

Produzierendes Gewerbe

Ausgewählte Zahlen zur Energiewirtschaft

Juli 2006

Erscheinungsfolge: monatlich
Erschienen am 08.01.2007
Artikelnummer: 2040650061074

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, 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), 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 |
|---------------------------|------------|-------------|---------------------------------|---------------|--------|-----------|
| Juli 2006 | | | | | | |
| Insgesamt | 3 458 180 | 92 767 314 | 26 825 | 222 947 351 | 64,47 | 70,44 |
| EU-Länder | 767 532 | 20 278 563 | 26 420 | 43 549 718 | 56,74 | 62,94 |
| Drittländer | 2 690 648 | 72 488 751 | 26 941 | 179 397 633 | 66,67 | 72,53 |
| Russland | 878 500 | 23 034 758 | 26 221 | 47 503 048 | 54,07 | 60,44 |
| Südafrika | 656 184 | 16 471 781 | 25 102 | 34 625 344 | 52,77 | 61,61 |
| USA | . | . | . | . | . | . |
| Kanada | . | . | . | . | . | . |
| Kolumbien | 322 106 | 8 063 461 | 25 034 | 16 567 726 | 51,44 | 60,22 |
| Australien | 341 402 | 10 497 956 | 30 750 | 35 028 769 | 102,60 | 97,79 |
| sonst. Drittländer | 157 614 | 4 337 280 | 27 518 | 12 865 277 | 81,63 | 86,93 |
| Januar - Juli 2006 | | | | | | |
| Insgesamt | 23 765 015 | 641 657 889 | 27 000 | 1 628 552 231 | 68,53 | 74,38 |
| EU-Länder | 5 162 087 | 139 010 127 | 26 929 | 299 370 681 | 57,99 | 63,12 |
| Drittländer | 18 602 928 | 502 647 762 | 27 020 | 1 329 181 550 | 71,45 | 77,50 |
| Russland | 4 743 683 | 125 151 167 | 26 383 | 268 704 618 | 56,64 | 62,93 |
| Südafrika | 5 474 515 | 138 081 599 | 25 223 | 305 375 212 | 55,78 | 64,82 |
| USA | . | . | . | . | . | . |
| Kanada | . | . | . | . | . | . |
| Kolumbien | 2 157 666 | 54 380 491 | 25 157 | 118 605 594 | 54,97 | 64,04 |
| Australien | 2 901 923 | 88 750 065 | 30 583 | 329 141 092 | 113,42 | 108,69 |
| sonst. Drittländer | 1 279 409 | 34 210 463 | 26 739 | 75 164 850 | 58,75 | 64,39 |

2 Gasförmige Brennstoffe

2.1 Aufkommen und Verwendung von Gasen

2.1.1 Ferngasunternehmen

MWh

| Gegenstand der Nachweisung | Juli 2006 | | | Januar - Juli 2006 | | |
|-------------------------------------|---------------|-------------|-------------------|--------------------|-------------|-------------------|
| | Gas insgesamt | Naturgas | Hergestelltes Gas | Gas insgesamt | Naturgas | Hergestelltes Gas |
| Gewinnung/Erzeugung | - | - | - | - | - | - |
| Bezüge von anderen Unternehmen | 31 865 146 | 31 753 262 | 111 884 | 412 158 580 | 411 219 146 | 939 434 |
| Einfuhr | 61 419 965 | 61 419 965 | - | 563 715 546 | 563 715 546 | - |
| Ausfuhr | 5 650 419 | 5 650 419 | - | 77 966 060 | 77 966 060 | - |
| Verbrauch innerhalb der Unternehmen | 737 738 | 737 738 | - | 6 024 396 | 6 024 396 | - |
| Bestandsveränderung ¹⁾ | -20 611 119 | -20 611 119 | - | 1 108 798 | 1 108 798 | - |
| Zur Abgabe im Inland verfügbar | 62 848 540 | 62 740 520 | 108 020 | 885 161 060 | 884 221 460 | 939 600 |
| Abgabe an Wiederverkäufer | 43 404 135 | 43 404 135 | - | 715 226 101 | 715 226 101 | - |
| Abgabe an Endabnehmer davon an: | 19 444 405 | 19 336 385 | 108 020 | 169 934 959 | 168 995 359 | 939 600 |
| Produzierendes Gewerbe davon an: | 18 057 186 | 18 028 896 | 28 290 | 140 342 716 | 140 102 506 | 240 210 |
| Elektrizitätsversorgung | 2 911 375 | 2 912 515 | - 1 140 | 16 167 988 | 16 163 278 | 4 710 |
| Fernwärmeversorgung | 604 677 | 604 677 | - | 8 003 727 | 8 003 727 | - |
| Chemische Industrie | 8 721 224 | 8 721 224 | - | 68 207 789 | 68 207 789 | - |
| Übriges Produzierendes Gewerbe | 5 819 910 | 5 790 480 | 29 430 | 47 963 212 | 47 727 712 | 235 500 |
| Private Haushalte | 9 933 | 9 933 | - | 16 390 051 | 16 390 051 | - |
| Sonstige Endabnehmer | 1 377 286 | 1 297 556 | 79 730 | 13 202 192 | 12 502 802 | 699 390 |
| Leitungs- und Messdifferenzen | 3 437 295 | 3 433 431 | 3 864 | 7 831 408 | 7 831 574 | - 166 |

