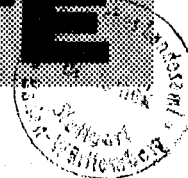


# STATISTISCHE BERICHTE



Artikel-Nr. 3524 90002

Produzierendes Gewerbe

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

02.11.90

## Die Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 1990\*)

Im zweiten Quartal 1990 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 12,7 Mrd. kWh. Dies waren 13,7 % mehr als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 11,9 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per Saldo 0,9 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 12,3 Mrd. kWh um 2,5 % über dem Wert für das zweite Quartal 1989. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes bezogen 1,4 % mehr Elektrizität aus dem öffentlichen Netz als ein Jahr zuvor. Die Eigenerzeugung dieser Betriebe verminderte sich leicht auf 1,0 Mrd. kWh im zweiten Quartal 1990.

Im ersten Halbjahr 1990 wurde die Stromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken gegenüber dem ersten Halbjahr 1989 um 5,7 % auf 27,6 Mrd. kWh erhöht. Beim Verbrauch aus dem öffentlichen Netz lag die Zuwachsrate in diesem Zeitraum bei 3,8 %.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den öffentlichen Gasversorgungsunternehmen im zweiten Quartal 1990 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hatte sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 3,1 % auf 10,4 Mrd. kWh vermindert. Das Verarbeitende Gewerbe verbrauchte davon 4,7 Mrd. kWh (+ 2,9 %).

Im ersten Halbjahr 1990 lag das Gasaufkommen mit 29,2 Mrd. kWh um 1,1 % über dem Wert der ersten Hälfte des Vorjahres. Davon wurden 2,5 Mrd. kWh (– 11,4 %) von den öffentlichen Kraftwerken und 10,4 Mrd. kWh (+ 3,6 %) 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 Speicherswassers 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 1. Halbjahr 1990

Bezeichnung	1. Vierteljahr 1990	Veränderung 1. Vierteljahr 1990 gegen		2. Vierteljahr 1990	Veränderung 2. Vierteljahr 1990 gegen		1. Halb- jahr 1990	Veränderung gegen 1. Halbjahr 1989
		4. Vj. 1989	1. Vj. 1989		1. Vj. 1990	2. Vj. 1989		
	Mill. kWh <sup>1)</sup>	%		Mill. kWh <sup>1)</sup>	%		Mill. kWh <sup>1)</sup>	%

## Öffentliche Gasversorgung

1. Gasaufkommen								
a) Gewinnung	284,8	- 11,0	- 21,8	214,6	- 24,6	- 39,7	499,4	- 30,6
b) Netto-Bezug über die Landesgrenze	18 583,9	+ 3,1	+ 4,1	10 149,3	- 45,4	- 1,9	28 733,2	+ 1,9
c) Insgesamt	18,868,7	+ 2,9	+ 3,6	10 363,9	- 45,1	- 3,1	29 232,6	+ 1,1
2. Gasverbrauch								
a) Öffentliche Kraftwerke	1 691,9	+ 8,2	- 6,1	786,6	- 53,5	- 21,0	2 478,5	- 11,4
b) Verarbeitendes Gewerbe	5 691,9	+ 8,3	+ 4,2	4 705,5	- 17,3	+ 2,9	10 397,3	+ 3,6

1) Brennwert (oberer Heizwert).

# 2. Die Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 1. Halbjahr 1990

Bezeichnung	1. Vierteljahr 1990	Veränderung 1. Vierteljahr 1990 gegen		2. Vierteljahr 1990	Veränderung 2. Vierteljahr 1990 gegen		1. Halb- jahr 1990	Veränderung gegen 1. Halbjahr 1989
		4. Vj. 1989	1. Vj. 1989		1. Vj. 1990	2. Vj. 1989		
	Mill. kWh	%		Mill. kWh	%		Mill. kWh	%

