



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

23.12.09

Artikel-Nr. 3524 09003

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 3/09

Fachauskünfte (0711) 641-26 92

18.12.2009



## Elektrizitäts-, Gas- und Wärmeversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 2009 – vorläufige Werte –

Im dritten Quartal 2009 betrug die Elektrizitätserzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung Baden-Württembergs 12,9 Mrd. kWh. Dies waren 3,6 % weniger als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 12,0 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per saldo 1,0 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 12,5 Mrd. kWh um 5,0 % unter dem Wert für das dritte Quartal 2008.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den Gasversorgungsunternehmen für die allgemeine Versorgung im dritten Quartal 2009 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, stieg gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 4,3 % auf 14,9 Mrd. kWh. Die Kraftwerke der allgemeinen Versorgung verbrauchten davon 1,7 Mrd. kWh (-29,5 %).

### 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 2008

Monat Vierteljahr Jahr		Bruttostromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken					
		insgesamt	davon aus				
			Wasserkraft	sonstige erneuerbare Energien	Steinkohle	Kernenergie	sonstige Wärmekraft
Mill. kWh							
2008	Januar	5 958,3	547,2	31,5	1 737,7	3 230,8	411,1
	Februar	5 489,3	396,2	29,7	1 641,1	3 035,6	386,8
	März	5 453,9	502,5	31,1	1 415,4	3 177,2	327,8
	1. Vierteljahr	16 901,6	1 445,8	92,2	4 794,2	9 443,6	1 125,7
	April	5 381,9	496,6	19,9	1 817,6	2 692,8	355,0
	Mai	4 314,3	425,5	15,1	1 322,8	2 295,4	255,5
	Juni	4 661,0	405,9	16,9	1 213,2	2 712,6	312,4
	2. Vierteljahr	14 357,2	1 328,0	51,9	4 353,6	7 700,8	922,9
	Juli	4 125,4	385,4	26,4	1 179,5	2 215,5	318,6
	August	4 438,8	370,5	21,5	906,0	2 863,7	277,1
	September	4 783,6	344,5	24,3	1 431,8	2 641,8	341,1
	3. Vierteljahr	13 347,8	1 100,4	72,2	3 517,4	7 721,0	936,8
	Oktober	5 274,4	318,4	30,1	1 770,3	2 869,1	286,6
	November	5 008,9	351,0	29,3	1 706,7	2 663,9	258,0
	Dezember	5 318,7	373,6	27,7	1 674,9	2 959,8	282,7
	4. Vierteljahr	15 602,0	1 042,9	87,1	5 151,9	8 492,8	827,4
<b>2008</b>	<b>insgesamt</b>	<b>60 208,6</b>	<b>4 917,2</b>	<b>303,3</b>	<b>17 817,0</b>	<b>33 358,3</b>	<b>3 812,8</b>
2009	Januar	5 914,6	365,1	28,8	1 992,0	3 224,4	304,4
	Februar	5 295,9	300,8	23,6	1 724,9	2 983,9	262,7
	März	5 553,9	417,8	27,9	1 595,6	3 239,2	273,3
	1. Vierteljahr	16 764,4	1 083,7	80,3	5 312,5	9 447,5	840,4
	April	4 701,5	498,2	28,5	977,5	2 962,4	234,9
	Mai	4 152,9	467,9	21,8	686,1	2 765,5	211,7
	Juni	4 040,2	465,3	17,9	994,0	2 354,5	208,5
	2. Vierteljahr	12 894,6	1 431,3	68,2	2 657,6	8 082,4	655,1
	Juli	4 110,8	501,4	24,3	1 064,9	2 281,8	238,4
	August	4 283,1	432,6	24,0	867,8	2 717,6	241,1
	September	4 476,0	339,3	17,0	1 116,8	2 719,5	283,5
	3. Vierteljahr	12 869,9	1 273,2	65,3	3 049,6	7 718,9	762,9
	Oktober	...	...	...	...	...	...
	November	...	...	...	...	...	...
	Dezember	...	...	...	...	...	...
	4. Vierteljahr	...	...	...	...	...	...
<b>2009</b>	<b>insgesamt</b>	...	...	...	...	...	...

