

Produzierendes Gewerbe

Ausgewählte Zahlen zur Energiewirtschaft

Januar 2007

Erscheinungsfolge: monatlich
Erschienen am 08.06.2007
Artikelnummer: 2040650071014

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), zuletzt geändert durch Artikel 142 der Verordnung vom 31. Oktober 2006 (BGBl. I S. 2407) 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 Steinkohlen 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 Pumpspeicherwerke 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, 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.

Bezahlte Entgelte

Als bezahlte Entgelte gelten die Summen der Brutto-bezüge ohne Arbeitgeberanteile zur Sozialver-

sicherung. Einzubeziehen sind tariflich oder frei vereinbarte Zulagen (z. B. Akkord-, Nachtarbeits-, Schutzzulagen), Naturalvergütungen, Vergütungen für ausgefallene Arbeitszeit (z. B. Urlaubslohn), Lohn- und Gehaltsfortzahlungen im Krankheitsfall 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
---------------	--------	----	---------------------------------	------	--------	-----------

Januar 2007

Insgesamt	3 696 355	99 968 960	27 045	247 268 023	66,90	72,49
EU-Länder	521 829	14 130 642	27 079	31 615 272	60,59	65,57
Drittländer	3 174 526	85 838 318	27 040	215 652 751	67,93	73,63
Russland	523 414	13 763 804	26 296	30 431 616	58,14	64,80
Südafrika	992 954	25 189 365	25 368	54 770 315	55,16	63,73
USA	232 172	6 950 061	29 935	22 437 358	96,64	94,62
Kanada	160 275	4 891 593	30 520	18 053 603	112,64	108,17
Kolumbien	280 885	7 264 198	25 862	16 230 281	57,78	65,48
Australien	416 974	12 736 480	30 545	43 152 293	103,49	99,30
sonst. Drittländer	567 852	15 042 817	26 491	30 577 285	53,85	59,57

Januar - Januar 2007

Insgesamt	3 696 355	99 968 960	27 045	247 268 023	66,90	72,49
EU-Länder	521 829	14 130 642	27 079	31 615 272	60,59	65,57
Drittländer	3 174 526	85 838 318	27 040	215 652 751	67,93	73,63
Russland	523 414	13 763 804	26 296	30 431 616	58,14	64,80
Südafrika	992 954	25 189 365	25 368	54 770 315	55,16	63,73
USA	232 172	6 950 061	29 935	22 437 358	96,64	94,62
Kanada	160 275	4 891 593	30 520	18 053 603	112,64	108,17
Kolumbien	280 885	7 264 198	25 862	16 230 281	57,78	65,48
Australien	416 974	12 736 480	30 545	43 152 293	103,49	99,30
sonst. Drittländer	567 852	15 042 817	26 491	30 577 285	53,85	59,57

