



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

24. 11. 95



Artikel-Nr. 3524 95002

Produzierendes Gewerbe

E IV 2  
E IV 3 - vj 2/95

Einzelpreis DM 2,40

24.11.1995

## Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 1995\*

Im zweiten Quartal 1995 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 13,0 Mrd. kWh. Dies waren 2,5% weniger als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 12,2 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per Saldo 1,4 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 12,9 Mrd. kWh um 0,6% über dem Wert für das zweite Quartal 1994.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den öffentlichen Gasversorgungsunternehmen im zweiten Quartal 1995 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hatte sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 8,6% auf 13,6 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.

**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.

\* 1995 vorläufige Werte.

## 1. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 1. Halbjahr 1995

Bezeichnung	1. Vierteljahr 1995	Veränderung 1. Vierteljahr 1995 gegen		2. Vierteljahr 1995	Veränderung 2. Vierteljahr 1995 gegen		1. Halbjahr 1995	Veränderung gegen 1. Halbjahr 1994
		4. Vj. 1994	1. Vj. 1994		1. Vj. 1995	2. Vj. 1994		
		Mill. kWh 1)	%		Mill. kWh 1)	%		%

### Öffentliche Gasversorgung

1. Gasaufkommen								
a) Gewinnung	76,9	- 1,8	- 10,2	82,8	+ 7,6	- 2,4	159,7	- 6,3
b) Netto Bezug über die Landesgrenze	24 107,8	+ 22,9	+ 9,5	13 510,6	- 44,0	+ 8,7	37 618,4	+ 9,2
c) Insgesamt	24 184,7	+ 22,8	+ 9,4	13 593,3	- 43,8	+ 8,6	37 778,1	+ 9,1
2. Gasverbrauch								
a) Öffentliche Kraftwerke	638,6	- 3,5	- 10,6	932,0	+ 46,0	+ 59,9	1 570,6	+ 21,1
b) Verarbeitendes Gewerbe	.	.	.	.	.	.	.	.

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

## 2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 1. Halbjahr 1995

Bezeichnung	1. Vierteljahr 1995	Veränderung 1. Vierteljahr 1995 gegen		2. Vierteljahr 1995	Veränderung 2. Vierteljahr 1995 gegen		1. Halbjahr 1995	Veränderung gegen 1. Halbjahr 1994
		4. Vj. 1994	1. Vj. 1994		1. Vj. 1995	2. Vj. 1994		
		Mill. kWh	%		Mill. kWh	%		%

### Öffentliche Elektrizitätsversorgung

1. Öffentliche Kraftwerke								
a) Bruttostromerzeugung	16 800,6	+ 8,2	+ 3,5	13 032,2	- 22,4	- 2,5	29 832,8	+ 0,8
davon								
Laufwasser	1 070,4	+ 39,1	+ 2,6	1 146,3	+ 7,1	+ 5,7	2 216,7	+ 4,2
Speicher und Pumpspeicher	474,5	+ 25,0	+ 17,6	451,9	- 4,8	+ 12,5	926,4	+ 15,1
Wasserkraft insgesamt	1 544,9	+ 34,4	+ 6,8	1 598,2	+ 3,5	+ 7,5	3 143,1	+ 7,2
Steinkohle	4 871,9	+ 29,6	+ 8,9	3 019,1	- 38,0	+ 12,1	7 891,0	+ 10,1
Kernenergie	10 176,4	- 2,0	+ 1,3	8 149,7	- 19,9	- 9,1	18 326,0	- 3,6
Heizöl	61,4	- 14,1	- 40,1	56,2	- 8,6	- 41,5	117,6	- 40,8
Erdgas	85,5	- 12,0	- 17,4	150,7	+ 76,2	+ 95,3	236,3	+ 30,7
Müll	60,4	+ 0,8	- 4,6	58,4	- 3,4	+ 14,5	118,7	+ 3,9
Wärmekraft insgesamt	15 255,7	+ 6,1	+ 3,1	11 434,0	- 25,1	- 3,8	26 689,7	+ 0,1
b) Eigenverbrauch	1 014,5	+ 1,3	+ 3,8	809,8	- 20,2	- 10,0	1 824,2	- 2,8
c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung)	15 786,1	+ 8,7	+ 3,4	12 222,5	- 22,6	- 2,0	28 008,6	+ 1,0
2. Industrieerinspeisung	59,5	+ 15,8	- 21,8	59,5	.	+ 64,7	119,1	+ 6,0
3. Austauschsaldo insgesamt	268,6	- 66,0	+ 64,8	1 406,6	.	+ 38,1	1 675,3	+ 41,8
davon								
mit dem Ausland	617,7	- 36,9	.	1 891,8	.	.	2 509,5	+ 86,9
mit anderen Bundesländern	- 349,1	+ 84,8	.	- 485,1	+ 39,0	.	- 834,2	.
4. Pumpstromverbrauch	274,2	- 32,3	+ 2,9	487,9	+ 77,9	+ 22,3	762,2	+ 14,6
5. Bundesbahnnumformer	326,2	- 1,7	+ 0,7	325,3	- 0,3	+ 1,3	651,5	+ 1,0
6. Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste (1c+2+3-4-5)	15 513,9	+ 6,1	+ 4,1	12 875,4	- 17,0	+ 0,6	28 389,2	+ 2,4

