

STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3524 90004

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 4/90 Einzelpreis DM 1,60
E IV 3 - vj 4/90

07.05.1991

Die Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 1990*)

Im vierten Quartal 1990 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 15,5 Mrd. kWh. Dies waren 0,3 % weniger als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 14,5 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per Saldo 0,6 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 14,6 Mrd. kWh um 2,0 % über dem Wert für das vierte Quartal 1989. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes bezogen 1,6 % mehr Elektrizität aus dem öffentlichen Netz als ein Jahr zuvor. Die Eigenerzeugung dieser Betriebe erhöhte sich auf 1,1 Mrd. kWh im vierten Quartal 1990.

Im gesamten Jahr 1990 nahm die Stromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken gegenüber 1989 um 1,3 % auf 54,2 Mrd. kWh zu. Beim Verbrauch aus dem öffentlichen Netz lag die Zuwachsrate in diesem Zeitraum bei 3,2 %.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den öffentlichen Gasversorgungsunternehmen im vierten Quartal 1990 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hatte sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 2,7 % auf 18,8 Mrd. kWh erhöht. Das Verarbeitende Gewerbe verbrauchte davon 5,9 Mrd. kWh (+ 12,9 %).

Im Jahr 1990 lag das Gasaufkommen mit 56,8 Mrd. kWh um 2,9 % über dem Wert des Vorjahres. Davon wurden 5,2 Mrd. kWh (- 0,7 %) von den öffentlichen Kraftwerken und 20,5 Mrd. kWh (+ 6,2 %) 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.

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.

*) 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 4. Vierteljahr 1990

Bezeichnung	3. Vierteljahr 1990	Veränderung 3. Vierteljahr 1990 gegen		4. Vierteljahr 1990	Veränderung 4. Vierteljahr 1990 gegen		1990	Veränderung gegen Vorjahr
		2. Vj. 1990	3. Vj. 1989		3. Vj. 1990	4. Vj. 1989		
	Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%

Öffentliche Gasversorgung

1. Gasaufkommen								
a) Gewinnung	154,2	- 28,1	- 46,9	128,6	- 16,6	- 59,8	782,3	- 41,2
b) Netto-Bezug über die Landesgrenze	8 556,0	- 15,7	+ 12,2	18 705,2	+ 118,6	+ 3,8	55 994,3	+ 4,0
c) Insgesamt	8 710,2	- 16,0	+ 10,0	18 833,8	+ 116,2	+ 2,7	56 776,6	+ 2,9
2. Gasverbrauch								
a) Öffentliche Kraftwerke	1 269,0	+ 61,3	+ 43,2	1 463,9	+ 15,4	- 6,4	5 211,4	- 0,7
b) Verarbeitendes Gewerbe	4 241,6	- 9,1	+ 4,9	5 931,5	+ 39,8	+ 12,9	20 533,4	+ 6,2

1) Brennwert (oberer Heizwert).

2. Die Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 1990

Bezeichnung	3. Vierteljahr 1990	Veränderung 3. Vierteljahr 1990 gegen		4. Vierteljahr 1990	Veränderung 4. Vierteljahr 1990 gegen		1990	Veränderung gegen Vorjahr
		2. Vj. 1990	3. Vj. 1989		3. Vj. 1990	4. Vj. 1989		
	Mill. kWh	%		Mill. kWh	%		Mill. kWh	%

