



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 09002

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 2/09

Fachauskünfte (0711) 641-26 92

06.10.2009

Elektrizitäts-, Gas- und Wärmeversorgung in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 2009 – vorläufige Werte –

Im zweiten Quartal 2009 betrug die Elektrizitätserzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung Baden-Württembergs 12,9 Mrd. kWh. Dies waren 10,2 % weniger als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 12,1 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 12,7 Mrd. kWh um 10,3 % unter dem Wert für das zweite Quartal 2008.

Im ersten Halbjahr 2009 verringerte sich die Stromerzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung gegenüber 2008 um 5,1 % auf 29,7 Mrd. kWh. Beim Verbrauch aus dem öffentlichen Netz lag der Rückgang in diesem Zeitraum bei 3,9 %.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den Gasversorgungsunternehmen für die allgemeine Versorgung im zweiten Quartal 2009 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, ging gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 13,0 % auf 12,4 Mrd. kWh zurück. Die Kraftwerke der allgemeinen Versorgung verbrauchten davon 1,5 Mrd. kWh (– 29,9 %).

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.

Zeichenerklärung:

... = Wert fällt später an.

Herausgeber und Vertrieb: Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Böblinger Str. 68, 70199 Stuttgart, Telefon (0711) 6 41-28 66, Fax (0711) 641 13 40 62, E-Mail: poststelle@stala.bwl.de, Internet: www.statistik-bw.de

© Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Stuttgart, 2009. Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

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 Wärmeleistung
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
2008	insgesamt	60 208,6	4 917,2	303,3	17 817,0	33 358,3	3 812,8
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	...	...	...	...	...	...
	August	...	...	...	...	...	...
	September	...	...	...	...	...	...
	3. Vierteljahr	...	...	...	...	...	...
	Oktober	...	...	...	...	...	...
	November	...	...	...	...	...	...
	Dezember	...	...	...	...	...	...
	4. Vierteljahr	...	...	...	...	...	...
2009	insgesamt	...	...	...	...	...	...

Eigenverbrauch	Abgabe an das Netz	Austauschsaldo	Pumpstromverbrauch	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
3 768,2	56 440,5	4 430,4	1 524,8	59 346,1	2008 insgesamt
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
...	...	...	...	...	Juli
...	...	...	...	...	August
...	...	...	...	...	September
...	...	...	...	...	3. Vierteljahr
...	...	...	...	...	Oktober
...	...	...	...	...	November
...	...	...	...	...	Dezember
...	...	...	...	...	4. Vierteljahr
...	...	...	...	...	2009 insgesamt

