



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 03003

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 3/03

18.02.2004

Elektrizitäts-, Gas- und Wärmeversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 2003*

Im dritten Quartal 2003 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 14,7 Mrd. kWh. Dies waren 0,1 % weniger als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 13,8 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 13,7 Mrd. kWh um 7,2 % unter dem Wert für das dritte Quartal 2002.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den Gasversorgungsunternehmen für die allgemeine Versorgung im dritten Quartal 2003 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hat sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 3,6 % auf 12,6 Mrd. kWh verringert. Die Kraftwerke der allgemeinen Versorgung verbrauchten davon 1,9 Mrd. kWh (+ 11,0 %).

Begriffsbestimmungen

Die **öffentliche Elektrizitäts- und Gasversorgung** 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. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 2003

Bezeichnung	2. Vierteljahr 2003	Veränderung 2. Vierteljahr 2003 gegen		3. Vierteljahr 2003	Veränderung 3. Vierteljahr 2003 gegen		1.- 3. Vierteljahr 2003	Veränderung gegen 1.- 3. Vierteljahr 2002
		1. Vj. 2003	2. Vj. 2002		2. Vj. 2003	3. 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	19,5	+ 0,0
Nettobezug über die Landesgrenze	15 920,7	- 50,6	- 7,2	12 609,3	- 20,8	- 3,6	60 744,4	+ 2,0
Insgesamt	15 927,2	- 50,6	- 7,2	12 615,8	- 20,8	- 3,6	60 763,9	+ 2,0
Gasverbrauch								
Öffentliche Kraftwerke	1 575,8	- 32,0	+ 1,2	1 889,1	+ 19,9	+ 11,0	5 780,9	+ 13,7

* 2003 vorläufige Werte, - 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 3. Vierteljahr 2003

Bezeichnung	2. Vierteljahr 2003	Veränderung 2. Vierteljahr 2003 gegen		3. Vierteljahr 2003	Veränderung 3. Vierteljahr 2003 gegen		1.- 3. Vierteljahr 2003	Veränderung gegen 1.- 3. Vierteljahr 2002
		1. Vj. 2003	2. Vj. 2002		2. Vj. 2003	3. Vj. 2002		
		MWh	%		MWh	%		
Kraftwerke der allgemeinen Versorgung								
Bruttostromerzeugung	15 007 523	- 21,9	- 1,1	14 669 450	- 2,3	- 0,1	48 884 167	+ 1,9
davon								
Laufwasser	886 857	- 8,0	- 9,8	592 107	- 33,2	- 38,6	2 443 353	- 14,7
Speicherwasser	226 016	- 25,8	- 2,9	207 277	- 8,3	+ 44,2	737 822	+ 2,4
Pumpspeicher	333 742	- 0,9	+ 17,8	377 235	+ 13,0	+ 58,3	1 047 728	+ 23,8
Wasserkraft insgesamt	1 446 615	- 8,7	- 2,2	1 176 619	- 18,7	- 12,7	4 228 903	- 4,1
Wind	7 225	.	.	3 210	- 55,6	+ 106,4	12 041	+ 65,2
Fotovoltaik	330	+ 61,0	- 24,8	395	+ 19,7	+ 113,5	930	+ 28,5
sonstige erneuerbare Energien	14 159	- 14,8	+ 13,1	15 609	+ 10,2	+ 18,9	46 387	+ 17,6
Erneuerbare Energien insgesamt	1 468 329	- 9,6	- 3,0	1 195 833	- 18,6	- 12,2	4 288 261	- 4,2
Steinkohle	4 056 571	- 33,9	+ 10,8	4 141 316	+ 2,1	- 11,8	14 336 105	+ 5,2
Kernenergie	8 863 952	- 16,1	- 5,8	8 533 307	- 3,7	+ 6,5	27 961 598	- 0,0
Diesel	23	- 34,3	- 58,2	14	- 39,1	- 60,0	72	- 83,3
Heizöl leicht	22 728	- 45,2	+ 20,8	28 355	+ 24,8	.	92 587	+ 47,6
Heizöl schwer	26 120	- 6,8	- 26,0	33 307	+ 27,5	+ 14,0	87 456	- 15,2
Erdgas	486 904	- 33,3	+ 9,5	655 767	+ 34,7	+ 33,8	1 873 093	+ 26,6
Abfall	82 897	+ 2,9	- 9,3	81 551	- 1,6	- 15,1	244 996	- 12,1
Wärmekraft insgesamt	13 539 195	- 23,0	- 0,9	13 473 617	- 0,5	+ 1,1	44 595 907	+ 2,5
Eigenverbrauch	912 539	- 20,0	+ 0,2	917 100	+ 0,5	+ 0,6	2 969 702	+ 1,8
Nettoerzeugung	14 094 984	- 22,0	- 1,2	13 752 350	- 2,4	- 0,2	45 914 465	+ 1,9
Austauschsaldo	641 210	- 12,0	- 4,6	678 448	+ 5,8	+ 4,8	2 048 203	- 1,1
Pumpstromverbrauch	686 372	+ 1,7	+ 15,8	758 411	+ 10,5	+ 57,7	2 119 677	+ 23,3
Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste	14 049 822	- 22,5	- 2,1	13 672 387	- 2,7	- 2,0	45 842 991	+ 0,9

