

Produzierendes Gewerbe

Ausgewählte Zahlen zur Energiewirtschaft



August 2007

Erscheinungsfolge: monatlich
Erschienen am 3. Dezember 2007
Artikelnummer: 2040650071084

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

Geleistete Arbeitsstunden

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

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 Leiharbeitnehmer sowie Bezüge von Gesellschaftern, Vorstandsmitgliedern und anderen leitenden Kräften (soweit sie steuerlich als Einkünfte aus unselbständiger Arbeit gelten), Provisionen und Tantiemen. **Nicht einzubeziehen** sind der Arbeitgeberzuschuss zum Krankenversicherungsbeitrag für nicht versicherungspflichtige Angestellte gemäß dem 2. Krankenversicherungsgesetz, das Kurzarbeitergeld sowie die Vorruhestandsbezüge.

Aufgliederung nach fachlichen Betriebsteilen und sonstigen Bereichen

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

Qualitätsberichte

Die Qualitätsberichte der einzelnen Erhebungen finden Sie unter folgendem Link:

http://www.destatis.de/jetspeed/portal/cms/Sites/destatis/Internet/DE/Content/Publikationen/Qualitaetsbericht_e/EnergieWasserversorgung/Einfuehrung,templateld=renderPrint.psml

1 Feste Brennstoffe

1.1 Einfuhr von Kohlen

| Ursprungsland | Tonnen | GJ | Durchschnittl. Heizwert (HU) | Euro | Euro/t | Euro/tSKE |
|----------------------|------------|-------------|---------------------------------|---------------|--------|-----------|
| August 2007 | | | | | | |
| Insgesamt | 3 409 225 | 92 412 617 | 27 107 | 240 149 462 | 70,44 | 76,16 |
| EU-Länder | 520 699 | 14 061 642 | 27 005 | 33 662 964 | 64,65 | 70,16 |
| Drittländer | 2 888 526 | 78 350 975 | 27 125 | 206 486 498 | 71,49 | 77,24 |
| Russland | 633 989 | 16 792 839 | 26 488 | 36 715 276 | 57,91 | 64,08 |
| Südafrika | 762 958 | 19 490 105 | 25 545 | 48 954 800 | 64,16 | 73,62 |
| USA | 196 835 | 5 816 129 | 29 548 | 17 032 694 | 86,53 | 86 |
| Kanada | 166 380 | 5 077 918 | 30 520 | 17 415 713 | 104,67 | 101 |
| Kolumbien | 488 428 | 12 055 257 | 24 682 | 30 211 880 | 61,86 | 73,45 |
| Australien | 557 987 | 16 860 877 | 30 217 | 50 654 428 | 90,78 | 88,05 |
| sonst. Drittländer | 81 949 | 2 257 850 | 27 552 | 5 501 707 | 67,14 | 71,41 |
| Januar - August 2007 | | | | | | |
| Insgesamt | 27 056 372 | 732 414 900 | 27 070 | 1 837 712 754 | 67,92 | 73,54 |
| EU-Länder | 3 797 763 | 102 938 004 | 27 105 | 243 128 357 | 64,02 | 69,22 |
| Drittländer | 23 258 609 | 629 476 896 | 27 064 | 1 594 584 397 | 68,56 | 74,24 |
| Russland | 5 223 241 | 136 405 951 | 26 115 | 297 746 934 | 57,00 | 63,97 |
| Südafrika | 5 202 429 | 131 725 601 | 25 320 | 295 881 103 | 56,87 | 65,83 |
| USA | . | . | . | . | . | . |
| Kanada | . | . | . | . | . | . |
| Kolumbien | 4 048 902 | 102 383 174 | 25 287 | 233 648 428 | 57,71 | 66,88 |
| Australien | 4 048 678 | 122 746 043 | 30 318 | 391 068 866 | 96,59 | 93,38 |
| sonst. Drittländer | 1 573 860 | 42 344 235 | 26 905 | 89 053 460 | 56,58 | 61,64 |

