



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 11002

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 2/11

Fachauskünfte (0711) 641-26 92

01.09.2011

## Elektrizitäts-, Gas- und Wärmeversorgung in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 2011 – vorläufige Werte –

Im zweiten Quartal 2011 betrug die Elektrizitätserzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung Baden-Württembergs 10,7 Mrd. kWh. Dies waren 12,7 % weniger als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 10,0 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 Verlusten) lag mit 9,8 Mrd. kWh um 16,6 % unter dem Wert für das zweite Quartal 2010.

Im ersten Halbjahr 2011 verringerte sich die Stromerzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung gegenüber 2010 um 9,3 % auf 26,2 Mrd. kWh. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz ging in diesem Zeitraum um 12,1 % zurück.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den Gasversorgungsunternehmen für die allgemeine Versorgung im zweiten Quartal 2011 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, stieg gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 19,4 % auf 17,3 Mrd. kWh. Die Kraftwerke der allgemeinen Versorgung verbrauchten davon 1,5 Mrd. kWh (– 16,2 %).

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 Eigenverbrauch beim Pumpbetrieb.

**Zeichenerklärung:** ... = Angabe 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, 2011. Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

## 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
<b>2010</b>	<b>insgesamt</b>	<b>57 195,7</b>	<b>5 923,3</b>	<b>364,8</b>	<b>16 052,0</b>	<b>31 669,3</b>	<b>3 186,3</b>
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	...	...	...	...	...	...
	August	...	...	...	...	...	...
	September	...	...	...	...	...	...
	3. Vierteljahr	...	...	...	...	...	...
	Oktober	...	...	...	...	...	...
	November	...	...	...	...	...	...
	Dezember	...	...	...	...	...	...
	4. Vierteljahr	...	...	...	...	...	...
<b>2011</b>	<b>insgesamt</b>	...	...	...	...	...	...

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
<b>3 665,8</b>	<b>53 530,0</b>	<b>3 344,8</b>	<b>2 564,9</b>	<b>54 309,8</b>	<b>2010 insgesamt</b>
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
...	...	...	...	...	Juli
...	...	...	...	...	August
...	...	...	...	...	September
...	...	...	...	...	3. Vierteljahr
...	...	...	...	...	Oktober
...	...	...	...	...	November
...	...	...	...	...	Dezember
...	...	...	...	...	4. Vierteljahr
...	...	...	...	...	<b>2011 insgesamt</b>

