

STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3524 91004

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 4/91 Einzelpreis DM 1,60
E IV 3 - vj 4/91

10.04.1992

Die Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 1991*

Im vierten Quartal 1991 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 16,3 Mrd. kWh. Dies waren 5,2% mehr als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 15,2 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 14,9 Mrd. kWh um 2,2% über dem Wert für das vierte Quartal 1990. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes bezogen 3,4% weniger Elektrizität aus dem öffentlichen Netz als ein Jahr zuvor. Die Eigenerzeugung dieser Betriebe ging im vierten Quartal 1991 ebenfalls um 3,4% zurück.

Im gesamten Jahr 1991 nahm die Stromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken gegenüber 1990 um 3,5% auf 56,0 Mrd. kWh zu. Beim Verbrauch aus dem öffentlichen Netz lag die Zuwachsrate in diesem Zeitraum bei 3,4%.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den öffentlichen Gasversorgungsunternehmen im vierten Quartal 1991 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hatte sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 7,1% auf 20,1 Mrd. kWh erhöht. Das Verarbeitende Gewerbe verbrauchte davon 5,9 Mrd. kWh (- 0,6%).

Im Jahr 1991 lag das Gasaufkommen mit 60,7 Mrd. kWh um 7,3% über dem Wert des Vorjahres. Davon wurden 4,0 Mrd. kWh (- 23,7%) von den öffentlichen Kraftwerken und 21,2 Mrd. kWh (+ 3,3%) 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.

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.

* 1991 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 1991

Bezeichnung	3. Vierteljahr 1991	Veränderung 3. Vierteljahr 1991 gegen		4. Vierteljahr 1991	Veränderung 4. Vierteljahr 1991 gegen		1991	Veränderung gegen Vorjahr
		2. Vj. 1991	3. Vj. 1990		3. Vj. 1991	4. Vj. 1990		
	Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%

Öffentliche Gasversorgung

1. Gasaufkommen								
a) Gewinnung	136,9	- 20,8	- 10,9	150,4	+ 9,8	+ 17,3	598,6	- 23,2
b) Netto-Bezug über die Landesgrenze	7 589,5	- 38,8	- 10,8	19 957,1	+ 163,0	+ 7,0	60 117,0	+ 7,8
c) Insgesamt	7 726,5	- 38,5	- 10,8	20 107,5	+ 160,2	+ 7,1	60 715,6	+ 7,3
2. Gasverbrauch								
a) Öffentliche Kraftwerke	850,2	- 10,6	- 33,0	970,5	+ 14,1	- 33,7	3 978,1	- 23,7
b) Verarbeitendes Gewerbe	4 271,9	- 19,2	+ 0,7	5 897,1	+ 38,0	- 0,6	21 210,0	+ 3,3

1) Brennwert (oberer Heizwert).

2. Die Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 1991

Bezeichnung	3. Vierteljahr 1991	Veränderung 3. Vierteljahr 1991 gegen		4. Vierteljahr 1991	Veränderung 4. Vierteljahr 1991 gegen		1991	Veränderung gegen Vorjahr
		2. Vj. 1991	3. Vj. 1990		3. Vj. 1991	4. Vj. 1990		
	Mill. kWh	%		Mill. kWh	%		Mill. kWh	%

