

Produzierendes Gewerbe

Ausgewählte Zahlen zur Energiewirtschaft

August 2006

Erscheinungsfolge: monatlich
Erschienen am 12.02.2007
Artikelnummer: 2040650061084

Fachliche Informationen zu dieser Veröffentlichung können Sie direkt beim Statistischen Bundesamt erfragen:
Gruppe IVC, Telefon: +49 (0) 611/75 2307; Fax: +49 (0) 611/75 3961 oder E-Mail:
energie-wasser@destatis.de

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2007

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

Einführung

Tabellenteil

1 Feste Brennstoffe

1.1 Einfuhr von Steinkohlen

2 Gasförmige Brennstoffe

2.1 Aufkommen und Verwendung von Gasen

2.1.1 Ferngasunternehmen

2.1.2 Erdgasproduzenten

2.2 Aufkommen und Verwendung von Klärgas

2.3 Abgabe von Flüssiggas

2.4 Aufkommen von Gasen

2.5 Gasabgabe und Erlöse der Gaswirtschaft

2.5.1 Gasabsatz der Gaswirtschaft an inländische Endabnehmer insgesamt

2.5.2 Gasabsatz und Erlöse der Gaswirtschaft an ausgewählte Endabnehmergruppen

3 Elektrizität

3.1 Aufkommen und Verwendung von Elektrizität

3.2 Elektrizitätserzeugung und Wärmeerzeugung nach Energieträgern und Brennstoffeinsatz der Elektrizitätsversorgungsunternehmen

3.3 Ein- und Ausfuhr von Elektrizität der Elektrizitätsversorgungsunternehmen

3.4 Stromabsatz und Erlöse der Elektrizitätsversorgungsunternehmen an Letztverbraucher, Sondervertragskunden und Tarifkunden

3.5 Stromabsatz und Erlöse der Elektrizitätsversorgungsunternehmen nach Abnehmergruppen

4 Wärmeversorgung

4.1 Bilanz der Wärmeversorgung insgesamt

4.2 Nettowärmeerzeugung insgesamt nach Energieträgern

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

5.1 Betriebe

5.2 Fachliche Betriebsteile

Gebietsstand

Die Angaben beziehen sich auf die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand seit dem 03.10.1990.

Zeichenerklärung

-	=	nichts vorhanden
.	=	Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten
...	=	Angaben fallen später an
0	=	weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stellen, jedoch mehr als nichts

Abkürzungen

BGBL.	=	Bundesgesetzblatt
t	=	Tonne
Mill	=	Million
kWh	=	Kilowattstunde
MWh	=	Megawattstunde
GWh	=	Gigawattstunde
SKE	=	Steinkohleeinheit

Abweichungen in den Summen durch Runden der Zahlen.

Einführung

Das Gesetz zur Neuregelung der Energiestatistik vom 26. Juli 2002 (BGBl. I S. 2867) zuletzt geändert durch Artikel 107 der Verordnung vom 25. November 2003 (BGBl. I S. 2304) und das Gesetz über die Statistik im Produzierenden Gewerbe in der Fassung der Bekanntmachung vom 21. März 2002 (BGBl. I S. 1181) zuletzt geändert durch Artikel 104 der Verordnung vom 25. November 2003 (BGBl. I S. 2304) bilden 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 veröffentlicht.

In der Tabelle 1.1 wird die Einfuhr von Kohlen nach Ursprungsländer nach neuer Rechtsgrundlage (Verordnung (EG) Nr. 405/2003 des Rates vom 27. Februar 2003 über die gemeinsame Überwachung der Einfuhren von Steinkohle mit Ursprung in Drittländern (Abl/L 62 S. 1 vom 6. März 2003 und Gesetz über Energiestatistik) nachgewiesen.

Die Darstellungen über Aufkommen und Verwendung einzelner Gasarten (Tabellen 2.1.1 bis 2.1.2) beziehen sich jeweils auf bestimmte Berichtskreise, für die folgender Gliederungsaufbau gewählt wurde:

Erzeugung/Gewinnung

- + Bezüge einschl. Einfuhr
- Ausfuhr
- Verbrauch innerhalb der Unternehmen
- +/- Bestandsveränderungen
- = Zur Abgabe im Inland verfügbar.

Die Abgabe wird nach Abnehmergruppen verteilt, ausgewiesen werden auch Leitungs- und Messdifferenzen.

Zu den Naturgasen zählen Erdgas, Erdölgas, Grubengas, Klärgas, Deponiegas und Biogas. Hergestellte Gase sind Flüssiggas, Raffineriegas, Kokereigas, Hochofengas u. a.

Die Tabellen 2.2 bis 2.5 enthalten Gasdaten, die jährlich erhoben werden, u. a. die Gasabgabe und Erlöse der Gaswirtschaft.

Das Aufkommen und die Verwendung von Elektrizität werden in Tabelle 3.1 dargestellt. Die Berechnung der Inlandsversorgung erfolgt nach dem Grundschemata:

Bruttoerzeugung

- Eigenverbrauch
- = Nettoerzeugung
- + Bezug insgesamt
- Abgabe insgesamt

Die Bezüge und Abgaben werden nach In- und Ausland

unterteilt, der Elektrizitätsverbrauch der Pumpspeicherverwerke ist eine gesonderte Abzugsgröße.

- Pumparbeit
- = Stromverbrauch
- Netzverluste
- = Nettostromverbrauch

Jahresdaten über die Stromabgabe und Erlöse der Elektrizitätsversorgungsunternehmen werden in den Tabellen 3.4 und 3.5 nachgewiesen.

In die vorliegenden Tabellen für die einzelnen Energien bzw. Energieträger sind die Endverbraucher nicht einbezogen, da die Angaben über diesen Sektor nicht vollständig vorliegen. Ab 2003 werden der Energieverbrauch und die Elektrizitätserzeugung einzelner Wirtschaftszweige bzw. Verbrauchergruppen jedoch nur noch jährlich erhoben und - nach Vorliegen der Ergebnisse - in dieser Themen-Reihe veröffentlicht.

