



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 95004

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 4/95 Einzelpreis DM 2,40  
E IV 3

09.04.1996



## Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 1995\*

Im vierten Quartal 1995 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 16,7 Mrd. kWh. Dies waren 7,3% mehr als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 15,6 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 15,2 Mrd. kWh um 4,0% über dem Wert für das vierte Quartal 1994. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes bezogen 0,1% weniger Elektrizität aus dem öffentlichen Netz als ein Jahr zuvor. Die Eigenerzeugung dieser Betriebe ging im vierten Quartal 1995 um 1,8% zurück.

Im gesamten Jahr 1995 nahm die Stromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken gegenüber 1994 um 4,4% auf 58,8 Mrd. kWh zu. Beim Verbrauch aus dem öffentlichen Netz lag der Zugang in diesem Zeitraum bei 2,1%.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den öffentlichen Gasversorgungsunternehmen im vierten Quartal 1995 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hatte sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 5,2% auf 20,7 Mrd. kWh erhöht. Das Verarbeitende Gewerbe verbrauchte davon 6,6 Mrd. kWh (+7,4%).

Im Jahr 1995 lag das Gesamtaufkommen mit 68,2 Mrd. kWh um 8,4% über dem Wert des Vorjahres. Davon wurden 3,0 Mrd. kWh (+20,8%) von den öffentlichen Kraftwerken und 26,2 Mrd. kWh (+14,0%) 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. 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.

**Industrie einspeisung** 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.

\* 1995 vorläufige Werte.

## 1. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 1995

Bezeichnung	3. Vierteljahr 1995	Veränderung 3. Vierteljahr 1995 gegen		4. Vierteljahr 1995	Veränderung 4. Vierteljahr 1995 gegen		1995	Veränderung gegen Vorjahr
		2. Vj. 1995	3. Vj. 1994		3. Vj. 1995	4. Vj. 1994		
	Mill. kWh <sup>1)</sup>	%		Mill. kWh <sup>1)</sup>	%		Mill. kWh <sup>1)</sup>	%

### Öffentliche Gasversorgung

1. Gasaufkommen								
a) Gewinnung	56,1	- 32,2	- 6,2	67,0	+ 19,4	- 14,5	282,8	- 8,4
b) Netto Bezug über die Landesgrenze	9 652,7	- 28,6	+ 13,3	20 657,7	.	+ 5,3	67 928,8	+ 8,5
c) Insgesamt	9 708,8	- 28,6	+ 13,2	20 724,7	.	+ 5,2	68 211,6	+ 8,4
2. Gasverbrauch								
a) Öffentliche Kraftwerke	594,8	- 36,2	+ 6,8	874,0	+ 47,0	+ 32,1	3 039,4	+ 20,8
b) Verarbeitendes Gewerbe	6 540,5	+ 0,4	+ 35,5	6 597,2	+ 0,9	+ 7,4	26 206,6	+ 14,0

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

## 2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 1995

Bezeichnung	3. Vierteljahr 1995	Veränderung 3. Vierteljahr 1995 gegen		4. Vierteljahr 1995	Veränderung 4. Vierteljahr 1995 gegen		1995	Veränderung gegen Vorjahr
		2. Vj. 1995	3. Vj. 1994		3. Vj. 1995	4. Vj. 1994		
	Mill. kWh	%		Mill. kWh	%		Mill. kWh	%