Öffentliche Elektrizitätsversorgung

1. Öffentliche Kraftwerke								
a) Bruttostromerzeugung	11 600,3	- 9,2	+ 4,6	16 295,1	+ 40,5	+ 5,2	56 040,0	+ 3,5
davon								
Laufwasser	744,9	- 9,8	- 3,9	709,5	- 4,8	- 12,9	3 056,7	- 6,0
Speicher und Pumpspeicher	374,6	+ 32,1	+ 14,9	337,8	- 9,8	- 14,7	1 337,6	- 4,5
Wasserkraft insgesamt	1 119,5	+ 0,9	+ 1,7	1 047,3	- 6,4	- 13,5	4 394,3	- 5,5
Steinkohle	3 361,6	- 10,2	+ 1,6	4 639,2	+ 38,0	+ 11,1	15 981,9	+ 0,3
Kernenergie	6 588,8	- 7,9	+ 7,3	9 895,6	+ 50,2	+ 4,6	32 926,1	+ 5,9
Heizöl	233,7	- 54,7	+ 70,6	472,1	+ 102,1	+ 106,3	1 633,2	+ 74,7
Erdgas	218,0	+ 15,6	- 34,7	173,6	- 20,3	- 49,4	820,2	- 35,1
Müll	78,8	+ 9,0	+ 13,3	67,2	- 14,7	- 10,4	284,3	- 1,5
Wärmeleistung insgesamt	10 480,8	- 10,2	+ 4,9	15 247,8	+ 45,5	+ 6,8	51 645,7	+ 4,3
b) Eigenverbrauch	810,7	- 5,5	+ 12,6	1 053,5	+ 30,0	+ 10,2	3 714,2	+ 8,3
c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung)	10 789,6	- 9,5	+ 4,0	15 241,6	+ 41,3	+ 4,9	52 325,9	+ 3,2
2. Industrieerzeugung	30,5	- 22,0	- 7,0	54,0	+ 76,7	- 10,9	176,3	- 1,0
3. Austauschsaldo insgesamt	1 868,2	+ 20,3	- 12,0	222,5	- 88,1	- 64,1	4 867,8	+ 6,8
davon								
mit dem Ausland	1 793,2	+ 39,5	+ 18,3	- 907,7	.	.	2 745,9	.
mit anderen Bundesländern	75,0	- 72,0	- 87,6	1 130,1	.	+ 39,6	2 121,8	- 47,6
4. Pumpstromverbrauch	480,4	+ 26,4	+ 12,3	329,0	- 31,5	- 9,2	1 453,6	+ 1,7
5. Bundesbahnnumformer	164,5	- 46,6	- 34,1	319,1	+ 94,0	+ 6,4	1 095,3	+ 10,5
6. Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste (1c+2+3-4-5)	12 043,4	- 6,1	+ 1,6	14 869,9	+ 23,5	+ 2,2	54 821,1	+ 3,4

Verarbeitendes Gewerbe und Bundesbahn

1. Stromverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes insgesamt	5 993,6	- 1,1	+ 0,2	5 894,7	- 1,7	- 3,3	24 068,4	- 0,2
darunter aus dem öffentlichen Netz	5 101,2	+ 0,1	+ 1,2	4 847,0	- 5,0	- 3,4	20 080,6	+ 0,1
2. Eigenerzeugung des Verarbeitenden Gewerbes (brutto)	915,2	- 8,1	- 5,2	1 091,0	+ 19,2	- 3,4	4 126,5	- 1,5
davon aus								
Wasserkraft	78,6	- 11,2	+ 14,4	76,3	- 2,9	- 1,0	331,2	+ 14,3
Kohle und anderen Kraftquellen	836,7	- 7,8	- 6,7	1 014,7	+ 21,3	- 3,6	3 795,3	- 2,7
3. Bundesbahnkraftwerke (Nettostromerzeugung)	563,1	+ 19,9	+ 39,2	582,6	+ 3,5	+ 8,3	2 172,7	+ 7,0

