



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 00004

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 4/00
E IV 3

21.05.2001

Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 2000*

Im vierten Quartal 2000 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 15,7 Mrd. kWh. Dies waren 8,4 % weniger als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 14,7 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per saldo 0,6 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 14,4 Mrd. kWh um 10,4 % unter dem Wert für das vierte Quartal 1999. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes bezogen 5,2 % mehr Elektrizität aus dem öffentlichen Netz als ein Jahr zuvor. Die Eigenerzeugung dieser Betriebe ging im vierten Quartal 1999 um 4,6 % zurück.

Im gesamten Jahr 2000 ging die Stromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken gegenüber 1999 um 2,8 % auf 59,5 Mrd. kWh zurück. Beim Verbrauch aus dem öffentlichen Netz lag der Rückgang in diesem Zeitraum bei 6,0 %.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den öffentlichen Gasversorgungsunternehmen im vierten Quartal 2000 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hat sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 13,4 % auf 22,6 Mrd. kWh verringert. Das Verarbeitende Gewerbe verbrauchte davon 6,2 Mrd. kWh (+ 6,4 %).

Im Jahr 2000 lag das Gesamtaufkommen mit 76,0 Mrd. kWh um 3,5 % unter dem Wert des Vorjahres. Davon wurden 4,1 Mrd. kWh (+ 12,2 %) von den öffentlichen Kraftwerken und 23,1 Mrd. kWh (+ 2,1 %) vom Verarbeitenden Gewerbe verbraucht.

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. Nicht dazu gehören die Stromerzeugung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 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.

Industrie einspeisung 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.

Herausgeber und Vertrieb: Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Böblinger Str. 68, 70199 Stuttgart, Telefon (0711) 6 41-28 66, Fax (0711) 6 41-21 30, E-Mail: poststelle@stala.bwl.de, Internet: <http://www.statistik.baden-wuerttemberg.de>

Nachdruck mit Quellenangabe gestattet.

1. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 2000

Bezeichnung	3. Vierteljahr 2000	Veränderung 3. Vierteljahr 2000 gegen		4. Vierteljahr 2000	Veränderung 4. Vierteljahr 2000 gegen		2000	Veränderung gegen Vorjahr
		2. Vj. 2000	3. Vj. 1999		3. Vj. 2000	4. Vj. 1999		
	Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%
Öffentliche Gasversorgung								
1. Gasaufkommen								
a) Erzeugung	5,8	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	23,2	0,0
b) Nettobezug über die Landesgrenze	10 533,3	- 21,9	+ 2,4	22 637,7	+ 114,9	- 13,4	76 018,0	- 3,5
c) Insgesamt	10 539,1	- 21,9	+ 2,4	22 643,5	+ 114,9	- 13,4	76 041,2	- 3,5
2. Gasverbrauch								
a) Öffentliche Kraftwerke	1 348,2	.	.	1 763,2	+ 30,8	+ 97,9	4 120,5	+ 12,2
b) Verarbeitendes Gewerbe	4 854,0	- 9,3	+ 6,0	6 202,3	+ 27,8	+ 6,4	23 076,8	+ 2,1

