



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 07002

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 2/07

30.08.2007

Elektrizitäts-, Gas- und Wärmeversorgung in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 2007 – vorläufige Werte –

Im zweiten Quartal 2007 betrug die Elektrizitätserzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung Baden-Württembergs 15,2 Mrd. kWh. Dies waren 2,0 % weniger als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 14,3 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per saldo 0,6 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 14,3 Mrd. kWh um 3,0 % unter dem Wert für das zweite Quartal 2006.

Im ersten Halbjahr 2007 verringerte sich die Stromerzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung gegenüber 2006 um 4,1 % auf 33,0 Mrd. kWh. Beim Verbrauch aus dem öffentlichen Netz lag der Rückgang in diesem Zeitraum bei 4,5 %.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den Gasversorgungsunternehmen für die allgemeine Versorgung im zweiten Quartal 2007 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, ging gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 19,0 % auf 10,1 Mrd. kWh zurück. Die Kraftwerke der allgemeinen Versorgung verbrauchten davon 2,0 Mrd. kWh (– 1,3 %).

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 2006

Monat Vierteljahr Jahr		Bruttostromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken					
		insgesamt	davon aus				
			Wasserkraft	sonstige erneuerbare Energien	Steinkohle	Kernenergie	sonstige Wärmeleistung
Mill. kWh							
2006	Januar	6 487,1	480,8	21,1	2 193,0	3 409,4	382,8
	Februar	5 883,1	388,3	17,3	2 074,8	3 070,1	332,5
	März	6 526,5	566,0	23,4	2 186,6	3 434,5	316,0
	1. Vierteljahr	18 896,7	1 435,2	61,8	6 454,3	9 914,0	1 031,3
	April	5 390,5	629,2	21,7	1 485,4	2 999,4	254,9
	Mai	4 985,8	615,6	16,9	1 325,6	2 784,1	243,7
	Juni	5 177,1	516,8	23,0	1 411,6	2 999,8	225,8
	2. Vierteljahr	15 553,4	1 761,6	61,6	4 222,6	8 783,3	724,4
	Juli	5 028,5	455,5	22,7	1 592,2	2 668,7	289,3
	August	5 016,5	549,2	22,0	1 433,9	2 780,7	230,7
	September	5 277,1	505,9	18,6	1 586,3	2 936,8	229,6
	3. Vierteljahr	15 322,1	1 510,5	63,3	4 612,4	8 386,2	749,6
	Oktober	5 749,4	515,4	28,0	1 563,5	3 384,0	258,6
	November	5 693,9	426,0	24,0	1 878,9	3 094,1	270,9
	Dezember	6 125,8	483,1	23,5	1 900,6	3 417,6	301,1
	4. Vierteljahr	17 569,2	1 424,4	75,5	5 343,0	9 895,7	830,6
2006	insgesamt	67 341,4	6 131,7	262,3	20 632,3	36 979,2	3 335,9
2007	Januar	6 247,4	648,7	30,9	1 831,8	3 416,2	319,7
	Februar	5 691,9	482,4	27,8	1 754,7	3 097,3	329,7
	März	5 868,0	579,3	26,7	1 629,8	3 252,3	379,8
	1. Vierteljahr	17 807,3	1 710,5	85,5	5 216,3	9 765,8	1 029,2
	April	4 938,8	450,1	21,2	1 548,7	2 682,0	236,7
	Mai	5 165,9	530,3	20,2	1 292,1	3 013,7	309,6
	Juni	5 134,1	574,0	23,1	1 318,4	2 927,6	291,0
	2. Vierteljahr	15 238,7	1 554,5	64,4	4 159,3	8 623,3	837,3
	Juli						
	August						
	September						
	3. Vierteljahr						
	Oktober						
	November						
	Dezember						
	4. Vierteljahr						
2007	insgesamt						

Eigenverbrauch	Abgabe an das Netz	Austauschsaldo	Pumpstromverbrauch	Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste	Monat Vierteljahr Jahr
Mill. kWh					
413,0	6 074,1	300,0	253,3	6 120,8	2006 Januar
370,5	5 512,6	300,4	223,4	5 589,6	Februar
389,8	6 136,7	284,6	227,0	6 194,3	März
1 173,3	17 723,4	885,1	703,8	17 904,7	1. Vierteljahr
317,4	5 073,1	218,6	183,4	5 108,3	April
294,1	4 691,7	211,5	186,2	4 716,9	Mai
318,3	4 858,8	224,1	184,8	4 898,1	Juni
929,9	14 623,6	654,3	554,4	14 723,4	2. Vierteljahr
321,9	4 706,6	220,6	190,0	4 737,2	Juli
308,6	4 707,9	226,7	192,9	4 741,7	August
317,6	4 959,5	223,3	202,8	4 980,0	September
948,1	14 374,1	670,5	585,7	14 458,8	3. Vierteljahr
352,2	5 397,3	249,0	235,7	5 410,6	Oktober
289,8	5 404,0	259,8	232,8	5 431,1	November
375,4	5 750,4	297,0	222,7	5 824,8	Dezember
1 017,4	16 551,7	805,9	691,1	16 666,5	4. Vierteljahr
4 068,6	63 272,7	3 015,7	2 535,0	63 753,4	2006 insgesamt
368,0	5 879,4	275,4	233,0	5 921,9	2007 Januar
334,3	5 357,7	241,9	192,8	5 406,7	Februar
356,0	5 511,9	255,1	208,2	5 558,8	März
1 058,3	16 749,0	772,4	634,0	16 887,4	1. Vierteljahr
319,5	4 619,3	220,2	197,5	4 641,9	April
313,8	4 852,1	197,9	222,6	4 827,4	Mai
312,0	4 822,2	199,4	216,4	4 805,2	Juni
945,2	14 293,5	617,4	636,4	14 274,5	2. Vierteljahr
					Juli
					August
					September
					3. Vierteljahr
					Oktober
					November
					Dezember
					4. Vierteljahr
					2007 insgesamt

