem festen Lohn- bzw. Gehaltsverhältnis stehen und nur regelmäßig zeitweise bestimmte Arbeiten durchführen (z. B. Schriftführer, Kassierer, Pumpenwärter). Zu den Arbeitern zählen auch die gewerblichen Auszubildenden, zu den Angestellten und Beamten auch die für kaufmännische, technische und Verwaltungsberufe Auszubildenden.

Geleistete Arbeiterstunden: Alle von den Arbeitern tatsächlich geleisteten (nicht die bezahlten) Stunden, einschl. Über-, Nacht-, 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 Spesenersatz 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

Steuerrechtliche Grundlage der Mineralölsteuer ist das Mineralölsteuergesetz (MinöStG) vom 21. Dezember 1992 (BGBl. I S. 2150, 2 185, 1993 I S. 169), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes zum Einstieg in die ökologische Steuerreform vom 24. März 1999 (BGBl. I S. 378). Danach unterliegen im Steuergebiet ab 01.04.1999 die einzelnen Mineralölarten folgenden Steuersätzen:

- Benzin, unverbleit 1 040,– DM für 1 000 l,
(bis 31.03.1999 980,– DM)
- Benzin, verbleit 1 140,– DM für 1 000 l,
(bis 31.03.1999 1 080,– DM)
- mittelschwere Öle 1 040,– DM für 1 000 l,
(bis 31.03.1999 980,– DM)
- Gasöle (Dieselkraftstoff) 680,– DM für 1 000 l,
(bis 31.03.1999 620,– DM)

Heizstoffe

- leichtes Heizöl 120,– DM für 1 000 l,
(bis 31.03.1999 80,– DM)
- schweres Heizöl zur Erzeugung von Wärme 30,– DM für 1 000 kg,
- schweres Heizöl zur Stromerzeugung 55,– DM für 1 000 kg,
- Erdgas und andere gasförmige Kohlenwasserstoffe, auch zur Gewinnung von Licht, 6.80 DM für 1 MWh,
(bis 31.03.1999 3.60 DM)
- Flüssiggase, auch zur Gewinnung von Licht, 75,– DM für 1 000 kg (bis 31.03.1999 50,– DM)

Statistische Rechtsgrundlage für die Durchführung der Mineralölsteuerstatistik als Geschäftsstatistik durch das Statistische Bundesamt ist § 28 MinöStG.

Steuergegenstand

Mineralöl unterliegt im Steuergebiet der Mineralölsteuer. Mineralöle im Sinne des Gesetzes sind:

1. die Waren der Position 2706 der Kombinierten Nomenklatur,
2. die Waren der Unterpositionen 2707 10, 2707 20, 2707 30, 2707 50, 2707 9100, 2707 9911 und 2707 9919 der Kombinierten Nomenklatur,
3. die Waren der Positionen 2709 der Kombinierten Nomenklatur,
4. die Waren der Position 2710 der Kombinierten Nomenklatur,

5. die Waren der Positionen 2711 der Kombinierten Nomenklatur,
6. die Waren der Unterpositionen 2712 10, 2712 2000, 2712 9031, 2712 9033, 2712 9039 und 2712 9090 der Kombinierten Nomenklatur,
7. die Waren der Position 2715 der Kombinierten Nomenklatur,
8. die Waren der Position 2901 der Kombinierten Nomenklatur,
9. die Waren der Unterpositionen 2902 1100, 2902 1990, 2902 20, 2902 30, 2902 4100, 2902 4200, 2902 4300 und 2902 44 der Kombinierten Nomenklatur,
10. die Waren der Unterpositionen 3403 1100 und 3403 19 der Kombinierten Nomenklatur,
11. die Waren der Position 3811 der Kombinierten Nomenklatur,
12. die Waren der Position 3817 der Kombinierten Nomenklatur,
13. andere als die in den Nummern 1 bis 12 genannten Waren, ganz oder teilweise aus Kohlenwasserstoffen, die zur Verwendung als Kraft- oder Heizstoff bestimmt sind, ausgenommen Petrolkoks der Position 2713 der Kombinierten Nomenklatur.

Kombinierete Nomenklatur im Sinne des Gesetzes ist die Warennomenklatur nach Artikel 1 der Verordnung (EWG) Nr. 2658/87 des Rates vom 23. Juli 1987 (ABl. EG Nr. L 256 S.1) in der Fassung des Anhangs zur Verordnung (EWG) Nr. 2587/91 der Kommission vom 26. Juli 1991 (ABl. EG Nr. L 259 S. 1) und die bis zum 19. Oktober 1992 zu seiner Durchführung erlassenen Rechtsvorschriften.

Hinweise zur Methodik der Statistik

Als Erhebungsunterlage für die Mineralölsteuerstatistik dienen die von der Zollverwaltung monatlich erstellten Nachweisungen über Mineralöle, für die die Steuer im jeweiligen Monat entstanden ist. Die Steuerschuld entsteht dadurch, daß Mineralöle aus dem Steuerlager (Mineralölherstellungsbetrieb oder Mineralöllager) entfernt wird, ohne daß sich ein weiteres Steueraussetzungsverfahren oder Zollverfahren nach § 14 Abs. 1 Nr. 2 MinöStG anschließt, oder daß es zur Verwendung innerhalb des Steuerlagers entnommen wird (Entnahme in den freien Verkehr).

Für Erdgas entsteht die Steuer dadurch, daß es aus dem Gasgewinnungsbetrieb oder dem Gaslager entfernt wird, ohne daß sich ein Versand an ein Gasgewinnungsbetrieb oder ein Gaslager oder ein Verbringen aus dem Steuergebiet anschließt, oder daß es zur Verwendung im Gasgewinnungsbetrieb oder Gaslager entnommen wird.

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

Die Zahlen sind netto dargestellt, d.h. Steuererlasse, -erstattungen oder -vergütungen sind berücksichtigt.

In Tabelle 6 wird auf den gesonderten Nachweis verschiedener (aktueller und älterer) Steuersätze bei gleichen Minerallölartern verzichtet.

TABELLENTEIL

DEUTSCHLAND

1 Feste Brennstoffe

1.1 Betriebe, Beschäftigung, Umsatz und Produktionsindex im Kohlenbergbau

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1998		1999	
		Durchschnitt	August	Juli	August
Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung					
Betriebe	Anzahl	51	47	49	49
Beschäftigte	Anzahl	74 612	74 024	68 865	69 075
Arbeiter	Anzahl	57 304	56 948	52 609	52 875
Angestellte	Anzahl	17 308	17 076	16 256	16 200
Geleistete Arbeiterstunden	1 000 Std.	6 193	5 855	5 190	5 576
Bruttolohn- und -gehaltsumme	1 000 DM	406 153	367 663	361 178	350 917
Bruttolohnsumme	1 000 DM	273 451	240 820	243 736	226 799
Bruttogehaltsumme	1 000 DM	132 703	126 843	117 442	124 118
Umsatz	1 000 DM	441 456	353 175	292 329	309 763
Inlandsumsatz	1 000 DM	434 890	345 456	288 440	305 601
Auslandsumsatz	1 000 DM	6 566	7 719	3 889	4 162
Index der Nettoproduktion	1995 = 100	77.0	74.0	68.5	70.1
Braunkohlenbergbau und -brikettherstellung					
Betriebe	Anzahl	29	29	29	29
Beschäftigte	Anzahl	26 162	25 880	22 714	22 835
Arbeiter	Anzahl	16 645	16 496	14 509	14 634
Angestellte	Anzahl	9 517	9 384	8 205	8 201
Geleistete Arbeiterstunden	1 000 Std.	2 063	1 828	1 758	1 712
Bruttolohn- und -gehaltsumme	1 000 DM	160 188	133 742	124 653	120 497
Bruttolohnsumme	1 000 DM	87 636	73 764	68 935	66 908
Bruttogehaltsumme	1 000 DM	72 551	59 978	55 718	53 589
Umsatz	1 000 DM	451 606	417 243	392 212	374 600
Inlandsumsatz	1 000 DM	448 134	414 144	390 430	371 677
Auslandsumsatz	1 000 DM	3 472	3 099	1 782	2 923
Index der Nettoproduktion	1995 = 100	84.6	82.1	81.4	74.9

D E U T S C H L A N D
1 Feste Brennstoffe
1.2 Aufkommen und Verwendung von Kohlen

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	Veränderung August 1999 gegen August 1998	Kumuliert		
	August	August		Januar 1998 bis August 1998	Januar 1999 bis August 1999	Veränderung gegen Vorjahr
	t			%	t	%
Steinkohlen						
Förderung	3 268 957	3 154 117	-3.5	26 956 237	26 340 442	-2.3
Einsatz in						
Zechenkokereien	526 796	349 682	-33.6	4 278 058	3 066 809	-28.3
Brikettfabriken	19 783	18 267	-7.7	103 301	100 476	-2.7
Zechenkraftwerken	-	-	-	-	-	-
Zechenselbstverbrauch und						
Deputate	3 536	3 100	-12.3	52 820	49 797	-5.7
Bestandsveränderung 1)	-128 375	-257 359	X	1 975 695	-2 079 010	X
Einfuhr	1 489 788	1 718 918	15.4	13 221 339	15 958 023	20.7
Ausfuhr	19 347	11 343	-41.4	143 258	140 715	-1.8
Inlandsversorgung	4 060 908	4 233 284	4.2	37 575 834	36 861 658	-1.9
Steinkohlenbriketts						
Herstellung	20 038	18 503	-7.7	103 888	107 489	3.5
Einsatz, Selbstverbrauch und						
Deputate	3 080	2 045	-33.6	39 309	31 274	-20.4
Bestandsveränderung 1)	576	2 307	X	5 740	-10 325	X
Einfuhr	333	24	-92.8	94 410	39 887	-57.8
Ausfuhr	311	6	-98.2	8 904	1 430	-83.9
Inlandsversorgung	17 556	18 783	7.0	155 825	104 348	-33.0
Steinkohlenkoks						
Herstellung	885 707	753 975	-14.9	7 097 458	5 888 874	-17.0
Einsatz, Selbstverbrauch und						
Deputate	24 387	16 442	-32.6	271 328	215 207	-20.7
Bestandsveränderung 1)	-43 756	-11 117	X	-138 474	-169 876	X
Einfuhr	310 447	307 329	-1.0	3 017 904	2 552 571	-15.4
Ausfuhr	8 058	6 079	-24.6	88 392	39 823	-54.9
Inlandsversorgung	1 119 953	1 027 666	-8.2	9 617 168	8 016 539	-16.6
Braunkohlen						
Förderung	13 314 260	12 292 428	-7.7	109 196 978	107 222 181	-1.8
Einsatz	1 247 861	1 091 859	-12.5	11 409 917	8 951 481	-21.5
davon						
in Brikettfabriken	343 398	275 241	-19.8	2 607 024	2 305 969	-11.5
in Kokereien	49 374	52 703	6.7	388 879	366 145	-5.8
für Staub-, Trocken- und						
Wirbelschichtkohle	601 153	510 746	-15.0	4 938 349	4 074 957	-17.5
in eigenen Kraftwerken	199 497	194 143	-2.7	2 596 275	1 587 605	-38.9
für sonstiges	54 439	59 026	8.4	879 390	616 805	-29.9
Selbstverbrauch und Deputate	975	3 223	230.6	16 019	20 967	30.9
Einfuhr	-	1 018	-	46 647	11 051	-76.3
Ausfuhr	220	-	-100.0	137 310	102 741	-25.2
Inlandsversorgung	12 065 204	11 198 364	-7.2	97 680 379	98 158 043	0.5
Braunkohlenbriketts						
Herstellung	172 321	137 663	-20.1	1 262 742	1 165 949	-7.7
Selbstverbrauch und Deputate	1 362	1 591	16.8	24 273	21 754	-10.4
Bestandsveränderung 1)	-13 657	1 384	X	-15 679	-18 642	X
Einfuhr	11 161	5 918	-47.0	117 124	92 257	-21.2
Ausfuhr	7 442	7 100	-4.6	98 001	117 828	20.2
Inlandsversorgung	161 021	136 275	-15.4	1 241 913	1 099 982	-11.4
Braunkohlenkoks						
Herstellung	15 272	16 366	7.2	123 838	117 899	-4.8
Selbstverbrauch und Deputate	23	26	13.0	250	207	-17.2
Bestandsveränderung 1)	13	-3 024	X	-918	-1 358	X
Einfuhr	1 760	97	-94.5	10 472	6 035	-42.4
Ausfuhr	893	667	-25.3	15 042	14 111	-6.2
Inlandsversorgung	16 128	12 745	-21.0	118 100	108 258	-8.3
Staub-, Trocken- und Wirbelschichtkohlen						
Herstellung	258 414	224 535	-13.1	2 036 027	1 816 067	-10.8
Selbstverbrauch und Deputate	557	139	-75.0	4 950	4 713	-4.8
Inlandsversorgung	257 857	224 396	-13.0	2 031 077	1 811 354	-10.8
Tschechische Hartbraunkohlen						
Einfuhr	136 590	173 279	26.9	1 147 659	1 381 369	20.4
Inlandsversorgung	136 590	173 279	26.9	1 147 659	1 381 369	20.4

1) Ohne Vorzeichen = Bestandsminderung, - = Bestandserhöhung.

Quelle: Statistik der Kohlewirtschaft e.V., Essen.

D E U T S C H L A N D

1 Feste Brennstoffe

1.3 Verbrauch von Kohlen nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

WZ-Nr. 1)	Wirtschaftszweig	1998	1999	Veränderung 2.Vj 1999 gegen 2.Vj 1998	Kumuliert		
		2.Vj	2.Vj		1.Vj 1998 bis 2.Vj 1998	1.Vj 1999 bis 2.Vj 1999	Veränderung gegen Vorjahr
		t			t		%
Steinkohlen, Steinkohlenbriketts							
	Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe 2) darunter:	1 564 156	1 428 855	-8.7	3 093 462	2 896 854	-6.4
14	Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	5 988	5 123	-14.4	9 309	11 878	27.6
15	Ernährungsgewerbe	28 292	33 730	19.2	59 599	109 869	84.3
17	Textilgewerbe	16 713	15 819	-5.3	36 606	34 811	-4.9
21	Papiergewerbe	192 146	191 397	-0.4	416 316	408 368	-1.9
21.1	H.v. Holzstoff, Zell-, papier, Karton, Pappe	182 511	181 969	-0.3	397 314	388 386	-2.2
24	Chemische Industrie	291 197	228 450	-21.5	639 216	553 493	-13.4
24.1	H.v. chemischen Grund- stoffen	203 205	154 802	-23.8	453 814	377 790	-16.8
26	Glasgewerbe, Keramik, ver- arb. v. Steinen u. Erden	388 403	324 229	-16.5	648 828	574 685	-11.4
26.5	H.v. Zement, Kalk und gebranntem Gips	383 418	320 307	-16.5	636 195	567 139	-10.9
26.51	Herstellung v. Zement	374 675	313 414	-16.4	611 712	550 017	-10.1
27	Metallerzeugung und -bearbeitung 3)	635 157	623 101	-1.9	1 262 672	1 180 455	-6.5
27.10	Erzeugung v. Roheisen, Stahl, Ferroleg. (EGKS)	631 172	618 628	-2.0	1 245 382	1 166 037	-6.4
27.4	Erz. u. Bearb. NE-Metall	3 557	3 996	12.3	16 422	13 715	-16.5
29	Maschinenbau	108	36	-66.7	1 450	1 818	25.4
34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen	138	-	-100.0	425	138	-67.5
Steinkohlenkoks							
	Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe 2) darunter:	3 518 847	3 208 832	-8.8	7 106 582	6 458 839	-9.1
14	Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	13 025	12 840	-1.4	25 219	24 450	-3.0
15	Ernährungsgewerbe	-	15 390	-	70	5 553	7 832.9
24	Chemische Industrie	72 917	64 812	-11.1	134 824	127 928	-5.1
24.1	H.v. chemischen Grund- stoffen	72 290	64 498	-10.8	133 570	126 632	-5.2
26	Glasgewerbe, Keramik, Ver- arb. v. Steinen u. Erden	58 099	77 324	33.1	102 785	112 713	9.7
26.5	H.v. Zement, Kalk und gebranntem Gips	46 120	59 570	29.2	79 801	86 652	8.6
26.51	Herstellung v. Zement	38 304	39 072	2.0	64 633	63 989	-1.0
27	Metallerzeugung und -bearbeitung 3)	3 345 285	3 011 293	-10.0	6 782 288	6 129 045	-9.6
27.10	Erzeugung v. Roheisen, Stahl, Ferroleg. (EGKS)	3 228 837	2 895 720	-10.3	6 545 383	5 888 081	-10.0
27.2	Herstellung v. Roheisen	5 390	5 072	-5.9	10 496	10 020	-4.5
27.4	Erz. u. Bearb. NE-Metall	32 357	32 175	-0.6	65 443	67 687	3.4
27.5	Giessereiindustrie	78 590	78 201	-0.5	160 766	163 026	1.4
28	H.v. Metallerzeugnissen	4 914	4 243	-13.7	9 455	9 390	-0.7
29	Maschinenbau	4 362	3 748	-14.1	9 682	9 047	-6.6
31	H.v. Geräten der Elek- trizitätserz.,-verteil.	5 532	4 272	-22.8	10 480	10 556	0.7
34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen	5 308	6 712	26.5	11 469	11 451	-0.2

Fußnoten siehe S.11.

