



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 04002

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 2/04

29.09.2004

Elektrizitäts-, Gas- und Wärmeversorgung in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 2004 – vorläufige Werte –

Im zweiten Quartal 2004 betrug die Elektrizitätserzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung Baden-Württembergs 15,0 Mrd. kWh. Dies waren 1,1 % weniger als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkeigenverbrauchs konnten davon 14,1 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 0,9 % unter dem Wert für das zweite Quartal 2003.

Im ersten Halbjahr 2004 ging die Stromerzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung gegenüber 2003 um 4,9 % auf 32,7 Mrd. kWh zurück. Auch beim Verbrauch aus dem öffentlichen Netz war ein Rückgang in diesem Zeitraum um 4,9 % zu verzeichnen.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den Gasversorgungsunternehmen für die allgemeine Versorgung im zweiten Quartal 2004 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hat sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 10,6 % auf 17,5 Mrd. kWh erhöht. Die Kraftwerke der allgemeinen Versorgung verbrauchten davon 2,0 Mrd. kWh (+ 26,4 %).

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.

Kraftwerkeigenverbrauch 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 2. Vierteljahr 2004

Bezeichnung	1. Vierteljahr 2004	Veränderung 1. Vierteljahr 2004 gegen		2. Vierteljahr 2004	Veränderung 2. Vierteljahr 2004 gegen		1. Halbjahr 2004	Veränderung gegen 1. Halbjahr 2003
		4. Vj. 2003	1. Vj. 2003		1. Vj. 2004	2. Vj. 2003		
	Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%

Öffentliche Gasversorgung

Gasaufkommen								
Erzeugung	6,0	+ 0,0	+ 0,0	6,0	+ 0,0	+ 0,0	12,0	+ 0,0
Nettobezug über die Landesgrenze	32 002,8	+ 8,4	- 0,4	17 512,9	- 45,3	+ 10,6	49 515,7	+ 3,2
Insgesamt	32 008,8	+ 8,4	- 0,4	17 518,9	- 45,3	+ 10,6	49 527,7	+ 3,2
Gasverbrauch								
Öffentliche Kraftwerke	2 440,9	- 3,0	+ 5,4	1 991,3	- 18,4	+ 26,4	4 432,1	+ 13,9

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

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

Bezeichnung	1. Vierteljahr 2004	Veränderung 1. Vierteljahr 2004 gegen		2. Vierteljahr 2004	Veränderung 2. Vierteljahr 2004 gegen		1. Halbjahr 2004	Veränderung gegen 1. Halbjahr 2003
		4. Vj. 2003	1. Vj. 2003		1. Vj. 2004	2. Vj. 2003		
	MWh	%		MWh	%		MWh	%
Kraftwerke der allgemeinen Versorgung								
Bruttostromerzeugung	17 686 201	+ 4,0	- 7,9	15 045 504	- 14,9	- 1,1	32 731 705	- 4,9
davon								
Laufwasser	871 709	+ 30,5	- 9,6	941 011	+ 8,0	+ 6,1	1 812 720	- 2,1
Speicherwasser	289 472	+ 47,4	- 4,9	220 070	- 24,0	- 2,6	509 542	- 4,0
Pumpspeicher	327 209	+ 13,8	- 2,8	320 521	- 2,0	- 4,0	647 730	- 3,4
Wasserkraft insgesamt	1 488 390	+ 29,2	- 7,3	1 481 602	- 0,5	+ 2,4	2 969 992	- 2,7
Wind	6 632	- 3,3	+ 313,0	3 887	- 41,4	- 46,2	10 519	+ 19,1
Fotovoltaik	288	+ 54,0	+ 40,5	490	+ 70,1	+ 48,5	778	+ 45,4
sonstige erneuerbare Energien	25 039	+ 80,1	+ 50,7	28 156	+ 12,4	+ 98,8	53 195	+ 72,8
Erneuerbare Energien insgesamt	1 520 349	+ 29,6	- 6,4	1 514 135	- 0,4	+ 3,1	3 034 484	- 1,9
Steinkohle	5 277 215	+ 22,8	- 14,0	3 924 201	- 25,6	- 3,3	9 201 416	- 9,7
Kernenergie	9 971 701	- 5,1	- 5,6	8 833 804	- 11,4	- 2,6	18 805 505	- 4,2
Diesel	26	- 18,8	- 25,7	21	- 19,2	- 8,7	47	- 19,0
Heizöl leicht	31 145	- 30,9	- 25,0	23 217	- 25,5	+ 2,2	54 362	- 15,4
Heizöl schwer	34 723	- 15,9	+ 23,9	49 710	+ 43,2	+ 90,3	84 433	+ 55,9
Erdgas	747 800	- 13,2	+ 2,4	617 256	- 17,5	+ 26,3	1 365 056	+ 12,0
Abfall	103 245	+ 19,4	+ 28,2	83 164	- 19,4	+ 0,3	186 409	+ 14,0
Wärmeleistung insgesamt	16 165 855	+ 2,1	- 8,1	13 531 373	- 16,3	- 1,5	29 697 228	- 5,2
Eigenverbrauch	1 085 912	+ 4,6	- 4,7	930 348	- 14,3	+ 0,2	2 016 260	- 2,5
Nettoerzeugung	16 600 289	+ 3,9	- 8,1	14 115 156	- 15,0	- 1,2	30 715 445	- 5,0
Austauschsaldo	713 082	- 20,4	- 2,2	654 775	- 8,2	+ 2,1	1 367 857	- 0,2
Pumpstromverbrauch	654 695	+ 1,0	- 2,8	667 737	+ 2,0	- 2,7	1 322 432	- 2,8
Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste	16 658 676	+ 2,7	- 8,1	14 102 194	- 15,3	- 0,9	30 760 870	- 4,9

3. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 2004

Bezeichnung	1. Vierteljahr 2004	Veränderung 1. Vierteljahr 2004 gegen		2. Vierteljahr 2004	Veränderung 2. Vierteljahr 2004 gegen		1. Halbjahr 2004	Veränderung gegen 1. Halbjahr 2003
		4. Vj. 2003	1. Vj. 2003		1. Vj. 2004	2. Vj. 2003		
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%
Brennstoffeinsatz insgesamt	66 203,5	+ 17,9	- 9,3	48 826,3	- 26,2	+ 1,1	115 029,9	- 5,2
Steinkohle	53 332,8	+ 23,5	- 12,3	37 664,5	- 29,4	- 3,5	90 997,3	- 8,9
Heizöl schwer	551,2	+ 29,7	+ 63,3	665,4	+ 20,7	+ 116,4	1 216,6	+ 88,6
Heizöl leicht	477,9	- 22,6	- 24,1	327,1	- 31,6	- 8,0	805,0	- 18,3
Erdgas	8 787,1	- 3,0	+ 5,4	7 168,6	- 18,4	+ 26,4	15 955,7	+ 13,9
Abfall	2 745,0	+ 2,2	+ 0,5	2 558,2	- 6,8	- 6,4	5 303,3	- 3,0
sonstige Energieträger	309,5	+ 71,8	+ 64,7	442,5	+ 43,0	+ 171,1	752,0	+ 114,2
davon								
zur Stromerzeugung	45 529,9	+ 17,2	- 11,5	36 760,7	- 19,3	- 4,3	82 290,6	- 8,5
Steinkohle	40 010,1	+ 26,1	- 12,7	31 995,5	- 20,0	- 6,4	72 005,5	- 10,0
Heizöl schwer	276,0	- 21,2	+ 9,4	395,0	+ 43,1	+ 60,3	671,0	+ 34,6
Heizöl leicht	181,9	- 28,7	- 26,6	157,1	- 13,7	- 7,6	339,0	- 18,9
Erdgas	3 873,5	- 26,9	+ 1,6	3 380,2	- 12,7	+ 23,9	7 253,7	+ 10,9
Abfall	1 049,2	- 7,9	- 16,5	712,2	- 32,1	- 29,7	1 761,4	- 22,4
sonstige Energieträger	139,2	+ 90,9	+ 74,6	120,7	- 13,3	+ 69,1	260,0	+ 72,0
zur Wärmeerzeugung	20 673,7	+ 19,5	- 4,0	12 065,6	- 41,6	+ 22,5	32 739,3	+ 4,3
Steinkohle	13 322,7	+ 16,5	- 11,0	5 669,1	- 57,4	+ 16,9	18 991,8	- 4,1
Heizöl schwer	275,2	+ 267,6	+ 223,1	270,4	- 1,8	+ 342,6	545,5	+ 273,0
Heizöl leicht	296,0	- 18,3	- 22,5	170,0	- 42,6	- 8,5	466,0	- 17,9
Erdgas	4 913,6	+ 30,6	+ 8,6	3 788,4	- 22,9	+ 28,7	8 702,0	+ 16,5
Abfall	1 695,9	+ 9,6	+ 15,0	1 846,0	+ 8,9	+ 7,3	3 541,9	+ 10,8
sonstige Energieträger	170,3	+ 58,9	+ 57,5	321,8	+ 89,0	+ 250,3	492,1	+ 146,0

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	2 919 437	1 424 964
2. Vierteljahr	2 136 310	1 712 535	102 259	2 034 051	1 366 882	667 169
3. Vierteljahr	1 613 234	1 282 879	87 791	1 525 443	1 025 098	500 345
4. Vierteljahr	3 849 320	3 465 159	120 405	3 728 915	2 505 831	1 223 084
2003 insgesamt	12 086 299	10 573 989	453 489	11 632 810	7 817 248	3 815 562
2004 1. Vierteljahr	4 725 474	4 178 813	230 098	4 495 376	3 020 893	1 474 483
2. Vierteljahr	2 609 597	2 134 984	143 543	2 466 054	1 657 188	808 866
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	5 217,4	462,1	10,2	1 321,2	3 202,2	221,7	326,7	4 890,7	231,4	185,8	4 936,4
Mai	4 789,9	519,6	12,7	1 152,1	2 836,9	268,6	302,7	4 487,2	213,8	249,6	4 451,4
Juni	5 038,2	499,9	9,6	1 450,8	2 794,7	283,1	301,0	4 737,2	209,5	232,3	4 714,4
2. Vierteljahr	15 045,5	1 481,6	32,5	3 924,2	8 833,8	773,4	930,3	14 115,2	654,8	667,7	14 102,2
Juli											
August											
September											
3. Vierteljahr											
Oktober											
November											
Dezember											
4. Vierteljahr											
2004 insgesamt											