



Statistische Berichte Baden-Württemberg

4. 8. 92

Artikel-Nr. 3524 92001

Produzierendes Gewerbe

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

31.07.1992



Die Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 1992*

Im ersten Quartal 1992 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 16,8 Mrd. kWh. Dies waren 9,1% mehr als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 15,7 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per Saldo 0,2 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 15,4 Mrd. kWh um 2,1% über dem Wert für das erste Quartal 1991. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes bezogen 0,6% weniger Elektrizität aus dem öffentlichen Netz als ein Jahr zuvor. Die Eigenerzeugung dieser Betriebe erhöhte sich im ersten Quartal 1992 um 4,4% auf 1,2 Mrd. kWh.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den öffentlichen Gasversorgungsunternehmen im ersten Quartal 1992 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hatte sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 9,8% auf 22,3 Mrd. kWh erhöht. Das Verarbeitende Gewerbe verbrauchte davon 6,4 Mrd. kWh (+ 10,7%).

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.

* 1992 vorläufige Werte.

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

Bezeichnung	4. Vierteljahr 1991	Veränderung 4. Vierteljahr 1991 gegen		1. Vierteljahr 1992	Veränderung 1. Vierteljahr 1992 gegen		Winter- halbjahr 1991/92	Veränderung gegen Winterhalbj. 1990/91
		3. Vj. 1991	4. Vj. 1990		4. Vj. 1991	1. Vj. 1991		
		Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%		

Öffentliche Gasversorgung								
1. Gasaufkommen								
a) Gewinnung	150,7	+ 9,8	+ 17,5	114,4	− 24,0	− 17,4	265,1	− 0,6
b) Netto-Bezug über die Landesgrenze	19 945,9	+ 163,0	+ 7,0	22 175,5	+ 11,2	+ 10,0	42 121,4	+ 8,5
c) Insgesamt	20 096,6	+ 160,3	+ 7,1	22 289,9	+ 10,9	+ 8,8	42 386,5	+ 8,5
2. Gasverbrauch								
a) Öffentliche Kraftwerke	970,5	+ 14,1	− 33,7	1 129,1	+ 16,3	− 6,4	2 099,6	− 21,4
b) Verarbeitendes Gewerbe	5 897,1	+ 38,0	− 0,6	6 368,1	+ 8,0	+ 10,7	12 265,2	+ 5,0
1) Brennwert (oberer Heizwert).								

