



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 97004

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 4/97 Einzelpreis DM 2,50
E IV 3

17.04.1998



Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 1997 *

Im vierten Quartal 1997 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 17,0 Mrd. kWh. Dies waren 0,7% mehr als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 15,9 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per saldo 0,5 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 15,6 Mrd. kWh um 2,5% unter dem Wert für das vierte Quartal 1996. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes bezogen 6,3% mehr Elektrizität aus dem öffentlichen Netz als ein Jahr zuvor. Die Eigenerzeugung dieser Betriebe ging im vierten Quartal 1997 um 1,2% zurück.

Im gesamten Jahr 1997 ging die Stromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken gegenüber 1996 um 2,7% auf 60,1 Mrd. kWh zurück. Beim Verbrauch aus dem öffentlichen Netz lag die Zunahme in diesem Zeitraum bei 0,3%.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den öffentlichen Gasversorgungsunternehmen im vierten Quartal 1997 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hat sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 4,0% auf 24,4 Mrd. kWh erhöht. Das Verarbeitende Gewerbe verbrauchte davon 6,8 Mrd. kWh (- 4,2%).

Im Jahr 1997 lag das Gesamtaufkommen mit 74,8 Mrd. kWh um 2,0% unter dem Wert des Vorjahres. Davon wurden 3,1 Mrd. kWh (+ 4,1%) von den öffentlichen Kraftwerken und 26,2 Mrd. kWh (+ 7,6%) vom Verarbeitenden Gewerbe verbraucht.

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. Nicht dazu gehören die Stromerzeugung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe und die 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 4. Vierteljahr 1997

Bezeichnung	3. Vierteljahr 1997	Veränderung 3. Vierteljahr 1997 gegen		4. Vierteljahr 1997	Veränderung 4. Vierteljahr 1997 gegen		1997	Veränderung gegen Vorjahr
		2. Vj. 1997	3. Vj. 1996		3. Vj. 1997	4. Vj. 1996		
	Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%
Öffentliche Gasversorgung								
1. Gasaufkommen								
a) Gewinnung	9,7	- 48,6	- 82,1	0,0	- 100,0	- 100,0	58,6	- 75,8
b) Netto Bezug über die Landesgrenze	9 946,5	- 30,3	- 11,8	24 391,0	+ 145,2	+ 4,2	74 693,1	- 1,8
c) Insgesamt	9 956,2	- 30,4	- 12,1	24 391,0	+ 145,0	+ 4,0	74 751,7	- 2,0
2. Gasverbrauch								
a) Öffentliche Kraftwerke	704,1	+ 0,3	- 11,3	879,9	+ 25,0	+ 33,2	3 088,4	+ 4,1
b) Verarbeitendes Gewerbe	5 208,4	- 11,8	- 1,6	6 753,0	+ 29,7	- 4,2	26 244,2	+ 7,6

