



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 96004

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 4/96 Einzelpreis DM 2,50  
E IV 3

10.04.1997

## Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 1996 \*

Im vierten Quartal 1996 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 16,8 Mrd. kWh. Dies waren 1,0% mehr als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 15,8 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per saldo 0,3 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 15,3 Mrd. kWh um 0,6% über dem Wert für das vierte Quartal 1995. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes bezogen mit 4,8 Mrd. kWh in etwa gleich viel Elektrizität aus dem öffentlichen Netz als ein Jahr zuvor. Die Eigenerzeugung dieser Betriebe ging im vierten Quartal 1996 um 5,7% zurück.

Im gesamten Jahr 1996 nahm die Stromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken gegenüber 1995 um 5,1% auf 61,8 Mrd. kWh zu. Beim Verbrauch aus dem öffentlichen Netz lag der Zugang in diesem Zeitraum bei 1,5%.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den öffentlichen Gasversorgungsunternehmen im vierten Quartal 1996 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hat sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 7,2% auf 22,2 Mrd. kWh erhöht. Das Verarbeitende Gewerbe verbrauchte davon 7,0 Mrd. kWh (+ 6,8%).

Im Jahr 1996 lag das Gesamtaufkommen mit 71,2 Mrd. kWh um 4,3% über dem Wert des Vorjahres. Davon wurden 3,0 Mrd. kWh (-2,4%) von den öffentlichen Kraftwerken und 24,4 Mrd. kWh (-7,1%) vom Verarbeitenden Gewerbe verbraucht.

### 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. Nicht dazu gehören die Stromerzeugung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe und die 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.

\* 1996 vorläufige Werte.

## 1. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 1996

Bezeichnung	3. Vierteljahr 1996	Veränderung 3. Vierteljahr 1996 gegen		4. Vierteljahr 1996	Veränderung 4. Vierteljahr 1996 gegen		1996	Veränderung gegen Vorjahr
		2. Vj. 1996	3. Vj. 1995		3. Vj. 1996	4. Vj. 1995		
	Mill. kWh <sup>1)</sup>	%		Mill. kWh <sup>1)</sup>	%		Mill. kWh <sup>1)</sup>	%

### Öffentliche Gasversorgung

1. Gasaufkommen								
a) Gewinnung	55,2	- 16,9	- 1,6	53,4	- 3,2	- 20,2	246,9	- 12,7
b) Netto Bezug über die Landesgrenze	10 441,6	- 19,2	+ 8,2	22 167,1	+ 112,3	+ 7,3	70 929,1	+ 4,4
c) <b>Insgesamt</b>	<b>10 496,8</b>	<b>- 19,2</b>	<b>+ 8,1</b>	<b>22 220,6</b>	<b>+ 111,7</b>	<b>+ 7,2</b>	<b>71 176,0</b>	<b>+ 4,3</b>
2. Gasverbrauch								
a) Öffentliche Kraftwerke	793,6	- 1,8	+ 33,4	660,8	- 16,7	- 24,4	2 965,6	- 2,4
b) Verarbeitendes Gewerbe	5 292,9	- 0,3	- 19,1	7 046,9	+ 33,1	+ 6,8	24 353,8	- 7,1

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

## 2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 1996

Bezeichnung	3. Vierteljahr 1996	Veränderung 3. Vierteljahr 1996 gegen		4. Vierteljahr 1996	Veränderung 4. Vierteljahr 1996 gegen		1996	Veränderung gegen Vorjahr
		2. Vj. 1996	3. Vj. 1995		3. Vj. 1996	4. Vj. 1995		
	Mill. kWh	%		Mill. kWh	%		Mill. kWh	%

