



Statistische Berichte Baden-Württemberg

05. SEP. 00

Artikel-Nr. 3524 00001

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 1/00 Einzelpreis DM 2,50
E IV 3

29.08.2000



Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 2000

Im ersten Quartal 2000 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 17,7 Mrd. kWh. Dies waren 4,4 % mehr als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 16,6 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per Saldo 0,2 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 16,0 Mrd. kWh um 1,5 % über dem Wert für das erste Quartal 1999. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes bezogen 9,6 % mehr Elektrizität aus dem öffentlichen Netz als ein Jahr zuvor. Die Eigenerzeugung dieser Betriebe verringerte sich im ersten Quartal 2000 um 9,5 %.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den öffentlichen Gasversorgungsunternehmen im ersten Quartal 2000 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hat sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 5,3 % auf 29,4 Mrd. kWh erhöht. Das Verarbeitende Gewerbe verbrauchte davon 6,7 Mrd. kWh (– 0,3 %).

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 die 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 Bahn AG 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 1. Vierteljahr 2000

Bezeichnung	4. Vierteljahr 1999	Veränderung 4. Vierteljahr 1999 gegen		1. Vierteljahr 2000	Veränderung 1. Vierteljahr 2000 gegen		Winter- halbjahr 1999/00	Veränderung gegen Winter- halbjahr 1998/99
		3. Vj. 1999	4. Vj. 1998		4. Vj. 1999	1. Vj. 1999		
	Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%
Öffentliche Gasversorgung								
1. Gasaufkommen								
Erzeugung	5,8	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	11,6	- 27,3
b) Nettobezug über die Landesgrenze	26 143,7	+ 154,2	+ 1,7	29 358,2	+ 12,3	+ 5,3	55 501,9	+ 3,6
c) Insgesamt	26 149,5	+ 154,1	+ 1,7	29 364,0	+ 12,3	+ 5,3	55 513,5	+ 3,6
2. Gasverbrauch								
a) Öffentliche Kraftwerke	891,1	+ 44,1	+ 19,0	539,4	- 39,5	- 60,9	1 430,5	- 32,8
b) Verarbeitendes Gewerbe	5 762,7	+ 28,3	- 12,1	6 691,3	+ 16,1	- 0,3	12 454,0	- 6,1

1) Mill. kWh = Brennwert (oberer Heizwert).

