



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 11003

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 3/11

Fachauskünfte (0711) 641-26 92

06.12.2011

Elektrizitäts-, Gas- und Wärmeversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 2011 – vorläufige Werte –

Im dritten Quartal 2011 betrug die Elektrizitätserzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung Baden-Württembergs 11,5 Mrd. kWh. Dies waren 15,8 % weniger als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 10,8 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per saldo 0,5 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 10,7 Mrd. kWh um 15,6 % unter dem Wert für das dritte Quartal 2010.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den Gasversorgungsunternehmen für die allgemeine Versorgung im dritten Quartal 2011 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, erhöhte sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 2,6 % auf 15,0 Mrd. kWh. Die Kraftwerke der allgemeinen Versorgung verbrauchten davon 1,5 Mrd. kWh (+ 5,7 %).

Aus Gründen der Berichtspflicht werden Teile der Windkraft und Fotovoltaik, die bisher der allgemeinen Versorgung zugeordnet wurden, ab 2010 als Netzeinspeisung verbucht. Dies ist bei der Betrachtung der Veränderungsdaten zum vergleichbaren Vorjahreszeitraum zu berücksichtigen.

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.

Zeichenerklärung: ... = Wert fällt später an

1. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 2010

Monat Vierteljahr Jahr		Bruttostromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken					
		insgesamt	davon aus				
			Wasserkraft	sonstige erneuerbare Energien	Steinkohle	Kernenergie	sonstige Wärmeleistung
Mill. kWh							
2010	Januar	5 966,0	497,9	30,2	1 888,8	3 241,5	307,6
	Februar	5 259,1	424,4	27,7	1 672,9	2 838,1	296,0
	März	5 439,7	516,5	32,7	1 592,8	2 951,0	346,7
	1. Vierteljahr	16 664,7	1 438,8	90,7	5 154,5	9 030,5	950,2
	April	4 494,0	467,0	28,4	1 273,8	2 399,1	325,6
	Mai	4 399,0	478,4	27,7	1 080,6	2 578,1	234,2
	Juni	3 316,4	498,8	25,1	834,9	1 782,6	174,9
	2. Vierteljahr	12 209,4	1 444,3	81,2	3 189,3	6 759,9	734,8
	Juli	4 855,9	519,1	32,2	1 243,7	2 866,5	194,4
	August	4 278,7	510,1	33,9	574,9	2 980,7	179,1
	September	4 498,8	538,3	33,9	977,3	2 724,2	225,2
	3. Vierteljahr	13 633,4	1 567,5	100,0	2 795,9	8 571,4	598,7
	Oktober	4 133,3	464,5	30,6	1 712,5	1 641,9	283,7
	November	4 870,5	476,1	30,8	1 404,4	2 674,9	284,3
	Dezember	5 684,4	532,1	31,5	1 795,4	2 990,8	334,7
	4. Vierteljahr	14 688,2	1 472,8	92,9	4 912,3	7 307,5	902,7
2010	insgesamt	57 195,7	5 923,3	364,8	16 052,0	31 669,3	3 186,3
2011	Januar	5 514,3	578,9	27,8	1 169,9	3 413,6	324,0
	Februar	4 897,6	406,2	27,5	1 196,0	2 887,3	380,5
	März	5 109,2	419,7	30,4	1 565,0	2 798,0	296,2
	1. Vierteljahr	15 521,1	1 404,8	85,8	3 930,9	9 099,0	1 000,6
	April	3 730,9	404,9	30,4	1 043,3	2 019,2	233,1
	Mai	3 559,5	404,9	19,5	1 470,1	1 441,7	223,3
	Juni	3 371,9	444,8	26,8	1 114,6	1 562,5	223,1
	2. Vierteljahr	10 662,3	1 254,6	76,7	3 628,1	5 023,4	679,6
	Juli	3 557,6	505,0	29,6	783,6	2 018,8	220,6
	August	3 892,9	500,2	29,3	1 035,6	2 088,4	239,3
	September	4 022,9	423,2	31,7	1 292,7	2 033,3	241,9
	3. Vierteljahr	11 473,3	1 428,4	90,6	3 111,9	6 140,6	701,8
	Oktober	...	...	...	...	...	...
	November	...	...	...	...	...	...
	Dezember	...	...	...	...	...	...
	4. Vierteljahr	...	...	...	...	...	...
2011	insgesamt	...	...	...	...	...	...

