

# Ausgewählte Zahlen zur Energiewirtschaft

## August 2005

Erscheinungsfolge: monatlich  
Erschienen am 13. Februar 2006  
Artikelnummer: 2040650051084

Fachliche Informationen zu dieser Veröffentlichung können Sie direkt beim Statistischen Bundesamt erfragen:  
Gruppe IV C, Telefon: +49 (0) 611/75 2307; Fax: +49 (0) 611/75 3961 oder E-Mail:  
[joerg.kaiser@destatis.de](mailto:joerg.kaiser@destatis.de)

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2006

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

# Inhalt

## Einführung

### Tabellenteil

#### 1 Feste Brennstoffe

##### 1.1 Einfuhr von Kohlen

#### 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  |
| 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](http://www.destatis.de/allg/d/veroe/qualitaetsberichte_prodgewerbe.htm)

# 1 Feste Brennstoffe

## 1.1 Einfuhr von Kohlen

| Ursprungsland        | Tonnen     | GJ          | Durchschnittl.<br>Heizwert (HU) | Euro          | Euro/t | Euro/tSKE |
|----------------------|------------|-------------|---------------------------------|---------------|--------|-----------|
| August 2005          |            |             |                                 |               |        |           |
| Drittländer          | 2 358 107  | 63 441 506  | 26 904                          | 164 076 834   | 69,58  | 75,80     |
| Russland             | 543 782    | 14 141 402  | 26 006                          | 31 949 753    | 58,75  | 66,22     |
| Südafrika            | 660 487    | 16 625 787  | 25 172                          | 36 948 430    | 55,94  | 65,13     |
| USA                  | .          | .           | .                               | .             | .      | .         |
| Kanada               | .          | .           | .                               | .             | .      | .         |
| Kolumbien            | 398 978    | 9 994 870   | 25 051                          | 22 863 688    | 57,31  | 67,04     |
| Australien           | 302 025    | 9 130 401   | 30 231                          | 31 104 763    | 102,99 | 99,84     |
| sonst. Drittländer   | 203 926    | 5 966 880   | 29 260                          | 17 971 039    | 88,13  | 88,27     |
| Insgesamt            | 3 015 345  | 81 013 200  | 26 867                          | 204 190 191   | 67,72  | 73,87     |
| Januar - August 2005 |            |             |                                 |               |        |           |
| Drittländer          | 18 617 324 | 501 132 681 | 26 918                          | 1 189 049 208 | 63,87  | 69,54     |
| Russland             | 5 055 229  | 132 371 663 | 26 185                          | 299 752 306   | 59,30  | 66,37     |
| Südafrika            | 5 762 245  | 145 308 270 | 25 217                          | 325 901 381   | 56,56  | 65,73     |
| USA                  | .          | .           | .                               | .             | .      | .         |
| Kanada               | .          | .           | .                               | .             | .      | .         |
| Kolumbien            | 2 048 927  | 51 816 736  | 25 290                          | 120 707 337   | 58,91  | 68,27     |
| Australien           | 2 582 934  | 78 293 820  | 30 312                          | 199 841 769   | 77,37  | 74,81     |
| sonst. Drittländer   | 1 147 561  | 324 642 008 | 28 290                          | 79 507 095    | 69,28  | 71,78     |
| Insgesamt            | 23 829 015 | 639 586 342 | 26 841                          | 1 511 320 429 | 63,42  | 69,25     |

## 2 Gasförmige Brennstoffe

### 2.1 Aufkommen und Verwendung von Gasen

#### 2.1.1 Ferngasunternehmen

MWh

| Gegenstand der Nachweisung          | August 2005   |             |                   | Januar - August 2005 |             |                   |
|-------------------------------------|---------------|-------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------------|
|                                     | Gas insgesamt | Naturgas    | Hergestelltes Gas | Gas insgesamt        | Naturgas    | Hergestelltes Gas |
| Gewinnung/Erzeugung                 | -             | -           | -                 | -                    | -           | -                 |
| Bezüge von anderen Unternehmen      | 31 457 386    | 31 299 978  | 157 408           | 387 463 133          | 386 216 896 | 1 246 237         |
| Einfuhr                             | 58 697 222    | 58 697 222  | -                 | 582 922 953          | 582 922 953 | -                 |
| Ausfuhr                             | 10 616 634    | 10 616 634  | -                 | 104 912 986          | 104 912 986 | -                 |
| Verbrauch innerhalb der Unternehmen | 632 542       | 632 542     | -                 | 5 633 793            | 5 633 793   | -                 |
| Bestandsveränderung <sup>1)</sup>   | -15 259 584   | -15 259 584 | -                 | -18 817 197          | -18 817 197 | -                 |
| Zur Abgabe im Inland verfügbar      | 63 707 287    | 63 549 667  | 157 620           | 841 472 375          | 840 224 135 | 1 248 240         |
| Abgabe an Wiederverkäufer           | 45 589 298    | 45 589 298  | -                 | 670 067 976          | 670 067 976 | -                 |
| Abgabe an Endabnehmer davon an:     | 18 117 989    | 17 960 369  | 157 620           | 171 404 399          | 170 156 159 | 1 248 240         |
| Produzierendes Gewerbe davon an:    | 16 995 063    | 16 837 443  | 157 620           | 147 040 925          | 145 792 685 | 1 248 240         |
| Elektrizitätsversorgung             | 1 338 266     | 1 335 706   | 2 560             | 13 453 942           | 13 440 262  | 13 680            |
| Fernwärmeversorgung                 | 395 213       | 395 213     | -                 | 5 084 607            | 5 084 607   | -                 |
| Chemische Industrie                 | 8 997 973     | 8 997 973   | -                 | 71 916 921           | 71 916 921  | -                 |
| Übriges Produzierendes Gewerbe      | 6 263 611     | 6 108 551   | 155 060           | 56 585 455           | 55 350 895  | 1 234 560         |
| Private Haushalte                   | 595 354       | 595 354     | -                 | 15 668 754           | 15 668 754  | -                 |
| Sonstige Endabnehmer                | 527 572       | 527 572     | -                 | 8 694 720            | 8 694 720   | -                 |
| Leitungs- und Messdifferenzen       | - 61 439      | - 61 227    | - 212             | - 450 265            | - 448 262   | - 2 003           |

<sup>1)</sup> Ohne Vorzeichen = Bestandsminderung, - = Bestandserhöhung.

