

Produzierendes Gewerbe

Ausgewählte Zahlen zur Energiewirtschaft

Februar 2006

Erscheinungsfolge: monatlich
Erschienen am 04.08.2006
Artikelnummer: 2040650061024

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 2006

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, Sondervertragkunden 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

BGBI.	=	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 bezogen, 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, Kurzarbeiter, Streikende, von der Aussperrung Betroffene, Leiharbeiter. **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. Leiharbeiter). 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 Leiharbeiter 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
Februar 2006						
Drittländer	2 638 895	71 273 393	27 009	196 060 759	74,30	80,62
Russland	456 916	12 163 986	26 622	28 086 653	61,46	67,66
Südafrika	1 045 956	26 361 952	25 204	57 884 680	55,34	64,35
USA	.	.	.	.	.	.
Kanada	.	.	.	.	.	.
Kolumbien	211 295	5 295 930	25 064	11 064 961	52,37	61,23
Australien	483 614	14 815 892	30 636	58 335 419	120,62	115,40
sonst. Drittländer	199 156	5 265 374	26 438	11 009 514	55,28	61,28
Insgesamt	3 390 759	91 861 253	27 092	239 216 440	70,55	76,32
Januar - Februar 2006						
Drittländer	5 292 912	142 562 167	26 935	383 275 984	72,41	78,79
Russland	1 049 519	28 019 513	26 697	63 741 255	60,73	66,67
Südafrika	1 958 251	49 363 986	25 208	105 993 789	54,13	62,93
USA	.	.	.	.	.	.
Kanada	.	.	.	.	.	.
Kolumbien	565 452	14 205 906	25 123	31 108 632	55,02	64,18
Australien	814 293	25 043 707	30 755	97 120 023	119,27	113,66
sonst. Drittländer	367 769	9 542 001	25 946	19 532 851	53,11	59,99
Insgesamt	6 768 056	182 907 846	27 025	467 284 418	69,04	74,87

2 Gasförmige Brennstoffe

2.1 Aufkommen und Verwendung von Gasen

2.1.1 Ferngasunternehmen

MWh

Gegenstand der Nachweisung	Februar 2006			Januar - Februar 2006		
	Gas insgesamt	Naturgas	Hergestelltes Gas	Gas insgesamt	Naturgas	Hergestelltes Gas
Gewinnung/Erzeugung	-	-	-	-	-	-
Bezüge von anderen Unternehmen	77 217 073	77 068 293	148 780	166 443 958	166 127 137	316 821
Einfuhr	85 432 438	85 432 438	-	181 739 690	181 739 690	-
Ausfuhr	18 422 562	18 422 562	-	35 971 588	35 971 588	-
Verbrauch innerhalb der Unternehmen	770 560	770 560	-	1 706 405	1 706 405	-
Bestandsveränderung ¹⁾	29 180 514	29 180 514	-	69 505 296	69 505 296	-
Zur Abgabe im Inland verfügbar	172 396 040	172 247 040	149 000	379 069 464	378 749 494	319 970
Abgabe an Wiederverkäufer	145 767 792	145 767 792	-	319 706 243	319 706 243	-
Abgabe an Endabnehmer davon an:	26 628 248	26 479 248	149 000	59 363 221	59 043 251	319 970
Produzierendes Gewerbe davon an:	20 722 770	20 687 930	34 840	45 844 385	45 767 955	76 430
Elektrizitätsversorgung	1 908 778	1 908 348	430	5 748 805	5 746 755	2 050
Fernwärmeversorgung	1 640 907	1 640 907	-	3 649 419	3 649 419	-
Chemische Industrie	9 933 625	9 933 625	-	21 185 313	21 185 313	-
Übriges Produzierendes Gewerbe	7 239 460	7 205 050	34 410	15 260 848	15 186 468	74 380
Private Haushalte	3 894 912	3 894 912	-	8 699 633	8 699 633	-
Sonstige Endabnehmer	2 010 566	1 896 406	114 160	4 819 203	4 575 663	243 540
Leitungs- und Messdifferenzen	240 863	241 083	- 220	941 487	944 636	- 3 149

