



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 05002

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 2/05

13.09.2005

Elektrizitäts-, Gas- und Wärmeversorgung in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 2005 – vorläufige Werte –

Im zweiten Quartal 2005 betrug die Elektrizitätserzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung Baden-Württembergs 15,3 Mrd. kWh. Dies waren 1,5 % mehr als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 14,6 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per saldo 0,7 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 14,7 Mrd. kWh um 4,4 % über dem Wert für das zweite Quartal 2004.

Im ersten Halbjahr 2005 stieg die Stromerzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung gegenüber 2004 um 1,9 % auf 33,4 Mrd. kWh. Beim Verbrauch aus dem öffentlichen Netz lag der Zugang in diesem Zeitraum bei 4,5 %.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den Gasversorgungsunternehmen für die allgemeine Versorgung im zweiten Quartal 2005 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, ging gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 2,6 % auf 17,4 Mrd. kWh zurück. Die Kraftwerke der allgemeinen Versorgung verbrauchten davon 2,2 Mrd. kWh (+ 11,6 %).

Begriffsbestimmungen

Die *Elektrizitäts-, Gas- und Wärmeversorgung* umfasst unabhängig von Rechtsformen und Eigentumsverhältnissen alle Unternehmen und Betriebe, die elektrische Energie und Gas erzeugen oder beschaffen und hiermit Dritte versorgen. Darunter fällt nicht die Stromerzeugung des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes.

Kraftwerkseigenverbrauch ist die elektrische Arbeit, die in den Neben- und Hilfsanlagen verbraucht wird, einschließlich der Verluste der Maschinentransformatoren.

Pumpstromverbrauch ist die elektrische Arbeit, die in einem Pumpspeicher-Wasserkraftwerk zur Förderung des Speicherwassers aus dem Unterbecken in das Oberbecken verbraucht wird, einschließlich des Eigenverbrauchs beim Pumpbetrieb.

1. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 2004

| Monat Vierteljahr Jahr | | Bruttostromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken | | | | | |
|------------------------------|------------------|--|----------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | | Insgesamt | davon aus | | | | |
| | | | Wasserkraft | sonstige erneuerbare Energien | Steinkohle | Kernenergie | sonstige Wärmeleistung |
| Mill. kWh | | | | | | | |
| 2004 | Januar | 6 135,6 | 528,0 | 11,5 | 1 612,3 | 3 661,6 | 322,3 |
| | Februar | 5 784,1 | 473,2 | 8,5 | 1 645,1 | 3 414,8 | 242,5 |
| | März | 5 766,5 | 487,2 | 11,9 | 2 019,9 | 2 895,3 | 352,1 |
| | 1. Vierteljahr | 17 686,2 | 1 488,4 | 32,0 | 5 277,2 | 9 971,7 | 916,9 |
| | April | 5 217,4 | 462,1 | 10,2 | 1 321,2 | 3 202,2 | 221,7 |
| | Mai | 4 789,9 | 519,6 | 12,7 | 1 152,1 | 2 836,9 | 268,6 |
| | Juni | 5 038,2 | 499,9 | 9,6 | 1 450,8 | 2 794,7 | 283,1 |
| | 2. Vierteljahr | 15 045,5 | 1 481,6 | 32,5 | 3 924,2 | 8 833,8 | 773,4 |
| | Juli | 5 148,2 | 473,5 | 10,6 | 1 340,4 | 3 105,2 | 218,4 |
| | August | 4 603,7 | 475,9 | 11,1 | 1 309,5 | 2 537,6 | 269,6 |
| | September | 5 018,4 | 428,1 | 13,0 | 1 538,5 | 2 765,4 | 273,4 |
| | 3. Vierteljahr | 14 770,3 | 1 377,5 | 34,8 | 4 188,4 | 8 408,3 | 761,4 |
| | Oktober | 5 847,8 | 459,5 | 13,3 | 1 624,3 | 3 440,5 | 310,2 |
| | November | 5 999,4 | 468,3 | 13,0 | 1 676,1 | 3 551,1 | 290,9 |
| | Dezember | 6 325,1 | 448,4 | 15,6 | 1 889,2 | 3 639,5 | 332,3 |
| | 4. Vierteljahr | 18 172,3 | 1 376,2 | 41,9 | 5 189,6 | 10 631,2 | 933,4 |
| 2004 | insgesamt | 65 674,3 | 5 723,6 | 141,2 | 18 579,4 | 37 844,9 | 3 385,2 |
| 2005 | Januar | 5 936,2 | 535,3 | 22,4 | 1 594,4 | 3 476,5 | 307,6 |
| | Februar | 5 817,9 | 492,7 | 17,6 | 1 936,8 | 3 043,4 | 327,3 |
| | März | 6 337,8 | 538,7 | 13,3 | 1 859,3 | 3 560,9 | 365,7 |
| | 1. Vierteljahr | 18 091,9 | 1 566,7 | 53,3 | 5 390,5 | 10 080,8 | 1 000,6 |
| | April | 5 872,1 | 551,3 | 13,1 | 1 672,7 | 3 345,6 | 289,4 |
| | Mai | 4 876,8 | 555,4 | 12,1 | 1 385,2 | 2 690,0 | 234,2 |
| | Juni | 4 516,2 | 464,2 | 12,4 | 1 441,1 | 2 328,4 | 270,0 |
| | 2. Vierteljahr | 15 265,1 | 1 570,9 | 37,6 | 4 498,9 | 8 363,9 | 793,7 |
| | Juli | | | | | | |
| | August | | | | | | |
| | September | | | | | | |
| | 3. Vierteljahr | | | | | | |
| | Oktober | | | | | | |
| | November | | | | | | |
| | Dezember | | | | | | |
| | 4. Vierteljahr | | | | | | |
| 2005 | insgesamt | | | | | | |

