



# Statistische Berichte Baden-Württemberg



Artikel-Nr. 3524 97001

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 1/97 Einzelpreis DM 2,50  
E IV 3

07.07.1997

## Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 1997\*

Im ersten Quartal 1997 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 16,8 Mrd. kWh. Dies waren 3,5% weniger 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 0,4 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 15,5 Mrd. kWh um 3,8% unter dem Wert für das erste Quartal 1996. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes bezogen 0,6% weniger Elektrizität aus dem öffentlichen Netz als ein Jahr zuvor. Die Eigenerzeugung dieser Betriebe erhöhte sich im ersten Quartal 1997 um 0,9%.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den öffentlichen Gasversorgungsunternehmen im ersten Quartal 1997 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hat sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 8,6% auf 23,3 Mrd. kWh verringert. Das Verarbeitende Gewerbe verbrauchte davon 8,4 Mrd. kWh (+ 25,0%).

### 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.

**Industrieinspeisung** 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.

\* 1997 vorläufige Werte.

## 1. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 1997

Bezeichnung	4. Vierteljahr 1996	Veränderung 4. Vierteljahr 1996 gegen		1. Vierteljahr 1997	Veränderung 1. Vierteljahr 1997 gegen		Winter- halbjahr 1996/97	Veränderung gegen Winter- halbjahr 1995/96
		3. Vj. 1996	4. Vj. 1995		4. Vj. 1996	1. Vj. 1996		
	Mill. kWh <sup>1)</sup>	%		Mill. kWh <sup>1)</sup>	%		Mill. kWh <sup>1)</sup>	%
<b>Öffentliche Gasversorgung</b>								
1. Gasaufkommen								
a) Gewinnung	53,4	- 3,2	- 20,2	30,0	- 43,9	- 58,2	83,4	- 39,9
b) Netto Bezug über die Landesgrenze	22 167,1	+ 112,3	+ 7,3	23 240,0	+ 4,8	- 8,5	45 407,1	- 1,4
c) <b>Insgesamt</b>	<b>22 220,6</b>	<b>+ 111,7</b>	<b>+ 7,2</b>	<b>23 270,0</b>	<b>+ 4,7</b>	<b>- 8,6</b>	<b>45 490,5</b>	<b>- 1,5</b>
2. Gasverbrauch								
a) Öffentliche Kraftwerke	660,8	- 16,7	- 24,4	805,2	+ 21,9	+ 14,6	1 466,0	- 7,0
b) Verarbeitendes Gewerbe	7 046,9	+ 33,1	+ 6,8	8 379,5	+ 18,9	+ 25,0	15 426,4	+ 16,0

