



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 10001

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 1/10

Fachauskünfte (0711) 641-26 92

02.07.2010

Elektrizitäts-, Gas- und Wärmeversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 2010 – vorläufige Werte –

Im ersten Quartal 2010 betrug die Elektrizitätserzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung Baden-Württembergs 16,7 Mrd. kWh. Dies waren 0,3 % weniger als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 15,6 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per saldo 1,3 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 16,1 Mrd. kWh um 3,2 % unter dem Wert für das erste Quartal 2009.

Im Winterhalbjahr 2009/10 verringerte sich die Stromerzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung gegenüber 2008/09 um 0,1 % auf 32,3 Mrd. kWh. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz ging in diesem Zeitraum um 2,8 % zurück.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den Gasversorgungsunternehmen für die allgemeine Versorgung im ersten Quartal 2010 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, verringerte sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 28,4 % auf 20,5 Mrd. kWh. Die Kraftwerke der allgemeinen Versorgung verbrauchten davon 2,7 Mrd. kWh (+ 18,6 %).

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 2009

Monat Vierteljahr Jahr		Bruttostromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken					
		insgesamt	davon aus				
			Wasserkraft	sonstige erneuerbare Energien	Steinkohle	Kernenergie	sonstige Wärmeleistung
Mill. kWh							
2009	Januar	5 865,4	341,5	26,8	1 992,0	3 224,4	280,6
	Februar	5 301,0	302,7	23,6	1 724,9	2 983,9	265,9
	März	5 559,2	419,6	28,2	1 595,6	3 239,2	276,6
	1. Vierteljahr	16 725,6	1 063,8	78,6	5 312,5	9 447,5	823,1
	April	4 705,8	500,0	28,6	977,5	2 962,4	237,3
	Mai	4 157,2	469,8	21,8	686,1	2 765,5	214,0
	Juni	4 044,4	467,2	18,0	994,0	2 354,5	210,7
	2. Vierteljahr	12 907,4	1 437,0	68,4	2 657,6	8 082,4	662,0
	Juli	4 117,5	503,1	22,8	1 064,9	2 281,8	244,9
	August	4 290,3	434,6	22,8	867,8	2 717,6	247,6
	September	4 478,9	339,2	15,6	1 116,8	2 719,5	287,8
	3. Vierteljahr	12 886,8	1 276,9	61,1	3 049,6	7 718,9	780,3
	Oktober	5 068,8	355,9	19,8	1 384,6	2 910,2	398,4
	November	5 057,7	409,1	22,6	1 144,0	3 100,5	381,5
	Dezember	5 478,6	537,2	27,4	1 499,6	3 112,7	301,8
	4. Vierteljahr	15 605,1	1 302,1	69,8	4 028,1	9 123,4	1 081,7
2009	insgesamt	58 124,8	5 079,9	277,9	15 047,9	34 372,1	3 347,0
2010	Januar	5 969,4	497,9	30,1	1 888,8	3 241,5	311,0
	Februar	5 262,5	424,3	27,7	1 672,9	2 838,1	299,4
	März	5 443,1	516,5	32,7	1 592,8	2 951,0	350,1
	1. Vierteljahr	16 674,9	1 438,8	90,6	5 154,5	9 030,5	960,5
	April	...	...	...	...	...	...
	Mai	...	...	...	...	...	...
	Juni	...	...	...	...	...	...
	2. Vierteljahr	...	...	...	...	...	...
	Juli	...	...	...	...	...	...
	August	...	...	...	...	...	...
	September	...	...	...	...	...	...
	3. Vierteljahr	...	...	...	...	...	...
	Oktober	...	...	...	...	...	...
	November	...	...	...	...	...	...
	Dezember	...	...	...	...	...	...
	4. Vierteljahr	...	...	...	...	...	...
2010	insgesamt	...	...	...	...	...	...