2 Gasförmige Brennstoffe

2.1 Aufkommen und Verwendung von Gasen

2.1.1 Ferngasunternehmen

MWh

Gegenstand der Nachweisung	Januar 2007			Januar - Januar 2007		
	Gas insgesamt	Naturgas	Hergestelltes Gas	Gas insgesamt	Naturgas	Hergestelltes Gas
Gewinnung/Erzeugung	-	-	-	-	-	-
Bezüge von anderen Unternehmen	88 274 595	88 150 753	123 842	88 274 595	88 150 753	123 842
Einfuhr	66 267 724	66 267 724	-	66 267 724	66 267 724	-
Ausfuhr	11 151 937	11 151 937	-	11 151 937	11 151 937	-
Verbrauch innerhalb der Unternehmen	624 331	624 331	-	624 331	624 331	-
Bestandsveränderung ¹⁾	25 343 645	25 343 645	-	25 343 645	25 343 645	-
Zur Abgabe im Inland verfügbar	165 548 266	165 424 376	123 890	165 548 266	165 424 376	123 890
Abgabe an Wiederverkäufer	136 850 984	136 850 984	-	136 850 984	136 850 984	-
Abgabe an Endabnehmer davon an:	28 697 282	28 573 392	123 890	28 697 282	28 573 392	123 890
Produzierendes Gewerbe davon an:	21 501 515	21 468 125	33 390	21 501 515	21 468 125	33 390
Elektrizitätsversorgung	2 752 370	2 752 370	-	2 752 370	2 752 370	-
Fernwärmeversorgung	1 407 208	1 407 208	-	1 407 208	1 407 208	-
Chemische Industrie	9 931 219	9 931 219	-	9 931 219	9 931 219	-
Übriges Produzierendes Gewerbe	7 410 718	7 377 328	33 390	7 410 718	7 377 328	33 390
Private Haushalte	3 500 163	3 500 163	-	3 500 163	3 500 163	-
Sonstige Endabnehmer	3 695 604	3 605 104	90 500	3 695 604	3 605 104	90 500
Leitungs- und Messdifferenzen	2 561 430	2 561 478	- 48	2 561 430	2 561 478	- 48

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	2006	2007	Veränderung Januar 2007 gegen Januar 2006	kumuliert		
	Januar	Januar		Januar 2006 bis Januar 2006	Januar 2007 bis Januar 2007	Veränderung gegen Vorjahr
	MWh			%	MWh	
Gewinnung im Inland ¹⁾	18 633 000	17 506 607	- 6,0	18 633 000	17 506 607	- 6,0
Bezüge von anderen Unternehmen einschl. Einfuhr	15 502 460	13 153 298	- 15,2	15 502 460	13 153 298	- 15,2
Ausfuhr	2 867 514	4 394 095	X	2 867 514	4 394 095	X
Verbrauch innerhalb der Unter- nehmen	155 000	112 549	- 27,4	155 000	112 549	- 27,4
Bestandsveränderung ²⁾	3 395 689	1 486 804	X	3 395 689	1 486 804	X
Zur Abgabe im Inland verfügbar	35 383 987	27 096 117	- 23,4	35 383 987	27 096 117	- 23,4
Abgabe an Wiederverkäufer davon an:	33 585 976	26 143 724	- 22,2	33 585 976	26 143 724	- 22,2
Ferngasgesellschaften	29 641 882	22 207 001	- 25,1	29 641 882	22 207 001	- 25,1
Ortsgasversorgungsunternehmen	2 117 640	3 380 817	59,7	2 117 640	3 380 817	59,7
Erdgasproduzenten	1 826 454	555 906	- 69,6	1 826 454	555 906	- 69,6
Abgabe an Endabnehmer davon an:	1 360 335	1 224 367	- 10,0	1 360 335	1 224 367	- 10,0
Produzierendes Gewerbe darunter an:	1 358 245	1 220 344	- 10,2	1 358 245	1 220 344	- 10,2
Chemische Industrie	551 696	487 517	- 11,6	551 696	487 517	- 11,6
Übriges Produzierendes Gewerbe	806 549	732 827	- 9,1	806 549	732 827	- 9,1
Sonstige Endabnehmer	2 090	4 023	92,5	2 090	4 023	92,5
Leitungs- und Messdifferenzen	- 437 676	271 974	X	- 437 676	271 974	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	2006	2007	Veränderung Januar 2007 gegen Januar 2006	kumuliert		
	Januar	Januar		Januar 2006 bis Januar 2006	Januar 2007 bis Januar 2007	Veränderung gegen Vorjahr
	GWh			%	GWh	
Bruttoerzeugung	53 766	46 474	- 13,6	53 766	46 474	- 13,6
Eigenverbrauch	3 403	2 999	- 11,9	3 403	2 999	- 11,9
Nettoerzeugung	50 363	43 475	- 13,7	50 363	43 475	- 13,7
Bezug Inland	115 481	113 127	- 2,0	115 481	113 127	- 2,0
von anderen EVU	105 701	99 562	- 5,8	105 701	99 562	- 5,8
von sonstigen Marktteilnehmern	9 781	13 565	38,7	9 781	13 565	38,7
Bezug Ausland	3 665	3 543	- 3,3	3 665	3 543	- 3,3
Bezug insgesamt	119 147	116 670	- 2,1	119 147	116 670	- 2,1
Abgabe Inland	109 557	106 682	- 2,6	109 557	106 682	- 2,6
an andere EVU	61 753	58 476	- 5,3	61 753	58 476	- 5,3
an Letztverbraucher	47 804	48 206	0,8	47 804	48 206	0,8
Abgabe Ausland	6 865	7 096	3,4	6 865	7 096	3,4
Abgabe insgesamt	116 422	113 778	- 2,3	116 422	113 778	- 2,3
Pumparbeit	869	818	- 5,9	869	818	- 5,9
Stromverbrauch (einschl. Verluste)	52 220	45 550	- 12,8	52 220	45 550	- 12,8
Netzverluste	2 725	2 892	6,1	2 725	2 892	6,1
Nettostromverbrauch	49 495	42 657	- 13,8	49 495	42 657	- 13,8