In Tabelle 4.1 wird die Bilanz der Wärmeversorgung dargestellt. Die Berechnung der Inlandsverfügbarkeit folgt weitgehend der der Tabelle 3.1. Tabelle 4.2 weist die Nettowärmeerzeugung der Heiz- und Heizkraftwerke nach Energieträgern aus. Die Nettowärmeerzeugung ist die von der Erzeugungsanlage ins Netz abgegebene Wärme, gemessen ab Werk.

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 2003" gegliedert.

Die Merkmale sind dabei wie folgt definiert:

Als Betrieb gelten

- in der Elektrizitätsversorgung: Wärmekraftwerke, Kernkraftwerke, Wasserkraftwerke. Kleinere Kraftwerke in einem regional begrenzten Gebiet (z. B. Kraftwerksketten) können zu einem Betrieb zusammengefasst werden
- in der Gasversorgung: Anlagen zur Erzeugung, Gewinnung, Umwandlung und Speicherung von Gasen
- in der Wärmeversorgung: Heizwerke, Heizkraftwerke
- in der Wasserversorgung: Anlagen zur Gewinnung, Aufbereitung und Speicherung von Wasser.

Tätige Personen

Voll zu zählen sind auch Erkrankte, Urlauber, Teilzeitbeschäftigte, Kurzurlauber, Streikende, von der Aussperrung Betroffene, Leiharbeitnehmer. **Nicht gemeldet** sind unbezahlt mithelfende Familienangehörige mit weniger als 1/3 der üblichen Arbeitszeit und die auf Grund einer tarifvertraglichen Vorruhestandsregelung ausgeschiedenen Mitarbeiter sowie Arbeitskräfte, die als Beauftragte anderer Betriebe im meldenden Betrieb Montage- und Reparaturarbeiten durchführen.

Geleistete Arbeitsstunden

Tatsächlich geleistete – nicht die bezahlten – Stunden aller Lohn- und Gehaltsempfänger (einschl. Leiharbeitnehmer). Bei Schichtbetrieben ist die Summe aller Stunden in allen Schichten anzugeben. Einzubeziehen sind geleistete Über-, Nacht-, Sonn- und Feiertagsstunden. **Nicht einbezogen** sind ausgefallene Arbeitsstunden, auch wenn sie bezahlt wurden, sowie Arbeitsstunden für Montage- und Reparaturarbeiten von Beauftragten anderer Betriebe.

Löhne und Gehälter

Als Bruttolohn- und -gehaltsumme gilt die Summe der Bruttobezüge ohne Arbeitgeberanteile zur Sozialversicherung. Einzubeziehen sind tariflich oder frei vereinbarte Zulagen (z. B. Akkord-, Nachtarbeits-,

Schutzzulagen), Naturalvergütungen, Vergütungen für ausgefallene Arbeitszeit (z. B. Urlaubslohn), Lohn- und Gehaltsfortzahlungen im Krankheitsfalle und Zuschüsse des Arbeitgebers zum Krankengeld, Urlaubsbeihilfen, Gratifikationen, Gewinnbeteiligungen, tariflich oder frei vereinbarte Kindergelder und sonstige Familienzuschläge sowie Erziehungsbeihilfen, ferner vermögenswirksame Leistungen des Arbeitgebers sowie gezahlte Beiträge an tätige Personen in eigenen Sozialeinrichtungen (z. B. Werksarzt) und anderen Unternehmen für Leiharbeitnehmer sowie Bezüge von Gesellschaftern, Vorstandsmitgliedern und anderen leitenden Kräften (soweit sie steuerlich als Einkünfte aus unselbständiger Arbeit gelten), Provisionen und Tantiemen. **Nicht einzubeziehen** sind der Arbeitgeberzuschuss zum Krankenversicherungsbeitrag für nicht versicherungspflichtige Angestellte gemäß dem 2. Krankenversicherungsgesetz, das Kurzarbeitergeld sowie die Vorruhestandsbezüge.

Aufgliederung nach fachlichen Betriebsteilen und sonstigen Bereichen

Soweit Betriebe in verschiedenen Bereichen tätig sind, sind die Angaben für die tätigen Personen (Fragebogenabschnitt A) auch nach fachlichen Betriebsteilen aufzugliedern. Tätige Personen, die in bzw. für mehrere fachliche(n) Betriebsteile(n) tätig sind, sind auf diese schätzungsweise anteilmäßig aufzugliedern.

Qualitätsberichte

Die Qualitätsberichte der einzelnen Erhebungen finden Sie unter folgendem Link:

http://www.destatis.de/allg/d/veroe/qualitaetsberichte_prodgewerbe.htm

1 Feste Brennstoffe

1.1 Einfuhr von Kohlen

Ursprungsland	Tonnen	GJ	Durchschnittl. Heizwert (HU)	Euro	Euro/t	Euro/tSKE
---------------	--------	----	---------------------------------	------	--------	-----------

August 2006

Insgesamt	3 663 959	98 753 176	26 953	243 318 401	66,41	72,21
EU-Länder	800 618	21 330 238	26 642	45 899 651	57,33	63,07
Drittländer	2 863 341	77 422 938	27 039	197 418 750	68,95	74,73
Russland	617 605	15 952 518	25 830	34 345 008	55,61	63,10
Südafrika	859 374	21 640 161	25 065	45 591 784	53,05	62,03
USA	.	.	.	.	.	.
Kanada	.	.	.	.	.	.
Kolumbien	276 885	6 870 039	24 812	14 551 470	52,55	62,08
Australien	402 530	12 422 048	30 860	44 754 225	111,18	105,59
sonst. Drittländer	312 318	8 798 303	28 171	19 314 713	61,84	64,34

