



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 06002

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 2/06

30.08.2006

Elektrizitäts-, Gas- und Wärmeversorgung in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 2006

– vorläufige Werte –

Im zweiten Quartal 2006 betrug die Elektrizitätserzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung Baden-Württembergs 15,8 Mrd. kWh. Dies waren 1,0 % mehr als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 14,9 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per saldo 0,7 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 15,0 Mrd. kWh um 1,1 % über dem Wert für das zweite Quartal 2005.

Im ersten Halbjahr 2006 stieg die Stromerzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung gegenüber 2005 um 1,5 % auf 34,7 Mrd. kWh. Beim Verbrauch aus dem öffentlichen Netz lag der Zuwachs in diesem Zeitraum bei 1,8 %.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den Gasversorgungsunternehmen für die allgemeine Versorgung im zweiten Quartal 2006 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, ging gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 7,2 % auf 12,5 Mrd. kWh zurück.

Die Kraftwerke der allgemeinen Versorgung verbrauchten davon 2,0 Mrd. kWh (- 9,6 %).

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					
		insgesamt	davon aus				
			Wasserkraft	sonstige erneuerbare Energien	Steinkohle	Kernenergie	sonstige Wärmeleistung
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	5 474,5	708,5	21,8	1 485,4	2 999,4	259,5
	Mai	5 069,5	695,1	16,9	1 325,6	2 784,1	247,8
	Juni	5 254,7	594,4	23,0	1 411,6	2 999,8	225,8
	2. Vierteljahr	15 798,7	1 998,1	61,7	4 222,7	8 783,3	733,1
	Juli						
	August						
	September						
	3. Vierteljahr						
Oktober							
November							
Dezember							
4. Vierteljahr							
2006	insgesamt						

Eigenverbrauch	Abgabe an das Netz	Austauschsaldo	Pumpstromverbrauch	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
317,3	5 157,3	218,6	183,4	5 192,5	April
293,9	4 775,6	211,5	186,2	4 800,9	Mai
318,1	4 936,5	224,1	184,8	4 975,9	Juni
929,3	14 869,4	654,3	554,4	14 969,2	2. Vierteljahr
					Juli
					August
					September
					3. Vierteljahr
					Oktober
					November
					Dezember
					4. Vierteljahr
					2006 insgesamt

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

Bezeichnung	1. Vierteljahr 2006	Veränderung 1. Vierteljahr 2006 gegen		2. Vierteljahr 2006	Veränderung 2. Vierteljahr 2006 gegen		1. Halbjahr 2006	Veränderung gegen 1. Halbjahr 2005					
		4. Vj. 2005	1. Vj. 2005		1. Vj. 2006	2. Vj. 2005							
	MWh	%		MWh	%		MWh	%					
Kraftwerke der allgemeinen Versorgung													
Bruttostromerzeugung	18 908 652	+	7,4	+	1,9	15 798 710	-	16,4	+	1,0	34 707 362	+	1,5
davon													
Laufwasser	842 989	+	20,3	-	16,0	1 422 199	+	68,7	+	23,8	2 265 188	+	5,2
Speicherwasser	119 159	+	270,2	+	1,6	172 003	+	44,3	+	156,9	291 162	+	58,0
Pumpspeicher	472 928	-	7,0	-	10,4	403 876	-	14,6	-	7,7	876 804	-	9,2
Wasserkraft insgesamt	1 435 076	+	15,6	-	13,0	1 998 078	+	39,2	+	20,9	3 433 154	+	4,0
Wind	4 699	-	5,4	-	35,9	4 299	-	8,5	+	20,9	8 998	-	17,4
Fotovoltaik	973	+	5,8	+	111,1	837	-	14,0	+	4,4	1 810	+	43,3
sonstige erneuerbaren Energien	56 159	-	2,1	+	43,4	56 520	+	0,6	+	88,2	112 679	+	62,9
Erneuerbare Energien insgesamt	1 496 907	+	14,7	-	11,7	2 059 734	+	37,6	+	22,0	3 556 641	+	5,1
Steinkohle	6 454 444	+	11,6	+	16,5	4 222 663	-	34,6	-	8,6	10 677 107	+	5,1
Kernenergie	9 913 998	+	5,0	-	3,9	8 783 256	-	11,4	+	2,8	18 697 254	-	0,8
Diesel	56	-	12,5	+	64,7	25	-	55,4	-	13,8	81	+	28,6
Heizöl leicht	38 202	-	32,8	-	30,6	25 346	-	33,7	+	11,4	63 548	-	18,3
Heizöl schwer	31 908	-	21,2	+	26,5	53 679	+	68,2	+	49,4	85 587	+	39,9
Erdgas	808 999	-	3,3	-	4,6	513 051	-	36,6	-	18,9	1 322 050	-	10,7
Abfall	164 138	+	16,0	+	100,8	140 956	-	14,1	+	34,9	305 094	+	63,8
Wärmeleistung insgesamt	17 411 745	+	6,8	+	3,2	13 738 976	-	21,1	-	1,6	31 150 721	+	1,1
Eigenverbrauch	1 172 703	+	4,1	+	6,0	929 321	-	20,8	-	1,8	2 102 024	+	2,4
Nettoerzeugung	17 735 949	+	7,6	+	1,6	14 869 389	-	16,2	+	1,2	32 605 338	+	1,4
Austauschsaldo	885 075	+	8,5	+	13,1	654 270	-	26,1	-	5,1	1 539 345	+	4,6
Pumpstromverbrauch	703 754	+	15,0	-	5,2	554 433	-	21,2	-	5,7	1 258 187	-	5,4
Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste	17 917 270	+	7,4	+	2,4	14 969 226	-	16,5	+	1,1	32 886 496	+	1,8

3. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 2006

Bezeichnung	1. Vierteljahr 2006	Veränderung 1. Vierteljahr 2006 gegen		2. Vierteljahr 2006	Veränderung 2. Vierteljahr 2006 gegen		1. Halbjahr 2006	Veränderung gegen 1. Halbjahr 2005
		4. Vj. 2005	1. Vj. 2005		1. Vj. 2006	2. Vj. 2005		
	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
Nettobezug über die Landesgrenze	30 719,2	+ 26,2	+ 6,9	12 456,5	- 59,5	- 7,2	43 175,7	+ 2,4
Insgesamt	30 721,4	+ 26,2	+ 6,9	12 458,6	- 59,4	- 7,2	43 180,0	+ 2,4
Gasverbrauch								
Öffentliche Kraftwerke	4 813,4	+ 20,6	+ 60,7	2 007,9	- 58,3	- 9,6	6 821,2	+ 30,8

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	2 557 000	2 124 242	118 891	2 438 109	1 570 300	867 809
3. Vierteljahr						
4. Vierteljahr						
2006 insgesamt						

1) Wärmeerzeugung ohne Heizwerke.

5. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 2006

Bezeichnung	1. Vierteljahr 2006	Veränderung 1. Vierteljahr 2006 gegen		2. Vierteljahr 2006	Veränderung 2. Vierteljahr 2006 gegen		1. Halbjahr 2006	Veränderung gegen 1. Halbjahr 2005
		4. Vj. 2005	1. Vj. 2005		1. Vj. 2006	2. Vj. 2005		
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%
Brennstoff insgesamt	87 678,6	+ 13,6	+ 22,3	52 691,2	- 39,9	- 5,7	140 369,8	+ 10,0
Steinkohle	64 195,1	+ 13,4	+ 14,1	40 013,8	- 37,7	- 8,4	104 208,9	+ 4,2
Heizöl schwer	354,1	- 18,2	+ 19,5	491,5	+ 38,8	+ 30,7	845,6	+ 25,8
Heizöl leicht	568,2	- 21,3	- 25,4	205,7	- 63,8	- 22,5	774,0	- 24,6
Erdgas	17 328,2	+ 20,6	+ 60,7	7 228,3	- 58,3	- 9,6	24 556,5	+ 30,8
Abfall	4 084,6	+ 0,9	+ 51,1	3 702,3	- 9,4	+ 25,4	7 786,9	+ 37,7
sonstige Energieträger	1 148,4	+ 12,8	+ 35,8	1 049,6	- 8,6	+ 73,5	2 198,0	+ 51,5
davon								
zur Stromerzeugung	53 679,3	+ 3,3	+ 16,1	39 730,6	- 26,0	- 6,7	93 409,9	+ 5,2
Steinkohle	47 734,6	+ 5,4	+ 17,1	35 149,6	- 26,4	- 7,5	82 884,1	+ 5,2
Heizöl schwer	259,4	- 23,4	+ 30,0	451,9	+ 74,2	+ 45,4	711,3	+ 39,4
Heizöl leicht	280,7	- 46,0	- 35,1	129,1	- 54,0	- 37,4	409,8	- 35,9
Erdgas	3 917,1	- 12,1	- 8,3	2 452,7	- 37,4	- 24,1	6 369,8	- 15,1
Abfall	1 059,2	+ 15,1	+ 170,9	1 101,5	+ 4,0	+ 61,3	2 160,7	+ 101,2
sonstige Energieträger	428,3	- 7,6	+ 119,2	445,8	+ 4,1	+ 252,4	874,1	+ 171,6
zur Wärmeerzeugung	33 999,3	+ 34,8	+ 33,7	12 960,6	- 61,9	- 2,7	46 959,9	+ 21,2
Steinkohle	16 460,5	+ 45,3	+ 6,0	4 864,3	- 70,4	- 14,4	21 324,8	+ 0,5
Heizöl schwer	94,7	+ 0,3	- 2,1	39,6	- 58,2	- 39,2	134,3	- 17,0
Heizöl leicht	287,5	+ 41,8	- 12,5	76,6	- 73,3	+ 29,8	364,1	- 6,1
Erdgas	13 411,1	+ 35,3	+ 105,9	4 775,6	- 64,4	+ 0,3	18 186,7	+ 61,3
Abfall	3 025,5	- 3,2	+ 30,9	2 600,8	- 14,0	+ 14,6	5 626,2	+ 22,8
sonstige Energieträger	720,0	+ 30,0	+ 10,7	603,9	- 16,1	+ 26,2	1 323,9	+ 17,3