2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 2007

Bezeichnung	1. Vierteljahr 2007	Veränderung 1. Vierteljahr 2007 gegen		2. Vierteljahr 2007	Veränderung 2. Vierteljahr 2007 gegen		1. Halbjahr 2007	Veränderung gegen 1. Halbjahr 2006					
		4. Vj. 2006	1. Vj. 2006		1. Vj. 2007	2. Vj. 2006							
	MWh	%		MWh	%		MWh	%					
Kraftwerke der allgemeinen Versorgung													
Bruttostromerzeugung	17 807 300	+	1,4	-	5,8	15 238 748	-	14,4	-	2,0	33 046 048	-	4,1
davon													
Laufwasser	1 069 515	+	31,3	+	26,9	995 512	-	6,9	-	16,0	2 065 027	+	1,8
Speicherwasser	204 424	+	137,7	+	71,6	83 854	-	59,0	-	51,3	288 278	-	1,0
Pumpspeicher	436 514	-	16,7	-	7,7	475 087	+	8,8	+	17,6	911 601	+	4,0
Wasserkraft insgesamt	1 710 453	+	20,1	+	19,2	1 554 453	-	9,1	-	11,8	3 264 906	+	2,1
Wind	9 279	+	47,6	+	97,5	4 335	-	53,3	+	0,8	13 614	+	51,3
Fotovoltaik	1 512	+	167,6	+	56,2	1 134	-	25,0	+	36,3	2 646	+	47,0
sonstige erneuerbaren Energien	74 690	+	8,8	+	33,0	58 903	-	21,1	+	4,3	133 593	+	18,6
Erneuerbare Energien insgesamt	1 795 934	+	19,7	+	20,0	1 618 825	-	9,9	-	11,2	3 414 759	+	2,8
Steinkohle	5 216 334	-	2,4	-	19,2	4 159 286	-	20,3	-	1,5	9 375 620	-	12,2
Kernenergie	9 765 836	-	1,3	-	1,5	8 623 298	-	11,7	-	1,8	18 389 134	-	1,6
Diesel	24	-	36,8	-	52,9	14	-	41,7	-	39,1	38	-	48,6
Heizöl leicht	22 291	+	40,0	-	41,5	17 608	-	21,0	-	30,4	39 899	-	37,0
Heizöl schwer	51 300	-	12,5	+	60,8	34 184	-	33,4	-	36,3	85 484	-	0,1
Erdgas	752 516	+	28,6	-	5,6	587 083	-	22,0	+	16,4	1 339 599	+	2,9
Abfall	203 065	+	18,8	+	23,7	198 450	-	2,3	+	40,8	401 515	+	31,6
Wärmeleistung insgesamt	16 011 366	-	0,4	-	8,0	13 619 923	-	14,9	-	0,8	29 631 289	-	4,8
Eigenverbrauch	1 058 287	+	4,0	-	9,8	945 206	-	10,7	+	1,6	2 003 493	-	4,7
Nettoerzeugung	16 749 013	+	1,2	-	5,5	14 293 542	-	14,7	-	2,3	31 042 555	-	4,0
Austauschsaldo	772 421	-	4,1	-	12,7	617 438	-	20,1	-	5,6	1 389 859	-	9,7
Pumpstromverbrauch	633 996	-	8,3	-	9,9	636 436	+	0,4	+	14,8	1 270 432	+	1,0
Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste	16 887 438	+	1,3	-	5,7	14 274 544	-	15,5	-	3,0	31 161 982	-	4,5

3. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 2007

Bezeichnung	1. Vierteljahr 2007	Veränderung 1. Vierteljahr 2007 gegen		2. Vierteljahr 2007	Veränderung 2. Vierteljahr 2007 gegen		1. Halbjahr 2007	Veränderung gegen 1. Halbjahr 2006
		4. Vj. 2006	1. Vj. 2006		1. Vj. 2007	2. Vj. 2006		
	Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%
Öffentliche Gasversorgung								
Gasaufkommen								
Erzeugung	2,1	+ 0,1	+ 0,0	2,1	+ 0,0	+ 0,0	4,3	+ 0,0
Netto Bezug über die Landesgrenze	21 794,5	+ 13,2	- 29,1	10 089,0	- 53,7	- 19,0	31 883,5	- 26,2
Insgesamt	21 796,6	+ 13,2	- 29,1	10 091,2	- 53,7	- 19,0	31 887,8	- 26,2
Gasverbrauch								
Öffentliche Kraftwerke	2 513,5	+ 17,2	- 15,8	1 958,5	- 22,1	- 1,3	4 472,0	- 10,0

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

4. Wärmeversorgung in Baden-Württemberg seit 2006

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							
2006 1. Vierteljahr	5 283 786	4 694 800	157 449	297 817	4 828 520	3 064 341	1 764 179
2. Vierteljahr	2 543 162	2 057 194	118 871	140 840	2 283 451	1 449 154	834 296
3. Vierteljahr	1 914 954	1 266 025	119 581	104 303	1 691 070	1 073 210	617 860
4. Vierteljahr	3 581 337	2 512 169	126 867	200 689	3 253 781	2 064 959	1 188 822
2006 insgesamt	13 323 239	10 530 188	522 768	743 649	12 056 822	7 651 663	4 405 158
2007 1. Vierteljahr	4 403 843	3 075 648	137 379	247 862	4 018 602	2 550 339	1 468 262
2. Vierteljahr	2 265 207	1 544 071	133 690	123 831	2 007 686	1 274 145	733 541
3. Vierteljahr							
4. Vierteljahr							
2007 insgesamt							

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

5. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 2007

Bezeichnung	1. Vierteljahr 2007	Veränderung 1. Vierteljahr 2007 gegen		2. Vierteljahr 2007	Veränderung 2. Vierteljahr 2007 gegen		1. Halbjahr 2007	Veränderung gegen 1. Halbjahr 2006
		4. Vj. 2006	1. Vj. 2006		1. Vj. 2007	2. Vj. 2006		
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%
Brennstoff insgesamt	67 769,1	+ 0,1	- 16,4	51 177,1	- 24,5	- 2,7	118 946,2	- 11,0
Steinkohle	50 625,3	- 5,1	- 21,1	37 880,9	- 25,2	- 5,3	88 506,2	- 15,1
Heizöl schwer	486,9	- 14,3	+ 37,5	323,4	- 33,6	- 34,2	810,3	- 4,2
Heizöl leicht	395,4	+ 26,0	- 30,2	232,1	- 41,3	+ 13,3	627,5	- 18,6
Erdgas	9 048,5	+ 17,2	- 15,8	7 050,7	- 22,1	- 1,3	16 099,3	- 10,0
Abfall	5 860,6	+ 30,0	+ 43,5	4 598,7	- 21,5	+ 24,2	10 459,3	+ 34,3
sonstige Energieträger	1 352,4	+ 11,6	+ 16,4	1 091,3	- 19,3	+ 4,0	2 443,6	+ 10,5
davon								
zur Stromerzeugung	44 428,6	- 8,0	- 17,3	39 728,7	- 10,6	+ 0,1	84 157,3	- 9,9
Steinkohle	38 183,6	- 11,4	- 20,0	34 280,2	- 10,2	- 2,5	72 463,8	- 12,6
Heizöl schwer	425,6	- 17,2	+ 64,1	297,5	- 30,1	- 34,2	723,1	+ 1,7
Heizöl leicht	137,6	+ 10,2	- 50,9	173,3	+ 26,0	+ 34,5	310,8	- 24,0
Erdgas	3 750,3	+ 32,7	- 3,9	3 040,5	- 18,9	+ 25,9	6 790,8	+ 7,5
Abfall	1 410,9	+ 17,0	+ 33,2	1 533,9	+ 8,7	+ 39,2	2 944,8	+ 36,3
sonstige Energieträger	520,6	- 2,2	+ 17,7	403,3	- 22,5	- 9,5	923,9	+ 4,0
zur Wärmeerzeugung	23 340,4	+ 20,4	- 14,8	11 448,5	- 51,0	- 11,2	34 788,9	- 13,7
Steinkohle	12 441,6	+ 21,2	- 24,3	3 600,7	- 71,1	- 25,7	16 042,3	- 24,6
Heizöl schwer	61,3	+ 13,8	- 35,3	25,9	- 57,7	- 34,4	87,2	- 35,0
Heizöl leicht	257,8	+ 36,5	- 9,8	58,9	- 77,2	- 22,6	316,7	- 12,5
Erdgas	5 298,2	+ 8,3	- 22,5	4 010,2	- 24,3	- 15,1	9 308,5	- 19,5
Abfall	4 449,7	+ 34,7	+ 47,1	3 064,8	- 31,1	+ 17,8	7 514,5	+ 33,6
sonstige Energieträger	831,8	+ 22,4	+ 15,6	688,0	- 17,3	+ 14,1	1 519,7	+ 14,9