

# Produzierendes Gewerbe

## Ausgewählte Zahlen zur Energiewirtschaft



**Juni 2007**

Erscheinungsfolge: monatlich  
Erschienen am 05.10.2007  
Artikelnummer: 2040650071064

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

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2007

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

# Inhalt

## Einführung

### Tabellenteil

#### 1 Feste Brennstoffe

1.1 Einfuhr von Steinkohlen

#### 2 Gasförmige Brennstoffe

2.1 Aufkommen und Verwendung von Gasen

2.1.1 Ferngasunternehmen

2.1.2 Erdgasproduzenten

2.2 Aufkommen und Verwendung von Klärgas

2.3 Abgabe von Flüssiggas

2.4 Aufkommen von Gasen

2.5 Gasabgabe und Erlöse der Gaswirtschaft

2.5.1 Gasabsatz der Gaswirtschaft an inländische Endabnehmer insgesamt

2.5.2 Gasabsatz und Erlöse der Gaswirtschaft an ausgewählte Endabnehmergruppen

#### 3 Elektrizität

3.1 Aufkommen und Verwendung von Elektrizität

3.2 Elektrizitätserzeugung und Wärmeerzeugung nach Energieträgern und Brennstoffeinsatz der Elektrizitätsversorgungsunternehmen

3.3 Ein- und Ausfuhr von Elektrizität der Elektrizitätsversorgungsunternehmen

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

3.5 Stromabsatz und Erlöse der Elektrizitätsversorgungsunternehmen nach Abnehmergruppen

#### 4 Wärmeversorgung

4.1 Bilanz der Wärmeversorgung insgesamt

4.2 Nettowärmeerzeugung insgesamt nach Energieträgern

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

5.1 Betriebe

5.2 Fachliche Betriebsteile

### Gebietsstand

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

### Zeichenerklärung

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

### Abkürzungen

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

Abweichungen in den Summen durch Runden der Zahlen.

## Einführung

Das Gesetz zur Neuregelung der Energiestatistik vom 26. Juli 2002 (BGBl. I S. 2867) zuletzt geändert durch Artikel 107 der Verordnung vom 25. November 2003 (BGBl. I S. 2304), zuletzt geändert durch Artikel 142 der Verordnung vom 31. Oktober 2006 (BGBl. I S. 2407) und das Gesetz über die Statistik im Produzierenden Gewerbe in der Fassung der Bekanntmachung vom 21. März 2002 (BGBl. I S. 1181) zuletzt geändert durch Artikel 104 der Verordnung vom 25. November 2003 (BGBl. I S. 2304) bilden überwiegend die Grundlage für die Berichterstattung über die Energie- und Wasserversorgung.

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

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

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

Erzeugung/Gewinnung

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

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

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

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

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

Bruttoerzeugung

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

Die Bezüge und Abgaben werden nach In- und Ausland unterteilt, der Elektrizitätsverbrauch der Pumpspeicherwerke ist eine gesonderte Abzugsgröße.

- Pumparbeit
- = Stromverbrauch
- Netzverluste
- = Nettostromverbrauch

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

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

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

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

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

Die Merkmale sind dabei wie folgt definiert:

Als Betrieb gelten

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

- in der Wasserversorgung: Anlagen zur Gewinnung, Aufbereitung und Speicherung von Wasser.

### Tätige Personen

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

### Geleistete Arbeitsstunden

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

### Bezahlte Entgelte

Als bezahlte Entgelte gelten die Summen der Brutto-bezüge ohne Arbeitgeberanteile zur Sozialver-

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

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

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

### Qualitätsberichte

Die Qualitätsberichte der einzelnen Erhebungen finden Sie unter folgendem Link:

