



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 06001

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 1/06

16.08.2006

Elektrizitäts-, Gas- und Wärmeversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 2006

– vorläufige Werte –

Im ersten Quartal 2006 betrug die Elektrizitätserzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung Baden-Württembergs 18,9 Mrd. kWh. Dies waren 1,9 % mehr als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 17,7 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per saldo 0,9 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 17,9 Mrd. kWh um 2,4 % über dem Wert für das erste Quartal 2005.

Im Winterhalbjahr 2005/06 verringerte sich die Stromerzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung gegenüber 2004/05 um 0,6 % auf 36,5 Mrd. kWh. Beim Verbrauch aus dem öffentlichen Netz lag der Rückgang in diesem Zeitraum bei 0,2 %.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den Gasversorgungsunternehmen für die allgemeine Versorgung im ersten Quartal 2006 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, stieg gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 6,9 % auf 30,7 Mrd. kWh. Die Kraftwerke der allgemeinen Versorgung verbrauchten davon 4,8 Mrd. kWh (+ 60,7 %).

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 2005

Monat Vierteljahr Jahr		Bruttostromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken					sonstige Wärmeleistung
		insgesamt	davon aus				
			Wasserkraft	sonstige erneuerbare Energien	Steinkohle	Kernenergie	
Mill. kWh							
2005	Januar	6 083,1	562,7	19,2	1 634,5	3 557,7	309,0
	Februar	5 985,0	520,2	15,6	2 002,7	3 115,7	330,8
	März	6 495,4	566,1	12,1	1 904,9	3 641,6	370,6
	1. Vierteljahr	18 563,5	1 648,9	46,9	5 542,1	10 315,1	1 010,5
	April	6 031,4	578,9	11,2	1 726,1	3 423,9	291,2
	Mai	4 986,5	582,7	11,0	1 420,6	2 738,2	233,9
	Juni	4 627,1	491,7	12,1	1 473,1	2 379,6	270,6
	2. Vierteljahr	15 644,9	1 653,2	34,4	4 619,8	8 541,8	795,8
	Juli	4 617,5	470,7	12,7	1 408,2	2 446,5	279,4
	August	4 570,4	486,1	17,9	1 470,8	2 381,1	214,5
	September	5 913,1	456,7	17,7	1 920,7	3 227,9	290,1
	3. Vierteljahr	15 101,0	1 413,5	48,3	4 799,7	8 055,5	784,1
Oktober	5 771,5	433,5	19,5	1 677,3	3 354,2	287,0	
November	5 776,3	337,1	20,7	1 968,4	3 011,9	438,3	
Dezember	6 054,0	471,0	23,0	2 135,8	3 074,3	350,1	
4. Vierteljahr	17 601,8	1 241,5	63,2	5 781,4	9 440,3	1 075,4	
2005	insgesamt	66 911,2	5 957,2	192,9	20 742,9	36 352,6	3 665,7
2006	Januar	6 490,8	480,7	21,1	2 193,0	3 409,4	386,6
	Februar	5 887,3	388,3	17,3	2 074,9	3 070,1	336,7
	März	6 530,5	566,0	23,4	2 186,6	3 434,5	319,9
	1. Vierteljahr	18 908,7	1 435,1	61,8	6 454,4	9 914,0	1 043,3
	April						
	Mai						
	Juni						
	2. Vierteljahr						
	Juli						
	August						
	September						
	3. Vierteljahr						
Oktober							
November							
Dezember							
4. Vierteljahr							
2006	insgesamt						

Eigenverbrauch	Abgabe an das Netz	Austauschsaldo	Pumpstrom- verbrauch	Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste	Monat Vierteljahr Jahr
Mill. kWh					
364,1	5 719,0	283,8	251,6	5 751,3	2005 Januar
360,4	5 624,6	272,2	249,2	5 647,6	Februar
381,9	6 113,5	226,7	241,8	6 098,4	März
1 106,4	17 457,1	782,7	742,6	17 497,2	1. Vierteljahr
352,5	5 678,9	239,8	217,9	5 700,9	April
298,1	4 688,4	219,0	196,2	4 711,1	Mai
295,8	4 331,2	230,8	173,5	4 388,5	Juni
946,4	14 698,6	689,6	587,7	14 800,5	2. Vierteljahr
336,2	4 281,3	226,2	198,6	4 308,9	Juli
292,8	4 277,6	211,4	194,5	4 294,5	August
371,2	5 541,9	233,9	185,2	5 590,6	September
1 000,2	14 100,8	671,5	578,3	14 194,0	3. Vierteljahr
363,8	5 407,6	245,6	208,4	5 444,9	Oktober
368,3	5 408,0	270,4	143,4	5 535,0	November
394,0	5 660,0	299,8	260,0	5 699,9	Dezember
1 126,1	16 475,7	815,9	611,8	16 679,8	4. Vierteljahr
4 179,1	62 732,2	2 959,7	2 520,3	63 171,5	2005 insgesamt
412,8	6 078,0	300,0	253,3	6 124,8	2006 Januar
370,3	5 517,0	300,4	223,4	5 594,0	Februar
389,6	6 140,9	284,6	227,0	6 198,5	März
1 172,7	17 735,9	885,1	703,8	17 917,3	1. Vierteljahr
					April
					Mai
					Juni
					2. Vierteljahr
					Juli
					August
					September
					3. Vierteljahr
					Oktober
					November
					Dezember
					4. Vierteljahr
					2006 insgesamt

