



Statistische Berichte Baden-Württemberg

21.03.01

Artikel-Nr. 3524 00003



Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 3/00 Einzelpreis DM 2,50
E IV 3

12.03.2001

Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 2000 *

Im dritten Quartal 2000 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 13,1 Mrd. kWh. Dies waren 1,5 % weniger als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 12,2 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per Saldo 1,0 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 12,2 Mrd. kWh um 7,2 % unter dem Wert für das dritte Quartal 1999. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes bezogen 4,6 % mehr Elektrizität aus dem öffentlichen Netz als ein Jahr zuvor. Die Eigenerzeugung dieser Betriebe vermehrte sich im dritten Quartal 2000 um 0,6 %.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den öffentlichen Gasversorgungsunternehmen im dritten Quartal 2000 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hat sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 2,4 % auf 10,5 Mrd. kWh erhöht. Das Verarbeitende Gewerbe verbrauchte davon 4,9 Mrd. kWh (+ 8,1 %).

Begriffsbestimmungen

Die **öffentliche Elektrizitäts- und Gasversorgung** umfasst unabhängig von Rechtsformen und Eigentumsverhältnissen alle Unternehmen und Betriebe, die elektrische Energie und Gas erzeugen oder beschaffen und hiermit Dritte versorgen. Darunter fallen nicht die Stromerzeugung des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes sowie der Deutschen Bahn AG.

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.

Industrieeinspeisung ist die Abgabe von Elektrizität aus Kraftwerken des Bergbaus und des Verarbeitenden Gewerbes sowie der Deutschen Bundesbahn in das Netz der öffentlichen Versorgung.

Bahnumformer dienen der Umwandlung von 3-Phasen-Wechselstrom (Drehstrom) mit 50 Hertz aus dem öffentlichen Netz in 1-Phasen-Wechselstrom mit 16,67 Hertz – der Fahrstrom der Deutschen Bahn AG – und umgekehrt.

* 2000 vorläufige Werte.

1. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 2000

| Bezeichnung | 2. Vierteljahr 2000 | Veränderung 2. Vierteljahr 2000 gegen | | 3. Vierteljahr 2000 | Veränderung 3. Vierteljahr 2000 gegen | | 1. – 3. Vierteljahr 2000 | Veränderung gegen 1. – 3. Vierteljahr 1999 |
|---|-------------------------|---|--------------|-------------------------|---|--------------|--------------------------------|--|
| | | 1. Vj. 2000 | 2. Vj. 1999 | | 2. Vj. 2000 | 3. Vj. 1999 | | |
| | Mill. kWh ¹⁾ | % | | Mill. kWh ¹⁾ | % | | Mill. kWh ¹⁾ | % |
| Öffentliche Gasversorgung | | | | | | | | |
| 1. Gasaufkommen | | | | | | | | |
| a) Gewinnung | 5,8 | + 0,0 | 0,0 | 5,8 | 0,0 | 0,0 | 17,4 | 0,0 |
| b) Nettobezug über die Landesgrenze | 13 488,7 | - 54,1 | - 6,5 | 10 533,3 | - 21,9 | + 2,4 | 53 380,3 | + 1,5 |
| c) Insgesamt | 13 494,5 | - 54,0 | - 6,5 | 10 539,1 | - 21,9 | + 2,4 | 53 397,7 | + 1,5 |
| 2. Gasverbrauch | | | | | | | | |
| a) Öffentliche Kraftwerke | 469,7 | - 12,9 | - 40,0 | 1 327,3 | + 182,6 | + 114,6 | 2 336,4 | - 16,0 |
| b) Verarbeitendes Gewerbe | 5 348,7 | - 20,1 | - 0,1 | 4 854,0 | - 9,3 | + 8,1 | 16 874,5 | + 1,9 |
| 1) Mill. kWh = Brennwert (oberer Heizwert). | | | | | | | | |