Öffentliche Elektrizitätsversorgung

1. Öffentliche Kraftwerke								
a) Bruttostromerzeugung	11 091,7	- 12,8	- 6,4	15 491,0	+ 39,7	- 0,3	54 151,4	+ 1,3
davon								
Laufwasser	774,9	- 16,0	- 8,2	814,4	+ 5,1	+ 21,0	3 251,9	- 1,2
Speicher u. Pumpspeicher	326,1	- 2,9	- 7,7	396,0	+ 21,4	+ 23,8	1 400,7	+ 0,3
Wasserkraft insgesamt	1 101,0	- 12,5	- 8,1	1 210,4	+ 9,9	+ 21,9	4 652,5	- 0,7
Steinkohle	3 309,3	- 1,8	+ 4,7	4 175,7	+ 26,2	- 5,5	15 930,2	+ 11,7
Kernenergie	6 141,0	- 19,3	- 13,6	9 457,8	+ 54,0	+ 0,4	31 080,8	- 4,0
Heizöl	137,0	- 45,8	+ 32,9	228,9	+ 67,1	- 12,7	935,0	+ 45,4
Erdgas	334,0	+ 121,5	+ 50,3	343,3	+ 2,8	- 7,7	1 264,2	+ 2,4
Müll	69,5	+ 0,7	+ 14,8	75,0	+ 7,9	+ 11,6	288,7	+ 13,1
Wärmeleistung insgesamt	9 990,7	- 12,8	- 6,2	14 280,7	+ 42,9	- 1,8	49 498,9	+ 1,5
b) Eigenverbrauch	720,1	- 10,7	- 4,1	956,2	+ 32,8	- 3,0	3 429,1	+ 0,9
c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung)	10 371,6	- 12,9	- 6,5	14 534,9	+ 40,1	- 0,1	50 722,4	+ 1,3
2. Industrieinspeisung	32,8	- 12,7	+ 3,3	60,6	+ 84,5	+ 8,5	177,9	- 4,2
3. Austauschsaldo insgesamt	2 122,2	+ 137,9	+ 94,0	619,7	- 70,8	+ 102,0	4 556,9	+ 24,0
davon								
mit dem Ausland	1 516,2	+ 240,4	+ 66,8	- 189,9	.	.	510,6	- 60,6
mit anderen Bundesländern	606,0	+ 35,7	+ 227,4	809,6	+ 33,6	- 32,6	4 046,3	+ 70,1
4. Pumpstromverbrauch	427,9	+ 3,9	- 8,1	362,3	- 15,3	- 3,2	1 428,7	- 10,2
5. Bundesbahnnumformer	249,5	+ 54,3	- 18,9	300,0	+ 20,2	+ 11,6	991,0	+ 4,4
6. Stromverbrauch einschl. Übertragungsverluste (1c+2+3-4-5)	11 849,2	- 3,4	+ 3,5	14 552,9	+ 22,8	+ 2,0	53 037,5	+ 3,2

Verarbeitendes Gewerbe und Bundesbahn

1. Stromverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes insgesamt	5 971,5	+ 0,6	+ 3,3	6 094,9	+ 2,1	+ 2,1	24 104,5	+ 3,1
darunter aus dem öffentlichen Netz	5 030,6	+ 1,1	+ 3,8	5 015,4	- 0,3	+ 1,6	20 057,7	+ 3,4
2. Eigenerzeugung des Verarbeitenden Gewerbes (brutto)	965,1	- 2,0	+ 1,0	1 129,5	+ 17,0	+ 4,4	4 197,0	+ 1,4
davon aus								
Wasserkraft	68,7	- 4,6	- 17,7	77,0	+ 12,2	+ 17,9	289,5	- 15,7
Kohle und andere Kraftquellen	896,4	- 1,8	+ 2,8	1 052,5	+ 17,4	+ 3,5	3 907,5	+ 2,9
3. Bundesbahnkraftwerke (Nettostromerzeugung)	404,6	- 26,7	+ 40,4	538,0	+ 33,0	+ 13,6	2 030,4	+ 15,2