¹⁾ Ohne Vorzeichen = Bestandsminderung, - = Bestandserhöhung.

2 Gasförmige Brennstoffe

2.1 Aufkommen und Verwendung von Gasen

2.1.2 Erdgasproduzenten Erdgas einschl. Erdölgas

| Gegenstand der Nachweisung | 2005 | 2006 | Veränderung Juli 2006 gegen Juli 2005 | kumuliert | | Veränderung gegen Vorjahr |
|----------------------------------------------------|------------|------------|------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | Juli | Juli | | Januar 2005 bis Juli 2005 | Januar 2006 bis Juli 2006 | |
| | MWh | | % | MWh | | % |
| Gewinnung im Inland ¹⁾ | 13 343 286 | 12 504 266 | - 6,3 | 106 951 350 | 109 710 674 | 2,6 |
| Bezüge von anderen Unternehmen einschl. Einfuhr | 9 607 814 | 10 274 596 | 6,9 | 72 278 879 | 86 524 936 | 19,7 |
| Ausfuhr | 1 003 629 | 2 634 184 | X | 11 711 710 | 21 424 837 | X |
| Verbrauch innerhalb der Unter- nehmen | 183 342 | 117 969 | - 35,7 | 1 470 230 | 976 828 | - 33,6 |
| Bestandsveränderung ²⁾ | -3 615 007 | -2 327 152 | X | 3 421 203 | 3 420 428 | X |
| Zur Abgabe im Inland verfügbar | 18 344 946 | 17 398 441 | - 5,2 | 169 164 902 | 177 689 721 | 5,0 |
| Abgabe an Wiederverkäufer davon an: | 17 033 875 | 15 796 926 | - 7,3 | 160 346 214 | 168 493 102 | 5,1 |
| Ferngasgesellschaften | 16 250 242 | 14 502 840 | - 10,8 | 149 247 872 | 152 659 385 | 2,3 |
| Ortsgasversorgungsunternehmen | 411 215 | 358 867 | - 12,7 | 9 101 969 | 7 965 307 | - 12,5 |
| Erdgasproduzenten | 372 418 | 935 219 | X | 1 996 373 | 7 868 410 | X |
| Abgabe an Endabnehmer davon an: | 1 213 159 | 1 752 073 | 44,4 | 8 970 983 | 8 978 945 | 0,1 |
| Produzierendes Gewerbe darunter an: | 1 212 742 | 1 751 762 | 44,4 | 8 963 540 | 8 971 317 | 0,1 |
| Chemische Industrie | 446 923 | 484 050 | 8,3 | 3 528 561 | 3 455 207 | - 2,1 |
| Übriges Produzierendes Gewerbe | 765 819 | 1 267 712 | 65,5 | 5 434 979 | 5 516 110 | 1,5 |
| Sonstige Endabnehmer | 417 | 311 | - 25,4 | 7 443 | 7 628 | 2,5 |
| Leitungs- und Messdifferenzen | - 97 912 | 150 558 | X | 152 295 | - 217 674 | 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.

