

STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3524 91003

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 3/91 Einzelpreis DM 1,60
E IV 3 - vj 3/91

21.01.1992

Die Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 1991*)

Im dritten Quartal 1991 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 11,6 Mrd. kWh. Dies waren 4,6% mehr als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 10,8 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per Saldo 1,9 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 12,0 Mrd. kWh um 1,6% über dem Wert für das dritte Quartal 1990. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes bezogen 2,1% mehr Elektrizität aus dem öffentlichen Netz als ein Jahr zuvor. Die Eigenerzeugung dieser Betriebe verminderte sich auf 0,9 Mrd. kWh im dritten Quartal 1991.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den öffentlichen Gasversorgungsunternehmen im dritten Quartal 1991 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hatte sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 10,8% auf 7,7 Mrd. kWh vermindert. Das Verarbeitende Gewerbe verbrauchte davon 4,3 Mrd. kWh (+ 0,7%).

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 und der Deutschen Bundesbahn.

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.

Bundesbahnnumformer 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 Bundesbahn - und umgekehrt.

*) 1991 vorläufige Werte.

HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG
Postfach 10 60 33 · 7000 Stuttgart 10 · Telefon (0711) 641 - 0 · Telex 722 815 stala d

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

1. Die Gasversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 1991

| Bezeichnung | 2. Vierteljahr 1991 | Veränderung 2. Vierteljahr 1991 gegen | | 3. Vierteljahr 1991 | Veränderung 3. Vierteljahr 1991 gegen | | 1.-3. Vierteljahr 1991 | Veränderung gegen 1.-3. Vierteljahr 1990 |
|---|-------------------------|---|-------------|-------------------------|---|-------------|------------------------------|--|
| | | 1. Vj. 1991 | 2. Vj. 1990 | | 2. Vj. 1991 | 3. Vj. 1990 | | |
| | Mill. kWh ¹⁾ | % | | Mill. kWh ¹⁾ | % | | Mill. kWh ¹⁾ | % |
| Öffentliche Gasversorgung | | | | | | | | |
| 1. Gasaufkommen | | | | | | | | |
| a) Gewinnung | 172,9 | + 25,0 | - 19,2 | 136,9 | - 20,8 | - 10,9 | 448,2 | - 31,2 |
| b) Netto-Bezug über die Landesgrenze | 12 397,6 | - 38,5 | + 22,8 | 7 589,5 | - 38,8 | - 10,8 | 40 159,9 | + 8,1 |
| c) Insgesamt | 12 570,6 | - 38,1 | + 21,9 | 7 726,5 | - 38,5 | - 10,8 | 40 608,1 | + 7,5 |
| 2. Gasverbrauch | | | | | | | | |
| a) Öffentliche Kraftwerke | 951,4 | - 21,1 | + 20,9 | 850,2 | - 10,6 | - 33,0 | 3 007,6 | - 19,7 |
| b) Verarbeitendes Gewerbe | 5 289,6 | - 8,0 | + 13,3 | 4 271,9 | - 19,2 | + 0,7 | 15 312,9 | + 4,9 |
| 1) Brennwert (oberer Heizwert). | | | | | | | | |