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

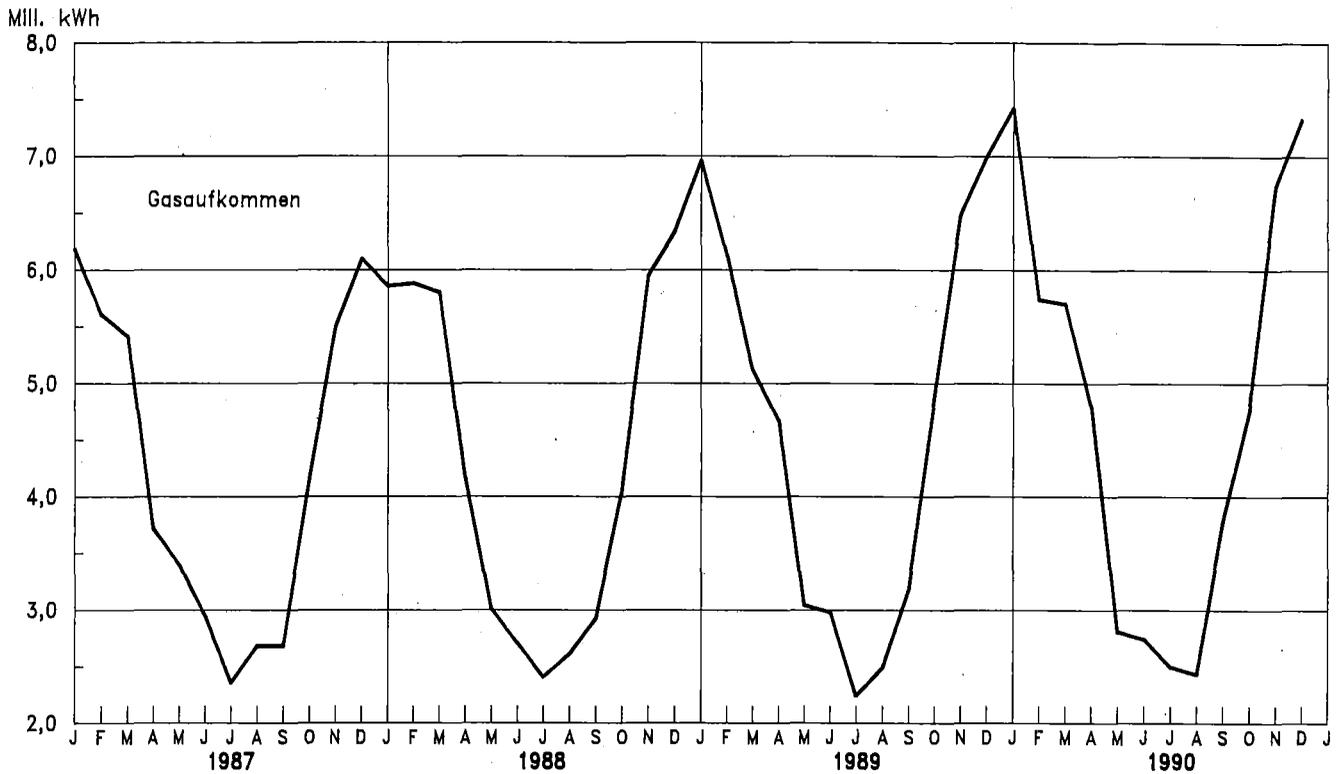
3. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 1990

Bezeichnung	3. Vierteljahr 1990	Veränderung 3. Vierteljahr 1990 gegen		4. Vierteljahr 1990	Veränderung 4. Vierteljahr 1990 gegen		1990	Veränderung gegen Vorjahr
		2. Vj. 1990	3. Vj. 1989		3. Vj. 1990	4. Vj. 1989		
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%
Brennstoffeinsatz insgesamt	35 856,0	- 0,6	+ 5,7	47 696,6	+ 33,0	- 7,0	176 236,7	+ 8,3
Steinkohle	30 138,1	- 2,1	+ 1,5	40 070,5	+ 33,0	- 6,5	148 644,7	+ 8,3
Heizöl schwer	1 298,6	- 41,3	+ 35,5	2 276,6	+ 75,3	- 8,1	7 970,4	+ 26,2
Heizöl leicht	296,9	- 45,8	- 24,5	593,9	+ 100,1	- 28,4	2 691,9	+ 26,7
Erdgas	4 122,5	+ 61,3	+ 43,2	4 755,5	+ 15,4	- 6,4	16 929,6	- 0,7
davon								
zur Stromerzeugung	33 674,5	+ 2,1	+ 5,6	41 783,9	+ 24,1	- 7,6	159 146,4	+ 9,5
Steinkohle	29 287,9	- 0,3	+ 1,8	36 669,4	+ 25,2	- 6,7	139 545,6	+ 9,1
Heizöl schwer	1 076,6	- 40,5	+ 36,7	1 776,3	+ 65,0	- 11,6	6 428,7	+ 32,3
Heizöl leicht	245,0	- 50,4	- 5,7	374,9	+ 53,0	- 25,3	2 204,3	+ 52,4
Erdgas	3 065,0	+ 136,5	+ 47,8	2 963,3	- 3,3	- 13,8	10 967,7	- 1,5
zur Wärmeerzeugung	2 181,5	- 30,1	+ 7,3	5 912,7	+ 171,0	- 1,8	17 090,3	- 1,2
Steinkohle	850,2	- 39,3	- 8,0	3 401,2	+ 300,0	- 5,1	9 099,1	- 1,6
Heizöl schwer	221,9	- 45,0	+ 29,9	500,3	+ 125,4	+ 6,9	1 541,6	+ 5,9
Heizöl leicht	51,8	- 4,6	- 61,1	219,0	+ 322,4	- 33,2	487,7	- 28,1
Erdgas	1 057,4	- 16,0	+ 31,5	1 792,2	+ 69,5	+ 9,2	5 961,9	+ 0,8