Eigenverbrauch	Abgabe an das Netz	Austauschsaldo	Pumpstrom- verbrauch	Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste	Monat Vierteljahr Jahr
Mill. kWh					
367,1	5 591,2	356,1	244,6	5 702,7	2008 Januar
351,2	5 138,1	433,4	183,5	5 388,0	Februar
345,4	5 108,5	437,3	190,1	5 355,8	März
1 063,7	15 837,8	1 226,8	618,2	16 446,4	1. Vierteljahr
325,6	5 056,3	377,1	114,1	5 319,3	April
331,7	3 982,6	316,7	107,0	4 192,3	Mai
297,7	4 363,3	322,9	94,7	4 591,4	Juni
955,0	13 402,2	1 016,7	315,9	14 103,0	2. Vierteljahr
281,4	3 844,0	316,7	91,4	4 069,3	Juli
287,6	4 151,2	319,4	92,6	4 378,1	August
307,6	4 476,0	326,2	86,4	4 715,8	September
876,6	12 471,2	962,3	270,3	13 163,2	3. Vierteljahr
275,1	4 999,4	395,6	105,3	5 289,7	Oktober
251,2	4 757,7	402,4	107,2	5 052,9	November
346,5	4 972,2	426,6	107,9	5 290,8	Dezember
872,8	14 729,3	1 224,6	320,4	15 633,4	4. Vierteljahr
<b>3 768,2</b>	<b>56 440,5</b>	<b>4 430,4</b>	<b>1 524,8</b>	<b>59 346,1</b>	<b>2008 insgesamt</b>
377,2	5 537,4	481,7	106,7	5 912,4	2009 Januar
341,3	4 954,7	405,1	100,8	5 259,0	Februar
350,2	5 203,7	428,4	100,3	5 531,8	März
1 068,7	15 695,7	1 315,2	307,8	16 703,1	1. Vierteljahr
295,0	4 406,5	358,2	114,5	4 650,1	April
268,0	3 884,9	337,3	169,6	4 052,7	Mai
264,2	3 775,9	338,4	165,8	3 948,6	Juni
827,3	12 067,3	1 033,9	449,9	12 651,3	2. Vierteljahr
263,3	3 847,6	352,5	217,4	3 982,6	Juli
274,9	4 008,2	332,1	186,1	4 154,1	August
286,5	4 189,5	352,7	173,5	4 368,8	September
824,6	12 045,3	1 037,2	577,0	12 505,5	3. Vierteljahr
...	...	...	...	...	Oktober
...	...	...	...	...	November
...	...	...	...	...	Dezember
...	...	...	...	...	4. Vierteljahr
...	...	...	...	...	<b>2009 insgesamt</b>

