



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3525 09001

Produzierendes Gewerbe

E IV 3 - j/09

Fachauskünfte: (0711) 641-26 92

21.02.2011

## Energieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in Baden-Württemberg 2009

In dieser Reihe berichtet das Statistische Landesamt über die Ergebnisse der jährlichen stattfindenden Erhebung bei den Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe einschließlich Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden. Seit dem Berichtsjahr 2008 wird die Statistik nach der „Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008)“ erhoben.

Der Berichtskreis umfasst im Allgemeinen alle Einbetriebsunternehmen mit mindestens 20 Beschäftigten sowie alle Zweigbetriebe des Erhebungsbereichs von Mehrbetriebsunternehmen des Produzierenden Gewerbes mit im Allgemeinen 20 und mehr Beschäftigten und die Betriebe des Erhebungsbereichs mit mindestens 20 Beschäftigten von Mehrbetriebsunternehmen anderer Wirtschaftsbereiche außerhalb des Produzierenden Gewerbes. Abweichend davon wird in den Wirtschaftszweigen

08.11 – Gewinnung von Naturwerksteinen und Natursteinen, Kalk- und Gipsstein, Kreide und Schiefer

08.12 – Gewinnung von Kies, Sand, Ton und Kaolin

10.91 – Herstellung von Futtermitteln für Nutztiere

10.92 – Herstellung von Futtermitteln für sonstige Tiere

11.06 – Herstellung von Malz

16.10 – Säge, Hobel- und Holzimprägnierwerke

23.63 – Herstellung von Frischbeton (Transportbeton)

eine Erfassungsgrenze von 10 Beschäftigten zugrunde gelegt. Bei dem Wirtschaftszweig 16.10 – Säge-, Hobel und Holzimprägnierwerke – gilt die Abschneidegrenze nur für Sägewerke.

### Zeichenerklärung:

. = Kein Nachweis vorhanden oder geheim zu halten

– = Nichts vorhanden

Abweichungen in den Summen ergeben sich durch unabhängiges Runden der Zahlen.

Herausgeber und Vertrieb: Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Böblinger Str. 68, 70199 Stuttgart, Telefon (0711) 641-2866, Fax (0711) 641-134062, E-Mail: [poststelle@stala.bwl.de](mailto:poststelle@stala.bwl.de), Internet: [www.statistik-bw.de](http://www.statistik-bw.de)

© Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Stuttgart, 2011. Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

## 1. Energieverbrauch der Industrie\*) in Baden-Württemberg 2009\*\*) nach Energieträgern

Energieträger	2008	2009	Veränderung 2009 gegenüber 2008
	GJ		%
<b>Kohle zusammen</b>	11 792 482	8 798 483	- 25,4
davon			
Steinkohlen, -briketts und Sonstige	6 562 567	4 884 509	- 25,6
Steinkohlenkoks	2 291 546	1 335 744	- 41,7
Braunkohlen	2 938 369	2 578 230	- 12,3
<b>Mineralöle zusammen</b>	67 884 692	63 381 402	- 6,6
davon			
Dieselmotoren	435 714	25 893	- 94,1
Heizöl leicht	13 304 078	12 810 543	- 3,7
Heizöl schwer	11 487 683	8 404 637	- 26,8
Flüssiggas	5 194 519	2 790 405	- 46,3
Sonstige Mineralölprodukte <sup>1)</sup>	37 462 698	39 349 924	+ 5,0
<b>Erd- und Erdölgas</b>	87 298 023	77 873 772	- 10,8
<b>Erneuerbare Energien zusammen</b>	16 360 097	14 899 879	- 8,9
davon			
feste und flüssige biogene Stoffe	16 110 759	14 690 253	- 8,8
Biogas, Klärgas und Deponiegas	249 338	209 626	- 15,9
<b>Übrige Energieträger zusammen</b>	127 644 580	114 758 383	- 10,1
davon			
Klärschlamm	518 148	844 213	+ 62,9
Abfall	3 128 641	4 594 141	+ 46,8
Strom	108 571 525	93 502 838	- 13,9
Fernwärme	13 797 927	14 333 774	+ 3,9
Sonstige Energieträger	1 628 339	1 483 417	- 8,9
<b>Energieverbrauch der Industrie insgesamt</b>	<b>310 979 874</b>	<b>279 711 919</b>	<b>- 10,1</b>

\*) Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden. – \*\*) Einschließlich nichtenergetischen Verbrauch, ausgenommen Strom und Fernwärme. – 1) Petrolkoks und Raffineriegas.