2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 2000

| Bezeichnung | 2. Vierteljahr 2000 | Veränderung 2. Vierteljahr 2000 gegen | | 3. Vierteljahr 2000 | Veränderung 3. Vierteljahr 2000 gegen | | 1. – 3. Vierteljahr 2000 | Veränderung gegen 1. – 3. Vierteljahr 1999 |
|---|------------------------|---|---------------|------------------------|---|---------------|--------------------------------|--|
| | | 1. Vj. 2000 | 2. Vj. 1999 | | 2. Vj. 2000 | 3. Vj. 1999 | | |
| | Mill. kWh | % | | Mill. kWh | % | | Mill. kWh | % |
| Öffentliche Elektrizitätsversorgung | | | | | | | | |
| 1. Öffentliche Kraftwerke | | | | | | | | |
| a) Bruttostromerzeugung | 13 133,6 | - 25,6 | - 5,9 | 13 057,7 | - 0,6 | - 1,5 | 43 849,8 | - 0,6 |
| davon | | | | | | | | |
| Laufwasser | 803,9 | - 8,0 | - 16,2 | 908,9 | + 13,1 | + 8,3 | 2 587,0 | - 3,4 |
| Speicher und Pumpspeicher | 493,1 | - 26,6 | - 25,5 | 572,3 | + 16,1 | + 62,1 | 1 737,5 | + 18,0 |
| Wasserkraft insgesamt | 1 297,0 | - 16,1 | - 20,0 | 1 481,2 | + 14,2 | + 24,3 | 4 324,6 | + 4,2 |
| Steinkohle | 3 139,0 | - 44,0 | + 4,7 | 2 449,7 | - 22,0 | - 20,0 | 11 193,4 | + 1,3 |
| Kernenergie | 8 523,2 | - 17,0 | - 6,0 | 8 706,7 | + 2,2 | - 0,4 | 27 502,1 | - 1,5 |
| Heizöl | 37,7 | - 43,9 | - 37,0 | 42,2 | + 12,0 | - 30,2 | 147,2 | - 23,3 |
| Erdgas | 48,6 | - 49,6 | - 61,0 | 275,7 | . | + 121,6 | 420,9 | - 28,4 |
| Müll | 88,1 | + 23,2 | + 10,3 | 102,2 | + 16,1 | + 29,7 | 261,7 | + 11,9 |
| Wärmekraft insgesamt | 11 836,6 | - 26,5 | - 4,0 | 11 576,5 | - 2,2 | - 4,0 | 39 525,3 | - 1,1 |
| b) Eigenverbrauch | 813,9 | - 22,5 | - 7,9 | 839,1 | + 3,1 | - 4,1 | 2 703,7 | - 5,3 |
| c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung) | 12 319,7 | - 25,8 | - 5,7 | 12 218,6 | - 0,8 | - 1,3 | 41 146,1 | - 0,3 |
| 2. Industrieinspeisung | 122,4 | + 1,5 | + 86,6 | 28,9 | - 76,4 | - 38,3 | 271,9 | + 49,2 |
| 3. Austauschsaldo insgesamt | 644,7 | + 61,4 | - 50,5 | 974,5 | + 51,1 | - 30,0 | 2 018,7 | - 38,4 |
| davon | | | | | | | | |
| mit dem Ausland | 1 690,9 | - 162,2 | + 30,0 | 13,6 | - 99,2 | - 98,9 | - 1 012,3 | - 194,1 |
| mit anderen Bundesländern | - 1 046 | - 133,6 | . | 960,9 | - 191,8 | . | 3 031,0 | + 37,6 |
| 4. Pumpstromverbrauch | 614,6 | + 5,1 | + 3,5 | 662,8 | + 7,8 | + 57,4 | 1 862,5 | + 34,6 |
| 5. Bahnnumformer | 286,5 | - 7,8 | - 12,4 | 318,2 | + 11,1 | + 49,1 | 915,7 | + 7,0 |
| 6. Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste (1c+2+3-4-5) | 12 185,6 | - 24,9 | - 9,8 | 12 240,9 | + 0,5 | - 7,2 | 40 658,5 | - 4,3 |
| Verarbeitendes Gewerbe und Deutsche Bahn AG | | | | | | | | |
| 1. Stromverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes insgesamt | 6 551,2 | + 0,2 | + 5,1 | 6 656,7 | + 1,6 | + 4,1 | 19 747,2 | + 5,3 |
| darunter aus dem öffentlichen Netz | 5 748,6 | + 2,2 | + 7,5 | 5 862,8 | + 2,0 | + 4,6 | 17 233,6 | + 7,2 |
| 2. Eigenerzeugung des Verarbeitenden Gewerbes (brutto) | 710,8 | - 14,6 | - 11,5 | 702,2 | - 1,2 | + 0,6 | 2 245,1 | - 7,2 |
| davon aus | | | | | | | | |
| Wasserkraft | 32,3 | - 15,5 | + 1,4 | 56,8 | + 75,7 | + 138,8 | 127,3 | + 36,9 |
| Kohle und anderen Kraftquellen | 678,5 | - 14,5 | - 12,0 | 645,4 | - 4,9 | - 4,2 | 2 117,8 | - 9,0 |
| 3. Kraftwerke mit Beteiligung der DB (Nettostromerzeugung) | 456,2 | - 32,2 | - 5,5 | 532,7 | + 16,8 | - 6,0 | 1 661,5 | + 0,9 |