D E U T S C H L A N D

1 Feste Brennstoffe

1.3 Verbrauch von Kohlen nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

WZ-Nr. 1)	Wirtschaftszweig	1998	1999	Veränderung 2.Vj 1999 gegen 2.Vj 1998	Kumuliert		
		2.Vj	2.Vj		1.Vj 1998 bis 2.Vj 1998	1.Vj 1999 bis 2.Vj 1999	Veränderung gegen Vorjahr
		t			t		%
Rohbraunkohlen							
1010	Elektrizitätsversorgung 4)	32 735 933	22 033 569	-32.7	70 630 161	44 554 038	-36.9
	Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe 2)	401 305	362 842	-9.6	798 302	821 296	2.9
14	darunter: Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	-	-	-	-	-	-
15	Ernährungsgewerbe	55 632	51 517	-7.4	89 927	93 253	3.7
17	Textilgewerbe	720	1 086	50.8	2 826	2 086	-26.2
21	Papiergewerbe	1 313	960	-26.9	3 864	3 104	-19.7
24	Chemische Industrie	181 668	169 917	-6.5	378 369	387 495	2.4
24.1	H.v. chemischen Grundstoffen	181 668	169 917	-6.5	378 369	387 495	2.4
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	14 423	283	-98.0	29 582	52 632	77.9
29	Maschinenbau	14 506	79	-99.5	29 578	14 645	-50.5
34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen	-	-	-	-	28	-
36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr. u. sonst.	-	-	-	-	-	-
Braunkohlenbriketts und -koks							
	Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe 2)	719 030	660 033	-8.2	1 300 093	1 639 554	26.1
14	darunter: Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	11 867	14 612	23.1	14 920	25 136	68.5
		36 426	39 613	8.7	58 529	57 045	-2.5
15	Ernährungsgewerbe	19	6	-68.4	69	34	-50.7
17	Textilgewerbe	70 996	60 104	-15.3	140 014	126 690	-9.5
21	Papiergewerbe	70 971	60 081	-15.3	139 652	126 364	-9.5
21.1	H.v. Holzstoff, Zell-, papier, Karton, Pappe	50 224	49 043	-2.4	116 667	109 375	-6.3
24	Chemische Industrie	26 289	35 995	36.9	55 388	50 641	-8.6
24.1	H.v. chemischen Grundstoffen						
25	Herstellung von Gummi- u. Kunststoffen	1 999	2 149	7.5	5 938	4 781	-19.5
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	510 118	464 066	-9.0	889 331	825 495	-7.2
26.5	H.v. Zement, Kalk und gebranntem Gips	488 981	448 644	-8.2	841 648	792 986	-5.8
27	Metallerzeugung und -bearbeitung 3)	34 556	28 236	-18.3	67 823	64 348	-5.1
		51	29	-43.1	262	190	-27.5
28	H.v. Metallerzeugnissen	76	68	-10.5	405	390	-3.7
29	Maschinenbau						
31	H.v. Geräten der Elektrizitätserz., -verteil.	833	992	19.1	1 506	1 582	5.0
34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen	22	14	-36.4	102	124	21.6
36	H.v. Möbeln, Schmuck,	13	18	38.5	127	88	-30.7

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993.

2) Ohne Steinkohlenbergbau und -briketherstellung, Kokerei sowie Braunkohlenbergbau und -briketherstellung (siehe Tab. 1.2).

3) Ohne Einsatzkohlen für Brikett- und Koksherstellung.

4) Lieferungen des Bergbaus an Kraftwerke der Elektrizitätsversorgungsunternehmen.

D E U T S C H L A N D
1 Feste Brennstoffe
1.4 Einfuhr von Kohlen nach Ursprungsländern

Ursprungsland	1999			1999		
	Juli	August	Jan - Aug	Juli	August	Jan - Aug
	t			1 000 DM		
Steinkohlen						
Insgesamt	1 831 129	1 718 918	15 958 023	115 605	112 698	1 016 862
Europa	673 106	656 276	6 209 882	40 679	39 700	367 988
Länder der EG	44 594	60 265	1 452 925	3 563	3 031	82 168
Frankreich	540	305	9 063	134	85	1 639
Niederlande	19 247	31 338	1 092 670	2 001	2 092	62 956
Großbritannien	7 782	23	44 123	901	5	4 538
Belgien	14 383	19 474	275 986	461	620	12 262
Luxemburg	2 617	9 052	30 917	63	219	749
Übrige Länder Europas	628 511	596 011	4 756 957	37 116	36 669	285 820
Russland	15 179	3 679	131 292	1 172	426	10 723
Polen	538 239	461 563	3 948 939	30 326	26 267	221 613
Tschechische Republik	65 436	95 285	630 198	4 769	7 257	48 993
Aussereuropäische Länder	1 158 024	1 062 642	9 748 142	74 926	72 998	648 874
Südafrika	618 705	257 578	4 073 233	36 094	14 596	242 452
Vereinigte Staaten	119 577	34 844	808 388	7 747	4 062	72 823
Kanada	75 915	135 772	611 903	5 898	10 058	49 239
Kolumbien	132 311	359 523	2 051 754	8 534	22 246	127 926
Australien	200 578	232 805	1 724 203	15 557	19 050	124 381
Steinkohlenkoks						
Insgesamt	412 011	307 329	2 552 571	59 067	43 465	359 489
Europa	296 710	229 508	1 847 364	46 568	35 250	274 858
Länder der EG	83 145	37 014	284 260	15 914	7 516	54 430
Frankreich	2 291	4 188	33 717	623	1 345	8 047
Niederlande	409	57	32 361	52	12	5 633
Großbritannien	26	-	232	12	-	45
Belgien	1 803	2 053	48 762	466	570	8 739
Luxemburg	-	-	-	-	-	-
Übrige Länder Europas	213 566	192 494	1 563 104	30 654	27 734	220 428
Polen	158 958	139 649	1 119 028	23 184	20 676	162 288
Aussereuropäische Länder	115 301	77 820	705 207	12 499	8 215	84 631
China	77 244	63 235	362 807	9 332	7 124	46 036
Braunkohlen						
Insgesamt	608	1 018	11 051	17	30	624
Braunkohlenbriketts						
Insgesamt	7 395	5 918	92 257	663	555	8 351
Tschechische Republik	7 291	5 840	80 653	651	545	7 057
Braunkohlenkoks						
Insgesamt	324	97	6 035	122	37	1 956
Hartbraunkohlen						
Insgesamt	132 361	173 279	1 381 369	4 236	5 440	46 066
Österreich	-	-	-	-	-	-
Tschechische Republik	132 361	173 279	1 381 369	4 236	5 440	46 066

D E U T S C H L A N D

1 Feste Brennstoffe
1.5 Ausfuhr von Kohlen nach Bestimmungsländern

Bestimmungsland	1999			1999		
	Juli	August	Jan - Aug	Juli	August	Jan - Aug
	t			1 000 DM		
Steinkohlen						
Insgesamt	26 928	11 343	140 715	7 618	3 222	42 149
Europa	26 907	10 779	140 081	7 609	2 736	41 596
Länder der EG	26 375	10 289	136 305	7 436	2 572	40 240
Frankreich	14 120	4 031	49 298	3 363	991	12 699
Niederlande	249	153	2 635	94	62	881
Großbritannien	1 091	-	1 206	253	-	328
Belgien	10 510	5 663	77 447	3 569	1 343	24 827
Luxemburg	79	-	79	34	-	34
Übrige Länder Europas	532	490	3 775	173	164	1 356
Norwegen	-	-	38	-	-	14
Schweiz	532	490	3 437	173	164	1 167
Aussereuropäische Länder	22	564	634	9	486	553
Steinkohlenbriketts						
Insgesamt	85	6	1 430	23	3	497
Europa	85	6	1 251	23	3	434
Länder der EG	62	-	176	14	-	51
Frankreich	-	-	17	-	-	6
Großbritannien	-	-	-	-	-	-
Österreich	62	-	133	14	-	37
Übrige Länder Europas	24	6	1 075	9	3	383
Schweiz	24	6	1 075	9	3	383
Steinkohlenkoks						
Insgesamt	4 301	6 079	39 823	1 137	1 638	11 007
Europa	4 240	5 507	38 910	1 099	1 284	10 452
Länder der EG	1 335	1 364	17 068	424	335	4 623
Frankreich	58	916	6 479	34	209	1 359
Niederlande	140	-	856	68	-	328
Österreich	860	448	7 073	178	126	1 816
Belgien	11	-	419	7	-	93
Luxemburg	-	-	-	-	-	-
Übrige Länder Europas	2 905	4 143	21 841	675	949	5 829
Norwegen	1 014	3 112	11 369	189	573	2 107
Schweiz	1 867	1 031	10 400	474	376	3 680
Aussereuropäische Länder	61	572	913	38	354	555
Braunkohlen						
Insgesamt	17 576	-	102 741	1 264	-	7 961
Europa	17 576	-	102 728	1 264	-	7 960
Länder der EG	17 576	-	102 708	1 264	-	7 955
Frankreich	557	-	7 868	58	-	851
Belgien	12 557	-	82 404	863	-	5 831
Luxemburg	1 169	-	4 958	106	-	448
Übrige Länder Europas	-	-	20	-	-	5
Braunkohlenbriketts						
Insgesamt	22 223	7 100	117 828	4 214	1 346	22 015
Europa	22 223	7 100	117 828	4 214	1 346	22 015
Länder der EG	21 738	6 140	109 861	4 154	1 243	20 621
Frankreich	2 858	-	13 601	555	-	2 539
Italien	478	501	5 656	122	116	1 362
Österreich	13 616	5 595	61 727	2 673	1 117	12 519
Belgien	1 728	-	6 759	248	-	1 009
Luxemburg	991	-	2 239	297	-	674
Übrige Länder Europas	486	960	7 967	60	103	1 394
Schweiz	80	42	3 898	23	15	998
Braunkohlenkoks						
Insgesamt	2 926	667	14 111	1 192	416	6 207
Europa	2 846	492	13 311	1 118	262	5 420
Länder der EG	2 229	29	10 837	818	15	4 114
Frankreich	361	-	2 502	61	-	519
Österreich	661	29	4 058	274	13	1 712
Übrige Länder Europas	617	463	2 474	300	247	1 306

D E U T S C H L A N D
1 Feste Brennstoffe
1.6 Preisindizes und Messzahlen

Erzeugnis	1998		1999	
	Durchschnitt	August	Juli	August

Index der Erzeugerpreise

Gewerblicher Produkte

1995 = 100

Steinkohle und Steinkohlenbriketts	43.8	43.2	41.2	40.5
Braunkohle, Braunkohlenbriketts	99.1	97.0	98.0	98.0
dar. Braunkohlenbriketts	104.3	104.2	104.2	104.2

Index der Einfuhrpreise

1995 = 100

Steinkohle	98.6	99.4	92.1	91.8
------------	------	------	------	------

Preisindizes für die Lebenshaltung

aller privaten Haushalte

1995 = 100

Feste Brennstoffe	104.7	104.2	105.7	106.0
-------------------	-------	-------	-------	-------

Verbraucherpreise (Messzahlen)

100 kg

1995 = 100

Steinkohlenbriketts, inländischer Herkunft, bei Abnahme von etwa 1 000 kg, frei Keller	102.0	101.5	101.7	101.6
Braunkohlenbriketts, bei Abnahme von etwa 1 000 kg, frei Keller	105.2	104.6	106.3	106.8

50 kg

Brennholz, ofenfertig, frei Keller	105.2	105.1	106.9	107.1
------------------------------------	-------	-------	-------	-------

D E U T S C H L A N D
2 Flüssige Brenn- und Treibstoffe
2.1 Betriebe, Beschäftigung, Umsatz und Produktionsindex
in der Mineralölverarbeitung

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1998		1999	
		Durchschnitt	August	Juli	August
Mineralölverarbeitung					
Betriebe	Anzahl	63	62	67	67
Beschäftigte	Anzahl	18 782	18 728	18 313	18 449
Arbeiter	Anzahl	7 791	7 811	7 588	7 661
Angestellte	Anzahl	10 991	10 917	10 725	10 788
Geleistete Arbeiterstunden	1 000 Std.	1 051	981	1 019	1 001
Bruttolohn- und -gehaltsumme	1 000 DM	142 004	132 834	138 854	133 615
Bruttolohnsumme	1 000 DM	46 387	41 821	41 489	42 503
Bruttogehaltsumme	1 000 DM	95 616	91 013	97 365	91 112
Umsatz	1 000 DM	8 454 373	8 040 002	9 320 153	9 538 428
Inlandsumsatz	1 000 DM	8 134 324	7 777 103	8 870 972	9 103 015
Auslandsumsatz	1 000 DM	320 049	262 899	449 181	435 413
Index der Nettoproduktion	1995 = 100	102,2	105,5	99,5	102,3

D E U T S C H L A N D
2.2 Gewinnung von Erdöl (roh) im Inland nach Gewinnungsgebieten

Gewinnungsgebiet	1998	1999	Veränderung August 1999 gegen August 1998	Kumuliert		
	August	August		Januar 1998 bis August 1998	Januar 1999 bis August 1999	Veränderung gegen Vorjahr
	t	t		t	t	%
Zw. Oder/Neisse u. Elbe	1 681	1 231	-36.6	15 524	8 142	-90.7
Nördlich der Elbe	77 151	86 820	11.1	610 626	667 670	8.5
Zwischen Elbe und Weser	26 094	24 236	-7.7	222 690	198 905	-12.0
Zwischen Weser und Ems	47 384	42 032	-12.7	360 062	345 005	-4.4
Emsmündung	21	15	-40.0	262	143	-83.2
Westlich der Ems	79 085	73 062	-8.2	636 216	576 821	-10.3
Thüringer Becken	-	-	-	-	-	-
Oberrrheintal	10 027	7 545	-32.9	82 745	63 262	-30.8
Alpenvorland	3 559	3 154	-12.8	28 902	27 719	-4.3
Bundesgebiet	245 002	238 095	-2.9	1 957 027	1 887 667	-3.7

Quelle: W.E.G. Wirtschaftsverband Erdöl- und Erdgasgewinnung e.V., Hannover.