3 Elektrizität

3.2 Elektrizitätserzeugung nach Energieträgern und Brennstoffverbrauch der Elektrizitätsversorgungsunternehmen

Gegenstand der Nachweisung	Elektrizitätserzeugung brutto			Wärmeerzeugung netto ¹⁾			Brennstoffeinsatz insgesamt ²⁾		
	2006	2007		2006	2007		2006	2007	
	Dezember	Januar	Jan. - Jan.	Dezember	Januar	Jan. - Jan.	Dezember	Januar	Jan. - Jan.
	GWh						TJ		
Insgesamt	47 937	46 474	46 474	12 469	12 875	12 875	326 200	310 476	310 476
Wasserkraft	1 755	2 068	2 068	-	-	-	-	-	-
Laufwasser	1 069	1 310	1 310	-	-	-	-	-	-
Speicherwasser	42	65	65	-	-	-	-	-	-
Pumpspeicher	644	692	692	-	-	-	-	-	-
Sonstige erneuerbare									
Energien ³⁾	274	289	289	150	164	164	3 230	3 185	3 185
Klärschlamm	16	13	13	1	1	1	118	123	123
Abfall	681	667	667	986	1 044	1 044	13 107	13 185	13 185
Wärmekraft	45 168	43 392	43 392	11 263	11 579	11 579	309 142	293 308	293 308
Kernenergie	13 910	13 915	13 915	-	-	-	-	-	-
Steinkohlen	11 484	10 734	10 734	4 214	4 155	4 155	115 534	106 695	106 695
Braunkohlen	13 699	12 721	12 721	1 198	1 208	1 208	133 862	126 762	126 762
Heizöl, Dieselmotortreibstoff	111	133	133	71	89	89	1 357	1 620	1 620
andere Mineralölprodukte	112	135	135	13	20	20	1 054	1 293	1 293
Erdgas, Erdölgas	5 520	5 400	5 400	5 712	6 049	6 049	53 984	53 458	53 458
sonstige Wärmekraft	332	355	355	55	58	58	3 352	3 480	3 480
Sonstige Energieträger	43	46	46	69	86	86	603	675	675

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	2007		2006	2007	
Bestimmungsland	Dezember	Januar	Jan. - Jan.	Dezember	Januar	Jan. - Jan.
Frankreich	1 077 227	1 392 449	1 392 449	15 740	3 971	3 971
Luxemburg	178	-	-	334 199	345 411	345 411
Niederlande	11 280	7 267	7 267	2 376 439	1 878 409	1 878 409
Dänemark	622 506	438 928	438 928	177 744	85 970	85 970
Schweiz	185 862	104 937	104 937	1 886 739	1 962 955	1 962 955
Österreich	322 043	480 877	480 877	1 920 381	1 946 310	1 946 310
Polen	14	106	106	530 698	565 119	565 119
Tschechische Republik	948 958	948 720	948 720	205 239	204 136	204 136
sonstige Länder	178 285	169 790	169 790	70 413	103 722	103 722
Insgesamt	3 346 353	3 543 074	3 543 074	7 517 592	7 096 003	7 096 003

