



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 97003

Produzierendes Gewerbe

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

12.12.1997

Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 1997*



Im dritten Quartal 1997 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 12,9 Mrd. kWh. Dies waren 2,9% weniger als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 12,0 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 12,6 Mrd. kWh gleich mit dem Wert für das dritte Quartal 1996. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes bezogen 7,4% mehr Elektrizität aus dem öffentlichen Netz als ein Jahr zuvor. Die Eigenerzeugung dieser Betriebe verringerte sich im dritten Quartal 1997 um 5,4% auf 0,8 Mrd. kWh.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den öffentlichen Gasversorgungsunternehmen im dritten Quartal 1997 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hat sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 12,3% auf 9,9 Mrd. kWh verringert. Das Verarbeitende Gewerbe verbrauchte davon 5,2 Mrd. kWh (- 1,6%).

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.

* 1997 vorläufige Werte.

1. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 1997

Bezeichnung	2. Vierteljahr 1997	Veränderung 2. Vierteljahr 1997 gegen		3. Vierteljahr 1997	Veränderung 3. Vierteljahr 1997 gegen		1. – 3. Vierteljahr 1997	Veränderung gegen 1. – 3. Vierteljahr 1996
		1. Vj. 1997	2. Vj. 1996		2. Vj. 1997	3. Vj. 1996		
	Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%
Öffentliche Gasversorgung								
1. Gasaufkommen								
a) Gewinnung	18,9	– 37,0	– 71,1	10,7	– 43,1	– 80,2	59,6	– 68,6
b) Netto Bezug über die Landesgrenze	14 257,7	– 45,3	+ 2,1	9 925,7	– 30,4	– 11,9	50 239,9	– 4,6
c) Insgesamt	14 276,6	– 45,3	+ 1,8	9 936,5	– 30,4	– 12,3	50 299,5	– 4,8
2. Gasverbrauch								
a) Öffentliche Kraftwerke	699,1	– 13,2	– 13,5	704,1	+ 0,7	– 11,3	2 208,5	– 4,2
b) Verarbeitendes Gewerbe	5 903,3	– 29,6	+ 10,8	5 208,4	– 11,8	– 1,6	19 491,2	+ 12,3

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

2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 1997

Bezeichnung	2. Vierteljahr 1997	Veränderung 2. Vierteljahr 1997 gegen		3. Vierteljahr 1997	Veränderung 3. Vierteljahr 1997 gegen		1. – 3. Vierteljahr 1997	Veränderung gegen 1. – 3. Vierteljahr 1996
		1. Vj. 1997	2. Vj. 1996		2. Vj. 1997	3. Vj. 1996		
	Mill. kWh	%		Mill. kWh	%		Mill. kWh	%
Öffentliche Elektrizitätsversorgung								
1. Öffentliche Kraftwerke								
a) Bruttostromerzeugung	13 525,9	– 19,5	– 5,4	12 851,6	– 5,0	– 2,9	43 189,3	– 3,9
davon								
Laufwasser	872,3	+ 8,6	– 6,6	936,0	+ 7,3	+ 5,2	2 611,4	+ 1,8
Speicher und Pumpspeicher	407,7	– 9,0	+ 17,2	414,9	+ 1,8	– 4,0	1 270,4	+ 7,0
Wasserkraft insgesamt	1 280,0	+ 2,3	– 0,1	1 350,9	+ 5,5	+ 2,2	3 881,8	+ 3,4
Steinkohle	3 175,8	– 37,2	– 8,3	3 071,6	– 3,3	– 2,3	11 305,5	– 7,8
Kernenergie	8 803,8	– 14,0	– 5,2	8 147,4	– 7,5	– 3,9	27 188,0	– 3,2
Heizöl	94,4	– 1,1	+ 8,5	98,8	+ 4,7	– 6,4	288,6	– 9,5
Erdgas	117,2	– 6,6	– 9,9	117,7	+ 0,5	– 8,2	360,4	– 4,1
Müll	54,7	+ 20,8	– 5,7	65,1	+ 19,0	+ 17,6	165,0	– 0,7
Wärmekraft insgesamt	12 245,9	– 21,3	– 6,0	11 500,6	– 6,1	– 3,4	39 307,5	– 4,6
b) Eigenverbrauch	891,2	– 14,7	– 2,8	851,2	– 4,5	– 0,2	2 787,6	– 4,0
c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung)	12 634,7	– 19,9	– 5,6	12 000,4	– 5,0	– 3,0	40 401,7	– 3,9
2. Industrieinspeisung	30,3	– 32,2	– 30,5	25,4	– 16,2	– 32,0	100,4	– 21,9
3. Austauschsaldo insgesamt	1 391,8	.	.	1 334,3	– 4,1	+ 59,8	3 161,3	+ 101,7
davon								
mit dem Ausland	740,7	.	+ 0,7	2 225,8	.	.	2 338,0	.
mit anderen Bundesländern	651,2	.	.	– 891,5	.	.	823,3	+ 55,9
4. Pumpstromverbrauch	532,8	+ 29,3	+ 8,9	513,5	– 3,6	– 4,6	1 458,3	+ 0,8
5. Bundesbahnnumformer	330,5	– 1,9	+ 1,2	228,6	– 30,8	– 14,5	896,1	– 3,8
6. Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste (1c+2+3-4-5)	13 193,6	– 14,9	+ 2,9	12 618,0	– 4,4	+ 1,4	41 308,9	– 0,2