D E U T S C H L A N D

2 Flüssige Brenn- und Treibstoffe

2.3 Aufkommen und Verwendung von Motorenbenzin, Dieselmotorenkraftstoff und Heizöl

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	Veränderung August 1999 gegen August 1998	Kumuliert		
	August	August		Januar bis August 1998	Januar bis August 1999	Veränderung gegen Vorjahr
	t			%	t	%
Motorenbenzin						
Erzeugung 1)	2 142 804	2 179 258	1.7	16 690 188	16 915 244	1.3
Eigenverbrauch	-	-	X	-	-	X
Bestandsveränderung 2)	-22 657	307 448	X	-153 985	1 323 852	X
Umwidmungen	-276	13 914	-5 141.3	5 792	-48 697	-940.8
Lieferungen an Grossbunker 3)	-	-	-	-	-	-
Einfuhr 4)	373 275	271 743	-27.2	4 480 571	3 929 706	-12.3
Ausfuhr 4)	197 179	355 835	80.5	1 673 307	2 181 576	30.4
Inlandsversorgung	2 295 967	2 416 528	5.3	19 349 259	19 938 529	3.0
Dieselkraftstoff 5)						
Erzeugung 1)	2 033 890	2 293 211	12.8	15 479 854	16 207 262	4.7
Eigenverbrauch	67	57	X	627	1 912	X
Bestandsveränderung 2)	-170 709	-6 186	X	-315 451	61 140	X
Umwidmungen	91 972	95 971	4.3	868 788	701 980	-19.2
Lieferungen an Grossbunker 3)	39 193	38 811	-1.0	347 559	316 038	-9.1
Heizöl, leicht 5)						
Erzeugung 1)	1 861 724	1 455 399	-21.8	15 642 249	12 942 490	-17.3
Eigenverbrauch	2 562	3 098	X	32 625	54 923	X
Bestandsveränderung 2	-512 957	279 284	X	-406 832	-274 351	X
Umwidmungen	-1 503	-44 889	2 886.6	-273 998	-282 585	3.1
Lieferungen an Grossbunker 3)	-	-	-	-	-	-
Heizöl, schwer						
Erzeugung 1)	853 744	812 013	-4.9	7 288 094	6 771 920	-7.1
Eigenverbrauch	117 698	96 878	X	995 266	961 337	X
Bestandsveränderung 2)	-35 807	23 612	X	7 715	51 120	X
Umwidmungen	181 401	69 515	-61.7	956 514	566 156	-40.8
Lieferungen an Grossbunker 3)	128 569	133 467	3.8	1 018 240	1 053 497	3.5
Einfuhr 4)	292 523	276 787	-5.4	1 949 092	1 058 048	-45.7
Ausfuhr 4)	221 814	298 834	34.7	2 617 246	2 507 046	-4.2
Inlandsversorgung	823 780	652 748	-20.8	5 570 663	3 925 364	-29.5

1) Einschl. Rücklauf aus der chemischen Industrie, ohne Abgänge zum Wiedereinsatz.

2) Ohne Vorzeichen = Bestandsminderung, - = Bestandserhöhung.

3) Bedarf für in See gehende Schiffe.

4) Ohne Lagergut für ausländische Rechnung in Zoll- und Freihafenlager.

5) Durch systematische Umstellungen in der Aussenhandelsstatistik werden

Ein- und Ausfuhr nicht mehr getrennt nachgewiesen (s. Tab. 2.5) aus

diesem Grund kann die Inlandsversorgung nicht errechnet werden.

Quelle: BAW Bundesamt für Wirtschaft, Eschborn/Ts.

D E U T S C H L A N D
2 Flüssige Brenn- und Treibstoffe
2.4 Verbrauch von Heizöl nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

WZ- Nr. 1)	Wirtschaftszweig	1998	1999	Veränderung 2.Vj 1999 gegen 2.Vj 1998	Kumuliert		
		2.Vj	2.Vj		1.Vj 1998 bis 2.Vj 1998	1.Vj 1999 bis 2.Vj 1999	Veränderung gegen Vorjahr
		t			t		%
Heizöl, leicht							
	Bergbau u. Verarb. Gewerbe	659 839	623 743	-5.5	1 627 971	1 643 091	0.9
10	darunter: Bergbau, Torfgewinnung	9 180	8 921	-2.8	14 391	17 632	22.5
14	Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	21 874	27 004	23.5	36 619	42 785	16.8
15	Ernährungsgewerbe	124 764	128 066	2.6	278 919	278 101	-0.3
17	Textilgewerbe	16 972	23 825	40.4	45 602	42 798	-6.1
21	Papiergewerbe	18 990	16 194	-14.7	50 108	47 784	-4.6
23	Kokerei, Mineralölverar- beitung, H.v. Brutstoff.	13 985	15 894	13.7	47 313	38 045	-19.6
24	Chemische Industrie	156 022	116 218	-25.5	333 401	340 673	2.2
25	Herstellung von Gummi- u. Kunststoffwaren	26 392	25 238	-4.4	73 395	73 173	-0.3
26	Glasgewerbe, Keramik, Ver- arb. v. Steinen u. Erden	68 614	64 662	-5.8	139 589	138 626	-0.7
27	Metallerz. u.-bearbeitung	25 676	24 488	-4.6	62 116	61 289	-1.3
28	H.v. Metallerzeugnissen	38 104	41 840	9.8	119 484	111 798	-6.4
29	Maschinenbau	42 158	42 708	1.3	146 054	173 393	18.7
31	H.v. Geräten der Elek- trizitätserz.,-verteil.	17 079	13 993	-18.1	47 577	46 078	-3.2
34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen	14 806	15 865	7.2	48 800	49 092	0.6
36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr. u. sonst.	12 732	13 171	3.4	42 218	43 102	2.1
Heizöl, mittelschwer, schwer							
	Bergbau u. Verarb. Gewerbe	1 673 583	1 665 480	-0.5	3 385 245	3 417 144	0.9
10	darunter: Bergbau, Torfgewinnung	5 072	5 789	14.1	8 730	8 886	1.8
14	Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	3 883	4 282	10.3	6 619	7 049	6.5
15	Ernährungsgewerbe	30 127	35 344	17.3	59 775	107 818	80.4
17	Textilgewerbe	9 250	7 203	-22.1	21 466	19 730	-8.1
21	Papiergewerbe	55 825	31 344	-43.9	126 970	98 251	-22.6
23	Kokerei, Mineralölverar- beitung, H.v. Brutstoff.	400 673	400 254	-0.1	777 618	850 843	9.4
24	Chemische Industrie	570 769	631 619	10.7	1 212 641	1 246 717	2.8
25	Herstellung von Gummi- u. Kunststoffwaren	7 663	8 688	13.4	17 320	18 525	7.0
26	Glasgewerbe, Keramik, Ver- arb. v. Steinen u. Erden	169 448	191 218	12.8	299 489	307 478	2.7
27	Metallerz. u.-bearbeitung	401 205	329 081	-18.0	804 526	704 130	-12.5
28	H.v. Metallerzeugnissen	815	863	5.9	2 380	2 350	-1.3
29	Maschinenbau	2 569	3 507	36.5	8 901	7 905	-11.2
31	H.v. Geräten der Elek- trizitätserz.,-verteil.	594	596	0.3	1 972	1 998	1.3
34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen	125	101	-19.2	1 638	327	-80.0
36	H.v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr. u. sonst.	3 655	3 843	5.1	8 520	8 552	0.4

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993.

D E U T S C H L A N D

2 Flüssige Brenn- und Treibstoffe
2.5 Ein- und Ausfuhr von Erdöl (roh), Motorenbenzin, Gasöl und Heizöl
nach Ursprungs- und Bestimmungsländern

Ursprungsland Bestimmungsland	1999			1999		
	Juli	August	Jan - Aug	Juli	August	Jan - Aug
	t			1 000 DM		

Erdöl und öl aus bituminösen Mineralien, roh

Einfuhr	9 952 615	7 810 931	67 442 146	2 441 388	2 154 318	13 028 466
Großbritannien	1 900 768	299 414	8 013 484	492 618	87 396	1 621 814
Norwegen	1 511 445	1 857 247	13 306 244	385 756	520 296	2 672 426
Russland	2 513 205	2 064 018	18 365 887	592 193	570 627	3 246 906
Algerien	284 489	181 434	2 642 364	78 331	51 112	543 125
Libyen	1 435 980	1 332 756	9 382 679	356 280	380 136	1 924 697
Nigeria	-	-	698 400	-	-	114 926
Rep. Kongo	-	128 047	511 245	-	38 729	115 133
Angola	108 223	15 894	756 223	26 810	3 937	144 386
Venezuela	204 181	180 626	1 675 200	43 597	41 384	277 260
Syrien	542 739	438 616	4 021 171	125 668	112 094	759 457
Irak	129 813	52 887	685 348	33 628	13 325	114 137
Iran	143 761	80 957	421 963	31 894	19 377	83 369
Saudi-Arabien	511 076	343 872	3 036 577	120 763	85 164	571 573
Kuwait	161 997	81 312	593 977	35 253	20 006	110 603
Jemen	-	-	1 004	-	-	178
Ausfuhr	-	-	168 289	2	-	31 614

Motorenbenzin, normal unverbleit

Einfuhr	141 098	83 512	1 365 169	79 469	31 396	384 799
Frankreich	39 975	12 102	164 608	12 888	4 782	46 781
Niederlande	80 810	55 549	796 032	25 425	20 798	202 511
Großbritannien	-	9 950	24 406	-	3 512	7 291
Schweden	-	-	51 620	-	-	12 791
Belgien	18 448	5 875	300 409	5 901	2 280	73 609
Luxemburg	1 864	-	1 864	542	-	542
Ausfuhr	74 107	38 411	206 358	25 877	15 028	65 332
Österreich	7 250	22 488	94 632	2 332	8 435	27 267
Polen	1 373	4 822	8 504	755	2 401	3 780
Vereinigte Staaten	63 013	-	63 013	21 739	-	21 739

Motorenbenzin, super unverbleit

Einfuhr	249 680	188 231	2 564 519	84 771	73 364	697 275
Frankreich	29 792	4 221	228 548	9 877	1 680	60 676
Niederlande	137 517	130 187	1 477 661	45 914	51 561	406 031
Großbritannien	0	9 981	121 184	2	3 042	34 216
Dänemark	7 542	0	51 452	3 159	1	15 632
Schweden	15 627	-	66 181	5 185	-	19 866
Belgien	59 181	43 838	562 670	20 598	17 048	147 685
Luxemburg	-	-	-	-	-	-
Norwegen	-	-	54 846	-	-	12 578
Ausfuhr	265 933	317 424	1 975 195	103 506	137 637	647 609
Österreich	9 916	35 032	142 663	3 541	15 147	47 537
Belgien	1 647	103	5 631	647	97	2 945
Luxemburg	-	1 075	5 545	-	811	2 490
Schweiz	111 677	80 157	653 424	43 106	35 369	215 797

D E U T S C H L A N D

2 Flüssige Brenn- und Treibstoffe
2.5 Ein- und Ausfuhr von Erdöl (roh), Motorenbenzin, Gasöl und Heizöl
nach Ursprungs- und Bestimmungsändern

Ursprungsland Bestimmungsland	1999			1999		
	Juli	August	Jan - Aug	Juli	August	Jan - Aug
	t			1 000 DM		

Gasöl zur anderen Verwendung 1)

Einfuhr	713 966	754 837	10 011 149	196 162	224 215	2 196 279
Frankreich	28 025	22 927	276 381	7 123	6 999	65 265
Niederlande	316 266	459 484	5 290 257	89 433	136 580	1 158 856
Großbritannien	43 866	21 023	149 111	11 781	5 766	35 537
Dänemark	7 935	3 233	118 256	2 623	1 211	27 313
Schweden	59 657	67 979	643 412	15 683	21 089	141 467
Belgien	95 204	87 036	884 919	27 798	25 263	207 001
Luxemburg	-	7 669	7 669	-	2 299	2 299
Norwegen	5 493	-	75 950	1 709	-	15 373
Lettland	-	-	-	-	-	-
Tschechische Republik	17 967	17 112	144 893	4 370	4 933	31 459
Ungarn	16 963	17 108	142 430	4 758	5 372	34 929
Russland	111 722	40 476	2 128 645	28 874	12 291	442 786
Algerien	-	-	33 220	-	-	8 571
Ausfuhr	423 534	400 392	2 618 349	146 004	154 475	813 183
Frankreich	43 926	24 508	431 997	12 711	8 596	105 601
Schweiz	92 731	24 539	303 491	26 227	7 767	81 663

Heizöl, schwer
Schwefelgehalt bis 1 %

Einfuhr	64 970	98 808	460 257	11 217	21 195	73 498
Niederlande	52 489	36 764	250 134	8 874	6 952	36 975
Belgien	-	40 016	115 695	-	9 934	21 690
Luxemburg	-	-	-	-	-	-
Norwegen	2 592	5 421	22 635	454	1 035	3 476
Schweiz	9 888	15 891	43 794	1 889	3 126	7 384
Ausfuhr	194 945	265 671	2 104 005	35 135	52 247	351 379
Schweden	48 929	40 678	404 340	9 653	7 666	61 352
Norwegen	24 992	27 477	219 368	4 422	4 948	37 761
Vereinigte Staaten	75 150	106 097	952 314	13 296	19 458	169 012

Heizöl, schwer
Schwefelgehalt über 1 bis 2 %

Einfuhr	2 519	125 456	322 213	429	24 164	56 413
Niederlande	1 574	80 312	260 308	276	16 997	46 727
Russland	-	-	1 523	-	-	217
Polen	945	956	8 473	153	165	1 006
Ausfuhr	2 045	-	21 315	162	-	2 776
Frankreich	-	-	-	-	-	-
Niederlande	-	-	8 967	-	-	1 131
Schweiz	-	-	-	-	-	-

Heizöl, schwer
Schwefelgehalt über 2 bis 2,8 %

Einfuhr	10 177	39 120	166 438	1 647	7 796	26 366
Niederlande	-	-	1 901	-	-	253
Estland	-	-	-	-	-	-
Lettland	-	-	-	-	-	-
Polen	-	1 053	5 469	-	210	718
Russland	10 177	38 068	148 666	1 647	7 586	23 936
Ausfuhr	3 449	17 429	104 737	525	3 039	12 394

Heizöl, schwer
Schwefelgehalt über 2,8 %

Einfuhr	29 144	13 403	109 140	4 646	2 752	15 147
Niederlande	20 413	1 534	51 112	3 179	295	6 537
Estland	-	-	-	-	-	-
Russland	8 731	11 869	55 034	1 467	2 457	8 214
Ausfuhr	24 442	15 734	276 990	3 527	2 840	33 661
Niederlande	11 986	3 108	76 016	1 535	555	8 484
Österreich	10 466	3 040	46 508	1 639	501	7 267
Schiffsbedarf	1 492	7 084	126 847	289	1 309	14 891

1) Dieselkraftstoff und Heizöl, leicht.

