



Statistische Berichte Baden-Württemberg



Artikel-Nr. 3524 93001

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 1/93 Einzelpreis DM 2,-

30.08.1993

E IV 3 - vj 1/93

Die Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 1993*

Im ersten Quartal 1993 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 15,8 Mrd. kWh. Dies waren 6,0% weniger als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 14,7 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per Saldo 0,9 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 15,1 Mrd. kWh um 1,8% unter dem Wert für das erste Quartal 1993. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes bezogen 7,5% weniger Elektrizität aus dem öffentlichen Netz als ein Jahr zuvor. Die Eigenerzeugung dieser Betriebe verringerte sich im ersten Quartal 1993 um 3,1% auf 1,1 Mrd. kWh.

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 3,6% auf 23,0 Mrd. kWh erhöht. Das Verarbeitende Gewerbe verbrauchte davon 6,5 Mrd. kWh (+ 2,4%).

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.

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

Bezeichnung	4. Vierteljahr 1992	Veränderung 4. Vierteljahr 1992 gegen		1. Vierteljahr 1993	Veränderung 1. Vierteljahr 1993 gegen		Winter- halbjahr 1992/93	Veränderung gegen Winter- halbjahr 1991/92
		3. Vj. 1992	4. Vj. 1991		4. Vj. 1992	1. Vj. 1992		
	Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%
Öffentliche Gasversorgung								
1. Gasaufkommen								
a) Gewinnung	78,3	- 7,8	- 48,0	72,8	- 7,1	- 28,1	151,1	- 40,0
b) Netto-Bezug über die Landesgrenze	20 100,9	+ 156,9	+ 0,8	22 943,0	+ 14,1	+ 3,8	43 043,9	+ 2,3
c) Ingesamt	20 179,2	+ 156,1	+ 0,4	23 016,8	+ 14,1	+ 3,6	43 195,0	+ 2,1
2. Gasverbrauch								
a) Öffentliche Kraftwerke	928,4	+ 24,9	- 4,3	955,0	+ 2,9	- 15,4	1 883,4	- 10,3
b) Verarbeitendes Gewerbe	6 969,7	+ 34,6	+ 1,2	6 523,9	+ 9,3	+ 2,4	12 493,7	+ 1,8

