



Statistische Berichte Baden-Württemberg



Artikel-Nr. 3524 93004

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 4/93 Einzelpreis DM 2,—
E IV 3 - vj 4/93

14.04.1994

Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 1993*)

Im vierten Quartal 1993 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 15,3 Mrd. kWh. Dies waren 1,7% weniger als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 14,4 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per Saldo 1,3 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 15,0 Mrd. kWh um 1,1% über dem Wert für das vierte Quartal 1992. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes bezogen 2,7% weniger Elektrizität aus dem öffentlichen Netz als ein Jahr zuvor. Die Eigenerzeugung dieser Betriebe ging im vierten Quartal 1993 ebenfalls um 1,7% zurück.

Im gesamten Jahr 1993 nahm die Stromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken gegenüber 1992 um 2,7% auf 54,8 Mrd. kWh ab. Beim Verbrauch aus dem öffentlichen Netz lag der Rückgang in diesem Zeitraum bei 1,0%.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das aus öffentlichen Gasversorgungsunternehmen im vierten Quartal 1993 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hatte sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 9,0% auf 22,0 Mrd. kWh erhöht. Das Verarbeitende Gewerbe verbrauchte davon 6,3 Mrd. kWh (+ 5,0%).

Im Jahr 1993 lag das Gasaufkommen mit 64,5 Mrd. kWh um 5,2% über dem Wert des Vorjahres. Davon wurden 3,1 Mrd. kWh (– 12,9%) von den öffentlichen Kraftwerken und 22,6 Mrd. kWh (+ 3,7%) 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.

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.

*) 1993 vorläufige Werte.

1. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 1993

Bezeichnung	3. Vierteljahr 1993	Veränderung 3. Vierteljahr 1993 gegen		4. Vierteljahr 1993	Veränderung 4. Vierteljahr 1993 gegen		1993	Veränderung gegen Vorjahr
		2. Vj. 1993	3. Vj. 1992		3. Vj. 1993	4. Vj. 1992		
	Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%

Öffentliche Gasversorgung								
1. Gasaufkommen								
a) Gewinnung	67,4	- 3,3	- 20,7	75,5	+ 12,1	- 3,6	285,3	- 21,8
b) Netto-Bezug über die Landesgrenze	8 827,3	- 16,4	+ 12,8	21 920,3	.	+ 9,1	64 254,5	+ 5,4
c) Insgesamt	8 894,7	- 16,4	+ 12,5	21 995,8	.	+ 9,0	64 539,8	+ 5,2
2. Gasverbrauch								
a) Öffentliche Kraftwerke	631,9	+ 1,3	- 15,0	888,3	+ 40,6	- 4,3	3 099,1	- 12,9
b) Verarbeitendes Gewerbe	4 895,7	- 7,3	+ 5,9	6 269,9	+ 33,5	+ 5,0	22 592,3	+ 3,7

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

2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 1993

Bezeichnung	3. Vierteljahr 1993	Veränderung 3. Vierteljahr 1993 gegen		4. Vierteljahr 1993	Veränderung 4. Vierteljahr 1993 gegen		1993	Veränderung gegen Vorjahr
		2. Vj. 1993	3. Vj. 1992		3. Vj. 1993	4. Vj. 1992		
	Mill. kWh	%		Mill. kWh	%		Mill. kWh	%
Öffentliche Elektrizitätsversorgung								
1. Öffentliche Kraftwerke								
a) Bruttostromerzeugung	10 870,2	- 15,1	- 4,8	15 342,7	+ 41,1	- 1,7	54 779,3	- 2,7
davon								
Laufwasser	983,5	+ 7,8	+ 22,1	936,9	- 4,7	+ 1,3	3 605,2	+ 3,7
Speicher und Pumpspeicher	317,4	+ 23,6	+ 22,3	396,4	+ 24,9	- 4,9	1 235,8	- 4,6
Wasserkraft insgesamt	1 300,9	+ 11,3	+ 22,2	1 333,3	+ 2,5	- 0,6	4 841,0	+ 1,4
Steinkohle	2 468,6	- 11,4	- 16,2	4 532,1	+ 83,6	+ 7,1	14 373,8	- 1,7
Kernenergie	6 821,3	- 20,2	- 1,9	9 142,5	+ 34,0	- 3,0	34 149,2	- 1,4
Heizöl	96,5	- 9,5	- 57,7	128,1	+ 32,8	- 65,0	618,9	- 52,9
Erdgas	116,5	+ 7,3	- 25,6	147,9	+ 26,9	- 2,6	528,5	- 20,3
Müll	66,5	- 14,6	- 8,8	58,8	- 11,6	- 30,4	267,9	- 10,6
Wärmekraft insgesamt	9 569,3	- 17,7	- 7,6	14 009,4	+ 46,4	- 1,8	49 938,3	- 3,1
b) Eigenverbrauch	722,4	- 10,5	- 6,6	989,8	+ 37,0	- 0,3	3 555,3	- 2,1
c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung)	10 147,8	- 15,4	- 4,7	14 352,9	+ 41,4	- 1,8	51 224,1	- 2,8
2. Industrieinspeisung	39,6	- 18,6	- 20,6	68,7	+ 73,4	- 15,1	223,5	- 5,8
3. Austauschsaldo insgesamt	2 440,6	.	+ 16,6	1 296,5	- 46,9	+ 58,4	5 523,6	+ 21,3
davon								
mit dem Ausland	2 898,8	+ 101,8	.	872,7	- 69,9	.	4 780,5	.
mit anderen Bundesländern	- 458,1	- 12,4	.	423,8	.	- 41,0	743,1	- 84,6
4. Pumpstromverbrauch	382,6	+ 5,6	+ 24,2	358,7	- 6,3	+ 15,1	1 328,5	+ 8,3
5. Bundesbahnnumformer	195,7	- 35,1	- 15,1	325,9	+ 66,5	- 0,4	1 134,5	- 5,5
6. Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste (1c+2+3-4-5)	12 049,7	- 2,0	- 1,6	15 033,5	+ 24,8	+ 1,1	54 508,2	- 1,0