D E U T S C H L A N D
2 Flüssige Brenn- und Treibstoffe
2.6 Preisindizes und Messzahlen

Erzeugnis	1998		1999	
	Durchschnitt	August	Juli	August

Index der Erzeugerpreise
gewerblicher Produkte
1995 = 100

Erdöl aus bituminösen Mineralien,roh	101.4	92.8	139.9	159.1
Mineralölerzeugnisse	100.3	98.3	113.6	117.3
darunter:				
Kraftstoffe	100.7	100.1	111.1	113.5
darunter:				
Motorenbenzin (Superbenzin)	101.2	101.2	109.8	112.6
Dieselkraftstoff	100.0	98.3	113.0	114.8
bei Abgabe an den Grosshandel	99.4	96.9	114.4	114.9
bei Abgabe an Grossverbraucher	99.4	97.2	114.1	115.0
Heizöle	98.0	91.0	130.2	134.7
Heizöl, leicht	98.7	92.1	133.7	137.2
bei Abgabe an Grosshandel	98.6	91.9	135.3	138.9
bei Abgabe an Verbraucher	99.1	92.9	127.6	130.8
Heizöl, mittelschwer u. schwer	94.9	86.4	114.6	123.8
in Tankkraftwagen, frei Betrieb	95.0	87.4	113.6	122.5
ab Raffinerie in Kessel- oder Tankkraftwagen	94.9	86.1	114.5	123.1
ab Raffinerie in Leichtern	94.9	86.4	115.4	125.8

Index der Einfuhrpreise
1995 = 100

Erdöl, roh	93.5	85.6	133.8	144.3
aus OPEC-Ländern	92.0	83.5	126.6	139.3
Mineralölerzeugnisse	99.5	91.8	133.5	146.1
darunter:				
Motorenbenzin (Vergaserkraftstoff)	103.7	102.6	144.1	164.5
Leichtöle, Spezialbenzin	102.7	95.9	147.9	156.5
Leichtöle(Rohbenzin),Benzin-komponenten	99.5	91.7	149.5	158.5
Leuchtöl (Kerosin)	97.4	87.7	136.1	142.5
Dieselkraftstoff	98.5	87.4	127.6	139.2
Heizöl, mittelschwer und schwer	88.0	79.9	123.3	143.5

D E U T S C H L A N D
2 Flüssige Brenn- und Treibstoffe
2.6 Preisindizes und Messzahlen

Erzeugnis	1998		1999	
	Durchschnitt	August	Juli	August

Index der Ausführpreise

1995 = 100

Mineralölerzeugnisse	100.1	96.3	121.2	133.5
darunter:				
Motorenbenzin (Vergaserkraftstoffe)	102.7	102.5	140.8	160.9
Heizöl, mittelschwer und schwer	95.2	88.2	114.2	137.3

Preisindizes für die Lebenshaltung

aller privaten Haushalte

1995 = 100

Flüssige Brennstoffe (leichtes Heizöl)	100.1	95.0	123.0	126.3
Kraftstoffe	102.0	102.2	110.9	113.6

Verbraucherpreise (Messzahlen)

1995 = 100

1 hl

Extra leichtes Heizöl, bei Abnahme von 3 000 l (Tankware)	100.1	95.0	123.0	126.3
---	-------	------	-------	-------

Selbstbedienung

10 l

Normalbenzin, bleifrei, Markenware	102.3	102.6	111.3	113.9
Normalbenzin, bleifrei, Ringfrei	102.1	102.3	110.5	113.5
Superbenzin-Plus, bleifrei, Markenw.	100.4	100.7	108.7	111.2
Superbenzin, bleifrei, Markenware	102.0	102.4	110.7	113.3
Superbenzin, bleifrei, Ringfrei	102.1	102.3	110.4	113.2
Dieselmkraftstoff, Markenware	101.3	100.8	112.3	115.5
Dieselmkraftstoff, Ringfrei	101.5	100.8	111.8	115.6

D E U T S C H L A N D
3 Gasförmige Brennstoffe
3.1 Betriebe und Beschäftigung in der Gasversorgung

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1998		1999	
		Durchschnitt	August	Juli	August
Betriebe	Anzahl	299	296	292	286
Beschäftigte	Anzahl	32 064	32 154	30 401	29 992
Arbeiter	Anzahl	12 315	12 305	11 533	11 279
Angestellte und Beamte	Anzahl	19 749	19 849	18 868	18 713
Geleistete Arbeiterstunden	1 000 Std.	1 638	1 541	1 527	1 454
Bruttolohn- und -gehaltsumme	1 000 DM	198 018	182 670	200 972	203 106
Bruttolohnsumme	1 000 DM	63 264	57 928	61 600	69 942
Bruttogehaltsumme	1 000 DM	134 754	124 742	139 372	133 164

3.2 Aufkommen und Verwendung von Gasen

3.2.1 Gesamtübersicht

MWh

Gegenstand der Nachweisung	August 1999			Januar - August 1999 kumuliert		
	Gas insgesamt	Naturgas	Hergestelltes Gas	Gas insgesamt	Naturgas	Hergestelltes Gas
Gewinnung / Erzeugung	27 596 025	12 966 036	14 629 989	248 380 213	136 010 068	112 370 145
Eigenverbrauch	10 202 660	1 560 379	8 642 281	79 930 645	12 487 708	67 442 937
Verluste	339 410	45 609	293 801	2 648 103	364 872	2 283 231
Bestandsveränderung 1)	-19 623 165	-19 696 317	73 152	-34 784 848	-34 462 756	-322 092
Einfuhr 2)	66 858 627	65 820 000	1 038 627	621 141 938	611 424 723	9 717 215
Ausfuhr 2)	10 285 435	9 640 833	644 602	100 694 111	95 105 833	5 588 278
Inlandsversorgung	54 003 981	47 842 898	6 161 084	651 464 444	605 013 622	46 450 822

1) Ohne Vorzeichen = Bestandsminderung, - = Bestandserhöhung.
2) Einschl. Durchleitung.

D E U T S C H L A N D
3 Gasformige Brennstoffe
3.2 Aufkommen und Verwendung von Gasen
3.2.2 Ferngasunternehmen
MWh

Gegenstand der Nachweisung	August 1999			Januar - August 1999 kumuliert		
	Gas Insgesamt	Naturgas	Hergestelltes Gas	Gas Insgesamt	Naturgas	Hergestelltes Gas
Gewinnung / Erzeugung	-	-	-	-	-	-
Bezüge von anderen Unternehmen	35 383 124	35 088 042	295 082	415 526 267	413 374 267	2 152 000
Einfuhr	48 661 412	48 661 412	-	472 145 481	472 145 481	-
Ausfuhr	3 038 604	3 038 604	-	23 422 240	23 422 240	-
Verbrauch innerhalb der Unter- nehmen	518 015	517 965	50	3 697 984	3 541 073	156 911
Bestandsveränderung 1)	-16 749 192	-16 749 192	-	-25 067 757	-25 067 757	-
Zur Abgabe im Inland verfügbar	63 738 725	63 443 693	295 032	835 483 767	833 488 678	1 995 089
Abgabe an Wiederverkäufer	47 611 597	47 603 664	7 933	671 709 132	671 652 447	56 685
Abgabe an Endabnehmer davon an:	16 050 460	15 775 300	275 160	158 065 111	156 011 261	2 053 850
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	34 428	34 428	-	568 016	568 016	-
Produzierendes Gewerbe darunter an:	15 203 478	14 928 318	275 160	138 157 896	136 104 046	2 053 850
Elektrizitätsversorgung	1 119 306	1 109 416	9 890	12 202 481	12 137 211	65 270
Fernwärmeversorgung	594 183	594 183	-	9 468 915	9 468 915	-
Chemische Industrie	7 937 414	7 864 194	73 220	68 210 487	67 687 757	522 730
Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden, Feinkeramik, Herstellung und Verarbeitung von Glas	1 268 421	1 268 421	-	10 478 492	10 478 492	-
Metallerzeugung und -bearbeitung (ohne NE-Metalle) 2)	2 369 942	2 177 962	191 980	21 448 423	19 983 433	1 464 990
Handel	46 485	46 485	-	1 089 352	1 089 352	-
Private Haushalte	457 219	457 219	-	12 997 868	12 997 868	-
Gebietskörperschaften	185 322	185 322	-	3 968 544	3 968 544	-
Sonstige Endabnehmer	123 528	123 528	-	1 283 435	1 283 435	-
Leitungs- und Messdifferenzen	76 668	64 729	11 939	5 709 524	5 824 970	-115 446

1) Ohne Vorzeichen = Bestandsminderung, - = Bestandserhöhung.

2) Stahl-, Maschinen- und Fahrzeugbau, Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.

D E U T S C H L A N D
3 Gasförmige Brennstoffe
3.2 Aufkommen und Verwendung von Gasen
3.2.3 Ortsgasunternehmen
MWh

Gegenstand der Nachweisung	August 1999			Januar - August 1999 kumuliert		
	Gas Insgesamt	Naturgas	Hergestelltes Gas	Gas Insgesamt	Naturgas	Hergestelltes Gas
Gewinnung / Erzeugung	-	-	-	-	-	-
Bezüge von anderen Unternehmen	27 065 131	27 052 014	13 117	410 371 201	410 242 451	128 750
Einfuhr	-	-	-	-	-	-
Ausfuhr	42 933	42 933	-	345 204	345 204	-
Verbrauch innerhalb der Unter- nehmen	113 697	113 618	79	1 996 426	1 995 839	588
Bestandsveränderung 1)	-	-	-	-	-	-
Zur Abgabe im Inland verfügbar	26 908 501	26 895 463	13 038	408 029 571	407 901 408	128 163
Abgabe an Wiederverkäufer	-	-	-	-	-	-
Abgabe an Endabnehmer	26 908 501	26 895 463	13 038	408 029 571	407 901 408	128 163
davon an:						
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	80 699	80 686	13	1 223 788	1 223 704	84
Produzierendes Gewerbe	11 463 321	11 457 467	5 854	173 143 033	173 088 255	54 778
darunter an:						
Elektrizitätsversorgung	1 963 395	1 963 369	26	29 099 226	29 099 058	168
Fernwärmeversorgung	1 641 314	1 640 623	691	25 396 560	25 390 295	6 266
Chemische Industrie	1 241 585	1 237 191	4 394	18 296 897	18 255 156	41 741
Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden, Feinkeramik, Herstellung und Verarbeitung von Glas	1 022 028	1 022 028	-	15 669 690	15 669 690	-
Metallerzeugung und -bearbeitung (ohne NE-Metalle) 2)	1 828 891	1 828 891	-	27 737 296	27 737 296	-
Handel	1 344 890	1 344 773	117	20 568 911	20 564 507	4 404
Private Haushalte	11 302 926	11 296 094	6 832	171 890 851	171 826 900	63 951
Gebietskörperschaften	1 560 015	1 559 937	78	23 831 737	23 827 718	4 019
Sonstige Endabnehmer	1 156 648	1 156 505	143	17 371 251	17 370 324	927
Leitungs- und Messdifferenzen	-	-	-	-	-	-

1) Ohne Vorzeichen = Bestandsminderung, - = Bestandserhöhung.

2) Stahl-, Maschinen- und Fahrzeugbau, Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.

D E U T S C H L A N D
3 Gasförmige Brennstoffe
3.2 Aufkommen und Verwendung von Gasen
3.2.4 Erdgasproduzenten
Erdgas einschl. Erdölgas

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	Veränderung August 1999 gegen August 1998	Kumuliert		Veränderung gegen Vorjahr
	August	August		Januar 1998 bis August 1998	Januar 1999 bis August 1999	
	MWh	MWh		MWh	MWh	
Gewinnung im Inland 1)	11 575 323	12 226 459	5.6	123 186 013	130 511 653	5.9
Bezüge von anderen Unternehmen einschl. Einfuhr	8 739 789	10 969 724	25.5	62 663 059	77 428 467	23.6
Ausfuhr	611 053	2 098 699	X	4 984 330	11 728 812	X
Verbrauch innerhalb der Unter- nehmen	456 766	418 936	-8.3	3 503 440	3 400 007	-3.0
Bestandsveränderung 2)	-2 367 466	-2 947 125	X	-1 266 323	-9 394 939	X
Zur Abgabe im Inland verfügbar	16 879 827	17 731 423	5.0	176 094 979	183 416 302	4.2
Abgabe an Wiederverkäufer	15 728 485	16 430 423	4.5	165 552 246	172 794 874	4.4
davon an: Ferngasgesellschaften	12 259 381	13 299 460	8.5	130 556 183	138 398 936	6.0
Ortsgasversorgungsunternehmen	3 326 607	2 772 806	-16.6	32 292 532	32 593 971	0.9
Erdgasproduzenten	142 497	358 157	151.3	2 703 531	1 801 967	-33.3
Abgabe an Endabnehmer	1 126 614	1 126 835	0.0	9 972 420	10 027 408	0.6
davon an: Produzierendes Gewerbe	1 125 186	1 126 066	0.1	9 958 352	10 014 373	0.6
darunter an: Chemische Industrie	422 491	473 037	12.0	3 430 509	3 757 469	9.5
Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden, Feinkeramik, Herstellung und Verarbeitung von Glas	35 109	34 408	-2.0	295 843	280 086	-5.3
Metallerzeugung und -bearbeitung (ohne NE-Metalle) 3)	349 916	381 579	9.0	3 196 908	3 092 712	-3.3
sonstige Endabnehmer	1 428	769	-46.1	14 068	13 035	-7.3
Leitungs- und Messdifferenzen	24 728	174 165	X	570 313	594 020	X

1) Nach Abzug von Abfackelungen und Verarbeitungsverlusten.

2) Ohne Vorzeichen = Bestandsminderung, - = Bestandserhöhung.

3) Stahl-, Maschinen- und Fahrzeugbau, Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.

D E U T S C H L A N D
3 Gasförmige Brennstoffe
3.2 Aufkommen und Verwendung von Gasen
3.2.5 Zechen- und Hüttenkokereien
MWh

Gegenstand der Nachweisung	August 1999			Januar - August 1999 kumuliert		
	Gas Insgesamt	Naturgas	Hergestelltes Gas	Gas Insgesamt	Naturgas	Hergestelltes Gas
Gewinnung / Erzeugung	2 096 552	377 128	1 719 424	16 582 456	2 598 823	13 983 633
Bezüge von anderen Unternehmen	360 223	19 636	340 587	2 890 185	196 652	2 693 533
Einfuhr	-	-	-	-	-	-
Ausfuhr	-	-	-	-	-	-
Verbrauch innerhalb der Unter- nehmen	924 254	200 194	724 060	7 064 049	1 073 461	5 990 588
Bestandsveränderung 1)	-	-	-	-	-	-
Zur Abgabe im Inland verfügbar	1 532 521	196 570	1 335 951	12 408 592	1 722 014	10 686 578
Abgabe an Wiederverkäufer	219 559	35 786	183 773	1 866 789	261 997	1 604 792
Abgabe an Endabnehmer davon an:	1 312 962	160 784	1 152 178	10 541 803	1 460 017	9 081 786
Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	-	-	-	-	-	-
Produzierendes Gewerbe darunter an:	1 312 962	160 784	1 152 178	10 541 803	1 460 017	9 081 786
Elektrizitätsversorgung	154 194	-	154 194	1 176 647	-	1 176 647
Fernwärmeversorgung	10 277	-	10 277	72 418	-	72 418
Chemische Industrie	45	45	-	61 441	61 441	-
Gewinnung und Verarbeitung von Steinen und Erden, Feinkeramik, Herstellung und Verarbeitung von Glas	-	-	-	-	-	-
Metallerzeugung und -bearbeitung (ohne NE-Metalle) 2)	886 135	-	886 135	6 930 992	-	6 930 992
Handel	-	-	-	-	-	-
Private Haushalte	-	-	-	-	-	-
Gebietskörperschaften	-	-	-	-	-	-
Sonstige Endabnehmer	-	-	-	-	-	-
Leistungs- und Messdifferenzen	-	-	-	-	-	-

1) Ohne Vorzeichen = Bestandsminderung, - = Bestandserhöhung.

2) Stahl-, Maschinen- und Fahrzeugbau, Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen.