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

2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 1997

Bezeichnung	3. Vierteljahr 1997	Veränderung 3. Vierteljahr 1997 gegen		4. Vierteljahr 1997	Veränderung 4. Vierteljahr 1997 gegen		1997	Veränderung gegen Vorjahr
		2. Vj. 1997	3. Vj. 1996		3. Vj. 1997	4. Vj. 1996		
	Mill. kWh	%		Mill. kWh	%		Mill. kWh	%
Öffentliche Elektrizitätsversorgung								
1. Öffentliche Kraftwerke								
a) Bruttostromerzeugung	12 851,6	- 5,0	- 2,9	16 952,5	+ 31,9	+ 0,7	60 141,8	- 2,7
davon								
Laufwasser	936,0	+ 7,3	+ 5,2	666,7	- 28,8	- 34,4	3 278,1	- 8,5
Speicher und Pumpspeicher	414,9	+ 1,8	+ 4,0	521,2	+ 25,6	+ 9,7	1 791,6	+ 6,0
Wasserkraft insgesamt	1 350,9	+ 5,5	+ 2,2	1 187,9	- 12,1	- 20,3	5 069,7	+ 3,8
Steinkohle	3 071,6	- 3,3	+ 2,3	4 961,7	+ 61,5	+ 2,0	16 267,3	- 5,0
Kernenergie	8 147,4	- 7,5	- 3,9	10 442,2	+ 28,2	+ 2,3	37 630,1	- 1,7
Heizöl	98,8	+ 4,7	- 6,4	90,5	- 8,5	- 20,5	379,1	- 12,4
Erdgas	117,7	+ 0,5	- 8,2	181,6	+ 54,2	+ 61,5	541,9	+ 11,0
Müll	65,1	+ 19,0	+ 17,6	88,6	+ 36,2	+ 89,6	253,7	+ 19,2
Wärmeleistung insgesamt	11 500,6	- 6,1	- 3,4	15 764,6	+ 37,1	+ 2,7	55 072,1	- 2,6
b) Eigenverbrauch	851,2	- 4,8	- 0,2	1 102,5	+ 29,5	+ 5,2	3 893,1	- 1,5
c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung)	12 000,4	- 5,0	- 3,0	15 850,0	+ 32,1	+ 0,4	56 248,7	- 2,8
2. Industrieinspeisung	25,4	- 16,2	- 32,0	44,0	+ 73,2	- 3,9	144,4	- 17,2
3. Austauschsaldo insgesamt	1 334,3	- 4,1	+ 59,8	534,0	.	.	3 695,3	+ 94,6
davon								
mit dem Ausland	2 225,8	.	.	- 383,5	.	.	1 954,5	+ 20,5
mit anderen Bundesländern	- 891,5	.	.	917,6	.	.	1 740,8	.
4. Pumpstromverbrauch	513,5	- 3,6	- 4,6	515,4	+ 0,4	- 0,4	1 973,7	+ 0,5
5. Bundesbahnstrom	228,6	- 30,8	- 14,5	344,6	+ 50,7	+ 2,7	1 240,7	- 2,1
6. Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste (1c+2+3-4-5)	12 618,0	- 4,3	+ 1,4	15 568,0	+ 18,4	- 2,5	56 874,0	+ 0,3
Verarbeitendes Gewerbe und Bundesbahn								
1. Stromverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes insgesamt	6 141,8	+ 1,7	+ 5,8	6 120,5	- 0,3	+ 5,3	24 193,5	+ 4,1
darunter aus dem öffentlichen Netz	5 237,5	+ 3,1	+ 7,4	5 092,9	- 2,8	+ 6,3	20 257,3	+ 5,0
2. Eigenerzeugung des Verarbeitenden Gewerbes (brutto)	848,5	- 7,9	- 5,4	990,1	+ 16,7	- 1,2	3 791,8	- 1,5
davon aus Wasserkraft	41,1	- 14,7	- 11,2	41,6	+ 1,2	- 13,7	189,1	- 3,9
Kohle und anderen Kraftquellen	807,4	- 7,5	- 5,1	948,5	+ 17,5	- 0,6	3 602,7	- 1,4
3. Bundesbahnkraftwerke (Nettostromerzeugung)	496,5	+ 29,5	+ 11,6	501,2	+ 0,9	- 7,2	1 891,5	- 6,3

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

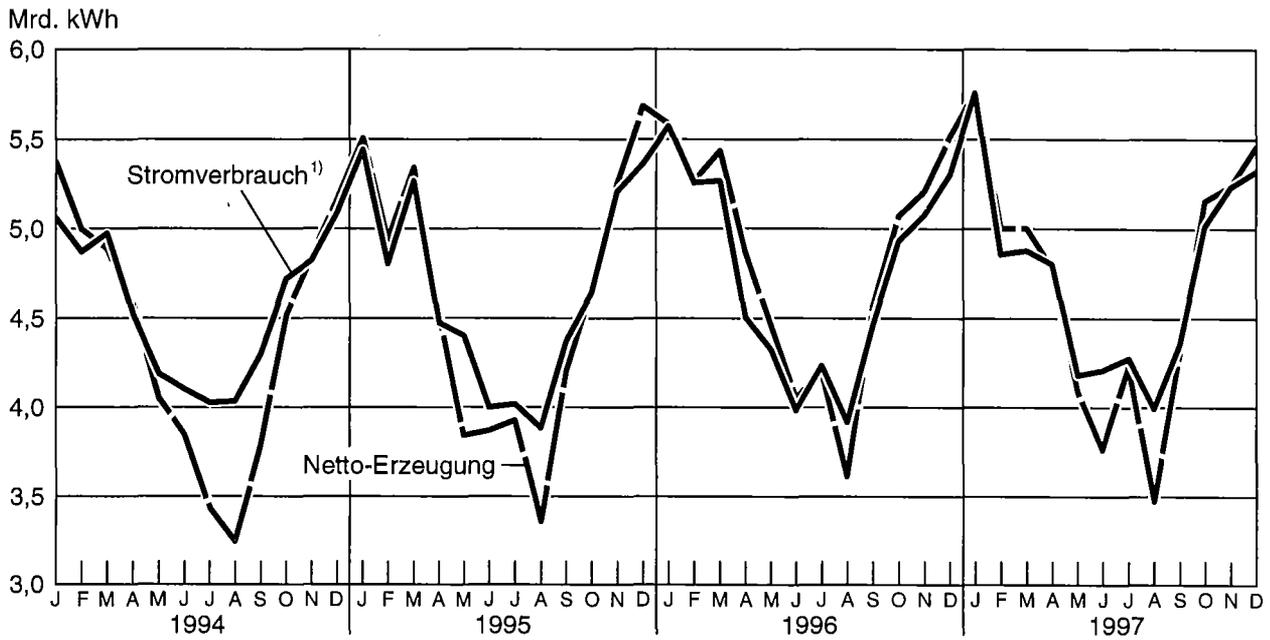
3. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 1997

