

# Produzierendes Gewerbe

## Ausgewählte Zahlen zur Energiewirtschaft

**Mai 2006**

Erscheinungsfolge: monatlich  
Erschienen am 15. November 2006  
Artikelnummer: 2040650061054

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

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2006

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

# Inhalt

## Einführung

### Tabellenteil

#### 1 Feste Brennstoffe

1.1 Einfuhr von Steinkohlen

#### 2 Gasförmige Brennstoffe

2.1 Aufkommen und Verwendung von Gasen

2.1.1 Ferngasunternehmen

2.1.2 Erdgasproduzenten

2.2 Aufkommen und Verwendung von Klärgas

2.3 Abgabe von Flüssiggas

2.4 Aufkommen von Gasen

2.5 Gasabgabe und Erlöse der Gaswirtschaft

2.5.1 Gasabsatz der Gaswirtschaft an inländische Endabnehmer insgesamt

2.5.2 Gasabsatz und Erlöse der Gaswirtschaft an ausgewählte Endabnehmergruppen

#### 3 Elektrizität

3.1 Aufkommen und Verwendung von Elektrizität

3.2 Elektrizitätserzeugung und Wärmeerzeugung nach Energieträgern und Brennstoffeinsatz der Elektrizitätsversorgungsunternehmen

3.3 Ein- und Ausfuhr von Elektrizität der Elektrizitätsversorgungsunternehmen

3.4 Stromabsatz und Erlöse der Elektrizitätsversorgungsunternehmen an Letztverbraucher, Sondervertragkunden und Tarifkunden

3.5 Stromabsatz und Erlöse der Elektrizitätsversorgungsunternehmen nach Abnehmergruppen

#### 4 Wärmeversorgung

4.1 Bilanz der Wärmeversorgung insgesamt

4.2 Nettowärmeerzeugung insgesamt nach Energieträgern

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

5.1 Betriebe

5.2 Fachliche Betriebsteile

### Gebietsstand

Die Angaben beziehen sich auf die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand seit dem 03.10.1990.

### Zeichenerklärung

|     |   |   |
|-----|---|---|
| -   | = | nichts vorhanden  |
| .   | = | Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten  |
| ... | = | Angaben fallen später an  |
| 0   | = | weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stellen, jedoch mehr als nichts |

### Abkürzungen

|       |   |                   |
|-------|---|-------------------|
| BGBI. | = | Bundesgesetzblatt |
| t     | = | Tonne             |
| Mill  | = | Million           |
| kWh   | = | Kilowattstunde    |
| MWh   | = | Megawattstunde    |
| GWh   | = | Gigawattstunde    |
| SKE   | = | Steinkohleeinheit |

Abweichungen in den Summen durch Runden der Zahlen.

## Einführung

Das Gesetz zur Neuregelung der Energiestatistik vom 26. Juli 2002 (BGBl. I S. 2867) zuletzt geändert durch Artikel 107 der Verordnung vom 25. November 2003 (BGBl. I S. 2304) und das Gesetz über die Statistik im Produzierenden Gewerbe in der Fassung der Bekanntmachung vom 21. März 2002 (BGBl. I S. 1181) zuletzt geändert durch Artikel 104 der Verordnung vom 25. November 2003 (BGBl. I S. 2304) bilden überwiegend die Grundlage für die Berichterstattung über die Energie- und Wasserversorgung.

In dem vorliegenden Bericht werden wirtschaftliche und technisch-physikalische Daten über das Aufkommen und die Verwendung von Energien bzw. Energieträgern veröffentlicht.

In der Tabelle 1.1 wird die Einfuhr von Kohlen nach Ursprungsländer nach neuer Rechtsgrundlage (Verordnung (EG) Nr. 405/2003 des Rates vom 27. Februar 2003 über die gemeinsame Überwachung der Einfuhren von Steinkohle mit Ursprung in Drittländern (Abl/L 62 S. 1 vom 6. März 2003 und Gesetz über Energiestatistik) nachgewiesen.

Die Darstellungen über Aufkommen und Verwendung einzelner Gasarten (Tabellen 2.1.1 bis 2.1.2) beziehen sich jeweils auf bestimmte Berichtskreise, für die folgender Gliederungsaufbau gewählt wurde:

Erzeugung/Gewinnung

- + Bezüge einschl. Einfuhr
- Ausfuhr
- Verbrauch innerhalb der Unternehmen
- +/- Bestandsveränderungen
- = Zur Abgabe im Inland verfügbar.

Die Abgabe wird nach Abnehmergruppen verteilt, ausgewiesen werden auch Leitungs- und Messdifferenzen.

Zu den Naturgasen zählen Erdgas, Erdölgas, Grubengas, Klärgas, Deponiegas und Biogas. Hergestellte Gase sind Flüssiggas, Raffineriegas, Kokereigas, Hochofengas u. a.

Die Tabellen 2.2 bis 2.5 enthalten Gasdaten, die jährlich erhoben werden, u. a. die Gasabgabe und Erlöse der Gaswirtschaft.

