



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 94001

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 1/94 Einzelpreis DM 2,40  
E IV 3 - vj 1/94

22.08.1994



## Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 1994\*

Im ersten Quartal 1994 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 16,2 Mrd. kWh. Dies waren 3,0% mehr als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 15,3 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per Saldo 0,2 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 14,9 Mrd. kWh um 1,5% unter dem Wert für das vierte Quartal 1993. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes bezogen 1,4% mehr Elektrizität aus dem öffentlichen Netz als ein Jahr zuvor. Die Eigenerzeugung dieser Betriebe verringerte sich im ersten Quartal 1994 um 7,4% auf 1,1 Mrd. kWh.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das aus öffentlichen Gasversorgungsunternehmen im ersten Quartal 1994 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hatte sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 3,6% auf 22,1 Mrd. kWh verringert. Das Verarbeitende Gewerbe verbrauchte davon 6,6 Mrd. kWh (+ 0,5%).

### 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.

\* 1994 vorläufige Werte.

## 1. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 1994

Bezeichnung	4. Vierteljahr 1993	Veränderung 4. Vierteljahr 1993 gegen		1. Vierteljahr 1994	Veränderung 1. Vierteljahr 1994 gegen		Winter- halbjahr 1993/94	Veränderung gegen Winter- halbjahr 1992/93
		3. Vj. 1993	4. Vj. 1992		4. Vj. 1993	1. Vj. 1993		
	Mill. kWh <sup>1)</sup>	%		Mill. kWh <sup>1)</sup>	%		Mill. kWh <sup>1)</sup>	%

### Öffentliche Gasversorgung

1. Gasaufkommen								
a) Gewinnung	89,7	+ 13,5	+ 14,6	83,1	- 7,4	- 3,3	172,9	+ 5,2
b) Netto-Bezug über die Landesgrenze	21 813,4	.	+ 8,5	22 011,2	+ 0,9	- 3,6	43 824,5	+ 2,1
c) <b>insgesamt</b>	<b>21 903,1</b>	.	<b>+ 8,6</b>	<b>22 094,3</b>	<b>+ 0,9</b>	<b>- 3,6</b>	<b>43 997,4</b>	<b>+ 2,1</b>
2. Gasverbrauch								
a) Öffentliche Kraftwerke	888,3	+ 40,6	- 4,3	714,4	- 19,6	- 25,2	1 602,7	- 14,9
b) Verarbeitendes Gewerbe	6 269,9	+ 33,5	+ 5,0	6 592,5	+ 5,1	+ 0,5	12 862,4	+ 2,6

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

## 2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 1994

Bezeichnung	4. Vierteljahr 1993	Veränderung 4. Vierteljahr 1993 gegen		1. Vierteljahr 1994	Veränderung 1. Vierteljahr 1994 gegen		Winter- halbjahr 1993/94	Veränderung gegen Winter- halbjahr 1992/93
		3. Vj. 1993	4. Vj. 1992		4. Vj. 1993	1. Vj. 1993		
	Mill. kWh	%		Mill. kWh	%		Mill. kWh	%

### Öffentliche Elektrizitätsversorgung

1. Öffentliche Kraftwerke								
a) Bruttostromerzeugung	15 342,7	+ 41,1	- 1,7	16 237,7	+ 5,8	+ 3,0	31 580,4	+ 0,7
davon								
Laufwasser	936,9	- 4,7	+ 1,3	1 043,3	+ 11,4	+ 35,0	1 980,2	+ 16,7
Speicher und Pumpspeicher	396,4	+ 24,9	- 4,9	403,4	+ 1,8	+ 52,2	799,8	+ 17,3
Wasserkraft insgesamt	1 333,3	+ 2,5	- 0,6	1 446,8	+ 8,5	+ 39,4	2 780,0	+ 16,8
Steinkohle	4 532,1	+ 83,6	+ 7,1	4 473,0	- 1,3	- 2,5	9 005,1	+ 2,1
Kernenergie	9 142,5	+ 34,0	- 3,0	10 048,4	+ 9,9	+ 4,3	19 190,9	+ 0,7
Heizöl	128,1	+ 32,8	- 65,0	102,6	- 19,9	- 64,3	230,8	- 64,7
Erdgas	147,9	+ 26,9	- 2,6	103,6	- 29,9	- 33,4	251,5	- 18,2
Müll	58,8	- 11,6	- 30,4	63,3	+ 7,6	- 2,2	122,1	- 18,2
Wärmekraft insgesamt	14 009,4	+ 46,4	- 1,8	14 790,9	+ 5,6	+ 0,4	28 800,4	- 0,7
b) Eigenverbrauch	989,8	+ 37,0	- 0,3	977,1	- 1,3	- 5,7	1 966,9	- 3,1
c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung)	14 352,9	+ 41,4	- 1,8	15 260,6	+ 6,3	+ 3,6	29 613,5	+ 0,9
2. Industrieinspeisung	68,7	+ 73,4	- 15,1	76,2	+ 10,9	+ 14,4	144,8	- 1,8
3. Austauschsaldo insgesamt	1 296,5	- 46,9	+ 58,4	163,1	- 87,4	- 81,3	1 459,6	- 13,7
davon								
mit dem Ausland	872,7	- 69,9	.	96,4	- 89,0	.	969,1	.
mit anderen Bundesländern	423,8	.	- 41,0	66,6	- 84,3	- 94,9	490,5	- 75,7
4. Pumpstromverbrauch	358,7	- 6,3	+ 15,1	266,4	- 25,7	+ 18,5	625,1	+ 16,5
5. Bundesbahnnumformer	325,9	+ 66,5	- 0,4	323,8	- 0,6	+ 4,0	649,7	+ 1,7
6. Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste (1c+2+3-4-5)	15 033,5	+ 24,8	+ 1,1	14 909,6	- 0,8	- 1,5	29 943,0	- 0,2

