



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 92002

Produzierendes Gewerbe

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



## Die Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 1992\*

Im zweiten Quartal 1992 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 12,5 Mrd. kWh. Dies waren 2,0% weniger als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 11,7 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per Saldo 1,4 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 12,5 Mrd. kWh um 2,4% unter dem Wert für das zweite Quartal 1991. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes bezogen 2,0% weniger Elektrizität aus dem öffentlichen Netz als ein Jahr zuvor. Die Eigenenerzeugung dieser Betriebe blieb mit 1,0 Mrd. kWh im zweiten Quartal 1992 konstant.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den öffentlichen Gasversorgungsunternehmen im zweiten Quartal 1992 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hatte sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 11,6% auf 11,1 Mrd. kWh verringert. Das Verarbeitende Gewerbe verbrauchte davon 5,0 Mrd. kWh (- 5,6%).

### 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 1. Halbjahr 1992

Bezeichnung	1. Vierteljahr 1992	Veränderung 1. Vierteljahr 1992 gegen		2. Vierteljahr 1992	Veränderung 2. Vierteljahr 1992 gegen		1. Halbjahr 1992	Veränderung gegen 1. Halbjahr 1991
		4. Vj. 1991	1. Vj. 1991		1. Vj. 1992	2. Vj. 1991		
	Mill. kWh <sup>1)</sup>	%		Mill. kWh <sup>1)</sup>	%		Mill. kWh <sup>1)</sup>	%

### Öffentliche Gasversorgung

1. Gasaufkommen								
a) Gewinnung	114,4	- 24,0	- 17,4	113,6	- 0,7	- 34,4	228,1	- 26,9
b) Netto-Bezug über die Landesgrenze	22 175,5	+ 11,2	+ 10,0	10 993,6	- 50,4	- 11,3	33 169,0	+ 1,9
c) <b>Insgesamt</b>	<b>22 289,9</b>	<b>+ 10,9</b>	<b>+ 9,8</b>	<b>11 107,2</b>	<b>- 50,2</b>	<b>- 11,6</b>	<b>33 397,1</b>	<b>+ 1,6</b>

2. Gasverbrauch								
a) Öffentliche Kraftwerke	1 129,1	+ 16,3	- 6,4	756,9	- 33,0	- 20,4	1 886,0	- 12,6
b) Verarbeitendes Gewerbe	6 368,1	+ 8,0	+ 10,7	4 993,3	- 21,6	- 5,6	11 361,4	+ 2,9

1) Brennwert (oberer Heizwert).

## 2. Die Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 1. Halbjahr 1992

Bezeichnung	1. Vierteljahr 1992	Veränderung 1. Vierteljahr 1992 gegen		2. Vierteljahr 1992	Veränderung 2. Vierteljahr 1992 gegen		1. Halbjahr 1992	Veränderung gegen 1. Halbjahr 1991
		4. Vj. 1991	1. Vj. 1991		1. Vj. 1992	2. Vj. 1991		
	Mill. kWh	%		Mill. kWh	%		Mill. kWh	%

