



Statistische Berichte Baden-Württemberg

2 4 2 93

Artikel-Nr. 3524 92003

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 3/92 Einzelpreis DM 1,60
E IV 3 - vj 3/92

16.02.1993



Die Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 1992*)

Im dritten Quartal 1992 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 11,4 Mrd. kWh. Dies waren 1,6% weniger als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 10,6 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per Saldo 2,1 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 12,3 Mrd. kWh um 1,7% über dem Wert für das dritte Quartal 1991. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes bezogen 0,4% weniger Elektrizität aus dem öffentlichen Netz als ein Jahr zuvor. Die Eigenerzeugung dieser Betriebe erhöhte sich auf 1,0 Mrd. kWh im dritten Quartal 1992.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den öffentlichen Gasversorgungsunternehmen im dritten Quartal 1992 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hatte sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 3,2% auf 8,0 Mrd. kWh erhöht. Das Verarbeitende Gewerbe verbrauchte davon 4,4 Mrd. kWh (+ 3,6%).

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.

*) 1992 vorläufige Werte.

1. Die Gasversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 1992

Bezeichnung	2. Vierteljahr 1992	Veränderung 2. Vierteljahr 1992 gegen		3. Vierteljahr 1992	Veränderung 3. Vierteljahr 1992 gegen		1. - 3. Vierteljahr 1992	Veränderung gegen 1. - 3. Vierteljahr 1991
		1. Vj. 1992	2. Vj. 1991		2. Vj. 1992	3. Vj. 1991		
		Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%		
Öffentliche Gasversorgung								
1. Gasaufkommen								
a) Gewinnung	113,6	- 0,7	- 34,4	96,9	- 14,7	- 29,4	325,0	- 27,6
b) Netto-Bezug über die Landesgrenze	10 993,6	- 50,4	- 11,3	7 868,6	- 28,4	+ 3,8	41 037,7	+ 2,3
c) Insgesamt	11 107,2	- 50,2	- 11,6	7 965,5	- 28,3	+ 3,2	41 362,7	+ 1,9
2. Gasverbrauch								
a) Öffentliche Kraftwerke	756,9	- 33,0	- 20,4	743,6	- 1,8	- 12,5	2 629,5	- 12,6
b) Verarbeitendes Gewerbe	4 993,3	- 21,6	- 5,6	4 426,4	- 11,4	+ 3,6	15 787,8	+ 3,1
1) Brennwert (oberer Heizwert).								

