



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 10003

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 3/10

Fachauskünfte (0711) 641-26 92

14.12.2010

## Elektrizitäts-, Gas- und Wärmeversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 2010 – vorläufige Werte –

Im dritten Quartal 2010 betrug die Elektrizitätserzeugung in den Kraftwerken der allgemeinen Versorgung Baden-Württembergs 13,6 Mrd. kWh. Dies waren 5,7 % mehr als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 12,8 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 12,7 Mrd. kWh um 1,1 % über dem Wert für das dritte Quartal 2009.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den Gasversorgungsunternehmen für die allgemeine Versorgung im dritten Quartal 2010 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, verringerte sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 36,2 % auf 12,4 Mrd. kWh. Die Kraftwerke der allgemeinen Versorgung verbrauchten davon 1,4 Mrd. kWh (– 17,5 %).

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:

- = Nichts vorhanden (genau null)
- . = Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- / = Keine Angabe, da Zahlenwert nicht sicher genug
- x = Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
- 0 = Mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten verwendeten Einheit
- ... = Angabe fällt später an
- () = Aussagewert eingeschränkt, da Zahlenwert statistisch relativ unsicher

Abweichungen in den Summen durch Runden der Zahlen

# 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 Wärme­kraft
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	4 849,0	511,8	32,2	1 243,7	2 866,5	194,8
	August	4 279,2	510,2	33,9	574,9	2 980,7	179,6
	September	4 499,1	538,3	33,9	977,3	2 724,2	225,5
	3. Vierteljahr	13 627,2	1 560,2	100,0	2 795,9	8 571,4	599,8
	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	
<b>3 719,9</b>	<b>54 404,9</b>	<b>4 699,5</b>	<b>1 993,7</b>	<b>57 110,7</b>	<b>2009</b>	<b>insgesamt</b>
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	
307,9	4 541,1	177,3	213,2	4 505,2		Juli
274,9	4 004,3	166,4	193,1	3 977,5		August
282,2	4 216,9	186,1	229,5	4 173,4		September
865,0	12 762,2	529,7	635,8	12 656,1	3. Vierteljahr	
...	...	...	...	...		Oktober
...	...	...	...	...		November
...	...	...	...	...		Dezember
...	...	...	...	...	4. Vierteljahr	
...	...	...	...	...	<b>2010</b>	<b>insgesamt</b>

## 2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 2010

Bezeichnung	2. Vierteljahr 2010	Veränderung 2. Vierteljahr 2010 gegenüber		3. Vierteljahr 2010	Veränderung 3. Vierteljahr 2010 gegenüber		1. – 3. Vierteljahr 2010	Veränderung gegenüber 1. – 3. Vierteljahr 2009
		1. Vj. 2010	2. Vj. 2009		2. Vj. 2010	3. Vj. 2009		
	MWh	%		MWh	%		MWh	%
Kraftwerke der allgemeinen Versorgung								
Bruttostromerzeugung	12 209 389	– 26,8	– 5,4	13 627 222	+ 11,6	+ 5,7	42 511 486	– 0,0
davon								
Laufwasser	1 004 562	+ 21,1	+ 1,2	1 071 435	+ 6,7	+ 28,1	2 905 421	+ 11,7
Speicherwasser	91 070	– 23,0	– 21,1	50 344	– 44,7	+ 30,5	259 710	+ 10,2
Pumpspeicher	344 757	– 29,8	+ 4,9	438 443	+ 27,2	+ 9,1	1 274 245	+ 35,4
Wasserkraft insgesamt	1 440 389	+ 0,1	+ 0,2	1 560 222	+ 8,3	+ 22,2	4 439 376	+ 17,5
Wind	153	– 52,2	– 82,9	161	+ 5,2	– 80,8	634	– 79,5
Fotovoltaik	2 372	+ 51,4	– 17,4	2 336	– 1,5	– 21,2	6 275	– 13,4
sonstige erneuerbaren Energien	78 689	– 11,3	+ 21,7	97 476	+ 23,9	+ 70,1	264 844	+ 33,9
Erneuerbare Energien insgesamt	1 176 846	+ 13,3	– 0,0	1 221 752	+ 3,8	+ 30,5	3 436 884	+ 12,9
Steinkohle	3 189 345	– 38,1	+ 20,0	2 795 856	– 12,3	– 8,3	11 139 701	+ 1,1
Kernenergie	6 759 873	– 25,1	– 16,4	8 571 370	+ 26,8	+ 11,0	24 361 776	– 3,5
Diesel	12	+ 33,3	– 33,3	6	– 50,0	– 75,0	27	– 59,7
Heizöl leicht	11 253	+ 4,7	– 34,1	14 835	+ 31,8	– 5,9	36 834	– 34,0
Heizöl schwer	22 455	– 11,1	– 32,8	28 205	+ 25,6	– 45,6	75 932	– 33,6
Erdgas	519 531	– 29,2	+ 23,3	364 824	– 29,8	– 25,0	1 617 781	+ 8,6
Abfall	185 317	– 3,0	– 2,6	191 931	+ 3,6	– 15,1	568 306	– 6,1
Wärmekraft insgesamt	10 687 786	– 29,4	– 6,3	11 967 027	+ 12,0	+ 3,6	37 800 357	– 1,9
Eigenverbrauch	922 438	– 16,3	+ 11,7	864 996	– 6,2	+ 5,0	2 888 988	+ 6,4
Nettoerzeugung	11 286 951	– 27,5	– 6,6	12 762 226	+ 13,1	+ 5,8	39 622 498	– 0,5
Austauschsaldo	768 526	– 41,0	– 25,7	529 695	– 31,1	– 48,9	2 600 063	– 23,2
Pumpstromverbrauch	508 769	– 31,9	+ 13,1	635 820	+ 25,0	+ 10,2	1 891 229	+ 41,7
Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste	11 546 708	– 28,4	– 8,8	12 656 101	+ 9,6	+ 1,1	40 331 332	– 3,6