D E U T S C H L A N D
3 Gasförmige Brennstoffe
3.2 Aufkommen und Verwendung von Gasen
3.2.6 Unternehmen der Mineralölverarbeitung

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	Veränderung August 1999 gegen August 1998	Kumuliert		
	August	August		Januar 1998 bis August 1998	Januar 1999 bis August 1999	Veränderung gegen Vorjahr
	MWh			%	MWh	%
Flüssiggas						
Erzeugung	3 895 783	4 125 766	5.9	30 355 588	30 741 487	1.3
Bezüge von anderen Unternehmen einschl. Einfuhr	929 168	783 122	-15.7	7 253 241	7 215 936	-0.5
Ausfuhr	271 804	417 739	53.7	2 638 046	2 757 763	4.5
Verbrauch innerhalb der Unter- nehmen	1 133 813	1 251 316	10.4	10 803 507	10 579 219	-2.1
Verluste	22 618	7 717	X	105 986	-20 937	X
Bestandsveränderung 1)	-117 308	42 811	X	-79 764	-322 075	X
Zur Abgabe in Inland verfügbar	3 279 409	3 274 927	-0.1	23 981 525	24 319 303	1.4
Abgabe an Wiederverkäufer	1 823 473	1 859 013	1.9	13 846 486	13 827 040	-0.1
darunter an: Flüssiggasverkaufsgesell- schaften	1 821 790	1 851 019	1.6	13 821 309	13 740 364	-0.6
Abgabe an Letztverbraucher	1 455 936	1 415 913	-2.7	10 135 039	10 492 263	3.5
davon an:						
Produzierendes Gewerbe	1 453 705	1 369 252	-5.8	10 109 870	10 065 345	-0.4
dar. an Chemische Industrie	1 047 544	942 101	-10.1	6 751 404	6 852 746	1.5
Sonstige Abnehmer	2 231	46 661	1 991.8	25 169	426 919	1 596.2
Raffineriegas						
Erzeugung	4 550 119	4 620 594	1.5	34 837 345	36 004 365	3.3
Bezüge von anderen Unternehmen einschl. Einfuhr	30 975	136 667	341.2	259 348	400 105	54.3
Ausfuhr	-	-	X	-	-	X
Verbrauch innerhalb der Unter- nehmen	4 311 048	4 504 163	4.5	32 968 644	34 261 764	3.9
dar. für Produktionszwecke	4 223 751	4 457 193	5.5	32 485 980	33 714 727	3.8
Verluste	14 257	20 250	X	207 787	222 686	X
Bestandsveränderung 1)	5 468	30 341	X	0	-17	X
Zur Abgabe im Inland verfügbar	261 257	263 188	0.7	1 920 262	1 920 002	-0.0
Abgabe an Wiederverkäufer	-	-	-	-	-	-
Abgabe an Letztverbraucher	261 257	263 188	0.7	1 920 262	1 920 002	-0.0
davon an:						
Produzierendes Gewerbe	261 257	258 070	-1.2	1 920 262	1 892 713	-1.4
Sonstige Abnehmer	-	5 118	X	-	27 289	X

1) Ohne Vorzeichen = Bestandsminderung, - = Bestandserhöhung.

DEUTSCHLAND

3 Gasförmige Brennstoffe 3.3 Aufkommen und Verwendung von Gasen Klärgas

Gegenstand der Nachweisung	1993	1994	1995	1996	1997	1998
	MWh ¹⁾					
Gewinnung	3 860 526	3 797 029	3 799 144	4 188 720	4 370 431	4 349 390
Eigenverbrauch	3 155 534	3 110 672	3 149 455	3 525 860	3 685 149	3 715 998
davon:						
Zur Beheizung der Faulräume und der sonstigen Anlage ..	1 393 421	1 442 837	1 460 470	1 621 301	1 600 710	1 223 097
Zur Stromerzeugung und für sonstige Antriebszwecke	1 762 113	1 667 835	1 688 985	1 904 559	2 084 439	2 492 901
Verluste	622 259	603 037	568 308	586 874	601 823	547 312
Zur Abgabe verfügbar	82 733	83 320	81 383	75 986	83 459	86 080
davon an:						
Gasversorgungsunternehmen ..	18 691	15 179	14 241	13 790	24 566	25 383
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen	30 907	41 478	33 207	39 266	42 334	42 652
Kommunale Einrichtungen	4 956	4 484	3 761	4 012	4 349	3 311
Sonstige Endabnehmer	28 179	22 179	30 174	18 918	12 210	14 734

¹⁾Umrechnung je Betrieb aufgrund des durchschnittlichen Methangehalts.

3.4 Abgabe von Flüssiggas der Verkaufsgesellschaften

Gegenstand der Nachweisung	1993	1994	1995	1996	1997	1998
	MWh					
Gesamte Abgabe	37 024 625	35 395 860	38 368 650	43 358 063	39 312 621	36 101 213
Abgabe an Wiederverkäufer	12 985 110	12 836 499	14 618 465	17 360 002	15 715 098	16 995 709
davon an:						
Verkaufsgesellschaften	11 472 036	12 422 066	14 538 827	17 210 561	15 661 358	16 921 149
Gasversorgungsunternehmen ..	1 513 074	414 433	79 638	149 441	53 740	74 580
Abgabe an Letztverbraucher	24 039 515	22 559 361	23 750 185	25 998 061	23 597 523	19 105 504
davon an:						
Produzierendes Gewerbe	8 178 749	7 686 443	8 572 655	8 927 657	8 444 457	7 756 473
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen	2 814	1 432	997	1 164	1 484	2 724
Private Haushalte	12 728 942	11 588 967	11 299 344	12 922 532	11 607 154	8 400 549
sonstige Endabnehmer	3 129 010	3 282 519	3 877 189	4 146 708	3 544 428	2 945 758

3 Gasförmige
3.5 Aufkommen

Jahr	Gasaufkommen							
	Insgesamt	davon Naturgas						
		Zusammen	davon Inlandsgewinnung				davon	
			Zusammen	davon			Zusammen	Niederlande
				Erdgas ²⁾	Grubengas	Übriges Naturgas		
1991	932 172,3	746 753,6	173 512,5	165 678,1	4 043,4	3 791,0	573 241,1	219 345,0
1992	919 676,4	748 444,2	160 718,7	152 273,4	4 568,6	3 876,7	587 725,5	231 847,1
1993	969 528,2	805 156,0	175 921,0	167 405,4	4 655,1	3 860,5	629 235,0	245 373,3
1994	1 012 560,5	841 542,8	181 552,9	173 189,9	4 566,0	3 797,0	659 989,9	220 447,5
1995	1 086 614,1	903 614,9	188 657,8	180 376,8	4 481,9	3 799,1	714 957,1	233 598,3
1996	1 187 681,0	1 017 123,4	205 234,5	196 641,0	4 404,8	4 188,7	811 888,9	276 878,4
1997	1 170 722,8	995 748,7	204 528,5	195 656,7	4 501,4	4 370,4	791 220,2	231 092,7
1998	1 155 513,7	974 707,9	201 539,9	193 374,4	3 816,1	4 349,4	773 168,0	208 088,7

Veränderung zum

1992	- 1,3	+ 0,2	- 7,4	- 8,1	+ 13,0	+ 2,3	+ 2,5	+ 5,7
1993	+ 5,4	+ 7,6	+ 9,5	+ 9,9	+ 1,9	- 0,4	+ 7,1	+ 5,8
1994	+ 4,4	+ 4,5	+ 3,2	+ 3,5	- 1,9	- 1,6	+ 4,9	- 10,2
1995	+ 7,3	+ 7,4	+ 3,9	+ 4,1	- 1,8	+ 0,1	+ 8,3	+ 6,0
1996	+ 9,3	+ 12,6	+ 8,8	+ 9,0	- 1,7	+ 10,3	+ 13,6	+ 18,5
1997	- 1,4	- 2,1	- 0,3	- 0,5	+ 2,2	+ 4,3	- 2,5	- 16,5
1998	- 1,3	- 2,1	- 1,5	- 1,2	- 15,2	- 0,5	- 2,3	- 10,0

1) Ohne Durchleitung.
2) Einschl. Erdölgas.

3) Einschl. Einfuhr.
4) Einschl. Konvertergas (ab 1993).

LAND

**Brennstoffe
von Gas**

in Gigawattstunden									Jahr
			davon hergestelltes Gas						
Einfuhr von Erdgas ¹⁾			Zusammen	davon					
davon				Flüssig- gas ³⁾	Raffinerie- gas	Kokerei- gas	Hochofen- gas ⁴⁾	Übriges hergestelltes Gas	
Norwegen	GUS/ Rußische Föderation	Sonstige Länder							
94 698,2	249 796,1	9 401,8	185 418,7	36 231,5	45 797,5	37 570,3	47 977,6	15 841,8	1991
107 609,6	232 870,5	15 398,3	171 232,2	36 015,0	46 538,0	34 942,6	45 773,9	7 962,7	1992
109 208,0	262 679,1	11 974,6	164 372,2	37 372,5	45 145,9	28 281,5	48 909,0	4 663,3	1993
118 011,7	304 263,8	17 266,9	171 017,7	42 005,1	46 049,8	26 418,6	51 947,3	4 596,9	1994
130 429,4	334 774,2	16 155,2	182 999,2	51 921,8	51 799,2	23 627,1	51 844,6	3 806,5	1995
175 628,9	338 596,5	20 785,1	170 557,6	46 300,1	49 807,5	25 065,1	45 798,7	3 586,2	1996
209 706,2	319 817,2	30 604,1	174 974,1	45 932,0	48 595,9	25 384,9	50 388,0	4 673,3	1997
197 609,3	338 931,1	28 538,9	180 805,8	50 626,5	52 620,3	24 385,7	48 774,4	4 398,9	1998

Vorjahr in Prozent

+ 13,6	- 6,8	+ 63,8	- 7,7	- 0,6	+ 1,6	- 7,0	- 4,6	- 55,4	1992
+ 1,5	+ 12,8	- 22,2	- 4,0	+ 3,8	- 3,0	- 19,1	+ 6,8	- 41,4	1993
+ 8,1	+ 15,8	+ 44,2	+ 4,0	+ 12,4	+ 2,0	- 6,6	+ 6,2	- 1,4	1994
+ 10,5	+ 10,0	- 6,4	+ 7,0	+ 23,6	+ 12,5	- 10,6	- 0,2	- 17,2	1995
+ 34,7	+ 1,1	+ 28,7	- 6,8	- 10,8	- 3,8	+ 6,1	- 11,7	- 5,8	1996
+ 19,4	- 5,5	+ 47,2	+ 2,6	- 0,8	- 2,4	+ 1,3	+ 10,0	+ 30,3	1997
- 5,8	+ 6,0	- 6,7	+ 3,3	+ 10,2	+ 8,3	- 3,9	- 3,2	- 5,9	1998

DEUTSCHLAND

3 Gasförmige Brennstoffe

3.6 Gasabgabe und Erlöse der Gaswirtschaft

3.6.1 Gasabgabe der Gaswirtschaft¹⁾ an inländische Endabnehmer insgesamt GWh

Gegenstand der Nachweisung	1993	1994	1995	1996	1997	1998 ²⁾
Gaswirtschaft insgesamt	780 313	797 452	861 737	950 515	921 033	927 479
davon: Naturgas	746 828	770 011	838 998	928 501	898 313	906 372
Hergestelltes Gas	33 486	27 441	22 739	22 014	22 720	21 107
Ferngasunternehmen insgesamt	230 926	236 494	251 011	258 370	254 201	254 065
davon: Naturgas	224 628	231 065	245 401	252 863	248 739	249 149
Hergestelltes Gas	6 298	5 429	5 610	5 507	5 462	4 916
Ortsgasunternehmen insgesamt	515 908	524 889	575 908	655 873	631 258	639 418
davon: Naturgas	505 246	520 313	574 023	655 514	631 162	639 335
Hergestelltes Gas	10 662	4 576	1 885	359	96	83
Erdgasproduzenten insgesamt	13 779	15 529	16 547	17 283	15 535	15 245
davon: Naturgas	13 779	15 529	16 547	17 283	15 535	15 245
Hergestelltes Gas	-	-	-	-	-	-
Kokereien insgesamt	19 701	20 541	20 689	18 989	20 040	18 751
davon: Naturgas	3 175	3 106	3 027	2 840	2 878	2 642
Hergestelltes Gas	16 526	17 435	15 244	16 149	17 162	16 109

¹⁾Ferngas- u. Ortsgasunternehmen, Erdgasproduzenten u. Zechen- u. Hüttenkokereien.

²⁾Vorläufige Zahlen

3.6.2 Gasabgabe und Erlöse der Gaswirtschaft¹⁾ an ausgewählte Endabnehmergruppen

Jahr	Produzierendes Gewerbe			Private Haushalte			Übrige Endabnehmer			Gesamte Abgabe		
	GWh	Mill. DM ²⁾	Pf/kWh	GWh	Mill. DM ²⁾	Pf/kWh	GWh	Mill. DM ²⁾	Pf/kWh	GWh	Mill. DM ²⁾	Pf/kWh
Naturgas												
1994	435 983	10 916	2,50	240 008	12 708	5,30	94 021	3 932	4,18	770 011	27 556	3,58
1995	466 154	11 623	2,49	270 719	13 834	5,11	102 126	4 083	4,00	838 998	29 541	3,52
1996	491 162	12 542	2,55	319 903	15 801	4,94	117 435	4 673	3,98	928 501	33 016	3,56
1997	495 099	13 684	2,76	294 605	15 913	5,40	108 609	4 755	4,38	898 313	34 352	3,82
1998 ³⁾	499 500	13 133	2,63	297 845	15 772	5,30	109 027	4 584	4,22	906 372	33 489	3,69
Hergestelltes Gas												
1994	24 127	509	2,11	2 647	277	10,47	667	51	7,68	27 441	837	3,05
1995	21 433	458	2,14	1 015	99	9,75	292	20	6,72	22 739	577	2,54
1996	21 740	400	1,84	202	18	8,95	72	4	5,01	22 014	422	1,92
1997	22 623	418	1,85	49	4	7,32	48	2	3,35	22 720	424	1,86
1998 ³⁾	21 018	398	1,90	43	3	7,74	45	1	2,50	21 107	402	1,91
Insgesamt												
1994	460 110	11 424	2,48	242 655	12 985	5,35	94 688	3 983	4,21	797 452	28 393	3,56
1995	487 586	12 082	2,48	271 733	13 933	5,13	102 418	4 103	4,01	861 737	30 118	3,50
1996	512 902	12 942	2,52	320 106	15 819	4,94	117 507	4 677	3,98	950 515	33 438	3,52
1997	517 722	14 102	2,72	294 654	15 916	5,40	108 657	4 757	4,38	921 033	34 776	3,78
1998 ³⁾	520 518	13 531	2,60	297 889	15 775	5,30	109 072	4 485	4,22	927 479	33 891	3,65

¹⁾Ferngas- u. Ortsgasunternehmen, Erdgasproduzenten u. Zechen- u. Hüttenkokereien.

²⁾Ohne Mehrwertsteuer.
³⁾ Vorläufige Zahlen.