## 2 Gasförmige Brennstoffe

### 2.1 Aufkommen und Verwendung von Gasen

#### 2.1.2 Erdgasproduzenten Erdgas einschl. Erdölgas

| Gegenstand der Nachweisung                         | 2004       | 2005       | Veränderung<br>August 2005<br>gegen<br>August 2004 | kumuliert                         |                                   |                                 |
|--|------------|------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
|  | August     | August     |  | Januar 2004<br>bis<br>August 2004 | Januar 2005<br>bis<br>August 2005 | Veränderung<br>gegen<br>Vorjahr |
|  | MWh        | MWh        |  | MWh                               | MWh                               | %                               |
| Gewinnung im Inland <sup>1)</sup>                  | 12 592 174 | 11 557 538 | - 8,2  | 120 546 654                       | 118 508 920                       | - 1,7                           |
| Bezüge von anderen Unternehmen<br>einschl. Einfuhr | 8 450 352  | 9 274 214  | 9,7  | 86 948 793                        | 81 553 093                        | - 6,2                           |
| Ausfuhr  | 1 661 425  | 1 051 079  | X  | 14 455 565                        | 12 762 789                        | X                               |
| Verbrauch innerhalb der Unter-<br>nehmen           | 310 527    | 176 672    | - 43,1   | 2 736 951                         | 1 646 919                         | - 39,8                          |
| Bestandsveränderung <sup>2)</sup>                  | -4 239 143 | - 956 911  | X  | -1 348 202                        | 2 464 292                         | X                               |
| Zur Abgabe im Inland verfügbar                     | 14 831 431 | 18 647 090 | 25,7   | 188 954 729                       | 188 116 597                       | - 0,4                           |
| Abgabe an Wiederverkäufer<br>davon an:             | 13 500 452 | 17 839 213 | 32,1   | 178 831 166                       | 178 185 443                       | - 0,4                           |
| Ferngasgesellschaften                              | 10 546 880 | 16 972 703 | 60,9   | 143 997 337                       | 166 220 591                       | 15,4                            |
| Ortsgasversorgungsunternehmen                      | 2 871 859  | 492 694    | - 82,8   | 32 362 830                        | 9 594 663                         | - 70,4                          |
| Erdgasproduzenten                                  | 81 713     | 373 816    | 357,5  | 2 470 999                         | 2 370 189                         | - 4,1                           |
| Abgabe an Endabnehmer<br>davon an:                 | 1 067 151  | 1 029 776  | - 3,5  | 9 780 476                         | 10 000 758                        | 2,3                             |
| Produzierendes Gewerbe<br>darunter an:             | 1 066 699  | 1 029 354  | - 3,5  | 9 772 763                         | 9 992 893                         | 2,3                             |
| Chemische Industrie                                | 487 733    | 464 014    | - 4,9  | 3 907 329                         | 3 992 575                         | 2,2                             |
| Übriges Produzierendes<br>Gewerbe                  | 578 966    | 565 340    | - 2,4  | 5 865 434                         | 6 000 318                         | 2,3                             |
| Sonstige Endabnehmer                               | 452        | 422        | - 6,6  | 7 713                             | 7 865                             | 2,0                             |
| Leitungs- und Messdifferenzen                      | 263 828    | - 221 899  | X  | 343 087                           | - 69 604                          | X                               |

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

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

## 2 Gasförmige Brennstoffe

### 2.2 Aufkommen und Verwendung von Klärgas

| Gegenstand der Nachweisung                           | 1999              | 2000      | 2001      | 2002      | 2003      | 2004      |
|--|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  | MWh <sup>1)</sup> |           |           |           |           |           |
| Gewinnung  | 4 358 647         | 4 413 226 | 4 497 331 | 4 683 322 | 4 728 446 | 4 860 676 |
| Eigenverbrauch                                       | 3 768 165         | 3 852 546 | 3 886 329 | 4 067 948 | 4 130 089 | 4 300 279 |
| davon:   |                   |           |           |           |           |           |
| Zur Beheizung der Faulräume und der sonstigen Anlage | 1 125 703         | 1 094 655 | 1 041 692 | 1 021 072 | 979 635   | 1 010 939 |
| Zur Stromerzeugung und für sonstige Antriebszwecke   | 2 642 461         | 2 757 891 | 2 844 637 | 3 046 876 | 3 150 454 | 3 289 340 |
| Verluste   | 501 222           | 463 634   | 497 901   | 493 261   | 455 415   | 420 828   |
| Zur Abgabe verfügbar                                 | 89 260            | 97 046    | 113 101   | 122 113   | 142 942   | 139 569   |
| davon an:  |                   |           |           |           |           |           |
| Elektrizitätsversorgungsunternehmen                  | 58 251            | 79 253    | 91 524    | 113 137   | 122 802   | 118 970   |
| Sonstige Endabnehmer                                 | 74 437            | 17 793    | 21 577    | 8 976     | 20 140    | 20 599    |

