

STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3524 91001

Produzierendes Gewerbe

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

26.08.1991

Die Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 1991*)

Im ersten Quartal 1991 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 15,4 Mrd. kWh. Dies waren 3,4 % mehr als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 14,4 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per Saldo 1,2 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 15,1 Mrd. kWh um 4,9 % über dem Wert für das erste Quartal 1990. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes bezogen 0,4 % mehr Elektrizität aus dem öffentlichen Netz als ein Jahr zuvor. Die Eigenerzeugung dieser Betriebe blieb mit 1,1 Mrd. kWh im ersten Quartal 1991 konstant.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den öffentlichen Gasversorgungsunternehmen im 1. Quartal 1991 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hatte sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 7,9 % auf 20,3 Mrd. kWh erhöht. Das Verarbeitende Gewerbe verbrauchte davon 5,8 Mrd. kWh (+ 1,0 %).

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.

Industrieinspeisung 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 1. Vierteljahr 1991

Bezeichnung	Veränderung 4. Vierteljahr 1990 gegen		1. Vierteljahr 1991	Veränderung 1. Vierteljahr 1991 gegen		Winter- halbjahr 1990/91	Veränderung gegen Winterhalbj. 1989/90	
	4. Vj. 1990	3. Vj. 1990 4. Vj. 1989		4. Vj. 1990	1. Vj. 1990		Mill. kWh ¹⁾	%
	Mill. kWh ¹⁾	%	Mill. kWh ¹⁾	%	Mill. kWh ¹⁾	%		

Öffentliche Gasversorgung

1. Gasaufkommen								
a) Gewinnung	128,2	- 16,6	- 59,9	138,3	+ 7,9	- 51,3	266,6	- 55,9
b) Netto-Bezug über die Landesgrenze	18 643,4	+ 119,2	+ 3,5	20 172,7	+ 8,2	+ 8,8	38 816,1	+ 6,2
c) Insgesamt	18 771,6	+ 116,8	+ 2,4	20 311,1	+ 8,2	+ 7,9	39 082,7	+ 5,2
2. Gasverbrauch								
a) Öffentliche Kraftwerke	1 463,9	+ 15,4	- 6,4	1 206,0	- 17,6	- 28,7	2 669,9	- 18,0
b) Verarbeitendes Gewerbe	5 931,5	+ 39,8	+ 12,9	5 751,4	- 3,0	+ 1,0	11 682,9	+ 6,7

1) Brennwert (oberer Heizwert).

2. Die Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 1991

Bezeichnung	Veränderung 4. Vierteljahr 1990 gegen		1. Vierteljahr 1991	Veränderung 1. Vierteljahr 1991 gegen		Winter- halbjahr 1990/91	Veränderung gegen Winterhalbj. 1989/90	
	4. Vj. 1990	3. Vj. 1990 4. Vj. 1989		4. Vj. 1990	1. Vj. 1990		Mill. kWh	%
	Mill. kWh	%	Mill. kWh	%	Mill. kWh	%		

