



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3525 14001

Produzierendes Gewerbe

E IV 3 - j/14

Fachauskünfte: (0711) 641-29 87

23.09.2016

Energieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in Baden-Württemberg 2014

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 zehn 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 (Tabellen 3 und 4) 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, 2016. Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

1. Energieverbrauch der Industrie*) in Baden-Württemberg seit 2013**) nach Energieträgern

Energieträger	2013	2014	Veränderung 2014 gegenüber 2013
	Gigajoule		%
Kohle zusammen	7 420 248	9 487 477	+ 27,9
davon			
Steinkohlen, -briketts und Sonstige	.	.	X
Steinkohlenkoks	.	.	X
Braunkohlen	3 204 285	3 208 268	+ 0,1
Mineralöle zusammen	47 306 365	45 640 780	- 3,5
davon			
Dieselmotoren	28 025	23 759	- 15,2
Heizöl leicht	.	7 008 277	X
Heizöl schwer	.	1 865 111	X
Flüssiggas	3 505 981	3 374 426	- 3,8
Sonstige Mineralölprodukte ¹⁾	30 601 219	33 369 207	+ 9,0
Erd- und Erdölgas²⁾	81 971 318	84 182 911	+ 2,7
Erneuerbare Energien zusammen	15 763 182	16 787 940	+ 6,5
davon			
feste und flüssige biogene Stoffe	15 372 727	16 349 019	+ 6,4
Biogas, Klärgas, Deponiegas und sonstige erneuerbare Energien	390 455	438 921	+ 12,4
Übrige Energieträger zusammen	128 570 943	127 523 827	- 0,8
davon			
Klärschlamm	.	.	X
Abfall	8 751 680	10 333 477	+ 18,1
Strom	99 390 383	99 256 855	- 0,1
Wärme	17 905 433	15 152 253	- 15,4
Sonstige Energieträger	.	.	X
Energieverbrauch insgesamt	281 032 055	283 622 935	+ 0,9

*) Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden. – **) Einschließlich nichtenergetischen Verbrauch, ausgenommen Strom und Wärme. – 1) Petrolkoks, Raffineriegas und andere Mineralölprodukte. – 2) Aufgrund der nachträglichen Korrektur einer Betriebsmeldung wurde der Erdgasverbrauch für 2013 korrigiert. Die Zwischen- und Endsummen wurden ebenfalls entsprechend korrigiert.

2. Nettostromerzeugung, Strombezug und -verbrauch der Industrie*) in Baden-Württemberg seit 2013**)

Nachweis	2013	2014	Veränderung 2014 gegenüber 2013
	MWh		%
Nettostromerzeugung insgesamt	2 749 398	3 167 304	+ 15,2
davon			
aus fossilen Energieträgern	2 175 443	2 498 528	+ 14,9
aus erneuerbaren Energieträgern	.	.	X
aus sonstigen Energieträgern	.	.	X
Strombezug insgesamt	25 999 149	25 497 167	- 1,9
davon			
von Energieversorgungsunternehmen	24 338 651	23 967 031	- 1,5
von anderen Betrieben	1 011 482	901 374	- 10,9
vom Ausland	649 015	628 762	- 3,1
Stromabgabe insgesamt	1 140 107	1 093 123	- 4,1
davon			
an Energieversorgungsunternehmen	.	.	X
an andere Abnehmer	662 964	560 172	- 15,5
an das Ausland	.	.	X
Stromverbrauch insgesamt	27 608 440	27 571 348	- 0,1

*) Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden. – **) Auf Grund der nachträglichen Korrektur einer Betriebsmeldung wurden die Nettostromerzeugung, der Strombezug sowie die Stromabgabe für 2013 korrigiert. Der Stromverbrauch bleibt davon unberührt.

