



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 98002



Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 2/98 Einzelpreis DM 2,50  
E IV 3

14.10.98

## Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 1998\*

Im zweiten Quartal 1998 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 13,8 Mrd. kWh. Dies waren 2,3% mehr als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 12,9 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per saldo 1,2 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 13,3 Mrd. kWh um 0,8% über dem Wert für das zweite Quartal 1997. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes bezogen 3,6% mehr Elektrizität aus dem öffentlichen Netz als ein Jahr zuvor. Die Eigenerzeugung dieser Betriebe verringerte sich im zweiten Quartal 1998 um 4,1%.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den öffentlichen Gasversorgungsunternehmen im zweiten Quartal 1998 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hat sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 6,8% auf 13,4 Mrd. kWh verringert. Das Verarbeitende Gewerbe verbrauchte davon 5,6 Mrd. kWh (- 4,6%).

### 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.

\* 1998 vorläufige Werte.

## 1. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 1. Halbjahr 1998

Bezeichnung	1. Vierteljahr 1998	Veränderung 1. Vierteljahr 1998 gegen		2. Vierteljahr 1998	Veränderung 2. Vierteljahr 1998 gegen		1. Halbjahr 1998	Veränderung gegen 1. Halbjahr 1997					
		4. Vj. 1997	1. Vj. 1997		1. Vj. 1998	2. Vj. 1997							
		Mill. kWh 1)	%		Mill. kWh 1)	%							
Öffentliche Gasversorgung													
1. Gasaufkommen													
a) Gewinnung und Erzeugung	8,8	+	0,0	-	77,3	8,8	0,0	-	68,2	17,6	-	73,5	
b) Netto Bezug über die Landesgrenze	25 752,0	+	5,3	-	1,5	13 403,1	-	48,0	-	6,7	39 155,2	-	3,3
c) Insgesamt	25 760,8	+	5,3	-	1,6	13 411,9	-	47,9	-	6,8	39 172,8	-	3,5
2. Gasverbrauch													
a) Öffentliche Kraftwerke	698,8	-	20,6	-	12,9	585,1	-	16,3	-	16,7	1 283,8	-	14,7
b) Verarbeitendes Gewerbe	7 089,4	+	5,0	-	15,4	5 631,9	-	20,6	-	4,6	12 721,3	-	10,9

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

## 2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 1. Halbjahr 1998

Bezeichnung	1. Vierteljahr 1998	Veränderung 1. Vierteljahr 1998 gegen		2. Vierteljahr 1998	Veränderung 2. Vierteljahr 1998 gegen		1. Halbjahr 1998	Veränderung gegen 1. Halbjahr 1997
		4. Vj. 1997	1. Vj. 1997		1. Vj. 1998	2. Vj. 1997		
		Mill. kWh	%		Mill. kWh	%		
Öffentliche Elektrizitätsversorgung								
1. Öffentliche Kraftwerke								
a) Bruttostromerzeugung	17 110,9	+ 0,9	+ 1,8	13 837,0	- 19,1	+ 2,3	30 947,9	+ 2,0
davon								
Laufwasser	864,2	+ 29,6	+ 7,6	810,2	- 6,2	- 7,1	1 674,4	- 0,1
Speicher und Pumpspeicher	391,8	- 24,8	- 12,5	443,7	+ 13,3	+ 8,8	835,5	- 2,3
Wasserkraft insgesamt	1 256,0	+ 5,7	+ 0,4	1 254,0	- 0,2	- 2,0	2 509,9	- 0,8
Steinkohle	5 340,6	+ 7,6	+ 5,6	3 715,1	- 30,4	+ 17,0	9 055,7	+ 10,0
Kernenergie	10 235,6	- 2,0	0,0	8 618,2	- 15,8	- 2,1	18 853,9	- 1,0
Heizöl	84,4	- 6,7	- 11,5	78,2	- 7,4	- 17,2	162,6	- 14,3
Erdgas	117,0	- 35,5	- 6,7	90,5	- 22,7	- 22,8	207,5	- 14,5
Müll	77,3	- 12,8	+ 70,8	81,1	+ 4,9	+ 48,3	158,4	+ 58,5
Wärmekraft insgesamt	15 855,0	+ 0,6	+ 1,9	12 583,0	- 20,6	+ 2,8	28 438,0	+ 2,3
b) Eigenverbrauch	1 087,7	- 1,3	+ 4,1	933,7	- 14,2	+ 4,4	2 021,5	+ 4,2
c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung)	16 023,2	+ 1,1	+ 1,6	12 903,3	- 19,5	+ 2,1	28 926,5	+ 1,9
2. Industrieerzeugung	48,4	+ 10,1	+ 8,4	29,4	- 39,3	- 3,0	77,8	+ 3,8
3. Austauschsaldo insgesamt	444,5	- 16,8	+ 2,2	1 192,3	.	- 14,3	1 636,8	- 10,4
davon								
mit dem Ausland	- 307,3	- 19,9	- 51,1	891,0	.	+ 20,3	583,7	.
mit anderen Bundesländern	751,8	- 18,1	- 29,3	301,3	- 59,9	- 53,7	1 053,0	- 38,6
4. Pumpstromverbrauch	420,0	- 18,5	+ 1,9	535,7	+ 27,5	+ 0,5	955,7	+ 1,1
5. Bahnstromformer	324,2	- 5,9	- 3,8	294,6	- 9,1	- 10,8	618,9	- 7,3
6. Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste (1c+2+3-4-5)	15 771,9	+ 1,3	+ 1,8	13 294,6	- 15,7	+ 0,8	29 066,5	+ 1,3