3.7 Gasverbrauch nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993.

D E U T S C H L A N D
3 Gasförmige Brennstoffe
3.8 Preisindizes und Messzahlen

Erzeugnis	1998		1999	
	Durchschnitt	August	Juli	August

Index der Erzeugerpreise
gewerblicher Produkte
1995 = 100

Erdgas (ohne Erdgasförderung)	109.4	109.5	100.6	100.8
darunter bei Abgabe an:				
Private Haushalte	104.6	104.5	101.6	101.6
Handel und Gewerbe	103.6	103.2	100.4	100.3
Industrie	108.7	108.9	100.9	101.1
darunter:				
Jahresabgabe 1 163 MWh	108.4	108.8	100.6	100.6
Jahresabgabe 11 630 MWh	110.0	110.8	100.1	100.0
Jahresabgabe 116 300 MWh	109.5	110.1	98.3	98.1
Jahresabgabe über 500 000 MWh	104.8	102.5	109.2	110.7

Index der Einfuhrpreise
1995 = 100

Erdgas	113.2	111.3	90.2	93.2
--------	-------	-------	------	------

Preisindizes für die Lebenshaltung
aller privaten Haushalte
1995 = 100

Gas	102.1	102.5	99.9	99.9
-----	-------	-------	------	------

Verbraucherpreise (Messzahlen)
1995 = 100

Gas, mit Grund- (Verrechnungs-) und Arbeitspreis, für eine Wohnung mit Küche, günstiger Tarif, bei einer Abnahmemenge von monatlich:

1 000 kWh	101.3	101.7	99.1	99.1
1 600 kWh	102.2	102.6	100.0	100.0
2 300 kWh	103.1	103.7	100.3	100.3
Flüssiggas, Füllung einer 11-kg-Flasche	103.2	103.0	102.9	101.8

D E U T S C H L A N D

4 Elektrizität

4.1 Betriebe und Beschäftigung in der Elektrizitätsversorgung

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1998		1999	
		Durchschnitt	August	Juli	August
Betriebe	Anzahl	774	774	754	755
Beschäftigte	Anzahl	217 542	216 320	210 875	210 765
Arbeiter	Anzahl	100 121	99 504	95 922	96 756
Angestellte und Beamte	Anzahl	117 422	116 816	114 953	114 009
Geleistete Arbeiterstunden	1 000 Std.	13 232	12 106	12 438	11 993
Bruttolohn- und -gehaltsumme	1 000 DM	1 367 540	1 209 714	1 340 197	1 211 297
Bruttolohnsumme	1 000 DM	545 681	483 047	529 686	482 338
Bruttogehaltsumme	1 000 DM	821 859	726 667	810 511	728 960

4.2 Aufkommen und Verwendung von Elektrizität

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	Veränderung August 1999 gegen August 1998	Kumuliert		Veränderung gegen Vorjahr
	August	August		Januar 1998 bis August 1998	Januar 1999 bis August 1999	
	GWh	GWh		GWh	GWh	
Elektrizitätserzeugung	42 020	40 982	-2.5	358 900	359 114	0.1
aus Wärmekraft	40 449	39 114	-3.3	345 306	342 726	-0.7
der Kernenergie	12 861	13 639	6.0	106 437	109 399	2.8
aus Wasserkraft	1 571	1 868	18.9	13 594	16 388	20.6
Von Kraftwerken der Elektrizitäts- versorgungsunternehmen	37 770	36 948	-2.2	321 325	322 535	0.4
aus Wärmekraft	36 342	35 217	-3.1	309 119	307 581	-0.5
aus Wasserkraft 1)	1 427	1 731	21.3	12 206	14 953	22.5
Von Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe	3 726	3 530	-5.3	33 108	32 043	-3.2
aus Wärmekraft	3 663	3 485	-4.9	32 490	31 549	-2.9
aus Wasserkraft	63	44	-29.3	618	493	-20.2
Von Stromerzeugungsanlagen für die Deutsche Bahn AG	524	505	-3.6	4 467	4 537	1.6
aus Wärmekraft	443	412	-7.0	3 696	3 595	-2.7
aus Wasserkraft 1)	81	93	14.9	770	942	22.3
Elektrizitätsverbrauch der Pumpspeicherwerke 2)	509	433	-15.1	3 644	3 372	-7.5
Eigenverbrauch 3)	3 038	2 976	-2.0	25 350	24 965	-1.5
Einfuhr	2 743	3 638	32.6	25 651	26 712	4.1
Ausfuhr	3 022	2 659	-12.0	26 507	26 060	-1.7
Inlandsversorgung (einschl. Leitungsverluste)	38 194	38 553	0.9	329 050	331 429	0.7
Abgabe an das öffentliche Netz	36 793	35 745	-2.8	314 411	315 620	0.4
davon:						
Kraftwerke der Elektrizitäts- versorgungsunternehmen	35 004	34 230	-2.2	298 390	299 912	0.5
Stromerzeugungsanlagen im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe	1 788	1 515	-15.3	16 021	15 708	-2.0

1) Einschl. Speicher- und Pumpspeicherezeugung.

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

3) Ab Januar 1998, aus meßtechnischen Gründen ohne DB.

D E U T S C H L A N D

4 Elektrizität

4.3 Elektrizitätserzeugung nach Energieträgern und Brennstoffverbrauch
der Elektrizitätsversorgungsunternehmen

Gegenstand der Nachweisung	Elektrizitätserzeugung			Brennstoffverbrauch für					
				Elektrizitätserzeugung 1)			Wärmeabgabe		
	1999			1999			1999		
	Juli	August	Jan - Aug	Juli	August	Jan - Aug	Juli	August	Jan - Aug
	GWh			TJ					
Regenerative Energien	2 443	2 193	18 357	3 703	3 888	25 050	992	863	12 526
davon Wasserkraft	2 011	1 731	14 953	-	-	-	-	-	-
davon Laufwasser	1 576	1 346	11 460	-	-	-	-	-	-
Speicherwasser	218	163	1 974	-	-	-	-	-	-
Pumpspeicher	217	221	1 520	-	-	-	-	-	-
Sonstige	431	463	3 404	3 703	3 888	25 050	992	863	12 526
Wärmekraft	35 015	34 754	304 177	205 604	198 126	1 797 029	9 399	9 144	154 511
davon Kernenergie	13 090	13 526	108 589	-	-	-	-	-	-
Steinkohle	8 508	8 738	80 688	78 078	78 367	717 679	2 309	2 538	53 845
Braunkohle	10 878	9 952	88 345	105 527	98 452	867 046	1 133	941	19 030
sonst. feste Energieträger	29	33	134	278	324	1 226	1	1	31
Heizöl	88	85	971	1 095	1 033	10 587	180	131	3 238
sonst. flüss. Energieträger	69	12	363	600	118	3 220	-	-	125
Erdgas	2 054	2 121	22 789	16 749	17 041	173 691	5 644	5 427	76 763
sonstige Gase	298	286	2 298	3 276	2 791	23 580	132	107	1 479
Insgesamt	37 458	36 948	322 535	209 308	202 015	1 822 079	10 391	10 007	167 036

1) Einschl. Verbrauch für Zünd- und Stützfeuerung

4.4 Ein- und Ausfuhr von Elektrizität
der Elektrizitätsversorgungsunternehmen

MWh

Ursprungsland Bestimmungsland	Einfuhr			Ausfuhr		
	1999			1999		
	Juli	August	Jan - Aug	Juli	August	Jan - Aug
Frankreich	1 254 458	1 611 755	9 815 294	34 335	30 678	275 040
Belgien / Luxemburg	42 671	53 004	374 128	328 840	320 336	2 658 014
Niederlande	101 307	150 578	514 232	1 423 326	1 275 885	11 255 371
Dänemark	303 994	281 650	3 475 651	44 667	203 439	347 713
Schweiz	370 541	560 800	4 110 471	604 380	418 886	6 143 982
Österreich	689 956	563 380	3 783 565	210 246	177 902	3 486 545
Polen	16 573	23 896	208 729	188 155	208 923	1 225 535
Tschechische Republik	434 359	326 127	3 304 024	48 187	5 721	553 513
sonstige Länder	130 932	42 602	970 317	4	15 137	54 618
Insgesamt	3 344 791	3 613 792	26 556 411	2 882 140	2 656 907	26 000 331

D E U T S C H L A N D

4 Elektrizität

4.5 Elektrizitätserzeugung und -verbrauch nach ausgewählten Wirtschaftszweigen

WZ-Nr. 1)	Wirtschaftsgliederung	1998	1999	Veränderung August 1999 gegen August 1998	Kumuliert		
		August	August		Januar 1998 bis August 1998	Januar 1999 bis August 1999	Veränderung gegen Vorjahr
		MWh				MWh	
Erzeugung							
	Bergbau u. Verarb. Gewerbe darunter:	3 726 044	3 529 542	-5.3	33 108 360	32 042 629	-3.2
10	Bergbau, Torfgewinnung	1 181 102	946 223	-19.9	10 670 144	9 674 750	-9.3
10.10	Steinkohlenbergbau u. -brikettherstellung	1 005 062	767 013	-23.7	8 544 159	8 210 058	-3.9
10.20	Braunkohlenbergbau u. -brikettherstellung	176 040	179 210	1.8	2 125 985	1 464 692	-31.1
14	Gew. v. Steinen u. Erden sonst. Bergbau	6 690	7 001	4.6	51 234	51 823	1.1
15	Ernährungsgewerbe	94 745	112 206	18.4	970 160	1 043 939	7.6
17	Textilgewerbe	15 782	9 862	-37.5	179 502	133 323	-25.7
21	Papiergewerbe	473 265	412 604	-12.8	4 062 989	3 772 437	-7.2
21.12	H. v. Papier, Karton u. Pappe	405 086	363 638	-10.2	3 478 552	3 257 741	-6.3
23	Kokerei, Mineralölverar- beitung, H.v. Brutstoffen	429 880	485 684	13.0	3 288 166	3 875 271	17.9
23.20	Mineralölverarbeitung	429 880	485 684	13.0	3 288 166	3 875 271	17.9
24	Chemische Industrie	901 074	922 884	2.4	8 642 486	8 403 233	-2.8
24.1	H.v. chemischen Grund- stoffen	770 132	820 158	6.5	7 240 562	7 193 028	-0.7
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarb.v. Steinen u.Erden	23 817	27 141	14.0	197 487	209 245	6.0
27	Metallerzg. u.-bearbeitung	462 761	450 859	-2.6	3 638 771	3 439 386	-5.5
27.10	Erzeugung v. Roheisen, Stahl, Ferroleg. (EGKS)	446 187	438 854	-1.6	3 470 018	3 319 850	-4.3
27.4	Erzeugung u. erste Bearb. von NE-Metallen	13 778	9 306	-32.5	149 111	97 619	-34.5
29	Maschinenbau	4 300	4 959	15.3	79 007	58 355	-26.1
34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen	10 726	11 201	4.4	192 944	148 093	-23.2
Verbrauch 2)							
	Bergbau u. Verarb. Gewerbe darunter:	17 603 600	17 900 003	1.7	145 696 964	145 406 774	-0.2
10	Bergbau, Torfgewinnung	864 654	823 229	-4.8	7 239 661	6 949 164	-4.0
10.10	Steinkohlenbergbau u. -brikettherstellung	458 266	416 533	-9.1	3 717 245	3 510 493	-5.6
10.20	Braunkohlenbergbau u. -brikettherstellung	405 370	405 696	0.1	3 509 402	3 425 262	-2.4
14	Gew. v. Steinen u. Erden sonst. Bergbau	154 593	164 450	6.4	1 154 834	1 218 426	5.5
15	Ernährungsgewerbe	1 027 628	1 100 149	7.1	7 948 798	8 257 970	3.9
17	Textilgewerbe	212 407	213 973	0.7	2 333 743	2 210 489	-5.3
21	Papiergewerbe	1 416 101	1 441 562	1.8	11 544 337	11 470 020	-0.6
21.12	H. v. Papier, Karton u. Pappe	1 130 604	1 143 250	1.1	9 196 535	9 115 008	-0.9
23	Kokerei, Mineralölverar- beitung, H.v. Brutstoffen	527 840	536 339	1.6	4 085 361	4 061 536	-0.6
23.20	Mineralölverarbeitung	485 765	499 544	2.8	3 753 328	3 759 720	0.2
24	Chemische Industrie	4 131 572	4 099 221	-0.8	33 699 652	32 604 978	-3.2
24.1	H.v. chemischen Grund- stoffen	3 397 243	3 362 754	-1.0	27 499 813	26 603 369	-3.3
26	Glasgewerbe, Keramik, Verarb.v. Steinen u.Erden	1 116 556	1 125 269	0.8	8 734 528	8 682 665	-0.6
27	Metallerzg. u.-bearbeitung	3 327 496	3 329 452	0.1	27 821 357	27 045 192	-2.8
27.10	Erzeugung v. Roheisen, Stahl, Ferroleg. (EGKS)	1 531 281	1 536 898	0.4	13 315 129	12 396 260	-6.9
27.4	Erzeugung u. erste Bearb. von NE-Metallen	1 356 211	1 348 798	-0.5	10 522 098	10 771 649	2.4
29	Maschinenbau	637 969	663 635	4.0	5 689 043	5 678 989	-0.2
34	H.v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen	1 117 331	1 165 425	4.3	9 459 275	9 701 258	2.6

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993.

2) Errechnet aus Eigenerzeugung plus Fremdbezug minus Abgabe.

4 Elek

4.6 Stromabgabe und Erlöse¹⁾ der Elektrizitätsversorgungsunternehmen

Jahr	Haushaltstarif ²⁾			Landwirtschaftstarife ²⁾			Gewerbetarife ²⁾		
	Mill. DM	GWh	Pf/kWh	Mill. DM	GWh	Pf/kWh	Mill. DM	GWh	Pf/kWh
1991	25 965	122 155	21,26	1 708	7 681	22,24	11 861	40 198	28,99
1992	27 569	122 804	22,45	1 667	7 416	22,48	11 595	40 562	28,59
1993	28 855	126 100	22,88	1 659	7 356	22,55	12 010	41 548	28,91
1994	29 258	124 559	23,49	1 572	6 897	22,80	11 944	41 341	28,89
1995	30 147	127 198	23,70	1 537	6 785	22,66	12 069	41 927	28,78
1996	31 646	134 161	23,59	1 453	6 447	22,53	11 890	42 891	27,69
1997	31 443	130 863	24,03	1 422	6 315	22,52	11 588	41 720	27,77
1998 ³⁾	31 515	130 524	24,14	1 447	6 395	22,62	11 520	42 116	27,35

1) Ohne Ausgleichsabgabe und ohne Mehrwertsteuer

3) Vorläufige Zahlen

2) Der gesamte Heizstromabsatz nach Sonderverträgen ist in den Lieferungen an Tarifikunden enthalten

4.7 Stromabgabe und Erlöse¹⁾ der Elektrizitäts

Jahr	Produzierendes Gewerbe ²⁾			Verkehr			Öffentliche Einrichtungen		
	Mill. DM	GWh	Pf/kWh	Mill. DM	GWh	Pf/kWh	Mill. DM	GWh	Pf/kWh
alle Spannungsebenen									
1991	25 387	182 766	13,89	1 473	9 329	15,79	5 322	28 892	18,42
1992	25 125	180 821	13,89	1 467	8 745	16,78	5 440	29 443	18,48
1993	24 283	173 057	14,03	1 503	8 828	17,03	5 409	29 050	18,62
1994	24 328	178 266	13,65	1 582	9 186	17,23	5 376	28 947	18,57
1995	24 634	182 891	13,47	1 633	9 532	17,13	5 238	28 491	18,39
1996	23 672	182 823	12,95	1 562	9 507	16,43	4 968	28 622	17,36
1997	23 603	189 551	12,45	1 487	9 331	15,94	4 754	27 837	17,08
1998 ³⁾	22 979	194 179	11,83	1 605	11 002	14,59	4 692	28 157	16,66

1) Ohne Ausgleichsabgabe und ohne Mehrwertsteuer.

