



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 96002

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 2/96 Einzelpreis DM 2,40
E IV 3

11.10.1996



Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 1996*

Im zweiten Quartal 1996 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 14,3 Mrd. kWh. Dies waren 9,8% mehr als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 13,4 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per Saldo 0,2 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 12,8 Mrd. kWh um 0,4% unter dem Wert für das zweite Quartal 1995. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes bezogen 2,7% weniger Elektrizität aus dem öffentlichen Netz als ein Jahr zuvor. Die Eigenerzeugung dieser Betriebe verringerte sich im zweiten Quartal 1996 um 8,6% auf 0,9 Mrd. kWh.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den öffentlichen Gasversorgungsunternehmen im zweiten Quartal 1996 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hat sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 4,5% auf 13,0 Mrd. kWh verringert. Das Verarbeitende Gewerbe verbrauchte davon 5,2 Mrd. kWh (- 20,1%).

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 1. Halbjahr 1996

Bezeichnung	1. Vierteljahr 1996	Veränderung 1. Vierteljahr 1996 gegen		2. Vierteljahr 1996	Veränderung 2. Vierteljahr 1996 gegen		1. Halbjahr 1996	Veränderung gegen 1. Halbjahr 1995
		4. Vj. 1995	1. Vj. 1995		1. Vj. 1996	2. Vj. 1995		
		Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%		
Öffentliche Gasversorgung								
1. Gasaufkommen								
a) Gewinnung	71,8	+ 7,1	- 6,7	66,5	- 7,4	- 19,7	138,2	- 13,4
b) Netto Bezug über die Landesgrenze	25 398,9	+ 23,0	+ 5,4	12 921,5	- 49,1	- 4,4	38 320,4	+ 1,9
c) Insgesamt	25 470,7	+ 22,9	+ 5,3	12 988,0	- 49,0	- 4,5	38 458,7	+ 1,8
2. Gasverbrauch								
a) Öffentliche Kraftwerke	702,7	- 19,6	+ 10,0	808,5	+ 15,1	- 13,2	1 511,2	- 3,8
b) Verarbeitendes Gewerbe	6 704,3	+ 1,6	+ 2,3	5 204,0	- 22,4	- 20,1	11 908,3	- 8,9

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

2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 1. Halbjahr 1996

Bezeichnung	1. Vierteljahr 1996	Veränderung 1. Vierteljahr 1996 gegen		2. Vierteljahr 1996	Veränderung 2. Vierteljahr 1996 gegen		1. Halbjahr 1996	Veränderung gegen 1. Halbjahr 1995
		4. Vj. 1995	1. Vj. 1995		1. Vj. 1996	2. Vj. 1995		
		Mill. kWh	%		Mill. kWh	%		
Öffentliche Elektrizitätsversorgung								
1. Öffentliche Kraftwerke								
a) Bruttostromerzeugung	17 425,5	+ 4,6	+ 3,7	14 305,6	- 17,9	+ 9,8	31 731,1	+ 6,4
davon								
Laufwasser	742,3	- 5,3	- 30,7	933,7	+ 25,8	- 18,5	1 675,9	- 24,4
Speicher und Pumpspeicher	407,6	- 7,5	- 14,1	347,9	- 14,6	- 23,0	755,5	- 18,4
Wasserkraft insgesamt	1 149,9	- 6,1	- 25,6	1 281,6	+ 11,5	- 19,8	2 431,4	- 22,6
Steinkohle	5 654,4	+ 18,2	+ 16,1	3 462,8	- 38,8	+ 14,7	9 117,2	+ 15,5
Kernenergie	10 324,8	+ 0,8	+ 1,5	9 286,1	- 10,1	+ 13,9	19 610,9	+ 7,0
Heizöl	126,4	- 17,9	+ 105,6	87,0	- 31,1	+ 54,8	213,3	+ 81,4
Erdgas	117,4	- 38,3	+ 37,2	130,0	+ 10,8	- 13,7	247,4	+ 4,7
Müll	52,8	- 28,0	- 12,6	58,0	+ 9,8	- 0,6	110,8	- 6,7
Wärmekraft insgesamt	16 275,7	+ 5,4	+ 6,7	13 024,0	- 20,0	+ 13,9	29 299,7	+ 9,8
b) Eigenverbrauch	1 134,8	+ 7,3	+ 11,9	916,8	- 19,2	+ 13,2	2 051,5	+ 12,5
c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung)	16 290,8	+ 4,4	+ 3,2	13 388,8	- 17,8	+ 9,5	29 679,6	+ 6,0
2. Industrieinspeisung	48,0	- 10,4	- 5,8	43,8	- 8,8	- 4,3	91,9	- 5,1
3. Austauschsaldo insgesamt	518,7	+ 48,7	+ 93,1	198,8	- 61,7	- 85,9	717,6	- 57,2
davon								
mit dem Ausland	- 254,7	.	.	735,7	.	- 61,1	481,0	- 80,8
mit anderen Bundesländern	773,4	+ 75,5	.	- 536,9	.	+ 10,7	236,5	.
4. Pumpstromverbrauch	419,5	- 10,5	+ 53,0	489,4	+ 16,7	+ 0,3	908,9	+ 19,2
5. Bundesbahnnumformer	337,9	+ 3,4	+ 3,6	326,4	- 3,4	+ 0,3	664,3	+ 2,0
6. Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste (1c+2+3-4-5)	16 100,2	+ 5,8	+ 3,8	12 815,6	- 20,4	- 0,4	28 915,8	+ 1,9