| Jahr | Gasaufkommen | | | | | | | | |
|------|--------------|----------------|------------------------|----------------------|-----------|----------|------------------|-----------|----------------------|
| | Insgesamt | davon Naturgas | | | | | | Zusammen | davon Niederlande |
| | | Zusammen | davon Inlandsgewinnung | | | Zusammen | | | |
| | | | Zusammen | Erdgas ²⁾ | Grubengas | | Übriges Naturgas | | |
| 1997 | 1 170 722,8 | 995 748,7 | 204 528,5 | 195 656,7 | 4 501,4 | 4 370,4 | 791 220,2 | 231 092,7 | |
| 1998 | 1 155 513,7 | 974 707,9 | 201 539,9 | 193 374,4 | 3 816,1 | 4 349,4 | 773 168,0 | 208 088,7 | |
| 1999 | 1 201 622,0 | 1 026 683,1 | 214 287,1 | 205 915,4 | 4 013,0 | 4 358,6 | 812 396,0 | 196 936,0 | |
| 2000 | 1 216 925,0 | 1 024 966,8 | 201 314,1 | 193 367,5 | 3 533,3 | 4 413,2 | 823 652,7 | 174 427,2 | |
| 2001 | 1 216 806,1 | 1 034 431,0 | 201 663,2 | 193 856,2 | 3 309,7 | 4 497,3 | 832 767,8 | 199 125,7 | |
| 2002 | 1 264 714,1 | 1 086 396,7 | 203 628,1 | 194 619,7 | 4 325,1 | 4 683,3 | 882 768,6 | 196 132,6 | |
| 2003 | 1 166 247,4 | 1 117 753,1 | 208 395,6 | 201 112,3 | 2 554,9 | 4 728,4 | 909 357,5 | 190 597,1 | |
| 2004 | 1 221 473,7 | 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 |
|----------------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|------|
| Einfuhr von Erdgas ¹⁾ | | | davon hergestelltes Gas | | | | | | |
| davon | | | davon | | | | | | |
| Norwegen | GUS/ Rußische Förderung | Sonstige Länder | Zusammen | Flüssig- gas ³⁾ | Raffinerie- gas ³⁾ | Kokerei- gas ³⁾ | Hochofen- gas ⁴⁾ | Übriges hergestellte s Gas ³⁾ | |
| 209 706,2 | 319 817,2 | 30 604,1 | 174 974,1 | 45 932,0 | 48 595,9 | 25 384,9 | 50 388,0 | 4 673,3 | 1997 |
| 197 609,3 | 338 931,1 | 28 538,9 | 180 805,8 | 50 626,5 | 52 620,3 | 24 385,7 | 48 774,4 | 4 398,9 | 1998 |
| 205 734,9 | 359 582,9 | 50 142,2 | 174 938,9 | 50 187,1 | 54 062,8 | 20 620,9 | 44 966,7 | 5 101,2 | 1999 |
| 215 741,2 | 376 033,5 | 57 450,8 | 191 958,2 | 54 900,1 | 59 841,6 | 21 747,6 | 50 104,0 | 5 364,9 | 2000 |
| 227 640,6 | 339 745,7 | 66 255,9 | 182 375,0 | 54 725,9 | 58 466,0 | 16 937,1 | 47 404,5 | 4 841,5 | 2001 |
| 271 646,5 | 337 722,5 | 77 267,1 | 178 317,4 | 53 865,1 | 60 178,9 | 16 552,1 | 47 721,3 | - | 2002 |
| 280 220,3 | 358 257,2 | 80 282,9 | 48 494,3 | - | - | - | 48 494,3 | - | 2003 |
| 278 737,0 | 407 897,3 | 75 576,4 | 51 134,0 | - | - | - | 51 134,0 | - | 2004 |
| 298 406,7 | 413 977,8 | 87 922,5 | 50 359,7 | - | - | - | 50 359,7 | - | 2005 |

Vorjahr in Prozent

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

2 Gasförmige Brennstoffe

2.5 Gasabgabe und Erlöse der Gaswirtschaft

2.5.1 Gasabsatz der Gaswirtschaft ¹⁾ an inländische Endabnehmer insgesamt

GWh

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

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

²⁾ Vorläufige Zahlen.

2.5.2 Gasabsatz und Erlöse der Gaswirtschaft ¹⁾ an ausgewählte Endabnehmergruppen

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

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

²⁾ Ohne Mehrwertsteuer.

³⁾ Vorläufige Angaben.