### Öffentliche Elektrizitätsversorgung

1. Öffentliche Kraftwerke								
a) Bruttostromerzeugung	16 769,7	+ 2,9	+ 9,1	12 522,6	- 25,3	- 2,0	29 292,3	+ 4,1
davon								
Laufwasser	769,0	+ 8,4	- 1,0	979,3	+ 27,4	+ 18,6	1 748,3	+ 9,1
Speicher und Pumpspeicher	332,3	- 1,6	- 2,8	287,2	- 13,6	+ 1,3	619,5	- 0,9
Wasserkraft insgesamt	1 101,2	+ 5,1	- 1,5	1 266,6	+ 15,0	+ 14,2	2 367,8	+ 6,3
Steinkohle	4 766,7	+ 2,7	+ 12,5	2 677,8	- 43,8	- 28,5	7 444,5	- 6,7
Kernenergie	10 243,7	+ 3,5	+ 10,3	8 019,5	- 21,7	+ 12,2	18 263,2	+ 11,1
Heizöl	379,4	- 19,7	- 7,9	340,6	- 10,2	- 33,9	719,9	- 22,4
Erdgas	216,1	+ 24,4	- 10,0	138,4	- 35,9	- 26,6	354,5	- 17,3
Müll	62,7	- 6,7	- 5,1	79,7	+ 27,2	+ 10,3	142,4	+ 2,9
Wärmekraft insgesamt	15 668,5	+ 2,8	+ 10,0	11 256,0	- 28,2	- 3,6	26 924,5	+ 3,9
b) Eigenverbrauch	1 068,8	+ 1,4	+ 7,7	796,1	- 25,6	- 7,3	1 863,9	+ 0,8
c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung)	15 701,0	+ 3,0	+ 9,2	11 727,5	- 25,3	- 1,6	27 428,4	+ 4,3
2. Industrieinspeisung	59,2	+ 9,7	+ 12,6	45,6	- 23,0	+ 16,4	104,8	+ 14,2
3. Austauschsaldo insgesamt	246,8	+ 10,9	- 79,8	1 395,1	+ 465,2	- 10,1	1 641,9	- 40,9
davon								
mit dem Ausland	- 2 131,7	.	.	789,1	.	- 38,6	- 1 342,6	.
mit anderen Bundesländern	2 378,5	+ 110,5	+ 266,3	606,0	- 74,5	+ 126,6	2 984,5	+ 225,6
4. Pumpstromverbrauch	270,2	- 17,9	+ 2,2	337,1	+ 24,8	- 11,3	607,3	- 5,7
5. Bundesbahnnumformer	333,8	+ 4,6	+ 10,0	308,3	- 7,6	0,0	642,1	+ 5,0
6. Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste (1c+2+3-4-5)	15 403,0	+ 3,6	+ 2,1	12 522,7	- 18,7	- 2,4	27 925,7	+ 0,1

### Verarbeitendes Gewerbe und Bundesbahn

1. Stromverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes insgesamt	6 133,2	+ 4,0	+ 0,2	5 969,6	- 2,7	- 1,5	12 102,8	- 0,6
darunter aus dem öffentlichen Netz	5 006,2	+ 3,3	- 0,6	4 994,1	- 0,2	- 2,0	10 000,3	- 1,3
2. Eigenerzeugung des Verarbeitenden Gewerbes (brutto)	1 173,9	+ 7,6	+ 4,4	1 018,3	- 13,3	+ 2,3	2 192,2	+ 3,4
davon aus Wasserkraft	86,1	+ 12,8	- 2,0	96,1	+ 11,7	+ 8,6	182,2	+ 3,3
Kohle und anderen Kraftquellen	1 087,8	+ 7,2	+ 4,9	922,2	- 15,2	+ 1,7	2 010,0	+ 3,4
3. Bundesbahnkraftwerke (Nettostromerzeugung)	602,0	+ 3,3	+ 8,0	411,6	- 31,6	- 12,3	1 013,7	- 1,3