## 2. Nettostromerzeugung, Strombezug und -verbrauch der Industrie\*) in Baden-Württemberg 2009

Nachweis	2008	2009	Veränderung 2009 gegenüber 2008
	MWh		%
<b>Nettostromerzeugung insgesamt</b>	<b>2 456 758</b>	<b>2 353 818</b>	<b>- 4,2</b>
davon			
aus Wasserkraft	53 267	48 437	- 9,1
aus Wärmekraft	2 295 637	2 270 088	- 1,1
aus sonstigen Kraftquellen	107 854	35 293	- 67,3
<b>Strombezug insgesamt</b>	<b>28 681 340</b>	<b>24 645 809</b>	<b>- 14,1</b>
davon			
von Energieversorgungsunternehmen	27 891 828	23 645 263	- 15,2
von anderen Betrieben	561 458	500 087	- 10,9
vom Ausland	228 054	500 459	+ 119,4
<b>Stromabgabe insgesamt</b>	<b>979 341</b>	<b>1 026 616</b>	<b>+ 4,8</b>
davon			
an Energieversorgungsunternehmen	433 766	485 402	+ 11,9
an andere Abnehmer	545 013	540 736	- 0,8
an das Ausland	562	478	- 14,9
<b>Stromverbrauch der Industrie insgesamt</b>	<b>30 158 757</b>	<b>25 973 011</b>	<b>- 13,9</b>

\*) Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden.

### 3. Energieverbrauch der Industrie in Baden-Württemberg 2009 nach Wirtschaftszweigen\*)

Wirtschaftszweig (WZ 2008)	Energieverbrauch							
	insgesamt	Kohle	Heizöl	Erdgas	Erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	Sonstige Energieträger
	TJ							
<b>B</b> Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	2 883	.	221	799	603	1 142	.	.
<b>C</b> Verarbeitendes Gewerbe	276 829	.	20 994	77 075	14 297	92 361	.	.
10 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	15 419	–	1 761	7 018	.	4 963	1 594	.
11 Getränkeherstellung	2 752	–	758	970	.	757	.	165
12 Tabakverarbeitung	.	–	.	.	–	.	–	–
13 Herstellung von Textilien	3 717	.	302	1 769	.	1 078	.	19
14 Herstellung von Bekleidung	624	–	89	325	–	199	12	–
15 Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	.	–	90	.	.	54	–	–
16 Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	9 036	–	632	459	4 829	1 858	1 252	6
17 Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	46 524	.	1 012	20 451	8 288	12 921	544	.
18 Herstellung von Druckerzeugnissen, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	3 694	–	159	1 809	.	1 681	41	.
19 Kokerei und Mineralölverarbeitung	46 254	–	.	1	–	.	.	.
20 Herstellung von chemischen Erzeugnissen	15 773	.	575	7 464	–	4 892	2 710	.
21 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	5 550	–	112	2 240	99	1 710	1 390	–
22 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	10 599	–	860	2 308	29	6 554	839	9
23 Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	25 537	3 191	3 375	4 930	585	4 443	66	8 947
24 Metallerzeugung und -bearbeitung	14 944	.	461	5 134	–	7 867	146	.
25 Herstellung von Metallerzeugnissen	13 826	–	1 568	3 980	49	8 003	127	98
26 Herstellung von DV-Geräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	5 670	–	319	1 932	.	3 191	181	.
27 Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	5 155	–	592	1 056	22	3 180	294	10
28 Maschinenbau	19 690	.	2 061	5 709	.	10 507	1 155	217
29 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	27 044	.	726	8 404	.	13 658	3 504	126
30 Sonstiger Fahrzeugbau	499	–	51	177	–	261	.	.
31 Herstellung von Möbeln	1 635	–	255	226	257	726	.	.
32 Herstellung von sonstigen Waren	2 153	–	262	662	35	1 148	37	9
33 Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	471	–	64	41	.	273	92	.
<b>B + C Insgesamt</b>	<b>279 712</b>	<b>8 798</b>	<b>21 215</b>	<b>77 874</b>	<b>14 900</b>	<b>93 503</b>	<b>14 334</b>	<b>49 088</b>

\*) Einschließlich nichtenergetischen Verbrauch, ausgenommen Strom und Fernwärme.

