



# Statistische Berichte Baden-Württemberg



Artikel-Nr. 3524 93003

Produzierendes Gewerbe

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

20.12.1993

## Die Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 1993\*

Im dritten Quartal 1993 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 10,9 Mrd. kWh. Dies waren 4,8% weniger als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 10,1 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per Saldo 2,4 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 12,0 Mrd. kWh um 1,6% unter dem Wert für das dritte Quartal 1992. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes bezogen 7,1% weniger Elektrizität aus dem öffentlichen Netz als ein Jahr zuvor. Die Eigenerzeugung dieser Betriebe blieb mit 1,0 Mrd. kWh im dritten Quartal 1993 konstant.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den öffentlichen Gasversorgungsunternehmen im dritten Quartal 1993 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hatte sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 12,5% auf 8,9 Mrd. kWh erhöht. Das Verarbeitende Gewerbe verbrauchte davon 4,7 Mrd. kWh (+ 5,4%).

### 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.

**Industrieinspeisung** 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. Die Gasversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 1993

Bezeichnung	2. Vierteljahr 1993	Veränderung 2. Vierteljahr 1993 gegen		3. Vierteljahr 1993	Veränderung 3. Vierteljahr 1993 gegen		1. - 3. Vierteljahr 1993	Veränderung gegen 1. - 3. Vierteljahr 1992
		1. Vj. 1993	2. Vj. 1992		2. Vj. 1993	3. Vj. 1992		
	Mill. kWh <sup>1)</sup>	%		Mill. kWh <sup>1)</sup>	%		Mill. kWh <sup>1)</sup>	%
<b>Öffentliche Gasversorgung</b>								
1. Gasaufkommen								
a) Gewinnung	69,7	- 4,3	- 30,5	67,4	- 3,3	- 20,7	209,8	- 26,7
b) Netto-Bezug über die Landesgrenze	10 563,8	- 54,0	- 3,4	8 827,3	- 16,4	+ 12,8	42 334,2	+ 3,6
c) <b>Insgesamt</b>	<b>10 633,5</b>	<b>- 53,8</b>	<b>- 3,7</b>	<b>8 894,7</b>	<b>- 16,4</b>	<b>+ 12,5</b>	<b>42 544,0</b>	<b>+ 3,4</b>
2. Gasverbrauch								
a) Öffentliche Kraftwerke	623,9	- 34,7	- 17,6	631,9	+ 1,3	- 15,0	2 210,8	- 15,9
b) Verarbeitendes Gewerbe	5 047,0	- 22,6	+ 0,8	4 675,4	- 7,4	+ 5,4	16 246,3	+ 2,7

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

## 2. Die Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 1993

Bezeichnung	2. Vierteljahr 1993	Veränderung 2. Vierteljahr 1993 gegen		3. Vierteljahr 1993	Veränderung 3. Vierteljahr 1993 gegen		1. - 3. Vierteljahr 1993	Veränderung gegen 1. - 3. Vierteljahr 1992
		1. Vj. 1993	2. Vj. 1992		2. Vj. 1993	3. Vj. 1992		
	Mill. kWh	%		Mill. kWh	%		Mill. kWh	%
<b>Öffentliche Elektrizitätsversorgung</b>								
1. Öffentliche Kraftwerke								
a) Bruttostromerzeugung	12 799,5	- 18,8	+ 2,2	10 870,2	- 15,1	- 4,8	39 436,6	- 3,1
davon								
Laufwasser	912,0	+ 18,0	- 6,9	983,5	+ 7,8	+ 22,1	2 668,3	+ 4,5
Speicher und Pumpspeicher	256,9	- 3,1	- 10,6	317,4	+ 23,6	+ 22,3	839,4	- 4,5
Wasserkraft insgesamt	1 168,9	+ 12,6	- 7,7	1 300,9	+ 11,3	+ 22,2	3 507,8	+ 2,2
Steinkohle	2 786,0	- 39,3	+ 4,0	2 468,6	- 11,4	- 16,2	9 841,7	- 5,3
Kernenergie	8 551,5	- 11,2	+ 6,6	6 821,3	- 20,2	- 1,9	25 006,7	- 0,8
Heizöl	106,6	- 62,9	- 68,7	96,5	- 9,5	- 57,7	490,8	- 48,2
Erdgas	108,5	- 30,2	- 21,6	116,5	+ 7,3	- 25,6	380,6	- 25,5
Müll	77,9	+ 20,4	- 2,3	66,5	- 14,6	- 8,8	209,1	- 2,9
Wärmeleistung insgesamt	11 630,6	- 21,0	+ 3,3	9 569,3	- 17,7	- 7,6	35 928,9	- 3,6
b) Eigenverbrauch	806,9	- 22,1	+ 1,5	722,4	- 10,5	- 6,6	2 565,5	- 2,7
c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung)	11 992,6	- 18,6	+ 2,3	10 147,8	- 15,4	- 4,7	36 871,1	- 3,2
2. Industrieinspeisung	48,7	- 26,7	+ 7,4	39,6	- 18,8	- 20,6	154,7	- 1,1
3. Austauschsaldo insgesamt	913,4	+ 4,6	- 34,5	2 440,6	.	+ 16,6	4 227,1	+ 13,2
davon								
mit dem Ausland	1 436,1	.	+ 82,0	2 898,8	+ 101,8	.	3 907,8	.
mit anderen Bundesländern	- 522,7	.	.	- 458,1	- 12,4	.	319,3	- 92,2
4. Pumpstromverbrauch	362,2	+ 61,0	+ 7,4	382,6	+ 5,6	+ 24,2	969,8	+ 5,9
5. Bundesbahnnumformer	301,6	- 3,1	- 2,2	195,7	- 35,1	- 15,1	808,6	- 7,4
6. Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste (1c+2+3-4-5)	12 290,8	- 18,8	- 1,9	12 049,7	- 2,0	- 1,6	39 474,6	- 1,7