2. Die Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 1991

| Bezeichnung | 2. Vierteljahr 1991 | Veränderung 2. Vierteljahr 1991 gegen | | 3. Vierteljahr 1991 | Veränderung 3. Vierteljahr 1991 gegen | | 1.-3. Vierteljahr 1991 | Veränderung gegen 1.-3. Vierteljahr 1990 |
|--|------------------------|---|-------------|------------------------|---|-------------|------------------------------|--|
| | | 1. Vj. 1991 | 2. Vj. 1990 | | 2. Vj. 1991 | 3. Vj. 1990 | | |
| | | Mill. kWh | % | | Mill. kWh | % | | |
| Öffentliche Elektrizitätsversorgung | | | | | | | | |
| 1. Öffentliche Kraftwerke | | | | | | | | |
| a) Bruttostromerzeugung | 12 779,9 | - 16,8 | + 0,5 | 11 600,3 | - 9,2 | + 4,6 | 39 745,0 | + 2,8 |
| davon | | | | | | | | |
| Laufwasser | 825,7 | + 6,3 | - 10,5 | 744,9 | - 9,8 | - 3,9 | 2 347,2 | - 3,7 |
| Speicher und Pumpspeicher | 283,5 | - 17,0 | - 15,5 | 374,6 | + 32,1 | + 14,9 | 999,8 | - 0,5 |
| Wasserkraft insgesamt | 1 109,2 | - 0,8 | - 11,9 | 1 119,5 | + 0,9 | + 1,7 | 3 347,0 | - 2,8 |
| Steinkohle | 3 743,6 | - 11,7 | + 11,1 | 3 361,6 | - 10,2 | + 1,6 | 11 342,7 | - 3,5 |
| Kernenergie | 7 150,6 | - 23,0 | - 6,1 | 6 588,8 | - 7,9 | + 7,3 | 23 030,5 | + 6,5 |
| Heizöl | 515,6 | + 25,2 | + 104,1 | 233,7 | - 54,7 | + 70,6 | 1 161,0 | + 64,4 |
| Erdgas | 188,6 | - 21,4 | + 25,1 | 218,0 | + 15,6 | - 34,7 | 646,6 | - 29,8 |
| Müll | 72,3 | + 9,5 | + 4,7 | 78,8 | + 9,0 | + 13,3 | 217,1 | + 1,6 |
| Wärmekraft insgesamt | 11 670,7 | - 18,1 | + 1,9 | 10 480,8 | - 10,2 | + 4,9 | 36 397,9 | + 3,3 |
| b) Eigenverbrauch | 857,5 | - 13,6 | + 6,4 | 810,7 | - 5,5 | + 12,6 | 2 660,7 | + 7,6 |
| c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung) | 11 922,4 | - 17,0 | + 0,1 | 10 789,6 | - 9,5 | + 4,0 | 37 084,3 | + 2,5 |
| 2. Industrie einspeisung | 40,4 | - 23,2 | + 7,2 | 30,8 | - 23,7 | - 6,1 | 123,8 | + 5,4 |
| 3. Austauschsaldo insgesamt | 1 552,6 | + 26,8 | + 74,1 | 1 868,2 | + 20,3 | - 12,0 | 4 645,3 | + 18,0 |
| davon | | | | | | | | |
| mit dem Ausland | 1 285,1 | + 123,4 | + 188,5 | 1 793,2 | + 39,5 | + 18,3 | 3 653,6 | . |
| mit anderen Bundesländern | 267,4 | - 58,8 | - 40,1 | 75,0 | - 72,0 | - 87,6 | 991,7 | - 69,4 |
| 4. Pumpstromverbrauch | 380,0 | + 43,8 | - 7,7 | 480,4 | + 26,4 | + 12,3 | 1 124,7 | + 5,5 |
| 5. Bundesbahnnumformer | 308,2 | + 1,6 | + 90,6 | 164,5 | - 46,6 | - 34,1 | 776,1 | + 12,3 |
| 6. Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste (1c+2+3-4-5) | 12 827,2 | - 14,9 | + 4,6 | 12 043,7 | - 6,1 | + 1,6 | 39 952,7 | + 3,8 |
| Verarbeitendes Gewerbe und Bundesbahn | | | | | | | | |
| 1. Stromverbrauch des Verarbei- tenden Gewerbes insgesamt | 6 059,1 | - 1,1 | + 2,2 | 6 039,1 | - 0,3 | + 1,0 | 18 223,4 | + 1,1 |
| darunter aus dem öffentlichen Netz | 5 095,5 | + 0,8 | + 2,4 | 5 145,8 | + 1,0 | + 2,1 | 15 295,2 | + 1,6 |
| 2. Eigenerzeugung des Verarbei- tenden Gewerbes (brutto) | 992,8 | - 10,8 | + 1,0 | 915,9 | - 7,7 | - 5,1 | 3 022,2 | - 1,3 |
| davon aus | | | | | | | | |
| Wasserkraft | 88,5 | + 12,2 | + 22,6 | 78,7 | - 11,0 | + 14,6 | 246,1 | + 15,7 |
| Kohle und anderen Kraftquellen | 904,3 | - 12,6 | - 0,8 | 837,1 | - 7,4 | - 6,6 | 2 776,2 | - 2,6 |
| 3. Bundesbahnkraftwerke (Nettostromerzeugung) | 469,5 | - 15,8 | - 14,9 | 563,1 | + 19,9 | + 39,2 | 1 590,2 | + 6,6 |

