



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 94004

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 4/94
E IV 3 - vj 4/94

Einzelpreis DM 2,40

03.04.1995



Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 1994*

Im vierten Quartal 1994 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 15,5 Mrd. kWh. Dies waren 1,2% mehr als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 14,5 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 14,6 Mrd. kWh um 2,7% unter dem Wert für das vierte Quartal 1993. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes bezogen 2,3% mehr Elektrizität aus dem öffentlichen Netz als ein Jahr zuvor. Die Eigenerzeugung dieser Betriebe ging im vierten Quartal 1994 um 2,1% zurück.

Im gesamten Jahr 1994 nahm die Stromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken gegenüber 1993 um 2,8% auf 56,3 Mrd. kWh zu. Beim Verbrauch aus dem öffentlichen Netz lag der Zugang in diesem Zeitraum bei 0,3%.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den öffentlichen Gasversorgungsunternehmen im vierten Quartal 1994 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand; hatte sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 10,6% auf 19,6 Mrd. kWh verringert. Das Verarbeitende Gewerbe verbrauchte davon 6,1 Mrd. kWh (-2,0%).

Im Jahr 1994 lag das Gesamtaufkommen mit 62,7 Mrd. kWh um 2,3% unter dem Wert des Vorjahres. Davon wurden 2,5 Mrd. kWh (-18,8%) von den öffentlichen Kraftwerken und 23,0 Mrd. kWh (+1,7%) 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. 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.

Industrieinspeisung 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.

* 1994 vorläufige Werte.

1. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 1994

Bezeichnung	3. Vierteljahr 1994	Veränderung 3. Vierteljahr 1994 gegen		4. Vierteljahr 1994	Veränderung 4. Vierteljahr 1994 gegen		1994	Veränderung gegen Vorjahr
		2. Vj. 1994	3. Vj. 1993		3. Vj. 1994	4. Vj. 1993		
	Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%

Öffentliche Gasversorgung

1. Gasaufkommen								
a) Gewinnung	57,9	- 29,6	- 26,7	76,0	+ 31,1	- 15,3	299,3	- 11,0
b) Netto Bezug über die Landesgrenze	8 511,7	- 31,5	- 2,7	19 498,0	+ 129,1	- 10,6	62 445,5	- 2,2
c) Insgesamt	8 569,6	- 31,5	- 2,9	19 574,0	+ 128,4	- 10,6	62 744,8	- 2,3
2. Gasverbrauch								
a) Öffentliche Kraftwerke	557,0	- 4,5	- 11,9	661,8	+ 18,8	- 25,5	2 516,2	- 18,8
b) Verarbeitendes Gewerbe	4 826,5	- 11,0	+ 2,8	6 144,1	+ 27,3	- 2,0	22 987,0	+ 1,7

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

2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 1994

Bezeichnung	3. Vierteljahr 1994	Veränderung 3. Vierteljahr 1994 gegen		4. Vierteljahr 1994	Veränderung 4. Vierteljahr 1994 gegen		1994	Veränderung gegen Vorjahr
		2. Vj. 1994	3. Vj. 1993		3. Vj. 1994	4. Vj. 1993		
	Mill. kWh	%		Mill. kWh	%		Mill. kWh	%