2. Die Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 1992

Bezeichnung	2. Vierteljahr 1992	Veränderung 2. Vierteljahr 1992 gegen		3. Vierteljahr 1992	Veränderung 3. Vierteljahr 1992 gegen		1. - 3. Vierteljahr 1992	Veränderung gegen 1. - 3. Vierteljahr 1991
		1. Vj. 1992	2. Vj. 1991		2. Vj. 1992	3. Vj. 1991		
		Mill. kWh	%		Mill. kWh	%		
Öffentliche Elektrizitätsversorgung								
1. Öffentliche Kraftwerke								
a) Bruttostromerzeugung	12 522,6	- 25,3	- 2,0	11 419,0	- 8,8	- 1,6	40 711,3	+ 2,4
davon								
Laufwasser	979,3	+ 27,4	+ 18,6	805,2	- 17,8	+ 8,1	2 553,4	+ 8,8
Speicher und Pumpspeicher	287,2	- 13,6	+ 1,3	259,6	- 9,6	- 30,7	879,1	- 12,1
Wasserkraft insgesamt	1 266,6	+ 15,0	+ 14,2	1 064,7	- 15,9	- 4,9	3 432,5	+ 2,6
Steinkohle	2 677,8	- 43,8	- 28,5	2 946,9	+ 10,0	- 12,3	10 391,3	- 8,4
Kernenergie	8 019,5	- 21,7	+ 12,2	6 950,1	- 13,3	+ 5,5	25 213,3	+ 9,5
Heizöl	340,6	- 10,2	- 33,9	227,8	- 33,1	- 2,5	947,7	- 18,4
Erdgas	138,4	- 35,9	- 26,6	156,6	+ 13,2	- 28,1	511,1	- 21,0
Müll	79,7	+ 27,2	+ 10,3	72,9	- 8,5	- 7,4	215,3	- 0,8
Wärmekraft insgesamt	11 256,0	- 28,2	- 3,6	10 354,3	- 8,0	- 1,2	37 278,8	+ 2,4
b) Eigenverbrauch	795,1	- 25,6	- 7,3	773,8	- 2,7	- 4,5	2 637,7	- 0,9
c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung)	11 727,5	- 25,3	- 1,6	10 645,2	- 9,2	- 1,3	38 073,7	+ 2,7
2. Industrieinspeisung	45,6	- 23,0	+ 16,4	49,9	+ 9,4	+ 63,2	154,6	+ 26,4
3. Austauschsaldo insgesamt	1 395,1	.	- 10,1	2 093,7	+ 50,1	+ 12,1	3 735,6	- 19,6
davon								
mit dem Ausland	789,1	- 137,0	- 38,6	970,9	+ 23,0	- 45,9	- 371,6	.
mit anderen Bundesländern	606,0	- 74,5	+ 126,6	1 122,8	+ 85,3	.	4 107,3	.
4. Pumpstromverbrauch	337,1	+ 24,8	- 11,3	308,1	- 8,6	- 35,9	915,4	- 18,6
5. Bundesbahnnumformer	308,3	- 7,6	0,0	230,6	- 25,2	+ 40,2	872,8	+ 12,5
6. Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste (1c+2+3-4-5)	12 522,7	- 18,7	- 2,4	12 250,1	- 2,2	+ 1,7	40 175,8	+ 0,6
Verarbeitendes Gewerbe und Bundesbahn								
1. Stromverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes insgesamt	5 969,6	- 2,7	- 1,5	6 005,3	+ 0,6	+ 0,2	18 108,1	- 0,4
darunter aus dem öffentlichen Netz	4 994,1	- 0,2	- 2,0	5 081,5	+ 1,8	- 0,4	15 081,8	- 1,0
2. Eigenerzeugung des Verarbeitenden Gewerbes (brutto)	1 018,3	- 13,3	+ 2,3	985,6	- 3,2	+ 7,7	3 177,8	+ 4,7
davon aus								
Wasserkraft	96,1	+ 11,7	+ 8,6	83,8	- 12,8	+ 6,7	266,0	+ 4,4
Kohle und anderen Kraftquellen	922,2	- 15,2	+ 1,7	901,8	- 2,2	+ 7,8	2 911,7	+ 4,7
3. Bundesbahnkraftwerke (Nettostromerzeugung)	411,6	- 31,6	- 12,3	544,8	+ 32,3	- 3,3	1 558,4	- 2,0

