



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 05003

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 3/05

05.12.2005

Elektrizitäts-, Gas- und Wärmeversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 2005 – vorläufige Werte –

Im dritten Quartal 2005 betrug die Elektrizitätserzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung Baden-Württembergs 14,7 Mrd. kWh. Dies waren 0,7 % weniger als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 14,0 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 14,1 Mrd. kWh um 2,3 % über dem Wert für das dritte Quartal 2004.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den Gasversorgungsunternehmen für die allgemeine Versorgung im dritten Quartal 2005 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hat sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 4,5 % auf 9,5 Mrd. kWh verringert. Die Kraftwerke der allgemeinen Versorgung verbrauchten davon 2,4 Mrd. kWh (+ 16,6 %).

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 2004

Monat Vierteljahr Jahr		Bruttostromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken					
		Insgesamt	davon aus				
			Wasserkraft	sonstige erneuerbare Energien	Steinkohle	Kernenergie	sonstige Wärmekraft
Mill. kWh							
2004	Januar	6 135,6	528,0	11,5	1 612,3	3 661,6	322,3
	Februar	5 784,1	473,2	8,5	1 645,1	3 414,8	242,5
	März	5 766,5	487,2	11,9	2 019,9	2 895,3	352,1
	1. Vierteljahr	17 686,2	1 488,4	32,0	5 277,2	9 971,7	916,9
	April	5 217,4	462,1	10,2	1 321,2	3 202,2	221,7
	Mai	4 789,9	519,6	12,7	1 152,1	2 836,9	268,6
	Juni	5 038,2	499,9	9,6	1 450,8	2 794,7	283,1
	2. Vierteljahr	15 045,5	1 481,6	32,5	3 924,2	8 833,8	773,4
	Juli	5 148,2	473,5	10,6	1 340,4	3 105,2	218,4
	August	4 603,7	475,9	11,1	1 309,5	2 537,6	269,6
	September	5 018,4	428,1	13,0	1 538,5	2 765,4	273,4
	3. Vierteljahr	14 770,3	1 377,5	34,8	4 188,4	8 408,3	761,4
	Oktober	5 847,8	459,5	13,3	1 624,3	3 440,5	310,2
	November	5 999,4	468,3	13,0	1 676,1	3 551,1	290,9
	Dezember	6 325,1	448,4	15,6	1 889,2	3 639,5	332,3
	4. Vierteljahr	18 172,3	1 376,2	41,9	5 189,6	10 631,2	933,4
2004	insgesamt	65 674,3	5 723,6	141,2	18 579,4	37 844,9	3 385,2
2005	Januar	5 936,2	535,3	22,4	1 594,4	3 476,5	307,6
	Februar	5 817,9	492,7	17,6	1 936,8	3 043,4	327,3
	März	6 337,8	538,7	13,3	1 859,3	3 560,9	365,7
	1. Vierteljahr	18 091,9	1 566,7	53,3	5 390,5	10 080,8	1 000,6
	April	5 872,1	551,3	13,1	1 672,7	3 345,6	289,4
	Mai	4 876,8	555,4	12,1	1 385,2	2 690,0	234,2
	Juni	4 516,2	464,2	12,4	1 441,1	2 328,4	270,0
	2. Vierteljahr	15 265,1	1 570,9	37,6	4 498,9	8 363,9	793,7
	Juli	4 477,3	443,4	12,9	1 340,4	2 398,1	282,6
	August	4 445,8	459,0	18,4	1 427,6	2 327,2	213,7
	September	5 741,8	429,5	18,2	1 857,3	3 150,2	286,7
	3. Vierteljahr	14 665,0	1 331,8	49,5	4 625,2	7 875,5	782,9
	Oktober						
	November						
	Dezember						
	4. Vierteljahr						
2005	insgesamt						