3 Elektrizität

3.1 Aufkommen und Verwendung von Elektrizität

| Gegenstand der Nachweisung | 2005 | 2006 | Veränderung Juli 2006 gegen Juli 2005 | kumuliert | | |
|------------------------------------|--------|--------|------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | Juli | Juli | | Januar 2005 bis Juli 2005 | Januar 2006 bis Juli 2006 | Veränderung gegen Vorjahr |
| | GWh | | | GWh | | % |
| Bruttoerzeugung | 40 872 | 42 009 | 2,8 | 310 640 | 317 285 | 2,1 |
| Eigenverbrauch | 2 745 | 2 894 | 5,4 | 20 345 | 20 737 | 1,9 |
| Nettoerzeugung | 38 128 | 39 115 | 2,6 | 290 295 | 296 548 | 2,2 |
| Bezug Inland | 92 679 | 90 722 | -2,1 | 700 235 | 700 550 | 0,0 |
| von anderen EVU | 85 980 | 82 792 | -3,7 | 643 440 | 639 379 | -0,6 |
| von sonstigen Marktteilnehmern | 6 699 | 7 940 | 18,5 | 56 795 | 61 171 | 7,7 |
| Bezug Ausland | 5 025 | 4 697 | -6,5 | 32 559 | 28 200 | -13,4 |
| Bezug insgesamt | 97 704 | 95 420 | -2,3 | 732 795 | 728 751 | -0,6 |
| Abgabe Inland | 91 310 | 89 427 | -2,1 | 679 621 | 674 144 | -0,8 |
| an andere EVU | 51 560 | 49 586 | -3,8 | 383 110 | 371 736 | -3,0 |
| an Letztverbraucher | 39 749 | 39 841 | 0,2 | 296 511 | 302 408 | 2,0 |
| Abgabe Ausland | 4 172 | 3 898 | -6,6 | 36 615 | 38 055 | 3,9 |
| Abgabe insgesamt | 95 482 | 93 325 | -2,3 | 716 236 | 712 199 | -0,6 |
| Pumparbeit | 855 | 701 | -18,0 | 5 488 | 4 989 | -9,1 |
| Stromverbrauch (einschl. Verluste) | 39 495 | 40 508 | 2,6 | 301 366 | 308 110 | 2,2 |
| Netzverluste | 2 222 | 2 094 | -5,8 | 16 559 | 16 551 | -0,0 |
| Nettostromverbrauch | 37 273 | 38 414 | 3,1 | 284 807 | 291 559 | 2,4 |

3 Elektrizität

3.2 Elektrizitätserzeugung nach Energieträgern und Brennstoffverbrauch der Elektrizitätsversorgungsunternehmen

| Gegenstand der Nachweisung | Elektrizitätserzeugung brutto | | | Wärmeerzeugung netto ¹⁾ | | | Brennstoffeinsatz insgesamt ²⁾ | | |
|-------------------------------|----------------------------------|--------|-------------|---------------------------------------|-------|-------------|----------------------------------------------|---------|-------------|
| | 2006 | | | 2006 | | | 2006 | | |
| | Juni | Juli | Jan. - Jul. | Juni | Juli | Jan. - Jul. | Juni | Juli | Jan. - Jul. |
| | GWh | | | | | | TJ | | |
| Insgesamt | 40 794 | 42 009 | 317 285 | 5 522 | 4 639 | 71 811 | 250 567 | 264 918 | 2 058 079 |
| Wasserkraft | 2 178 | 1 864 | 14 168 | - | - | - | - | - | - |
| Laufwasser | 1 609 | 1 287 | 9 668 | - | - | - | - | - | - |
| Speicherwasser | 76 | 53 | 373 | - | - | - | - | - | - |
| Pumpspeicher | 494 | 523 | 4 128 | - | - | - | - | - | - |
| Sonstige erneuerbare | | | | | | | | | |
| Energien ³⁾ | 226 | 228 | 1 616 | 116 | 104 | 989 | 2 884 | 2 864 | 19 774 |
| Klärschlamm | 17 | 22 | 123 | 1 | 1 | 8 | 112 | 138 | 1 144 |
| Abfall | 584 | 636 | 4 026 | 578 | 531 | 5 660 | 10 959 | 11 377 | 79 760 |
| Wärmekraft | 37 748 | 39 205 | 296 999 | 4 756 | 3 931 | 64 545 | 236 057 | 249 831 | 1 952 625 |
| Kernenergie | 13 333 | 13 429 | 99 132 | - | - | - | - | - | - |
| Steinkohlen | 9 223 | 10 394 | 74 903 | 1 483 | 1 218 | 21 643 | 88 056 | 98 974 | 724 742 |
| Braunkohlen | 11 397 | 11 006 | 86 244 | 551 | 395 | 6 826 | 110 806 | 108 192 | 848 693 |
| Heizöl, Dieselkraftstoff | 96 | 121 | 772 | 38 | 29 | 553 | 1 036 | 1 291 | 9 190 |
| andere Mineralölprodukte | 225 | 245 | 1 751 | 5 | 4 | 109 | 2 060 | 2 251 | 16 036 |
| Erdgas, Erdölgas | 3 180 | 3 702 | 32 220 | 2 616 | 2 221 | 34 946 | 31 096 | 36 008 | 333 502 |
| sonstige Wärmekraft | 293 | 308 | 1 978 | 62 | 64 | 468 | 3 003 | 3 115 | 20 462 |
| Sonstige Energieträger | 40 | 55 | 353 | 72 | 72 | 610 | 555 | 707 | 4 777 |

