



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 96003

Produzierendes Gewerbe

E IV 2

E IV 3 - vj 3/96

Einzelpreis 2,50 DM

20.01.1997



Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 1996 *

Im dritten Quartal 1996 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 13,2 Mrd. kWh. Dies waren 7,7% mehr als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 12,4 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per Saldo 0,8 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 12,6 Mrd. kWh um 2,9% über dem Wert für das dritte Quartal 1995. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes bezogen 0,3% weniger Elektrizität aus dem öffentlichen Netz als ein Jahr zuvor. Die Eigenerzeugung dieser Betriebe erhöhte sich im dritten Quartal 1996 um 0,1% auf 0,9 Mrd. kWh.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den öffentlichen Gasversorgungsunternehmen im dritten Quartal 1996 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hat sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 7,1% auf 10,4 Mrd. kWh erhöht. Das Verarbeitende Gewerbe verbrauchte davon 5,3 Mrd. kWh (- 19,1%).

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.

* 1996 vorläufige Werte.

1. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 1996

Bezeichnung	2. Vierteljahr 1996	Veränderung 2. Vierteljahr 1996 gegen		3. Vierteljahr 1996	Veränderung 3. Vierteljahr 1996 gegen		1. – 3. Vierteljahr 1996	Veränderung gegen 1. – 3. Vierteljahr 1995
		1. Vj. 1996	2. Vj. 1995		2. Vj. 1996	3. Vj. 1995		
	Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%
Öffentliche Gasversorgung								
1. Gasaufkommen								
a) Gewinnung	66,5	– 7,4	– 19,7	55,2	– 16,9	– 1,6	193,4	– 10,4
b) Netto Bezug über die Landesgrenze	12 921,5	– 49,1	– 4,4	10 341,6	– 20,0	+ 7,1	48 662,0	+ 2,9
c) Insgesamt	12 988,0	– 49,0	– 4,5	10 396,8	– 20,0	+ 7,1	48 855,4	+ 2,9
2. Gasverbrauch								
a) Öffentliche Kraftwerke	808,5	+ 15,1	– 13,2	793,6	– 1,8	+ 33,4	2 304,8	+ 6,4
b) Verarbeitendes Gewerbe	5 309,8	– 20,8	– 18,5	5 292,9	– 0,3	– 19,1	17 201,2	– 12,3

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

2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 1996

Bezeichnung	2. Vierteljahr 1996	Veränderung 2. Vierteljahr 1996 gegen		3. Vierteljahr 1996	Veränderung 3. Vierteljahr 1996 gegen		1. – 3. Vierteljahr 1996	Veränderung gegen 1. – 3. Vierteljahr 1995
		1. Vj. 1996	2. Vj. 1995		2. Vj. 1996	3. Vj. 1995		
	Mill. kWh	%		Mill. kWh	%		Mill. kWh	%
Öffentliche Elektrizitätsversorgung								
1. Öffentliche Kraftwerke								
a) Bruttostromerzeugung	14 305,6	– 17,9	+ 9,8	13 230,3	– 7,5	+ 7,7	44 961,4	+ 6,8
davon								
Laufwasser	933,7	+ 25,8	– 18,5	889,8	– 4,7	– 11,3	2 565,7	– 20,3
Speicher und Pumpspeicher	347,9	– 14,6	– 23,0	432,2	+ 24,2	+ 13,4	1 187,7	– 9,2
Wasserkraft insgesamt	1 281,6	+ 11,5	– 19,8	1 322,0	+ 3,2	– 4,5	3 753,4	– 17,1
Steinkohle	3 462,8	– 38,8	+ 14,7	3 144,8	– 9,2	+ 28,1	12 262,1	+ 18,5
Kernenergie	9 286,1	– 10,1	+ 13,9	8 474,3	– 8,7	+ 3,9	28 085,2	+ 6,1
Heizöl	87,0	– 31,1	+ 54,8	105,6	+ 21,4	– 38,4	318,9	+ 10,3
Erdgas	130,0	+ 10,8	– 13,7	128,3	– 1,3	+ 103,5	375,7	+ 25,5
Müll	58,0	+ 9,8	– 0,6	55,3	– 4,6	+ 5,7	166,1	– 2,9
Wärmekraft insgesamt	13 024,0	– 20,0	+ 13,9	11 908,4	– 8,6	+ 9,3	41 208,0	+ 9,6
b) Eigenverbrauch	916,8	– 19,2	+ 13,2	853,0	– 6,9	+ 7,1	2 904,6	+ 10,8
c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung)	13 388,8	– 17,8	+ 9,5	12 377,3	– 7,6	+ 7,8	42 056,9	+ 6,5
2. Industrieerzeugung	43,8	– 8,8	– 4,3	70,0	+ 59,6	+ 108,7	161,8	+ 24,2
3. Austauschsaldo insgesamt	198,8	– 61,7	– 85,9	823,4	.	– 45,6	1 540,9	– 51,7
davon								
mit dem Ausland	735,7	.	– 61,1	558,3	– 24,1	– 79,1	1 039,4	– 80,0
mit anderen Bundesländern	– 536,9	.	+ 10,7	265,1	.	.	501,6	.
4. Pumpstromverbrauch	489,4	+ 16,7	+ 0,3	385,2	– 21,3	– 20,8	1 294,1	+ 3,6
5. Bundesbahnstromformer	326,4	– 3,4	+ 0,3	267,3	– 18,1	– 4,0	931,7	+ 0,2
6. Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste (1c+2+3-4-5)	12 815,6	– 20,4	– 0,4	12 618,1	– 1,5	+ 2,9	41 533,9	+ 2,2

