

STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3524 90001

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 1/90 Einzelpreis DM 1,60
E IV 3 - vj 1/90

30.08.90

Die Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 1990*)

Im ersten Quartal 1990 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 14,9 Mrd. kWh. Der vergleichbare Vorjahreswert wurde damit leicht unterschritten (- 0,2 %). Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 13,9 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus andere Bundesländern wurden per Saldo 0,9 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 14,4 Mrd. kWh um 5 % über dem Wert für das erste Quartal 1989. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes bezogen sogar 7,1 % mehr Elektrizität aus dem öffentlichen Netz als ein Jahr zuvor. Die Eigenerzeugung dieser Betriebe stieg dagegen nur leicht auf 1,1 Mrd. kWh im ersten Quartal 1990.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den öffentlichen Gasversorgungsunternehmen im 1. Quartal 1990 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hatte sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 3,6 % auf 18,9 Mrd. kWh erhöht. Das Verarbeitende Gewerbe verbrauchte davon 5,7 Mrd. kWh (+ 4,2 %).

Begriffsbestimmungen

Die *öffentliche Elektrizitäts- und Gasversorgung* umfaßt unabhängig von Rechtsformen und Eigentumverhältnissen 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-Phasenstrom mit 16,67 Hertz - der Fahrstrom der Deutschen Bundesbahn - und umgekehrt.

*) 1990 vorläufige Werte.

1. Die Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 1990

Bezeichnung	Veränderung 4. Vierteljahr 1989 gegen		1. Vierteljahr 1990	Veränderung 1. Vierteljahr 1990 gegen		Winter- halbjahr 1989/90	Veränderung gegen Winterhalbjahr 1988/89	
	3. Vj. 1989	4. Vj. 1988		4. Vj. 1989	1. Vj. 1989			
	Mill. kWh	%	Mill. kWh	%	Mill. kWh	%		
Öffentliche Elektrizitätsversorgung								
1. Öffentliche Kraftwerke								
a) Bruttostromerzeugung	15 534,0	+ 31,1	+ 10,8	14 854,2	- 4,4	- 0,2	30 388,1	+ 5,1
davon								
Laufwasser	672,9	- 20,3	- 22,6	739,9	+ 10,0	- 11,3	1 412,8	- 17,0
Speicher u. Pumpspeicher	319,8	- 9,5	- 22,9	342,9	+ 7,2	- 3,6	662,7	- 14,0
Wasserkraft insgesamt	992,7	- 17,1	- 22,7	1 082,7	+ 9,1	- 9,0	2 075,4	- 16,1
Steinkohle	4 418,7	+ 39,9	- 11,8	5 075,3	+ 14,9	+ 21,5	9 494,0	+ 3,3
Kernenergie	9 421,0	+ 32,6	+ 33,8	7 868,2	- 16,5	- 11,3	17 289,2	+ 8,7
Heizöl	262,3	+ 154,5	+ 14,7	316,5	+ 20,7	+ 89,3	578,8	+ 46,2
Erdgas	372,0	+ 67,4	- 2,7	436,3	+ 17,3	+ 4,2	808,3	+ 0,9
Müll	67,2	+ 11,0	- 6,6	75,2	+ 11,8	+ 16,8	142,4	+ 4,5
Wärmeleistung insgesamt	14 541,3	+ 36,5	+ 14,2	13 771,4	- 5,3	+ 0,6	28 312,7	+ 7,1
b) Eigenverbrauch	986,0	+ 31,3	+ 17,6	946,8	- 4,0	+ 0,2	1 932,7	+ 8,4
c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung)	14 548,0	+ 31,1	+ 10,4	13 907,4	- 4,4	- 0,2	28 455,4	+ 4,9
2. Industrieinspeisung								
	55,8	+ 75,6	+ 15,3	46,9	- 16,1	- 16,7	102,7	- 1,9
3. Austauschsaldo insgesamt								
	306,7	- 72,0	- 66,9	923,1	+ 201,0	+ 388,4	1 229,8	+ 10,2
davon								
mit dem Ausland	- 894,5	- 198,4	.	- 1 261,2	+ 41,0	+ 300,5	- 2 155,7	.
mit anderen Bundesländern	1 201,3	.	+ 36,5	2 184,3	+ 81,8	+ 333,5	3 385,6	+ 144,6
4. Pumpstromverbrauch	374,1	- 19,7	- 11,4	226,8	- 39,4	- 22,8	600,8	- 16,1
5. Bundesbahnstromformer	268,9	- 12,6	.	279,8	+ 4,1	+ 39,8	548,7	+ 174,2
6. Stromverbrauch einschl. Über- tragungsverluste (1c+2+3-4-5)	14 267,6	+ 24,6	+ 3,9	14 370,8	+ 0,7	+ 5,0	28 638,4	+ 4,4
Verarbeitendes Gewerbe und Bundesbahn								
1. Stromverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes insgesamt								
	5 972,0	+ 3,3	+ 3,9	6 104,8	+ 2,2	+ 5,9	12 076,8	+ 4,9
darunter aus dem öffentlichen Netz	4 938,7	+ 1,9	+ 5,3	5 033,9	+ 1,9	+ 7,1	9 972,7	+ 6,2
2. Eigenerzeugung des Verarbeitenden Gewerbes (brutto)								
	1 081,8	+ 13,2	- 2,7	1 117,8	+ 3,3	+ 0,3	2 199,5	- 1,1
davon aus								
Wasserkraft	65,4	- 21,7	- 30,8	71,7	+ 9,7	- 25,5	137,1	- 28,1
Kohle und anderen Kraftquellen	1 016,4	+ 16,6	- 0,1	1 046,1	+ 2,9	+ 2,8	2 062,5	+ 1,4
3. Bundesbahnkraftwerke	473,7	+ 64,4	- 20,5	535,9	+ 13,1	+ 3,2	1 009,6	- 9,5