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

Bezeichnung	1. Vierteljahr 2011	Veränderung 1. Vierteljahr 2011 gegenüber		2. Vierteljahr 2011	Veränderung 2. Vierteljahr 2011 gegenüber		1. Halbjahr 2011	Veränderung gegenüber 1. Halbjahr 2010					
		4. Vj. 2010	1. Vj. 2010		1. Vj. 2011	2. Vj. 2010							
	MWh	%		MWh	%		MWh	%					
<b>Kraftwerke der allgemeinen Versorgung</b>													
<b>Bruttostromerzeugung</b>	<b>15 521 094</b>	<b>+</b>	<b>5,7</b>	<b>-</b>	<b>6,9</b>	<b>10 662 305</b>	<b>-</b>	<b>31,3</b>	<b>-</b>	<b>12,7</b>	<b>26 183 399</b>	<b>-</b>	<b>9,3</b>
davon													
Laufwasser	852 383	-	3,5	+	2,8	759 516	-	10,9	-	24,7	1 611 899	-	12,3
Speicherwasser	115 386	+	6,1	-	2,5	19 407	-	83,2	-	78,7	134 793	-	35,6
Pumpspeicher	437 074	-	9,0	-	11,0	475 666	+	8,8	+	38,0	912 740	+	9,2
Wasserkraft insgesamt	1 404 843	-	4,6	-	2,4	1 254 589	-	10,7	-	13,1	2 659 432	-	7,8
sonstige erneuerbaren Energien	85 758	-	6,2	-	3,4	76 673	-	10,6	-	2,5	162 431	-	3,0
<b>Erneuerbare Energien insgesamt</b>	<b>1 053 527</b>	<b>-</b>	<b>2,9</b>	<b>+</b>	<b>1,5</b>	<b>855 596</b>	<b>-</b>	<b>18,8</b>	<b>-</b>	<b>27,5</b>	<b>1 909 123</b>	<b>-</b>	<b>14,0</b>
Steinkohle	3 930 880	-	20,0	-	23,7	3 628 095	-	7,7	+	13,8	7 558 975	-	9,4
Kernenergie	9 098 999	+	24,5	+	0,8	5 023 367	-	44,8	-	25,7	14 122 366	-	10,6
Heizöl leicht	9 427	-	32,6	-	13,7	10 652	+	13,0	-	5,9	20 079	-	9,7
Heizöl schwer	25 192	-	17,2	-	0,3	27 154	+	7,8	+	20,9	52 346	+	9,7
Erdgas	706 270	+	8,6	-	2,3	408 314	-	42,2	-	20,8	1 114 584	-	10,0
Abfall	259 725	+	24,7	+	35,9	233 461	-	10,1	+	26,0	493 186	+	31,0
<b>Wärmeleistung insgesamt</b>	<b>14 030 493</b>	<b>+</b>	<b>6,9</b>	<b>-</b>	<b>7,3</b>	<b>9 331 043</b>	<b>-</b>	<b>33,5</b>	<b>-</b>	<b>12,7</b>	<b>23 361 536</b>	<b>-</b>	<b>9,5</b>
Eigenverbrauch	991 939	+	7,6	-	10,0	706 692	-	28,8	-	9,1	1 698 631	-	9,6
Nettoerzeugung	14 529 155	+	5,5	-	6,6	9 955 613	-	31,5	-	12,9	24 484 768	-	9,3
Austauschsaldo	804 135	+	8,0	-	38,2	517 506	-	35,6	-	32,7	1 321 641	-	36,2
Pumpstromverbrauch	625 692	-	7,1	-	16,2	721 843	+	15,4	+	41,9	1 347 535	+	7,3
<b>Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste</b>	<b>14 707 598</b>	<b>+</b>	<b>6,3</b>	<b>-</b>	<b>8,8</b>	<b>9 751 276</b>	<b>-</b>	<b>33,7</b>	<b>-</b>	<b>16,6</b>	<b>24 458 874</b>	<b>-</b>	<b>12,1</b>

### 3. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 2011

Bezeichnung	1. Vierteljahr 2011	Veränderung 1. Vierteljahr 2011 gegenüber		2. Vierteljahr 2011	Veränderung 2. Vierteljahr 2011 gegenüber		1. Halbjahr 2011	Veränderung gegenüber 1. Halbjahr 2010
		4. Vj. 2010	1. Vj. 2010		1. Vj. 2011	2. Vj. 2010		
	Mill. kWh <sup>1)</sup>	%		Mill. kWh <sup>1)</sup>	%		Mill. kWh <sup>1)</sup>	%
<b>Öffentliche Gasversorgung</b>								
Gasaufkommen								
Erzeugung	11,4	+ 0,0	0,0	11,4	- 0,0	0,0	22,7	0,0
Nettobezug über die Landesgrenze	24 388,6	+ 96,1	+ 1,7	17 308,1	- 29,0	+ 19,4	41 696,7	+ 8,4
<b>Insgesamt</b>	<b>24 400,0</b>	<b>+ 96,0</b>	<b>+ 1,7</b>	<b>17 319,5</b>	<b>- 29,0</b>	<b>+ 19,4</b>	<b>41 719,5</b>	<b>+ 8,4</b>
Gasverbrauch								
Öffentliche Kraftwerke	2 510,7	+ 7,1	- 5,4	1 511,8	- 39,8	- 16,2	4 022,5	- 9,7

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

#### 4. Wärmeversorgung in Baden-Württemberg seit 2010

Vierteljahr Jahr		Wärmeerzeugung <sup>1)</sup>		Eigenver- brauch	Wärmebetriebs- verbrauch und Netzverluste	Wärmeabgabe <sup>2)</sup>		
		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	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
<b>2010</b>	<b>insgesamt</b>	<b>13 117 326</b>	<b>9 322 000</b>	<b>344 138</b>	<b>699 067</b>	<b>12 074 121</b>	<b>7 641 626</b>	<b>4 432 494</b>
2011	1. Vierteljahr	3 988 345	2 881 012	80 593	213 868	3 693 884	2 337 833	1 356 051
	2. Vierteljahr	1 756 878	1 292 675	42 545	93 824	1 620 509	1 025 609	594 900
	3. Vierteljahr	...	...	...	...	...	...	...
	4. Vierteljahr	...	...	...	...	...	...	...
<b>2011</b>	<b>insgesamt</b>	...	...	...	...	...	...	...

