

Produzierendes Gewerbe

Ausgewählte Zahlen zur Energiewirtschaft

Juni 2006

Erscheinungsfolge: monatlich
Erschienen am 20.12.2006
Artikelnummer: 2040650061064

Fachliche Informationen zu dieser Veröffentlichung können Sie direkt beim Statistischen Bundesamt erfragen:
Gruppe IVC, Telefon: +49 (0) 611/75 2307; Fax: +49 (0) 611/75 3961 oder E-Mail:
energie-wasser@destatis.de

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2006

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhalt

Einführung

Tabellenteil

1 Feste Brennstoffe

1.1 Einfuhr von Steinkohlen

2 Gasförmige Brennstoffe

2.1 Aufkommen und Verwendung von Gasen

2.1.1 Ferngasunternehmen

2.1.2 Erdgasproduzenten

2.2 Aufkommen und Verwendung von Klärgas

2.3 Abgabe von Flüssiggas

2.4 Aufkommen von Gasen

2.5 Gasabgabe und Erlöse der Gaswirtschaft

2.5.1 Gasabsatz der Gaswirtschaft an inländische Endabnehmer insgesamt

2.5.2 Gasabsatz und Erlöse der Gaswirtschaft an ausgewählte Endabnehmergruppen

3 Elektrizität

3.1 Aufkommen und Verwendung von Elektrizität

3.2 Elektrizitätserzeugung und Wärmeerzeugung nach Energieträgern und Brennstoffeinsatz der Elektrizitätsversorgungsunternehmen

3.3 Ein- und Ausfuhr von Elektrizität der Elektrizitätsversorgungsunternehmen

3.4 Stromabsatz und Erlöse der Elektrizitätsversorgungsunternehmen an Letztverbraucher, Sondervertragskunden und Tarifikunden

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) 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 Pumpspeicherkraftwerke 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.

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 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/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 |
|---------------|--------|----|---------------------------------|------|--------|-----------|
|---------------|--------|----|---------------------------------|------|--------|-----------|

Juni 2006

| | | | | | | |
|--------------------|-----------|------------|--------|-------------|--------|--------|
| Insgesamt | 3 049 734 | 83 036 302 | 27 227 | 213 590 438 | 70,04 | 75,39 |
| EU-Länder | 539 787 | 14 394 994 | 26 668 | 31 629 784 | 58,60 | 64,40 |
| Drittländer | 2 509 947 | 68 641 308 | 27 348 | 181 960 654 | 72,50 | 77,69 |
| Russland | 823 597 | 21 744 059 | 26 401 | 46 390 585 | 56,33 | 62,53 |
| Südafrika | 498 216 | 12 516 095 | 25 122 | 27 135 516 | 54,47 | 63,54 |
| USA | . | . | . | . | . | . |
| Kanada | . | . | . | . | . | . |
| Kolumbien | 254 720 | 6 324 204 | 24 828 | 13 527 408 | 53,11 | 62,69 |
| Australien | 442 409 | 13 548 998 | 30 626 | 48 124 245 | 108,78 | 104,10 |
| sonst. Drittländer | 123 698 | 3 372 730 | 27 266 | 7 476 170 | 60,44 | 64,97 |

Januar - Juni 2006

| | | | | | | |
|--------------------|------------|-------------|--------|---------------|--------|--------|
| Insgesamt | 20 306 835 | 548 890 575 | 27 030 | 1 405 604 880 | 69,22 | 75,05 |
| EU-Länder | 4 394 555 | 118 731 564 | 27 018 | 255 820 963 | 58,21 | 63,15 |
| Drittländer | 15 912 280 | 430 159 011 | 27 033 | 1 149 783 917 | 72,26 | 78,34 |
| Russland | 3 865 183 | 102 116 409 | 26 420 | 221 201 570 | 57,23 | 63,49 |
| Südafrika | 4 818 331 | 121 609 818 | 25 239 | 270 749 868 | 56,19 | 65,25 |
| USA | . | . | . | . | . | . |
| Kanada | . | . | . | . | . | . |
| Kolumbien | 1 835 560 | 46 217 030 | 25 179 | 102 037 868 | 55,59 | 64,71 |
| Australien | 2 560 521 | 78 252 109 | 30 561 | 294 112 323 | 114,86 | 110,15 |
| sonst. Drittländer | 1 121 795 | 29 873 183 | 26 630 | 62 299 573 | 55,54 | 61,12 |