¹⁾ Aus Kraftwerken der Elektrizitätsversorgung.

²⁾ Einschl. Verbrauch für Zünd- und Stützfeuerung.

³⁾ Windkraft, Photovoltaik und übrige erneuerbaren Energien

3.3 Ein- und Ausfuhr von Elektrizität der Elektrizitätsversorgungsunternehmen

MWh

| Ursprungsland | Einfuhr | | | Ausfuhr | | |
|-----------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|
| | 2006 | | | 2006 | | |
| Bestimmungsland | Juni | Juli | Jan. - Jul. | Juni | Juli | Jan. - Jul. |
| Frankreich | 1 567 979 | 1 260 324 | 7 260 314 | 20 162 | 43 851 | 818 721 |
| Luxemburg | - | 6 | 78 | 316 160 | 344 216 | 2 338 038 |
| Niederlande | 16 268 | 52 397 | 88 245 | 1 560 384 | 1 177 175 | 14 448 995 |
| Dänemark | 333 851 | 446 322 | 4 217 560 | 509 802 | 405 711 | 1 923 899 |
| Schweiz | 350 402 | 618 933 | 2 410 154 | 983 057 | 724 301 | 7 965 451 |
| Österreich | 803 137 | 940 088 | 5 039 336 | 908 264 | 913 182 | 8 223 539 |
| Polen | 211 548 | 101 883 | 479 794 | 10 561 | 152 623 | 1 151 208 |
| Tschechische Republik | 1 003 791 | 1 089 953 | 7 618 961 | - | 872 | 207 686 |
| sonstige Länder | 76 263 | 187 485 | 1 085 919 | 240 651 | 136 371 | 977 834 |
| Insgesamt | 4 363 239 | 4 697 391 | 28 200 360 | 4 549 041 | 3 898 302 | 38 055 371 |

3 Elektrizität

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

| Jahr | Letzverbraucher insgesamt | | | Sondervertragskunden insgesamt | | | Tarifkunden insgesamt | | |
|--------------------|---------------------------|---------|----------|--------------------------------|---------|----------|-----------------------|---------|----------|
| | Mill. € | GWh | Cent/kWh | Mill. € | GWh | Cent/kWh | Mill. € | GWh | Cent/kWh |
| 2001 | 38 276 | 503 955 | 7,60 | 17 924 | 336 831 | 5,32 | 20 352 | 167 125 | 12,18 |
| 2002 | 38 760 | 481 904 | 8,04 | 17 950 | 317 292 | 5,66 | 20 810 | 164 612 | 12,64 |
| 2003 | 42 452 | 483 342 | 8,78 | 20 009 | 318 495 | 6,28 | 22 443 | 164 847 | 13,61 |
| 2004 | 44 417 | 481 012 | 9,23 | 21 184 | 315 172 | 6,72 | 23 233 | 165 840 | 14,01 |
| 2005 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 Letzverbraucher nach Abnehmergruppen

