



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

21.03.01

Artikel-Nr. 3524 00003



Produzierendes Gewerbe

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

12.03.2001

## Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 2000 \*

Im dritten Quartal 2000 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 13,1 Mrd. kWh. Dies waren 1,5 % weniger als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 12,2 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per Saldo 1,0 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 12,2 Mrd. kWh um 7,2 % unter dem Wert für das dritte Quartal 1999. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes bezogen 4,6 % mehr Elektrizität aus dem öffentlichen Netz als ein Jahr zuvor. Die Eigenerzeugung dieser Betriebe vermehrte sich im dritten Quartal 2000 um 0,6 %.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den öffentlichen Gasversorgungsunternehmen im dritten Quartal 2000 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hat sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 2,4 % auf 10,5 Mrd. kWh erhöht. Das Verarbeitende Gewerbe verbrauchte davon 4,9 Mrd. kWh (+ 8,1 %).

### 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 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 Bundesbahn 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 3. Vierteljahr 2000

Bezeichnung	2. Vierteljahr 2000	Veränderung 2. Vierteljahr 2000 gegen		3. Vierteljahr 2000	Veränderung 3. Vierteljahr 2000 gegen		1. – 3. Vierteljahr 2000	Veränderung gegen 1. – 3. Vierteljahr 1999
		1. Vj. 2000	2. Vj. 1999		2. Vj. 2000	3. Vj. 1999		
		Mill. kWh <sup>1)</sup>	%		Mill. kWh <sup>1)</sup>	%		
Öffentliche Gasversorgung								
1. Gasaufkommen								
a) Gewinnung	5,8	+ 0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	17,4	0,0
b) Nettobezug über die Landesgrenze	13 488,7	– 54,1	– 6,5	10 533,3	– 21,9	+ 2,4	53 380,3	+ 1,5
c) Insgesamt	13 494,5	– 54,0	– 6,5	10 539,1	– 21,9	+ 2,4	53 397,7	+ 1,5
2. Gasverbrauch								
a) Öffentliche Kraftwerke	469,7	– 12,9	– 40,0	1 327,3	+ 182,6	+ 114,6	2 336,4	– 16,0
b) Verarbeitendes Gewerbe	5 348,7	– 20,1	– 0,1	4 854,0	– 9,3	+ 8,1	16 874,5	+ 1,9

