



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 05001

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 1/05

11.07.2005

Elektrizitäts-, Gas- und Wärmeversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 2005 – vorläufige Werte –

Im ersten Quartal 2005 betrug die Elektrizitätserzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung Baden-Württembergs 18,1 Mrd. kWh. Dies waren 2,3 % mehr als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 17,4 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 17,4 Mrd. kWh um 4,5 % über dem Wert für das erste Quartal 2004.

Im Winterhalbjahr 2004/05 stieg die Stromerzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung gegenüber 2003/04 um 4,5 % auf 36,3 Mrd. kWh. Beim Verbrauch aus dem öffentlichen Netz lag der Zugang in diesem Zeitraum bei 5,2 %.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den Gasversorgungsunternehmen für die allgemeine Versorgung im ersten Quartal 2005 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, stieg gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 1,1 % auf 32,3 Mrd. kWh. Die Kraftwerke der allgemeinen Versorgung verbrauchten davon 3,0 Mrd. kWh (+ 22,5 %).

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 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						
	Mai						
	Juni						
	2. Vierteljahr						
	Juli						
	August						
	September						
	3. Vierteljahr						
	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	
						April
						Mai
						Juni
					2. Vierteljahr	
						Juli
						August
						September
					3. Vierteljahr	
						Oktober
						November
						Dezember
					4. Vierteljahr	
					2005	insgesamt

2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 2005

Bezeichnung	4. Vierteljahr 2004	Veränderung 4. Vierteljahr 2004 gegen		1. Vierteljahr 2005	Veränderung 1. Vierteljahr 2005 gegen		Winter- halbjahr 2004/05	Veränderung gegen Winter- habjahr 2003/04
		3. Vj. 2004	4. Vj. 2003		4. Vj. 2004	1. Vj. 2004		
	Mill. kWh	%		Mill. kWh	%		Mill. kWh	%
Kraftwerke der allgemeinen Versorgung								
Bruttostromerzeugung	18 172 279	+ 23,0	+ 6,8	18 091 850	− 0,4	+ 2,3	36 264 129	+ 4,5
davon								
Laufwasser	780 482	− 6,5	+ 16,8	921 016	+ 18,0	+ 5,7	1 701 498	+ 10,5
Speicherwasser	224 949	+ 10,2	+ 14,5	271 398	+ 20,6	− 6,2	496 347	+ 2,1
Pumpspeicher	370 741	+ 9,5	+ 29,0	374 261	+ 0,9	+ 14,4	745 002	+ 21,2
Wasserkraft insgesamt	1 376 172	− 0,1	+ 19,5	1 566 675	+ 13,8	+ 5,3	2 942 847	+ 11,5
Wind	6 079	+ 42,5	− 11,4	9 744	+ 60,3	+ 46,9	15 823	+ 17,3
Fotovoltaik	325	− 33,1	+ 73,8	390	+ 20,0	+ 35,4	715	+ 50,5
sonstige erneuerbaren Energien	35 519	+ 18,4	+ 155,5	43 131	+ 21,4	+ 72,3	78 650	+ 102,0
Erneuerbare Energien insgesamt	1 418 095	+ 0,4	+ 20,9	1 619 940	+ 14,2	+ 6,6	3 038 035	+ 12,8
Steinkohle	5 189 600	+ 23,9	+ 20,8	5 390 519	+ 3,9	+ 2,1	10 580 119	+ 10,5
Kernenergie	10 631 153	+ 26,4	+ 1,2	10 080 803	− 5,2	+ 1,1	20 711 956	+ 1,1
Diesel	64	+ 190,9	+ 100,0	34	− 46,9	+ 30,8	98	+ 69,0
Heizöl leicht	25 123	+ 12,3	− 44,3	54 930	+ 118,6	+ 76,4	80 053	+ 5,0
Heizöl schwer	36 739	− 11,8	− 11,0	24 551	− 33,2	− 29,3	61 290	− 19,3
Erdgas	794 632	+ 31,2	− 7,8	836 550	+ 5,3	+ 11,9	1 631 182	+ 1,4
Abfall	76 873	− 16,3	− 11,1	84 523	+ 10,0	− 18,1	161 396	− 14,9
Wärmeleistung insgesamt	16 754 184	+ 25,4	+ 5,8	16 471 910	− 1,7	+ 1,9	33 226 094	+ 3,8
Eigenverbrauch	1 116 024	+ 18,6	+ 7,6	718 406	− 35,6	− 33,8	1 834 430	− 13,6
Nettoerzeugung	17 056 255	+ 23,3	+ 6,8	17 373 444	+ 1,9	+ 4,7	34 429 699	+ 5,7
Austauschsaldo	846 264	+ 29,0	− 5,5	784 037	− 7,4	+ 10,0	1 630 301	+ 1,3
Pumpstromverbrauch	720 523	+ 4,2	+ 11,2	742 556	+ 3,1	+ 13,4	1 463 079	+ 12,3
Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste	17 181 996	+ 24,6	+ 5,9	17 414 925	+ 1,4	+ 4,5	34 596 921	+ 5,2

3. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 2005

Bezeichnung	4. Vierteljahr 2004	Veränderung 4. Vierteljahr 2004 gegen		1. Vierteljahr 2005	Veränderung 1. Vierteljahr 2005 gegen		Winter- halbjahr 2004/05	Veränderung gegen Winter- halbjahr 2003/04
		3. Vj. 2004	4. Vj. 2003		4. Vj. 2004	1. Vj. 2004		
	Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%

Öffentliche Gasversorgung

Gasaufkommen													
Erzeugung	2,1	−	0,1	−	64,5	2,1	+	0,1	+	0,0	2,9	−	57,6
Netto Bezug über die Landesgrenze	28 250,7	+	118,4	−	4,3	32 260,0	+	14,2	+	1,1	39 714,6	−	3,8
Insgesamt	28 252,9	+	118,3	−	4,4	32 262,1	+	14,2	+	1,1	39 717,5	−	3,9
Gasverbrauch													
Öffentliche Kraftwerke	2 794,8	+	38,5	+	11,1	2 990,7	+	7,0	+	22,5	5 785,6	+	16,7

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	4 740 149	2 984 022	1 756 127
	2. Vierteljahr	2 609 597	2 134 984	143 543	2 710 827	1 706 522	1 004 305
	3. Vierteljahr	2 035 604	1 574 189	146 300	2 134 077	1 343 446	790 631
	4. Vierteljahr	4 278 814	3 741 861	168 716	4 354 871	2 741 482	1 613 389
2004	insgesamt	13 649 489	11 629 847	688 657	13 939 924	8 775 471	5 164 453
2005	1. Vierteljahr	4 908 876	4 428 735	144 641	4 994 735	3 144 289	1 850 446
	2. Vierteljahr						
	3. Vierteljahr						
	4. Vierteljahr						
2005	insgesamt						

1) Wärmeerzeugung ohne Heizwerke.

5. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 2005

Bezeichnung	4. Vierteljahr 2004	Veränderung 4. Vierteljahr 2004 gegen		1. Vierteljahr 2005	Veränderung 1. Vierteljahr 2005 gegen		Winter- halbjahr 2004/05	Veränderung gegen Winter- halbjahr 2003/04
		3. Vj. 2004	4. Vj. 2003		4. Vj. 2004	1. Vj. 2004		
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%
Brennstoff insgesamt	67 148,2	+ 28,3	+ 19,6	71 766,3	+ 6,9	+ 8,4	138 914,5	+ 13,5
Steinkohle	52 595,6	+ 29,6	+ 21,8	56 366,4	+ 7,2	+ 5,7	108 961,9	+ 12,9
Heizöl schwer	599,4	- 6,1	+ 41,0	296,3	- 50,6	- 46,2	895,7	- 8,3
Heizöl leicht	384,7	+ 5,8	- 37,7	769,5	+ 100,0	+ 61,0	1 154,2	+ 5,4
Erdgas	10 061,3	+ 38,5	+ 11,1	10 766,7	+ 7,0	+ 22,5	20 828,0	+ 16,7
Abfall	2 686,0	- 7,5	- 0,0	2 703,4	+ 0,6	- 1,5	5 389,4	- 0,8
sonstige Energieträger	821,2	+ 43,1	+ 355,9	864,1	+ 5,2	+ 179,2	1 685,3	+ 244,2
davon								
zur Stromerzeugung	44 744,8	+ 9,0	+ 15,2	46 252,2	+ 3,4	+ 1,6	90 997,1	+ 7,8
Steinkohle	39 184,5	+ 7,9	+ 23,5	40 761,1	+ 4,0	+ 1,9	79 945,6	+ 11,4
Heizöl schwer	276,3	- 20,2	- 21,1	199,5	- 27,8	- 27,7	475,8	- 24,0
Heizöl leicht	177,3	+ 15,1	- 30,5	440,6	+ 148,5	+ 142,2	617,9	+ 41,3
Erdgas	4 326,6	+ 24,6	- 18,3	4 246,7	- 1,8	+ 9,6	8 573,3	- 6,5
Abfall	611,4	- 0,7	- 46,3	391,0	- 36,0	- 62,7	1 002,5	- 54,2
sonstige Energieträger	168,7	+ 16,5	+ 131,3	213,3	+ 26,5	+ 53,2	382,0	+ 80,0
zur Wärmeerzeugung	22 403,4	+ 98,3	+ 29,6	25 514,1	+ 13,9	+ 23,4	47 917,4	+ 26,2
Steinkohle	13 411,1	+ 213,0	+ 17,2	15 605,3	+ 16,4	+ 17,1	29 016,4	+ 17,2
Heizöl schwer	323,1	+ 10,6	+ 331,6	96,8	- 70,0	- 64,8	419,9	+ 19,9
Heizöl leicht	207,4	- 1,0	- 42,8	328,9	+ 58,6	+ 11,1	536,3	- 18,5
Erdgas	5 734,8	+ 51,2	+ 52,5	6 519,9	+ 13,7	+ 32,7	12 254,7	+ 41,3
Abfall	2 074,5	- 9,4	+ 34,1	2 312,4	+ 11,5	+ 36,4	4 386,9	+ 35,3
sonstige Energieträger	652,5	+ 52,1	+ 508,7	650,8	- 0,3	+ 282,2	1 303,3	+ 369,7