Öffentliche Elektrizitätsversorgung

1. Öffentliche Kraftwerke								
a) Bruttostromerzeugung	11 195,3	- 16,3	+ 3,0	15 525,5	+ 38,7	+ 1,2	56 327,5	+ 2,8
davon								
Laufwasser	979,1	- 9,7	- 0,4	769,5	- 21,4	- 17,9	3 876,4	+ 7,5
Speicher und Pumpspeicher	379,5	- 5,5	+ 19,6	379,7	0,0	- 4,2	1 564,2	+ 26,6
Wasserkraft insgesamt	1 358,6	- 8,6	+ 4,4	1 149,2	- 15,4	- 13,8	5 440,6	+ 12,4
Steinkohle	1 964,0	- 27,1	- 20,4	3 759,0	+ 91,4	- 17,1	12 889,2	- 10,3
Kernenergie	7 643,2	- 14,8	+ 12,1	10 388,6	+ 35,9	+ 13,6	37 046,0	+ 8,5
Heizöl	108,5	+ 13,1	+ 12,5	71,5	- 34,1	- 44,2	378,6	- 38,8
Erdgas	61,7	- 20,1	- 47,0	97,2	+ 57,5	- 34,3	339,7	- 35,7
Müll	59,2	+ 16,2	- 10,9	59,9	+ 1,2	+ 1,9	233,4	- 12,9
Wärmeleistung insgesamt	9 836,7	- 17,2	+ 2,8	14 376,3	+ 46,1	+ 2,6	50 887,0	+ 1,9
b) Eigenverbrauch	735,6	- 18,3	+ 1,8	1 001,6	+ 36,2	+ 1,2	3 614,4	+ 1,7
c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung)	10 459,7	- 16,1	+ 3,1	14 523,9	+ 38,9	+ 1,2	52 713,1	+ 2,9
2. Industrieinspeisung	28,9	- 20,0	- 27,0	51,4	+ 77,9	- 25,1	192,6	- 13,8
3. Austauschsaldo insgesamt	2 584,0	.	+ 5,9	790,0	- 69,4	- 39,1	4 555,5	- 17,5
davon								
mit dem Ausland	3 388,0	.	+ 16,9	978,9	- 71,1	+ 12,2	5 710,0	+ 19,4
mit anderen Bundesländern	- 804,1	.	+ 75,5	- 188,9	.	.	- 1 154,4	.
4. Pumpstromverbrauch	480,1	+ 20,3	+ 25,5	405,0	- 15,6	+ 12,9	1 550,4	+ 16,7
5. Bundesbahnnumformer	239,9	- 25,3	+ 22,6	331,9	+ 38,4	+ 1,8	1 216,8	+ 7,3
6. Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste (1c+2+3-4-5)	12 352,7	- 3,5	+ 2,5	14 628,4	+ 18,4	- 2,7	54 694,0	+ 0,3

Verarbeitendes Gewerbe und Bundesbahn

1. Stromverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes insgesamt	5 787,4	+ 0,1	+ 2,3	5 821,7	+ 0,6	+ 1,8	23 084,4	+ 1,5
darunter aus dem öffentlichen Netz	4 882,2	+ 0,6	+ 3,5	4 795,4	- 1,8	+ 2,3	19 232,2	+ 2,6
2. Eigenerzeugung des Verarbeitenden Gewerbes (brutto)	944,0	- 2,9	- 3,9	1 081,9	+ 14,6	- 2,1	4 071,3	- 4,1
davon aus								
Wasserkraft	53,8	- 11,2	- 39,2	54,9	+ 1,9	- 15,2	232,5	- 30,2
Kohle und anderen Kraftquellen	890,2	- 2,3	- 0,4	1 027,0	+ 15,4	- 1,3	3 838,8	- 1,8
3. Bundesbahnkraftwerke (Nettostromerzeugung)	496,8	+ 19,3	- 1,6	601,0	+ 21,0	+ 11,4	2 027,1	+ 6,1