2 Gasförmige Brennstoffe

2.1 Aufkommen und Verwendung von Gasen

2.1.1 Ferngasunternehmen

MWh

| Gegenstand der Nachweisung | Juni 2006 | | | Januar - Juni 2006 | | |
|-------------------------------------|---------------|-------------|-------------------|--------------------|-------------|-------------------|
| | Gas insgesamt | Naturgas | Hergestelltes Gas | Gas insgesamt | Naturgas | Hergestelltes Gas |
| Gewinnung/Erzeugung | - | - | - | - | - | - |
| Bezüge von anderen Unternehmen | 33 967 372 | 33 841 458 | 125 914 | 380 293 434 | 379 465 884 | 827 550 |
| Einfuhr | 63 649 611 | 63 649 611 | - | 502 295 581 | 502 295 581 | - |
| Ausfuhr | 6 507 151 | 6 507 151 | - | 72 315 641 | 72 315 641 | - |
| Verbrauch innerhalb der Unternehmen | 663 618 | 663 618 | - | 5 286 658 | 5 286 658 | - |
| Bestandsveränderung ¹⁾ | -20 926 459 | -20 926 459 | - | 21 719 917 | 21 719 917 | - |
| Zur Abgabe im Inland verfügbar | 68 442 695 | 68 316 565 | 126 130 | 822 312 520 | 821 480 940 | 831 580 |
| Abgabe an Wiederverkäufer | 50 261 270 | 50 261 270 | - | 671 821 966 | 671 821 966 | - |
| Abgabe an Endabnehmer davon an: | 18 181 425 | 18 055 295 | 126 130 | 150 490 554 | 149 658 974 | 831 580 |
| Produzierendes Gewerbe davon an: | 16 477 974 | 16 444 914 | 33 060 | 122 285 530 | 122 073 610 | 211 920 |
| Elektrizitätsversorgung | 1 285 174 | 1 284 734 | 440 | 13 256 613 | 13 250 763 | 5 850 |
| Fernwärmeversorgung | 567 288 | 567 288 | - | 7 399 050 | 7 399 050 | - |
| Chemische Industrie | 8 499 227 | 8 499 227 | - | 59 486 565 | 59 486 565 | - |
| Übriges Produzierendes Gewerbe | 6 126 285 | 6 093 665 | 32 620 | 42 143 302 | 41 937 232 | 206 070 |
| Private Haushalte | 644 089 | 644 089 | - | 16 380 118 | 16 380 118 | - |
| Sonstige Endabnehmer | 1 059 362 | 966 292 | 93 070 | 11 824 906 | 11 205 246 | 619 660 |
| Leitungs- und Messdifferenzen | 1 077 060 | 1 077 276 | - 216 | 4 394 113 | 4 398 143 | - 4 030 |

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 Juni 2006 gegen Juni 2005 | kumuliert | | |
|--|------------|------------|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | Juni | Juni | | Januar 2005 bis Juni 2005 | Januar 2006 bis Juni 2006 | Veränderung gegen Vorjahr |
| | MWh | | | % | MWh | |
| Gewinnung im Inland ¹⁾ | 14 621 749 | 13 575 118 | - 7,2 | 93 608 064 | 97 206 408 | 3,8 |
| Bezüge von anderen Unternehmen einschl. Einfuhr | 9 249 642 | 7 829 876 | - 15,3 | 62 671 065 | 76 250 340 | 21,7 |
| Ausfuhr | 1 557 456 | 2 633 811 | X | 10 708 081 | 18 790 653 | X |
| Verbrauch innerhalb der Unter- nehmen | 147 903 | 147 456 | - 0,3 | 1 286 888 | 858 859 | - 33,3 |
| Bestandsveränderung ²⁾ | - 866 641 | -1 892 552 | X | 7 036 210 | 5 747 580 | X |
| Zur Abgabe im Inland verfügbar | 21 356 091 | 17 082 297 | - 20,0 | 150 819 956 | 160 291 280 | 6,3 |
| Abgabe an Wiederverkäufer davon an: | 20 280 072 | 15 636 708 | - 22,9 | 143 312 339 | 152 696 176 | 6,5 |
| Ferngasgesellschaften | 19 109 850 | 14 424 226 | - 24,5 | 132 997 630 | 138 156 545 | 3,9 |
| Ortsgasversorgungsunternehmen | 809 304 | 292 742 | - 63,8 | 8 690 754 | 7 606 440 | - 12,5 |
| Erdgasproduzenten | 360 918 | 919 740 | X | 1 623 955 | 6 933 191 | X |
| Abgabe an Endabnehmer davon an: | 1 047 669 | 1 270 028 | 21,2 | 7 757 824 | 7 226 872 | - 6,8 |
| Produzierendes Gewerbe darunter an: | 1 047 237 | 1 269 600 | 21,2 | 7 750 798 | 7 219 555 | - 6,9 |
| Chemische Industrie | 489 830 | 459 777 | - 6,1 | 3 081 638 | 2 971 157 | - 3,6 |
| Übriges Produzierendes Gewerbe | 557 407 | 809 823 | 45,3 | 4 669 160 | 4 248 398 | - 9,0 |
| Sonstige Endabnehmer | 432 | 428 | - 0,9 | 7 026 | 7 317 | 4,1 |
| Leitungs- und Messdifferenzen | - 28 350 | - 175 561 | X | 250 207 | - 368 232 | X |

¹⁾ Nach Abfackelungen und Verarbeitungsverlusten.

²⁾ Ohne Vorzeichen = Bestandsminderung, - = Bestandserhöhung.

