



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 98001

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 1/98 Einzelpreis DM 2,50
E IV 3

10.07.1998

Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 1998*

Im ersten Quartal 1998 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 17,1 Mrd. kWh. Dies waren 1,8% mehr als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkeigenverbrauchs konnten davon 16,0 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per Saldo 0,4 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 15,8 Mrd. kWh um 1,8% über dem Wert für das erste Quartal 1997. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes bezogen 6,2% mehr Elektrizität aus dem öffentlichen Netz als ein Jahr zuvor. Die Eigenerzeugung dieser Betriebe verringerte sich im ersten Quartal 1998 um 3,4%.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den öffentlichen Gasversorgungsunternehmen im ersten Quartal 1998 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hat sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 1,6% auf 25,8 Mrd. kWh verringert. Das Verarbeitende Gewerbe verbrauchte davon 7,1 Mrd. kWh (-15,6%).

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 Bundesbahn in das Netz der öffentlichen Versorgung.

Bundesbahnnumformer 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 Bundesbahn - und umgekehrt.

* 1998 vorläufige Werte.

1. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 1998

Bezeichnung	4. Vierteljahr 1997	Veränderung 4. Vierteljahr 1997 gegen		1. Vierteljahr 1998	Veränderung 1. Vierteljahr 1998 gegen		Winter- halbjahr 1997/98	Veränderung gegen Winter- halbjahr 1996/97
		3. Vj. 1997	4. Vj. 1996		4. Vj. 1997	1. Vj. 1997		
	Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%
Öffentliche Gasversorgung								
1. Gasaufkommen								
a) Gewinnung	–	– 100,0	– 100,0	8,8	– 100,0	– 70,7	8,8	– 89,3
b) Netto Bezug über die Landesgrenze	24 465,4	.	+ 4,0	25 752,0	+ 5,3	– 1,5	50 217,4	+ 1,1
c) Insgesamt	24 465,4	.	+ 3,8	25 760,8	+ 5,3	– 1,6	50 226,2	+ 0,9
2. Gasverbrauch								
a) Öffentliche Kraftwerke	879,9	+ 25,0	+ 33,2	698,8	– 20,6	– 12,9	1 578,7	+ 7,9
b) Verarbeitendes Gewerbe	6 767,9	+ 33,0	– 4,0	7 089,4	+ 4,8	– 15,6	13 857,2	– 10,3

