



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 07004

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 4/07

Fachauskünfte (0711) 641-26 92

01.04.2008

## Elektrizitäts-, Gas- und Wärmeversorgung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 2007 – vorläufige Werte –

Im vierten Quartal 2007 betrug die Elektrizitätserzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung Baden-Württembergs 18,3 Mrd. kWh. Dies waren 4,3 % mehr als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 17,2 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per Saldo 0,8 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 17,3 Mrd. kWh um 3,8 % über dem Wert für das vierte Quartal 2006.

Im gesamten Jahr 2007 ging die Stromerzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung gegenüber 2006 um 2,4 % auf 65,7 Mrd. kWh zurück. Beim Verbrauch aus dem öffentlichen Netz lag der Rückgang in diesem Zeitraum bei 2,4 %.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den Gasversorgungsunternehmen für die allgemeine Versorgung im vierten Quartal 2007 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, stieg gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 17,4 % auf 20,9 Mrd. kWh. Die Kraftwerke der allgemeinen Versorgung verbrauchten davon 2,9 Mrd. kWh (+ 34,2 %).

### 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	6 187,2	586,3	31,3	1 831,8	3 416,2	321,6
	Februar	5 693,5	483,7	28,2	1 754,7	3 097,3	329,6
	März	5 869,7	580,7	27,1	1 629,8	3 252,3	379,8
	1. Vierteljahr	17 750,3	1 650,6	86,6	5 216,3	9 765,8	1 031,0
	April	4 939,1	451,4	21,1	1 548,7	2 682,0	235,9
	Mai	5 167,1	531,7	20,1	1 292,1	3 013,7	309,5
	Juni	5 135,7	575,5	23,0	1 318,4	2 927,6	291,2
	2. Vierteljahr	15 241,9	1 558,6	64,2	4 159,3	8 623,3	836,6
	Juli	4 700,2	572,6	29,2	1 282,8	2 414,2	401,4
	August	4 607,4	518,7	28,3	1 459,2	2 372,5	228,7
	September	5 121,4	486,7	23,3	1 500,8	2 824,2	286,5
	3. Vierteljahr	14 429,0	1 578,0	80,7	4 242,8	7 610,9	916,6
	Oktober	6 178,5	457,6	25,1	2 308,3	3 009,8	377,7
	November	6 155,4	437,0	25,6	2 141,4	3 148,2	403,2
	Dezember	5 993,2	508,1	24,5	1 882,9	3 196,0	381,8
	4. Vierteljahr	18 327,1	1 402,7	75,1	6 332,6	9 353,9	1 162,8
<b>2007</b>	<b>insgesamt</b>	<b>65 748,3</b>	<b>6 189,9</b>	<b>306,6</b>	<b>19 951,0</b>	<b>35 353,9</b>	<b>3 946,9</b>

Eigenverbrauch	Abgabe an das Netz	Austauschsaldo	Pumpstrom- verbrauch	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	5 819,2	276,1	233,0	5 862,3	2007 Januar
334,3	5 359,2	241,9	192,8	5 408,2	Februar
356,1	5 513,6	255,0	208,2	5 560,4	März
1 058,4	16 691,9	773,1	634,0	16 831,0	1. Vierteljahr
319,5	4 619,6	220,1	197,5	4 642,2	April
313,8	4 853,3	197,8	222,6	4 828,6	Mai
312,0	4 823,8	199,4	216,4	4 806,8	Juni
945,2	14 296,7	617,3	636,4	14 277,6	2. Vierteljahr
302,3	4 397,8	200,0	221,1	4 376,7	Juli
304,1	4 303,3	187,7	199,9	4 291,1	August
321,3	4 800,2	203,8	213,4	4 790,6	September
927,7	13 501,3	591,6	634,5	13 458,4	3. Vierteljahr
389,8	5 788,7	246,3	241,8	5 793,2	Oktober
389,5	5 765,8	287,3	215,6	5 837,5	November
381,0	5 612,2	304,3	244,7	5 671,8	Dezember
1 160,3	17 166,7	837,9	702,1	17 302,5	4. Vierteljahr
<b>4 091,6</b>	<b>61 656,7</b>	<b>2 819,8</b>	<b>2 607,0</b>	<b>61 869,5</b>	<b>2007 insgesamt</b>

