



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3525 16001

Produzierendes Gewerbe

E IV 3 - j/16

Fachauskünfte: (0711) 641-29 87

14.11.2017

Energieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in Baden-Württemberg 2016

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 Mineralölzeugnisse, 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, 2017. Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

1. Energieverbrauch der Industrie*) in Baden-Württemberg seit 2015**) nach Energieträgern

Energieträger	2015	2016	Veränderung 2016 gegenüber 2015	
	Gigajoule		%	
Kohle zusammen	9 359 373	8 890 126	-	5,0
davon				
Steinkohlen, -briketts und Sonstige	.	.		X
Steinkohlenkoks	.	.		X
Braunkohlen	3 516 531	4 268 316	+	21,4
Mineralöle zusammen	41 616 130	48 690 675	+	17,0
davon				
Dieselkraftstoff	23 027	.		X
Heizöl leicht	6 966 653	6 953 068	-	0,2
Heizöl schwer	2 937 328	.		X
Flüssiggas	4 172 661	2 927 525	-	29,8
Sonstige Mineralölprodukte ¹⁾	27 516 461	37 129 995	+	34,9
Erd- und Erdölgas	83 836 800	87 809 892	+	4,7
Erneuerbare Energien zusammen	16 108 348	17 874 432	+	11,0
davon				
feste und flüssige biogene Stoffe	15 698 072	17 451 170	+	11,2
Biogas, Klärgas, Deponiegas und sonstige erneuerbare Energien	410 276	423 262	+	3,2
Übrige Energieträger zusammen	125 712 093	125 786 391	+	0,1
davon				
Klärschlamm	.	.		X
Abfall	10 075 221	10 210 420	+	1,3
Strom	98 698 434	98 749 034	+	0,1
Wärme	14 648 534	14 380 309	-	1,8
Sonstige Energieträger	.	.		X
Energieverbrauch insgesamt	276 632 743	289 051 516	+	4,5

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

2. Nettostromerzeugung, Strombezug und -verbrauch der Industrie*) in Baden-Württemberg seit 2015

Nachweis	2015	2016	Veränderung 2016 gegenüber 2015	
	MWh		%	
Nettostromerzeugung insgesamt	3 230 302	3 767 232	+	16,6
davon				
aus fossilen Energieträgern	2 598 449	3 020 112	+	16,2
aus erneuerbaren Energieträgern	.	.		X
aus sonstigen Energieträgern	.	.		X
Strombezug insgesamt	25 166 704	24 888 590	-	1,1
davon				
von Energieversorgungsunternehmen	23 783 233	23 582 438	-	0,8
von anderen Betrieben	774 361	727 527	-	6,0
vom Ausland	609 110	578 625	-	5,0
Stromabgabe insgesamt	980 774	1 225 534	+	25,0
davon				
an Energieversorgungsunternehmen	.	.		X
an andere Abnehmer	448 356	469 060	+	4,6
an das Ausland	.	.		X
Stromverbrauch insgesamt	27 416 232	27 430 287	+	0,1

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

3. Energieverbrauch der Industrie in Baden-Württemberg 2016 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	3 420	.	136	721	.	1 101	.	23
C Verarbeitendes Gewerbe	285 631	.	8 457	87 089	.	97 648	.	52 731
10 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	15 821	.	837	8 048	98	5 239	1 538	.
11 Getränkeherstellung	2 627	–	372	1 129	36	817	218	55
12 Tabakverarbeitung	.	–	.	.	–	.	.	–
13 Herstellung von Textilien	2 754	–	137	1 491	4	939	165	19
14 Herstellung von Bekleidung	531	–	35	301	.	182	9	.
15 Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	87	–	25	9	.	41	.	–
16 Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	8 972	–	82	.	6 040	1 616	.	5
17 Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	41 067	2 285	.	15 226	9 657	10 311	2 169	.
18 Herstellung von Druckerzeugnissen, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	2 335	–	45	1 006	6	1 239	37	2
19 Kokerei und Mineralölverarbeitung	.	–	.	.	–	.	.	.
20 Herstellung von chemischen Erzeugnissen	18 074	–	383	10 828	2	4 666	2 168	26
21 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	5 639	–	.	2 223	113	1 813	1 448	.
22 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	12 341	–	456	3 649	108	7 715	397	16
23 Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	28 807	4 032	929	5 382	275	4 712	64	13 413
24 Metallerzeugung und -bearbeitung	17 509	1 913	282	5 839	.	9 106	272	.
25 Herstellung von Metallerzeugnissen	18 112	–	950	5 699	135	11 009	185	133
26 Herstellung von DV-Geräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	3 607	–	151	879	18	2 138	416	4
27 Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	5 299	–	298	1 191	45	3 462	288	15
28 Maschinenbau	20 887	.	1 283	6 711	75	11 548	1 104	.
29 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	31 351	–	352	11 329	22	16 243	3 282	122
30 Sonstiger Fahrzeugbau	504	–	25	200	.	260	13	.
31 Herstellung von Möbeln	1 589	–	179	284	362	670	.	.
32 Herstellung von sonstigen Waren	2 454	–	134	848	45	1 364	46	17
33 Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	548	–	32	178	2	266	69	1
B + C Insgesamt	289 052	8 890	8 594	87 810	17 874	98 749	14 380	52 754

*) Einschließlich nichtenergetischem Verbrauch, ausgenommen Strom und Wärme.