| Jahr | Letzverbraucher | | | Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe | | | Private Haushalte | | | Sonstige | | |
|--------------------|-----------------|---------|----------|------------------------------------|---------|----------|-------------------|---------|----------|----------|---------|----------|
| | Mill. € | GWh | Cent/kWh | Mill. € | GWh | Cent/kWh | Mill. € | GWh | Cent/kWh | Mill. € | GWh | Cent/kWh |
| 2001 | 38 276 | 503 955 | 7,60 | 11 356 | 232 032 | 4,89 | 16 424 | 137 979 | 11,90 | 10 496 | 133 943 | 7,84 |
| 2002 | 38 760 | 481 904 | 8,04 | 11 423 | 221 795 | 5,15 | 16 557 | 133 548 | 12,40 | 10 781 | 126 572 | 8,52 |
| 2003 | 42 452 | 483 342 | 8,78 | 12 778 | 220 519 | 5,79 | 18 568 | 138 548 | 13,40 | 11 106 | 124 275 | 8,94 |
| 2004 | 44 417 | 481 012 | 9,23 | 13 202 | 213 211 | 6,19 | 18 985 | 138 401 | 13,72 | 12 230 | 129 400 | 9,45 |
| 2005 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 Jahresehebung über die Wärmeerzeugung (Statistik-Nr. 064).

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

5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung

5.1 Betriebe

| WZ-Nr. ¹⁾ | Wirtschaftsgliederung ----- Land | Betriebe | | | Beschäftigte insgesamt | | |
|----------------------|----------------------------------------|----------|-------|-------|------------------------|---------|---------|
| | | 2005 | 2006 | | 2005 | 2006 | |
| | | Juli | Juni | Juli | Juli | Juni | Juli |
| | Energie- und Wasserversorgung | 1 747 | 1 734 | 1 742 | 245 843 | 245 787 | 244 786 |
| | davon nach Bundesländern | | | | | | |
| | Baden-Württemberg | 160 | 159 | 159 | 30 282 | 29 943 | 29 873 |
| | Bayern | 229 | 231 | 233 | 29 928 | 30 360 | 30 101 |
| | Berlin | 12 | 12 | 12 | 11 378 | 10 895 | 10 871 |
| | Brandenburg | 93 | 91 | 91 | 8 966 | 8 868 | 8 820 |
| | Bremen | 3 | 3 | 3 | 2 197 | 2 283 | 2 275 |
| | Hamburg | 8 | 8 | 8 | 5 128 | 4 912 | 4 912 |
| | Hessen | 106 | 106 | 106 | 17 381 | 16 969 | 16 952 |
| | Mecklenburg-Vorpommern | 53 | 55 | 55 | 5 185 | 4 971 | 4 983 |
| | Niedersachsen | 161 | 165 | 171 | 19 522 | 19 960 | 19 837 |
| | Nordrhein-Westfalen | 234 | 238 | 238 | 63 704 | 65 234 | 64 973 |
| | Rheinland-Pfalz | 88 | 86 | 86 | 10 120 | 10 003 | 9 990 |
| | Saarland | 40 | 37 | 37 | 3 648 | 3 634 | 3 630 |
| | Sachsen | 192 | 182 | 182 | 14 915 | 14 562 | 14 472 |
| | Sachsen-Anhalt | 117 | 114 | 113 | 7 996 | 7 900 | 7 884 |
| | Schleswig-Holstein | 119 | 119 | 119 | 8 060 | 7 895 | 7 855 |
| | Thüringen | 132 | 128 | 129 | 7 433 | 7 398 | 7 358 |
| | davon nach Wirtschaftszweigen | | | | | | |
| 40.1 | Elektrizitätsversorgung | 873 | 879 | 886 | 183 134 | 182 541 | 181 906 |
| 40.2 | Gasversorgung | 244 | 244 | 244 | 21 398 | 20 842 | 20 524 |
| 40.3 | Fernwärmeversorgung | 170 | 163 | 163 | 8 616 | 10 124 | 10 143 |
| 41 | Wasserversorgung | 460 | 448 | 449 | 32 695 | 32 280 | 32 213 |