#### 4. Energieverbrauch der Industrie nach Stadt- und Landkreisen in Baden-Württemberg 2009\*)

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Energieverbrauch							
	insgesamt	Kohle	Heizöl	Erdgas	Erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	Sonstige Energieträger
	TJ							
Stadtkreis								
Stuttgart, Landeshauptstadt	6 563	.	265	922	.	3 969	1 304	.
Landkreise								
Böblingen	7 944	–	434	4 409	.	3 044	20	.
Esslingen	9 557	.	684	3 436	.	3 972	917	47
Göppingen	3 211	.	335	1 372	18	1 434	34	.
Ludwigsburg	5 377	.	704	1 631	.	2 884	.	94
Rems-Murr-Kreis	3 155	.	585	754	35	1 707	.	17
Region Stuttgart	35 807	459	3 007	12 522	196	17 011	2 353	258
Stadtkreis								
Heilbronn	1 979	.	102	282	.	993	520	.
Landkreise								
Heilbronn	8 332	–	501	3 645	59	3 239	858	30
Hohenlohekreis	1 969	.	313	335	.	970	.	.
Schwäbisch Hall	4 630	.	305	1 126	.	1 677	.	108
Main-Tauber-Kreis	1 825	–	194	675	25	927	–	4
Region Heilbronn-Franken	18 735	.	1 415	6 062	815	7 805	2 312	.
Landkreise								
Heidenheim	5 053	.	225	657	.	1 683	.	1 077
Ostalbkreis	11 418	–	487	6 552	.	3 954	.	.
Region Ostwürttemberg	16 470	.	711	7 209	541	5 638	699	.
<b>Regierungsbezirk Stuttgart</b>	<b>71 012</b>	<b>1 162</b>	<b>5 134</b>	<b>25 794</b>	<b>1 553</b>	<b>30 454</b>	<b>5 365</b>	<b>1 551</b>
Stadtkreise								
Baden-Baden	266	–	24	82	.	138	.	.
Karlsruhe	54 060	–	.	3 375	.	5 793	142	39 008
Landkreise								
Karlsruhe	9 239	–	648	3 210	.	3 423	.	.
Rastatt	11 131	.	.	5 585	.	3 765	.	7
Region Mittlerer Oberrhein	74 696	.	6 235	12 251	.	13 118	736	40 610
Stadtkreise								
Heidelberg	808	–	41	104	.	444	190	.
Mannheim	17 339	–	859	4 556	.	4 953	2 908	.
Landkreise								
Neckar-Odenwald-Kreis	1 698	.	.	527	18	769	.	29
Rhein-Neckar-Kreis	10 968	–	.	3 953	.	3 143	.	2 426
Region Rhein-Neckar <sup>1)</sup>	30 813	.	1 747	9 140	.	9 309	3 791	2 563
Stadtkreis								
Pforzheim	1 001	.	77	231	–	598	.	.
Landkreise								
Calw	1 014	–	164	193	.	579	–	.
Enzkreis	2 792	.	312	1 200	.	1 240	.	15
Freudenstadt	2 567	–	203	993	83	1 272	11	5
Region Nordschwarzwald	7 375	32	757	2 616	106	3 690	96	78
<b>Regierungsbezirk Karlsruhe</b>	<b>112 884</b>	<b>89</b>	<b>8 739</b>	<b>24 008</b>	<b>6 054</b>	<b>26 117</b>	<b>4 624</b>	<b>43 252</b>

Noch: 4. Energieverbrauch der Industrie nach Stadt- und Landkreisen in Baden-Württemberg 2009\*)

