

STATISTISCHE BERICHTE

Artikel-Nr. 3524 90003

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 3/90 Einzelpreis DM 1,60
E IV 3 - vj 3/90

21.01.1991

Die Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 1990 *)

Im dritten Quartal 1990 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 11,1 Mrd. kWh. Dies waren 6,4 % weniger als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 10,4 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 11,8 Mrd. kWh um 3,5 % über dem Wert für das dritte Quartal 1989. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes bezogen 3,8 % mehr Elektrizität aus dem öffentlichen Netz als ein Jahr zuvor. Die Eigenerzeugung dieser Betriebe erhöhte sich auf 1,0 Mrd. kWh im dritten Quartal 1990.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den öffentlichen Gasversorgungsunternehmen im dritten Quartal 1990 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hatte sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 10,0 % auf 8,7 Mrd. kWh erhöht. Das Verarbeitende Gewerbe verbrauchte davon 4,2 Mrd. kWh (+ 4,9 %).

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.

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.

*) 1990 vorläufige Werte.

HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG

Postfach 10 60 33 · 7000 Stuttgart 10 · Telefon (0711) 641-0 · Telex 722 815 stala d

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

1. Die Gasversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 1990

Bezeichnung	2. Vierteljahr 1990	Veränderung 2. Vierteljahr 1990 gegen		3. Vierteljahr 1990	Veränderung 3. Vierteljahr 1990 gegen		1. - 3. Vierteljahr 1990	Veränderung gegen 1.-3. Vierteljahr 1989
		1. Vj. 1990	2. Vj. 1989		2. Vj. 1990	3. Vj. 1989		
	Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%

Öffentliche Gasversorgung

1. Gasaufkommen								
a) Gewinnung	214,6	- 24,6	- 39,7	154,2	- 28,1	- 46,9	653,7	- 35,3
b) Netto-Bezug über die Landesgrenze	10 149,3	- 45,4	- 1,9	8 556,0	- 15,7	+ 12,2	37 289,2	+ 4,1
c) Insgesamt	10 363,9	- 45,1	- 3,1	8 710,2	- 16,0	+ 10,0	37 942,8	+ 3,0
2. Gasverbrauch								
a) Öffentliche Kraftwerke	786,6	- 53,5	- 21,0	1 269,0	+ 61,3	+ 43,2	3 747,5	+ 1,7
b) Verarbeitendes Gewerbe	4 668,4	- 18,0	+ 2,1	4 241,6	- 9,1	+ 4,9	14 601,9	+ 3,7

1) Brennwert (oberer Heizwert).

2. Die Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 1990

Bezeichnung	2. Vierteljahr 1990	Veränderung 2. Vierteljahr 1990 gegen		3. Vierteljahr 1990	Veränderung 3. Vierteljahr 1990 gegen		1. - 3. Vierteljahr 1990	Veränderung gegen 1.-3. Vierteljahr 1989
		1. Vj. 1990	2. Vj. 1989		2. Vj. 1990	3. Vj. 1989		
	Mill. kWh	%		Mill. kWh	%		Mill. kWh	%

