



# Statistische Berichte Baden-Württemberg



Artikel-Nr. 3524 95003

Produzierendes Gewerbe

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

26.01.1996

## Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 1995\*

Im dritten Quartal 1995 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 12,3 Mrd. kWh. Dies waren 9,7% mehr als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 11,5 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per Saldo 1,5 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 12,3 Mrd. kWh um 0,6% unter dem Wert für das dritte Quartal 1994.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den öffentlichen Gasversorgungsunternehmen im dritten Quartal 1995 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hatte sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 13,2% auf 9,7 Mrd. kWh erhöht.

### 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.

\* 1995 vorläufige Werte.

## 1. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 1995

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

### Öffentliche Gasversorgung

1. Gasaufkommen								
a) Gewinnung	82,8	+ 7,6	– 2,4	56,1	– 32,2	– 6,2	215,8	– 6,3
b) Netto Bezug über die Landesgrenze	13 510,6	– 44,0	+ 8,7	9 652,7	– 28,6	+ 13,3	47 271,1	+ 10,0
c) Insgesamt	13 593,3	– 43,8	+ 8,6	9 708,9	– 28,6	+ 13,2	47 486,9	+ 9,9
2. Gasverbrauch								
a) Öffentliche Kraftwerke	932,0	+ 46,0	+ 59,9	594,8	– 36,2	+ 6,8	2 165,4	+ 16,8
b) Verarbeitendes Gewerbe								

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

## 2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 1995

Bezeichnung	2. Vierteljahr 1995	Veränderung 2. Vierteljahr 1995 gegen		3. Vierteljahr 1995	Veränderung 3. Vierteljahr 1995 gegen		1. – 3. Vierteljahr 1995	Veränderung gegen 1. – 3. Vierteljahr 1994
		1. Vj. 1995	2. Vj. 1994		2. Vj. 1995	3. Vj. 1994		
		Mill. kWh	%		Mill. kWh	%		%

### Öffentliche Elektrizitätsversorgung

1. Öffentliche Kraftwerke								
a) Bruttostromerzeugung	13 032,2	– 22,4	– 2,5	12 280,2	– 5,8	+ 9,7	42 113,0	+ 3,2
davon								
Laufwasser	1 146,3	+ 7,1	+ 5,7	1 003,7	– 12,4	+ 2,5	3 220,4	+ 3,7
Speicher und Pumpspeicher	451,9	– 4,8	+ 12,5	381,0	– 15,7	+ 0,4	1 307,4	+ 10,4
Wasserkraft insgesamt	1 598,2	+ 3,5	+ 7,5	1 384,7	– 13,4	+ 1,9	4 527,8	+ 5,5
Steinkohle	3 019,1	– 38,0	+ 12,1	2 454,5	– 18,7	+ 25,0	10 345,5	+ 13,3
Kernenergie	8 149,7	– 19,9	– 9,1	8 154,1	+ 0,1	+ 6,7	26 480,2	– 0,7
Heizöl	56,2	– 8,6	– 41,5	171,5		+ 58,0	289,1	– 5,9
Erdgas	150,7	+ 76,2	+ 95,3	63,0	– 58,2	+ 2,1	299,3	+ 23,4
Müll	58,4	– 3,4	+ 14,5	52,4	– 10,3	– 11,6	171,1	– 1,4
Wärmekraft insgesamt	11 434,0	– 25,1	– 3,8	10 895,6	– 4,7	+ 10,8	37 585,2	+ 2,9
b) Eigenverbrauch	809,8	– 20,2	– 10,0	796,7	– 1,6	+ 8,3	2 620,9	+ 0,3
c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung)	12 222,5	– 22,6	– 2,0	11 483,5	– 6,0	+ 9,8	39 492,1	+ 3,4
2. Industrieerzeugung	59,5		+ 64,7	40,3	– 32,4	+ 39,3	159,4	+ 12,8
3. Austauschsaldo insgesamt	1 406,6		+ 38,1	1 513,8	+ 7,6	– 41,4	3 189,1	– 15,3
davon								
mit dem Ausland	1 891,8		+ 51,8	2 675,9	+ 41,4	– 21,0	5 185,4	+ 9,6
mit anderen Bundesländern	– 485,1	+ 39,0	+ 112,7	– 1 162,1		+ 44,5	– 1 996,3	+ 106,8
4. Pumpstromverbrauch	487,9	+ 77,9	+ 22,3	486,4	– 0,3	+ 1,3	1 248,6	+ 9,0
5. Bundesbahnnumformer	325,3	– 0,3	+ 1,3	278,5	– 14,4	+ 16,1	930,0	+ 5,1
6. Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste (1c+2+3-4-5)	12 875,4	– 17,0	+ 0,6	12 272,7	– 4,7	– 0,6	40 661,9	+ 1,5

### Verarbeitendes Gewerbe und Bundesbahn

1. Stromverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes insgesamt	.	.	.	.	.	.	.	.
darunter aus dem öffentlichen Netz	.	.	.	.	.	.	.	.
2. Eigenerzeugung des Verarbeitenden Gewerbes (brutto)	.	.	.	.	.	.	.	.
davon aus								
Wasserkraft	.	.	.	.	.	.	.	.
Kohle und anderen Kraftquellen	.	.	.	.	.	.	.	.
3. Bundesbahnkraftwerke (Nettostromerzeugung)	.	.	.	.	.	.	.	.