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

Bezeichnung	2. Vierteljahr 2010	Veränderung 2. Vierteljahr 2010 gegenüber		3. Vierteljahr 2010	Veränderung 3. Vierteljahr 2010 gegenüber		1. – 3. Vierteljahr 2010	Veränderung gegenüber 1. – 3. Vierteljahr 2009
		1. Vj. 2010	2. Vj. 2009		2. Vj. 2010	3. Vj. 2009		
	Mill. kWh <sup>1)</sup>	%		Mill. kWh <sup>1)</sup>	%		Mill. kWh <sup>1)</sup>	%

#### Öffentliche Gasversorgung

Gasaufkommen													
Erzeugung	11,4	–	0,0	+	9,4	11,4	0,0	+	9,4	34,1	+	9,4	
Netto Bezug über die Landesgrenze	14 491,2	–	39,6	–	25,6	12 437,6	–	14,2	–	36,2	50 907,1	–	12,9
Insgesamt	14 502,5	–	39,5	–	25,6	12 448,9	–	14,2	–	36,2	50 941,2	–	12,9
Gasverbrauch													
Öffentliche Kraftwerke	1 824,0	–	32,7	+	15,0	1 433,4	–	21,4	–	17,5	5 969,5	+	6,4

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

### 4. Wärmeversorgung in Baden-Württemberg seit 2009

Vierteljahr Jahr		Wärmeerzeugung <sup>1)</sup>		Eigenver- brauch	Wärmebetriebs- verbrauch und Netzverluste	Wärmeabgabe <sup>2)</sup>		
		insgesamt (Brutto)	aus Kraftwärmekopplungs- anlagen (KWK) (Netto)			insgesamt	davon an	
							Haushalte und sonstige Verbraucher	Industrie
MWh								
2009	1. Vierteljahr	4 726 859	3 311 540	109 833	252 687	4 364 339	2 762 160	1 602 180
	2. Vierteljahr	2 113 983	1 530 143	62 497	112 276	1 939 210	1 227 312	711 897
	3. Vierteljahr	1 835 920	1 292 395	62 625	97 051	1 676 244	1 060 883	615 361
	4. Vierteljahr	3 744 530	2 682 534	95 142	199 728	3 449 660	2 183 265	1 266 394
2009	insgesamt	12 421 292	8 816 612	330 097	661 742	11 429 453	7 233 620	4 195 832
2010	1. Vierteljahr	4 812 806	3 373 378	113 966	257 164	4 441 676	2 811 106	1 630 570
	2. Vierteljahr	2 430 728	1 747 312	69 975	129 202	2 231 551	1 412 333	819 218
	3. Vierteljahr	1 850 807	1 318 373	63 013	97 845	1 689 949	1 069 557	620 392
	4. Vierteljahr	...	...	...	...	...	...	...
2010	insgesamt	...	...	...	...	...	...	...