3) Vorläufige Zahlen

2) Ohne Abgabe an Elektrizitätsversorgungsunternehmen.

trizität
an Tarifikunden nach Tarifarten, Sondervertragskunden und Letzverbraucher insgesamt

Tarifikunden ²⁾ insgesamt			Sondervertragskunden ²⁾ insgesamt			Letzverbraucher insgesamt			Jahr
Mill. DM	GWh	Pf/kWh	Mill. DM	GWh	Pf/kWh	Mill. DM	GWh	Pf/kWh	
39 534	170 754	23,15	37 528	247 862	15,14	77 062	418 617	18,41	1991
40 832	170 782	23,91	37 360	245 009	15,25	78 192	415 791	18,81	1992
42 523	175 004	24,30	36 797	238 143	15,45	79 320	413 147	19,20	1993
42 774	172 797	24,75	36 941	244 159	15,13	79 715	416 715	19,12	1994
43 753	175 910	24,87	37 326	249 560	14,96	81 079	425 470	19,06	1995
44 988	183 546	24,51	36 209	251 924	14,37	81 197	435 471	18,65	1996
44 452	178 898	24,85	36 166	260 218	13,90	80 618	439 116	18,36	1997
44 481	179 035	24,84	35 880	270 113	13,28	80 362	449 148	17,89	1998 ³⁾

versorgungsunternehmen an Sondervertragskunden

Landwirtschaft			Handel und Gewerbe			Sondervertragskunden insgesamt			Jahr
Mill. DM	GWh	Pf/kWh	Mill. DM	GWh	Pf/kWh	Mill. DM	GWh	Pf/kWh	
alle Spannungsebenen									
257	1 323	19,46	5 089	25 552	19,92	37 528	247 862	15,14	1991
267	1 326	20,14	5 062	24 679	20,51	37 361	245 014	15,25	1992
275	1 342	20,50	5 327	25 866	20,59	36 797	238 143	15,45	1993
271	1 313	20,65	5 385	26 448	20,36	36 943	244 159	15,13	1994
255	1 216	20,96	5 565	27 430	20,29	37 326	249 560	14,96	1995
272	1 316	20,66	5 736	29 656	19,34	36 209	251 924	14,37	1996
272	1 329	20,43	6 050	32 169	18,81	36 166	260 218	13,90	1997
278	1 375	20,22	6 326	35 401	17,87	35 880	270 113	13,28	1998 ³⁾

D E U T S C H L A N D
4 Elektrizität
4.8 Preisindizes und Messzahlen

Erzeugnis	1998		1999	
	Durchschnitt	August	Juli	August

Index der Erzeugerpreise
gewerblicher Produkte
1995 = 100

Elektrischer Strom	89.9	90.1	87.3	86.8
darunter bei Abgabe an:				
Private Haushalte	92.0	92.1	97.3	97.2
Landwirtschaftliche Betriebe	92.2	92.2	97.5	97.2
Gewerbliche Betriebe	86.7	86.7	89.4	88.4
Sondervertragskunden	85.0	85.1	82.9	81.6
in Niederspannung	85.5	85.6	86.8	86.2
in Hochspannung	84.8	85.0	82.1	80.7

Preisindizes für die Lebenshaltung
aller privaten Haushalte
1995 = 100

Strom	95.8	96.1	103.1	103.0
-------	------	------	-------	-------

Verbraucherpreise (Messzahlen)
1995 = 100

Elektrischer Strom, Haushaltsbedarf,
Arbeits-, Leistungs- und Verrech-
nungspreis bei einem Monatsver-
brauch von:

75 kWh	94.1	94.3	99.1	99.1
200 kWh	96.6	96.9	103.5	103.4
325 kWh	95.6	95.9	102.7	102.5
1 275 kWh, dav. 950 kWh Nachtstrom	95.2	95.5	105.1	105.0

D E U T S C H L A N D
5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung
5.1 Betriebe

Wz- Nr. 1)	Wirtschaftsgliederung Land	Betriebe			Beschäftigte insgesamt		
		1998	1999		1998	1999	
		August	Juli	August	August	Juli	August
	Energie- und Wasserversorgung	1 776	1 735	1 725	298 175	289 553	288 484
	davon nach Bundesländern:						
	Baden-Württemberg	154	158	154	31 988	33 397	31 988
	Bayern	237	234	233	36 108	34 745	34 465
	Berlin	13	12	12	19 515	18 883	18 628
	Brandenburg	105	96	95	9 904	10 373	10 356
	Bremen	4	4	4	3 735	3 432	3 408
	Hamburg	25	25	25	6 800	6 586	6 582
	Hessen	100	97	97	20 120	19 771	19 791
	Mecklenburg-Vorpommern	58	60	60	7 061	6 014	6 041
	Niedersachsen	182	180	180	23 199	21 666	21 799
	Nordrhein-Westfalen	222	217	215	68 866	67 653	68 127
	Rheinland-Pfalz	77	77	77	14 033	13 463	13 568
	Saarland	43	43	43	4 896	4 774	4 791
	Sachsen	156	146	144	21 647	19 790	19 845
	Sachsen-Anhalt	123	112	112	10 923	10 353	10 324
	Schleswig-Holstein	126	125	125	10 814	10 468	10 577
	Thüringen	151	149	149	8 566	8 185	8 194
	Davon nach Wirtschaftszweigen:						
4010	Elektrizitätsversorgung	774	754	755	216 320	210 875	210 765
4020	Gasversorgung	296	292	286	32 154	30 401	29 992
4030	Fernwärmeversorgung	237	223	219	13 209	12 742	11 854
4100	Wasserversorgung	469	466	465	36 492	35 535	35 873

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993.

D E U T S C H L A N D
5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung
5.1 Betriebe

Wz- Nr. 1)	Wirtschaftsgliederung Land	Arbeiter			Angestellte und Beamte		
		1998	1999		1998	1999	
		August	Juli	August	August	Juli	August
	Energie- und Wasserversorgung	136 961	131 850	131 974	161 214	157 703	156 510
	davon nach Bundesländern:						
	Baden-Württemberg	14 850	14 673	14 850	17 138	18 724	17 138
	Bayern	17 256	16 339	16 096	18 852	18 406	18 369
	Berlin	7 639	7 322	7 190	11 876	11 561	11 438
	Brandenburg	4 800	4 725	4 718	5 104	5 648	5 638
	Bremen	1 610	1 501	1 484	2 125	1 931	1 924
	Hamburg	2 754	2 610	2 603	4 046	3 976	3 979
	Hessen	9 463	9 298	9 271	10 657	10 473	10 520
	Mecklenburg-Vorpommern	3 024	2 697	2 703	4 037	3 317	3 338
	Niedersachsen	10 370	9 622	9 666	12 829	12 044	12 133
	Nordrhein-Westfalen	31 994	32 028	32 292	36 872	35 625	35 835
	Rheinland-Pfalz	6 767	6 484	6 570	7 266	6 979	6 998
	Saarland	2 558	2 462	2 473	2 338	2 312	2 318
	Sachsen	9 450	8 355	8 338	12 197	11 435	11 507
	Sachsen-Anhalt	5 012	4 700	4 666	5 911	5 653	5 658
	Schleswig-Holstein	5 665	5 415	5 447	5 149	5 053	5 130
	Thüringen	3 749	3 619	3 607	4 817	4 566	4 587
	Davon nach Wirtschaftszweigen:						
4010	Elektrizitätsversorgung	99 504	95 922	96 756	116 816	114 953	114 009
4020	Gasversorgung	12 305	11 533	11 279	19 849	18 868	18 713
4030	Fernwärmeversorgung	6 387	6 243	5 637	6 822	6 499	6 217
4100	Wasserversorgung	18 765	18 152	18 302	17 727	17 383	17 571

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993.

D E U T S C H L A N D
5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung
5.1 Betriebe

Wz- Nr. 1)	Wirtschaftsgliederung Land	Geleistete Arbeiterstunden			Bruttolohn- und Gehaltssumme		
		1998	1999		1998	1999	
		August	Juli	August	August	Juli	August
		1 000 Stunden			1 000 DM		
	Energie- und Wasserversorgung	16 844	17 298	16 541	1 615 687	1 785 830	1 636 164
	davon nach Bundesländern:						
	Baden-Württemberg	1 764	1 956	1 764	179 937	245 978	179 937
	Bayern	2 150	2 306	2 074	192 668	219 994	192 681
	Berlin	853	915	810	119 965	126 297	147 401
	Brandenburg	596	628	576	43 856	47 401	46 981
	Bremen	194	183	184	25 282	22 883	25 432
	Hamburg	363	358	341	40 870	39 578	39 536
	Hessen	1 145	1 181	1 158	115 054	132 603	119 961
	Mecklenburg-Vorpommern	369	358	330	30 509	27 816	26 541
	Niedersachsen	1 265	1 276	1 203	125 020	127 831	121 125
	Nordrhein-Westfalen	4 141	4 083	4 297	410 760	452 301	414 797
	Rheinland-Pfalz	806	802	823	75 162	77 013	72 318
	Saarland	281	275	288	26 076	27 517	26 565
	Sachsen	1 122	1 129	995	93 572	90 352	89 406
	Sachsen-Anhalt	612	645	566	47 306	49 547	45 549
	Schleswig-Holstein	684	688	654	53 891	62 242	53 076
	Thüringen	498	516	478	35 760	36 475	34 858
	Davon nach Wirtschaftszweigen:						
4010	Elektrizitätsversorgung	12 106	12 438	11 993	1 209 714	1 340 197	1 211 297
4020	Gasversorgung	1 541	1 527	1 454	182 670	200 972	203 106
4030	Fernwärmeversorgung	821	853	709	58 835	64 290	55 543
4100	Wasserversorgung	2 376	2 481	2 385	164 468	180 371	166 218

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993.

D E U T S C H L A N D
5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung
5.1 Betriebe

Wz- Nr. 1)	Wirtschaftsgliederung Land	Bruttolohnsumme			Bruttogehaltsumme		
		1998	1999		1998	1999	
		August	Juli	August	August	Juli	August
		1 000 DM					
	Energie- und Wasserversorgung	642 677	703 444	652 465	973 011	1 082 386	983 699
	davon nach Bundesländern:						
	Baden-Württemberg	73 275	93 145	73 275	106 662	152 834	106 662
	Bayern	80 182	91 912	78 251	112 487	128 083	114 430
	Berlin	42 703	43 750	57 104	77 262	82 546	90 297
	Brandenburg	17 862	18 490	18 079	25 994	28 911	28 902
	Bremen	8 852	8 341	9 300	16 430	14 542	16 133
	Hamburg	14 523	13 524	13 602	26 347	26 055	25 934
	Hessen	47 184	53 707	49 752	67 870	78 896	70 209
	Mecklenburg-Vorpommern	10 988	10 801	10 258	19 521	17 015	16 283
	Niedersachsen	49 311	49 915	47 126	75 709	77 915	73 999
	Nordrhein-Westfalen	162 161	180 453	166 364	248 599	271 848	248 433
	Rheinland-Pfalz	31 065	32 003	30 194	44 098	45 010	42 124
	Saarland	11 462	11 458	11 018	14 614	16 059	15 547
	Sachsen	34 901	33 286	31 759	58 671	57 066	57 648
	Sachsen-Anhalt	19 004	19 063	17 825	28 301	30 485	27 724
	Schleswig-Holstein	25 192	29 097	24 789	28 699	33 145	28 287
	Thüringen	14 013	14 498	13 770	21 747	21 976	21 088
	Davon nach Wirtschaftszweigen:						
4010	Elektrizitätsversorgung	483 047	529 686	482 338	726 667	810 511	728 960
4020	Gasversorgung	57 928	61 600	69 942	124 742	139 372	133 164
4030	Fernwärmeversorgung	25 135	28 079	23 573	33 700	36 211	31 970
4100	Wasserversorgung	76 567	84 078	76 612	87 901	96 293	89 606

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993.

D E U T S C H L A N D
5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung
5.1 Betriebe

Wz- Nr. 1)	Wirtschaftsgliederung Land	Geleistete Stunden je Arbeiter			Bruttolohn- und Gehaltssumme je Beschäftigte		
		1998	1999		1998	1999	
		August	Juli	August	August	Juli	August
		Stunden			DM		
	Energie- und Wasserversorgung	123	131	125	5 419	6 168	5 672
	davon nach Bundesländern:						
	Baden-Württemberg	119	133	119	5 625	7 365	5 625
	Bayern	125	141	129	5 336	6 332	5 591
	Berlin	112	125	113	6 147	6 688	7 913
	Brandenburg	124	133	122	4 428	4 570	4 537
	Bremen	121	122	124	6 769	6 668	7 463
	Hamburg	132	137	131	6 010	6 009	6 007
	Hessen	121	127	125	5 718	6 707	6 061
	Mecklenburg-Vorpommern	122	133	122	4 321	4 625	4 393
	Niedersachsen	122	133	124	5 389	5 900	5 556
	Nordrhein-Westfalen	129	127	133	5 965	6 686	6 089
	Rheinland-Pfalz	119	124	125	5 356	5 720	5 330
	Saarland	110	112	116	5 326	5 764	5 545
	Sachsen	119	135	119	4 323	4 566	4 505
	Sachsen-Anhalt	122	137	121	4 331	4 786	4 412
	Schleswig-Holstein	121	127	120	4 983	5 946	5 018
	Thüringen	133	143	132	4 175	4 456	4 254
	Davon nach Wirtschaftszweigen:						
4010	Elektrizitätsversorgung	122	130	124	5 592	6 355	5 747
4020	Gasversorgung	125	132	129	5 681	6 611	6 772
4030	Fernwärmeversorgung	129	137	126	4 454	5 046	4 686
4100	Wasserversorgung	127	137	130	4 507	5 076	4 634

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993.

D E U T S C H L A N D
5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung
5.1 Betriebe

WZ- Nr. 1)	Wirtschaftsgliederung Land	Bruttolohnsumme je Arbeiter			Bruttogehaltsumme je Angestellter und Beamter		
		1998	1999		1998	1999	
		August	Juli	August	August	Juli	August
		DM					
	Energie- und Wasserversorgung	4 692	5 335	4 944	6 036	6 863	6 285
	davon nach Bundesländern:						
	Baden-Württemberg	4 934	6 348	4 934	6 224	8 162	6 224
	Bayern	4 647	5 625	4 862	5 967	6 959	6 230
	Berlin	5 590	5 975	7 942	6 506	7 140	7 894
	Brandenburg	3 721	3 913	3 832	5 093	5 119	5 126
	Bremen	5 498	5 557	6 267	7 732	7 531	8 385
	Hamburg	5 274	5 181	5 226	6 512	6 553	6 518
	Hessen	4 986	5 776	5 366	6 369	7 533	6 674
	Mecklenburg-Vorpommern	3 633	4 005	3 795	4 836	5 130	4 878
	Niedersachsen	4 755	5 188	4 875	5 901	6 469	6 099
	Nordrhein-Westfalen	5 068	5 634	5 152	6 742	7 631	6 933
	Rheinland-Pfalz	4 591	4 936	4 596	6 069	6 449	6 019
	Saarland	4 481	4 654	4 455	6 251	6 946	6 707
	Sachsen	3 693	3 984	3 809	4 810	4 990	5 010
	Sachsen-Anhalt	3 792	4 056	3 820	4 788	5 393	4 900
	Schleswig-Holstein	4 447	5 373	4 551	5 574	6 560	5 514
	Thüringen	3 738	4 006	3 818	4 515	4 813	4 597
	Davon nach Wirtschaftszweigen:						
4010	Elektrizitätsversorgung	4 855	5 522	4 985	6 221	7 051	6 394
4020	Gasversorgung	4 708	5 341	6 201	6 285	7 387	7 116
4030	Fernwärmeversorgung	3 935	4 498	4 182	4 940	5 572	5 142
4100	Wasserversorgung	4 080	4 632	4 186	4 959	5 539	5 100

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993.

