



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 92004

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 4/92 Einzelpreis DM 1,60  
E IV 3 - vj 4/92

18.05.1993



## Die Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 1992\*)

Im vierten Quartal 1992 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 15,6 Mrd. kWh. Dies waren 4,2% weniger als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 14,6 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per Saldo 0,8 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) blieb mit 14,9 Mrd. kWh gegenüber dem Wert 1991 konstant. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes bezogen 0,5% weniger Elektrizität aus dem öffentlichen Netz als ein Jahr zuvor. Die Eigenerzeugung dieser Betriebe erhöhte sich im vierten Quartal 1992 um 3,0%.

Im gesamten Jahr 1992 nahm die Stromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken gegenüber 1991 um 0,5% auf 56,3 Mrd. kWh zu. Beim Verbrauch aus dem öffentlichen Netz lag die Zuwachsrate in diesem Zeitraum bei 0,4%.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das aus öffentlichen Gasversorgungsunternehmen im vierten Quartal 1992 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hatte sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 0,8% auf 20,2 Mrd. kWh erhöht. Das Verarbeitende Gewerbe verbrauchte davon 6,0 Mrd. kWh (+ 1,2%).

Im Jahr 1992 lag das Gasaufkommen mit 61,6 Mrd. kWh um 1,5% über dem Wert des Vorjahres. Davon wurden 3,6 Mrd. kWh (- 10,6%) von den öffentlichen Kraftwerken und 21,8 Mrd. kWh (+2,7%) 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.

*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 4. Vierteljahr 1992

Bezeichnung	3. Vierteljahr 1992	Veränderung 3. Vierteljahr 1992 gegen		4. Vierteljahr 1992	Veränderung 4. Vierteljahr 1992 gegen		1992	Veränderung gegen Vorjahr
		2. Vj. 1992	3. Vj. 1991		3. Vj. 1992	4. Vj. 1991		
	Mill. kWh <sup>1)</sup>	%		Mill. kWh <sup>1)</sup>	%		Mill. kWh <sup>1)</sup>	%
<b>Öffentliche Gasversorgung</b>								
1. Gasaufkommen								
a) Gewinnung	96,9	- 14,7	- 29,4	87,8	- 9,4	- 41,7	412,8	- 31,2
b) Netto-Bezug über die Landesgrenze	7 868,6	- 28,4	+ 3,8	20 161,3	+ 156,2	+ 1,1	61 199,0	+ 1,9
c) <b>Insgesamt</b>	<b>7 965,5</b>	<b>- 28,3</b>	<b>+ 3,2</b>	<b>20 249,1</b>	<b>+ 154,2</b>	<b>+ 0,8</b>	<b>61 611,8</b>	<b>+ 1,5</b>
2. Gasverbrauch								
a) Öffentliche Kraftwerke	743,6	- 1,8	- 12,5	928,4	+ 24,9	- 4,3	3 557,9	- 10,6
b) Verarbeitendes Gewerbe	4 434,7	- 11,4	+ 3,8	5 969,7	+ 34,6	+ 1,2	21 782,4	+ 2,7
1) Brennwert (oberer Heizwert).								