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

## 1 Feste Brennstoffe

### 1.1 Einfuhr von Kohlen

| Ursprungsland             | Tonnen     | GJ          | Durchschnittl.<br>Heizwert (HU) | Euro          | Euro/t | Euro/tSKE |
|---------------------------|------------|-------------|---------------------------------|---------------|--------|-----------|
| <b>Juni 2007</b>          |            |             |                                 |               |        |           |
| <b>Insgesamt</b>          | 3 323 277  | 88 746 320  | 26 704                          | 217 494 320   | 65,45  | 71,83     |
| <b>EU-Länder</b>          | 539 824    | 14 475 300  | 26 815                          | 34 428 235    | 63,78  | 69,71     |
| <b>Drittländer</b>        | 2 783 453  | 74 271 020  | 26 683                          | 183 066 085   | 65,77  | 72,24     |
| Russland                  | 896 717    | 22 982 934  | 25 630                          | 49 961 963    | 55,72  | 63,71     |
| Südafrika                 | 483 508    | 12 252 757  | 25 341                          | 26 760 475    | 55,36  | 64,01     |
| USA                       | 208 776    | 6 005 187   | 28 764                          | 16 633 085    | 79,67  | 81,18     |
| Kanada                    | 172 435    | 5 143 059   | 29 826                          | 16 564 304    | 96,06  | 94,39     |
| Kolumbien                 | 598 619    | 15 093 518  | 25 214                          | 34 017 046    | 56,83  | 66,05     |
| Australien                | 361 793    | 11 105 623  | 30 696                          | 35 467 171    | 98,03  | 93,60     |
| sonst. Drittländer        | 61 605     | 1 687 942   | 27 399                          | 3 662 041     | 59,44  | 63,58     |
| <b>Januar - Juni 2007</b> |            |             |                                 |               |        |           |
| <b>Insgesamt</b>          | 20 041 344 | 541 959 584 | 27 042                          | 1 349 630 653 | 67,34  | 72,99     |
| <b>EU-Länder</b>          | 2 731 340  | 74 061 936  | 27 116                          | 174 191 248   | 63,78  | 68,93     |
| <b>Drittländer</b>        | 17 310 004 | 467 897 648 | 27 030                          | 1 175 439 405 | 67,91  | 73,63     |
| Russland                  | 3 566 074  | 92 828 820  | 26 031                          | 202 488 189   | 56,78  | 63,93     |
| Südafrika                 | 3 964 578  | 100 360 904 | 25 314                          | 219 963 461   | 55,48  | 64,24     |
| USA                       | 1 497 993  | 43 869 583  | 29 286                          | 125 057 082   | 83,48  | 83,55     |
| Kanada                    | 936 092    | 28 176 828  | 30 100                          | 93 152 229    | 99,51  | 96,89     |
| Kolumbien                 | 3 070 405  | 78 044 995  | 25 418                          | 174 891 637   | 56,96  | 65,68     |
| Australien                | 2 887 572  | 87 429 331  | 30 278                          | 282 378 554   | 97,79  | 94,66     |
| sonst. Drittländer        | 1 387 290  | 37 187 187  | 26 806                          | 77 508 253    | 55,87  | 61,09     |

## 2 Gasförmige Brennstoffe

### 2.1 Aufkommen und Verwendung von Gasen

#### 2.1.1 Ferngasunternehmen

MWh

| Gegenstand der Nachweisung          | Juni 2007     |             |                   | Januar - Juni 2007 |             |                   |
|-------------------------------------|---------------|-------------|-------------------|--------------------|-------------|-------------------|
|                                     | Gas insgesamt | Naturgas    | Hergestelltes Gas | Gas insgesamt      | Naturgas    | Hergestelltes Gas |
| Gewinnung/Erzeugung                 | -             | -           | -                 | -                  | -           | -                 |
| Bezüge von anderen Unternehmen      | 47 665 968    | 47 550 266  | 115 702           | 423 779 395        | 423 019 905 | 759 490           |
| Einfuhr                             | 58 665 810    | 58 665 810  | -                 | 383 625 162        | 383 625 162 | -                 |
| Ausfuhr                             | 8 163 430     | 8 163 430   | -                 | 59 698 756         | 59 698 756  | -                 |
| Verbrauch innerhalb der Unternehmen | 655 863       | 655 863     | -                 | 3 742 070          | 3 742 070   | -                 |
| Bestandsveränderung <sup>1)</sup>   | -15 569 435   | -15 569 435 | -                 | 39 988 334         | 39 988 334  | -                 |
| Zur Abgabe im Inland verfügbar      | 81 192 501    | 81 076 811  | 115 690           | 779 980 431        | 779 220 851 | 759 580           |
| Abgabe an Wiederverkäufer           | 62 310 667    | 62 310 667  | -                 | 637 174 208        | 637 174 208 | -                 |
| Abgabe an Endabnehmer davon an:     | 18 881 834    | 18 766 144  | 115 690           | 142 806 223        | 142 046 643 | 759 580           |
| Produzierendes Gewerbe davon an:    | 15 329 656    | 15 237 596  | 92 060            | 113 423 079        | 112 919 159 | 503 920           |
| Elektrizitätsversorgung             | 2 159 645     | 2 159 645   | -                 | 14 833 537         | 14 833 537  | -                 |
| Wärmeversorgung                     | 448 211       | 448 211     | -                 | 5 757 397          | 5 757 397   | -                 |
| Chemische Industrie                 | 7 554 054     | 7 554 054   | -                 | 52 626 374         | 52 626 374  | -                 |
| Übriges Produzierendes Gewerbe      | 5 167 746     | 5 075 686   | 92 060            | 40 205 771         | 39 701 851  | 503 920           |
| Private Haushalte                   | 479 527       | 479 527     | -                 | 12 109 906         | 12 109 906  | -                 |
| Sonstige Endabnehmer                | 3 072 651     | 3 049 021   | 23 630            | 17 273 238         | 17 017 578  | 255 660           |
| Leitungs- und Messdifferenzen       | 750 549       | 750 537     | 12                | 3 971 634          | 3 971 724   | - 90              |

