



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 08001

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 1/08

Fachauskünfte (0711) 641-26 92

03.07.2008

Elektrizitäts-, Gas- und Wärmeversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 2008 – vorläufige Werte –

Im ersten Quartal 2008 betrug die Elektrizitätserzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung Baden-Württembergs 16,9 Mrd. kWh. Dies waren 4,8 % weniger als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 15,8 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per saldo 1,2 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 16,4 Mrd. kWh um 2,6 % unter dem Wert für das erste Quartal 2007.

Im Winterhalbjahr 2007/08 verringerte sich die Stromerzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung gegenüber 2006/07 um 0,3 % auf 35,2 Mrd. kWh. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz stieg in diesem Zeitraum um 0,6 %.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den Gasversorgungsunternehmen für die allgemeine Versorgung im ersten Quartal 2008 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, erhöhte sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 1,0 % auf 21,8 Mrd. kWh. Die Kraftwerke der allgemeinen Versorgung verbrauchten davon 2,9 Mrd. kWh (+ 14,7 %).

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 2007

Monat Vierteljahr Jahr		Bruttostromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken					
		insgesamt	davon aus				
			Wasserkraft	sonstige erneuerbare Energien	Steinkohle	Kernenergie	sonstige Wärmeleistung
Mill. kWh							
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	5 993,3	508,1	24,5	1 882,9	3 196,0	381,9
	4. Vierteljahr	18 327,1	1 402,7	75,1	6 332,6	9 353,9	1 162,8
2007	insgesamt	65 748,4	6 189,9	306,6	19 951,0	35 353,9	3 946,9
2008	Januar	5 955,3	547,0	31,1	1 737,7	3 230,8	408,6
	Februar	5 486,8	396,2	29,7	1 641,1	3 035,6	384,2
	März	5 451,3	502,5	31,1	1 415,4	3 177,2	325,2
	1. Vierteljahr	16 893,4	1 445,7	91,8	4 794,2	9 443,6	1 118,0
	April						
	Mai						
	Juni						
	2. Vierteljahr						
	Juli						
	August						
	September						
	3. Vierteljahr						
	Oktober						
	November						
	Dezember						
	4. Vierteljahr						
2008	insgesamt						

Eigenverbrauch	Abgabe an das Netz	Austauschsaldo	Pumpstromverbrauch	Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste	Monat Vierteljahr Jahr
Mill. kWh					
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	5 671,9	Dezember
1 160,3	17 166,8	837,9	702,1	17 302,6	4. Vierteljahr
4 091,6	61 656,8	2 819,8	2 607,0	61 869,6	2007 insgesamt
357,1	5 598,2	341,5	244,6	5 695,0	2008 Januar
351,2	5 135,5	415,5	183,5	5 367,5	Februar
345,4	5 106,0	421,8	190,1	5 337,7	März
1 053,7	15 839,7	1 178,8	618,2	16 400,2	1. Vierteljahr
					April
					Mai
					Juni
					2. Vierteljahr
					Juli
					August
					September
					3. Vierteljahr
					Oktober
					November
					Dezember
					4. Vierteljahr
					2008 insgesamt

2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 2008

Bezeichnung	4. Vierteljahr 2007	Veränderung 4. Vierteljahr 2007 gegen		1. Vierteljahr 2008	Veränderung 1. Vierteljahr 2008 gegen		Winter- halbjahr 2007/08	Veränderung gegen Winter- halbjahr 2006/07
		3. Vj. 2007	4. Vj. 2006		4. Vj. 2007	1. Vj. 2007		
	MWh	%		MWh	%		MWh	%