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

2. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 1990

Bezeichnung	Veränderung 4. Vierteljahr 1989 gegen			1. Vierteljahr 1990	Veränderung 1. Vierteljahr 1990 gegen			Winter- halbjahr 1989/90	Veränderung gegen Winterhalbjahr 1988/89	
	4. Vj. 1989		4. Vj. 1988		4. Vj. 1989		1. Vj. 1989		Terajoule	%
	Terajoule	%			Terajoule	%				
Brennstoffeinsatz insgesamt	51 261,6	+ 51,1	- 8,3	56 596,0	+ 10,4	+ 16,4	107 857,6	+ 3,2		
Steinkohle	42 874,6	+ 44,4	- 9,7	47 663,9	+ 11,2	+ 17,6	90 538,6	+ 2,9		
Heizöl schwer	2 478,3	+ 158,6	- 6,9	2 182,8	- 11,9	+ 19,8	4 661,0	+ 3,9		
Heizöl leicht	829,4	+ 111,0	+ 212,0	1 252,9	+ 51,1	+ 190,4	2 082,3	+ 198,6		
Erdgas	5 079,3	+ 76,5	- 7,3	5 496,3	+ 8,2	- 6,1	10 575,7	- 6,7		
davon										
zur Stromerzeugung	45 239,2	+ 41,8	- 9,5	50 718,5	+ 12,1	+ 19,7	95 957,8	+ 3,9		
Steinkohle	3 585,5	+ 36,5	- 11,0	44 217,8	+ 12,5	+ 18,9	83 507,0	+ 2,7		
Heizöl schwer	2 010,3	+ 155,2	- 0,8	1 767,1	- 12,1	+ 39,1	3 777,4	+ 14,5		
Heizöl leicht	501,7	+ 93,1	+ 135,7	1 090,5	+ 117,4	+ 216,7	1 592,2	+ 185,7		
Erdgas	3 438,1	+ 65,8	- 4,5	3 643,2	+ 6,0	+ 1,5	7 081,2	- 1,5		
zur Wärmeerzeugung	6 022,3	+ 196,4	+ 1,8	5 877,5	- 2,4	- 6,0	11 899,8	- 2,2		
Steinkohle	3 585,5	+ 288,1	+ 7,0	3 446,1	- 3,9	+ 3,0	7 031,6	+ 5,0		
Heizöl schwer	467,9	+ 173,9	- 26,3	415,7	- 11,2	- 24,6	883,7	- 25,5		
Heizöl leicht	327,7	+ 145,9	+ 518,7	162,4	- 50,4	+ 86,5	490,1	+ 250,0		
Erdgas	1 641,3	+ 104,1	- 12,7	1 853,2	+ 12,9	- 18,2	3 494,4	- 15,7		

