



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 94002

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 2/94

Einzelpreis DM 2,40

14.10.1994

E IV 3 - vj 2/94



Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 1994*

Im zweiten Quartal 1994 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 13,4 Mrd. kWh. Dies waren 4,4% mehr als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 12,5 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per Saldo 1,0 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 12,8 Mrd. kWh um 4,2% über dem Wert für das zweite Quartal 1993. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes bezogen 3,2% mehr Elektrizität aus dem öffentlichen Netz als ein Jahr zuvor. Die Eigenerzeugung dieser Betriebe verringerte sich im zweiten Quartal 1994 um 2,6% auf 1,0 Mrd. kWh.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das aus öffentlichen Gasversorgungsunternehmen im zweiten Quartal 1994 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hatte sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 18,5% auf 12,5 Mrd. kWh erhöht. Das Verarbeitende Gewerbe verbrauchte davon 5,4 Mrd. kWh (+ 7,1%).

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.

Bundesbahnumformer 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.

* 1994 vorläufige Werte.

1. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 1. Halbjahr 1994

Bezeichnung	1. Vierteljahr 1994	Veränderung 1. Vierteljahr 1994 gegen		2. Vierteljahr 1994	Veränderung 2. Vierteljahr 1994 gegen		1. Halbjahr 1994	Veränderung gegen 1. Halbjahr 1993
		4. Vj. 1993	1. Vj. 1993		1. Vj. 1994	2. Vj. 1993		
		Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%		%

Öffentliche Gasversorgung

1. Gasaufkommen								
a) Gewinnung	83,1	- 7,4	- 3,3	82,3	- 1,0	+ 1,0	165,4	- 1,2
b) Netto-Bezug über die Landesgrenze	22 011,2	+ 0,9	- 3,6	12 424,6	- 43,6	+ 18,6	34 435,8	+ 3,4
c) Insgesamt	22 094,3	+ 0,9	- 3,6	12 506,9	- 43,4	+ 18,5	34 601,2	+ 3,4
2. Gasverbrauch								
a) Öffentliche Kraftwerke	714,4	- 19,6	- 25,2	583,0	- 18,4	- 6,6	1 297,4	- 17,8
b) Verarbeitendes Gewerbe	6 592,5	+ 5,1	+ 0,5	5 423,9	- 17,7	+ 7,1	12 016,4	+ 3,4

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

2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 1. Halbjahr 1994

Bezeichnung	1. Vierteljahr 1994	Veränderung 1. Vierteljahr 1994 gegen		2. Vierteljahr 1994	Veränderung 2. Vierteljahr 1994 gegen		1. Halbjahr 1994	Veränderung gegen 1. Halbjahr 1993
		4. Vj. 1993	1. Vj. 1993		1. Vj. 1994	2. Vj. 1993		
		Mill. kWh	%		Mill. kWh	%		%