## 2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 2007

Bezeichnung	3. Vierteljahr 2007	Veränderung 3. Vierteljahr 2007 gegenüber		4. Vierteljahr 2007	Veränderung 4. Vierteljahr 2007 gegenüber		2007	Veränderung gegenüber Vorjahr
		2. Vj. 2007	3. Vj. 2006		3. Vj. 2007	4. Vj. 2006		
	MWh	%		MWh	%		MWh	%
<b>Kraftwerke der allgemeinen Versorgung</b>								
Bruttostromerzeugung	<b>14 428 987</b>	- 5,3	- 5,8	<b>18 327 068</b>	+ 27,0	+ 4,3	<b>65 748 320</b>	- 2,4
davon								
Laufwasser	1 052 242	+ 5,3	+ 3,3	798 879	- 24,1	- 1,9	3 860 469	- 0,0
Speicherwasser	70 007	- 16,5	+ 42,5	109 069	+ 55,8	+ 26,8	467 355	+ 9,6
Pumpspeicher	455 753	- 4,1	+ 2,8	494 722	+ 8,6	- 5,5	1 862 077	+ 1,0
Wasserkraft insgesamt	1 578 002	+ 1,2	+ 4,5	1 402 670	- 11,1	- 1,5	6 189 901	+ 0,9
Wind	4 349	+ 0,3	+ 19,9	5 658	+ 30,1	- 10,0	23 621	+ 24,9
Fotovoltaik	954	- 5,6	+ 7,8	722	- 24,3	+ 27,8	4 211	+ 29,6
sonstige erneuerbaren Energien	75 422	+ 28,2	+ 28,2	68 739	- 8,9	+ 0,1	278 755	+ 16,1
<b>Erneuerbare Energien insgesamt</b>	<b>1 658 727</b>	<b>+ 2,2</b>	<b>+ 5,4</b>	<b>1 477 789</b>	<b>- 10,9</b>	<b>- 1,5</b>	<b>6 496 488</b>	<b>+ 1,6</b>
Steinkohle	4 242 770	+ 2,0	- 8,0	6 332 613	+ 49,3	+ 18,5	19 951 003	- 3,3
Kernenergie	7 610 889	- 11,7	- 9,2	9 353 914	+ 22,9	- 5,5	35 353 937	- 4,4
Diesel	18	+ 28,6	+ 12,5	20	+ 11,1	- 47,4	91	- 28,9
Heizöl leicht	15 865	- 11,8	- 45,1	32 997	+ 108,0	+ 107,2	89 148	- 17,6
Heizöl schwer	47 423	+ 38,7	- 18,1	35 964	- 24,2	- 38,7	168 871	- 16,5
Erdgas	642 614	+ 9,7	+ 29,7	907 769	+ 41,3	+ 55,2	2 890 584	+ 21,4
Abfall	210 681	+ 6,2	+ 25,9	186 002	- 11,7	+ 8,8	798 198	+ 24,0
<b>Wärmeleistung insgesamt</b>	<b>12 770 260</b>	<b>- 6,2</b>	<b>- 7,1</b>	<b>16 849 279</b>	<b>+ 31,9</b>	<b>+ 4,9</b>	<b>59 251 832</b>	<b>- 2,8</b>
Eigenverbrauch	927 668	- 1,9	- 2,2	1 160 346	+ 25,1	+ 14,0	4 091 622	+ 0,6
Nettoerzeugung	13 501 319	- 5,6	- 6,1	17 166 722	+ 27,1	+ 3,7	61 656 698	- 2,6
Austauschsaldo	591 565	- 4,2	- 11,8	837 875	+ 41,6	+ 4,0	2 819 812	- 6,5
Pumpstromverbrauch	634 471	- 0,3	+ 8,3	702 100	+ 10,7	+ 1,6	2 607 003	+ 2,8
<b>Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste</b>	<b>13 458 413</b>	<b>- 5,7</b>	<b>- 6,9</b>	<b>17 302 497</b>	<b>+ 28,6</b>	<b>+ 3,8</b>	<b>61 869 507</b>	<b>- 3,0</b>

### 3. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 2007

Bezeichnung	3. Vierteljahr 2007	Veränderung 3. Vierteljahr 2007 gegenüber		4. Vierteljahr 2007	Veränderung 4. Vierteljahr 2007 gegenüber		2007	Veränderung gegenüber Vorjahr
		2. Vj. 2007	3. Vj. 2006		3. Vj. 2007	4. Vj. 2006		
	Mill. kWh <sup>1)</sup>	%		Mill. kWh <sup>1)</sup>	%		Mill. kWh <sup>1)</sup>	%
<b>Öffentliche Gasversorgung</b>								
Gasaufkommen								
Erzeugung	7,4	+ 0,0	+ 0,0	7,4	+ 0,0	+ 0,0	29,7	+ 0,0
Netto Bezug über die Landesgrenze	9 293,0	- 5,8	- 47,8	20 877,9	+ 124,7	+ 17,4	61 609,7	- 13,4
<b>Insgesamt</b>	<b>9 300,5</b>	<b>- 5,8</b>	<b>- 47,7</b>	<b>20 885,3</b>	<b>+ 124,6</b>	<b>+ 17,4</b>	<b>61 639,5</b>	<b>- 13,4</b>
Gasverbrauch								
Öffentliche Kraftwerke	2 091,9	+ 6,3	+ 21,1	2 877,7	+ 37,6	+ 34,2	9 496,7	+ 7,4

