



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 96001

26. 7. 96

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 1/96 Einzelpreis DM 2,40  
E IV 3

26.07.1996



## Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 1996\*

Im ersten Quartal 1996 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 17,6 Mrd. kWh. Dies waren 5,0% mehr als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 16,5 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per Saldo 0,5 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 16,3 Mrd. kWh um 4,9% über dem Wert für das erste Quartal 1995. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes bezogen 0,5% weniger Elektrizität aus dem öffentlichen Netz als ein Jahr zuvor. Die Eigenerzeugung dieser Betriebe verringerte sich im ersten Quartal 1996 um 9,8% auf 1,0 Mrd. kWh.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den öffentlichen Gasversorgungsunternehmen im ersten Quartal 1996 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hat sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 5,3% auf 25,5 Mrd. kWh erhöht. Das Verarbeitende Gewerbe verbrauchte davon 6,7 Mrd. kWh (+ 2,3%).

### 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.

\* 1996 vorläufige Werte.

## 1. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 1996

Bezeichnung	4. Vierteljahr 1995	Veränderung 4. Vierteljahr 1995 gegen		1. Vierteljahr 1995	Veränderung 1. Vierteljahr 1996 gegen		Winter- halbjahr 1995/96	Veränderung gegen Winter- halbjahr 1994/95
		3. Vj. 1995	4. Vj. 1994		4. Vj. 1995	1. Vj. 1995		
	Mill. kWh <sup>1)</sup>	%		Mill. kWh <sup>1)</sup>	%		Mill. kWh <sup>1)</sup>	%
<b>Öffentliche Gasversorgung</b>								
1. Gasaufkommen								
a) Gewinnung	67,0	+ 19,4	- 14,5	71,8	+ 7,1	- 6,7	138,8	- 10,6
b) Netto Bezug über die Landesgrenze	20 657,7	.	+ 5,3	25 398,9	+ 23,0	+ 5,4	46 056,6	+ 5,3
c) insgesamt	20 724,7	.	+ 5,2	25 470,7	+ 22,9	+ 5,3	46 195,4	+ 5,3
2. Gasverbrauch								
a) Öffentliche Kraftwerke	874,0	+ 47,0	+ 32,1	702,7	- 19,6	+ 10,0	1 576,8	+ 21,3
b) Verarbeitendes Gewerbe	6 597,2	+ 0,9	+ 7,4	6 704,3	+ 1,6	+ 2,3	13 301,5	+ 4,7