2. Die Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 1992

Bezeichnung	4. Vierteljahr 1991	Veränderung 4. Vierteljahr 1991 gegen		1. Vierteljahr 1992	Veränderung 1. Vierteljahr 1992 gegen		Winter- halbjahr 1991/92	Veränderung gegen Winterhalbj. 1990/91	
		3. Vj. 1991	4. Vj. 1990		4. Vj. 1991	1. Vj. 1991			
		Mill. kWh	%		Mill. kWh	%			Mill. kWh
Öffentliche Elektrizitätsversorgung									
1. Öffentliche Kraftwerke									
a) Bruttostromerzeugung	16 295,1	+ 40,5	+ 5,2	16 769,7	+ 2,9	+ 9,1	33 064,8	+ 7,2	
davon									
Laufwasser	709,5	- 4,8	- 12,9	769,0	+ 8,4	- 1,0	1 478,5	- 7,1	
Speicher und Pumpspeicher	337,8	- 9,8	- 14,7	332,3	- 1,6	- 2,8	670,1	- 9,2	
Wasserkraft insgesamt	1 047,3	- 6,4	- 13,5	1 101,2	+ 5,1	- 1,5	2 148,6	- 7,7	
Steinkohle	4 639,2	+ 38,0	+ 11,1	4 766,7	+ 2,7	+ 12,5	9 405,9	+ 11,8	
Kernenergie	9 895,6	+ 50,2	+ 4,6	10 243,7	+ 3,5	+ 10,3	20 139,3	+ 7,4	
Heizöl	472,1	+ 102,1	+ 106,3	379,4	- 19,7	- 7,9	851,5	+ 32,9	
Erdgas	173,6	- 20,3	- 49,4	216,1	+ 24,4	- 10,0	389,7	- 33,2	
Müll	67,2	- 14,7	- 10,4	62,7	- 6,7	- 5,1	129,9	- 7,9	
Wärmekraft insgesamt	15 247,8	+ 45,5	+ 6,8	15 668,5	+ 2,8	+ 10,0	30 916,3	+ 8,4	
b) Eigenverbrauch	1 053,5	+ 30,0	+ 10,2	1 068,8	+ 1,4	+ 7,7	2 122,3	+ 8,9	
c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung)	15 241,6	+ 41,3	+ 4,9	15 701,0	+ 3,0	+ 9,2	30 942,5	+ 7,0	
2. Industrieerzeugung	54,0	+ 76,7	- 10,9	59,2	+ 9,7	+ 12,6	113,2	+ 0,0	
3. Austauschsaldo insgesamt	222,5	- 88,1	- 64,1	246,8	+ 10,9	- 79,8	469,3	- 74,6	
davon									
mit dem Ausland	- 907,7	.	.	- 2 131,7	.	.	- 3 039,4	.	
mit anderen Bundesländern	1 130,1	.	+ 39,6	2 378,5	+ 110,5	+ 266,3	3 508,7	+ 140,5	
4. Pumpstromverbrauch	329,0	- 31,5	- 9,2	270,2	- 17,9	+ 2,2	599,1	- 4,4	
5. Bundesbahnstromformer	319,1	+ 94,0	+ 6,4	333,8	+ 4,6	+ 10,0	653,0	+ 8,2	
6. Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste (1c+2+3-4-5)	14 869,9	+ 23,5	+ 2,2	15 403,0	+ 3,6	+ 2,1	30 272,9	+ 2,2	
Verarbeitendes Gewerbe und Bundesbahn									
1. Stromverbrauch des Verarbei- tenden Gewerbes insgesamt	5 894,7	- 1,7	- 3,3	6 133,2	+ 4,0	+ 0,2	12 027,9	- 1,5	
darunter aus dem öffentlichen Netz	4 847,0	- 5,0	- 3,4	5 006,2	+ 3,3	- 0,6	9 853,2	- 2,0	
2. Eigenerzeugung des Verarbei- tenden Gewerbes (brutto)	1 091,0	+ 19,2	- 3,4	1 173,9	+ 7,6	+ 4,4	2 264,9	+ 0,5	
davon aus									
Wasserkraft	76,3	- 2,9	- 1,0	86,1	+ 12,8	- 2,0	162,4	- 1,5	
Kohle und anderen Kraftquellen	1 014,7	+ 21,3	- 3,6	1 087,8	+ 7,2	+ 4,9	2 102,5	+ 0,6	
3. Bundesbahnkraftwerke (Nettostromerzeugung)	582,6	+ 3,5	+ 8,3	602,0	+ 3,3	+ 8,0	1 184,6	+ 8,1	

