



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 06003

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 3/06

03.01.2007

Elektrizitäts-, Gas- und Wärmeversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 2006 – vorläufige Werte –

Im dritten Quartal 2006 betrug die Elektrizitätserzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung Baden-Württembergs 15,4 Mrd. kWh. Dies waren 2,1 % mehr als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 14,5 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 14,6 Mrd. kWh um 2,6 % über dem Wert für das dritte Quartal 2005.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den Gasversorgungsunternehmen für die allgemeine Versorgung im dritten Quartal 2006 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hat sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 0,9 % auf 8,9 Mrd. kWh erhöht. Die Kraftwerke der allgemeinen Versorgung verbrauchten davon 1,8 Mrd. kWh (– 23,2 %).

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 2005

| Monat Vierteljahr Jahr | | Bruttostromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken | | | | | |
|------------------------------|------------------|--|----------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | | insgesamt | davon aus | | | | |
| | | | Wasserkraft | sonstige erneuerbare Energien | Steinkohle | Kernenergie | sonstige Wärmeleistung |
| Mill. kWh | | | | | | | |
| 2005 | Januar | 6 083,1 | 562,7 | 19,2 | 1 634,5 | 3 557,7 | 309,0 |
| | Februar | 5 985,0 | 520,2 | 15,6 | 2 002,7 | 3 115,7 | 330,8 |
| | März | 6 495,4 | 566,1 | 12,1 | 1 904,9 | 3 641,6 | 370,6 |
| | 1. Vierteljahr | 18 563,5 | 1 648,9 | 46,9 | 5 542,1 | 10 315,1 | 1 010,5 |
| | April | 6 031,4 | 578,9 | 11,2 | 1 726,1 | 3 423,9 | 291,2 |
| | Mai | 4 986,5 | 582,7 | 11,0 | 1 420,6 | 2 738,2 | 233,9 |
| | Juni | 4 627,1 | 491,7 | 12,1 | 1 473,1 | 2 379,6 | 270,6 |
| | 2. Vierteljahr | 15 644,9 | 1 653,2 | 34,4 | 4 619,8 | 8 541,8 | 795,8 |
| | Juli | 4 617,5 | 470,7 | 12,7 | 1 408,2 | 2 446,5 | 279,4 |
| | August | 4 570,4 | 486,1 | 17,9 | 1 470,8 | 2 381,1 | 214,5 |
| | September | 5 913,1 | 456,7 | 17,7 | 1 920,7 | 3 227,9 | 290,1 |
| | 3. Vierteljahr | 15 101,0 | 1 413,5 | 48,3 | 4 799,7 | 8 055,5 | 784,1 |
| | Oktober | 5 771,5 | 433,5 | 19,5 | 1 677,3 | 3 354,2 | 287,0 |
| | November | 5 776,3 | 337,1 | 20,7 | 1 968,4 | 3 011,9 | 438,3 |
| | Dezember | 6 054,0 | 471,0 | 23,0 | 2 135,8 | 3 074,3 | 350,1 |
| | 4. Vierteljahr | 17 601,8 | 1 241,5 | 63,2 | 5 781,4 | 9 440,3 | 1 075,4 |
| 2005 | insgesamt | 66 911,2 | 5 957,2 | 192,9 | 20 742,9 | 36 352,6 | 3 665,7 |
| 2006 | Januar | 6 490,8 | 480,7 | 21,1 | 2 193,0 | 3 409,4 | 386,6 |
| | Februar | 5 887,3 | 388,3 | 17,3 | 2 074,9 | 3 070,1 | 336,7 |
| | März | 6 530,5 | 566,0 | 23,4 | 2 186,6 | 3 434,5 | 319,9 |
| | 1. Vierteljahr | 18 908,7 | 1 435,1 | 61,8 | 6 454,4 | 9 914,0 | 1 043,3 |
| | April | 5 474,5 | 708,5 | 21,8 | 1 485,4 | 2 999,4 | 259,5 |
| | Mai | 5 069,5 | 695,1 | 16,9 | 1 325,6 | 2 784,1 | 247,8 |
| | Juni | 5 254,7 | 594,4 | 23,0 | 1 411,6 | 2 999,8 | 225,8 |
| | 2. Vierteljahr | 15 798,7 | 1 998,1 | 61,7 | 4 222,7 | 8 783,3 | 733,1 |
| | Juli | 5 065,7 | 490,0 | 22,7 | 1 592,2 | 2 668,7 | 292,0 |
| | August | 5 046,1 | 576,3 | 22,1 | 1 433,9 | 2 780,7 | 233,2 |
| | September | 5 308,0 | 535,3 | 18,6 | 1 586,3 | 2 936,8 | 231,0 |
| | 3. Vierteljahr | 15 419,8 | 1 601,6 | 63,4 | 4 612,5 | 8 386,2 | 756,1 |
| | Oktober | | | | | | |
| | November | | | | | | |
| | Dezember | | | | | | |
| | 4. Vierteljahr | | | | | | |
| 2006 | insgesamt | | | | | | |