| Eigenverbrauch | Abgabe an das Netz | Austauschsaldo | Pumpstrom- verbrauch | Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste | Monat Vierteljahr Jahr |
|----------------|-----------------------|----------------|-------------------------|--|------------------------------|
| Mill. kWh | | | | | |
| 368,0 | 5 767,5 | 233,3 | 222,0 | 5 778,9 | 2004 Januar |
| 345,9 | 5 438,3 | 244,2 | 207,0 | 5 475,5 | Februar |
| 372,0 | 5 394,5 | 235,5 | 225,7 | 5 404,3 | März |
| 1 085,9 | 16 600,3 | 713,1 | 654,7 | 16 658,7 | 1. Vierteljahr |
| 326,7 | 4 890,7 | 231,4 | 185,8 | 4 936,4 | April |
| 302,7 | 4 487,2 | 213,8 | 249,6 | 4 451,4 | Mai |
| 301,0 | 4 737,2 | 209,5 | 232,3 | 4 714,4 | Juni |
| 930,3 | 14 115,2 | 654,8 | 667,7 | 14 102,2 | 2. Vierteljahr |
| 319,3 | 4 829,0 | 214,6 | 219,7 | 4 823,8 | Juli |
| 299,4 | 4 304,3 | 214,4 | 242,0 | 4 276,7 | August |
| 322,2 | 4 696,2 | 227,0 | 230,0 | 4 693,2 | September |
| 940,8 | 13 829,5 | 656,1 | 691,8 | 13 793,8 | 3. Vierteljahr |
| 361,9 | 5 485,9 | 269,0 | 236,7 | 5 518,1 | Oktober |
| 366,1 | 5 633,3 | 272,7 | 237,7 | 5 668,4 | November |
| 388,0 | 5 937,1 | 304,6 | 246,1 | 5 995,5 | Dezember |
| 1 116,0 | 17 056,3 | 846,3 | 720,5 | 17 182,0 | 4. Vierteljahr |
| 4 073,1 | 61 601,2 | 2 870,2 | 2 734,7 | 61 736,6 | 2004 insgesamt |
| 245,1 | 5 691,1 | 283,8 | 251,6 | 5 723,4 | 2005 Januar |
| 221,2 | 5 596,7 | 272,7 | 249,2 | 5 620,2 | Februar |
| 252,1 | 6 085,6 | 227,5 | 241,8 | 6 071,4 | März |
| 718,4 | 17 373,4 | 784,0 | 742,6 | 17 414,9 | 1. Vierteljahr |
| 221,1 | 5 651,0 | 241,1 | 217,9 | 5 674,2 | April |
| 216,3 | 4 660,5 | 219,0 | 196,2 | 4 683,3 | Mai |
| 212,8 | 4 303,4 | 230,8 | 173,5 | 4 360,6 | Juni |
| 650,2 | 14 614,9 | 690,9 | 587,7 | 14 718,1 | 2. Vierteljahr |
| | | | | | Juli |
| | | | | | August |
| | | | | | September |
| | | | | | 3. Vierteljahr |
| | | | | | Oktober |
| | | | | | November |
| | | | | | Dezember |
| | | | | | 4. Vierteljahr |
| | | | | | 2005 insgesamt |