### Verarbeitendes Gewerbe und Bundesbahn

1. Stromverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes insgesamt	5 720,2	+ 1,1	- 2,4	5 692,9	- 0,5	- 0,4	11 413,1	- 1,4
darunter aus dem öffentlichen Netz	4 689,1	- 0,6	- 2,7	4 699,9	+ 0,2	+ 1,4	9 389,1	- 0,7
2. Eigenerzeugung des Verarbeitenden Gewerbes (brutto)	1 105,1	+ 12,5	- 1,7	1 073,6	- 2,9	- 7,4	2 178,7	- 4,6
davon aus Wasserkraft	64,7	- 27,0	- 27,9	63,1	- 2,4	- 32,3	127,8	- 30,2
Kohle und anderen Kraftquellen	1 040,4	+ 16,5	+ 0,6	1 010,4	- 2,9	- 5,2	2 050,9	- 2,4
3. Bundesbahnkraftwerke (Nettostromerzeugung)	539,6	+ 6,9	- 4,1	513,1	- 4,9	- 6,9	1 052,7	- 5,5

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

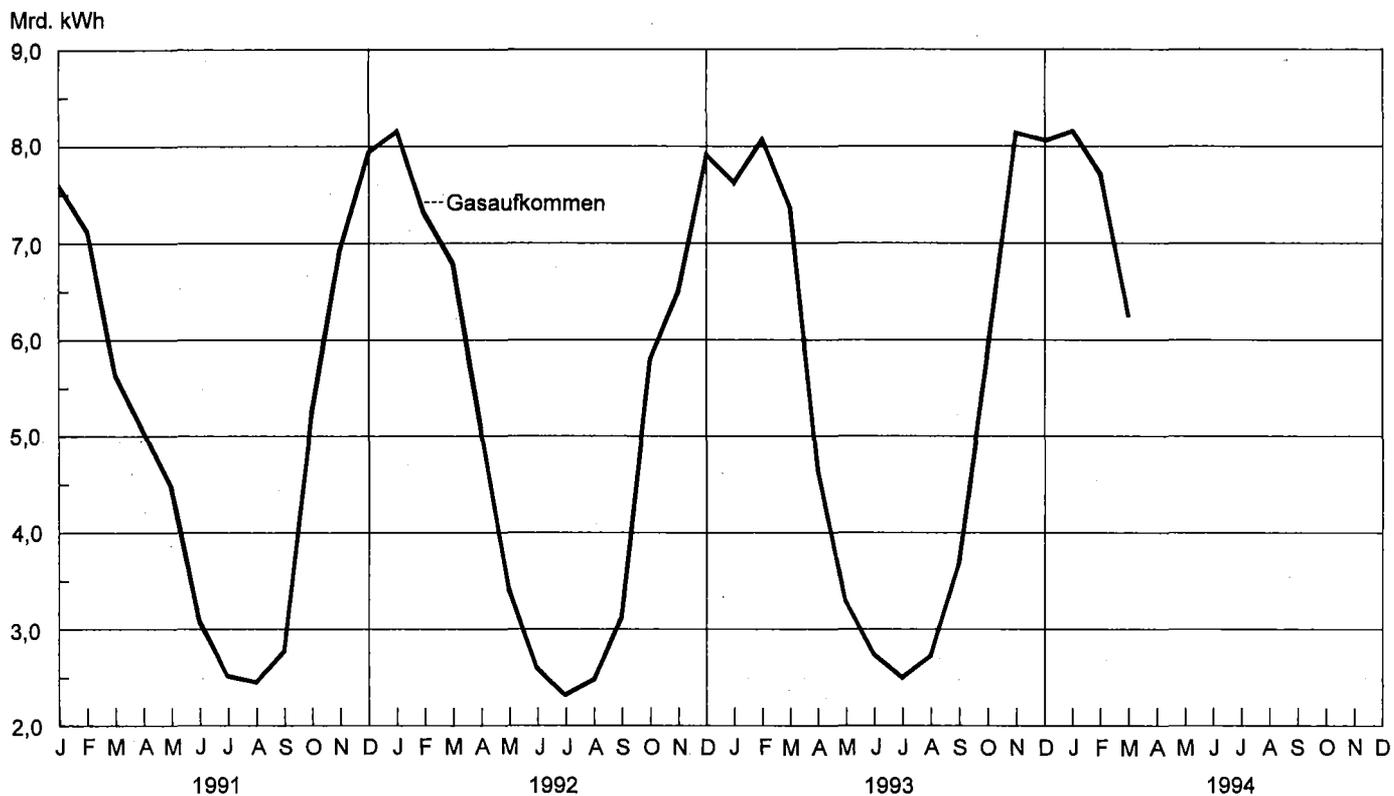
### 3. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 1994