3 Elektrizität

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

Jahr	Letztverbraucher insgesamt			Sondervertragskunden insgesamt			Tarifikunden 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		
		2006		2007	2006		2007
		Januar	Dezember	Januar	Januar	Dezember	Januar
E	Energie- und Wasserversorgung	1 741	1 739	1 773	248 305	246 591	246 366
	davon nach Bundesländern						
	Baden-Württemberg	159	159	160	29 932	30 220	30 108
	Bayern	234	229	234	30 541	30 276	30 227
	Berlin	12	12	13	11 216	10 844	11 054
	Brandenburg	91	90	91	8 976	8 987	8 884
	Bremen	3	3	3	2 321	2 302	2 294
	Hamburg	8	8	8	5 127	4 932	4 945
	Hessen	106	106	106	17 154	16 927	16 836
	Mecklenburg-Vorpommern	55	54	54	5 048	4 976	4 943
	Niedersachsen	165	171	181	20 056	19 913	19 974
	Nordrhein-Westfalen	238	237	241	66 163	65 570	66 147
	Rheinland-Pfalz	86	86	102	10 091	10 064	9 921
	Saarland	37	36	36	3 639	3 647	3 521
	Sachsen	187	185	175	14 695	14 584	14 480
	Sachsen-Anhalt	114	113	113	7 913	7 974	7 803
	Schleswig-Holstein	119	119	125	7 990	7 908	7 863
	Thüringen	127	131	131	7 443	7 467	7 366
	davon nach Wirtschaftszweigen						
40.1	Elektrizitätsversorgung	883	888	913	184 453	183 779	181 463
40.2	Gasversorgung	246	244	256	21 099	20 693	21 144
40.3	Fernwärmeversorgung	164	161	153	10 173	9 907	10 783
41.0	Wasserversorgung	448	446	451	32 581	32 211	32 977

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		
		2006		2007	2006		2007
		Januar	Dezember	Januar	Januar	Dezember	Januar
		1 000 Stunden			1 000 €		
E	Energie- und Wasserversorgung	34 119	29 776	34 092	798 328	828 439	809 232
	davon nach Bundesländern						
	Baden-Württemberg	4 048	3 802	4 130	90 930	96 727	94 603
	Bayern	3 963	3 622	4 094	96 134	98 917	96 210
	Berlin	1 663	1 466	1 668	40 918	34 626	36 133
	Brandenburg	1 290	1 092	1 294	24 598	26 145	25 242
	Bremen	284	225	294	7 974	10 547	8 012
	Hamburg	670	633	656	17 216	16 671	16 859
	Hessen	2 282	1 945	2 244	58 858	61 859	58 082
	Mecklenburg-Vorpommern	737	572	721	12 959	13 428	12 908
	Niedersachsen	2 710	2 357	2 649	63 411	66 717	66 144
	Nordrhein-Westfalen	9 148	7 926	9 095	236 509	244 586	243 864
	Rheinland-Pfalz	1 340	1 144	1 338	30 666	30 869	30 175
	Saarland	530	471	503	12 158	13 801	11 920
	Sachsen	2 156	1 707	2 097	40 197	41 403	40 288
	Sachsen-Anhalt	1 105	952	1 134	21 589	23 352	21 706
	Schleswig-Holstein	1 104	942	1 100	25 071	28 807	27 486
	Thüringen	1 091	921	1 075	19 140	19 984	19 601
	davon nach Wirtschaftszweigen						
40.1	Elektrizitätsversorgung	25 198	22 105	25 064	602 765	627 456	607 564
40.2	Gasversorgung	2 949	2 561	2 960	73 442	74 676	73 057
41.0	Fernwärmeversorgung	1 451	1 253	1 558	33 702	35 248	35 571
41	Wasserversorgung	4 520	3 857	4 510	88 419	91 060	93 039