¹⁾ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung

5.1 Betriebe

| WZ-Nr. ¹⁾ | Wirtschaftsgliederung ----- Land | Geleistete Arbeitsstunden | | | Bezahlte Entgelte | | |
|----------------------|----------------------------------------|---------------------------|--------|--------|-------------------|---------|---------|
| | | 2005 | 2006 | | 2005 | 2006 | |
| | | Juli | Juni | Juli | Juli | Juni | Juli |
| | | 1 000 Stunden | | | 1 000 € | | |
| | Energie- und Wasserversorgung | 31 587 | 32 512 | 31 820 | 879 408 | 910 781 | 943 438 |
| | davon nach Bundesländern | | | | | | |
| | Baden-Württemberg | 4 217 | 3 872 | 4 015 | 103 799 | 113 119 | 101 184 |
| | Bayern | 3 922 | 3 704 | 3 944 | 104 608 | 119 535 | 104 540 |
| | Berlin | 1 564 | 1 578 | 1 479 | 40 892 | 39 518 | 39 818 |
| | Brandenburg | 1 107 | 1 177 | 1 142 | 25 604 | 28 369 | 25 172 |
| | Bremen | 261 | 278 | 261 | 9 284 | 9 171 | 8 067 |
| | Hamburg | 703 | 670 | 660 | 17 990 | 23 410 | 16 945 |
| | Hessen | 2 224 | 2 100 | 2 128 | 66 720 | 69 867 | 69 489 |
| | Mecklenburg-Vorpommern | 626 | 661 | 612 | 13 948 | 13 956 | 13 512 |
| | Niedersachsen | 2 405 | 2 602 | 2 442 | 69 153 | 78 546 | 71 733 |
| | Nordrhein-Westfalen | 7 900 | 9 081 | 8 606 | 266 242 | 246 035 | 333 887 |
| | Rheinland-Pfalz | 1 287 | 1 222 | 1 236 | 31 155 | 31 927 | 36 503 |
| | Saarland | 492 | 472 | 488 | 13 463 | 12 147 | 13 396 |
| | Sachsen | 1 903 | 1 959 | 1 881 | 43 232 | 45 975 | 41 277 |
| | Sachsen-Anhalt | 1 022 | 1 062 | 1 029 | 23 435 | 27 626 | 22 396 |
| | Schleswig-Holstein | 972 | 1 056 | 930 | 29 967 | 30 274 | 25 831 |
| | Thüringen | 984 | 1 017 | 968 | 19 915 | 21 305 | 19 689 |
| | davon nach Wirtschaftszweigen | | | | | | |
| 40.1 | Elektrizitätsversorgung | 23 507 | 24 213 | 23 820 | 673 734 | 696 735 | 729 302 |
| 40.2 | Gasversorgung | 2 785 | 2 755 | 2 684 | 80 536 | 86 001 | 86 221 |
| 40.3 | Fernwärmeversorgung | 1 087 | 1 309 | 1 289 | 28 621 | 37 406 | 35 203 |
| 41 | Wasserversorgung | 4 208 | 4 235 | 4 027 | 96 518 | 90 640 | 92 712 |

¹⁾ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung

5.1 Betriebe

| WZ-Nr. ¹⁾ | Wirtschaftsgliederung ----- Land | Geleistete Stunden je Beschäftigten | | | Bezahlte Entgelte je Beschäftigten | | |
|----------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|------|------|------------------------------------|-------|-------|
| | | 2005 | 2006 | | 2005 | 2006 | |
| | | Juli | Juni | Juli | Juli | Juni | Juli |
| | | Stunden | | | € | | |
| | Energie- und Wasserversorgung | 128 | 132 | 130 | 3 577 | 3 706 | 3 854 |
| | davon nach Bundesländern | | | | | | |
| | Baden-Württemberg | 139 | 129 | 134 | 3 428 | 3 778 | 3 387 |
| | Bayern | 131 | 122 | 131 | 3 495 | 3 937 | 3 473 |
| | Berlin | 137 | 145 | 136 | 3 594 | 3 627 | 3 663 |
| | Brandenburg | 123 | 133 | 129 | 2 856 | 3 199 | 2 854 |
| | Bremen | 119 | 122 | 115 | 4 226 | 4 017 | 3 546 |
| | Hamburg | 137 | 136 | 134 | 3 508 | 4 766 | 3 450 |
| | Hessen | 128 | 124 | 126 | 3 839 | 4 117 | 4 099 |
| | Mecklenburg-Vorpommern | 121 | 133 | 123 | 2 690 | 2 807 | 2 712 |
| | Niedersachsen | 123 | 130 | 123 | 3 542 | 3 935 | 3 616 |
| | Nordrhein-Westfalen | 124 | 139 | 132 | 4 179 | 3 772 | 5 139 |
| | Rheinland-Pfalz | 127 | 122 | 124 | 3 079 | 3 192 | 3 654 |
| | Saarland | 135 | 130 | 135 | 3 691 | 3 343 | 3 690 |
| | Sachsen | 128 | 135 | 130 | 2 899 | 3 157 | 2 852 |
| | Sachsen-Anhalt | 128 | 134 | 131 | 2 931 | 3 497 | 2 841 |
| | Schleswig-Holstein | 121 | 134 | 118 | 3 718 | 3 835 | 3 288 |
| | Thüringen | 132 | 138 | 132 | 2 679 | 2 880 | 2 676 |
| | davon nach Wirtschaftszweigen | | | | | | |
| 40.1 | Elektrizitätsversorgung | 128 | 133 | 131 | 3 679 | 3 817 | 4 009 |
| 40.2 | Gasversorgung | 130 | 132 | 131 | 3 764 | 4 126 | 4 201 |
| 40.3 | Fernwärmeversorgung | 126 | 129 | 127 | 3 322 | 3 695 | 3 471 |
| 41 | Wasserversorgung | 129 | 131 | 125 | 2 952 | 2 808 | 2 878 |