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

3. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 2000

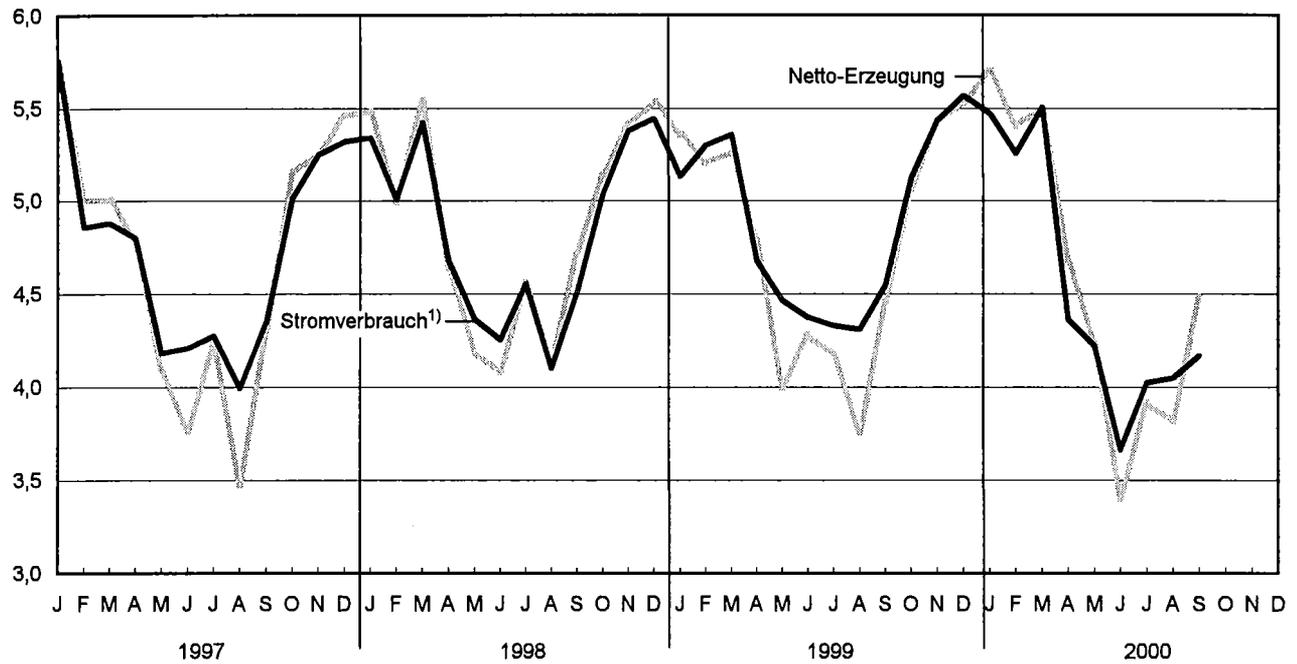
| Bezeichnung | 2. Vierteljahr 2000 | Veränderung 2. Vierteljahr 2000 gegen | | 3. Vierteljahr 2000 | Veränderung 3. Vierteljahr 2000 gegen | | 1. - 3. Vierteljahr 2000 | Veränderung gegen 1. - 3. Vierteljahr 1999 |
|------------------------------------|------------------------|---|---------------|------------------------|---|---------------|--------------------------------|--|
| | | 1. Vj. 2000 | 2. Vj. 1999 | | 2. Vj. 2000 | 3. Vj. 1999 | | |
| | | Terajoule | % | | Terajoule | % | | |
| Brennstoffeinsatz insgesamt | 31 765,2 | - 45,4 | + 4,4 | 28 553,7 | - 10,1 | - 6,5 | 118 459,9 | + 2,9 |
| Steinkohle | 29 715,1 | - 46,6 | + 9,2 | 23 713,5 | - 20,2 | - 15,0 | 109 111,7 | + 5,0 |
| Heizöl schwer | 285,4 | + 11,6 | + 5,1 | 372,5 | + 30,5 | - 15,7 | 913,8 | - 19,7 |
| Heizöl leicht | 239,1 | - 41,6 | - 42,2 | 155,6 | - 34,9 | - 14,8 | 804,4 | - 24,6 |
| Erdgas | 1 525,7 | - 14,9 | - 40,0 | 4 312,0 | . | . | 7 630,0 | - 15,6 |
| davon | | | | | | | | |
| zur Stromerzeugung | 23 450,6 | - 37,8 | - 13,9 | 24 248,9 | + 3,4 | - 15,3 | 85 403,8 | - 16,2 |
| Steinkohle | 22 565,0 | - 38,6 | - 12,0 | 22 481,8 | - 0,4 | - 16,7 | 81 819,6 | - 13,8 |
| Heizöl schwer | 247,9 | + 28,3 | - 1,8 | 352,3 | + 42,1 | - 15,9 | 793,5 | - 24,6 |
| Heizöl leicht | 169,9 | - 21,2 | - 38,5 | 110,9 | - 34,7 | - 25,1 | 496,4 | - 20,8 |
| Erdgas | 467,9 | - 10,5 | - 55,9 | 1 303,9 | . | + 20,4 | 2 294,3 | - 57,0 |
| zur Wärmeerzeugung | 8 314,6 | - 59,3 | . | 4 304,8 | - 48,2 | . | 33 056,2 | . |
| Steinkohle | 7 150,1 | - 62,2 | . | 1 231,7 | - 82,8 | + 32,9 | 27 292,1 | . |
| Heizöl schwer | 37,5 | - 40,1 | + 96,0 | 20,2 | - 46,1 | - 12,0 | 120,3 | + 41,7 |
| Heizöl leicht | 69,2 | - 64,3 | - 49,7 | 44,8 | - 35,3 | + 29,6 | 308,0 | - 30,1 |
| Erdgas | 1 057,8 | - 16,7 | - 28,6 | 3 008,1 | . | . | 5 335,7 | + 44,2 |

4. Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1999

| Monat Vierteljahr Jahr | Bruttostromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken | | | | | Abgabe an das Netz | Industrie- einspeisung | Aus- tausch- saldo ins- gesamt | Pump- strom- ver- brauch | Bahn- umformer | Stromverbrauch einschließlich Übertragungs- verluste |
|------------------------------|--|------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|--|-----------------------------------|-------------------|---|
| | insgesamt | davon aus | | | | | | | | | |
| | | Wasser- kraft | Stein- kohle | Kern- kraft | sonstige Wärme- kraft | | | | | | |
| Mill. kWh | | | | | | | | | | | |
| 1999 Januar | 5 779,0 | 413,9 | 1 732,8 | 3 465,3 | 167,0 | 5 358,5 | 24,3 | - 10,2 | 132,2 | 109,5 | 5 131,0 |
| Februar | 5 547,5 | 408,9 | 1 767,3 | 3 178,3 | 193,0 | 5 202,3 | 20,8 | 283,5 | 109,4 | 98,5 | 5 298,7 |
| März | 5 588,1 | 513,7 | 1 488,0 | 3 460,6 | 125,8 | 5 257,9 | 24,7 | 310,1 | 127,0 | 107,1 | 5 358,5 |
| 1. Vierteljahr | 16 914,6 | 1 336,6 | 4 988,1 | 10 104,2 | 485,8 | 15 818,6 | 69,9 | 583,3 | 368,5 | 315,1 | 15 788,2 |
| April | 5 104,1 | 550,5 | 1 235,3 | 3 228,9 | 89,5 | 4 793,1 | 24,1 | 128,6 | 165,9 | 102,2 | 4 677,6 |
| Mai | 4 279,0 | 564,3 | 1 029,2 | 2 595,8 | 89,7 | 3 994,5 | 22,3 | 764,2 | 201,8 | 113,9 | 4 465,3 |
| Juni | 4 569,6 | 507,0 | 734,2 | 3 243,3 | 85,1 | 4 281,4 | 19,2 | 410,1 | 226,3 | 110,8 | 4 373,5 |
| 2. Vierteljahr | 13 952,7 | 1 621,7 | 2 998,7 | 9 068,0 | 264,3 | 13 069,0 | 65,6 | 1 302,8 | 594,0 | 327,0 | 13 516,5 |
| Juli | 4 466,0 | 436,7 | 839,2 | 3 116,3 | 73,7 | 4 173,8 | 14,5 | 376,5 | 144,1 | 91,9 | 4 328,8 |
| August | 4 028,9 | 398,3 | 1 061,0 | 2 489,4 | 80,3 | 3 751,9 | 16,7 | 714,0 | 131,4 | 42,8 | 4 308,4 |
| September | 4 759,9 | 356,9 | 1 161,0 | 3 132,1 | 109,8 | 4 453,8 | 15,6 | 302,2 | 145,8 | 78,7 | 4 547,1 |
| 3. Vierteljahr | 13 254,7 | 1 192,0 | 3 061,2 | 8 737,8 | 263,8 | 12 379,5 | 46,8 | 1 392,7 | 421,2 | 213,4 | 13 184,4 |