Eigenverbrauch	Abgabe an das Netz	Austauschsaldo	Pumpstromverbrauch	Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste	Monat Vierteljahr Jahr
Mill. kWh					
395,2	5 570,8	460,6	236,5	5 795,0	2010 Januar
345,6	4 913,4	415,0	251,4	5 077,0	Februar
360,8	5 078,9	426,2	258,7	5 246,4	März
1 101,6	15 563,1	1 301,8	746,6	16 118,3	1. Vierteljahr
301,0	4 193,0	356,3	181,0	4 368,2	April
276,1	4 123,0	243,9	159,9	4 207,0	Mai
200,1	3 116,3	168,3	167,9	3 116,7	Juni
777,2	11 432,2	768,5	508,8	11 692,0	2. Vierteljahr
308,1	4 547,9	177,3	213,2	4 511,9	Juli
274,9	4 003,8	166,4	193,1	3 977,0	August
282,3	4 216,5	186,1	229,5	4 173,1	September
865,2	12 768,2	529,7	635,8	12 662,0	3. Vierteljahr
262,0	3 871,3	227,3	251,1	3 847,4	Oktober
301,3	4 569,2	241,0	214,0	4 596,2	November
358,5	5 325,9	276,5	208,6	5 393,8	Dezember
921,8	13 766,4	744,7	673,7	13 837,5	4. Vierteljahr
3 665,8	53 530,0	3 344,8	2 564,9	54 309,8	2010 insgesamt
343,0	5 171,3	287,8	211,7	5 247,4	2011 Januar
316,3	4 581,2	263,8	195,3	4 649,7	Februar
332,6	4 776,6	252,6	218,7	4 810,5	März
991,9	14 529,2	804,1	625,7	14 707,6	1. Vierteljahr
240,2	3 490,7	181,3	210,4	3 461,6	April
244,5	3 315,0	173,4	231,2	3 257,3	Mai
222,0	3 149,9	162,8	280,3	3 032,4	Juni
706,7	9 955,6	517,5	721,8	9 751,3	2. Vierteljahr
217,7	3 339,9	168,7	217,8	3 290,8	Juli
237,8	3 655,0	166,5	209,1	3 612,4	August
217,6	3 805,2	176,0	198,9	3 782,4	September
673,1	10 800,2	511,2	625,7	10 685,6	3. Vierteljahr
...	...	...	...	...	Oktober
...	...	...	...	...	November
...	...	...	...	...	Dezember
...	...	...	...	...	4. Vierteljahr
...	...	...	...	...	2011 insgesamt