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

3. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 1994

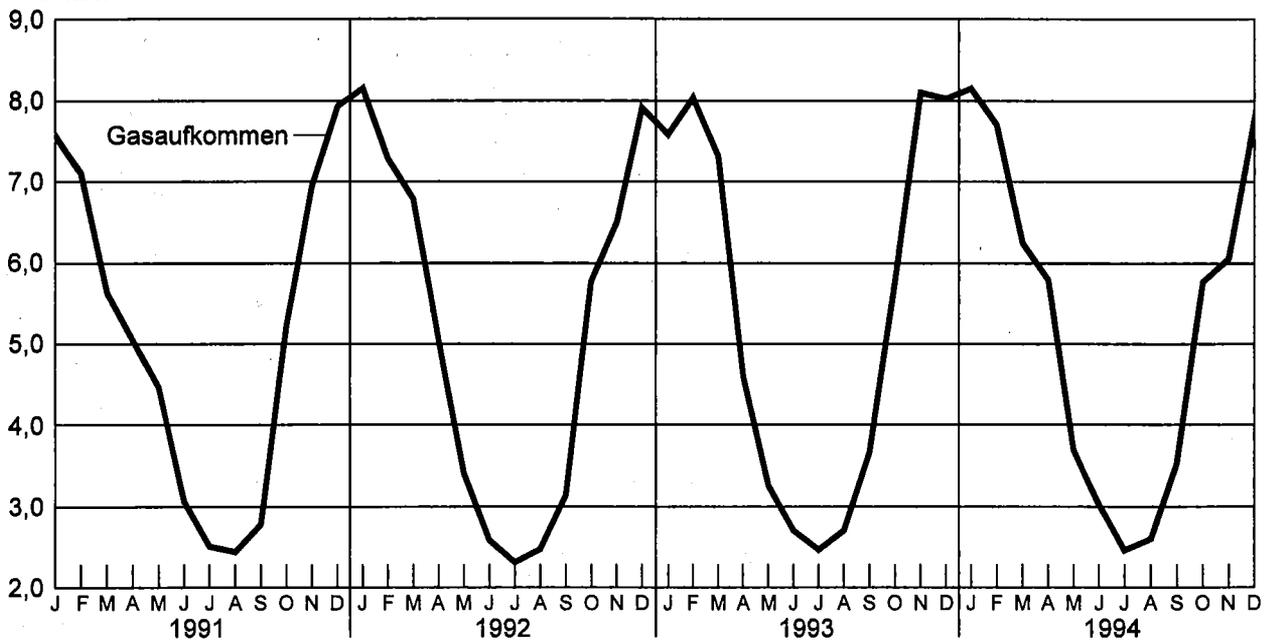
Bezeichnung	3. Vierteljahr 1994	Veränderung 3. Vierteljahr 1994 gegen		4. Vierteljahr 1994	Veränderung 4. Vierteljahr 1994 gegen		1994	Veränderung gegen Vorjahr
		2. Vj. 1994	3. Vj. 1993		3. Vj. 1994	4. Vj. 1993		
		Terajoule	%		Terajoule	%		
Brennstoffeinsatz insgesamt	20 926,5	- 27,9	- 21,8	40 764,6	+ 94,8	- 18,8	138 965,6	- 12,6
Steinkohle	18 352,7	- 29,8	- 22,3	37 556,4	+ 104,6	- 17,5	126 724,3	- 10,2
Heizöl schwer	534,9	- 32,0	- 28,8	564,8	+ 5,6	- 19,5	2 551,1	- 52,1
Heizöl leicht	229,3	- 1,8	- 33,6	483,4	+ 110,8	- 53,3	1 516,2	- 40,9
Erdgas	1 809,5	- 4,5	- 11,9	2 149,9	+ 18,8	- 25,5	8 174,1	- 18,8
davon								
zur Stromerzeugung	18 902,3	- 26,5	- 23,6	34 862,7	+ 84,4	- 19,8	121 220,3	- 13,7
Steinkohle	17 532,1	- 27,5	- 22,7	33 288,1	+ 89,9	- 18,6	114 877,7	- 11,4
Heizöl schwer	506,2	- 30,7	- 28,7	442,2	- 12,6	- 30,2	2 252,4	- 50,3
Heizöl leicht	155,0	+ 2,4	- 36,3	349,8	+ 125,7	- 43,8	1 045,0	- 29,3
Erdgas	709,0	+ 7,4	- 35,9	782,6	+ 10,4	- 40,0	3 045,2	- 35,4
zur Wärmeerzeugung	2 024,1	- 38,9	- 0,3	5 891,9	.	- 12,1	17 745,3	- 4,9
Steinkohle	820,6	- 57,7	- 12,9	4 268,4	.	- 8,0	11 846,6	+ 3,5
Heizöl schwer	28,7	- 48,8	- 29,1	122,6	.	+ 80,6	298,7	- 62,0
Heizöl leicht	74,3	- 9,5	- 27,1	133,6	+ 79,8	- 67,7	471,1	- 56,6
Erdgas	1 100,5	- 10,8	+ 16,2	1 367,3	+ 24,2	- 13,5	5 128,9	- 4,2