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 Februar 2006 gegen Februar 2005	kumuliert		Veränderung gegen Vorjahr
	Februar	Februar		Januar 2005 bis Februar 2005	Januar 2006 bis Februar 2006	
	MWh			MWh		
Gewinnung im Inland ¹⁾	15 228 675	15 292 173	0,4	32 158 570	33 925 173	5,5
Bezüge von anderen Unternehmen einschl. Einfuhr	10 592 081	15 576 942	47,1	22 720 457	31 079 402	36,8
Ausfuhr	1 612 249	3 526 415	X	3 579 196	6 393 929	X
Verbrauch innerhalb der Unter- nehmen	240 306	122 159	- 49,2	484 261	277 159	- 42,8
Bestandsveränderung ²⁾	2 586 309	2 330 362	X	3 210 954	5 726 051	X
Zur Abgabe im Inland verfügbar	26 511 520	28 786 083	8,6	53 943 092	64 170 070	19,0
Abgabe an Wiederverkäufer davon an:	25 156 213	28 054 840	11,5	51 307 459	61 640 816	20,1
Ferngasgesellschaften	22 967 311	25 511 993	11,1	47 046 502	55 153 875	17,2
Ortsgasversorgungsunternehmen	2 021 695	1 721 875	- 14,8	3 915 211	3 839 515	- 1,9
Erdgasproduzenten	167 207	820 972	X	345 746	2 647 426	X
Abgabe an Endabnehmer davon an:	1 376 802	1 113 653	- 19,1	2 677 349	2 473 988	- 7,6
Produzierendes Gewerbe darunter an:	1 375 187	1 111 905	- 19,1	2 673 894	2 470 150	- 7,6
Chemische Industrie	494 095	495 940	0,4	1 011 819	1 047 636	3,5
Übriges Produzierendes Gewerbe	881 092	615 965	- 30,1	1 662 075	1 422 514	- 14,4
Sonstige Endabnehmer	1 615	1 748	8,2	3 455	3 838	11,1
Leitungs- und Messdifferenzen	21 495	382 410	X	41 716	- 55 266	X

¹⁾ Nach Abfackelungen und Verarbeitungsverlusten.

²⁾ Ohne Vorzeichen = Bestandsminderung, - = Bestandserhöhung.

2 Gasförmige Brennstoffe

2.2 Aufkommen und Verwendung von Klärgas

Gegenstand der Nachweisung	1999	2000	2001	2002	2003	2004
	MWh ¹⁾					
Gewinnung	4 358 647	4 413 226	4 497 331	4 683 322	4 728 446	4 860 676
Eigenverbrauch	3 768 165	3 852 546	3 886 329	4 067 948	4 130 089	4 300 279
davon:						
Zur Beheizung der Faulräume und der sonstigen Anlage	1 125 703	1 094 655	1 041 692	1 021 072	979 635	1 010 939
Zur Stromerzeugung und für sonstige Antriebszwecke	2 642 461	2 757 891	2 844 637	3 046 876	3 150 454	3 289 340
Verluste	501 222	463 634	497 901	493 261	455 415	420 828
Zur Abgabe verfügbar	89 260	97 046	113 101	122 113	142 942	139 569
davon an:						
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen	58 251	79 253	91 524	113 137	122 802	118 970
Sonstige Endabnehmer	74 437	17 793	21 577	8 976	20 140	20 599

¹⁾ Umrechnung je Betrieb aufgrund des durchschnittlichen Methangehalts.

2.3 Abgabe von Flüssiggas^{*)}

Gegenstand der Nachweisung	1999	2000	2001	2002	2003	2004
	MWh					
Gesamte Abgabe	34 620 570	32 607 829	33 615 031	28 443 905	74 215 466	68 188 428
Abgabe an Wiederverkäufer	16 448 601	15 588 324	16 243 989	11 670 250	46 755 344	41 210 642
davon an:						
Verkaufsgesellschaften	16 386 106	15 447 522	16 157 698	11 583 609	46 668 304	41 095 115
Gasversorgungsunternehmen	62 495	140 802	86 291	86 641	87 040	115 527
Abgabe an Letztverbraucher	18 171 969	17 019 505	17 371 042	16 773 655	27 460 122	26 977 786
davon an:						
Produzierendes Gewerbe	7 248 077	6 244 857	6 826 724	6 286 448	15 559 393	16 025 458
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen	8 613	55 260	8 153	2 867	95 213	36 960
Private Haushalte	8 062 656	7 241 047	7 390 827	7 193 709	7 639 358	7 230 057
sonstige Endabnehmer	2 852 623	3 478 341	3 145 338	3 290 631	4 166 159	3 685 311

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

2 Gasförmige

2.4 Aufkommen

Jahr	Gasaufkommen								
	Insgesamt	davon Naturgas						Zusammen	Niederlande
		Zusammen	davon Inlandsgewinnung			Zusammen			
			Zusammen	Erdgas ²⁾	Grubengas		Übriges Naturgas		
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	1 218 901,1	1 167 767,1	188 505,1	183 644,4	.	4 860,7	979 262,0	217 051,3	

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	X	+ 4,5	X	- 8,7	.	+ 2,8	+ 7,7	+ 13,9

¹⁾ Ohne Durchleitung.