Kraftwerke der allgemeinen Versorgung

Bruttostromerzeugung	18 327 124	+ 27,0	+ 4,3	16 893 380	- 7,8	- 4,8	35 220 504	- 0,3
davon								
Laufwasser	798 879	- 24,1	- 1,9	855 729	+ 7,1	- 15,2	1 654 608	- 9,3
Speicherwasser	109 069	+ 55,8	+ 26,8	148 955	+ 36,6	- 27,1	258 024	- 11,2
Pumpspeicher	494 722	+ 8,6	- 5,5	440 973	- 10,9	+ 1,0	935 695	- 2,6
Wasserkraft insgesamt	1 402 670	- 11,1	- 1,5	1 445 657	+ 3,1	- 12,4	2 848 327	- 7,4
Wind	5 658	+ 30,1	- 10,0	8 892	+ 57,2	- 4,2	14 550	- 6,5
Fotovoltaik	722	- 24,3	+ 27,8	1 932	+ 167,6	+ 26,8	2 654	+ 27,0
sonstige erneuerbaren Energien	68 739	- 8,9	+ 0,1	81 017	+ 17,9	+ 6,9	149 756	+ 3,7
Erneuerbare Energien insgesamt	1 477 789	- 10,9	- 1,5	1 537 498	+ 4,0	- 11,5	3 015 287	- 6,9
Steinkohle	6 332 613	+ 49,3	+ 18,5	4 794 232	- 24,3	- 8,1	11 126 845	+ 5,4
Kernenergie	9 353 914	+ 22,9	- 5,5	9 443 619	+ 1,0	- 3,3	18 797 533	- 4,4
Diesel	20	+ 11,1	- 47,4	29	+ 45,0	- 25,6	49	- 36,4
Heizöl leicht	32 997	+ 108,0	+ 107,2	13 453	- 59,2	- 39,7	46 450	+ 21,5
Heizöl schwer	35 964	- 24,2	- 38,7	32 174	- 10,5	- 37,3	68 138	- 38,0
Erdgas	907 825	+ 41,3	+ 55,2	868 861	- 4,3	+ 15,2	1 776 686	+ 32,7
Abfall	186 002	- 11,7	+ 8,8	203 514	+ 9,4	+ 0,2	389 516	+ 4,1
Wärmeleistung insgesamt	16 849 335	+ 31,9	+ 4,9	15 355 882	- 8,9	- 4,1	32 205 217	+ 0,4
Eigenverbrauch	1 160 342	+ 25,1	+ 14,0	1 053 666	- 9,2	- 0,5	2 214 008	+ 6,7
Nettoerzeugung	17 166 782	+ 27,1	+ 3,7	15 839 714	- 7,7	- 5,1	33 006 496	- 0,7
Austauschsaldo	837 875	+ 41,6	+ 4,0	1 178 760	+ 40,7	+ 52,5	2 016 635	+ 27,7
Pumpstromverbrauch	702 100	+ 10,7	+ 1,6	618 235	- 11,9	- 2,5	1 320 335	- 0,4
Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste	17 302 557	+ 28,6	+ 3,8	16 400 239	- 5,2	- 2,6	33 702 796	+ 0,6

3. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 2008

Bezeichnung	4. Vierteljahr 2007	Veränderung 4. Vierteljahr 2007 gegen		1. Vierteljahr 2008	Veränderung 1. Vierteljahr 2008 gegen		Winterhalbjahr 2007/08	Veränderung gegen Winterhalbjahr 2006/07
		3. Vj. 2007	4. Vj. 2006		4. Vj. 2007	1. Vj. 2007		
	Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%

Öffentliche Gasversorgung

Gasaufkommen								
Erzeugung	7,4	+ 0,0	+ 0,0	7,4	+ 0,1	+ 0,0	14,9	+ 0,0
Nettobezug über die Landesgrenze	20 877,9	+ 124,7	+ 17,4	21 793,4	+ 4,4	+ 1,0	42 671,3	+ 8,4
Insgesamt	20 885,3	+ 124,6	+ 17,4	21 800,8	+ 4,4	+ 1,0	42 686,2	+ 8,4
Gasverbrauch								
Öffentliche Kraftwerke	2 878,1	+ 37,6	+ 34,3	2 937,1	+ 2,1	+ 14,7	5 815,2	+ 23,6