2 Gasförmige Brennstoffe

2.1 Aufkommen und Verwendung von Gasen

2.1.1 Ferngasunternehmen

MWh

| Gegenstand der Nachweisung | August 2007 | | | Januar - August 2007 | | |
|-------------------------------------|---------------|-------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------------|
| | Gas insgesamt | Naturgas | Hergestelltes Gas | Gas insgesamt | Naturgas | Hergestelltes Gas |
| Gewinnung/Erzeugung | - | - | - | - | - | - |
| Bezüge von anderen Unternehmen | 45 409 583 | 45 283 854 | 125 729 | 517 853 574 | 516 853 817 | 999 757 |
| Einfuhr | 63 875 617 | 63 875 617 | - | 509 733 581 | 509 733 581 | - |
| Ausfuhr | 7 508 617 | 7 508 617 | - | 72 810 882 | 72 810 882 | - |
| Verbrauch innerhalb der Unternehmen | 792 312 | 792 312 | - | 5 260 986 | 5 260 986 | - |
| Bestandsveränderung ¹⁾ | -18 973 149 | -18 973 149 | - | 2 553 418 | 2 553 418 | - |
| Zur Abgabe im Inland verfügbar | 80 658 449 | 80 532 729 | 125 720 | 944 000 840 | 943 001 000 | 999 840 |
| Abgabe an Wiederverkäufer | 61 149 895 | 61 149 895 | - | 762 662 900 | 762 662 900 | - |
| Abgabe an Endabnehmer davon an: | 19 508 554 | 19 382 834 | 125 720 | 181 337 940 | 180 338 100 | 999 840 |
| Produzierendes Gewerbe davon an: | 17 506 257 | 17 409 107 | 97 150 | 147 903 172 | 147 205 252 | 697 920 |
| Elektrizitätsversorgung | 2 437 423 | 2 437 423 | - | 19 878 734 | 19 878 734 | - |
| Wärmeversorgung | 536 233 | 536 233 | - | 6 891 493 | 6 891 493 | - |
| Chemische Industrie | 8 163 890 | 8 066 740 | 97 150 | 69 423 988 | 68 726 068 | 697 920 |
| Übriges Produzierendes Gewerbe | 6 368 711 | 6 368 711 | - | 51 708 957 | 51 708 957 | - |
| Private Haushalte | 575 560 | 575 560 | - | 13 304 362 | 13 304 362 | - |
| Sonstige Endabnehmer | 1 426 737 | 1 398 167 | 28 570 | 20 130 406 | 19 828 486 | 301 920 |
| Leitungs- und Messdifferenzen | 1 352 673 | 1 352 664 | 9 | 8 067 865 | 8 067 948 | - 83 |

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 August 2007 gegen August 2006 | kumuliert | | |
|--|------------|------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| | August | August | | Januar 2006 bis August 2006 | Januar 2007 bis August 2007 | Veränderung gegen Vorjahr |
| | MWh | | | % | MWh | |
| Gewinnung im Inland ¹⁾ | 13 935 841 | 14 205 446 | 1,9 | 123 646 053 | 122 646 756 | - 0,8 |
| Bezüge von anderen Unternehmen einschl. Einfuhr | 11 280 018 | 13 297 112 | 17,9 | 97 804 954 | 87 959 619 | - 10,1 |
| Ausfuhr | 3 102 558 | 3 104 457 | X | 24 527 395 | 26 587 379 | X |
| Verbrauch innerhalb der Unter- nehmen | 156 492 | 151 814 | - 3,0 | 1 131 735 | 1 016 663 | - 10,2 |
| Bestandsveränderung ²⁾ | -2 688 415 | -3 940 147 | X | 732 013 | -1 859 755 | X |
| Zur Abgabe im Inland verfügbar | 18 505 394 | 25 741 166 | 39,1 | 196 193 992 | 182 855 070 | - 6,8 |
| Abgabe an Wiederverkäufer davon an: | 17 552 286 | 21 978 896 | 25,2 | 186 557 820 | 171 810 723 | - 7,9 |
| Ferngasgesellschaften | 15 946 330 | 16 376 999 | 2,7 | 169 118 147 | 145 488 859 | - 14,0 |
| Ortsgasversorgungsunternehmen | 435 461 | 5 067 367 | X | 8 400 768 | 22 209 821 | 164,4 |
| Erdgasproduzenten | 1 170 495 | 534 530 | - 54,3 | 9 038 905 | 4 112 043 | - 54,5 |
| Abgabe an Endabnehmer davon an: | 1 334 608 | 1 044 757 | - 21,7 | 9 801 121 | 10 188 101 | 3,9 |
| Produzierendes Gewerbe darunter an: | 1 334 134 | 1 044 247 | - 21,7 | 9 793 019 | 10 177 370 | 3,9 |
| Chemische Industrie | 479 519 | 404 801 | - 15,6 | 3 934 726 | 3 384 350 | - 14,0 |
| Übriges Produzierendes Gewerbe | 854 615 | 639 446 | - 25,2 | 5 858 293 | 6 793 020 | 16,0 |
| Sonstige Endabnehmer | 474 | 510 | 7,6 | 8 102 | 10 731 | 32,4 |
| Leitungs- und Messdifferenzen | 381 500 | -2 717 513 | X | 164 949 | - 856 246 | X |

¹⁾ Nach Abfackelungen und Verarbeitungsverlusten.