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

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

| Gegenstand der Nachweisung          | 1999       | 2000       | 2001       | 2002       | 2003       | 2004       |
|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                     | MWh        |            |            |            |            |            |
| Gesamte Abgabe                      | 34 620 570 | 32 607 829 | 33 615 031 | 28 443 905 | 74 215 466 | 68 188 428 |
| Abgabe an Wiederverkäufer           | 16 448 601 | 15 588 324 | 16 243 989 | 11 670 250 | 46 755 344 | 41 210 642 |
| davon an:                           |            |            |            |            |            |            |
| Verkaufsgesellschaften              | 16 386 106 | 15 447 522 | 16 157 698 | 11 583 609 | 46 668 304 | 41 095 115 |
| Gasversorgungsunternehmen           | 62 495     | 140 802    | 86 291     | 86 641     | 87 040     | 115 527    |
| Abgabe an Letztverbraucher          | 18 171 969 | 17 019 505 | 17 371 042 | 16 773 655 | 27 460 122 | 26 977 786 |
| davon an:                           |            |            |            |            |            |            |
| Produzierendes Gewerbe              | 7 248 077  | 6 244 857  | 6 826 724  | 6 286 448  | 15 559 393 | 16 025 458 |
| Elektrizitätsversorgungsunternehmen | 8 613      | 55 260     | 8 153      | 2 867      | 95 213     | 36 960     |
| Private Haushalte                   | 8 062 656  | 7 241 047  | 7 390 827  | 7 193 709  | 7 639 358  | 7 230 057  |
| sonstige Endabnehmer                | 2 852 623  | 3 478 341  | 3 145 338  | 3 290 631  | 4 166 159  | 3 685 311  |

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



## 2 Gasförmige

## 2.4 Aufkommen

| Jahr | Gasaufkommen |                |                        |                      |           |                  |           |             |
|------|--------------|----------------|------------------------|----------------------|-----------|------------------|-----------|-------------|
|      | Insgesamt    | davon Naturgas |                        |                      |           |                  |           |             |
|      |              | Zusammen       | davon Inlandsgewinnung |                      |           |                  | davon     |             |
|      |              |                | Zusammen               | davon                |           |                  | Zusammen  | Niederlande |
|      |              |                |                        | Erdgas <sup>2)</sup> | Grubengas | Übriges Naturgas |           |             |
| 1997 | 1 170 722,8  | 995 748,7      | 204 528,5              | 195 656,7            | 4 501,4   | 4 370,4          | 791 220,2 | 231 092,7   |
| 1998 | 1 155 513,7  | 974 707,9      | 201 539,9              | 193 374,4            | 3 816,1   | 4 349,4          | 773 168,0 | 208 088,7   |
| 1999 | 1 201 622,0  | 1 026 683,1    | 214 287,1              | 205 915,4            | 4 013,0   | 4 358,6          | 812 396,0 | 196 936,0   |
| 2000 | 1 216 925,0  | 1 024 966,8    | 201 314,1              | 193 367,5            | 3 533,3   | 4 413,2          | 823 652,7 | 174 427,2   |
| 2001 | 1 216 806,1  | 1 034 431,0    | 201 663,2              | 193 856,2            | 3 309,7   | 4 497,3          | 832 767,8 | 199 125,7   |
| 2002 | 1 264 714,1  | 1 086 396,7    | 203 628,1              | 194 619,7            | 4 325,1   | 4 683,3          | 882 768,6 | 196 132,6   |
| 2003 | 1 166 247,4  | 1 117 753,1    | 208 395,6              | 201 112,3            | 2 554,9   | 4 728,4          | 909 357,5 | 190 597,1   |
| 2004 | 1 218 901,1  | 1 167 767,1    | 188 505,1              | 183 644,4            | .         | 4 860,7          | 979 262,0 | 217 051,3   |

## Veränderungen zum

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

<sup>1)</sup> Ohne Durchleitung.<sup>2)</sup> Einschl. Erdölgas.<sup>3)</sup> Wegen Änderung der Rechtsgrundlage eingestellt.<sup>4)</sup> Einschl. Konvertergas.

# LAND

## Brennstoffe

von Gas

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

Vorjahr in Prozent

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

## 2 Gasförmige Brennstoffe

### 2.5 Gasabgabe und Erlöse der Gaswirtschaft

#### 2.5.1 Gasabsatz der Gaswirtschaft <sup>1)</sup> an inländische Endabnehmer insgesamt

GWh

| Gegenstand der Nachweisung   | 1999    | 2000    | 2001    | 2002    | 2003    | 2004 <sup>2)</sup> |
|------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|
| Gaswirtschaft insgesamt      | 927 662 | 924 157 | 953 401 | 941 229 | 968 795 | 963 493            |
| davon: Naturgas              | 910 972 | 907 627 | 940 317 | 928 492 | 966 921 | 961 652            |
| Hergestelltes Gas            | 16 690  | 16 530  | 13 084  | 12 737  | 1 874   | 1 841              |
| Ferngasunternehmen insgesamt | 257 194 | 265 348 | 266 611 | 270 457 | 283 154 | 276 575            |
| davon: Naturgas              | 254 059 | 261 805 | 264 708 | 268 637 | 281 355 | 274 780            |
| Hergestelltes Gas            | 3 134   | 3 543   | 1 903   | 1 820   | 1 799   | 1 796              |
| Ortsgasunternehmen insgesamt | 639 718 | 630 643 | 660 078 | 642 904 | 669 546 | 672 477            |
| davon: Naturgas              | 639 624 | 630 546 | 659 991 | 642 812 | 669 471 | 672 432            |
| Hergestelltes Gas            | 94      | 97      | 87      | 92      | 75      | 45                 |
| Erdgasproduzenten insgesamt  | 15 375  | 14 463  | 14 660  | 15 784  | 16 095  | 14 440             |
| davon: Naturgas              | 15 375  | 14 463  | 14 660  | 15 784  | 16 095  | 14 440             |
| Hergestelltes Gas            | -       | -       | -       | -       | -       | -                  |
| Kokereien insgesamt          | 15 375  | 13 703  | 12 052  | 12 083  | -       | -                  |
| davon: Naturgas              | 1 913   | 814     | 958     | 1 258   | -       | -                  |
| Hergestelltes Gas            | 13 462  | 12 890  | 11 094  | 10 825  | -       | -                  |