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	4 433 490	3 083 173	137 428	249 582	4 046 480	2 568 032	1 478 448
2. Vierteljahr	2 270 606	1 542 188	133 687	124 145	2 012 774	1 277 374	735 400
3. Vierteljahr	2 162 696	1 469 972	125 940	118 326	1 918 430	1 217 500	700 930
4. Vierteljahr	4 162 471	2 822 236	130 709	234 227	3 797 535	2 410 043	1 387 492
<b>2007 insgesamt</b>	<b>13 029 263</b>	<b>8 917 569</b>	<b>527 764</b>	<b>726 280</b>	<b>11 775 219</b>	<b>7 472 949</b>	<b>4 302 270</b>

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

## 5. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 2007

Bezeichnung	3. Vierteljahr 2007	Veränderung 3. Vierteljahr 2007 gegenüber		4. Vierteljahr 2007	Veränderung 4. Vierteljahr 2007 gegenüber		2007	Veränderung gegenüber Vorjahr
		2. Vj. 2007	3. Vj. 2006		3. Vj. 2007	4. Vj. 2006		
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%
<b>Brennstoff insgesamt</b>	<b>53 937,9</b>	<b>+ 5,4</b>	<b>- 2,8</b>	<b>77 640,5</b>	<b>+ 43,9</b>	<b>+ 14,7</b>	<b>250 691,2</b>	<b>- 2,4</b>
Steinkohle	39 434,5	+ 4,1	- 8,3	60 563,9	+ 53,6	+ 13,5	188 504,5	- 6,0
Heizöl schwer	442,6	+ 36,9	- 21,3	345,3	- 22,0	- 39,2	1 598,3	- 19,1
Heizöl leicht	207,2	- 7,2	- 42,9	426,0	+ 105,6	+ 35,8	1 222,3	- 15,6
Erdgas	7 530,7	+ 6,3	+ 21,1	10 359,6	+ 37,6	+ 34,2	34 188,2	+ 7,4
Abfall	5 024,9	+ 9,3	+ 16,2	4 676,9	- 6,9	+ 3,7	20 161,1	+ 21,3
sonstige Energieträger	1 297,9	+ 19,0	+ 28,1	1 268,8	- 2,2	+ 4,7	5 016,8	+ 13,1
davon								
<b>zur Stromerzeugung</b>	<b>42 665,6</b>	<b>+ 7,4</b>	<b>- 6,1</b>	<b>54 782,6</b>	<b>+ 28,4</b>	<b>+ 13,4</b>	<b>181 614,7</b>	<b>- 2,9</b>
Steinkohle	36 366,3	+ 6,1	- 9,5	47 804,8	+ 31,5	+ 10,9	156 634,9	- 5,8
Heizöl schwer	415,8	+ 39,8	- 22,0	296,3	- 28,7	- 42,4	1 435,2	- 18,4
Heizöl leicht	147,2	- 15,9	- 46,0	147,3	+ 0,1	+ 18,0	607,3	- 24,7
Erdgas	3 520,8	+ 16,0	+ 39,0	4 862,1	+ 38,1	+ 72,1	15 176,2	+ 30,0
Abfall	1 660,9	+ 8,3	+ 21,3	1 246,2	- 25,0	+ 3,3	5 851,9	+ 23,6
sonstige Energieträger	554,7	+ 37,6	+ 5,4	425,8	- 23,2	- 20,0	1 909,3	- 1,9
<b>zur Wärmeerzeugung</b>	<b>11 272,3</b>	<b>- 1,7</b>	<b>+ 12,0</b>	<b>22 857,9</b>	<b>+ 102,8</b>	<b>+ 17,9</b>	<b>69 076,5</b>	<b>- 1,0</b>
Steinkohle	3 068,2	- 14,8	+ 8,8	12 759,1	+ 315,9	+ 24,3	31 869,7	- 7,3
Heizöl schwer	26,9	+ 3,6	- 9,1	49,0	+ 82,3	- 9,0	163,1	- 25,1
Heizöl leicht	60,0	+ 24,4	- 33,3	278,7	+ 364,7	+ 47,5	615,1	- 4,0
Erdgas	4 010,0	- 0,9	+ 8,8	5 497,5	+ 37,1	+ 12,4	19 011,9	- 5,6
Abfall	3 364,1	+ 9,8	+ 13,9	3 430,7	+ 2,0	+ 3,9	14 309,2	+ 20,4
sonstige Energieträger	743,2	+ 8,1	+ 52,7	842,9	+ 13,4	+ 24,0	3 107,5	+ 24,8