Verarbeitendes Gewerbe und Bundesbahn

1. Stromverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes insgesamt	5 915,7	+ 1,1	- 1,4	5 695,4	- 3,7	- 3,4	11 611,1	- 2,4
darunter aus dem öffentlichen Netz	4 876,9	+ 1,8	- 0,5	4 782,0	- 1,9	- 2,7	9 658,9	- 1,6
2. Eigenerzeugung des Verarbeitenden Gewerbes (brutto)	1 023,3	- 3,7	- 9,8	893,8	- 12,7	- 8,6	1 917,1	- 9,2
davon aus								
Wasserkraft	49,8	- 14,0	- 17,6	53,5	+ 7,4	- 8,2	103,3	- 13,0
Kohle und anderen Kraftquellen	973,5	- 3,1	- 9,3	840,3	- 13,7	- 8,6	1 813,8	- 9,0
3. Bundesbahnkraftwerke (Nettostromerzeugung)	621,1	+ 8,3	+ 2,8	413,0	- 33,5	+ 3,2	1 034,1	+ 2,9

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

3. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 1. Halbjahr 1996

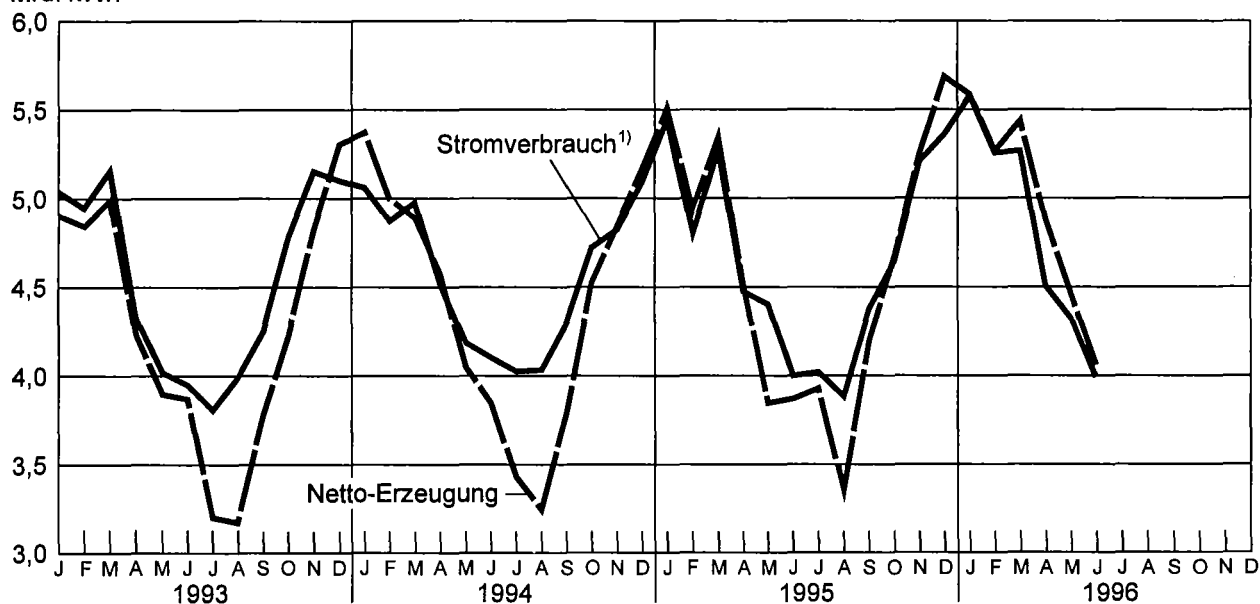
Bezeichnung	1. Vierteljahr 1996	Veränderung 1. Vierteljahr 1996 gegen		2. Vierteljahr 1996	Veränderung 2. Vierteljahr 1996 gegen		1. Halbjahr 1996	Veränderung gegen 1. Halbjahr 1996
		4. Vj. 1995	1. Vj. 1995		1. Vj. 1996	2. Vj. 1995		
		Terajoule	%		Terajoule	%		
Brennstoffeinsatz insgesamt	61 794,5	+ 18,1	+ 20,7	35 602,3	- 42,4	+ 7,9	97 396,8	+ 15,7
Steinkohle	57 660,8	+ 21,1	+ 19,8	32 052,8	- 44,4	+ 9,4	89 713,6	+ 15,9