²⁾ Ohne Vorzeichen = Bestandsminderung, - = Bestandserhöhung.

2 Gasförmige Brennstoffe

2.2 Aufkommen und Verwendung von Klärgas

| Gegenstand der Nachweisung | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|---|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | MWh ¹⁾ | | | | | |
| Gewinnung | 4 497 331 | 4 683 322 | 4 728 446 | 4 860 676 | 4 930 063 | 5 034 844 |
| Eigenverbrauch | 3 886 329 | 4 067 948 | 4 130 089 | 4 300 279 | 4 407 622 | 4 458 698 |
| davon: | | | | | | |
| Zur Beheizung der Faulräume und der sonstigen Anlage | 1 041 692 | 1 021 072 | 979 635 | 1 010 939 | 974 560 | 873 394 |
| Zur Stromerzeugung und für sonstige Antriebszwecke | 2 844 637 | 3 046 876 | 3 150 454 | 3 289 340 | 3 433 062 | 3 585 304 |
| Verluste | 497 901 | 493 261 | 455 415 | 420 828 | 390 695 | 415 620 |
| Zur Abgabe verfügbar | 113 101 | 122 113 | 142 942 | 139 569 | 131 745 | 160 526 |
| davon an: | | | | | | |
| Elektrizitätsversorgungs- unternehmen | 91 524 | 113 137 | 122 802 | 118 970 | 105 053 | 121 903 |
| Sonstige Endabnehmer | 21 577 | 8 976 | 20 140 | 20 599 | 26 692 | 38 623 |
| Eigenstromerzeugung aus Klärgas | 734 898 | 777 299 | 817 981 | 864 174 | 888 110 | 936 083 |
| Verbrauch im eigenen Betrieb | 673 902 | 702 519 | 736 562 | 746 812 | 745 570 | 755 985 |
| Abgabe insgesamt | 60 997 | 74 780 | 81 420 | 117 362 | 142 540 | 180 099 |

¹⁾ Umrechnung je Betrieb aufgrund des durchschnittlichen Methangehalts.

2.3 Abgabe von Flüssiggas^{*)}

| Gegenstand der Nachweisung | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | MWh | | | | | |
| Gesamte Abgabe | 33 615 031 | 28 443 905 | 74 215 466 | 68 188 428 | 65 125 772 | 63 571 954 |
| Abgabe an Wiederverkäufer | 16 243 989 | 11 670 250 | 46 755 344 | 41 210 642 | 37 195 610 | 35 780 293 |
| davon an: | | | | | | |
| Verkaufsgesellschaften | 16 157 698 | 11 583 609 | 46 668 304 | 41 095 115 | 37 062 629 | 35 647 081 |
| Gasversorgungsunternehmen | 86 291 | 86 641 | 87 040 | 115 527 | 132 981 | 133 212 |
| Abgabe an Letztverbraucher | 17 371 042 | 16 773 655 | 27 460 122 | 26 977 786 | 27 930 162 | 27 791 661 |
| davon an: | | | | | | |
| Produzierendes Gewerbe | 6 826 724 | 6 286 448 | 15 559 393 | 16 025 458 | 15 495 040 | 15 400 819 |
| Elektrizitätsversorgungs- unternehmen | 8 153 | 2 867 | 95 213 | 36 960 | 48 610 | 79 274 |
| Private Haushalte | 7 390 827 | 7 193 709 | 7 639 358 | 7 230 057 | 6 920 089 | 7 359 254 |
| sonstige Endabnehmer | 3 145 338 | 3 290 631 | 4 166 159 | 3 685 311 | 5 466 423 | 4 952 314 |

^{*)} 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 | |
| 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 | |
| 2006 | 1 254 471,0 | 1 202 282,1 | 194 619,6 | 187 867,6 | . | . | 1 007 662,5 | 220 837,3 | |