Eigenverbrauch	Abgabe an das Netz	Austauschsaldo	Pumpstrom- verbrauch	Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste	Monat Vierteljahr Jahr
Mill. kWh					
376,4	5 488,9	481,9	106,7	5 864,2	2009 Januar
340,7	4 960,3	405,3	100,8	5 264,7	Februar
349,6	5 209,6	428,3	100,3	5 537,7	März
1 066,8	15 658,8	1 315,5	307,8	16 666,6	1. Vierteljahr
294,4	4 411,4	358,2	114,5	4 655,0	April
267,5	3 889,7	337,3	169,6	4 057,5	Mai
263,7	3 780,7	338,5	165,8	3 953,4	Juni
825,6	12 081,8	1 033,9	449,9	12 665,8	2. Vierteljahr
262,7	3 854,8	352,5	217,4	3 989,9	Juli
274,9	4 015,4	332,1	186,1	4 161,4	August
286,5	4 192,5	352,7	173,5	4 371,7	September
824,1	12 062,7	1 037,3	577,0	12 522,9	3. Vierteljahr
323,8	4 745,1	416,5	206,6	4 955,0	Oktober
327,3	4 730,4	434,4	205,5	4 959,2	November
352,4	5 126,2	462,0	246,9	5 341,2	Dezember
1 003,5	14 601,6	1 312,8	659,0	15 255,4	4. Vierteljahr
3 719,9	54 404,9	4 699,5	1 993,7	57 110,7	2009 insgesamt
395,2	5 574,2	460,6	236,5	5 798,4	2010 Januar
345,6	4 916,8	415,0	251,4	5 080,4	Februar
360,8	5 082,3	426,2	258,7	5 249,7	März
1 101,6	15 573,3	1 301,8	746,6	16 128,5	1. Vierteljahr
...	...	...	...	...	April
...	...	...	...	...	Mai
...	...	...	...	...	Juni
...	...	...	...	...	2. Vierteljahr
...	...	...	...	...	Juli
...	...	...	...	...	August
...	...	...	...	...	September
...	...	...	...	...	3. Vierteljahr
...	...	...	...	...	Oktober
...	...	...	...	...	November
...	...	...	...	...	Dezember
...	...	...	...	...	4. Vierteljahr
...	...	...	...	...	2010 insgesamt

2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 2010

Bezeichnung	4. Vierteljahr 2009	Veränderung 4. Vierteljahr 2009 gegenüber		1. Vierteljahr 2010	Veränderung 1. Vierteljahr 2010 gegenüber		Winter- halbjahr 2009/10	Veränderung gegenüber Winter- halbjahr 2008/09	
		3. Vj. 2009	4. Vj. 2008		4. Vj. 2009	1. Vj. 2009			
	MWh	%		MWh	%		MWh	%	
Kraftwerke der allgemeinen Versorgung									
Bruttostromerzeugung	15 605 122	+ 21,1	+ 0,0	16 674 875	+ 6,9	- 0,3	32 279 997	- 0,1	
davon									
Laufwasser	741 058	- 11,4	- 1,8	829 424	+ 11,9	+ 7,5	1 570 482	+ 2,9	
Speicherwasser	94 055	+ 143,7	+ 17,4	118 296	+ 25,8	+ 44,8	212 351	+ 31,3	
Pumpspeicher	467 033	+ 16,2	+ 124,3	491 045	+ 5,1	+ 132,8	958 078	+ 128,6	
Wasserkraft insgesamt	1 302 146	+ 2,0	+ 24,9	1 438 765	+ 10,5	+ 35,2	2 740 911	+ 30,1	
Wind	1 592	+ 89,5	- 64,3	320	- 79,9	- 76,3	1 912	- 67,1	
Fotovoltaik	1 799	- 39,3	+ 78,1	1 567	- 12,9	+ 11,4	3 366	+ 39,3	
sonstige erneuerbaren Energien	66 396	+ 15,9	- 18,6	88 679	+ 33,6	+ 16,9	155 075	- 1,5	
Erneuerbare Energien insgesamt	904 900	- 3,3	- 1,8	1 529 331	+ 69,0	+ 64,2	2 434 231	+ 31,3	
Steinkohle	4 028 148	+ 32,1	- 21,8	5 154 500	+ 28,0	- 3,0	9 182 648	- 12,2	
Kernenergie	9 123 379	+ 18,2	+ 7,4	9 030 533	- 1,0	- 4,4	18 153 912	+ 1,2	
Diesel	22	- 8,3	- 29,0	9	- 59,1	- 64,0	31	- 44,6	
Heizöl leicht	14 890	- 5,5	+ 26,9	10 746	- 27,8	- 53,2	25 636	- 26,1	
Heizöl schwer	37 457	- 27,8	+ 4,7	25 272	- 32,5	- 13,0	62 729	- 3,2	
Erdgas	821 967	+ 69,0	+ 37,2	733 426	- 10,8	+ 26,0	1 555 393	+ 31,7	
Abfall	207 326	- 8,3	+ 14,8	191 058	- 7,8	+ 1,1	398 384	+ 7,8	
Wärmeleistung insgesamt	14 233 189	+ 23,2	- 1,7	15 145 544	+ 6,4	- 2,8	29 378 733	- 2,3	
Eigenverbrauch	1 003 480	+ 21,8	+ 15,0	1 101 554	+ 9,8	+ 3,3	2 105 034	+ 8,5	
Nettoerzeugung	14 601 642	+ 21,0	- 0,9	15 573 321	+ 6,7	- 0,5	30 174 963	- 0,7	
Austauschsaldo	1 312 763	+ 26,6	+ 7,2	1 301 842	- 0,8	- 1,0	2 614 605	+ 2,9	
Pumpstromverbrauch	659 017	+ 14,2	+ 105,7	746 640	+ 13,3	+ 142,6	1 405 657	+ 123,8	
Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste	15 255 388	+ 21,8	- 2,4	16 128 523	+ 5,7	- 3,2	31 383 911	- 2,8	

3. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 2010

Bezeichnung	4. Vierteljahr 2009	Veränderung 4. Vierteljahr 2009 gegenüber		1. Vierteljahr 2010	Veränderung 1. Vierteljahr 2010 gegenüber		Winterhalbjahr 2009/10	Veränderung gegenüber Winterhalbjahr 2008/09
		3. Vj. 2009	4. Vj. 2008		4. Vj. 2009	1. Vj. 2009		
	Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%		Mill. kWh ¹⁾	%

Öffentliche Gasversorgung

Gasaufkommen

Erzeugung	11,4	+	0,0	+	0,0	11,4	+	0,0	+	0,0	22,7	+	0,0
Netto Bezug über die Landesgrenze	22 197,7	+	49,0	-	12,6	20 524,4	-	7,5	-	28,4	42 722,1	-	21,0
Insgesamt	22 209,1	+	49,0	-	12,6	20 535,8	-	7,5	-	28,4	42 744,8	-	20,9

Gasverbrauch

Öffentliche Kraftwerke	2 769,4	+	59,5	+	24,9	2 712,1	-	2,1	+	18,6	5 481,5	+	21,7
------------------------	---------	---	------	---	------	---------	---	-----	---	------	---------	---	------

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

4. Wärmeversorgung in Baden-Württemberg seit 2009

Vierteljahr Jahr	Wärmeerzeugung ¹⁾		Eigenverbrauch	Wärmebetriebsverbrauch und Netzverluste	Wärmeabgabe ²⁾		
	insgesamt (Brutto)	aus Kraftwärmekopplungsanlagen (KWK) (Netto)			insgesamt	davon an	
			Haushalte und sonstige Verbraucher	Industrie			
MWh							
2009 1. Vierteljahr	4 726 859	3 311 540	109 833	268 228	4 348 798	2 749 474	1 599 324
2. Vierteljahr	2 113 983	1 530 143	62 497	119 182	1 932 304	1 221 675	710 628
3. Vierteljahr	1 835 920	1 292 395	62 625	103 020	1 670 275	1 056 011	614 264
4. Vierteljahr	3 744 530	2 682 534	95 142	212 013	3 437 375	2 173 238	1 264 137
2009 insgesamt	12 421 292	8 816 612	330 097	702 444	11 388 751	7 200 398	4 188 353
2010 1. Vierteljahr	4 812 806	3 373 378	113 966	272 981	4 425 859	2 798 195	1 627 664
2. Vierteljahr	...	...	...	...	...	...	...
3. Vierteljahr	...	...	...	...	...	...	...
4. Vierteljahr	...	...	...	...	...	...	...
2010 insgesamt	...	...	...	...	...	...	...