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

Bezeichnung	1. Vierteljahr 2009	Veränderung 1. Vierteljahr 2009 gegenüber		2. Vierteljahr 2009	Veränderung 2. Vierteljahr 2009 gegenüber		1. Halbjahr 2009	Veränderung gegenüber 1. Halbjahr 2008					
		4. Vj. 2008	1. Vj. 2008		1. Vj. 2009	2. Vj. 2008							
	MWh	%		MWh	%		MWh	%					
Kraftwerke der allgemeinen Versorgung													
Bruttostromerzeugung	16 764 421	+	7,5	-	0,8	12 894 601	-	23,1	-	10,2	29 659 022	-	5,1
davon													
Laufwasser	791 104	+	4,8	-	7,6	987 409	+	24,8	-	1,5	1 778 513	-	4,3
Speicherwasser	81 689	+	2,0	-	45,2	167 086	+	104,5	+	54,9	248 775	-	3,2
Pumpspeicher	210 929	+	1,3	-	52,2	276 822	+	31,2	+	27,4	487 751	-	25,9
Wasserkraft insgesamt	1 083 722	+	3,9	-	25,0	1 431 317	+	32,1	+	7,8	2 515 039	-	9,3
Wind	298	-	93,3	-	96,6	182	-	38,9	-	94,3	480	-	96,0
Fotovoltaik	2 279	+	125,6	+	18,0	2 514	+	10,3	+	85,7	4 793	+	45,9
sonstige erneuerbaren Energien	77 712	-	4,8	-	4,5	65 526	-	15,7	+	38,4	143 238	+	11,3
Erneuerbare Energien insgesamt	953 082	+	3,4	-	13,1	1 222 717	+	28,3	+	5,2	2 175 799	-	3,7
Steinkohle	5 312 483	+	3,1	+	10,8	2 657 623	-	50,0	-	39,0	7 970 106	-	12,9
Kernenergie	9 447 515	+	11,2	+	0,0	8 082 359	-	14,4	+	5,0	17 529 874	+	2,2
Diesel	22	-	29,0	-	24,1	15	-	31,8	-	6,3	37	-	17,8
Heizöl leicht	23 405	+	99,5	+	74,0	17 064	-	27,1	+	31,1	40 469	+	52,9
Heizöl schwer	29 056	-	18,8	-	9,7	33 391	+	14,9	-	6,3	62 447	-	7,9
Erdgas	598 904	-	0,1	-	31,7	414 442	-	30,8	-	38,5	1 013 346	-	34,7
Abfall	189 025	+	4,7	-	7,1	190 168	+	0,6	-	5,0	379 193	-	6,1
Wärmeleistung insgesamt	15 600 410	+	7,8	+	1,5	11 395 062	-	27,0	-	12,2	26 995 472	-	4,7
Eigenverbrauch	1 068 673	+	22,4	+	0,5	827 288	-	22,6	-	13,4	1 895 961	-	6,1
Nettoerzeugung	15 695 748	+	6,6	-	0,9	12 067 313	-	23,1	-	10,0	27 763 061	-	5,1
Austauschsaldo	1 315 151	+	7,4	+	7,2	1 033 920	-	21,4	+	1,7	2 349 071	+	4,7
Pumpstromverbrauch	307 758	-	4,0	-	50,2	449 910	+	46,2	+	42,4	757 668	-	18,9
Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste	16 703 141	+	6,8	+	1,6	12 651 323	-	24,3	-	10,3	29 354 464	-	3,9

3. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 2009

Bezeichnung	1. Vierteljahr 2009	Veränderung 1. Vierteljahr 2009 gegenüber		2. Vierteljahr 2009	Veränderung 2. Vierteljahr 2009 gegenüber		1. Halbjahr 2009	Veränderung gegenüber 1. Halbjahr 2008
		4. Vj. 2008	1. Vj. 2008		1. Vj. 2009	2. Vj. 2008		
	Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%

Öffentliche Gasversorgung

Gasaufkommen								
Erzeugung	3,8	+ 0,0	-	3,8	- 0,0	-	7,6	-
Nettobezug über die Landesgrenze	25 589,0	+ 124,5	+ 6,2	12 370,2	- 51,7	- 13,0	37 959,2	- 0,9
Insgesamt	25 592,8	+ 124,4	+ 6,2	12 374,0	- 51,7	- 13,0	37 966,8	- 0,9
Gasverbrauch								
Öffentliche Kraftwerke	2 356,4	+ 8,3	- 20,6	1 542,8	- 34,5	- 29,9	3 899,1	- 24,5

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

4. Wärmeversorgung in Baden-Württemberg seit 2008

Vierteljahr Jahr	Wärmeerzeugung ¹⁾		Eigenver- brauch	Wärmebetriebs- verbrauch und Netzverluste	Wärmeabgabe ²⁾		
	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	2 445 426	1 649 817
2. Vierteljahr	2 619 110	1 789 339	111 211	145 698	2 362 201	1 410 561	951 641
3. Vierteljahr	2 279 427	1 501 675	130 840	124 823	2 023 764	1 208 467	815 297
4. Vierteljahr	4 023 017	2 741 410	122 521	226 601	3 673 895	2 193 823	1 480 072
2008 insgesamt	13 409 507	9 200 805	504 693	749 711	12 155 103	7 258 277	4 896 826
2009 1. Vierteljahr	4 870 512	3 408 315	115 191	276 263	4 479 058	2 674 617	1 804 441
2. Vierteljahr	2 088 898	1 527 379	63 406	117 672	1 907 820	1 139 232	768 588
3. Vierteljahr	...	...	...	...	...	...	...
4. Vierteljahr	...	...	...	...	...	...	...
2009 insgesamt	...	...	...	...	...	...	...