Öffentliche Elektrizitätsversorgung

1. Öffentliche Kraftwerke								
a) Bruttoerzeugung	15 491,0	+ 39,7	- 0,3	15 364,8	- 0,8	+ 3,4	30 855,9	+ 1,5
davon								
Laufwasser	814,4	+ 5,1	+ 21,0	776,6	- 4,6	+ 5,0	1 591,0	+ 12,6
Speicher u. Pumpspeicher	396,0	+ 21,4	+ 23,8	341,7	- 13,7	- 0,3	737,7	+ 11,3
Wasserkraft insgesamt	1 210,4	+ 9,9	+ 21,9	1 118,3	- 7,6	+ 3,3	2 328,7	+ 12,2
Steinkohle	4 175,7	+ 26,2	- 5,5	4 237,5	+ 1,5	- 16,5	8 413,2	- 11,4
Kernenergie	9 457,8	+ 54,0	+ 0,4	9 291,1	- 1,8	+ 18,1	18 748,9	+ 8,4
Heizöl	228,9	+ 67,1	- 12,7	411,8	+ 79,9	+ 30,1	640,7	+ 10,7
Erdgas	343,3	+ 2,8	- 7,7	240,0	- 30,1	- 45,0	583,3	- 27,8
Müll	75,0	+ 7,9	+ 11,6	66,0	- 12,0	- 12,1	141,1	- 0,9
Wärmeleistung insgesamt	14 280,7	+ 42,9	- 1,8	14 246,5	- 0,2	+ 3,4	28 527,1	+ 0,8
b) Eigenverbrauch	956,2	+ 32,8	- 3,0	992,5	+ 3,8	+ 4,8	1 948,7	+ 0,8
c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung)	14 534,9	+ 40,1	- 0,1	14 372,3	- 1,1	+ 3,3	28 907,2	+ 1,6
2. Industrieinspeisung	60,6	+ 84,5	+ 8,5	52,6	- 13,2	+ 12,0	113,2	+ 10,1
3. Austauschsaldo insgesamt	619,7	- 70,8	+ 102,0	1 224,6	+ 97,6	+ 32,7	1 844,2	+ 50,0
davon								
mit dem Ausland	- 189,9	.	- 78,8	575,3	.	.	385,3	.
mit anderen Bundesländern	809,6	+ 33,6	- 32,6	649,3	- 19,8	- 70,3	1 458,9	- 56,9
4. Pumpstromverbrauch	362,3	- 15,3	- 3,2	264,2	- 27,1	+ 16,5	626,5	+ 4,3
5. Bundesbahnnumformer	300,0	+ 20,2	+ 11,6	303,4	+ 1,1	+ 8,4	603,4	+ 10,0
6. Stromverbrauch einschl. Übertragungsverluste (1c+2+3-4-5)	14 552,9	+ 22,8	+ 2,0	15 081,8	+ 3,6	+ 4,9	29 634,7	+ 3,5

Verarbeitendes Gewerbe und Bundesbahn

1. Stromverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes insgesamt	6 094,9	+ 1,9	+ 2,1	6 125,2	+ 0,5	+ 0,3	12 220,0	+ 1,2
darunter aus dem öffentlichen Netz	5 015,4	- 0,5	+ 1,6	5 053,9	+ 0,8	+ 0,4	10 069,4	+ 1,0
2. Eigenerzeugung des Verarbeitenden Gewerbes (brutto)	1 129,5	+ 17,0	+ 4,4	1 113,6	- 1,4	+ 0,0	2 243,1	+ 2,2
davon aus								
Wasserkraft	77,0	+ 12,1	+ 17,9	78,8	+ 2,3	+ 9,8	155,9	+ 13,6
Kohle und anderen Kraftquellen	1 052,5	+ 17,4	+ 3,5	1 034,7	- 1,7	- 0,6	2 087,2	+ 1,4
3. Bundesbahnkraftwerke (Nettoerzeugung)	538,0	+ 33,0	+ 13,6	557,5	+ 3,6	+ 4,0	1 095,6	+ 8,5

