



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 11001

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 1/11

Fachauskünfte (0711) 641-26 92 0

01.09.2011

Elektrizitäts-, Gas- und Wärmeversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 2011 – vorläufige Werte –

Im ersten Quartal 2011 betrug die Elektrizitätserzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung Baden-Württembergs 15,5 Mrd. kWh. Dies waren 6,9 % weniger als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 14,5 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per saldo 0,8 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 14,7 Mrd. kWh um 8,8 % unter dem Wert für das erste Quartal 2010.

Im Winterhalbjahr 2010/11 verringerte sich die Stromerzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung gegenüber 2009/10 um 6,4 % auf 30,2 Mrd. kWh. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz ging in diesem Zeitraum um 9,0 % zurück.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den Gasversorgungsunternehmen für die allgemeine Versorgung im ersten Quartal 2011 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, erhöhte sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 1,7 % auf 24,4 Mrd. kWh. Die Kraftwerke der allgemeinen Versorgung verbrauchten davon 2,5 Mrd. kWh (– 5,4 %).

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 Veränderungsraten 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 Wärme­kraft
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	...	...	...	...	...	...
	Mai	...	...	...	...	...	...
	Juni	...	...	...	...	...	...
	2. Vierteljahr	...	...	...	...	...	...
	Juli	...	...	...	...	...	...
	August	...	...	...	...	...	...
	September	...	...	...	...	...	...
	3. Vierteljahr	...	...	...	...	...	...
	Oktober	...	...	...	...	...	...
	November	...	...	...	...	...	...
	Dezember	...	...	...	...	...	...
	4. Vierteljahr	...	...	...	...	...	...
2011	insgesamt	...	...	...	...	...	...

Eigenverbrauch	Abgabe an das Netz	Austauschsaldo	Pumpstrom- verbrauch	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	
...	...	...	...	...		April
...	...	...	...	...		Mai
...	...	...	...	...		Juni
...	...	...	...	...	2. Vierteljahr	
...	...	...	...	...		Juli
...	...	...	...	...		August
...	...	...	...	...		September
...	...	...	...	...	3. Vierteljahr	
...	...	...	...	...		Oktober
...	...	...	...	...		November
...	...	...	...	...		Dezember
...	...	...	...	...	4. Vierteljahr	
...	...	...	...	...	2011	insgesamt

2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 2011

Bezeichnung	4. Vierteljahr 2010	Veränderung 4. Vierteljahr 2010 gegenüber		1. Vierteljahr 2011	Veränderung 1. Vierteljahr 2011 gegenüber		Winter- halbjahr 2010/11	Veränderung gegenüber Winter- halbjahr 2009/10					
		3. Vj. 2010	4. Vj. 2009		4. Vj. 2010	1. Vj. 2010							
	MWh	%		MWh	%		MWh	%					
Kraftwerke der allgemeinen Versorgung													
Bruttostromerzeugung	14 688 221	+	7,7	-	5,9	15 521 094	+	5,7	-	6,9	30 209 315	-	6,4
davon													
Laufwasser	883 671	-	18,1	+	19,2	852 383	-	3,5	+	2,8	1 736 054	+	10,5
Speicherwasser	108 734	+	116,0	+	15,6	115 386	+	6,1	-	2,5	224 120	+	5,5
Pumpspeicher	480 383	+	9,6	+	2,9	437 074	-	9,0	-	11,0	917 457	-	4,2
Wasserkraft insgesamt	1 472 788	-	6,0	+	13,1	1 404 843	-	4,6	-	2,4	2 877 631	+	5,0
Wind	242	+	50,3	-	84,8	-	.	.	.	.	242	-	87,3
Fotovoltaik	1 191	-	49,1	-	33,8	-	.	.	.	.	1 191	-	64,6
sonstige erneuerbaren Energien	91 455	-	6,2	+	37,7	85 758	-	6,2	-	3,4	177 213	+	14,2
Erneuerbare Energien insgesamt	1 085 293	-	11,7	+	19,9	1 053 527	-	2,9	+	1,5	2 138 820	+	10,1
Steinkohle	4 912 297	+	75,7	+	21,9	3 930 880	-	20,0	-	23,7	8 843 177	-	3,7
Kernenergie	7 307 544	-	14,7	-	19,9	9 098 999	+	24,5	+	0,8	16 406 543	-	9,6
Diesel	10	+	66,7	-	54,5	-	.	.	.	.	10	-	71,4
Heizöl leicht	13 983	-	2,9	-	6,1	9 427	-	32,6	-	13,7	23 410	-	9,3
Heizöl schwer	30 436	+	7,9	-	18,7	25 192	-	17,2	-	0,3	55 628	-	11,3
Erdgas	650 074	+	78,5	-	20,9	706 270	+	8,6	-	2,3	1 356 344	-	12,2
Abfall	208 201	+	8,5	+	0,4	259 725	+	24,7	+	35,9	467 926	+	17,5
Wärmekraft insgesamt	13 122 545	+	9,7	-	7,8	14 030 493	+	6,9	-	7,3	27 153 038	-	7,5
Eigenverbrauch	921 789	+	6,5	-	8,1	991 939	+	7,6	-	10,0	1 913 728	-	9,1
Nettoerzeugung	13 766 432	+	7,8	-	5,7	14 529 155	+	5,5	-	6,6	28 295 587	-	6,2
Austauschsaldo	744 712	+	40,6	-	43,3	804 135	+	8,0	-	38,2	1 548 847	-	40,8
Pumpstromverbrauch	673 675	+	6,0	+	2,2	625 692	-	7,1	-	16,2	1 299 367	-	7,6
Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste	13 837 469	+	9,3	-	9,3	14 707 598	+	6,3	-	8,8	28 545 067	-	9,0

3. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 2011

Bezeichnung	4. Vierteljahr 2010	Veränderung 4. Vierteljahr 2010 gegenüber		1. Vierteljahr 2011	Veränderung 1. Vierteljahr 2011 gegenüber		Winter- halbjahr 2010/11	Veränderung gegenüber Winter- halbjahr 2009/10
		3. Vj. 2010	4. Vj. 2009		4. Vj. 2010	1. Vj. 2010		
	Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%
Öffentliche Gasversorgung								
Gasaufkommen								
Erzeugung	11,4	+ 0,0	+ 9,4	11,4	+ 0,0	+ 0,0	22,7	+ 4,5
Nettobezug über die Landesgrenze	20 605,4	+ 65,7	+ 5,8	24 388,6	+ 18,4	+ 1,7	44 994,0	+ 3,5
Insgesamt	20 616,7	+ 65,6	+ 5,8	24 400,0	+ 18,4	+ 1,7	45 016,7	+ 3,5
Gasverbrauch								
Öffentliche Kraftwerke	2 343,8	+ 62,0	– 15,4	2 510,7	+ 7,1	– 5,4	4 854,5	– 10,5

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 Kraftwärmekopplungs- anlagen (KWK) (Netto)			insgesamt	davon an	
							Haushalte und sonstige Verbraucher	Industrie
MWh								
2010	1. Vierteljahr	4 782 271	3 377 377	113 966	255 493	4 412 812	2 792 838	1 619 974
	2. Vierteljahr	2 418 580	1 746 690	69 975	128 537	2 220 068	1 405 065	815 002
	3. Vierteljahr	1 859 838	1 318 002	63 013	98 339	1 698 486	1 074 960	623 526
	4. Vierteljahr	4 056 637	2 879 931	97 184	216 698	3 742 755	2 368 763	1 373 992
2010	insgesamt	13 117 326	9 322 000	344 138	699 067	12 074 121	7 641 626	4 432 494
2011	1. Vierteljahr	3 988 345	2 881 012	80 593	213 868	3 693 884	2 337 833	1 356 051
	2. Vierteljahr	...	...	...	...	...	...	...
	3. Vierteljahr	...	...	...	...	...	...	...
	4. Vierteljahr	...	...	...	...	...	...	...
2011	insgesamt	...	...	...	...	...	...	...

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

5. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 2011

Bezeichnung	4. Vierteljahr 2010	Veränderung 4. Vierteljahr 2010 gegenüber		1. Vierteljahr 2011	Veränderung 1. Vierteljahr 2011 gegenüber		Winter- halbjahr 2010/11	Veränderung gegenüber Winter- halbjahr 2009/10	
		3. Vj. 2010	4. Vj. 2009		4. Vj. 2010	1. Vj. 2010			
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%	
Brennstoff insgesamt	64 159,1	+ 67,7	+ 12,8	54 687,3	- 14,8	- 18,1	118 846,4	- 3,9	
Steinkohle	49 203,7	+ 83,9	+ 22,0	40 197,0	- 18,3	- 20,8	89 400,7	- 1,8	
Heizöl schwer	327,8	+ 16,6	- 12,1	262,1	- 20,0	+ 4,4	589,8	- 5,5	
Heizöl leicht	230,3	+ 31,4	+ 14,9	150,4	- 34,7	- 31,1	380,8	- 9,0	
Erdgas	8 437,7	+ 62,0	- 15,4	9 038,4	+ 7,1	- 5,4	17 476,0	- 10,5	
Abfall	4 334,4	+ 1,8	- 7,6	3 505,6	- 19,1	- 18,6	7 840,1	- 12,9	
sonstige Energieträger	1 625,2	+ 2,0	+ 24,0	1 533,8	- 5,6	- 9,3	3 159,0	+ 5,2	
davon									
zur Stromerzeugung	42 479,5	+ 49,9	+ 13,0	33 984,2	- 20,0	- 17,9	76 463,7	- 3,2	
Steinkohle	37 165,4	+ 52,1	+ 19,8	28 373,0	- 23,7	- 20,5	65 538,4	- 1,7	
Heizöl schwer	263,8	+ 1,4	- 16,7	196,0	- 25,7	- 2,0	459,8	- 11,0	
Heizöl leicht	120,6	- 12,9	- 5,4	70,2	- 41,8	+ 0,4	190,8	- 3,3	
Erdgas	3 427,5	+ 85,3	- 27,2	3 745,9	+ 9,3	- 6,8	7 173,5	- 17,8	
Abfall	970,4	- 3,6	- 10,0	1 127,3	+ 16,2	+ 23,7	2 097,7	+ 5,4	
sonstige Energieträger	531,7	- 19,0	+ 49,2	471,7	- 11,3	- 5,2	1 003,4	+ 17,5	
zur Wärmeerzeugung	21 679,6	+ 118,5	+ 12,6	20 703,1	- 4,5	- 18,5	42 382,7	- 5,1	
Steinkohle	12 038,3	+ 419,6	+ 29,5	11 824,0	- 1,8	- 21,6	23 862,3	- 2,1	
Heizöl schwer	64,0	+ 205,2	+ 13,8	66,0	+ 3,2	+ 29,3	130,0	+ 21,1	
Heizöl leicht	109,8	+ 197,4	+ 50,3	80,2	- 26,9	- 45,9	190,0	- 14,1	
Erdgas	5 010,1	+ 49,1	- 4,8	5 292,4	+ 5,6	- 4,4	10 302,6	- 4,6	
Abfall	3 364,0	+ 3,5	- 6,9	2 378,3	- 29,3	- 29,9	5 742,3	- 18,1	
sonstige Energieträger	1 093,4	+ 16,8	+ 14,6	1 062,1	- 2,9	- 11,1	2 155,6	+ 0,3	