### Öffentliche Elektrizitätsversorgung

1. Öffentliche Kraftwerke								
a) <b>Bruttostromerzeugung</b>	<b>13 230,3</b>	<b>- 7,5</b>	<b>+ 7,7</b>	<b>16 837,1</b>	<b>+ 27,3</b>	<b>+ 1,0</b>	<b>61 798,5</b>	<b>+ 5,1</b>
davon								
Laufwasser	889,8	- 4,7	- 11,3	1 015,9	+ 14,2	+ 29,7	3 581,6	- 10,5
Speicher und Pumpspeicher	432,2	+ 24,2	+ 13,4	475,0	+ 9,9	+ 7,8	1 662,6	- 4,9
<b>Wasserkraft insgesamt</b>	<b>1 322,0</b>	<b>+ 3,2</b>	<b>- 4,5</b>	<b>1 490,9</b>	<b>+ 12,8</b>	<b>+ 21,8</b>	<b>5 244,3</b>	<b>- 8,8</b>
Steinkohle	3 144,8	- 9,2	+ 28,1	4 862,3	+ 54,6	+ 1,7	17 124,4	+ 13,2
Kernenergie	8 474,3	- 8,7	+ 3,9	10 211,0	+ 20,5	- 0,3	38 296,2	+ 4,3
Heizöl	105,6	+ 21,4	- 38,4	113,7	+ 7,7	- 26,1	432,7	- 2,3
Erdgas	128,3	- 1,3	+ 103,5	112,5	- 12,4	- 40,8	488,2	- 0,3
Müll	55,3	- 4,6	+ 5,7	46,7	- 15,5	- 36,2	212,9	- 12,9
<b>Wärmeleistung insgesamt</b>	<b>11 908,4</b>	<b>- 8,6</b>	<b>+ 9,3</b>	<b>15 346,2</b>	<b>+ 28,9</b>	<b>- 0,6</b>	<b>56 554,3</b>	<b>+ 6,7</b>
b) Eigenverbrauch	853,0	- 6,9	+ 7,1	1 048,4	+ 22,9	- 0,8	3 953,0	+ 7,5
c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung)	12 377,3	- 7,6	+ 7,8	15 788,7	+ 27,6	+ 1,2	57 845,5	+ 5,0
2. Industrieinspeisung	70,0	+ 59,6	+ 108,7	45,4	- 35,1	- 15,3	207,2	+ 12,7
3. Austauschsaldo insgesamt	823,4	.	- 45,6	326,3	- 60,4	- 6,4	1 867,2	- 47,2
davon								
mit dem Ausland	558,3	- 24,1	- 79,1	582,6	+ 4,3	.	1 621,9	- 68,2
mit anderen Bundesländern	265,1	- 149,4	- 122,8	- 256,3	.	.	245,3	.
4. Pumpstromverbrauch	538,3	+ 10,0	- 10,7	517,4	- 3,9	+ 10,4	1 964,6	+ 14,4
5. Bundesbahnnumformer	267,3	- 18,1	- 4,0	335,6	+ 25,5	+ 2,7	1 267,2	+ 0,8
6. <b>Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste (1c+2+3-4-5)</b>	<b>12 465,0</b>	<b>- 2,7</b>	<b>+ 1,6</b>	<b>15 307,3</b>	<b>+ 22,8</b>	<b>+ 0,6</b>	<b>56 688,2</b>	<b>+ 1,5</b>

### Verarbeitendes Gewerbe und Bundesbahn

1. Stromverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes insgesamt	5 785,3	+ 1,6	0,0	5 814,8	+ 0,5	- 0,6	23 211,3	- 1,3
darunter aus dem öffentlichen Netz	4 857,2	+ 1,6	- 0,3	4 790,3	- 1,4	0,0	19 306,4	- 0,9
2. Eigenerzeugung des Verarbeitenden Gewerbes (brutto)	896,6	+ 0,3	+ 0,1	1 002,0	+ 11,8	- 5,7	3 815,7	- 6,3
davon aus								
Wasserkraft	46,3	- 13,6	- 9,9	48,0	+ 3,8	- 17,1	197,6	- 13,3
Kohle und anderen Kraftquellen	850,4	+ 1,2	+ 0,7	954,0	+ 12,2	- 5,0	3 618,1	- 5,8
3. Bundesbahnkraftwerke (Nettostromerzeugung)	444,7	+ 7,7	+ 29,3	540,3	+ 21,5	- 5,8	2 019,1	+ 5,1