D E U T S C H L A N D
5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung
5.2 Fachliche Betriebsteile

Wz- Nr. 1)	Wirtschaftsgliederung Land	Fachliche Betriebsteile			Beschäftigte insgesamt		
		1998	1999		1998	1999	
		August	Juli	August	August	Juli	August
	Wirtschaftsbereiche insgesamt	3 539	3 504	3 475	298 175	289 553	288 484
	davon nach Bundesländern:						
	Baden-Württemberg	391	400	391	31 988	33 397	31 988
	Bayern	473	473	470	36 108	34 745	34 465
	Berlin	17	16	16	19 515	18 883	18 628
	Brandenburg	171	164	162	9 904	10 373	10 356
	Bremen	10	10	10	3 735	3 432	3 408
	Hamburg	35	35	35	6 800	6 586	6 582
	Hessen	229	222	222	20 120	19 771	19 791
	Mecklenburg-Vorpommern	140	144	144	7 061	6 014	6 041
	Niedersachsen	373	369	369	23 199	21 666	21 799
	Nordrhein-Westfalen	481	478	475	68 866	67 653	68 127
	Rheinland-Pfalz	180	182	183	14 033	13 463	13 568
	Saarland	75	75	75	4 896	4 774	4 791
	Sachsen	312	293	281	21 647	19 790	19 845
	Sachsen-Anhalt	250	237	236	10 923	10 353	10 324
	Schleswig-Holstein	159	162	162	10 814	10 468	10 577
	Thuringen	243	244	244	8 566	8 185	8 194
	Davon nach Wirtschaftszweigen:						
4010	Elektrizitätsversorgung	905	880	894	159 688	151 665	150 510
4020	Gasversorgung	698	683	686	41 735	39 367	39 614
4030	Fernwärmeversorgung	489	476	470	17 099	16 539	16 273
4100	Wasserversorgung	896	901	884	41 223	39 820	39 700
	sonstige Wirtschaftsbereiche	551	564	541	38 430	42 162	42 387

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993.

D E U T S C H L A N D
5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung
5.2 Fachliche Betriebsteile

WZ- Nr. 1)	Wirtschaftsgliederung Land	Arbeiter			Angestellte und Beamte		
		1998	1999		1998	1999	
		August	Juli	August	August	Juli	August
	Wirtschaftsbereiche insgesamt	136 961	131 850	131 974	161 214	157 703	156 510
	davon nach Bundesländern:						
	Baden-Württemberg	14 850	14 673	14 850	17 138	18 724	17 138
	Bayern	17 256	16 339	16 096	18 852	18 406	18 369
	Berlin	7 639	7 322	7 190	11 876	11 561	11 438
	Brandenburg	4 800	4 725	4 718	5 104	5 648	5 638
	Bremen	1 610	1 501	1 484	2 125	1 931	1 924
	Hamburg	2 754	2 610	2 603	4 046	3 976	3 979
	Hessen	9 463	9 298	9 271	10 657	10 473	10 520
	Mecklenburg-Vorpommern	3 024	2 697	2 703	4 037	3 317	3 338
	Niedersachsen	10 370	9 622	9 666	12 829	12 044	12 133
	Nordrhein-Westfalen	31 994	32 028	32 292	36 872	35 625	35 835
	Rheinland-Pfalz	6 767	6 484	6 570	7 266	6 979	6 998
	Saarland	2 558	2 462	2 473	2 338	2 312	2 318
	Sachsen	9 450	8 355	8 338	12 197	11 435	11 507
	Sachsen-Anhalt	5 012	4 700	4 666	5 911	5 653	5 658
	Schleswig-Holstein	5 665	5 415	5 447	5 149	5 053	5 130
	Thüringen	3 749	3 619	3 607	4 817	4 566	4 587
	Davon nach Wirtschaftszweigen:						
4010	Elektrizitätsversorgung	70 667	66 043	66 131	89 021	85 622	84 379
4020	Gasversorgung	16 440	15 411	15 422	25 295	23 956	24 192
4030	Fernwärmeversorgung	8 747	8 177	8 106	8 352	8 362	8 167
4100	Wasserversorgung	21 058	20 228	20 241	20 165	19 592	19 459
	sonstige Wirtschaftsbereiche	20 049	21 991	22 074	18 381	20 171	20 313

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993.

DEUTSCHLAND

6 Mineralölsteuer

6.1 Versteuerte Mineralölmengen nach Mineralölar ten *)

	Men- gen- ein- heit	1998		1999		
		Juli	August	Juli	August	Januar/ August
Abschnitt I: Heizöle, Erdgas und andere Heizstoffe						
Leichtes Heizöl ¹⁾	m ³	3 536 861	2 871 918	1 393 249	2 328 909	21 270 208
Leicht- und mittelschwere Öle ²⁾	m ³	—	—	—	—	—
Schweres Heizöl zur Wärmeerzeugung ³⁾	t	52 354	58 606	35 485	24 329	342 390
Schweres Heizöl zur Stromerzeugung ⁴⁾	t	74 105	67 661	28 289	21 783	360 182
Vergütungen für schweres Heizöl	t	— 22 837	— 30 251	— 27 676	— 11 149	— 332 749
Differenzsteuer Pos. 4/5	t	—	—	—	—	—
Leicht- und mittelschwere Öle ⁵⁾	m ³	233	233	3 706	202	30 829
Erdgas und andere gasförmige Kohlenwasserstoffe ⁶⁾	MWh	35 717 907	25 541 692	29 113 277	28 443 848	460 617 334
Flüssiggase ⁷⁾	t	129 148	93 480	87 277	72 375	816 230
Zusammen	m ³	3 537 094	2 872 151	1 396 955	2 329 111	21 301 037
	t	255 607	219 747	151 051	118 487	1 518 802
	MWh	35 717 907	25 541 692	29 113 277	28 443 848	460 617 334
Abschnitt II: Mineralöle (ohne Heizöle, Erdgas und andere Heizstoffe)						
Benzin, unverbleit ⁸⁾ , o. Flugkraftstoffe	m ³	3 622 498	3 404 268	3 564 768	3 481 132	26 949 508
Benzin, verbleit ⁹⁾ , o. Flugkraftstoffe	m ³	6	— 25	— 9	135	120
Flugbenzin ⁹⁾	m ³	3 051	3 731	3 934	3 468	20 978
Flugturbinenkraftstoff (Kerosin) ¹⁰⁾	m ³	2 771	2 108	— 2 543	2 181	13 638
Mittelschwere Öle, ¹⁰⁾ ohne Flugkraftstoffe	m ³	542	77	— 48	104	456
Gasöle und ihnen im Siedeverhalten entsprechende Mineralöle ¹¹⁾	m ³	2 972 195	2 704 492	3 007 862	2 879 590	21 854 034
Sonstige Mineralöle	m ³	8	1	—	4	25
Flüssiggase ¹²⁾	t	—	1	2	—	19
Flüssiggase ¹³⁾	t	6 853	6 544	60	31	21 119
Erdgas u. a. gasförmige Kohlenwasserstoffe ¹⁴⁾	MWh	184	2 799	6 254	7 034	33 764
Flüssiggase als Kraftstoff für Fahr- zeuge des öffentlichen Verkehrs ¹⁵⁾	t	399	423	7 195	7 381	35 307
Vergütungen bei Verwendung von Flüssiggasen in Fahrzeugen	t	— 2	— 6	— 70	—	— 108
Erdgas u. a. gasförmige Kohlenwasser- stoffe f. Fahrzeuge d. öffentl. Verkehrs ¹⁶⁾	MWh	1 451	1 311	4 237	1 532	21 701
Differenzsteuer Abschnitt I Pos. 9/16	MWh	10 647	11 279	10 832	13 189	102 981
Zusammen	m ³	6 601 071	6 114 652	6 573 964	6 366 614	48 838 759
	t	7 252	6 968	7 257	7 412	56 445
	MWh	1 635	4 110	10 491	8 566	55 465
Insgesamt	m ³	10 138 165	8 986 803	7 970 919	8 695 725	70 139 796
	t	262 859	226 715	158 308	125 899	1 575 247
	MWh	35 719 542	25 545 802	29 123 768	28 452 414	460 672 799

*) Netto, nach Abzug von Steuererstattung und -vergütung.

1) Nach § 3 Abs. 2 Nr. 1 MinöStG

2) Nach § 3 Abs. 2 Nr. 4 MinöStG

3) Nach § 3 Abs. 2 Nr. 2a MinöStG

4) Nach § 3 Abs. 2 Nr. 2b MinöStG

5) Nach § 3 Abs. 6 MinöStG

6) Nach § 3 Abs. 2 Nr. 3a MinöStG

7) Nach § 3 Abs. 2 Nr. 3b MinöStG

8) Nach § 2 Abs. 1 Nr. 1 MinöStG

9) Nach § 2 Abs. 1 Nr. 2 MinöStG

10) Nach § 2 Abs. 1 Nr. 3 MinöStG

11) Nach § 2 Abs. 1 Nr. 4 MinöStG

12) Nach § 2 Abs. 1 Nr. 7 MinöStG

13) Nach § 3 Abs. 1 MinöStG

14) Nach § 2 Abs. 1 Nr. 6 MinöStG

15) Nach § 3 Abs. 1 Nr. 1a MinöStG

16) Nach § 3 Abs. 1 Nr. 2 MinöStG

DEUTSCHLAND
6 Mineralölsteuer
6 2 Steuersollbeträge nach Mineralöblarten
1000 DM

	Men- gen- ein- heit	1998		1999		
		Juli	August	Juli	August	Januar/ August

Abschnitt I: Heizöle, Erdgas und andere Heizstoffe

Leichtes Heizöl ¹⁾	282 949	229 753	167 280	279 573	2 016 848
Leicht- und mittelschwere Öle ²⁾	—	—	—	—	—
Schweres Heizöl zur Wärmeerzeugung ³⁾	1 571	1 758	1 065	730	10 272
Schweres Heizöl zur Stromerzeugung ⁴⁾	4 076	3 721	1 556	1 198	19 811
Vergütungen für schweres Heizöl	— 571	— 756	— 692	— 279	— 8 319
Differenzsteuer Pos. 4/5	—	—	—	—	—
Leicht- und mittelschwere Öle ⁵⁾	9	9	148	8	1 233
Zwischensumme	288 033	234 486	169 357	281 230	2 039 845
Erdgas und andere gasförmige Kohlenwasserstoffe ⁶⁾	128 584	91 950	204 117	209 718	2 368 575
Flüssiggase ⁷⁾	6 458	4 674	6 550	6 165	51 448
Zwischensumme	135 042	96 624	210 668	215 883	2 420 024
Zusammen	423 075	331 110	380 025	497 113	4 459 869

Abschnitt II: Mineralöle (ohne Heizöle, Erdgas und andere Heizstoffe)

Benzin, unverbeit ⁸⁾ , o. Flugkraftstoffe	3 550 046	3 336 185	3 707 392	3 620 400	27 447 701
Benzin, verbeit ⁹⁾ , o. Flugkraftstoffe	6	— 28	— 11	154	137
Flugbenzin ⁹⁾	3 293	4 031	4 483	3 956	23 668
Flugturbinenkraftstoff (Kerosin) ¹⁰⁾	2 717	2 065	— 2 643	2 261	13 933
Mittelschwere Öle, ¹⁰⁾ ohne Flugkraftstoffe	531	77	— 49	106	448
Gasöle und ihnen im Siedeverhalten entsprechende Mineralöle ¹¹⁾	1 842 764	1 676 787	2 045 390	1 958 242	14 392 876
Sonstige	5	1	—	3	15
Flüssiggase ¹²⁾	—	1	4	—	37
Flüssiggase ¹³⁾	4 196	4 009	38	19	12 982
Erdgas u. a. gasförmige Kohlenwasserstoffe ¹⁴⁾	9	133	317	357	1 673
Leichtöle Vermischungen	—	—	—	—	—
Gasöle Vermischungen	6	7	7	4	29
Flüssiggase als Kraftstoff für Fahrzeuge des öffentlichen Verkehrs ¹⁵⁾	97	103	1 840	1 887	9 018
Vergütungen bei Verwendung von Flüssiggasen in Fahrzeugen	— 1	— 2	— 28	—	— 43
Erdgas u. a. gasförmige Kohlenwasserstoffe f. Fahrzeuge d. öffentl. Verkehrs ¹⁶⁾	27	25	84	30	425
Differenzsteuer Abschnitt I Pos. 8/14	161	170	141	172	1 427
Zusammen	5 403 857	5 023 564	5 756 976	5 587 590	41 904 327
Insgesamt	5 826 932	5 354 674	6 137 001	6 084 703	46 364 196
davon versteuert nach	m ³	5 682 326	5 248 888	5 922 008	5 864 706
	t	15 825	13 508	10 334	9 720
	MWh	128 781	92 278	204 659	210 277
					2 372 100

1) Nach § 3 Abs. 2 Nr. 1 MinöStG
2) Nach § 3 Abs. 2 Nr. 4 MinöStG
3) Nach § 3 Abs. 2 Nr. 2a MinöStG
4) Nach § 3 Abs. 2 Nr. 2b MinöStG
5) Nach § 3 Abs. 6 MinöStG
6) Nach § 3 Abs. 2 Nr. 3a MinöStG

7) Nach § 3 Abs. 2 Nr. 3b MinöStG
8) Nach § 2 Abs. 1 Nr. 1 MinöStG
9) Nach § 2 Abs. 1 Nr. 2 MinöStG
10) Nach § 2 Abs. 1 Nr. 3 MinöStG
11) Nach § 2 Abs. 1 Nr. 4 MinöStG

12) Nach § 2 Abs. 1 Nr. 7 MinöStG
13) Nach § 3 Abs. 1 MinöStG
14) Nach § 2 Abs. 1 Nr. 6 MinöStG
15) Nach § 3 Abs. 1 Nr. 1a MinöStG
16) Nach § 3 Abs. 1 Nr. 2 MinöStG

Anhang

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 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 Wirtschaftsbereiche 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

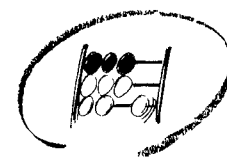
Beschäftigung, Umsatz, Investitionen, Brutto- und Nettoproduktionswerte der Unternehmen nach Wirtschaftszweigen und Größenklassen.

Fachserie 14

Reihe 9.3: Mineralölsteuer. Jährlich erscheinender Bericht mit monatlichen Daten.

Ein ausführliches Veröffentlichungsverzeichnis erhalten Sie kostenlos bei dem
Verlag Metzler-Poeschel, Verlagsauslieferung: SFG – Servicecenter Fachverlage GmbH,
Postfach 43 43, 72774 Reutlingen, Tel. 0 70 71 / 93 53 50 oder dem
Statistischen Bundesamt, Gustav-Stresemann-Ring 11, 65189 Wiesbaden.

Soeben erschienen



Statistisches Bundesamt

Informationen aus 1. Hand: **Statistisches Jahrbuch 1999**

Das umfassendste statistische Nachschlagewerk Deutschlands.

○ **Statistisches Jahrbuch 1999
für die Bundesrepublik Deutschland**

763 Seiten mit 37 vierfarbigen Schaubildern.
Format 21,5 x 25,5 cm. DM 128,- / EUR 65,45
ISBN 3-8246-0600-3

○ **Statistisches Jahrbuch 1999
für das Ausland**

396 Seiten mit 21 vierfarbigen Schaubildern.
Format 21,5 x 25,5 cm. DM 57,- / EUR 29,14
ISBN 3-8246-0601-1

Beide Bände zusammen in einem Schuber
zum Vorzugspreis von DM 158,- / EUR 80,78
1159 Seiten mit 58 vierfarbigen Schaubildern.
Format 21,5 x 25,5 cm.
ISBN 3-8246-0602-X

Beide Bände komplett auf

○ **CD-ROM**

DM 98,- / EUR 50,11
ISBN 3-8246-0603-8

Erhältlich im Buchhandel oder direkt beim Verlag Metzler-Poeschel,
Auslieferung SFG-Servicecenter Fachverlage GmbH, Postfach 43 43,
72774 Reutlingen, Telefon (0 70 71) 93 53 50, Telefax (0 70 71) 93 53 35,
Internet: <http://www.s-f-g.com>, E-Mail: staba@s-f-g.com

— **METZLER
POESCHEL** —