3. Die Entwicklung der öffentlichen Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg

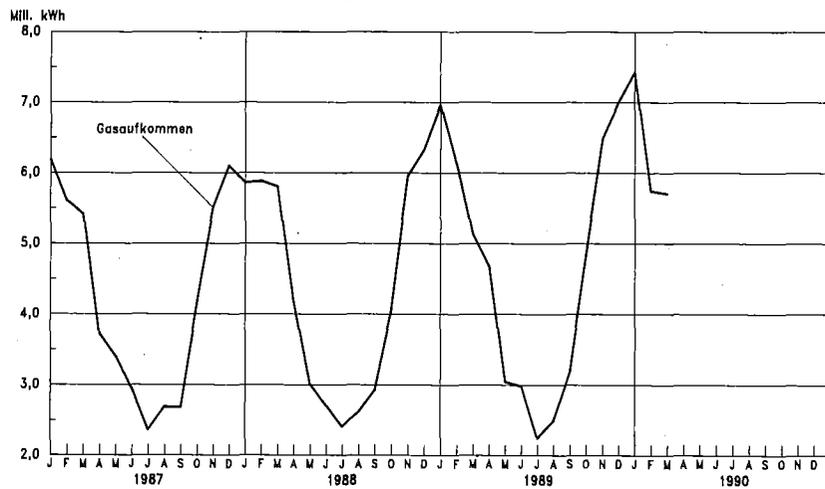
Monat Vierteljahr	Bruttostromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken					Abgabe an das Netz	Industrie- ein- speisung	Aus- tausch- saldo ins- gesamt	Pump- strom- ver- brauch	Bundes- bahn- umformer	Stromverbrauch einschließlich Übertragungsver- luste
	insgesamt	davon aus									
		Wasser- kraft	Steinkohle	Kernkraft	sonstige Wärme- kraft						
	Mill. kWh										
1989 Januar	5 164,3	390,9	1 584,8	2 930,0	258,7	4 834,7	19,8	114,4	92,2	54,6	4 822,1
Februar	4 828,3	330,0	1 454,2	2 831,6	212,5	4 518,7	17,6	50,1	87,3	87,6	4 411,6
März	4 892,8	468,7	1 138,1	3 106,9	179,2	4 586,9	18,9	24,4	114,2	61,9	4 454,1
1. Vierteljahr	14 885,4	1 189,5	4 177,1	8 868,4	650,4	13 940,3	56,3	189,0	293,7	204,1	13 687,8
April	4 275,9	446,3	961,7	2 749,2	118,8	4 014,0	18,5	438,0	119,9	38,5	4 312,0
Mai	3 250,0	444,7	681,5	2 016,7	107,1	3 031,2	12,5	947,3	164,9	54,7	3 771,4
Juni	3 659,8	415,6	861,2	2 213,9	169,1	3 424,2	10,8	701,1	172,8	82,8	3 880,5
2. Vierteljahr	11 185,7	1 306,6	2 504,4	6 979,7	395,0	10 469,4	41,8	2 086,4	457,6	176,1	11 963,8
Juli	3 628,0	422,8	756,0	2 339,4	109,8	3 396,1	9,6	476,4	163,5	112,0	3 606,7
August	3 848,7	410,8	1 116,6	2 214,3	107,1	3 604,8	10,7	442,7	140,3	122,3	3 795,5
September	4 372,3	364,2	1 286,8	2 552,5	168,9	4 097,4	11,5	174,8	162,0	120,8	4 000,8
3. Vierteljahr	11 849,1	1 197,7	3 159,3	7 106,2	385,8	11 098,2	31,8	1 093,8	465,8	355,1	11 402,9
Oktober	4 913,5	346,5	1 353,5	3 006,9	206,6	4 603,0	20,6	182,3	148,6	120,6	4 536,6
November	5 228,9	314,7	1 567,9	3 163,5	182,8	4 890,2	16,4	100,1	108,7	84,6	4 813,4
Dezember	5 391,6	331,5	1 497,2	3 250,6	312,2	5 054,8	18,9	24,3	116,7	80,3	4 901,0
4. Vierteljahr	15 534,0	992,7	4 418,7	9 421,0	701,5	14 548,0	55,8	306,7	374,1	285,4	14 251,1
1989 insgesamt	53 454,2	4 686,6	14 259,5	32 375,4	2 132,6	50 056,0	185,7	3 675,9	1 591,2	1 020,8	51 305,6
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