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

<sup>2)</sup> Vorläufige Zahlen.

#### 2.5.2 Gasabsatz und Erlöse der Gaswirtschaft <sup>1)</sup> an ausgewählte Endabnehmergruppen

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

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

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

<sup>3)</sup> Vorläufige Zahlen.

### 3 Elektrizität

#### 3.1 Aufkommen und Verwendung von Elektrizität

| Gegenstand der Nachweisung         | 2004     | 2005   | Veränderung<br>August 2005<br>gegen<br>August 2004 | kumuliert                         |                                   |                                 |
|------------------------------------|----------|--------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
|                                    | August   | August |  | Januar 2004<br>bis<br>August 2004 | Januar 2005<br>bis<br>August 2005 | Veränderung<br>gegen<br>Vorjahr |
|                                    | GWh      | GWh    |  | GWh                               | GWh                               | %                               |
| <b>Bruttoerzeugung</b>             | 39 803   | 38 973 | - 2,1  | 349 295                           | 348 158                           | - 0,3                           |
| Eigenverbrauch                     | 2 681    | 2 500  | - 6,8  | 22 589                            | 22 077                            | - 2,3                           |
| <b>Nettoerzeugung</b>              | 37 121   | 36 472 | - 1,7  | 326 706                           | 326 081                           | - 0,2                           |
| Bezug Inland                       | 82 265   | 89 480 | 8,8  | 712 799                           | 788 359                           | 10,6                            |
| von anderen EVU                    | 77 181   | 82 148 | 6,4  | 666 529                           | 718 089                           | 7,7                             |
| von sonstigen Marktteilnehmern     | 5 084    | 7 332  | 44,2   | 46 269                            | 70 269                            | 51,9                            |
| Bezug Ausland                      | 4 323    | 5 928  | 37,1   | 31 676                            | 38 455                            | 21,4                            |
| <b>Bezug insgesamt</b>             | 86 588   | 95 408 | 10,2   | 744 475                           | 826 813                           | 11,1                            |
| Abgabe Inland                      | 81 355   | 89 179 | 9,6  | 694 509                           | 767 506                           | 10,5                            |
| an andere EVU                      | 42 818   | 49 555 | 15,7   | 369 238                           | 434 035                           | 17,5                            |
| an Letztverbraucher                | 38 538   | 39 623 | 2,8  | 325 271                           | 333 471                           | 2,5                             |
| Abgabe Ausland                     | 2964 431 | 3 877  | - 99,9   | 31 565                            | 40 493                            | 28,3                            |
| <b>Abgabe insgesamt</b>            | 84 320   | 93 055 | 10,4   | 726 074                           | 807 999                           | 11,3                            |
| Pumparbeit                         | 850      | 854    | 0,5  | 5 978                             | 6 347                             | 6,2                             |
| Stromverbrauch (einschl. Verluste) | 38 539   | 37 972 | - 1,5  | 339 129                           | 338 548                           | - 0,2                           |
| Netzverluste                       | 2 268    | 2 353  | 3,7  | 18 401                            | 18 814                            | 2,2                             |
| <b>Nettostromverbrauch</b>         | 36 271   | 35 619 | - 1,8  | 320 729                           | 319 734                           | - 0,3                           |