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

2. Die Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 1993

Bezeichnung	4. Vierteljahr 1992	Veränderung 4. Vierteljahr 1992 gegen		1. Vierteljahr 1993	Veränderung 1. Vierteljahr 1993 gegen		Winter- halbjahr 1992/93	Veränderung gegen Winter- halbjahr 1991/92
		3. Vj. 1992	4. Vj. 1991		4. Vj. 1992	1. Vj. 1992		
	Mill. kWh	%		Mill. kWh	%		Mill. kWh	%
Öffentliche Elektrizitätsversorgung								
1. Öffentliche Kraftwerke								
a) Bruttostromerzeugung	15 603,9	+ 36,6	- 4,2	15 766,9	+ 1,0	- 6,0	31 370,8	- 5,1
davon								
Laufwasser	924,7	+ 14,8	+ 30,3	772,8	- 16,4	+ 0,5	1 697,5	+ 14,8
Speicher und Pumpspeicher	416,9	+ 60,6	+ 23,4	265,1	- 36,4	- 20,2	682,0	+ 1,8
Wasserkraft insgesamt	1 341,5	+ 26,0	+ 28,1	1 037,9	- 22,6	- 5,7	2 379,5	+ 10,7
Steinkohle	4 232,2	+ 43,6	- 8,8	4 587,2	+ 8,4	- 3,8	8 819,4	- 6,2
Kernenergie	9 427,9	+ 35,7	- 4,7	9 633,9	+ 2,2	- 6,0	19 061,9	- 5,4
Heizöl	365,9	+ 60,6	- 22,5	287,5	- 21,4	- 24,2	653,6	- 23,2
Erdgas	151,8	- 3,1	- 12,6	155,5	+ 2,4	- 28,0	307,4	- 21,2
Müll	84,5	+ 15,8	+ 25,7	64,7	- 23,4	+ 3,3	149,2	+ 14,9
Wärmeleistung insgesamt	14 262,4	+ 37,7	- 6,5	14 729,0	+ 3,3	- 6,0	28 991,4	- 6,2
b) Eigenverbrauch	993,1	+ 28,3	- 5,7	1 036,2	+ 4,3	- 3,0	2 029,3	- 4,4
c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung)	14 610,8	+ 37,3	- 4,1	14 730,7	+ 0,8	- 6,2	29 341,6	- 5,2
2. Industrieerzeugung	80,9	+ 62,3	+ 49,9	66,4	- 17,4	+ 8,5	147,3	+ 27,9
3. Austauschsaldo insgesamt	818,4	- 60,9	.	873,1	+ 6,7	.	1 691,5	.
davon								
mit dem Ausland	100,2	- 89,7	.	- 427,1	.	- 80,0	- 326,9	- 89,2
mit anderen Bundesländern	718,1	- 36,0	- 36,5	1 300,2	+ 81,0	- 45,3	2 018,3	- 42,5
4. Pumpstromverbrauch	311,8	+ 1,2	- 5,2	224,9	- 27,9	- 16,7	536,7	- 10,4
5. Bundesbahnstrom	327,3	+ 41,9	+ 2,6	311,3	- 4,9	- 6,8	638,5	- 2,2
6. Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste (1c+2+3-4-5)	14 871,0	+ 21,4	0,0	15 134,1	+ 1,8	- 1,8	30 005,1	- 0,9
Verarbeitendes Gewerbe und Bundesbahn								
1. Stromverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes insgesamt	5 860,5	- 2,4	+ 0,6	5 687,2	- 3,0	- 7,2	11 547,8	- 3,9
darunter aus dem öffentlichen Netz	4 821,6	- 4,9	- 0,5	4 628,5	- 4,0	- 7,5	9 450,0	- 4,1
2. Eigenherstellung des Verarbeitenden Gewerbes (brutto)	1 124,2	+ 14,1	+ 3,0	1 137,8	+ 1,2	- 3,1	2 262,1	- 0,2
davon aus								
Wasserkraft	89,7	+ 7,0	+ 17,6	91,2	+ 1,6	+ 6,0	180,9	+ 11,4
Kohle und anderen Kraftquellen	1 034,5	+ 14,7	+ 2,0	1 046,7	+ 1,2	- 3,8	2 081,2	- 1,0
3. Bundesbahnkraftwerke (Nettostromerzeugung)	562,7	+ 3,3	- 3,4	550,9	- 2,1	- 8,5	1 113,6	- 6,0