## 2. Die Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 1992

Bezeichnung	3. Vierteljahr 1992	Veränderung 3. Vierteljahr 1992 gegen		4. Vierteljahr 1992	Veränderung 4. Vierteljahr 1992 gegen		1992	Veränderung gegen Vorjahr
		2. Vj. 1992	3. Vj. 1991		3. Vj. 1992	4. Vj. 1991		
	Mill. kWh	%		Mill. kWh	%		Mill. kWh	%
<b>Öffentliche Elektrizitätsversorgung</b>								
1. Öffentliche Kraftwerke								
a) Bruttostromerzeugung	11 419,0	- 8,8	- 1,6	15 603,9	+ 36,6	- 4,2	56 315,3	+ 0,5
davon								
Laufwasser	805,2	- 17,8	+ 8,1	924,7	+ 14,8	+ 30,3	3 478,1	+ 13,8
Speicher und Pumpspeicher	259,6	- 9,6	- 30,7	416,9	+ 60,6	+ 23,4	1 295,9	- 3,1
Wasserkraft insgesamt	1 064,7	- 15,9	- 4,9	1 341,5	+ 26,0	+ 28,1	4 774,1	+ 8,6
Steinkohle	2 946,9	+ 10,0	- 12,3	4 232,2	+ 43,6	- 8,8	14 623,5	- 8,5
Kernenergie	6 950,1	- 13,3	+ 5,5	9 427,9	+ 35,7	- 4,7	34 641,3	+ 5,2
Heizöl	227,8	- 33,1	- 2,5	365,9	+ 60,6	- 22,5	1 313,7	- 19,6
Erdgas	156,6	+ 13,2	- 28,1	151,8	- 3,1	- 12,6	663,0	- 19,2
Müll	72,9	- 8,5	- 7,4	84,5	+ 15,8	+ 25,7	299,8	+ 5,4
Wärmeleistung insgesamt	10 354,3	- 8,0	- 1,2	14 262,4	+ 37,7	- 6,5	51 541,2	- 0,2
b) Eigenverbrauch	773,8	- 2,7	- 4,5	993,1	+ 28,3	- 5,7	3 630,8	- 2,2
c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung)	10 645,2	- 9,2	- 1,3	14 610,8	+ 37,3	- 4,1	52 684,5	+ 0,7
2. Industrieinspeisung	49,9	+ 9,9	+ 63,2	80,9	+ 62,3	+ 49,9	237,3	+ 34,6
3. Austauschsaldo insgesamt	2 093,7	+ 50,1	+ 12,1	818,4	- 60,9	+ 267,8	4 554,0	- 6,4
davon								
mit dem Ausland	970,9	+ 23,0	- 45,9	100,2	- 89,7	.	- 271,4	.
mit anderen Bundesländern	1 122,8	+ 85,3	.	718,1	- 36,0	- 36,5	4 825,4	+ 127,4
4. Pumpstromverbrauch	308,1	- 8,6	- 35,9	311,8	+ 1,2	- 5,2	1 227,2	- 15,6
5. Bundesbahnnumformer	230,6	- 25,2	+ 40,2	327,3	+ 41,9	+ 2,6	1 200,1	+ 9,6
6. Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste (1c+2+3-4-5)	12 250,1	- 2,2	+ 1,7	14 871,0	+ 21,4	0,0	55 048,6	+ 0,4
<b>Verarbeitendes Gewerbe und Bundesbahn</b>								
1. Stromverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes insgesamt	6 002,1	+ 0,6	+ 0,1	5 860,5	- 2,4	- 0,6	23 954,0	- 0,5
darunter aus dem öffentlichen Netz	5 068,3	+ 1,6	- 0,6	4 821,6	- 4,9	- 0,5	19 881,1	- 1,0
2. Eigenerzeugung des Verarbeitenden Gewerbes (brutto)	985,7	- 3,0	+ 7,7	1 124,2	+ 14,1	+ 3,0	4 300,9	+ 4,2
davon aus								
Wasserkraft	83,9	- 11,3	+ 6,7	89,7	+ 7,0	+ 17,6	354,2	+ 6,9
Kohle und anderen Kraftquellen	901,8	- 2,2	+ 7,8	1 034,5	+ 14,7	+ 2,0	3 946,7	+ 4,0
3. Bundesbahnkraftwerke (Nettostromerzeugung)	544,8	+ 32,3	- 3,3	562,7	+ 3,3	- 3,4	2 121,1	- 2,4

