



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 04001

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 1/04

02.09.2004

Elektrizitäts-, Gas- und Wärmeversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 2004 – vorläufige Werte –

Im ersten Quartal 2004 betrug die Elektrizitätserzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung Baden-Württembergs 17,7 Mrd. kWh. Dies waren 7,9 % 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 0,7 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 16,7 Mrd. kWh um 8,1 % unter dem Wert für das erste Quartal 2003.

Im Winterhalbjahr 2003/04 ging die Stromerzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung gegenüber 2002/03 um 7,3 % auf 34,7 Mrd. kWh zurück. Beim Verbrauch aus dem öffentlichen Netz lag der Rückgang in diesem Zeitraum bei 6,6 %.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den Gasversorgungsunternehmen für die allgemeine Versorgung im ersten Quartal 2004 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hat sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 0,4 % auf 32,0 Mrd. kWh verringert. Die Kraftwerke der allgemeinen Versorgung verbrauchten davon 2,5 Mrd. kWh (+ 5,4 %).

Begriffsbestimmungen

Die *Elektrizitäts-, Gas- und Wärmeversorgung* umfasst unabhängig von Rechtsformen und Eigentumsverhältnissen alle Unternehmen und Betriebe, die elektrische Energie, Wärme 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. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 2004

Bezeichnung	4. Vierteljahr 2003	Veränderung 4. Vierteljahr 2003 gegen		1. Vierteljahr 2004	Veränderung 1. Vierteljahr 2004 gegen		Winter- halbjahr 2003/04	Veränderung gegen Winter- halbjahr 2002/03
		3. Vj. 2003	4. Vj. 2002		4. Vj. 2003	1. Vj. 2003		
	Miil. kWh ¹⁾	%		Miil. kWh ¹⁾	%		Miil. kWh ¹⁾	%

Öffentliche Gasversorgung

Gasaufkommen								
Erzeugung	6,0	- 0,0	- 7,5	6,0	+ 0,0	+ 0,0	12,0	- 3,9
Nettobezug über die Landesgrenze	29 534,6	+ 135,8	+ 10,6	32 002,8	+ 8,4	- 0,4	61 537,4	+ 4,6
Insgesamt	29 540,6	+ 135,7	+ 10,6	32 008,8	+ 8,4	- 0,4	61 549,4	+ 4,6
Gasverbrauch								
Öffentliche Kraftwerke	2 516,0	+ 32,8	+ 42,5	2 440,9	- 3,0	+ 5,4	4 956,8	+ 21,4

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

Herausgeber und Vertrieb: Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Böblinger Str. 68, 70199 Stuttgart, Telefon (0711) 6 41-28 66, Fax (0711) 60 18 74 51, E-Mail: poststelle@stala.bwl.de, Internet: www.statistik-bw.de

Nachdruck mit Quellenangabe gestattet.

2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 2004

Bezeichnung	4. Vierteljahr 2003	Veränderung 4. Vierteljahr 2003 gegen		1. Vierteljahr 2004	Veränderung 1. Vierteljahr 2004 gegen		Winter- halbjahr 2003/04	Veränderung gegen Winter- halbjahr 2002/03
		3. Vj. 2003	4. Vj. 2002		4. Vj. 2003	1. Vj. 2003		
	MWh	%		MWh	%		MWh	%
Kraftwerke der allgemeinen Versorgung								
Bruttostromerzeugung	17 010 017	+ 15,4	- 6,7	17 686 201	+ 4,0	- 7,9	34 696 218	- 7,3
davon								
Laufwasser	668 182	+ 12,8	- 34,5	871 709	+ 30,5	- 9,6	1 539 891	- 22,4
Speicherwasser	196 431	- 5,2	- 59,2	289 472	+ 47,4	- 4,9	485 903	- 38,2
Pumpspeicher	287 470	- 23,8	+ 3,4	327 209	+ 13,8	- 2,8	614 679	- 0,0
Wasserkraft insgesamt	1 152 083	- 2,1	- 35,3	1 488 390	- 29,2	- 7,3	2 640 473	- 22,0
Wind	6 858	+ 113,6	+ 118,9	6 632	- 3,3	+ 313,0	13 490	+ 184,7
Fotovoltaik	187	- 52,7	- 56,4	288	+ 54,0	+ 40,5	475	- 25,1
sonstige erneuerbare Energien	13 902	- 10,9	+ 1,9	25 039	+ 80,1	+ 50,7	38 941	+ 28,7
Erneuerbare Energien insgesamt	1 173 030	- 1,9	- 34,7	1 520 349	+ 29,6	- 6,4	2 693 379	- 21,3
Steinkohle	4 296 723	+ 3,8	- 13,8	5 277 215	+ 22,8	- 14,0	9 573 938	- 13,9
Kernenergie	10 506 012	+ 22,2	- 2,6	9 971 701	- 5,1	- 5,6	20 477 713	- 4,1
Diesel	32	+ 128,6	- 20,0	26	- 18,8	- 25,7	58	- 22,7
Heizöl leicht	45 095	+ 59,0	+ 158,9	31 145	- 30,9	- 25,0	76 240	+ 29,4
Heizöl schwer	41 271	+ 24,3	+ 47,0	34 723	- 15,9	+ 23,9	75 994	+ 35,4
Erdgas	861 398	+ 31,6	+ 60,5	747 800	- 13,2	+ 2,4	1 609 198	+ 27,0
Abfall	86 456	+ 3,3	+ 1,1	103 245	+ 19,4	+ 28,2	189 701	+ 14,2
Wärmeleistung insgesamt	15 836 987	+ 17,0	- 3,7	16 165 855	+ 2,1	- 8,1	32 002 842	- 5,9
Eigenverbrauch	1 037 679	+ 13,2	- 2,9	1 085 912	+ 4,6	- 4,7	2 123 591	- 3,8
Nettoerzeugung	15 972 338	+ 15,6	- 7,0	16 600 289	+ 3,9	- 8,1	32 572 627	- 7,6
Austauschsaldo	895 692	+ 32,0	+ 25,6	713 082	- 20,4	- 2,2	1 608 774	+ 11,6
Pumpstromverbrauch	647 945	- 14,6	- 18,1	654 695	+ 1,0	- 2,8	1 302 640	- 11,1
Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste	16 220 085	+ 18,1	- 5,1	16 658 676	+ 2,7	- 8,1	32 878 761	- 6,6

3. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 2004

Bezeichnung	4. Vierteljahr 2003	Veränderung 4. Vierteljahr 2003 gegen		1. Vierteljahr 2004	Veränderung 1. Vierteljahr 2004 gegen		Winterhalbjahr 2003/04	Veränderung gegen Winterhalbjahr 2002/03
		3. Vj. 2003	4. Vj. 2002		4. Vj. 2003	1. Vj. 2003		
		Terajoule	%		Terajoule	%		
Brennstoffeinsatz insgesamt	56 142,8	+ 13,6	- 6,7	66 203,5	+ 17,9	- 9,3	122 346,3	- 8,1
Steinkohle	43 176,4	+ 10,2	- 15,0	53 332,8	+ 23,5	- 12,3	96 509,2	- 13,5
Heizöl schwer	425,1	+ 24,7	+ 43,4	551,2	+ 29,7	+ 63,3	976,3	+ 54,0
Heizöl leicht	617,6	+ 60,9	+ 99,2	477,9	- 22,6	- 24,1	1 095,5	+ 16,6
Erdgas	9 057,6	+ 32,8	+ 42,5	8 787,1	- 3,0	+ 5,4	17 844,6	+ 21,4
Abfall	2 686,0	+ 5,6	+ 18,5	2 745,0	+ 2,2	+ 0,5	5 431,1	+ 8,7
sonstige Energieträger	180,1	- 2,2	+ 48,2	309,5	+ 71,8	+ 64,7	489,6	+ 58,2
davon								
zur Stromerzeugung	38 849,7	- 8,1	- 8,3	45 529,9	+ 17,2	- 11,5	84 379,6	- 10,1
Steinkohle	31 736,2	- 12,4	- 14,9	40 010,1	+ 26,1	- 12,7	71 746,3	- 13,7
Heizöl schwer	350,2	+ 20,6	+ 44,5	276,0	- 21,2	+ 9,4	626,2	+ 26,6
Heizöl leicht	255,2	+ 31,1	+ 99,0	181,9	- 28,7	- 26,6	437,1	+ 16,2
Erdgas	5 296,5	+ 27,5	+ 42,9	3 873,5	- 26,9	+ 1,6	9 169,9	+ 22,0
Abfall	1 138,6	- 15,1	+ 18,8	1 049,2	- 7,9	- 16,5	2 187,8	- 1,3
sonstige Energieträger	72,9	+ 3,5	+ 47,2	139,2	+ 90,9	+ 74,6	212,2	+ 64,1
zur Wärmeerzeugung	17 293,1	+ 141,5	- 2,9	20 673,7	+ 19,5	- 4,0	37 966,7	- 3,5
Steinkohle	11 440,2	+ 289,4	- 15,5	13 322,7	+ 16,5	- 11,0	24 762,9	- 13,1
Heizöl schwer	74,9	+ 48,6	+ 38,5	275,2	+ 267,6	+ 223,1	350,0	+ 151,4
Heizöl leicht	362,4	+ 91,7	+ 99,3	296,0	- 18,3	- 22,5	658,3	+ 16,8
Erdgas	3 761,1	+ 41,0	+ 41,9	4 913,6	+ 30,6	+ 8,6	8 674,7	+ 20,9
Abfall	1 547,4	+ 28,7	+ 18,4	1 695,9	+ 9,6	+ 15,0	3 243,3	+ 16,6
sonstige Energieträger	107,2	- 5,7	+ 48,8	170,3	+ 58,9	+ 57,5	277,5	+ 54,0