Das Aufkommen und die Verwendung von Elektrizität werden in Tabelle 3.1 dargestellt. Die Berechnung der Inlandsversorgung erfolgt nach dem Grundschemata:

Bruttoerzeugung

- Eigenverbrauch
- = Nettoerzeugung
- + Bezug insgesamt
- Abgabe insgesamt

Die Bezüge und Abgaben werden nach In- und Ausland

unterteilt, der Elektrizitätsverbrauch der Pumpspeicherverwerke ist eine gesonderte Abzugsgröße.

- Pumparbeit
- = Stromverbrauch
- Netzverluste
- = Nettostromverbrauch

Jahresdaten über die Stromabgabe und Erlöse der Elektrizitätsversorgungsunternehmen werden in den Tabellen 3.4 und 3.5 nachgewiesen.

In die vorliegenden Tabellen für die einzelnen Energien bzw. Energieträger sind die Endverbraucher nicht bezogen, da die Angaben über diesen Sektor nicht vollständig vorliegen. Ab 2003 werden der Energieverbrauch und die Elektrizitätserzeugung einzelner Wirtschaftszweige bzw. Verbrauchergruppen jedoch nur noch jährlich erhoben und - nach Vorliegen der Ergebnisse - in dieser Themen-Reihe veröffentlicht.

In Tabelle 4.1 wird die Bilanz der Wärmeversorgung dargestellt. Die Berechnung der Inlandsverfügbarkeit folgt weitgehend der der Tabelle 3.1. Tabelle 4.2 weist die Nettowärmeerzeugung der Heiz- und Heizkraftwerke nach Energieträgern aus. Die Nettowärmeerzeugung ist die von der Erzeugungsanlage ins Netz abgegebene Wärme, gemessen ab Werk.

In Tabelle 5 werden die Ergebnisse des Monatsberichtes in der Energie- und Wasserversorgung ausführlich nachgewiesen. Wie in den anderen Bereichen des Produzierenden Gewerbes erstreckt sich der Monatsbericht auf sämtliche Betriebe von Unternehmen der Energie- und Wasserversorgung mit 20 Beschäftigten und mehr sowie auf Betriebe der Energie- und Wasserversorgung mit 20 Beschäftigten und mehr von Unternehmen außerhalb des Produzierenden Gewerbes.

Die Ergebnisse der Betriebe werden nach der "Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003" gegliedert.

Die Merkmale sind dabei wie folgt definiert:

Als Betrieb gelten

- in der Elektrizitätsversorgung: Wärmekraftwerke, Kernkraftwerke, Wasserkraftwerke. Kleinere Kraftwerke in einem regional begrenzten Gebiet (z. B. Kraftwerksketten) können zu einem Betrieb zusammengefasst werden
- in der Gasversorgung: Anlagen zur Erzeugung, Gewinnung, Umwandlung und Speicherung von Gasen
- in der Wärmeversorgung: Heizwerke, Heizkraftwerke
- in der Wasserversorgung: Anlagen zur Gewinnung, Aufbereitung und Speicherung von Wasser.

### Tätige Personen

Voll zu zählen sind auch Erkrankte, Urlauber, Teilzeitbeschäftigte, Kurzarbeiter, Streikende, von der Aussperrung Betroffene, Leiharbeiter. **Nicht gemeldet** sind unbezahlt mithelfende Familienangehörige mit weniger als 1/3 der üblichen Arbeitszeit und die auf Grund einer tarifvertraglichen Vorruhestandsregelung ausgeschiedenen Mitarbeiter sowie Arbeitskräfte, die als Beauftragte anderer Betriebe im meldenden Betrieb Montage- und Reparaturarbeiten durchführen.

### Geleistete Arbeitsstunden

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

### Löhne und Gehälter

Als Bruttolohn- und -gehaltsumme gilt die Summe der Bruttobezüge ohne Arbeitgeberanteile zur Sozialversicherung. Einzubeziehen sind tariflich oder frei vereinbarte Zulagen (z. B. Akkord-, Nacharbeits-,

Schutzzulagen), Naturalvergütungen, Vergütungen für ausgefallene Arbeitszeit (z. B. Urlaubslohn), Lohn- und Gehaltsfortzahlungen im Krankheitsfall und Zuschüsse des Arbeitgebers zum Krankengeld, Urlaubsbeihilfen, Gratifikationen, Gewinnbeteiligungen, tariflich oder frei vereinbarte Kindergelder und sonstige Familienzuschläge sowie Erziehungsbeihilfen, ferner vermögenswirksame Leistungen des Arbeitgebers sowie gezahlte Beiträge an tätige Personen in eigenen Sozialeinrichtungen (z. B. Werksarzt) und anderen Unternehmen für Leiharbeiter sowie Bezüge von Gesellschaftern, Vorstandsmitgliedern und anderen leitenden Kräften (soweit sie steuerlich als Einkünfte aus unselbständiger Arbeit gelten), Provisionen und Tantiemen. **Nicht einzubeziehen** sind der Arbeitgeberzuschuss zum Krankenversicherungsbeitrag für nicht versicherungspflichtige Angestellte gemäß dem 2. Krankenversicherungsgesetz, das Kurzarbeitergeld sowie die Vorruhestandsbezüge.