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

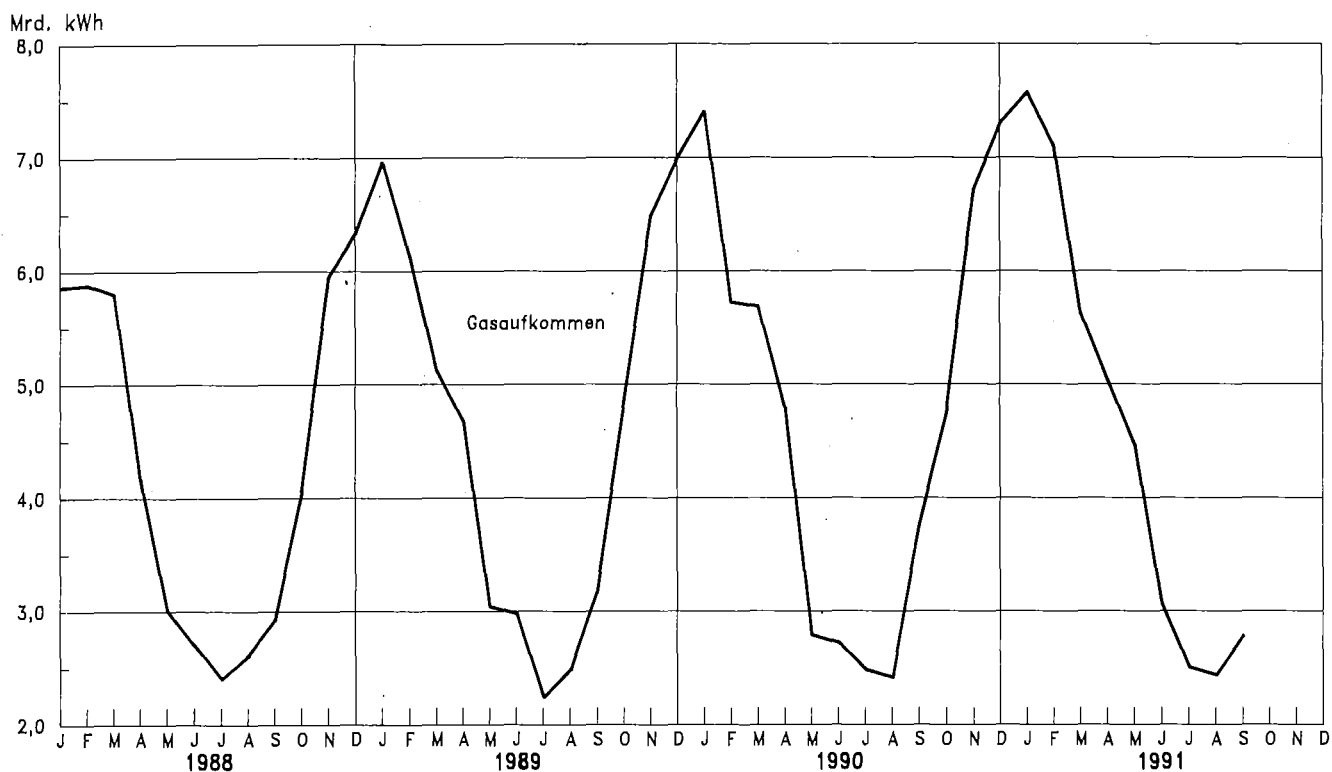
3. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 1991