Veränderungen zum

| | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|
| 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 |
| 2006 | - 0,3 | - 0,4 | + 3,5 | + 3,9 | . | . | - 1,2 | + 0,7 |

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 | | | | | | | |
| 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 |
| 319 495,8 | 414 024,7 | 53 304,7 | 52 188,9 | - | - | - | 52 188,9 | - | 2006 |

Vorjahr in Prozent

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|------|
| + 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 |
| + 7,1 | + 0,0 | - 39,4 | + 3,6 | - | - | - | + 3,6 | - | 2006 |

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 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 ²⁾ |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|
| Gaswirtschaft | 953 401 | 941 229 | 968 795 | 963 493 | 994 666 | 975 040 |
| Ferngasunternehmen | 266 611 | 270 457 | 283 154 | 276 575 | 314 780 | 299 217 |
| Ortsgasunternehmen | 660 078 | 642 904 | 669 546 | 672 477 | 664 873 | 660 671 |
| Erdgasproduzenten | 14 660 | 15 784 | 16 095 | 14 440 | 15 013 | 15 152 |
| Kokereien | 12 052 | 12 083 | - | - | - | - |

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

2) Vorläufige Angaben.

2.5.2 Gasabsatz und Erlöse der Gaswirtschaft ¹⁾ an ausgewählte Endabnehmergruppen

| Jahr | Produzierendes Gewerbe | | | 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 |
| 2001 | 521 350 | 11 180 | 2,14 | 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 | 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 | 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 | 313 222 | 12 171 | 3,89 | 116 182 | 3 663 | 3,15 | 963 493 | 27 152 | 2,82 |
| 2005 | 563 693 | 13 867 | 2,46 | 303 306 | 13 329 | 4,39 | 127 666 | 4 390 | 3,44 | 994 666 | 31 586 | 3,18 |
| 2006 ³⁾ | 535 927 | 15 585 | 2,91 | 295 490 | 15 300 | 5,18 | 143 623 | 6 204 | 4,32 | 975 040 | 37 089 | 3,80 |

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 August 2007 gegen August 2006 | kumuliert | | |
|------------------------------------|--------|--------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| | August | August | | Januar 2006 bis August 2006 | Januar 2007 bis August 2007 | Veränderung gegen Vorjahr |
| | GWh | GWh | | GWh | GWh | % |
| Bruttoerzeugung | 40 412 | 40 098 | - 0,8 | 359 978 | 340 058 | - 5,5 |
| Eigenverbrauch | 2 711 | 2 761 | 1,8 | 23 528 | 22 628 | - 3,8 |
| Nettoerzeugung | 37 701 | 37 337 | - 1,0 | 336 449 | 317 430 | - 5,7 |
| Bezug Inland | 91 941 | 92 228 | 0,3 | 794 012 | 786 484 | - 0,9 |
| von anderen EVU | 83 760 | 82 361 | - 1,7 | 725 443 | 696 744 | - 4,0 |
| von sonstigen Marktteilnehmern | 8 181 | 9 868 | 20,6 | 68 568 | 89 740 | 30,9 |
| Bezug Ausland | 4 781 | 4 887 | 2,2 | 33 003 | 31 904 | - 3,3 |
| Bezug insgesamt | 96 722 | 97 115 | 0,4 | 827 014 | 818 388 | - 1,0 |
| Abgabe Inland | 90 432 | 91 326 | 1,0 | 766 185 | 759 516 | - 0,9 |
| an andere EVU | 49 832 | 50 717 | 1,8 | 424 121 | 417 723 | - 1,5 |
| an Letztverbraucher | 40 600 | 40 609 | 0,0 | 342 064 | 341 794 | - 0,1 |
| Abgabe Ausland | 4 078 | 3 586 | - 12,1 | 42 129 | 39 213 | - 6,9 |
| Abgabe insgesamt | 94 510 | 94 912 | 0,4 | 808 314 | 798 730 | - 1,2 |
| Pumparbeit | 732 | 738 | 0,8 | 5 721 | 5 775 | 0,9 |
| Stromverbrauch (einschl. Verluste) | 39 181 | 38 802 | - 1,0 | 349 428 | 331 313 | - 5,2 |
| Netzverluste | 2 212 | 2 203 | - 0,4 | 18 700 | 19 658 | 5,1 |
| Nettostromverbrauch | 36 969 | 36 599 | - 1,0 | 330 728 | 311 655 | - 5,8 |

