

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	%		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. Industrieeinspeisung	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 Verarbeitenden 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. Eigenherzeugung des Verarbeitenden 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.

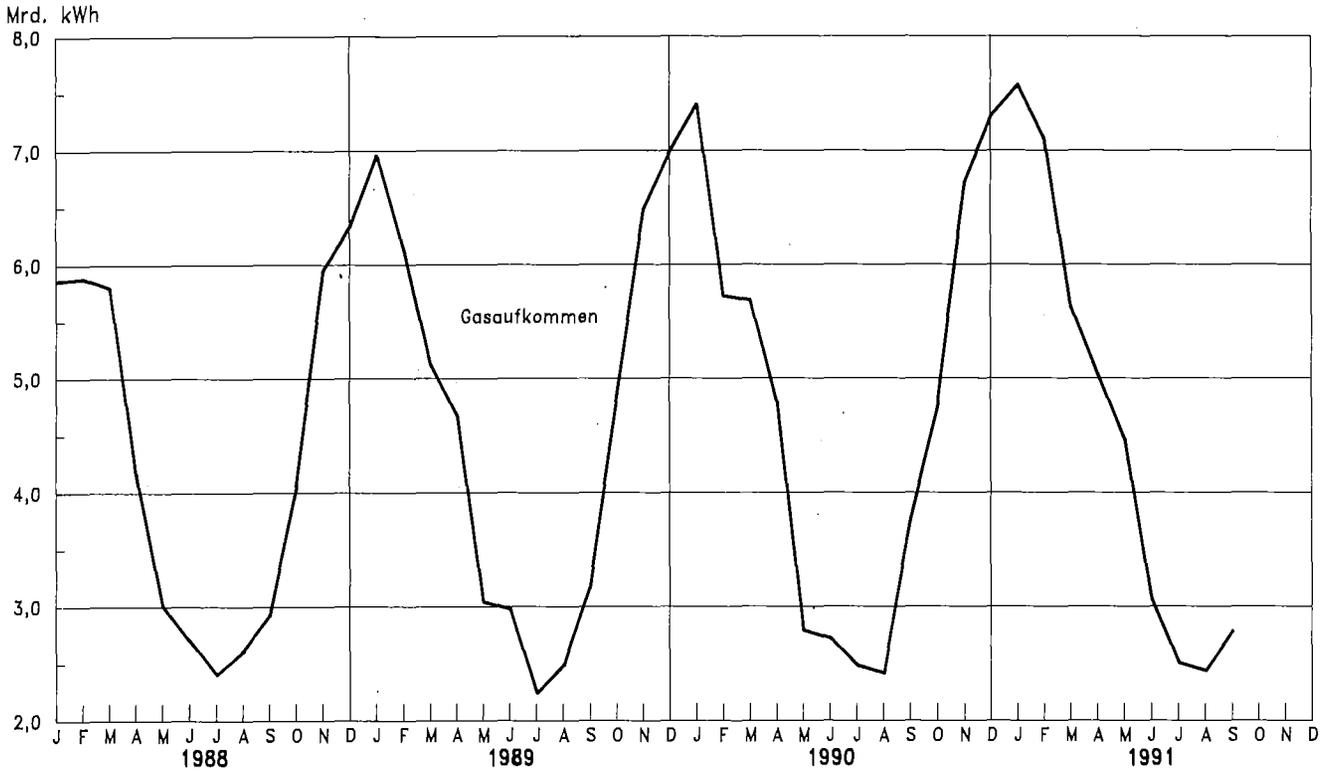
3. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 1991

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	4 601,2	+ 10,0	+ 108,0	2 290,4	- 60,2	+ 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 Wärme- kraft						
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

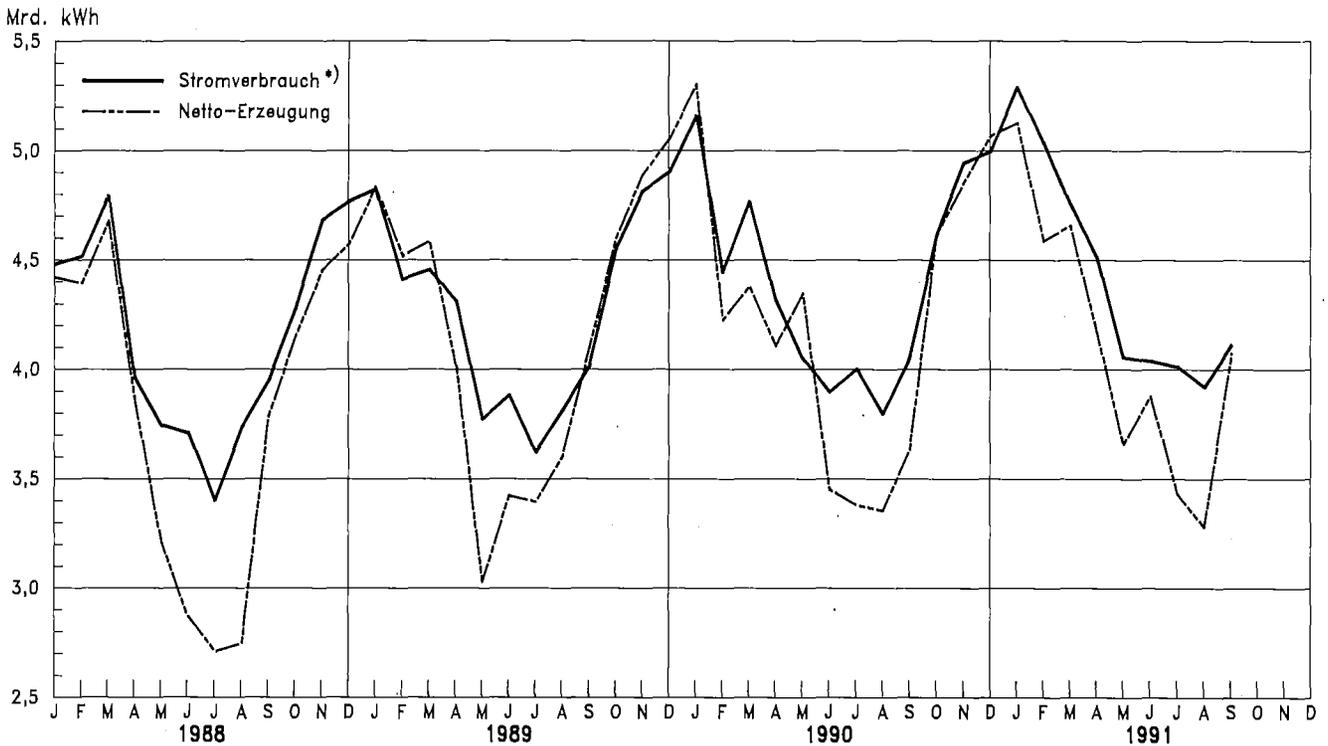
Entwicklung der öffentlichen Gasversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1988



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