| Oktober | 5 417,3 | 461,8 | 1 450,9 | 3 424,0 | 80,6 | 5 067,5 | 19,0 | 315,9 | 170,9 | 107,9 | 5 123,5 |
| November | 5 794,0 | 451,3 | 1 898,4 | 3 344,2 | 100,1 | 5 430,2 | 24,9 | 279,9 | 197,4 | 103,1 | 5 434,5 |
| Dezember | 5 903,7 | 533,5 | 1 696,9 | 3 520,3 | 153,0 | 5 537,6 | 24,9 | 315,6 | 206,2 | 105,8 | 5 566,1 |
| 4. Vierteljahr | 17 114,9 | 1 446,5 | 5 046,2 | 10 288,5 | 333,7 | 16 035,3 | 68,8 | 911,3 | 574,5 | 316,8 | 16 124,1 |
| 1999 insgesamt | 61 237,0 | 5 596,7 | 16 094,2 | 38 198,4 | 1 347,6 | 57 302,4 | 251,1 | 4 190,1 | 1 958,3 | 1 172,3 | 58 613,2 |
| 2000 Januar | 6 069,0 | 576,2 | 1 879,7 | 3 513,3 | 99,8 | 5 700,4 | 26,0 | 51,4 | 197,1 | 110,1 | 5 470,6 |
| Februar | 5 728,0 | 469,9 | 1 905,6 | 3 287,2 | 65,3 | 5 401,7 | 53,8 | 79,9 | 181,1 | 100,3 | 5 253,9 |
| März | 5 861,5 | 500,3 | 1 819,4 | 3 471,7 | 70,1 | 5 505,8 | 40,8 | 268,3 | 206,9 | 100,6 | 5 507,4 |
| 1. Vierteljahr | 17 658,5 | 1 546,3 | 5 604,7 | 10 272,2 | 235,2 | 16 607,8 | 120,6 | 399,5 | 585,0 | 310,9 | 16 232,0 |
| April | 4 986,1 | 415,1 | 1 447,9 | 3 067,7 | 55,4 | 4 680,1 | 40,8 | - 77,1 | 200,0 | 79,7 | 4 364,2 |
| Mai | 4 522,6 | 455,5 | 868,5 | 3 134,2 | 64,4 | 4 239,7 | 40,8 | 201,8 | 219,5 | 103,2 | 4 159,6 |
| Juni | 3 624,9 | 426,4 | 822,6 | 2 321,3 | 54,7 | 3 399,9 | 40,8 | 520,0 | 195,1 | 103,7 | 3 661,8 |
| 2. Vierteljahr | 13 133,6 | 1 297,0 | 3 139,0 | 8 523,2 | 174,4 | 12 319,7 | 122,4 | 644,7 | 614,6 | 286,5 | 12 185,6 |
| Juli | 4 190,4 | 498,7 | 733,2 | 2 819,1 | 139,3 | 3 916,4 | 9,1 | 416,2 | 210,0 | 107,3 | 4 024,4 |
| August | 4 078,1 | 497,3 | 812,4 | 2 635,6 | 132,9 | 3 815,7 | 9,5 | 540,1 | 210,9 | 106,6 | 4 047,7 |
| September | 4 789,2 | 485,2 | 904,1 | 3 252,0 | 147,9 | 4 486,5 | 10,2 | 18,2 | 241,9 | 104,3 | 4 168,7 |
| 3. Vierteljahr | 13 057,7 | 1 481,2 | 2 449,7 | 8 706,7 | 420,2 | 12 218,6 | 28,9 | 974,5 | 662,8 | 318,2 | 12 240,9 |

Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1997

Mrd. kWh

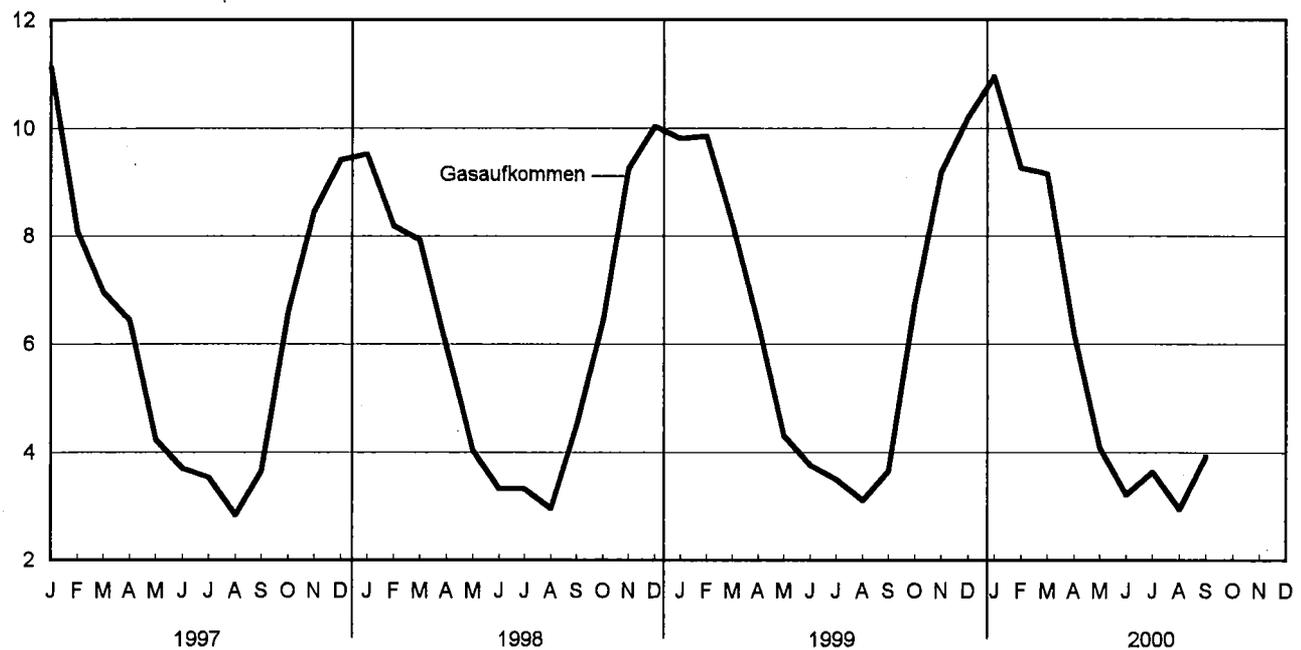


1) Einschließlich Übertragungsverluste, ohne Pumpstromverbrauch.
Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

442 01 2001

Öffentliche Gasversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1997

Mrd. kWh



Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

442 02 2001