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

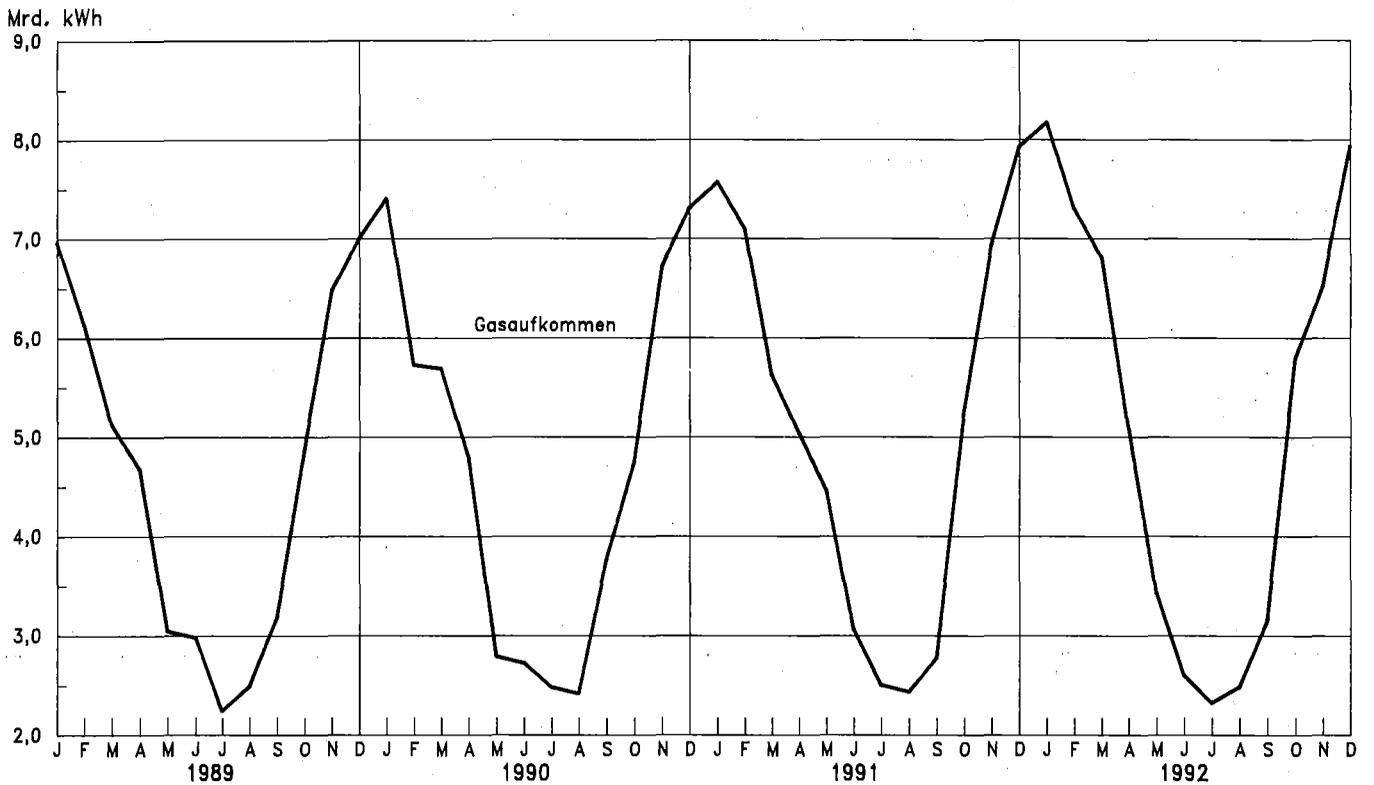
### 3. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 1992