Verarbeitendes Gewerbe und Bundesbahn

1. Stromverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes insgesamt	5 656,3	+ 0,1	- 5,8	5 720,2	+ 1,1	- 2,4	22 743,5	- 5,1
darunter aus dem öffentlichen Netz	4 719,4	+ 0,3	- 6,9	4 689,1	- 0,6	- 2,7	18 748,6	- 5,7
2. Eigenerzeugung des Verarbeitenden Gewerbes (brutto)	981,9	- 1,6	- 0,4	1 105,1	+ 12,5	- 1,7	4 243,5	- 1,3
davon aus								
Wasserkraft	88,5	+ 2,5	+ 5,6	64,7	- 27,0	- 27,9	332,9	- 6,0
Kohle und anderen Kraftquellen	893,4	- 1,9	- 0,9	1 040,4	+ 16,5	+ 0,6	3 910,6	- 0,9
3. Bundesbahnkraftwerke (Nettostromerzeugung)	504,8	+ 60,4	- 7,3	539,6	+ 6,9	- 4,1	1 910,0	- 10,0

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

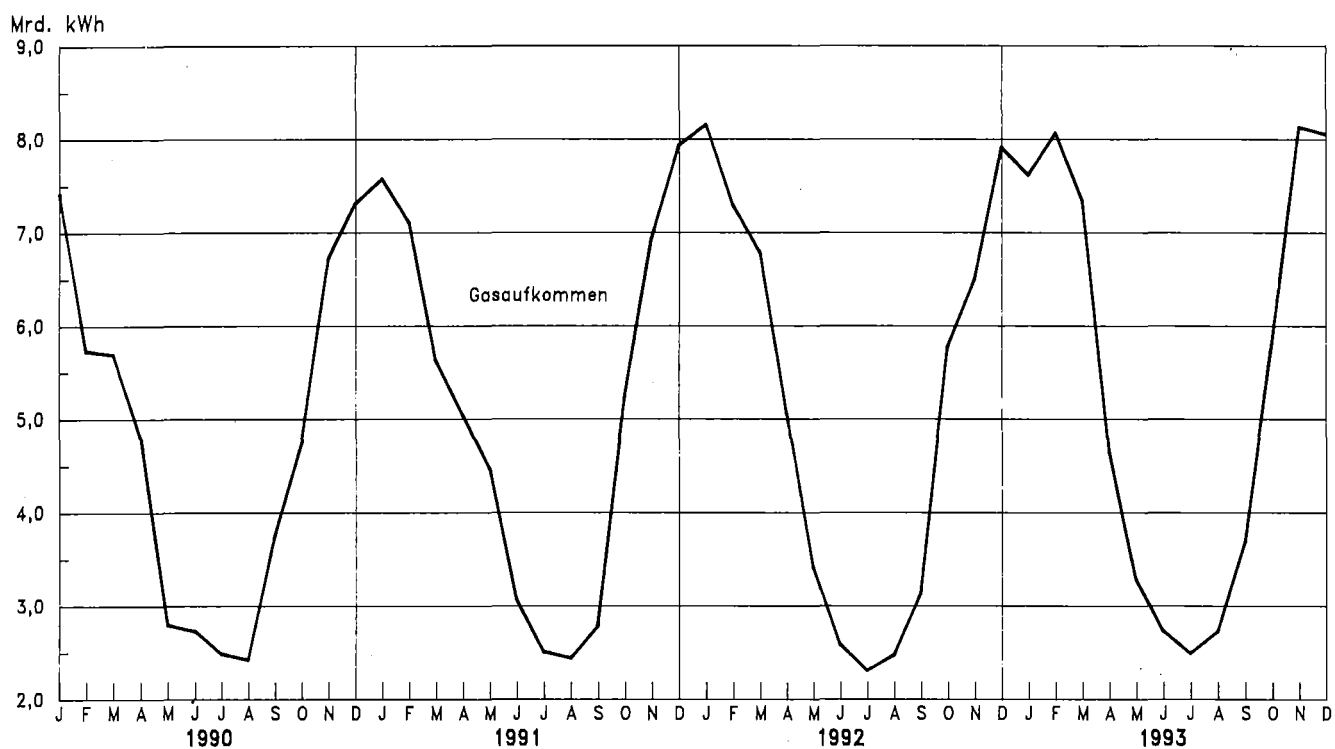
3. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 1993