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

## 5. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 3. Vierteljahr 2010

Bezeichnung	2. Vierteljahr 2010	Veränderung 2. Vierteljahr 2010 gegenüber		3. Vierteljahr 2010	Veränderung 3. Vierteljahr 2010 gegenüber		1. – 3. Vierteljahr 2010	Veränderung gegenüber 1. – 3. Vierteljahr 2009
		1. Vj. 2010	2. Vj. 2009		2. Vj. 2010	3. Vj. 2009		
	Terajoule	%		Terajoule	%		Terajoule	%
<b>Brennstoff insgesamt</b>	<b>42 724,2</b>	<b>– 36,2</b>	<b>+ 16,7</b>	<b>38 231,9</b>	<b>– 10,5</b>	<b>– 4,0</b>	<b>147 912,8</b>	<b>+ 2,6</b>
Steinkohle	30 255,7	– 40,4	+ 20,1	26 752,2	– 11,6	– 3,8	107 762,4	+ 1,6
Heizöl schwer	220,0	– 12,4	– 32,3	281,2	+ 27,8	– 43,7	752,2	– 33,5
Heizöl leicht	148,5	– 28,8	– 34,1	189,7	+ 27,7	+ 3,4	546,8	– 35,5
Erdgas	6 566,5	– 32,7	+ 15,0	5 160,2	– 21,4	– 17,5	21 490,1	+ 6,4
Abfall	4 051,2	– 5,9	+ 1,6	4 256,1	+ 5,1	+ 3,6	12 614,1	+ 1,8
sonstige Energieträger	1 482,3	– 11,4	+ 28,2	1 592,5	+ 7,4	+ 62,4	4 747,2	+ 32,4
davon								
<b>zur Stromerzeugung</b>	<b>30 247,2</b>	<b>– 27,0</b>	<b>+ 15,8</b>	<b>28 352,0</b>	<b>– 6,3</b>	<b>– 8,1</b>	<b>100 023,8</b>	<b>– 0,7</b>
Steinkohle	25 853,3	– 27,5	+ 16,9	24 435,2	– 5,5	– 6,0	85 970,6	– 1,5
Heizöl schwer	194,2	– 2,9	– 33,5	260,2	+ 34,0	– 43,8	654,4	– 32,9
Heizöl leicht	96,2	+ 39,2	– 30,1	140,3	+ 45,9	– 4,3	305,7	– 28,3
Erdgas	2 702,4	– 33,5	+ 25,0	1 852,7	– 31,4	– 30,5	8 619,9	+ 12,6
Abfall	961,1	+ 5,4	– 6,5	1 006,9	+ 4,8	– 16,7	2 879,7	– 10,3
sonstige Energieträger	440,0	– 11,4	+ 17,9	656,7	+ 49,2	+ 76,0	1 593,5	+ 35,3
<b>zur Wärmeerzeugung</b>	<b>12 477,0</b>	<b>– 51,1</b>	<b>+ 19,0</b>	<b>9 879,9</b>	<b>– 20,8</b>	<b>+ 9,9</b>	<b>47 889,0</b>	<b>+ 10,1</b>
Steinkohle	4 402,4	– 70,8	+ 43,2	2 317,0	– 47,4	+ 27,4	21 791,7	+ 16,1
Heizöl schwer	25,8	– 49,5	– 22,1	21,0	– 18,7	– 41,5	97,8	– 36,7
Heizöl leicht	52,3	– 62,4	– 40,5	49,4	– 5,6	+ 33,7	241,1	– 42,8
Erdgas	3 864,1	– 32,2	+ 9,0	3 307,5	– 14,4	– 7,8	12 870,2	+ 2,7
Abfall	3 090,1	– 9,0	+ 4,5	3 249,2	+ 5,1	+ 12,0	9 734,4	+ 6,0
sonstige Energieträger	1 042,3	– 11,3	+ 33,1	935,9	– 10,2	+ 54,0	3 153,7	+ 31,0