



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 07001

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 1/07

25.05.2007

Elektrizitäts-, Gas- und Wärmeversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 2007

– vorläufige Werte –

Im ersten Quartal 2007 betrug die Elektrizitätserzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung Baden-Württembergs 17,8 Mrd. kWh. Dies waren 5,8 % weniger als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 16,7 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per saldo 0,8 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 16,9 Mrd. kWh um 5,7 % unter dem Wert für das erste Quartal 2006.

Im Winterhalbjahr 2006/07 verringerte sich die Stromerzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung gegenüber 2005/06 um 2,8 % auf 35,5 Mrd. kWh. Beim Verbrauch aus dem öffentlichen Netz lag der Rückgang in diesem Zeitraum bei 2,7 %.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den Gasversorgungsunternehmen für die allgemeine Versorgung im ersten Quartal 2007 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, verringerte sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 29,1 % auf 21,8 Mrd. kWh. Die Kraftwerke der allgemeinen Versorgung verbrauchten davon 2,5 Mrd. kWh (– 47,5 %).

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	5 470,2	708,9	21,7	1 485,4	2 999,4	254,9
	Mai	5 065,4	695,2	16,9	1 325,6	2 784,1	243,7
	Juni	5 254,2	593,9	23,0	1 411,6	2 999,8	225,8
	2. Vierteljahr	15 789,8	1 998,0	61,6	4 222,6	8 783,3	724,4
	Juli	5 062,8	489,8	22,7	1 592,2	2 668,7	289,3
	August	5 043,8	576,4	22,0	1 433,9	2 780,7	230,7
	September	5 306,5	535,3	18,6	1 586,3	2 936,8	229,6
	3. Vierteljahr	15 413,1	1 601,5	63,3	4 612,4	8 386,2	749,6
	Oktober	5 771,6	537,6	28,0	1 563,5	3 384,0	258,6
	November	5 702,9	435,0	24,0	1 878,9	3 094,1	270,9
	Dezember	6 181,8	518,1	23,5	1 918,6	3 417,6	304,1
	4. Vierteljahr	17 656,4	1 490,6	75,5	5 361,0	9 895,7	833,5
2006	insgesamt	67 755,9	6 525,3	262,3	20 650,3	36 979,2	3 338,8
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						
	Mai						
	Juni						
	2. Vierteljahr						
	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	5 152,8	218,6	183,4	5 188,0	April
294,1	4 771,3	211,5	186,2	4 796,5	Mai
318,3	4 935,9	224,1	184,8	4 975,2	Juni
929,9	14 859,9	654,3	554,4	14 959,8	2. Vierteljahr
321,9	4 740,9	220,6	190,0	4 771,5	Juli
308,6	4 735,2	226,7	192,9	4 768,9	August
317,6	4 988,9	223,3	202,8	5 009,3	September
948,1	14 465,0	670,5	585,7	14 549,7	3. Vierteljahr
352,2	5 420,2	249,0	235,7	5 433,6	Oktober
289,8	5 413,0	259,8	232,8	5 440,1	November
376,4	5 805,4	297,0	222,7	5 879,7	Dezember
1 018,5	16 638,7	805,9	691,1	16 753,4	4. Vierteljahr
4 069,7	63 686,2	3 015,7	2 535,0	64 166,9	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
					April
					Mai
					Juni
					2. Vierteljahr
					Juli
					August
					September
					3. Vierteljahr
					Oktober
					November
					Dezember
					4. Vierteljahr
					2007 insgesamt

