

# Produzierendes Gewerbe

## Ausgewählte Zahlen zur Energiewirtschaft

**Januar 2006**

Erscheinungsfolge: monatlich  
Erschienen am 24. Juli 2006  
Artikelnummer: 2040650061014

Fachliche Informationen zu dieser Veröffentlichung können Sie direkt beim Statistischen Bundesamt erfragen:  
Gruppe IV C, Telefon: +49 (0) 611 / 75 2307; Fax: +49 (0) 611 / 75 3961 oder E-Mail:  
[energie-wasser@destatis.de](mailto: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 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 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](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
<b>Januar 2006</b>						
<b>Drittländer</b>	2 654 017	71 288 774	26 861	187 215 225	70,54	76,97
Russland	592 603	15 855 527	26 756	35 658 602	60,17	65,91
Südafrika	912 295	23 002 034	25 213	48 109 109	52,73	61,30
USA	.	.	.	.	.	.
Kanada	.	.	.	.	.	.
Kolumbien	354 157	8 909 976	25 158	20 043 671	56,60	65,93
Australien	330 679	10 227 815	30 930	38 784 604	117,29	111,14
sonst. Drittländer	168 613	4 276 627	25 364	8 524 337	50,56	58,42
<b>Insgesamt</b>	<b>3 377 297</b>	<b>91 046 593</b>	<b>26 958</b>	<b>228 067 978</b>	<b>67,53</b>	<b>73,42</b>
<b>Januar - Januar 2006</b>						
<b>Drittländer</b>	2 654 017	71 288 774	26 861	187 215 225	70,54	76,97
Russland	592 603	15 855 527	26 756	35 658 602	60,17	65,91
Südafrika	912 295	23 002 034	25 213	48 109 109	52,73	61,30
USA	.	.	.	.	.	.
Kanada	.	.	.	.	.	.
Kolumbien	354 157	8 909 976	25 158	20 043 671	56,60	65,93
Australien	330 679	10 227 815	30 930	38 784 604	117,29	111,14
sonst. Drittländer	168 613	4 276 627	25 364	8 524 337	50,56	58,42
<b>Insgesamt</b>	<b>3 377 297</b>	<b>91 046 593</b>	<b>26 958</b>	<b>228 067 978</b>	<b>67,53</b>	<b>73,42</b>

## 2 Gasförmige Brennstoffe

### 2.1 Aufkommen und Verwendung von Gasen

#### 2.1.1 Ferngasunternehmen

MWh

Gegenstand der Nachweisung	Januar 2006			Januar - Januar 2006		
	Gas insgesamt	Naturgas	Hergestelltes Gas	Gas insgesamt	Naturgas	Hergestelltes Gas
Gewinnung/Erzeugung	-	-	-	-	-	-
Bezüge von anderen Unternehmen	89 226 885	89 058 844	168 041	89 226 885	89 058 844	168 041
Einfuhr	96 307 252	96 307 252	-	96 307 252	96 307 252	-
Ausfuhr	17 549 026	17 549 026	-	17 549 026	17 549 026	-
Verbrauch innerhalb der Unternehmen	935 845	935 845	-	935 845	935 845	-
Bestandsveränderung <sup>1)</sup>	40 324 782	40 324 782	-	40 324 782	40 324 782	-
Zur Abgabe im Inland verfügbar	206 673 424	206 502 454	170 970	206 673 424	206 502 454	170 970
Abgabe an Wiederverkäufer	173 938 451	173 938 451	-	173 938 451	173 938 451	-
Abgabe an Endabnehmer davon an:	32 734 973	32 564 003	170 970	32 734 973	32 564 003	170 970
Produzierendes Gewerbe davon an:	25 121 615	25 080 025	41 590	25 121 615	25 080 025	41 590
Elektrizitätsversorgung	3 840 027	3 838 407	1 620	3 840 027	3 838 407	1 620
Fernwärmeversorgung	2 008 512	2 008 512	-	2 008 512	2 008 512	-
Chemische Industrie	11 251 688	11 251 688	-	11 251 688	11 251 688	-
Übriges Produzierendes Gewerbe	8 021 388	7 981 418	39 970	8 021 388	7 981 418	39 970
Private Haushalte	4 804 721	4 804 721	-	4 804 721	4 804 721	-
Sonstige Endabnehmer	2 808 637	2 679 257	129 380	2 808 637	2 679 257	129 380
Leitungs- und Messdifferenzen	700 624	703 553	- 2 929	700 624	703 553	- 2 929