<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                         | 2006       | 2007       | Veränderung<br>Juni 2007<br>gegen<br>Juni 2006 | kumuliert                       |                                 | Veränderung<br>gegen<br>Vorjahr |
|--|------------|------------|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|  | Juni       | Juni       |  | Januar 2006<br>bis<br>Juni 2006 | Januar 2007<br>bis<br>Juni 2007 |                                 |
|  | MWh        |            |  | MWh                             |                                 |                                 |
| Gewinnung im Inland <sup>1)</sup>                  | 13 575 118 | 14 157 737 | 4,3  | 97 206 408                      | 94 687 120                      | - 2,6                           |
| Bezüge von anderen Unternehmen<br>einschl. Einfuhr | 7 829 876  | 9 277 295  | 18,5   | 76 250 340                      | 62 783 335                      | - 17,7                          |
| Ausfuhr  | 2 633 811  | 2 421 570  | X  | 18 790 653                      | 20 460 173                      | X                               |
| Verbrauch innerhalb der Unter-<br>nehmen           | 147 456    | 122 829    | - 16,7   | 858 859                         | 730 419                         | - 15,0                          |
| Bestandsveränderung <sup>2)</sup>                  | -1 892 552 | - 872 594  | X  | 5 747 580                       | 2 340 626                       | X                               |
| Zur Abgabe im Inland verfügbar                     | 17 082 297 | 19 266 335 | 12,8   | 160 291 280                     | 135 082 395                     | - 15,7                          |
| Abgabe an Wiederverkäufer<br>davon an:             | 15 836 020 | 18 293 511 | 15,5   | 152 895 488                     | 128 963 855                     | - 15,7                          |
| Ferngasgesellschaften                              | 14 623 538 | 16 438 526 | 12,4   | 138 355 857                     | 113 051 605                     | - 18,3                          |
| Ortsgasversorgungsunternehmen                      | 292 742    | 1 388 720  | 374,4  | 7 606 440                       | 12 869 939                      | 69,2                            |
| Erdgasproduzenten                                  | 919 740    | 466 265    | - 49,3   | 6 933 191                       | 3 042 311                       | - 56,1                          |
| Abgabe an Endabnehmer<br>davon an:                 | 1 070 716  | 1 348 676  | 26,0   | 7 027 560                       | 7 887 587                       | 12,2                            |
| Produzierendes Gewerbe<br>darunter an:             | 1 070 288  | 1 348 300  | 26,0   | 7 020 243                       | 7 877 850                       | 12,2                            |
| Chemische Industrie                                | 459 777    | 387 681    | - 15,7   | 2 971 157                       | 2 567 838                       | - 13,6                          |
| Übriges Produzierendes<br>Gewerbe                  | 610 511    | 960 619    | 57,3   | 4 049 086                       | 5 310 012                       | 31,1                            |
| Sonstige Endabnehmer                               | 428        | 376        | - 12,1   | 7 317                           | 9 737                           | 33,1                            |
| Leitungs- und Messdifferenzen                      | - 175 561  | 375 852    | X  | - 368 232                       | 1 769 047                       | 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                              | 2001              | 2002      | 2003      | 2004      | 2005      | 2006      |
|---|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|   | MWh <sup>1)</sup> |           |           |           |           |           |
| Gewinnung   | 4 497 331         | 4 683 322 | 4 728 446 | 4 860 676 | 4 930 063 | 5 034 844 |
| Eigenverbrauch  | 3 886 329         | 4 067 948 | 4 130 089 | 4 300 279 | 4 407 622 | 4 458 698 |
| davon:  |                   |           |           |           |           |           |
| Zur Beheizung der Faulräume<br>und der sonstigen Anlage | 1 041 692         | 1 021 072 | 979 635   | 1 010 939 | 974 560   | 873 394   |
| Zur Stromerzeugung und für<br>sonstige Antriebszwecke   | 2 844 637         | 3 046 876 | 3 150 454 | 3 289 340 | 3 433 062 | 3 585 304 |
| Verluste  | 497 901           | 493 261   | 455 415   | 420 828   | 390 695   | 415 620   |
| Zur Abgabe verfügbar                                    | 113 101           | 122 113   | 142 942   | 139 569   | 131 745   | 160 526   |
| davon an:   |                   |           |           |           |           |           |
| Elektrizitätsversorgungs-<br>unternehmen                | 91 524            | 113 137   | 122 802   | 118 970   | 105 053   | 121 903   |
| Sonstige Endabnehmer                                    | 21 577            | 8 976     | 20 140    | 20 599    | 26 692    | 38 623    |
| Eigenstromerzeugung aus Klärgas                         | 734 898           | 777 299   | 817 981   | 864 174   | 888 110   | 936 083   |
| Verbrauch im eigenen Betrieb                            | 673 902           | 702 519   | 736 562   | 746 812   | 745 570   | 755 985   |
| Abgabe insgesamt  | 60 997            | 74 780    | 81 420    | 117 362   | 142 540   | 180 099   |

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

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

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

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

| 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 | 1 221 473,7  | 1 170 339,7    | 191 077,7              | 183 644,4            | .         | .        | 979 262,0        | 217 051,3 |             |
| 2005 | 1 258 021,1  | 1 207 661,4    | 188 095,2              | 180 766,3            | .         | .        | 1 019 566,2      | 219 259,3 |             |