²⁾ Einschl. Erdölgas.

³⁾ Wegen Änderung der Rechtsgrundlage eingestellt.

⁴⁾ Einschl. Konvertergas.

LAND

Brennstoffe

von Gas

in Gigawattstunden									Jahr
Einfuhr von Erdgas ¹⁾			davon hergestelltes Gas						
davon			davon						
Norwegen	GUS/ Rußische Förderung	Sonstige Länder	Zusammen	Flüssig- gas ³⁾	Raffinerie- gas ³⁾	Kokerei- gas ³⁾	Hochofen- gas ⁴⁾	Übriges hergestellte s Gas ³⁾	
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

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	X	.	.	.	+ 5,4	.	2004

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	1999	2000	2001	2002	2003	2004 ²⁾
Gaswirtschaft insgesamt	927 662	924 157	953 401	941 229	968 795	963 493
davon: Naturgas	910 972	907 627	940 317	928 492	966 921	961 652
Hergestelltes Gas	16 690	16 530	13 084	12 737	1 874	1 841
Ferngasunternehmen insgesamt	257 194	265 348	266 611	270 457	283 154	276 575
davon: Naturgas	254 059	261 805	264 708	268 637	281 355	274 780
Hergestelltes Gas	3 134	3 543	1 903	1 820	1 799	1 796
Ortsgasunternehmen insgesamt	639 718	630 643	660 078	642 904	669 546	672 477
davon: Naturgas	639 624	630 546	659 991	642 812	669 471	672 432
Hergestelltes Gas	94	97	87	92	75	45
Erdgasproduzenten insgesamt	15 375	14 463	14 660	15 784	16 095	14 440
davon: Naturgas	15 375	14 463	14 660	15 784	16 095	14 440
Hergestelltes Gas	-	-	-	-	-	-
Kokereien insgesamt	15 375	13 703	12 052	12 083	-	-
davon: Naturgas	1 913	814	958	1 258	-	-
Hergestelltes Gas	13 462	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
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
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

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

²⁾ Ohne Mehrwertsteuer.

3 Elektrizität

3.1 Aufkommen und Verwendung von Elektrizität

Gegenstand der Nachweisung	2005	2006	Veränderung Februar 2006 gegen Februar 2005	kumuliert		
	Februar	Februar		Januar 2005 bis Februar 2005	Januar 2006 bis Februar 2006	Veränderung gegen Vorjahr
	GWh			%	GWh	
Bruttoerzeugung	47 542	...	...	96 222	...	...
Eigenverbrauch	3 063	...	...	6 265	...	...
Nettoerzeugung	44 479	...	...	89 957	...	...
Bezug Inland	105 634	...	...	217 179	...	...
von anderen EVU	96 029	...	...	197 357	...	...
von sonstigen Marktteilnehmern	9 605	...	...	19 822	...	...
Bezug Ausland	3 892	...	...	7 883	...	...
Bezug insgesamt	109 526	...	...	225 062	...	...
Abgabe Inland	101 012	...	...	207 399	...	...
an andere EVU	57 370	...	...	117 414	...	...
an Letztverbraucher	43 642	...	...	89 985	...	...
Abgabe Ausland	6 054	...	...	12 579	...	...
Abgabe insgesamt	107 066	...	...	219 978	...	...
Pumparbeit	735	...	...	1 520	...	...
Stromverbrauch (einschl. Verluste)	46 204	...	...	93 521	...	...
Netzverluste	2 461	...	...	5 084	...	...
Nettostromverbrauch	43 744	...	...	88 437	...	...

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		
	Januar	Februar	Jan. - Feb.	Januar	Februar	Jan. - Feb.	Januar	Februar	Jan. - Feb.
	GWh						TJ		
Insgesamt
Wasserkraft	-	-	-	-	-	-
Laufwasser	-	-	-	-	-	-
Speicherwasser	-	-	-	-	-	-
Pumpspeicher	-	-	-	-	-	-
Sonstige erneuerbare									
Energien ³⁾
Klärschlamm
Abfall
Wärme
Kernenergie	-	-	-	-	-	-
Steinkohlen
Braunkohlen
Heizöl, Dieselkraftstoff
andere Mineralölprodukte
Erdgas, Erdöl
sonstige Wärme
Sonstige Energieträger

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	Januar	Februar	Jan. - Feb.	Januar	Februar	Jan. - Feb.
Frankreich
Luxemburg
Niederlande
Dänemark
Schweiz
Österreich
Polen
Tschechische Republik
sonstige Länder
Insgesamt