| Eigenverbrauch | Abgabe an das Netz | Austauschsaldo | Pumpstrom- verbrauch | Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste | Monat Vierteljahr Jahr |
|----------------|-----------------------|----------------|-------------------------|--|------------------------------|
| Mill. kWh | | | | | |
| 364,1 | 5 719,0 | 283,8 | 251,6 | 5 751,3 | 2005 Januar |
| 360,4 | 5 624,6 | 272,2 | 249,2 | 5 647,6 | Februar |
| 381,9 | 6 113,5 | 226,7 | 241,8 | 6 098,4 | März |
| 1 106,4 | 17 457,1 | 782,7 | 742,6 | 17 497,2 | 1. Vierteljahr |
| 352,5 | 5 678,9 | 239,8 | 217,9 | 5 700,9 | April |
| 298,1 | 4 688,4 | 219,0 | 196,2 | 4 711,1 | Mai |
| 295,8 | 4 331,2 | 230,8 | 173,5 | 4 388,5 | Juni |
| 946,4 | 14 698,6 | 689,6 | 587,7 | 14 800,5 | 2. Vierteljahr |
| 336,2 | 4 281,3 | 226,2 | 198,6 | 4 308,9 | Juli |
| 292,8 | 4 277,6 | 211,4 | 194,5 | 4 294,5 | August |
| 371,2 | 5 541,9 | 233,9 | 185,2 | 5 590,6 | September |
| 1 000,2 | 14 100,8 | 671,5 | 578,3 | 14 194,0 | 3. Vierteljahr |
| 363,8 | 5 407,6 | 245,6 | 208,4 | 5 444,9 | Oktober |
| 368,3 | 5 408,0 | 270,4 | 143,4 | 5 535,0 | November |
| 394,0 | 5 660,0 | 299,8 | 260,0 | 5 699,9 | Dezember |
| 1 126,1 | 16 475,7 | 815,9 | 611,8 | 16 679,8 | 4. Vierteljahr |
| 4 179,1 | 62 732,2 | 2 959,7 | 2 520,3 | 63 171,5 | 2005 insgesamt |
| 412,8 | 6 078,0 | 300,0 | 253,3 | 6 124,8 | 2006 Januar |
| 370,3 | 5 517,0 | 300,4 | 223,4 | 5 594,0 | Februar |
| 389,6 | 6 140,9 | 284,6 | 227,0 | 6 198,5 | März |
| 1 172,7 | 17 735,9 | 885,1 | 703,8 | 17 917,3 | 1. Vierteljahr |
| 317,3 | 5 157,3 | 218,6 | 183,4 | 5 192,5 | April |
| 293,9 | 4 775,6 | 211,5 | 186,2 | 4 800,9 | Mai |
| 318,1 | 4 936,5 | 224,1 | 184,8 | 4 975,9 | Juni |
| 929,3 | 14 869,4 | 654,3 | 554,4 | 14 969,2 | 2. Vierteljahr |
| 321,7 | 4 744,0 | 220,6 | 190,0 | 4 774,5 | Juli |
| 308,4 | 4 737,7 | 226,7 | 192,9 | 4 771,5 | August |
| 317,4 | 4 990,6 | 223,3 | 202,8 | 5 011,0 | September |
| 947,5 | 14 472,3 | 670,5 | 585,7 | 14 557,0 | 3. Vierteljahr |
| | | | | | Oktober |
| | | | | | November |
| | | | | | Dezember |
| | | | | | 4. Vierteljahr |
| | | | | | 2006 insgesamt |

