



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 00002

Produzierendes Gewerbe

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



04.10.2000

## Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 2000\*

Im zweiten Quartal 2000 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 13,1 Mrd. kWh. Dies waren 5,9 % weniger als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 12,3 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per saldo 0,7 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 12,2 Mrd. kWh um 9,4 % unter dem Wert für das zweite Quartal 1999. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes bezogen 7,5 % mehr Elektrizität aus dem öffentlichen Netz als ein Jahr zuvor. Die Eigenerzeugung dieser Betriebe verringerte sich im zweiten Quartal 2000 um 11,5 %.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den öffentlichen Gasversorgungsunternehmen im zweiten Quartal 2000 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hat sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 6,5 % auf 13,5 Mrd. kWh verringert. Das Verarbeitende Gewerbe verbrauchte davon 5,3 Mrd. kWh (– 0,1 %).

### 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 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. Halbjahr 2000

Bezeichnung	1. Vierteljahr 2000	Veränderung 1. Vierteljahr 2000 gegen		2. Vierteljahr 2000	Veränderung 2. Vierteljahr 2000 gegen		1. Halbjahr 2000	Veränderung gegen 1. Halbjahr 1999
		4. Vj. 1999	1. Vj. 1999		1. Vj. 2000	2. Vj. 1999		
		Mill. kWh <sup>1)</sup>	%		Mill. kWh <sup>1)</sup>	%		%

### Öffentliche Gasversorgung

1. Gasaufkommen								
a) Erzeugung	5,8	+ 0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	11,6	0,0
b) Nettoabzug über die Landesgrenze	29 358,2	+ 12,3	+ 5,3	13 488,7	- 54,1	- 6,5	42 846,9	+ 1,3
c) Insgesamt	29 364,0	+ 12,3	+ 5,3	13 494,5	- 54,0	- 6,5	42 858,5	+ 1,3
2. Gasverbrauch								
a) Öffentliche Kraftwerke	539,4	- 39,5	- 60,9	469,7	- 12,9	- 40,0	1 009,1	- 53,4
b) Verarbeitendes Gewerbe	6 691,3	+ 16,1	- 0,3	5 348,7	- 20,1	- 0,1	12 040,0	- 0,2

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

## 2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 1. Halbjahr 2000

Bezeichnung	1. Vierteljahr 2000	Veränderung 1. Vierteljahr 2000 gegen		2. Vierteljahr 2000	Veränderung 2. Vierteljahr 2000 gegen		1. Halbjahr 2000	Veränderung gegen 1. Halbjahr 1999
		4. Vj. 1999	1. Vj. 1999		1. Vj. 2000	2. Vj. 1999		
		Mill. kWh	%		Mill. kWh	%		%

### Öffentliche Elektrizitätsversorgung

1. Öffentliche Kraftwerke								
a) Bruttoerzeugung	17 658,5	+ 3,2	+ 4,4	13 133,6	- 25,6	- 5,9	30 792,1	- 0,2
davon								
Laufwasser	874,3	+ 2,6	- 0,6	803,9	- 8,0	- 16,2	1 678,2	- 8,8
Speicher und Pumpspeicher	672,1	+ 13,0	+ 47,0	493,1	- 26,6	- 25,5	1 165,2	+ 4,1
Wasserkraft insgesamt	1 546,3	+ 6,9	+ 15,7	1 297,0	- 16,1	- 20,0	2 843,4	- 3,9
Steinkohle	5 604,7	+ 11,1	+ 12,4	3 139,0	- 44,0	+ 4,7	8 743,7	+ 9,5
Kernenergie	10 272,2	- 0,2	+ 1,7	8 523,2	- 17,0	- 6,0	18 795,4	- 2,0
Heizöl	67,2	- 16,6	- 6,1	38,0	- 43,5	- 36,5	105,2	- 19,9
Erdgas	96,5	- 47,0	- 71,5	48,3	- 49,9	- 61,2	144,8	- 68,8
Müll	71,5	+ 0,8	- 5,2	88,1	+ 23,2	+ 10,3	159,5	+ 2,8
Wärmekraft insgesamt	16 112,2	+ 2,8	+ 3,4	11 836,6	- 26,5	- 4,0	27 948,8	+ 0,1
b) Eigenverbrauch	1 050,7	- 2,7	- 4,1	813,9	- 22,5	- 7,9	1 864,6	- 5,8
c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung)	16 607,8	+ 3,6	+ 5,0	12 319,7	- 25,8	- 5,7	28 927,5	+ 0,1
2. Industrieerzeugung	120,6	+ 75,3	+ 72,7	122,4	+ 1,5	+ 86,6	243,0	+ 79,4
3. Austauschsaldo insgesamt	399,5	- 56,2	- 31,5	704,7	+ 76,4	- 45,9	1 104,2	- 41,5
davon								
mit dem Ausland	- 2 716,8	.	+ 85,3	1 690,9	.	+ 30,0	- 1 025,9	.
mit anderen Bundesländern	3 116,3	.	+ 52,1	- 986,2	.	.	2 130,1	+ 3,8
4. Pumpstromverbrauch	585,0	+ 1,8	+ 58,7	614,6	+ 5,1	+ 3,5	1 199,7	+ 24,6
5. Bahnstromformer	310,9	- 1,8	- 1,3	286,5	- 7,8	- 12,4	597,5	- 6,9
6. Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste (1c+2+3-4-5)	16 232,0	+ 0,7	+ 2,8	12 245,6	- 24,6	- 9,4	28 477,6	- 2,8