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

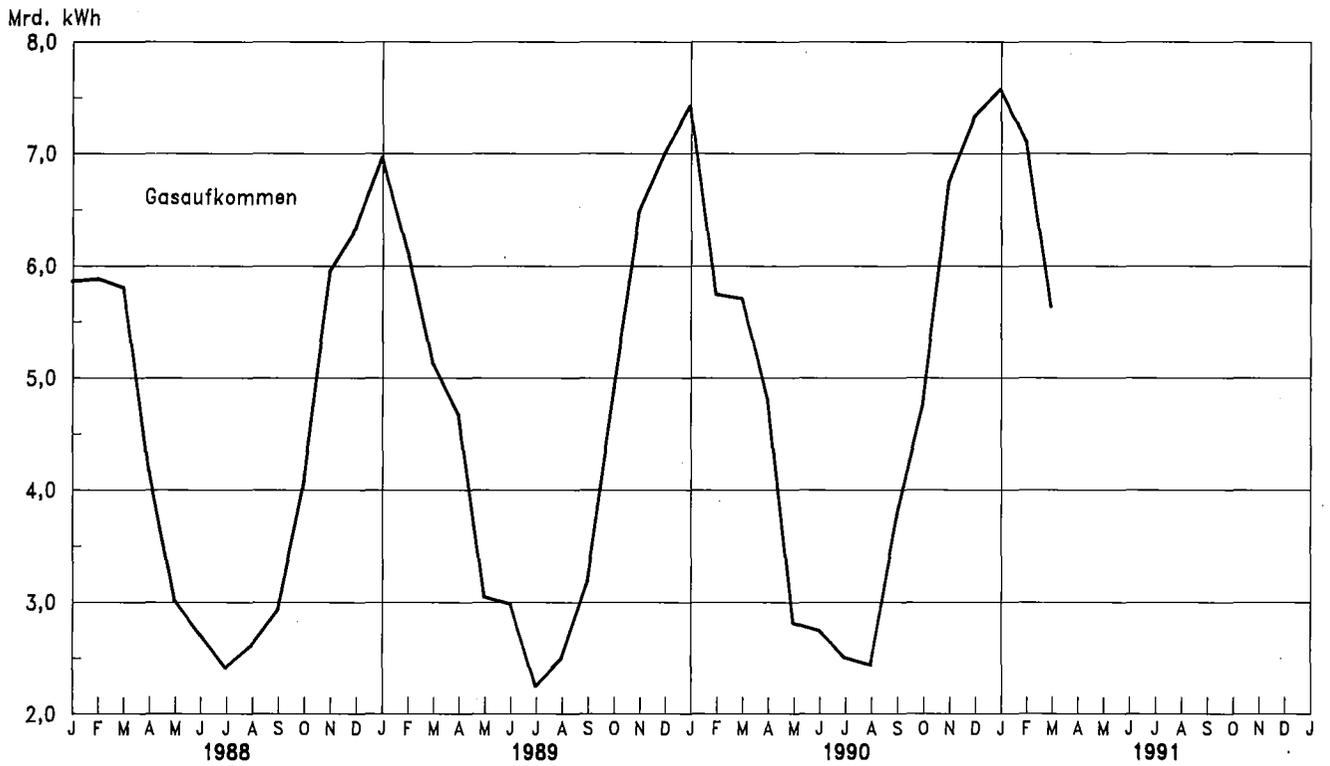
3. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 1991

Bezeichnung	Veränderung 4. Vierteljahr 1990 gegen			1. Vierteljahr 1991	Veränderung 1. Vierteljahr 1991 gegen			Winter- halbjahr 1990/91	Veränderung- gegen Winterhalbj. 1989/90	
	4. Vierteljahr 1990	4. Vierteljahr 1990 gegen			4. Vj. 1990	1. Vierteljahr 1991 gegen				1. Vj. 1990
		3. Vj. 1990	4. Vj. 1989			4. Vj. 1990	1. Vj. 1990			
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%		
Brennstoffeinsatz insgesamt	47 696,6	+ 33,0	- 7,0	49 951,7	+ 4,7	- 11,7	97 648,3	- 9,5		
Steinkohle	40 070,5	+ 33,0	- 6,5	41 071,7	+ 2,5	- 13,8	81 142,3	- 10,4		
Heizöl schwer	2 276,6	+ 75,3	- 8,1	4 181,5	+ 83,7	+ 91,6	6 458,1	+ 38,6		
Heizöl leicht	593,9	+ 100,1	- 28,4	780,6	+ 31,4	- 37,7	1 374,5	- 34,0		
Erdgas	4 755,5	+ 15,4	- 6,4	3 917,8	- 17,6	- 28,7	8 673,4	- 18,0		
davon										
zur Stromerzeugung	41 783,9	+ 24,1	- 7,6	42 829,4	+ 2,5	- 15,6	84 613,3	- 11,8		
Steinkohle	36 669,4	+ 25,2	- 6,7	37 005,8	+ 0,9	- 16,3	73 675,2	- 11,8		
Heizöl schwer	1 776,3	+ 65,0	- 11,6	3 420,4	+ 92,6	+ 93,6	5 196,7	+ 37,6		
Heizöl leicht	374,9	+ 53,0	- 25,3	361,5	- 3,6	- 66,9	736,4	- 53,8		
Erdgas	2 963,3	- 3,3	- 13,8	2 041,6	- 31,1	- 44,0	5 005,0	- 29,3		
zur Wärmeerzeugung	5 912,7	+ 171,0	- 1,8	7 122,3	+ 20,5	+ 21,2	13 035,1	+ 9,5		
Steinkohle	3 401,2	+ 300,0	- 5,1	4 065,9	+ 19,5	+ 18,0	7 467,1	+ 6,2		
Heizöl schwer	500,3	+ 125,4	+ 6,9	761,1	+ 52,1	+ 83,1	1 261,4	+ 42,8		
Heizöl leicht	219,0	+ 322,4	- 33,2	419,1	+ 91,4	+ 158,0	638,1	+ 30,2		
Erdgas	1 792,2	+ 69,5	+ 9,2	1 876,2	+ 4,7	+ 1,2	3 668,4	+ 5,0		

