



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 97002

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 2/97 Einzelpreis DM 2,50
E IV 3

13.10.1997



Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 1997*

Im zweiten Quartal 1997 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 13,5 Mrd. kWh. Dies waren 5,4% weniger als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 12,6 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per Saldo 1,4 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 13,2 Mrd. kWh um 2,9% über dem Wert für das zweite Quartal 1996. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes bezogen 6,3% mehr Elektrizität aus dem öffentlichen Netz als ein Jahr zuvor. Die Eigenerzeugung dieser Betriebe erhöhte sich im zweiten Quartal 1997 um 3,2%.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den öffentlichen Gasversorgungsunternehmen im zweiten Quartal 1997 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hat sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 3,3% auf 13,4 Mrd. kWh erhöht. Das Verarbeitende Gewerbe verbrauchte davon 5,9 Mrd. kWh (+10,8%).

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.

* 1997 vorläufige Werte.

1. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 1. Halbjahr 1997

Bezeichnung	1. Vierteljahr 1997	Veränderung 1. Vierteljahr 1997 gegen		2. Vierteljahr 1997	Veränderung 2. Vierteljahr 1997 gegen		1. Halbjahr 1997	Veränderung gegen 1. Halbjahr 1996
		4. Vj. 1996	1. Vj. 1996		1. Vj. 1997	2. Vj. 1996		
		Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%		%

Öffentliche Gasversorgung

1. Gasaufkommen								
a) Gewinnung	30,0	- 42,9	- 57,5	18,9	- 37,0	- 71,1	48,9	- 64,0
b) Netto Bezug über die Landesgrenze	23 240,0	+ 4,9	- 8,4	13 383,6	- 42,4	+ 3,7	36 623,6	- 4,3
c) Insgesamt	23 270,0	+ 4,8	- 8,6	13 402,5	- 42,4	+ 3,3	36 672,5	- 4,6
2. Gasverbrauch								
a) Öffentliche Kraftwerke	805,2	+ 21,9	+ 14,6	699,1	- 13,2	- 13,5	1 504,4	- 0,5
b) Verarbeitendes Gewerbe	8 379,5	+ 18,9	+ 24,5	5 903,3	- 29,6	+ 10,8	14 282,9	+ 18,4

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

2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 1. Halbjahr 1997

Bezeichnung	1. Vierteljahr 1997	Veränderung 1. Vierteljahr 1997 gegen		2. Vierteljahr 1997	Veränderung 2. Vierteljahr 1997 gegen		1. Halbjahr 1997	Veränderung gegen 1. Halbjahr 1996
		4. Vj. 1996	1. Vj. 1996		1. Vj. 1997	2. Vj. 1996		
		Mill. kWh	%		Mill. kWh	%		%

Öffentliche Elektrizitätsversorgung

1. Öffentliche Kraftwerke								
a) Bruttostromerzeugung	16 811,8	- 0,2	- 3,5	13 525,9	- 19,5	- 5,4	30 337,7	- 4,4
davon								
Laufwasser	803,0	- 21,0	+ 8,2	872,3	+ 8,6	- 6,6	1 675,3	0,0
Speicher und Pumpspeicher	447,8	- 5,7	+ 9,9	407,7	- 9,0	+ 17,2	855,5	+ 13,2
Wasserkraft insgesamt	1 250,8	- 16,1	+ 8,8	1 280,0	+ 2,3	- 0,1	2 530,8	+ 4,1
Steinkohle	5 058,1	+ 4,0	- 10,5	3 175,8	- 37,2	- 8,3	8 233,9	- 9,7
Kernenergie	10 236,8	+ 0,3	- 0,9	8 803,8	- 14,0	- 5,2	19 040,6	- 2,9
Heizöl	95,4	- 16,1	- 24,5	94,4	- 1,1	+ 8,5	189,8	- 11,0
Erdgas	125,5	+ 11,6	+ 6,9	117,2	- 6,6	- 9,9	242,6	- 1,9
Müll	45,3	- 3,2	- 14,3	54,7	+ 20,8	- 5,7	99,9	- 9,8
Wärmekraft insgesamt	15 560,9	+ 1,4	- 4,4	12 245,9	- 21,3	- 6,0	27 806,8	- 5,1
b) Eigenverbrauch	1 045,2	- 0,3	- 7,9	891,2	- 14,7	- 2,8	1 936,4	- 5,6
c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung)	15 766,6	- 0,1	- 3,2	12 634,7	- 19,9	- 5,6	28 401,3	- 4,3
2. Industrieinspeisung	44,7	- 2,2	- 6,2	30,3	- 32,2	- 30,5	75,0	- 17,8
3. Austauschsaldo insgesamt	435,1	+ 31,2	- 17,2	1 391,8	.	.	1 827,0	.
davon								
mit dem Ausland	- 628,5	.	.	740,7	.	+ 0,7	112,2	- 76,7
mit anderen Bundesländern	1 063,6	.	+ 36,4	651,2	.	.	1 714,8	.
4. Pumpstromverbrauch	412,1	- 20,4	- 1,8	532,8	+ 29,3	+ 8,9	944,9	+ 4,0
5. Bundesbahnstromformer	337,0	+ 0,4	- 0,3	330,5	- 1,9	+ 1,2	667,5	+ 0,5
6. Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste (1c+2+3-4-5)	15 497,3	+ 1,2	- 3,8	13 193,6	- 14,9	+ 2,9	28 690,9	- 0,8