## Öffentliche Elektrizitätsversorgung

1. Öffentliche Kraftwerke								
a) Bruttostromerzeugung	14 854,2	- 4,4	- 0,2	12 714,5	- 14,4	+ 13,7	27 568,7	+ 5,7
davon								
Laufwasser	739,9	+ 10,0	- 11,3	922,7	+ 24,7	- 1,7	1 662,6	- 6,2
Speicher u. Pumpspeicher	342,9	+ 7,2	- 3,6	335,7	- 2,1	- 8,8	678,5	- 6,2
Wasserkraft insgesamt	1 082,7	+ 9,1	- 9,0	1 258,4	+ 16,2	- 3,7	2 341,1	- 6,2
Steinkohle	5 075,3	+ 14,9	+ 21,5	3 369,9	- 33,6	+ 34,6	8 445,2	+ 26,4
Kernenergie	7 868,2	- 16,5	- 11,3	7 613,8	- 3,2	+ 9,1	15 482,0	- 2,3
Heizöl	316,5	+ 20,7	+ 89,3	252,6	- 20,2	+ 128,3	569,2	+ 104,8
Erdgas	436,3	+ 17,3	+ 4,2	150,8	- 65,4	- 31,8	587,0	- 8,3
Müll	75,2	+ 11,8	+ 16,8	69,0	- 8,2	+ 9,1	144,2	+ 13,0
Wärmekraft insgesamt	13 771,4	- 5,3	+ 0,6	11 456,1	- 16,8	+ 16,0	25 227,6	+ 7,0
b) Eigenverbrauch	946,8	- 4,0	+ 0,2	806,0	- 14,9	+ 12,5	1 752,7	+ 5,5
c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung)	13 907,4	- 4,4	- 0,2	11 908,5	- 14,4	+ 13,7	25 815,9	+ 5,8
2. Industrie einspeisung	46,9	- 16,1	- 16,7	37,6	- 19,8	- 10,0	84,5	- 13,9
3. Austauschsaldo insgesamt	923,1	+ 201,0	+ 388,4	891,9	- 3,4	- 57,3	1 815,0	- 20,2
davon								
mit dem Ausland	- 1 261,2	+ 41,0	+ 300,5	445,5	- 72,1	- 815,7		
mit anderen Bundesländern	2 184,3	+ 81,8	+ 333,5	446,4	- 79,6	- 8,6	2 630,7	+ 165,1
4. Pumpstromverbrauch	226,8	- 39,4	- 22,8	411,7	+ 81,6	- 10,0	638,5	- 15,0
5. Bundesbahnsumformer	279,8	+ 4,1	+ 39,8	161,7	- 42,2	- 6,2	441,5	+ 18,5
6. Stromverbrauch einschl. Übertragungsverluste (1c+2+3-4-5)	14 370,8	+ 0,7	+ 5,0	12 264,7	- 14,7	+ 2,5	26 635,4	+ 3,8

## Verarbeitendes Gewerbe und Bundesbahn

1. Stromverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes insgesamt	6 104,8	+ 2,2	+ 5,9	5 933,3	- 2,8	+ 1,2	12 038,1	+ 3,5
darunter aus dem öffentlichen Netz	5 033,9	+ 1,9	+ 7,1	4 977,7	- 1,1	+ 1,4	10 011,6	+ 4,2
2. Eigenerzeugung des Verarbeitenden Gewerbes (brutto)	1 117,8	+ 3,3	+ 0,3	984,7	- 11,9	- 0,4	2 102,4	0,0
davon aus								
Wasserkraft	71,7	+ 9,7	- 25,5	72,0	+ 0,5	- 26,8	143,8	- 26,2
Kohle und anderen Kraftquellen	1 046,1	+ 2,9	+ 2,8	912,6	- 12,8	+ 2,5	1 958,7	+ 2,7
3. Bundesbahnkraftwerke (Nettostromerzeugung)	535,9	+ 13,1	+ 3,2	551,8	+ 3,0	+ 14,6	1 087,7	+ 8,7