### 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 1. Halbjahr 1995

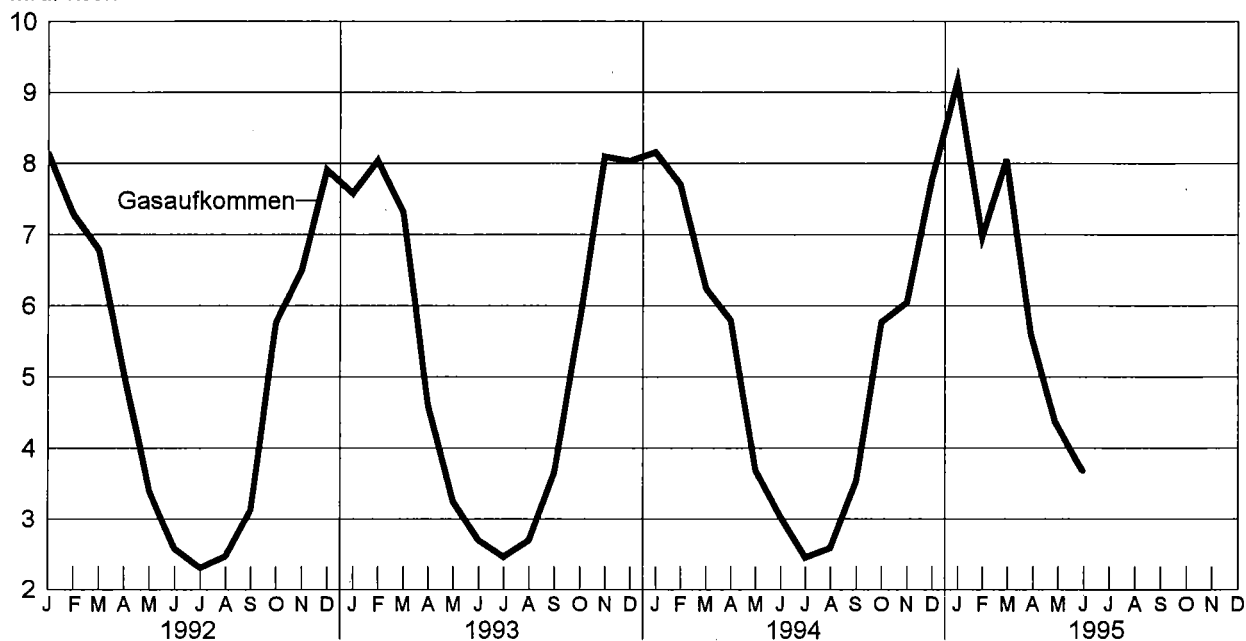
Bezeichnung	1. Vierteljahr 1995	Veränderung 1. Vierteljahr 1995 gegen		2. Vierteljahr 1995	Veränderung 2. Vierteljahr 1995 gegen		1. Halbjahr 1995	Veränderung gegen 1. Halbjahr 1995
		4. Vj. 1994	1. Vj. 1994		1. Vj. 1995	2. Vj. 1994		
		Terajoule	%		Terajoule	%		
<b>Brennstoffeinsatz insgesamt</b>	<b>51 216,7</b>	<b>+ 25,7</b>	<b>+ 6,2</b>	<b>32 985,7</b>	<b>- 35,6</b>	<b>+ 13,6</b>	<b>84 202,4</b>	<b>+ 9,0</b>
Steinkohle	48 149,5	+ 28,2	+ 7,8	29 289,1	- 39,2	+ 12,1	77 438,6	+ 9,4
Heizöl schwer	357,8	- 36,6	- 46,2	383,8	+ 7,3	- 51,2	741,6	- 48,9
Heizöl leicht	635,0	+ 31,4	+ 11,4	285,1	- 55,1	+ 22,1	920,1	+ 14,5
Erdgas	2 074,4	- 3,5	- 10,6	3 027,7	+ 46,0	+ 59,9	5 102,2	+ 21,1
davon								
zur Stromerzeugung	44 330,9	+ 27,2	+ 6,2	30 008,6	- 32,3	+ 16,6	74 339,5	+ 10,2
Steinkohle	43 046,6	+ 29,3	+ 8,0	27 698,0	- 35,7	+ 14,5	70 744,6	+ 10,4
Heizöl schwer	279,3	- 36,8	- 51,3	351,1	+ 25,7	- 52,0	630,4	- 51,7
Heizöl leicht	327,9	- 6,3	- 15,7	197,1	- 39,9	+ 30,2	525,0	- 2,8
Erdgas	677,1	- 13,5	- 24,2	1 762,4	.	.	2 439,5	+ 57,0
zur Wärmeerzeugung	6 885,8	+ 16,9	+ 5,7	2 977,1	- 56,8	- 10,2	9 862,9	+ 0,3
Steinkohle	5 102,8	+ 19,5	+ 6,0	1 591,1	- 68,8	- 18,1	6 693,9	- 0,9
Heizöl schwer	78,5	- 35,9	- 14,0	32,7	- 58,4	- 41,6	111,2	- 24,5
Heizöl leicht	307,1	+ 129,9	+ 69,4	88,0	- 71,3	+ 7,2	395,1	+ 50,1
Erdgas	1 397,3	+ 2,2	- 2,1	1 265,3	- 9,4	+ 2,6	2 662,7	+ 0,1