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

Monat Vierteljahr	Bruttostromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken					Abgabe an das Netz	Industrie- ein- speisung	Aus- tausch- saldo ins- gesamt	Pump- strom- ver- brauch	Bundes- bahn- umformer	Stromverbrauch einschließlich Übertragungs- verluste
	insgesamt	davon aus									
		Wasser- kraft	Steinkohle	Kernkraft	sonstige Wärmeleistung						
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	279,8	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

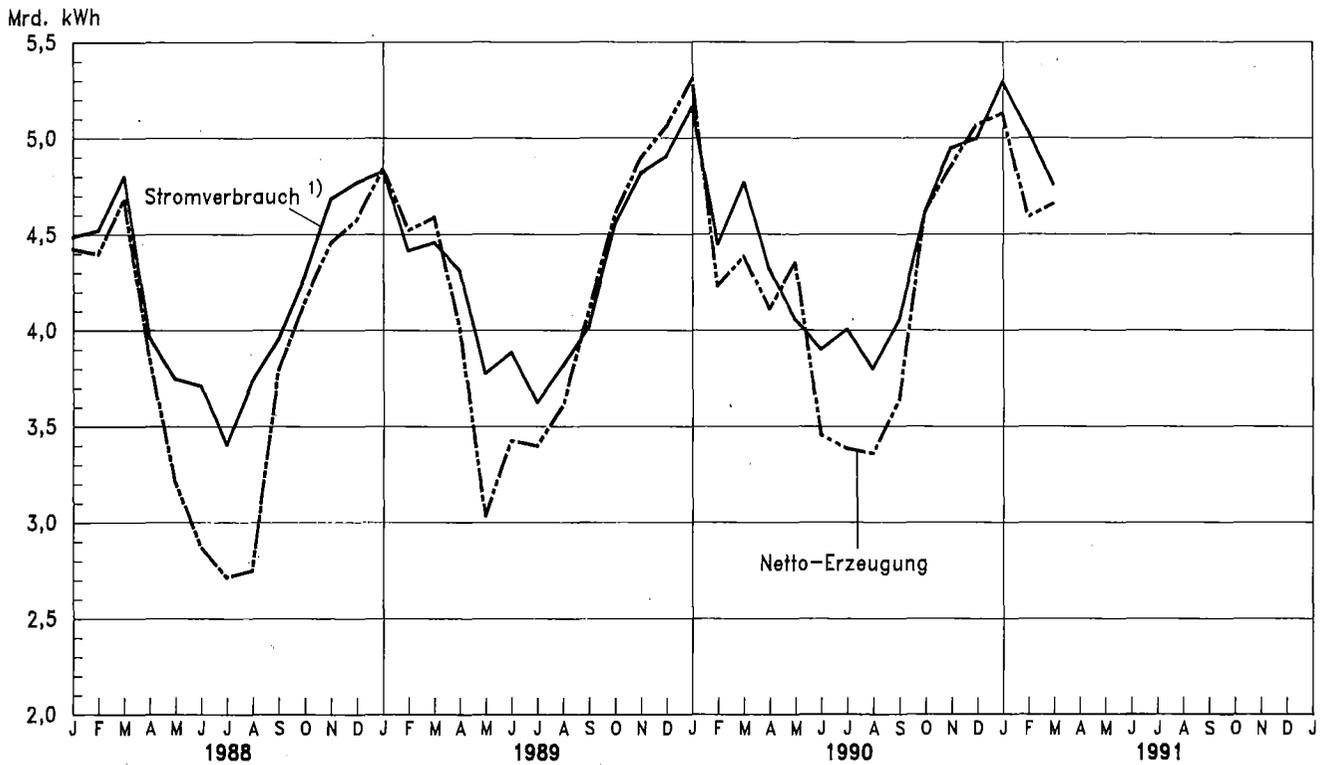
Entwicklung der öffentlichen Gasversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1988



Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

340 91

Entwicklung der öffentlichen Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1988



1) Einschließlich Übertragungsverluste, ohne Pumpstromverbrauch.

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

341 91