### 3 Elektrizität

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

| Gegenstand der Nachweisung                             | Elektrizitätserzeugung<br>brutto |        |             | Wärmeerzeugung<br>netto <sup>1)</sup> |        |             | Brennstoffeinsatz<br>insgesamt <sup>2)</sup> |         |             |
|--|----------------------------------|--------|-------------|---------------------------------------|--------|-------------|--|---------|-------------|
|  | 2005                             |        |             | 2005                                  |        |             | 2005   |         |             |
|  | Juli                             | August | Jan. - Aug. | Juli                                  | August | Jan. - Aug. | Juli   | August  | Jan. - Aug. |
|  | GWh                              |        |             |                                       |        |             | TJ   |         |             |
| <b>Insgesamt</b>                                       | 40 700                           | 38 973 | 348 158     | 5 069                                 | 5 341  | 71 644      | 262 066                                      | 243 788 | 2 227 411   |
| <b>Wasserkraft</b>                                     | 2 085                            | 2 071  | 16 470      | -                                     | -      | -           | -  | -       | -           |
| Laufwasser   | 1 408                            | 1 350  | 11 061      | -                                     | -      | -           | -  | -       | -           |
| Speicherwasser   | 87                               | 99     | 957         | -                                     | -      | -           | -  | -       | -           |
| Pumpspeicher   | 590                              | 623    | 4 452       | -                                     | -      | -           | -  | -       | -           |
| <b>Sonstige erneuerbare<br/>Energien <sup>3)</sup></b> | 172                              | 193    | 1 560       | 107                                   | 99     | 995         | 2 050  | 2 271   | 18 375      |
| <b>Klärschlamm</b>                                     | 14                               | 10     | 111         | 1                                     | 1      | 8           | 29   | 241     | 1 541       |
| <b>Abfall</b>  | 569                              | 598    | 3 255       | 555                                   | 589    | 4 631       | 11 445                                       | 11 117  | 65 061      |
| <b>Wärmekraft</b>                                      | 37 827                           | 36 055 | 326 479     | 4 352                                 | 4 594  | 65 447      | 247 977                                      | 229 524 | 2 139 084   |
| Kernenergie  | 12 000                           | 12 457 | 107 073     | -                                     | -      | -           | -  | -       | -           |
| Steinkohlen  | 8 829                            | 7 587  | 79 669      | 1 024                                 | 1 160  | 23 069      | 83 582                                       | 73 687  | 763 231     |
| Braunkohlen  | 12 447                           | 12 046 | 99 772      | 446                                   | 538    | 6 793       | 120 469                                      | 116 820 | 974 878     |
| Heizöl, Dieselkraftstoff                               | 89                               | 87     | 777         | 21                                    | 18     | 495         | 983  | 929     | 10 200      |
| andere Mineralölprodukte                               | 161                              | 214    | 2 254       | 5                                     | 7      | 123         | 1 472  | 2 014   | 19 875      |
| Erdgas, Erdölgas                                       | 3 979                            | 3 349  | 34 474      | 2 783                                 | 2 792  | 34 364      | 38 373                                       | 32 900  | 347 158     |
| sonstige Wärmekraft                                    | 322                              | 315    | 2 460       | 73                                    | 79     | 604         | 3 098  | 3 174   | 23 742      |
| <b>Sonstige Energieträger</b>                          | 34                               | 46     | 282         | 55                                    | 59     | 563         | 366  | 636     | 3 351       |

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

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

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

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

MWh

| Ursprungsland         | Einfuhr          |                  |                   | Ausfuhr          |                  |                   |
|-----------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|
|                       | 2005             |                  |                   | 2005             |                  |                   |
| Bestimmungsland       | Juli             | August           | Jan. - Aug.       | Juli             | August           | Jan. - Aug.       |
| Frankreich            | 1 412 481        | 2 365 481        | 11 238 428        | 4 612            | 14 352           | 396 285           |
| Luxemburg             | -                | -                | 100               | 323 515          | 299 761          | 2 562 531         |
| Niederlande           | 60 743           | 72 001           | 211 879           | 1 080 867        | 959 028          | 12 511 391        |
| Dänemark              | 707 675          | 681 942          | 6 837 857         | 10 918           | 136 987          | 503 291           |
| Schweiz               | 337 333          | 424 738          | 2 127 694         | 152 789          | 1 456 977        | 12 664 158        |
| Österreich            | 877 736          | 867 911          | 6 326 329         | 1 072 122        | 861 873          | 10 038 108        |
| Polen                 | 118 279          | 167 426          | 722 094           | 135 095          | 89 116           | 1 316 509         |
| Tschechische Republik | 1 099 373        | 1 115 639        | 8 718 030         | 19 489           | 1                | 172 204           |
| sonstige Länder       | 389 083          | 232 725          | 2 272 155         | 3 653            | 58 630           | 328 653           |
| <b>Insgesamt</b>      | <b>5 002 703</b> | <b>5 927 934</b> | <b>38 454 566</b> | <b>4 178 167</b> | <b>3 876 725</b> | <b>40 493 130</b> |

# DEUTSCHLAND

## 3 Elektrizität

### 3.4 Stromabsatz und Erlöse<sup>1)</sup> der Elektrizitätsversorgungsunternehmen an Letztverbraucher, Sondervertragskunden und Tarfkunden insgesamt

| Jahr               | Letztverbraucher insgesamt |         |          | Sondervertragskunden insgesamt |         |          | Tarfkunden insgesamt |         |          |
|--------------------|----------------------------|---------|----------|--------------------------------|---------|----------|----------------------|---------|----------|
|                    | Mill. €                    | GWh     | Cent/kWh | Mill. €                        | GWh     | Cent/kWh | Mill. €              | GWh     | Cent/kWh |
| 2001               | 38 276                     | 503 955 | 7,60     | 17 924                         | 336 831 | 5,32     | 20 352               | 167 125 | 12,18    |
| 2002               | 38 760                     | 481 904 | 8,04     | 17 950                         | 317 292 | 5,66     | 20 810               | 164 612 | 12,64    |
| 2003               | 42 452                     | 483 342 | 8,78     | 20 009                         | 318 495 | 6,28     | 22 443               | 164 847 | 13,61    |
| 2004 <sup>2)</sup> | 44 417                     | 481 012 | 9,23     | 21 184                         | 315 172 | 6,72     | 23 233               | 165 840 | 14,01    |
| 2005               |                            |         |          |                                |         |          |                      |         |          |
| 2006               |                            |         |          |                                |         |          |                      |         |          |
| 2007               |                            |         |          |                                |         |          |                      |         |          |
| 2008               |                            |         |          |                                |         |          |                      |         |          |
| 2009               |                            |         |          |                                |         |          |                      |         |          |
| 2010               |                            |         |          |                                |         |          |                      |         |          |

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

<sup>2)</sup> Vorläufiges Ergebnis.