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

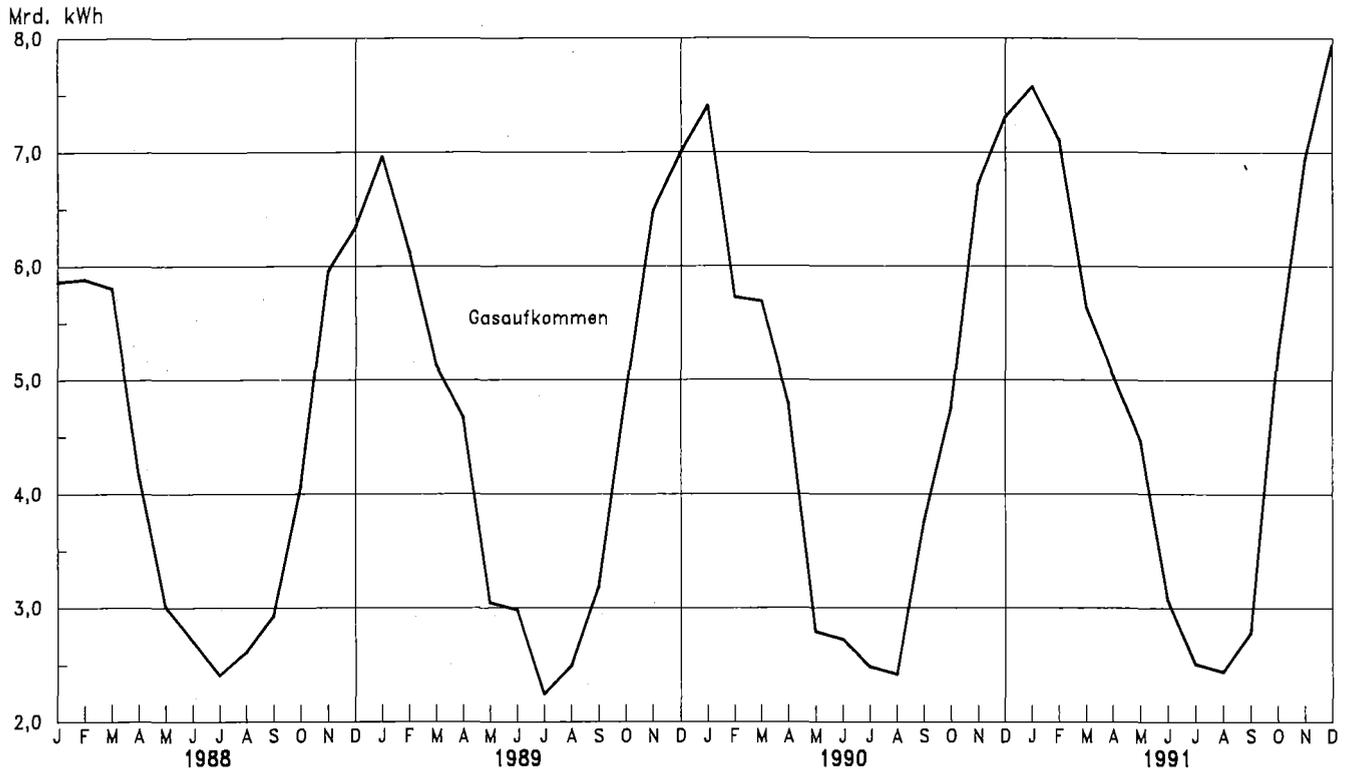
3. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 1991

Bezeichnung	3. Vierteljahr 1991	Veränderung 3. Vierteljahr 1991 gegen		4. Vierteljahr 1991	Veränderung 4. Vierteljahr 1991 gegen		1991	Veränderung gegen Vorjahr
		2. Vj. 1991	3. Vj. 1990		3. Vj. 1991	4. Vj. 1990		
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%
Brennstoffeinsatz insgesamt	37 264,5	- 13,8	+ 3,9	52 988,0	+ 42,2	+ 11,1	183 433,2	+ 4,1
Steinkohle	31 652,2	- 9,5	+ 5,0	44 571,6	+ 40,8	+ 11,2	152 261,2	+ 2,4
Heizöl schwer	2 290,4	- 50,2	+ 76,4	4 429,6	+ 93,4	+ 94,6	15 502,7	+ 94,5
Heizöl leicht	258,2	- 54,8	- 13,0	834,0	+ 223,0	+ 40,4	2 444,5	- 9,2
Erdgas	3 063,6	- 0,9	- 25,7	3 152,8	+ 2,9	- 33,7	13 224,8	- 21,9
davon								
zur Stromerzeugung	35 318,0	- 11,5	+ 4,9	46 636,3	+ 32,0	+ 11,6	164 690,1	+ 3,5
Steinkohle	30 918,4	- 7,6	+ 5,6	40 899,2	+ 32,3	+ 11,5	142 272,3	+ 2,0
Heizöl schwer	2 051,3	- 51,5	+ 90,5	3 805,5	+ 85,5	+ 114,2	13 510,3	+ 110,2
Heizöl leicht	207,9	- 43,6	- 15,2	443,7	+ 113,5	+ 18,4	1 381,7	- 37,3
Erdgas	2 140,4	+ 15,3	- 30,2	1 487,9	- 30,5	- 49,8	7 525,8	- 31,4
zur Wärmeerzeugung	1 946,5	- 41,4	- 10,8	6 351,7	+ 226,3	+ 7,4	18 743,1	+ 9,7
Steinkohle	733,8	- 51,6	- 13,7	3 672,4	+ 400,4	+ 8,0	9 989,0	+ 9,8
Heizöl schwer	239,1	- 35,0	+ 7,7	624,1	+ 161,0	+ 24,7	1 992,4	+ 29,2
Heizöl leicht	50,3	- 75,2	- 2,9	390,3	+ 675,3	+ 78,2	1 062,8	+ 117,9
Erdgas	923,2	- 25,2	- 12,7	1 664,9	+ 80,3	- 7,1	5 698,9	- 4,4