2 Gasförmige Brennstoffe

2.2 Aufkommen und Verwendung von Klärgas

| Gegenstand der Nachweisung | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|---|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | MWh ¹⁾ | | | | | |
| Gewinnung | 4 413 226 | 4 497 331 | 4 683 322 | 4 728 446 | 4 860 676 | 4 930 063 |
| Eigenverbrauch | 3 852 546 | 3 886 329 | 4 067 948 | 4 130 089 | 4 300 279 | 4 407 622 |
| davon: | | | | | | |
| Zur Beheizung der Faulräume und der sonstigen Anlage | 1 094 655 | 1 041 692 | 1 021 072 | 979 635 | 1 010 939 | 974 560 |
| Zur Stromerzeugung und für sonstige Antriebszwecke | 2 757 891 | 2 844 637 | 3 046 876 | 3 150 454 | 3 289 340 | 3 433 062 |
| Verluste | 463 634 | 497 901 | 493 261 | 455 415 | 420 828 | 390 695 |
| Zur Abgabe verfügbar | 97 046 | 113 101 | 122 113 | 142 942 | 139 569 | 131 745 |
| davon an: | | | | | | |
| Elektrizitätsversorgungs- unternehmen | 79 253 | 91 524 | 113 137 | 122 802 | 118 970 | 105 053 |
| Sonstige Endabnehmer | 17 793 | 21 577 | 8 976 | 20 140 | 20 599 | 26 692 |
| Eigenstromerzeugung aus Klärgas | 705 080 | 734 898 | 777 299 | 817 981 | 864 174 | 888 110 |
| Verbrauch im eigenen Betrieb | 681 303 | 673 902 | 702 519 | 736 562 | 746 812 | 745 570 |
| Abgabe insgesamt | 23 777 | 60 997 | 74 780 | 81 420 | 117 362 | 142 540 |

¹⁾ Umrechnung je Betrieb aufgrund des durchschnittlichen Methangehalts.

2.3 Abgabe von Flüssiggas^{*)}

| Gegenstand der Nachweisung | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | MWh | | | | | |
| Gesamte Abgabe | 32 607 829 | 33 615 031 | 28 443 905 | 74 215 466 | 68 188 428 | 65 125 772 |
| Abgabe an Wiederverkäufer | 15 588 324 | 16 243 989 | 11 670 250 | 46 755 344 | 41 210 642 | 37 195 610 |
| davon an: | | | | | | |
| Verkaufsgesellschaften | 15 447 522 | 16 157 698 | 11 583 609 | 46 668 304 | 41 095 115 | 37 062 629 |
| Gasversorgungsunternehmen | 140 802 | 86 291 | 86 641 | 87 040 | 115 527 | 132 981 |
| Abgabe an Letztverbraucher | 17 019 505 | 17 371 042 | 16 773 655 | 27 460 122 | 26 977 786 | 27 930 162 |
| davon an: | | | | | | |
| Produzierendes Gewerbe | 6 244 857 | 6 826 724 | 6 286 448 | 15 559 393 | 16 025 458 | 15 495 040 |
| Elektrizitätsversorgungs- unternehmen | 55 260 | 8 153 | 2 867 | 95 213 | 36 960 | 48 610 |
| Private Haushalte | 7 241 047 | 7 390 827 | 7 193 709 | 7 639 358 | 7 230 057 | 6 920 089 |
| sonstige Endabnehmer | 3 478 341 | 3 145 338 | 3 290 631 | 4 166 159 | 3 685 311 | 5 466 423 |

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

2 Gasförmige

2.4 Aufkommen

| Jahr | Gasaufkommen | | | | | | | |
|------|--------------|----------------|------------------------|-----------|------------------|---------|-------------|-------------|
| | Insgesamt | davon Naturgas | | | | | | |
| | | Zusammen | davon Inlandsgewinnung | | | | davon | |
| | | | Zusammen | davon | | | Zusammen | |
| | | | Erdgas ²⁾ | Grubengas | Übriges Naturgas | | | Niederlande |
| 1997 | 1 170 722,8 | 995 748,7 | 204 528,5 | 195 656,7 | 4 501,4 | 4 370,4 | 791 220,2 | 231 092,7 |
| 1998 | 1 155 513,7 | 974 707,9 | 201 539,9 | 193 374,4 | 3 816,1 | 4 349,4 | 773 168,0 | 208 088,7 |
| 1999 | 1 201 622,0 | 1 026 683,1 | 214 287,1 | 205 915,4 | 4 013,0 | 4 358,6 | 812 396,0 | 196 936,0 |
| 2000 | 1 216 925,0 | 1 024 966,8 | 201 314,1 | 193 367,5 | 3 533,3 | 4 413,2 | 823 652,7 | 174 427,2 |
| 2001 | 1 216 806,1 | 1 034 431,0 | 201 663,2 | 193 856,2 | 3 309,7 | 4 497,3 | 832 767,8 | 199 125,7 |
| 2002 | 1 264 714,1 | 1 086 396,7 | 203 628,1 | 194 619,7 | 4 325,1 | 4 683,3 | 882 768,6 | 196 132,6 |
| 2003 | 1 166 247,4 | 1 117 753,1 | 208 395,6 | 201 112,3 | 2 554,9 | 4 728,4 | 909 357,5 | 190 597,1 |
| 2004 | 1 221 473,7 | 1 170 339,7 | 191 077,7 | 183 644,4 | . | . | 979 262,0 | 217 051,3 |
| 2005 | 1 258 021,1 | 1 207 661,4 | 188 095,2 | 180 766,3 | . | . | 1 019 566,2 | 219 259,3 |

Veränderungen zum

| | | | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|
| 1998 | - 1,3 | - 2,1 | - 1,5 | - 1,2 | - 15,2 | - 0,5 | - 2,3 | - 10,0 |
| 1999 | + 4,0 | + 5,3 | + 6,3 | + 6,5 | + 5,2 | + 0,2 | + 5,1 | - 5,4 |
| 2000 | + 1,3 | - 0,2 | - 6,1 | - 6,1 | - 12,0 | + 1,3 | + 1,4 | - 11,4 |
| 2001 | - 0,0 | + 0,9 | + 0,2 | + 0,3 | - 6,3 | + 1,9 | + 1,1 | + 14,2 |
| 2002 | + 3,9 | + 5,0 | + 1,0 | + 0,4 | + 30,7 | + 4,1 | + 6,0 | - 1,5 |
| 2003 | X | + 2,9 | + 2,3 | + 3,3 | - 40,9 | + 1,0 | + 3,0 | - 2,8 |
| 2004 | + 4,7 | + 4,7 | - 8,3 | - 8,7 | . | . | + 7,7 | + 13,9 |
| 2005 | + 3,0 | + 3,2 | - 1,6 | - 1,6 | . | . | + 4,1 | + 1,0 |

¹⁾ Ohne Durchleitung.

