



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 08004

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 4/08

Fachauskünfte (0711) 641-26 92

08.06.2009

Elektrizitäts-, Gas- und Wärmeversorgung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 2008 – vorläufige Werte –

Im vierten Quartal 2008 betrug die Elektrizitätserzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung Baden-Württembergs 15,6 Mrd. kWh. Dies waren 14,9 % weniger als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 14,7 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 15,6 Mrd. kWh um 9,6 % unter dem Wert für das vierte Quartal 2007.

Im gesamten Jahr 2008 ging die Stromerzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung gegenüber 2007 um 8,4 % auf 60,2 Mrd. kWh zurück. Beim Verbrauch aus dem öffentlichen Netz lag der Rückgang in diesem Zeitraum bei 4,1 %.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den Gasversorgungsunternehmen für die allgemeine Versorgung im vierten Quartal 2008 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, sank gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 11,6 % auf 22,4 Mrd. kWh. Die Kraftwerke der allgemeinen Versorgung verbrauchten davon 2,2 Mrd. kWh (– 24,4 %).

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	5 958,3	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

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	5 591,2	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

2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 2008

Bezeichnung	3. Vierteljahr 2008	Veränderung 3. Vierteljahr 2008 gegenüber		4. Vierteljahr 2008	Veränderung 4. Vierteljahr 2008 gegenüber		2008	Veränderung gegenüber Vorjahr	
		2. Vj. 2008	3. Vj. 2007		3. Vj. 2008	4. Vj. 2007			
	MWh	%		MWh	%		MWh	%	
Kraftwerke der allgemeinen Versorgung									
Bruttostromerzeugung	13 347 789	- 7,0	- 7,5	15 602 029	+ 16,9	- 14,9	60 208 617	- 8,4	
davon									
Laufwasser	887 113	- 11,5	- 15,7	754 644	- 14,9	- 5,5	3 500 546	- 9,3	
Speicherwasser	29 682	- 72,5	- 57,6	80 088	+ 169,8	- 26,6	366 665	- 21,5	
Pumpspeicher	183 619	- 15,5	- 59,7	208 216	+ 13,4	- 57,9	1 050 009	- 43,6	
Wasserkraft insgesamt	1 100 414	- 17,1	- 30,3	1 042 948	- 5,2	- 25,6	4 917 220	- 20,6	
Wind	3 671	+ 15,3	- 15,6	4 463	+ 21,6	- 21,1	20 209	- 14,4	
Fotovoltaik	1 540	+ 13,7	+ 61,4	1 010	- 34,4	+ 39,9	5 835	+ 38,6	
sonstige erneuerbaren Energien	66 950	+ 41,4	- 11,2	81 612	+ 21,9	+ 18,7	277 300	- 0,5	
Erneuerbare Energien insgesamt	1 172 575	- 15,0	- 29,3	1 130 033	- 3,6	- 23,5	5 220 564	- 19,6	
Steinkohle	3 517 376	- 19,2	- 17,1	5 151 867	+ 46,5	- 18,6	17 817 035	- 10,7	
Kernenergie	7 721 035	+ 0,3	+ 1,4	8 492 764	+ 10,0	- 9,2	33 358 251	- 5,6	
Diesel	12	- 25,0	- 33,3	31	+ 158,3	+ 55,0	88	- 3,3	
Heizöl leicht	17 219	+ 32,3	+ 8,5	11 732	- 31,9	- 64,4	55 420	- 37,8	
Heizöl schwer	40 468	+ 13,6	- 14,7	35 765	- 11,6	- 0,6	144 040	- 14,7	
Erdgas	660 997	- 1,9	+ 2,9	599 278	- 9,3	- 34,0	2 810 937	- 2,8	
Abfall	218 107	+ 9,0	+ 3,5	180 559	- 17,2	- 2,9	802 282	+ 0,5	
Wärmeleistung insgesamt	12 175 214	- 6,2	- 4,7	14 471 996	+ 18,9	- 14,1	54 988 053	- 7,2	
Eigenverbrauch	876 624	- 8,2	- 5,5	872 757	- 0,4	- 24,8	3 768 153	- 7,9	
Nettoerzeugung	12 471 165	- 6,9	- 7,6	14 729 272	+ 18,1	- 14,2	56 440 464	- 8,5	
Austauschsaldo	962 290	- 5,4	+ 62,7	1 224 608	+ 27,3	+ 46,2	4 430 441	+ 57,1	
Pumpstromverbrauch	270 283	- 14,4	- 57,4	320 433	+ 18,6	- 54,4	1 524 827	- 41,5	
Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste	13 163 172	- 6,7	- 2,2	15 633 447	+ 18,8	- 9,6	59 346 078	- 4,1	

3. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 2008

Bezeichnung	3. Vierteljahr 2008	Veränderung 3. Vierteljahr 2008 gegenüber		4. Vierteljahr 2008	Veränderung 4. Vierteljahr 2008 gegenüber		2008	Veränderung gegenüber Vorjahr
		2. Vj. 2008	3. Vj. 2007		3. Vj. 2008	4. 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	15,2	0,0
Nettobezug über die Landesgrenze	11 399,5	- 19,8	- 26,8	22 436,3	+ 96,8	- 11,6	72 140,3	- 14,4
Insgesamt	11 403,3	- 19,8	- 26,8	22 440,1	+ 96,8	- 11,6	72 155,5	- 14,3
Gasverbrauch								
Öffentliche Kraftwerke	2 354,3	+ 7,0	+ 12,5	2 174,9	- 7,6	- 24,4	9 695,6	+ 2,1

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	4 433 493	3 083 175	137 428	249 582	4 046 483	2 416 310	1 630 173
2. Vierteljahr	2 270 606	1 542 189	133 687	124 145	2 012 774	1 201 904	810 870
3. Vierteljahr	2 162 696	1 469 972	125 940	118 326	1 918 430	1 145 568	772 862
4. Vierteljahr	4 162 814	2 822 579	130 709	234 247	3 797 858	2 267 846	1 530 012
2007 insgesamt	13 029 609	8 917 915	527 764	726 301	11 775 544	7 031 628	4 743 916
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

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

5. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 2008

Bezeichnung	3. Vierteljahr 2008	Veränderung 3. Vierteljahr 2008 gegenüber		4. Vierteljahr 2008	Veränderung 4. Vierteljahr 2008 gegenüber		2008	Veränderung gegenüber Vorjahr
		2. Vj. 2008	3. Vj. 2007		3. Vj. 2008	4. Vj. 2007		
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%
Brennstoff insgesamt	48 711,5	- 11,0	- 9,7	66 699,4	+ 36,9	- 14,1	235 797,9	- 5,9
Steinkohle	33 075,1	- 18,0	- 16,1	52 143,7	+ 57,7	- 13,9	173 530,7	- 7,9
Heizöl schwer	389,8	+ 9,0	- 11,9	372,2	- 4,5	+ 7,8	1 429,8	- 10,5
Heizöl leicht	204,8	+ 12,2	- 1,1	227,7	+ 11,2	- 46,6	826,9	- 32,4
Erdgas	8 475,6	+ 7,0	+ 12,5	7 829,6	- 7,6	- 24,4	34 904,2	+ 2,1
Abfall	5 386,3	+ 7,3	+ 7,2	4 657,7	- 13,5	- 0,4	20 154,0	- 0,0
sonstige Energieträger	1 179,9	+ 30,3	- 9,1	1 468,4	+ 24,5	+ 15,7	4 952,3	- 1,3
davon zur Stromerzeugung	37 013,8	- 8,2	- 13,2	44 215,4	+ 19,5	- 19,3	161 886,7	- 10,9
Steinkohle	30 124,0	- 12,8	- 17,2	39 284,7	+ 30,4	- 17,8	137 462,8	- 12,2
Heizöl schwer	361,4	+ 17,4	- 13,1	271,1	- 25,0	- 8,5	1 202,1	- 16,2
Heizöl leicht	151,5	+ 35,2	+ 2,9	80,8	- 46,7	- 45,2	448,7	- 26,1
Erdgas	4 135,4	+ 15,2	+ 17,5	2 811,7	- 32,0	- 42,2	15 108,0	- 0,5
Abfall	1 703,8	+ 14,3	+ 2,6	1 244,3	- 27,0	- 0,2	5 805,0	- 0,8
sonstige Energieträger	537,6	+ 92,2	- 3,1	522,8	- 2,8	+ 22,8	1 860,1	- 2,6
zur Wärmeerzeugung	11 697,7	- 18,9	+ 3,8	22 484,0	+ 92,2	- 1,6	73 911,3	+ 7,0
Steinkohle	2 951,0	- 49,2	- 3,8	12 859,0	+ 335,7	+ 0,8	36 068,0	+ 13,2
Heizöl schwer	28,4	- 43,1	+ 5,8	101,2	+ 255,9	+ 106,5	227,7	+ 39,6
Heizöl leicht	53,3	- 24,4	- 11,1	146,9	+ 175,4	- 47,3	378,2	- 38,5
Erdgas	4 340,2	+ 0,2	+ 8,2	5 017,9	+ 15,6	- 8,7	19 796,3	+ 4,1
Abfall	3 682,5	+ 4,3	+ 9,5	3 413,3	- 7,3	- 0,5	14 349,0	+ 0,3
sonstige Energieträger	642,3	+ 2,6	- 13,6	945,6	+ 47,2	+ 12,2	3 092,1	- 0,5