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

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

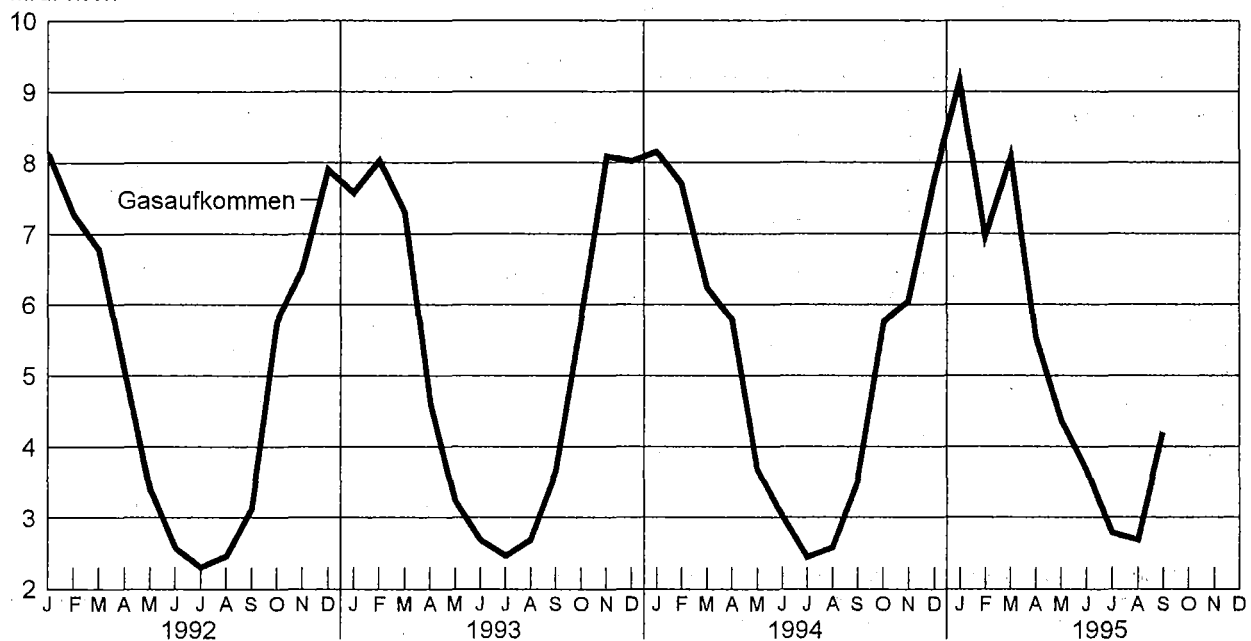
Bezeichnung	2. Vierteljahr 1995	Veränderung 2. Vierteljahr 1995 gegen		2. Vierteljahr 1995	Veränderung 3. Vierteljahr 1995 gegen		1. – 3. Vierteljahr 1995	Veränderung gegen 1. – 3. Vierteljahr 1994
		1. Vj. 1995	2. Vj. 1994		2. Vj. 1995	3. Vj. 1994		
		Terajoule	%		Terajoule	%		
<b>Brennstoffeinsatz insgesamt</b>	<b>32 985,7</b>	<b>– 35,6</b>	<b>+ 13,6</b>	<b>27 914,7</b>	<b>– 15,4</b>	<b>+ 33,4</b>	<b>112 117,1</b>	<b>+ 14,2</b>
Steinkohle	29 289,1	– 39,2	+ 12,1	25 063,0	– 14,4	+ 36,6	102 501,6	+ 15,0
Heizöl schwer	383,8	+ 7,3	– 51,2	626,9	+ 63,4	+ 17,2	1 368,6	– 31,1
Heizöl leicht	285,1	– 55,1	+ 22,1	292,6	+ 2,6	+ 27,6	1 212,6	+ 17,4
Erdgas	3 027,7	+ 46,0	+ 59,9	1 932,2	– 36,2	+ 6,8	7 034,3	+ 16,8
davon								
zur Stromerzeugung	30 008,6	– 32,3	+ 16,6	25 462,2	– 15,1	+ 34,7	99 801,6	+ 15,6
Steinkohle	27 698,0	– 35,7	+ 14,5	24 051,1	– 13,2	+ 37,2	94 795,7	+ 16,2
Heizöl schwer	351,1	+ 25,7	– 52,0	586,5	+ 67,0	+ 15,9	1 216,8	– 32,8
Heizöl leicht	197,1	– 39,9	+ 30,2	171,1	– 13,2	+ 10,4	696,1	+ 0,1
Erdgas	1 762,4			653,4	– 62,9	– 7,8	3 092,9	+ 36,7
zur Wärmeerzeugung	2 977,1	– 56,8	– 10,2	2 452,5	– 17,6	+ 21,2	12 315,5	+ 3,9
Steinkohle	1 591,1	– 68,8	– 18,1	1 011,9	– 36,4	+ 23,3	7 705,8	+ 1,7
Heizöl schwer	32,7	– 58,4	– 41,6	40,5	+ 23,8	+ 41,1	151,7	– 13,8
Heizöl leicht	88,0	– 71,3	+ 7,2	121,4	+ 38,0	+ 63,5	516,5	+ 53,0
Erdgas	1 265,3	– 9,4	+ 2,6	1 278,7	+ 1,1	+ 16,2	3 941,4	+ 4,8

