



# Statistische Berichte Baden-Württemberg



Artikel-Nr. 3524 99002

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 2/99 Einzelpreis DM 2,50  
E IV 3

22.10.1999

## Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 1999\*

Im zweiten Quartal 1999 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 14,1 Mrd. kWh. Dies waren 1,6% mehr als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 13,1 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per saldo 1,3 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 13,5 Mrd. kWh um 1,7% über dem Wert für das zweite Quartal 1998. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes bezogen 1,1% mehr Elektrizität aus dem öffentlichen Netz als ein Jahr zuvor. Die Eigenerzeugung dieser Betriebe verringerte sich im zweiten Quartal 1999 um 9,2%.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den öffentlichen Gasversorgungsunternehmen im zweiten Quartal 1999 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hat sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 7,1% auf 14,2 Mrd. kWh erhöht. Das Verarbeitende Gewerbe verbrauchte davon 5,4 Mrd. kWh (- 5,1%).

### 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 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.

**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.

\* 1999 vorläufige Werte.

## 1. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 1. Halbjahr 1999

Bezeichnung	1. Vierteljahr 1999	Veränderung 1. Vierteljahr 1999 gegen		2. Vierteljahr 1999	Veränderung 2. Vierteljahr 1999 gegen		1. Halbjahr 1999	Veränderung gegen 1. Halbjahr 1998
		4. Vj. 1998	1. Vj. 1998		1. Vj. 1999	2. Vj. 1998		
		Mill. kWh <sup>1)</sup>	%		Mill. kWh <sup>1)</sup>	%		
Öffentliche Gasversorgung								
1. Gasaufkommen								
a) Gewinnung und Erzeugung	10,2	+ 0,0	0,0	10,2	0,0	0,0	20,3	0,0
b) Netto Bezug über die Landesgrenze	27 690,5	+ 7,7	+ 8,0	14 224,5	- 48,6	+ 7,1	41 915,1	+ 7,7
c) <b>Insgesamt</b>	<b>27 700,7</b>	<b>+ 7,7</b>	<b>+ 8,0</b>	<b>14 234,7</b>	<b>- 48,6</b>	<b>+ 7,1</b>	<b>41 935,4</b>	<b>+ 7,7</b>
2. Gasverbrauch								
a) Öffentliche Kraftwerke	1 380,6	+ 84,4	+ 97,6	782,5	- 43,3	+ 33,7	2 163,1	+ 68,5
b) Verarbeitendes Gewerbe	6 710,6	+ 2,4	- 5,6	5 354,9	- 20,2	- 5,1	12 065,6	- 5,3

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

## 2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 1. Halbjahr 1999

Bezeichnung	1. Vierteljahr 1999	Veränderung 1. Vierteljahr 1999 gegen		2. Vierteljahr 1999	Veränderung 2. Vierteljahr 1999 gegen		1. Halbjahr 1999	Veränderung gegen 1. Halbjahr 1998
		4. Vj. 1998	1. Vj. 1998		1. Vj. 1999	2. Vj. 1998		
		Mill. kWh	%		Mill. kWh	%		