<sup>1)</sup> 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 Januar 2006 gegen Januar 2005	kumuliert		Veränderung gegen Vorjahr
	Januar	Januar		Januar 2005 bis Januar 2005	Januar 2006 bis Januar 2006	
	MWh			MWh		
Gewinnung im Inland <sup>1)</sup>	16 929 895	18 633 000	10,1	16 929 895	18 633 000	10,1
Bezüge von anderen Unternehmen einschl. Einfuhr	12 128 376	15 502 460	27,8	12 128 376	15 502 460	27,8
Ausfuhr	1 966 947	2 867 514	X	1 966 947	2 867 514	X
Verbrauch innerhalb der Unter- nehmen	243 955	155 000	- 36,5	243 955	155 000	- 36,5
Bestandsveränderung <sup>2)</sup>	624 645	3 395 689	X	624 645	3 395 689	X
Zur Abgabe im Inland verfügbar	27 431 572	35 383 987	29,0	27 431 572	35 383 987	29,0
Abgabe an Wiederverkäufer davon an:	26 151 246	33 585 976	28,4	26 151 246	33 585 976	28,4
Ferngasgesellschaften	24 079 191	29 641 882	23,1	24 079 191	29 641 882	23,1
Ortsgasversorgungsunternehmen	1 893 516	2 117 640	11,8	1 893 516	2 117 640	11,8
Erdgasproduzenten	178 539	1 826 454	X	178 539	1 826 454	X
Abgabe an Endabnehmer davon an:	1 300 547	1 360 335	4,6	1 300 547	1 360 335	4,6
Produzierendes Gewerbe darunter an:	1 298 707	1 358 245	4,6	1 298 707	1 358 245	4,6
Chemische Industrie	517 724	551 696	6,6	517 724	551 696	6,6
Übriges Produzierendes Gewerbe	780 983	806 549	3,3	780 983	806 549	3,3
Sonstige Endabnehmer	1 840	2 090	13,6	1 840	2 090	13,6
Leitungs- und Messdifferenzen	20 221	- 437 676	X	20 221	- 437 676	X

<sup>1)</sup> Nach Abfackelungen und Verarbeitungsverlusten.

<sup>2)</sup> Ohne Vorzeichen = Bestandsminderung, - = Bestandserhöhung.

## 2 Gasförmige Brennstoffe

### 2.2 Aufkommen und Verwendung von Klärgas

Gegenstand der Nachweisung	1999	2000	2001	2002	2003	2004
	MWh <sup>1)</sup>					
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

<sup>1)</sup> Umrechnung je Betrieb aufgrund des durchschnittlichen Methangehalts.

### 2.3 Abgabe von Flüssiggas<sup>\*)</sup>

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

<sup>\*)</sup> Bis 2002 Abgabe der Flüssiggasverkaufsgesellschaften, ab 2003 einschl. Raffinerien.



## 2 Gasförmige

## 2.4 Aufkommen

Jahr	Gasaufkommen								
	Insgesamt	davon Naturgas						Zusammen	Niederlande
		Zusammen	davon Inlandsgewinnung			davon			
			Zusammen	Erdgas <sup>2)</sup>	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	

<sup>1)</sup> Ohne Durchleitung.

<sup>2)</sup> Einschl. Erdölgas.

<sup>3)</sup> Wegen Änderung der Rechtsgrundlage eingestellt.

<sup>4)</sup> Einschl. Konvertergas.

LAND

Brennstoffe

von Gas

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

GWh

Gegenstand der Nachweisung	1999	2000	2001	2002	2003	2004 <sup>2)</sup>
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	-	-

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

<sup>2)</sup> Vorläufige Zahlen.

#### 2.5.2 Gasabsatz und Erlöse der Gaswirtschaft <sup>1)</sup> 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 <sup>3)</sup>	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 <sup>3)</sup>	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 <sup>3)</sup>	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

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

<sup>2)</sup> Ohne Mehrwertsteuer.

<sup>3)</sup> Vorläufige Zahlen.