3. Energieverbrauch der Industrie in Baden-Württemberg 2014 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	2 690	.	92	939	.	1 050	.	19
C Verarbeitendes Gewerbe	280 933	.	8 781	83 244	.	98 207	.	49 863
10 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	15 385	.	889	7 603	66	5 162	1 541	.
11 Getränkeherstellung	2 531	–	422	1 015	36	789	199	69
12 Tabakverarbeitung	.	–	.	.	–	.	.	.
13 Herstellung von Textilien	2 972	–	135	1 698	4	1 018	.	.
14 Herstellung von Bekleidung	532	–	41	292	.	181	.	.
15 Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	62	–	23	6	.	23	.	–
16 Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	7 941	–	92	.	4 087	1 500	1 439	.
17 Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	45 719	3 493	.	16 394	10 495	11 474	2 356	.
18 Herstellung von Druckerzeugnissen, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	2 534	–	59	1 045	4	1 390	36	1
19 Kokerei und Mineralölverarbeitung	.	–	.	.	–	.	.	.
20 Herstellung von chemischen Erzeugnissen	17 228	.	407	9 465	.	4 610	2 692	20
21 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	5 350	–	.	2 062	121	1 745	1 370	.
22 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	11 578	–	472	3 196	113	7 475	311	11
23 Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	30 004	3 792	825	5 404	1 190	4 620	54	14 119
24 Metallerzeugung und -bearbeitung	16 193	.	327	5 485	.	8 353	255	103
25 Herstellung von Metallerzeugnissen	17 138	–	928	5 054	64	10 844	119	129
26 Herstellung von DV-Geräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	3 430	–	150	644	18	2 264	352	3
27 Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	5 293	–	319	1 060	37	3 588	274	14
28 Maschinenbau	20 219	.	1 271	5 931	59	11 827	1 021	.
29 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	29 826	–	378	9 932	18	16 635	2 785	78
30 Sonstiger Fahrzeugbau	436	–	22	156	.	242	11	.
31 Herstellung von Möbeln	1 422	–	137	216	300	682	.	.
32 Herstellung von sonstigen Waren	2 207	–	130	694	25	1 305	41	12
33 Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	471	–	29	108	2	259	74	1
B + C Insgesamt	283 623	9 487	8 873	84 183	16 788	99 257	15 152	49 882

*) Einschließlich nichtenergetischen Verbrauch, ausgenommen Strom und Wärme.

4. Energieverbrauch der Industrie nach Stadt- und Landkreisen in Baden-Württemberg 2014*)

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Energieverbrauch							
	insgesamt	Kohle	Heizöl	Erdgas	Erneuerbare Energien	Strom	Wärme	Sonstige Energieträger
	Terajoule							
Stadtkreis								
Stuttgart, Landeshauptstadt	6 511	–	150	1 123	.	4 258	.	13
Landkreise								
Böblingen	8 245	–	262	4 806	50	3 093	17	17
Esslingen	9 299	–	458	3 184	111	4 510	998	38
Göppingen	3 574	.	234	1 456	21	1 801	.	11
Ludwigsburg	5 150	.	428	1 592	.	2 968	57	55
Rems-Murr-Kreis	3 260	.	401	800	33	1 954	.	17
Region Stuttgart	36 039	40	1 931	12 960	256	18 584	2 116	152
Stadtkreis								
Heilbronn	1 699	–	62	263	.	928	444	.
Landkreise								
Heilbronn	8 400	.	221	3 282	.	3 863	791	68
Hohenlohekreis	2 089	–	205	622	11	1 212	.	.
Schwäbisch Hall	4 358	.	152	1 570	94	1 771	.	12
Main-Tauber-Kreis	2 035	.	107	790	83	1 044	6	.
Region Heilbronn-Franken	18 582	135	746	6 528	.	8 819	1 962	.
Landkreise								
Heidenheim	5 903	.	80	705	.	1 489	450	.
Ostalbkreis	10 772	.	257	4 774	559	4 417	477	.
Region Ostwürttemberg	16 674	681	338	5 479	.	5 906	928	.
Regierungsbezirk Stuttgart	71 295	856	3 015	24 967	.	33 308	5 006	.
Stadtkreise								
Baden-Baden	.	–	.	81	.	129	.	.
Karlsruhe	.	.	.	5 729	.	5 197	175	.
Landkreise								
Karlsruhe	7 616	–	300	2 048	69	2 941	.	.
Rastatt	11 124	.	97	6 385	.	4 157	.	6
Region Mittlerer Oberrhein	69 688	658	1 869	14 243	2 846	12 424	621	37 027
Stadtkreise								
Heidelberg	775	–	42	113	.	452	141	.
Mannheim	19 580	–	480	5 416	.	5 323	3 962	.
Landkreise								
Neckar-Odenwald-Kreis	1 797	.	233	495	53	846	50	.
Rhein-Neckar-Kreis	10 270	–	327	4 467	.	3 063	381	.
Region Rhein-Neckar¹⁾	32 422	.	1 082	10 492	4 632	9 685	4 535	.
Stadtkreis								
Pforzheim	1 079	.	52	222	.	719	53	.
Landkreise								
Calw	1 035	–	142	161	52	658	.	.
Enzkreis	3 036	.	204	1 195	.	1 590	.	20
Freudenstadt	2 473	–	123	934	62	1 342	3	8
Region Nordschwarzwald	7 622	.	521	2 512	.	4 309	70	53
Regierungsbezirk Karlsruhe	109 731	741	3 472	27 247	.	26 418	5 225	.