### **Aufgliederung nach fachlichen Betriebsteilen und sonstigen Bereichen**

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

### Qualitätsberichte

Die Qualitätsberichte der einzelnen Erhebungen finden Sie unter folgendem Link:

[http://www.destatis.de/allg/d/veroe/qualitaetsberichte\\_prodgewerbe.htm](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 |
|--------------------------|------------|-------------|---------------------------------|---------------|--------|-----------|
| <b>Mai 2006</b>          |            |             |                                 |               |        |           |
| <b>Insgesamt</b>         | 3 335 574  | 89 838 167  | 26 933                          | 232 406 853   | 69,68  | 75,82     |
| <b>EU-Länder</b>         | 629 258    | 16 904 231  | 26 864                          | 39 014 973    | 62,00  | 67,64     |
| <b>Drittländer</b>       | 2 706 316  | 72 933 936  | 26 950                          | 193 391 880   | 71,46  | 77,71     |
| Russland                 | 703 313    | 18 529 182  | 26 346                          | 39 635 313    | 56,36  | 62,69     |
| Südafrika                | 869 644    | 21 784 454  | 25 050                          | 51 638 027    | 59,38  | 69,47     |
| USA                      | .          | .           | .                               | .             | .      | .         |
| Kanada                   | .          | .           | .                               | .             | .      | .         |
| Kolumbien                | 282 531    | 7 071 682   | 25 030                          | 15 475 620    | 54,77  | 64,14     |
| Australien               | 428 272    | 13 088 900  | 30 562                          | 48 665 262    | 113,63 | 108,97    |
| sonst. Drittländer       | 188 759    | 5 342 080   | 28 301                          | 10 614 757    | 56,23  | 58,24     |
| <b>Januar - Mai 2006</b> |            |             |                                 |               |        |           |
| <b>Insgesamt</b>         | 17 246 823 | 465 596 079 | 26 996                          | 1 191 479 986 | 69,08  | 75,00     |
| <b>EU-Länder</b>         | 3 854 768  | 104 336 570 | 27 067                          | 224 191 179   | 58,16  | 62,97     |
| <b>Drittländer</b>       | 13 392 055 | 361 259 509 | 26 976                          | 967 288 807   | 72,23  | 78,47     |
| Russland                 | 3 031 308  | 80 114 156  | 26 429                          | 174 276 529   | 57,49  | 63,76     |
| Südafrika                | 4 320 115  | 109 093 723 | 25 253                          | 243 614 352   | 56,39  | 65,45     |
| USA                      | .          | .           | .                               | .             | .      | .         |
| Kanada                   | .          | .           | .                               | .             | .      | .         |
| Kolumbien                | 1 580 840  | 39 892 826  | 25 235                          | 88 510 460    | 55,99  | 65,03     |
| Australien               | 2 118 112  | 64 703 111  | 30 548                          | 245 988 078   | 116,14 | 111,42    |
| sonst. Drittländer       | 998 097    | 26 500 453  | 26 551                          | 54 823 403    | 54,93  | 60,63     |

## 2 Gasförmige Brennstoffe

### 2.1 Aufkommen und Verwendung von Gasen

#### 2.1.1 Ferngasunternehmen

MWh

| Gegenstand der Nachweisung          | Mai 2006      |             |                   | Januar - Mai 2006 |             |                   |
|-------------------------------------|---------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------------|
|                                     | Gas insgesamt | Naturgas    | Hergestelltes Gas | Gas insgesamt     | Naturgas    | Hergestelltes Gas |
| Gewinnung/Erzeugung                 | -             | -           | -                 | -                 | -           | -                 |
| Bezüge von anderen Unternehmen      | 41 961 799    | 41 822 380  | 139 419           | 346 326 062       | 345 624 426 | 701 636           |
| Einfuhr                             | 76 559 323    | 76 559 323  | -                 | 438 645 970       | 438 645 970 | -                 |
| Ausfuhr                             | 6 520 627     | 6 520 627   | -                 | 65 808 490        | 65 808 490  | -                 |
| Verbrauch innerhalb der Unternehmen | 1 144 176     | 1 144 176   | -                 | 4 623 040         | 4 623 040   | -                 |
| Bestandsveränderung <sup>1)</sup>   | -29 644 251   | -29 644 251 | -                 | 42 646 376        | 42 646 376  | -                 |
| Zur Abgabe im Inland verfügbar      | 81 428 688    | 81 289 048  | 139 640           | 753 869 825       | 753 164 375 | 705 450           |
| Abgabe an Wiederverkäufer           | 61 482 242    | 61 482 242  | -                 | 621 560 696       | 621 560 696 | -                 |
| Abgabe an Endabnehmer davon an:     | 19 946 446    | 19 806 806  | 139 640           | 132 309 129       | 131 603 679 | 705 450           |
| Produzierendes Gewerbe davon an:    | 17 691 933    | 17 659 103  | 32 830            | 105 807 556       | 105 628 696 | 178 860           |
| Elektrizitätsversorgung             | 1 410 649     | 1 407 549   | 3 100             | 11 971 439        | 11 966 029  | 5 410             |
| Fernwärmeversorgung                 | 585 109       | 585 109     | -                 | 6 831 762         | 6 831 762   | -                 |
| Chemische Industrie                 | 9 298 731     | 9 298 731   | -                 | 50 987 338        | 50 987 338  | -                 |
| Übriges Produzierendes Gewerbe      | 6 397 444     | 6 367 714   | 29 730            | 36 017 017        | 35 843 567  | 173 450           |
| Private Haushalte                   | 956 763       | 956 763     | -                 | 15 736 029        | 15 736 029  | -                 |
| Sonstige Endabnehmer                | 1 297 750     | 1 190 940   | 106 810           | 10 765 544        | 10 238 954  | 526 590           |
| Leitungs- und Messdifferenzen       | - 216 620     | - 216 399   | - 221             | 3 317 053         | 3 320 867   | - 3 814           |

