



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 93002

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 2/93 Einzelpreis DM 2,—  
E IV 3 - vj 2/93

01.10.1993



## Die Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 1993\*

Im zweiten Quartal 1993 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 12,8 Mrd. kWh. Dies waren 2,2% mehr als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 12,0 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 1,8% unter dem Wert für das zweite Quartal 1992. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes bezogen 5,3% weniger Elektrizität aus dem öffentlichen Netz als ein Jahr zuvor. Die Eigenerzeugung dieser Betriebe blieb mit 1,0 Mrd. kWh im zweiten Quartal 1993 konstant.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das aus öffentlichen Gasversorgungsunternehmen im zweiten Quartal 1993 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hatte sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 3,7% auf 10,6 Mrd. kWh verringert. Das Verarbeitende Gewerbe verbrauchte davon 5,0 Mrd. kWh (+ 0,8%).

### 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.

\* 1993 vorläufige Werte.

## 1. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 1. Halbjahr 1993

Bezeichnung	1. Vierteljahr 1993	Veränderung 1. Vierteljahr 1993 gegen		2. Vierteljahr 1993	Veränderung 2. Vierteljahr 1993 gegen		1. Halb- jahr 1993	Veränderung gegen 1. Halb- jahr 1992
		4. Vj. 1992	1. Vj. 1992		1. Vj. 1993	2. Vj. 1992		
		Mill. kWh <sup>1)</sup>	%		Mill. kWh <sup>1)</sup>	%		%

### Öffentliche Gasversorgung

1. Gasaufkommen										
a) Gewinnung	72,8	-	7,1	- 28,1	69,7	-	4,3	- 30,5	142,5	- 29,3
b) Netto-Bezug über die Landesgrenze	22 943,0	+	14,2	+ 3,8	10 563,8	-	54,0	- 3,4	33 506,9	+ 1,4
c) Insgesamt	23 015,8	+	14,1	+ 3,6	10 633,5	-	53,8	- 3,7	33 649,3	+ 1,2
2. Gasverbrauch										
a) Öffentliche Kraftwerke	955,0	+	2,9	- 15,4	623,9	-	34,7	- 17,6	1 578,9	- 16,3
b) Verarbeitendes Gewerbe	6 523,9	+	9,3	+ 2,4	5 047,0	-	22,6	+ 0,8	11 570,9	+ 1,7

1) Mill. kWh = Brennwert (oberer Heizwert).

## 2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 1. Halbjahr 1993

Bezeichnung	1. Vierteljahr 1993	Veränderung 1. Vierteljahr 1993 gegen		2. Vierteljahr 1993	Veränderung 2. Vierteljahr 1993 gegen		1. Halb- jahr 1993	Veränderung gegen 1. Halb- jahr 1992
		4. Vj. 1992	1. Vj. 1992		1. Vj. 1993	2. Vj. 1992		
		Mill. kWh	%		Mill. kWh	%		%

### Öffentliche Elektrizitätsversorgung

1. Öffentliche Kraftwerke													
a) Bruttostromerzeugung	15 766,9	+	1,0	-	6,0	12 799,5	-	18,8	+	2,2	28 566,4	-	2,5
davon													
Laufwasser	772,8	-	16,4	+	0,5	912,0	+	18,0	-	6,9	1 684,8	-	3,6
Speicher und Pumpspeicher	265,1	-	36,4	-	20,2	256,9	-	3,1	-	10,6	522,0	-	15,7
Wasserkraft insgesamt	1 037,9	-	22,6	-	5,7	1 168,9	+	12,6	-	7,7	2 206,8	-	6,8
Steinkohle	4 587,2	+	8,4	-	3,8	2 786,0	-	39,3	+	4,0	7 373,1	-	1,0
Kernenergie	9 633,9	+	2,2	-	6,0	8 551,5	-	11,2	+	6,6	18 185,4	-	0,4
Heizöl	287,7	-	21,4	-	24,2	106,6	-	62,9	-	68,7	394,3	-	45,2
Erdgas	155,5	+	2,4	-	28,0	108,5	-	30,2	-	21,6	264,1	-	25,5
Müll	64,7	-	23,4	+	3,3	77,9	+	20,4	-	2,3	142,6	+	0,1
Wärmekraft insgesamt	14 729,0	+	3,3	-	6,0	11 630,6	-	21,0	+	3,3	26 359,6	-	2,1
b) Eigenverbrauch	1 036,2	+	4,3	-	3,0	806,9	-	22,1	+	1,5	1 843,1	-	1,1
c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung)	14 730,7	+	0,8	-	6,2	11 992,6	-	18,6	+	2,3	26 723,3	-	2,6
2. Industrieinspeisung	66,4	-	17,9	+	8,5	48,7	-	26,7	+	7,4	115,2	+	8,1
3. Austauschsaldo insgesamt	873,1	+	6,7	.	.	913,4	+	4,6	-	34,5	1 786,5	+	8,8
davon													
mit dem Ausland	- 427,1	.	.	-	80,0	1 436,1	.	.	+	82,0	1 009,0	.	.
mit anderen Bundesländern	1 300,2	+	81,0	-	45,3	- 522,7	.	.	.	.	777,5	-	74,0
4. Pumpstromverbrauch	224,9	-	27,9	-	16,7	362,2	+	61,0	+	7,4	587,1	-	3,3
5. Bundesbahnnumformer	311,3	-	4,9	-	6,8	301,6	-	3,1	-	2,2	612,9	-	4,6
6. Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste (1c+2+3-4-5)	15 134,1	+	1,8	-	1,8	12 290,8	-	18,8	-	1,8	27 424,9	-	1,8