2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 2011

Bezeichnung	2. Vierteljahr 2011	Veränderung 2. Vierteljahr 2011 gegenüber		3. Vierteljahr 2011	Veränderung 3. Vierteljahr 2011 gegenüber		1. – 3. Vierteljahr 2011	Veränderung gegenüber 1. – 3. Vierteljahr 2010	
		1. Vj. 2011	2. Vj. 2010		2. Vj. 2011	3. Vj. 2010			
	MWh	%		MWh	%		MWh	%	
Kraftwerke der allgemeinen Versorgung									
Bruttostromerzeugung	10 662 305	- 31,3	- 12,7	11 473 299	+ 7,6	- 15,8	37 656 698	- 11,4	
davon									
Laufwasser	759 516	- 10,9	- 24,7	978 869	+ 28,9	- 9,3	2 590 768	- 11,2	
Speicherwasser	19 407	- 83,2	- 78,7	21 125	+ 8,9	- 58,0	155 918	- 40,0	
Pumpspeicher	475 666	+ 8,8	+ 38,0	428 404	- 9,9	- 2,3	1 341 144	+ 5,3	
Wasserkraft insgesamt	1 254 589	- 10,7	- 13,1	1 428 398	+ 13,9	- 8,9	4 087 830	- 8,1	
sonstige erneuerbaren Energien	76 673	- 10,6	- 2,5	90 578	+ 18,1	- 7,1	253 009	- 4,5	
Erneuerbare Energien insgesamt	855 596	- 18,8	- 27,5	1 090 572	+ 27,5	- 11,3	2 999 695	- 13,0	
Steinkohle	3 628 095	- 7,7	+ 13,8	3 111 898	- 14,2	+ 11,3	10 670 873	- 4,2	
Kernenergie	5 023 367	- 44,8	- 25,7	6 140 604	+ 22,2	- 28,4	20 262 970	- 16,8	
Heizöl leicht	10 652	+ 13,0	- 5,9	10 156	- 4,7	- 29,5	30 235	- 17,5	
Heizöl schwer	27 154	+ 7,8	+ 20,9	32 269	+ 18,8	+ 14,4	84 615	+ 11,4	
Erdgas	408 314	- 42,2	- 20,8	434 307	+ 6,4	+ 19,3	1 548 891	- 3,4	
Abfall	233 461	- 10,1	+ 26,0	225 083	- 3,6	+ 17,3	718 269	+ 26,4	
Wärmekraft insgesamt	9 331 043	- 33,5	- 12,7	9 954 323	+ 6,7	- 16,8	33 315 859	- 11,8	
Eigenverbrauch	706 692	- 28,8	- 9,1	673 116	- 4,8	- 22,2	2 371 747	- 13,6	
Nettoerzeugung	9 955 613	- 31,5	- 12,9	10 800 183	+ 8,5	- 15,4	35 284 951	- 11,3	
Austauschsaldo	517 506	- 35,6	- 32,7	511 168	- 1,2	- 3,5	1 832 809	- 29,5	
Pumpstromverbrauch	721 843	+ 15,4	+ 41,9	625 733	- 13,3	- 1,6	1 973 268	+ 4,3	
Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste	9 751 276	- 33,7	- 16,6	10 685 618	+ 9,6	- 15,6	35 144 492	- 13,2	

3. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 2011

Bezeichnung	2. Vierteljahr 2011	Veränderung 2. Vierteljahr 2011 gegenüber		3. Vierteljahr 2011	Veränderung 3. Vierteljahr 2011 gegenüber		1. – 3. Vierteljahr 2011	Veränderung gegenüber 1. – 3. Vierteljahr 2010
		1. Vj. 2011	2. Vj. 2010		2. Vj. 2011	3. Vj. 2010		
	Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%
Öffentliche Gasversorgung								
Gasaufkommen								
Erzeugung	0,6	– 0,8	0,0	0,6	0,0	0,0	1,9	0,0
Nettobezug über die Landesgrenze	19 618,4	– 26,5	+ 17,6	15 005,2	– 23,5	+ 2,6	61 322,4	+ 6,7
Insgesamt	19 619,0	– 26,5	+ 17,6	15 005,8	– 23,5	+ 2,6	61 324,3	+ 6,7
Gasverbrauch								
Öffentliche Kraftwerke	1 511,8	– 39,8	– 16,2	1 529,4	+ 1,2	+ 5,7	5 551,9	– 6,0

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

4. Wärmeversorgung in Baden-Württemberg seit 2010

Vierteljahr Jahr	Wärmeerzeugung ¹⁾		Eigenver- brauch	Wärmebetriebs- verbrauch und Netzverluste	Wärmeabgabe ²⁾		
	insgesamt (Brutto)	aus Kraftwärme- kopplungs- anlagen (KWK) (Netto)			insgesamt	davon an	
						Haushalte und sonstige Verbraucher	Industrie
MWh							
2010 1. Vierteljahr	4 782 271	3 377 377	113 966	269 306	4 398 999	2 865 388	1 533 611
2. Vierteljahr	2 418 580	1 746 690	69 975	135 487	2 213 118	1 441 565	771 553
3. Vierteljahr	1 859 838	1 318 002	63 013	103 656	1 693 169	1 102 884	590 285
4. Vierteljahr	4 056 637	2 879 931	97 184	228 414	3 731 039	2 430 297	1 300 742
2010 insgesamt	13 117 326	9 322 000	344 138	736 862	12 036 326	7 840 134	4 196 192
2011 1. Vierteljahr	3 988 345	2 881 012	80 593	225 431	3 682 321	2 398 563	1 283 758
2. Vierteljahr	1 756 878	1 292 675	42 545	98 897	1 615 436	1 052 251	563 185
3. Vierteljahr	1 470 801	1 099 047	44 553	82 278	1 343 970	875 426	468 545
4. Vierteljahr	...	...	...	...	...	...	...
2011 insgesamt	...	...	...	...	...	...	...

