



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 08003

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 3/08

Fachauskünfte (0711) 641-26 92

17.12.2008

Elektrizitäts-, Gas- und Wärmeversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 2008 – vorläufige Werte –

Im dritten Quartal 2008 betrug die Elektrizitätserzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung Baden-Württembergs 13,4 Mrd. kWh. Dies waren 7,4 % weniger als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 12,5 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 13,2 Mrd. kWh um 2,1 % unter dem Wert für das dritte Quartal 2007.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den Gasversorgungsunternehmen für die allgemeine Versorgung im dritten Quartal 2008 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, ging gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 21,0 % auf 7,7 Mrd. kWh zurück. Die Kraftwerke der allgemeinen Versorgung verbrauchten davon 2,4 Mrd. kWh (+ 14,0 %).

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 Wärme­kraft
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
2007	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	4 127,9	385,7	26,3	1 179,5	2 215,5	320,8
	August	4 440,9	370,8	21,5	906,0	2 863,7	278,9
	September	4 785,5	344,6	24,3	1 431,8	2 641,8	343,0
	3. Vierteljahr	13 354,3	1 101,1	72,1	3 517,4	7 721,0	942,6
2008	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
281,4	3 846,4	316,5	91,4	4 071,6		Juli
287,6	4 153,3	319,4	92,6	4 380,2		August
307,6	4 477,9	326,2	86,4	4 717,7		September
876,6	12 477,6	962,1	270,3	13 169,4	3.	Vierteljahr
						Oktober
						November
						Dezember
					4.	Vierteljahr
					2008	insgesamt

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

Bezeichnung	2. Vierteljahr 2008	Veränderung 2. Vierteljahr 2008 gegenüber		3. Vierteljahr 2008	Veränderung 3. Vierteljahr 2008 gegenüber		1. – 3. Vierteljahr 2008	Veränderung gegenüber 1. – 3. Vierteljahr 2007
		1. Vj. 2008	2. Vj. 2007		2. Vj. 2008	3. Vj. 2007		
	MWh	%		MWh	%		MWh	%
Kraftwerke der allgemeinen Versorgung								
Bruttostromerzeugung	14 375 184,0	– 14,9	– 5,7	13 354 274,0	– 7,1	– 7,4	44 622 838,0	– 5,9
davon								
Laufwasser	1 002 892,0	+ 17,2	+ 0,3	887 790,0	– 11,5	– 15,6	2 746 411,0	– 10,3
Speicherwasser	107 868,0	– 27,6	+ 28,6	29 693,0	– 72,5	– 57,6	286 516,0	– 20,0
Pumpspeicher	217 271,0	– 50,7	– 54,3	183 619,0	– 15,5	– 59,7	841 863,0	– 38,4
Wasserkraft insgesamt	1 328 031,0	– 8,1	– 14,8	1 101 102,0	– 17,1	– 30,2	3 874 790,0	– 19,1
Wind	3 183,0	– 64,2	– 26,6	3 671,0	+ 15,3	– 15,6	15 746,0	– 12,3
Fotovoltaik	1 354,0	– 29,9	+ 33,9	1 540,0	+ 13,7	+ 61,4	4 826,0	+ 38,3
sonstige erneuerbaren Energien	47 381,0	– 41,5	– 19,5	66 910,0	+ 41,2	– 11,3	195 308,0	– 7,0
Erneuerbare Energien insgesamt	1 379 949,0	– 10,2	– 15,0	1 173 223,0	– 15,0	– 29,3	4 090 670,0	– 18,5
Steinkohle	4 353 560,0	– 9,2	+ 4,7	3 517 376,0	– 19,2	– 17,1	12 665 168,0	– 7,0
Kernenergie	7 720 840,0	– 18,2	– 10,5	7 721 035,0	+ 0,0	+ 1,4	24 885 494,0	– 4,3
Diesel	16,0	– 44,8	+ 14,3	11,0	– 31,3	– 38,9	56,0	– 21,1
Heizöl leicht	13 022,0	– 3,2	– 27,6	16 997,0	+ 30,5	+ 7,1	43 472,0	– 22,6
Heizöl schwer	35 633,0	+ 10,8	+ 4,2	40 468,0	+ 13,6	– 14,7	108 275,0	– 18,5
Erdgas	672 062,0	– 22,7	+ 14,7	667 057,0	– 0,7	+ 3,8	2 207 980,0	+ 11,4
Abfall	200 102,0	– 1,7	+ 0,8	218 107,0	+ 9,0	+ 3,5	621 723,0	+ 1,6
Wärmekraft insgesamt	12 995 235,0	– 15,4	– 4,6	12 181 051,0	– 6,3	– 4,6	40 532 168,0	– 4,4
Eigenverbrauch	975 082,0	– 8,3	+ 3,2	876 634,0	– 10,1	– 5,5	2 915 382,0	– 0,5
Nettoerzeugung	13 400 102,0	– 15,3	– 6,3	12 477 640,0	– 6,9	– 7,6	41 707 456,0	– 6,3
Austauschsaldo	981 316,0	– 16,8	+ 59,0	962 073,0	– 2,0	+ 62,6	3 122 149,0	+ 57,5
Pumpstromverbrauch	315 876,0	– 48,9	– 50,4	270 283,0	– 14,4	– 57,4	1 204 394,0	– 36,8
Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste	14 065 542,0	– 14,2	– 1,5	13 169 430,0	– 6,4	– 2,1	43 625 211,0	– 2,1