## Veränderungen zum

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

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

Vorjahr in Prozent

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

## 2 Gasförmige Brennstoffe

### 2.5 Gasabgabe und Erlöse der Gaswirtschaft

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

GWh

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

<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              | 532 292                | 11 298        | 2,12         | 449 691                         | 9 685         | 2,15         | 313 178           | 12 168        | 3,89         | 116 182            | 3 663         | 3,15         | 961 652        | 27 128        | 2,82         |
| 2005              | 561 831                | 13 836        | 2,46         | 457 803                         | 11 457        | 2,50         | 303 269           | 13 326        | 4,39         | 127 666            | 4 390         | 3,44         | 992 766        | 31 553        | 3,18         |
| Hergestelltes Gas |                        |               |              |                                 |               |              |                   |               |              |                    |               |              |                |               |              |
| 2000              | 16 426                 | 175           | 1,07         | 14 886                          | 169           | 1,13         | 51                | 2             | 3,79         | 54                 | 1             | 1,67         | 16 530         | 178           | 1,08         |
| 2001              | 12 982                 | 178           | 1,37         | 11 442                          | 170           | 1,48         | 51                | 3             | 5,24         | 51                 | 1             | 1,88         | 13 084         | 182           | 1,39         |
| 2002              | 12 683                 | 174           | 1,37         | 11 189                          | 165           | 1,48         | 50                | 2             | 4,96         | 3                  | 0             | 2,75         | 12 737         | 177           | 1,39         |
| 2003              | 1 817                  | 24            | 1,30         | 1 805                           | 23            | 1,30         | 53                | 3             | 5,06         | 3                  | 0             | 3,53         | 1 874          | 26            | 1,41         |
| 2004              | 1 797                  | 21            | 1,16         | 1 788                           | 21            | 1,15         | 44                | 3             | 6,95         | 0                  | 0             | 5,36         | 1 841          | 24            | 1,30         |
| 2005              | 1 862                  | 31            | 1,65         | 1 841                           | 30            | 1,62         | 38                | 2             | 5,99         | 0                  | 0             | 5,04         | 1 900          | 33            | 1,73         |
| Insgesamt         |                        |               |              |                                 |               |              |                   |               |              |                    |               |              |                |               |              |
| 2000              | 521 484                | 8 819         | 1,69         | 453 847                         | 7 867         | 1,73         | 292 814           | 8 796         | 3,00         | 109 859            | 2 707         | 2,46         | 924 157        | 20 322        | 2,20         |
| 2001              | 521 350                | 11 180        | 2,14         | 442 400                         | 9 811         | 2,22         | 315 547           | 12 302        | 3,90         | 116 504            | 3 768         | 3,23         | 953 401        | 27 251        | 2,86         |
| 2002              | 519 218                | 10 145        | 1,95         | 439 058                         | 8 821         | 2,01         | 308 675           | 11 185        | 3,62         | 113 335            | 3 471         | 3,06         | 941 229        | 24 801        | 2,63         |
| 2003              | 529 202                | 11 407        | 2,16         | 439 674                         | 9 752         | 2,22         | 322 362           | 12 215        | 3,79         | 117 232            | 3 728         | 3,18         | 968 795        | 27 350        | 2,82         |
| 2004              | 534 089                | 11 319        | 2,12         | 451 479                         | 9 705         | 2,15         | 313 222           | 12 171        | 3,89         | 116 182            | 3 663         | 3,15         | 963 493        | 27 152        | 2,82         |
| 2005              | 563 693                | 13 867        | 2,46         | 459 644                         | 11 487        | 2,50         | 303 306           | 13 329        | 4,39         | 127 666            | 4 390         | 3,44         | 994 666        | 31 586        | 3,18         |

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

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

<sup>3)</sup> Vorläufige Angaben.