²⁾ Einschl. Erdölgas.

³⁾ Wegen Änderung der Rechtsgrundlage eingestellt.

⁴⁾ Einschl. Konvertergas.

LAND

Brennstoffe

von Gas

| in Gigawattstunden | | | | | | | | | Jahr |
|----------------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|------|
| | | | davon hergestelltes Gas | | | | | | |
| Einfuhr von Erdgas ¹⁾ | | | Zusammen | davon | | | | | |
| davon | | | | Flüssig- gas ³⁾ | Raffinerie- gas ³⁾ | Kokerei- gas ³⁾ | Hochofen- gas ⁴⁾ | Übriges hergestellte s Gas ³⁾ | |
| Norwegen | GUS/ Rußische Förderung | Sonstige Länder | | | | | | | |
| 209 706,2 | 319 817,2 | 30 604,1 | 174 974,1 | 45 932,0 | 48 595,9 | 25 384,9 | 50 388,0 | 4 673,3 | 1997 |
| 197 609,3 | 338 931,1 | 28 538,9 | 180 805,8 | 50 626,5 | 52 620,3 | 24 385,7 | 48 774,4 | 4 398,9 | 1998 |
| 205 734,9 | 359 582,9 | 50 142,2 | 174 938,9 | 50 187,1 | 54 062,8 | 20 620,9 | 44 966,7 | 5 101,2 | 1999 |
| 215 741,2 | 376 033,5 | 57 450,8 | 191 958,2 | 54 900,1 | 59 841,6 | 21 747,6 | 50 104,0 | 5 364,9 | 2000 |
| 227 640,6 | 339 745,7 | 66 255,9 | 182 375,0 | 54 725,9 | 58 466,0 | 16 937,1 | 47 404,5 | 4 841,5 | 2001 |
| 271 646,5 | 337 722,5 | 77 267,1 | 178 317,4 | 53 865,1 | 60 178,9 | 16 552,1 | 47 721,3 | - | 2002 |
| 280 220,3 | 358 257,2 | 80 282,9 | 48 494,3 | - | - | - | 48 494,3 | - | 2003 |
| 278 737,0 | 407 897,3 | 75 576,4 | 51 134,0 | - | - | - | 51 134,0 | - | 2004 |
| 298 406,7 | 413 977,8 | 87 922,5 | 50 359,7 | - | - | - | 50 359,7 | - | 2005 |

Vorjahr in Prozent

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

2 Gasförmige Brennstoffe

2.5 Gasabgabe und Erlöse der Gaswirtschaft

2.5.1 Gasabsatz der Gaswirtschaft ¹⁾ an inländische Endabnehmer insgesamt

GWh

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

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

2) Vorläufige Zahlen.

2.5.2 Gasabsatz und Erlöse der Gaswirtschaft ¹⁾ an ausgewählte Endabnehmergruppen

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

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

²⁾ Ohne Mehrwertsteuer.

³⁾ Vorläufige Angaben.

3 Elektrizität

3.1 Aufkommen und Verwendung von Elektrizität

| Gegenstand der Nachweisung | 2005 | 2006 | Veränderung Juni 2006 gegen Juni 2005 | kumuliert | | |
|------------------------------------|--------|--------|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | Juni | Juni | | Januar 2005 bis Juni 2005 | Januar 2006 bis Juni 2006 | Veränderung gegen Vorjahr |
| | GWh | GWh | | GWh | GWh | % |
| Bruttoerzeugung | 39 724 | 40 794 | 2,7 | 269 768 | 275 276 | 2,0 |
| Eigenverbrauch | 2 684 | 2 719 | 1,3 | 17 600 | 17 843 | 1,4 |
| Nettoerzeugung | 37 040 | 38 075 | 2,8 | 252 167 | 257 433 | 2,1 |
| Bezug Inland | 91 484 | 91 767 | 0,3 | 607 556 | 609 828 | 0,4 |
| von anderen EVU | 84 577 | 83 708 | - 1,0 | 557 460 | 556 597 | - 0,2 |
| von sonstigen Marktteilnehmern | 6 906 | 8 059 | 16,7 | 50 096 | 53 231 | 6,3 |
| Bezug Ausland | 5 536 | 4 363 | - 21,2 | 27 535 | 23 503 | - 14,6 |
| Bezug insgesamt | 97 019 | 96 130 | - 0,9 | 635 091 | 633 331 | - 0,3 |
| Abgabe Inland | 91 182 | 89 510 | - 1,8 | 588 311 | 584 717 | - 0,6 |
| an andere EVU | 51 494 | 49 351 | - 4,2 | 331 550 | 322 150 | - 2,8 |
| an Letztverbraucher | 39 688 | 40 159 | 1,2 | 256 762 | 262 567 | 2,3 |
| Abgabe Ausland | 3 641 | 4 549 | 24,9 | 32 443 | 34 157 | 5,3 |
| Abgabe insgesamt | 94 823 | 94 059 | - 0,8 | 620 754 | 618 874 | - 0,3 |
| Pumparbeit | 784 | 616 | - 21,4 | 4 633 | 4 287 | - 7,5 |
| Stromverbrauch (einschl. Verluste) | 38 452 | 38 530 | 0,2 | 261 871 | 267 602 | 2,2 |
| Netzverluste | 2 196 | 2 071 | - 5,7 | 14 336 | 14 457 | 0,8 |
| Nettostromverbrauch | 36 256 | 37 459 | 3,3 | 247 534 | 253 145 | 2,3 |