| Bezeichnung | 2. Vierteljahr 1991 | Veränderung 2. Vierteljahr 1991 gegen | | 3. Vierteljahr 1991 | Veränderung 3. Vierteljahr 1991 gegen | | 1. - 3. Vierteljahr 1991 | Veränderung gegen 1. - 3. Vierteljahr 1990 |
|-----------------------------|------------------------|---|-------------|------------------------|---|-------------|--------------------------------|--|
| | | 1. Vj. 1991 | 2. Vj. 1990 | | 2. Vj. 1991 | 3. Vj. 1990 | | |
| | Terajoule | % | | Terajoule | % | | Terajoule | % |
| Brennstoffeinsatz insgesamt | 43 229,1 | - 13,5 | + 19,8 | 37 264,5 | - 13,8 | + 3,9 | 130 445,2 | + 1,6 |
| Steinkohle | 34 965,6 | - 14,9 | + 13,6 | 31 662,2 | - 9,5 | + 5,0 | 107 689,6 | - 0,8 |
| Heizöl schwer | 4 801,2 | + 10,0 | + 108,0 | 2 290,4 | - 50,2 | + 76,4 | 11 073,2 | + 94,5 |
| Heizöl leicht | 571,7 | - 26,8 | + 4,3 | 268,2 | - 54,8 | - 13,0 | 1 610,5 | - 23,2 |
| Erdgas | 3 090,6 | - 21,1 | + 20,9 | 3 063,6 | - 0,9 | - 25,7 | 10 072,0 | - 17,3 |
| davon | | | | | | | | |
| zur Stromerzeugung | 39 906,4 | - 6,8 | + 21,0 | 35 318,0 | - 11,5 | + 4,9 | 118 053,8 | + 0,6 |
| Steinkohle | 33 448,8 | - 9,6 | + 13,9 | 30 918,4 | - 7,6 | + 5,6 | 101 373,1 | - 1,5 |
| Heizöl schwer | 4 233,1 | + 23,8 | + 134,0 | 2 051,3 | - 51,5 | + 90,5 | 9 704,8 | + 108,6 |
| Heizöl leicht | 368,6 | + 2,0 | - 25,4 | 207,9 | - 43,6 | - 15,2 | 937,9 | - 48,7 |
| Erdgas | 1 855,9 | - 9,1 | + 43,2 | 2 140,4 | + 15,3 | - 30,2 | 6 037,9 | - 24,6 |
| zur Wärmeerzeugung | 3 322,6 | - 53,3 | + 6,5 | 1 946,5 | - 41,4 | - 10,8 | 12 391,4 | + 10,9 |
| Steinkohle | 1 516,8 | - 62,7 | + 8,2 | 733,8 | - 51,6 | - 13,7 | 6 316,5 | + 10,9 |
| Heizöl schwer | 368,1 | - 51,6 | - 8,8 | 239,1 | - 35,0 | + 7,7 | 1 368,3 | + 31,4 |
| Heizöl leicht | 203,1 | - 51,5 | + 273,7 | 50,3 | - 75,2 | - 2,9 | 672,5 | + 150,4 |
| Erdgas | 1 234,7 | - 34,2 | - 1,9 | 923,2 | - 25,2 | - 12,7 | 4 034,0 | + 3,3 |