2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 2006

Bezeichnung	4. Vierteljahr 2005	Veränderung 4. Vierteljahr 2005 gegen		1. Vierteljahr 2006	Veränderung 1. Vierteljahr 2006 gegen		Winter- halbjahr 2005/06	Veränderung gegen Winter- halbjahr 2004/05
		3. Vj. 2005	4. Vj. 2004		4. Vj. 2005	1. Vj. 2005		
	Mill. kWh	%		Mill. kWh	%		Mill. kWh	%
Kraftwerke der allgemeinen Versorgung								
Bruttostromerzeugung	17 601 833	+ 16,6	- 3,1	18 908 652	+ 7,4	+ 1,9	36 510 485	- 0,6
davon								
Laufwasser	700 691	- 29,7	- 10,2	842 989	+ 20,3	- 16,0	1 543 680	- 13,5
Speicherwasser	32 189	+ 57,1	- 56,7	119 159	+ 270,2	+ 1,6	151 348	- 55,8
Pumpspeicher	508 614	+ 28,1	- 2,4	472 928	- 7,0	- 10,4	981 542	+ 9,2
Wasserkraft insgesamt	1 241 494	- 12,2	- 9,8	1 435 076	+ 15,6	- 13,0	2 676 570	- 11,5
Wind	4 968	+ 53,5	- 18,3	4 699	- 5,4	- 35,9	9 667	- 27,9
Fotovoltaik	920	+ 22,8	+ 183,1	973	+ 5,8	+ 111,1	1 893	+ 140,8
sonstige erneuerbaren Energien	57 343	+ 29,4	+ 61,4	56 159	- 2,1	+ 43,4	113 502	+ 52,0
Erneuerbare Energien insgesamt	1 304 725	- 10,7	- 8,0	1 496 907	+ 14,7	- 11,7	2 801 632	- 10,0
Steinkohle	5 781 380	+ 20,5	+ 11,4	6 454 444	+ 11,6	+ 16,5	12 235 824	+ 14,0
Kernenergie	9 440 336	+ 17,2	- 11,2	9 913 998	+ 5,0	- 3,9	19 354 334	- 7,6
Diesel	64	+ 276,5	0,0	56	- 12,5	+ 64,7	120	+ 22,4
Heizöl leicht	56 844	+ 321,2	+ 126,3	38 202	- 32,8	- 30,6	95 046	+ 18,5
Heizöl schwer	40 472	+ 17,1	+ 10,2	31 908	- 21,2	+ 26,5	72 380	+ 16,8
Erdgas	836 529	+ 44,6	+ 5,3	808 999	- 3,3	- 4,6	1 645 528	+ 0,1
Abfall	141 483	- 10,1	+ 84,0	164 138	+ 16,0	+ 100,8	305 621	+ 92,7
Wärmeleistung insgesamt	16 297 108	+ 19,5	- 2,7	17 411 745	+ 6,8	+ 3,2	33 708 853	+ 0,3
Eigenverbrauch	1 126 123	+ 12,6	+ 0,9	1 172 703	+ 4,1	+ 6,0	2 298 826	+ 3,4
Nettoerzeugung	16 475 710	+ 16,8	- 3,4	17 735 949	+ 7,6	+ 1,6	34 211 659	- 0,9
Austauschsaldo	815 857	+ 21,5	- 3,6	885 075	+ 8,5	+ 13,1	1 700 932	+ 4,4
Pumpstromverbrauch	611 814	+ 5,8	- 15,1	703 754	+ 15,0	- 5,2	1 315 568	- 10,1
Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste	16 679 753	+ 17,5	- 2,9	17 917 270	+ 7,4	+ 2,4	34 597 023	- 0,2

3. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 2006

Bezeichnung	4. Vierteljahr 2005	Veränderung 4. Vierteljahr 2005 gegen		1. Vierteljahr 2006	Veränderung 1. Vierteljahr 2006 gegen		Winter- halbjahr 2005/06	Veränderung gegen Winter- halbjahr 2004/05
		3. Vj. 2005	4. Vj. 2004		4. Vj. 2005	1. Vj. 2005		
	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
Netto Bezug über die Landesgrenze	24 345,7	+ 176,2	- 3,6	30 719,2	+ 26,2	+ 6,9	55 984,8	+ 3,7
Insgesamt	24 347,9	+ 176,2	- 3,6	30 721,4	+ 26,2	+ 6,9	55 989,0	+ 3,7
Gasverbrauch								
Öffentliche Kraftwerke	3 990,0	+ 70,2	+ 42,8	4 813,4	+ 20,6	+ 60,7	8 803,4	+ 52,0