3 Elektrizität

3.2 Elektrizitätserzeugung nach Energieträgern und Brennstoffverbrauch der Elektrizitätsversorgungsunternehmen

| Gegenstand der Nachweisung | Elektrizitätserzeugung brutto | | | Wärmeerzeugung netto ¹⁾ | | | Brennstoffeinsatz insgesamt ²⁾ | | |
|-------------------------------|----------------------------------|--------|-------------|---------------------------------------|--------|-------------|--|---------|-------------|
| | 2007 | | | 2007 | | | 2007 | | |
| | Juli | August | Jan. - Aug. | Juli | August | Jan. - Aug. | Juli | August | Jan. - Aug. |
| | GWh | | | | | | TJ | | |
| Insgesamt | 39 649 | 40 098 | 340 058 | 5 448 | 5 264 | 65 725 | 275 010 | 278 033 | 2 289 986 |
| Wasserkraft | 2 311 | 2 220 | 16 163 | - | - | - | - | - | - |
| Laufwasser | 1 652 | 1 559 | 11 023 | - | - | - | - | - | - |
| Speicherwasser | 74 | 70 | 409 | - | - | - | - | - | - |
| Pumpspeicher | 585 | 591 | 4 731 | - | - | - | - | - | - |
| Sonstige erneuerbare | | | | | | | | | |
| Energien ³⁾ | 258 | 255 | 1 972 | 109 | 116 | 1 036 | 3 370 | 3 138 | 24 201 |
| Klärschlamm | 11 | 13 | 98 | 1 | 1 | 8 | 108 | 119 | 924 |
| Abfall | 719 | 731 | 5 472 | 537 | 658 | 6 006 | 12 465 | 12 858 | 99 504 |
| Wärmekraft | 36 299 | 36 835 | 315 997 | 4 722 | 4 422 | 58 039 | 258 188 | 261 096 | 2 159 464 |
| Kernenergie | 9 839 | 9 908 | 94 827 | - | - | - | - | - | - |
| Steinkohlen | 9 251 | 9 854 | 81 598 | 1 392 | 1 122 | 19 183 | 89 574 | 94 566 | 791 816 |
| Braunkohlen | 12 964 | 13 093 | 100 133 | 442 | 453 | 6 114 | 127 110 | 127 305 | 983 994 |
| Heizöl, Dieselmotorkraftstoff | 80 | 81 | 770 | 16 | 15 | 289 | 923 | 914 | 8 896 |
| andere Mineralölprodukte | 133 | 137 | 1 189 | 1 | 2 | 44 | 1 199 | 1 263 | 10 826 |
| Erdgas, Erdölgas | 3 650 | 3 411 | 34 612 | 2 821 | 2 822 | 32 015 | 35 672 | 33 711 | 336 437 |
| sonstige Wärmekraft | 382 | 351 | 2 866 | 50 | 9 | 394 | 3 710 | 3 338 | 27 495 |
| Sonstige Energieträger | 51 | 45 | 356 | 79 | 68 | 637 | 879 | 822 | 5 893 |

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 | | |
|-----------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------|
| | 2007 | | | 2007 | | |
| Bestimmungsland | Juli | August | Jan. - Aug. | Juli | August | Jan. - Aug. |
| Frankreich | 1 632 885 | 2 251 229 | 12 799 580 | 21 576 | 9 371 | 100 960 |
| Luxemburg | - | - | 147 | 339 192 | 315 152 | 2 674 288 |
| Niederlande | 37 736 | 98 245 | 196 974 | 1 486 975 | 1 079 320 | 11 366 658 |
| Dänemark | 731 916 | 642 438 | 5 301 168 | 90 120 | 133 608 | 845 556 |
| Schweiz | 620 315 | 552 990 | 2 690 465 | 513 715 | 754 281 | 9 174 463 |
| Österreich | 602 673 | 523 536 | 2 787 011 | 809 621 | 865 523 | 10 459 809 |
| Polen | 2 512 | 2 285 | 32 893 | 420 030 | 340 950 | 3 256 541 |
| Tschechische Republik | 765 807 | 662 232 | 5 699 921 | 46 718 | 12 903 | 698 436 |
| sonstige Länder | 175 136 | 153 912 | 1 395 908 | 61 319 | 75 292 | 636 495 |
| Insgesamt | 4 568 980 | 4 886 867 | 31 904 067 | 3 789 266 | 3 586 400 | 39 213 206 |