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

## 2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 1996

Bezeichnung	4. Vierteljahr 1995	Veränderung 4. Vierteljahr 1995 gegen		1. Vierteljahr 1995	Veränderung 1. Vierteljahr 1996 gegen		Winter- halbjahr 1995/96	Veränderung gegen Winter- halbjahr 1994/95
		3. Vj. 1995	4. Vj. 1994		4. Vj. 1995	1. Vj. 1995		
	Mill. kWh	%		Mill. kWh	%		Mill. kWh	%
<b>Öffentliche Elektrizitätsversorgung</b>								
1. Öffentliche Kraftwerke								
a) Bruttostromerzeugung	16 665,0	+ 35,7	+ 7,3	17 645,9	+ 5,9	+ 5,0	34 311,0	+ 6,1
davon								
Laufwasser	783,5	- 21,9	+ 1,8	962,6	+ 22,9	- 10,1	1 746,2	- 5,1
Speicher und Pumpspeicher	440,8	+ 15,7	+ 16,1	407,6	- 7,5	- 14,1	848,4	- 0,7
Wasserkraft insgesamt	1 224,3	- 11,6	+ 6,5	1 370,2	+ 11,9	- 11,3	2 594,5	- 3,7
Steinkohle	4 782,0	+ 94,8	+ 27,2	5 654,4	+ 18,2	+ 16,1	10 436,4	+ 20,9
Kernenergie	10 241,4	+ 25,6	- 1,4	10 324,8	+ 0,8	+ 1,5	20 566,2	0,0
Heizöl	153,9	- 10,2	.	126,4	- 17,9	+ 105,6	280,3	.
Erdgas	190,1	.	+ 95,6	117,4	- 38,3	+ 37,2	307,5	+ 68,2
Müll	73,3	+ 40,0	+ 22,3	52,8	- 28,0	- 12,6	126,1	+ 4,8
Wärmeleistung insgesamt	15 440,7	+ 41,7	+ 7,4	16 275,7	+ 5,4	+ 6,7	31 716,4	+ 7,0
b) Eigenverbrauch	1 057,4	+ 32,7	+ 5,6	1 188,9	+ 12,4	+ 17,2	2 246,3	+ 11,4
c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung)	15 607,6	+ 35,9	+ 7,5	16 457,1	+ 5,4	+ 4,3	32 064,7	+ 5,8
2. Industrieinspeisung	53,6	+ 59,9	+ 4,3	48,0	- 10,4	- 5,8	101,6	- 0,8
3. Austauschsaldo insgesamt	348,8	- 77,0	- 55,9	518,7	+ 48,7	+ 93,1	867,5	- 18,1
davon								
mit dem Ausland	- 91,9	.	.	- 254,7	.	.	- 346,6	.
mit anderen Bundesländern	440,6	.	.	773,4	+ 75,5	.	1 214,1	.
4. Pumpstromverbrauch	468,9	- 3,6	+ 15,8	419,5	- 10,5	+ 53,0	888,3	+ 30,8
5. Bundesbahnnumformer	326,7	+ 17,3	- 1,6	337,9	+ 3,4	+ 3,6	664,6	+ 1,0
6. Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste (1c+2+3-4-5)	15 214,4	+ 24,0	+ 4,0	16 266,5	+ 6,9	+ 4,9	31 480,9	+ 4,5
<b>Verarbeitendes Gewerbe und Bundesbahn</b>								
1. Stromverbrauch des Verarbei- tenden Gewerbes insgesamt	5 850,2	+ 1,1	+ 0,5	5 915,7	+ 1,1	- 1,4	11 766,0	- 0,5
darunter aus dem öffentlichen Netz	4 791,3	- 1,6	- 0,1	4 876,9	+ 1,8	- 0,5	9 668,2	- 0,3
2. Eigenerzeugung des Verarbei- tenden Gewerbes (brutto)	1 062,5	+ 18,6	- 1,8	1 023,3	- 3,7	- 9,8	2 085,8	- 5,9
davon aus								
Wasserkraft	58,0	+ 13,0	+ 5,6	49,8	- 14,0	- 17,6	107,8	- 6,5
Kohle und anderen Kraftquellen	1 004,5	+ 19,0	- 2,2	973,5	- 3,1	- 9,3	1 978,0	- 5,8
3. Bundesbahnkraftwerke (Nettostromerzeugung)	573,2	+ 66,7	- 4,6	621,1	+ 8,3	+ 2,8	1 194,3	- 0,9