### 3.5 Stromabsatz und Erlöse<sup>1)</sup> der Elektrizitätsversorgungsunternehmen an 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 <sup>2)</sup> | 44 417           | 481 012 | 9,23     | 13 202                             | 213 211 | 6,19     | 18 985            | 138 401 | 13,72    | 12 230   | 129 400 | 9,45     |
| 2005               |                  |         |          |                                    |         |          |                   |         |          |          |         |          |
| 2006               |                  |         |          |                                    |         |          |                   |         |          |          |         |          |
| 2007               |                  |         |          |                                    |         |          |                   |         |          |          |         |          |
| 2008               |                  |         |          |                                    |         |          |                   |         |          |          |         |          |
| 2009               |                  |         |          |                                    |         |          |                   |         |          |          |         |          |
| 2010               |                  |         |          |                                    |         |          |                   |         |          |          |         |          |

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

<sup>2)</sup> Vorläufiges Ergebnis.

## 4 Wärmeversorgung

### 4.1 Bilanz der Wärmeversorgung insgesamt

| Gegenstand der Nachweisung     | 2003    | 2004    | Veränderung<br>zum Vorjahr |
|--------------------------------|---------|---------|----------------------------|
|                                | GWh     |         | %                          |
| <b>Nettowärmeerzeugung</b>     | 129 752 | 136 595 | 5,3                        |
| <b>Bezug Inland</b>            | 28 580  | 29 951  | 4,8                        |
| von anderen EVU                | 24 332  | 24 627  | 1,2                        |
| von sonstigen Marktteilnehmern | 4 249   | 5 324   | 25,3                       |
| <b>Wärmebetriebsverbrauch</b>  | 5 337   | 3 967   | -25,7                      |
| <b>Zur Abgabe verfügbar</b>    | 152 996 | 162 580 | 6,3                        |
| dar. Abgabe Inland             | 144 032 | 152 142 | 5,6                        |
| davon Abgabe an:               |         |         |                            |
| EVU                            | 45 162  | 33 800  | -25,2                      |
| Letztverbraucher               | 98 870  | 118 341 | 19,7                       |

### 4.2 Nettowärmeerzeugung insgesamt nach Energieträgern

GWh

| Gegenstand der Nachweisung   | Nettowärmeerzeugung der allgemeinen Versorgung |        |                              |         |           |         |
|------------------------------|--|--------|------------------------------|---------|-----------|---------|
|                              | Heizwerke <sup>1)</sup>                        |        | Heizkraftwerke <sup>2)</sup> |         | Insgesamt |         |
|                              | 2003   | 2004   | 2003                         | 2004    | 2003      | 2004    |
| <b>Insgesamt</b>             | 24 716   | 25 444 | 105 184                      | 111 637 | 129 900   | 137 081 |
| Steinkohlen                  | 1 759  | 1 395  | 36 464                       | 38 350  | 38 223    | 39 745  |
| Braunkohlen                  | 201  | 231    | 10 911                       | 10 930  | 11 112    | 11 160  |
| Mineralölprodukte            | 1 895  | 1 659  | 1 506                        | 1 213   | 3 401     | 2 873   |
| Erdgas und hergestellte Gase | 19 404   | 19 959 | 47 848                       | 51 867  | 67 252    | 71 826  |
| Erneuerbare Energien         | 466  | 796    | 786                          | 1 300   | 1 252     | 2 096   |
| Sonstige Energieträger       | 991  | 1 403  | 7 670                        | 7 978   | 8 660     | 9 381   |

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

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

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

### 5.1 Betriebe

| WZ-Nr. <sup>1)</sup> | Wirtschaftsgliederung<br>-----<br>Land | Betriebe |       |        | Beschäftigte insgesamt |         |         |
|----------------------|--|----------|-------|--------|------------------------|---------|---------|
|                      |  | 2004     | 2005  |        | 2004                   | 2005    |         |
|                      |  | August   | Juli  | August | August                 | Juli    | August  |
|                      | Energie- und Wasserversorgung          | 1 741    | 1 747 | 1 746  | 250 459                | 245 890 | 247 760 |
|                      | davon nach Bundesländern               |          |       |        |                        |         |         |
|                      | Baden-Württemberg                      | 160      | 160   | 160    | 30 329                 | 30 282  | 30 171  |
|                      | Bayern                                 | 219      | 229   | 229    | 30 172                 | 29 928  | 30 097  |
|                      | Berlin                                 | 12       | 12    | 12     | 11 816                 | 11 378  | 11 345  |
|                      | Brandenburg                            | 96       | 93    | 93     | 9 384                  | 8 966   | 9 149   |
|                      | Bremen                                 | 3        | 3     | 3      | 2 147                  | 2 197   | 2 192   |
|                      | Hamburg                                | 9        | 8     | 8      | 5 327                  | 5 128   | 5 220   |
|                      | Hessen                                 | 100      | 106   | 106    | 17 148                 | 17 381  | 17 359  |
|                      | Mecklenburg-Vorpommern                 | 53       | 53    | 53     | 5 299                  | 5 185   | 5 217   |
|                      | Niedersachsen                          | 161      | 161   | 160    | 19 816                 | 19 522  | 19 608  |
|                      | Nordrhein-Westfalen                    | 229      | 234   | 234    | 65 233                 | 63 751  | 64 672  |
|                      | Rheinland-Pfalz                        | 85       | 88    | 88     | 10 309                 | 10 120  | 10 259  |
|                      | Saarland                               | 41       | 40    | 40     | 3 437                  | 3 648   | 3 660   |
|                      | Sachsen                                | 198      | 192   | 192    | 15 475                 | 14 915  | 15 060  |
|                      | Sachsen-Anhalt                         | 119      | 117   | 117    | 8 325                  | 7 996   | 8 066   |
|                      | Schleswig-Holstein                     | 118      | 119   | 119    | 8 711                  | 8 060   | 8 139   |
|                      | Thüringen                              | 138      | 132   | 132    | 7 531                  | 7 433   | 7 546   |
|                      | davon nach Wirtschaftszweigen          |          |       |        |                        |         |         |
| 40.1                 | Elektrizitätsversorgung                | 851      | 873   | 873    | 185 622                | 183 146 | 184 693 |
| 40.2                 | Gasversorgung                          | 247      | 244   | 244    | 22 187                 | 21 432  | 21 693  |
| 40.3                 | Fernwärmeversorgung                    | 175      | 170   | 169    | 9 608                  | 8 614   | 8 541   |
| 41                   | Wasserversorgung                       | 468      | 460   | 460    | 33 042                 | 32 698  | 32 833  |