Eigenverbrauch	Abgabe an das Netz	Austauschsaldo	Pumpstrom- verbrauch	Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste	Monat Vierteljahr Jahr
Mill. kWh					
368,0	5 767,5	233,3	222,0	5 778,9	2004 Januar
345,9	5 438,3	244,2	207,0	5 475,5	Februar
372,0	5 394,5	235,5	225,7	5 404,3	März
1 085,9	16 600,3	713,1	654,7	16 658,7	1. Vierteljahr
326,7	4 890,7	231,4	185,8	4 936,4	April
302,7	4 487,2	213,8	249,6	4 451,4	Mai
301,0	4 737,2	209,5	232,3	4 714,4	Juni
930,3	14 115,2	654,8	667,7	14 102,2	2. Vierteljahr
319,3	4 829,0	214,6	219,7	4 823,8	Juli
299,4	4 304,3	214,4	242,0	4 276,7	August
322,2	4 696,2	227,0	230,0	4 693,2	September
940,8	13 829,5	656,1	691,8	13 793,8	3. Vierteljahr
361,9	5 485,9	269,0	236,7	5 518,1	Oktober
366,1	5 633,3	272,7	237,7	5 668,4	November
388,0	5 937,1	304,6	246,1	5 995,5	Dezember
1 116,0	17 056,3	846,3	720,5	17 182,0	4. Vierteljahr
4 073,1	61 601,2	2 870,2	2 734,7	61 736,6	2004 insgesamt
245,1	5 691,1	283,8	251,6	5 723,4	2005 Januar
221,2	5 596,7	272,7	249,2	5 620,2	Februar
252,1	6 085,6	227,5	241,8	6 071,4	März
718,4	17 373,4	784,0	742,6	17 414,9	1. Vierteljahr
221,1	5 651,0	241,1	217,9	5 674,2	April
216,3	4 660,5	219,0	196,2	4 683,3	Mai
212,8	4 303,4	230,8	173,5	4 360,6	Juni
650,2	14 614,9	690,9	587,7	14 718,1	2. Vierteljahr
218,3	4 259,0	226,2	198,6	4 286,6	Juli
198,7	4 247,1	211,4	194,5	4 264,0	August
230,3	5 511,5	233,9	185,2	5 560,2	September
647,3	14 017,6	671,5	578,3	14 110,8	3. Vierteljahr
					Oktober
					November
					Dezember
					4. Vierteljahr
					2005 insgesamt