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

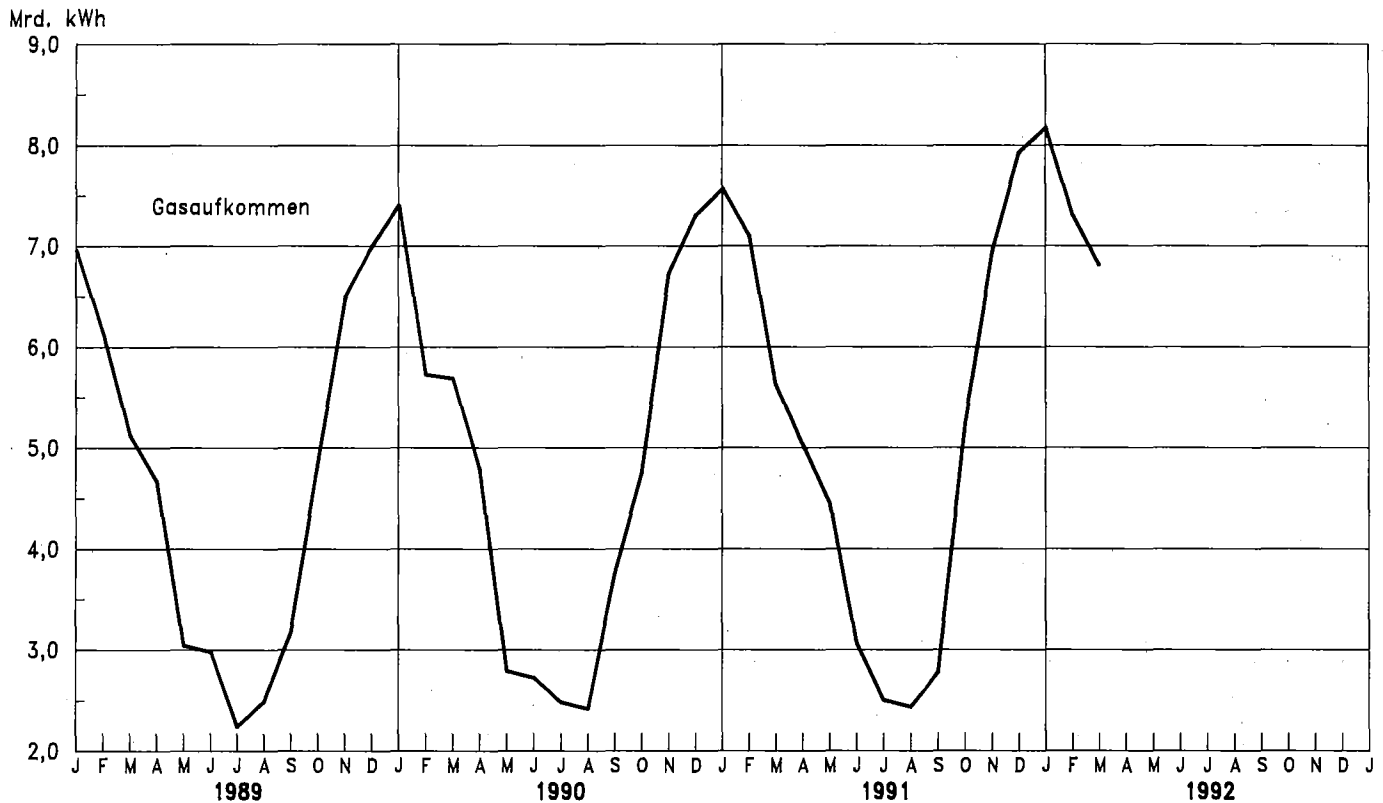
3. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 1992

Bezeichnung	4. Vierteljahr 1991	Veränderung 4. Vierteljahr 1991 gegen		1. Vierteljahr 1992	Veränderung 1. Vierteljahr 1992 gegen		Winter- halbjahr 1991/92	Veränderung gegen Winterhalbj. 1990/91
		3. Vj. 1991	4. Vj. 1990		4. Vj. 1991	1. Vj. 1991		
		Terajoule	%		Terajoule	%		
Brennstoffeinsatz insgesamt	52 988,0	+ 42,2	+ 11,1	54 683,2	+ 3,2	+ 9,5	107 671,2	+ 10,3
Steinkohle	44 571,6	+ 40,8	+ 11,2	46 473,3	+ 4,3	+ 13,2	91 045,0	+ 12,2
Heizöl schwer	4 429,6	+ 93,4	+ 94,6	3 669,8	- 17,2	- 12,2	8 099,3	+ 25,4
Heizöl leicht	834,0	+ 223,0	+ 40,4	872,2	+ 4,6	+ 11,7	1 706,2	+ 24,1
Erdgas	3 152,8	+ 2,9	- 33,7	3 668,0	+ 16,3	- 6,4	6 820,8	- 21,4
davon								
zur Stromerzeugung	46 636,3	+ 32,0	+ 11,6	47 350,7	+ 1,5	+ 10,6	93 987,0	+ 11,1
Steinkohle	40 899,2	+ 32,3	+ 11,5	42 071,5	+ 2,9	+ 13,7	82 970,7	+ 12,6
Heizöl schwer	3 805,5	+ 85,5	+ 114,2	3 046,6	- 19,9	- 10,9	6 852,1	+ 31,9
Heizöl leicht	443,7	+ 113,5	+ 18,4	428,1	- 3,5	+ 18,4	871,9	+ 18,4
Erdgas	1 487,9	- 30,5	- 49,8	1 804,5	+ 21,3	- 11,6	3 292,4	- 34,2
zur Wärmeerzeugung	6 351,7	+ 226,3	+ 7,4	7 332,5	+ 15,4	+ 3,0	13 684,2	+ 5,0
Steinkohle	3 672,4	+ 400,4	+ 8,0	4 401,8	+ 19,9	+ 8,3	8 074,3	+ 8,1
Heizöl schwer	624,1	+ 161,0	+ 24,7	623,1	- 0,1	- 18,1	1 247,2	- 1,1
Heizöl leicht	390,3	+ 675,3	+ 78,2	444,0	+ 13,8	+ 5,9	834,3	+ 30,7
Erdgas	1 664,9	+ 80,3	- 7,1	1 863,5	+ 11,9	- 0,7	3 528,4	- 3,8