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

## 5. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 2. Vierteljahr 2011

Bezeichnung	1. Vierteljahr 2011	Veränderung 1. Vierteljahr 2011 gegenüber		2. Vierteljahr 2011	Veränderung 2. Vierteljahr 2011 gegenüber		1. Halbjahr 2011	Veränderung gegenüber 1. Halbjahr 2010
		4. Vj. 2010	1. Vj. 2010		1. Vj. 2011	2. Vj. 2010		
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%
<b>Brennstoff insgesamt</b>	<b>54 687,3</b>	<b>- 14,8</b>	<b>- 18,1</b>	<b>43 851,3</b>	<b>- 19,8</b>	<b>+ 2,8</b>	<b>98 538,6</b>	<b>- 10,0</b>
Steinkohle	40 197,0	- 18,3	- 20,8	34 186,6	- 15,0	+ 13,0	74 383,6	- 8,2
Heizöl schwer	262,1	- 20,0	+ 4,4	274,0	+ 4,6	+ 24,6	536,1	+ 13,8
Heizöl leicht	150,4	- 34,7	- 31,1	121,9	- 18,9	- 19,7	272,4	- 26,4
Erdgas	9 038,4	+ 7,1	- 5,4	5 442,6	- 39,8	- 16,2	14 480,9	- 9,7
Abfall	3 505,6	- 19,1	- 18,6	2 655,4	- 24,3	- 34,5	6 161,0	- 26,3
sonstige Energieträger	1 533,8	- 5,6	- 9,3	1 170,8	- 23,7	- 21,0	2 704,6	- 14,8
davon <b>zur Stromerzeugung</b>	<b>33 984,2</b>	<b>- 20,0</b>	<b>- 17,9</b>	<b>34 571,9</b>	<b>+ 1,7</b>	<b>+ 14,4</b>	<b>68 556,1</b>	<b>- 4,3</b>
Steinkohle	28 373,0	- 23,7	- 20,5	30 665,5	+ 8,1	+ 18,6	59 038,4	- 4,1
Heizöl schwer	196,0	- 25,7	- 2,0	242,8	+ 23,8	+ 25,0	438,8	+ 11,3
Heizöl leicht	70,2	- 41,8	+ 0,4	96,6	+ 37,5	+ 0,1	166,8	+ 0,2
Erdgas	3 745,9	+ 9,3	- 6,8	2 070,6	- 44,7	- 22,9	5 816,5	- 13,2
Abfall	1 127,3	+ 16,2	+ 23,7	1 087,1	- 3,6	+ 13,1	2 214,4	+ 18,2
sonstige Energieträger	471,7	- 11,3	- 5,2	409,4	- 13,2	- 6,9	881,2	- 6,0
<b>zur Wärmeerzeugung</b>	<b>20 703,1</b>	<b>- 4,5</b>	<b>- 18,5</b>	<b>9 279,4</b>	<b>- 55,2</b>	<b>- 25,3</b>	<b>29 982,5</b>	<b>- 20,7</b>
Steinkohle	11 824,0	- 1,8	- 21,6	3 521,1	- 70,2	- 20,0	15 345,1	- 21,2
Heizöl schwer	66,0	+ 3,2	+ 29,3	31,2	- 52,7	+ 21,1	97,3	+ 26,5
Heizöl leicht	80,2	- 26,9	- 45,9	25,4	- 68,4	- 54,1	105,6	- 48,1
Erdgas	5 292,4	+ 5,6	- 4,4	3 372,0	- 36,3	- 11,4	8 664,4	- 7,2
Abfall	2 378,3	- 29,3	- 29,9	1 568,3	- 34,1	- 49,2	3 946,6	- 39,1
sonstige Energieträger	1 062,1	- 2,9	- 11,1	761,4	- 28,3	- 26,9	1 823,5	- 18,5