2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 2005

Bezeichnung	2. Vierteljahr 2005	Veränderung 2. Vierteljahr 2005 gegen		3. Vierteljahr 2005	Veränderung 3. Vierteljahr 2005 gegen		1. - 3. Vierteljahr 2005	Veränderung gegen 1. - 3. Vierteljahr 2004	
		1. Vj. 2005	2. Vj. 2004		2. Vj. 2005	3. Vj. 2004			
	Mill. kWh	%		Mill. kWh	%		Mill. kWh	%	
Kraftwerke der allgemeinen Versorgung									
Bruttostromerzeugung	15 265 104	- 15,6	+ 1,5	14 664 962	- 3,9	- 0,7	48 021 916	+ 1,1	
davon									
Laufwasser	1 065 981	+ 15,7	+ 13,3	914 079	- 14,2	+ 9,5	2 901 076	+ 9,6	
Speicherwasser	172 534	- 36,4	- 21,6	51 247	- 70,3	- 74,9	495 179	- 30,6	
Pumpspeicher	332 416	- 11,2	+ 3,7	366 522	+ 10,3	+ 8,2	1 073 199	+ 8,8	
Wasserkraft insgesamt	1 570 931	+ 0,3	+ 6,0	1 331 848	- 15,2	- 3,3	4 469 454	+ 2,8	
Wind	4 358	- 55,3	+ 12,1	3 459	- 20,6	- 18,9	17 561	+ 18,8	
Fotovoltaik	733	+ 87,9	+ 49,6	679	- 7,4	+ 39,7	1 802	+ 42,6	
sonstige erneuerbaren Energien	32 507	- 24,6	+ 15,5	45 343	+ 39,5	+ 51,2	120 981	+ 45,4	
Erneuerbare Energien insgesamt	1 608 529	- 0,7	+ 6,2	1 381 329	- 14,1	- 2,2	4 609 798	+ 3,7	
Steinkohle	4 498 943	- 16,5	+ 14,6	4 625 231	+ 2,8	+ 10,4	14 514 693	+ 8,4	
Kemenergie	8 363 946	- 17,0	- 5,3	7 875 453	- 5,8	- 6,3	26 320 202	- 3,3	
Diesel	29	- 14,7	+ 38,1	17	- 41,4	- 22,7	80	+ 15,9	
Heizöl leicht	23 277	- 57,6	+ 0,3	13 709	- 41,1	- 38,7	91 916	+ 19,8	
Heizöl schwer	34 816	+ 41,8	- 30,0	32 780	- 5,8	- 21,3	92 147	- 26,9	
Erdgas	626 686	- 25,1	+ 1,5	570 909	- 8,9	- 5,7	2 034 145	+ 3,2	
Abfall	108 878	+ 28,8	+ 30,9	165 534	+ 52,0	+ 80,2	358 935	+ 29,0	
Wärmeleistung insgesamt	13 656 575	- 17,1	+ 0,9	13 283 633	- 2,7	- 0,6	43 412 118	+ 0,8	
Eigenverbrauch	650 185	- 9,5	- 30,1	647 332	- 0,4	- 31,2	2 015 923	- 31,8	
Nettoerzeugung	14 614 919	- 15,9	+ 3,5	14 017 630	- 4,1	+ 1,4	46 005 993	+ 3,3	
Austauschsaldo	690 866	- 11,9	+ 5,5	671 490	- 2,8	+ 2,4	2 146 393	+ 6,1	
Pumpstromverbrauch	587 679	- 20,9	- 12,0	578 274	- 1,6	- 16,4	1 908 509	- 5,2	
Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste	14 718 106	- 15,5	+ 4,4	14 110 846	- 4,1	+ 2,3	46 243 877	+ 3,8	

3. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 2005

Bezeichnung	2. Vierteljahr 2005	Veränderung 2. Vierteljahr 2005 gegen		3. Vierteljahr 2005	Veränderung 3. Vierteljahr 2005 gegen		1. - 3. Vierteljahr 2005	Veränderung gegen 1. - 3. Vierteljahr 2004	
		1. Vj. 2005	2. Vj. 2004		2. Vj. 2005	3. Vj. 2004			
	Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%	
Öffentliche Gasversorgung									
Gasaufkommen									
Erzeugung	2,1	+ 0,0	+ 0,0	2,1	- 0,0	+ 0,0	6,4	+ 0,0	
Netto Bezug über die Landesgrenze	17 402,7	- 46,8	- 2,6	9 501,0	- 45,4	- 29,0	52 746,9	- 1,1	
Insgesamt	17 404,8	- 46,8	- 2,6	9 503,2	- 45,4	- 29,0	52 753,3	- 1,1	
Gasverbrauch									
Öffentliche Kraftwerke	2 221,4	- 25,7	+ 11,6	2 353,9	+ 6,0	+ 16,6	7 566,0	+ 17,3	

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

4. Wärmeversorgung in Baden-Württemberg seit 2004

Vierteljahr Jahr	Wärmeerzeugung ¹⁾		Eigenverbrauch	Wärmeabgabe		
	Insgesamt (Brutto)	aus Kraftwärmekopplungsanlagen (KWK) (Netto)		Insgesamt	davon an	
					Haushalte und sonstige Verbraucher	Industrie
MWh						
2004 1. Vierteljahr	4 725 474	4 178 813	230 098	4 653 649	2 997 252	1 656 397
2. Vierteljahr	2 609 597	2 134 984	143 543	2 624 326	1 690 236	934 090
3. Vierteljahr	2 035 604	1 574 189	146 300	2 047 576	1 318 772	728 804
4. Vierteljahr	4 278 814	3 741 861	168 716	4 268 370	2 749 107	1 519 263
2004 insgesamt	13 649 489	11 629 847	688 657	13 593 921	8 755 367	4 838 554
2005 1. Vierteljahr	4 908 876	4 428 735	144 641	4 764 235	3 068 476	1 695 759
2. Vierteljahr	2 487 492	2 150 015	91 701	2 395 791	1 543 045	852 746
3. Vierteljahr	2 368 388	1 951 416	125 486	2 242 902	1 444 574	798 328
4. Vierteljahr						
2005 insgesamt						

1) Wärmeerzeugung ohne Heizwerke.

5. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 2005

Bezeichnung	2. Vierteljahr 2005	Veränderung 2. Vierteljahr 2005 gegen		3. Vierteljahr 2005	Veränderung 3. Vierteljahr 2005 gegen		1. - 3. Vierteljahr 2005	Veränderung gegen 1. - 3. Vierteljahr 2004	
		1. Vj. 2005	2. Vj. 2004		2. Vj. 2005	3. Vj. 2004			
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%	
Brennstoff insgesamt	55 998,3	- 22,0	+ 14,7	58 668,6	+ 4,8	+ 12,1	186 433,3	+ 11,4	
Steinkohle	43 754,7	- 22,4	+ 16,2	44 604,2	+ 1,9	+ 9,9	144 725,2	+ 10,0	
Heizöl schwer	375,9	+ 26,9	- 43,5	359,5	- 4,4	- 43,7	1 031,7	- 44,4	
Heizöl leicht	273,3	- 64,5	- 16,4	171,9	- 37,1	- 52,7	1 214,6	+ 3,9	
Erdgas	7 996,9	- 25,7	+ 11,6	8 474,2	+ 6,0	+ 16,6	27 237,7	+ 17,3	
Abfall	2 951,9	+ 9,2	+ 15,4	4 330,6	+ 46,7	+ 49,1	9 985,9	+ 21,7	
sonstige Energieträger	645,7	- 25,3	+ 45,9	728,2	+ 12,8	+ 26,9	2 238,0	+ 68,8	
davon									
zur Stromerzeugung	42 617,1	- 7,9	+ 15,9	46 040,5	+ 8,0	+ 12,2	134 909,8	+ 9,4	
Steinkohle	38 019,0	- 6,7	+ 18,8	41 217,5	+ 8,4	+ 13,5	119 997,7	+ 10,8	
Heizöl schwer	310,8	+ 55,8	- 21,3	304,8	- 1,9	- 12,0	815,1	- 19,9	
Heizöl leicht	214,1	- 51,4	+ 36,3	118,7	- 44,5	- 22,9	773,4	+ 56,9	
Erdgas	3 223,7	- 24,1	- 4,6	3 050,9	- 5,4	- 12,2	10 521,3	- 1,9	
Abfall	682,9	+ 74,6	- 4,1	1 052,9	+ 54,2	+ 70,9	2 126,8	- 10,5	
sonstige Energieträger	166,6	- 21,9	+ 38,0	295,5	+ 77,3	+ 104,2	675,5	+ 66,9	
zur Wärmeerzeugung	13 381,2	- 47,6	+ 10,9	12 628,2	- 5,6	+ 11,8	51 523,5	+ 17,0	
Steinkohle	5 735,6	- 63,2	+ 1,2	3 386,7	- 41,0	- 21,0	24 727,6	+ 6,2	
Heizöl schwer	65,1	- 32,7	- 75,9	54,7	- 16,1	- 81,3	216,6	- 74,1	
Heizöl leicht	59,2	- 82,0	- 65,2	53,2	- 10,2	- 74,6	441,3	- 34,7	
Erdgas	4 773,2	- 26,8	+ 26,0	5 423,2	+ 13,6	+ 43,0	16 716,4	+ 33,8	
Abfall	2 269,0	- 1,9	+ 22,9	3 277,7	+ 44,5	+ 43,2	7 859,1	+ 34,8	
sonstige Energieträger	479,1	- 26,4	+ 48,9	432,7	- 9,7	+ 0,9	1 562,5	+ 69,6	