4. Die Gasversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 1990

Bezeichnung	4. Vierteljahr 1989	Veränderung 4. Vierteljahr 1989 gegen		1. Vierteljahr 1990	Veränderung 1. Vierteljahr 1990 gegen		Winter- halbjahr 1989/90	Veränderung gegen Winterhalbjahr 1988/89
	Mill. kWh ¹⁾	3. Vj. 1989	4. Vj. 1988	Mill. kWh ¹⁾	4. Vj. 1989	1. Vj. 1989	Mill. kWh ¹⁾	%
Öffentliche Gasversorgung								
1. Gasaufkommen								
a) Gewinnung	320,0	+ 10,1	+ 12,7	284,8	- 11,0	- 21,8	604,8	- 6,7
b) Netto-Bezug über die Landesgrenze	18 020,5	+ 136,2	+ 12,2	18 583,9	+ 3,1	+ 4,1	36 604,4	+ 7,9
c) Insgesamt	18 340,5	+ 131,6	+ 12,2	18 868,7	+ 2,9	+ 3,6	37 209,2	+ 7,7
2. Gasverbrauch								
a) Öffentliche Kraftwerke	1 563,5	+ 76,5	- 7,3	1 691,9	+ 8,2	- 6,1	3 255,5	- 6,7
b) Verarbeitendes Gewerbe	5 254,4	+ 29,9	+ 5,7	5 691,9	+ 8,3	+ 4,2	10 946,3	+ 4,9

1) Brennwert (oberer Heizwert).

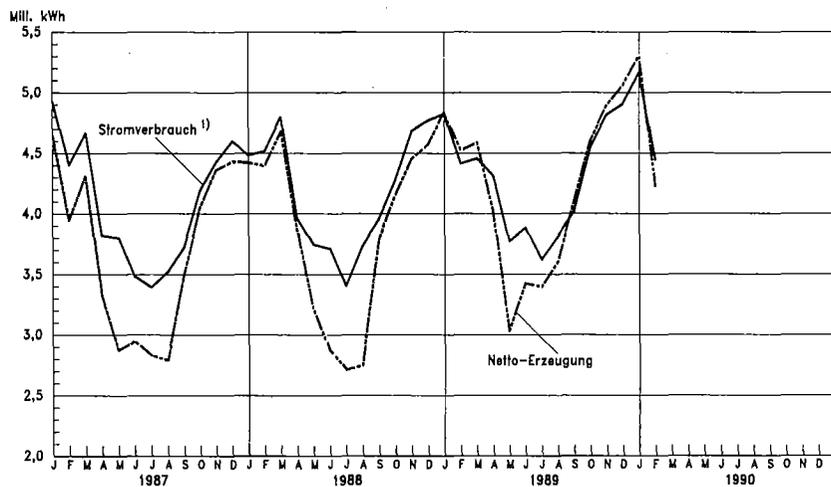
Entwicklung der öffentlichen Gasversorgung



Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

407 90

Entwicklung der öffentlichen Elektrizitätsversorgung



1) Einschließlich Übertragungsverluste, ohne Pumpstromverbrauch.

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

406 90