Bezeichnung	3. Vierteljahr 1992	Veränderung 3. Vierteljahr 1992 gegen		4. Vierteljahr 1992	Veränderung 4. Vierteljahr 1992 gegen		1992	Veränderung gegen Vorjahr
		2. Vj. 1992	3. Vj. 1991		3. Vj. 1992	4. Vj. 1991		
		Terajoule	%		Terajoule	%		
<b>Brennstoffeinsatz insgesamt</b>	<b>32 500,4</b>	<b>+ 2,5</b>	<b>- 12,8</b>	<b>48 501,0</b>	<b>+ 49,2</b>	<b>- 8,5</b>	<b>167 389,4</b>	<b>- 8,7</b>
Steinkohle	27 733,1	+ 8,5	- 12,4	41 378,8	+ 49,2	- 7,2	141 150,8	- 7,3
Heizöl schwer	2 017,0	- 37,0	- 11,9	3 519,8	+ 74,5	- 20,5	12 407,5	- 20,0
Heizöl leicht	334,9	- 30,2	+ 29,7	586,6	+ 75,2	- 29,7	2 273,0	- 7,0
Erdgas	2 415,5	- 1,8	- 21,2	3 015,9	+ 24,9	- 4,3	11 558,1	- 12,6
davon								
zur Stromerzeugung	30 477,3	+ 6,0	- 13,7	42 555,1	+ 39,6	- 8,8	149 123,2	- 9,5
Steinkohle	26 910,8	+ 10,8	- 13,0	27 827,3	+ 40,6	- 7,5	131 095,8	- 7,9
Heizöl schwer	1 853,5	- 34,8	- 9,6	3 100,2	+ 67,3	- 18,5	10 842,8	- 19,7
Heizöl leicht	288,2	- 11,9	+ 38,6	349,1	+ 21,2	- 21,3	1 392,4	+ 0,8
Erdgas	1 424,9	+ 10,9	- 33,4	1 278,5	- 10,3	- 14,1	5 792,3	- 23,0
zur Wärmeerzeugung	2 023,1	- 31,8	+ 3,9	5 946,0	.	- 6,4	18 266,2	- 2,5
Steinkohle	822,2	- 35,7	+ 12,0	3 551,5	.	- 3,3	10 055,0	+ 0,7
Heizöl schwer	163,5	- 54,4	- 31,6	419,6	+ 156,6	- 32,8	1 564,7	- 21,5
Heizöl leicht	46,7	- 69,4	- 7,2	237,4	.	- 39,2	880,7	- 17,1
Erdgas	990,6	- 15,6	+ 7,3	1 737,4	+ 75,4	+ 4,4	5 765,8	+ 1,2

### 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
<b>1991 insgesamt</b>	<b>56 040,0</b>	<b>4 394,3</b>	<b>15 981,9</b>	<b>32 926,1</b>	<b>2 737,7</b>	<b>52 325,9</b>	<b>176,3</b>	<b>4 867,8</b>	<b>1 453,6</b>	<b>1 095,3</b>	<b>54 821,1</b>
1992 Januar	5 795,8	330,5	1 736,7	3 491,6	237,1	5 415,9	21,8	118,8	94,8	113,8	5 347,9
Februar	5 504,5	341,6	1 679,8	3 263,4	219,6	5 150,9	19,4	55,4	73,9	106,7	5 045,1
März	5 469,5	429,1	1 350,2	3 488,7	201,5	5 134,2	20,0	72,6	101,4	113,4	5 012,0
1. Vierteljahr	16 769,7	1 101,2	4 766,7	10 243,7	658,1	15 701,0	61,2	246,8	270,2	333,8	15 405,0
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	13,7	727,8	110,0	107,2	4 111,4
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	45,4	1 395,1	337,1	308,3	12 522,5
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	10 646,2	49,9	2 093,7	308,1	230,6	12 250,1
Oktober	5 175,2	344,2	1 464,4	3 163,1	203,5	4 838,4	25,0	271,6	124,9	111,9	4 898,2
November	5 055,8	504,5	1 411,3	2 921,4	218,7	4 737,2	28,0	353,7	98,9	107,0	4 913,1
Dezember	5 372,9	492,9	1 356,6	3 343,4	180,0	5 035,2	27,9	193,1	88,0	108,4	5 059,7
4. Vierteljahr	15 603,9	1 341,5	4 232,2	9 427,9	602,2	14 610,8	80,9	818,4	311,8	327,3	14 871,0
<b>1992 insgesamt</b>	<b>56 315,3</b>	<b>4 774,1</b>	<b>14 623,5</b>	<b>34 641,3</b>	<b>2 276,4</b>	<b>52 684,5</b>	<b>237,3</b>	<b>4 554,0</b>	<b>1 227,2</b>	<b>1 200,1</b>	<b>55 048,6</b>