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

Monat Vierteljahr Jahr	Bruttostromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken					Abgabe an das Netz	Indu- strie- ein- 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
1994 insgesamt	56 327,5	5 440,6	12 889,2	37 046,0	951,8	52 713,1	192,6	4 555,5	1 550,4	1 216,8	54 694,0
1995 Januar	5 867,8	484,5	1 785,1	3 523,5	74,6	5 507,1	19,8	124,4	97,7	111,9	5 441,7
Februar	5 245,4	499,0	1 492,2	3 185,2	69,0	4 937,7	19,8	25,5	76,5	101,7	4 804,9
März	5 687,4	561,3	1 594,6	3 467,6	63,8	5 341,3	19,8	118,7	100,0	112,6	5 267,3
1. Vierteljahr	16 800,6	1 544,9	4 871,9	10 176,4	207,4	15 786,1	59,5	168,6	274,2	326,2	15 513,9
April	4 807,4	535,2	1 048,5	3 142,3	81,3	4 513,8	19,8	179,5	135,6	103,1	4 474,5
Mai	4 103,0	557,9	1 204,1	2 242,9	98,1	3 841,0	19,8	831,8	179,0	111,0	4 402,6
Juni	4 121,9	505,1	766,4	2 764,5	85,9	3 867,7	19,8	395,4	173,3	111,2	3 998,3
2. Vierteljahr	13 032,2	1 598,2	3 019,1	8 149,7	265,3	12 222,5	59,5	1 406,6	487,9	325,3	12 875,4
Juli	4 191,9	509,3	829,6	2 794,4	58,6	3 927,2	19,8	371,6	189,2	112,2	4 017,2
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	40,3	1 513,8	486,4	278,5	12 272,7

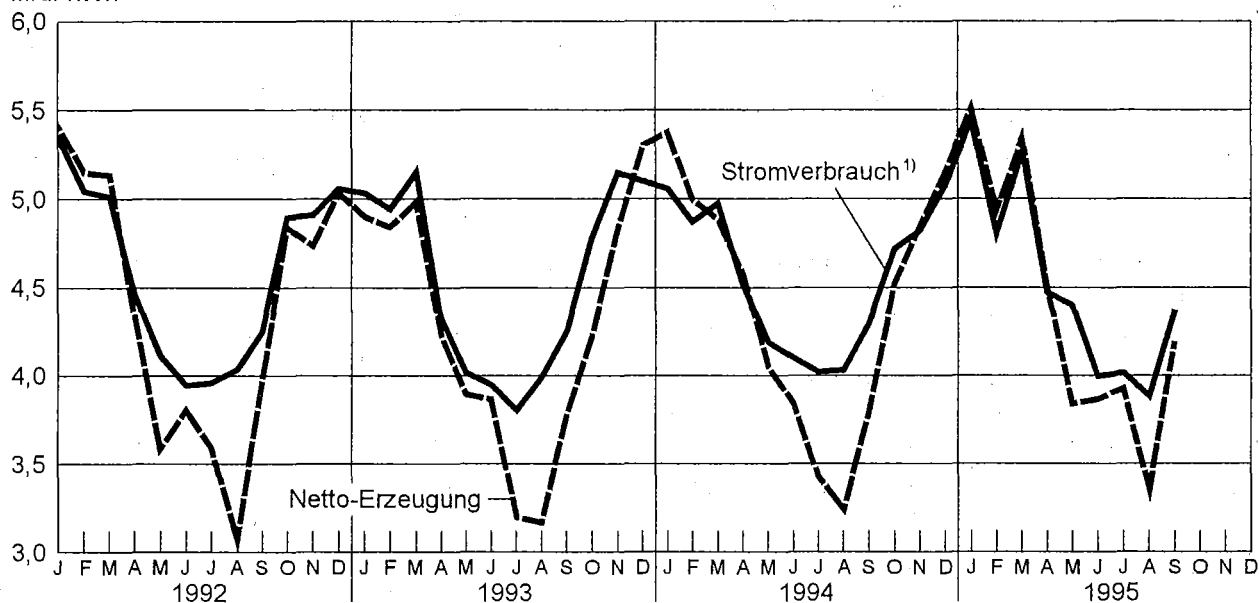
## Öffentliche Gasversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1992

Mrd. kWh



## Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1992

Mrd. kWh



1) Einschließlich Übertragungsverluste, ohne Pumpstromverbrauch.