Januar - August 2006

Insgesamt	27 428 974	740 411 065	26 994	1 871 870 632	68,24	74,10
EU-Länder	5 962 705	160 340 365	26 891	345 270 332	57,90	63,11
Drittländer	21 466 269	580 070 700	27 022	1 526 600 300	71,12	77,13
Russland	5 361 288	141 103 685	26 319	303 049 626	56,53	62,95
Südafrika	6 333 889	159 621 760	25 201	350 966 996	55,41	64,44
USA	.	.	.	.	.	.
Kanada	.	.	.	.	.	.
Kolumbien	2 434 551	61 150 530	25 118	133 157 064	54,69	63,82
Australien	3 304 453	101 172 113	30 617	373 895 317	113,15	108,31
sonst. Drittländer	1 591 727	43 008 766	27 020	94 479 563	69,36	64,38

2 Gasförmige Brennstoffe

2.1 Aufkommen und Verwendung von Gasen

2.1.1 Ferngasunternehmen

MWh

Gegenstand der Nachweisung	August 2006			Januar - August 2006		
	Gas insgesamt	Naturgas	Hergestelltes Gas	Gas insgesamt	Naturgas	Hergestelltes Gas
Gewinnung/Erzeugung	-	-	-	-	-	-
Bezüge von anderen Unternehmen	36 226 190	36 104 816	121 374	448 384 770	447 323 962	1 060 808
Einfuhr	57 167 690	57 167 690	-	620 883 236	620 883 236	-
Ausfuhr	8 343 261	8 343 261	-	86 309 321	86 309 321	-
Verbrauch innerhalb der Unternehmen	645 813	645 813	-	6 670 209	6 670 209	-
Bestandsveränderung ¹⁾	-14 629 684	-14 629 684	-	-13 520 886	-13 520 886	-
Zur Abgabe im Inland verfügbar	69 081 249	68 959 649	121 600	954 242 309	953 181 109	1 061 200
Abgabe an Wiederverkäufer	50 498 453	50 498 453	-	765 724 554	765 724 554	-
Abgabe an Endabnehmer davon an:	18 582 796	18 461 196	121 600	188 517 755	187 456 555	1 061 200
Produzierendes Gewerbe davon an:	16 883 557	16 856 117	27 440	157 226 273	156 958 623	267 650
Elektrizitätsversorgung	2 158 453	2 158 453	-	18 326 441	18 321 731	4 710
Fernwärmeversorgung	501 968	501 968	-	8 505 695	8 505 695	-
Chemische Industrie	8 153 260	8 153 260	-	76 361 049	76 361 049	-
Übriges Produzierendes Gewerbe	6 069 876	6 042 436	27 440	54 033 088	53 770 148	262 940
Private Haushalte	538 077	538 077	-	16 928 128	16 928 128	-
Sonstige Endabnehmer	1 161 162	1 067 002	94 160	14 363 354	13 569 804	793 550
Leitungs- und Messdifferenzen	693 873	694 099	- 226	8 525 281	8 525 673	- 392

¹⁾ Ohne Vorzeichen = Bestandsminderung, - = Bestandserhöhung.

2 Gasförmige Brennstoffe

2.1 Aufkommen und Verwendung von Gasen

2.1.2 Erdgasproduzenten Erdgas einschl. Erdölgas

Gegenstand der Nachweisung	2005	2006	Veränderung August 2006 gegen August 2005	kumuliert		
	August	August		Januar 2005 bis August 2005	Januar 2006 bis August 2006	Veränderung gegen Vorjahr
	MWh			%	MWh	
Gewinnung im Inland ¹⁾	11 557 538	13 935 841	20,6	118 508 888	123 646 515	4,3
Bezüge von anderen Unternehmen einschl. Einfuhr	9 274 214	11 280 018	21,6	81 553 093	97 804 954	19,9
Ausfuhr	1 051 079	3 102 558	X	12 762 789	24 527 395	X
Verbrauch innerhalb der Unter- nehmen	176 672	156 492	- 11,4	1 646 902	1 133 320	- 31,2
Bestandsveränderung ²⁾	- 956 911	-2 688 415	X	2 464 292	732 013	X
Zur Abgabe im Inland verfügbar	19 090 888	18 505 394	- 3,1	188 255 790	196 195 115	4,2
Abgabe an Wiederverkäufer davon an:	17 839 213	17 552 286	- 1,6	178 185 427	186 045 388	4,4
Ferngasgesellschaften	16 972 703	15 946 330	- 6,0	166 220 575	168 605 715	1,4
Ortsgasversorgungsunternehmen	492 694	435 461	- 11,6	9 594 663	8 400 768	- 12,4
Erdgasproduzenten	373 816	1 170 495	X	2 370 189	9 038 905	X
Abgabe an Endabnehmer davon an:	1 029 776	1 334 608	29,6	10 000 759	10 313 553	3,1
Produzierendes Gewerbe darunter an:	1 029 354	1 334 134	29,6	9 992 894	10 305 451	3,1
Chemische Industrie	464 014	479 519	3,3	3 992 575	3 934 726	- 1,4
Übriges Produzierendes Gewerbe	565 340	854 615	51,2	6 000 319	6 370 725	6,2
Sonstige Endabnehmer	422	474	12,3	7 865	8 102	3,0
Leitungs- und Messdifferenzen	- 221 899	381 500	X	- 69 604	163 826	X

¹⁾ Nach Abfackelungen und Verarbeitungsverlusten.

²⁾ Ohne Vorzeichen = Bestandsminderung, - = Bestandserhöhung.

2 Gasförmige Brennstoffe

2.2 Aufkommen und Verwendung von Klärgas

Gegenstand der Nachweisung	2000	2001	2002	2003	2004	2005
	MWh ¹⁾					
Gewinnung	4 413 226	4 497 331	4 683 322	4 728 446	4 860 676	4 930 063
Eigenverbrauch	3 852 546	3 886 329	4 067 948	4 130 089	4 300 279	4 407 622
davon:						
Zur Beheizung der Faulräume und der sonstigen Anlage	1 094 655	1 041 692	1 021 072	979 635	1 010 939	974 560
Zur Stromerzeugung und für sonstige Antriebszwecke	2 757 891	2 844 637	3 046 876	3 150 454	3 289 340	3 433 062
Verluste	463 634	497 901	493 261	455 415	420 828	390 695
Zur Abgabe verfügbar	97 046	113 101	122 113	142 942	139 569	131 745
davon an:						
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen	79 253	91 524	113 137	122 802	118 970	105 053
Sonstige Endabnehmer	17 793	21 577	8 976	20 140	20 599	26 692
Eigenstromerzeugung aus Klärgas	705 080	734 898	777 299	817 981	864 174	888 110
Verbrauch im eigenen Betrieb	681 303	673 902	702 519	736 562	746 812	745 570
Abgabe insgesamt	23 777	60 997	74 780	81 420	117 362	142 540

¹⁾ Umrechnung je Betrieb aufgrund des durchschnittlichen Methangehalts.