Öffentliche Elektrizitätsversorgung

1. Öffentliche Kraftwerke								
a) Bruttostromerzeugung	16 237,7	+ 5,8	+ 3,0	13 369,0	- 17,7	+ 4,4	29 606,7	+ 3,6
davon								
Laufwasser	1 043,3	+ 11,4	+ 35,0	1 084,4	+ 3,9	+ 18,9	2 127,8	+ 26,3
Speicher und Pumpspeicher	403,4	+ 1,8	+ 52,2	401,6	- 0,5	+ 56,3	805,0	+ 54,2
Wasserkraft insgesamt	1 446,8	+ 8,5	+ 39,4	1 486,0	+ 2,7	+ 27,1	2 932,8	+ 32,9
Steinkohle	4 473,0	- 1,3	- 2,5	2 693,2	- 39,8	- 3,3	7 166,2	- 2,8
Kernenergie	10 048,4	+ 9,9	+ 4,3	8 965,7	- 10,8	+ 4,8	19 014,1	+ 4,6
Heizöl	102,6	- 19,9	- 64,3	95,9	- 6,5	- 10,0	198,6	- 49,6
Erdgas	103,6	- 29,9	- 33,4	77,2	- 25,5	- 28,9	180,8	- 31,5
Müll	63,3	+ 7,6	- 2,2	51,0	- 19,4	- 34,6	114,3	- 19,9
Wärmekraft insgesamt	14 790,9	+ 5,6	+ 0,4	11 882,9	- 19,7	+ 2,2	26 673,9	+ 1,2
b) Eigenverbrauch	977,1	- 1,3	- 5,7	900,0	- 7,9	+ 11,5	1 877,1	+ 1,8
c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung)	15 260,6	+ 6,3	+ 3,6	12 468,9	- 18,3	+ 4,0	27 729,5	+ 3,8
2. Industrieerzeugung	76,2	+ 10,9	+ 14,4	36,1	- 52,7	- 25,7	112,3	- 2,5
3. Austauschsaldo insgesamt	163,1	- 87,4	- 81,3	1 018,5	.	+ 11,5	1 181,5	- 33,9
davon								
mit dem Ausland	96,4	- 89,0	.	1 246,5	.	- 13,2	1 343,0	+ 33,1
mit anderen Bundesländern	66,6	- 84,3	- 94,9	- 288,1	.	- 56,4	- 161,5	.
4. Pumpstromverbrauch	266,4	- 25,7	+ 18,5	398,9	+ 49,7	+ 10,1	665,3	+ 13,3
5. Bundesbahnnumformer	323,8	- 0,6	+ 4,0	321,3	- 0,8	+ 6,5	645,1	+ 5,3
6. Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste (1c+2+3-4-5)	14 909,6	- 0,8	- 1,5	12 803,4	- 14,1	+ 4,2	27 712,9	+ 1,0

Verarbeitendes Gewerbe und Bundesbahn

1. Stromverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes insgesamt	5 692,9	- 0,5	- 0,4	5 782,3	+ 1,6	+ 2,3	11 475,3	+ 1,0
darunter aus dem öffentlichen Netz	4 699,9	+ 0,2	+ 1,4	4 854,7	+ 3,3	+ 3,2	9 554,6	+ 2,3
2. Eigenerzeugung des Verarbeitenden Gewerbes (brutto)	1 073,6	- 2,9	- 7,4	971,8	- 9,5	- 2,6	2 045,4	- 5,2
davon aus								
Wasserkraft	63,1	- 2,4	- 32,3	60,6	- 4,0	- 29,8	123,8	- 31,1
Kohle und anderen Kraftquellen	1 010,4	- 2,9	- 5,2	911,2	- 9,8	+ 0,0	1 921,6	- 2,8
3. Bundesbahnkraftwerke (Nettostromerzeugung)	513,1	- 4,9	- 6,9	416,3	- 18,9	+ 32,3	929,4	+ 7,4