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

## 2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 2000

Bezeichnung	2. Vierteljahr 2000	Veränderung 2. Vierteljahr 2000 gegen		3. Vierteljahr 2000	Veränderung 3. Vierteljahr 2000 gegen		1. – 3. Vierteljahr 2000	Veränderung gegen 1. – 3. Vierteljahr 1999
		1. Vj. 2000	2. Vj. 1999		2. Vj. 2000	3. Vj. 1999		
		Mill. kWh	%		Mill. kWh	%		
Öffentliche Elektrizitätsversorgung								
1. Öffentliche Kraftwerke								
a) Bruttostromerzeugung	13 133,6	– 25,6	– 5,9	13 057,7	– 0,6	– 1,5	43 849,8	– 0,6
davon								
Laufwasser	803,9	– 8,0	– 16,2	908,9	+ 13,1	+ 8,3	2 587,0	– 3,4
Speicher und Pumpspeicher	493,1	– 26,6	– 25,5	572,3	+ 16,1	+ 62,1	1 737,5	+ 18,0
Wasserkraft insgesamt	1 297,0	– 16,1	– 20,0	1 481,2	+ 14,2	+ 24,3	4 324,6	+ 4,2
Steinkohle	3 139,0	– 44,0	+ 4,7	2 449,7	– 22,0	– 20,0	11 193,4	+ 1,3
Kernenergie	8 523,2	– 17,0	– 6,0	8 706,7	+ 2,2	– 0,4	27 502,1	– 1,5
Heizöl	37,7	– 43,9	– 37,0	42,2	+ 12,0	– 30,2	147,2	– 23,3
Erdgas	48,6	– 49,6	– 61,0	275,7	.	+ 121,6	420,9	– 28,4
Müll	88,1	+ 23,2	+ 10,3	102,2	+ 16,1	+ 29,7	261,7	+ 11,9
Wärmekraft insgesamt	11 836,6	– 26,5	– 4,0	11 576,5	– 2,2	– 4,0	39 525,3	– 1,1
b) Eigenverbrauch	813,9	– 22,5	– 7,9	839,1	+ 3,1	– 4,1	2 703,7	– 5,3
c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung)	12 319,7	– 25,8	– 5,7	12 218,6	– 0,8	– 1,3	41 146,1	– 0,3
2. Industrieinspeisung	122,4	+ 1,5	+ 86,6	28,9	– 76,4	– 38,3	271,9	+ 49,2
3. Austauschsaldo insgesamt	644,7	+ 61,4	– 50,5	974,5	+ 51,1	– 30,0	2 018,7	– 38,4
davon								
mit dem Ausland	1 690,9	– 162,2	+ 30,0	13,6	– 99,2	– 98,9	– 1 012,3	– 194,1
mit anderen Bundesländern	– 1 046	– 133,6	.	960,9	– 191,8	.	3 031,0	+ 37,6
4. Pumpstromverbrauch	614,6	+ 5,1	+ 3,5	662,8	+ 7,8	+ 57,4	1 862,5	+ 34,6
5. Bahnnumformer	286,5	– 7,8	– 12,4	318,2	+ 11,1	+ 49,1	915,7	+ 7,0
6. Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste (1c+2+3-4-5)	12 185,6	– 24,9	– 9,8	12 240,9	+ 0,5	– 7,2	40 658,5	– 4,3
Verarbeitendes Gewerbe und Deutsche Bahn AG								
1. Stromverbrauch des Verarbei- tenden Gewerbes insgesamt	6 551,2	+ 0,2	+ 5,1	6 656,7	+ 1,6	+ 4,1	19 747,2	+ 5,3
darunter aus dem öffentlichen Netz	5 748,6	+ 2,2	+ 7,5	5 862,8	+ 2,0	+ 4,6	17 233,6	+ 7,2
2. Eigenerzeugung des Verarbei- tenden Gewerbes (brutto)	710,8	– 14,6	– 11,5	702,2	– 1,2	+ 0,6	2 245,1	– 7,2
davon aus								
Wasserkraft	32,3	– 15,5	+ 1,4	56,8	+ 75,7	+ 138,8	127,3	+ 36,9
Kohle und anderen Kraftquellen	678,5	– 14,5	– 12,0	645,4	– 4,9	– 4,2	2 117,8	– 9,0
3. Kraftwerke mit Beteiligung der DB (Nettostromerzeugung)	456,2	– 32,2	– 5,5	532,7	+ 16,8	– 6,0	1 661,5	+ 0,9