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

## 2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 1997

Bezeichnung	4. Vierteljahr 1996	Veränderung 4. Vierteljahr 1996 gegen		1. Vierteljahr 1997	Veränderung 1. Vierteljahr 1997 gegen		Winter- halbjahr 1996/97	Veränderung gegen Winter- halbjahr 1995/96
		3. Vj. 1996	4. Vj. 1995		4. Vj. 1996	1. Vj. 1996		
	Mill. kWh	%		Mill. kWh	%		Mill. kWh	%
<b>Öffentliche Elektrizitätsversorgung</b>								
1. Öffentliche Kraftwerke								
a) <b>Bruttostromerzeugung</b>	<b>16 837,1</b>	<b>+ 27,3</b>	<b>+ 1,0</b>	<b>16 811,6</b>	<b>- 0,2</b>	<b>- 3,5</b>	<b>33 648,7</b>	<b>- 1,3</b>
davon								
Laufwasser	1 015,9	+ 14,2	+ 29,7	803,0	- 21,0	+ 8,2	1 818,9	+ 19,2
Speicher und Pumpspeicher	475,0	+ 9,9	+ 7,8	447,8	- 5,7	+ 9,9	922,8	+ 8,8
<b>Wasserkraft insgesamt</b>	<b>1 490,9</b>	<b>+ 12,8</b>	<b>+ 21,8</b>	<b>1 250,8</b>	<b>- 16,1</b>	<b>+ 8,8</b>	<b>2 741,7</b>	<b>+ 15,5</b>
Steinkohle	4 862,3	+ 54,6	+ 1,7	5 058,1	+ 4,0	- 10,5	9 920,4	- 4,9
Kernenergie	10 211,0	+ 20,5	- 0,3	10 236,8	+ 0,3	- 0,9	20 447,8	- 0,6
Heizöl	113,7	+ 7,7	- 26,1	95,4	- 16,1	- 24,5	209,2	- 25,4
Erdgas	112,5	- 12,4	- 40,8	125,5	+ 11,6	+ 6,9	237,9	- 22,6
Müll	46,7	- 15,5	- 36,2	45,1	- 3,6	- 14,6	91,8	- 27,2
<b>Wärmeleistung insgesamt</b>	<b>15 346,2</b>	<b>+ 28,9</b>	<b>- 0,6</b>	<b>15 560,8</b>	<b>+ 1,4</b>	<b>- 4,4</b>	<b>30 907,0</b>	<b>- 2,6</b>
b) Eigenverbrauch	1 048,4	+ 22,9	- 0,8	1 045,2	- 0,3	- 7,9	2 093,6	- 4,5
c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung)	15 788,7	+ 27,6	+ 1,2	15 766,4	- 0,1	- 3,2	31 555,0	- 1,1
2. Industrieinspeisung	45,4	- 35,1	- 15,3	44,7	- 1,5	- 6,9	90,1	- 11,3
3. Austauschsaldo insgesamt	326,3	- 60,4	- 6,4	429,7	+ 31,7	- 17,2	756,0	- 12,9
davon								
mit dem Ausland	582,6	+ 4,3	.	- 628,5	.	.	- 45,9	- 86,7
mit anderen Bundesländern	- 256,3	.	.	1 058,2	.	+ 36,8	801,9	- 33,9
4. Pumpstromverbrauch	517,4	- 3,9	+ 10,4	412,1	- 20,4	- 1,8	929,5	+ 4,6
5. Bundesbahnnumformer	335,6	+ 25,5	+ 2,7	337,0	+ 0,4	- 0,3	672,6	+ 1,2
6. <b>Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste (1c+2+3-4-5)</b>	<b>15 307,3</b>	<b>+ 22,8</b>	<b>+ 0,6</b>	<b>15 491,7</b>	<b>+ 1,2</b>	<b>- 3,8</b>	<b>30 799,1</b>	<b>- 1,6</b>
<b>Verarbeitendes Gewerbe und Bundesbahn</b>								
1. <b>Stromverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes insgesamt</b>	<b>5 814,8</b>	<b>+ 0,5</b>	<b>- 0,6</b>	<b>5 894,5</b>	<b>+ 1,4</b>	<b>- 0,4</b>	<b>11 709,4</b>	<b>- 0,5</b>
darunter aus dem öffentlichen Netz	4 790,3	- 1,4	0,0	4 845,7	+ 1,2	- 0,6	9 636,0	- 0,3
2. <b>Eigenerzeugung des Verarbeitenden Gewerbes (brutto)</b>	<b>1 002,0</b>	<b>+ 11,8</b>	<b>- 5,7</b>	<b>1 032,3</b>	<b>+ 3,0</b>	<b>+ 0,9</b>	<b>2 034,3</b>	<b>- 2,5</b>
davon aus								
Wasserkraft	48,0	+ 3,8	- 17,1	58,2	+ 21,2	+ 16,8	106,2	- 1,4
Kohle und anderen Kraftquellen	954,0	+ 12,2	- 5,0	974,1	+ 2,1	+ 0,1	1 928,1	- 2,5
3. <b>Bundesbahnkraftwerke (Nettostromerzeugung)</b>	<b>540,3</b>	<b>+ 21,5</b>	<b>- 5,8</b>	<b>510,3</b>	<b>- 5,5</b>	<b>- 17,8</b>	<b>1 050,6</b>	<b>- 12,0</b>