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

### 3. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 1. Halbjahr 1990

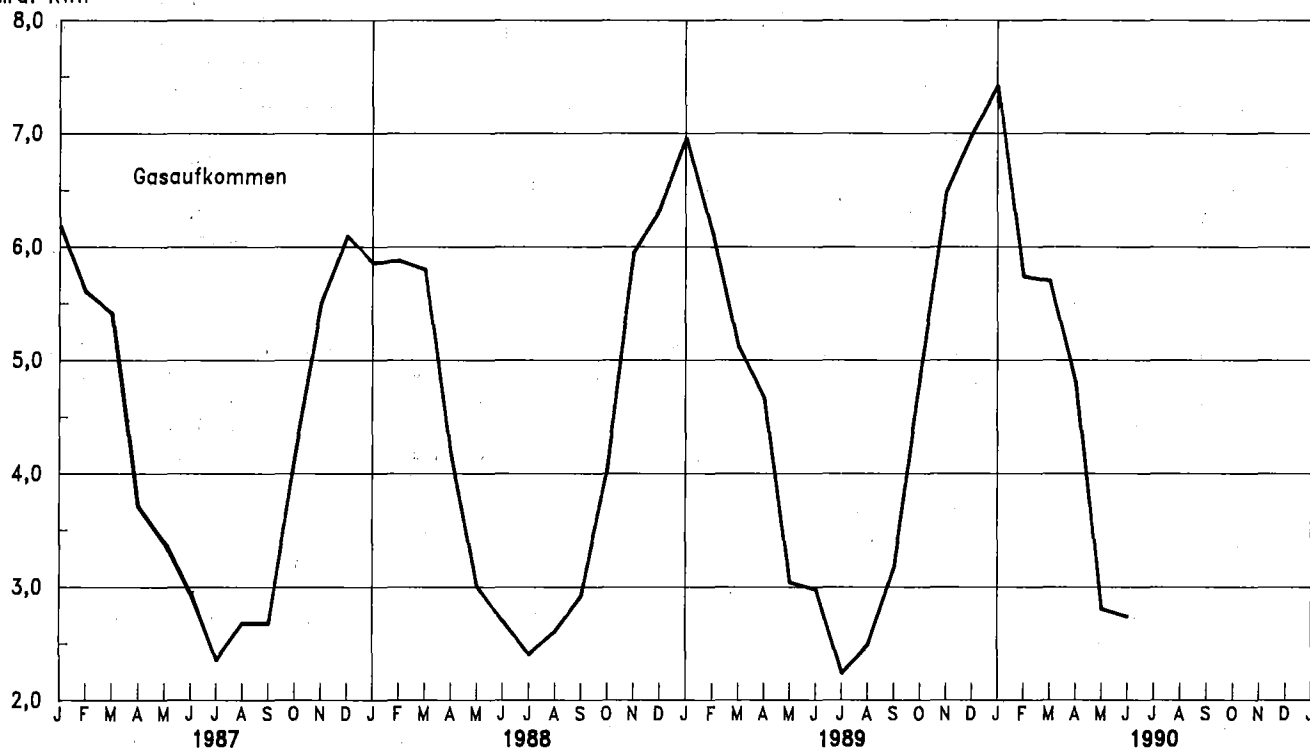
Bezeichnung	1. Vierteljahr 1990	Veränderung 1. Vierteljahr 1990 gegen		2. Vierteljahr 1990	Veränderung 2. Vierteljahr 1990 gegen		1. Halb- jahr 1990	Veränderung gegen 1. Halbjahr 1989
		4. Vj. 1989	1. Vj. 1989		1. Vj. 1990	2. Vj. 1989		
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%
Brennstoffeinsatz insgesamt	56 596,0	+ 10,4	+ 16,4	36 088,0	- 36,2	+ 25,1	92 684,0	+ 19,6
Steinkohle	47 663,9	+ 11,2	+ 17,6	30 772,1	- 35,4	+ 27,8	78 436,1	+ 21,4
Heizöl schwer	2 182,8	- 11,9	+ 19,8	2 212,4	+ 1,4	+ 109,3	4 395,2	+ 52,7
Heizöl leicht	1 252,9	+ 51,1	+ 190,4	548,2	- 56,2	+ 16,5	1 801,1	+ 99,7
Erdgas	5 496,3	+ 8,2	- 6,1	2 555,3	- 53,5	- 21,0	8 051,6	- 11,4
davon								
zur Stromerzeugung	50 718,5	+ 12,1	+ 19,7	32 969,4	- 35,0	+ 27,5	83 688,0	+ 22,6
Steinkohle	44 217,8	+ 12,5	+ 18,9	29 370,6	- 33,6	+ 29,4	73 588,4	+ 22,9
Heizöl schwer	1 767,1	- 12,1	+ 39,1	1 808,8	+ 2,4	+ 128,5	3 575,9	+ 73,4
Heizöl leicht	1 090,5	+ 117,4	+ 216,7	493,8	- 54,7	+ 45,2	1 584,4	+ 131,5
Erdgas	3 643,2	+ 6,0	+ 1,5	1 296,2	- 64,4	- 36,3	4 939,4	- 12,2
zur Wärmeerzeugung	5 877,5	- 2,4	- 6,0	3 118,6	- 46,9	+ 4,3	8 996,1	- 2,7
Steinkohle	3 446,1	- 3,9	+ 3,0	1 401,5	- 59,3	+ 0,7	4 847,7	+ 2,3
Heizöl schwer	415,7	- 11,2	- 24,6	403,6	- 2,9	+ 51,9	819,4	+ 0,3
Heizöl leicht	162,4	- 50,4	+ 86,5	54,3	- 66,5	- 58,3	216,8	- 0,3
Erdgas	1 853,2	+ 12,9	- 18,2	1 259,1	- 32,1	+ 4,7	3 112,3	- 10,3