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		
		2006		2007	2006		2007
		Januar	Dezember	Januar	Januar	Dezember	Januar
		Stunden			€		
E	Energie- und Wasserversorgung	137	121	138	3 215	3 360	3 285
	davon nach Bundesländern						
	Baden-Württemberg	135	126	137	3 038	3 201	3 142
	Bayern	130	120	135	3 148	3 267	3 183
	Berlin	148	135	151	3 648	3 193	3 269
	Brandenburg	144	122	146	2 740	2 909	2 841
	Bremen	122	98	128	3 436	4 582	3 493
	Hamburg	131	128	133	3 358	3 380	3 409
	Hessen	133	115	133	3 431	3 654	3 450
	Mecklenburg-Vorpommern	146	115	146	2 567	2 699	2 611
	Niedersachsen	135	118	133	3 162	3 350	3 312
	Nordrhein-Westfalen	138	121	137	3 575	3 730	3 687
	Rheinland-Pfalz	133	114	135	3 039	3 067	3 042
	Saarland	146	129	143	3 341	3 784	3 385
	Sachsen	147	117	145	2 735	2 839	2 782
	Sachsen-Anhalt	140	119	145	2 728	2 928	2 782
	Schleswig-Holstein	138	119	140	3 138	3 643	3 496
	Thüringen	147	123	146	2 572	2 676	2 661
	davon nach Wirtschaftszweigen						
40.1	Elektrizitätsversorgung	137	120	138	3 268	3 414	3 348
40.2	Gasversorgung	140	124	140	3 481	3 609	3 455
41.0	Fernwärmeversorgung	143	126	145	3 313	3 558	3 299
41	Wasserversorgung	139	120	137	2 714	2 827	2 821

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		
		2006		2007	2006		2007
		Januar	Dezember	Januar	Januar	Dezember	Januar
E	Energie- und Wasserversorgung	3 722	3 716	3 752	248 305	246 591	246 366
	davon nach Bundesländern						
	Baden-Württemberg	429	431	432	29 932	30 220	30 108
	Bayern	508	497	503	30 541	30 276	30 227
	Berlin	18	18	19	11 216	10 844	11 054
	Brandenburg	200	198	199	8 976	8 987	8 884
	Bremen	10	10	10	2 321	2 302	2 294
	Hamburg	11	11	11	5 127	4 932	4 945
	Hessen	247	246	247	17 154	16 927	16 836
	Mecklenburg-Vorpommern	142	141	141	5 048	4 976	4 943
	Niedersachsen	346	356	368	20 056	19 913	19 974
	Nordrhein-Westfalen	591	588	590	66 163	65 570	66 147
	Rheinland-Pfalz	192	193	214	10 091	10 064	9 921
	Saarland	84	84	85	3 639	3 647	3 521
	Sachsen	339	335	323	14 695	14 584	14 480
	Sachsen-Anhalt	224	221	221	7 913	7 974	7 803
	Schleswig-Holstein	149	150	153	7 990	7 908	7 863
	Thüringen	232	237	236	7 443	7 467	7 366
	davon nach Wirtschaftszweigen						
40.1	Elektrizitätsversorgung	1 008	1 012	1 042	122 405	122 371	121 333
40.2	Gasversorgung	701	706	721	32 581	32 402	32 624
40.3	Fernwärmeversorgung	499	490	480	15 496	15 156	14 572
41.0	Wasserversorgung	901	902	912	36 826	36 705	37 247
	sonstige Wirtschaftszweige	613	606	597	40 998	39 958	40 593

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.