### Verarbeitendes Gewerbe und Bundesbahn

1. Stromverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes insgesamt	5 687,2	-	3,0	-	7,2	5 673,8	-	0,2	-	4,9	11 361,0	-	6,0
darunter aus dem öffentlichen Netz	4 628,5	-	4,0	-	7,5	4 726,1	+	2,1	-	5,3	9 354,6	-	6,4
2. Eigenerzeugung des Verarbeitenden Gewerbes (brutto)	1 137,8	+	1,2	-	3,1	998,2	-	12,3	-	1,8	2 136,1	-	2,5
davon aus													
Wasserkraft	91,2	+	1,6	+	6,0	86,5	-	5,1	-	8,6	177,7	-	1,6
Kohle und anderen Kraftquellen	1 046,7	+	1,2	-	3,8	911,8	-	12,9	-	1,1	1 958,4	-	2,6
3. Bundesbahnkraftwerke (Nettostromerzeugung)	550,9	-	2,1	-	8,5	314,8	-	42,9	-	23,5	865,7	-	14,6

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

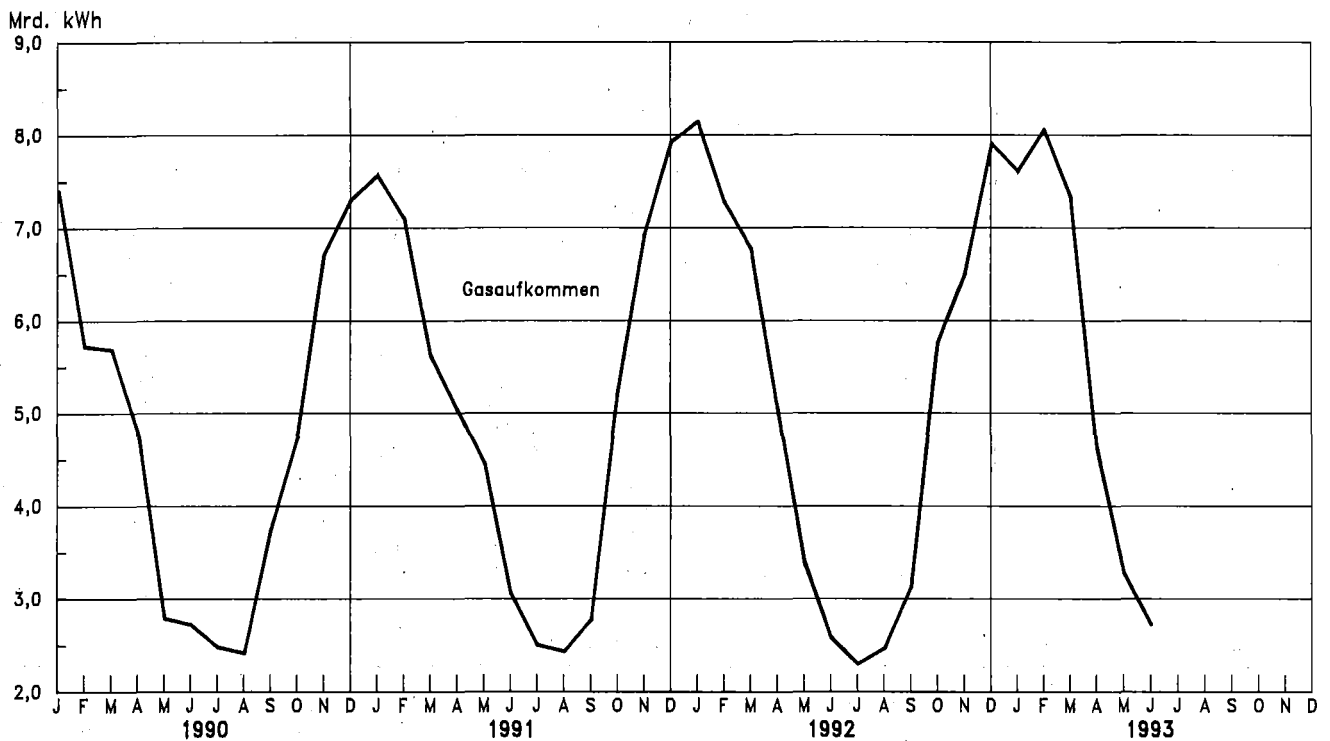
### 3. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 1. Halbjahr 1993