Verarbeitendes Gewerbe und Bundesbahn

1. Stromverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes insgesamt	5 695,4	– 3,7	– 3,4	5 785,3	+ 1,6	– 0,0	17 396,4	– 1,6
darunter aus dem öffentlichen Netz	4 782,0	– 1,9	– 2,7	4 857,2	+ 1,6	– 0,3	14 516,4	– 1,2
2. Eigenerzeugung des Verarbeitenden Gewerbes (brutto)	893,8	– 12,7	– 8,6	896,6	+ 0,3	+ 0,1	2 813,7	– 6,4
davon aus								
Wasserkraft	53,5	+ 7,4	– 8,2	46,3	– 13,6	– 9,9	149,6	– 12,0
Kohle und anderen Kraftquellen	840,3	– 13,7	– 8,6	850,4	+ 1,2	+ 0,7	2 664,1	– 6,1
3. Bundesbahnkraftwerke (Nettostromerzeugung)	413,0	– 33,5	+ 3,2	444,7	+ 7,7	+ 29,3	1 478,8	+ 9,7

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

3. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 1996

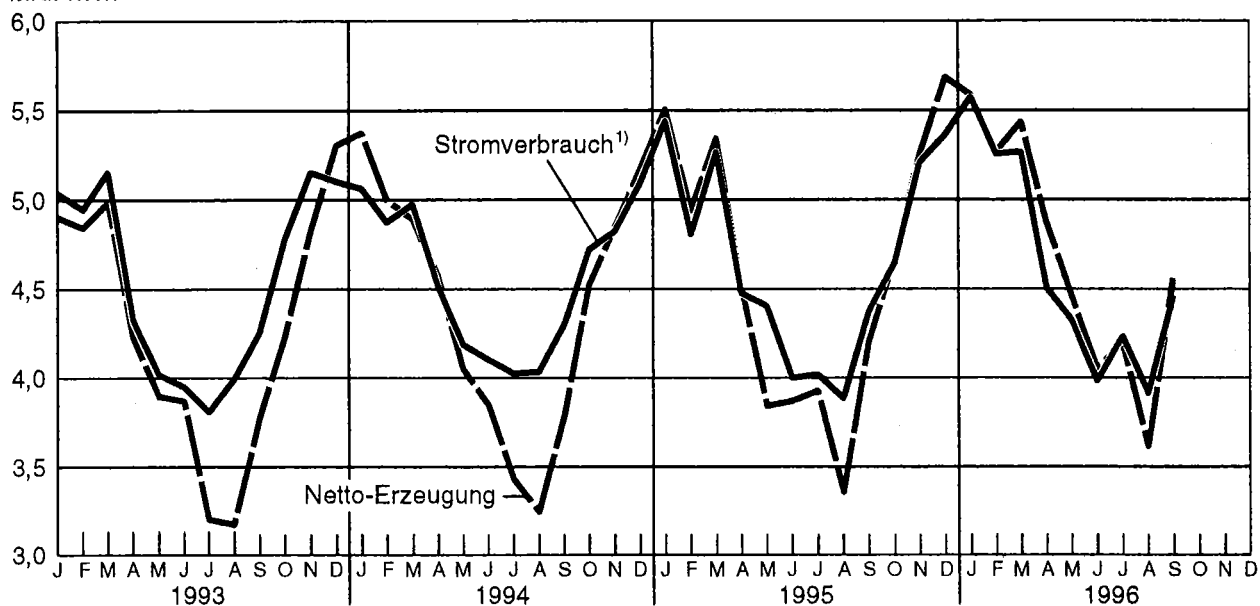
Bezeichnung	2. Vierteljahr 1996	Veränderung 2. Vierteljahr 1996 gegen		3. Vierteljahr 1996	Veränderung 3. Vierteljahr 1996 gegen		1. – 3. Vierteljahr 1996	Veränderung gegen 1. – 3. Vierteljahr 1995
		1. Vj. 1996	2. Vj. 1995		2. Vj. 1996	3. Vj. 1995		
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%