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

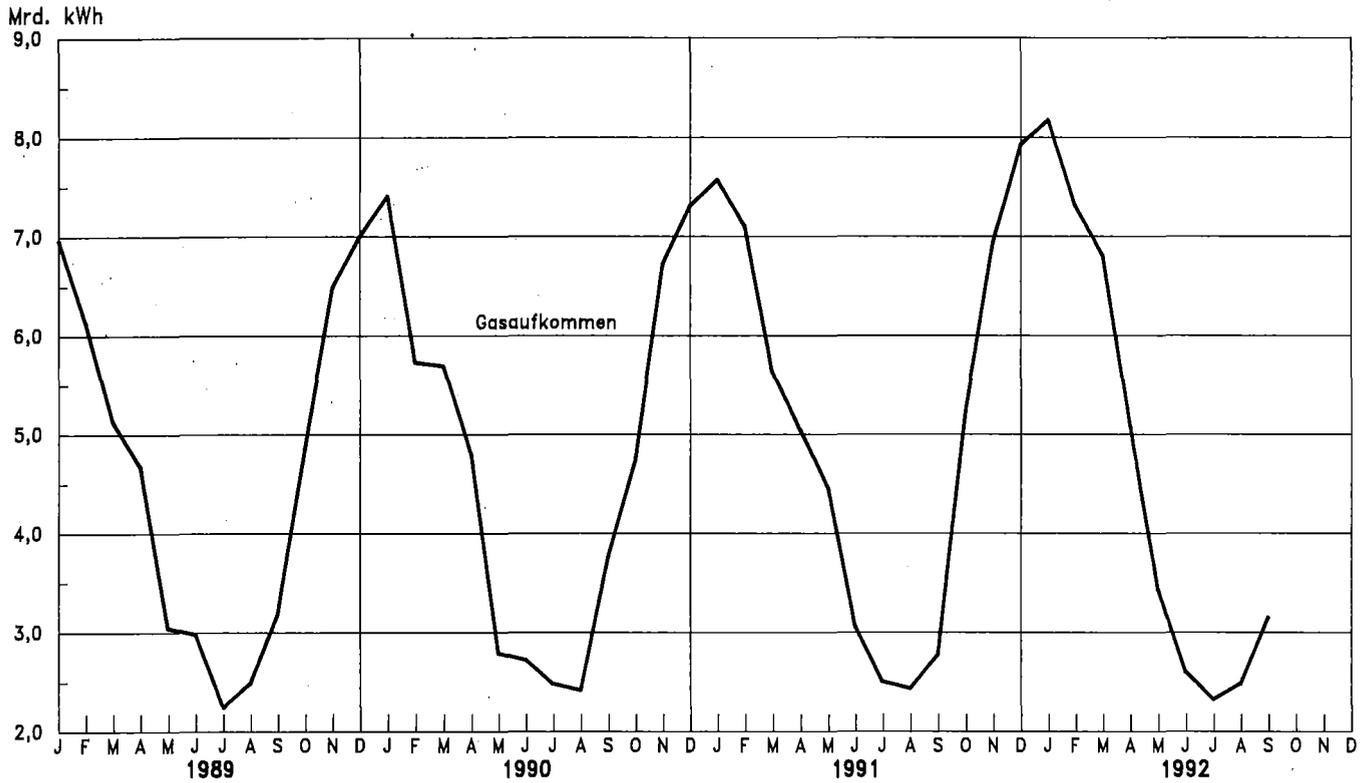
3. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 1992

Bezeichnung	2. Vierteljahr 1992	Veränderung 2. Vierteljahr 1992 gegen		3. Vierteljahr 1992	Veränderung 3. Vierteljahr 1992 gegen		1. - 3. Vierteljahr 1992	Veränderung gegen 1. - 3. Vierteljahr 1991
		1. Vj. 1992	2. Vj. 1991		2. Vj. 1992	3. Vj. 1991		
		Terajoule	%		Terajoule	%		
Brennstoffeinsatz insgesamt	31 704,7	- 42,0	- 26,7	32 500,4	+ 2,5	- 12,8	118 888,3	- 8,9
Steinkohle	25 565,7	- 45,0	- 26,9	27 733,1	+ 8,5	- 12,4	99 772,0	- 7,4
Heizöl schwer	3 200,9	- 12,8	- 30,4	2 017,0	- 37,0	- 11,9	8 887,7	- 19,7
Heizöl leicht	479,4	- 45,0	- 16,1	334,9	- 30,2	+ 29,7	1 686,5	+ 4,7
Erdgas	2 458,7	- 33,0	- 20,4	2 415,5	- 1,8	- 21,2	8 542,2	- 15,2
davon								
zur Stromerzeugung	28 740,1	- 39,3	- 28,0	30 477,3	+ 6,0	- 13,7	106 568,1	- 9,7
Steinkohle	24 286,2	- 42,3	- 27,4	26 910,8	+ 10,8	- 13,0	93 268,6	- 8,0
Heizöl schwer	2 842,5	- 6,7	- 32,9	1 853,5	- 34,8	- 9,6	7 742,6	- 20,2
Heizöl leicht	326,9	- 23,6	- 11,3	288,2	- 11,9	+ 38,6	1 043,2	+ 11,2
Erdgas	1 284,4	- 28,8	- 30,8	1 424,9	+ 10,9	- 33,4	4 513,8	- 25,2
zur Wärmeerzeugung	2 964,6	- 59,6	- 10,8	2 023,1	- 31,8	+ 3,9	12 320,2	- 0,6
Steinkohle	1 279,4	- 70,9	- 15,7	822,2	- 35,7	+ 12,0	6 503,5	+ 3,0
Heizöl schwer	358,4	- 42,5	- 2,6	163,5	- 54,4	- 31,6	1 145,1	- 16,3
Heizöl leicht	152,5	- 65,7	- 24,9	46,7	- 69,4	- 7,2	643,2	- 4,4
Erdgas	1 174,3	- 37,0	- 4,9	990,6	- 15,6	+ 7,3	4 028,4	- 0,1

