



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3525 12001

Produzierendes Gewerbe

E IV 3 - j/12

Fachauskünfte: (0711) 641-29 87

17.02.2014

Energieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in Baden-Württemberg 2012

In dieser Reihe berichtet das Statistische Landesamt über die Ergebnisse der jährlichen stattfindenden Erhebung über die Energieverwendung 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.

Berichtskreis

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.

In der Berichterstattung sind Verarbeitende Betriebe des Handwerks enthalten. Die Merkmalswerte beziehen sich auf den gesamten Betrieb, d.h. sie schließen die nicht produzierenden Betriebsstellen mit ein.

Energieverbrauch

Die Umrechnung der in Tonnen oder Kubikmetern erhobenen Energieträger in Megajoule erfolgt auf der Grundlage der je Betrieb ermittelten spezifischen Heizwerte (Hu). Bei dem mittels Brennwert (HS) ermittelten Energieträger Erdgas, der in Kilowattstunden erhoben wird, erfolgt die Berechnung der Normkubikmeter mittels Heizwert (Hi) um so den Energiegehalt des Erdgases in Megajoule zu ermitteln. Bei den übrigen in Kilowattstunden erhobenen Energieträgern erfolgt die Umrechnung mit dem Faktor 3,6 (1 kWh Strom = 3,6 MJ). Soweit Energieträger als Brennstoffe zur Stromerzeugung in eigenen Anlagen eingesetzt werden, enthält der Gesamtenergieverbrauch Doppelzählungen, die sowohl den Energiegehalt der eingesetzten Brennstoffe als auch des erzeugten Stroms umfassen. Sonstige Energieträger beinhalten alle übrigen Mineralölerzeugnisse, hergestellte Gase, Klärschlamm, Abfälle und alle übrigen Energieträger.

Zeichenerklärung:

. = Kein Nachweis vorhanden oder geheim zu halten

– = Nichts vorhanden (genau null)

X = Tabellenfach gesperrt, da Aussage nicht sinnvoll

Abweichungen in den Summen sind auf das Runden der Zahlen zurückzuführen.

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, Internet: www.statistik-bw.de

© Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, Stuttgart, 2014. Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

1. Energieverbrauch der Industrie*) in Baden-Württemberg seit 2011**) nach Energieträgern

Energieträger	2011	2012	Veränderung 2012 gegenüber 2011
	Gigajoule		%
Kohle zusammen	12 199 508	8 432 656	- 30,9
davon			
Steinkohlen, -briketts und Sonstige	5 851 300	3 007 381	- 48,6
Steinkohlenkoks	1 844 761	1 600 536	- 13,2
Braunkohlen	4 503 446	3 824 739	- 15,1
Mineralöle zusammen	57 419 951	55 209 979	- 3,8
davon			
Dieselmotoren	30 834	50 766	+ 64,6
Heizöl leicht	10 644 485	10 024 825	- 5,8
Heizöl schwer	6 015 140	4 572 473	- 24,0
Flüssiggas	4 695 883	3 828 055	- 18,5
Sonstige Mineralölprodukte ¹⁾	36 033 609	36 733 859	+ 1,9
Erd- und Erdölgas	79 813 967	78 369 730	- 1,8
Erneuerbare Energien zusammen	17 779 076	16 282 130	- 8,4
davon			
feste und flüssige biogene Stoffe	17 557 998	16 034 862	- 8,7
Biogas, Klärgas, Deponiegas und sonstige erneuerbare Energien	221 078	247 269	+ 11,8
Übrige Energieträger zusammen	128 632 843	126 190 655	- 1,9
davon			
Klärschlamm	793 706	.	X
Abfall	5 454 397	4 970 553	- 8,9
Strom	105 919 118	102 094 296	- 3,6
Wärme	14 447 732	16 300 489	+ 12,8
Sonstige Energieträger	2 017 889	.	X
Energieverbrauch der Industrie insgesamt	295 845 344	284 485 152	- 3,8

*) Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden. - **) Einschließlich nichtenergetischen Verbrauch, ausgenommen Strom und Wärme. - 1) Petrolkoks, Raffineriegas und andere Mineralölprodukte.