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

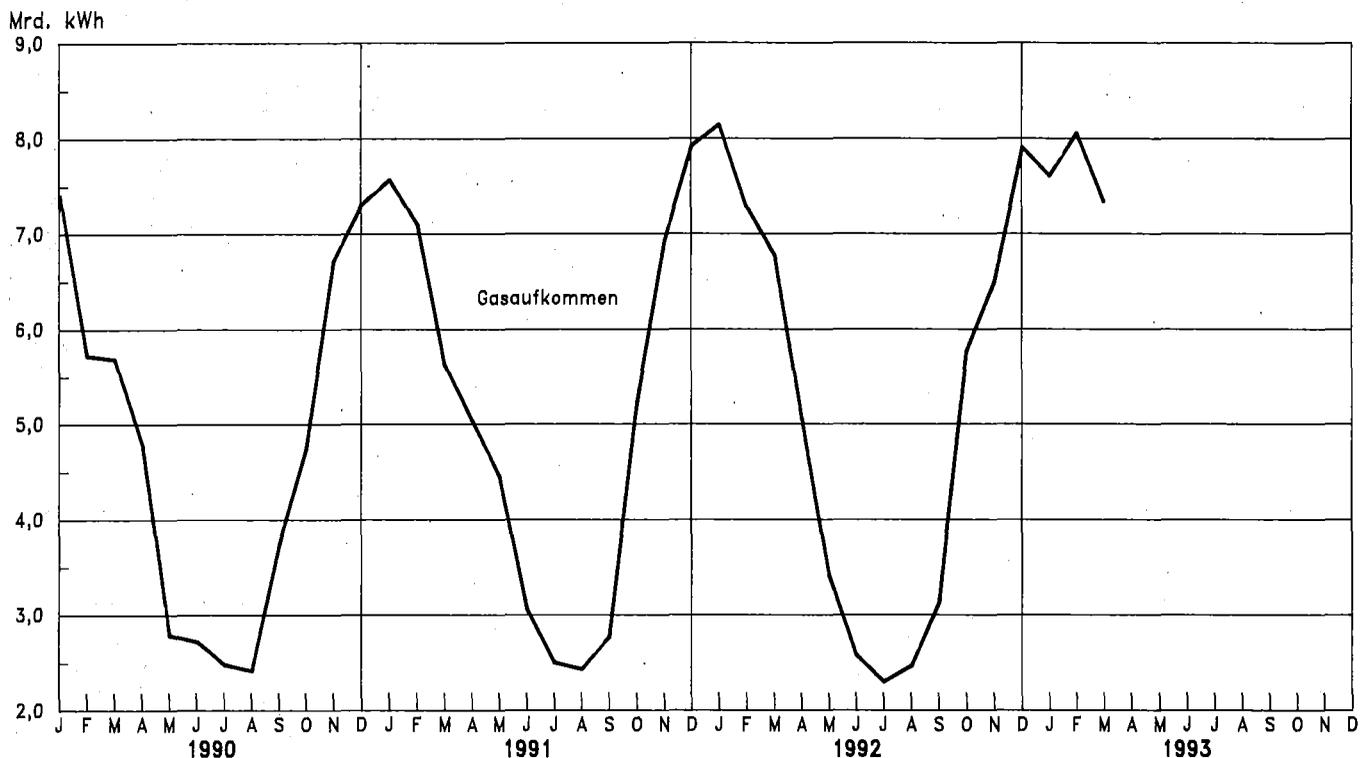
3. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 1993

Bezeichnung	4. Vierteljahr 1992	Veränderung 4. Vierteljahr 1992 gegen		1. Vierteljahr 1993	Veränderung 1. Vierteljahr 1993 gegen		Winter- halbjahr 1992/93	Veränderung gegen Winter- halbjahr 1991/92
		3. Vj. 1992	4. Vj. 1991		4. Vj. 1992	1. Vj. 1992		
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%
Brennstoffeinsatz insgesamt	48 501,0	+ 49,2	- 8,5	52 180,3	+ 7,6	- 4,6	100 681,3	- 6,5
Steinkohle	41 378,8	+ 49,2	- 7,2	45 235,3	+ 9,3	- 2,7	86 814,1	- 4,9
Heizöl schwer	3 519,8	+ 74,5	- 20,5	2 978,4	- 15,4	- 18,9	6 496,3	- 19,8
Heizöl leicht	586,6	+ 75,2	- 29,7	866,1	+ 47,7	- 0,7	1 452,7	- 14,9
Erdgas	3 015,9	+ 24,9	- 4,3	3 102,4	+ 2,9	- 15,4	6 118,3	- 10,3
davon								
zur Stromerzeugung	42 555,1	+ 39,6	- 8,8	44 834,6	+ 5,4	- 5,3	87 389,7	- 7,0
Steinkohle	37 827,3	+ 40,6	- 7,5	40 758,0	+ 7,7	- 3,1	78 585,3	- 5,3
Heizöl schwer	3 100,2	+ 67,3	- 18,5	2 365,4	- 23,7	- 22,4	5 465,7	- 20,2
Heizöl leicht	349,1	+ 21,2	- 21,3	404,2	+ 15,8	- 5,6	753,3	- 13,6
Erdgas	1 278,5	- 10,3	- 14,1	1 306,9	+ 2,2	- 27,6	2 585,4	- 21,5
zur Wärmeerzeugung	5 946,0	.	- 6,4	7 345,7	+ 23,5	+ 0,2	13 291,7	- 2,9
Steinkohle	3 551,5	.	- 3,3	4 477,3	+ 26,1	+ 1,7	8 028,8	- 0,6
Heizöl schwer	419,6	.	- 32,8	611,0	+ 45,6	- 1,9	1 030,6	- 17,4
Heizöl leicht	237,4	.	- 39,2	462,0	+ 94,6	+ 4,0	699,4	- 16,2
Erdgas	1 737,4	+ 75,4	+ 4,4	1 795,5	+ 3,3	- 3,7	3 532,9	+ 0,1