Bezeichnung	3. Vierteljahr 1993	Veränderung 3. Vierteljahr 1993 gegen		4. Vierteljahr 1993	Veränderung 4. Vierteljahr 1993 gegen		1993	Veränderung gegen Vorjahr
		2. Vj. 1993	3. Vj. 1992		3. Vj. 1993	4. Vj. 1992		
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%
Brennstoffeinsatz insgesamt	26 775,0	- 10,6	- 17,6	50 161,9	+ 87,3	+ 3,4	159 063,8	- 5,0
Steinkohle	23 626,2	- 11,5	- 14,8	45 539,1	+ 92,7	+ 10,1	141 101,2	0,0
Heizöl schwer	750,8	- 15,9	- 62,8	701,5	- 6,6	- 80,1	5 321,3	- 57,1
Heizöl leicht	345,2	+ 9,0	+ 3,1	1 035,6	.	+ 76,6	2 563,7	+ 12,8
Erdgas	2 052,9	+ 1,3	- 15,0	2 885,6	+ 40,6	- 4,3	10 067,6	- 12,9
davon								
zur Stromerzeugung	24 744,0	- 9,5	- 18,8	43 457,9	+ 75,6	+ 2,1	140 386,6	- 5,9
Steinkohle	22 684,3	- 10,4	- 15,7	40 898,0	+ 80,3	+ 8,1	129 659,9	- 1,1
Heizöl schwer	710,3	- 14,0	- 61,7	633,7	- 10,8	- 79,6	4 535,4	- 58,2
Heizöl leicht	243,4	+ 16,1	- 15,5	622,0	.	+ 78,2	1 479,1	+ 6,2
Erdgas	1 106,1	+ 11,2	- 22,4	1 304,2	+ 17,9	+ 2,0	4 712,2	- 18,6
zur Wärmeerzeugung	2 031,0	- 21,5	+ 0,4	6 704,0	.	+ 12,7	18 667,2	+ 2,2
Steinkohle	941,9	- 31,8	+ 14,6	4 641,1	.	+ 30,7	11 441,3	+ 13,8
Heizöl schwer	40,5	- 39,2	- 75,3	67,9	+ 67,8	- 83,8	785,9	- 49,8
Heizöl leicht	101,8	- 5,0	+ 118,0	413,6	.	+ 74,2	1 084,6	+ 23,2
Erdgas	946,8	- 8,2	- 4,4	1 581,4	+ 67,0	- 9,0	5 355,5	- 7,1

4. Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1992

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 Wärme- kraft						
1992 Januar	5 795,8	330,5	1 736,7	3 491,6	237,1	5 415,9	21,8	118,8	94,8	113,8	5 347,9
Februar	5 504,5	341,6	1 679,8	3 263,4	219,6	5 150,9	19,4	55,4	73,9	106,7	5 045,1
März	5 469,5	429,1	1 350,2	3 488,7	201,5	5 134,2	20,0	72,6	101,4	113,4	5 012,0
1. Vierteljahr	16 769,7	1 101,2	4 766,7	10 243,7	658,1	15 701,0	61,2	246,8	270,2	333,8	15 405,0
April	4 643,6	444,1	889,1	3 103,3	207,1	4 333,6	17,5	315,3	101,5	99,5	4 465,5
Mai	3 830,8	401,2	931,2	2 298,2	200,2	3 587,2	13,7	727,8	110,0	107,2	4 111,4
Juni	4 048,1	421,3	857,4	2 618,0	151,4	3 806,7	14,1	351,9	125,6	101,6	3 945,6
2. Vierteljahr	12 522,6	1 266,6	2 677,8	8 019,5	558,7	11 727,5	45,4	1 395,1	337,1	308,3	12 522,5
Juli	3 848,6	420,6	927,8	2 412,3	88,0	3 595,6	16,1	527,2	70,8	106,6	3 961,5
August	3 314,8	332,9	958,3	1 850,6	173,0	3 078,1	15,9	1 103,8	116,5	43,6	4 037,6
September	4 255,6	311,3	1 060,8	2 687,2	196,3	3 971,5	17,9	462,8	120,8	80,4	4 251,0
3. Vierteljahr	11 419,0	1 064,7	2 946,9	6 950,1	457,4	10 645,2	49,9	2 093,7	308,1	230,6	12 250,1
Oktober	5 175,2	344,2	1 464,4	3 163,1	203,5	4 838,4	25,0	271,6	124,9	111,9	4 898,2
November	5 055,8	504,5	1 411,3	2 921,4	218,7	4 737,2	28,0	353,7	98,9	107,0	4 913,1
Dezember	5 372,9	492,9	1 356,6	3 343,4	180,0	5 035,2	27,9	193,1	88,0	108,4	5 059,7
4. Vierteljahr	15 603,9	1 341,5	4 232,2	9 427,9	602,2	14 610,8	80,9	818,4	311,8	327,3	14 871,0
1992 insgesamt	56 315,3	4 774,1	14 623,5	34 641,3	2 276,4	52 684,5	237,3	4 554,0	1 227,2	1 200,1	55 048,6
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

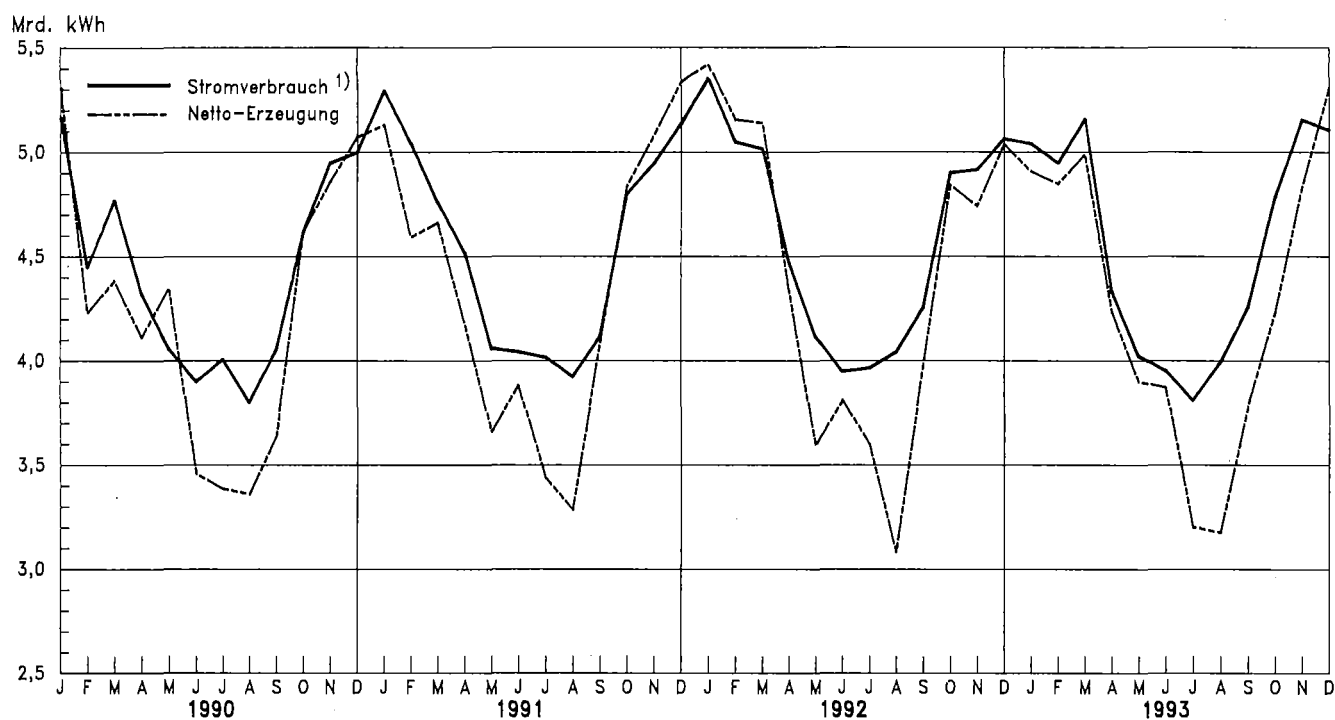
Öffentliche Gasversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1990



Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

118 94

Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1990



1) Einschließlich Übertragungsverluste, ohne Pumpstromverbrauch.

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

119 94