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

### 3. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 1996

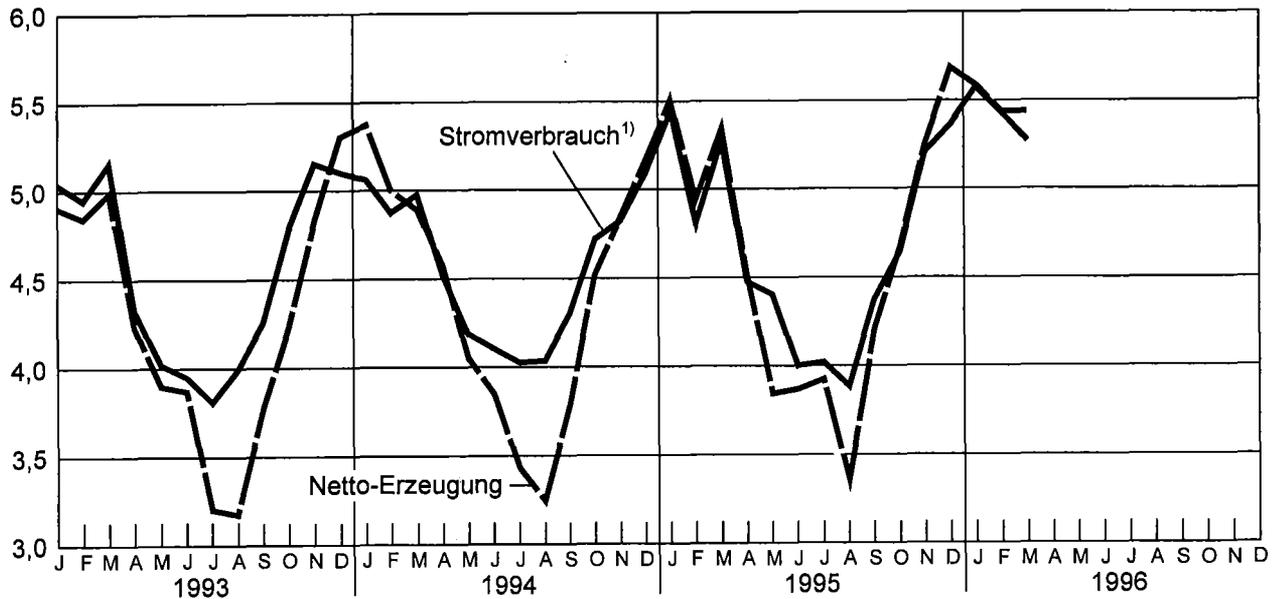
Bezeichnung	4. Vierteljahr 1995	Veränderung 4. Vierteljahr 1995 gegen		1. Vierteljahr 1996	Veränderung 1. Vierteljahr 1996 gegen		Winter- halbjahr 1995/96	Veränderung gegen Winter- halbjahr 1994/95
		3. Vj. 1995	4. Vj. 1994		4. Vj. 1995	1. Vj. 1995		
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%
<b>Brennstoffeinsatz insgesamt</b>	<b>52 315,4</b>	<b>+ 87,4</b>	<b>+ 28,4</b>	<b>61 794,5</b>	<b>+ 18,1</b>	<b>+ 20,7</b>	<b>114 109,9</b>	<b>+ 24,1</b>
Steinkohle	47 618,5	+ 90,0	+ 26,8	57 660,8	+ 21,1	+ 19,8	105 279,3	+ 22,8
Heizöl schwer	792,3	+ 26,4	+ 40,3	595,9	- 24,8	+ 66,5	1 388,2	+ 50,5
Heizöl leicht	1 065,2	.	.	1 254,9	+ 17,8	+ 97,6	2 320,2	+ 107,5
Erdgas	2 839,4	+ 47,0	+ 32,1	2 282,8	- 19,6	+ 10,0	5 122,2	+ 21,3
davon								
zur Stromerzeugung	46 306,7	+ 81,9	+ 32,8	52 973,2	+ 14,4	+ 19,5	99 279,8	+ 25,4
Steinkohle	43 417,0	+ 80,5	+ 30,4	50 881,9	+ 17,2	+ 18,2	94 298,9	+ 23,5
Heizöl schwer	687,7	+ 17,3	+ 55,5	477,7	- 30,5	+ 71,0	1 165,3	+ 61,5
Heizöl leicht	736,4	.	.	678,7	- 7,8	+ 107,0	1 415,1	+ 108,8
Erdgas	1 465,6	.	+ 87,3	935,0	- 36,2	+ 38,1	2 400,6	+ 64,5
zur Wärmeerzeugung	6 008,7	.	+ 2,0	8 821,4	+ 46,8	+ 28,1	14 830,1	+ 16,1
Steinkohle	4 201,5	.	- 1,6	6 779,0	+ 61,3	+ 32,8	10 980,5	+ 17,2
Heizöl schwer	104,6	.	- 14,7	118,2	+ 13,0	+ 50,5	222,9	+ 10,8
Heizöl leicht	328,8	.	.	576,3	+ 75,3	+ 87,7	905,1	+ 105,4
Erdgas	1 373,8	+ 7,4	+ 0,5	1 347,9	- 1,9	- 3,5	2 721,7	- 1,6