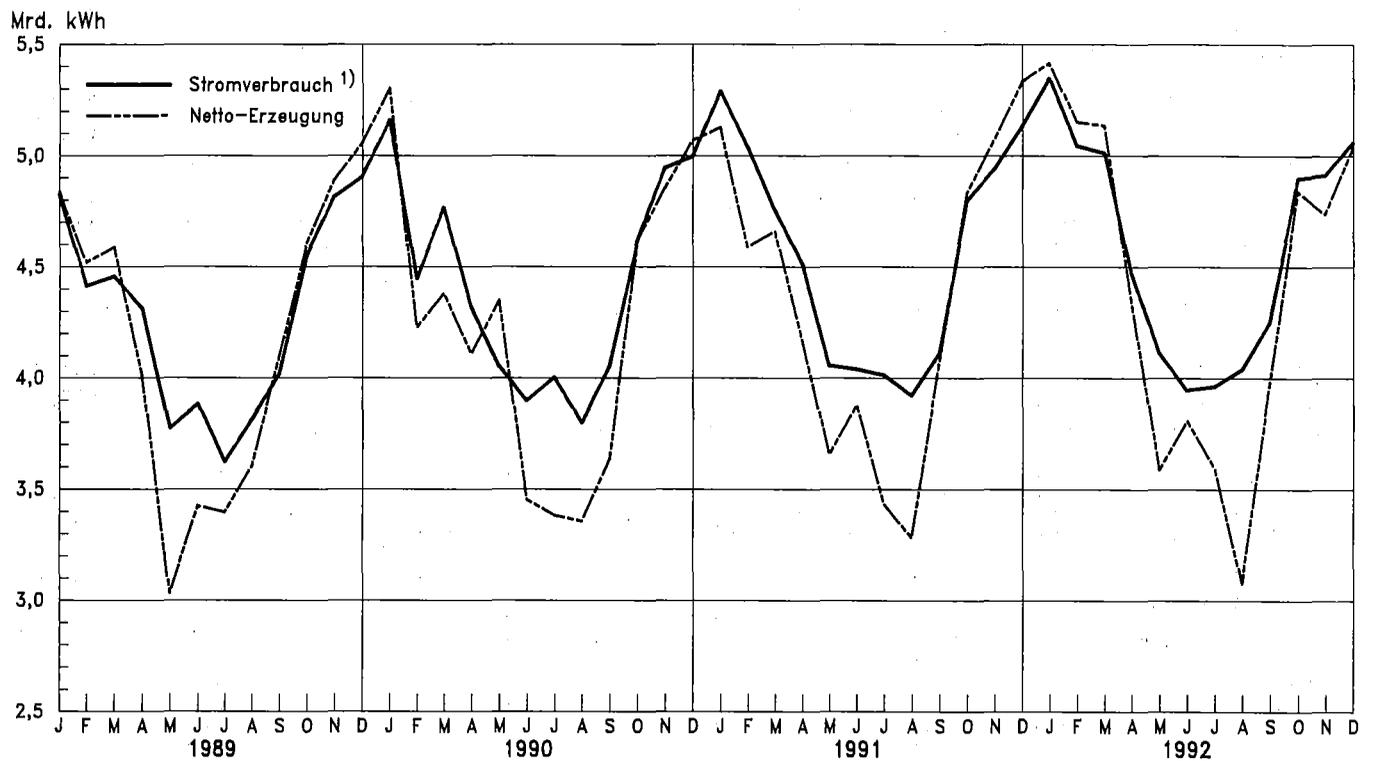
## Entwicklung der öffentlichen Gasversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1989



Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

161 93

## Entwicklung der öffentlichen Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1989



1) Einschließlich Übertragungsverluste, ohne Pumpstromverbrauch.

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

160 93