Verarbeitendes Gewerbe und Bundesbahn

1. Stromverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes insgesamt	6 036,8	+ 2,4	+ 6,0	6 141,8	+ 1,7	+ 5,8	18 073,1	+ 3,7
darunter aus dem öffentlichen Netz	5 081,1	+ 4,9	+ 6,3	5 237,5	+ 3,1	+ 7,4	15 164,4	+ 4,5
2. Eigenerzeugung des Verarbeitenden Gewerbes (brutto)	921,0	– 10,8	+ 3,2	848,5	– 7,9	– 5,4	2 801,7	– 1,6
davon aus								
Wasserkraft	48,2	– 17,2	– 9,1	41,1	– 14,7	– 11,2	147,5	– 0,7
Kohle und anderen Kraftquellen	872,8	– 10,4	+ 4,0	807,4	– 7,5	– 5,1	2 654,2	– 1,6
3. Bundesbahnkraftwerke (Nettostromerzeugung)	383,5	– 24,9	– 7,2	496,5	+ 29,5	+ 11,6	1 390,3	– 6,0

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

3. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 1997

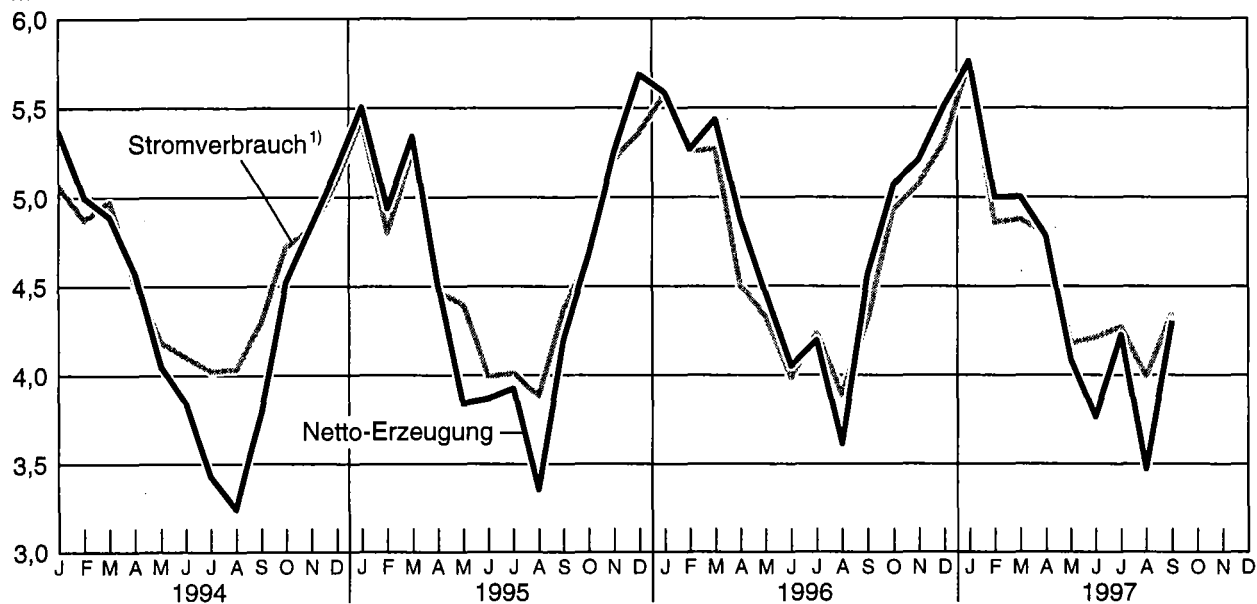
Bezeichnung	2. Vierteljahr 1997	Veränderung 2. Vierteljahr 1997 gegen		3. Vierteljahr 1997	Veränderung 3. Vierteljahr 1997 gegen		1. – 3. Vierteljahr 1997	Veränderung gegen 1. – 3. Vierteljahr 1996
		1. Vj. 1997	2. Vj. 1996		2. Vj. 1997	3. Vj. 1996		
		Terajoule	%		Terajoule	%		
Brennstoffeinsatz insgesamt	32 880,4	– 38,3	– 7,6	31 135,1	– 5,3	– 3,1	117 271,7	– 9,5
Steinkohle	29 660,5	– 39,9	– 7,5	27 816,8	– 6,2	– 3,1	106 866,6	– 9,8
Heizöl schwer	529,4	+ 6,9	+ 7,3	626,8	+ 18,4	+ 32,6	1 651,6	+ 5,7
Heizöl leicht	419,2	– 44,5	– 2,4	404,2	– 3,6	+ 5,5	1 579,2	– 23,6
Erdgas	2 271,2	– 13,2	– 13,5	2 287,2	+ 0,7	– 11,3	7 174,4	– 4,2