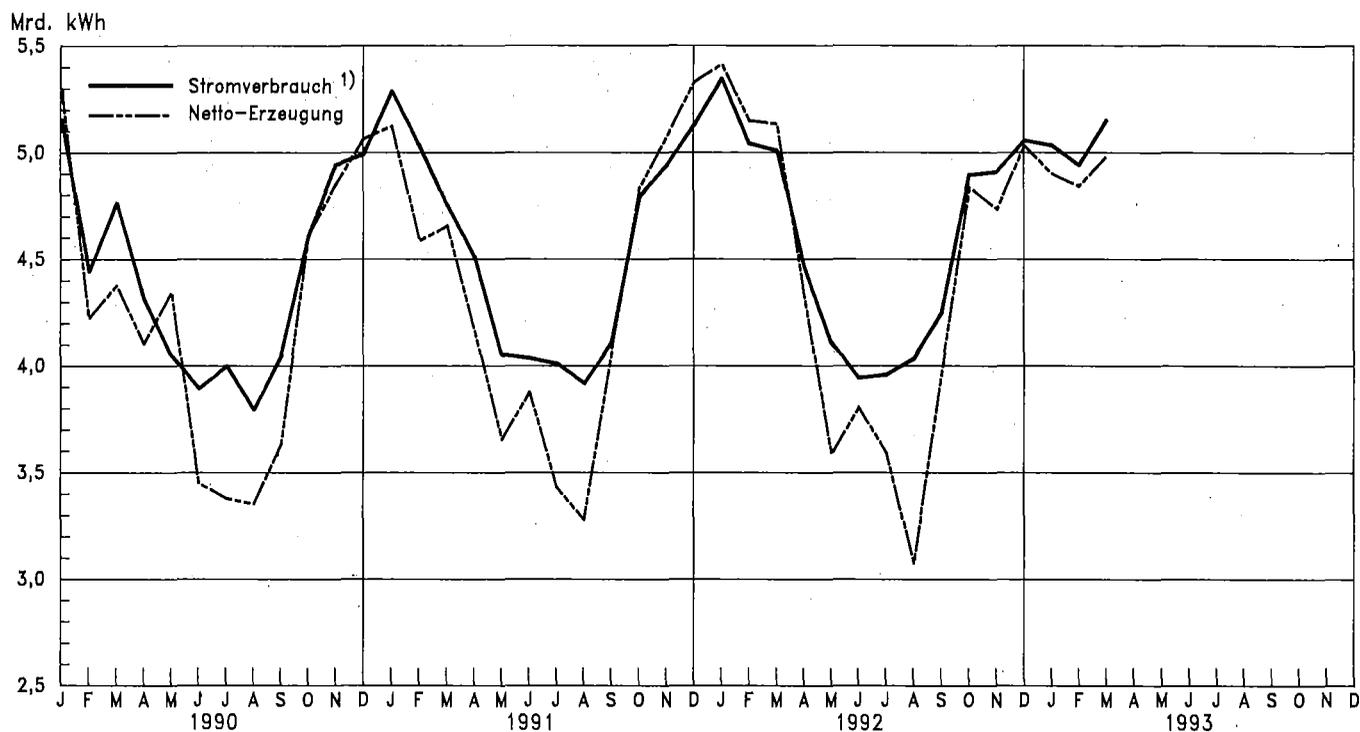
4. Die Entwicklung der öffentlichen Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1992

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										
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	6 643,6	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	23,6	309,8	88,9	110,7	5 036,5
Februar	5 181,9	311,4	1 588,3	3 130,6	151,6	4 843,0	23,5	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	66,4	873,1	224,9	311,3	15 134,1

Entwicklung der öffentlichen Gasversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1990



Entwicklung der öffentlichen Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1990



1) Einschließlich Übertragungsverluste, ohne Pumpstromverbrauch.