Noch: 4. Energieverbrauch der Industrie nach Stadt- und Landkreisen in Baden-Württemberg 2014*)

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Energieverbrauch							
	insgesamt	Kohle	Heizöl	Erdgas	Erneuerbare Energien	Strom	Wärme	Sonstige Energieträger
	Terajoule							
Stadtkreise								
Freiburg im Breisgau	4 399	–	19	3 273	.	992	.	.
Landkreise								
Breisgau-Hochschwarzwald	3 552	–	97	1 513	.	1 777	.	3
Emmendingen	1 232	–	47	303	43	786	.	.
Ortenaukreis	18 524	.	310	5 350	892	8 360	.	.
Region Südlicher Oberrhein	27 707	.	473	10 439	1 003	11 915	1 919	.
Landkreise								
Rottweil	2 840	–	120	939	84	1 684	5	9
Schwarzwald-Baar-Kreis	2 864	.	132	862	32	1 760	21	.
Tuttlingen	2 900	–	123	767	9	1 981	19	1
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	8 604	.	374	2 568	125	5 424	44	.
Landkreise								
Konstanz	5 994	.	63	1 897	15	2 052	.	3
Lörrach	8 264	.	56	4 234	14	2 322	1 212	.
Waldshut	2 913	–	168	1 134	81	1 470	.	.
Region Hochrhein-Bodensee	17 170	2 026	287	7 265	110	5 844	1 626	12
Regierungsbezirk Freiburg	53 481	3 661	1 135	20 271	1 238	23 183	3 588	404
Landkreise								
Reutlingen	5 050	–	163	841	.	2 351	.	31
Tübingen	1 229	–	117	338	.	701	46	.
Zollernalbkreis	6 899	.	266	806	33	1 505	18	.
Region Neckar-Alb	13 178	.	545	1 984	1 318	4 557	.	3 456
Stadtkreis								
Ulm	1 924	–	59	489	.	1 035	320	.
Landkreise								
Alb-Donau-Kreis	15 005	.	160	1 668	.	3 327	.	.
Biberach	5 269	.	105	2 265	330	2 032	.	19
Region Donau-Iller ¹⁾	22 198	2 314	324	4 422	3 781	6 393	787	4 177
Landkreise								
Bodenseekreis	3 118	–	79	1 223	.	1 803	.	2
Ravensburg	8 278	.	217	3 649	762	2 574	.	6
Sigmaringen	2 345	–	87	420	.	1 020	.	4
Region Bodensee-Oberschwaben	13 741	.	383	5 292	1 513	5 397	.	11
Regierungsbezirk Tübingen	49 116	4 230	1 252	11 698	6 612	16 348	1 333	7 644
Baden-Württemberg	283 623	9 487	8 873	84 183	16 788	99 257	15 152	49 882

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