2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 2006

| Bezeichnung | 2. Vierteljahr 2006 | Veränderung 2. Vierteljahr 2006 gegen | | 3. Vierteljahr 2006 | Veränderung 3. Vierteljahr 2006 gegen | | 1. - 3. Vierteljahr 2006 | Veränderung gegen 1. - 3. Vierteljahr 2005 |
|---|------------------------|---|---------------|------------------------|---|---------------|--------------------------------|--|
| | | 1. Vj. 2006 | 2. Vj. 2005 | | 2. Vj. 2006 | 3. Vj. 2005 | | |
| | MWh | % | | MWh | % | | MWh | % |
| Kraftwerke der allgemeinen Versorgung | | | | | | | | |
| Bruttostromerzeugung | 15 798 710 | - 16,4 | + 1,0 | 15 419 807 | - 2,4 | + 2,1 | 50 127 169 | + 1,7 |
| davon | | | | | | | | |
| Laufwasser | 1 422 199 | + 68,7 | + 23,8 | 1 109 260 | - 22,0 | + 11,4 | 3 374 448 | + 7,2 |
| Speicherwasser | 172 003 | + 44,3 | + 156,9 | 49 120 | - 71,4 | + 139,7 | 340 282 | + 66,2 |
| Pumpspeicher | 403 876 | - 14,6 | - 7,7 | 443 200 | + 9,7 | + 11,7 | 1 320 004 | - 3,1 |
| Wasserkraft insgesamt | 1 998 078 | + 39,2 | + 20,9 | 1 601 580 | - 19,8 | + 13,3 | 5 034 734 | + 6,8 |
| Wind | 4 299 | - 8,5 | + 20,9 | 3 626 | - 15,7 | + 12,0 | 12 624 | - 10,6 |
| Fotovoltaik | 837 | - 14,0 | + 4,4 | 890 | + 6,3 | + 18,8 | 2 700 | + 34,2 |
| sonstige erneuerbaren Energien | 56 520 | + 0,6 | + 88,2 | 58 837 | + 4,1 | + 32,8 | 171 516 | + 51,1 |
| Erneuerbare Energien insgesamt | 2 059 734 | + 37,6 | + 22,0 | 1 664 933 | - 19,2 | + 13,9 | 5 221 574 | + 7,8 |
| Steinkohle | 4 222 663 | - 34,6 | - 8,6 | 4 612 490 | + 9,2 | - 3,9 | 15 289 597 | + 2,2 |
| Kernenergie | 8 783 256 | - 11,4 | + 2,8 | 8 386 239 | - 4,5 | + 4,1 | 27 083 493 | + 0,6 |
| Diesel | 25 | - 55,4 | - 13,8 | 15 | - 40,0 | - 11,8 | 96 | + 20,0 |
| Heizöl leicht | 25 346 | - 33,7 | + 11,4 | 28 837 | + 13,8 | + 113,7 | 92 385 | + 1,2 |
| Heizöl schwer | 53 679 | + 68,2 | + 49,4 | 57 936 | + 7,9 | + 67,6 | 143 523 | + 49,9 |
| Erdgas | 513 051 | - 36,6 | - 18,9 | 501 960 | - 2,2 | - 13,2 | 1 824 010 | - 11,4 |
| Abfall | 140 956 | - 14,1 | + 34,9 | 167 397 | + 18,8 | + 6,3 | 472 491 | + 37,5 |
| Wärmeleistung insgesamt | 13 738 976 | - 21,1 | - 1,6 | 13 754 874 | + 0,1 | + 0,8 | 44 905 595 | + 1,0 |
| Eigenverbrauch | 929 321 | - 20,8 | - 1,8 | 947 524 | + 2,0 | - 5,3 | 3 049 548 | - 0,1 |
| Nettoerzeugung | 14 869 389 | - 16,2 | + 1,2 | 14 472 283 | - 2,7 | + 2,6 | 47 077 621 | + 1,8 |
| Austauschsaldo | 654 270 | - 26,1 | - 5,1 | 670 471 | + 2,5 | - 0,2 | 2 209 816 | + 3,1 |
| Pumpstromverbrauch | 554 433 | - 21,2 | - 5,7 | 585 727 | + 5,6 | + 1,3 | 1 843 914 | - 3,4 |
| Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste | 14 969 226 | - 16,5 | + 1,1 | 14 557 027 | - 2,8 | + 2,6 | 47 443 523 | + 2,0 |

5. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 2006

| Bezeichnung | 2. Vierteljahr 2006 | Veränderung 2. Vierteljahr 2006 gegen | | 3. Vierteljahr 2006 | Veränderung 3. Vierteljahr 2006 gegen | | 1. - 3. Vierteljahr 2006 | Veränderung gegen 1. - 3. Vierteljahr 2005 |
|-----------------------------|------------------------|---|--------------|------------------------|---|---------------|--------------------------------|--|
| | | 1. Vj. 2006 | 2. Vj. 2005 | | 2. Vj. 2006 | 3. Vj. 2005 | | |
| | Terajoule | % | | Terajoule | % | | Terajoule | % |
| Brennstoff insgesamt | 52 691,2 | - 39,9 | - 5,7 | 55 708,8 | + 5,7 | - 4,9 | 196 078,6 | + 5,3 |
| Steinkohle | 40 013,8 | - 37,7 | - 8,4 | 43 004,6 | + 7,5 | - 3,5 | 147 213,5 | + 1,9 |
| Heizöl schwer | 491,5 | + 38,8 | + 30,7 | 562,8 | + 14,5 | + 56,5 | 1 408,4 | + 36,5 |
| Heizöl leicht | 205,7 | - 63,8 | - 22,5 | 326,9 | + 58,9 | + 99,1 | 1 100,9 | - 7,6 |
| Erdgas | 7 228,3 | - 58,3 | - 9,6 | 6 477,0 | - 10,4 | - 23,2 | 31 033,5 | + 14,0 |
| Abfall | 3 702,3 | - 9,4 | + 25,4 | 4 323,2 | + 16,8 | - 0,2 | 12 110,1 | + 21,3 |
| sonstige Energieträger | 1 049,6 | - 8,6 | + 73,5 | 1 014,3 | - 3,4 | + 40,8 | 3 212,2 | + 48,0 |
| davon | | | | | | | | |
| zur Stromerzeugung | 39 730,6 | - 26,0 | - 6,7 | 45 435,3 | + 14,4 | - 1,3 | 138 845,2 | + 3,0 |
| Steinkohle | 35 149,6 | - 26,4 | - 7,5 | 40 167,4 | + 14,3 | - 2,5 | 123 051,5 | + 2,6 |
| Heizöl schwer | 451,9 | + 74,2 | + 45,4 | 533,2 | + 18,0 | + 74,9 | 1 244,5 | + 52,7 |
| Heizöl leicht | 129,1 | - 54,0 | - 37,4 | 272,5 | + 111,0 | + 149,9 | 682,3 | - 8,8 |
| Erdgas | 2 452,7 | - 37,4 | - 24,1 | 2 566,9 | + 4,7 | - 16,1 | 8 936,7 | - 15,4 |
| Abfall | 1 101,5 | + 4,0 | + 61,3 | 1 368,9 | + 24,3 | + 30,0 | 3 529,6 | + 66,0 |
| sonstige Energieträger | 445,8 | + 4,1 | + 252,4 | 526,4 | + 18,1 | + 81,0 | 1 400,5 | + 128,6 |
| zur Wärmeerzeugung | 12 960,6 | - 61,9 | - 2,7 | 10 273,6 | - 20,7 | - 18,1 | 57 233,5 | + 11,6 |
| Steinkohle | 4 864,3 | - 70,4 | - 14,4 | 2 837,3 | - 41,7 | - 15,1 | 24 162,1 | - 1,6 |
| Heizöl schwer | 39,6 | - 58,2 | - 39,2 | 29,6 | - 25,3 | - 45,9 | 163,9 | - 24,3 |
| Heizöl leicht | 76,6 | - 73,3 | + 29,8 | 54,5 | - 28,9 | - 1,3 | 418,6 | - 5,5 |
| Erdgas | 4 775,6 | - 64,4 | + 0,3 | 3 910,1 | - 18,1 | - 27,3 | 22 096,8 | + 32,7 |
| Abfall | 2 600,8 | - 14,0 | + 14,6 | 2 954,2 | + 13,6 | - 9,9 | 8 580,5 | + 9,2 |
| sonstige Energieträger | 603,9 | - 16,1 | + 26,2 | 487,9 | - 19,2 | + 13,6 | 1 811,8 | + 16,3 |