### Öffentliche Elektrizitätsversorgung

1. Öffentliche Kraftwerke								
a) Bruttostromerzeugung	12 280,2	- 5,8	+ 9,7	16 665,0	+ 35,7	+ 7,3	58 778,0	+ 4,4
davon								
Laufwasser	1 003,7	- 12,4	+ 2,5	783,5	- 21,9	+ 1,8	4 004,0	+ 3,3
Speicher und Pumpspeicher	381,0	- 15,7	+ 0,4	440,8	+ 15,7	+ 16,1	1 748,1	+ 11,8
Wasserkraft insgesamt	1 384,7	- 13,4	+ 1,9	1 224,3	- 11,6	+ 6,5	5 752,1	+ 5,7
Steinkohle	2 454,5	- 18,7	+ 25,0	4 782,0	+ 94,8	+ 27,2	15 127,5	+ 17,4
Kernenergie	8 154,1	+ 0,1	+ 6,7	10 241,4	+ 25,6	- 1,4	36 721,6	- 0,9
Heizöl	171,5	.	+ 58,0	153,9	- 10,2	.	443,0	+ 17,0
Erdgas	63,0	- 58,2	+ 2,1	190,1	.	+ 95,6	489,4	+ 44,1
Müll	52,4	- 10,3	- 11,6	73,3	+ 40,0	+ 22,3	244,4	+ 4,7
Wärmekraft insgesamt	10 895,6	- 4,7	+ 10,8	15 440,7	+ 41,7	+ 7,4	53 026,0	+ 4,2
b) Eigenverbrauch	796,7	- 1,6	+ 8,3	1 057,4	+ 32,7	+ 5,6	3 678,3	+ 1,8
c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung)	11 483,5	- 6,0	+ 9,8	15 607,6	+ 35,9	+ 7,5	55 099,7	+ 4,5
2. Industrie einspeisung	33,5	- 26,8	+ 16,0	53,6	+ 59,9	+ 4,3	183,9	- 4,5
3. Austauschsaldo insgesamt	1 513,8	+ 7,6	- 41,4	348,8	- 77,0	- 55,9	3 537,8	- 22,3
davon								
mit dem Ausland	2 675,9	+ 41,4	- 21,0	- 91,9	.	.	5 093,5	- 10,8
mit anderen Bundesländern	- 1 162,1	.	+ 44,5	440,6	.	.	- 1 555,7	+ 34,8
4. Pumpstromverbrauch	486,4	- 0,3	+ 1,3	468,9	- 3,6	+ 15,8	1 717,4	+ 10,8
5. Bundesbahnnumformer	278,5	- 14,4	+ 16,1	326,7	+ 17,3	- 1,6	1 256,7	+ 3,3
6. Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste (1c+2+3-4-5)	12 265,9	- 4,6	- 0,7	15 214,4	+ 24,0	+ 4,0	55 847,3	+ 2,1

### Verarbeitendes Gewerbe und Bundesbahn

1. Stromverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes insgesamt	5 786,6	- 1,8	0,0	5 850,2	+ 1,1	+ 0,5	23 528,6	+ 1,9
darunter aus dem öffentlichen Netz	4 869,4	- 0,9	- 0,3	4 791,3	- 1,6	- 0,1	19 476,9	+ 1,3
2. Eigenerzeugung des Verarbeitenden Gewerbes (brutto)	895,7	- 8,4	- 5,1	1 062,5	+ 18,6	- 1,8	4 070,2	0,0
davon aus								
Wasserkraft	51,3	- 12,0	- 4,7	58,0	+ 13,0	+ 5,6	228,0	- 1,9
Kohle und anderen Kraftquellen	844,4	- 8,2	- 5,1	1 004,5	+ 19,0	- 2,2	3 842,2	+ 0,1
3. Bundesbahnkraftwerke (Nettostromerzeugung)	343,9	- 14,1	- 30,8	573,2	+ 66,7	- 4,6	1 921,8	- 5,2