### 3 Elektrizität

#### 3.1 Aufkommen und Verwendung von Elektrizität

Gegenstand der Nachweisung	2005	2006	Veränderung Januar 2006 gegen Januar 2005	kumuliert		
	Januar	Januar		Januar 2005 bis Januar 2005	Januar 2006 bis Januar 2006	Veränderung gegen Vorjahr
	GWh			%	GWh	
<b>Bruttoerzeugung</b>	48 680	...	...	48 680	...	...
Eigenverbrauch	3 202	...	...	3 202	...	...
<b>Nettoerzeugung</b>	45 478	...	...	45 478	...	...
Bezug Inland	111 545	...	...	111 545	...	...
von anderen EVU	101 327	...	...	101 327	...	...
von sonstigen Marktteilnehmern	10 217	...	...	10 217	...	...
Bezug Ausland	3 991	...	...	3 991	...	...
<b>Bezug insgesamt</b>	115 535	...	...	115 535	...	...
Abgabe Inland	106 387	...	...	106 387	...	...
an andere EVU	60 044	...	...	60 044	...	...
an Letztverbraucher	46 343	...	...	46 343	...	...
Abgabe Ausland	6 525	...	...	6 525	...	...
<b>Abgabe insgesamt</b>	112 912	...	...	112 912	...	...
Pumparbeit	785	...	...	785	...	...
Stromverbrauch (einschl. Verluste)	47 317	...	...	47 317	...	...
Netzverluste	2 623	...	...	2 623	...	...
<b>Nettostromverbrauch</b>	44 693	...	...	44 693	...	...

### 3 Elektrizität

#### 3.2 Elektrizitätserzeugung nach Energieträgern und Brennstoffverbrauch der Elektrizitätsversorgungsunternehmen

Gegenstand der Nachweisung	Elektrizitätserzeugung brutto			Wärmeerzeugung netto <sup>1)</sup>			Brennstoffeinsatz insgesamt <sup>2)</sup>		
	2005	2006		2005	2006		2005	2006	
	Dezember	Januar	Jan. - Jan.	Dezember	Januar	Jan. - Jan.	Dezember	Januar	Jan. - Jan.
	GWh						TJ		
<b>Insgesamt</b>	50 073	...	...	14 597	...	...	340 351	...	...
<b>Wasserkraft</b>	1 731	...	...	-	...	...	-	...	...
Laufwasser	977	...	...	-	...	...	-	...	...
Speicherwasser	35	...	...	-	...	...	-	...	...
Pumpspeicher	720	...	...	-	...	...	-	...	...
<b>Sonstige erneuerbare</b>									
<b>Energien <sup>3)</sup></b>	387	...	...	162	...	...	2 781	...	...
<b>Klärschlamm</b>	18	...	...	1	...	...	244	...	...
<b>Abfall</b>	580	...	...	1 014	...	...	12 610	...	...
<b>Wärme kraft</b>	47 305	...	...	13 334	...	...	324 074	...	...
Kernenergie	14 778	...	...	-	...	...	-	...	...
Steinkohlen	12 106	...	...	4 595	...	...	116 569	...	...
Braunkohlen	13 582	...	...	1 398	...	...	135 713	...	...
Heizöl, Dieselmotoren	127	...	...	98	...	...	1 486	...	...
andere Mineralölprodukte	299	...	...	42	...	...	2 719	...	...
Erdgas, Erdölgas	6 097	...	...	7 117	...	...	64 702	...	...
sonstige Wärme kraft	316	...	...	85	...	...	2 884	...	...
<b>Sonstige Energieträger</b>	52	...	...	86	...	...	643	...	...

<sup>1)</sup> Aus Kraftwerken der Elektrizitätsversorgung.

<sup>2)</sup> Einschl. Verbrauch für Zünd- und Stützfeuerungen.

<sup>3)</sup> Windkraft, Photovoltaik und übrige erneuerbaren Energien

#### 3.3 Ein- und Ausfuhr von Elektrizität der Elektrizitätsversorgungsunternehmen

MWh

Ursprungsland	Einfuhr			Ausfuhr		
	2005	2006		2005		
Bestimmungsland	Dezember	Januar	Jan. - Jan.	Dezember	Januar	Jan. - Jan.
Frankreich	761 911	...	...	47 325	...	...
Luxemburg	20	...	...	351 630	...	...
Niederlande	2 269	...	...	2 301 423	...	...
Dänemark	1 012 475	...	...	41 440	...	...
Schweiz	259 750	...	...	1 920 738	...	...
Österreich	687 066	...	...	1 785 982	...	...
Polen	9 760	...	...	400 775	...	...
Tschechische Republik	1 130 580	...	...	108 968	...	...
sonstige Länder	242 998	...	...	43 965	...	...
<b>Insgesamt</b>	4 106 829	...	...	7 002 246	...	...

### 3 Elektrizität

#### 3.4 Stromabsatz und Erlöse<sup>1)</sup> 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 <sup>2)</sup>	44 417	481 012	9,23	21 184	315 172	6,72	23 233	165 840	14,01
2005									
2006									
2007									
2008									
2009									
2010									

<sup>1)</sup> 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

<sup>2)</sup> Vorläufiges Ergebnis.