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 | | |
| | Mai | Juni | Jan. - Jun. | Mai | Juni | Jan. - Jun. | Mai | Juni | Jan. - Jun. |
| | GWh | | | | | | TJ | | |
| Insgesamt | 39 938 | 40 794 | 275 276 | 6 510 | 5 522 | 67 172 | 252 425 | 250 567 | 1 793 161 |
| Wasserkraft | 2 471 | 2 178 | 12 304 | - | - | - | - | - | - |
| Laufwasser | 1 805 | 1 609 | 8 381 | - | - | - | - | - | - |
| Speicherwasser | 77 | 76 | 320 | - | - | - | - | - | - |
| Pumpspeicher | 589 | 494 | 3 604 | - | - | - | - | - | - |
| Sonstige erneuerbare | | | | | | | | | |
| Energien ³⁾ | 229 | 226 | 1 388 | 107 | 116 | 885 | 2 605 | 2 884 | 16 910 |
| Klärschlamm | 14 | 17 | 102 | 1 | 1 | 8 | 105 | 112 | 1 005 |
| Abfall | 612 | 584 | 3 390 | 684 | 578 | 5 128 | 11 643 | 10 959 | 68 383 |
| Wärmekraft | 36 565 | 37 748 | 257 793 | 5 642 | 4 756 | 60 614 | 237 425 | 236 057 | 1 702 794 |
| Kernenergie | 12 343 | 13 333 | 85 702 | - | - | - | - | - | - |
| Steinkohlen | 8 424 | 9 223 | 64 509 | 1 751 | 1 483 | 20 425 | 81 272 | 88 056 | 625 768 |
| Braunkohlen | 12 034 | 11 397 | 75 238 | 706 | 551 | 6 431 | 118 983 | 110 806 | 740 501 |
| Heizöl, Dieselmotortreibstoff | 99 | 96 | 651 | 43 | 38 | 524 | 1 062 | 1 036 | 7 899 |
| andere Mineralölprodukte | 155 | 225 | 1 505 | 7 | 5 | 105 | 1 442 | 2 060 | 13 784 |
| Erdgas, Erdöl | 3 221 | 3 180 | 28 518 | 3 067 | 2 616 | 32 725 | 31 715 | 31 096 | 297 494 |
| sonstige Wärmekraft | 289 | 293 | 1 670 | 69 | 62 | 404 | 2 952 | 3 003 | 17 348 |
| Sonstige Energieträger | 47 | 40 | 299 | 76 | 72 | 538 | 646 | 555 | 4 069 |

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 | Mai | Juni | Jan. - Jun. | Mai | Juni | Jan. - Jun. |
| Frankreich | 1 667 360 | 1 567 979 | 5 999 990 | 4 905 | 20 162 | 774 870 |
| Luxemburg | 2 | - | 72 | 32 439 | 316 160 | 1 993 822 |
| Niederlande | 10 368 | 16 268 | 35 847 | 2 030 991 | 1 560 384 | 13 271 820 |
| Dänemark | 255 770 | 333 851 | 3 771 238 | 336 284 | 509 802 | 1 518 188 |
| Schweiz | 549 270 | 350 402 | 1 791 221 | 562 046 | 983 057 | 7 241 150 |
| Österreich | 739 442 | 803 137 | 4 099 248 | 647 428 | 908 264 | 7 310 357 |
| Polen | 43 777 | 211 548 | 377 911 | 119 480 | 10 561 | 998 585 |
| Tschechische Republik | 1 100 787 | 1 003 791 | 6 529 008 | | | 206 814 |
| sonstige Länder | 112 473 | 76 263 | 898 434 | 147 000 | 240 651 | 841 463 |
| Insgesamt | 4 479 249 | 4 363 239 | 23 502 969 | 4 169 573 | 4 549 041 | 34 157 069 |

3 Elektrizität

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

| Jahr | Letztverbraucher insgesamt | | | Sondervertragskunden insgesamt | | | Tarifikunden insgesamt | | |
|------|----------------------------|---------|----------|--------------------------------|---------|----------|------------------------|---------|----------|
| | Mill. € | GWh | Cent/kWh | Mill. € | GWh | Cent/kWh | Mill. € | GWh | Cent/kWh |
| 2001 | 38 276 | 503 955 | 7,60 | 17 924 | 336 831 | 5,32 | 20 352 | 167 125 | 12,18 |
| 2002 | 38 760 | 481 904 | 8,04 | 17 950 | 317 292 | 5,66 | 20 810 | 164 612 | 12,64 |
| 2003 | 42 452 | 483 342 | 8,78 | 20 009 | 318 495 | 6,28 | 22 443 | 164 847 | 13,61 |
| 2004 | 44 417 | 481 012 | 9,23 | 21 184 | 315 172 | 6,72 | 23 233 | 165 840 | 14,01 |
| 2005 | | | | | | | | | |
| 2006 | | | | | | | | | |
| 2007 | | | | | | | | | |
| 2008 | | | | | | | | | |
| 2009 | | | | | | | | | |
| 2010 | | | | | | | | | |