Öffentliche Elektrizitätsversorgung

1. Öffentliche Kraftwerke								
a) Bruttostromerzeugung	12 714,5	- 14,4	+ 13,7	11 091,7	- 12,8	- 6,4	38 660,4	+ 2,0
davon								
Laufwasser	922,7	+ 24,7	- 1,7	774,9	- 16,0	- 8,2	2 437,5	- 6,9
Speicher u. Pumpspeicher	335,7	- 2,1	- 8,8	326,1	- 2,9	- 7,7	1 004,6	- 6,7
Wasserkraft insgesamt	1 258,4	+ 16,2	- 3,7	1 101,0	- 12,5	- 8,1	3 442,1	- 6,8
Steinkohle	3 369,9	- 33,6	+ 34,6	3 309,3	- 1,8	+ 4,7	11 754,5	+ 19,4
Kernenergie	7 613,8	- 3,2	+ 9,1	6 141,0	- 19,3	- 13,6	21 623,0	- 5,8
Heizöl	252,6	- 20,2	+ 128,3	137,0	- 45,8	+ 32,9	706,2	+ 85,4
Erdgas	150,8	- 65,4	- 31,8	334,0	+ 121,5	+ 50,3	921,0	+ 6,8
Müll	69,0	- 8,2	+ 9,1	69,5	+ 0,7	+ 14,8	213,7	+ 13,6
Wärmekraft insgesamt	11 456,1	- 16,8	+ 16,0	9 990,7	- 12,8	- 6,2	35 218,3	+ 2,9
b) Eigenverbrauch	806,0	- 14,9	+ 12,5	720,1	- 10,7	- 4,1	2 472,9	+ 2,5
c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung)	11 908,5	- 14,4	+ 13,7	10 371,6	- 12,9	- 6,5	36 187,5	+ 1,9
2. Industrieerzeugung	37,6	- 19,8	- 10,0	32,8	- 12,7	+ 3,3	117,3	- 9,7
3. Austauschsaldo insgesamt	891,9	- 3,4	- 57,3	2 122,2	+ 137,9	+ 94,0	3 937,2	+ 16,9
davon								
mit dem Ausland	445,5	*	- 72,1	1 516,2	+ 240,4	+ 66,8	700,5	- 68,0
mit anderen Bundesländern	446,4	- 79,6	- 8,6	606,0	+ 35,7	+ 227,4	3 236,7	+ 174,9
4. Pumpstromverbrauch	411,7	+ 81,6	- 10,0	427,9	+ 3,9	- 8,1	1 066,4	- 12,4
5. Bundesbahnnumformer	161,7	- 42,2	- 6,2	249,5	+ 54,3	- 18,9	691,0	+ 1,6
6. Stromverbrauch einschl. Übertragungsverluste (1c+2+3-4-5)	12 264,7	- 14,7	+ 2,5	11 849,2	- 3,4	+ 3,5	38 484,6	+ 3,7

Verarbeitendes Gewerbe und Bundesbahn

1. Stromverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes insgesamt	5 933,3	- 2,8	+ 1,2	5 971,5	+ 0,6	+ 3,3	18 009,6	+ 3,4
darunter aus dem öffentlichen Netz	4 977,7	- 1,1	+ 1,4	5 030,6	+ 1,1	+ 3,8	15 042,2	+ 4,1
2. Eigenerzeugung des Verarbeitenden Gewerbes (brutto)	984,7	- 11,9	- 0,4	965,1	- 2,0	+ 1,0	3 067,5	+ 0,3
davon aus								
Wasserkraft	72,0	+ 0,5	- 26,8	68,7	- 4,6	- 17,7	212,5	- 23,6
Kohle und andere Kraftquellen	912,6	- 12,8	+ 2,5	896,4	- 1,8	+ 2,8	2 855,0	+ 2,7
3. Bundesbahnkraftwerke (Nettostromerzeugung)	551,8	+ 3,0	+ 14,6	404,6	- 26,7	+ 40,4	1 492,3	+ 15,8