### Verarbeitendes Gewerbe und Bundesbahn

1. Stromverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes insgesamt	5 673,8	- 0,2	- 4,9	5 645,2	- 0,5	- 5,9	17 006,2	- 6,0
darunter aus dem öffentlichen Netz	4 726,1	+ 2,1	- 5,3	4 708,8	- 0,4	- 7,1	14 063,3	- 6,6
2. Eigenerzeugung des Verarbeitenden Gewerbes (brutto)	998,2	- 12,3	- 1,8	982,0	- 1,6	- 0,4	3 118,1	- 1,8
davon aus Wasserkraft	86,5	- 5,1	- 8,6	88,5	+ 2,4	+ 5,6	266,2	+ 0,7
Kohle und anderen Kraftquellen	911,8	- 12,9	- 1,1	893,5	- 2,0	- 0,9	2 851,9	- 2,1
3. Bundesbahnkraftwerke (Nettostromerzeugung)	314,8	- 42,9	- 23,5	504,8	+ 60,4	- 7,3	1 370,5	- 12,1

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

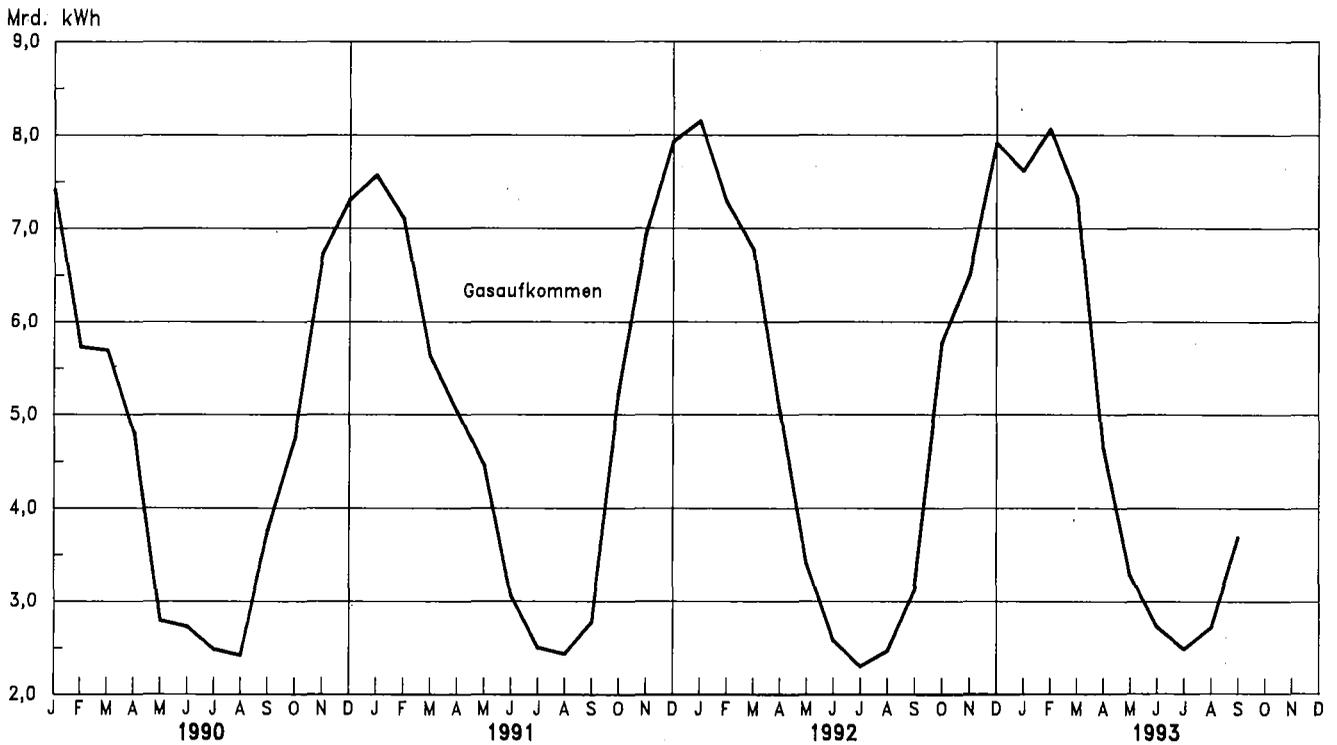
### 3. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 1993