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

2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 2000

Bezeichnung	3. Vierteljahr 2000	Veränderung 3. Vierteljahr 2000 gegen		4. Vierteljahr 2000	Veränderung 4. Vierteljahr 2000 gegen		2000	Veränderung gegen Vorjahr
		2. Vj. 2000	3. Vj. 1999		3. Vj. 2000	4. Vj. 1999		
	Mill. kWh	%		Mill. kWh	%		Mill. kWh	%
Öffentliche Elektrizitätsversorgung								
1. Öffentliche Kraftwerke								
a) Bruttostromerzeugung	13 062,3	- 0,5	- 1,5	15 686,2	+ 20,1	- 8,3	59 540,6	- 2,8
davon								
Laufwasser	909,1	+ 13,1	+ 8,4	801,4	- 11,8	- 5,9	3 388,7	- 4,0
Speicher und Pumpspeicher	572,3	+ 16,1	+ 62,1	871,2	+ 17,3	+ 12,9	2 408,7	+ 16,6
Wasserkraft insgesamt	1 481,4	+ 14,2	+ 24,3	1 472,6	- 0,6	+ 1,8	5 797,3	+ 3,6
Steinkohle	2 449,7	- 22,0	- 20,0	3 838,4	+ 56,7	- 23,9	15 031,8	- 6,6
Kernenergie	8 706,7	+ 2,2	- 0,4	9 853,6	+ 13,2	- 4,2	37 355,6	- 2,2
Heizöl	42,2	+ 12,0	- 30,2	45,3	+ 7,2	- 43,8	192,4	- 29,4
Erdgas	280,1	.	+ 125,1	385,8	+ 37,7	+ 111,7	811,1	+ 5,3
Müll	102,2	+ 16,1	+ 29,7	90,6	- 11,4	+ 27,7	352,3	+ 15,5
Wärmekraft insgesamt	11 580,9	- 2,2	- 4,0	14 213,6	+ 22,7	- 9,3	53 743,3	- 3,4
b) Eigenverbrauch	839,6	+ 3,2	- 4,1	996,8	+ 18,7	- 7,7	3 701,0	- 5,9
c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung)	12 222,7	- 0,8	- 1,3	14 689,4	+ 20,2	- 8,4	55 839,6	- 2,6
2. Industrieinspeisung	28,9	- 76,4	- 38,3	47,6	+ 64,7	- 30,8	319,5	+ 27,2
3. Austauschsaldo insgesamt	974,5	+ 51,1	- 30,0	647,4	- 33,6	- 29,0	2 666,1	- 36,4
davon								
mit dem Ausland	13,6	- 99,2	- 98,9	- 1 156,2	.	.	- 2 168,5	.
mit anderen Bundesländern	960,9	.	.	1 803,6	+ 87,7	+ 66,0	4 834,6	+ 47,0
4. Pumpstromverbrauch	662,8	+ 7,8	+ 57,4	639,2	- 3,6	+ 11,3	2 501,6	+ 27,7
5. Bahnumformer	318,2	+ 11,1	+ 49,1	297,1	- 6,6	- 6,2	1 212,9	+ 3,5
6. Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste (1c+2+3-4-5)	12 246,0	+ 0,5	- 7,1	14 448,1	+ 18,0	- 10,4	55 110,7	- 6,0
Verarbeitendes Gewerbe und Deutsche Bahn AG								
1. Stromverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes insgesamt	6 656,7	+ 1,6	+ 4,1	6 743,4	+ 1,3	+ 4,1	26 480,6	+ 5,0
darunter aus dem öffentlichen Netz	5 862,8	+ 2,0	+ 4,6	5 829,2	- 0,6	+ 5,2	23 062,8	+ 6,7
2. Eigenerzeugung des Verarbeitenden Gewerbes (brutto)	674,7	- 5,1	- 3,3	813,4	+ 20,6	- 4,6	3 031,1	- 7,4
davon aus								
Wasserkraft	29,3	- 9,3	+ 23,2	35,4	+ 20,8	+ 23,2	135,2	+ 11,1
Kohle und anderen Kraftquellen	645,4	- 4,9	- 4,2	778,1	+ 20,5	- 5,6	2 895,9	- 8,1
3. Kraftwerke mit Beteiligung der DB (Nettostromerzeugung)	532,7	+ 16,8	- 6,0	593,1	+ 11,3	- 3,5	2 254,6	- 0,3