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

5. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 1. Vierteljahr 2010

Bezeichnung	4. Vierteljahr 2009	Veränderung 4. Vierteljahr 2009 gegenüber		1. Vierteljahr 2010	Veränderung 1. Vierteljahr 2010 gegenüber		Winter- halbjahr 2009/10	Veränderung gegenüber Winter- halbjahr 2008/09
		3. Vj. 2009	4. Vj. 2008		4. Vj. 2009	1. Vj. 2009		
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%
Brennstoff insgesamt	56 863,6	+ 42,7	- 14,9	66 956,6	+ 17,7	- 1,2	123 820,2	- 8,0
Steinkohle	40 318,6	+ 45,0	- 22,7	50 754,5	+ 25,9	- 4,3	91 073,1	- 13,4
Heizöl schwer	372,9	- 25,3	+ 0,2	251,1	- 32,7	- 18,0	624,0	- 8,0
Heizöl leicht	200,4	+ 9,2	- 12,0	208,5	+ 4,0	- 52,5	408,9	- 38,7
Erdgas	9 969,9	+ 59,5	+ 24,9	9 763,4	- 2,1	+ 18,6	19 733,3	+ 21,7
Abfall	4 691,2	+ 14,1	+ 0,7	4 306,8	- 8,2	+ 0,2	8 998,0	+ 0,5
sonstige Energieträger	1 310,6	+ 33,6	- 10,8	1 672,3	+ 27,6	+ 15,5	2 982,9	+ 2,3
davon zur Stromerzeugung	37 608,2	+ 21,9	- 15,2	41 424,6	+ 10,1	- 5,4	79 032,8	- 10,3
Steinkohle	31 023,2	+ 19,3	- 21,0	35 682,1	+ 15,0	- 8,9	66 705,3	- 15,0
Heizöl schwer	316,7	- 31,7	+ 16,8	200,0	- 36,8	- 9,3	516,7	+ 5,1
Heizöl leicht	127,4	- 13,1	+ 57,7	69,1	- 45,7	- 51,4	196,6	- 11,9
Erdgas	4 706,1	+ 76,7	+ 58,7	4 064,8	- 13,6	+ 43,7	8 771,0	+ 51,4
Abfall	1 078,3	- 10,8	- 13,3	911,6	- 15,5	- 6,5	1 990,0	- 10,3
sonstige Energieträger	356,5	- 4,4	- 31,8	496,9	+ 39,4	+ 15,3	853,4	- 10,5
zur Wärmeerzeugung	19 255,4	+ 114,2	- 14,4	25 532,0	+ 32,6	+ 6,4	44 787,4	- 3,7
Steinkohle	9 295,4	+ 410,9	- 27,7	15 072,4	+ 62,1	+ 8,6	24 367,8	- 8,9
Heizöl schwer	56,2	+ 57,0	- 44,4	51,1	- 9,1	- 40,3	107,3	- 42,5
Heizöl leicht	73,0	+ 97,6	- 50,3	139,4	+ 90,9	- 53,0	212,4	- 52,1
Erdgas	5 263,8	+ 46,7	+ 4,9	5 698,6	+ 8,3	+ 5,4	10 962,4	+ 5,2
Abfall	3 612,8	+ 24,5	+ 5,8	3 395,2	- 6,0	+ 2,1	7 008,0	+ 4,0
sonstige Energieträger	954,1	+ 57,0	+ 0,9	1 175,5	+ 23,2	+ 15,6	2 129,5	+ 8,5