### 3 Elektrizität

#### 3.1 Aufkommen und Verwendung von Elektrizität

| Gegenstand der Nachweisung         | 2006   | 2007   | Veränderung<br>Juni 2007<br>gegen<br>Juni 2006 | kumuliert                       |                                 |                                 |
|------------------------------------|--------|--------|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|                                    | Juni   | Juni   |  | Januar 2006<br>bis<br>Juni 2006 | Januar 2007<br>bis<br>Juni 2007 | Veränderung<br>gegen<br>Vorjahr |
|                                    | GWh    |        |  | %                               | GWh                             |                                 |
| <b>Bruttoerzeugung</b>             | 40 869 | 40 352 | - 1,3  | 277 187                         | 260 311                         | - 6,1                           |
| Eigenverbrauch                     | 2 725  | 2 688  | - 1,4  | 17 908                          | 17 202                          | - 3,9                           |
| <b>Nettoerzeugung</b>              | 38 144 | 37 664 | - 1,3  | 259 279                         | 243 108                         | - 6,2                           |
| Bezug Inland                       | 91 794 | 88 979 | - 3,1  | 611 316                         | 602 426                         | - 1,5                           |
| von anderen EVU                    | 83 684 | 80 088 | - 4,3  | 558 987                         | 536 905                         | - 4,0                           |
| von sonstigen Marktteilnehmern     | 8 111  | 8 891  | 9,6  | 52 329                          | 65 521                          | 25,2                            |
| Bezug Ausland                      | 4 362  | 3 785  | - 13,2   | 23 531                          | 22 448                          | - 4,6                           |
| <b>Bezug insgesamt</b>             | 96 157 | 92 765 | - 3,5  | 634 847                         | 624 875                         | - 1,6                           |
| Abgabe Inland                      | 89 536 | 87 062 | - 2,8  | 586 300                         | 577 828                         | - 1,4                           |
| an andere EVU                      | 49 287 | 47 620 | - 3,4  | 324 759                         | 317 326                         | - 2,3                           |
| an Letztverbraucher                | 40 248 | 39 442 | - 2,0  | 261 541                         | 260 503                         | - 0,4                           |
| Abgabe Ausland                     | 4 549  | 3 460  | - 23,9   | 34 153                          | 31 838                          | - 6,8                           |
| <b>Abgabe insgesamt</b>            | 94 085 | 90 522 | - 3,8  | 620 453                         | 609 666                         | - 1,7                           |
| Pumparbeit                         | 618    | 704    | 13,9   | 4 288                           | 4 304                           | 0,4                             |
| Stromverbrauch (einschl. Verluste) | 39 598 | 39 202 | - 1,0  | 269 386                         | 254 013                         | - 5,7                           |
| Netzverluste                       | 2 072  | 2 243  | 8,3  | 14 394                          | 15 209                          | 5,7                             |
| <b>Nettostromverbrauch</b>         | 37 526 | 36 960 | - 1,5  | 254 991                         | 238 804                         | - 6,3                           |

### 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> |         |             |
|-------------------------------|----------------------------------|--------|-------------|---------------------------------------|-------|-------------|--|---------|-------------|
|                               | 2007                             |        |             | 2007                                  |       |             | 2007   |         |             |
|                               | Mai                              | Juni   | Jan. - Jun. | Mai                                   | Juni  | Jan. - Jun. | Mai  | Juni    | Jan. - Jun. |
|                               | GWh                              |        |             |                                       |       |             | TJ   |         |             |
| <b>Insgesamt</b>              | 41 114                           | 40 352 | 260 311     | 6 351                                 | 5 380 | 55 013      | 270 799                                      | 267 808 | 1 736 943   |
| <b>Wasserkraft</b>            | 1 959                            | 2 216  | 11 632      | -                                     | -     | -           | -  | -       | -           |
| Laufwasser                    | 1 353                            | 1 583  | 7 812       | -                                     | -     | -           | -  | -       | -           |
| Speicherwasser                | 38                               | 51     | 264         | -                                     | -     | -           | -  | -       | -           |
| Pumpspeicher                  | 568                              | 582    | 3 555       | -                                     | -     | -           | -  | -       | -           |
| <b>Sonstige erneuerbare</b>   |                                  |        |             |                                       |       |             |  |         |             |
| <b>Energien <sup>3)</sup></b> | 237                              | 239    | 1 459       | 118                                   | 107   | 811         | 2 904  | 3 121   | 17 693      |
| <b>Klärschlamm</b>            | 10                               | 10     | 74          | 1                                     | 1     | 6           | 99   | 95      | 697         |
| <b>Abfall</b>                 | 708                              | 648    | 4 023       | 605                                   | 547   | 4 810       | 12 476                                       | 11 357  | 74 181      |
| <b>Wärmekraft</b>             | 38 160                           | 37 197 | 242 863     | 5 542                                 | 4 654 | 48 895      | 254 654                                      | 252 608 | 1 640 180   |
| Kernenergie                   | 11 847                           | 11 112 | 75 080      | -                                     | -     | -           | -  | -       | -           |
| Steinkohlen                   | 9 592                            | 9 373  | 62 494      | 1 677                                 | 1 356 | 16 670      | 92 938                                       | 89 741  | 607 677     |
| Braunkohlen                   | 12 125                           | 12 119 | 74 076      | 637                                   | 544   | 5 220       | 118 886                                      | 118 706 | 729 579     |
| Heizöl, Dieselkraftstoff      | 112                              | 121    | 609         | 22                                    | 13    | 257         | 1 216  | 1 276   | 7 060       |
| andere Mineralölprodukte      | 118                              | 180    | 920         | 2                                     | 2     | 41          | 1 073  | 1 644   | 8 364       |
| Erdgas, Erdölgas              | 4 021                            | 3 933  | 27 551      | 3 152                                 | 2 690 | 26 373      | 37 186                                       | 37 687  | 267 054     |
| sonstige Wärmekraft           | 346                              | 359    | 2 133       | 52                                    | 50    | 335         | 3 353  | 3 552   | 20 446      |
| <b>Sonstige Energieträger</b> | 39                               | 42     | 260         | 85                                    | 71    | 491         | 665  | 628     | 4 192       |

