



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 07003

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 3/07

Fachauskünfte (0711) 641-26 92

10.12.2007

## Elektrizitäts-, Gas- und Wärmeversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 2007 – vorläufige Werte –

Im dritten Quartal 2007 betrug die Elektrizitätserzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung Baden-Württembergs 14,4 Mrd. kWh. Dies waren 5,9 % weniger als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 13,5 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per saldo 0,6 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 13,5 Mrd. kWh um 6,9 % unter dem Wert für das dritte Quartal 2006.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den Gasversorgungsunternehmen für die allgemeine Versorgung im dritten Quartal 2007 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, ging gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 47,7 % auf 9,3 Mrd. kWh zurück. Die Kraftwerke der allgemeinen Versorgung verbrauchten davon 2,1 Mrd. kWh (+ 22,1 %).

### Begriffsbestimmungen

Die **Elektrizitäts-, Gas- und Wärmeversorgung** umfasst unabhängig von Rechtsformen und Eigentumsverhältnissen alle Unternehmen und Betriebe, die elektrische Energie und Gas erzeugen oder beschaffen und hiermit Dritte versorgen. Darunter fällt nicht die Stromerzeugung des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes.

**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.

## 1. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 2006

Monat Vierteljahr Jahr		Bruttostromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken					sonstige Wärmeleistung
		insgesamt	davon aus				
			Wasserkraft	sonstige erneuerbare Energien	Steinkohle	Kernenergie	
Mill. kWh							
2006	Januar	6 487,1	480,8	21,1	2 193,0	3 409,4	382,8
	Februar	5 883,1	388,3	17,3	2 074,8	3 070,1	332,5
	März	6 526,5	566,0	23,4	2 186,6	3 434,5	316,0
	1. Vierteljahr	18 896,7	1 435,2	61,8	6 454,3	9 914,0	1 031,3
	April	5 390,5	629,2	21,7	1 485,4	2 999,4	254,9
	Mai	4 985,8	615,6	16,9	1 325,6	2 784,1	243,7
	Juni	5 177,1	516,8	23,0	1 411,6	2 999,8	225,8
	2. Vierteljahr	15 553,4	1 761,6	61,6	4 222,6	8 783,3	724,4
	Juli	5 028,5	455,5	22,7	1 592,2	2 668,7	289,3
	August	5 016,5	549,2	22,0	1 433,9	2 780,7	230,7
	September	5 277,1	505,9	18,6	1 586,3	2 936,8	229,6
	3. Vierteljahr	15 322,1	1 510,5	63,3	4 612,4	8 386,2	749,6
	Oktober	5 749,4	515,4	28,0	1 563,5	3 384,0	258,6
	November	5 693,9	426,0	24,0	1 878,9	3 094,1	270,9
	Dezember	6 125,8	483,1	23,5	1 900,6	3 417,6	301,1
	4. Vierteljahr	17 569,2	1 424,4	75,5	5 343,0	9 895,7	830,6
<b>2006</b>	<b>insgesamt</b>	<b>67 341,4</b>	<b>6 131,7</b>	<b>262,3</b>	<b>20 632,3</b>	<b>36 979,2</b>	<b>3 335,9</b>
2007	Januar	6 247,4	648,7	30,9	1 831,8	3 416,2	319,7
	Februar	5 691,9	482,4	27,8	1 754,7	3 097,3	329,7
	März	5 868,0	579,3	26,7	1 629,8	3 252,3	379,8
	1. Vierteljahr	17 807,3	1 710,5	85,5	5 216,3	9 765,8	1 029,2
	April	4 938,8	450,1	21,2	1 548,7	2 682,0	236,7
	Mai	5 165,9	530,3	20,2	1 292,1	3 013,7	309,6
	Juni	5 134,1	574,0	23,1	1 318,4	2 927,6	291,0
	2. Vierteljahr	15 238,7	1 554,5	64,4	4 159,3	8 623,3	837,3
	Juli	4 698,6	570,8	29,2	1 282,8	2 414,2	401,7
	August	4 606,9	517,5	28,3	1 459,2	2 372,5	229,4
	September	5 119,9	485,2	23,3	1 500,8	2 824,2	286,4
	3. Vierteljahr	14 425,5	1 573,5	80,8	4 242,8	7 610,9	917,5
	Oktober						
	November						
	Dezember						
	4. Vierteljahr						
<b>2007</b>	<b>insgesamt</b>						

