



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 06004

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 4/06

23.04.2007

Elektrizitäts-, Gas- und Wärmeversorgung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 2006 – vorläufige Werte –

Im vierten Quartal 2006 betrug die Elektrizitätserzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung Baden-Württembergs 17,7 Mrd. kWh. Dies waren 0,3 % weniger als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 16,6 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 16,8 Mrd. kWh um 0,4 % über dem Wert für das vierte Quartal 2005.

Im gesamten Jahr 2006 stieg die Stromerzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung gegenüber 2005 um 1,3 % auf 67,8 Mrd. kWh. Beim Verbrauch aus dem öffentlichen Netz lag der Zuwachs in diesem Zeitraum bei 1,6 %.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den Gasversorgungsunternehmen für die allgemeine Versorgung im vierten Quartal 2006 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, ging gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 20,9 % auf 19,3 Mrd. kWh zurück. Die Kraftwerke der allgemeinen Versorgung verbrauchten davon 2,2 Mrd. kWh (– 43,7 %).

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					
		insgesamt	davon aus				
			Wasserkraft	sonstige erneuerbare Energien	Steinkohle	Kernenergie	sonstige Wärmekraft
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	6 487,1	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

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
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

2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 2006

Bezeichnung	3. Vierteljahr 2006	Veränderung 3. Vierteljahr 2006 gegen		4. Vierteljahr 2006	Veränderung 4. Vierteljahr 2006 gegen		2006	Veränderung gegen Vorjahr
		2. Vj. 2006	3. Vj. 2005		3. Vj. 2006	4. Vj. 2005		
	MWh	%		MWh	%		MWh	%
Kraftwerke der allgemeinen Versorgung								
Bruttostromerzeugung	15 413 080	– 2,4	+ 2,1	17 656 351	+ 14,6	+ 0,3	67 755 875	+ 1,3
davon								
Laufwasser	1 109 176	– 22,0	+ 11,4	880 870	– 20,6	+ 25,7	4 255 253	+ 10,6
Speicherwasser	49 114	– 71,4	+ 139,7	85 999	+ 75,1	+ 167,2	426 256	+ 79,9
Pumpspeicher	443 200	+ 9,7	+ 11,7	523 756	+ 18,2	+ 3,0	1 843 760	– 1,5
Wasserkraft insgesamt	1 601 490	– 19,8	+ 13,3	1 490 625	– 6,9	+ 20,1	6 525 269	+ 9,5
Wind	3 626	– 15,7	+ 12,0	6 285	+ 73,3	+ 26,5	18 909	– 1,0
Fotovoltaik	885	+ 6,4	+ 18,2	565	– 36,2	– 38,6	3 250	+ 10,8
sonstige erneuerbaren Energien	58 835	+ 4,2	+ 32,8	68 675	+ 16,7	+ 19,8	240 134	+ 40,6
Erneuerbare Energien insgesamt	1 664 836	– 19,2	+ 13,9	1 566 150	– 5,9	+ 20,0	6 787 562	+ 10,4
Steinkohle	4 612 394	+ 9,2	– 3,9	5 361 024	+ 16,2	– 7,3	20 650 333	– 0,4
Kernenergie	8 386 239	– 4,5	+ 4,1	9 895 661	+ 18,0	+ 4,8	36 979 154	+ 1,7
Diesel	16	– 30,4	– 5,9	38	+ 137,5	– 40,6	128	– 11,1
Heizöl leicht	28 909	+ 14,3	+ 114,2	15 959	– 44,8	– 71,9	108 240	– 26,9
Heizöl schwer	57 936	+ 7,9	+ 67,6	58 645	+ 1,2	+ 44,9	202 168	+ 48,4
Erdgas	495 347	– 1,8	– 14,4	587 907	+ 18,7	– 29,7	2 384 814	– 17,7
Abfall	167 403	+ 18,8	+ 6,3	170 967	+ 2,1	+ 20,8	643 476	+ 32,6
Wärmekraft insgesamt	13 748 244	+ 0,1	+ 0,8	16 090 201	+ 17,0	– 1,3	60 968 313	+ 0,3
Eigenverbrauch	948 083	+ 2,0	– 5,2	1 018 462	+ 7,4	– 9,6	4 069 677	– 2,6
Nettoerzeugung	14 464 997	– 2,7	+ 2,6	16 638 666	+ 15,0	+ 1,0	63 686 975	+ 1,5
Austauschsaldo	670 471	+ 2,5	– 0,2	805 861	+ 20,2	– 1,2	3 015 677	+ 1,9
Pumpstromverbrauch	585 727	+ 5,6	+ 1,3	691 079	+ 18,0	+ 13,0	2 534 993	+ 0,6
Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste	14 549 741	– 2,7	+ 2,5	16 753 448	+ 15,1	+ 0,4	64 167 659	+ 1,6

3. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 2006

Bezeichnung	3. Vierteljahr 2006	Veränderung 3. Vierteljahr 2006 gegen		4. Vierteljahr 2006	Veränderung 4. Vierteljahr 2006 gegen		2006	Veränderung gegen Vorjahr					
		2. Vj. 2006	3. Vj. 2005		3. Vj. 2006	4. Vj. 2005							
	Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%					
Öffentliche Gasversorgung													
Gasaufkommen													
Erzeugung	2,1	–	0,0	+	0,0	2,1	–	0,1	+	0,0	8,6	+	0,0
Nettobezug über die Landesgrenze	8 890,5	–	28,6	+	0,9	19 249,1	+	116,5	–	20,9	71 315,3	–	5,3
Insgesamt	8 892,6	–	28,6	+	0,9	19 251,2	+	116,5	–	20,9	71 323,9	–	5,3
Gasverbrauch													
Öffentliche Kraftwerke	1 727,5	–	12,9	–	26,3	2 245,7	+	30,0	–	43,7	10 742,3	–	7,0

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

4. Wärmeversorgung in Baden-Württemberg seit 2005

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
2005	1. Vierteljahr	4 913 358	4 435 635	144 641	423 939	4 344 778	2 745 485	1 599 294
	2. Vierteljahr	2 491 974	2 156 915	91 701	213 384	2 186 889	1 381 905	804 984
	3. Vierteljahr	2 366 589	1 951 452	125 486	199 234	2 041 869	1 290 266	751 603
	4. Vierteljahr	4 930 898	4 446 229	152 288	424 818	4 353 792	2 751 180	1 602 611
2005	insgesamt	14 702 819	12 990 231	514 116	1 261 376	12 927 327	8 168 835	4 758 492
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

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

5. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 2006

Bezeichnung	3. Vierteljahr 2006	Veränderung 3. Vierteljahr 2006 gegen		4. Vierteljahr 2006	Veränderung 4. Vierteljahr 2006 gegen		2006	Veränderung gegen Vorjahr					
		2. Vj. 2006	3. Vj. 2005		3. Vj. 2006	4. Vj. 2005							
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%					
Brennstoff insgesamt	55 480,9	+	5,5	–	5,3	69 331,3	+	25,0	–	10,2	264 981,3	+	0,6
Steinkohle	43 000,1	+	7,5	–	3,5	54 626,5	+	27,0	–	3,5	201 826,4	+	0,3
Heizöl schwer	562,8	+	14,5	+	56,5	568,1	+	0,9	+	31,2	1 976,4	+	34,9
Heizöl leicht	362,8	+	77,1	+	120,9	330,2	–	9,0	–	54,3	1 464,0	–	23,5
Erdgas	6 218,9	–	12,9	–	26,3	8 084,7	+	30,0	–	43,7	38 672,3	–	7,0
Abfall	4 323,3	+	16,8	–	0,2	4 509,5	+	4,3	+	11,4	16 619,9	+	18,4
sonstige Energieträger	1 013,2	–	3,4	+	40,7	1 212,2	+	19,6	+	19,1	4 422,3	+	38,7
davon													
zur Stromerzeugung	45 414,2	+	14,4	–	1,3	48 398,7	+	6,6	–	6,9	187 158,6	+	0,2
Steinkohle	40 180,3	+	14,3	–	2,5	43 181,1	+	7,5	–	4,6	166 272,1	+	0,6
Heizöl schwer	533,2	+	18,0	+	74,9	514,2	–	3,6	+	51,9	1 758,7	+	52,5
Heizöl leicht	272,8	+	111,7	+	150,2	125,0	–	54,2	–	75,9	806,9	–	36,3
Erdgas	2 532,3	+	4,8	–	17,2	2 839,7	+	12,1	–	36,3	11 651,8	–	22,4
Abfall	1 369,1	+	24,3	+	30,0	1 206,2	–	11,9	+	31,1	4 736,2	+	55,5
sonstige Energieträger	526,4	+	18,1	+	81,0	532,5	+	1,2	+	14,9	1 932,9	+	79,6
zur Wärmeerzeugung	10 066,8	–	21,9	–	19,7	20 932,6	+	107,9	–	17,0	77 822,6	+	1,7
Steinkohle	2 819,7	–	41,8	–	15,6	11 445,4	+	305,9	+	1,0	35 554,4	–	0,9
Heizöl schwer	29,6	–	25,2	–	45,9	53,9	+	82,2	–	43,0	217,7	–	30,0
Heizöl leicht	89,9	+	18,3	+	63,0	205,2	+	128,2	+	1,2	657,1	+	1,8
Erdgas	3 686,5	–	22,0	–	31,5	5 245,0	+	42,3	–	47,1	27 020,5	+	1,7
Abfall	2 954,2	+	13,6	–	9,9	3 303,4	+	11,8	+	5,7	11 883,7	+	8,2
sonstige Energieträger	486,8	–	19,3	+	13,4	679,8	+	39,6	+	22,7	2 489,4	+	17,9