



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 03004

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 4/03

08.04.2004

Elektrizitäts-, Gas- und Wärmeversorgung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 2003 – vorläufige Werte –

Im vierten Quartal 2003 betrug die Elektrizitätserzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung Baden-Württembergs 17,0 Mrd. kWh. Dies waren 6,7 % weniger als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 16,0 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per saldo 0,9 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 16,2 Mrd. kWh um 5,1 % unter dem Wert für das vierte Quartal 2002.

Im gesamten Jahr 2003 ging die Stromerzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung gegenüber 2002 um 0,5 % auf 65,9 Mrd. kWh zurück. Beim Verbrauch aus dem öffentlichen Netz lag der Rückgang in diesem Zeitraum bei 0,7 %.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den Gasversorgungsunternehmen für die allgemeine Versorgung im vierten Quartal 2003 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hat sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 10,9 % auf 29,6 Mrd. kWh erhöht. Die Kraftwerke der allgemeinen Versorgung verbrauchten davon 2,5 Mrd. kWh (+ 42,5 %).

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 4. Vierteljahr 2003

Bezeichnung	3. Vierteljahr 2003	Veränderung 3. Vierteljahr 2003 gegen		4. Vierteljahr 2003	Veränderung 4. Vierteljahr 2003 gegen		2003	Veränderung gegen Vorjahr
		2. Vj. 2003	3. Vj. 2002		3. Vj. 2003	4. Vj. 2002		
	Miil. kWh ¹⁾	%		Miil. kWh ¹⁾	%		Miil. kWh ¹⁾	%
Öffentliche Gasversorgung								
Gasaufkommen								
Erzeugung	6,5	+ 0,0	+ 0,0	6,5	- 0,0	+ 0,0	26,0	+ 0,0
Nettobezug über die Landesgrenze	12 609,3	- 20,8	- 3,6	29 616,3	+ 134,9	+ 10,9	90 360,6	+ 4,8
Insgesamt	12 615,8	- 20,8	- 3,6	29 622,8	+ 134,8	+ 10,9	90 386,7	+ 4,8
Gasverbrauch								
Öffentliche Kraftwerke	1 895,2	+ 20,3	+ 11,4	2 516,0	+ 32,8	+ 42,5	8 302,5	+ 21,2

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 4. Vierteljahr 2003

Bezeichnung	3. Vierteljahr 2003	Veränderung 3. Vierteljahr 2003 gegen		4. Vierteljahr 2003	Veränderung 4. Vierteljahr 2003 gegen		2003	Veränderung gegen Vorjahr
		2. Vj. 2003	3. Vj. 2002		3. Vj. 2003	4. Vj. 2002		
	MWh	%		MWh	%		MWh	%
Kraftwerke der allgemeinen Versorgung								
Bruttostromerzeugung	14 670 304	- 2,3	- 0,1	17 010 017	+ 15,9	- 6,7	65 896 700	- 0,5
davon								
Laufwasser	592 107	- 33,2	- 38,6	668 182	+ 12,8	- 34,5	3 111 535	- 19,9
Speicherwasser	207 277	- 8,3	+ 44,2	196 431	- 5,2	- 59,2	934 253	- 22,3
Pumpspeicher	377 235	+ 13,0	+ 58,3	287 470	- 23,8	+ 3,4	1 335 198	+ 18,7
Wasserkraft insgesamt	1 176 619	- 18,7	- 12,7	1 152 083	- 2,1	- 35,3	5 380 986	- 13,4
Wind	3 210	- 55,6	+ 106,4	6 858	+ 113,6	+ 118,9	18 899	+ 81,4
Fotovoltaik	395	+ 19,7	+ 113,5	187	- 52,7	- 56,4	1 117	- 3,1
sonstige erneuerbare Energien	15 610	+ 10,2	+ 18,9	13 902	- 10,9	+ 1,9	60 292	+ 13,6
Erneuerbare Energien insgesamt	1 195 834	- 18,6	- 12,2	1 173 030	- 1,9	- 34,7	5 461 294	- 13,0
Steinkohle	4 141 316	+ 2,1	- 11,8	4 296 723	+ 3,8	- 13,8	18 632 828	+ 0,1
Kernenergie	8 533 307	- 3,7	+ 6,5	10 506 012	+ 23,1	- 2,6	38 467 610	- 0,7
Diesel	14	- 39,1	- 60,0	32	+ 128,6	- 20,0	104	- 77,9
Heizöl leicht	28 355	+ 24,8	.	45 095	+ 59,0	+ 158,9	137 682	+ 71,8
Heizöl schwer	33 207	+ 27,1	+ 13,6	41 271	+ 24,3	+ 47,0	128 627	- 2,0
Erdgas	654 556	+ 34,0	+ 33,5	861 398	+ 31,6	+ 60,5	2 734 939	+ 35,7
Abfall	83 715	+ 1,0	- 12,9	86 456	+ 3,3	+ 1,1	333 616	- 8,4
Wärmeleistung insgesamt	13 474 470	- 0,5	+ 1,1	15 836 987	+ 17,5	- 3,7	60 435 406	+ 0,8
Eigenverbrauch	916 361	+ 0,4	+ 0,5	1 037 679	+ 13,2	- 2,9	4 006 453	+ 0,5
Nettoerzeugung	13 753 943	- 2,4	- 0,2	15 972 338	+ 16,1	- 7,0	61 890 247	- 0,6
Austauschsaldo	678 448	+ 5,8	+ 4,8	895 692	+ 32,0	+ 25,6	2 944 158	+ 5,8
Pumpstromverbrauch	758 411	+ 10,5	+ 57,7	647 945	- 14,6	- 18,1	2 766 622	+ 10,2
Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste	13 673 980	- 2,7	- 1,9	16 220 085	+ 18,6	- 5,1	62 067 783	- 0,7

3. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 2003

Bezeichnung	3. Vierteljahr 2003	Veränderung 3. Vierteljahr 2003 gegen		4. Vierteljahr 2003	Veränderung 4. Vierteljahr 2003 gegen		2003	Veränderung gegen Vorjahr
		2. Vj. 2003	3. Vj. 2002		3. Vj. 2003	4. Vj. 2002		
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%
Brennstoffeinsatz insgesamt	49 442,6	+ 2,4	- 7,8	56 142,8	+ 13,6	- 6,7	226 879,6	+ 2,2
Steinkohle	39 167,8	+ 0,3	- 12,1	43 176,4	+ 10,2	- 15,0	182 182,7	- 1,3
Heizöl schwer	340,9	+ 10,9	+ 22,0	425,1	+ 24,7	+ 43,4	1 410,9	+ 5,8
Heizöl leicht	383,7	+ 7,9	.	617,6	+ 60,9	+ 99,2	1 986,6	+ 55,1
Erdgas	6 822,7	+ 20,3	+ 11,4	9 057,6	+ 32,8	+ 42,5	29 889,2	+ 21,2
Abfall	2 543,5	- 6,9	+ 4,2	2 686,0	+ 5,6	+ 18,5	10 694,8	+ 10,6
sonstige Energieträger davon	184,1	+ 12,8	+ 57,7	180,1	- 2,2	+ 48,2	715,3	+ 49,2
zur Stromerzeugung	42 282,1	+ 10,0	- 9,2	38 849,7	- 8,1	- 8,3	171 034,3	+ 1,3
Steinkohle	36 229,9	+ 5,9	- 12,2	31 736,2	- 12,4	- 14,9	147 991,0	- 1,2
Heizöl schwer	290,5	+ 17,9	+ 31,3	350,2	+ 20,6	+ 44,5	1 139,4	+ 9,9
Heizöl leicht	194,7	+ 14,6	.	255,2	+ 31,1	+ 99,0	867,8	+ 56,8
Erdgas	4 155,5	+ 52,3	+ 14,1	5 296,5	+ 27,5	+ 42,9	15 991,9	+ 24,0
Abfall	1 341,1	+ 32,4	+ 1,3	1 138,6	- 15,1	+ 18,8	4 749,7	+ 8,7
sonstige Energieträger	70,4	- 1,4	+ 57,6	72,9	+ 3,5	+ 47,2	294,5	+ 53,4
zur Wärmeerzeugung	7 160,5	- 27,3	+ 1,2	17 293,1	+ 141,5	- 2,9	55 845,3	+ 4,8
Steinkohle	2 937,9	- 39,4	- 10,7	11 440,2	.	- 15,5	34 191,7	- 2,0
Heizöl schwer	50,4	- 17,6	- 13,6	74,9	+ 48,6	+ 38,5	271,5	- 8,5
Heizöl leicht	189,0	+ 1,8	.	362,4	+ 91,7	+ 99,3	1 118,8	+ 53,8
Erdgas	2 667,1	- 9,4	+ 7,4	3 761,1	+ 41,0	+ 41,9	13 897,3	+ 18,0
Abfall	1 202,4	- 30,1	+ 7,7	1 547,4	+ 28,7	+ 18,4	5 945,1	+ 12,1
sonstige Energieträger	113,6	+ 23,7	+ 57,8	107,2	- 5,7	+ 48,8	420,8	+ 46,3