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

4. Wärmeversorgung in Baden-Württemberg seit 2007

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							
2007 1. Vierteljahr	4 433 490	3 083 173	137 428	381 920	3 914 142	2 484 009	1 430 134
2. Vierteljahr	2 270 606	1 542 188	133 687	189 972	1 946 947	1 235 579	711 368
3. Vierteljahr	2 162 696	1 469 972	125 940	181 068	1 855 688	1 177 664	678 024
4. Vierteljahr	4 162 471	2 822 579	130 709	358 424	3 673 338	2 331 189	1 342 150
2007 insgesamt	13 029 263	8 917 912	527 764	1 111 383	11 390 116	7 228 441	4 161 675
2008 1. Vierteljahr	4 462 707	3 160 874	133 215	384 892	3 944 600	2 503 338	1 441 262
2. Vierteljahr							
3. Vierteljahr							
4. Vierteljahr							
2008 insgesamt							

1) Wärmeerzeugung ohne Heizwerke.– 2) Wärmeabgabe ohne Bezug.

5. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 2008

Bezeichnung	4. Vierteljahr 2007	Veränderung 4. Vierteljahr 2007 gegen		1. Vierteljahr 2008	Veränderung 1. Vierteljahr 2008 gegen		Winter- halbjahr 2007/08	Veränderung gegen Winter- halbjahr 2006/07
		3. Vj. 2007	4. Vj. 2006		4. Vj. 2007	1. Vj. 2007		
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%
Brennstoff insgesamt	77 642,0	+ 43,9	+ 14,7	65 520,1	- 15,6	- 3,5	143 162,1	+ 5,6
Steinkohle	60 563,9	+ 53,6	+ 13,5	47 972,2	- 20,8	- 5,2	108 536,1	+ 4,4
Heizöl schwer	345,3	- 22,0	- 39,2	310,1	- 10,2	- 36,3	655,4	- 37,9
Heizöl leicht	426,0	+ 105,6	+ 35,8	213,1	- 50,0	- 41,7	639,1	- 5,9
Erdgas	10 361,1	+ 37,6	+ 34,3	10 573,7	+ 2,1	+ 14,7	20 934,8	+ 23,6
Abfall	4 676,9	- 6,9	+ 3,7	5 091,1	+ 8,9	- 13,1	9 768,0	- 5,8
sonstige Energieträger	1 268,8	- 2,2	+ 4,7	1 359,9	+ 7,2	+ 0,0	2 628,6	+ 2,2
davon								
zur Stromerzeugung	54 782,7	+ 28,4	+ 13,4	40 311,3	- 26,4	- 9,3	95 094,0	+ 2,5
Steinkohle	47 804,8	+ 31,5	+ 10,9	33 527,4	- 29,9	- 12,2	81 332,2	+ 0,1
Heizöl schwer	296,3	- 28,7	- 42,4	261,9	- 11,6	- 38,5	558,2	- 40,6
Heizöl leicht	147,3	+ 0,1	+ 18,0	96,9	- 34,2	- 29,6	244,2	- 6,9
Erdgas	4 862,3	+ 38,1	+ 72,1	4 538,4	- 6,7	+ 20,8	9 400,6	+ 42,8
Abfall	1 246,2	- 25,0	+ 3,3	1 366,9	+ 9,7	- 3,1	2 613,1	- 0,2
sonstige Energieträger	425,8	- 23,2	- 20,0	519,9	+ 22,1	- 1,1	945,7	- 10,6
zur Wärmeerzeugung	22 859,3	+ 102,8	+ 17,9	25 208,8	+ 10,3	+ 7,4	48 068,1	+ 12,2
Steinkohle	12 759,1	+ 315,9	+ 24,3	14 444,8	+ 13,2	+ 16,1	27 204,0	+ 19,8
Heizöl schwer	49,0	+ 82,3	- 9,0	48,2	- 1,7	- 21,4	97,2	- 15,6
Heizöl leicht	278,7	+ 364,7	+ 47,5	116,2	- 58,3	- 49,1	394,9	- 5,3
Erdgas	5 498,8	+ 37,1	+ 12,4	6 035,3	+ 9,8	+ 10,6	11 534,2	+ 11,4
Abfall	3 430,7	+ 2,0	+ 3,9	3 724,3	+ 8,6	- 16,3	7 154,9	- 7,7
sonstige Energieträger	842,9	+ 13,4	+ 24,0	840,0	- 0,3	+ 0,7	1 682,9	+ 11,2