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

## 2 Gasförmige Brennstoffe

### 2.1 Aufkommen und Verwendung von Gasen

#### 2.1.2 Erdgasproduzenten Erdgas einschl. Erdölgas

| Gegenstand der Nachweisung                         | 2005       | 2006       | Veränderung<br>Mai 2006<br>gegen<br>Mai 2005 | kumuliert                      |                                | Veränderung<br>gegen<br>Vorjahr |
|--|------------|------------|--|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
|  | Mai        | Mai        |  | Januar 2005<br>bis<br>Mai 2005 | Januar 2006<br>bis<br>Mai 2006 |                                 |
|  | MWh        |            |  | MWh                            |                                |                                 |
| Gewinnung im Inland <sup>1)</sup>                  | 15 549 475 | 16 409 905 | 5,5  | 78 986 315                     | 83 631 290                     | 5,9                             |
| Bezüge von anderen Unternehmen<br>einschl. Einfuhr | 9 647 043  | 11 627 539 | 20,5   | 53 421 423                     | 68 420 464                     | 28,1                            |
| Ausfuhr  | 1 492 937  | 2 868 678  | X  | 9 150 625                      | 16 156 842                     | X                               |
| Verbrauch innerhalb der Unter-<br>nehmen           | 155 130    | 151 370    | - 2,4  | 1 138 985                      | 711 403                        | - 37,5                          |
| Bestandsveränderung <sup>2)</sup>                  | 223 197    | -1 914 332 | X  | 7 902 851                      | 7 640 132                      | X                               |
| Zur Abgabe im Inland verfügbar                     | 23 332 720 | 23 555 514 | 1,0  | 129 463 865                    | 143 208 983                    | 10,6                            |
| Abgabe an Wiederverkäufer<br>davon an:             | 22 317 245 | 22 231 318 | - 0,4  | 123 032 267                    | 137 059 468                    | 11,4                            |
| Ferngasgesellschaften                              | 20 946 294 | 20 614 092 | - 1,6  | 113 887 780                    | 123 732 319                    | 8,6                             |
| Ortsgasversorgungsunternehmen                      | 997 023    | 696 122    | - 30,2                                       | 7 881 450                      | 7 313 698                      | - 7,2                           |
| Erdgasproduzenten                                  | 373 928    | 921 104    | X  | 1 263 037                      | 6 013 451                      | X                               |
| Abgabe an Endabnehmer<br>davon an:                 | 1 234 939  | 1 097 971  | - 11,1                                       | 6 710 155                      | 5 956 844                      | - 11,2                          |
| Produzierendes Gewerbe<br>darunter an:             | 1 234 330  | 1 097 429  | - 11,1                                       | 6 703 561                      | 5 949 955                      | - 11,2                          |
| Chemische Industrie                                | 526 570    | 446 782    | - 15,2                                       | 2 591 808                      | 2 511 380                      | - 3,1                           |
| Übriges Produzierendes<br>Gewerbe                  | 707 760    | 650 647    | - 8,1  | 4 111 753                      | 3 438 575                      | - 16,4                          |
| Sonstige Endabnehmer                               | 609        | 542        | - 11,0                                       | 6 594                          | 6 889                          | 4,5                             |
| Leitungs- und Messdifferenzen                      | 219 464    | - 226 225  | X  | 278 557                        | - 192 671                      | 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                              | 2000              | 2001      | 2002      | 2003      | 2004      | 2005      |
|---|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|   | MWh <sup>1)</sup> |           |           |           |           |           |
| 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<br>und der sonstigen Anlage | 1 094 655         | 1 041 692 | 1 021 072 | 979 635   | 1 010 939 | 974 560   |
| Zur Stromerzeugung und für<br>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-<br>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   |

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

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

| 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-<br>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  |

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

## 2 Gasförmige

## 2.4 Aufkommen

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

## Veränderungen zum

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

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

<sup>2)</sup> Einschl. Erdölgas.

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

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

LAND

Brennstoffe

von Gas

| in Gigawattstunden               |                               |                    | davon hergestelltes Gas |                               |                                  |                               |                                |  | Jahr |
|----------------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|------|
| 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    |
|------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 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.

2) 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              | 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              | 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              | 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         |

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

2) Ohne Mehrwertsteuer.

3) Vorläufige Zahlen.