4. Die Entwicklung der öffentlichen Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1991

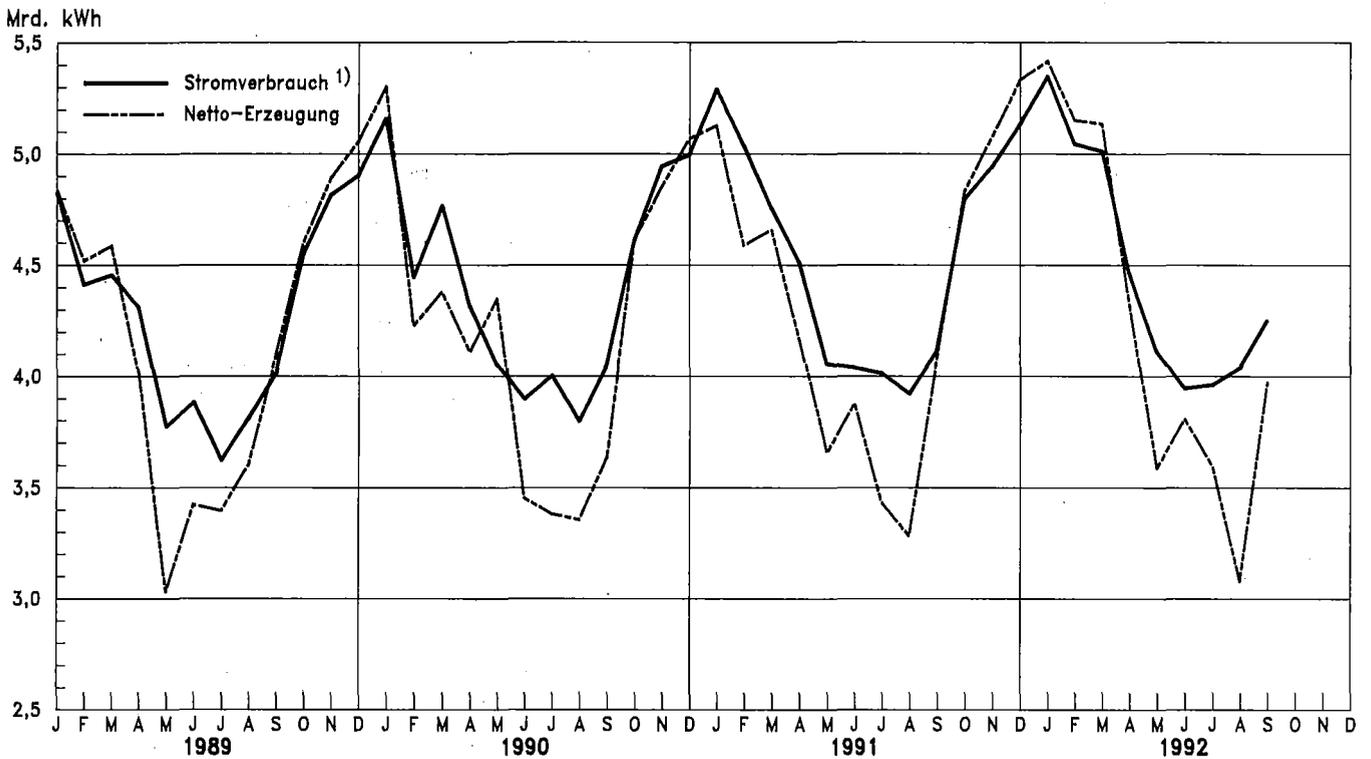
Monat Vierteljahr Jahr	Bruttostromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken					Abgabe an das Netz	Indu- striein- speisung	Aus- tausch- saldo ins- gesamt	Pump- strom- ver- brauch	Bundes- bahn- umformer	Stromverbrauch einschließlich Übertragungs- verluste
	insgesamt	davon aus									
		Wasser- kraft	Stein- kohle	Kern- kraft	sonstige Wärme- kraft						
Mill. kWh											
1991 Januar	5 455,2	468,5	1 550,5	3 211,5	224,7	5 127,2	19,4	318,0	71,0	103,8	5 289,8
Februar	4 925,1	269,6	1 453,0	2 887,6	314,9	4 587,7	17,9	611,9	80,6	99,7	5 037,1
März	4 984,6	380,3	1 234,0	3 192,0	178,3	4 657,4	15,3	294,6	112,6	99,9	4 754,9
1. Vierteljahr	15 364,8	1 118,3	4 237,5	9 291,1	717,9	14 372,3	52,6	1 224,6	264,2	303,4	15 081,8
April	4 472,9	315,7	1 006,6	2 894,4	256,2	4 169,0	13,6	543,8	116,4	96,9	4 513,1
Mai	4 137,7	385,4	1 545,7	1 905,0	301,6	3 875,7	12,9	615,7	115,3	113,2	4 275,8
Juni	4 169,3	408,1	1 191,2	2 351,2	218,7	3 877,7	12,8	393,0	148,2	98,2	4 037,1
2. Vierteljahr	12 779,9	1 109,2	3 743,6	7 150,6	776,4	11 922,4	39,2	1 552,6	380,0	308,2	12 826,0
Juli	3 678,2	422,9	1 090,9	2 011,0	153,4	3 432,6	11,7	746,9	149,5	29,8	4 011,8
August	3 543,1	380,0	1 182,7	1 804,0	176,4	3 282,0	9,6	825,7	152,9	43,6	3 920,9