davon								
zur Stromerzeugung	29 334,5	– 34,7	– 8,5	29 115,5	– 0,7	+ 4,2	103 349,1	– 8,5
Steinkohle	27 342,5	– 36,6	– 9,0	26 996,5	– 1,3	+ 3,8	97 445,9	– 8,9
Heizöl schwer	500,4	+ 17,0	+ 6,6	601,8	+ 20,3	+ 37,7	1 530,1	+ 10,5
Heizöl leicht	359,5	– 14,8	+ 3,8	314,6	– 12,5	+ 26,3	1 096,3	– 13,9
Erdgas	1 132,2	+ 20,2	– 6,8	1 202,6	+ 6,2	– 3,8	3 276,8	– 3,6
zur Wärmeerzeugung	3 545,9	– 57,6	+ 0,3	2 019,7	– 43,0	– 51,8	13 922,6	– 15,9
Steinkohle	2 318,1	– 63,1	+ 14,9	820,4	– 64,6	– 69,6	9 420,7	– 18,0
Heizöl schwer	29,0	– 56,9	+ 20,9	25,0	– 13,9	– 30,3	121,5	– 31,8
Heizöl leicht	59,7	– 82,1	– 28,2	89,6	+ 50,2	– 33,1	482,9	– 39,1
Erdgas	1 139,1	– 31,9	– 19,3	1 084,7	– 4,8	– 18,3	3 897,6	– 4,6

4. Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1996

Monat Vierteljahr Jahr	Bruttostromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken					Abgabe an das Netz	Indu- strieein- 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 Wärme- kraft						
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	87,0	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
Juli	4 553,5	531,9	767,5	3 153,3	100,8	4 227,5	7,6	326,6	179,8	109,0	4 273,0
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	8,3	287,3	174,9	70,2	4 351,6
3. Vierteljahr	12 851,6	1 350,9	3 071,6	8 147,4	281,6	12 000,4	25,4	1 334,3	513,5	228,6	12 618,0

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