2.3 Abgabe von Flüssiggas^{*)}

Gegenstand der Nachweisung	2000	2001	2002	2003	2004	2005
	MWh					
Gesamte Abgabe	32 607 829	33 615 031	28 443 905	74 215 466	68 188 428	65 125 772
Abgabe an Wiederverkäufer	15 588 324	16 243 989	11 670 250	46 755 344	41 210 642	37 195 610
davon an:						
Verkaufsgesellschaften	15 447 522	16 157 698	11 583 609	46 668 304	41 095 115	37 062 629
Gasversorgungsunternehmen	140 802	86 291	86 641	87 040	115 527	132 981
Abgabe an Letztverbraucher	17 019 505	17 371 042	16 773 655	27 460 122	26 977 786	27 930 162
davon an:						
Produzierendes Gewerbe	6 244 857	6 826 724	6 286 448	15 559 393	16 025 458	15 495 040
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen	55 260	8 153	2 867	95 213	36 960	48 610
Private Haushalte	7 241 047	7 390 827	7 193 709	7 639 358	7 230 057	6 920 089
sonstige Endabnehmer	3 478 341	3 145 338	3 290 631	4 166 159	3 685 311	5 466 423

^{*)} Bis 2002 Abgabe der Flüssiggasverkaufsgesellschaften, ab 2003 einschl. Raffinerien.

2 Gasförmige

2.4 Aufkommen

Jahr	Gasaufkommen							
	Insgesamt	davon Naturgas						
		Zusammen	davon Inlandsgewinnung				davon	
			Zusammen	davon			Zusammen	
Erdgas ²⁾	Grubengas	Übriges Naturgas	Niederlande					
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
1999	1 201 622,0	1 026 683,1	214 287,1	205 915,4	4 013,0	4 358,6	812 396,0	196 936,0
2000	1 216 925,0	1 024 966,8	201 314,1	193 367,5	3 533,3	4 413,2	823 652,7	174 427,2
2001	1 216 806,1	1 034 431,0	201 663,2	193 856,2	3 309,7	4 497,3	832 767,8	199 125,7
2002	1 264 714,1	1 086 396,7	203 628,1	194 619,7	4 325,1	4 683,3	882 768,6	196 132,6
2003	1 166 247,4	1 117 753,1	208 395,6	201 112,3	2 554,9	4 728,4	909 357,5	190 597,1
2004	1 221 473,7	1 170 339,7	191 077,7	183 644,4	.	.	979 262,0	217 051,3
2005	1 258 021,1	1 207 661,4	188 095,2	180 766,3	.	.	1 019 566,2	219 259,3

Veränderungen zum

1998	- 1,3	- 2,1	- 1,5	- 1,2	- 15,2	- 0,5	- 2,3	- 10,0
1999	+ 4,0	+ 5,3	+ 6,3	+ 6,5	+ 5,2	+ 0,2	+ 5,1	- 5,4
2000	+ 1,3	- 0,2	- 6,1	- 6,1	- 12,0	+ 1,3	+ 1,4	- 11,4
2001	- 0,0	+ 0,9	+ 0,2	+ 0,3	- 6,3	+ 1,9	+ 1,1	+ 14,2
2002	+ 3,9	+ 5,0	+ 1,0	+ 0,4	+ 30,7	+ 4,1	+ 6,0	- 1,5
2003	X	+ 2,9	+ 2,3	+ 3,3	- 40,9	+ 1,0	+ 3,0	- 2,8
2004	+ 4,7	+ 4,7	- 8,3	- 8,7	.	.	+ 7,7	+ 13,9
2005	+ 3,0	+ 3,2	- 1,6	- 1,6	.	.	+ 4,1	+ 1,0

¹⁾ Ohne Durchleitung.

²⁾ Einschl. Erdölgas.

³⁾ Wegen Änderung der Rechtsgrundlage eingestellt.

⁴⁾ Einschl. Konvertergas.

LAND

Brennstoffe

von Gas

in Gigawattstunden									Jahr
			davon hergestelltes Gas						
Einfuhr von Erdgas ¹⁾			Zusammen	davon					
davon				Flüssig- gas ³⁾	Raffinerie- gas ³⁾	Kokerei- gas ³⁾	Hochofen- gas ⁴⁾	Übriges hergestellte s Gas ³⁾	
Norwegen	GUS/ Rußische Förderung	Sonstige Länder							
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
205 734,9	359 582,9	50 142,2	174 938,9	50 187,1	54 062,8	20 620,9	44 966,7	5 101,2	1999
215 741,2	376 033,5	57 450,8	191 958,2	54 900,1	59 841,6	21 747,6	50 104,0	5 364,9	2000
227 640,6	339 745,7	66 255,9	182 375,0	54 725,9	58 466,0	16 937,1	47 404,5	4 841,5	2001
271 646,5	337 722,5	77 267,1	178 317,4	53 865,1	60 178,9	16 552,1	47 721,3	-	2002
280 220,3	358 257,2	80 282,9	48 494,3	-	-	-	48 494,3	-	2003
278 737,0	407 897,3	75 576,4	51 134,0	-	-	-	51 134,0	-	2004
298 406,7	413 977,8	87 922,5	50 359,7	-	-	-	50 359,7	-	2005