Öffentliche Elektrizitätsversorgung								
1. Öffentliche Kraftwerke								
a) Bruttostromerzeugung	16 914,6	- 1,3	- 1,1	14 059,8	- 16,9	+ 1,6	30 974,4	+ 0,1
davon								
Laufwasser	879,4	+ 13,7	+ 1,8	959,9	+ 9,1	+ 18,5	1 839,3	+ 9,8
Speicher und Pumpspeicher	457,1	- 8,6	+ 16,7	661,8	+ 44,8	+ 49,2	1 119,0	+ 33,9
Wasserkraft insgesamt	1 336,6	+ 4,9	+ 6,4	1 621,7	+ 21,3	+ 29,3	2 958,3	+ 17,9
Steinkohle	4 988,1	- 2,8	- 6,6	2 998,7	- 39,9	- 19,3	7 986,8	- 11,8
Kernenergie	10 104,2	- 2,9	- 1,3	9 175,1	- 9,2	+ 6,5	19 279,2	+ 2,3
Heizöl	71,6	- 24,1	- 15,2	59,8	- 16,4	- 23,4	131,5	- 19,1
Erdgas	338,8	+ 114,2	+ 189,5	124,7	- 63,2	+ 37,8	463,5	+ 123,4
Müll	75,4	+ 0,2	- 2,5	79,8	+ 5,9	- 1,5	155,2	- 2,0
Wärmekraft insgesamt	15 578,1	- 1,8	- 1,7	12 438,1	- 20,2	- 1,2	28 016,2	- 1,5
b) Eigenverbrauch	1 096,0	+ 4,4	+ 0,8	990,8	- 9,6	+ 6,1	2 086,8	+ 3,2
c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung)	15 818,6	- 1,7	- 1,3	13 069,0	- 17,4	+ 1,3	28 887,6	- 0,1
2. Industrieerzeugung	69,9	+ 52,9	+ 44,2	65,6	- 6,1	+ 123,2	135,5	+ 74,0
3. Austauschsaldo insgesamt	583,3	+ 4,8	+ 31,2	1 302,8	+ 123,3	+ 9,3	1 886,2	+ 15,2
davon								
mit dem Ausland	- 1 466,1	+ 0,7	.	1 300,5	.	+ 46,0	- 165,6	.
mit anderen Bundesländern	2 049,4	+ 1,9	.	2,4	- 99,9	- 99,2	2 051,8	+ 94,8
4. Pumpstromverbrauch	368,5	- 27,4	- 12,3	594,0	+ 61,2	+ 10,9	962,5	+ 0,7
5. Bahnstromformer	315,1	- 3,5	- 2,8	327,0	+ 3,8	+ 11,0	642,0	+ 3,7
6. Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste (1c+2+3-4-5)	15 788,2	- 0,4	+ 0,1	13 516,5	- 14,4	+ 1,7	29 304,7	+ 0,8

