



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 09001

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 1/09

Fachauskünfte (0711) 641-26 92

19.06.2009

Elektrizitäts-, Gas- und Wärmeversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 2009 – vorläufige Werte –

Im ersten Quartal 2009 betrug die Elektrizitätserzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung Baden-Württembergs 16,8 Mrd. kWh. Dies waren 0,8 % weniger als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 15,7 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per saldo 1,3 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 16,7 Mrd. kWh um 1,6 % über dem Wert für das erste Quartal 2008.

Im Winterhalbjahr 2008/09 verringerte sich die Stromerzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung gegenüber 2007/08 um 8,1 % auf 32,4 Mrd. kWh. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz ging in diesem Zeitraum um 4,2 % zurück.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den Gasversorgungsunternehmen für die allgemeine Versorgung im ersten Quartal 2009 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, erhöhte sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 6,2 % auf 25,6 Mrd. kWh. Die Kraftwerke der allgemeinen Versorgung verbrauchten davon 2,4 Mrd. kWh (– 20,6 %).

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 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						
	Mai						
	Juni						
	2. Vierteljahr						
	Juli						
	August						
	September						
	3. Vierteljahr						
	Oktober						
	November						
	Dezember						
	4. Vierteljahr						
2009	insgesamt						

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
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
					April
					Mai
					Juni
					2. Vierteljahr
					Juli
					August
					September
					3. Vierteljahr
					Oktober
					November
					Dezember
					4. Vierteljahr
					2009 insgesamt

2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 2009

Bezeichnung	4. Vierteljahr 2008	Veränderung 4. Vierteljahr 2008 gegenüber		1. Vierteljahr 2009	Veränderung 1. Vierteljahr 2009 gegenüber		Winter- halbjahr 2008/09	Veränderung gegenüber Winter- halbjahr 2007/08	
		3. Vj. 2008	4. Vj. 2007		4. Vj. 2008	1. Vj. 2008			
	MWh	%		MWh	%		MWh	%	
Kraftwerke der allgemeinen Versorgung									
Bruttostromerzeugung	15 602 029	+ 16,9	- 14,9	16 764 421	+ 7,5	- 0,8	32 366 450	- 8,1	
davon									
Laufwasser	754 644	- 14,9	- 5,5	791 104	+ 4,8	- 7,6	1 545 748	- 6,6	
Speicherwasser	80 088	+ 169,8	- 26,6	81 689	+ 2,0	- 45,2	161 777	- 37,3	
Pumpspeicher	208 216	+ 13,4	- 57,9	210 929	+ 1,3	- 52,2	419 145	- 55,2	
Wasserkraft insgesamt	1 042 948	- 5,2	- 25,6	1 083 722	+ 3,9	- 25,0	2 126 670	- 25,3	
Wind	4 463	+ 21,6	- 21,1	298	- 93,3	- 96,6	4 761	- 67,3	
Fotovoltaik	1 010	- 34,4	+ 39,9	2 279	+ 125,6	+ 18,0	3 289	+ 24,0	
sonstige erneuerbaren Energien	81 612	+ 21,9	+ 18,7	77 712	- 4,8	- 4,5	159 324	+ 6,1	
Erneuerbare Energien insgesamt	921 817	- 6,8	- 6,2	953 082	+ 3,4	- 13,1	1 874 899	- 9,9	
Steinkohle	5 151 867	+ 46,5	- 18,6	5 312 483	+ 3,1	+ 10,8	10 464 350	- 6,0	
Kernenergie	8 492 764	+ 10,0	- 9,2	9 447 515	+ 11,2	+ 0,0	17 940 279	- 4,6	
Diesel	31	+ 158,3	+ 55,0	22	- 29,0	- 24,1	53	+ 8,2	
Heizöl leicht	11 732	- 31,9	- 64,4	23 405	+ 99,5	+ 74,0	35 137	- 24,4	
Heizöl schwer	35 765	- 11,6	- 0,6	29 056	- 18,8	- 9,7	64 821	- 4,9	
Erdgas	599 278	- 9,3	- 34,0	598 904	- 0,1	- 31,7	1 198 182	- 32,9	
Abfall	180 559	- 17,2	- 2,9	189 025	+ 4,7	- 7,1	369 584	- 5,1	
Wärmeleistung insgesamt	14 471 996	+ 18,9	- 14,1	15 600 410	+ 7,8	+ 1,5	30 072 406	- 6,6	
Eigenverbrauch	872 757	- 0,4	- 24,8	1 068 673	+ 22,4	+ 0,5	1 941 430	- 12,7	
Nettoerzeugung	14 729 272	+ 18,1	- 14,2	15 695 748	+ 6,6	- 0,9	30 425 020	- 7,8	
Austauschsaldo	1 224 608	+ 27,3	+ 46,2	1 315 151	+ 7,4	+ 7,2	2 539 759	+ 23,0	
Pumpstromverbrauch	320 433	+ 18,6	- 54,4	307 758	- 4,0	- 50,2	628 191	- 52,4	
Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste	15 633 447	+ 18,8	- 9,6	16 703 141	+ 6,8	+ 1,6	32 336 588	- 4,2	

3. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 2009

Bezeichnung	4. Vierteljahr 2008	Veränderung 4. Vierteljahr 2008 gegenüber		1. Vierteljahr 2009	Veränderung 1. Vierteljahr 2009 gegenüber		Winterhalbjahr 2008/09	Veränderung gegenüber Winterhalbjahr 2007/08
		3. Vj. 2008	4. Vj. 2007		4. Vj. 2008	1. Vj. 2008		
	Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%
Öffentliche Gasversorgung								
Gasaufkommen								
Erzeugung	3,8	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	7,6	0,0
Nettobezug über die Landesgrenze	22 442,8	+ 96,9	- 11,6	25 589,0	+ 14,0	+ 6,2	50 974,2	+ 3,0
Insgesamt	22 446,6	+ 96,8	- 11,6	25 592,8	+ 14,0	+ 6,2	50 981,8	+ 3,0
Gasverbrauch								
Öffentliche Kraftwerke	2 174,9	- 7,6	- 24,4	2 356,4	+ 8,3	- 20,6	4 531,3	- 22,5

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

4. Wärmeversorgung in Baden-Württemberg seit 2008

Vierteljahr Jahr	Wärmeerzeugung ¹⁾		Eigenverbrauch	Wärmebetriebsverbrauch und Netzverluste	Wärmeabgabe ²⁾		
	insgesamt (Brutto)	aus Kraftwärmekopplungsanlagen (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							
3. Vierteljahr							
4. Vierteljahr							
2009 insgesamt							

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

5. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 2009

Bezeichnung	4. Vierteljahr 2008	Veränderung 4. Vierteljahr 2008 gegenüber		1. Vierteljahr 2009	Veränderung 1. Vierteljahr 2009 gegenüber		Winter- halbjahr 2008/09	Veränderung gegenüber Winter- halbjahr 2007/08
		3. Vj. 2008	4. Vj. 2007		4. Vj. 2008	1. Vj. 2008		
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%
Brennstoff insgesamt	66 699,4	+ 36,9	- 14,1	68 034,8	+ 2,0	+ 3,6	134 734,2	- 6,0
Steinkohle	52 143,7	+ 57,7	- 13,9	53 394,2	+ 2,4	+ 11,3	105 537,9	- 2,8
Heizöl schwer	372,2	- 4,5	+ 7,8	306,2	- 17,7	- 1,2	678,4	+ 3,5
Heizöl leicht	227,7	+ 11,2	- 46,6	447,7	+ 96,6	+ 111,5	675,4	+ 5,9
Erdgas	7 829,6	- 7,6	- 24,4	8 482,9	+ 8,3	- 20,6	16 312,5	- 22,5
Abfall	4 657,7	- 13,5	- 0,4	3 941,0	- 15,4	- 22,6	8 598,7	- 12,0
sonstige Energieträger	1 468,4	+ 24,5	+ 15,7	1 462,9	- 0,4	+ 4,6	2 931,4	+ 9,9
davon zur Stromerzeugung	44 215,4	+ 19,5	- 19,3	43 865,9	- 0,8	+ 8,7	88 081,3	- 7,4
Steinkohle	39 284,7	+ 30,4	- 17,8	39 176,1	- 0,3	+ 16,8	78 460,8	- 3,5
Heizöl schwer	271,1	- 25,0	- 8,5	220,6	- 18,6	- 15,8	491,6	- 11,9
Heizöl leicht	80,8	- 46,7	- 45,2	144,7	+ 79,1	+ 38,7	225,5	- 10,4
Erdgas	2 811,7	- 32,0	- 42,2	2 912,9	+ 3,6	- 36,3	5 724,6	- 39,3
Abfall	1 244,3	- 27,0	- 0,2	974,7	- 21,7	- 28,7	2 219,0	- 15,1
sonstige Energieträger	522,8	- 2,8	+ 22,8	437,0	- 16,4	- 16,0	959,8	+ 1,5
zur Wärmeerzeugung	22 484,0	+ 92,2	- 1,6	24 168,9	+ 7,5	- 4,5	46 652,9	- 3,1
Steinkohle	12 859,0	+ 335,7	+ 0,8	14 218,1	+ 10,6	- 1,6	27 077,1	- 0,5
Heizöl schwer	101,2	+ 255,9	+ 106,5	85,6	- 15,3	+ 77,7	186,8	+ 92,2
Heizöl leicht	146,9	+ 175,4	- 47,3	302,9	+ 106,2	+ 182,1	449,8	+ 16,5
Erdgas	5 017,9	+ 15,6	- 8,7	5 570,0	+ 11,0	- 8,8	10 587,9	- 8,8
Abfall	3 413,3	- 7,3	- 0,5	2 966,3	- 13,1	- 20,4	6 379,6	- 10,8
sonstige Energieträger	945,6	+ 47,2	+ 12,2	1 026,0	+ 8,5	+ 16,8	1 971,6	+ 14,6