## 2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 2009

Bezeichnung	2. Vierteljahr 2009	Veränderung 2. Vierteljahr 2009 gegenüber		3. Vierteljahr 2009	Veränderung 3. Vierteljahr 2009 gegenüber		1. – 3. Vierteljahr 2009	Veränderung gegenüber 1. – 3. Vierteljahr 2008
		1. Vj. 2009	2. Vj. 2008		2. Vj. 2009	3. Vj. 2008		
	MWh	%		MWh	%		MWh	%
<b>Kraftwerke der allgemeinen Versorgung</b>								
<b>Bruttostromerzeugung</b>	<b>12 894 601</b>	<b>- 23,1</b>	<b>- 10,2</b>	<b>12 869 896</b>	<b>- 0,2</b>	<b>- 3,6</b>	<b>42 528 918</b>	<b>- 4,7</b>
davon								
Laufwasser	987 409	+ 24,8	- 1,5	832 670	- 15,7	- 6,1	2 611 183	- 4,9
Speicherwasser	115 402	+ 41,3	+ 7,0	38 606	- 66,5	+ 30,1	235 697	- 17,8
Pumpspeicher	328 506	+ 55,7	+ 51,2	401 948	+ 22,4	+ 118,9	941 383	+ 11,8
Wasserkraft insgesamt	1 431 317	+ 32,1	+ 7,8	1 273 224	- 11,0	+ 15,7	3 788 263	- 2,2
Wind	182	- 38,9	- 94,3	4 933		+ 34,4	5 413	- 65,6
Fotovoltaik	2 514	+ 10,3	+ 85,7	2 724	+ 8,4	+ 76,9	7 517	+ 55,8
sonstige erneuerbaren Energien	65 526	- 15,7	+ 38,4	57 617	- 12,1	- 13,9	200 855	+ 2,6
<b>Erneuerbare Energien insgesamt</b>	<b>1 171 033</b>	<b>+ 22,9</b>	<b>+ 0,7</b>	<b>936 550</b>	<b>- 20,0</b>	<b>- 5,3</b>	<b>3 060 665</b>	<b>- 5,8</b>
Steinkohle	2 657 623	- 50,0	- 39,0	3 049 600	+ 14,7	- 13,3	11 019 706	- 13,0
Kernenergie	8 082 359	- 14,4	+ 5,0	7 718 866	- 4,5	- 0,0	25 248 740	+ 1,5
Diesel	15	- 31,8	- 6,3	22	+ 46,7	+ 83,3	59	+ 3,5
Heizöl leicht	17 064	- 27,1	+ 31,1	15 413	- 9,7	- 10,5	55 882	+ 27,9
Heizöl schwer	33 391	+ 14,9	- 6,3	51 891	+ 55,4	+ 28,2	114 338	+ 5,6
Erdgas	414 442	- 30,8	- 38,5	469 427	+ 13,3	- 29,0	1 482 773	- 33,0
Abfall	190 168	+ 0,6	- 5,0	226 179	+ 18,9	+ 3,7	605 372	- 2,6
<b>Wärmeleistung insgesamt</b>	<b>11 395 062</b>	<b>- 27,0</b>	<b>- 12,2</b>	<b>11 531 398</b>	<b>+ 1,2</b>	<b>- 5,3</b>	<b>38 526 870</b>	<b>- 4,9</b>
Eigenverbrauch	827 288	- 22,6	- 13,4	824 639	- 0,3	- 5,9	2 720 600	- 6,0
Nettoerzeugung	12 067 313	- 23,1	- 10,0	12 045 257	- 0,2	- 3,4	39 808 318	- 4,6
Austauschsaldo	1 033 920	- 21,4	+ 1,7	1 037 247	+ 0,3	+ 7,8	3 386 318	+ 5,6
Pumpstromverbrauch	449 910	+ 46,2	+ 42,4	576 989	+ 28,2	+ 113,5	1 334 657	+ 10,8
<b>Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste</b>	<b>12 651 323</b>	<b>- 24,3</b>	<b>- 10,3</b>	<b>12 505 515</b>	<b>- 1,2</b>	<b>- 5,0</b>	<b>41 859 979</b>	<b>- 4,2</b>

### 3. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 2009

Bezeichnung	2. Vierteljahr 2009	Veränderung 2. Vierteljahr 2009 gegenüber		3. Vierteljahr 2009	Veränderung 3. Vierteljahr 2009 gegenüber		1. – 3. Vierteljahr 2009	Veränderung gegenüber 1. – 3. Vierteljahr 2008
		1. Vj. 2009	2. Vj. 2008		2. Vj. 2009	3. Vj. 2008		
	Mill. kWh <sup>1)</sup>	%		Mill. kWh <sup>1)</sup>	%		Mill. kWh <sup>1)</sup>	%
<b>Öffentliche Gasversorgung</b>								
Gasaufkommen								
Erzeugung	11,4	– 0,0	0,0	11,4	0,0	0,0	34,1	0,0
Nettobezug über die Landesgrenze	15 439,2	– 46,1	– 9,8	14 893,8	– 3,5	+ 4,3	58 990,5	+ 1,0
<b>Insgesamt</b>	<b>15 450,5</b>	<b>– 46,1</b>	<b>– 9,8</b>	<b>14 905,2</b>	<b>– 3,5</b>	<b>+ 4,3</b>	<b>59 024,6</b>	<b>+ 1,0</b>
Gasverbrauch								
Öffentliche Kraftwerke	1 542,8	– 34,5	– 29,9	1 659,4	+ 7,6	– 29,5	5 558,5	– 26,1

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

### 4. Wärmeversorgung in Baden-Württemberg seit 2008

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							
2008 1. Vierteljahr	4 487 953	3 168 381	140 121	252 589	4 095 243	2 589 167	1 506 076
2. Vierteljahr	2 619 110	1 789 339	111 211	145 698	2 362 201	1 493 473	868 729
3. Vierteljahr	2 279 427	1 501 675	130 840	124 823	2 023 764	1 279 500	744 264
4. Vierteljahr	4 023 017	2 741 410	122 521	226 601	3 673 895	2 322 775	1 351 120
<b>2008 insgesamt</b>	<b>13 409 507</b>	<b>9 200 805</b>	<b>504 693</b>	<b>749 711</b>	<b>12 155 103</b>	<b>7 684 915</b>	<b>4 470 188</b>
2009 1. Vierteljahr	4 870 512	3 408 315	115 191	276 263	4 479 058	2 831 830	1 647 229
2. Vierteljahr	2 088 898	1 527 379	63 406	117 672	1 907 820	1 206 196	701 624
3. Vierteljahr	1 794 629	1 285 750	62 928	100 604	1 631 097	1 031 241	599 856
4. Vierteljahr	...	...	...	...	...	...	...
<b>2009 insgesamt</b>	...	...	...	...	...	...	...