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Energieverbrauch							
	insgesamt	Kohle	Heizöl	Erdgas	Erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	Sonstige Energieträger
	TJ							
<b>Stadtkreise</b>								
Freiburg im Breisgau	3 678	–	48	607	.	998	.	–
<b>Landkreise</b>								
Breisgau-Hochschwarzwald	3 292	.	159	1 415	.	1 490	.	.
Emmendingen	1 152	–	78	305	24	682	.	.
Ortenaukreis	16 631	.	1 429	5 679	812	8 491	.	93
<b>Region Südlicher Oberrhein</b>	<b>24 752</b>	<b>119</b>	<b>1 713</b>	<b>8 006</b>	<b>868</b>	<b>11 661</b>	<b>2 289</b>	<b>95</b>
<b>Landkreise</b>								
Rottweil	2 770	.	233	961	100	1 443	.	.
Schwarzwald-Baar-Kreis	2 805	.	466	877	.	1 328	19	.
Tuttlingen	2 314	.	196	570	.	1 304	.	1
<b>Region Schwarzwald-Baar-Heuberg</b>	<b>7 888</b>	<b>325</b>	<b>894</b>	<b>2 408</b>	<b>134</b>	<b>4 075</b>	<b>28</b>	<b>24</b>
<b>Landkreise</b>								
Konstanz	5 363	.	212	1 889	.	1 823	131	.
Lörrach	8 714	.	97	4 544	.	2 387	.	.
Waldshut	6 472	.	427	1 289	197	2 668	.	59
<b>Region Hochrhein-Bodensee</b>	<b>20 550</b>	<b>3 774</b>	<b>736</b>	<b>7 722</b>	<b>305</b>	<b>6 878</b>	<b>1 022</b>	<b>113</b>
<b>Regierungsbezirk Freiburg</b>	<b>53 191</b>	<b>4 219</b>	<b>3 343</b>	<b>18 136</b>	<b>1 308</b>	<b>22 614</b>	<b>3 339</b>	<b>232</b>
<b>Landkreise</b>								
Reutlingen	4 881	–	317	806	.	2 080	.	10
Tübingen	1 183	–	218	347	26	579	.	.
Zollernalbkreis	3 811	–	448	705	.	1 284	.	.
<b>Region Neckar-Alb</b>	<b>9 875</b>	<b>–</b>	<b>984</b>	<b>1 858</b>	<b>1 342</b>	<b>3 943</b>	<b>393</b>	<b>1 356</b>
<b>Stadtkreis</b>								
Ulm	1 877	–	.	341	.	962	446	.
<b>Landkreise</b>								
Alb-Donau-Kreis	13 042	.	.	1 790	.	2 879	.	2 560
Biberach	4 302	–	263	2 163	.	1 687	.	112
<b>Region Donau-Iller<sup>1)</sup></b>	<b>19 221</b>	<b>.</b>	<b>666</b>	<b>4 293</b>	<b>3 572</b>	<b>5 527</b>	<b>498</b>	<b>.</b>
<b>Landkreise</b>								
Bodenseekreis	2 707	–	146	1 018	10	1 528	.	.
Ravensburg	8 824	.	2 037	2 339	.	2 486	–	.
Sigmaringen	2 000	–	167	428	.	833	.	9
<b>Region Bodensee-Oberschwaben</b>	<b>13 530</b>	<b>.</b>	<b>2 350</b>	<b>3 785</b>	<b>1 072</b>	<b>4 848</b>	<b>115</b>	<b>.</b>
<b>Regierungsbezirk Tübingen</b>	<b>42 626</b>	<b>3 329</b>	<b>3 999</b>	<b>9 936</b>	<b>5 986</b>	<b>14 318</b>	<b>1 006</b>	<b>4 053</b>
<b>Baden-Württemberg</b>	<b>279 712</b>	<b>8 798</b>	<b>21 215</b>	<b>77 874</b>	<b>14 900</b>	<b>93 503</b>	<b>14 334</b>	<b>49 088</b>

\*) Einschließlich energetischen Verbrauch, ausgenommen Strom und fernwärme.– 1) Soweit Land Baden-Württemberg.