September	4 379,0	316,6	1 088,0	2 773,8	200,6	4 075,1	9,2	295,6	178,1	91,1	4 110,7
3. Vierteljahr	11 600,3	1 119,5	3 361,6	6 588,8	530,4	10 789,6	30,5	1 868,2	480,4	164,5	12 043,4
Oktober	5 164,7	316,0	1 333,3	3 272,5	242,9	4 832,2	14,4	171,6	120,5	102,0	4 795,7
November	5 428,3	362,1	1 556,9	3 295,5	213,8	5 076,4	17,0	49,3	97,5	103,4	4 941,8
Dezember	5 702,1	369,2	1 748,9	3 327,6	256,3	5 333,0	22,6	1,6	111,0	113,8	5 132,4
4. Vierteljahr	16 295,1	1 047,3	4 639,2	9 895,6	713,0	15 241,6	54,0	222,5	329,0	319,1	14 869,9
1991 insgesamt	56 040,0	4 394,3	15 981,9	32 926,1	2 737,7	62 325,9	176,3	4 867,8	1 453,6	1 095,3	54 821,1
1992 Januar	5 795,8	330,5	1 736,7	3 491,6	237,1	5 415,9	21,1	118,8	94,8	113,8	5 347,1
Februar	5 504,5	341,6	1 679,8	3 263,4	219,6	5 150,9	18,7	55,4	73,9	106,7	5 044,4
März	5 469,5	429,1	1 350,2	3 488,7	201,5	5 134,2	19,3	72,6	101,4	113,4	5 011,4
1. Vierteljahr	16 769,7	1 101,2	4 766,7	10 243,7	658,1	15 701,0	59,2	246,8	270,2	333,8	15 403,0
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	13,9	727,8	110,0	107,2	4 111,7
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	45,6	1 395,1	337,1	308,3	12 522,7
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

Entwicklung der öffentlichen Gasversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1989



35 93

Entwicklung der öffentlichen Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1989



34 93