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

### 3. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 1997

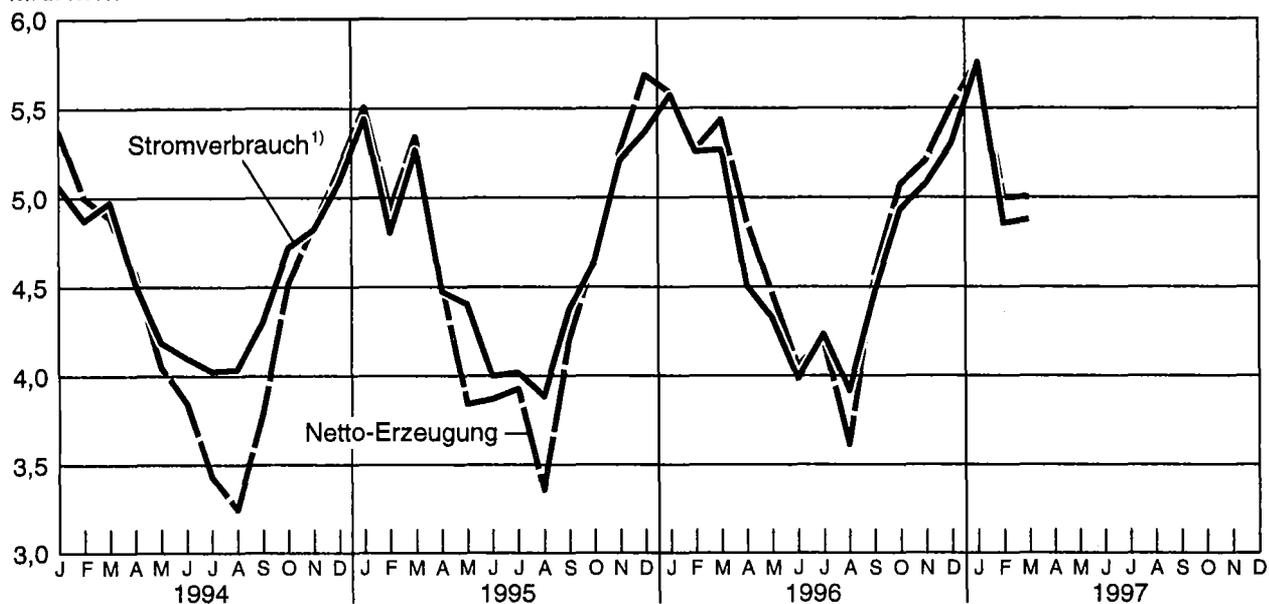
Bezeichnung	4. Vierteljahr 1996	Veränderung 4. Vierteljahr 1996 gegen		1. Vierteljahr 1997	Veränderung 1. Vierteljahr 1997 gegen		Winter- halbjahr 1996/97	Veränderung gegen Winter- halbjahr 1995/96
		3. Vj. 1996	4. Vj. 1995		4. Vj. 1996	1. Vj. 1996		
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%
<b>Brennstoffeinsatz insgesamt</b>	<b>51 270,2</b>	<b>+ 59,5</b>	<b>- 2,0</b>	<b>53 256,2</b>	<b>+ 3,9</b>	<b>- 13,8</b>	<b>104 526,4</b>	<b>- 8,4</b>
Steinkohle	47 707,5	+ 66,2	+ 0,2	49 389,2	+ 3,5	- 14,3	97 096,7	- 7,8
Heizöl schwer	595,5	+ 26,0	- 24,8	495,3	- 16,8	- 16,9	1 090,8	- 21,4
Heizöl leicht	820,5	+ 114,2	- 23,0	755,8	- 7,9	- 39,8	1 576,3	- 32,1
Erdgas	2 146,7	- 16,7	- 24,4	2 615,9	+ 21,9	+ 14,6	4 762,5	- 7,0
davon								
<b>zur Stromerzeugung</b>	<b>44 169,4</b>	<b>+ 58,0</b>	<b>- 4,6</b>	<b>44 899,1</b>	<b>+ 1,7</b>	<b>- 15,2</b>	<b>89 068,5</b>	<b>- 10,3</b>
Steinkohle	42 335,1	+ 62,7	- 2,5	43 107,0	+ 1,8	- 15,3	85 442,1	- 9,4
Heizöl schwer	517,1	+ 18,3	- 24,8	427,9	- 17,3	- 10,4	945,0	- 18,9
Heizöl leicht	507,4	+ 103,8	- 31,1	422,2	- 16,8	- 37,8	929,6	- 34,3
Erdgas	809,7	- 35,2	- 44,8	942,0	+ 16,3	+ 0,8	1 751,8	- 27,0
<b>zur Wärmeerzeugung</b>	<b>7 100,8</b>	<b>+ 69,4</b>	<b>+ 18,2</b>	<b>8 357,1</b>	<b>+ 17,7</b>	<b>- 5,3</b>	<b>15 457,9</b>	<b>+ 4,2</b>
Steinkohle	5 372,5	+ 99,4	+ 27,9	6 282,2	+ 16,9	- 7,3	11 654,7	+ 6,1
Heizöl schwer	78,4	+ 118,7	- 25,1	67,4	- 14,0	- 43,0	145,8	- 34,6
Heizöl leicht	313,1	+ 133,6	- 4,8	333,6	+ 6,6	- 42,1	646,7	- 28,5
Erdgas	1 336,9	+ 0,7	- 2,7	1 673,8	+ 25,2	+ 24,2	3 010,7	+ 10,6

### 4. Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1996

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											
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	4 053,2	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>
1997 Januar	6 150,3	422,6	2 068,8	3 557,6	101,4	5 762,3	16,7	244,6	148,3	117,7	5 757,6
Februar	5 342,6	391,6	1 695,9	3 169,3	85,7	5 000,3	14,0	74,8	127,1	105,7	4 856,5
März	5 318,7	436,6	1 293,4	3 509,8	78,9	5 003,8	14,0	110,3	136,7	113,6	4 877,7
1. Vierteljahr	16 811,6	1 250,8	5 058,1	10 236,8	265,9	15 766,4	44,7	429,7	412,1	337,0	15 491,7

## Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1994

Mrd. kWh



1) Einschließlich Übertragungsverluste, ohne Pumpstromverbrauch.

## Öffentliche Gasversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1994

Mrd. kWh