### Verarbeitendes Gewerbe und Deutsche Bahn AG

1. Stromverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes insgesamt	6 539,3	+ 1,0	+ 6,8	6 551,2	+ 0,2	+ 5,1	13 090,5	+ 6,0
darunter aus dem öffentlichen Netz	5 622,2	+ 1,5	+ 9,6	5 748,6	+ 2,2	+ 7,5	11 370,8	+ 8,5
2. Eigenerzeugung des Verarbeitenden Gewerbes (brutto)	832,1	- 2,4	- 9,5	710,8	- 14,6	- 11,5	1 542,9	- 10,4
davon aus								
Wasserkraft	38,2	+ 33,1	+ 2,2	32,3	- 15,5	+ 1,4	70,5	+ 1,9
Kohle und anderen Kraftquellen	793,9	- 3,6	- 10,0	678,5	- 14,5	- 12,0	1 472,4	- 10,9
3. Kraftwerke mit Beteiligung der DB (Nettoerzeugung)	672,6	+ 9,5	+ 12,6	456,2	- 32,2	- 5,5	1 128,7	+ 4,5

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

### 3. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 1. Halbjahr 2000

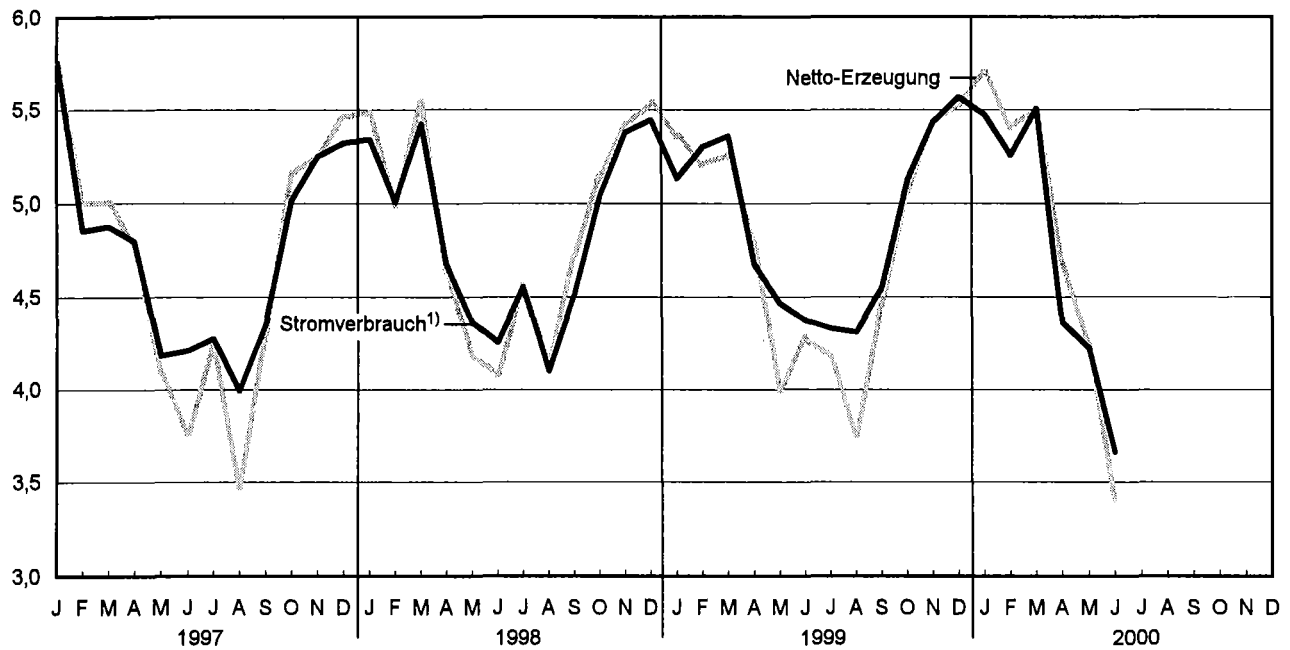
Bezeichnung	1. Vierteljahr 2000	Veränderung 1. Vierteljahr 2000 gegen		2. Vierteljahr 2000	Veränderung 2. Vierteljahr 2000 gegen		1. Halbjahr 2000	Veränderung gegen 1. Halbjahr 1999
		4. Vj. 1999	1. Vj. 1999		1. Vj. 2000	2. Vj. 1999		
		Terajoule	%		Terajoule	%		
<b>Brennstoffeinsatz insgesamt</b>	<b>58 101,1</b>	<b>+ 9,6</b>	<b>+ 7,2</b>	<b>31 756,5</b>	<b>- 45,3</b>	<b>+ 4,3</b>	<b>89 857,6</b>	<b>+ 6,2</b>
Steinkohle	55 683,2	+ 12,6	+ 14,1	29 715,1	- 46,6	+ 9,2	85 398,2	+ 12,3
Heizöl schwer	255,8	- 19,5	- 39,7	285,4	+ 11,6	+ 5,1	541,2	- 22,2
Heizöl leicht	409,7	+ 17,7	- 13,0	230,4	- 43,8	- 44,3	640,0	- 27,6
Erdgas	1 752,4	- 39,5	- 60,9	1 525,7	- 12,9	- 40,0	3 278,1	- 53,4
davon								
<b>zur Stromerzeugung</b>	<b>37 704,2</b>	<b>- 16,9</b>	<b>- 18,1</b>	<b>23 441,9</b>	<b>- 37,8</b>	<b>- 13,9</b>	<b>61 146,1</b>	<b>- 16,5</b>
Steinkohle	36 772,8	- 15,5	- 13,0	22 565,0	- 38,6	- 12,0	59 337,8	- 12,6
Heizöl schwer	193,3	- 32,5	- 49,4	247,9	+ 28,3	- 1,8	441,1	- 30,4
Heizöl leicht	215,6	+ 56,5	+ 6,5	161,1	- 25,3	- 41,6	376,8	- 21,3
Erdgas	522,5	- 63,3	- 83,6	467,9	- 10,5	- 55,9	990,4	- 76,7
<b>zur Wärmeerzeugung</b>	<b>20 396,8</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>8 314,6</b>	<b>- 59,2</b>	<b>.</b>	<b>28 711,5</b>	<b>.</b>
Steinkohle	18 910,4	.	.	7 150,1	- 62,2	.	26 060,5	.
Heizöl schwer	62,6	+ 100,5	+ 46,2	37,5	- 40,1	+ 96,0	100,1	+ 61,6
Heizöl leicht	194,0	- 7,7	- 27,7	69,2	- 64,3	- 49,7	263,2	- 35,1
Erdgas	1 229,9	- 16,3	- 4,9	1 057,8	- 14,0	- 28,6	2 287,7	- 17,5