¹⁾ Ohne Mehrwertsteuer und ohne Stromsteuererstattungen nach § 10 Stromsteuergesetz, einschl. der Netznutzungsentgelte, der Stromsteuer, der Konzessionsabgaben sowie den Ausgleichsabgaben nach dem Erneuerbaren-Energien-Gesetz und dem Kraft-Wärme-Kopplungs-Gesetz

²⁾ Vorläufiges Ergebnis.

3.5 Stromabsatz und Erlöse¹⁾ der Elektrizitätsversorgungsunternehmen an Letztverbraucher nach Abnehmergruppen

| Jahr | Letztverbraucher | | | Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe | | | Private Haushalte | | | Sonstige | | |
|------|------------------|---------|----------|------------------------------------|---------|----------|-------------------|---------|----------|----------|---------|----------|
| | Mill. € | GWh | Cent/kWh | Mill. € | GWh | Cent/kWh | Mill. € | GWh | Cent/kWh | Mill. € | GWh | Cent/kWh |
| 2001 | 38 276 | 503 955 | 7,60 | 11 356 | 232 032 | 4,89 | 16 424 | 137 979 | 11,90 | 10 496 | 133 943 | 7,84 |
| 2002 | 38 760 | 481 904 | 8,04 | 11 423 | 221 795 | 5,15 | 16 557 | 133 548 | 12,40 | 10 781 | 126 572 | 8,52 |
| 2003 | 42 452 | 483 342 | 8,78 | 12 778 | 220 519 | 5,79 | 18 568 | 138 548 | 13,40 | 11 106 | 124 275 | 8,94 |
| 2004 | 44 417 | 481 012 | 9,23 | 13 202 | 213 211 | 6,19 | 18 985 | 138 401 | 13,72 | 12 230 | 129 400 | 9,45 |
| 2005 | | | | | | | | | | | | |
| 2006 | | | | | | | | | | | | |
| 2007 | | | | | | | | | | | | |
| 2008 | | | | | | | | | | | | |
| 2009 | | | | | | | | | | | | |
| 2010 | | | | | | | | | | | | |

¹⁾ Ohne Mehrwertsteuer und ohne Stromsteuererstattungen nach § 10 Stromsteuergesetz, einschl. der Netznutzungsentgelte, der Stromsteuer, der Konzessionsabgaben sowie den Ausgleichsabgaben nach dem Erneuerbaren-Energien-Gesetz und dem Kraft-Wärme-Kopplungs-Gesetz

²⁾ Vorläufiges Ergebnis.

4 Wärmeversorgung

4.1 Bilanz der Wärmeversorgung insgesamt

| Gegenstand der Nachweisung | 2004 | 2005 | Veränderung zum Vorjahr |
|--------------------------------|---------|---------|----------------------------|
| | GWh | | % |
| Nettowärmeerzeugung | 136 046 | 136 517 | 0,3 |
| Bezug Inland | 31 395 | 34 413 | 9,6 |
| von anderen EVU | 24 847 | 27 427 | 10,4 |
| von sonstigen Marktteilnehmern | 6 548 | 6 986 | 6,7 |
| Wärmebetriebsverbrauch | 3 967 | 3 984 | 0,4 |
| Zur Abgabe verfügbar | 163 475 | 166 946 | 2,1 |
| dar. Abgabe Inland | 152 949 | 156 028 | 2,0 |
| davon Abgabe an: | | | |
| EVU | 33 763 | 32 321 | -4,3 |
| Letztverbraucher | 119 186 | 123 707 | 3,8 |

4.2 Nettowärmeerzeugung insgesamt nach Energieträgern

GWh

| Gegenstand der Nachweisung | Nettowärmeerzeugung der allgemeinen Versorgung | | | | | |
|------------------------------|--|--------|------------------------------|---------|-----------|---------|
| | Heizwerke ¹⁾ | | Heizkraftwerke ²⁾ | | Insgesamt | |
| | 2004 | 2005 | 2004 | 2005 | 2004 | 2005 |
| Insgesamt | 24 895 | 24 852 | 111 637 | 111 284 | 136 532 | 136 136 |
| Steinkohlen | 1 395 | 737 | 38 350 | 35 022 | 39 745 | 35 759 |
| Braunkohlen | 231 | 208 | 10 930 | 10 866 | 11 160 | 11 074 |
| Mineralölprodukte | 1 627 | 1 547 | 1 213 | 1 044 | 2 841 | 2 591 |
| Erdgas und hergestellte Gase | 19 442 | 20 640 | 51 867 | 53 613 | 71 309 | 74 253 |
| Erneuerbare Energien | 796 | 1 051 | 1 300 | 1 506 | 2 096 | 2 557 |
| Sonstige Energieträger | 1 403 | 669 | 7 978 | 9 233 | 9 381 | 9 902 |

¹⁾ Aus der Jahreserhebung über die Wärmeerzeugung (Statistik-Nr. 064).