Verarbeitendes Gewerbe und Bundesbahn

1. Stromverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes insgesamt	5 894,5	+ 1,4	- 0,6	6 036,8	+ 2,4	+ 6,0	11 931,3	+ 2,7
darunter aus dem öffentlichen Netz	4 845,7	+ 1,2	- 0,1	5 081,1	+ 4,9	+ 6,3	9 926,8	+ 3,1
2. Eigenerzeugung des Verarbeitenden Gewerbes (brutto)	1 032,3	+ 3,0	- 2,5	921,0	- 10,8	+ 3,2	1 953,2	+ 0,1
davon aus Wasserkraft	58,2	+ 20,8	+ 18,3	48,2	- 17,2	- 9,1	106,4	+ 4,1
Kohle und anderen Kraftquellen	974,1	+ 2,1	- 3,5	872,8	- 10,4	+ 4,0	1 846,8	- 0,1
3. Bundesbahnkraftwerke (Nettostromerzeugung)	510,3	- 5,5	- 17,8	383,5	- 24,9	- 7,2	893,8	- 13,6

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

3. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 1. Halbjahr 1997

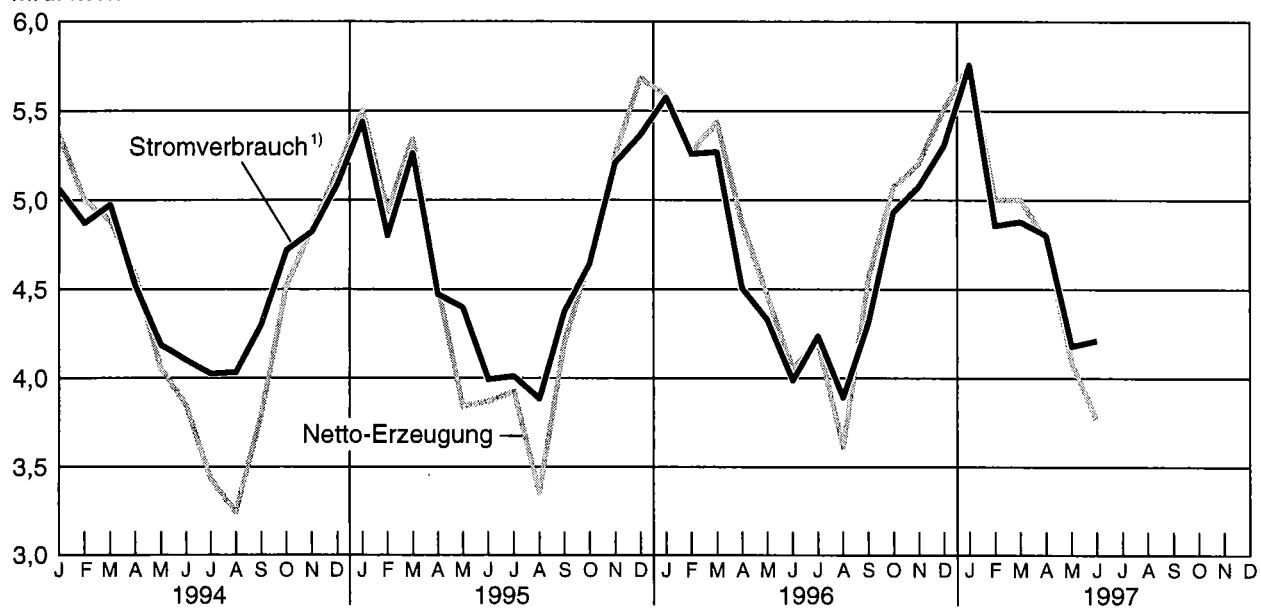
Bezeichnung	1. Vierteljahr 1997	Veränderung 1. Vierteljahr 1997 gegen		2. Vierteljahr 1997	Veränderung 2. Vierteljahr 1997 gegen		1. Halbjahr 1997	Veränderung gegen 1. Halbjahr 1996
		4. Vj. 1996	1. Vj. 1996		1. Vj. 1997	2. Vj. 1996		
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%
Brennstoffeinsatz insgesamt	53 256,2	+ 3,9	- 13,8	32 880,4	- 38,3	- 7,6	86 136,5	- 11,6
Steinkohle	49 389,2	+ 3,5	- 14,3	29 660,5	- 39,9	- 7,5	79 049,7	- 11,9
Heizöl schwer	495,3	- 16,8	- 16,9	529,4	+ 6,9	+ 7,3	1 024,7	- 5,9
Heizöl leicht	755,8	- 7,9	- 39,8	419,2	- 44,5	- 2,4	1 175,0	- 30,2
Erdgas	2 615,9	+ 21,9	+ 14,6	2 271,2	- 13,2	- 13,5	4 887,1	- 0,5
davon								
zur Stromerzeugung	44 899,1	+ 1,7	- 15,2	29 334,5	- 34,7	- 8,5	74 233,6	- 12,7
Steinkohle	43 107,0	+ 1,8	- 15,3	27 342,4	- 36,6	- 9,0	70 449,4	- 12,9
Heizöl schwer	427,9	- 17,3	- 10,4	500,4	+ 17,0	+ 6,6	928,3	- 2,0
Heizöl leicht	422,2	- 16,8	- 37,8	359,5	- 14,8	+ 3,8	781,7	- 23,7
Erdgas	942,0	+ 16,3	+ 0,8	1 132,2	+ 20,2	- 6,8	2 074,2	- 3,5
zur Wärmeerzeugung	8 357,1	+ 17,7	- 5,3	3 545,9	- 57,6	+ 0,3	11 903,0	- 3,7
Steinkohle	6 282,2	+ 16,9	- 7,3	2 318,1	- 63,1	+ 14,9	8 600,3	- 2,2
Heizöl schwer	67,4	- 14,0	- 43,0	29,0	- 56,9	+ 20,9	96,5	- 32,2
Heizöl leicht	333,6	+ 6,6	- 42,1	59,7	- 82,1	- 28,2	393,3	- 40,4
Erdgas	1 673,8	+ 25,2	+ 24,2	1 139,1	- 31,9	- 19,3	2 812,9	+ 1,9

4. Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1996

Monat Vierteljahr Jahr	Bruttostromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken					Abgabe an das Netz	Indu- striein- speisung	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											
1996 Januar	5 963,6	452,1	1 925,5	3 492,9	93,1	5 586,2	16,7	223,5	146,8	113,4	5 576,3
Februar	5 648,1	324,6	1 906,7	3 322,5	94,3	5 268,8	14,6	204,0	118,5	109,2	5 259,7
März	5 813,8	373,1	1 822,2	3 509,3	109,2	5 435,7	16,3	87,9	154,2	115,3	5 270,4
1. Vierteljahr	17 425,5	1 149,9	5 654,4	10 324,8	296,5	16 290,8	47,7	525,3	419,5	337,9	16 106,4
April	5 208,1	379,9	1 347,6	3 367,0	113,7	4 875,8	14,9	- 133,9	142,8	106,8	4 507,2
Mai	4 766,7	464,1	1 132,9	3 072,2	97,5	4 459,8	15,1	146,5	181,9	110,1	4 329,4
Juni	4 330,7	437,6	982,4	2 846,9	63,8	4 053,2	13,6	194,5	164,7	109,5	3 987,0
2. Vierteljahr	14 305,6	1 281,6	3 462,8	9 286,1	275,0	13 388,8	43,6	207,0	489,4	326,4	12 823,6
Juli	4 484,8	443,7	985,5	2 969,4	86,1	4 197,8	13,0	297,0	160,8	109,7	4 237,3
August	3 864,3	453,8	1 102,8	2 220,0	87,7	3 612,0	13,4	499,8	183,4	50,7	3 891,1
September	4 881,2	424,4	1 056,5	3 284,8	115,4	4 567,5	10,9	38,5	194,1	107,0	4 315,7
3. Vierteljahr	13 230,3	1 322,0	3 144,8	8 474,3	289,2	12 377,3	37,3	835,2	538,3	267,3	12 444,2
Oktober	5 419,8	502,3	1 493,9	3 335,6	88,0	5 071,0	12,7	152,5	191,9	112,1	4 932,2
November	5 548,3	472,3	1 634,9	3 344,4	96,7	5 207,5	14,5	132,7	168,2	110,1	5 076,5
Dezember	5 868,9	516,3	1 733,4	3 530,9	88,3	5 510,1	18,5	46,3	157,3	113,4	5 304,2
4. Vierteljahr	16 837,1	1 490,9	4 862,3	10 211,0	272,9	15 788,7	45,8	331,5	517,4	335,6	15 312,9
1996 insgesamt	61 798,5	5 244,3	17 124,4	38 296,2	1 133,7	57 845,5	174,4	1 899,0	1 964,6	1 267,2	56 687,1
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	3 764,5	10,3	732,4	187,0	108,6	4 211,7
2. Vierteljahr	13 525,9	1 280,0	3 175,8	8 803,8	266,2	12 634,7	30,3	1 391,8	532,8	330,5	13 193,6

Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1994

Mrd. kWh



1) Einschließlich Übertragungsverluste, ohne Pumpstromverbrauch.

Öffentliche Gasversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1994

Mrd. kWh