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

4. Wärmeversorgung in Baden-Württemberg seit 2005

Vierteljahr Jahr	Wärmeerzeugung ¹⁾		Eigenverbrauch	Wärmeabgabe		
	insgesamt (Brutto)	aus Kraftwärmekopplungsanlagen (KWK) (Netto)		insgesamt	davon an	
					Haushalte und sonstige Verbraucher	Industrie
MWh						
2005 1. Vierteljahr	4 913 358	4 435 635	144 641	4 926 990	3 173 301	1 753 689
2. Vierteljahr	2 491 974	2 156 915	91 701	2 558 545	1 647 869	910 676
3. Vierteljahr	2 366 589	1 951 452	125 486	2 399 375	1 545 353	854 022
4. Vierteljahr	4 930 898	4 446 229	152 288	4 936 882	3 179 672	1 757 210
2005 insgesamt	14 702 819	12 990 231	514 116	14 821 792	9 546 196	5 275 596
2006 1. Vierteljahr	6 741 495	6 206 677	157 449	6 584 046	4 240 553	2 343 493
2. Vierteljahr						
3. Vierteljahr						
4. Vierteljahr						
2006 insgesamt						

1) Wärmeerzeugung ohne Heizwerke.

5. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 2006

Bezeichnung	4. Vierteljahr 2005	Veränderung 4. Vierteljahr 2005 gegen		1. Vierteljahr 2006	Veränderung 1. Vierteljahr 2006 gegen		Winter- halbjahr 2005/06	Veränderung gegen Winter- halbjahr 2004/05	
		3. Vj. 2005	4. Vj. 2004		4. Vj. 2005	1. Vj. 2005			
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%	
Brennstoff insgesamt	77 193,3	+ 31,8	+ 15,0	87 678,6	+ 13,6	+ 22,3	164 871,9	+ 18,8	
Steinkohle	56 609,7	+ 27,1	+ 7,6	64 195,1	+ 13,4	+ 14,1	120 804,7	+ 11,0	
Heizöl schwer	432,9	+ 20,4	- 27,8	354,1	- 18,2	+ 19,5	787,0	- 12,1	
Heizöl leicht	722,3	+ 339,9	+ 87,8	568,2	- 21,3	- 25,4	1 290,6	+ 12,6	
Erdgas	14 364,1	+ 70,2	+ 42,8	17 328,2	+ 20,6	+ 60,7	31 692,3	+ 52,0	
Abfall	4 046,6	- 6,5	+ 50,7	4 084,6	+ 0,9	+ 51,1	8 131,2	+ 50,9	
sonstige Energieträger	1 017,6	+ 41,3	+ 23,9	1 148,4	+ 12,8	+ 35,8	2 166,0	+ 30,0	
davon									
zur Stromerzeugung	51 974,1	+ 12,9	+ 16,2	53 679,3	+ 3,3	+ 16,1	105 653,4	+ 16,1	
Steinkohle	45 277,3	+ 9,9	+ 15,5	47 734,6	+ 5,4	+ 17,1	93 011,9	+ 16,4	
Heizöl schwer	338,5	+ 11,0	+ 22,5	259,4	- 23,4	+ 30,0	597,9	+ 25,6	
Heizöl leicht	519,6	+ 376,5	+ 193,1	280,7	- 46,0	- 35,1	800,3	+ 31,2	
Erdgas	4 455,1	+ 45,6	+ 3,0	3 917,1	- 12,1	- 8,3	8 372,2	- 2,6	
Abfall	920,1	- 12,6	+ 50,5	1 059,2	+ 15,1	+ 170,9	1 979,3	+ 97,5	
sonstige Energieträger	463,6	+ 59,4	+ 174,8	428,3	- 7,6	+ 119,2	892,0	+ 145,0	
zur Wärmeerzeugung	25 219,1	+ 101,1	+ 12,6	33 999,3	+ 34,8	+ 33,7	59 218,4	+ 23,8	
Steinkohle	11 332,4	+ 239,0	- 15,5	16 460,5	+ 45,3	+ 6,0	27 792,9	- 4,0	
Heizöl schwer	94,4	+ 72,8	- 70,8	94,7	+ 0,3	- 2,1	189,2	- 54,9	
Heizöl leicht	202,8	+ 267,5	- 2,2	287,5	+ 41,8	- 12,5	490,3	- 8,5	
Erdgas	9 909,0	+ 84,2	+ 72,8	13 411,1	+ 35,3	+ 105,9	23 320,1	+ 90,4	
Abfall	3 126,5	- 4,6	+ 50,7	3 025,5	- 3,2	+ 30,9	6 151,9	+ 40,2	
sonstige Energieträger	554,0	+ 29,0	- 15,1	720,0	+ 30,0	+ 10,7	1 274,0	- 2,2	