### 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

## Entwicklung der öffentlichen Gasversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1987

Mrd. KWh

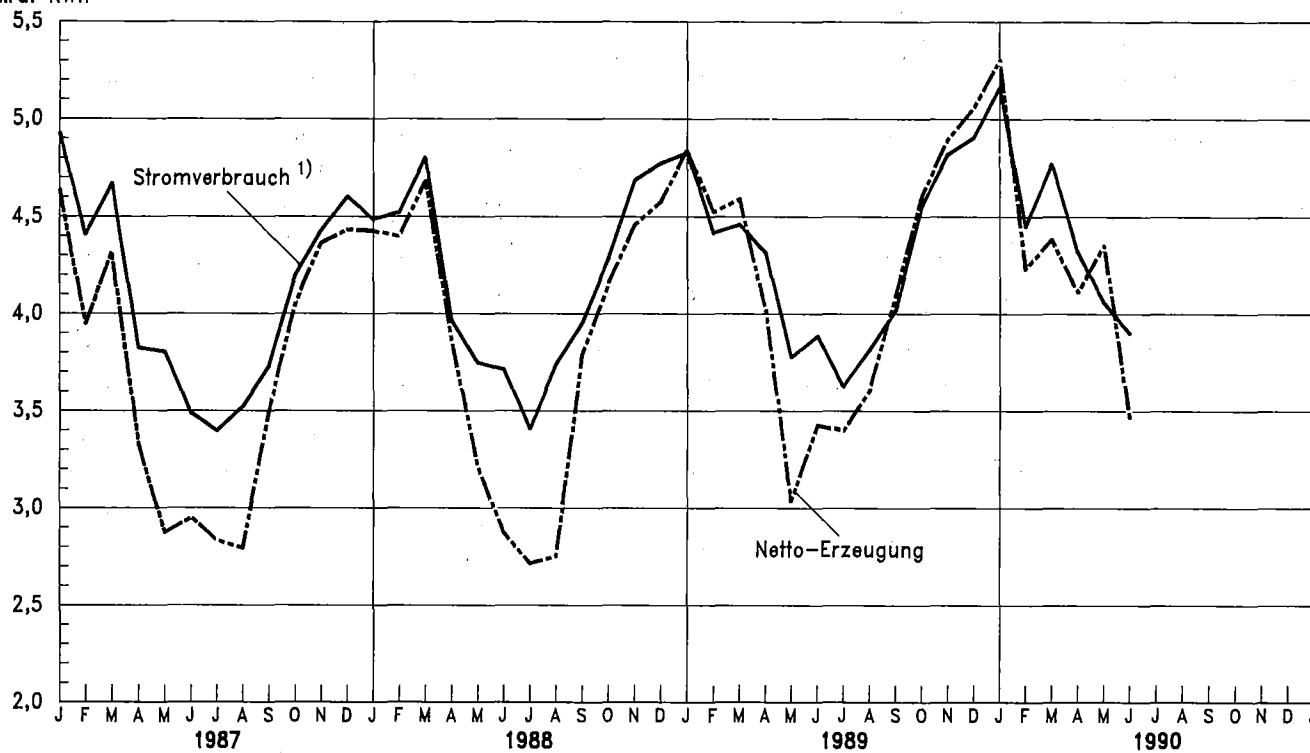


Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

407 90

## Entwicklung der öffentlichen Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1987

Mrd. KWh



1) Einschließlich Übertragungsverluste, ohne Pumpstromverbrauch.

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

408 90