3 Elektrizität

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

Jahr	Letzverbraucher 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									
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

3.5 Stromabsatz und Erlöse¹⁾ der Elektrizitätsversorgungsunternehmen an Letzverbraucher nach Abnehmergruppen

Jahr	Letzverbraucher			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												
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

4 Wärmeversorgung

4.1 Bilanz der Wärmeversorgung insgesamt

Gegenstand der Nachweisung	2003	2004	Veränderung zum Vorjahr
	GWh		%
Nettowärmeerzeugung	129 752	136 595	5,3
Bezug Inland	28 580	29 951	4,8
von anderen EVU	24 332	24 627	1,2
von sonstigen Marktteilnehmern	4 249	5 324	25,3
Wärmebetriebsverbrauch	5 337	3 967	-25,7
Zur Abgabe verfügbar	152 996	162 580	6,3
dar. Abgabe Inland	144 032	152 142	5,6
davon Abgabe an:			
EVU	45 162	33 800	-25,2
Letztverbraucher	98 870	118 341	19,7

4.2 Nettowärmeerzeugung insgesamt nach Energieträgern

GWh

Gegenstand der Nachweisung	Nettowärmeerzeugung der allgemeinen Versorgung					
	Heizwerke ¹⁾		Heizkraftwerke ²⁾		Insgesamt	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Insgesamt	24 716	25 444	105 184	111 637	129 900	137 081
Steinkohlen	1 759	1 395	36 464	38 350	38 223	39 745
Braunkohlen	201	231	10 911	10 930	11 112	11 160
Mineralölprodukte	1 895	1 659	1 506	1 213	3 401	2 873
Erdgas und hergestellte Gase	19 404	19 959	47 848	51 867	67 252	71 826
Erneuerbare Energien	466	796	786	1 300	1 252	2 096
Sonstige Energieträger	991	1 403	7 670	7 978	8 660	9 381

¹⁾ Aus der Jahrerhebung 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	
		Februar	Januar	Februar	Februar	Januar	Februar
	Energie- und Wasserversorgung	1 754	1 735	1 733	247 960	246 003	246 952
	davon nach Bundesländern						
	Baden-Württemberg	160	159	159	30 352	29 932	29 883
	Bayern	231	229	229	30 079	30 085	30 288
	Berlin	13	12	12	11 529	11 250	11 173
	Brandenburg	95	91	91	9 124	8 899	8 908
	Bremen	3	3	3	2 220	2 321	2 302
	Hamburg	8	8	8	5 173	5 127	5 116
	Hessen	105	106	106	17 139	17 154	17 102
	Mecklenburg-Vorpommern	53	55	55	5 208	5 048	5 042
	Niedersachsen	162	162	162	19 751	19 835	19 751
	Nordrhein-Westfalen	234	239	238	64 538	64 569	65 724
	Rheinland-Pfalz	86	86	86	10 279	10 091	10 052
	Saarland	40	37	37	3 807	3 639	3 648
	Sachsen	193	188	187	15 110	14 708	14 666
	Sachsen-Anhalt	117	114	114	8 083	7 913	7 910
	Schleswig-Holstein	119	119	119	8 110	7 990	7 974
	Thüringen	135	127	127	7 458	7 442	7 413
	davon nach Wirtschaftszweigen						
40.1	Elektrizitätsversorgung	874	876	877	184 662	183 973	183 372
40.2	Gasversorgung	244	245	244	21 799	20 964	20 947
40.3	Fernwärmeversorgung	173	165	164	8 770	8 507	10 174
41	Wasserversorgung	463	449	448	32 729	32 560	32 459