### Verarbeitendes Gewerbe und Deutsche Bahn AG

1. Stromverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes insgesamt	6 123,7	- 0,4	+ 4,9	6 209,6	+ 1,4	+ 2,4	12 333,3	+ 3,6
darunter aus dem öffentlichen Netz	5 106,7	- 0,3	+ 6,2	5 288,8	+ 3,6	+ 3,6	10 395,5	+ 4,9
2. Eigenerzeugung des Verarbeitenden Gewerbes (brutto)	982,5	- 0,8	- 3,4	883,9	- 10,0	- 4,1	1 866,4	- 3,7
davon aus								
Wasserkraft	51,1	+ 23,2	- 1,6	46,2	- 9,6	- 4,0	97,4	- 2,8
Kohle und anderen Kraftquellen	931,4	- 1,8	- 3,5	837,6	- 10,1	- 4,1	1 769,0	- 3,8
3. Kraftwerke mit Beteiligung der DB (Nettostromerzeugung)	551,0	+ 9,9	+ 8,0	466,2	- 15,4	+ 21,6	1 017,2	+ 13,8

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

### 3. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 1. Halbjahr 1998

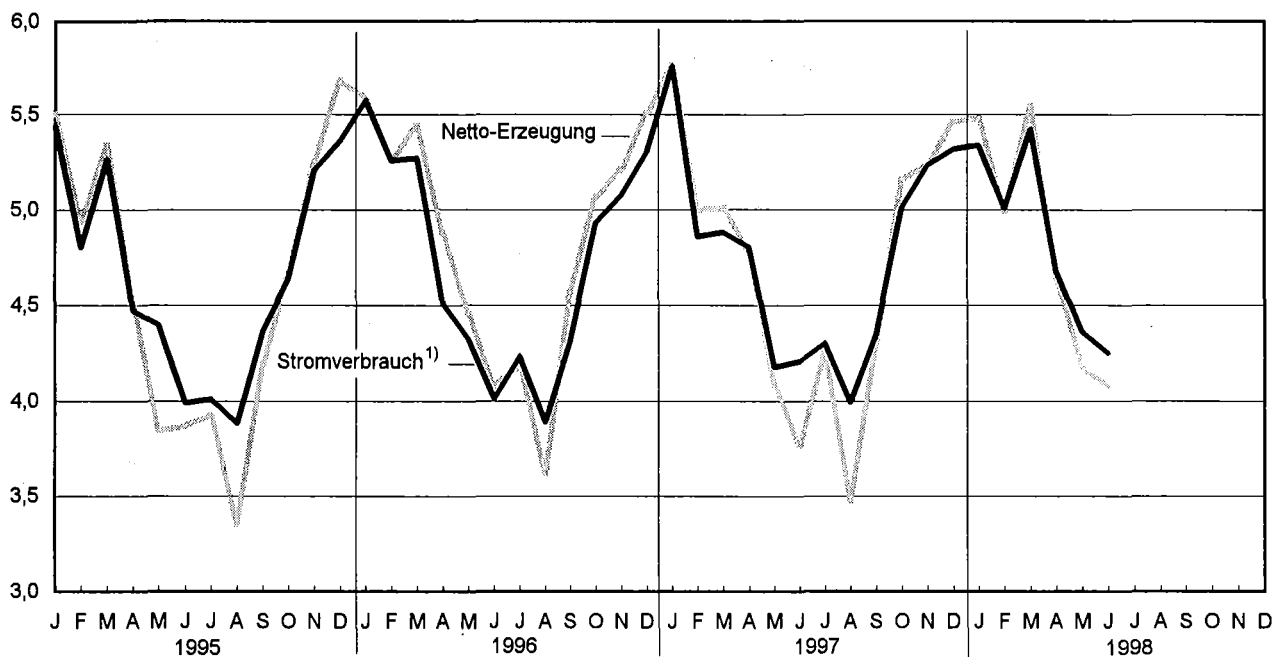
Bezeichnung	1. Vierteljahr 1998	Veränderung 1. Vierteljahr 1998 gegen		2. Vierteljahr 1998	Veränderung 2. Vierteljahr 1998 gegen		1. Halbjahr 1998	Veränderung gegen 1. Halbjahr 1997
		4. Vj. 1997	1. Vj. 1997		1. Vj. 1998	2. Vj. 1997		
		Terajoule	%		Terajoule	%		
<b>Brennstoffeinsatz insgesamt</b>	<b>53 512,1</b>	<b>+ 6,5</b>	<b>+ 0,5</b>	<b>36 809,4</b>	<b>- 31,2</b>	<b>+ 11,9</b>	<b>90 321,5</b>	<b>+ 4,9</b>