2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 2005

| Bezeichnung | 1. Vierteljahr 2005 | Veränderung 1. Vierteljahr 2005 gegen | | 2. Vierteljahr 2005 | Veränderung 2. Vierteljahr 2005 gegen | | 1. Halbjahr 2005 | Veränderung gegen 1. Halbjahr 2004 |
|---|------------------------|---|-------------|------------------------|---|-------------|---------------------|---|
| | | 4. Vj. 2004 | 1. Vj. 2004 | | 1. Vj. 2005 | 2. Vj. 2004 | | |
| | Mill. kWh | % | | Mill. kWh | % | | Mill. kWh | % |
| Kraftwerke der allgemeinen Versorgung | | | | | | | | |
| Bruttostromerzeugung | 18 091 850 | - 0,4 | + 2,3 | 15 265 104 | - 15,6 | + 1,5 | 33 356 954 | + 1,9 |
| davon | | | | | | | | |
| Laufwasser | 921 016 | + 18,0 | + 5,7 | 1 065 981 | + 15,7 | + 13,3 | 1 986 997 | + 9,6 |
| Speicherwasser | 271 398 | + 20,6 | - 6,2 | 172 534 | - 36,4 | - 21,6 | 443 932 | - 12,9 |
| Pumpspeicher | 374 261 | + 0,9 | + 14,4 | 332 416 | - 11,2 | + 3,7 | 706 677 | + 9,1 |
| Wasserkraft insgesamt | 1 566 675 | + 13,8 | + 5,3 | 1 570 931 | + 0,3 | + 6,0 | 3 137 606 | + 5,6 |
| Wind | 9 744 | + 60,3 | + 46,9 | 4 358 | - 55,3 | + 12,1 | 14 102 | + 34,1 |
| Fotovoltaik | 390 | + 20,0 | + 35,4 | 733 | + 87,9 | + 49,6 | 1 123 | + 44,3 |
| sonstige erneuerbaren Energien | 43 131 | + 21,4 | + 72,3 | 32 507 | - 24,6 | + 15,5 | 75 638 | + 42,2 |
| Erneuerbare Energien insgesamt | 1 619 940 | + 14,2 | + 6,6 | 1 608 529 | - 0,7 | + 6,2 | 3 228 469 | + 6,4 |
| Steinkohle | 5 390 519 | + 3,9 | + 2,1 | 4 498 943 | - 16,5 | + 14,6 | 9 889 462 | + 7,5 |
| Kemenergie | 10 080 803 | - 5,2 | + 1,1 | 8 363 946 | - 17,0 | - 5,3 | 18 444 749 | - 1,9 |
| Diesel | 34 | - 46,9 | + 30,8 | 29 | - 14,7 | + 38,1 | 63 | + 34,0 |
| Heizöl leicht | 54 930 | + 118,6 | + 76,4 | 23 277 | - 57,6 | + 0,3 | 78 207 | + 43,9 |
| Heizöl schwer | 24 551 | - 33,2 | - 29,3 | 34 816 | + 41,8 | - 30,0 | 59 367 | - 29,7 |
| Erdgas | 836 550 | + 5,3 | + 11,9 | 626 686 | - 25,1 | + 1,5 | 1 463 236 | + 7,2 |
| Abfall | 84 523 | + 10,0 | - 18,1 | 108 878 | + 28,8 | + 30,9 | 193 401 | + 3,8 |
| Wärmeleistung insgesamt | 16 471 910 | - 1,7 | + 1,9 | 13 656 575 | - 17,1 | + 0,9 | 30 128 485 | + 1,5 |
| Eigenverbrauch | 718 406 | - 35,6 | - 33,8 | 650 185 | - 9,5 | - 30,1 | 1 368 591 | - 32,1 |
| Nettoerzeugung | 17 373 444 | + 1,9 | + 4,7 | 14 614 919 | - 15,9 | + 3,5 | 31 988 363 | + 4,1 |
| Austauschsaldo | 784 037 | - 7,4 | + 10,0 | 690 866 | - 11,9 | + 5,5 | 1 474 903 | + 7,8 |
| Pumpstromverbrauch | 742 556 | + 3,1 | + 13,4 | 587 679 | - 20,9 | - 12,0 | 1 330 235 | + 0,6 |
| Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste | 17 414 925 | + 1,4 | + 4,5 | 14 718 106 | - 15,5 | + 4,4 | 32 133 031 | + 4,5 |

3. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 2005

| Bezeichnung | 1. Vierteljahr 2005 | Veränderung 1. Vierteljahr 2005 gegen | | 2. Vierteljahr 2005 | Veränderung 2. Vierteljahr 2005 gegen | | 1. Halbjahr 2005 | Veränderung gegen 1. Halbjahr 2004 |
|-------------|-------------------------|---|-------------|-------------------------|---|-------------|-------------------------|---|
| | | 4. Vj. 2004 | 1. Vj. 2004 | | 1. Vj. 2005 | 2. Vj. 2004 | | |
| | Mill. kWh ¹⁾ | % | | Mill. kWh ¹⁾ | % | | Mill. kWh ¹⁾ | % |

Öffentliche Gasversorgung

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------|----------|-------------|----------|------------|-----------------|----------|-------------|----------|------------|-----------------|----------|------------|
| Gasaufkommen | | | | | | | | | | | | | |
| Erzeugung | 2,1 | + | 0,1 | + | 0,0 | 2,1 | + | 0,0 | + | 0,0 | 4,3 | + | 0,0 |
| Netto Bezug über die Landesgrenze | 32 709,5 | + | 14,0 | + | 1,1 | 17 402,7 | - | 46,8 | - | 2,6 | 50 112,2 | - | 0,3 |
| Insgesamt | 32 711,7 | + | 14,0 | + | 1,1 | 17 404,8 | - | 46,8 | - | 2,6 | 50 116,5 | - | 0,3 |
| Gasverbrauch | | | | | | | | | | | | | |
| Öffentliche Kraftwerke | 2 990,7 | + | 7,0 | + | 22,5 | 2 221,4 | - | 25,7 | + | 11,6 | 5 212,1 | + | 17,6 |

1) Mill. kWh = Brennwert (oberer Heizwert).

4. Wärmeversorgung in Baden-Württemberg seit 2004

| Vierteljahr Jahr | Wärmeerzeugung ¹⁾ | | Eigenverbrauch | Wärmeabgabe | | |
|-----------------------|------------------------------|--|----------------|-------------------|------------------------------------|------------------|
| | Insgesamt (Brutto) | aus Kraftwärmekopplungsanlagen (KWK) (Netto) | | Insgesamt | davon an | |
| | | | | | Haushalte und sonstige Verbraucher | Industrie |
| MWh | | | | | | |
| 2004 1. Vierteljahr | 4 725 474 | 4 178 813 | 230 098 | 4 740 149 | 2 984 022 | 1 756 127 |
| 2. Vierteljahr | 2 609 597 | 2 134 984 | 143 543 | 2 710 827 | 1 706 522 | 1 004 305 |
| 3. Vierteljahr | 2 035 604 | 1 574 189 | 146 300 | 2 134 077 | 1 343 446 | 790 631 |
| 4. Vierteljahr | 4 278 814 | 3 741 861 | 168 716 | 4 354 871 | 2 741 482 | 1 613 389 |
| 2004 insgesamt | 13 649 489 | 11 629 847 | 688 657 | 13 939 924 | 8 775 471 | 5 164 453 |
| 2005 1. Vierteljahr | 4 908 876 | 4 428 735 | 144 641 | 4 994 735 | 3 144 289 | 1 850 446 |
| 2. Vierteljahr | 2 487 492 | 2 150 015 | 91 701 | 2 626 291 | 1 653 305 | 972 986 |
| 3. Vierteljahr | | | | | | |
| 4. Vierteljahr | | | | | | |
| 2005 insgesamt | | | | | | |

1) Wärmeerzeugung ohne Heizwerke.

5. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 2005

| Bezeichnung | 1. Vierteljahr 2005 | Veränderung 1. Vierteljahr 2005 gegen | | 2. Vierteljahr 2005 | Veränderung 2. Vierteljahr 2005 gegen | | 1. Halbjahr 2005 | Veränderung gegen 1. Halbjahr 2004 |
|-----------------------------|------------------------|---|---------------|------------------------|---|---------------|---------------------|---|
| | | 4. Vj. 2004 | 1. Vj. 2004 | | 1. Vj. 2005 | 2. Vj. 2004 | | |
| | Terajoule | % | | Terajoule | % | | Terajoule | % |
| Brennstoff insgesamt | 71 766,3 | + 6,9 | + 8,4 | 55 998,3 | - 22,0 | + 11,1 | 127 764,7 | + 11,1 |
| Steinkohle | 56 366,4 | + 7,2 | + 5,7 | 43 754,7 | - 22,4 | + 10,0 | 100 121,0 | + 10,0 |
| Heizöl schwer | 296,3 | - 50,6 | - 46,2 | 375,9 | + 26,9 | - 44,7 | 672,2 | - 44,7 |
| Heizöl leicht | 769,5 | + 100,0 | + 61,0 | 273,3 | - 64,5 | + 29,5 | 1 042,8 | + 29,5 |
| Erdgas | 10 766,7 | + 7,0 | + 22,5 | 7 996,9 | - 25,7 | + 17,6 | 18 763,6 | + 17,6 |
| Abfall | 2 703,4 | + 0,6 | - 1,5 | 2 951,9 | + 9,2 | + 6,6 | 5 655,3 | + 6,6 |
| sonstige Energieträger | 864,1 | + 5,2 | + 179,2 | 645,7 | - 25,3 | + 100,8 | 1 509,8 | + 100,8 |
| davon | | | | | | | | |
| zur Stromerzeugung | 46 252,2 | + 3,4 | + 1,6 | 42 617,1 | - 7,9 | + 8,0 | 88 869,3 | + 8,0 |
| Steinkohle | 40 761,1 | + 4,0 | + 1,9 | 38 019,0 | - 6,7 | + 9,4 | 78 780,1 | + 9,4 |
| Heizöl schwer | 199,5 | - 27,8 | - 27,7 | 310,8 | + 55,8 | - 24,0 | 510,3 | - 24,0 |
| Heizöl leicht | 440,6 | + 148,5 | + 142,2 | 214,1 | - 51,4 | + 93,1 | 654,6 | + 93,1 |
| Erdgas | 4 246,7 | - 1,8 | + 9,6 | 3 223,7 | - 24,1 | + 3,0 | 7 470,4 | + 3,0 |
| Abfall | 391,0 | - 36,0 | - 62,7 | 682,9 | + 74,6 | - 39,0 | 1 073,9 | - 39,0 |
| sonstige Energieträger | 213,3 | + 26,5 | + 53,2 | 166,6 | - 21,9 | + 46,2 | 380,0 | + 46,2 |
| zur Wärmeerzeugung | 25 514,1 | + 13,9 | + 23,4 | 13 381,2 | - 47,6 | + 18,8 | 38 895,3 | + 18,8 |
| Steinkohle | 15 605,3 | + 16,4 | + 17,1 | 5 735,6 | - 63,2 | + 12,4 | 21 340,9 | + 12,4 |
| Heizöl schwer | 96,8 | - 70,0 | - 64,8 | 65,1 | - 32,7 | - 70,3 | 161,9 | - 70,3 |
| Heizöl leicht | 328,9 | + 58,6 | + 11,1 | 59,2 | - 82,0 | - 16,7 | 388,1 | - 16,7 |
| Erdgas | 6 519,9 | + 13,7 | + 32,7 | 4 773,2 | - 26,8 | + 29,8 | 11 293,2 | + 29,8 |
| Abfall | 2 312,4 | + 11,5 | + 36,4 | 2 269,0 | - 1,9 | + 29,3 | 4 581,4 | + 29,3 |
| sonstige Energieträger | 650,8 | - 0,3 | + 282,2 | 479,1 | - 26,4 | + 129,6 | 1 129,9 | + 129,6 |