2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 2000

Bezeichnung	4. Vierteljahr 1999	Veränderung 4. Vierteljahr 1999 gegen		1. Vierteljahr 2000	Veränderung 1. Vierteljahr 2000 gegen		Winter- halbjahr 1999/00	Veränderung gegen Winter- halbjahr 1998/99
		3. Vj. 1999	4. Vj. 1998		4. Vj. 1999	1. Vj. 1999		
	Mill. kWh	%		Mill. kWh	%		Mill. kWh	%
Öffentliche Elektrizitätsversorgung								
1. Öffentliche Kraftwerke								
a) Bruttostromerzeugung	17 124,9	+ 27,1	- 0,1	17 658,5	+ 3,1	+ 4,4	34 783,4	+ 2,1
davon								
Laufwasser	851,8	+ 1,5	+ 10,1	865,8	+ 1,6	- 1,5	1 717,7	+ 3,9
Speicher und Pumpspeicher	594,7	+ 68,5	+ 18,8	680,5	+ 14,4	+ 48,9	1 275,2	+ 33,2
Wasserkraft insgesamt	1 446,5	+ 21,4	+ 13,5	1 546,3	+ 6,9	+ 15,7	2 992,8	+ 14,6
Steinkohle	5 046,2	+ 64,8	- 1,7	5 604,7	+ 11,1	+ 12,4	10 650,9	+ 5,2
Kernenergie	10 298,5	+ 14,9	- 1,0	10 272,2	- 0,3	+ 1,7	20 570,7	+ 0,3
Heizöl	80,6	+ 33,2	- 14,6	67,2	- 16,6	- 6,1	147,8	- 10,9
Erdgas	182,2	+ 46,4	+ 15,2	96,5	- 47,0	- 71,5	278,7	- 43,9
Müll	70,9	- 10,0	- 5,7	71,5	+ 0,8	- 5,2	142,4	- 5,5
Wärmekraft insgesamt	15 678,4	+ 27,6	- 1,2	16 112,2	+ 2,8	+ 3,4	31 790,6	+ 1,1
b) Eigenverbrauch	1 089,7	- 0,8	+ 3,8	1 050,7	- 3,6	- 4,1	2 140,4	- 0,2
c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung)	16 035,3	+ 29,5	- 0,3	16 607,8	+ 3,6	+ 5,0	32 643,1	+ 2,3
2. Industrieinspeisung	68,8	+ 47,0	+ 50,6	120,6	+ 75,3	+ 72,7	189,4	+ 63,9
3. Austauschsaldo insgesamt	911,3	- 34,6	+ 63,7	189,7	- 79,2	- 67,5	1 101,0	- 3,4
davon								
mit dem Ausland	- 174,9	- 114,1	- 88,0	- 2 716,8	.	+ 85,3	- 2 891,7	- 1,0
mit anderen Bundesländern	1 086,2	.	- 46,0	2 906,4	+ 167,6	+ 41,8	3 992,6	- 1,7
4. Pumpstromverbrauch	574,5	+ 36,4	+ 13,2	585,0	+ 1,8	+ 58,7	1 159,5	+ 32,4
5. Bahnstromformer	316,8	+ 48,5	- 3,0	310,9	- 1,8	- 1,3	627,7	- 2,2
6. Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste (1c+2+3-4-5)	16 124,1	+ 22,3	+ 1,7	16 022,1	- 0,6	+ 1,5	32 146,2	+ 1,6

Verarbeitendes Gewerbe und Deutsche Bahn AG

1. Stromverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes insgesamt	6 476,1	+ 1,3	+ 3,6	6 539,3	+ 1,0	+ 6,8	13 015,4	+ 5,2
darunter aus dem öffentlichen Netz	5 540,5	- 1,1	+ 5,3	5 622,2	+ 1,5	+ 9,6	11 162,6	+ 7,4
2. Eigenerzeugung des Verarbeitenden Gewerbes (brutto)	852,6	+ 22,2	- 11,3	832,1	- 2,4	- 9,5	1 684,7	- 10,4
davon aus								
Wasserkraft	28,7	+ 20,8	- 39,6	38,2	+ 33,1	+ 2,2	66,9	- 21,2
Kohle und anderen Kraftquellen	823,9	+ 22,2	- 9,8	793,9	- 3,6	- 10,0	1 617,8	- 9,9
3. Kraftwerke mit Beteiligung der DB (Nettostromerzeugung)	614,4	+ 8,4	+ 8,9	672,6	+ 9,5	+ 12,6	1 287,0	+ 10,8