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

**5. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 2009**

Bezeichnung	2. Vierteljahr 2009	Veränderung 2. Vierteljahr 2009 gegenüber		3. Vierteljahr 2009	Veränderung 3. Vierteljahr 2009 gegenüber		1. – 3. Vierteljahr 2009	Veränderung gegenüber 1. – 3. Vierteljahr 2008	
		1. Vj. 2009	2. Vj. 2008		2. Vj. 2009	3. Vj. 2008			
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%	
<b>Brennstoff insgesamt</b>	<b>36 442,5</b>	<b>- 46,4</b>	<b>- 33,4</b>	<b>39 643,2</b>	<b>+ 8,8</b>	<b>- 18,6</b>	<b>144 120,6</b>	<b>- 14,8</b>	
Steinkohle	25 197,9	- 52,8	- 37,5	27 814,2	+ 10,4	- 15,9	106 406,3	- 12,3	
Heizöl schwer	325,1	+ 6,2	- 9,1	589,2	+ 81,2	+ 51,1	1 220,5	+ 15,4	
Heizöl leicht	225,3	- 49,7	+ 23,4	176,5	- 21,6	- 13,8	849,4	+ 41,8	
Erdgas	5 554,0	- 34,5	- 29,9	5 973,7	+ 7,6	- 29,5	20 010,6	- 26,1	
Abfall	3 986,1	+ 1,1	- 20,6	4 110,1	+ 3,1	- 23,7	12 037,1	- 22,3	
sonstige Energieträger	1 154,1	- 21,1	+ 27,4	979,7	- 15,1	- 17,0	3 596,7	+ 3,2	
davon <b>zur Stromerzeugung</b>	<b>26 083,6</b>	<b>- 40,5</b>	<b>- 35,3</b>	<b>30 756,8</b>	<b>+ 17,9</b>	<b>- 16,9</b>	<b>100 706,4</b>	<b>- 14,4</b>	
Steinkohle	22 123,8	- 43,5	- 35,9	25 994,8	+ 17,5	- 13,7	87 294,7	- 11,1	
Heizöl schwer	292,0	+ 32,4	- 5,1	463,3	+ 58,7	+ 28,2	975,9	+ 4,8	
Heizöl leicht	137,4	- 5,0	+ 22,7	145,0	+ 5,5	- 4,3	427,2	+ 16,1	
Erdgas	2 129,6	- 26,9	- 40,7	2 571,5	+ 20,7	- 37,8	7 614,0	- 38,1	
Abfall	1 027,9	+ 5,5	- 31,0	1 209,1	+ 17,6	- 29,0	3 211,7	- 29,6	
sonstige Energieträger	372,9	- 14,7	+ 33,3	373,1	+ 0,1	- 30,6	1 182,9	- 11,5	
<b>zur Wärmeerzeugung</b>	<b>10 358,9</b>	<b>- 57,1</b>	<b>- 28,2</b>	<b>8 886,4</b>	<b>- 14,2</b>	<b>- 24,0</b>	<b>43 414,2</b>	<b>- 15,6</b>	
Steinkohle	3 074,1	- 78,4	- 47,1	1 819,4	- 40,8	- 38,3	19 111,5	- 17,7	
Heizöl schwer	33,1	- 61,3	- 33,6	125,8	+ 279,7	+ 342,6	244,6	+ 93,3	
Heizöl leicht	87,8	- 71,0	+ 24,5	31,5	- 64,2	- 41,0	422,2	+ 82,6	
Erdgas	3 424,4	- 38,5	- 20,9	3 402,2	- 0,6	- 21,6	12 396,6	- 16,1	
Abfall	2 958,2	- 0,3	- 16,2	2 901,0	- 1,9	- 21,2	8 825,5	- 19,3	
sonstige Energieträger	781,3	- 23,8	+ 24,8	606,6	- 22,4	- 5,6	2 413,9	+ 12,5	