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

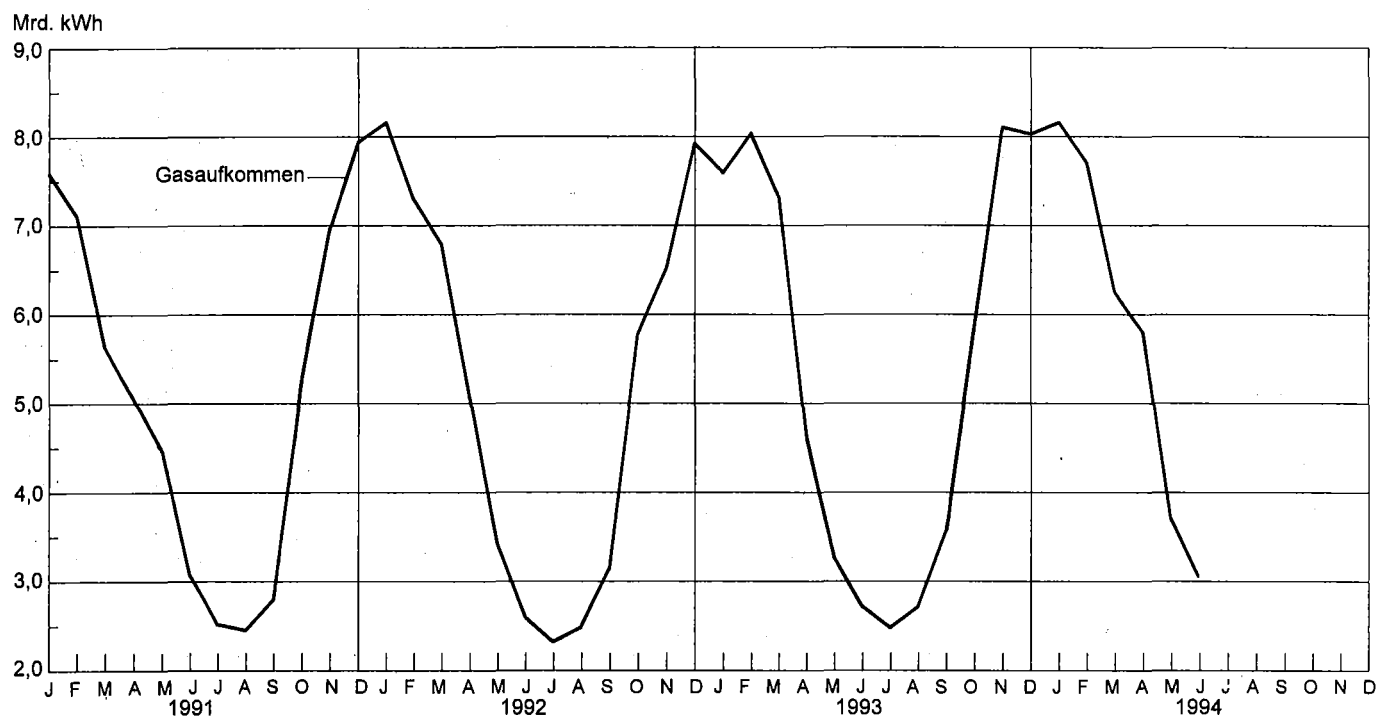
3. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 1. Halbjahr 1994

Bezeichnung	1. Vierteljahr 1994	Veränderung 1. Vierteljahr 1994 gegen		2. Vierteljahr 1994	Veränderung 2. Vierteljahr 1994 gegen		1. Halbjahr 1994	Veränderung gegen 1. Halbjahr 1993
		4. Vj. 1993	1. Vj. 1993		1. Vj. 1994	2. Vj. 1993		
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%
Brennstoffeinsatz insgesamt	48 241,1	- 3,8	- 7,5	29 043,5	- 39,8	- 3,0	77 284,6	- 5,9
Steinkohle	44 685,7	- 1,9	- 1,2	26 129,5	- 41,5	- 2,1	70 815,1	- 1,6
Heizöl schwer	664,6	- 5,3	- 77,7	786,7	+ 18,4	- 11,9	1 451,3	- 62,5
Heizöl leicht	570,0	- 45,0	- 34,2	233,4	- 59,1	- 26,3	803,5	- 32,1
Erdgas	2 320,8	- 19,6	- 25,2	1 893,9	- 18,4	- 6,6	4 214,7	- 17,8
davon								
zur Stromerzeugung	41 725,6	- 4,0	- 6,9	25 729,7	- 38,3	- 5,9	67 455,3	- 6,6
Steinkohle	39 870,2	- 2,5	- 2,2	24 187,4	- 39,3	- 4,5	64 057,5	- 3,1
Heizöl schwer	573,2	- 9,5	- 75,8	730,7	+ 27,5	- 11,5	1 304,0	- 59,1
Heizöl leicht	388,8	- 37,5	- 3,8	151,4	- 61,1	- 27,8	540,2	- 12,0
Erdgas	893,4	- 31,5	- 31,6	660,3	- 26,1	- 33,6	1 553,6	- 32,5
zur Wärmeerzeugung	6 515,5	- 2,8	- 11,3	3 313,8	- 49,1	+ 28,1	9 829,3	- 1,0
Steinkohle	4 815,5	+ 3,8	+ 7,6	1 942,1	- 59,7	+ 40,6	6 757,6	+ 15,4
Heizöl schwer	91,3	+ 34,6	- 85,1	56,0	- 38,7	- 15,9	147,4	- 78,3
Heizöl leicht	181,2	- 56,2	- 60,8	82,1	- 54,7	- 23,5	263,3	- 53,7
Erdgas	1 427,4	- 9,7	- 20,5	1 233,6	- 13,6	+ 19,6	2 661,0	- 5,9

4. Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1993

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											
1993 Januar	5 243,7	403,5	1 524,1	3 134,4	181,6	4 902,8	23,8	309,8	88,9	110,7	5 036,7
Februar	5 181,9	311,4	1 588,3	3 130,6	151,6	4 843,0	23,4	242,3	67,4	97,2	4 944,1
März	5 341,4	323,1	1 474,8	3 368,9	174,7	4 985,0	19,4	321,0	68,5	103,3	5 153,5
1. Vierteljahr	15 766,9	1 037,9	4 587,2	9 633,9	507,9	14 730,7	66,6	873,1	224,9	311,3	15 134,2
April	4 510,7	367,3	1 159,1	2 881,8	102,5	4 229,2	19,5	274,6	96,4	101,1	4 325,8
Mai	4 152,5	388,6	900,0	2 746,7	117,3	3 895,3	14,4	347,4	137,4	102,9	4 016,8
Juni	4 136,3	413,1	726,9	2 923,0	73,3	3 868,1	14,7	291,4	128,5	97,6	3 948,1
2. Vierteljahr	12 799,5	1 168,9	2 786,0	8 551,5	293,1	11 992,6	48,6	913,4	362,2	301,6	12 290,7
Juli	3 428,4	439,0	848,7	2 060,2	80,5	3 199,8	11,5	802,5	113,9	92,9	3 807,1
August	3 402,0	427,6	823,9	2 044,5	105,9	3 170,9	13,2	949,2	116,7	26,8	3 989,8
September	4 039,8	434,4	795,9	2 716,5	93,1	3 777,1	14,9	688,9	152,0	76,1	4 252,8
3. Vierteljahr	10 870,2	1 300,9	2 468,6	6 821,3	279,5	10 147,8	39,6	2 440,6	382,6	195,7	12 049,7
Oktober	4 518,6	461,2	1 218,2	2 743,7	95,5	4 224,2	18,6	778,6	136,5	104,2	4 780,6
November	5 161,9	405,2	1 728,6	2 915,6	112,5	4 824,9	23,5	521,2	108,2	110,5	5 151,0
Dezember	5 662,3	466,9	1 585,3	3 483,2	126,8	5 303,9	26,5	- 3,2	114,1	111,2	5 101,9
4. Vierteljahr	15 342,7	1 333,3	4 532,1	9 142,5	334,8	14 352,9	68,7	1 296,5	358,7	325,9	15 033,5
1993 insgesamt	54 779,3	4 841,0	14 373,8	34 149,2	1 415,3	51 224,1	223,5	5 523,6	1 328,5	1 134,5	54 508,2
1994 Januar	5 713,2	532,1	1 557,3	3 511,6	112,2	5 373,0	25,4	- 133,9	93,1	110,3	5 061,1
Februar	5 326,8	418,9	1 647,5	3 178,5	81,9	4 999,2	25,1	24,2	73,5	102,3	4 872,6
März	5 197,7	495,8	1 268,2	3 358,3	75,3	4 888,4	25,7	272,7	99,8	111,2	4 975,9
1. Vierteljahr	16 237,7	1 446,8	4 473,0	10 048,4	269,5	15 260,6	76,2	163,1	266,4	323,8	14 909,6
April	4 962,9	507,9	958,7	3 420,9	75,4	4 574,7	14,1	144,3	114,9	103,0	4 515,3
Mai	4 303,4	497,3	888,3	2 845,8	71,9	4 048,0	12,5	390,2	150,3	113,9	4 186,6
Juni	4 102,7	480,8	846,1	2 699,0	76,8	3 846,3	9,5	483,9	133,8	104,4	4 101,5
2. Vierteljahr	13 369,0	1 486,0	2 693,2	8 965,7	224,1	12 468,9	36,1	1 018,5	398,9	321,3	12 803,4