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

3. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 1990

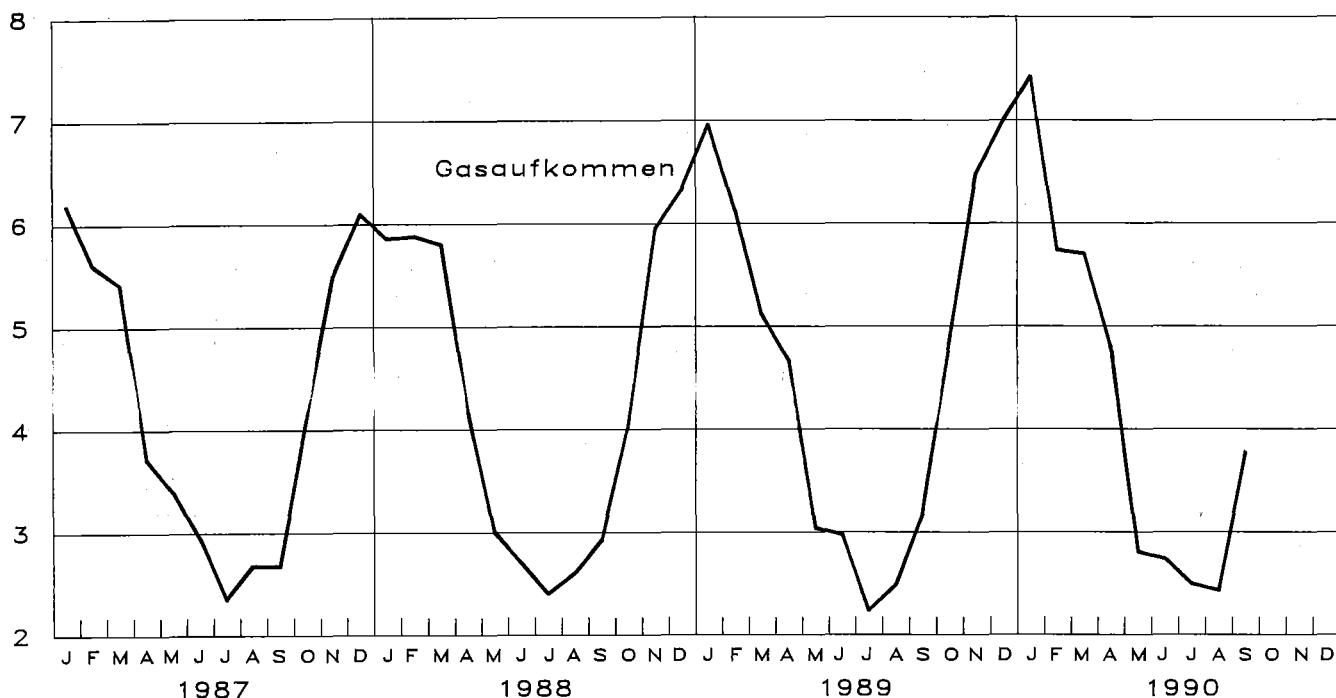
Bezeichnung	2. Vierteljahr 1990	Veränderung 2. Vierteljahr 1990 gegen		3. Vierteljahr 1990	Veränderung 3. Vierteljahr 1990 gegen		1. - 3. Vierteljahr 1990	Veränderung gegen 1.-3. Vierteljahr 1989
		1. Vj. 1990	2. Vj. 1989		2. Vj. 1990	3. Vj. 1989		
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%
Brennstoffeinsatz insgesamt	36 088,0	- 36,2	+ 25,1	35 856,0	- 0,6	+ 5,7	128 540,0	+ 15,4
Steinkohle	30 772,1	- 35,4	+ 27,8	30 138,1	- 2,1	+ 1,5	108 574,2	+ 15,1
Heizöl schwer	2 212,4	+ 1,4	+ 109,3	1 298,6	- 41,3	+ 35,5	5 693,8	+ 48,4
Heizöl leicht	548,2	- 56,2	+ 16,5	296,9	- 45,8	- 24,5	2 098,0	+ 62,0
Erdgas	2 555,3	- 53,5	- 21,0	4 122,5	+ 61,3	+ 43,2	12 174,1	+ 1,7
davon								
zur Stromerzeugung	32 969,4	- 35,0	+ 27,5	33 674,5	+ 2,1	+ 5,6	117 362,5	+ 17,2
Steinkohle	29 370,6	- 33,6	+ 29,4	29 287,9	- 0,3	+ 1,8	102 876,2	+ 16,0
Heizöl schwer	1 808,8	+ 2,4	+ 128,5	1 076,6	- 40,5	+ 36,7	4 652,5	+ 63,3
Heizöl leicht	493,8	- 54,7	+ 45,2	245,0	- 50,4	- 5,7	1 829,4	+ 93,7
Erdgas	1 296,2	- 64,4	- 36,3	3 065,0	+ 136,5	+ 47,8	8 004,4	+ 4,0
zur Wärmeerzeugung	3 118,6	- 46,9	+ 4,3	2 181,5	- 30,1	+ 7,3	11 177,5	- 0,9
Steinkohle	1 401,5	- 59,3	+ 0,7	850,2	- 39,3	- 8,0	5 697,9	+ 0,6
Heizöl schwer	403,6	- 2,9	+ 51,9	221,9	- 45,0	+ 29,9	1 041,3	+ 5,4
Heizöl leicht	54,3	- 66,5	- 58,3	51,8	- 4,6	- 61,1	268,6	- 23,4
Erdgas	1 259,1	- 32,1	+ 4,7	1 057,4	- 16,0	+ 31,5	4 169,7	- 2,4