Eigenverbrauch	Abgabe an das Netz	Austauschsaldo	Pumpstromverbrauch	Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste	Monat Vierteljahr Jahr
Mill. kWh					
413,0	6 074,1	300,0	253,3	6 120,8	2006 Januar
370,5	5 512,6	300,4	223,4	5 589,6	Februar
389,8	6 136,7	284,6	227,0	6 194,3	März
1 173,3	17 723,4	885,1	703,8	17 904,7	1. Vierteljahr
317,4	5 073,1	218,6	183,4	5 108,3	April
294,1	4 691,7	211,5	186,2	4 716,9	Mai
318,3	4 858,8	224,1	184,8	4 898,1	Juni
929,9	14 623,6	654,3	554,4	14 723,4	2. Vierteljahr
321,9	4 706,6	220,6	190,0	4 737,2	Juli
308,6	4 707,9	226,7	192,9	4 741,7	August
317,6	4 959,5	223,3	202,8	4 980,0	September
948,1	14 374,1	670,5	585,7	14 458,8	3. Vierteljahr
352,2	5 397,3	249,0	235,7	5 410,6	Oktober
289,8	5 404,0	259,8	232,8	5 431,1	November
375,4	5 750,4	297,0	222,7	5 824,8	Dezember
1 017,4	16 551,7	805,9	691,1	16 666,5	4. Vierteljahr
<b>4 068,6</b>	<b>63 272,7</b>	<b>3 015,7</b>	<b>2 535,0</b>	<b>63 753,4</b>	<b>2006 insgesamt</b>
368,0	5 879,4	275,4	233,0	5 921,9	2007 Januar
334,3	5 357,7	241,9	192,8	5 406,7	Februar
356,0	5 511,9	255,1	208,2	5 558,8	März
1 058,3	16 749,0	772,4	634,0	16 887,4	1. Vierteljahr
319,5	4 619,3	220,2	197,5	4 641,9	April
313,8	4 852,1	197,9	222,6	4 827,4	Mai
312,0	4 822,2	199,4	216,4	4 805,2	Juni
945,2	14 293,5	617,4	636,4	14 274,5	2. Vierteljahr
302,3	4 396,3	200,2	221,1	4 375,4	Juli
304,1	4 302,8	187,8	199,9	4 290,8	August
321,3	4 798,6	203,9	213,4	4 789,0	September
927,7	13 497,7	591,9	634,5	13 455,2	3. Vierteljahr
					Oktober
					November
					Dezember
					4. Vierteljahr
					<b>2007 insgesamt</b>

## 2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 2007

Bezeichnung	2. Vierteljahr 2007	Veränderung 2. Vierteljahr 2007 gegenüber		3. Vierteljahr 2007	Veränderung 3. Vierteljahr 2007 gegenüber		1. – 3. Vierteljahr 2007	Veränderung gegenüber 1. – 3. Vierteljahr 2006
		1. Vj. 2007	2. Vj. 2006		2. Vj. 2007	3. Vj. 2006		
	MWh	%		MWh	%		MWh	%
<b>Kraftwerke der allgemeinen Versorgung</b>								
<b>Bruttostromerzeugung</b>	<b>15 238 748</b>	<b>- 14,4</b>	<b>- 2,0</b>	<b>14 425 450</b>	<b>- 5,3</b>	<b>- 5,9</b>	<b>47 471 498</b>	<b>- 4,6</b>
davon								
Laufwasser	995 512	- 6,9	- 16,0	1 047 725	+ 5,2	+ 2,9	3 112 752	+ 2,2
Speicherwasser	83 854	- 59,0	- 51,3	70 009	- 16,5	+ 42,5	358 287	+ 5,3
Pumpspeicher	475 087	+ 8,8	+ 17,6	455 753	- 4,1	+ 2,8	1 367 354	+ 3,6
Wasserkraft insgesamt	1 554 453	- 9,1	- 11,8	1 573 487	+ 1,2	+ 4,2	4 838 393	+ 2,8
Wind	4 335	- 53,3	+ 0,8	4 349	+ 0,3	+ 19,9	17 963	+ 42,3
Fotovoltaik	1 134	- 25,0	+ 36,3	954	- 15,9	+ 7,8	3 600	+ 34,1
sonstige erneuerbaren Energien	58 903	- 21,1	+ 4,3	75 472	+ 28,1	+ 28,3	209 065	+ 21,9
<b>Erneuerbare Energien insgesamt</b>	<b>1 618 825</b>	<b>- 9,9</b>	<b>- 11,2</b>	<b>1 654 262</b>	<b>+ 2,2</b>	<b>+ 5,1</b>	<b>5 069 021</b>	<b>+ 3,6</b>
Steinkohle	4 159 286	- 20,3	- 1,5	4 242 770	+ 2,0	- 8,0	13 618 390	- 10,9
Kernenergie	8 623 298	- 11,7	- 1,8	7 610 889	- 11,7	- 9,2	26 000 023	- 4,0
Diesel	14	- 41,7	- 39,1	18	+ 28,6	+ 12,5	56	- 37,8
Heizöl leicht	17 608	- 21,0	- 30,4	15 827	- 10,1	- 45,3	55 726	- 39,6
Heizöl schwer	34 184	- 33,4	- 36,3	47 423	+ 38,7	- 18,1	132 907	- 7,4
Erdgas	587 083	- 22,0	+ 16,4	643 580	+ 9,6	+ 29,9	1 983 179	+ 10,4
Abfall	198 450	- 2,3	+ 40,8	210 681	+ 6,2	+ 25,9	612 196	+ 29,6
<b>Wärmeleistung insgesamt</b>	<b>13 619 923</b>	<b>- 14,9</b>	<b>- 0,8</b>	<b>12 771 188</b>	<b>- 6,2</b>	<b>- 7,1</b>	<b>42 402 477</b>	<b>- 5,5</b>
Eigenverbrauch	945 206	- 10,7	+ 1,6	927 701	- 1,9	- 2,1	2 931 194	- 3,9
Nettoerzeugung	14 293 542	- 14,7	- 2,3	13 497 749	- 5,6	- 6,1	44 540 304	- 4,7
Austauschsaldo	617 438	- 20,1	- 5,6	591 929	- 4,1	- 11,7	1 981 788	- 10,3
Pumpstromverbrauch	636 436	+ 0,4	+ 14,8	634 471	- 0,3	+ 8,3	1 904 903	+ 3,3
<b>Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste</b>	<b>14 274 544</b>	<b>- 15,5</b>	<b>- 3,0</b>	<b>13 455 207</b>	<b>- 5,7</b>	<b>- 6,9</b>	<b>44 617 189</b>	<b>- 5,2</b>