4. Energieverbrauch der Industrie in Baden-Württemberg 2016 nach Stadt- und Landkreisen*)

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Energieverbrauch							
	insgesamt	Kohle	Heizöl	Erdgas	Erneuerbare Energien	Strom	Wärme	Sonstige Energieträger
	Terajoule							
Stadtkreis								
Stuttgart, Landeshauptstadt	6 772	.	121	1 213	.	4 077	.	10
Landkreise								
Böblingen	8 998	.	276	5 453	.	3 120	31	14
Esslingen	8 212	–	454	2 745	29	4 136	805	42
Göppingen	3 570	.	200	1 584	22	1 609	109	.
Ludwigsburg	5 137	.	399	1 679	15	2 885	64	.
Rems-Murr-Kreis	3 563	.	441	984	42	2 014	.	17
Region Stuttgart	36 252	162	1 890	13 658	176	17 842	2 374	150
Stadtkreis								
Heilbronn	1 878	–	62	355	.	971	481	.
Landkreise								
Heilbronn	8 442	.	243	3 142	116	3 949	900	.
Hohenlohekreis	2 184	.	197	718	.	1 207	1	35
Schwäbisch Hall	4 613	.	142	1 645	.	1 787	99	13
Main-Tauber-Kreis	2 217	–	148	850	131	1 072	7	9
Region Heilbronn-Franken	19 334	139	793	6 709	1 134	8 986	1 488	86
Landkreise								
Heidenheim	4 896	.	88	758	.	1 409	249	.
Ostalbkreis	11 473	.	268	5 257	802	4 474	252	.
Region Ostwürttemberg	16 369	628	356	6 015	.	5 883	501	.
Regierungsbezirk Stuttgart	71 954	929	3 038	26 382	.	32 711	4 362	.
Stadtkreise								
Baden-Baden	.	–	12	109	.	119	.	.
Karlsruhe	.	.	.	4 451	.	4 858	220	.
Landkreise								
Karlsruhe	7 356	.	226	2 254	100	2 806	.	.
Rastatt	11 209	.	.	6 511	16	4 076	445	6
Region Mittlerer Oberrhein	71 098	871	1 528	13 325	3 079	11 859	676	39 761
Stadtkreise								
Heidelberg	801	–	50	114	.	451	167	.
Mannheim	17 686	–	.	4 753	.	4 997	3 498	0
Landkreise								
Neckar-Odenwald-Kreis	1 832	.	.	610	37	855	46	65
Rhein-Neckar-Kreis	10 828	–	.	4 907	138	2 993	558	.
Region Rhein-Neckar¹⁾	31 148	.	1 086	10 384	4 046	9 296	4 269	.
Stadtkreis								
Pforzheim	1 077	.	44	246	.	713	58	.
Landkreise								
Calw	1 074	–	145	201	43	660	.	.
Enzkreis	3 220	.	206	1 268	.	1 661	18	22
Freudenstadt	2 541	–	107	957	78	1 366	.	.
Region Nordschwarzwald	7 911	.	502	2 672	.	4 399	82	76
Regierungsbezirk Karlsruhe	110 157	969	3 117	26 381	.	25 555	5 027	.

Noch: 4. Energieverbrauch der Industrie in Baden-Württemberg 2016 nach Stadt- und Landkreisen*)

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Energieverbrauch							
	insgesamt	Kohle	Heizöl	Erdgas	Erneuerbare Energien	Strom	Wärme	Sonstige Energieträger
	Terajoule							
Stadtkreise								
Freiburg im Breisgau	5 512	–	28	.	.	953	.	.
Landkreise								
Breisgau-Hochschwarzwald	3 727	–	93	1 580	.	1 619	.	8
Emmendingen	1 307	–	55	.	25	805	.	.
Ortenaukreis	19 624	.	326	5 771	651	9 236	.	445
Region Südlicher Oberrhein	30 169	.	502	12 119	741	12 614	2 178	.
Landkreise								
Rottweil	3 185	.	107	1 147	112	1 782	7	.
Schwarzwald-Baar-Kreis	3 239	.	151	901	291	1 792	39	.
Tuttlingen	3 291	.	145	852	8	2 008	26	.
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	9 715	.	403	2 900	411	5 583	72	.
Landkreise								
Konstanz	6 182	.	69	2 081	7	2 090	334	.
Lörrach	8 462	.	58	4 106	15	2 348	1 352	.
Waldshut	3 032	–	177	1 212	86	1 497	54	7
Region Hochrhein-Bodensee	17 677	2 177	304	7 399	108	5 935	1 739	15
Regierungsbezirk Freiburg	57 561	4 047	1 210	22 418	1 260	24 131	3 989	507
Landkreise								
Reutlingen	5 479	–	168	1 002	.	2 381	.	35
Tübingen	1 302	–	116	396	.	718	.	13
Zollernalbkreis	6 464	.	258	840	19	1 473	23	.
Region Neckar-Alb	13 245	.	543	2 238	1 507	4 571	487	.
Stadtkreis								
Ulm	2 115	–	38	642	.	1 057	363	.
Landkreise								
Alb-Donau-Kreis	15 157	.	130	1 624	.	3 419	17	.
Biberach	6 095	.	106	2 609	1 036	2 231	25	.
Region Donau-Iller¹⁾	23 367	2 355	274	4 875	4 000	6 707	405	4 753
Landkreise								
Bodenseekreis	3 267	–	77	1 390	.	1 787	.	.
Ravensburg	6 968	.	212	3 668	811	2 209	.	7
Sigmaringen	2 532	–	123	458	.	1 079	.	6
Region Bodensee-Oberschwaben	12 766	.	412	5 516	1 588	5 075	110	.
Regierungsbezirk Tübingen	49 379	2 945	1 229	12 629	7 095	16 353	1 003	8 126
Baden-Württemberg	289 052	8 890	8 594	87 810	17 874	98 749	14 380	52 754

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