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

3. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 2000

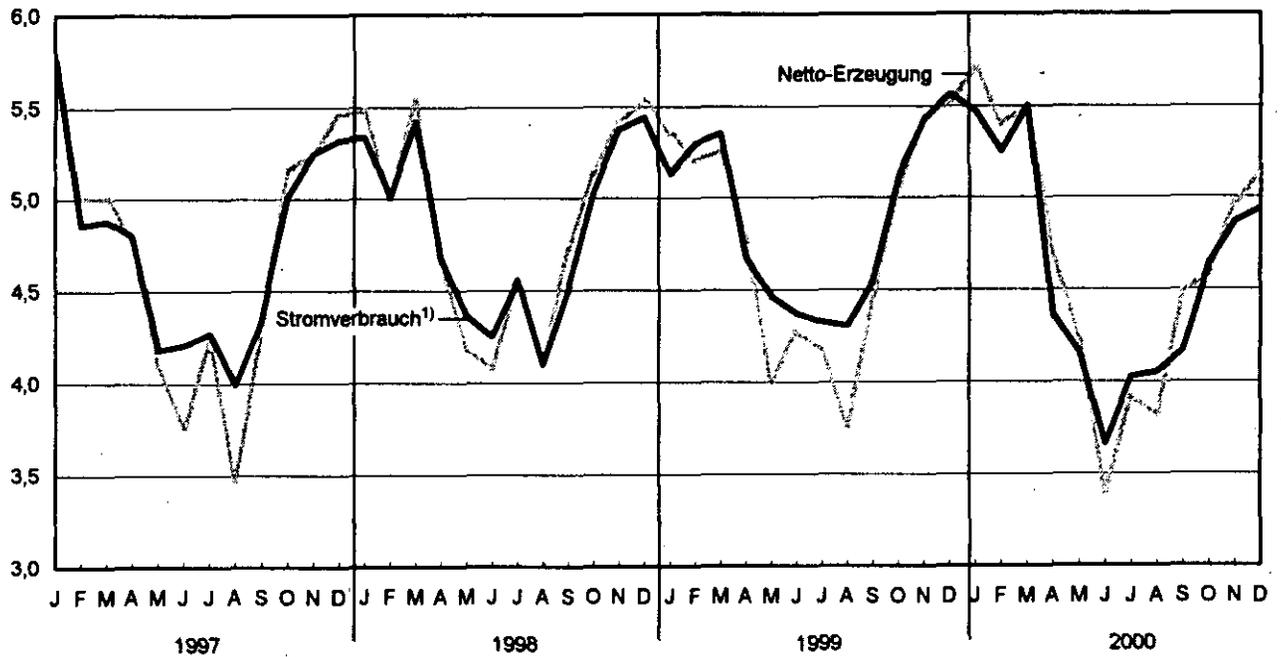
Bezeichnung	3. Vierteljahr 2000	Veränderung 3. Vierteljahr 2000 gegen		4. Vierteljahr 2000	Veränderung 4. Vierteljahr 2000 gegen		2000	Veränderung gegen Vorjahr
		2. Vj. 2000	3. Vj. 1999		3. Vj. 2000	4. Vj. 1999		
		Terajoule	%		Terajoule	%		
Brennstoffeinsatz insgesamt	28 748,1	- 9,5	- 5,9	45 656,6	+ 58,5	- 14,1	164 209,9	- 2,4
Steinkohle	23 866,6	- 19,7	- 14,5	39 179,6	+ 64,2	- 20,8	148 444,5	- 3,2
Heizöl schwer	352,2	+ 23,4	- 20,3	316,1	- 10,3	- 0,5	1 209,5	- 16,9
Heizöl leicht	149,5	- 37,5	- 18,1	331,9	+ 122,0	- 4,6	1 130,1	- 20,1
Erdgas	4 379,8	.	+ 118,0	5 728,0	+ 30,8	+ 97,9	13 425,7	+ 12,5
davon								
zur Stromerzeugung	24 403,9	+ 4,1	- 14,8	36 557,9	+ 49,8	- 19,4	122 116,6	- 17,1
Steinkohle	22 635,0	+ 0,3	- 16,1	34 074,1	+ 50,5	- 21,7	116 046,9	- 16,1
Heizöl schwer	332,0	+ 33,9	- 20,7	297,5	- 10,4	+ 3,8	1 070,6	- 20,1
Heizöl leicht	107,7	- 36,6	- 27,3	171,0	+ 58,8	+ 24,1	664,2	- 13,1
Erdgas	1 329,3	.	+ 22,7	2 015,3	+ 51,6	+ 41,4	4 335,0	- 35,9
zur Wärmeerzeugung	4 344,2	- 47,8	+ 127,4	8 997,7	+ 107,1	+ 17,6	42 093,2	+ 101,3
Steinkohle	1 231,7	- 82,8	+ 32,9	5 105,5	.	- 14,1	32 397,6	+ 116,3
Heizöl schwer	20,2	- 46,1	- 12,0	18,6	- 7,9	- 40,3	138,9	+ 19,6
Heizöl leicht	41,8	- 39,6	+ 21,0	160,9	.	- 23,5	465,9	- 28,4
Erdgas	3 050,5	.	.	3 712,6	+ 21,7	.	9 090,7	+ 75,9

4. Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1999

Monat Vierteljahr Jahr	Bruttostromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken					Abgabe an das Netz	Industrie- einspeisung	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	5 104,1	550,5	1 235,3	3 228,9	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	4 589,6	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	13 952,7	1 621,7	2 998,7	9 068,0	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	4 028,9	398,3	1 061,0	2 489,4	80,3	3 751,9	16,7	714,0	131,4	42,8	4 308,4
September	4 759,9	356,9	1 161,0	3 132,1	109,8	4 453,8	15,6	302,2	145,8	78,7	4 547,1
3. Vierteljahr	13 254,7	1 192,0	3 061,2	8 737,8	263,8	12 379,5	46,8	1 392,7	421,2	213,4	13 184,4
Oktober	5 417,3	481,8	1 450,9	3 424,0	80,6	5 067,5	19,0	315,9	170,9	107,9	5 123,5
November	5 794,0	451,3	1 898,4	3 344,2	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	17 114,9	1 446,5	5 046,2	10 288,5	333,7	16 035,3	68,8	911,3	574,5	316,8	16 124,1
1999 insgesamt	61 237,0	5 596,7	16 094,2	38 198,4	1 347,6	57 302,4	261,1	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	79,9	181,1	100,3	5 253,9
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	399,5	585,0	310,9	16 232,0
April	4 986,1	415,1	1 447,9	3 067,7	55,4	4 680,1	40,8	- 77,1	200,0	79,7	4 364,2
Mai	4 522,6	455,5	868,5	3 134,2	64,4	4 239,7	40,8	201,8	219,5	103,2	4 159,6
Juni	3 624,9	426,4	822,6	2 321,3	54,7	3 399,9	40,8	520,0	195,1	103,7	3 661,8
2. Vierteljahr	13 133,6	1 297,0	3 139,0	8 523,2	174,4	12 319,7	122,4	644,7	614,6	286,5	12 185,6
Juli	4 192,8	498,8	733,2	2 819,1	141,6	3 918,6	9,1	416,2	210,0	107,3	4 026,6
August	4 080,3	497,4	812,4	2 635,6	135,0	3 817,6	9,5	540,1	210,9	106,6	4 049,7
September	4 789,2	485,2	904,1	3 252,0	147,9	4 486,5	10,2	18,2	241,9	104,3	4 168,7
3. Vierteljahr	13 062,3	1 481,4	2 449,7	8 706,7	424,6	12 222,7	28,9	974,5	662,8	318,2	12 245,0
Oktober	4 900,0	521,7	964,0	3 249,2	165,0	4 585,1	12,8	331,2	191,3	95,7	4 642,2
November	5 311,7	482,1	1 497,3	3 158,8	173,5	4 974,8	15,3	180,5	213,6	89,5	4 867,5
Dezember	5 474,5	468,7	1 377,1	3 445,6	183,1	5 129,5	19,5	135,7	234,3	111,9	4 938,4
4. Vierteljahr	15 686,2	1 472,6	3 838,4	9 853,6	521,6	14 689,4	47,6	647,4	639,2	297,1	14 448,1
2000 insgesamt	59 540,6	5 797,3	15 031,8	37 355,6	1 355,8	55 839,6	319,5	2 666,1	2 501,6	1 212,9	55 110,7

Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1997

Mrd. kWh

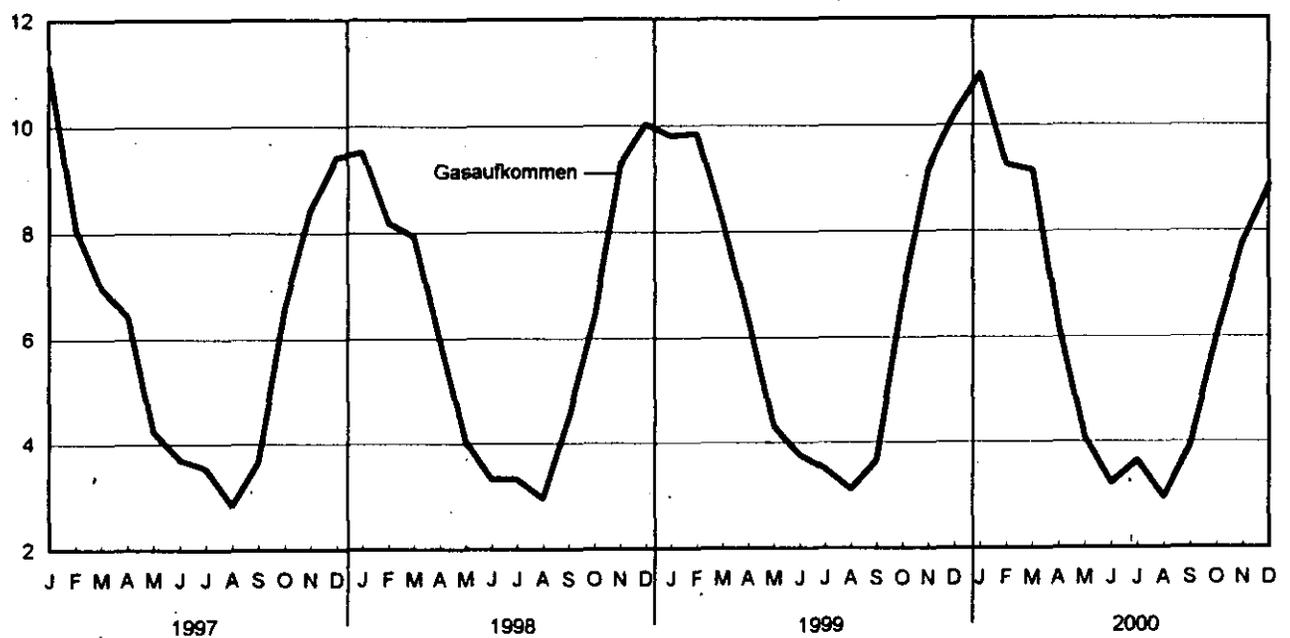


1) Einschließlich Übertragungsverluste, ohne Pumpstromverbrauch.
Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

442 03 2001

Öffentliche Gasversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1997

Mrd. kWh



Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

442 04 2001