Brennstoffeinsatz insgesamt	35 602,3	- 42,4	+ 7,9	32 143,9	- 9,7	+ 15,2	129 540,7	+ 15,5
Steinkohle	32 052,8	- 44,4	+ 9,4	28 710,0	- 10,4	+ 14,6	118 423,6	+ 15,5
Heizöl schwer	493,7	- 17,2	+ 28,6	472,8	- 4,2	- 24,6	1 562,4	+ 14,2
Heizöl leicht	429,3	- 65,8	+ 50,6	383,0	- 10,8	+ 30,9	2 067,3	+ 70,5
Erdgas	2 626,6	+ 15,1	- 13,2	2 578,0	- 1,8	+ 33,4	7 487,4	+ 6,4
davon								
zur Stromerzeugung	32 066,2	- 39,5	+ 6,9	27 952,1	- 12,8	+ 9,8	112 991,5	+ 13,2
Steinkohle	30 035,2	- 41,0	+ 8,4	26 015,7	- 13,4	+ 8,2	106 932,8	+ 12,8
Heizöl schwer	469,6	- 1,7	+ 33,8	437,0	- 7,0	- 25,5	1 384,3	+ 13,8
Heizöl leicht	346,2	- 49,0	+ 75,6	249,0	- 28,1	+ 45,5	1 273,8	+ 83,0
Erdgas	1 215,2	+ 30,0	- 31,0	1 250,4	+ 2,9	+ 91,4	3 400,6	+ 9,9
zur Wärmeerzeugung	3 536,1	- 59,9	+ 18,8	4 191,8	+ 18,5	+ 70,9	16 549,2	+ 34,4
Steinkohle	2 017,6	- 70,2	+ 26,8	2 694,3	+ 33,5	+ 166,3	11 490,9	+ 49,1
Heizöl schwer	24,0	- 79,7	- 26,6	35,9	+ 49,3	- 11,4	178,1	+ 17,4
Heizöl leicht	83,1	- 85,6	- 5,6	134,0	+ 61,3	+ 10,4	793,4	+ 53,6
Erdgas	1 411,4	+ 4,7	+ 11,5	1 327,5	- 5,9	+ 3,8	4 086,8	+ 3,7

4. Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1995

Monat Vierteljahr Jahr	Bruttostromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken					Abgabe an das Netz	Indu- strie- ein- 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											
1995 Januar	5 867,8	484,5	1 785,1	3 523,5	74,6	5 507,1	18,2	124,4	97,7	111,9	5 440,1
Februar	5 245,4	499,0	1 492,2	3 185,2	69,0	4 937,7	15,1	25,5	76,5	101,7	4 800,1
März	5 687,4	561,3	1 594,6	3 467,6	63,8	5 341,3	17,7	118,7	100,0	112,6	5 265,1
1. Vierteljahr	16 800,6	1 544,9	4 871,9	10 176,4	207,4	15 786,1	51,0	268,6	274,2	326,2	15 505,4
April	4 807,4	535,2	1 048,5	3 142,3	81,3	4 513,8	16,6	179,5	135,6	103,1	4 471,2
Mai	4 103,0	557,9	1 204,1	2 242,9	98,1	3 841,0	15,5	831,8	179,0	111,0	4 398,2
Juni	4 121,9	505,1	766,4	2 764,5	85,9	3 867,7	13,7	395,4	173,3	111,2	3 992,2
2. Vierteljahr	13 032,2	1 598,2	3 019,1	8 149,7	265,3	12 222,5	45,8	1 406,6	487,9	325,3	12 861,6
Juli	4 191,9	509,3	829,6	2 794,4	58,6	3 927,2	13,1	371,6	189,2	112,2	4 010,4
August	3 617,2	409,6	749,4	2 302,4	155,8	3 355,5	11,6	710,1	131,3	62,8	3 883,0
September	4 471,1	465,8	875,5	3 057,3	72,5	4 200,8	8,9	432,1	165,9	103,4	4 372,5
3. Vierteljahr	12 280,2	1 384,7	2 454,5	8 154,1	286,9	11 483,5	33,5	1 513,8	486,4	278,5	12 265,9
Oktober	4 991,6	389,9	1 233,3	3 276,4	92,0	4 670,2	14,0	235,8	167,8	110,0	4 642,2
November	5 605,5	395,8	1 679,8	3 421,8	108,1	5 251,3	19,0	195,3	151,2	106,7	5 207,6
Dezember	6 067,9	438,6	1 869,0	3 543,3	217,1	5 686,2	20,6	- 82,3	149,8	110,0	5 364,6
4. Vierteljahr	16 665,0	1 224,3	4 782,0	10 241,4	417,3	15 607,6	53,6	348,8	468,9	326,7	15 214,4
1995 insgesamt	58 778,0	5 752,1	15 127,5	36 721,6	1 176,8	55 099,7	183,9	3 537,8	1 717,4	1 256,7	55 847,3
1996 Januar	5 963,6	452,1	1 925,5	3 492,9	93,1	5 586,2	17,0	230,8	146,8	113,4	5 573,9
Februar	5 648,1	324,6	1 906,7	3 322,5	94,3	5 268,8	14,6	202,1	118,5	109,2	5 257,8
März	5 813,8	373,1	1 822,2	3 509,3	109,2	5 435,7	16,5	85,8	154,2	115,3	5 268,4
1. Vierteljahr	17 425,5	1 149,9	5 654,4	10 324,8	296,5	16 290,8	48,0	518,7	419,5	337,9	16 100,2
April	5 208,1	379,9	1 347,6	3 367,0	113,7	4 875,8	14,9	- 135,3	142,8	106,8	4 505,8
Mai	4 766,7	464,1	1 132,9	3 072,2	97,5	4 459,8	15,1	143,1	181,9	110,1	4 326,0
Juni	4 330,7	437,6	982,4	2 846,9	63,8	4 053,2	13,8	191,0	164,7	109,5	3 983,8
2. Vierteljahr	14 305,6	1 281,6	3 462,8	9 286,1	275,0	13 388,8	43,8	198,8	489,4	326,4	12 815,6
Juli	4 484,8	443,7	985,5	2 969,4	86,1	4 197,8	13,0	293,8	1 610,8	109,7	4 234,2
August	3 864,3	453,8	1 102,8	2 220,0	87,7	3 612,0	46,0	492,4	183,4	50,7	3 916,4
September	4 881,2	424,4	156,5	3 284,8	115,5	4 567,5	10,8	37,2	41,0	107,0	4 467,5
3. Vierteljahr	13 230,3	1 322,0	3 144,8	8 474,3	289,2	12 377,3	70,0	823,4	385,2	267,3	12 618,1

Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1993

Mrd. kWh



1) Einschließlich Übertragungsverluste, ohne Pumpstromverbrauch.

Öffentliche Gasversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1993

Mrd. kWh