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



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

### 5.1 Betriebe

| WZ-Nr. <sup>1)</sup> | Wirtschaftsgliederung<br>-----<br>Land | Geleistete Arbeitsstunden |        |        | Bruttolohn- und Gehaltssumme |         |         |
|----------------------|--|---------------------------|--------|--------|------------------------------|---------|---------|
|                      |  | 2004                      | 2005   |        | 2004                         | 2005    |         |
|                      |  | August                    | Juli   | August | August                       | Juli    | August  |
|                      |  | 1 000 Stunden             |        |        | 1 000 €                      |         |         |
|                      | Energie- und Wasserversorgung          | 31 099                    | 31 651 | 31 671 | 795 391                      | 884 189 | 802 580 |
|                      | davon nach Bundesländern               |                           |        |        |                              |         |         |
|                      | Baden-Württemberg                      | 3 710                     | 4 217  | 3 939  | 95 275                       | 103 799 | 94 552  |
|                      | Bayern                                 | 3 562                     | 3 922  | 3 695  | 95 293                       | 104 528 | 97 869  |
|                      | Berlin                                 | 1 648                     | 1 564  | 1 604  | 42 053                       | 40 892  | 41 137  |
|                      | Brandenburg                            | 1 254                     | 1 107  | 1 248  | 25 893                       | 25 604  | 25 552  |
|                      | Bremen                                 | 292                       | 261    | 248    | 9 263                        | 9 284   | 8 671   |
|                      | Hamburg                                | 655                       | 703    | 720    | 18 562                       | 17 990  | 18 765  |
|                      | Hessen                                 | 2 040                     | 2 224  | 2 151  | 57 474                       | 66 720  | 57 194  |
|                      | Mecklenburg-Vorpommern                 | 679                       | 626    | 700    | 13 426                       | 13 948  | 13 368  |
|                      | Niedersachsen                          | 2 430                     | 2 409  | 2 419  | 61 287                       | 69 122  | 62 011  |
|                      | Nordrhein-Westfalen                    | 8 010                     | 7 960  | 8 130  | 226 021                      | 271 103 | 233 013 |
|                      | Rheinland-Pfalz                        | 1 196                     | 1 287  | 1 213  | 29 449                       | 31 155  | 29 806  |
|                      | Saarland                               | 454                       | 492    | 486    | 12 146                       | 13 463  | 12 220  |
|                      | Sachsen                                | 1 975                     | 1 904  | 1 952  | 41 503                       | 43 232  | 40 785  |
|                      | Sachsen-Anhalt                         | 1 080                     | 1 022  | 1 046  | 22 340                       | 23 466  | 22 675  |
|                      | Schleswig-Holstein                     | 1 129                     | 972    | 1 085  | 26 822                       | 29 967  | 25 804  |
|                      | Thüringen                              | 984                       | 984    | 1 035  | 18 582                       | 19 915  | 19 157  |
|                      | davon nach Wirtschaftszweigen          |                           |        |        |                              |         |         |
| 40.1                 | Elektrizitätsversorgung                | 22 666                    | 23 527 | 23 351 | 603 390                      | 678 195 | 613 118 |
| 40.2                 | Gasversorgung                          | 2 862                     | 2 814  | 2 901  | 74 515                       | 80 504  | 74 199  |
| 40.3                 | Fernwärmeversorgung                    | 1 217                     | 1 095  | 1 124  | 29 071                       | 29 211  | 26 224  |
| 41                   | Wasserversorgung                       | 4 354                     | 4 216  | 4 295  | 88 415                       | 96 278  | 89 040  |