4. Die Entwicklung der öffentlichen Elektrizitätsversorgung in Baden -Württemberg seit Januar 1990

| Monat Vierteljahr | Bruttostromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken | | | | | Abgabe an das Netz | Indu- striein- speisung | Aus- tausch- saldo ins- gesamt | Pump- strom- ver- brauch | Bundes- bahn- umformer | Stromverbrauch einschließlich Übertragungs- verluste |
|----------------------|--|------------------|-----------------|----------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------|--|-----------------------------------|------------------------------|---|
| | insgesamt | davon aus | | | | | | | | | |
| | | Wasser- kraft | Stein- kohle | Kern- kraft | sonstige Wärmekraft | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Mill. kWh | | | | | | | | | | | |
| 1990 Januar | 5 662,9 | 286,5 | 1 778,5 | 3 243,5 | 354,5 | 5 301,0 | 17,4 | 42,4 | 96,4 | 105,1 | 5 159,3 |
| Februar | 4 515,2 | 361,1 | 1 717,6 | 2 186,9 | 249,6 | 4 226,4 | 14,5 | 361,4 | 65,6 | 91,1 | 4 445,6 |
| März | 4 676,1 | 435,2 | 1 579,3 | 2 437,8 | 223,9 | 4 380,1 | 15,0 | 519,2 | 64,8 | 83,6 | 4 765,9 |
| 1. Vierteljahr | 14 854,2 | 1 082,7 | 5 075,3 | 7 868,2 | 828,0 | 13 907,4 | 46,9 | 923,1 | 226,8 | 279,9 | 14 370,8 |
| April | 4 383,1 | 403,8 | 1 260,9 | 2 504,6 | 213,9 | 4 108,3 | 13,7 | 380,6 | 110,2 | 76,8 | 4 315,6 |
| Mai | 4 629,3 | 437,9 | 732,7 | 3 298,3 | 160,4 | 4 348,6 | 11,8 | — 68,2 | 163,9 | 76,4 | 4 051,8 |
| Juni | 3 702,1 | 416,7 | 1 376,3 | 1 811,0 | 98,1 | 3 451,6 | 12,1 | 579,6 | 137,6 | 8,4 | 3 897,3 |
| 2. Vierteljahr | 12 714,5 | 1 258,4 | 3 369,9 | 7 613,8 | 472,4 | 11 908,5 | 37,6 | 891,9 | 411,7 | 161,7 | 12 264,7 |
| Juli | 3 610,0 | 405,0 | 962,4 | 2 105,7 | 136,9 | 3 381,6 | 11,2 | 774,1 | 132,4 | 33,0 | 4 001,5 |
| August | 3 597,8 | 357,7 | 1 099,8 | 1 991,3 | 149,0 | 3 355,1 | 9,9 | 690,9 | 150,5 | 108,2 | 3 797,1 |
| September | 3 883,9 | 338,3 | 1 247,0 | 2 044,0 | 254,6 | 3 634,8 | 11,8 | 657,2 | 145,1 | 108,2 | 4 050,5 |
| 3. Vierteljahr | 11 091,7 | 1 101,0 | 3 309,3 | 6 141,0 | 540,5 | 10 371,6 | 32,8 | 2 122,2 | 427,9 | 249,5 | 11 849,2 |
| Oktober | 4 925,0 | 364,5 | 1 246,9 | 3 146,8 | 166,8 | 4 613,9 | 17,4 | 220,3 | 136,4 | 103,6 | 4 611,6 |
| November | 5 142,4 | 465,7 | 1 370,7 | 3 100,4 | 205,6 | 4 852,5 | 19,8 | 286,9 | 110,5 | 103,6 | 4 945,0 |
| Dezember | 5 423,6 | 380,2 | 1 558,1 | 3 210,6 | 274,8 | 5 068,5 | 23,4 | 112,5 | 115,4 | 92,8 | 4 996,2 |
| 4. Vierteljahr | 15 491,0 | 1 210,4 | 4 175,7 | 9 457,8 | 647,2 | 14 534,9 | 60,6 | 619,7 | 362,3 | 300,0 | 14 552,9 |
| 1990 insgesamt | 54 151,4 | 4 652,5 | 15 930,2 | 31 080,8 | 2 488,0 | 50 722,4 | 177,9 | 4 556,9 | 1 428,7 | 991,0 | 53 037,5 |
| 1991 Januar | 5 455,2 | 468,5 | 1 550,5 | 3 211,5 | 224,7 | 5 127,2 | 19,4 | 318,0 | 71,0 | 103,8 | 5 289,7 |
| Februar | 4 925,1 | 269,6 | 1 453,0 | 2 887,6 | 314,9 | 4 587,7 | 17,9 | 611,9 | 80,6 | 99,7 | 5 037,2 |
| März | 4 984,6 | 380,3 | 1 234,0 | 3 192,0 | 178,3 | 4 657,4 | 15,3 | 294,6 | 112,6 | 99,9 | 4 754,9 |
| 1. Vierteljahr | 15 364,8 | 1 118,3 | 4 237,5 | 9 291,1 | 717,9 | 14 372,3 | 52,6 | 1 224,6 | 264,2 | 303,4 | 15 081,8 |
| April | 4 472,9 | 315,7 | 1 006,6 | 2 894,4 | 256,2 | 4 169,0 | 13,5 | 543,8 | 116,4 | 96,9 | 4 513,0 |
| Mai | 4 137,7 | 385,4 | 1 545,7 | 1 905,0 | 301,6 | 3 875,7 | 12,8 | 615,7 | 115,3 | 113,2 | 4 275,8 |
| Juni | 4 169,3 | 408,1 | 1 191,2 | 2 351,2 | 218,7 | 3 877,7 | 14,1 | 393,0 | 148,2 | 98,2 | 4 038,4 |
| 2. Vierteljahr | 12 779,9 | 1 109,2 | 3 743,6 | 7 150,6 | 776,4 | 11 922,4 | 40,4 | 1 552,6 | 380,0 | 308,2 | 12 827,2 |
| Juli | 3 678,2 | 422,9 | 1 090,9 | 2 011,0 | 153,4 | 3 432,6 | 11,8 | 746,9 | 149,5 | 29,8 | 4 011,9 |
| August | 3 543,1 | 380,0 | 1 182,7 | 1 804,0 | 176,4 | 3 282,0 | 9,6 | 825,7 | 152,9 | 43,6 | 3 920,9 |
| September | 4 379,0 | 316,6 | 1 088,0 | 2 773,8 | 200,6 | 4 075,1 | 9,4 | 295,6 | 178,1 | 91,1 | 4 110,9 |
| 3. Vierteljahr | 11 600,3 | 1 119,5 | 3 361,6 | 6 588,8 | 530,4 | 10 789,6 | 30,8 | 1 868,2 | 480,4 | 164,5 | 12 043,7 |