Bezeichnung	3. Vierteljahr 1997	Veränderung 3. Vierteljahr 1997 gegen		4. Vierteljahr 1997	Veränderung 4. Vierteljahr 1997 gegen		1997	Veränderung gegen Vorjahr
		2. Vj. 1997	3. Vj. 1996		3. Vj. 1997	4. Vj. 1996		
		Terajoule	%		Terajoule	%		
Brennstoffeinsatz insgesamt	31 135,1	- 5,3	- 3,1	50 250,9	+ 61,4	- 2,0	167 522,5	- 7,3
Steinkohle	27 816,8	- 6,2	- 3,1	46 331,4	+ 66,6	- 2,9	153 198,0	- 7,8
Heizöl schwer	626,8	+ 18,4	+ 32,6	452,1	- 27,9	- 24,1	2 103,6	- 2,5
Heizöl leicht	404,2	- 3,6	+ 5,5	608,8	+ 50,6	- 25,8	2 188,0	- 24,2
Erdgas	2 287,2	+ 0,3	- 11,3	2 858,5	+ 25,0	+ 33,2	10 032,9	+ 4,1
davon								
zur Stromerzeugung	29 115,5	- 0,7	+ 4,2	43 850,7	+ 50,6	- 0,7	147 199,8	- 6,3
Steinkohle	26 996,5	- 1,3	+ 3,8	41 322,5	+ 53,1	- 2,4	138 768,4	- 7,0
Heizöl schwer	601,8	+ 20,3	+ 37,7	420,9	- 30,1	- 18,6	1 951,0	+ 2,6
Heizöl leicht	314,6	- 12,5	+ 26,3	372,6	+ 18,4	- 26,6	1 468,9	- 17,5
Erdgas	1 202,6	+ 6,2	- 3,8	1 734,8	+ 44,3	+ 114,2	5 011,6	+ 19,0
zur Wärmeerzeugung	2 019,7	- 43,2	- 51,8	6 400,1	.	- 9,9	20 322,8	- 14,1
Steinkohle	820,4	- 64,6	- 69,6	5 009,0	.	- 6,8	14 429,6	- 14,4
Heizöl schwer	25,0	- 13,9	- 30,3	31,2	+ 24,9	- 60,2	152,7	- 40,5
Heizöl leicht	89,6	+ 50,2	- 33,1	236,2	.	- 24,6	719,1	- 35,0
Erdgas	1 084,7	- 5,6	- 18,3	1 123,7	+ 3,6	- 15,9	5 021,3	- 7,4

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	233,5	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	4 357,7	464,6	982,4	2 846,9	63,8	4 080,2	13,6	194,5	164,7	109,5	4 014,0
2. Vierteljahr	14 332,6	1 308,6	3 462,8	9 286,1	275,0	13 415,8	43,6	207,0	489,4	326,4	12 850,6
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	61 826,5	5 271,3	17 124,4	38 296,2	1 133,7	57 872,5	174,4	1 899,0	1 964,6	1 267,2	56 714,1
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	3 761,6	10,3	732,4	187,0	108,6	4 208,7
2. Vierteljahr	13 525,9	1 280,0	3 175,8	8 803,8	266,2	12 631,7	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	4 227,5	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
Oktober	5 500,0	378,0	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	1 187,9	4 961,7	10 442,2	360,7	15 850,0	44,0	534,0	515,4	344,6	15 568,0
1997 insgesamt	60 141,8	5 069,7	16 267,3	37 630,1	1 174,6	56 248,7	144,4	3 695,3	1 973,7	1 240,7	56 874,0

Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1994



1) Einschließlich Übertragungsverluste, ohne Pumpstromverbrauch.

Öffentliche Gasversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1994