2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 2007

Bezeichnung	4. Vierteljahr 2006	Veränderung 4. Vierteljahr 2006 gegen		1. Vierteljahr 2007	Veränderung 1. Vierteljahr 2007 gegen		Winter- halbjahr 2006/07	Veränderung gegen Winter- halbjahr 2005/06
		3. Vj. 2006	4. Vj. 2005		4. Vj. 2006	1. Vj. 2006		
	MWh	%		MWh	%		MWh	%
Kraftwerke der allgemeinen Versorgung								
Bruttostromerzeugung	17 656 351	+ 14,6	+ 0,3	17 807 300	+ 0,9	- 5,8	35 463 651	- 2,8
davon								
Laufwasser	880 870	- 20,6	+ 25,7	1 069 515	+ 21,4	+ 26,9	1 950 385	+ 26,3
Speicherwasser	85 999	+ 75,1	+ 167,2	204 424	+ 137,7	+ 71,6	290 423	+ 91,9
Pumpspeicher	523 756	+ 18,2	+ 3,0	436 514	- 16,7	- 7,7	960 270	- 2,2
Wasserkraft insgesamt	1 490 625	- 6,9	+ 20,1	1 710 453	+ 14,7	+ 19,2	3 201 078	+ 19,6
Wind	6 285	+ 73,3	+ 26,5	9 279	+ 47,6	+ 97,5	15 564	+ 61,0
Fotovoltaik	565	- 36,2	- 38,6	1 512	+ 167,6	+ 56,2	2 077	+ 10,0
sonstige erneuerbaren Energien	68 675	+ 16,7	+ 19,8	74 690	+ 8,8	+ 33,0	143 365	+ 26,3
Erneuerbare Energien insgesamt	1 566 150	- 5,9	+ 20,0	1 795 934	+ 14,7	+ 20,0	3 362 084	+ 20,0
Steinkohle	5 361 024	+ 16,2	- 7,3	5 216 334	- 2,7	- 19,2	10 577 358	- 13,6
Kernenergie	9 895 661	+ 18,0	+ 4,8	9 765 836	- 1,3	- 1,5	19 661 497	+ 1,6
Diesel	38	+ 137,5	- 40,6	24	- 36,8	- 52,9	62	- 46,1
Heizöl leicht	15 959	- 44,8	- 71,9	22 291	+ 39,7	- 41,5	38 250	- 59,7
Heizöl schwer	58 645	+ 1,2	+ 44,9	51 300	- 12,5	+ 60,8	109 945	+ 51,9
Erdgas	587 907	+ 18,7	- 29,7	752 516	+ 28,0	- 5,6	1 340 423	- 17,9
Abfall	170 967	+ 2,1	+ 20,8	203 065	+ 18,8	+ 23,7	374 032	+ 22,4
Wärmeleistung insgesamt	16 090 201	+ 17,0	- 1,3	16 011 366	- 0,5	- 8,0	32 101 567	- 4,7
Eigenverbrauch	1 018 462	+ 7,4	- 9,6	1 058 287	+ 3,9	- 9,8	2 076 749	- 9,7
Nettoerzeugung	16 638 666	+ 15,0	+ 1,0	16 749 013	+ 0,7	- 5,5	33 387 679	- 2,4
Austauschsaldo	805 861	+ 20,2	- 1,2	772 421	- 4,1	- 12,7	1 578 282	- 7,2
Pumpstromverbrauch	691 079	+ 18,0	+ 13,0	633 996	- 8,3	- 9,9	1 325 075	+ 0,7
Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste	16 753 448	+ 15,1	+ 0,4	16 887 438	+ 0,8	- 5,7	33 640 886	- 2,7

3. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 2007

Bezeichnung	4. Vierteljahr 2006	Veränderung 4. Vierteljahr 2006 gegen		1. Vierteljahr 2007	Veränderung 1. Vierteljahr 2007 gegen		Winter- halbjahr 2006/07	Veränderung gegen Winter- halbjahr 2005/06
		3. Vj. 2006	4. Vj. 2005		4. Vj. 2006	1. Vj. 2006		
	Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%

Öffentliche Gasversorgung

Gasaufkommen								
Erzeugung	2,1	- 0,1	+ 0,0	2,1	+ 0,1	+ 0,0	4,3	+ 0,0
Nettobezug über die Landesgrenze	19 249,1	+ 116,5	- 20,9	21 794,5	+ 13,2	- 29,1	41 043,6	- 25,5
Insgesamt	19 251,2	+ 116,5	- 20,9	21 796,6	+ 13,2	- 29,1	41 047,9	- 25,5
Gasverbrauch								
Öffentliche Kraftwerke	2 245,7	+ 30,0	- 43,7	2 513,5	+ 11,9	- 47,5	4 759,2	- 45,8