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 Wärmekraft						
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	52 325,9	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

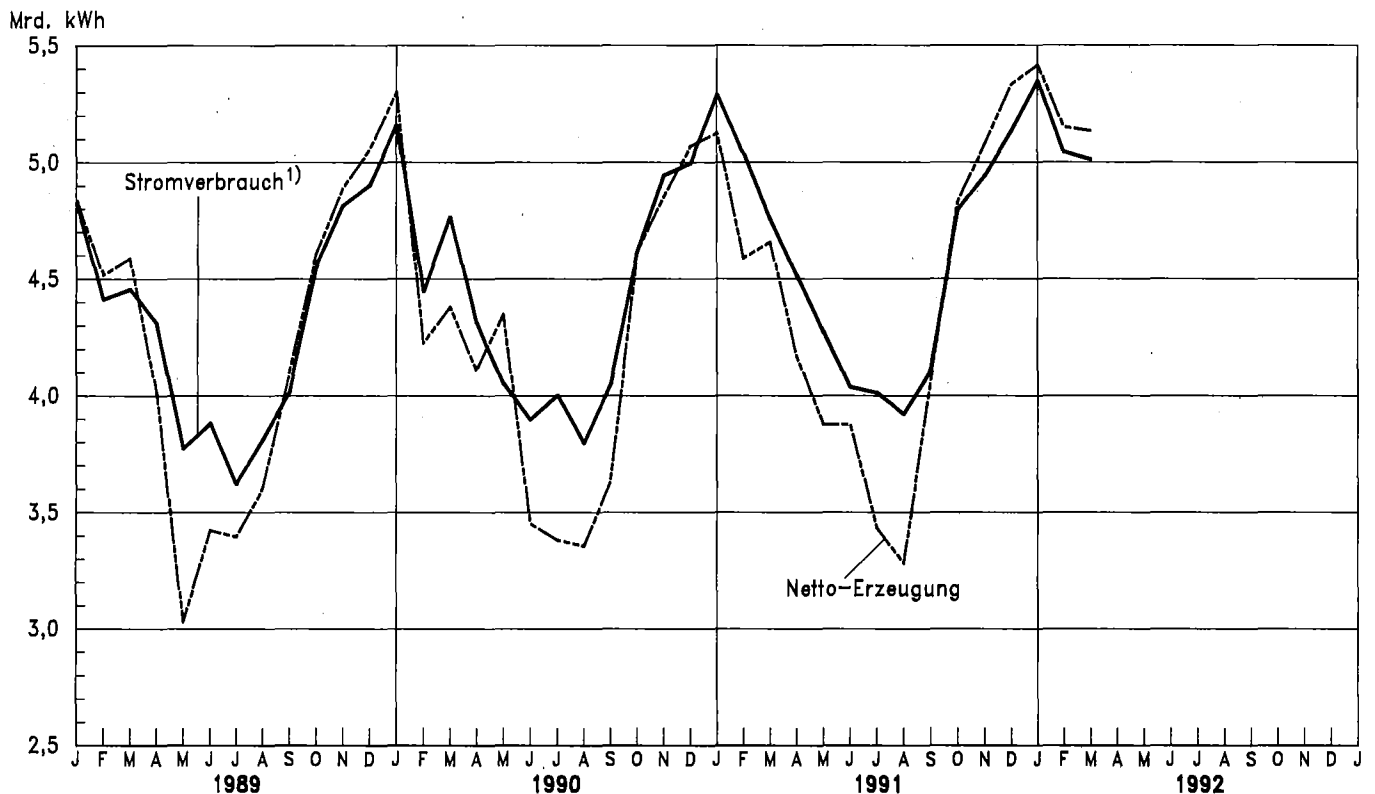
Entwicklung der öffentlichen Gasversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1989



Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

328 92

Entwicklung der öffentlichen Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1989



1) Einschließlich Übertragungsverluste, ohne Pumpstromverbrauch.

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

329 92