Bezeichnung	2. Vierteljahr 1993	Veränderung 2. Vierteljahr 1993 gegen		3. Vierteljahr 1993	Veränderung 3. Vierteljahr 1993 gegen		1. - 3. Vierteljahr 1993	Veränderung gegen 1. - 3. Vierteljahr 1992
		1. Vj. 1993	2. Vj. 1992		2. Vj. 1993	3. Vj. 1992		
		Terajoule	%		Terajoule	%		
<b>Brennstoffeinsatz insgesamt</b>	<b>29 936,7</b>	<b>- 42,6</b>	<b>- 5,6</b>	<b>26 775,0</b>	<b>- 10,6</b>	<b>- 17,6</b>	<b>108 892,0</b>	<b>- 8,4</b>
Steinkohle	26 700,7	- 41,0	+ 4,4	23 626,2	- 11,5	- 14,8	95 562,1	- 4,2
Heizöl schwer	892,6	- 70,0	- 72,1	750,8	- 15,9	- 52,8	4 619,8	- 48,0
Heizöl leicht	316,8	- 63,4	- 33,9	345,2	+ 9,0	+ 3,1	1 528,1	- 9,4
Erdgas	2 026,7	- 34,7	- 17,6	2 052,9	+ 1,3	- 15,0	7 182,0	- 15,9
davon								
zur Stromerzeugung	27 350,1	- 39,0	- 4,8	24 744,0	- 9,5	- 18,8	96 928,7	- 9,0
Steinkohle	25 319,6	- 37,9	+ 4,3	22 684,3	- 10,4	- 15,7	88 761,9	- 4,8
Heizöl schwer	826,0	- 65,1	- 70,9	710,3	- 14,0	- 61,7	3 901,7	- 49,6
Heizöl leicht	209,6	- 48,1	- 35,9	243,4	+ 16,1	- 15,5	857,1	- 17,8
Erdgas	994,9	- 23,9	- 22,5	1 106,1	+ 11,2	- 22,4	3 408,0	- 24,5
zur Wärmeerzeugung	2 586,6	- 64,8	- 12,8	2 031,0	- 21,5	+ 0,4	11 963,3	- 2,9
Steinkohle	1 381,0	- 69,2	+ 7,9	941,9	- 31,8	+ 14,6	6 800,2	+ 4,6
Heizöl schwer	66,6	- 89,1	- 81,4	40,5	- 39,2	- 75,3	718,0	- 37,3
Heizöl leicht	107,2	- 76,8	- 29,7	101,8	- 5,0	+ 118,0	671,0	+ 4,3
Erdgas	1 031,8	- 42,5	- 12,1	946,8	- 8,2	- 4,4	3 774,0	- 6,3