Bezeichnung	1. Vierteljahr 1993	Veränderung 1. Vierteljahr 1993 gegen		2. Vierteljahr 1993	Veränderung 2. Vierteljahr 1993 gegen		1. Halb- jahr 1993	Veränderung gegen 1. Halb- jahr 1992	
		4. Vj. 1992	1. Vj. 1992		1. Vj. 1993	2. Vj. 1992			
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%	
<b>Brennstoffeinsatz insgesamt</b>	<b>52 180,3</b>	<b>+ 7,6</b>	<b>- 4,6</b>	<b>29 936,7</b>	<b>- 42,6</b>	<b>- 5,6</b>	<b>82 117,0</b>	<b>- 4,9</b>	
Steinkohle	46 235,3	+ 9,3	- 2,7	26 700,7	+ 41,0	+ 4,4	71 936,0	- 0,1	
Heizöl schwer	2 976,4	- 15,4	- 18,9	892,8	- 70,0	- 72,1	3 869,0	- 43,7	
Heizöl leicht	866,1	+ 47,7	- 0,7	316,8	- 63,4	- 33,9	1 182,9	- 12,5	
Erdgas	3 102,4	+ 2,9	- 15,4	2 026,7	- 34,7	- 17,6	5 129,1	- 16,3	
davon									
zur Stromerzeugung	44 834,6	+ 5,4	- 5,3	27 350,1	- 39,0	- 4,8	72 184,7	- 5,1	
Steinkohle	40 758,0	+ 7,7	- 3,1	25 319,6	- 37,9	+ 4,3	66 077,7	- 0,4	
Heizöl schwer	2 365,4	- 23,7	- 22,4	828,0	- 65,1	- 70,9	3 191,4	- 45,8	
Heizöl leicht	404,2	+ 15,8	- 5,6	209,6	- 48,1	- 35,9	613,7	- 18,7	
Erdgas	1 306,9	+ 2,2	- 27,6	994,9	- 23,9	- 22,5	2 301,9	- 25,5	
zur Wärmeerzeugung	7 345,7	+ 23,5	+ 0,2	2 586,6	- 64,8	- 12,8	9 932,3	- 3,5	
Steinkohle	4 477,3	+ 26,1	+ 1,7	1 381,0	- 69,2	+ 7,9	5 858,3	+ 3,1	
Heizöl schwer	811,0	+ 45,6	- 1,9	66,6	- 89,1	- 81,4	677,6	- 31,0	
Heizöl leicht	462,0	+ 94,6	- 4,0	107,2	- 76,8	- 29,7	569,2	- 4,6	
Erdgas	1 795,5	+ 3,3	- 3,7	1 031,8	- 42,5	- 12,1	2 827,2	- 6,9	