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

2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 1998

Bezeichnung	4. Vierteljahr 1997	Veränderung 4. Vierteljahr 1997 gegen		1. Vierteljahr 1998	Veränderung 1. Vierteljahr 1998 gegen		Winter- halbjahr 1997/98	Veränderung gegen Winter- halbjahr 1996/97
		3. Vj. 1997	4. Vj. 1996		4. Vj. 1997	1. Vj. 1997		
	Mill. kWh	%		Mill. kWh	%		Mill. kWh	%
Öffentliche Elektrizitätsversorgung								
1. Öffentliche Kraftwerke								
a) Bruttostromerzeugung	16 952,5	+ 31,9	+ 0,7	17 110,9	+ 0,9	+ 1,8	34 063,5	+ 1,2
davon								
Laufwasser	666,7	– 28,8	– 34,4	864,2	+ 29,6	+ 7,6	1 531,0	– 15,8
Speicher und Pumpspeicher	521,2	+ 25,6	+ 9,7	391,8	– 24,8	– 12,5	913,0	– 1,1
Wasserkraft insgesamt	1 188,0	– 12,1	– 20,3	1 256,0	+ 5,7	+ 0,4	2 443,9	– 10,9
Steinkohle	4 961,7	+ 61,5	+ 2,0	5 340,6	+ 7,6	+ 5,6	10 302,3	+ 3,9
Kernenergie	10 442,2	+ 28,2	+ 2,3	10 235,6	– 2,0	0,0	20 677,8	+ 1,1
Heizöl	90,5	– 8,5	– 20,5	84,4	– 6,7	– 11,5	174,9	– 16,4
Erdgas	181,6	+ 54,2	+ 61,5	117,0	– 35,5	– 6,7	298,6	+ 25,5
Müll	88,6	+ 36,2	+ 89,6	77,3	– 12,8	+ 70,8	165,9	+ 80,4
Wärmeleistung insgesamt	15 764,6	+ 37,1	+ 2,7	15 855,0	+ 0,6	+ 1,9	31 619,5	+ 2,3
b) Eigenverbrauch	1 102,5	+ 34,3	+ 5,2	1 087,7	– 1,3	+ 4,1	2 190,3	+ 4,6
c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung)	15 850,0	+ 31,7	+ 0,4	16 023,2	+ 1,1	+ 1,6	31 873,2	+ 1,0
2. Industrieerzeugung	44,0	+ 73,3	– 3,9	48,4	+ 10,1	+ 8,4	92,4	+ 2,2
3. Austauschsaldo insgesamt	534,0	– 60,0	+ 61,1	444,5	– 16,8	+ 2,2	978,5	+ 27,6
davon								
mit dem Ausland	– 383,5	.	.	– 307,3	– 19,9	– 51,1	– 690,8	.
mit anderen Bundesländern	917,6	.	.	751,8	– 18,1	– 29,3	1 669,3	+ 105,4
4. Pumpstromverbrauch	515,4	+ 0,4	– 0,4	420,0	– 18,5	+ 1,9	935,4	+ 0,6
5. Bundesbahnstromformer	344,6	+ 50,7	+ 2,7	324,2	– 5,9	– 3,8	668,8	– 0,6
6. Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste (1c+2+3-4-5)	15 568,1	+ 23,1	+ 1,7	15 771,9	+ 1,3	+ 1,8	31 339,9	+ 1,7
Verarbeitendes Gewerbe und Bundesbahn								
1. Stromverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes insgesamt	6 149,2	+ 0,8	+ 5,8	6 123,7	– 0,4	+ 4,9	12 272,9	+ 5,3
darunter aus dem öffentlichen Netz	5 120,8	– 1,5	+ 6,9	5 106,7	– 0,3	+ 6,2	10 227,5	+ 6,6
2. Eigenerzeugung des Verarbeitenden Gewerbes (brutto)	990,2	+ 16,7	– 1,2	982,5	– 0,8	– 3,4	1 972,8	– 2,3
davon aus								
Wasserkraft	41,5	+ 1,0	– 13,9	51,1	+ 23,2	– 1,6	92,7	– 7,5
Kohle und anderen Kraftquellen	948,7	+ 17,5	– 0,5	931,4	– 1,8	– 3,5	1 880,1	– 2,0
3. Bundesbahnkraftwerke (Nettostromerzeugung)	501,2	+ 0,9	– 7,2	551,0	+ 9,9	+ 8,0	1 052,2	+ 0,1