### 3 Elektrizität

#### 3.1 Aufkommen und Verwendung von Elektrizität

| Gegenstand der Nachweisung         | 2005   | 2006   | Veränderung<br>Mai 2006<br>gegen<br>Mai 2005 | kumuliert                      |                                |                                 |
|------------------------------------|--------|--------|--|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
|                                    | Mai    | Mai    |  | Januar 2005<br>bis<br>Mai 2005 | Januar 2006<br>bis<br>Mai 2006 | Veränderung<br>gegen<br>Vorjahr |
|                                    | GWh    |        |  | GWh                            |                                | %                               |
| <b>Bruttoerzeugung</b>             | 40 339 | 39 938 | - 1,0  | 230 044                        | 234 482                        | 1,9                             |
| Eigenverbrauch                     | 2 639  | 2 640  | 0,0  | 14 916                         | 15 124                         | 1,4                             |
| <b>Nettoerzeugung</b>              | 37 700 | 37 298 | - 1,1  | 215 128                        | 219 358                        | 2,0                             |
| Bezug Inland                       | 91 334 | 91 626 | 0,3  | 516 072                        | 518 061                        | 0,4                             |
| von anderen EVU                    | 84 388 | 83 306 | - 1,3  | 472 518                        | 472 889                        | 0,1                             |
| von sonstigen Marktteilnehmern     | 6 947  | 8 320  | 19,8   | 43 555                         | 45 173                         | 3,7                             |
| Bezug Ausland                      | 5 476  | 4 479  | - 18,2                                       | 21 999                         | 19 140                         | - 13,0                          |
| <b>Bezug insgesamt</b>             | 96 810 | 96 106 | - 0,7  | 538 071                        | 537 201                        | - 0,2                           |
| Abgabe Inland                      | 90 656 | 89 720 | - 1,0  | 497 129                        | 495 207                        | - 0,4                           |
| an andere EVU                      | 50 068 | 48 318 | - 3,5  | 280 056                        | 272 799                        | - 2,6                           |
| an Letztverbraucher                | 40 589 | 41 402 | 2,0  | 217 073                        | 222 408                        | 2,5                             |
| Abgabe Ausland                     | 3 996  | 4 170  | 4,4  | 28 802                         | 29 608                         | 2,8                             |
| <b>Abgabe insgesamt</b>            | 94 653 | 93 890 | - 0,8  | 525 931                        | 524 815                        | - 0,2                           |
| Pumparbeit                         | 755    | 641    | - 15,1                                       | 3 850                          | 3 672                          | - 4,6                           |
| Stromverbrauch (einschl. Verluste) | 39 103 | 38 873 | - 0,6  | 223 418                        | 228 073                        | 2,1                             |
| Netzverluste                       | 2 157  | 2 216  | 2,7  | 12 140                         | 12 386                         | 2,0                             |
| <b>Nettostromverbrauch</b>         | 36 946 | 36 657 | - 0,8  | 211 278                        | 215 686                        | 2,1                             |

### 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> |         |            |
|-------------------------------|----------------------------------|--------|------------|---------------------------------------|-------|------------|--|---------|------------|
|                               | 2006                             |        |            | 2006                                  |       |            | 2006   |         |            |
|                               | April                            | Mai    | Jan. - Mai | April                                 | Mai   | Jan. - Mai | April  | Mai     | Jan. - Mai |
|                               | GWh                              |        |            |                                       |       |            | TJ   |         |            |
| <b>Insgesamt</b>              | 42 446                           | 39 938 | 234 482    | 9 177                                 | 6 510 | 61 650     | 263 193                                      | 252 425 | 1 542 594  |
| <b>Wasserkraft</b>            | 2 411                            | 2 471  | 10 126     | -                                     | -     | -          | -  | -       | -          |
| Laufwasser                    | 1 757                            | 1 805  | 6 771      | -                                     | -     | -          | -  | -       | -          |
| Speicherwasser                | 60                               | 77     | 244        | -                                     | -     | -          | -  | -       | -          |
| Pumpspeicher                  | 594                              | 589    | 3 111      | -                                     | -     | -          | -  | -       | -          |
| <b>Sonstige erneuerbare</b>   |                                  |        |            |                                       |       |            |  |         |            |
| <b>Energien <sup>3)</sup></b> | 236                              | 229    | 1 162      | 130                                   | 107   | 769        | 2 831  | 2 605   | 14 026     |
| <b>Klärschlamm</b>            | 15                               | 14     | 85         | 1                                     | 1     | 7          | 113  | 105     | 893        |
| <b>Abfall</b>                 | 577                              | 612    | 2 805      | 860                                   | 684   | 4 550      | 11 554                                       | 11 643  | 57 423     |
| <b>Wärmekraft</b>             | 39 160                           | 36 565 | 220 045    | 8 104                                 | 5 642 | 55 858     | 248 105                                      | 237 425 | 1466 737   |
| Kernenergie                   | 14 190                           | 12 343 | 72 369     | -                                     | -     | -          | -  | -       | -          |
| Steinkohlen                   | 8 817                            | 8 424  | 55 286     | 2 852                                 | 1 751 | 18 942     | 86 434                                       | 81 272  | 537 712    |
| Braunkohlen                   | 11 824                           | 12 034 | 63 841     | 959                                   | 706   | 5 880      | 117 855                                      | 118 983 | 629 695    |
| Heizöl, Dieselkraftstoff      | 100                              | 99     | 555        | 31                                    | 43    | 485        | 1 037  | 1 062   | 6 863      |
| andere Mineralölprodukte      | 212                              | 155    | 1 280      | 13                                    | 7     | 100        | 1 912  | 1 442   | 11 725     |
| Erdgas, Erdölgas              | 3 717                            | 3 221  | 25 337     | 4 190                                 | 3 067 | 30 109     | 37 594                                       | 31 715  | 266 398    |
| sonstige Wärmekraft           | 300                              | 289    | 1 377      | 59                                    | 69    | 342        | 3 273  | 2 952   | 14 345     |
| <b>Sonstige Energieträger</b> | 47                               | 47     | 258        | 81                                    | 76    | 466        | 590  | 646     | 3 514      |