2. Nettostromerzeugung, Strombezug und -verbrauch der Industrie*) in Baden-Württemberg seit 2011

Nachweis	2011	2012	Veränderung 2012 gegenüber 2011
	MWh		%
Nettostromerzeugung insgesamt	2 605 589	2 647 355	+ 1,6
davon			
aus Wasserkraft	36 078	43 159	+ 19,6
aus Wärmekraft	2 521 765	2 541 644	+ 0,8
aus sonstigen Kraftquellen	47 745	62 552	+ 31,0
Strombezug insgesamt	27 903 028	26 944 251	- 3,4
davon			
von Energieversorgungsunternehmen	26 432 772	25 104 000	- 5,0
von anderen Betrieben	794 409	1 147 335	+ 44,4
vom Ausland	675 847	692 916	+ 2,5
Stromabgabe insgesamt	1 086 640	1 232 079	+ 13,4
davon			
an Energieversorgungsunternehmen	.	.	X
an andere Abnehmer	654 164	667 118	+ 2,0
an das Ausland	.	.	X
Stromverbrauch der Industrie	29 421 977	28 359 527	- 3,6

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

3. Energieverbrauch der Industrie in Baden-Württemberg 2012 nach Wirtschaftszweigen*)

Wirtschaftszweig (WZ 2008)	Energieverbrauch							
	insgesamt	Kohle	Heizöl	Erdgas	Erneuerbare Energien	Strom	Wärme	Sonstige Energieträger
	Terajoule							
B Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	2 199	.	101	837	.	1 165	.	25
C Verarbeitendes Gewerbe	282 286	.	14 497	77 532	.	100 929	.	48 384
10 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	15 261	–	1 273	7 372	69	5 112	1 384	50
11 Getränkeherstellung	2 515	–	517	1 080	.	755	77	.
12 Tabakverarbeitung	.	–	.	.	–	.	–	–
13 Herstellung von Textilien	3 167	–	195	1 767	.	1 085	.	60
14 Herstellung von Bekleidung	524	–	56	270	–	178	21	–
15 Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	.	–	40	.	–	24	.	–
16 Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	8 554	–	408	598	4 602	1 459	1 487	1
17 Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	42 931	2 199	446	15 832	10 063	11 756	1 726	908
18 Herstellung von Druckerzeugnissen, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	2 779	–	116	1 099	7	1 513	43	2
19 Kokerei und Mineralölverarbeitung	44 404	–	3 720	3	–	.	.	.
20 Herstellung von chemischen Erzeugnissen	18 508	.	520	10 022	.	4 593	3 338	6
21 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	5 459	–	.	1 869	156	1 826	1 534	.
22 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	11 577	–	789	2 430	63	7 381	895	19
23 Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	24 378	4 075	1 095	5 647	753	4 658	61	8 090
24 Metallerzeugung und -bearbeitung	16 711	.	384	5 750	.	8 440	282	217
25 Herstellung von Metallerzeugnissen	19 777	–	1 312	4 838	53	13 258	173	145
26 Herstellung von DV-Geräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	3 958	–	198	948	.	2 522	255	.
27 Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	5 543	–	441	1 151	6	3 614	317	14
28 Maschinenbau	21 575	.	1 794	6 417	.	11 980	1 178	154
29 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	29 621	.	550	9 173	.	16 107	3 204	80
30 Sonstiger Fahrzeugbau	492	–	43	181	.	256	.	1
31 Herstellung von Möbeln	1 612	–	191	257	339	704	115	6
32 Herstellung von sonstigen Waren	2 282	–	194	736	.	1 281	33	.
33 Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	455	–	33	86	1	259	76	1
B + C Insgesamt	284 485	8 433	14 597	78 370	16 282	102 094	16 300	48 409

*) Einschließlich nichtenergetischen Verbrauch, ausgenommen Strom und Wärme.

