



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 94003

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 3/94

E IV 3 - vj 3/94

Einzelpreis DM 2,40

30.01.1995



Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 1994*

Im dritten Quartal 1994 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 11,2 Mrd. kWh. Dies waren 3,0% mehr als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 10,5 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per Saldo 2,6 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 12,4 Mrd. kWh um 2,5% über dem Wert für das dritte Quartal 1993. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes bezogen 3,5% mehr Elektrizität aus dem öffentlichen Netz als ein Jahr zuvor. Die Eigenerzeugung dieser Betriebe verringerte sich im dritten Quartal 1994 um 3,9% auf 0,9 Mrd. kWh.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den öffentlichen Gasversorgungsunternehmen im dritten Quartal 1994 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hatte sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 2,9% auf 8,6 Mrd. kWh verringert. Das Verarbeitende Gewerbe verbrauchte davon 4,8 Mrd. kWh (+ 2,8%).

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.

Industrie einspeisung ist die Abgabe von Elektrizität aus Kraftwerken des Bergbaus und des Verarbeitenden Gewerbes sowie der Deutschen Bundesbahn in das Netz der öffentlichen Versorgung.

Bundesbahn umformer 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 3. Vierteljahr 1994

Bezeichnung	2. Vierteljahr 1994	Veränderung 2. Vierteljahr 1994 gegen		3. Vierteljahr 1994	Veränderung 3. Vierteljahr 1994 gegen		1.-3. Vierteljahr 1994	Veränderung gegen 1.-3. Vierteljahr 1993
		1. Vj. 1994	2. Vj. 1993		2. Vj. 1994	3. Vj. 1993		
		Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%		
Öffentliche Gasversorgung								
1. Gasaufkommen								
a) Gewinnung	82,3	- 1,0	+ 1,0	57,9	- 29,6	- 26,7	223,4	- 9,4
b) Netto-Bezug über die Landesgrenze	12 424,6	- 43,6	+ 18,6	8 511,7	- 31,5	- 2,7	42 947,5	+ 2,1
c) Insgesamt	12 506,9	- 43,4	+ 18,5	8 569,6	- 31,5	- 2,9	43 170,8	+ 2,0
2. Gasverbrauch								
a) Öffentliche Kraftwerke	583,0	- 18,4	- 6,6	557,0	- 4,5	- 11,9	1 854,4	- 16,1
b) Verarbeitendes Gewerbe	5 423,9	- 17,7	+ 7,1	4 826,5	- 11,0	+ 2,8	16 842,9	+ 3,2