Vorjahr in Prozent

- 5,8	+ 6,0	- 6,7	+ 3,3	+ 10,2	+ 8,3	- 3,9	- 3,2	- 5,9	1998
+ 4,1	+ 6,1	+ 75,7	- 3,2	- 0,9	+ 2,7	- 15,4	- 7,8	+ 16,0	1999
+ 4,9	+ 4,6	+ 14,6	+ 9,7	+ 9,4	+ 10,7	+ 5,5	+ 11,4	+ 5,2	2000
+ 5,5	- 9,7	+ 15,3	- 5,0	- 0,3	- 2,3	- 22,1	- 5,4	- 9,8	2001
+ 19,3	- 0,6	+ 16,6	- 2,2	- 1,6	+ 2,9	- 2,3	+ 0,7	-	2002
+ 3,2	+ 6,1	+ 3,9	X	-	-	-	+ 1,6	-	2003
- 0,5	+ 13,9	- 5,9	+ 5,4	-	-	-	+ 5,4	-	2004
+ 7,1	+ 1,5	+ 16,3	- 1,5	-	-	-	- 1,5	-	2005

2 Gasförmige Brennstoffe

2.5 Gasabgabe und Erlöse der Gaswirtschaft

2.5.1 Gasabsatz der Gaswirtschaft ¹⁾ an inländische Endabnehmer insgesamt

GWh

Gegenstand der Nachweisung	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Gaswirtschaft insgesamt	924 157	953 401	941 229	968 795	963 493	994 666
davon: Naturgas	907 627	940 317	928 492	966 921	961 652	992 766
Hergestelltes Gas	16 530	13 084	12 737	1 874	1 841	1 900
Ferngasunternehmen insgesamt	265 348	266 611	270 457	283 154	276 575	314 780
davon: Naturgas	261 805	264 708	268 637	281 355	274 780	312 919
Hergestelltes Gas	3 543	1 903	1 820	1 799	1 796	1 861
Ortsgasunternehmen insgesamt	630 643	660 078	642 904	669 546	672 477	664 873
davon: Naturgas	630 546	659 991	642 812	669 471	672 432	664 834
Hergestelltes Gas	97	87	92	75	45	39
Erdgasproduzenten insgesamt	14 463	14 660	15 784	16 095	14 440	15 013
davon: Naturgas	14 463	14 660	15 784	16 095	14 440	15 013
Hergestelltes Gas	-	-	-	-	-	-
Kokereien insgesamt	13 703	12 052	12 083	-	-	-
davon: Naturgas	814	958	1 258	-	-	-
Hergestelltes Gas	12 890	11 094	10 825	-	-	-

¹⁾ Ferngas-, Ortsgasunternehmen, Erdgasproduzenten u. Zechen- und Hüttenkokereien, ab 2003 ohne die Kokereien.

2) Vorläufige Zahlen.

2.5.2 Gasabsatz und Erlöse der Gaswirtschaft ¹⁾ an ausgewählte Endabnehmergruppen

Jahr	Produzierendes Gewerbe			Produzierendes Gewerbe ohne EVU			Private Haushalte			Übrige Endabnehmer			Gesamte Abgabe		
	GWh	Mill. € 2)	Cent/ kWh	GWh	Mill. € 2)	Cent/ kWh	GWh	Mill. € 2)	Cent/ kWh	GWh	Mill. € 2)	Cent/ kWh	GWh	Mill. € 2)	Cent/ kWh
Naturgas															
2000	505 059	8 644	1,71	438 961	7 699	1,75	292 763	8 794	3,00	109 805	2 706	2,46	907 627	20 144	2,22
2001	508 368	11 003	2,16	430 958	9 641	2,24	315 497	12 299	3,90	116 453	3 767	3,24	940 317	27 069	2,88
2002	506 535	9 971	1,97	427 869	8 656	2,02	308 625	11 182	3,62	113 332	3 471	3,06	928 492	24 624	2,65
2003	527 385	11 383	2,16	437 869	9 729	2,22	322 308	12 213	3,79	117 228	3 728	3,18	966 921	27 323	2,83
2004	532 292	11 298	2,12	449 691	9 685	2,15	313 178	12 168	3,89	116 182	3 663	3,15	961 652	27 128	2,82
2005 ³⁾	561 831	13 836	2,46	457 803	11 457	2,50	303 269	13 326	4,39	127 666	4 390	3,44	992 766	31 553	3,18
Hergestelltes Gas															
2000	16 426	175	1,07	14 886	169	1,13	51	2	3,79	54	1	1,67	16 530	178	1,08
2001	12 982	178	1,37	11 442	170	1,48	51	3	5,24	51	1	1,88	13 084	182	1,39
2002	12 683	174	1,37	11 189	165	1,48	50	2	4,96	3	0	2,75	12 737	177	1,39
2003	1 817	24	1,30	1 805	23	1,30	53	3	5,06	3	0	3,53	1 874	26	1,41
2004	1 797	21	1,16	1 788	21	1,15	44	3	6,95	0	0	5,36	1 841	24	1,30
2005 ³⁾	1 862	31	1,65	1 841	30	1,62	38	2	5,99	0	0	5,04	1 900	33	1,73
Insgesamt															
2000	521 484	8 819	1,69	453 847	7 867	1,73	292 814	8 796	3,00	109 859	2 707	2,46	924 157	20 322	2,20
2001	521 350	11 180	2,14	442 400	9 811	2,22	315 547	12 302	3,90	116 504	3 768	3,23	953 401	27 251	2,86
2002	519 218	10 145	1,95	439 058	8 821	2,01	308 675	11 185	3,62	113 335	3 471	3,06	941 229	24 801	2,63
2003	529 202	11 407	2,16	439 674	9 752	2,22	322 362	12 215	3,79	117 232	3 728	3,18	968 795	27 350	2,82
2004	534 089	11 319	2,12	451 479	9 705	2,15	313 222	12 171	3,89	116 182	3 663	3,15	963 493	27 152	2,82
2005 ³⁾	563 693	13 867	2,46	459 644	11 487	2,50	303 306	13 329	4,39	127 666	4 390	3,44	994 666	31 586	3,18

¹⁾ Ferngas-, Ortsgasunternehmen, Erdgasproduzenten u. Zechen- und Hüttenkokereien, ab 2003 ohne die Kokereien.