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 Wärme- kraft						
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	1 416,3	61 224,1	223,6	5 523,6	1 328,5	1 134,6	64 608,2
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	12 469,0	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	4 836,0	366,0	926,1	3 478,3	65,6	4 520,7	14,1	421,8	124,8	111,3	4 720,5
November	5 181,2	368,1	1 342,6	3 388,6	81,9	4 843,1	17,4	213,6	143,6	108,7	4 821,8
Dezember	5 508,3	415,0	1 490,3	3 521,8	81,2	5 160,1	19,8	154,6	136,5	111,9	5 086,1
4. Vierteljahr	15 525,5	1 149,2	3 759,0	10 388,6	228,7	14 523,9	51,4	790,0	405,0	331,9	14 628,4
1994 insgesamt	56 327,5	5 440,6	12 889,2	37 046,0	951,8	62 713,1	192,6	4 555,5	1 560,4	1 216,8	64 694,0

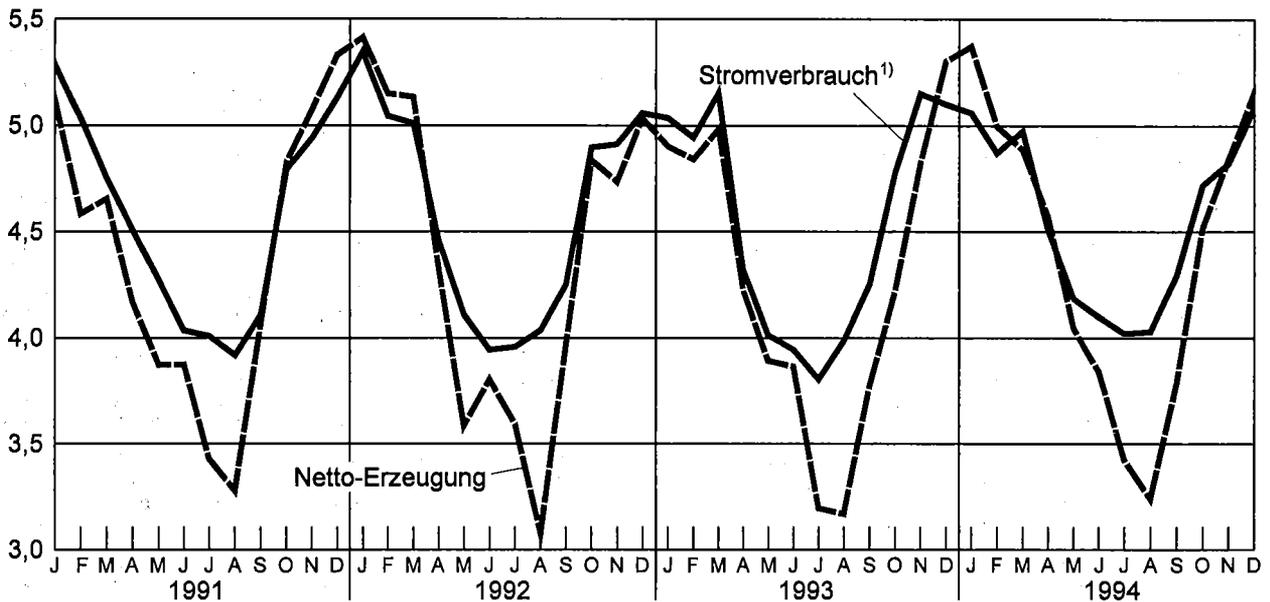
Öffentliche Gasversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1991

Mrd. kWh



Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1991

Mrd. kWh



1) Einschließlich Übertragungsverluste, ohne Pumpstromverbrauch.