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

2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 1994

Bezeichnung	2. Vierteljahr 1994	Veränderung 2. Vierteljahr 1994 gegen		3. Vierteljahr 1994	Veränderung 3. Vierteljahr 1994 gegen		1.-3. Vierteljahr 1994	Veränderung gegen 1.-3. Vierteljahr 1993
		1. Vj. 1994	2. Vj. 1993		2. Vj. 1994	3. Vj. 1993		
		Mill. kWh	%		Mill. kWh	%		
Öffentliche Elektrizitätsversorgung								
1. Öffentliche Kraftwerke								
a) Bruttostromerzeugung	13 369,0	- 17,7	+ 4,4	11 195,3	- 16,3	+ 3,0	40 802,0	+ 3,5
davon								
Laufwasser	1 084,4	+ 3,9	+ 18,9	979,1	- 9,7	- 0,4	3 106,9	+ 16,4
Speicher und Pumpspeicher	401,6	- 0,5	+ 56,3	379,5	- 5,5	+ 19,6	1 184,5	+ 41,1
Wasserkraft insgesamt	1 486,0	+ 2,7	+ 27,1	1 358,6	- 8,6	+ 4,4	4 291,4	+ 22,3
Steinkohle	2 693,2	- 39,8	- 3,3	1 964,0	- 27,1	- 20,4	9 130,2	- 7,2
Kernenergie	8 965,7	- 10,8	+ 4,8	7 643,2	- 14,8	+ 12,1	26 657,3	+ 6,6
Heizöl	96,0	- 6,5	- 10,0	108,5	+ 13,1	+ 12,5	307,1	- 37,4
Erdgas	77,2	- 25,5	- 28,9	61,7	- 20,1	- 47,0	242,5	- 36,3
Müll	51,0	- 19,4	- 34,6	59,2	+ 16,2	- 10,9	173,5	- 17,0
Wärmekraft insgesamt	11 883,0	- 19,7	+ 2,2	9 836,7	- 17,2	+ 2,8	36 510,6	+ 1,6
b) Eigenverbrauch	900,0	- 7,9	+ 11,5	735,6	- 18,3	+ 1,8	2 612,8	+ 1,8
c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung)	12 469,0	- 18,3	+ 4,0	10 459,7	- 16,1	+ 3,1	38 189,2	+ 3,6
2. Industrieinspeisung	36,1	- 52,7	- 25,5	28,9	- 20,0	- 27,0	141,2	- 8,8
3. Austauschsaldo insgesamt	1 018,5	.	+ 11,5	2 584,0	.	+ 5,9	3 765,5	- 10,9
davon								
mit dem Ausland	1 246,5	.	- 13,2	3 388,0	.	+ 16,9	4 731,0	+ 21,1
mit anderen Bundesländern	- 228,1	.	- 56,4	- 804,1	.	+ 75,5	- 965,5	.
4. Pumpstromverbrauch	398,9	+ 49,7	+ 10,1	480,1	+ 20,3	+ 25,5	1 145,4	+ 18,1
5. Bundesbahnnumformer	321,3	- 0,8	+ 6,5	239,9	- 25,3	+ 22,6	884,9	+ 9,4
6. Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste (1c+2+3-4-5)	12 803,4	- 14,1	+ 4,2	12 352,7	- 3,5	+ 2,5	40 065,6	+ 1,5
Verarbeitendes Gewerbe und Bundesbahn								
1. Stromverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes insgesamt	5 782,3	+ 1,6	+ 2,3	5 787,4	+ 0,1	+ 2,3	17 262,7	+ 1,4
darunter aus dem öffentlichen Netz	4 854,7	+ 3,3	+ 3,2	4 882,2	+ 0,6	+ 3,5	14 436,8	+ 2,7
2. Eigenerzeugung des Verarbeitenden Gewerbes (brutto)	971,8	- 9,5	- 2,6	944,0	- 2,9	- 3,9	2 989,4	- 4,7
davon aus								
Wasserkraft	60,6	- 4,0	- 29,8	53,8	- 11,2	- 39,2	177,6	- 33,8
Kohle und anderen Kraftquellen	911,2	- 9,8	+ 0,0	890,2	- 2,3	- 0,4	2 811,8	- 2,0
3. Bundesbahnkraftwerke (Nettostromerzeugung)	416,3	- 18,9	+ 32,3	496,8	+ 19,3	- 1,6	1 426,2	+ 4,1

