



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 08002

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 2/08

Fachauskünfte (0711) 641-26 92

10.10.2008

Elektrizitäts-, Gas- und Wärmeversorgung in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 2008 – vorläufige Werte –

Im zweiten Quartal 2008 betrug die Elektrizitätserzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung Baden-Württembergs 14,4 Mrd. kWh. Dies waren 5,7 % weniger als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 13,4 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 14,1 Mrd. kWh um 1,5 % unter dem Wert für das zweite Quartal 2007.

Im ersten Halbjahr 2008 verringerte sich die Stromerzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung gegenüber 2007 um 5,2 % auf 31,3 Mrd. kWh. Beim Verbrauch aus dem öffentlichen Netz lag der Rückgang in diesem Zeitraum bei 2,1 %.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den Gasversorgungsunternehmen für die allgemeine Versorgung im zweiten Quartal 2008 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, stieg gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 4,8 % auf 10,4 Mrd. kWh. Die Kraftwerke der allgemeinen Versorgung verbrauchten davon 2,2 Mrd. kWh (+ 11,6 %).

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 2007

Monat Vierteljahr Jahr		Bruttostromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken					sonstige Wärmeleistung
		insgesamt	davon aus				
			Wasserkraft	sonstige erneuerbare Energien	Steinkohle	Kernenergie	
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	5 399,9	496,6	19,9	1 817,6	2 712,8	352,9
	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	14 375,2	1 328,0	51,9	4 353,6	7 720,8	920,8
	Juli						
	August						
	September						
	3. Vierteljahr						
Oktober							
November							
Dezember							
4. Vierteljahr							
2008	insgesamt						

Eigenverbrauch	Abgabe an das Netz	Austauschsaldo	Pumpstrom- verbrauch	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
367,1	5 588,2	341,5	244,6	5 685,0	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
1 063,7	15 829,7	1 178,8	618,2	16 390,2	1. Vierteljahr
345,6	5 054,3	365,2	114,1	5 305,3	April
331,7	3 982,6	303,7	107,0	4 179,3	Mai
297,7	4 363,3	312,4	94,7	4 581,0	Juni
975,1	13 400,1	981,3	315,9	14 065,5	2. Vierteljahr
					Juli
					August
					September
					3. Vierteljahr
					Oktober
					November
					Dezember
					4. Vierteljahr
					2008 insgesamt

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

Bezeichnung	1. Vierteljahr 2008	Veränderung 1. Vierteljahr 2008 gegen		2. Vierteljahr 2008	Veränderung 2. Vierteljahr 2008 gegen		1. Halbjahr 2008	Veränderung gegen 1. Halbjahr 2007
		4. Vj. 2007	1. Vj. 2007		1. Vj. 2008	2. Vj. 2007		
	MWh	%		MWh	%		MWh	%
Kraftwerke der allgemeinen Versorgung								
Bruttostromerzeugung	16 893 380	- 7,8	- 4,8	14 375 184	- 14,9	- 5,7	31 268 564	- 5,2
davon								
Laufwasser	855 729	+ 7,1	- 15,2	1 002 892	+ 17,2	+ 0,3	1 858 621	- 7,5
Speicherwasser	148 955	+ 36,6	- 27,1	107 868	- 27,6	+ 28,6	256 823	- 10,9
Pumpspeicher	440 973	- 10,9	+ 1,0	217 271	- 50,7	- 54,3	658 244	- 27,8
Wasserkraft insgesamt	1 445 657	+ 3,1	- 12,4	1 328 031	- 8,1	- 14,8	2 773 688	- 13,6
Wind	8 892	+ 57,2	- 4,2	3 183	- 64,2	- 26,6	12 075	- 11,3
Fotovoltaik	1 932	+ 167,6	+ 26,8	1 354	- 29,9	+ 33,9	3 286	+ 29,6
sonstige erneuerbaren Energien	81 017	+ 17,9	+ 6,9	47 381	- 41,5	- 19,5	128 398	- 4,6
Erneuerbare Energien insgesamt	1 537 498	+ 4,0	- 11,5	1 379 949	- 10,2	- 15,0	2 917 447	- 13,2
Steinkohle	4 794 232	- 24,3	- 8,1	4 353 560	- 9,2	+ 4,7	9 147 792	- 2,4
Kernenergie	9 443 619	+ 1,0	- 3,3	7 720 840	- 18,2	- 10,5	17 164 459	- 6,7
Diesel	29	+ 45,0	- 25,6	16	- 44,8	+ 14,3	45	- 15,1
Heizöl leicht	13 453	- 59,2	- 39,7	13 022	- 3,2	- 27,6	26 475	- 34,3
Heizöl schwer	32 174	- 10,5	- 37,3	35 633	+ 10,8	+ 4,2	67 807	- 20,7
Erdgas	868 861	- 4,3	+ 15,2	672 062	- 22,7	+ 14,7	1 540 923	+ 15,0
Abfall	203 514	+ 9,4	+ 0,2	200 102	- 1,7	+ 0,8	403 616	+ 0,5
Wärmeleistung insgesamt	15 355 882	- 8,9	- 4,1	12 995 235	- 15,4	- 4,6	28 351 117	- 4,3
Eigenverbrauch	1 063 666	- 8,3	+ 0,5	975 082	- 8,3	+ 3,2	2 038 748	+ 1,8
Nettoerzeugung	15 829 714	- 7,8	- 5,2	13 400 102	- 15,3	- 6,3	29 229 816	- 5,7
Austauschsaldo	1 178 760	+ 40,7	+ 52,5	981 316	- 16,8	+ 59,0	2 160 076	+ 55,4
Pumpstromverbrauch	618 235	- 11,9	- 2,5	315 876	- 48,9	- 50,4	934 111	- 26,5
Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste	16 390 239	- 5,3	- 2,6	14 065 542	- 14,2	- 1,5	30 455 781	- 2,1

3. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 2008

Bezeichnung	1. Vierteljahr 2008	Veränderung 1. Vierteljahr 2008 gegen		2. Vierteljahr 2008	Veränderung 2. Vierteljahr 2008 gegen		1. Halbjahr 2008	Veränderung gegen 1. Halbjahr 2007
		4. Vj. 2007	1. Vj. 2007		1. Vj. 2008	2. Vj. 2007		
	Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%
Öffentliche Gasversorgung								
Gasaufkommen								
Erzeugung	7,4	+ 0,1	+ 0,0	7,4	- 0,1	+ 0,0	14,9	+ 0,0
Netto Bezug über die Landesgrenze	21 793,4	+ 4,4	+ 1,0	10 344,6	- 52,5	+ 4,8	32 138,0	+ 2,2
Insgesamt	21 800,8	+ 4,4	+ 1,0	10 352,1	- 52,5	+ 4,8	32 152,9	+ 2,2
Gasverbrauch								
Öffentliche Kraftwerke	2 937,1	+ 2,1	+ 14,7	2 194,3	- 25,3	+ 11,6	5 131,5	+ 13,3

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

4. Wärmeversorgung in Baden-Württemberg seit 2007

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							
2007 1. Vierteljahr	4 433 490	3 083 173	137 428	381 920	3 914 142	2 337 284	1 576 858
2. Vierteljahr	2 270 606	1 542 188	133 687	189 972	1 946 947	1 162 596	784 350
3. Vierteljahr	2 162 696	1 469 972	125 940	181 068	1 855 688	1 108 103	747 586
4. Vierteljahr	4 162 471	2 822 579	130 709	358 424	3 673 338	2 193 491	1 479 848
2007 insgesamt	13 029 263	8 917 912	527 764	1 111 383	11 390 116	6 801 474	4 588 642
2008 1. Vierteljahr	4 462 707	3 160 874	133 215	384 892	3 944 600	2 355 472	1 589 129
2. Vierteljahr	2 616 721	1 790 069	111 219	222 739	2 282 763	1 363 125	919 638
3. Vierteljahr							
4. Vierteljahr							
2008 insgesamt							

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

5. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 2008

Bezeichnung	1. Vierteljahr 2008	Veränderung 1. Vierteljahr 2008 gegen		2. Vierteljahr 2008	Veränderung 2. Vierteljahr 2008 gegen		1. Halbjahr 2008	Veränderung gegen 1. Halbjahr 2007
		4. Vj. 2007	1. Vj. 2007		1. Vj. 2008	2. Vj. 2007		
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%
Brennstoff insgesamt	65 527,6	- 15,6	- 3,5	54 705,7	- 16,5	+ 6,9	120 233,3	+ 0,9
Steinkohle	47 972,2	- 20,8	- 5,2	40 340,0	- 15,9	+ 6,5	88 312,3	- 0,2
Heizöl schwer	310,1	- 10,2	- 36,3	357,7	+ 15,4	+ 10,6	667,8	- 17,6
Heizöl leicht	220,5	- 48,2	- 39,7	183,3	- 16,9	- 17,9	403,9	- 31,4
Erdgas	10 573,7	+ 2,1	+ 14,7	7 899,5	- 25,3	+ 11,6	18 473,2	+ 13,3
Abfall	5 091,1	+ 8,9	- 13,1	5 019,0	- 1,4	+ 9,1	10 110,1	- 3,3
sonstige Energieträger	1 359,9	+ 7,2	+ 0,0	906,2	- 33,4	- 16,9	2 266,1	- 7,5
davon								
zur Stromerzeugung	40 318,8	- 26,4	- 9,3	40 295,4	- 0,1	+ 1,4	80 614,2	- 4,2
Steinkohle	33 527,4	- 29,9	- 12,2	34 526,6	+ 3,0	+ 0,7	68 054,0	- 6,1
Heizöl schwer	261,9	- 11,6	- 38,5	307,8	+ 17,5	+ 3,5	569,7	- 21,2
Heizöl leicht	104,4	- 29,2	- 24,2	112,1	+ 7,4	- 36,0	216,4	- 30,8
Erdgas	4 538,4	- 6,7	+ 20,8	3 579,1	- 21,1	+ 17,9	8 117,5	+ 19,5
Abfall	1 366,9	+ 9,7	- 3,1	1 490,0	+ 9,0	- 2,9	2 856,9	- 3,0
sonstige Energieträger	519,9	+ 22,1	- 1,1	279,8	- 46,2	- 30,6	799,7	- 13,9
zur Wärmeerzeugung	25 208,8	+ 10,3	+ 7,4	14 410,3	- 42,8	+ 25,6	39 619,1	+ 13,4
Steinkohle	14 444,8	+ 13,2	+ 16,1	5 813,4	- 59,8	+ 61,5	20 258,2	+ 26,3
Heizöl schwer	48,2	- 1,7	- 21,4	49,9	+ 3,6	+ 92,4	98,1	+ 12,5
Heizöl leicht	116,2	- 58,3	- 49,1	71,3	- 38,7	+ 47,7	187,4	- 32,2
Erdgas	6 035,3	+ 9,8	+ 10,6	4 320,4	- 28,4	+ 6,8	10 355,7	+ 9,0
Abfall	3 724,3	+ 8,6	- 16,3	3 529,0	- 5,2	+ 15,1	7 253,2	- 3,5
sonstige Energieträger	840,0	- 0,3	+ 0,7	626,3	- 25,4	- 8,9	1 466,4	- 3,6