Steinkohle	50 250,1	+ 8,5	+ 1,7	34 091,3	- 32,2	+ 14,9	84 341,3	+ 6,7
Heizöl schwer	425,7	- 5,8	- 14,1	443,1	+ 4,1	- 16,3	868,7	- 15,2
Heizöl leicht	566,4	- 7,0	- 25,1	374,4	- 33,9	- 10,7	940,7	- 19,9
Erdgas	2 270,0	- 20,6	- 12,9	1 900,7	- 16,3	- 16,7	4 170,7	- 14,7
davon								
<b>zur Stromerzeugung</b>	<b>45 820,2</b>	<b>+ 4,5</b>	<b>+ 2,1</b>	<b>33 785,7</b>	<b>- 26,3</b>	<b>+ 15,2</b>	<b>79 605,9</b>	<b>+ 7,2</b>
Steinkohle	44 181,3	+ 6,9	+ 2,5	32 283,5	- 26,9	+ 18,1	76 464,8	+ 8,5
Heizöl schwer	377,6	- 10,3	- 11,7	425,4	+ 12,6	- 15,0	803,0	- 13,5
Heizöl leicht	343,2	- 7,9	- 18,7	274,1	- 20,2	- 23,8	617,3	- 21,0
Erdgas	918,0	- 47,1	- 2,6	802,8	- 12,6	- 29,1	1 720,8	- 17,0
<b>zur Wärmeerzeugung</b>	<b>7 691,9</b>	<b>+ 20,2</b>	<b>- 7,8</b>	<b>3 023,7</b>	<b>- 60,7</b>	<b>- 15,0</b>	<b>10 715,6</b>	<b>- 10,0</b>
Steinkohle	6 068,7	+ 21,2	- 3,4	1 807,8	- 70,2	- 22,0	7 876,6	- 8,4
Heizöl schwer	48,0	+ 53,7	- 28,8	17,7	- 63,1	- 39,0	65,7	- 31,9
Heizöl leicht	223,1	- 5,5	- 33,1	100,3	- 55,1	+ 68,1	323,4	- 17,8
Erdgas	1 352,0	+ 20,3	- 18,7	1 098,0	- 18,8	- 4,4	2 449,9	- 12,9