²⁾ Ohne Mehrwertsteuer.

³⁾ Vorläufige Angaben.

3 Elektrizität

3.1 Aufkommen und Verwendung von Elektrizität

Gegenstand der Nachweisung	2005	2006	Veränderung August 2006 gegen August 2005	kumuliert		
	August	August		Januar 2005 bis August 2005	Januar 2006 bis August 2006	Veränderung gegen Vorjahr
	GWh			%	GWh	
Bruttoerzeugung	39 137	40 159	2,6	349 777	357 443	2,2
Eigenverbrauch	2 581	2 687	4,1	22 926	23 424	2,2
Nettoerzeugung	36 556	37 472	2,5	326 851	334 019	2,2
Bezug Inland	89 638	91 927	2,6	789 874	792 477	0,3
von anderen EVU	83 226	83 592	0,4	726 667	722 971	- 0,5
von sonstigen Marktteilnehmern	6 412	8 336	30,0	63 207	69 507	10,0
Bezug Ausland	5 928	4 779	- 19,4	38 487	32 979	- 14,3
Bezug insgesamt	95 566	96 706	1,2	828 361	825 457	- 0,4
Abgabe Inland	89 330	90 420	1,2	768 951	764 564	- 0,6
an andere EVU	49 384	49 792	0,8	432 494	421 428	- 2,6
an Letztverbraucher	39 946	40 628	1,7	336 456	343 036	2,0
Abgabe Ausland	3 877	4 078	5,2	40 492	42 133	4,1
Abgabe insgesamt	93 207	94 497	1,4	809 443	806 697	- 0,3
Pumparbeit	854	732	- 14,3	6 342	5 721	- 9,8
Stromverbrauch (einschl. Verluste)	38 062	38 949	2,3	339 427	347 059	2,2
Netzverluste	2 360	2 209	- 6,4	18 918	18 760	- 0,8
Nettostromverbrauch	35 702	36 740	2,9	320 509	328 299	2,4

3 Elektrizität

3.2 Elektrizitätserzeugung nach Energieträgern und Brennstoffverbrauch der Elektrizitätsversorgungsunternehmen

Gegenstand der Nachweisung	Elektrizitätserzeugung brutto			Wärmeerzeugung netto ¹⁾			Brennstoffeinsatz insgesamt ²⁾		
	2006			2006			2006		
	Juli	August	Jan. - Aug.	Juli	August	Jan. - Aug.	Juli	August	Jan. - Aug.
	GWh						TJ		
Insgesamt	42 009	40 159	357 443	4 639	5 147	76 958	264 918	247 165	2 305 244
Wasserkraft	1 864	2 229	16 397	-	-	-	-	-	-
Laufwasser	1 287	1 534	11 202	-	-	-	-	-	-
Speicherwasser	53	61	434	-	-	-	-	-	-
Pumpspeicher	523	633	4 761	-	-	-	-	-	-
Sonstige erneuerbare									
Energien ³⁾	228	254	1 869	104	135	1 125	2 864	3 165	22 930
Klärschlamm	22	19	142	1	1	9	138	136	1 279
Abfall	636	655	4 681	531	569	6 228	11 377	12 111	91 870
Wärmekraft	39 205	36 957	333 956	3 931	4 375	68 919	249 831	231 141	2 183 765
Kernenergie	13 429	13 124	112 255	-	-	-	-	-	-
Steinkohlen	10 394	9 015	83 918	1 218	1 219	22 862	98 974	87 170	811 912
Braunkohlen	11 006	11 192	97 436	395	476	7 302	108 192	107 999	956 692
Heizöl, Dieselmotoren	121	105	877	29	19	572	1 291	1 230	10 420
andere Mineralölprodukte	245	89	1 840	4	4	113	2 251	865	16 900
Erdgas, Erdöl	3 702	3 137	35 357	2 221	2 590	37 536	36 008	30 888	364 391
sonstige Wärmekraft	308	295	2 273	64	67	535	3 115	2 987	23 450
Sonstige Energieträger	55	45	399	72	67	677	707	622	5 399

¹⁾ Aus Kraftwerken der Elektrizitätsversorgung.

²⁾ Einschl. Verbrauch für Zünd- und Stützfeuerung.

³⁾ Windkraft, Photovoltaik und übrige erneuerbaren Energien

3.3 Ein- und Ausfuhr von Elektrizität der Elektrizitätsversorgungsunternehmen

MWh

Ursprungsland	Einfuhr			Ausfuhr		
	2006			2006		
Bestimmungsland	Juli	August	Jan. - Aug.	Juli	August	Jan. - Aug.
Frankreich	1 260 324	2 118 324	9 378 638	43 851	259	818 980
Luxemburg	6	-	78	344 216	306 845	2 644 883
Niederlande	52 397	222 313	310 558	1 177 175	928 738	15 377 733
Dänemark	446 322	98 600	4 316 160	405 711	837 613	2 761 512
Schweiz	618 933	390 788	2 800 942	724 301	723 102	8 688 553
Österreich	940 088	769 550	5 808 886	913 182	859 091	9 082 630
Polen	101 883	133 152	612 946	152 623	77 893	1 229 101
Tschechische Republik	1 089 953	1 035 240	8 654 201	872	5 374	213 060
sonstige Länder	187 485	11 098	1 097 017	136 371	338 754	1 316 588
Insgesamt	4 697 391	4 779 065	32 979 425	3 898 302	4 077 669	42 133 040

3 Elektrizität

3.4 Stromabsatz und Erlöse¹⁾ der Elektrizitätsversorgungsunternehmen an Letztverbraucher, Sondervertragskunden und Tarifkunden insgesamt

Jahr	Letztverbraucher insgesamt			Sondervertragskunden insgesamt			Tarifkunden insgesamt		
	Mill. €	GWh	Cent/kWh	Mill. €	GWh	Cent/kWh	Mill. €	GWh	Cent/kWh
2001	38 276	503 955	7,60	17 924	336 831	5,32	20 352	167 125	12,18
2002	38 760	481 904	8,04	17 950	317 292	5,66	20 810	164 612	12,64
2003	42 452	483 342	8,78	20 009	318 495	6,28	22 443	164 847	13,61
2004	44 417	481 012	9,23	21 184	315 172	6,72	23 233	165 840	14,01
2005 ²⁾	48 975	502 191	9,75	24 211	335 800	7,21	24 764	166 390	14,88
2006									
2007									
2008									
2009									
2010									

¹⁾ Ohne Mehrwertsteuer und ohne Stromsteuererstattungen nach § 10 Stromsteuergesetz, einschl. der Netznutzungsentgelte, der Stromsteuer, der Konzessionsabgaben sowie den Ausgleichsabgaben nach dem Erneuerbaren-Energien-Gesetz und dem Kraft-Wärme-Kopplungs-Gesetz

²⁾ Vorläufiges Ergebnis.