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

Bezeichnung	2. Vierteljahr 2008	Veränderung 2. Vierteljahr 2008 gegenüber		3. Vierteljahr 2008	Veränderung 3. Vierteljahr 2008 gegenüber		1. – 3. Vierteljahr 2008	Veränderung gegenüber 1. – 3. Vierteljahr 2007
		1. Vj. 2008	2. Vj. 2007		2. Vj. 2008	3. Vj. 2007		
	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	11,4	+	0,0
Nettobezug über die Landesgrenze	10 856,7	–	51,3	+	4,6	7 742,3	–	28,7	–	21,0	40 904,5	–	3,2
Insgesamt	10 860,5	–	51,3	+	4,6	7 746,1	–	28,7	–	21,0	40 915,9	–	3,2
Gasverbrauch													
Öffentliche Kraftwerke	2 194,3	–	25,3	+	11,6	2 385,4	+	8,7	+	14,0	7 516,9	+	13,6

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
2007	1. Vierteljahr	4 433 493,0	3 083 175,0	137 428,0	249 581,9	4 046 483,1	2 416 309,8	1 630 173,3
	2. Vierteljahr	2 270 606,0	1 542 189,0	133 687,0	124 145,3	2 012 773,7	1 201 904,2	810 869,5
	3. Vierteljahr	2 162 696,0	1 469 972,0	125 940,0	118 326,3	1 918 429,7	1 145 567,8	772 861,9
	4. Vierteljahr	4 162 814,0	2 822 579,0	130 709,0	234 247,0	3 797 858,0	2 267 846,3	1 530 011,7
2007	insgesamt	13 029 609,0	8 917 915,0	527 764,0	726 300,6	11 775 544,4	7 031 628,0	4 743 916,4
2008	1. Vierteljahr	4 462 707,0	3 160 874,0	133 215,0	251 523,9	4 077 968,1	2 435 110,8	1 642 857,4
	2. Vierteljahr	2 616 721,0	1 790 069,0	111 219,0	145 558,3	2 359 943,7	1 409 212,6	950 731,0
	3. Vierteljahr	2 297 156,0	1 502 198,0	130 843,0	125 853,0	2 040 460,0	1 218 436,7	822 023,3
	4. Vierteljahr							
2008	insgesamt							

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

5. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 2008

Bezeichnung	2. Vierteljahr 2008	Veränderung 2. Vierteljahr 2008 gegenüber		3. Vierteljahr 2008	Veränderung 3. Vierteljahr 2008 gegenüber		1. – 3. Vierteljahr 2008	Veränderung gegenüber 1. – 3. Vierteljahr 2007
		1. Vj. 2008	2. Vj. 2007		2. Vj. 2008	3. Vj. 2007		
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%
Brennstoff insgesamt	54 705,4	– 16,5	+ 6,9	48 817,5	– 10,8	– 9,5	169 047,3	– 2,3
Steinkohle	40 339,7	– 15,9	+ 6,5	33 075,1	– 18,0	– 16,1	121 387,0	– 5,1
Heizöl schwer	357,7	+ 15,4	+ 10,6	389,8	+ 9,0	– 11,9	1 057,6	– 15,6
Heizöl leicht	183,3	– 14,2	– 17,9	199,5	+ 8,8	– 3,7	596,4	– 25,1
Erdgas	7 899,5	– 25,3	+ 11,6	8 587,5	+ 8,7	+ 14,0	27 060,8	+ 13,6
Abfall	5 019,0	– 1,4	+ 9,1	5 386,3	+ 7,3	+ 7,2	15 496,4	+ 0,1
sonstige Energieträger	906,2	– 33,5	– 16,9	1 179,4	+ 30,1	– 9,1	3 449,2	– 8,0
davon								
zur Stromerzeugung	4 817,4	– 39,9	+ 22,5	4 313,7	– 10,5	+ 8,9	17 140,8	+ 3,6
Steinkohle	2 107,3	– 58,6	+ 55,9	1 088,9	– 48,3	– 8,9	8 292,4	+ 1,1
Heizöl schwer	27,8	+ 144,4	+ 181,4	13,5	– 51,5	+ 39,1	52,7	+ 90,9
Heizöl leicht	15,8	– 46,1	+ 73,4	7,7	– 51,6	– 16,6	52,8	– 14,5
Erdgas	941,9	– 3,6	– 12,9	1 492,2	+ 58,4	+ 43,0	3 410,9	+ 7,7
Abfall	1 657,9	– 7,2	+ 18,1	1 636,2	– 1,3	+ 2,3	5 079,8	+ 6,3
sonstige Energieträger	66,7	– 39,6	– 15,4	75,1	+ 12,7	– 28,3	252,2	– 18,9
zur Wärmeerzeugung	14 410,0	– 42,8	+ 25,6	11 777,6	– 18,3	+ 4,5	51 393,3	+ 11,2
Steinkohle	5 813,1	– 59,8	+ 61,4	2 951,0	– 49,2	– 3,8	23 209,0	+ 21,4
Heizöl schwer	49,9	+ 3,6	+ 92,4	28,4	– 43,1	+ 5,8	126,5	+ 10,9
Heizöl leicht	71,3	– 34,8	+ 47,7	49,0	– 31,3	– 18,4	229,5	– 31,8
Erdgas	4 320,4	– 28,4	+ 6,8	4 424,8	+ 2,4	+ 10,3	14 780,5	+ 9,4
Abfall	3 529,0	– 5,2	+ 15,1	3 682,5	+ 4,3	+ 9,5	10 935,7	+ 0,5
sonstige Energieträger	626,3	– 25,8	– 8,9	642,0	+ 2,5	– 13,6	2 112,1	– 6,7