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
Oktober	4 925,0	364,5	1 246,9	3 146,8	166,8	4 613,9	17,4	220,3	136,4	103,6	4 611,6
November	5 142,4	465,7	1 370,7	3 100,4	205,6	4 852,5	19,8	286,9	110,5	103,6	4 945,0
Dezember	5 423,6	380,2	1 558,1	3 210,6	274,8	5 068,5	23,4	112,5	115,4	92,8	4 996,2
4. Vierteljahr	15 491,0	1 210,4	4 175,7	9 457,8	647,2	14 534,9	60,6	619,7	362,3	300,0	14 552,9
1990 insgesamt	54 151,4	4 652,5	15 930,2	31 080,8	2 488,0	50 722,4	177,9	4 556,9	1 428,7	991,0	53 037,5

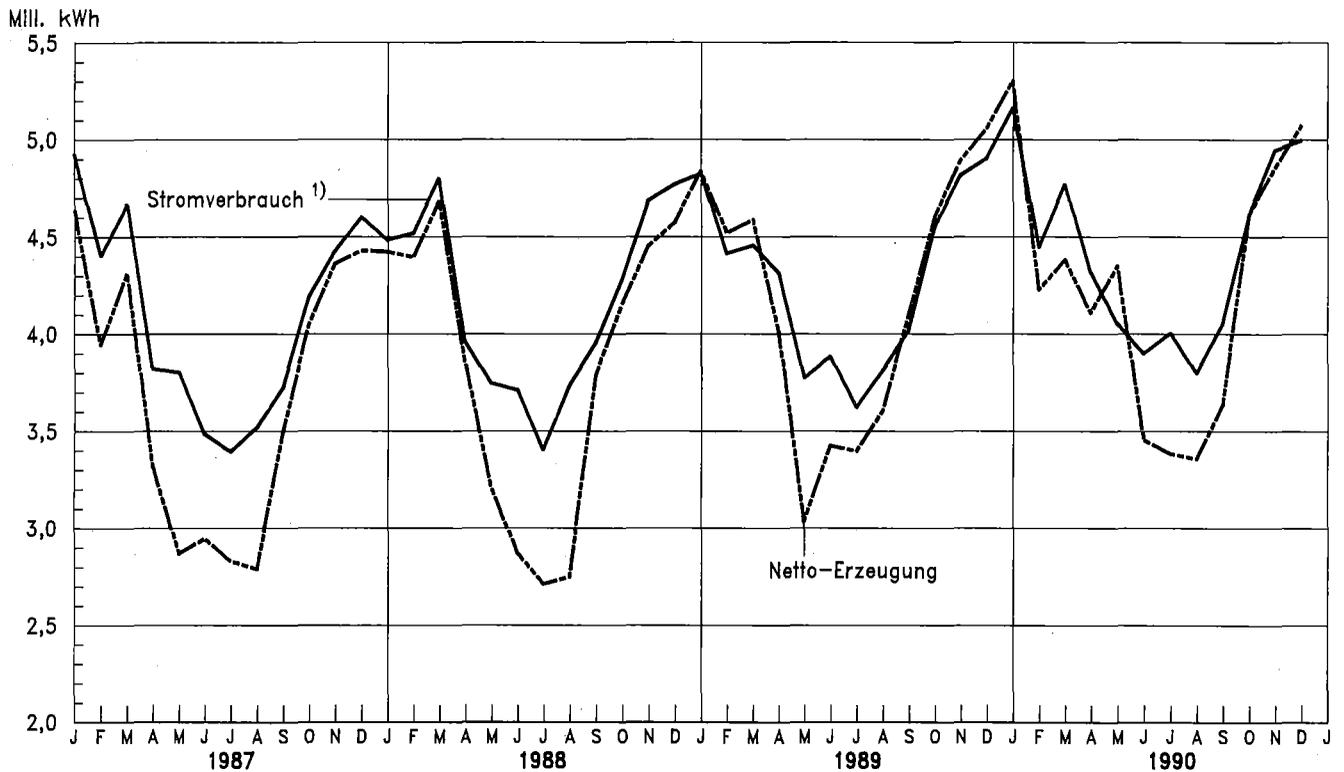
Entwicklung der öffentlichen Gasversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1987



Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

407 90

Entwicklung der öffentlichen Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1987



1) Einschließlich Übertragungsverluste, ohne Pumpstromverbrauch.

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

406 90