<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   |           |             |
|-----------------------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------|
|                       | 2007      |           |             | 2007      |           |             |
| Bestimmungsland       | Mai       | Juni      | Jan. - Jun. | Mai       | Juni      | Jan. - Jun. |
| Frankreich            | 1 508 136 | 1 755 778 | 8 915 466   | 14 647    | 9 746     | 70 013      |
| Luxemburg             | 142       | 5         | 147         | 341 608   | 339 771   | 2 019 944   |
| Niederlande           | 4 296     | 22 385    | 60 993      | 1 384 381 | 957 832   | 8 800 363   |
| Dänemark              | 924 381   | 579 458   | 3 926 814   | 54 540    | 186 290   | 621 828     |
| Schweiz               | 367 295   | 471 875   | 1 517 160   | 806 002   | 566 600   | 7 906 467   |
| Österreich            | 427 225   | 477 199   | 2 660 802   | 1 201 415 | 949 765   | 8 784 665   |
| Polen                 | 10 722    | 9 660     | 28 096      | 301 011   | 313 219   | 2 495 561   |
| Tschechische Republik | 595 471   | 298 433   | 4 271 882   | 41 884    | 63 352    | 638 815     |
| sonstige Länder       | 272 437   | 170 701   | 1 066 860   | 36 819    | 73 392    | 499 884     |
| <b>Insgesamt</b>      | 4 110 105 | 3 785 494 | 22 448 220  | 4 182 307 | 3 459 967 | 31 837 540  |

### 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 | 48 975                    | 502 191 | 9,75     | 24 211                         | 335 800 | 7,21     | 24 764                | 166 390 | 14,88    |
| 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 | 48 975          | 502 191 | 9,75     | 15 258                             | 225 639 | 6,76     | 20 155            | 136 730 | 14,74    | 13 562   | 139 822 | 9,70     |
| 2006 |                 |         |          |                                    |         |          |                   |         |          |          |         |          |
| 2007 |                 |         |          |                                    |         |          |                   |         |          |          |         |          |
| 2008 |                 |         |          |                                    |         |          |                   |         |          |          |         |          |
| 2009 |                 |         |          |                                    |         |          |                   |         |          |          |         |          |
| 2010 |                 |         |          |                                    |         |          |                   |         |          |          |         |          |

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

### 4.2 Nettowärmeerzeugung insgesamt nach Energieträgern

GWh

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

<sup>1)</sup> Aus der Jahresehebung 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 |         |         |
|----------------------|--|----------|-------|-------|------------------------|---------|---------|
|                      |  | 2006     | 2007  |       | 2006                   | 2007    |         |
|                      |  | Juni     | Mai   | Juni  | Juni                   | Mai     | Juni    |
| E                    | Energie- und Wasserversorgung          | 1 741    | 1 773 | 1 771 | 245 853                | 244 174 | 244 682 |
|                      | davon nach Bundesländern               |          |       |       |                        |         |         |
|                      | Baden-Württemberg                      | 159      | 160   | 160   | 29 943                 | 30 203  | 30 227  |
|                      | Bayern                                 | 233      | 238   | 238   | 30 364                 | 30 241  | 30 417  |
|                      | Berlin                                 | 12       | 13    | 13    | 10 893                 | 10 916  | 10 886  |
|                      | Brandenburg                            | 91       | 92    | 92    | 8 868                  | 8 796   | 8 791   |
|                      | Bremen                                 | 3        | 3     | 3     | 2 283                  | 2 279   | 2 278   |
|                      | Hamburg                                | 8        | 8     | 8     | 4 912                  | 4 907   | 4 936   |
|                      | Hessen                                 | 106      | 106   | 106   | 16 969                 | 16 698  | 16 692  |
|                      | Mecklenburg-Vorpommern                 | 55       | 54    | 54    | 4 971                  | 4 886   | 4 878   |
|                      | Niedersachsen                          | 165      | 171   | 169   | 20 244                 | 19 977  | 19 910  |
|                      | Nordrhein-Westfalen                    | 238      | 242   | 243   | 64 975                 | 64 604  | 65 272  |
|                      | Rheinland-Pfalz                        | 86       | 103   | 103   | 10 003                 | 9 824   | 9 835   |
|                      | Saarland                               | 37       | 36    | 36    | 3 634                  | 3 509   | 3 501   |
|                      | Sachsen                                | 185      | 173   | 173   | 14 566                 | 14 362  | 14 364  |
|                      | Sachsen-Anhalt                         | 114      | 114   | 113   | 7 901                  | 7 835   | 7 830   |
|                      | Schleswig-Holstein                     | 119      | 125   | 125   | 7 895                  | 7 804   | 7 746   |
|                      | Thüringen                              | 130      | 135   | 135   | 7 432                  | 7 333   | 7 119   |
|                      | davon nach Wirtschaftszweigen          |          |       |       |                        |         |         |
| 40.1                 | Elektrizitätsversorgung                | 886      | 919   | 919   | 182 645                | 180 976 | 181 616 |
| 40.2                 | Gasversorgung                          | 244      | 257   | 256   | 20 837                 | 20 988  | 20 951  |
| 40.3                 | Wärmeversorgung                        | 163      | 152   | 152   | 10 125                 | 10 647  | 10 630  |
| 41.0                 | Wasserversorgung                       | 448      | 445   | 444   | 32 247                 | 31 563  | 31 485  |