<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          |                  |                   |
|-----------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|
|                       | 2006             |                  |                   | 2006             |                  |                   |
| Bestimmungsland       | April            | Mai              | Jan. - Mai        | April            | Mai              | Jan. - Mai        |
| Frankreich            | 1 521 001        | 1 667 360        | 4 432 011         | 10 466           | 4 905            | 754 708           |
| Luxemburg             | -                | 2                | 72                | 310 970          | 321 439          | 1 677 662         |
| Niederlande           | 9 143            | 10 368           | 19 579            | 2 113 011        | 2 030 991        | 11 711 436        |
| Dänemark              | 329 175          | 255 770          | 3 437 387         | 430 549          | 336 284          | 1 008 386         |
| Schweiz               | 297 585          | 549 270          | 1 440 819         | 994 981          | 562 046          | 6 258 093         |
| Österreich            | 694 356          | 739 442          | 3 296 111         | 1 065 210        | 647 428          | 6 402 093         |
| Polen                 | 93 822           | 43 777           | 166 363           | 55 912           | 119 480          | 988 024           |
| Tschechische Republik | 1 082 624        | 1 100 787        | 5 525 217         | 528              | -                | 206 814           |
| sonstige Länder       | 73 695           | 112 473          | 822 171           | 257 856          | 147 000          | 600 812           |
| <b>Insgesamt</b>      | <b>4 101 401</b> | <b>4 479 249</b> | <b>19 139 730</b> | <b>5 239 483</b> | <b>4 169 573</b> | <b>29 608 028</b> |

### 3 Elektrizität

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

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

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

<sup>2)</sup> Vorläufiges Ergebnis.

#### 3.5 Stromabsatz und Erlöse<sup>1)</sup> der Elektrizitätsversorgungsunternehmen an Letzverbraucher nach Abnehmergruppen

| Jahr | Letzverbraucher |         |          | Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe |         |          | Private Haushalte |         |          | Sonstige |         |          |
|------|-----------------|---------|----------|------------------------------------|---------|----------|-------------------|---------|----------|----------|---------|----------|
|      | Mill. €         | GWh     | Cent/kWh | Mill. €                            | GWh     | Cent/kWh | Mill. €           | GWh     | Cent/kWh | Mill. €  | GWh     | Cent/kWh |
| 2001 | 38 276          | 503 955 | 7,60     | 11 356                             | 232 032 | 4,89     | 16 424            | 137 979 | 11,90    | 10 496   | 133 943 | 7,84     |
| 2002 | 38 760          | 481 904 | 8,04     | 11 423                             | 221 795 | 5,15     | 16 557            | 133 548 | 12,40    | 10 781   | 126 572 | 8,52     |
| 2003 | 42 452          | 483 342 | 8,78     | 12 778                             | 220 519 | 5,79     | 18 568            | 138 548 | 13,40    | 11 106   | 124 275 | 8,94     |
| 2004 | 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 Jahresherhebung 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 |         |         |
|----------------------|--|----------|-------|-------|------------------------|---------|---------|
|                      |  | 2005     | 2006  |       | 2005                   | 2006    |         |
|                      |  | Mai      | April | Mai   | Mai                    | April   | Mai     |
|                      | Energie- und Wasserversorgung          | 1 747    | 1 736 | 1 730 | 246 635                | 245 951 | 244 977 |
|                      | davon nach Bundesländern               |          |       |       |                        |         |         |
|                      | Baden-Württemberg                      | 161      | 159   | 159   | 30 327                 | 29 857  | 29 913  |
|                      | Bayern                                 | 229      | 233   | 229   | 29 980                 | 30 479  | 30 408  |
|                      | Berlin                                 | 12       | 12    | 12    | 11 448                 | 11 086  | 10 931  |
|                      | Brandenburg                            | 93       | 91    | 91    | 9 029                  | 8 887   | 8 829   |
|                      | Bremen                                 | 3        | 3     | 3     | 2 203                  | 2 183   | 2 285   |
|                      | Hamburg                                | 8        | 8     | 8     | 5 184                  | 5 065   | 4 960   |
|                      | Hessen                                 | 105      | 106   | 106   | 17 003                 | 17 004  | 16 985  |
|                      | Mecklenburg-Vorpommern                 | 53       | 55    | 55    | 5 178                  | 4 967   | 4 971   |
|                      | Niedersachsen                          | 162      | 165   | 165   | 19 648                 | 19 563  | 19 980  |
|                      | Nordrhein-Westfalen                    | 234      | 237   | 234   | 64 256                 | 65 412  | 64 256  |
|                      | Rheinland-Pfalz                        | 86       | 86    | 86    | 10 146                 | 10 032  | 10 032  |
|                      | Saarland                               | 40       | 37    | 37    | 3 680                  | 3 636   | 3 632   |
|                      | Sachsen                                | 192      | 185   | 185   | 15 073                 | 14 579  | 14 594  |
|                      | Sachsen-Anhalt                         | 117      | 114   | 114   | 7 998                  | 7 931   | 7 929   |
|                      | Schleswig-Holstein                     | 119      | 119   | 119   | 8 054                  | 7 925   | 7 908   |
|                      | Thüringen                              | 133      | 126   | 127   | 7 428                  | 7 345   | 7 364   |
|                      | davon nach Wirtschaftszweigen          |          |       |       |                        |         |         |
| 40.1                 | Elektrizitätsversorgung                | 873      | 881   | 873   | 183 581                | 182 494 | 183 195 |
| 40.2                 | Gasversorgung                          | 243      | 245   | 243   | 21 649                 | 20 962  | 20 852  |
| 40.3                 | Fernwärmeversorgung                    | 171      | 163   | 162   | 8 612                  | 10 174  | 8 497   |
| 41                   | Wasserversorgung                       | 460      | 447   | 452   | 32 793                 | 32 322  | 32 433  |