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

### 3. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 1995

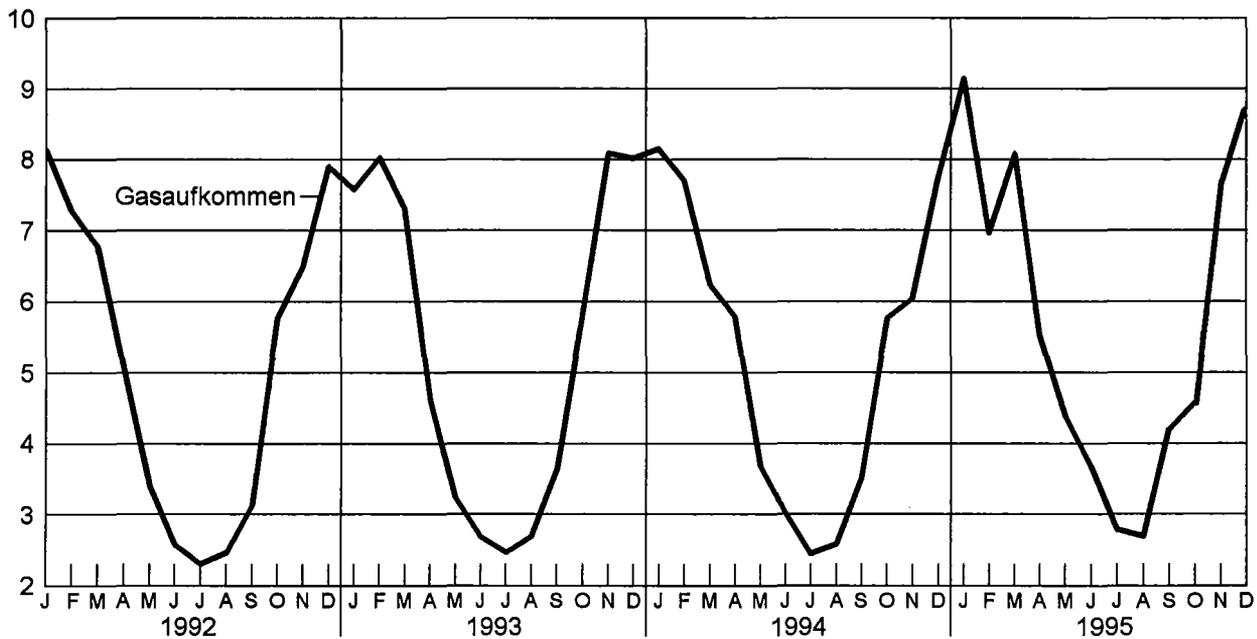
Bezeichnung	3. Vierteljahr 1995	Veränderung 3. Vierteljahr 1995 gegen		4. Vierteljahr 1995	Veränderung 4. Vierteljahr 1995 gegen		1995	Veränderung gegen Vorjahr
		2. Vj. 1995	3. Vj. 1994		3. Vj. 1995	4. Vj. 1994		
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%
<b>Brennstoffeinsatz insgesamt</b>	<b>27 914,7</b>	<b>- 15,4</b>	<b>+ 33,4</b>	<b>52 315,4</b>	<b>+ 87,4</b>	<b>+ 28,4</b>	<b>164 432,5</b>	<b>+ 18,3</b>
Steinkohle	25 063,0	- 14,4	+ 36,6	47 618,5	+ 90,0	+ 26,8	150 120,1	+ 18,5
Heizöl schwer	626,9	+ 63,4	+ 17,2	792,3	+ 26,4	+ 40,3	2 160,9	- 15,3
Heizöl leicht	292,6	+ 2,6	+ 27,6	1 065,2	.	.	2 277,9	+ 50,2
Erdgas	1 932,2	- 36,2	+ 6,8	2 839,4	+ 47,0	+ 32,1	9 873,7	+ 20,8
davon								
zur Stromerzeugung	25 462,2	- 15,2	+ 34,7	46 306,7	+ 81,9	+ 32,8	146 108,3	+ 20,5
Steinkohle	24 051,1	- 13,2	+ 37,2	43 417,0	+ 80,5	+ 30,4	138 212,7	+ 20,3
Heizöl schwer	586,5	+ 67,0	+ 15,9	687,7	+ 17,3	+ 55,5	1 904,5	- 15,4
Heizöl leicht	171,1	- 13,2	+ 10,4	736,4	.	.	1 432,5	+ 37,1
Erdgas	653,4	- 62,9	- 7,8	1 465,6	.	+ 87,3	4 558,5	+ 49,7
zur Wärmeerzeugung	2 452,5	- 17,6	+ 21,2	6 008,7	.	+ 2,0	18 324,2	+ 3,3
Steinkohle	1 011,9	- 36,4	+ 23,3	4 201,5	.	- 1,6	11 907,3	+ 0,5
Heizöl schwer	40,5	+ 23,8	+ 41,1	104,6	.	- 14,7	256,4	- 14,2
Heizöl leicht	121,4	+ 38,0	+ 63,5	328,8	.	.	845,3	+ 79,4
Erdgas	1 278,7	+ 1,1	+ 16,2	1 373,8	+ 7,4	+ 0,5	5 315,2	+ 3,6