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

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

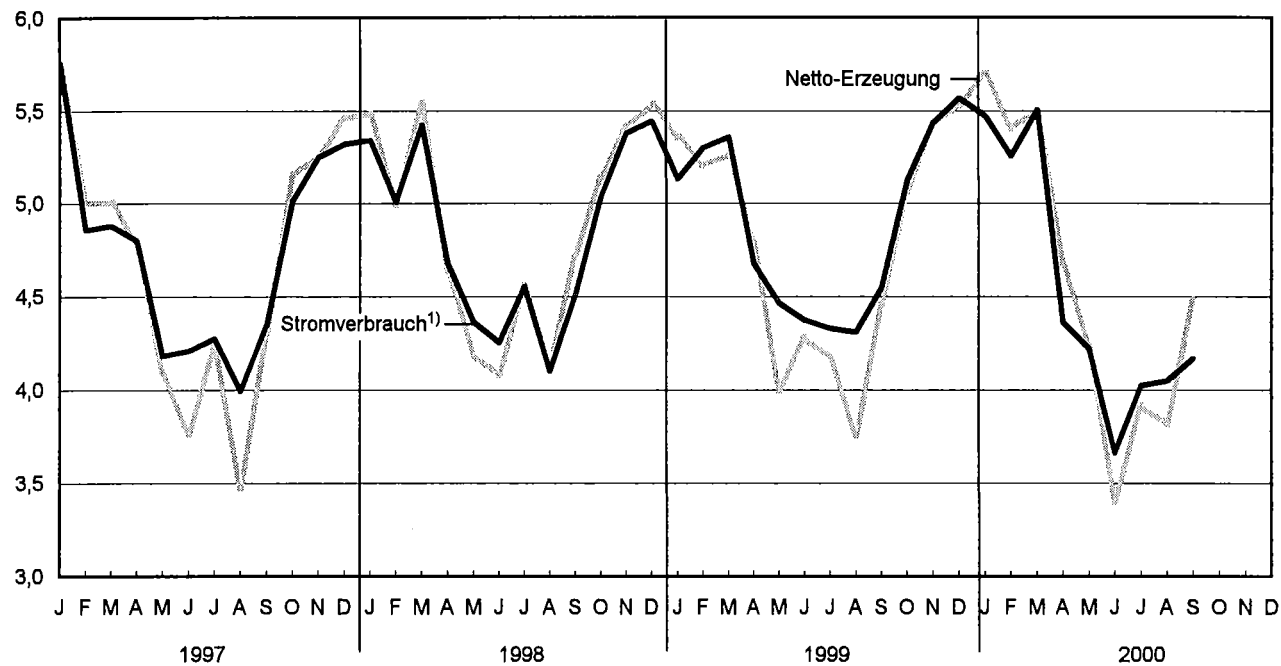
Bezeichnung	2. Vierteljahr 2000	Veränderung 2. Vierteljahr 2000 gegen		3. Vierteljahr 2000	Veränderung 3. Vierteljahr 2000 gegen		1. – 3. Vierteljahr 2000	Veränderung gegen 1. – 3. Vierteljahr 1999
		1. Vj. 2000	2. Vj. 1999		2. Vj. 2000	3. Vj. 1999		
		Terajoule	%		Terajoule	%		%
<b>Brennstoffeinsatz insgesamt</b>	<b>31 765,2</b>	<b>- 45,4</b>	<b>+ 4,4</b>	<b>28 553,7</b>	<b>- 10,1</b>	<b>- 6,5</b>	<b>118 459,9</b>	<b>+ 2,9</b>
Steinkohle	29 715,1	- 46,6	+ 9,2	23 713,5	- 20,2	- 15,0	109 111,7	+ 5,0
Heizöl schwer	285,4	+ 11,6	+ 5,1	372,5	+ 30,5	- 15,7	913,8	- 19,7
Heizöl leicht	239,1	- 41,6	- 42,2	155,6	- 34,9	- 14,8	804,4	- 24,6
Erdgas	1 525,7	- 14,9	- 40,0	4 312,0	.	.	7 630,0	- 15,6
davon								
<b>zur Stromerzeugung</b>	<b>23 450,6</b>	<b>- 37,8</b>	<b>- 13,9</b>	<b>24 248,9</b>	<b>+ 3,4</b>	<b>- 15,3</b>	<b>85 403,8</b>	<b>- 16,2</b>
Steinkohle	22 565,0	- 38,6	- 12,0	22 481,8	- 0,4	- 16,7	81 819,6	- 13,8
Heizöl schwer	247,9	+ 28,3	- 1,8	352,3	+ 42,1	- 15,9	793,5	- 24,6
Heizöl leicht	169,9	- 21,2	- 38,5	110,9	- 34,7	- 25,1	496,4	- 20,8
Erdgas	467,9	- 10,5	- 55,9	1 303,9	.	+ 20,4	2 294,3	- 57,0
<b>zur Wärmeerzeugung</b>	<b>8 314,6</b>	<b>- 59,3</b>	.	<b>4 304,8</b>	<b>- 48,2</b>	.	<b>33 056,2</b>	.
Steinkohle	7 150,1	- 62,2	.	1 231,7	- 82,8	+ 32,9	27 292,1	.
Heizöl schwer	37,5	- 40,1	+ 96,0	20,2	- 46,1	- 12,0	120,3	+ 47,7
Heizöl leicht	69,2	- 64,3	- 49,7	44,8	- 35,3	+ 29,6	308,0	- 30,1
Erdgas	1 057,8	- 16,7	- 28,6	3 008,1	.	.	5 335,7	+ 44,2