4. Die Entwicklung der öffentlichen Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1989

Monat Vierteljahr	Bruttostromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken					Abgabe an das Netz	Industrie- ein- speisung	Aus- tausch- saldo ins- gesamt	Pump- strom- ver- brauch	Bundes- bahn- umformer	Stromverbrauch einschließlich Übertragungs- verluste
	insgesamt	davon aus									
		Wasser- kraft	Steinkohle	Kernkraft	sonstige Wärme- kraft						
Mill. kWh											
1989 Januar	5 164,3	390,9	1 584,8	2 930,0	258,7	4 834,7	19,8	114,4	92,2	53,3	4 823,4
Februar	4 828,3	330,0	1 454,2	2 831,6	212,5	4 518,7	17,6	50,1	87,3	86,4	4 412,7
März	4 892,8	468,7	1 138,1	3 106,9	179,2	4 586,9	18,9	24,4	114,2	60,4	4 455,7
1. Vierteljahr	14 885,4	1 189,5	4 177,1	8 868,4	650,4	13 940,3	56,3	189,0	293,7	200,1	13 691,8
April	4 275,9	446,3	961,7	2 749,2	118,8	4 014,0	18,5	438,0	119,9	37,3	4 313,2
Mai	3 250,0	444,7	681,5	2 016,7	107,1	3 031,2	12,5	947,3	164,9	53,3	3 772,8
Juni	3 659,8	415,6	861,2	2 213,9	169,1	3 424,2	10,8	701,1	172,8	81,9	3 881,4
2. Vierteljahr	11 185,7	1 306,6	2 504,4	6 979,7	395,0	10 469,4	41,8	2 086,4	457,6	172,5	11 967,5
Juli	3 628,0	422,8	756,0	2 339,4	109,8	3 396,1	9,6	476,4	163,5	96,4	3 622,2
August	3 848,7	410,8	1 116,6	2 214,3	107,1	3 604,8	10,7	442,7	140,3	106,0	3 811,8
September	4 372,3	364,2	1 286,8	2 552,5	168,9	4 097,4	11,5	174,8	162,0	105,2	4 016,4
3. Vierteljahr	11 849,1	1 197,7	3 159,3	7 106,2	385,8	11 098,2	31,8	1 093,8	465,8	307,6	11 450,4
Oktober	4 913,5	346,5	1 353,5	3 006,9	206,6	4 603,0	20,6	182,3	148,6	106,1	4 551,2
November	5 228,9	314,7	1 567,9	3 163,5	182,8	4 890,2	16,4	100,1	108,7	83,6	4 814,4
Dezember	5 391,6	331,5	1 497,2	3 250,6	312,2	5 054,8	18,9	24,3	116,7	79,3	4 902,0
4. Vierteljahr	15 534,0	992,7	4 418,7	9 421,0	701,5	14 548,0	55,8	306,7	374,1	268,9	14 267,6
1989 insgesamt	53 454,2	4 686,6	14 259,5	32 375,4	2 132,6	50 056,0	185,7	3 675,9	1 591,2	949,1	51 377,3
1990 Januar	5 662,9	286,5	1 778,5	3 243,5	354,5	5 301,0	17,4	42,4	96,4	105,1	5 159,3
Februar	4 515,2	361,1	1 717,6	2 186,9	249,6	4 226,4	14,5	361,4	65,6	91,1	4 445,6
März	4 676,1	435,2	1 579,3	2 437,8	223,9	4 380,1	15,0	519,2	64,8	83,6	4 765,9
1. Vierteljahr	14 854,2	1 082,7	5 075,3	7 868,2	828,0	13 907,4	46,9	923,1	226,8	279,8	14 370,8
April	4 383,1	403,8	1 260,9	2 504,6	213,9	4 108,3	13,7	380,6	110,2	76,8	4 315,6
Mai	4 629,3	437,9	732,7	3 298,3	160,4	4 348,6	11,8	- 68,2	163,9	76,4	4 051,8
Juni	3 702,1	416,7	1 376,3	1 811,0	98,1	3 451,6	12,1	579,6	137,6	8,4	3 897,3
2. Vierteljahr	12 714,5	1 258,4	3 369,9	7 613,8	472,4	11 908,5	37,6	891,9	411,7	161,7	12 264,7
Juli	3 610,0	405,0	962,4	2 105,7	136,9	3 381,6	11,2	774,1	132,4	33,0	4 001,5
August	3 597,8	357,7	1 099,8	1 991,3	149,0	3 355,1	9,9	690,9	150,5	108,2	3 797,1
September	3 883,9	338,3	1 247,0	2 044,0	254,6	3 634,8	11,8	657,2	145,1	108,2	4 050,5
3. Vierteljahr	11 091,7	1 101,0	3 309,3	6 141,0	540,5	10 371,6	32,8	2 122,2	427,9	249,5	11 849,2