4. Die Entwicklung der öffentlichen Elektrizitätsversorgung seit Januar 1990

Monat Vierteljahr Jahr	Bruttostromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken					Abgabe an das Netz	Indus- trieein- 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										
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	15,1	519,2	64,8	83,6	4 766,0
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	14 370,9
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	37,7	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	32,9	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	178,1	4 556,9	1 428,7	991,0	53 037,7
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

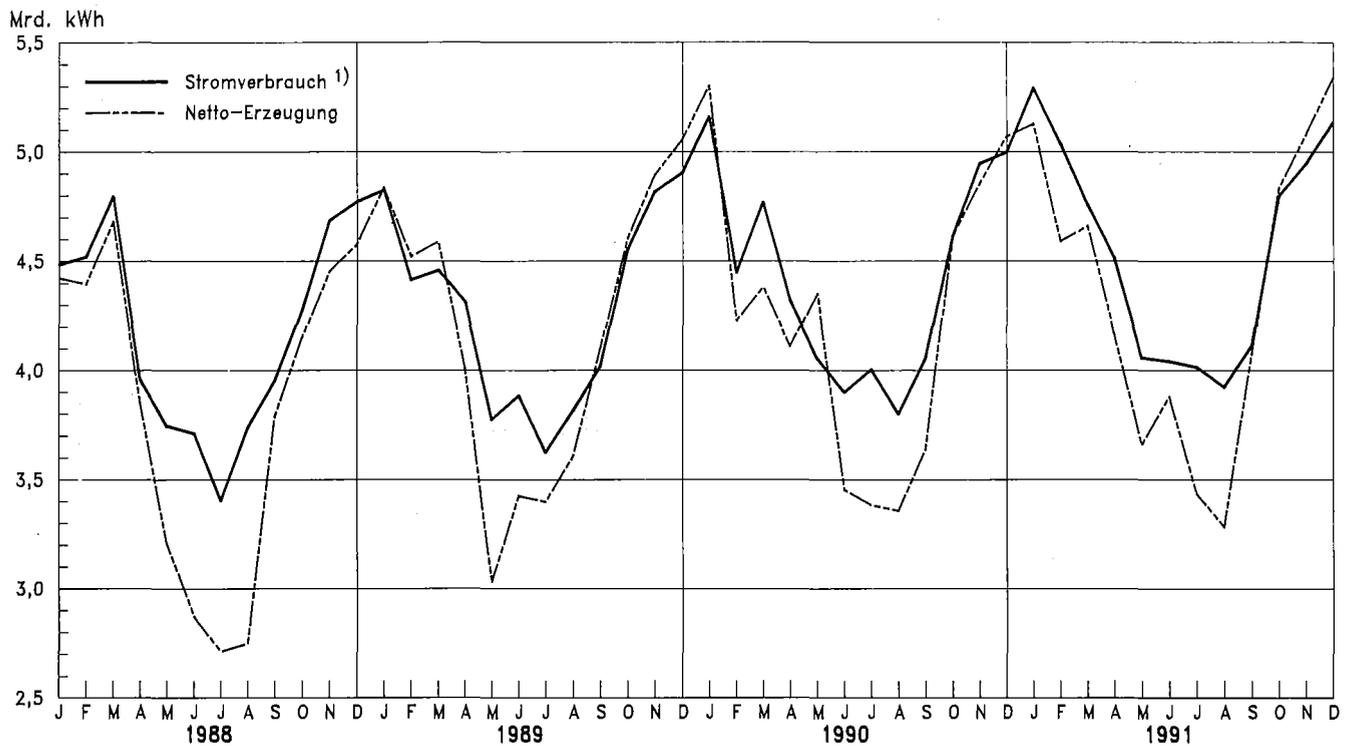
Entwicklung der öffentlichen Gasversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1988



Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

153 92

Entwicklung der öffentlichen Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1988



1) Einschließlich Übertragungsverluste, ohne Pumpstromverbrauch.

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

152 92