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

3. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 1998

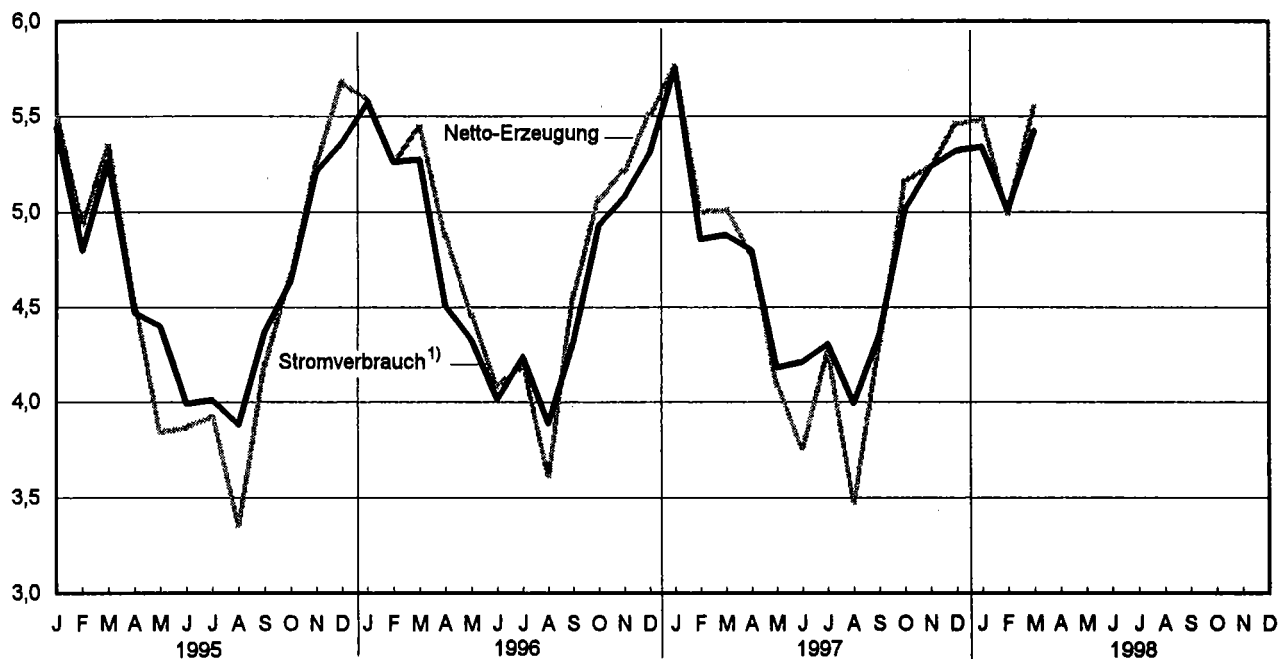
Bezeichnung	4. Vierteljahr 1997	Veränderung 4. Vierteljahr 1997 gegen		1. Vierteljahr 1998	Veränderung 1. Vierteljahr 1998 gegen		Winter- halbjahr 1997/98	Veränderung gegen Winter- halbjahr 1996/97
		3. Vj. 1997	4. Vj. 1996		4. Vj. 1997	1. Vj. 1997		
		Terajoule	%		Terajoule	%		
Brennstoffeinsatz insgesamt	50 250,9	+ 61,4	- 2,0	53 512,1	+ 6,5	+ 0,5	103 762,9	- 0,7
Steinkohle	46 331,4	+ 66,6	- 2,9	50 250,1	+ 8,5	+ 1,7	96 581,5	- 0,5
Heizöl schwer	452,1	- 27,9	- 24,1	425,7	- 5,8	- 14,1	877,7	- 19,5
Heizöl leicht	608,8	+ 50,6	- 25,8	566,4	- 7,0	- 25,1	1 175,2	- 25,5
Erdgas	2 858,5	+ 25,0	+ 33,2	2 270,0	- 20,6	- 12,9	5 128,5	+ 7,9
davon								
zur Stromerzeugung	43 850,7	+ 50,6	- 0,7	45 820,2	+ 4,5	+ 2,1	89 670,9	+ 0,7
Steinkohle	41 322,5	+ 53,1	- 2,4	44 181,3	+ 6,9	+ 2,5	85 503,8	+ 0,1
Heizöl schwer	420,9	- 30,1	- 18,6	377,6	- 10,3	- 11,7	798,5	- 15,5
Heizöl leicht	372,6	+ 18,4	- 26,6	343,2	- 7,9	- 18,7	715,8	- 23,0
Erdgas	1 734,8	+ 44,3	+ 114,2	918,0	- 47,1	- 2,6	2 652,8	+ 51,4
zur Wärmeerzeugung	6 400,1	.	- 9,9	7 691,9	+ 20,2	- 7,8	14 092,0	- 8,8
Steinkohle	5 009,0	.	- 6,8	6 068,7	+ 21,2	- 3,4	11 077,7	- 5,0
Heizöl schwer	31,2	+ 24,9	- 60,2	48,0	+ 53,7	- 28,8	79,2	- 45,7
Heizöl leicht	236,2	.	- 24,6	223,1	- 5,5	- 33,1	459,3	- 29,0
Erdgas	1 123,7	+ 3,6	- 15,9	1 352,0	+ 20,3	- 18,7	2 475,7	- 17,5

4. Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1997

Monat Vierteljahr Jahr	Bruttostromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken					Abgabe an das Netz	Indu- strie- eispeisung	Aus- tausch- saldo- ins- gesamt	Pump- strom- ver- brauch	Bundes- bahn- umformer	Stromverbrauch einschließlich Übertragungs- verluste
	insgesamt	davon aus									
		Wasser- kraft	Stein- kohle	Kern- kraft	sonstige 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

Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1995

Mrd. kWh

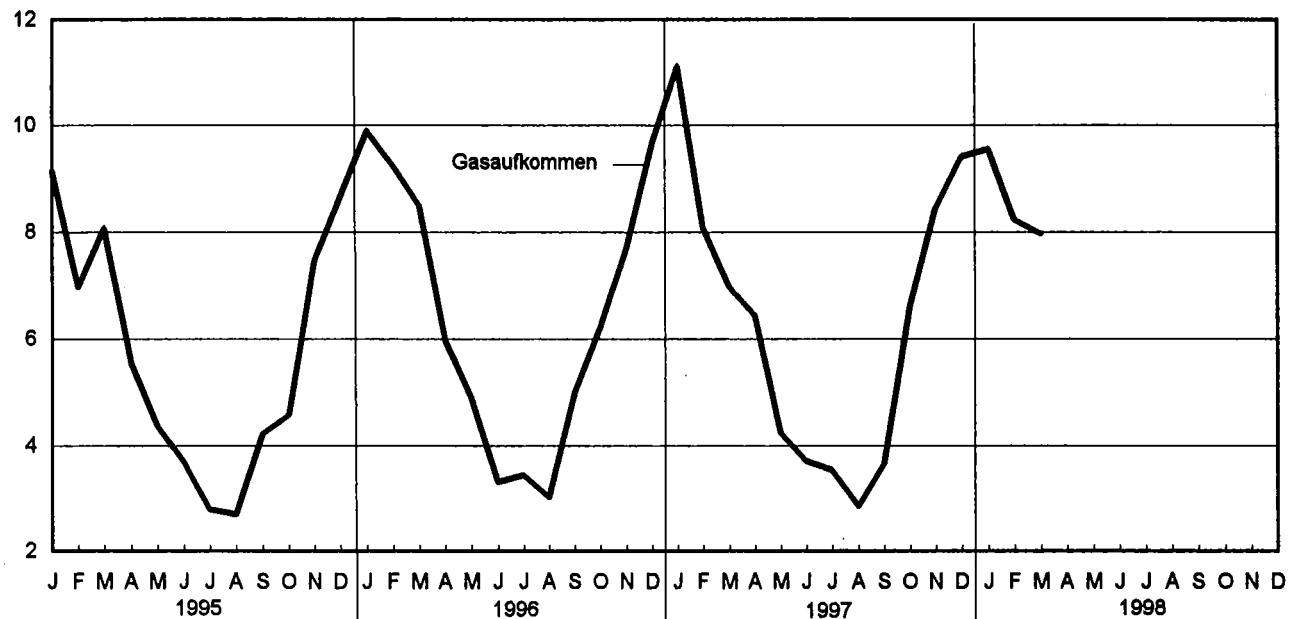


¹) Einschließlich Übertragungsverluste, ohne Pumpstromverbrauch.
Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

44 203 1998

Öffentliche Gasversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1995

Mrd. kWh



Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

44 204 1998