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

Monat Vierteljahr Jahr	Bruttostromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken					Abgabe an das Netz	Indu- striein- speisung	Aus- tausch- saldo ins- gesamt	Pump- strom- ver- brauch	Bund- bahn- umformer	Stromverbrauch einschließlich Übertragungs- verluste
	insgesamt	davon aus									
		Wasser- kraft	Stein- kohle	Kern- kraft	sonstige Wärme- kraft						
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	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	10 645,2	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
<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>
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	1 588,3	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
Juli	3 428,4	439,0	848,7	2 060,2	80,5	3 199,8	11,5	802,5	113,9	92,9	3 807,1
August	3 402,0	427,6	823,9	2 044,5	105,9	3 170,9	13,2	949,2	116,7	26,8	3 989,8
September	4 039,8	434,4	795,9	2 716,5	93,1	3 777,1	14,9	688,9	152,0	76,1	4 252,8
3. Vierteljahr	10 870,2	1 300,9	2 468,6	6 821,3	279,5	10 147,8	39,6	2 440,6	382,6	195,7	12 049,7
Oktober											
November											
Dezember											
4. Vierteljahr											
<b>1993 insgesamt</b>											

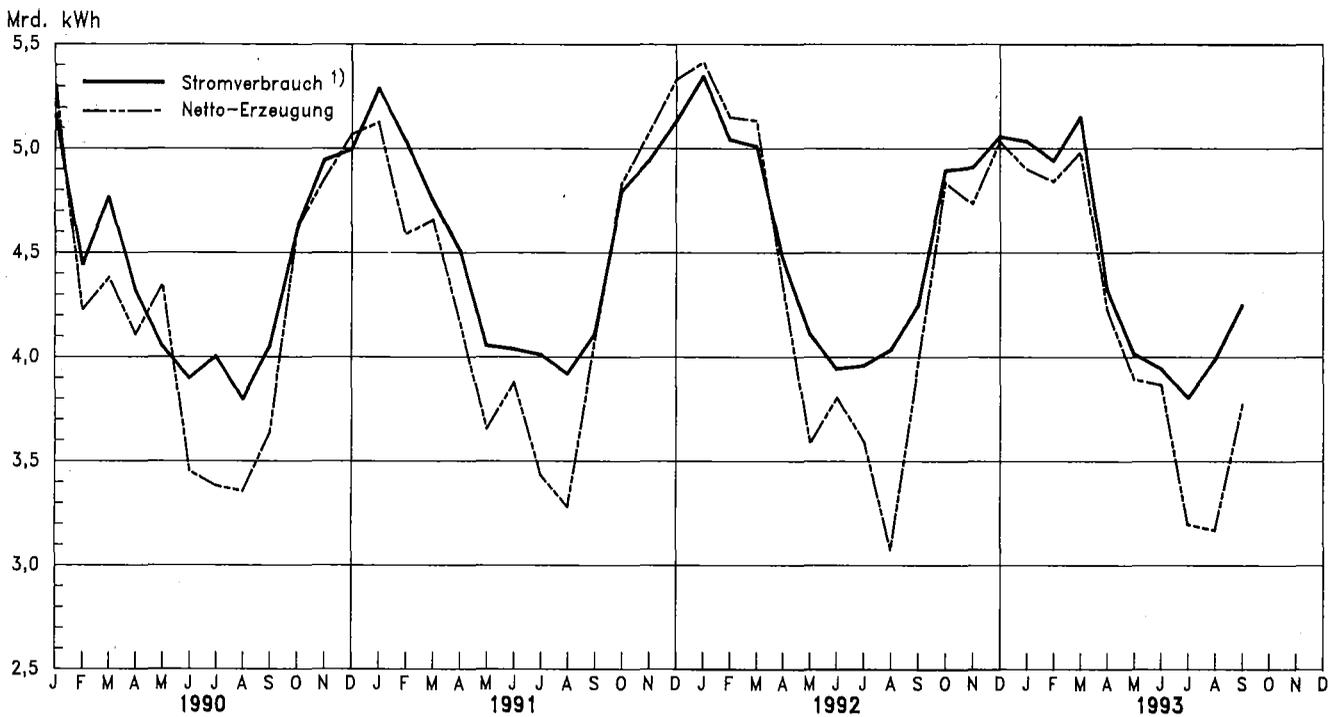
## Öffentliche Gasversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1990



Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

537 93

## Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1990



1) Einschließlich Übertragungsverluste, ohne Pumpstromverbrauch.

Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

538 93