<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 |        |        | Bezahlte Entgelte |         |         |
|----------------------|--|---------------------------|--------|--------|-------------------|---------|---------|
|                      |  | 2005                      | 2006   |        | 2005              | 2006    |         |
|                      |  | Mai                       | April  | Mai    | Mai               | April   | Mai     |
|                      |  | 1 000 Stunden             |        |        | 1 000 €           |         |         |
|                      | Energie- und Wasserversorgung          | 31 112                    | 29 885 | 32 646 | 862 895           | 967 014 | 868 663 |
|                      | davon nach Bundesländern               |                           |        |        |                   |         |         |
|                      | Baden-Württemberg                      | 3 879                     | 3 735  | 4 171  | 95 599            | 134 890 | 95 331  |
|                      | Bayern                                 | 3 608                     | 3 578  | 4 154  | 110 274           | 144 570 | 110 636 |
|                      | Berlin                                 | 1 563                     | 1 447  | 1 562  | 41 691            | 39 824  | 39 913  |
|                      | Brandenburg                            | 1 205                     | 1 123  | 1 235  | 25 952            | 33 836  | 26 595  |
|                      | Bremen                                 | 274                       | 300    | 276    | 8 968             | 10 549  | 9 231   |
|                      | Hamburg                                | 695                       | 627    | 678    | 23 527            | 23 276  | 17 818  |
|                      | Hessen                                 | 2 027                     | 1 908  | 2 217  | 57 431            | 61 704  | 58 475  |
|                      | Mecklenburg-Vorpommern                 | 667                       | 600    | 677    | 13 458            | 14 318  | 13 106  |
|                      | Niedersachsen                          | 2 523                     | 2 272  | 2 628  | 67 145            | 71 034  | 75 238  |
|                      | Nordrhein-Westfalen                    | 7 957                     | 7 989  | 7 957  | 260 037           | 260 884 | 260 037 |
|                      | Rheinland-Pfalz                        | 1 213                     | 1 159  | 1 316  | 31 171            | 34 320  | 33 113  |
|                      | Saarland                               | 495                       | 474    | 521    | 12 675            | 14 315  | 13 080  |
|                      | Sachsen                                | 1 953                     | 1 816  | 1 995  | 43 321            | 44 027  | 43 519  |
|                      | Sachsen-Anhalt                         | 1 055                     | 995    | 1 101  | 23 476            | 23 856  | 24 993  |
|                      | Schleswig-Holstein                     | 1 006                     | 937    | 1 128  | 27 419            | 35 416  | 26 221  |
|                      | Thüringen                              | 991                       | 925    | 1 028  | 20 752            | 20 193  | 21 359  |
|                      | davon nach Wirtschaftszweigen          |                           |        |        |                   |         |         |
| 40.1                 | Elektrizitätsversorgung                | 23 094                    | 22 080 | 24 354 | 644 497           | 742 861 | 651 742 |
| 40.2                 | Gasversorgung                          | 2 757                     | 2 640  | 2 782  | 101 468           | 87 433  | 98 663  |
| 40.3                 | Fernwärmeversorgung                    | 1 119                     | 1 247  | 1 170  | 29 060            | 47 213  | 28 688  |
| 41                   | Wasserversorgung                       | 4 141                     | 3 917  | 4 340  | 87 870            | 89 507  | 89 570  |