#### 3.5 Stromabsatz und Erlöse<sup>1)</sup> 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 <sup>2)</sup>	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												

<sup>1)</sup> 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

<sup>2)</sup> Vorläufiges Ergebnis.

## 4 Wärmeversorgung

### 4.1 Bilanz der Wärmeversorgung insgesamt

Gegenstand der Nachweisung	2003	2004	Veränderung zum Vorjahr
	GWh		%
<b>Nettowärmeerzeugung</b>	129 752	136 595	5,3
<b>Bezug Inland</b>	28 580	29 951	4,8
von anderen EVU	24 332	24 627	1,2
von sonstigen Marktteilnehmern	4 249	5 324	25,3
<b>Wärmebetriebsverbrauch</b>	5 337	3 967	-25,7
<b>Zur Abgabe verfügbar</b>	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 <sup>1)</sup>		Heizkraftwerke <sup>2)</sup>		Insgesamt	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004
<b>Insgesamt</b>	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

<sup>1)</sup> Aus der Jahrerhebung über die Wärmeerzeugung (Statistik-Nr. 064).

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

## 5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung

### 5.1 Betriebe

WZ-Nr. <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung ----- Land	Betriebe			Beschäftigte insgesamt		
		2005		2006	2005		2006
		Januar	Dezember	Januar	Januar	Dezember	Januar
	Energie- und Wasserversorgung	1 755	1 740	1 735	248 632	247 940	246 003
	davon nach Bundesländern						
	Baden-Württemberg	160	160	159	30 426	30 396	29 932
	Bayern	234	229	229	30 089	30 192	30 085
	Berlin	13	12	12	11 627	11 499	11 250
	Brandenburg	94	91	91	9 118	9 217	8 899
	Bremen	3	3	3	2 217	2 354	2 321
	Hamburg	8	8	8	5 178	5 178	5 127
	Hessen	105	106	106	17 120	17 419	17 154
	Mecklenburg-Vorpommern	53	53	55	5 207	5 216	5 048
	Niedersachsen	162	161	162	19 835	19 710	19 835
	Nordrhein-Westfalen	234	235	239	64 751	64 454	64 569
	Rheinland-Pfalz	86	86	86	10 390	10 154	10 091
	Saarland	40	40	37	3 786	3 662	3 639
	Sachsen	193	191	188	15 161	14 958	14 708
	Sachsen-Anhalt	117	117	114	8 093	8 020	7 913
	Schleswig-Holstein	118	119	119	8 153	8 030	7 990
	Thüringen	135	129	127	7 481	7 481	7 442
	davon nach Wirtschaftszweigen						
40.1	Elektrizitätsversorgung	875	872	876	185 232	184 891	183 973
40.2	Gasversorgung	245	245	245	21 760	21 660	20 964
40.3	Fernwärmeversorgung	172	167	165	8 781	8 609	8 507
41	Wasserversorgung	463	456	449	32 859	32 781	32 560

<sup>1)</sup> Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.



## 5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung

### 5.1 Betriebe

WZ-Nr. <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung ----- Land	Geleistete Arbeitsstunden			Bruttolohn- und Gehaltssumme		
		2005		2006	2005		2006
		Januar	Dezember	Januar	Januar	Dezember	Januar
		1 000 Stunden			1 000 €		
	Energie- und Wasserversorgung	32 936	31 890	33 652	784 353	845 085	801 624
	davon nach Bundesländern						
	Baden-Württemberg	3 930	4 177	4 048	94 305	96 525	90 889
	Bayern	3 715	3 924	3 910	94 859	97 200	94 685
	Berlin	1 686	1 585	1 663	36 706	53 051	50 787
	Brandenburg	1 278	1 141	1 280	26 293	27 930	24 347
	Bremen	288	281	284	8 884	10 593	7 974
	Hamburg	681	724	670	17 157	26 450	17 216
	Hessen	2 226	2 105	2 282	55 810	60 704	58 858
	Mecklenburg-Vorpommern	732	651	737	13 171	13 994	12 865
	Niedersachsen	2 599	2 507	2 599	62 156	65 108	62 156
	Nordrhein-Westfalen	8 567	8 177	8 854	224 322	233 225	232 981
	Rheinland-Pfalz	1 335	1 261	1 340	30 200	31 392	30 666
	Saarland	539	485	530	12 819	13 068	12 158
	Sachsen	2 143	1 859	2 157	41 998	43 419	40 212
	Sachsen-Anhalt	1 096	1 019	1 106	22 223	22 907	21 598
	Schleswig-Holstein	1 063	1 027	1 104	24 555	29 499	25 071
	Thüringen	1 059	968	1 091	18 896	20 021	19 161
	davon nach Wirtschaftszweigen						
40.1	Elektrizitätsversorgung	24 313	23 743	25 063	594 460	643 564	613 465
40.2	Gasversorgung	2 920	2 846	2 905	75 301	81 297	72 889
40.3	Fernwärmeversorgung	1 207	1 112	1 205	27 076	29 242	27 077
41	Wasserversorgung	4 496	4 188	4 479	87 515	90 982	88 192