Entwicklung der öffentlichen Gasversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1987

Mrd. kWh

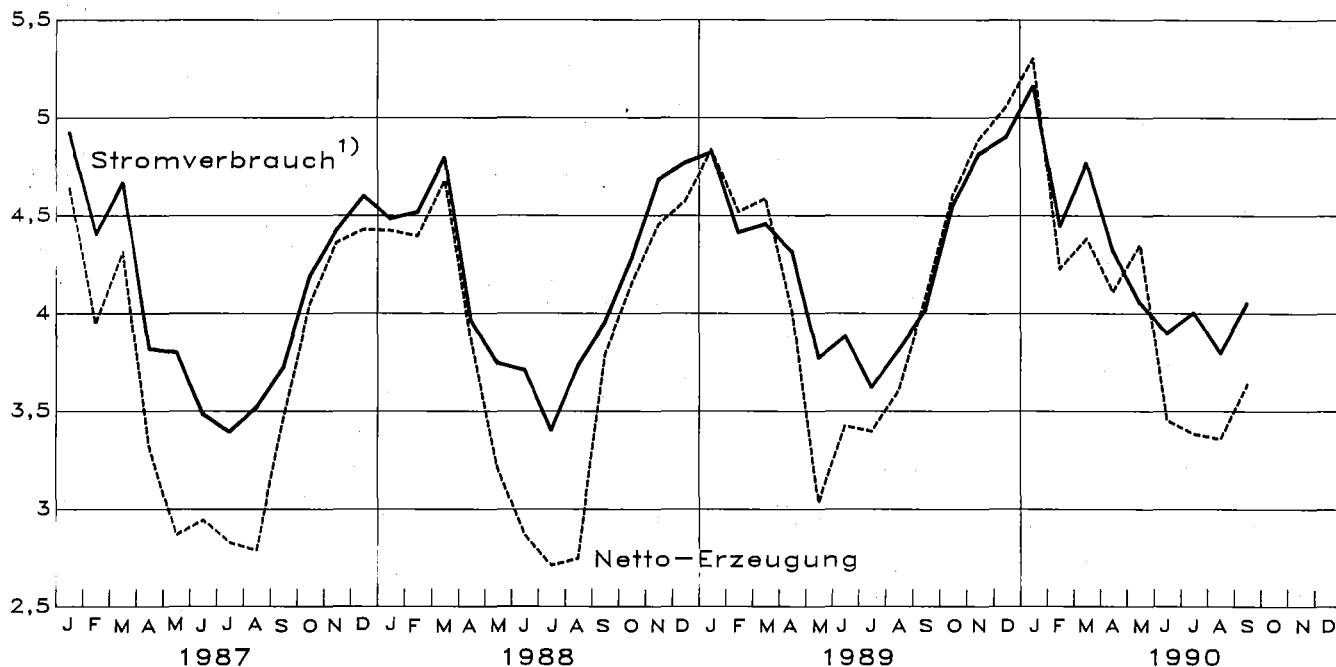


Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

742 90

Entwicklung der öffentlichen Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1987

Mrd. kWh



1) Einschließlich Übertragungsverluste, ohne Pumpstromverbrauch.

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

743 90