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

Bezeichnung	2. Vierteljahr 2003	Veränderung 2. Vierteljahr 2003 gegen		3. Vierteljahr 2003	Veränderung 3. Vierteljahr 2003 gegen		1.- 3. Vierteljahr 2003	Veränderung gegen 1.- 3. Vierteljahr 2002
		1. Vj. 2003	2. Vj. 2002		2. Vj. 2003	3. Vj. 2002		
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%
Brennstoffeinsatz insgesamt	48 281,4	– 33,9	+ 7,6	49 469,1	+ 2,5	– 7,8	170 764,7	+ 5,5
Steinkohle	39 048,9	– 35,8	+ 8,3	39 167,8	+ 0,3	– 12,1	139 006,3	+ 3,9
Heizöl schwer	307,4	– 8,9	– 13,0	342,1	+ 11,3	+ 22,4	987,1	– 4,8
Heizöl leicht	355,6	– 43,5	+ 31,4	385,9	+ 8,5	.	1 371,3	+ 41,2
Erdgas	5 673,0	– 32,0	+ 1,2	6 800,8	+ 19,9	+ 11,0	20 811,3	+ 13,7
Abfall	2 733,1	+ 0,0	+ 9,3	2 588,4	– 5,3	+ 6,0	8 053,5	+ 8,7
sonstige Energieträger davon	163,2	– 13,1	+ 48,0	184,1	+ 12,8	+ 57,7	535,2	+ 49,5
zur Stromerzeugung	38 428,2	– 25,3	+ 8,3	42 322,5	+ 10,1	– 9,1	132 212,2	+ 4,6
Steinkohle	34 200,0	– 25,3	+ 8,4	36 230,0	+ 5,9	– 12,2	116 242,5	+ 3,4
Heizöl schwer	246,4	– 2,4	– 11,2	291,7	+ 18,4	+ 31,9	790,4	– 0,5
Heizöl leicht	169,9	– 31,7	+ 37,8	194,7	+ 14,6	.	613,3	+ 44,2
Erdgas	2 727,6	– 28,4	+ 5,7	4 114,8	+ 50,9	+ 13,0	10 653,8	+ 16,0
Abfall	1 012,9	– 19,4	+ 9,4	1 420,9	+ 40,3	+ 7,3	3 690,7	+ 8,2
sonstige Energieträger	71,4	– 10,5	+ 48,1	70,4	– 1,4	+ 57,6	221,6	+ 55,6
zur Wärmeerzeugung	9 853,2	– 54,3	+ 4,9	7 146,7	– 27,5	+ 1,0	38 552,5	+ 8,7
Steinkohle	4 848,9	– 67,6	+ 7,6	2 937,9	– 39,4	– 10,7	22 763,8	+ 6,7
Heizöl schwer	61,1	– 28,3	– 19,4	50,4	– 17,5	– 13,5	196,7	– 19,0
Heizöl leicht	185,7	– 51,3	+ 26,1	191,2	+ 3,0	.	758,0	+ 38,9
Erdgas	2 945,4	– 34,9	– 2,6	2 686,0	– 8,8	+ 8,1	10 157,5	+ 11,3
Abfall	1 720,2	+ 16,6	+ 9,2	1 167,5	– 32,1	+ 4,6	4 362,8	+ 9,2
sonstige Energieträger	91,9	– 15,1	+ 47,9	113,6	+ 23,7	+ 57,8	313,6	+ 45,5

4. Wärmeversorgung in Baden-Württemberg seit 2002

Vierteljahr Jahr	Wärmeerzeugung (Heizkraftwerke)		Eigen- ver- brauch	Wärmeabgabe		
	insgesamt (Brutto)	aus Kraftwärme- kopplungs- anlagen (KWK) (Netto)		insgesamt	davon an	
					Haushalte und sonstige Verbraucher	Industrie
2002 1. Viertejahr	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	6 623 745	5 825 951	245 293	6 378 452	5 064 491	1 313 961

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	249,3	246,5	6 153,8
Feruar	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	728,5	674,9	18 120,8
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	4 692,2	524,1	7,6	1 215,6	2 797,0	147,9	283,9	4 408,3	215,3	234,9	4 388,7
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	15 007,5	1 446,6	21,7	4 056,6	8 864,0	618,7	912,5	14 095,0	641,2	686,4	14 049,8
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	4 312,7	380,4	6,5	1 249,6	2 454,4	221,7	284,8	4 027,9	217,4	244,0	4 001,2
September	5 231,8	356,7	6,4	1 412,3	3 197,9	258,5	325,6	4 906,2	242,1	246,1	4 902,2
3. Vierteljahr	14 669,5	1 176,6	19,2	4 141,3	8 533,3	799,0	917,1	13 752,4	678,4	758,4	13 672,2