<sup>1)</sup> Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

## 5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung

### 5.1 Betriebe

WZ-Nr. <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung ----- Land	Geleistete Stunden je Beschäftigten			Bruttolohn u. Gehalt je Beschäftigten		
		2005		2006	2005		2006
		Januar	Dezember	Januar	Januar	Dezember	Januar
		Stunden			€		
	Energie- und Wasserversorgung	132	129	137	3 155	3 408	3 259
	davon nach Bundesländern						
	Baden-Württemberg	129	137	135	3 099	3 176	3 037
	Bayern	123	130	130	3 153	3 219	3 147
	Berlin	145	138	148	3 157	4 614	4 514
	Brandenburg	140	124	144	2 884	3 030	2 736
	Bremen	130	119	122	4 007	4 500	3 436
	Hamburg	132	140	131	3 313	5 108	3 358
	Hessen	130	121	133	3 260	3 485	3 431
	Mecklenburg-Vorpommern	141	125	146	2 529	2 683	2 549
	Niedersachsen	131	127	131	3 134	3 303	3 134
	Nordrhein-Westfalen	132	127	137	3 464	3 618	3 608
	Rheinland-Pfalz	128	124	133	2 907	3 092	3 039
	Saarland	142	132	146	3 386	3 568	3 341
	Sachsen	141	124	147	2 770	2 903	2 734
	Sachsen-Anhalt	135	127	140	2 746	2 856	2 729
	Schleswig-Holstein	130	128	138	3 012	3 674	3 138
	Thüringen	142	129	147	2 526	2 676	2 575
	davon nach Wirtschaftszweigen						
40.1	Elektrizitätsversorgung	131	128	136	3 209	3 481	3 335
40.2	Gasversorgung	134	131	139	3 461	3 753	3 477
40.3	Fernwärmeversorgung	137	129	142	3 083	3 397	3 183
41	Wasserversorgung	137	128	138	2 663	2 775	2 709

<sup>1)</sup> Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

## 5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung

### 5.2 Fachliche Betriebsteile

WZ-Nr. <sup>1)</sup>	Wirtschaftsgliederung ----- Land	Fachliche Betriebsteile			Beschäftigte insgesamt		
		2005	2006		2005	2006	
		Oktober	September	Oktober	Oktober	September	Oktober
	Energie- und Wasserversorgung	3 682	3 687	3 691	248 313	247 949	246 003
	davon nach Bundesländern						
	Baden-Württemberg	428	430	429	30 426	30 396	29 932
	Bayern	497	493	492	30 089	30 192	30 085
	Berlin	20	18	18	11 627	11 508	11 250
	Brandenburg	205	200	200	9 118	9 217	8 899
	Bremen	9	10	10	2 217	2 354	2 321
	Hamburg	11	11	11	5 178	5 178	5 127
	Hessen	240	246	247	17 120	17 419	17 154
	Mecklenburg-Vorpommern	141	141	142	5 207	5 216	5 048
	Niedersachsen	328	328	328	19 835	19 710	19 835
	Nordrhein-Westfalen	575	579	592	64 751	64 454	64 569
	Rheinland-Pfalz	192	191	192	10 390	10 154	10 091
	Saarland	80	88	84	3 461	3 662	3 639
	Sachsen	342	344	341	15 161	14 958	14 708
	Sachsen-Anhalt	227	227	224	8 099	8 020	7 913
	Schleswig-Holstein	146	149	149	8 153	8 030	7 990
	Thüringen	241	232	232	7 481	7 481	7 442
	davon nach Wirtschaftszweigen						
40.1	Elektrizitätsversorgung	993	991	1 001	123 526	123 086	122 709
40.2	Gasversorgung	688	694	694	33 127	32 926	32 136
40.3	Fernwärmeversorgung	491	487	490	15 071	15 099	15 040
41	Wasserversorgung	915	910	897	37 621	37 275	36 759
	sonstige Wirtschaftszweige	595	605	609	38 970	39 563	39 361

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.