### 4. Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1999

Monat Vierteljahr Jahr	Bruttostromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken					Abgabe an das Netz	Indust- rieein- 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	5 104,1	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	4 569,6	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	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	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	5 794,0	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	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	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	4 190,4	498,7	733,2	2 819,1	139,3	3 916,4	9,1	416,2	210,0	107,3	4 024,4
August	4 078,1	497,3	812,4	2 635,6	132,9	3 815,7	9,5	540,1	210,9	106,6	4 047,7
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	13 057,7	1 481,2	2 449,7	8 706,7	420,2	12 218,6	28,9	974,5	662,8	318,2	12 240,9

## Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1997

Mrd. kWh

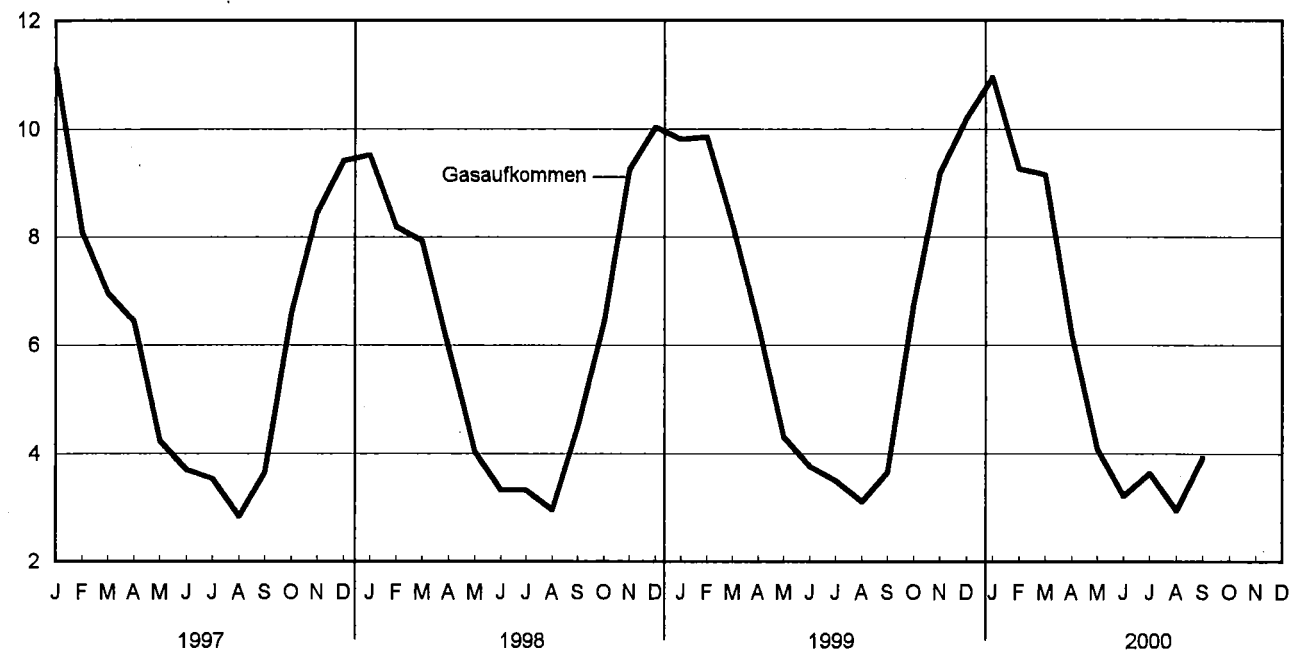


¹) Einschließlich Übertragungsverluste, ohne Pumpstromverbrauch.  
Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

442 01 2001

## Öffentliche Gasversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1997

Mrd. kWh



Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

442 02 2001