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

5 Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung

5.1 Betriebe

| WZ-Nr. ¹⁾ | Wirtschaftsgliederung ----- Land | Betriebe | | | Beschäftigte insgesamt | | |
|----------------------|--|----------|-------|-------|------------------------|---------|---------|
| | | 2005 | 2006 | | 2005 | 2006 | |
| | | Juni | Mai | Juni | Juni | Mai | Juni |
| | Energie- und Wasserversorgung | 1 749 | 1 730 | 1 734 | 246 446 | 244 977 | 245 787 |
| | davon nach Bundesländern | | | | | | |
| | Baden-Württemberg | 161 | 159 | 159 | 30 280 | 29 913 | 29 943 |
| | Bayern | 229 | 229 | 231 | 30 067 | 30 408 | 30 360 |
| | Berlin | 12 | 12 | 12 | 11 405 | 10 931 | 10 895 |
| | Brandenburg | 93 | 91 | 91 | 9 011 | 8 829 | 8 868 |
| | Bremen | 3 | 3 | 3 | 2 209 | 2 285 | 2 283 |
| | Hamburg | 8 | 8 | 8 | 5 128 | 4 960 | 4 912 |
| | Hessen | 105 | 106 | 106 | 17 025 | 16 985 | 16 969 |
| | Mecklenburg-Vorpommern | 53 | 55 | 55 | 5 186 | 4 971 | 4 971 |
| | Niedersachsen | 162 | 165 | 165 | 19 614 | 19 980 | 19 960 |
| | Nordrhein-Westfalen | 234 | 234 | 238 | 64 180 | 64 256 | 65 234 |
| | Rheinland-Pfalz | 88 | 86 | 86 | 10 159 | 10 032 | 10 003 |
| | Saarland | 40 | 37 | 37 | 3 658 | 3 632 | 3 634 |
| | Sachsen | 192 | 185 | 182 | 15 050 | 14 594 | 14 562 |
| | Sachsen-Anhalt | 117 | 114 | 114 | 7 986 | 7 929 | 7 900 |
| | Schleswig-Holstein | 119 | 119 | 119 | 8 052 | 7 908 | 7 895 |
| | Thüringen | 133 | 127 | 128 | 7 436 | 7 364 | 7 398 |
| | davon nach Wirtschaftszweigen | | | | | | |
| 40.1 | Elektrizitätsversorgung | 874 | 873 | 879 | 183 551 | 183 195 | 182 541 |
| 40.2 | Gasversorgung | 244 | 243 | 244 | 21 586 | 20 852 | 20 842 |
| 40.3 | Fernwärmeversorgung | 171 | 162 | 163 | 8 593 | 8 497 | 10 124 |
| 41 | Wasserversorgung | 460 | 452 | 448 | 32 716 | 32 433 | 32 280 |

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 | |
| | | Juni | Mai | Juni | Juni | Mai | Juni |
| | | 1 000 Stunden | | | 1 000 € | | |
| | Energie- und Wasserversorgung | 34 153 | 32 646 | 32 512 | 887 034 | 868 663 | 910 781 |
| | davon nach Bundesländern | | | | | | |
| | Baden-Württemberg | 4 309 | 4 171 | 3 872 | 115 168 | 95 331 | 113 119 |
| | Bayern | 4 105 | 4 154 | 3 704 | 106 124 | 110 636 | 119 535 |
| | Berlin | 1 654 | 1 562 | 1 578 | 41 584 | 39 913 | 39 518 |
| | Brandenburg | 1 278 | 1 235 | 1 177 | 26 128 | 26 595 | 28 369 |
| | Bremen | 270 | 276 | 278 | 10 139 | 9 231 | 9 171 |
| | Hamburg | 716 | 678 | 670 | 22 910 | 17 818 | 23 410 |
| | Hessen | 2 346 | 2 217 | 2 100 | 70 258 | 58 475 | 69 867 |
| | Mecklenburg-Vorpommern | 730 | 677 | 661 | 14 082 | 13 106 | 13 956 |
| | Niedersachsen | 2 642 | 2 628 | 2 602 | 69 421 | 75 238 | 78 546 |
| | Nordrhein-Westfalen | 8 760 | 7 957 | 9 081 | 252 636 | 260 037 | 246 035 |
| | Rheinland-Pfalz | 1 350 | 1 316 | 1 222 | 31 875 | 33 113 | 31 927 |
| | Saarland | 519 | 521 | 472 | 12 612 | 13 080 | 12 147 |
| | Sachsen | 2 136 | 1 995 | 1 959 | 44 725 | 43 519 | 45 975 |
| | Sachsen-Anhalt | 1 136 | 1 101 | 1 062 | 22 975 | 24 993 | 27 626 |
| | Schleswig-Holstein | 1 120 | 1 128 | 1 056 | 27 120 | 26 221 | 30 274 |
| | Thüringen | 1 082 | 1 028 | 1 017 | 19 277 | 21 359 | 21 305 |
| | davon nach Wirtschaftszweigen | | | | | | |
| 40.1 | Elektrizitätsversorgung | 25 422 | 24 354 | 24 213 | 683 812 | 651 742 | 696 735 |
| 40.2 | Gasversorgung | 3 044 | 2 782 | 2 755 | 81 071 | 98 663 | 86 001 |
| 40.3 | Fernwärmeversorgung | 1 196 | 1 170 | 1 309 | 30 341 | 28 688 | 37 406 |
| 41 | Wasserversorgung | 4 492 | 4 340 | 4 235 | 91 810 | 89 570 | 90 640 |