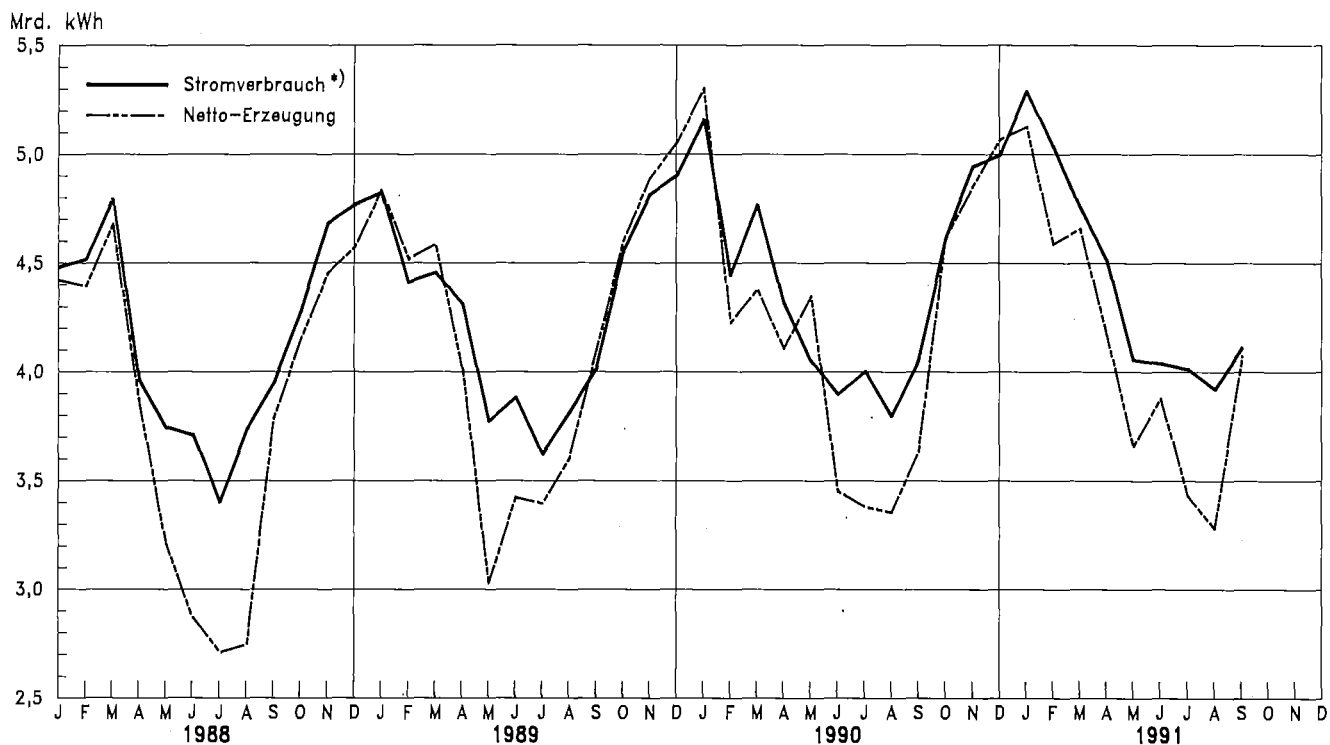
Entwicklung der öffentlichen Gasversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1988



Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

540 91

Entwicklung der öffentlichen Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1988



*) Einschließlich Übertragungsverluste, ohne Pumpstromverbrauch.

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

539 91