3 Elektrizität

3.4 Stromabsatz und Erlöse ¹⁾ 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 | 48 975 | 502 191 | 9,75 | 24 211 | 335 800 | 7,21 | 24 764 | 166 390 | 14,88 |
| 2006 ³⁾ | 52 202 | 498 963 | 10,46 | 26 678 | 332 773 | 8,02 | 25 524 | 166 190 | 15,36 |
| 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 Erlöse ¹⁾ 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 | 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 ²⁾ | 52 202 | 498 963 | 10,46 | 16 800 | 223 598 | 7,51 | 21 000 | 137 929 | 15,23 | 14 402 | 137 436 | 10,48 |
| 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 | 2005 | 2006 | Veränderung zum Vorjahr |
|--------------------------------|---------|---------|----------------------------|
| | GWh | | % |
| Nettowärmeerzeugung | 136 517 | 136 152 | -0,3 |
| Bezug Inland | 34 413 | 36 450 | 5,9 |
| von anderen EVU | 27 427 | 28 087 | 2,4 |
| von sonstigen Marktteilnehmern | 6 986 | 8 362 | 19,7 |
| Wärmebetriebsverbrauch | 3 984 | 3 744 | -6,0 |
| Zur Abgabe verfügbar | 166 946 | 168 858 | 1,1 |
| dar. Abgabe Inland | 156 028 | 157 968 | 1,2 |
| davon Abgabe an: | | | |
| EVU | 32 321 | 31 184 | -3,5 |
| Letztverbraucher | 123 707 | 126 784 | 2,5 |

4.2 Nettowärmeerzeugung insgesamt nach Energieträgern

GWh

| Gegenstand der Nachweisung | Nettowärmeerzeugung der allgemeinen Versorgung | | | | | |
|------------------------------|--|---------|------------------------------|---------|-----------|---------|
| | Heizwerke ¹⁾ | | Heizkraftwerke ²⁾ | | Insgesamt | |
| | 2005 | 2006 | 2005 | 2006 | 2004 | 2005 |
| Insgesamt | 24 852 | 23 372 | 111 284 | 112 456 | 136 136 | 135 828 |
| Steinkohlen | 737 | 751 | 35 022 | 33 246 | 35 759 | 33 997 |
| Braunkohlen | 208 | 206 440 | 10 866 | 10 754 | 11 074 | 217 194 |
| Mineralölprodukte | 1 547 | 1 497 | 1 044 | 881 | 2 591 | 2 378 |
| Erdgas und hergestellte Gase | 20 640 | 18 236 | 53 613 | 56 037 | 74 253 | 74 273 |
| Erneuerbare Energien | 1 051 | 1 064 | 1 506 | 1 441 | 2 557 | 2 505 |
| Sonstige Energieträger | 669 | 1 617 | 9 233 | 10 038 | 9 902 | 11 655 |

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 | |
| | | August | Juli | August | August | Juli | August |
| E | Energie- und Wasserversorgung | 1 741 | 1 769 | 1 767 | 246 568 | 243 840 | 245 646 |
| | davon nach Bundesländern | | | | | | |
| | Baden-Württemberg | 159 | 160 | 160 | 29 991 | 30 254 | 30 289 |
| | Bayern | 230 | 237 | 237 | 30 108 | 30 295 | 30 198 |
| | Berlin | 12 | 13 | 13 | 10 855 | 10 688 | 10 819 |
| | Brandenburg | 90 | 92 | 92 | 8 917 | 8 754 | 8 797 |
| | Bremen | 3 | 3 | 3 | 2 263 | 2 261 | 2 267 |
| | Hamburg | 8 | 8 | 8 | 5 018 | 4 995 | 5 215 |
| | Hessen | 106 | 108 | 108 | 16 976 | 16 605 | 16 636 |
| | Mecklenburg-Vorpommern | 55 | 54 | 53 | 4 977 | 4 761 | 4 765 |
| | Niedersachsen | 171 | 168 | 168 | 20 038 | 19 885 | 20 238 |
| | Nordrhein-Westfalen | 238 | 241 | 241 | 65 752 | 65 088 | 65 785 |
| | Rheinland-Pfalz | 86 | 103 | 103 | 10 053 | 9 786 | 9 907 |
| | Saarland | 36 | 36 | 35 | 3 643 | 3 487 | 3 521 |
| | Sachsen | 185 | 173 | 173 | 14 567 | 14 328 | 14 319 |
| | Sachsen-Anhalt | 113 | 112 | 112 | 7 951 | 7 803 | 7 852 |
| | Schleswig-Holstein | 119 | 125 | 125 | 8 003 | 7 729 | 7 813 |
| | Thüringen | 130 | 136 | 136 | 7 456 | 7 121 | 7 225 |
| | davon nach Wirtschaftszweigen | | | | | | |
| 40.1 | Elektrizitätsversorgung | 889 | 918 | 919 | 183 632 | 181 043 | 182 320 |
| 40.2 | Gasversorgung | 244 | 255 | 253 | 20 675 | 20 977 | 21 026 |
| 40.3 | Wärmeversorgung | 162 | 152 | 152 | 9 980 | 10 598 | 10 562 |
| 41.0 | Wasserversorgung | 446 | 444 | 443 | 32 281 | 31 222 | 31 738 |