### 4. Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1997

Monat Vierteljahr Jahr	Bruttostromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken					Abgabe an das Netz	Industrie- ein- 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	sonstiger Wärmekraft						
Mill. kWh											
1997 Januar	6 150,3	422,6	2 068,8	3 557,6	101,4	5 762,3	16,7	246,7	148,3	117,7	5 759,6
Februar	5 342,6	391,6	1 695,9	3 169,3	85,7	5 000,3	14,0	76,5	127,1	105,7	4 858,2
März	5 318,9	436,6	1 293,4	3 509,8	79,1	5 004,0	14,0	111,9	136,7	113,6	4 879,5
1. Vierteljahr	16 811,8	1 250,8	5 058,1	10 236,8	266,1	15 766,6	44,7	435,1	412,1	337,0	15 497,3
April	5 107,0	372,4	1 348,4	3 300,8	85,4	4 782,6	10,0	281,0	159,9	111,7	4 802,0
Mai	4 381,9	437,5	1 036,8	2 819,6	88,1	4 087,6	10,0	378,4	185,9	110,3	4 179,9
Juni	4 037,1	470,1	790,7	2 683,4	92,8	3 761,6	10,3	732,4	187,0	108,6	4 208,7
2. Vierteljahr	13 526,0	1 280,1	3 175,8	8 803,8	266,2	12 631,8	30,3	1 391,8	532,8	330,5	13 190,6
Juli	4 553,5	531,9	767,5	3 153,3	100,8	4 257,5	7,7	326,6	179,8	109,0	4 303,1
August	3 713,5	436,9	906,8	2 281,7	88,2	3 471,7	9,5	720,4	158,8	49,4	3 993,4
September	4 584,6	382,1	1 397,3	2 712,4	92,7	4 301,1	8,2	287,3	174,9	70,2	4 351,5
3. Vierteljahr	12 851,6	1 351,0	3 071,6	8 147,4	281,6	12 030,4	25,4	1 334,3	513,5	228,6	12 648,0
Oktober	5 500,0	378,1	1 499,3	3 521,6	101,1	5 152,9	13,7	146,3	184,2	115,2	5 013,5
November	5 602,9	332,0	1 768,0	3 390,3	112,6	5 240,1	13,1	273,2	179,8	112,6	5 234,0
Dezember	5 849,6	477,9	1 694,4	3 530,3	147,0	5 457,0	17,1	114,6	151,3	116,8	5 320,6
4. Vierteljahr	16 952,5	1 188,0	4 961,7	10 442,2	360,7	15 850,0	44,0	534,0	515,4	344,6	15 568,1
1997 insgesamt	60 141,9	5 069,8	16 267,3	37 630,1	1 174,6	56 278,8	144,4	3 695,3	1 973,7	1 240,7	56 904,0
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

## Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1995

Mrd. kWh

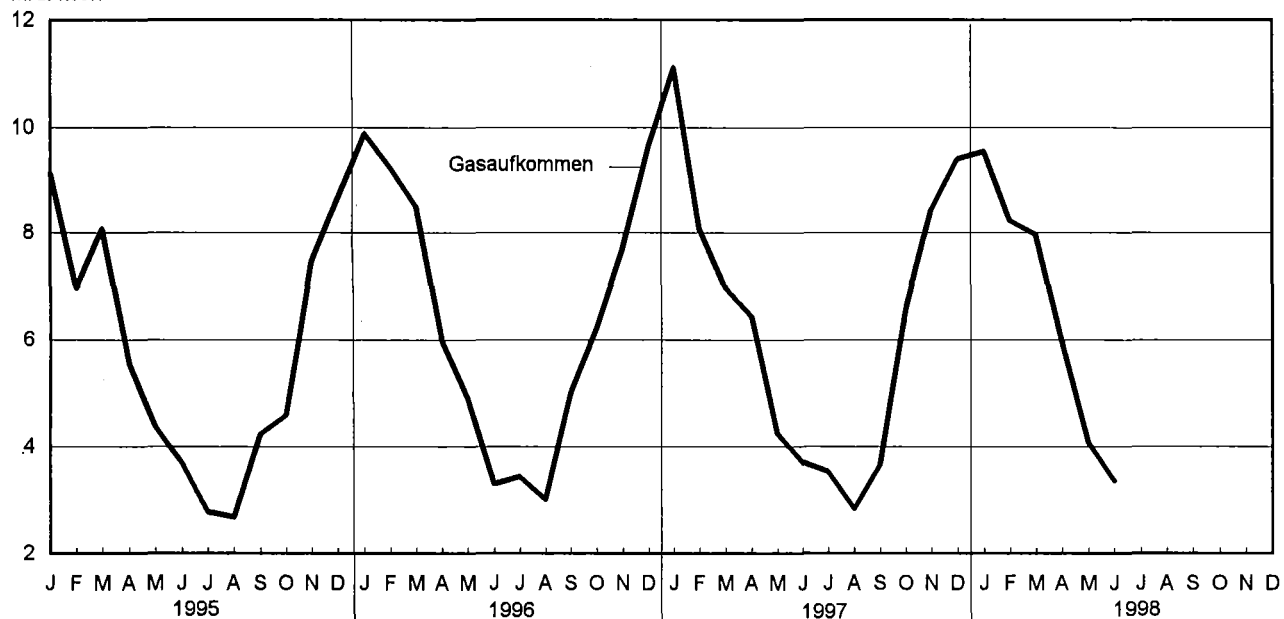


¹) Einschließlich Übertragungsverluste, ohne Pumpstromverbrauch.  
Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

44 205 1998

## Öffentliche Gasversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1995

Mrd. kWh



Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

44 206 1998