### 4. Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1995

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										
1995 Januar	5 867,8	484,5	1 785,1	3 523,5	74,6	5 507,1	18,2	124,4	97,7	111,9	5 440,1
Februar	5 245,4	499,0	1 492,2	3 185,2	69,0	4 937,7	15,1	25,5	76,5	101,7	4 800,1
März	5 687,4	561,3	1 594,6	3 467,6	63,8	5 341,3	17,7	118,7	100,0	112,6	5 265,1
1. Vierteljahr	16 800,6	1 544,9	4 871,9	10 176,4	207,4	15 786,1	51,0	268,6	274,2	326,2	15 505,4
April	4 807,4	535,2	1 048,5	3 142,3	81,3	4 513,8	16,6	179,5	135,6	103,1	4 471,2
Mai	4 103,0	557,9	1 204,1	2 242,9	98,1	3 841,0	15,5	831,8	179,0	111,0	4 398,2
Juni	4 121,9	505,1	766,4	2 764,5	85,9	3 867,7	13,7	395,4	173,3	111,2	3 992,2
2. Vierteljahr	13 032,2	1 598,2	3 019,1	8 149,7	265,3	12 222,5	45,8	1 406,6	487,9	325,3	12 861,6
Juli	4 191,9	509,3	829,6	2 794,4	58,6	3 927,2	13,1	371,6	189,2	112,2	4 010,4
August	3 617,2	409,6	749,4	2 302,4	155,8	3 355,5	11,6	710,1	131,3	62,8	3 883,0
September	4 471,1	465,8	875,5	3 057,3	72,5	4 200,8	8,9	432,1	165,9	103,4	4 372,5
3. Vierteljahr	12 280,2	1 384,7	2 454,5	8 154,1	286,9	11 483,5	33,5	1 513,8	486,4	278,5	12 265,9
Oktober	4 991,6	389,9	1 233,3	3 276,4	92,0	4 670,2	14,0	235,8	167,8	110,0	4 642,2
November	5 605,5	395,8	1 679,8	3 421,8	108,1	5 251,3	19,0	195,3	151,2	106,7	5 207,6
Dezember	6 067,9	438,6	1 869,0	3 543,3	217,1	5 686,2	20,6	- 82,3	149,8	110,0	5 364,6
4. Vierteljahr	16 665,0	1 224,3	4 782,0	10 241,4	417,3	15 607,6	53,6	348,8	468,9	326,7	15 214,4
<b>1995 insgesamt</b>	<b>58 778,0</b>	<b>5 752,1</b>	<b>15 127,5</b>	<b>36 721,6</b>	<b>1 176,8</b>	<b>55 099,7</b>	<b>183,9</b>	<b>3 537,8</b>	<b>1 717,4</b>	<b>1 256,7</b>	<b>55 847,3</b>
1996 Januar	5 963,6	452,1	1 925,5	3 492,9	93,1	5 586,2	17,0	230,8	146,8	113,4	5 573,9
Februar	5 868,5	545,0	1 906,7	3 322,5	94,3	5 435,1	14,6	202,1	118,5	109,2	5 424,1
März	5 813,8	373,1	1 822,2	3 509,3	109,2	5 435,7	16,5	85,8	154,2	115,3	5 268,4
1. Vierteljahr	17 645,9	1 370,2	5 654,4	10 324,8	296,5	16 457,1	48,0	518,7	419,5	337,9	16 266,5

## Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1993

Mrd. kWh



¹) Einschließlich Übertragungsverluste, ohne Pumpstromverbrauch.

## Öffentliche Gasversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1993

Mrd. kWh