¹⁾ Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.

5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung

5.2 Fachliche Betriebsteile

| WZ-Nr. ¹⁾ | Wirtschaftsgliederung ----- Land | Fachliche Betriebsteile | | | Beschäftigte insgesamt | | |
|----------------------|----------------------------------------|-------------------------|-------|-------|------------------------|---------|---------|
| | | 2005 | 2006 | | 2005 | 2006 | |
| | | Juli | Juni | Juli | Juli | Juni | Juli |
| | Energie- und Wasserversorgung | 3 694 | 3 701 | 3 716 | 245 843 | 245 787 | 244 786 |
| | davon nach Bundesländern | | | | | | |
| | Baden-Württemberg | 428 | 429 | 431 | 30 282 | 29 943 | 29 873 |
| | Bayern | 496 | 501 | 503 | 29 928 | 30 360 | 30 101 |
| | Berlin | 18 | 18 | 18 | 11 378 | 10 895 | 10 871 |
| | Brandenburg | 202 | 199 | 199 | 8 966 | 8 868 | 8 820 |
| | Bremen | 9 | 10 | 10 | 2 197 | 2 283 | 2 275 |
| | Hamburg | 11 | 11 | 11 | 5 128 | 4 912 | 4 912 |
| | Hessen | 246 | 247 | 247 | 17 381 | 16 969 | 16 952 |
| | Mecklenburg-Vorpommern | 142 | 142 | 142 | 5 185 | 4 971 | 4 983 |
| | Niedersachsen | 327 | 346 | 357 | 19 522 | 19 960 | 19 837 |
| | Nordrhein-Westfalen | 577 | 587 | 585 | 63 704 | 65 234 | 64 973 |
| | Rheinland-Pfalz | 195 | 192 | 193 | 10 120 | 10 003 | 9 990 |
| | Saarland | 87 | 84 | 84 | 3 648 | 3 634 | 3 630 |
| | Sachsen | 344 | 332 | 332 | 14 915 | 14 562 | 14 472 |
| | Sachsen-Anhalt | 227 | 222 | 221 | 7 996 | 7 900 | 7 884 |
| | Schleswig-Holstein | 148 | 150 | 150 | 8 060 | 7 895 | 7 855 |
| | Thüringen | 237 | 231 | 233 | 7 433 | 7 398 | 7 358 |
| | davon nach Wirtschaftszweigen | | | | | | |
| 40.1 | Elektrizitätsversorgung | 993 | 1 001 | 1 009 | 121 985 | 121 307 | 121 138 |
| 40.2 | Gasversorgung | 691 | 699 | 705 | 32 618 | 32 375 | 32 121 |
| 40.3 | Fernwärmeversorgung | 491 | 492 | 494 | 15 135 | 15 160 | 15 172 |
| 41 | Wasserversorgung | 913 | 898 | 899 | 37 168 | 36 406 | 36 419 |
| | sonstige Wirtschaftszweige | 606 | 611 | 609 | 38 936 | 40 542 | 39 937 |

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.