### 4. Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1994

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											
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
April	4 962,9	507,9	958,7	3 420,9	75,4	4 574,7	14,1	144,3	114,9	103,0	4 515,3
Mai	4 303,4	497,3	888,3	2 845,8	71,9	4 048,0	12,5	390,2	150,3	113,9	4 186,6
Juni	4 102,7	480,8	846,1	2 699,0	76,8	3 846,3	9,5	483,9	133,8	104,4	4 101,5
2. Vierteljahr	13 369,0	1 486,0	2 693,2	8 965,7	224,1	12 469,0	36,1	1 018,5	398,9	321,3	12 803,4
Juli	3 674,5	447,9	801,6	2 345,4	79,6	3 428,4	8,2	749,0	137,9	24,6	4 023,1
August	3 470,9	438,8	606,3	2 368,5	57,4	3 243,1	10,1	1 055,3	167,1	109,1	4 032,3
September	4 049,9	471,9	556,1	2 929,3	92,6	3 788,2	10,6	779,7	175,0	106,2	4 297,3
3. Vierteljahr	11 195,3	1 358,6	1 964,0	7 643,2	229,5	10 459,7	28,9	2 584,0	480,1	239,9	12 352,7
Oktober	4 836,0	366,0	926,1	3 478,3	65,6	4 520,7	14,1	421,8	124,8	111,3	4 720,5
November	5 181,2	368,1	1 342,6	3 388,6	81,9	4 843,1	17,4	213,6	143,6	108,7	4 821,8
Dezember	5 508,3	415,0	1 490,3	3 521,8	81,2	5 160,1	19,8	154,6	136,5	111,9	5 086,1
4. Vierteljahr	15 525,5	1 149,2	3 759,0	10 388,6	228,7	14 523,9	51,4	790,0	405,0	331,9	14 628,4
<b>1994 insgesamt</b>	<b>56 327,5</b>	<b>5 440,6</b>	<b>12 899,2</b>	<b>37 046,0</b>	<b>951,8</b>	<b>52 713,1</b>	<b>192,6</b>	<b>4 555,5</b>	<b>1 550,4</b>	<b>1 216,8</b>	<b>54 694,0</b>
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>6 752,1</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>

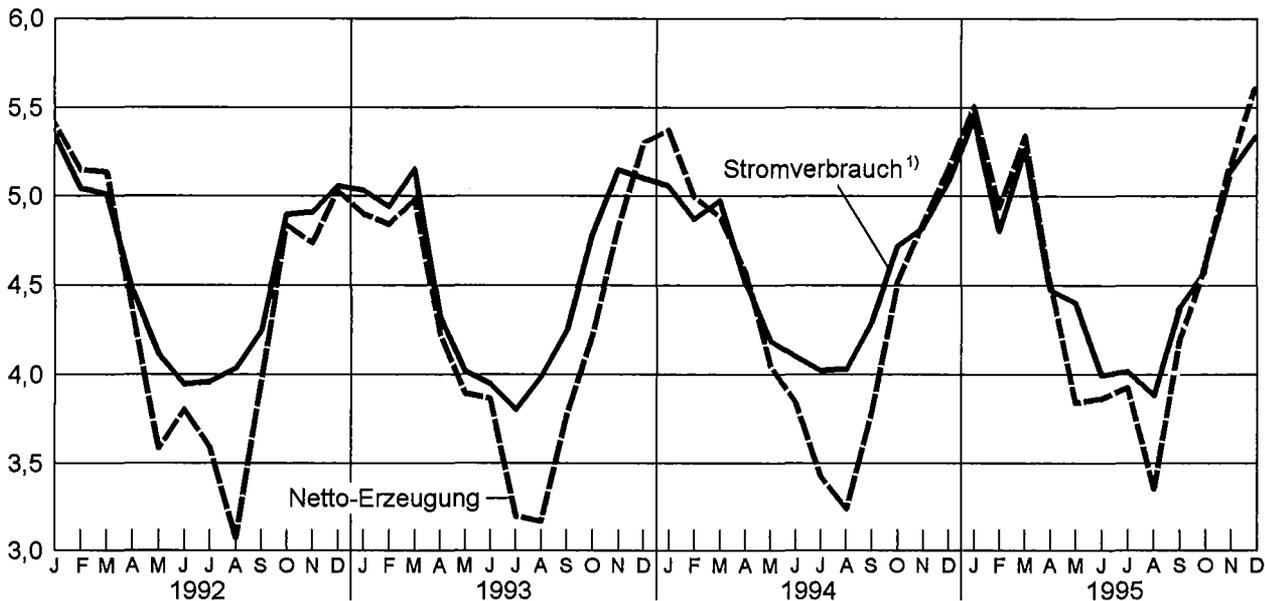
## Öffentliche Gasversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1992

Mrd. kWh



## Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1992

Mrd. kWh



1) Einschließlich Übertragungsverluste, ohne Pumpstromverbrauch.