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

### 3. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 1. Halbjahr 1992

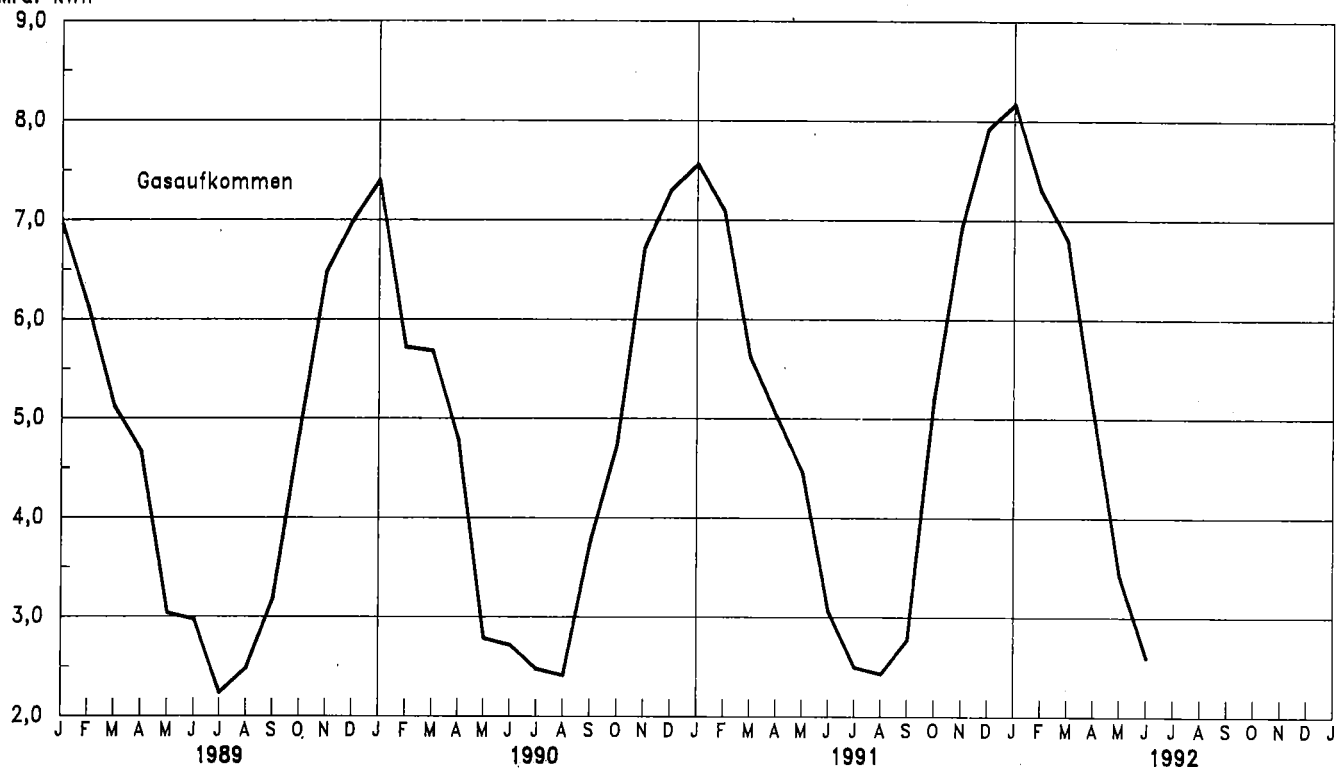
Bezeichnung	1. Vierteljahr 1992	Veränderung 1. Vierteljahr 1992 gegen		2. Vierteljahr 1992	Veränderung 2. Vierteljahr 1992 gegen		1. Halbjahr 1992	Veränderung gegen 1. Halbjahr 1991					
		4. Vj. 1991	1. Vj. 1991		1. Vj. 1992	2. Vj. 1991							
		Terajoule	%		Terajoule	%			Terajoule	%			
<b>Brennstoffeinsatz insgesamt</b>	<b>54 683,2</b>	<b>+</b>	<b>3,2</b>	<b>+</b>	<b>9,5</b>	<b>31 704,7</b>	<b>-</b>	<b>42,0</b>	<b>-</b>	<b>26,7</b>	<b>86 387,9</b>	<b>-</b>	<b>7,3</b>
Steinkohle	46 473,3	+	4,3	+	13,2	25 565,7	-	45,0	-	26,9	72 039,0	-	5,3
Heizöl schwer	3 669,8	-	17,2	-	12,2	3 200,9	-	12,8	-	30,4	6 870,7	-	21,8
Heizöl leicht	872,2	+	4,6	+	11,7	479,4	-	45,0	-	16,1	1 351,6	-	0,1
Erdgas	3 668,0	+	16,3	-	6,4	2 458,7	-	33,0	-	20,4	6 126,7	-	12,6
davon													
zur Stromerzeugung	47 350,7	+	1,5	+	10,6	28 740,1	-	39,3	-	28,0	76 090,8	-	8,0
Steinkohle	42 071,5	+	2,9	+	13,7	24 286,2	-	42,3	-	27,4	66 357,7	-	5,8
Heizöl schwer	3 046,6	-	19,9	-	10,9	2 842,5	-	6,7	-	32,9	5 889,1	-	23,1
Heizöl leicht	428,1	-	3,5	+	18,4	326,9	-	23,6	-	11,3	755,1	+	3,4
Erdgas	1 804,5	+	21,3	-	11,6	1 284,4	-	28,8	-	30,8	3 088,9	-	20,7
zur Wärmeerzeugung	7 332,5	+	15,4	+	3,0	2 964,6	-	59,6	-	10,8	10 297,1	-	1,4
Steinkohle	4 401,8	+	19,9	+	8,3	1 279,4	-	70,9	-	15,7	5 681,2	+	1,8
Heizöl schwer	623,1	-	0,1	-	18,1	358,4	-	42,5	-	2,6	981,6	-	13,1
Heizöl leicht	444,0	+	13,8	+	5,9	152,5	-	65,7	-	24,9	596,5	-	4,1
Erdgas	1 863,5	+	11,9	-	0,7	1 174,3	-	37,0	-	4,9	3 037,8	-	2,3