### 3. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 2007

Bezeichnung	2. Vierteljahr 2007	Veränderung 2. Vierteljahr 2007 gegenüber		3. Vierteljahr 2007	Veränderung 3. Vierteljahr 2007 gegenüber		1. – 3. Vierteljahr 2007	Veränderung gegenüber 1. – 3. Vierteljahr 2006
		1. Vj. 2007	2. Vj. 2006		2. Vj. 2007	3. Vj. 2006		
	Mill. kWh <sup>1)</sup>	%		Mill. kWh <sup>1)</sup>	%		Mill. kWh <sup>1)</sup>	%

#### Öffentliche Gasversorgung

Gasaufkommen								
Erzeugung	7,4	- 0,1	+ 0,0	7,4	+ 0,0	+ 0,0	22,3	+ 0,0
Netto Bezug über die Landesgrenze	9 866,7	- 54,3	- 44,5	9 293,0	- 5,8	- 47,8	40 731,8	- 23,7
<b>Insgesamt</b>	<b>9 874,1</b>	<b>- 54,2</b>	<b>- 44,5</b>	<b>9 300,5</b>	<b>- 5,8</b>	<b>- 47,7</b>	<b>40 754,1</b>	<b>- 23,7</b>
Gasverbrauch								
Öffentliche Kraftwerke	1 958,5	- 22,1	- 1,3	2 109,4	+ 7,7	+ 22,1	6 581,5	- 1,7

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

### 4. Wärmeversorgung in Baden-Württemberg seit 2006

Vierteljahr Jahr	Wärmeerzeugung <sup>1)</sup>		Eigenver- brauch	Wärmebetriebs- verbrauch und Netzverluste	Wärmeabgabe <sup>2)</sup>		
	insgesamt (Brutto)	aus Kraftwärme- kopplungs- anlagen (KWK) (Netto)			insgesamt	davon an	
						Haushalte und sonstige Verbraucher	Industrie
MWh							
2006 1. Vierteljahr	5 283 786	4 694 800	157 449	297 817	4 828 520	3 064 341	1 764 179
2. Vierteljahr	2 543 162	2 057 194	118 871	140 840	2 283 451	1 449 154	834 296
3. Vierteljahr	1 914 954	1 266 025	119 581	104 303	1 691 070	1 073 210	617 860
4. Vierteljahr	3 581 337	2 512 169	126 867	200 689	3 253 781	2 064 959	1 188 822
<b>2006 insgesamt</b>	<b>13 323 239</b>	<b>10 530 188</b>	<b>522 768</b>	<b>743 649</b>	<b>12 056 822</b>	<b>7 651 663</b>	<b>4 405 158</b>
2007 1. Vierteljahr	4 403 843	3 075 648	137 379	247 862	4 018 602	2 550 339	1 468 262
2. Vierteljahr	2 265 207	1 544 071	133 690	123 831	2 007 686	1 274 145	733 541
3. Vierteljahr	2 175 768	1 471 005	125 940	119 086	1 930 742	1 225 314	705 428
4. Vierteljahr							
<b>2007 insgesamt</b>							

1) Wärmeerzeugung der allgemeinen Versorgung ohne Heizwerke.– 2) Wärmeabgabe ohne Bezug.