Bezeichnung	4. Vierteljahr 1993	Veränderung 4. Vierteljahr 1993 gegen		1. Vierteljahr 1994	Veränderung 1. Vierteljahr 1994 gegen		Winter- halbjahr 1993/94	Veränderung gegen Winter- halbjahr 1992/93
		3. Vj. 1993	4. Vj. 1992		4. Vj. 1993	1. Vj. 1993		
		Terajoule	%		Terajoule	%		
<b>Brennstoffeinsatz insgesamt</b>	<b>50 161,9</b>	<b>+ 87,3</b>	<b>+ 3,4</b>	<b>48 241,1</b>	<b>- 3,8</b>	<b>- 7,5</b>	<b>98 402,9</b>	<b>- 2,3</b>
Steinkohle	45 539,1	+ 92,7	+ 10,1	44 685,7	- 1,9	- 1,2	90 224,8	+ 4,2
Heizöl schwer	701,5	- 6,6	- 80,1	664,6	- 5,3	- 77,7	1 366,1	- 79,0
Heizöl leicht	1 035,6	.	+ 76,6	570,0	- 45,0	- 34,2	1 605,6	+ 10,5
Erdgas	2 885,6	+ 40,6	- 4,3	2 320,8	- 19,6	- 25,2	5 206,4	- 14,9
davon								
zur Stromerzeugung	43 457,9	+ 76,6	+ 2,1	41 725,6	- 4,0	- 6,9	85 183,5	- 2,5
Steinkohle	40 898,0	+ 80,3	+ 8,1	39 870,2	- 2,5	- 2,2	80 768,2	+ 2,8
Heizöl schwer	633,7	- 10,8	- 79,6	573,2	- 9,5	- 75,8	1 206,9	- 77,9
Heizöl leicht	622,0	.	+ 78,2	388,8	- 37,5	- 3,8	1 010,8	+ 34,2
Erdgas	1 304,2	+ 17,9	+ 2,0	893,4	- 31,5	- 31,6	2 197,6	- 15,0
zur Wärmeerzeugung	6 704,0	.	+ 12,7	6 515,5	- 2,8	- 11,3	13 219,5	- 0,5
Steinkohle	4 641,1	.	+ 30,7	4 815,5	+ 3,8	+ 7,6	9 456,6	+ 17,8
Heizöl schwer	67,9	+ 67,8	- 83,8	91,3	+ 34,6	- 85,1	159,2	- 84,6
Heizöl leicht	413,6	.	+ 74,2	181,2	- 56,2	- 60,8	594,8	- 15,0
Erdgas	1 581,4	+ 67,0	- 9,0	1 427,4	- 9,7	- 20,5	3 008,8	- 14,8