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

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

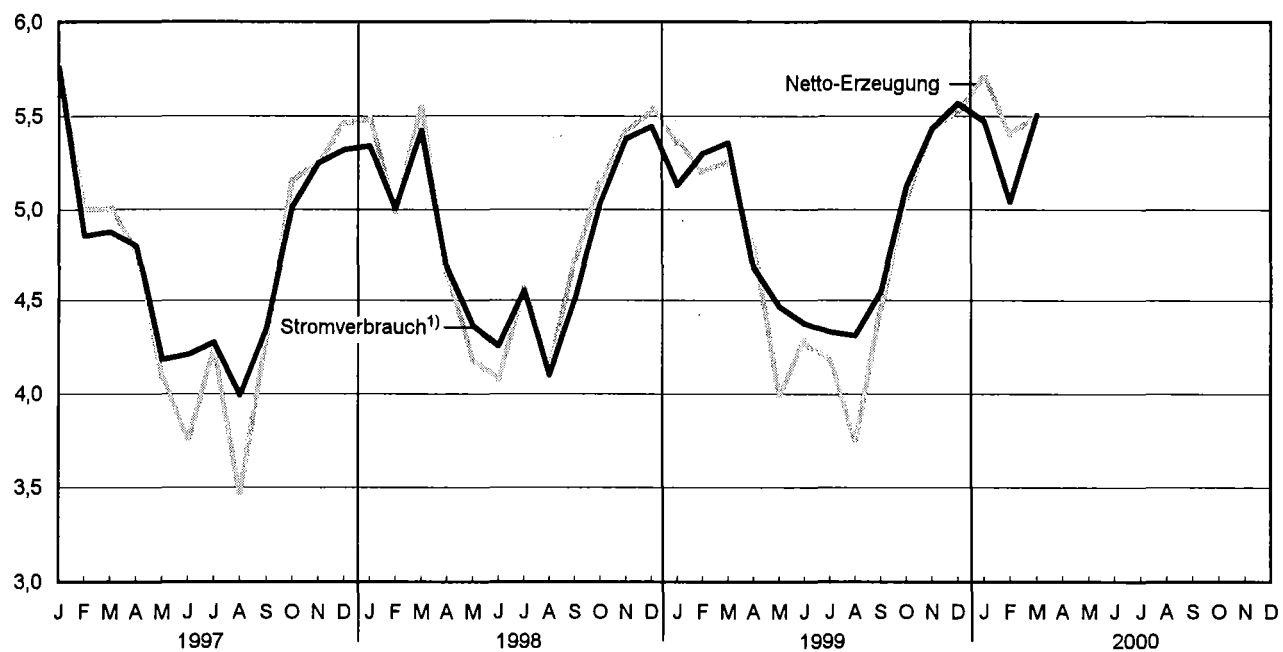
Bezeichnung	4. Vierteljahr 1999	Veränderung 4. Vierteljahr 1999 gegen		1. Vierteljahr 2000	Veränderung 1. Vierteljahr 2000 gegen		Winter- halbjahr 1999/00	Veränderung gegen Winter- halbjahr 1998/99
		3. Vj. 1999	4. Vj. 1998		4. Vj. 1999	1. Vj. 1999		
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%
Brennstoffeinsatz insgesamt	53 008,5	+ 73,6	- 0,5	58 101,1	+ 9,6	+ 7,2	111 109,5	+ 3,4
Steinkohle	49 448,0	+ 77,2	- 0,6	55 683,2	+ 12,6	+ 14,1	105 131,2	+ 6,7
Heizöl schwer	317,7	- 28,1	- 43,2	255,8	- 19,5	- 39,7	573,5	- 41,7
Heizöl leicht	348,0	+ 90,6	- 34,4	409,7	+ 17,7	- 13,0	757,7	- 24,3
Erdgas	2 894,7	+ 44,1	+ 19,0	1 752,4	- 39,5	- 60,9	4 647,1	- 32,8
davon								
zur Stromerzeugung	45 357,6	+ 58,4	- 0,8	37 704,2	- 16,9	- 18,1	83 061,8	- 9,5
Steinkohle	43 507,6	+ 61,3	- 0,6	36 772,8	- 15,5	- 13,0	80 280,4	- 6,7
Heizöl schwer	286,5	- 31,6	- 44,6	193,3	- 32,5	- 49,4	479,7	- 46,6
Heizöl leicht	137,8	- 6,9	- 40,3	215,6	+ 56,5	+ 6,5	353,5	- 18,4
Erdgas	1 425,7	+ 31,6	+ 16,0	522,5	- 63,3	- 83,6	1 948,2	- 55,9
zur Wärmeerzeugung	7 650,9	.	+ 1,7	20 396,8	.	.	28 047,7	+ 78,9
Steinkohle	5 940,4	.	- 0,7	18 910,4	.	.	24 850,8	+ 98,3
Heizöl schwer	31,2	+ 35,8	- 26,1	62,6	+ 100,5	+ 46,2	93,8	+ 10,3
Heizöl leicht	210,2	.	- 29,9	194,0	- 7,7	- 27,7	404,2	- 28,8
Erdgas	1 469,0	+ 58,6	+ 22,1	1 229,9	- 16,3	- 4,9	2 698,9	+ 8,1

4. Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1999

Monat Vierteljahr Jahr	Bruttostromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken					Abgabe an das Netz	Indust- riein- speisung	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	5 211,2	550,5	1 235,3	3 336,0	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	14 059,8	1 621,7	2 998,7	9 175,1	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	4 142,4	398,3	1 061,0	2 602,8	80,3	3 751,9	16,7	714,0	131,4	42,8	4 308,4	
September	4 869,5	356,9	1 161,0	3 241,8	109,8	4 453,8	15,6	302,2	145,8	78,7	4 547,1	
3. Vierteljahr	13 477,8	1 192,0	3 061,2	8 960,9	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	5 804,0	451,3	1 898,4	3 354,2	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	17 124,9	1 446,5	5 046,2	10 298,5	333,7	16 035,3	68,8	911,3	574,5	316,8	16 124,1	
1999 insgesamt	61 577,2	5 696,7	16 094,2	38 538,6	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	—	130,0	181,1	5 044,0	
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	189,7	585,0	310,9	16 022,1	

Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1997

Mrd. kWh

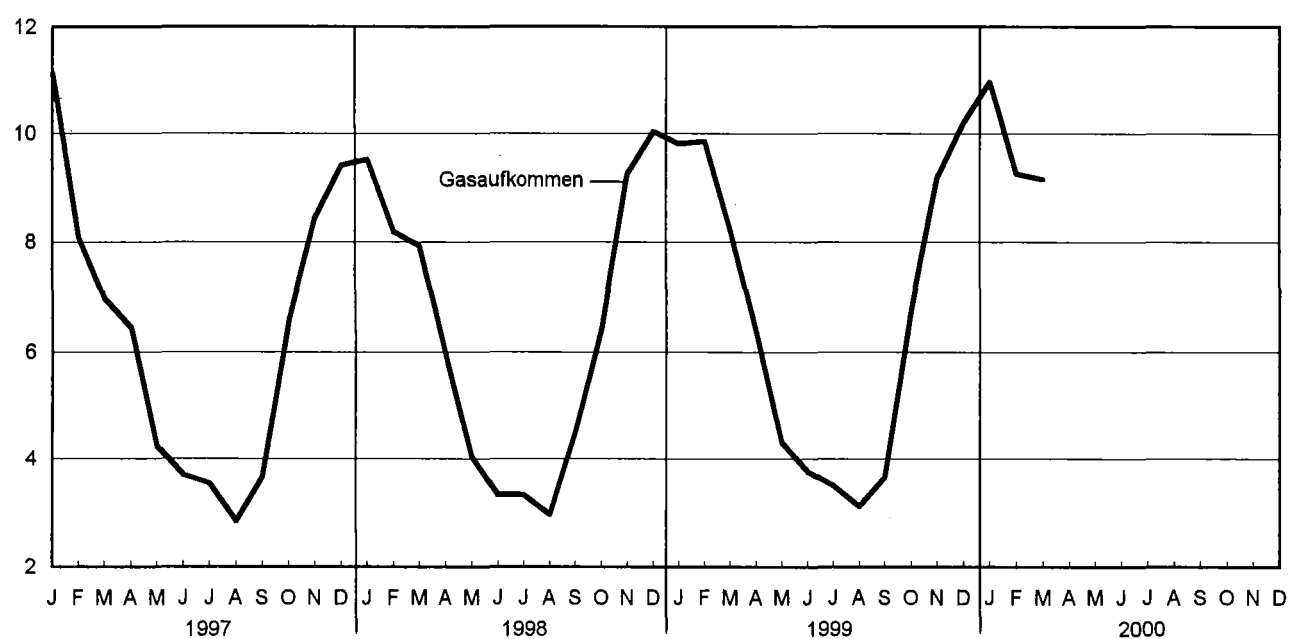


1) Einschließlich Übertragungsverluste, ohne Pumpstromverbrauch.
Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

442 05 2000

Öffentliche Gasversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1997

Mrd. kWh



Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

442 06 2000