## 5. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 2007

Bezeichnung	2. Vierteljahr 2007	Veränderung 2. Vierteljahr 2007 gegenüber		3. Vierteljahr 2007	Veränderung 3. Vierteljahr 2007 gegenüber		1. – 3. Vierteljahr 2007	Veränderung gegenüber 1. – 3. Vierteljahr 2006	
		1. Vj. 2007	2. Vj. 2006		2. Vj. 2007	3. Vj. 2006		Terajoule	%
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%	
<b>Brennstoff insgesamt</b>	<b>51 177,1</b>	<b>- 24,5</b>	<b>- 2,7</b>	<b>54 002,6</b>	<b>+ 5,5</b>	<b>- 2,7</b>	<b>172 948,8</b>	<b>- 8,6</b>	
Steinkohle	37 880,9	- 25,2	- 5,3	39 434,5	+ 4,1	- 8,3	127 940,6	- 13,1	
Heizöl schwer	323,4	- 33,6	- 34,2	442,6	+ 36,9	- 21,3	1 252,9	- 11,0	
Heizöl leicht	232,1	- 41,3	+ 13,3	208,1	- 10,4	- 42,6	835,6	- 26,3	
Erdgas	7 050,7	- 22,1	- 1,3	7 594,0	+ 7,7	+ 22,1	23 693,2	- 1,7	
Abfall	4 598,7	- 21,5	+ 24,2	5 024,9	+ 9,3	+ 16,2	15 484,2	+ 27,9	
sonstige Energieträger	1 091,3	- 19,3	+ 4,0	1 298,5	+ 19,0	+ 28,2	3 742,1	+ 16,1	
davon									
<b>zur Stromerzeugung</b>	<b>39 728,7</b>	<b>- 10,6</b>	<b>+ 0,1</b>	<b>42 675,3</b>	<b>+ 7,4</b>	<b>- 6,0</b>	<b>126 832,6</b>	<b>- 8,6</b>	
Steinkohle	34 280,2	- 10,2	- 2,5	36 366,3	+ 6,1	- 9,5	108 830,1	- 11,6	
Heizöl schwer	297,5	- 30,1	- 34,2	415,8	+ 39,8	- 22,0	1 138,8	- 8,5	
Heizöl leicht	173,3	+ 26,0	+ 34,5	147,0	- 15,1	- 46,1	457,9	- 32,9	
Erdgas	3 040,5	- 18,9	+ 25,9	3 530,5	+ 16,1	+ 39,4	10 321,3	+ 16,6	
Abfall	1 533,9	+ 8,7	+ 39,2	1 660,9	+ 8,3	+ 21,3	4 605,7	+ 30,5	
sonstige Energieträger	403,3	- 22,5	- 9,5	554,9	+ 37,6	+ 5,4	1 478,8	+ 4,5	
<b>zur Wärmeerzeugung</b>	<b>11 448,5</b>	<b>- 51,0</b>	<b>- 11,2</b>	<b>11 327,3</b>	<b>- 1,1</b>	<b>+ 12,5</b>	<b>46 116,2</b>	<b>- 8,4</b>	
Steinkohle	3 600,7	- 71,1	- 25,7	3 068,2	- 14,8	+ 8,8	19 110,5	- 20,7	
Heizöl schwer	25,9	- 57,7	- 34,4	26,9	+ 3,6	- 9,1	114,1	- 30,4	
Heizöl leicht	58,9	- 77,2	- 22,6	61,0	+ 3,6	- 32,2	377,7	- 16,4	
Erdgas	4 010,2	- 24,3	- 15,1	4 063,5	+ 1,3	+ 10,2	13 372,0	- 12,3	
Abfall	3 064,8	- 31,1	+ 17,8	3 364,1	+ 9,8	+ 13,9	10 878,6	+ 26,8	
sonstige Energieträger	688,0	- 17,3	+ 14,1	743,6	+ 8,1	+ 52,7	2 263,3	+ 25,1	