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 | |
| | | August | Juli | August | August | Juli | August |
| | | 1 000 Stunden | | | 1 000 € | | |
| E | Energie- und Wasserversorgung | 32 265 | 31 688 | 31 898 | 812 899 | 874 528 | 822 071 |
| | davon nach Bundesländern | | | | | | |
| | Baden-Württemberg | 3 883 | 4 147 | 3 865 | 94 989 | 104 259 | 98 608 |
| | Bayern | 3 626 | 4 068 | 3 592 | 98 751 | 109 617 | 102 582 |
| | Berlin | 1 548 | 1 538 | 1 555 | 40 626 | 42 871 | 42 772 |
| | Brandenburg | 1 185 | 1 167 | 1 192 | 26 948 | 25 419 | 25 295 |
| | Bremen | 241 | 275 | 261 | 7 808 | 8 684 | 8 255 |
| | Hamburg | 692 | 623 | 639 | 18 079 | 17 749 | 17 634 |
| | Hessen | 2 171 | 2 094 | 2 120 | 58 943 | 68 064 | 60 194 |
| | Mecklenburg-Vorpommern | 653 | 608 | 609 | 13 047 | 13 155 | 12 778 |
| | Niedersachsen | 2 412 | 2 506 | 2 416 | 63 712 | 69 034 | 65 635 |
| | Nordrhein-Westfalen | 9 121 | 8 011 | 9 028 | 235 537 | 259 076 | 238 290 |
| | Rheinland-Pfalz | 1 214 | 1 197 | 1 237 | 30 364 | 31 522 | 30 242 |
| | Saarland | 447 | 473 | 468 | 13 058 | 12 306 | 11 799 |
| | Sachsen | 1 878 | 1 948 | 1 904 | 42 927 | 41 792 | 40 840 |
| | Sachsen-Anhalt | 1 019 | 1 039 | 1 014 | 22 115 | 23 117 | 22 367 |
| | Schleswig-Holstein | 1 157 | 1 009 | 1 011 | 25 828 | 28 298 | 25 179 |
| | Thüringen | 1 018 | 984 | 985 | 20 166 | 19 566 | 19 602 |
| | davon nach Wirtschaftszweigen | | | | | | |
| 40.1 | Elektrizitätsversorgung | 23 848 | 23 480 | 23 433 | 618 384 | 667 735 | 624 246 |
| 40.2 | Gasversorgung | 2 819 | 2 794 | 2 859 | 71 726 | 80 015 | 75 054 |
| 40.3 | Wärmeversorgung | 1 358 | 1 354 | 1 440 | 33 502 | 35 993 | 35 044 |
| 41.0 | Wasserversorgung | 4 241 | 4 059 | 4 167 | 89 288 | 90 785 | 87 727 |