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 | |
| | | Juni | Mai | Juni | Juni | Mai | Juni |
| | | Stunden | | | € | | |
| | Energie- und Wasserversorgung | 139 | 133 | 132 | 3 599 | 3 546 | 3 706 |
| | davon nach Bundesländern | | | | | | |
| | Baden-Württemberg | 142 | 139 | 129 | 3 803 | 3 187 | 3 778 |
| | Bayern | 137 | 137 | 122 | 3 530 | 3 638 | 3 937 |
| | Berlin | 145 | 143 | 145 | 3 646 | 3 651 | 3 627 |
| | Brandenburg | 142 | 140 | 133 | 2 900 | 3 012 | 3 199 |
| | Bremen | 122 | 121 | 122 | 4 590 | 4 040 | 4 017 |
| | Hamburg | 140 | 137 | 136 | 4 468 | 3 592 | 4 766 |
| | Hessen | 138 | 131 | 124 | 4 127 | 3 443 | 4 117 |
| | Mecklenburg-Vorpommern | 141 | 136 | 133 | 2 715 | 2 636 | 2 807 |
| | Niedersachsen | 135 | 132 | 130 | 3 539 | 3 766 | 3 935 |
| | Nordrhein-Westfalen | 136 | 124 | 139 | 3 936 | 4 047 | 3 772 |
| | Rheinland-Pfalz | 133 | 131 | 122 | 3 138 | 3 301 | 3 192 |
| | Saarland | 142 | 144 | 130 | 3 448 | 3 601 | 3 343 |
| | Sachsen | 142 | 137 | 135 | 2 972 | 2 982 | 3 157 |
| | Sachsen-Anhalt | 142 | 139 | 134 | 2 877 | 3 152 | 3 497 |
| | Schleswig-Holstein | 139 | 143 | 134 | 3 368 | 3 316 | 3 835 |
| | Thüringen | 146 | 140 | 138 | 2 592 | 2 900 | 2 880 |
| | davon nach Wirtschaftszweigen | | | | | | |
| 40.1 | Elektrizitätsversorgung | 138 | 133 | 133 | 3 725 | 3 558 | 3 817 |
| 40.2 | Gasversorgung | 141 | 133 | 132 | 3 756 | 4 732 | 4 126 |
| 40.3 | Fernwärmeversorgung | 139 | 138 | 129 | 3 531 | 3 376 | 3 695 |
| 41 | Wasserversorgung | 137 | 134 | 131 | 2 806 | 2 762 | 2 808 |

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 | |
| | | Juni | Mai | Juni | Juni | Mai | Juni |
| | Energie- und Wasserversorgung | 3 692 | 3 686 | 3 701 | 246 446 | 244 945 | 245 787 |
| | davon nach Bundesländern | | | | | | |
| | Baden-Württemberg | 429 | 429 | 429 | 30 280 | 29 913 | 29 943 |
| | Bayern | 496 | 495 | 501 | 30 067 | 30 408 | 30 360 |
| | Berlin | 18 | 18 | 18 | 11 405 | 10 931 | 10 895 |
| | Brandenburg | 202 | 199 | 199 | 9 011 | 8 829 | 8 868 |
| | Bremen | 9 | 10 | 10 | 2 209 | 2 285 | 2 283 |
| | Hamburg | 11 | 11 | 11 | 5 128 | 4 960 | 4 912 |
| | Hessen | 242 | 247 | 247 | 17 025 | 16 985 | 16 969 |
| | Mecklenburg-Vorpommern | 142 | 142 | 142 | 5 186 | 4 971 | 4 971 |
| | Niedersachsen | 329 | 346 | 346 | 19 614 | 19 980 | 19 960 |
| | Nordrhein-Westfalen | 577 | 577 | 587 | 64 180 | 64 256 | 65 234 |
| | Rheinland-Pfalz | 195 | 192 | 192 | 10 159 | 10 032 | 10 003 |
| | Saarland | 87 | 84 | 84 | 3 658 | 3 632 | 3 634 |
| | Sachsen | 342 | 332 | 332 | 15 050 | 14 562 | 14 562 |
| | Sachsen-Anhalt | 227 | 223 | 222 | 7 986 | 7 929 | 7 900 |
| | Schleswig-Holstein | 148 | 150 | 150 | 8 052 | 7 908 | 7 895 |
| | Thüringen | 238 | 231 | 231 | 7 436 | 7 364 | 7 398 |
| | davon nach Wirtschaftszweigen | | | | | | |
| 40.1 | Elektrizitätsversorgung | 994 | 994 | 1 001 | 122 325 | 121 712 | 121 307 |
| 40.2 | Gasversorgung | 690 | 694 | 699 | 32 915 | 32 196 | 32 375 |
| 40.3 | Fernwärmeversorgung | 489 | 495 | 492 | 15 033 | 15 024 | 15 160 |
| 41 | Wasserversorgung | 914 | 899 | 898 | 37 247 | 36 735 | 36 406 |
| | sonstige Wirtschaftszweige | 605 | 604 | 611 | 38 926 | 39 280 | 40 542 |

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.