### 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	268,6	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

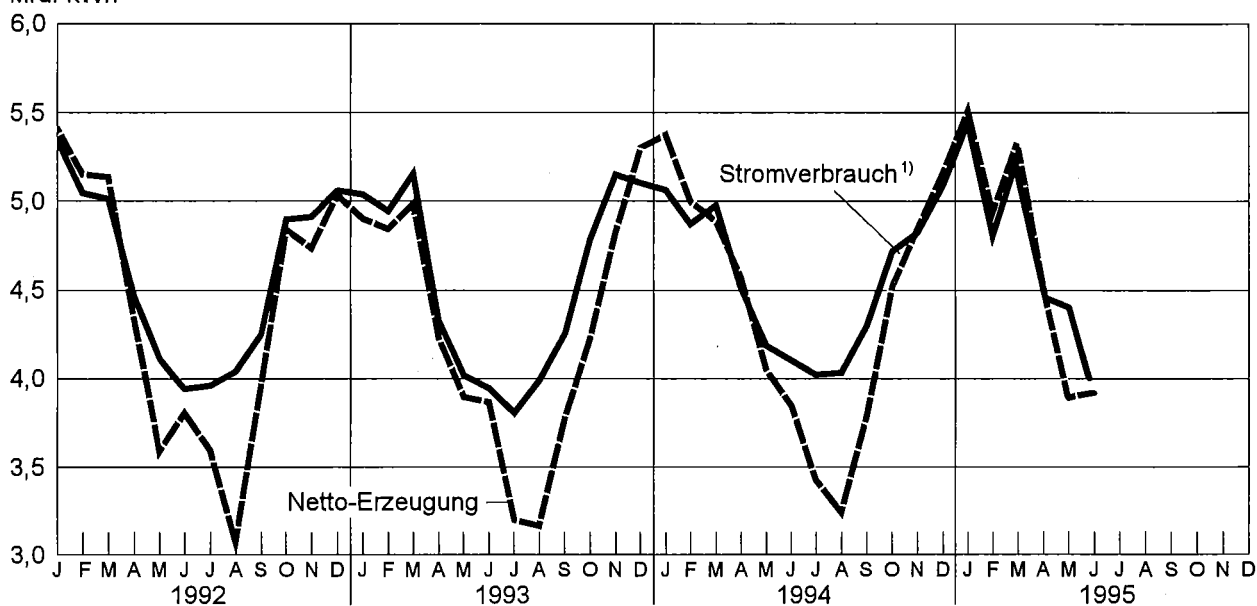
## Öffentliche Gasversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1992

Mrd. kWh



## Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1992

Mrd. kWh



1) Einschließlich Übertragungsverluste, ohne Pumpstromverbrauch.