1) Wärmeerzeugung der allgemeinen Versorgung ohne Heizwerke. – 2) Wärmeabgabe ohne Bezug.

5. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 2011

Bezeichnung	2. Vierteljahr 2011	Veränderung 2. Vierteljahr 2011 gegenüber		3. Vierteljahr 2011	Veränderung 3. Vierteljahr 2011 gegenüber		1. – 3. Vierteljahr 2011	Veränderung gegenüber 1. – 3. Vierteljahr 2010	
		1. Vj. 2011	2. Vj. 2010		2. Vj. 2011	3. Vj. 2010			
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%	
Brennstoff insgesamt	43 851,3	- 19,8	+ 2,8	39 797,1	- 9,2	+ 4,0	138 335,6	- 6,3	
Steinkohle	34 186,6	- 15,0	+ 13,0	29 931,9	- 12,4	+ 11,9	104 315,4	- 3,2	
Heizöl schwer	274,0	+ 4,6	+ 24,6	326,4	+ 19,1	+ 16,1	862,5	+ 14,7	
Heizöl leicht	121,9	- 18,9	- 19,7	119,8	- 1,8	- 31,7	392,1	- 28,1	
Erdgas	5 442,6	- 39,8	- 16,2	5 505,9	+ 1,2	+ 5,7	19 986,9	- 6,0	
Abfall	2 655,4	- 24,3	- 34,5	2 603,3	- 2,0	- 38,8	8 764,2	- 30,5	
sonstige Energieträger	1 170,8	- 23,7	- 21,0	1 309,8	+ 11,9	- 17,8	4 014,5	- 15,8	
davon zur Stromerzeugung	34 571,9	+ 1,7	+ 14,4	31 354,7	- 9,3	+ 10,6	99 910,9	- 0,0	
Steinkohle	30 665,5	+ 8,1	+ 18,6	27 125,6	- 11,5	+ 11,0	86 164,1	+ 0,2	
Heizöl schwer	242,8	+ 23,8	+ 25,0	308,5	+ 27,1	+ 18,6	747,4	+ 14,2	
Heizöl leicht	96,6	+ 37,5	+ 0,1	90,2	- 6,6	- 34,8	257,0	- 15,7	
Erdgas	2 070,6	- 44,7	- 22,9	2 329,9	+ 12,5	+ 26,0	8 146,4	- 4,7	
Abfall	1 087,1	- 3,6	+ 13,1	978,7	- 10,0	- 2,8	3 193,0	+ 10,9	
sonstige Energieträger	409,4	- 13,2	- 6,9	521,8	+ 27,4	- 20,5	1 403,0	- 12,0	
zur Wärmeerzeugung	9 279,4	- 55,2	- 25,3	8 442,3	- 9,0	- 14,9	38 424,8	- 19,5	
Steinkohle	3 521,1	- 70,2	- 20,0	2 806,2	- 20,3	+ 21,1	18 151,4	- 16,7	
Heizöl schwer	31,2	- 52,7	+ 21,1	17,9	- 42,7	- 14,6	115,2	+ 17,7	
Heizöl leicht	25,4	- 68,4	- 54,1	29,6	+ 16,7	- 19,8	135,2	- 43,8	
Erdgas	3 372,0	- 36,3	- 11,4	3 176,0	- 5,8	- 5,5	11 840,4	- 6,8	
Abfall	1 568,3	- 34,1	- 49,2	1 624,6	+ 3,6	- 50,0	5 571,2	- 42,8	
sonstige Energieträger	761,4	- 28,3	- 26,9	788,0	+ 3,5	- 15,8	2 611,5	- 17,7	