### 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	5 104,1	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	261,8	219,5	103,2	4 219,6
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	704,7	614,6	286,5	12 245,6

## Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1997

Mrd. kWh



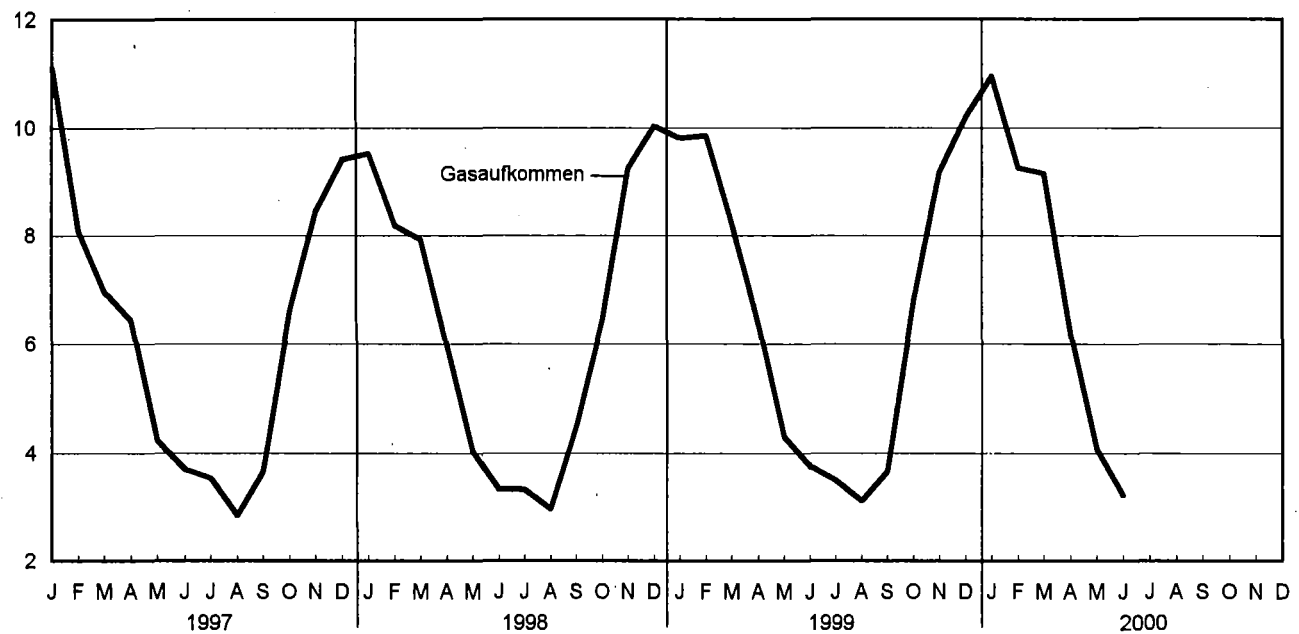
1) Einschließlich Übertragungsverluste, ohne Pumpstromverbrauch.

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

442 07 2000

## Öffentliche Gasversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1997

Mrd. kWh



Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

442 08 2000