



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 10002

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 2/10

Fachauskünfte (0711) 641-26 92

06.09.2010

Elektrizitäts-, Gas- und Wärmeversorgung in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 2010 – vorläufige Werte –

Im zweiten Quartal 2010 betrug die Elektrizitätserzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung Baden-Württembergs 12,2 Mrd. kWh. Dies waren 5,4 % weniger als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 11,3 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 11,5 Mrd. kWh um 8,8 % unter dem Wert für das zweite Quartal 2009.

Im ersten Halbjahr 2010 verringerte sich die Stromerzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung gegenüber 2009 um 2,5 % auf 28,9 Mrd. kWh. Beim Verbrauch aus dem öffentlichen Netz lag der Rückgang in diesem Zeitraum bei 5,6 %.

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.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den Gasversorgungsunternehmen für die allgemeine Versorgung im zweiten Quartal 2010 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, ging gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 1,0 % auf 15,3 Mrd. kWh zurück. Die Kraftwerke der allgemeinen Versorgung verbrauchten davon 1,8 Mrd. kWh (+ 15,0 %).

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

Herausgeber und Vertrieb: Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Böblinger Str. 68, 70199 Stuttgart, Telefon (0711) 6 41-28 66, Fax (0711) 641 13 40 62, E-Mail: poststelle@stala.bwl.de, Internet: www.statistik-bw.de

© Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Stuttgart, 2010. Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

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	4 497,9	467,0	28,5	1 273,8	2 399,1	329,4
	Mai	4 399,1	478,5	27,7	1 080,6	2 578,1	234,2
	Juni	3 312,4	494,8	25,1	834,9	1 782,6	174,9
	2. Vierteljahr	12 209,4	1 440,4	81,2	3 189,3	6 759,9	738,6
	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
301,0	4 196,8	356,3	181,0	4 372,1	April
270,6	4 128,5	243,9	159,9	4 212,6	Mai
350,8	2 961,6	168,3	167,9	2 962,0	Juni
922,4	11 287,0	768,5	508,8	11 546,7	2. Vierteljahr
...	...	...	...	...	Juli
...	...	...	...	...	August
...	...	...	...	...	September
...	...	...	...	...	3. Vierteljahr
...	...	...	...	...	Oktober
...	...	...	...	...	November
...	...	...	...	...	Dezember
...	...	...	...	...	4. Vierteljahr
...	...	...	...	...	2010 insgesamt

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

Bezeichnung	1. Vierteljahr 2010	Veränderung 1. Vierteljahr 2010 gegenüber		2. Vierteljahr 2010	Veränderung 2. Vierteljahr 2010 gegenüber		1. Halbjahr 2010	Veränderung gegenüber 1. Halbjahr 2009					
		4. Vj. 2009	1. Vj. 2009		1. Vj. 2010	2. Vj. 2009							
	MWh	%		MWh	%		MWh	%					
Kraftwerke der allgemeinen Versorgung													
Bruttostromerzeugung	16 674 875	+	6,9	-	0,3	12 209 389	-	26,8	-	5,4	28 884 264	-	2,5
davon													
Laufwasser	829 424	+	11,9	+	7,5	1 004 562	+	21,1	+	1,2	1 833 986	+	4,0
Speicherwasser	118 296	+	25,8	+	44,8	91 070	-	23,0	-	21,1	209 366	+	6,2
Pumpspeicher	491 045	+	5,1	+	132,8	344 757	-	29,8	+	4,9	835 802	+	54,9
Wasserkraft insgesamt	1 438 765	+	10,5	+	35,2	1 440 389	+	0,1	+	0,2	2 879 154	+	15,1
Wind	320	-	79,9	-	76,3	153	-	52,2	-	82,9	473	-	78,9
Fotovoltaik	1 567	-	12,9	+	11,4	2 372	+	51,4	-	17,4	3 939	-	7,9
sonstige erneuerbaren Energien	88 679	+	33,6	+	16,9	78 689	-	11,3	+	21,7	167 368	+	19,1
Erneuerbare Energien insgesamt	1 038 286	+	14,7	+	11,5	1 176 846	+	13,3	-	0,0	2 215 132	+	5,1
Steinkohle	5 154 500	+	28,0	-	3,0	3 189 345	-	38,1	+	20,0	8 343 845	+	4,7
Kernenergie	9 030 533	-	1,0	-	4,4	6 759 873	-	25,1	-	16,4	15 790 406	-	9,9
Diesel	9	-	59,1	-	64,0	12	+	33,3	-	33,3	21	-	51,2
Heizöl leicht	10 746	-	27,8	-	53,2	11 253	+	4,7	-	34,1	21 999	-	45,1
Heizöl schwer	25 272	-	32,5	-	13,0	22 455	-	11,1	-	32,8	47 727	-	23,6
Erdgas	733 426	-	10,8	+	26,0	519 531	-	29,2	+	23,3	1 252 957	+	24,9
Abfall	191 058	-	7,8	+	1,1	185 317	-	3,0	-	2,6	376 375	-	0,7
Wärmeleistung insgesamt	15 145 544	+	6,4	-	2,8	10 687 786	-	29,4	-	6,3	25 833 330	-	4,3
Eigenverbrauch	1 101 554	+	9,8	+	3,3	922 438	-	16,3	+	11,7	2 023 992	+	7,0
Nettoerzeugung	15 573 321	+	6,7	-	0,5	11 286 951	-	27,5	-	6,6	26 860 272	-	3,2
Austauschsaldo	1 301 842	-	0,8	-	1,0	768 526	-	41,0	-	25,7	2 070 368	-	11,9
Pumpstromverbrauch	746 640	+	13,3	+	142,6	508 769	-	31,9	+	13,1	1 255 409	+	65,7
Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste	16 128 523	+	5,7	-	3,2	11 546 708	-	28,4	-	8,8	27 675 231	-	5,6

3. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 2010

Bezeichnung	1. Vierteljahr 2010	Veränderung 1. Vierteljahr 2010 gegenüber		2. Vierteljahr 2010	Veränderung 2. Vierteljahr 2010 gegenüber		1. Halbjahr 2010	Veränderung gegenüber 1. Halbjahr 2009
		4. Vj. 2009	1. Vj. 2009		1. Vj. 2010	2. 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
Nettobezug über die Landesgrenze	24 757,6	+ 66,2	- 13,6	15 290,4	- 38,2	- 1,0	40 048,0	- 9,2
Insgesamt	24 769,0	+ 66,2	- 13,6	15 301,8	- 38,2	- 1,0	40 070,7	- 9,2
Gasverbrauch								
Öffentliche Kraftwerke	2 712,1	- 2,1	+ 18,6	1 824,0	- 32,7	+ 15,0	4 536,1	+ 17,1

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

4. Wärmeversorgung in Baden-Württemberg seit 2009

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							
2009 1. Vierteljahr	4 726 859	3 311 540	109 833	268 228	4 348 798	2 596 833	1 751 964
2. Vierteljahr	2 113 983	1 530 143	62 497	119 182	1 932 304	1 153 853	778 451
3. Vierteljahr	1 835 920	1 292 395	62 625	103 020	1 670 275	997 385	672 890
4. Vierteljahr	3 744 530	2 682 534	95 142	212 013	3 437 375	2 052 588	1 384 787
2009 insgesamt	12 421 292	8 816 612	330 097	702 444	11 388 751	6 800 659	4 588 092
2010 1. Vierteljahr	4 812 806	3 373 378	113 966	272 981	4 425 859	2 642 850	1 783 009
2. Vierteljahr	2 430 728	1 747 312	69 975	137 149	2 223 604	1 327 799	895 805
3. Vierteljahr	...	...	...	...	...	...	...
4. Vierteljahr	...	...	...	...	...	...	...
2010 insgesamt	...	...	...	...	...	...	...

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

5. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 2010

Bezeichnung	1. Vierteljahr 2010	Veränderung 1. Vierteljahr 2010 gegenüber		2. Vierteljahr 2010	Veränderung 2. Vierteljahr 2010 gegenüber		1. Halbjahr 2010	Veränderung gegenüber 1. Halbjahr 2009
		4. Vj. 2009	1. Vj. 2009		1. Vj. 2010	2. Vj. 2009		
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%
Brennstoff insgesamt	66 956,6	+ 17,7	- 1,2	42 724,2	- 36,2	+ 16,7	109 680,8	+ 5,1
Steinkohle	50 754,5	+ 25,9	- 4,3	30 255,7	- 40,4	+ 20,1	81 010,2	+ 3,5
Heizöl schwer	251,1	- 32,7	- 18,0	220,0	- 12,4	- 32,3	471,1	- 25,4
Heizöl leicht	208,5	+ 4,0	- 52,5	148,5	- 28,8	- 34,1	357,0	- 46,3
Erdgas	9 763,4	- 2,1	+ 18,6	6 566,5	- 32,7	+ 15,0	16 329,9	+ 17,1
Abfall	4 306,8	- 8,2	+ 0,2	4 051,2	- 5,9	+ 1,6	8 358,0	+ 0,9
sonstige Energieträger	1 672,3	+ 27,6	+ 15,5	1 482,3	- 11,4	+ 28,2	3 154,7	+ 21,1
davon zur Stromerzeugung	41 424,6	+ 10,1	- 5,4	30 247,2	- 27,0	+ 15,8	71 671,8	+ 2,5
Steinkohle	35 682,1	+ 15,0	- 8,9	25 853,3	- 27,5	+ 16,9	61 535,4	+ 0,4
Heizöl schwer	200,0	- 36,8	- 9,3	194,2	- 2,9	- 33,5	394,2	- 23,1
Heizöl leicht	69,1	- 45,7	- 51,4	96,2	+ 39,2	- 30,1	165,3	- 40,9
Erdgas	4 064,8	- 13,6	+ 43,7	2 702,4	- 33,5	+ 25,0	6 767,2	+ 35,6
Abfall	911,6	- 15,5	- 6,5	961,1	+ 5,4	- 6,5	1 872,8	- 6,5
sonstige Energieträger	496,9	+ 39,4	+ 15,3	440,0	- 11,4	+ 17,9	936,9	+ 16,5
zur Wärmeerzeugung	25 532,0	+ 32,6	+ 6,4	12 477,0	- 51,1	+ 19,0	38 009,0	+ 10,2
Steinkohle	15 072,4	+ 62,1	+ 8,6	4 402,4	- 70,8	+ 43,2	19 474,8	+ 14,9
Heizöl schwer	51,1	- 9,1	- 40,3	25,8	- 49,5	- 22,1	76,9	- 35,3
Heizöl leicht	139,4	+ 90,9	- 53,0	52,3	- 62,4	- 40,5	191,7	- 50,2
Erdgas	5 698,6	+ 8,3	+ 5,4	3 864,1	- 32,2	+ 9,0	9 562,7	+ 6,8
Abfall	3 395,2	- 6,0	+ 2,1	3 090,1	- 9,0	+ 4,5	6 485,2	+ 3,2
sonstige Energieträger	1 175,5	+ 23,2	+ 15,6	1 042,3	- 11,3	+ 33,1	2 217,8	+ 23,2