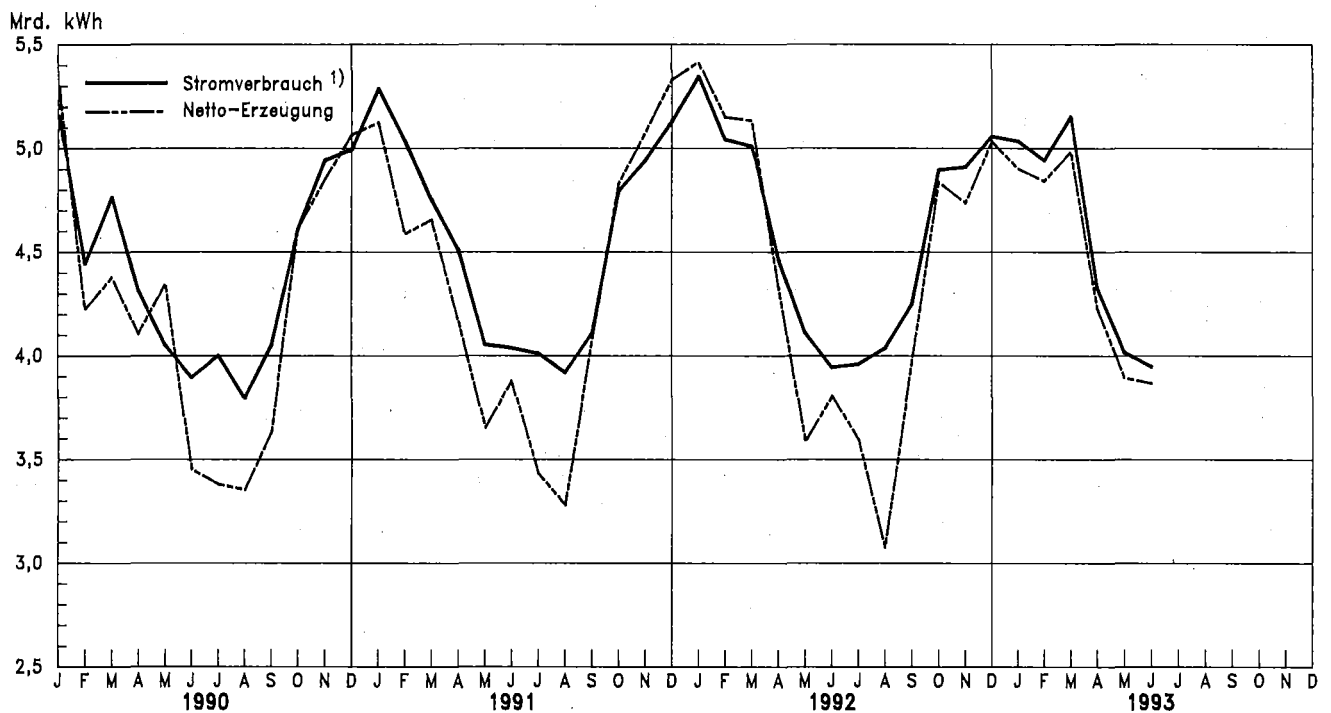
### 4. Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1992

Monat Vierteljahr Jahr	Bruttostromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken					Abgabe an das Netz	Indu- strie- einspeisung	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											
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	6 643,6	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	10 645,2	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
1992 insgesamt	56 315,3	4 774,1	14 623,5	34 641,3	2 276,4	52 684,5	237,3	4 554,0	1 227,2	1 200,1	55 048,6
1993 Januar	5 243,7	403,5	1 524,1	3 134,4	181,6	4 902,8	23,6	309,8	88,9	110,7	5 036,5
Februar	5 181,9	311,4	1 586,3	3 130,6	151,6	4 843,0	23,5	242,3	67,4	97,2	4 944,1
März	5 341,4	323,1	1 474,8	3 368,9	174,7	4 985,0	19,4	321,0	68,5	103,3	5 153,5
1. Vierteljahr	15 766,9	1 037,9	4 587,2	9 633,9	507,9	14 730,7	66,4	873,1	224,9	311,3	15 134,1
April	4 510,7	367,3	1 159,1	2 881,8	102,5	4 229,2	19,6	274,6	96,4	101,1	4 325,9
Mai	4 152,5	388,6	900,0	2 746,7	117,3	3 895,3	14,4	347,4	137,4	102,9	4 016,8
Juni	4 136,3	413,1	726,9	2 923,0	73,3	3 868,1	14,7	291,4	128,5	97,6	3 948,1
2. Vierteljahr	12 799,5	1 168,9	2 786,0	8 551,5	293,1	11 992,6	48,7	913,4	362,2	301,6	12 290,8

## Öffentliche Gasversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1990



## Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1990



1) Einschließlich Übertragungsverluste, ohne Pumpstromverbrauch.