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

3. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 1994

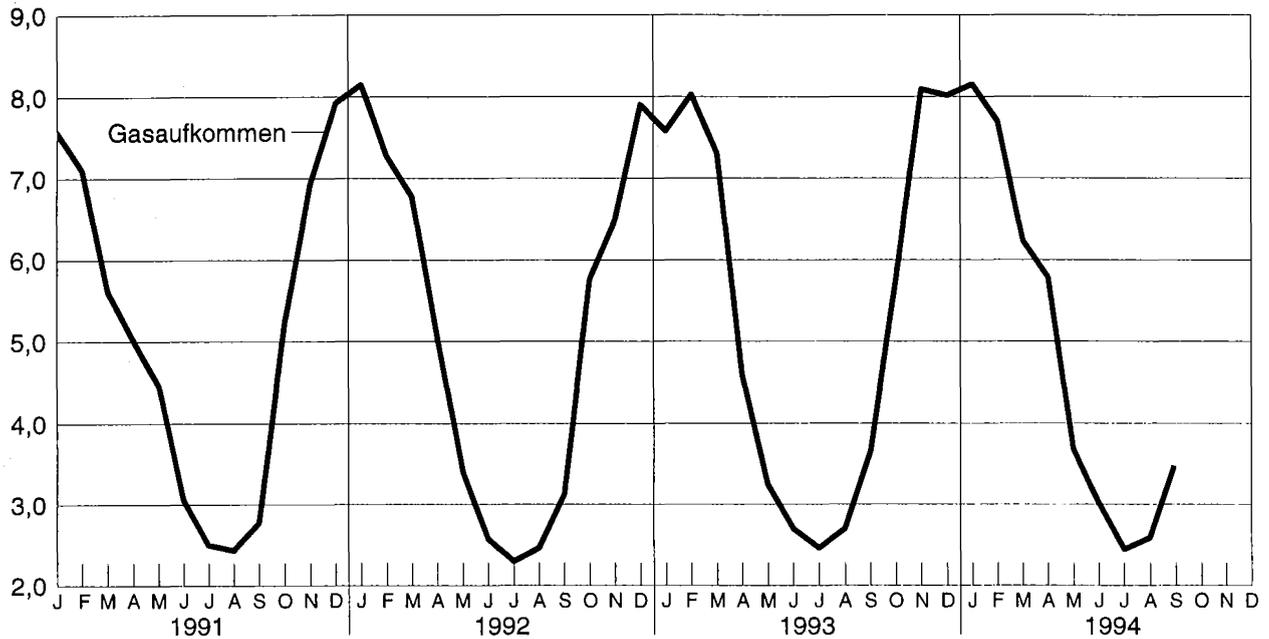
Bezeichnung	2. Vierteljahr 1994	Veränderung 2. Vierteljahr 1994 gegen		3. Vierteljahr 1994	Veränderung 3. Vierteljahr 1994 gegen		1.-3. Vierteljahr 1994	Veränderung gegen 1.-3. Vierteljahr 1993
		1. Vj. 1994	2. Vj. 1993		2. Vj. 1994	3. Vj. 1993		
		Terajoule	%		Terajoule	%		
Brennstoffeinsatz insgesamt	29 043,5	- 39,8	- 3,0	20 926,5	- 27,9	- 21,8	98 211,0	- 9,8
Steinkohle	26 129,5	- 41,5	- 2,1	18 352,7	- 29,3	- 22,3	89 167,9	- 6,7
Heizöl schwer	786,7	+ 18,4	- 11,9	534,9	- 32,0	- 28,8	1 986,2	- 57,5
Heizöl leicht	233,4	- 59,1	- 26,3	229,3	- 1,8	- 33,6	1 032,8	- 32,4
Erdgas	1 893,9	- 18,4	- 6,6	1 809,5	- 4,5	- 11,9	6 024,2	- 16,1
davon								
zur Stromerzeugung	25 729,7	- 38,3	- 5,9	18 902,3	- 26,5	- 23,6	86 357,6	- 10,9
Steinkohle	24 187,4	- 39,3	- 4,5	17 532,1	- 27,5	- 22,7	81 589,6	- 8,1
Heizöl schwer	730,7	+ 27,5	- 11,5	506,2	- 30,7	- 28,7	1 810,2	- 53,6
Heizöl leicht	151,4	- 61,1	- 27,8	155,0	+ 2,4	- 36,3	695,2	- 18,9
Erdgas	660,3	- 26,1	- 33,6	709,0	+ 7,4	- 35,9	2 262,6	- 33,6
zur Wärmeerzeugung	3 313,8	- 49,1	+ 28,1	2 024,1	- 38,9	- 0,3	11 853,4	- 0,9
Steinkohle	1 942,1	- 59,7	+ 40,6	820,6	- 57,7	- 12,9	7 578,3	+ 11,4
Heizöl schwer	56,0	- 38,7	- 15,9	28,7	- 48,8	- 29,1	176,0	- 75,5
Heizöl leicht	82,1	- 54,7	- 23,5	74,3	- 9,5	- 27,1	337,6	- 49,7
Erdgas	1 233,6	- 13,6	+ 19,6	1 100,5	- 10,8	+ 16,2	3 761,6	- 0,3

4. Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1993

Monat Vierteljahr Jahr	Bruttostromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken					Abgabe an das Netz	Indu- striein- 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	64 779,3	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
Juli	3 674,5	447,9	801,6	2 345,4	79,6	3 428,4	8,2	749,0	137,9	24,6	4 023,1
August	3 470,9	438,8	606,3	2 368,5	57,4	3 243,1	10,1	1 055,3	167,1	109,1	4 032,3
September	4 049,9	471,9	556,1	2 929,3	92,6	3 788,2	10,6	779,7	175,0	106,2	4 297,3
3. Vierteljahr	11 195,3	1 358,6	1 964,0	7 643,2	229,5	10 459,7	28,9	2 584,0	480,1	239,9	12 352,7
Oktober											
November											
Dezember											
4. Vierteljahr											
1993 insgesamt											

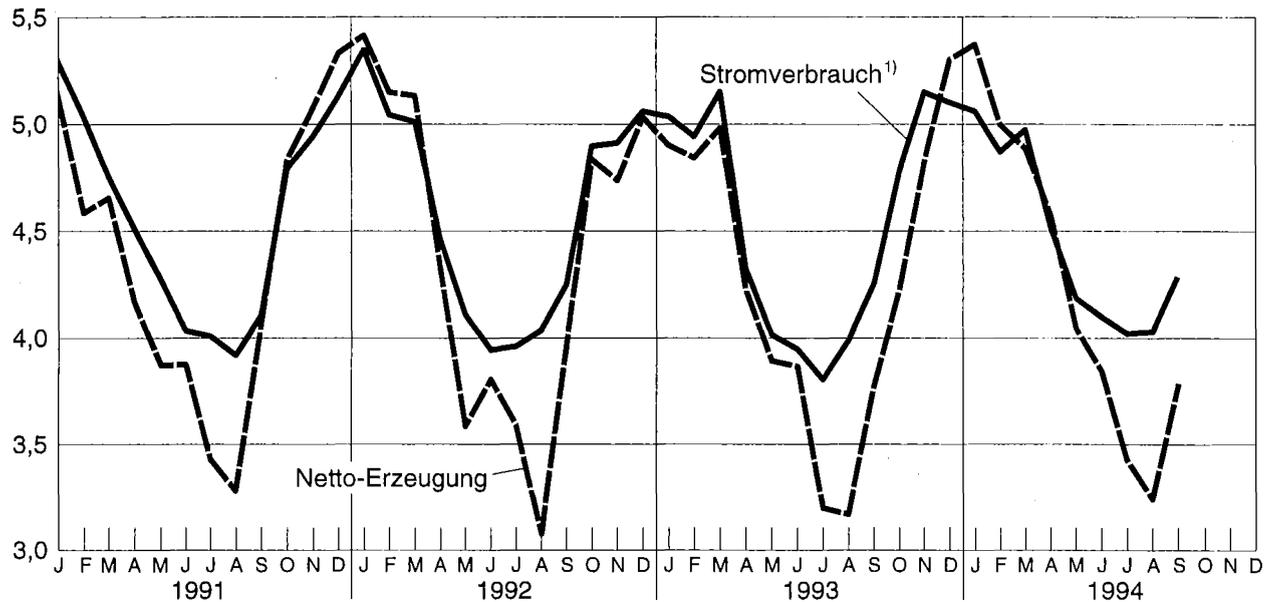
Öffentliche Gasversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1991

Mrd. kWh



Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1991

Mrd. kWh



1) Einschließlich Übertragungsverluste, ohne Pumpstromverbrauch.