4. Energieverbrauch der Industrie nach Stadt- und Landkreisen in Baden-Württemberg 2012*)

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Energieverbrauch							
	insgesamt	Kohle	Heizöl	Erdgas	Erneuerbare Energien	Strom	Wärme	Sonstige Energieträger
	Terajoule							
Stadtkreis								
Stuttgart, Landeshauptstadt	6 756	.	165	1 079	.	4 084	1 381	16
Landkreise								
Böblingen	7 837	–	383	4 144	60	3 226	17	8
Esslingen	9 259	.	533	3 167	109	4 501	684	.
Göppingen	3 570	.	305	1 548	19	1 652	29	.
Ludwigsburg	5 545	.	631	1 678	.	3 072	54	84
Rems-Murr-Kreis	6 291	.	506	791	32	4 886	36	.
Region Stuttgart	39 259	287	2 522	12 406	244	21 420	2 201	178
Stadtkreis								
Heilbronn	1 851	–	93	260	–	1 026	449	22
Landkreise								
Heilbronn	8 521	.	344	3 386	52	3 731	966	.
Hohenlohekreis	2 142	–	231	421	.	1 171	.	26
Schwäbisch Hall	4 919	.	257	1 340	.	1 624	760	99
Main-Tauber-Kreis	2 073	–	144	841	77	1 006	.	.
Region Heilbronn-Franken	19 506	.	1 069	6 247	958	8 558	2 463	.
Landkreise								
Heidenheim	5 350	.	127	801	.	1 764	675	1 410
Ostalbkreis	10 865	.	418	4 584	.	4 529	556	.
Region Ostwürttemberg	16 215	.	545	5 386	851	6 293	1 231	.
Regierungsbezirk Stuttgart	74 979	784	4 136	24 039	2 054	36 271	5 895	1 800
Stadtkreise								
Baden-Baden	249	–	20	88	.	132	.	.
Karlsruhe	53 098	.	3 855	745	.	5 220	163	39 352
Landkreise								
Karlsruhe	6 804	–	492	2 006	72	2 806	4	1 424
Rastatt	10 912	.	139	6 039	.	4 134	.	.
Region Mittlerer Oberrhein	71 063	912	4 506	8 878	2 961	12 292	727	40 786
Stadtkreise								
Heidelberg	850	–	45	116	.	479	177	.
Mannheim	19 431	–	522	5 233	.	5 275	4 513	.
Landkreise								
Neckar-Odenwald-Kreis	1 855	.	308	497	.	855	39	85
Rhein-Neckar-Kreis	10 660	.	496	3 904	.	3 285	632	1 480
Region Rhein-Neckar¹⁾	32 796	.	1 372	9 750	4 149	9 893	5 361	.
Stadtkreis								
Pforzheim	1 107	.	55	257	–	696	.	.
Landkreise								
Calw	1 170	–	167	245	26	709	–	22
Enzkreis	3 068	.	273	1 204	1	1 540	.	22
Freudenstadt	2 480	–	190	888	81	1 306	.	.
Region Nordschwarzwald	7 825	.	685	2 595	108	4 251	91	.
Regierungsbezirk Karlsruhe	111 683	1 631	6 563	21 223	7 217	26 435	6 179	42 434

Noch: 4. Energieverbrauch der Industrie nach Stadt- und Landkreisen in Baden-Württemberg 2012*)

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Energieverbrauch							
	insgesamt	Kohle	Heizöl	Erdgas	Erneuerbare Energien	Strom	Wärme	Sonstige Energieträger
	Terajoule							
Stadtkreise								
Freiburg im Breisgau	4 794	–	19	3 601	.	1 007	.	–
Landkreise								
Breisgau-Hochschwarzwald	3 429	–	138	1 492	.	1 647	.	4
Emmendingen	1 284	–	69	329	30	796	.	.
Ortenaukreis	16 763	.	509	5 862	905	8 540	.	60
Region Südlicher Oberrhein	26 270	.	735	11 284	1 006	11 991	1 145	.
Landkreise								
Rottweil	2 982	–	162	1 068	63	1 673	2	13
Schwarzwald-Baar-Kreis	2 859	.	192	875	41	1 673	23	.
Tuttlingen	2 931	.	177	693	6	1 786	13	.
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	8 772	.	531	2 636	110	5 131	38	.
Landkreise								
Konstanz	6 405	.	151	2 147	45	2 016	.	.
Lörrach	8 656	.	63	4 400	65	2 361	1 400	.
Waldshut	2 977	–	196	1 099	84	1 502	.	.
Region Hochrhein-Bodensee	18 038	1 951	411	7 647	193	5 879	1 804	154
Regierungsbezirk Freiburg	53 080	2 297	1 676	21 567	1 308	23 002	2 987	244
Landkreise								
Reutlingen	5 205	–	250	820	.	2 307	.	23
Tübingen	1 285	–	156	365	.	717	.	8
Zollernalbkreis	4 486	.	302	791	25	1 480	19	.
Region Neckar-Alb	10 975	.	708	1 976	1 466	4 505	420	.
Stadtkreis								
Ulm	2 070	–	100	448	.	1 022	467	.
Landkreise								
Alb-Donau-Kreis	13 069	.	285	1 728	.	3 417	.	1 979
Biberach	4 811	.	178	2 219	43	2 061	.	.
Region Donau-Iller ¹⁾	19 951	2 539	563	4 395	3 215	6 500	719	2 020
Landkreise								
Bodenseekreis	3 158	–	128	1 235	12	1 780	.	.
Ravensburg	8 905	.	716	3 504	840	2 652	.	9
Sigmaringen	1 753	–	107	431	169	950	.	.
Region Bodensee-Oberschwaben	13 816	.	951	5 170	1 021	5 382	99	.
Regierungsbezirk Tübingen	44 742	3 721	2 222	11 540	5 703	16 386	1 239	3 931
Baden-Württemberg	284 485	8 433	14 597	78 370	16 282	102 094	16 300	48 409

*) Einschließlich nichtenergetischen Verbrauch, ausgenommen Strom und Wärme. – 1) Soweit Land Baden-Württemberg.