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

### 3. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 1996

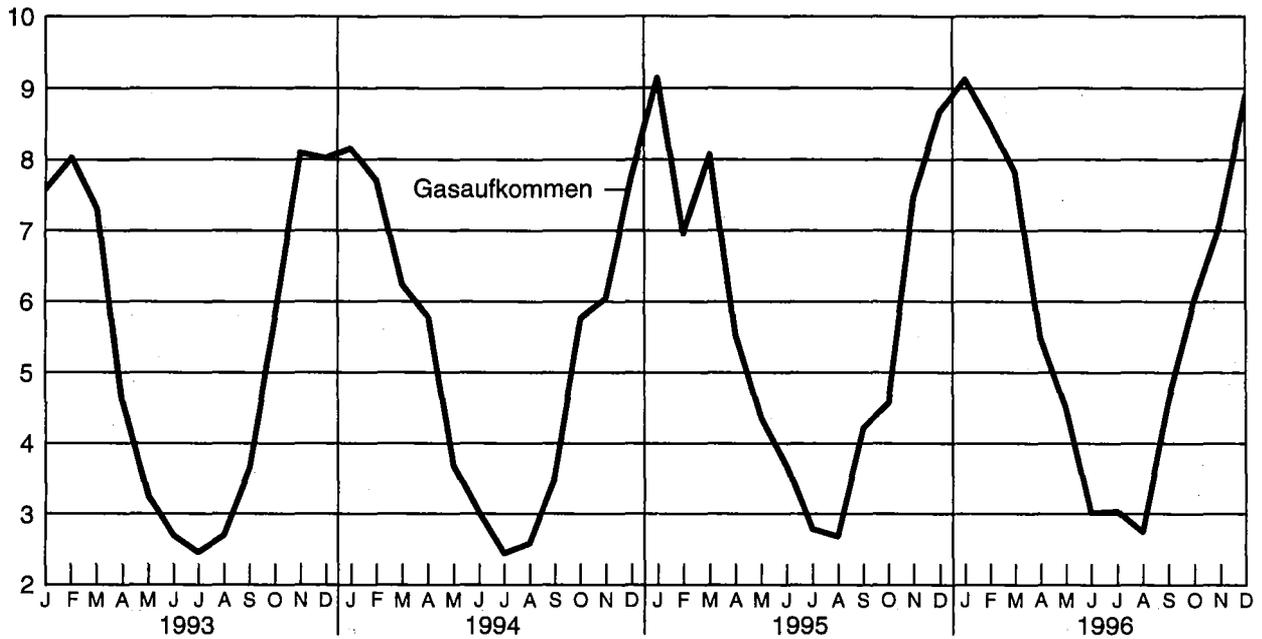
Bezeichnung	3. Vierteljahr 1996	Veränderung 3. Vierteljahr 1996 gegen		4. Vierteljahr 1996	Veränderung 4. Vierteljahr 1996 gegen		1996	Veränderung gegen Vorjahr
		2. Vj. 1996	3. Vj. 1995		3. Vj. 1996	4. Vj. 1995		
		Terajoule	%		Terajoule	%		
<b>Brennstoffeinsatz insgesamt</b>	<b>32 143,9</b>	<b>- 9,7</b>	<b>+ 15,2</b>	<b>51 270,2</b>	<b>+ 59,5</b>	<b>- 2,0</b>	<b>180 810,9</b>	<b>+ 10,0</b>
Steinkohle	28 710,0	- 10,4	+ 14,6	47 707,5	+ 66,2	+ 0,2	166 131,2	+ 10,7
Heizöl schwer	472,8	- 4,2	- 24,6	595,5	+ 26,0	- 24,8	2 157,9	- 0,1
Heizöl leicht	383,0	- 10,8	+ 30,9	820,5	+ 114,2	- 23,0	2 887,8	+ 26,8
Erdgas	2 578,0	- 1,8	+ 33,4	2 146,7	- 16,7	- 24,4	9 634,1	- 2,4
davon								
zur Stromerzeugung	27 952,1	- 12,8	+ 9,8	44 169,4	+ 58,0	- 4,6	157 160,9	+ 7,6
Steinkohle	26 015,7	- 13,4	+ 8,2	42 335,1	+ 62,7	- 2,5	149 267,8	+ 8,0
Heizöl schwer	437,0	- 7,0	- 25,5	517,1	+ 18,3	- 24,8	1 901,4	- 0,2
Heizöl leicht	249,0	- 28,1	+ 45,5	507,4	+ 103,8	- 31,1	1 781,3	+ 24,3
Erdgas	1 250,4	+ 2,9	+ 91,4	809,7	- 35,2	- 44,8	4 210,3	- 7,6
zur Wärmeerzeugung	4 191,8	+ 18,5	+ 70,9	7 100,8	+ 69,4	+ 18,2	23 650,1	+ 29,1
Steinkohle	2 694,3	+ 33,5	+ 166,3	5 372,5	+ 99,4	+ 27,9	16 863,3	+ 41,6
Heizöl schwer	35,9	+ 49,3	- 11,4	78,4	+ 118,6	- 25,1	256,5	+ 0,1
Heizöl leicht	134,0	+ 61,3	+ 10,4	313,1	+ 133,6	- 4,8	1 106,5	+ 30,9
Erdgas	1 327,5	- 5,9	+ 3,8	1 336,9	+ 0,7	- 2,7	5 423,7	+ 2,0