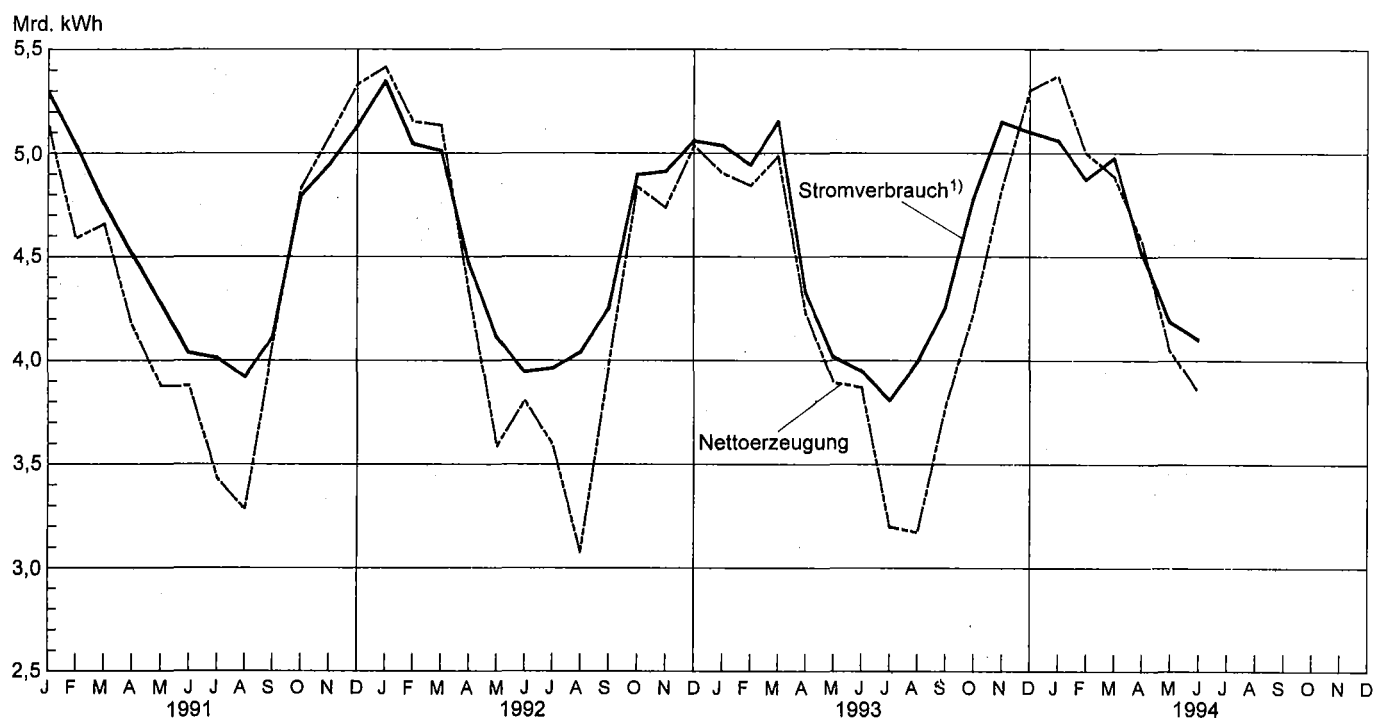
Öffentliche Gasversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1991



Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

391 94

Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1991



1) Einschließlich Übertragungsverluste, ohne Pumpstromverbrauch.

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

392 94