<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 |         |         |
|----------------------|--|---------------------------|--------|--------|-------------------|---------|---------|
|                      |  | 2006                      | 2007   |        | 2006              | 2007    |         |
|                      |  | Juni                      | Mai    | Juni   | Juni              | Mai     | Juni    |
|                      |  | 1 000 Stunden             |        |        | 1 000 €           |         |         |
| E                    | Energie- und Wasserversorgung          | 31 600                    | 31 773 | 31 563 | 951 296           | 883 280 | 890 537 |
|                      | davon nach Bundesländern               |                           |        |        |                   |         |         |
|                      | Baden-Württemberg                      | 3 872                     | 3 955  | 3 857  | 113 457           | 99 467  | 120 414 |
|                      | Bayern                                 | 3 703                     | 3 859  | 3 822  | 120 153           | 112 881 | 113 075 |
|                      | Berlin                                 | 1 579                     | 1 552  | 1 595  | 39 482            | 41 808  | 40 993  |
|                      | Brandenburg                            | 1 177                     | 1 188  | 1 210  | 28 369            | 26 106  | 26 404  |
|                      | Bremen                                 | 278                       | 269    | 280    | 9 171             | 8 957   | 8 145   |
|                      | Hamburg                                | 670                       | 669    | 663    | 23 410            | 16 680  | 16 988  |
|                      | Hessen                                 | 2 100                     | 2 075  | 2 062  | 69 867            | 59 582  | 67 349  |
|                      | Mecklenburg-Vorpommern                 | 661                       | 636    | 653    | 13 956            | 13 236  | 13 865  |
|                      | Niedersachsen                          | 2 640                     | 2 597  | 2 582  | 79 368            | 77 634  | 72 838  |
|                      | Nordrhein-Westfalen                    | 8 125                     | 8 336  | 8 106  | 284 614           | 262 767 | 251 791 |
|                      | Rheinland-Pfalz                        | 1 222                     | 1 243  | 1 213  | 31 927            | 33 406  | 32 916  |
|                      | Saarland                               | 472                       | 499    | 472    | 12 147            | 13 081  | 12 492  |
|                      | Sachsen                                | 1 961                     | 1 859  | 1 943  | 46 092            | 44 631  | 44 191  |
|                      | Sachsen-Anhalt                         | 1 062                     | 1 026  | 1 068  | 27 598            | 25 606  | 22 850  |
|                      | Schleswig-Holstein                     | 1 056                     | 1 025  | 1 059  | 30 274            | 25 792  | 26 418  |
|                      | Thüringen                              | 1 022                     | 985    | 977    | 21 410            | 21 645  | 19 808  |
|                      | davon nach Wirtschaftszweigen          |                           |        |        |                   |         |         |
| 40.1                 | Elektrizitätsversorgung                | 23 295                    | 23 491 | 23 291 | 734 207           | 649 801 | 679 203 |
| 40.2                 | Gasversorgung                          | 2 769                     | 2 833  | 2 799  | 86 687            | 107 088 | 85 034  |
| 40.3                 | Wärmeversorgung                        | 1 306                     | 1 440  | 1 395  | 37 395            | 37 596  | 37 496  |
| 41.0                 | Wasserversorgung                       | 4 229                     | 4 010  | 4 078  | 93 007            | 88 795  | 88 804  |