4. Wärmeversorgung in Baden-Württemberg seit 2003

Vierteljahr Jahr	Wärmeerzeugung (Heizkraftwerke)			Eigenver- brauch	Wärmeabgabe	
	insgesamt (Brutto)	aus Kraftwärme- kopplungs- anlagen (KWK) (Netto)	insgesamt		davon an	
					Haushalte und sonstige Verbraucher	Industrie
MWh						
2003 1. Vierteljahr	4 487 435	4 113 416	143 034	4 344 401	3 449 454	894 947
2. Vierteljahr	2 136 310	1 712 535	102 259	2 034 051	1 615 036	419 015
3. Vierteljahr	1 613 234	1 282 879	87 791	1 525 443	1 211 202	314 241
4. Vierteljahr	3 849 320	3 465 159	120 405	3 728 915	2 960 759	768 156
2003 insgesamt	12 086 299	10 573 989	453 489	11 632 810	9 236 451	2 396 359
2004 1. Vierteljahr	4 725 474	4 178 813	230 098	4 495 376	3 569 329	926 047
2. Vierteljahr						
3. Vierteljahr						
4. Vierteljahr						
2004 insgesamt						

5. Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 2003

Monat Vierteljahr Jahr	Bruttostromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken						Eigen- verbrauch	Abgabe an das Netz	Aus- tausch- saldo	Pump- strom- ver- brauch	Stromver- brauch einschließ- lich Übertra- gungs- verluste
	insgesamt	davon aus									
		Wasser- kraft	sonstige erneuerbare Energien	Stein- kohle	Kern- kraft	sonstige Wärme- kraft					
Mill. kWh											
2003 Januar	6 531,7	630,4	6,7	1 907,2	3 689,5	297,9	380,7	6 151,0	249,5	245,5	6 155,1
Februar	6 152,7	456,7	6,0	2 120,6	3 223,2	346,1	368,6	5 784,1	231,2	172,9	5 842,4
März	6 522,9	518,6	5,7	2 110,4	3 651,6	236,6	390,8	6 132,0	248,1	255,5	6 124,6
1. Vierteljahr	19 207,2	1 605,7	18,4	6 138,2	10 564,3	880,5	1 140,1	18 067,1	728,8	673,9	18 122,0
April	5 593,1	436,7	8,0	1 566,3	3 375,6	206,5	349,4	5 243,7	222,2	204,9	5 261,0
Mai	4 693,8	524,1	7,6	1 215,6	2 797,0	149,5	283,7	4 410,1	215,3	234,9	4 390,5
Juni	4 923,8	485,9	6,1	1 274,7	2 892,8	264,3	295,7	4 628,1	203,7	246,5	4 585,2
2. Vierteljahr	15 210,7	1 446,6	21,7	4 056,6	9 065,5	620,3	928,8	14 281,9	641,2	686,4	14 236,7
Juli	5 124,9	439,5	6,3	1 479,4	2 881,0	318,7	306,6	4 818,3	219,0	268,3	4 769,0
August	4 377,3	380,4	6,5	1 249,6	2 519,7	221,0	284,8	4 092,4	217,4	244,0	4 065,8
September	5 233,4	356,7	6,4	1 412,3	3 197,9	260,1	324,9	4 908,5	242,1	246,1	4 904,5
3. Vierteljahr	14 735,6	1 176,6	19,2	4 141,3	8 598,6	799,8	916,4	13 819,2	678,4	758,4	13 739,3
Oktober	5 873,6	436,8	7,4	1 606,4	3 480,7	342,3	353,9	5 519,7	269,7	248,8	5 540,6
November	5 571,6	321,3	6,0	1 358,8	3 530,5	355,0	341,6	5 230,0	283,9	172,8	5 341,2
Dezember	5 564,8	394,0	7,6	1 331,5	3 494,8	337,0	342,2	5 222,6	342,1	226,4	5 338,3
4. Vierteljahr	17 010,0	1 152,1	20,9	4 296,7	10 506,0	1 034,3	1 037,7	15 972,3	895,7	647,9	16 220,1
2003 insgesamt	66 163,5	5 381,0	80,3	18 632,8	38 734,4	3 335,0	4 022,9	62 140,6	2 944,2	2 766,6	62 318,1
2004 Januar	6 135,6	528,0	11,5	1 612,3	3 661,6	322,3	368,0	5 767,5	233,3	222,0	5 778,9
Februar	5 784,1	473,2	8,5	1 645,1	3 414,8	242,5	345,9	5 438,3	244,2	207,0	5 475,5
März	5 766,5	487,2	11,9	2 019,9	2 895,3	352,1	372,0	5 394,5	235,5	225,7	5 404,3
1. Vierteljahr	17 686,2	1 488,4	32,0	5 277,2	9 971,7	916,9	1 085,9	16 600,3	713,1	654,7	16 658,7
April											
Mai											
Juni											
2. Vierteljahr											
Juli											
August											
September											
3. Vierteljahr											
Oktober											
November											
Dezember											
4. Vierteljahr											
2004 insgesamt											