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

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										
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	5 648,1	324,6	1 906,7	3 322,5	94,3	5 268,8	14,6	202,1	118,5	109,2	5 257,8
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	17 425,5	1 149,9	5 654,4	10 324,8	296,5	16 290,8	48,0	518,7	419,5	337,9	16 100,2
April	5 208,1	379,9	1 347,6	3 367,0	113,7	4 875,8	14,9	- 135,3	142,8	106,8	4 505,8
Mai	4 766,7	464,1	1 132,9	3 072,2	97,5	4 459,8	15,1	143,1	181,9	110,1	4 326,0
Juni	4 330,7	437,6	982,4	2 846,9	63,8	4 052,2	13,8	191,0	164,7	109,5	3 983,8
2. Vierteljahr	14 305,6	1 281,6	3 462,8	9 286,1	275,0	13 388,8	43,8	198,8	489,4	326,4	12 815,6
Juli	4 484,8	443,7	985,5	2 969,4	86,1	4 197,8	13,0	293,8	160,8	109,7	4 234,2
August	3 864,3	453,8	1 102,8	2 220,0	87,7	3 612,0	46,0	492,4	183,4	50,7	3 916,4
September	4 881,2	424,4	1 056,5	3 284,8	115,4	4 567,5	10,9	37,2	194,1	107,0	4 314,4
3. Vierteljahr	13 230,3	1 322,0	3 144,8	8 474,3	289,2	12 377,3	70,0	823,4	538,3	267,3	12 465,0
Oktober	5 419,8	502,3	1 493,9	3 335,6	88,0	5 071,0	12,4	151,1	191,9	112,1	4 930,5
November	5 548,3	472,3	1 634,9	3 344,4	96,7	5 207,5	14,5	131,1	168,2	110,1	5 074,8
Dezember	5 868,9	516,3	1 733,4	3 530,9	88,3	5 510,1	18,5	44,1	157,3	113,4	5 302,1
4. Vierteljahr	16 837,1	1 490,9	4 862,3	10 211,0	272,9	15 788,7	45,4	326,3	517,4	335,6	15 307,3
<b>1996 insgesamt</b>	<b>61 798,5</b>	<b>5 244,3</b>	<b>17 124,4</b>	<b>38 296,2</b>	<b>1 133,7</b>	<b>57 845,5</b>	<b>207,2</b>	<b>1 867,2</b>	<b>1 964,6</b>	<b>1 267,2</b>	<b>56 688,2</b>

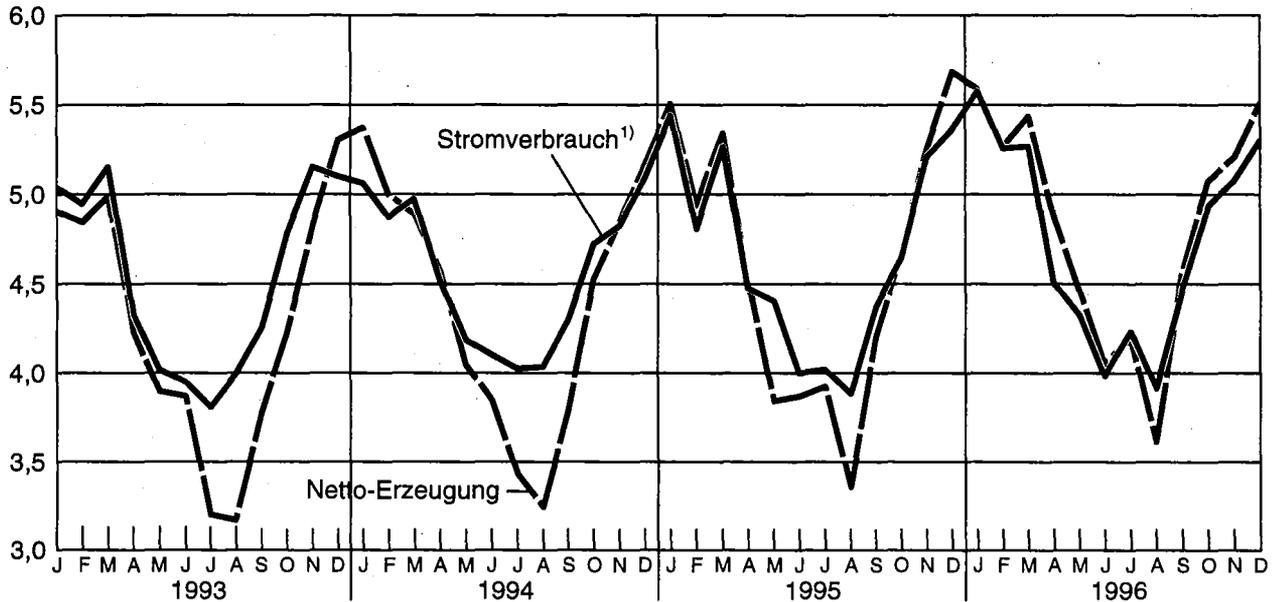
## Öffentliche Gasversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1993

Mrd. kWh



## Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1993

Mrd. kWh



<sup>1)</sup> Einschließlich Übertragungsverluste, ohne Pumpstromverbrauch.