<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 |       |       |
|----------------------|--|-------------------------------------|------|------|------------------------------------|-------|-------|
|                      |  | 2006                                | 2007 |      | 2006                               | 2007  |       |
|                      |  | Juni                                | Mai  | Juni | Juni                               | Mai   | Juni  |
|                      |  | Stunden                             |      |      | €                                  |       |       |
| E                    | Energie- und Wasserversorgung          | 129                                 | 130  | 129  | 3 869                              | 3 617 | 3 640 |
|                      | davon nach Bundesländern               |                                     |      |      |                                    |       |       |
|                      | Baden-Württemberg                      | 129                                 | 131  | 128  | 3 789                              | 3 293 | 3 984 |
|                      | Bayern                                 | 122                                 | 128  | 126  | 3 957                              | 3 733 | 3 717 |
|                      | Berlin                                 | 145                                 | 142  | 147  | 3 625                              | 3 830 | 3 766 |
|                      | Brandenburg                            | 133                                 | 135  | 138  | 3 199                              | 2 968 | 3 004 |
|                      | Bremen                                 | 122                                 | 118  | 123  | 4 017                              | 3 930 | 3 575 |
|                      | Hamburg                                | 136                                 | 136  | 134  | 4 766                              | 3 399 | 3 442 |
|                      | Hessen                                 | 124                                 | 124  | 124  | 4 117                              | 3 568 | 4 035 |
|                      | Mecklenburg-Vorpommern                 | 133                                 | 130  | 134  | 2 807                              | 2 709 | 2 842 |
|                      | Niedersachsen                          | 130                                 | 130  | 130  | 3 921                              | 3 886 | 3 658 |
|                      | Nordrhein-Westfalen                    | 125                                 | 129  | 124  | 4 380                              | 4 067 | 3 858 |
|                      | Rheinland-Pfalz                        | 122                                 | 127  | 123  | 3 192                              | 3 400 | 3 347 |
|                      | Saarland                               | 130                                 | 142  | 135  | 3 343                              | 3 728 | 3 568 |
|                      | Sachsen                                | 135                                 | 129  | 135  | 3 164                              | 3 108 | 3 077 |
|                      | Sachsen-Anhalt                         | 134                                 | 131  | 136  | 3 493                              | 3 268 | 2 918 |
|                      | Schleswig-Holstein                     | 134                                 | 131  | 137  | 3 835                              | 3 305 | 3 410 |
|                      | Thüringen                              | 137                                 | 134  | 137  | 2 881                              | 2 952 | 2 782 |
|                      | davon nach Wirtschaftszweigen          |                                     |      |      |                                    |       |       |
| 40.1                 | Elektrizitätsversorgung                | 128                                 | 130  | 128  | 4 020                              | 3 591 | 3 740 |
| 40.2                 | Gasversorgung                          | 133                                 | 135  | 134  | 4 160                              | 5 102 | 4 059 |
| 40.3                 | Wärmeversorgung                        | 129                                 | 135  | 131  | 3 693                              | 3 531 | 3 527 |
| 41.0                 | Wasserversorgung                       | 131                                 | 127  | 130  | 2 884                              | 2 813 | 2 821 |

<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 |         |         |
|----------------------|--|-------------------------|-------|-------|------------------------|---------|---------|
|                      |  | 2006                    | 2007  |       | 2006                   | 2007    |         |
|                      |  | Juni                    | Mai   | Juni  | Juni                   | Mai     | Juni    |
| E                    | Energie- und Wasserversorgung          | 3 711                   | 3 770 | 3 769 | 245 853                | 244 174 | 244 682 |
|                      | davon nach Bundesländern               |                         |       |       |                        |         |         |
|                      | Baden-Württemberg                      | 429                     | 432   | 432   | 29 943                 | 30 203  | 30 227  |
|                      | Bayern                                 | 503                     | 504   | 504   | 30 364                 | 30 241  | 30 417  |
|                      | Berlin                                 | 18                      | 19    | 19    | 10 893                 | 10 916  | 10 886  |
|                      | Brandenburg                            | 199                     | 201   | 201   | 8 868                  | 8 796   | 8 791   |
|                      | Bremen                                 | 10                      | 10    | 10    | 2 283                  | 2 279   | 2 278   |
|                      | Hamburg                                | 11                      | 11    | 11    | 4 912                  | 4 907   | 4 936   |
|                      | Hessen                                 | 247                     | 246   | 246   | 16 969                 | 16 698  | 16 692  |
|                      | Mecklenburg-Vorpommern                 | 142                     | 141   | 141   | 4 971                  | 4 886   | 4 878   |
|                      | Niedersachsen                          | 346                     | 376   | 368   | 20 244                 | 19 977  | 19 910  |
|                      | Nordrhein-Westfalen                    | 589                     | 589   | 595   | 64 975                 | 64 604  | 65 272  |
|                      | Rheinland-Pfalz                        | 192                     | 215   | 215   | 10 003                 | 9 824   | 9 835   |
|                      | Saarland                               | 84                      | 85    | 85    | 3 634                  | 3 509   | 3 501   |
|                      | Sachsen                                | 335                     | 321   | 321   | 14 566                 | 14 362  | 14 364  |
|                      | Sachsen-Anhalt                         | 222                     | 225   | 224   | 7 901                  | 7 835   | 7 830   |
|                      | Schleswig-Holstein                     | 150                     | 152   | 152   | 7 895                  | 7 804   | 7 746   |
|                      | Thüringen                              | 234                     | 243   | 245   | 7 432                  | 7 333   | 7 119   |
|                      | davon nach Wirtschaftszweigen          |                         |       |       |                        |         |         |
| 40.1                 | Elektrizitätsversorgung                | 1 009                   | 1 042 | 1 043 | 121 687                | 120 533 | 121 512 |
| 40.2                 | Gasversorgung                          | 699                     | 733   | 735   | 32 356                 | 32 860  | 32 862  |
| 40.3                 | Wärmeversorgung                        | 493                     | 482   | 480   | 15 183                 | 15 085  | 14 907  |
| 41.0                 | Wasserversorgung                       | 902                     | 907   | 907   | 36 538                 | 35 446  | 35 398  |
|                      | sonstige Wirtschaftszweige             | 608                     | 606   | 604   | 40 092                 | 40 251  | 40 005  |

1) Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003.