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

5. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 2009

Bezeichnung	1. Vierteljahr 2009	Veränderung 1. Vierteljahr 2009 gegenüber		2. Vierteljahr 2009	Veränderung 2. Vierteljahr 2009 gegenüber		1. Halbjahr 2009	Veränderung gegenüber 1. Halbjahr 2008
		4. Vj. 2008	1. Vj. 2008		1. Vj. 2009	2. Vj. 2008		
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%
Brennstoff insgesamt	68 034,8	+ 2,0	+ 3,6	36 442,5	- 46,4	- 33,4	104 477,4	- 13,2
Steinkohle	53 394,2	+ 2,4	+ 11,3	25 197,9	- 52,8	- 37,5	78 592,1	- 11,0
Heizöl schwer	306,2	- 17,7	- 1,2	325,1	+ 6,2	- 9,1	631,3	- 5,5
Heizöl leicht	447,7	+ 96,6	+ 111,5	225,3	- 49,7	+ 23,4	672,9	+ 70,7
Erdgas	8 482,9	+ 8,3	- 20,6	5 554,0	- 34,5	- 29,9	14 036,9	- 24,5
Abfall	3 941,0	- 15,4	- 22,6	3 986,1	+ 1,1	- 20,6	7 927,1	- 21,6
sonstige Energieträger	1 462,9	- 0,4	+ 4,6	1 154,1	- 21,1	+ 27,4	2 617,1	+ 13,6
davon zur Stromerzeugung	43 865,9	- 0,8	+ 8,7	26 083,6	- 40,5	- 35,3	69 949,6	- 13,3
Steinkohle	39 176,1	- 0,3	+ 16,8	22 123,8	- 43,5	- 35,9	61 299,9	- 9,9
Heizöl schwer	220,6	- 18,6	- 15,8	292,0	+ 32,4	- 5,1	512,5	- 10,0
Heizöl leicht	144,7	+ 79,1	+ 38,7	137,4	- 5,0	+ 22,7	282,2	+ 30,4
Erdgas	2 912,9	+ 3,6	- 36,3	2 129,6	- 26,9	- 40,7	5 042,5	- 38,2
Abfall	974,7	- 21,7	- 28,7	1 027,9	+ 5,5	- 31,0	2 002,6	- 29,9
sonstige Energieträger	437,0	- 16,4	- 16,0	372,9	- 14,7	+ 33,3	809,8	+ 1,3
zur Wärmeerzeugung	24 168,9	+ 7,5	- 4,5	10 358,9	- 57,1	- 28,2	34 527,8	- 13,1
Steinkohle	14 218,1	+ 10,6	- 1,6	3 074,1	- 78,4	- 47,1	17 292,2	- 14,6
Heizöl schwer	85,6	- 15,3	+ 77,7	33,1	- 61,3	- 33,6	118,8	+ 21,1
Heizöl leicht	302,9	+ 106,2	+ 182,1	87,8	- 71,0	+ 24,5	390,7	+ 119,6
Erdgas	5 570,0	+ 11,0	- 8,8	3 424,4	- 38,5	- 20,9	8 994,4	- 13,8
Abfall	2 966,3	- 13,1	- 20,4	2 958,2	- 0,3	- 16,2	5 924,5	- 18,3
sonstige Energieträger	1 026,0	+ 8,5	+ 16,8	781,3	- 23,8	+ 24,8	1 807,2	+ 20,1