3.5 Stromabsatz und Erlöse¹⁾ der Elektrizitätsversorgungsunternehmen an Letztverbraucher nach Abnehmergruppen

Jahr	Letztverbraucher			Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe			Private Haushalte			Sonstige		
	Mill. €	GWh	Cent/kWh	Mill. €	GWh	Cent/kWh	Mill. €	GWh	Cent/kWh	Mill. €	GWh	Cent/kWh
2001	38 276	503 955	7,60	11 356	232 032	4,89	16 424	137 979	11,90	10 496	133 943	7,84
2002	38 760	481 904	8,04	11 423	221 795	5,15	16 557	133 548	12,40	10 781	126 572	8,52
2003	42 452	483 342	8,78	12 778	220 519	5,79	18 568	138 548	13,40	11 106	124 275	8,94
2004	44 417	481 012	9,23	13 202	213 211	6,19	18 985	138 401	13,72	12 230	129 400	9,45
2005 ²⁾	48 975	502 191	9,75	15 258	225 639	6,76	20 155	136 730	14,74	13 562	139 822	9,70
2006												
2007												
2008												
2009												
2010												

¹⁾ Ohne Mehrwertsteuer und ohne Stromsteuererstattungen nach § 10 Stromsteuergesetz, einschl. der Netznutzungsentgelte, der Stromsteuer, der Konzessionsabgaben sowie den Ausgleichsabgaben nach dem Erneuerbaren-Energien-Gesetz und dem Kraft-Wärme-Kopplungs-Gesetz

²⁾ Vorläufiges Ergebnis.

4 Wärmeversorgung

4.1 Bilanz der Wärmeversorgung insgesamt

Gegenstand der Nachweisung	2004	2005	Veränderung zum Vorjahr
	GWh		%
Nettowärmeerzeugung	136 046	136 517	0,3
Bezug Inland	31 395	34 413	9,6
von anderen EVU	24 847	27 427	10,4
von sonstigen Marktteilnehmern	6 548	6 986	6,7
Wärmebetriebsverbrauch	3 967	3 984	0,4
Zur Abgabe verfügbar	163 475	166 946	2,1
dar. Abgabe Inland	152 949	156 028	2,0
davon Abgabe an:			
EVU	33 763	32 321	-4,3
Letztverbraucher	119 186	123 707	3,8

4.2 Nettowärmeerzeugung insgesamt nach Energieträgern

GWh

Gegenstand der Nachweisung	Nettowärmeerzeugung der allgemeinen Versorgung					
	Heizwerke ¹⁾		Heizkraftwerke ²⁾		Insgesamt	
	2004	2005	2004	2005	2004	2005
Insgesamt	24 895	24 852	111 637	111 284	136 532	136 136
Steinkohlen	1 395	737	38 350	35 022	39 745	35 759
Braunkohlen	231	208	10 930	10 866	11 160	11 074
Mineralölprodukte	1 627	1 547	1 213	1 044	2 841	2 591
Erdgas und hergestellte Gase	19 442	20 640	51 867	53 613	71 309	74 253
Erneuerbare Energien	796	1 051	1 300	1 506	2 096	2 557
Sonstige Energieträger	1 403	669	7 978	9 233	9 381	9 902

¹⁾ Aus der Jahreserhebung über die Wärmeerzeugung (Statistik-Nr. 064).

²⁾ Aus der kumulierten Monatserhebung über die Stromerzeugung (Statistik-Nr. 066K).

5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung

5.1 Betriebe

WZ-Nr. ¹⁾	Wirtschaftsgliederung ----- Land	Betriebe			Beschäftigte insgesamt		
		2005	2006		2005	2006	
		August	Juli	August	August	Juli	August
	Energie- und Wasserversorgung	1 747	1 742	1 736	247 767	244 786	246 519
	davon nach Bundesländern						
	Baden-Württemberg	160	159	159	30 171	29 873	29 991
	Bayern	229	233	229	30 093	30 101	30 119
	Berlin	12	12	12	11 345	10 871	10 857
	Brandenburg	93	91	90	9 149	8 820	8 917
	Bremen	3	3	3	2 192	2 275	2 263
	Hamburg	8	8	8	5 220	4 912	5 018
	Hessen	106	106	106	17 359	16 952	16 976
	Mecklenburg-Vorpommern	53	55	55	5 217	4 983	4 973
	Niedersachsen	161	171	171	19 757	19 837	20 035
	Nordrhein-Westfalen	234	238	238	64 619	64 973	65 733
	Rheinland-Pfalz	88	86	86	10 175	9 990	10 053
	Saarland	40	37	36	3 660	3 630	3 643
	Sachsen	192	182	182	15 060	14 472	14 562
	Sachsen-Anhalt	117	113	113	8 066	7 884	7 951
	Schleswig-Holstein	119	119	119	8 139	7 855	8 003
	Thüringen	132	129	129	7 545	7 358	7 425
	davon nach Wirtschaftszweigen						
40.1	Elektrizitätsversorgung	873	886	883	184 606	181 906	183 600
40.2	Gasversorgung	244	244	244	21 666	20 524	20 642
40.3	Fernwärmeversorgung	170	163	162	8 690	10 143	9 978
41	Wasserversorgung	460	449	447	32 805	32 213	32 299