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

### 3. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 1. Halbjahr 1999

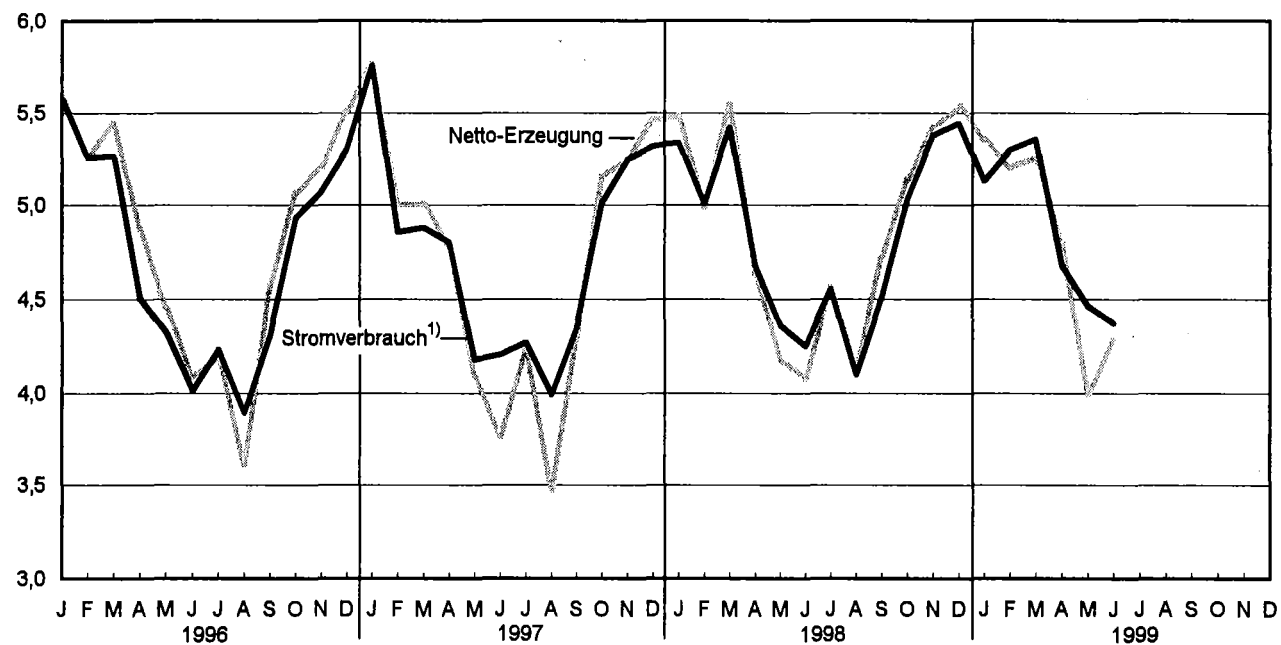
Bezeichnung	1. Vierteljahr 1999	Veränderung 1. Vierteljahr 1999 gegen		2. Vierteljahr 1999	Veränderung 2. Vierteljahr 1999 gegen		1. Halbjahr 1999	Veränderung gegen 1. Halbjahr 1998
		4. Vj. 1998	1. Vj. 1998		1. Vj. 1999	2. Vj. 1998		
		Terajoule	%		Terajoule	%		%
<b>Brennstoffeinsatz insgesamt</b>	<b>54 187,8</b>	<b>+ 1,8</b>	<b>+ 1,3</b>	<b>30 433,3</b>	<b>- 43,8</b>	<b>- 17,3</b>	<b>84 621,0</b>	<b>- 6,3</b>
Steinkohle	48 807,3	- 1,9	- 2,9	27 206,2	- 44,3	- 20,2	76 013,4	- 9,9
Heizöl schwer	424,4	- 24,1	- 0,3	271,7	- 36,0	- 38,7	696,0	- 19,9
Heizöl leicht	470,9	- 11,2	- 16,9	413,5	- 12,2	+ 10,5	884,4	- 6,0
Erdgas	4 485,2	+ 84,4	+ 97,6	2 542,0	- 43,3	+ 33,7	7 027,2	+ 68,5
davon								
<b>zur Stromerzeugung</b>	<b>46 033,0</b>	<b>+ 0,7</b>	<b>+ 0,5</b>	<b>27 233,7</b>	<b>- 40,8</b>	<b>- 19,4</b>	<b>73 266,7</b>	<b>- 8,0</b>
Steinkohle	42 257,4	- 3,4	- 4,4	25 643,8	- 39,3	- 20,6	67 901,2	- 11,2
Heizöl schwer	381,6	- 26,2	+ 1,0	252,5	- 33,8	- 40,6	634,1	- 21,0
Heizöl leicht	202,5	- 12,2	- 41,0	276,0	+ 36,3	+ 0,7	478,5	- 22,5
Erdgas	3 191,5	+ 159,6	.	1 081,4	- 66,7	+ 32,2	4 252,9	+ 147,2
<b>zur Wärmeerzeugung</b>	<b>8 154,8</b>	<b>+ 8,4</b>	<b>+ 6,0</b>	<b>3 199,6</b>	<b>- 60,8</b>	<b>+ 5,8</b>	<b>11 354,3</b>	<b>+ 6,0</b>
Steinkohle	6 549,9	+ 9,5	+ 7,9	1 562,4	- 76,1	- 13,6	8 112,3	+ 3,0
Heizöl schwer	42,8	+ 1,4	- 10,8	19,1	- 55,3	+ 8,1	61,9	- 5,7
Heizöl leicht	268,4	- 10,4	+ 20,3	137,5	- 48,8	+ 37,1	405,9	+ 25,5
Erdgas	1 293,7	+ 7,5	- 4,3	1 480,6	+ 14,4	+ 34,8	2 774,3	+ 13,2