<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 |       |     | Bezahlte Entgelte je Beschäftigten |       |       |
|----------------------|--|-------------------------------------|-------|-----|------------------------------------|-------|-------|
|                      |  | 2005                                | 2006  |     | 2005                               | 2006  |       |
|                      |  | Mai                                 | April | Mai | Mai                                | April | Mai   |
|                      |  | Stunden                             |       |     | €                                  |       |       |
|                      | Energie- und Wasserversorgung          | 126                                 | 122   | 133 | 3 499                              | 3 932 | 3 546 |
|                      | davon nach Bundesländern               |                                     |       |     |                                    |       |       |
|                      | Baden-Württemberg                      | 128                                 | 125   | 139 | 3 152                              | 4 518 | 3 187 |
|                      | Bayern                                 | 120                                 | 117   | 137 | 3 678                              | 4 743 | 3 638 |
|                      | Berlin                                 | 137                                 | 131   | 143 | 3 642                              | 3 592 | 3 651 |
|                      | Brandenburg                            | 133                                 | 126   | 140 | 2 874                              | 3 807 | 3 012 |
|                      | Bremen                                 | 124                                 | 137   | 121 | 4 071                              | 4 832 | 4 040 |
|                      | Hamburg                                | 134                                 | 124   | 137 | 4 538                              | 4 596 | 3 592 |
|                      | Hessen                                 | 119                                 | 112   | 131 | 3 378                              | 3 629 | 3 443 |
|                      | Mecklenburg-Vorpommern                 | 129                                 | 121   | 136 | 2 599                              | 2 883 | 2 636 |
|                      | Niedersachsen                          | 128                                 | 116   | 132 | 3 417                              | 3 631 | 3 766 |
|                      | Nordrhein-Westfalen                    | 124                                 | 122   | 124 | 4 047                              | 3 988 | 4 047 |
|                      | Rheinland-Pfalz                        | 120                                 | 116   | 131 | 3 072                              | 3 421 | 3 301 |
|                      | Saarland                               | 135                                 | 130   | 144 | 3 444                              | 3 937 | 3 601 |
|                      | Sachsen                                | 130                                 | 125   | 137 | 2 874                              | 3 020 | 2 982 |
|                      | Sachsen-Anhalt                         | 132                                 | 125   | 139 | 2 935                              | 3 008 | 3 152 |
|                      | Schleswig-Holstein                     | 125                                 | 118   | 143 | 3 404                              | 4 469 | 3 316 |
|                      | Thüringen                              | 133                                 | 126   | 140 | 2 794                              | 2 749 | 2 900 |
|                      | davon nach Wirtschaftszweigen          |                                     |       |     |                                    |       |       |
| 40.1                 | Elektrizitätsversorgung                | 126                                 | 121   | 133 | 3 511                              | 4 071 | 3 558 |
| 40.2                 | Gasversorgung                          | 127                                 | 126   | 133 | 4 687                              | 4 171 | 4 732 |
| 40.3                 | Fernwärmeversorgung                    | 130                                 | 123   | 138 | 3 374                              | 4 641 | 3 376 |
| 41                   | Wasserversorgung                       | 126                                 | 121   | 134 | 2 680                              | 2 769 | 2 762 |

<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 |         |         |
|----------------------|--|-------------------------|-------|-------|------------------------|---------|---------|
|                      |  | 2005                    | 2006  |       | 2005                   | 2006    |         |
|                      |  | Mai                     | April | Mai   | Mai                    | April   | Mai     |
|                      | Energie- und Wasserversorgung          | 3 692                   | 3 712 | 3 686 | 246 635                | 245 951 | 244 945 |
|                      | davon nach Bundesländern               |                         |       |       |                        |         |         |
|                      | Baden-Württemberg                      | 429                     | 429   | 429   | 30 327                 | 29 857  | 29 913  |
|                      | Bayern                                 | 499                     | 505   | 495   | 29 980                 | 30 479  | 30 408  |
|                      | Berlin                                 | 18                      | 18    | 18    | 11 448                 | 11 086  | 10 931  |
|                      | Brandenburg                            | 201                     | 201   | 199   | 9 029                  | 8 887   | 8 829   |
|                      | Bremen                                 | 9                       | 9     | 10    | 2 203                  | 2 183   | 2 285   |
|                      | Hamburg                                | 11                      | 11    | 11    | 5 184                  | 5 065   | 4 960   |
|                      | Hessen                                 | 242                     | 247   | 247   | 17 003                 | 17 004  | 16 985  |
|                      | Mecklenburg-Vorpommern                 | 142                     | 142   | 142   | 5 178                  | 4 967   | 4 971   |
|                      | Niedersachsen                          | 329                     | 348   | 346   | 19 648                 | 19 563  | 19 980  |
|                      | Nordrhein-Westfalen                    | 577                     | 587   | 577   | 64 256                 | 65 412  | 64 256  |
|                      | Rheinland-Pfalz                        | 193                     | 192   | 192   | 10 146                 | 10 032  | 10 032  |
|                      | Saarland                               | 87                      | 84    | 84    | 3 680                  | 3 636   | 3 632   |
|                      | Sachsen                                | 342                     | 336   | 332   | 15 073                 | 14 579  | 14 562  |
|                      | Sachsen-Anhalt                         | 227                     | 224   | 223   | 7 998                  | 7 931   | 7 929   |
|                      | Schleswig-Holstein                     | 148                     | 149   | 150   | 8 054                  | 7 925   | 7 908   |
|                      | Thüringen                              | 238                     | 230   | 231   | 7 428                  | 7 345   | 7 364   |
|                      | davon nach Wirtschaftszweigen          |                         |       |       |                        |         |         |
| 40.1                 | Elektrizitätsversorgung                | 994                     | 1 006 | 994   | 122 480                | 121 587 | 121 712 |
| 40.2                 | Gasversorgung                          | 689                     | 700   | 694   | 32 873                 | 32 211  | 32 196  |
| 40.3                 | Fernwärmeversorgung                    | 489                     | 497   | 495   | 15 064                 | 15 319  | 15 024  |
| 41                   | Wasserversorgung                       | 915                     | 898   | 899   | 37 196                 | 36 546  | 36 735  |
|                      | sonstige Wirtschaftszweige             | 605                     | 611   | 604   | 39 023                 | 40 292  | 39 280  |

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.