¹⁾ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung

5.1 Betriebe

WZ-Nr. ¹⁾	Wirtschaftsgliederung ----- Land	Geleistete Arbeitsstunden			Bezahlte Entgelte		
		2005	2006		2005	2006	
		August	Juli	August	August	Juli	August
		1 000 Stunden			1 000 €		
	Energie- und Wasserversorgung	31 754	31 820	32 042	798 476	943 438	810 981
	davon nach Bundesländern						
	Baden-Württemberg	3 939	4 015	3 883	94 552	101 184	94 989
	Bayern	3 692	3 944	3 631	97 562	104 540	98 764
	Berlin	1 604	1 479	1 547	41 137	39 818	40 658
	Brandenburg	1 248	1 142	1 185	25 552	25 172	26 948
	Bremen	248	261	241	8 671	8 067	7 808
	Hamburg	720	660	692	18 765	16 945	18 079
	Hessen	2 151	2 128	2 171	57 194	69 489	58 943
	Mecklenburg-Vorpommern	700	612	654	13 368	13 512	13 047
	Niedersachsen	2 436	2 442	2 407	62 596	71 733	63 814
	Nordrhein-Westfalen	8 199	8 606	8 903	228 582	333 887	233 566
	Rheinland-Pfalz	1 213	1 236	1 214	29 806	36 503	30 364
	Saarland	486	488	447	12 220	13 396	13 058
	Sachsen	1 952	1 881	1 878	40 785	41 277	42 910
	Sachsen-Anhalt	1 046	1 029	1 019	22 675	22 396	22 115
	Schleswig-Holstein	1 085	930	1 157	25 804	25 831	25 828
	Thüringen	1 035	968	1 014	19 205	19 689	20 090
	davon nach Wirtschaftszweigen						
40.1	Elektrizitätsversorgung	23 418	23 820	23 656	609 013	729 302	617 499
40.2	Gasversorgung	2 886	2 684	2 797	73 889	86 221	70 796
40.3	Fernwärmeversorgung	1 141	1 289	1 356	26 808	35 203	33 545
41	Wasserversorgung	4 310	4 027	4 234	88 766	92 712	89 140

¹⁾ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung

5.1 Betriebe

WZ-Nr. ¹⁾	Wirtschaftsgliederung ----- Land	Geleistete Stunden je Beschäftigten			Bezahlte Entgelte je Beschäftigten		
		2005	2006		2005	2006	
		August	Juli	August	August	Juli	August
		Stunden			€		
	Energie- und Wasserversorgung	128	130	130	3 223	3 854	3 290
	davon nach Bundesländern						
	Baden-Württemberg	131	134	129	3 134	3 387	3 167
	Bayern	123	131	121	3 242	3 473	3 279
	Berlin	141	136	143	3 626	3 663	3 745
	Brandenburg	136	129	133	2 793	2 854	3 022
	Bremen	113	115	107	3 956	3 546	3 450
	Hamburg	138	134	138	3 595	3 450	3 603
	Hessen	124	126	128	3 295	4 099	3 472
	Mecklenburg-Vorpommern	134	123	131	2 562	2 712	2 624
	Niedersachsen	123	123	120	3 168	3 616	3 185
	Nordrhein-Westfalen	127	132	135	3 537	5 139	3 553
	Rheinland-Pfalz	119	124	121	2 929	3 654	3 020
	Saarland	133	135	123	3 339	3 690	3 584
	Sachsen	130	130	129	2 708	2 852	2 947
	Sachsen-Anhalt	130	131	128	2 811	2 841	2 781
	Schleswig-Holstein	133	118	145	3 170	3 288	3 227
	Thüringen	137	132	137	2 545	2 676	2 706
	davon nach Wirtschaftszweigen						
40.1	Elektrizitätsversorgung	127	131	129	3 299	4 009	3 363
40.2	Gasversorgung	133	131	135	3 410	4 201	3 430
40.3	Fernwärmeversorgung	131	127	136	3 085	3 471	3 362
41	Wasserversorgung	131	125	131	2 706	2 878	2 760

¹⁾ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung

5.2 Fachliche Betriebsteile

WZ-Nr. ¹⁾	Wirtschaftsgliederung ----- Land	Fachliche Betriebsteile			Beschäftigte insgesamt		
		2005	2006		2005	2006	
		August	Juli	August	August	Juli	August
	Energie- und Wasserversorgung	3 694	3 716	3 709	247 767	244 786	246 519
	davon nach Bundesländern						
	Baden-Württemberg	428	431	431	30 171	29 873	29 991
	Bayern	497	503	497	30 093	30 101	30 119
	Berlin	18	18	18	11 345	10 871	10 857
	Brandenburg	202	199	198	9 149	8 820	8 917
	Bremen	9	10	10	2 192	2 275	2 263
	Hamburg	11	11	11	5 220	4 912	5 018
	Hessen	246	247	247	17 359	16 952	16 976
	Mecklenburg-Vorpommern	141	142	142	5 217	4 983	4 973
	Niedersachsen	327	357	357	19 757	19 837	20 035
	Nordrhein-Westfalen	577	585	585	64 619	64 973	65 733
	Rheinland-Pfalz	195	193	193	10 175	9 990	10 053
	Saarland	87	84	84	3 660	3 630	3 643
	Sachsen	344	332	332	15 060	14 472	14 562
	Sachsen-Anhalt	227	221	221	8 066	7 884	7 951
	Schleswig-Holstein	148	150	150	8 139	7 855	8 003
	Thüringen	237	233	233	7 545	7 358	7 425
	davon nach Wirtschaftszweigen						
40.1	Elektrizitätsversorgung	992	1 009	1 005	122 633	121 138	121 987
40.2	Gasversorgung	692	705	704	33 065	32 121	32 201
40.3	Fernwärmeversorgung	492	494	494	15 212	15 172	15 204
41	Wasserversorgung	913	899	897	37 258	36 419	36 577
	sonstige Wirtschaftszweige	605	609	609	39 599	39 937	40 551

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.