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			Bruttolohn- und Gehaltssumme		
		2005	2006		2005	2006	
		Februar	Januar	Februar	Februar	Januar	Februar
		1 000 Stunden			1 000 €		
	Energie- und Wasserversorgung	31 849	33 652	31 947	841 543	801 624	835 992
	davon nach Bundesländern						
	Baden-Württemberg	3 929	4 048	3 890	93 526	90 889	92 337
	Bayern	3 755	3 910	3 823	100 893	94 685	102 443
	Berlin	1 629	1 663	1 558	46 317	50 787	31 366
	Brandenburg	1 224	1 280	1 206	24 923	24 347	24 699
	Bremen	286	284	277	9 750	7 974	7 908
	Hamburg	694	670	698	16 742	17 216	16 877
	Hessen	2 140	2 282	2 156	58 414	58 858	61 891
	Mecklenburg-Vorpommern	695	737	666	13 339	12 865	13 056
	Niedersachsen	2 502	2 599	2 502	65 854	62 156	65 854
	Nordrhein-Westfalen	8 160	8 854	8 484	257 849	232 981	267 580
	Rheinland-Pfalz	1 245	1 340	1 243	32 986	30 666	33 366
	Saarland	512	530	489	14 259	12 158	13 847
	Sachsen	1 952	2 157	1 862	41 318	40 212	40 074
	Sachsen-Anhalt	1 085	1 106	1 064	22 106	21 598	21 471
	Schleswig-Holstein	1 048	1 104	1 037	24 470	25 071	24 219
	Thüringen	992	1 091	992	18 798	19 161	19 004
	davon nach Wirtschaftszweigen						
40.1	Elektrizitätsversorgung	23 604	25 063	23 613	653 273	613 465	643 155
40.2	Gasversorgung	2 851	2 905	2 779	73 317	72 889	71 381
40.3	Fernwärmeversorgung	1 150	1 205	1 349	27 260	27 077	33 332
41	Wasserversorgung	4 245	4 479	4 206	87 692	88 192	88 125

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			Bruttolohn u. Gehalt je Beschäftigten		
		2005	2006		2005	2006	
		Februar	Januar	Februar	Februar	Januar	Februar
		Stunden			€		
	Energie- und Wasserversorgung	128	137	129	3 394	3 259	3 385
	davon nach Bundesländern						
	Baden-Württemberg	129	135	130	3 081	3 037	3 090
	Bayern	125	130	126	3 354	3 147	3 382
	Berlin	141	148	139	4 017	4 514	2 807
	Brandenburg	134	144	135	2 732	2 736	2 773
	Bremen	129	122	120	4 392	3 436	3 435
	Hamburg	134	131	137	3 236	3 358	3 299
	Hessen	125	133	126	3 408	3 431	3 619
	Mecklenburg-Vorpommern	133	146	132	2 561	2 549	2 589
	Niedersachsen	127	131	127	3 334	3 134	3 334
	Nordrhein-Westfalen	126	137	129	3 995	3 608	4 071
	Rheinland-Pfalz	121	133	124	3 209	3 039	3 319
	Saarland	135	146	134	3 745	3 341	3 796
	Sachsen	129	147	127	2 734	2 734	2 732
	Sachsen-Anhalt	134	140	134	2 735	2 729	2 714
	Schleswig-Holstein	129	138	130	3 017	3 138	3 037
	Thüringen	133	147	134	2 520	2 575	2 564
	davon nach Wirtschaftszweigen						
40.1	Elektrizitätsversorgung	128	136	129	3 538	3 335	3 507
40.2	Gasversorgung	131	139	133	3 363	3 477	3 408
40.3	Fernwärmeversorgung	131	142	133	3 108	3 183	3 276
41	Wasserversorgung	130	138	130	2 679	2 709	2 715

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	
		Februar	Januar	Februar	Februar	Januar	Februar
	Energie- und Wasserversorgung	3 694	3 691	3 688	247 959	246 003	246 952
	davon nach Bundesländern						
	Baden-Württemberg	428	429	429	30 352	29 932	29 883
	Bayern	498	492	493	30 079	30 085	30 288
	Berlin	20	18	18	11 529	11 250	11 173
	Brandenburg	206	200	201	9 124	8 899	8 908
	Bremen	9	10	10	2 220	2 321	2 302
	Hamburg	11	11	11	5 173	5 127	5 116
	Hessen	240	247	247	17 139	17 154	17 102
	Mecklenburg-Vorpommern	141	142	142	5 208	5 048	5 042
	Niedersachsen	328	328	328	19 751	19 835	19 751
	Nordrhein-Westfalen	575	592	590	64 538	64 569	65 724
	Rheinland-Pfalz	192	192	192	10 279	10 091	10 052
	Saarland	87	84	84	3 807	3 639	3 648
	Sachsen	344	341	338	15 110	14 708	14 666
	Sachsen-Anhalt	227	224	224	8 082	7 913	7 910
	Schleswig-Holstein	147	149	149	8 110	7 990	7 974
	Thüringen	241	232	232	7 458	7 442	7 413
	davon nach Wirtschaftszweigen						
40.1	Elektrizitätsversorgung	992	1 001	1 001	123 227	122 709	122 626
40.2	Gasversorgung	691	694	693	33 333	32 136	32 152
40.3	Fernwärmeversorgung	491	490	489	15 101	15 040	15 161
41	Wasserversorgung	918	897	897	37 493	36 759	36 558
	sonstige Wirtschaftszweige	602	609	608	38 808	39 361	40 457

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.