Heizöl schwer	595,9	- 24,8	+ 66,5	493,7	- 17,2	+ 28,6	1 089,6	+ 46,9
Heizöl leicht	1 254,9	+ 17,8	+ 97,6	429,3	- 65,8	+ 50,6	1 684,2	+ 83,1
Erdgas	2 282,8	- 19,6	+ 10,0	2 626,6	+ 15,1	- 13,2	4 909,4	- 3,8
davon								
zur Stromerzeugung	52 973,2	+ 14,4	+ 19,5	32 066,2	- 39,5	+ 6,9	85 039,3	+ 14,4
Steinkohle	50 881,9	+ 17,2	+ 18,2	30 035,2	- 41,0	+ 8,4	80 917,1	+ 14,4
Heizöl schwer	477,7	- 30,5	+ 71,0	469,6	- 1,7	+ 33,8	947,3	+ 50,3
Heizöl leicht	678,7	- 7,8	+ 107,0	346,2	- 49,0	+ 75,6	1 024,8	+ 95,2
Erdgas	935,0	- 36,2	+ 38,1	1 215,2	+ 30,0	- 31,0	2 150,2	- 11,9
zur Wärmeerzeugung	8 821,4	+ 46,8	+ 28,1	3 536,1	- 59,9	+ 18,8	12 357,5	+ 25,3
Steinkohle	6 779,0	+ 61,3	+ 32,8	2 017,6	- 70,2	+ 26,8	8 796,5	+ 31,4
Heizöl schwer	118,2	+ 13,0	+ 50,5	24,0	- 79,7	- 26,6	142,3	+ 27,9
Heizöl leicht	576,3	+ 75,3	+ 87,7	83,1	- 85,6	- 5,6	659,4	+ 66,9
Erdgas	1 347,9	- 1,9	- 3,5	1 411,4	+ 4,7	+ 11,5	2 759,3	+ 3,6

4. Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1995

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 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	17 425,2	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	5 326,0
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

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