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	6 725 312	6 136 326	157 449	583 883	5 983 980	3 781 303	2 202 677	
2. Vierteljahr	2 543 162	2 057 194	118 871	215 519	2 208 772	1 395 733	813 039	
3. Vierteljahr	1 914 954	1 266 025	119 581	159 609	1 635 764	1 033 647	602 118	
4. Vierteljahr	3 918 136	2 520 167	126 867	337 044	3 454 225	2 182 740	1 271 485	
2006 insgesamt	15 101 564	11 979 712	522 768	1 296 055	13 282 741	8 393 423	4 889 318	
2007 1. Vierteljahr	4 403 843	3 075 648	137 379	379 289	3 887 175	2 456 323	1 430 852	
2. Vierteljahr								
3. Vierteljahr								
4. Vierteljahr								
2007 insgesamt								

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

5. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 2007

Bezeichnung	4. Vierteljahr 2006	Veränderung 4. Vierteljahr 2006 gegen		1. Vierteljahr 2007	Veränderung 1. Vierteljahr 2007 gegen		Winter- halbjahr 2006/07	Veränderung gegen Winter- halbjahr 2005/06	
		3. Vj. 2006	4. Vj. 2005		4. Vj. 2006	1. Vj. 2006			
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%	
Brennstoff insgesamt	69 331,3	+ 25,0	- 10,2	67 769,1	- 2,3	- 22,6	137 100,4	- 16,8	
Steinkohle	54 626,5	+ 27,0	- 3,5	50 625,3	- 7,3	- 21,1	105 251,8	- 12,9	
Heizöl schwer	568,1	+ 0,9	+ 31,2	486,9	- 14,3	+ 37,5	1 055,0	+ 34,1	
Heizöl leicht	330,2	- 9,0	- 54,3	395,4	+ 19,7	- 30,2	725,6	- 43,7	
Erdgas	8 084,7	+ 30,0	- 43,7	9 048,5	+ 11,9	- 47,5	17 133,2	- 45,8	
Abfall	4 509,5	+ 4,3	+ 11,4	5 860,6	+ 30,0	+ 43,5	10 370,1	+ 27,5	
sonstige Energieträger	1 212,2	+ 19,6	+ 19,1	1 352,4	+ 11,6	+ 17,8	2 564,6	+ 18,4	
davon									
zur Stromerzeugung	48 398,7	+ 6,6	- 6,9	44 428,6	- 8,2	- 17,2	92 827,4	- 12,1	
Steinkohle	43 181,1	+ 7,5	- 4,6	38 183,6	- 11,6	- 20,0	81 364,7	- 12,5	
Heizöl schwer	514,2	- 3,6	+ 51,9	425,6	- 17,2	+ 64,1	939,9	+ 57,2	
Heizöl leicht	125,0	- 54,2	- 75,9	137,6	+ 10,1	- 50,9	262,5	- 67,2	
Erdgas	2 839,7	+ 12,1	- 36,3	3 750,3	+ 32,1	- 2,9	6 590,0	- 20,8	
Abfall	1 206,2	- 11,9	+ 31,1	1 410,9	+ 17,0	+ 33,2	2 617,1	+ 32,2	
sonstige Energieträger	532,5	+ 1,2	+ 14,9	520,6	- 2,2	+ 21,5	1 053,1	+ 18,1	
zur Wärmeerzeugung	20 932,6	+ 107,9	- 17,0	23 340,4	+ 11,5	- 31,2	44 273,0	- 25,2	
Steinkohle	11 445,4	+ 305,9	+ 1,0	12 441,6	+ 8,7	- 24,3	23 887,0	- 14,0	
Heizöl schwer	53,9	+ 82,2	- 43,0	61,3	+ 13,8	- 35,3	115,2	- 39,1	
Heizöl leicht	205,2	+ 128,2	+ 1,2	257,8	+ 25,6	- 9,8	463,1	- 5,2	
Erdgas	5 245,0	+ 42,3	- 47,1	5 298,2	+ 1,0	- 60,4	10 543,2	- 54,7	
Abfall	3 303,4	+ 11,8	+ 5,7	4 449,7	+ 34,7	+ 47,1	7 753,0	+ 26,0	
sonstige Energieträger	679,8	+ 39,6	+ 22,7	831,8	+ 22,4	+ 15,6	1 511,5	+ 18,7	