4. Wärmeversorgung in Baden-Württemberg seit 2002

Vierteljahr Jahr	Wärmeerzeugung (Heizkraftwerke)		Eigenver- brauch	Wärmeabgabe		
	insgesamt (Brutto)	aus Kraftwärme- kopplungs- anlagen (KWK) (Netto)		insgesamt	davon an	
					Haushalte und sonstige Verbraucher	Industrie
MWh						
2002 1. Vierteljahr	3 728 114	-	-	3 728 114	2 960 123	767 991
2. Vierteljahr	1 789 401	-	-	1 789 401	1 420 784	368 617
3. Vierteljahr	1 487 958	-	-	1 487 958	1 181 439	306 519
4. Vierteljahr	3 311 499	-	-	3 311 499	2 629 330	682 169
2002 insgesamt	10 316 972	-	-	10 316 972	8 191 676	2 125 296
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

5. Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 2002

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											
2002 Januar	6 723,6	507,6	5,6	2 235,4	3 655,4	319,5	416,4	6 307,2	276,5	259,1	6 324,5
Februar	5 677,6	503,9	6,5	1 672,7	3 295,9	198,8	342,2	5 335,5	228,1	210,0	5 353,5
März	5 726,7	573,5	5,4	1 363,1	3 591,5	193,3	336,8	5 389,9	247,1	176,9	5 460,1
1. Vierteljahr	18 127,9	1 584,9	17,5	5 271,1	10 542,7	711,6	1 095,3	17 032,5	751,6	646,0	17 138,1
April	5 423,4	484,4	5,7	1 334,1	3 387,2	212,1	320,8	5 102,7	230,3	193,8	5 139,2
Mai	4 920,4	534,1	5,0	1 220,2	2 982,6	178,5	301,2	4 619,2	234,2	214,8	4 638,6
Juni	4 832,6	480,5	4,5	1 107,5	3 040,6	199,6	289,0	4 543,5	207,4	184,2	4 566,7
2. Vierteljahr	15 176,4	1 498,9	15,1	3 661,8	9 410,4	590,2	911,0	14 265,4	671,8	592,8	14 344,4
Juli	4 962,2	412,7	4,8	1 312,9	3 029,6	202,1	319,3	4 642,8	206,4	105,6	4 743,6
August	4 682,2	439,4	5,1	1 706,9	2 344,7	186,1	301,6	4 380,6	201,9	128,8	4 453,7
September	5 046,0	495,0	4,9	1 676,2	2 635,5	234,3	290,6	4 755,4	239,0	246,4	4 748,0
3. Vierteljahr	14 690,3	1 347,1	14,9	4 696,0	8 009,8	622,5	911,4	13 778,8	647,2	480,8	13 945,2
Oktober	6 176,1	578,3	5,6	1 753,4	3 642,9	195,9	379,4	5 796,7	234,9	273,5	5 758,1
November	5 942,2	594,9	5,8	1 665,1	3 472,8	203,5	337,8	5 604,4	226,7	251,7	5 579,4
Dezember	6 121,5	606,9	5,8	1 568,1	3 672,4	268,3	351,3	5 770,2	251,7	266,2	5 755,7
4. Vierteljahr	18 239,8	1 780,1	17,2	4 986,7	10 788,1	667,7	1 068,5	17 171,3	713,2	791,4	17 093,1
2002 insgesamt	66 234,3	6 211,0	64,7	18 615,6	38 751,1	2 591,9	3 986,2	62 258,5	2 783,9	2 511,1	62 520,9
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	4 722,3	485,9	6,1	1 274,7	2 691,3	264,3	279,2	4 443,1	203,7	246,5	4 400,2
2. Vierteljahr	15 009,2	1 446,6	21,7	4 056,6	8 864,0	620,3	912,4	14 096,8	641,2	686,4	14 051,7
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	4 312,0	380,4	6,5	1 249,6	2 454,4	221,0	284,8	4 027,1	217,4	244,0	4 000,5
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	14 670,3	1 176,6	19,2	4 141,3	8 533,3	799,8	916,4	13 753,9	678,4	758,4	13 674,0
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	65 896,7	5 381,0	80,3	18 632,8	38 467,6	3 335,0	4 006,5	61 890,2	2 944,2	2 766,6	62 067,8