### 4. Die Entwicklung der öffentlichen Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1991

Monat Vierteljahr Jahr	Bruttostromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken					Abgabe an das Netz	Indu- strieein- 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 Wärmekraft						
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	4 796,7
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
1992 Januar	5 795,8	330,5	1 736,7	3 491,6	237,1	5 415,9	21,1	118,8	94,8	113,8	5 347,1
Februar	5 504,5	341,6	1 679,8	3 263,4	219,6	5 150,9	18,7	55,4	73,9	106,7	5 044,4
März	5 469,5	429,1	1 350,2	3 488,7	201,5	5 134,2	19,3	72,6	101,4	113,4	5 011,4
1. Vierteljahr	16 769,7	1 101,2	4 766,7	10 243,7	658,1	15 701,0	59,2	246,8	270,2	333,8	15 403,0
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	13,9	727,8	110,0	107,2	4 111,7
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	45,6	1 395,1	337,1	308,3	12 522,7

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

Mrd. kWh

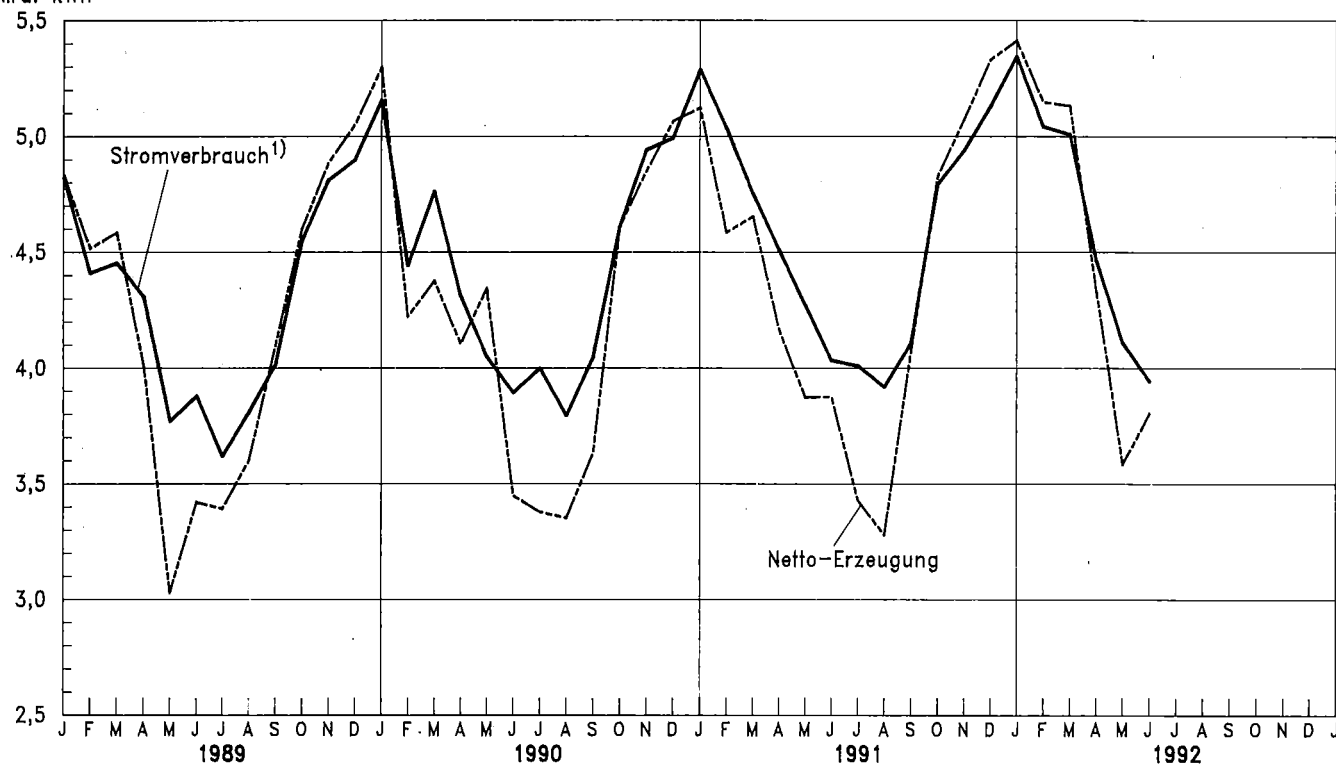


Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

328 92

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

Mrd. kWh



1) Einschließlich Übertragungsverluste, ohne Pumpstromverbrauch.

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

329 92