### 4. Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1998

Monat Vierteljahr Jahr	Bruttostromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken					Abgabe an das Netz	Indu- striein- 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											
1998 Januar	5 851,2	466,5	1 718,9	3 550,4	115,4	5 485,3	15,9	107,5	151,2	117,2	5 340,4
Februar	5 346,7	318,5	1 753,3	3 188,7	86,2	4 991,1	14,1	234,7	132,7	98,6	5 008,6
März	5 913,1	471,0	1 868,4	3 496,5	77,2	5 546,8	18,5	102,2	136,1	108,5	5 422,9
1. Vierteljahr	17 110,9	1 256,0	5 340,6	10 235,6	278,7	16 023,2	48,4	444,5	420,0	324,2	15 771,9
April	4 954,6	456,5	1 382,8	3 019,6	95,7	4 636,9	10,1	275,9	167,5	77,0	4 678,4
Mai	4 495,7	412,8	1 087,6	2 901,5	93,8	4 190,2	10,7	472,1	201,7	109,5	4 361,7
Juni	4 386,7	384,6	1 244,7	2 697,2	60,1	4 076,2	8,6	444,3	166,4	108,1	4 254,5
2. Vierteljahr	13 837,0	1 254,0	3 715,1	8 618,2	249,7	12 903,3	29,4	1 192,3	535,7	294,6	13 294,6
Juli	4 873,6	418,5	1 314,1	3 073,0	67,9	4 560,3	7,6	316,3	215,4	114,8	4 554,0
August	4 430,4	409,9	1 325,4	2 602,4	92,7	4 128,1	8,4	288,9	251,6	75,3	4 098,6
September	5 050,5	431,5	1 417,1	3 095,5	106,5	4 724,4	8,2	71,4	207,3	88,1	4 508,5
3. Vierteljahr	14 354,5	1 259,9	4 056,6	8 770,9	267,1	13 412,8	24,2	676,6	674,2	278,2	13 161,2
Oktober	5 483,7	417,3	1 503,8	3 452,1	110,6	5 143,2	14,4	173,0	185,3	108,2	5 037,1
November	5 746,5	431,4	1 781,5	3 417,6	116,1	5 410,3	13,5	246,7	183,8	109,7	5 377,1
Dezember	5 908,7	425,4	1 846,6	3 535,6	101,0	5 536,2	17,8	137,0	138,3	108,6	5 444,1
4. Vierteljahr	17 139,0	1 274,1	5 131,8	10 405,3	327,8	16 089,7	45,7	556,7	507,3	326,5	15 858,4
1998 insgesamt	62 441,4	5 043,9	18 244,1	38 030,1	1 123,3	58 429,0	147,7	2 870,1	2 137,2	1 223,5	58 086,1
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

## Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1996

Mrd. kWh

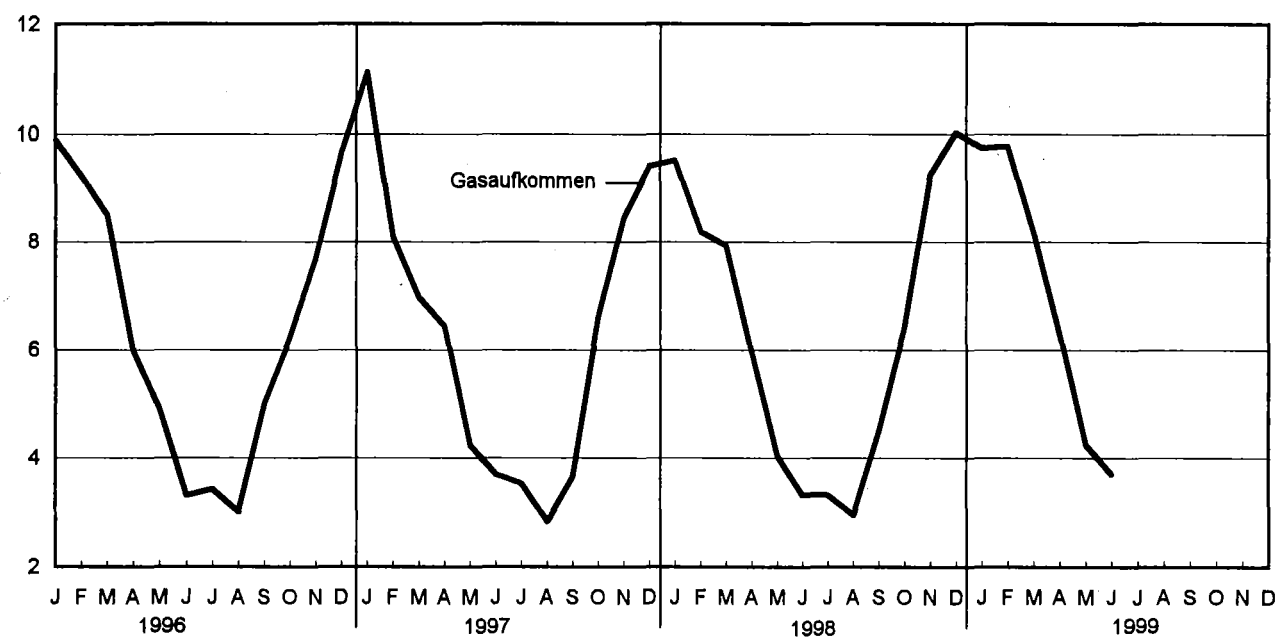


1) Einschließlich Übertragungsverluste, ohne Pumpstromverbrauch.  
Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

442 09 1999

## Öffentliche Gasversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1996

Mrd. kWh



Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

442 10 1999