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 | |
| | | Augst | Juli | Augst | Augst | Juli | Augst |
| | | Stunden | | | € | | |
| E | Energie- und Wasserversorgung | 131 | 130 | 130 | 3 297 | 3 586 | 3 347 |
| | davon nach Bundesländern | | | | | | |
| | Baden-Württemberg | 129 | 137 | 128 | 3 167 | 3 446 | 3 256 |
| | Bayern | 120 | 134 | 119 | 3 280 | 3 618 | 3 397 |
| | Berlin | 143 | 144 | 144 | 3 743 | 4 011 | 3 953 |
| | Brandenburg | 133 | 133 | 136 | 3 022 | 2 904 | 2 875 |
| | Bremen | 107 | 122 | 115 | 3 450 | 3 841 | 3 641 |
| | Hamburg | 138 | 125 | 123 | 3 603 | 3 553 | 3 381 |
| | Hessen | 128 | 126 | 127 | 3 472 | 4 099 | 3 618 |
| | Mecklenburg-Vorpommern | 131 | 128 | 128 | 2 622 | 2 763 | 2 682 |
| | Niedersachsen | 120 | 126 | 119 | 3 180 | 3 472 | 3 243 |
| | Nordrhein-Westfalen | 139 | 123 | 137 | 3 582 | 3 980 | 3 622 |
| | Rheinland-Pfalz | 121 | 122 | 125 | 3 020 | 3 221 | 3 053 |
| | Saarland | 123 | 136 | 133 | 3 584 | 3 529 | 3 351 |
| | Sachsen | 129 | 136 | 133 | 2 947 | 2 917 | 2 852 |
| | Sachsen-Anhalt | 128 | 133 | 129 | 2 781 | 2 963 | 2 849 |
| | Schleswig-Holstein | 145 | 131 | 129 | 3 227 | 3 661 | 3 223 |
| | Thüringen | 137 | 138 | 136 | 2 705 | 2 748 | 2 713 |
| | davon nach Wirtschaftszweigen | | | | | | |
| 40.1 | Elektrizitätsversorgung | 130 | 130 | 129 | 3 368 | 3 688 | 3 424 |
| 40.2 | Gasversorgung | 136 | 133 | 136 | 3 469 | 3 814 | 3 570 |
| 40.3 | Wärmeversorgung | 136 | 128 | 136 | 3 357 | 3 396 | 3 318 |
| 41.0 | Wasserversorgung | 131 | 130 | 131 | 2 766 | 2 908 | 2 764 |

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 | |
| | | August | Juli | August | August | Juli | August |
| E | Energie- und Wasserversorgung | 3 718 | 3 771 | 3 775 | 246 568 | 243 840 | 245 646 |
| | davon nach Bundesländern | | | | | | |
| | Baden-Württemberg | 431 | 432 | 432 | 29 991 | 30 254 | 30 289 |
| | Bayern | 498 | 502 | 502 | 30 108 | 30 295 | 30 198 |
| | Berlin | 18 | 19 | 19 | 10 855 | 10 688 | 10 819 |
| | Brandenburg | 198 | 201 | 201 | 8 917 | 8 754 | 8 797 |
| | Bremen | 10 | 10 | 10 | 2 263 | 2 261 | 2 267 |
| | Hamburg | 11 | 11 | 11 | 5 018 | 4 995 | 5 215 |
| | Hessen | 247 | 250 | 250 | 16 976 | 16 605 | 16 636 |
| | Mecklenburg-Vorpommern | 142 | 141 | 141 | 4 977 | 4 761 | 4 765 |
| | Niedersachsen | 357 | 369 | 376 | 20 038 | 19 885 | 20 238 |
| | Nordrhein-Westfalen | 589 | 592 | 591 | 65 752 | 65 088 | 65 785 |
| | Rheinland-Pfalz | 193 | 215 | 215 | 10 053 | 9 786 | 9 907 |
| | Saarland | 84 | 85 | 84 | 3 643 | 3 487 | 3 521 |
| | Sachsen | 335 | 321 | 321 | 14 567 | 14 328 | 14 319 |
| | Sachsen-Anhalt | 221 | 223 | 223 | 7 951 | 7 803 | 7 852 |
| | Schleswig-Holstein | 150 | 152 | 151 | 8 003 | 7 729 | 7 813 |
| | Thüringen | 234 | 248 | 248 | 7 456 | 7 121 | 7 225 |
| | davon nach Wirtschaftszweigen | | | | | | |
| 40.1 | Elektrizitätsversorgung | 1 011 | 1 043 | 1 044 | 122 025 | 121 265 | 121 717 |
| 40.2 | Gasversorgung | 706 | 736 | 737 | 32 333 | 32 878 | 32 987 |
| 40.3 | Wärmeversorgung | 491 | 479 | 480 | 14 980 | 14 895 | 14 912 |
| 41.0 | Wasserversorgung | 901 | 908 | 906 | 36 688 | 35 209 | 35 398 |
| | sonstige Wirtschaftszweige | 609 | 605 | 608 | 40 543 | 39 593 | 40 632 |

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.