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

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

### 5.1 Betriebe

| WZ-Nr. <sup>1)</sup> | Wirtschaftsgliederung<br>-----<br>Land | Geleistete Stunden je Beschäftigten |      |        | Bruttolohn u. Gehalt je Beschäftigten |       |        |
|----------------------|--|-------------------------------------|------|--------|---------------------------------------|-------|--------|
|                      |  | 2004                                | 2005 |        | 2004                                  | 2005  |        |
|                      |  | August                              | Juli | August | August                                | Juli  | August |
|                      |  | Stunden                             |      |        | €                                     |       |        |
|                      | Energie- und Wasserversorgung          | 124                                 | 129  | 128    | 3 176                                 | 3 596 | 3 239  |
|                      | davon nach Bundesländern               |                                     |      |        |                                       |       |        |
|                      | Baden-Württemberg                      | 122                                 | 139  | 131    | 3 141                                 | 3 428 | 3 134  |
|                      | Bayern                                 | 118                                 | 131  | 123    | 3 158                                 | 3 493 | 3 252  |
|                      | Berlin                                 | 140                                 | 137  | 141    | 3 559                                 | 3 594 | 3 626  |
|                      | Brandenburg                            | 134                                 | 123  | 136    | 2 759                                 | 2 856 | 2 793  |
|                      | Bremen                                 | 136                                 | 119  | 113    | 4 314                                 | 4 226 | 3 956  |
|                      | Hamburg                                | 123                                 | 137  | 138    | 3 485                                 | 3 508 | 3 595  |
|                      | Hessen                                 | 119                                 | 128  | 124    | 3 352                                 | 3 839 | 3 295  |
|                      | Mecklenburg-Vorpommern                 | 128                                 | 121  | 134    | 2 534                                 | 2 690 | 2 562  |
|                      | Niedersachsen                          | 123                                 | 123  | 123    | 3 093                                 | 3 541 | 3 163  |
|                      | Nordrhein-Westfalen                    | 123                                 | 125  | 126    | 3 465                                 | 4 253 | 3 603  |
|                      | Rheinland-Pfalz                        | 116                                 | 127  | 118    | 2 857                                 | 3 079 | 2 905  |
|                      | Saarland                               | 132                                 | 135  | 133    | 3 534                                 | 3 691 | 3 339  |
|                      | Sachsen                                | 128                                 | 128  | 130    | 2 682                                 | 2 899 | 2 708  |
|                      | Sachsen-Anhalt                         | 130                                 | 128  | 130    | 2 684                                 | 2 935 | 2 811  |
|                      | Schleswig-Holstein                     | 130                                 | 121  | 133    | 3 079                                 | 3 718 | 3 170  |
|                      | Thüringen                              | 131                                 | 132  | 137    | 2 467                                 | 2 679 | 2 539  |
|                      | davon nach Wirtschaftszweigen          |                                     |      |        |                                       |       |        |
| 40.1                 | Elektrizitätsversorgung                | 122                                 | 128  | 126    | 3 251                                 | 3 703 | 3 320  |
| 40.2                 | Gasversorgung                          | 129                                 | 131  | 134    | 3 358                                 | 3 756 | 3 420  |
| 40.3                 | Fernwärmeversorgung                    | 127                                 | 127  | 132    | 3 026                                 | 3 391 | 3 070  |
| 41                   | Wasserversorgung                       | 132                                 | 129  | 131    | 2 676                                 | 2 944 | 2 712  |

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

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

### 5.2 Fachliche Betriebsteile

| WZ-Nr. <sup>1)</sup> | Wirtschaftsgliederung<br>-----<br>Land | Fachliche Betriebsteile |       |        | Beschäftigte insgesamt |         |         |
|----------------------|--|-------------------------|-------|--------|------------------------|---------|---------|
|                      |  | 2004                    | 2005  |        | 2004                   | 2005    |         |
|                      |  | August                  | Juli  | August | August                 | Juli    | August  |
|                      | Energie- und Wasserversorgung          | 3 643                   | 3 692 | 3 692  | 250 459                | 245 890 | 247 760 |
|                      | davon nach Bundesländern               |                         |       |        |                        |         |         |
|                      | Baden-Württemberg                      | 429                     | 428   | 428    | 30 329                 | 30 282  | 30 171  |
|                      | Bayern                                 | 477                     | 496   | 497    | 30 172                 | 29 928  | 30 097  |
|                      | Berlin                                 | 18                      | 18    | 18     | 11 816                 | 11 378  | 11 345  |
|                      | Brandenburg                            | 207                     | 202   | 202    | 9 384                  | 8 966   | 9 149   |
|                      | Bremen                                 | 9                       | 9     | 9      | 2 147                  | 2 197   | 2 192   |
|                      | Hamburg                                | 12                      | 11    | 11     | 5 327                  | 5 128   | 5 220   |
|                      | Hessen                                 | 223                     | 246   | 246    | 17 148                 | 17 381  | 17 359  |
|                      | Mecklenburg-Vorpommern                 | 142                     | 142   | 141    | 5 299                  | 5 185   | 5 217   |
|                      | Niedersachsen                          | 326                     | 327   | 326    | 19 816                 | 19 522  | 19 608  |
|                      | Nordrhein-Westfalen                    | 565                     | 575   | 576    | 65 233                 | 63 751  | 64 672  |
|                      | Rheinland-Pfalz                        | 189                     | 195   | 195    | 10 309                 | 10 120  | 10 259  |
|                      | Saarland                               | 79                      | 87    | 87     | 3 437                  | 3 648   | 3 660   |
|                      | Sachsen                                | 348                     | 344   | 344    | 15 475                 | 14 915  | 15 060  |
|                      | Sachsen-Anhalt                         | 228                     | 227   | 227    | 8 325                  | 7 996   | 8 066   |
|                      | Schleswig-Holstein                     | 146                     | 148   | 148    | 8 711                  | 8 060   | 8 139   |
|                      | Thüringen                              | 245                     | 237   | 237    | 7 531                  | 7 433   | 7 546   |
|                      | davon nach Wirtschaftszweigen          |                         |       |        |                        |         |         |
| 40.1                 | Elektrizitätsversorgung                | 974                     | 995   | 993    | 125 658                | 122 090 | 122 548 |
| 40.2                 | Gasversorgung                          | 683                     | 689   | 691    | 33 117                 | 32 497  | 33 027  |
| 40.3                 | Fernwärmeversorgung                    | 489                     | 490   | 491    | 15 341                 | 15 162  | 15 214  |
| 41                   | Wasserversorgung                       | 913                     | 911   | 911    | 37 088                 | 37 164  | 37 264  |
|                      | sonstige Wirtschaftszweige             | 584                     | 607   | 606    | 39 255                 | 38 976  | 39 708  |

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.