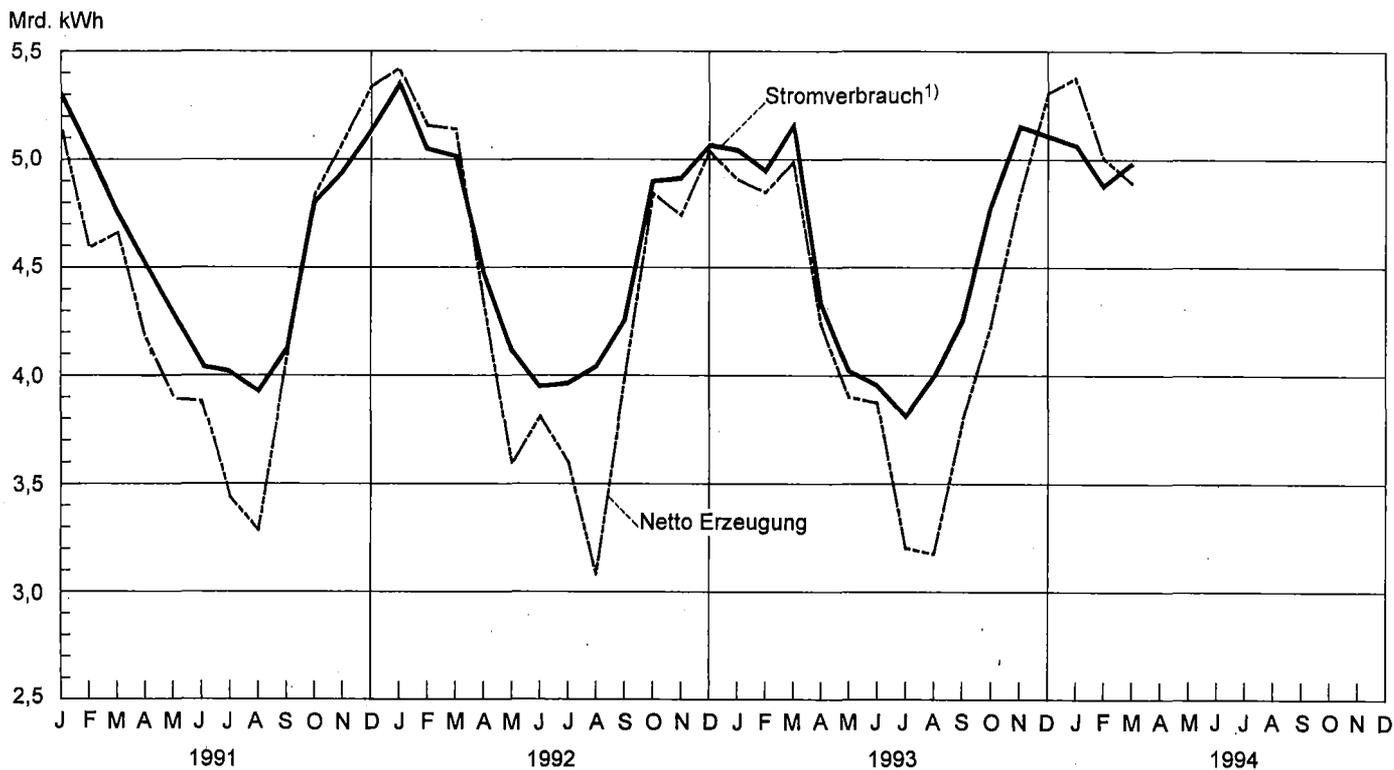
### 4. Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1993

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 Wärmekraft						
Mill. kWh											
1993 Januar	5 243,7	403,5	1 524,1	3 134,4	181,6	4 902,8	23,8	309,8	88,9	110,7	5 036,7
Februar	5 181,9	311,4	1 588,3	3 130,6	151,6	4 843,0	23,4	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	66,6	873,1	224,9	311,3	15 134,2
April	4 510,7	367,3	1 159,1	2 881,8	102,5	4 229,2	19,5	274,6	96,4	101,1	4 325,8
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	48,6	913,4	362,2	301,6	12 290,7
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	13,25	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	4 518,6	461,2	1 218,2	2 743,7	95,5	4 224,2	18,6	778,6	136,5	104,2	4 780,6
November	5 161,9	405,2	1 728,6	2 915,6	112,5	4 824,9	23,5	521,2	108,2	110,5	5 151,0
Dezember	5 662,3	466,9	1 585,3	3 483,2	126,8	5 303,9	26,5	- 3,2	114,1	111,2	5 101,9
4. Vierteljahr	15 342,7	1 333,3	4 532,1	9 142,5	334,8	14 352,9	68,7	1 296,5	358,7	325,9	15 033,5
<b>1993 insgesamt</b>	<b>54 779,3</b>	<b>4 841,0</b>	<b>14 373,8</b>	<b>34 149,2</b>	<b>1 415,3</b>	<b>51 224,1</b>	<b>223,5</b>	<b>5 523,6</b>	<b>1 328,5</b>	<b>1 134,5</b>	<b>54 508,2</b>
1994 Januar	5 713,2	532,1	1 557,3	3 511,6	112,2	5 373,0	25,4	- 133,9	93,1	110,3	5 061,1
Februar	5 326,8	418,9	1 647,5	3 178,5	81,9	4 999,2	25,1	24,2	73,5	102,3	4 872,6
März	5 197,7	495,8	1 268,2	3 358,3	75,3	4 888,4	25,7	272,7	99,8	111,2	4 975,9
1. Vierteljahr	16 237,7	1 446,8	4 473,0	10 048,4	269,5	15 260,6	76,2	163,1	266,4	323,8	14 909,6

## Öffentliche Gasversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1991



## Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1991



1) Einschließlich Übertragungsverluste, ohne Pumpstromverbrauch.