



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3525 15001

Produzierendes Gewerbe

E IV 3 - j/15

Fachauskünfte: (0711) 641-29 87

18.11.2016

Energieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in Baden-Württemberg 2015

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 2014**) nach Energieträgern

Energieträger	2014	2015	Veränderung 2015 gegenüber 2014
	Gigajoule		%
Kohle zusammen	9 487 477	9 359 373	- 1,4
davon			
Steinkohlen, -briketts und Sonstige	.	.	X
Steinkohlenkoks	.	.	X
Braunkohlen	3 208 268	3 516 531	+ 9,6
Mineralöle zusammen	45 640 780	41 616 130	- 8,8
davon			
Dieselkraftstoff	23 759	23 027	- 3,1
Heizöl leicht	7 008 277	6 966 653	- 0,6
Heizöl schwer	1 865 111	2 937 328	+ 57,5
Flüssiggas	3 374 426	4 172 661	+ 23,7
Sonstige Mineralölprodukte ¹⁾	33 369 207	27 516 461	- 17,5
Erd- und Erdölgas	84 182 911	83 836 800	- 0,4
Erneuerbare Energien zusammen	16 787 940	16 108 348	- 4,0
davon			
feste und flüssige biogene Stoffe	16 349 019	15 698 072	- 4,0
Biogas, Klärgas, Deponiegas und sonstige erneuerbare Energien	438 921	410 276	- 6,5
Übrige Energieträger zusammen	127 523 827	125 712 093	- 1,4
davon			
Klärschlamm	.	.	X
Abfall	10 333 477	10 075 221	- 2,5
Strom	99 256 855	98 698 434	- 0,6
Wärme	15 152 253	14 648 534	- 3,3
Sonstige Energieträger	.	.	X
Energieverbrauch insgesamt	283 622 935	276 632 743	- 2,5

*) 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 2014

Nachweis	2014	2015	Veränderung 2015 gegenüber 2014
	MWh		%
Nettostromerzeugung insgesamt	3 167 304	3 230 302	+ 2,0
davon			
aus fossilen Energieträgern	2 498 528	2 598 449	+ 4,0
aus erneuerbaren Energieträgern	.	.	X
aus sonstigen Energieträgern	.	.	X
Strombezug insgesamt	25 497 167	25 166 704	- 1,3
davon			
von Energieversorgungsunternehmen	23 967 031	23 783 233	- 0,8
von anderen Betrieben	901 374	774 361	- 14,1
vom Ausland	628 762	609 110	- 3,1
Stromabgabe insgesamt	1 093 123	980 774	- 10,3
davon			
an Energieversorgungsunternehmen	.	.	X
an andere Abnehmer	560 172	448 356	- 20,0
an das Ausland	.	.	X
Stromverbrauch insgesamt	27 571 348	27 416 232	- 0,6

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

3. Energieverbrauch der Industrie in Baden-Württemberg 2015 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	3 371	.	98	1 015	.	1 090	.	11
C Verarbeitendes Gewerbe	273 262	.	9 806	82 822	.	97 608	.	44 066
10 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	14 670	.	1 400	7 011	65	5 102	1 040	.
11 Getränkeherstellung	2 622	–	396	1 080	35	815	226	70
12 Tabakverarbeitung	.	–	.	.	–	.	.	–
13 Herstellung von Textilien	2 771	–	127	1 539	4	936	146	19
14 Herstellung von Bekleidung	528	–	41	291	.	184	12	.
15 Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	85	–	28	6	.	41	.	–
16 Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	7 681	.	81	.	4 369	1 536	864	3
17 Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	42 610	3 208	.	15 483	9 564	10 860	2 125	.
18 Herstellung von Druckerzeugnissen, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	2 416	–	56	997	7	1 310	45	3
19 Kokerei und Mineralölverarbeitung	.	–	.	.	–	.	.	.
20 Herstellung von chemischen Erzeugnissen	17 532	.	418	9 583	.	4 747	2 772	4
21 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	5 611	–	.	2 237	105	1 817	1 405	.
22 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	12 025	–	502	3 454	121	7 577	358	14
23 Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	28 336	3 877	1 112	5 064	422	4 605	53	13 205
24 Metallerzeugung und -bearbeitung	17 416	1 908	266	5 905	.	8 907	355	.
25 Herstellung von Metallerzeugnissen	17 545	–	933	5 332	86	10 904	141	148
26 Herstellung von DV-Geräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	3 525	–	155	784	17	2 136	429	4
27 Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	5 317	–	323	1 161	54	3 489	276	15
28 Maschinenbau	20 515	.	1 274	6 316	82	11 658	1 069	.
29 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	30 757	–	387	10 728	25	16 437	3 075	106
30 Sonstiger Fahrzeugbau	471	–	22	183	.	249	12	.
31 Herstellung von Möbeln	1 472	–	158	250	296	678	.	.
32 Herstellung von sonstigen Waren	2 325	–	129	786	26	1 322	47	15
33 Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	504	–	29	135	1	269	70	1
B + C insgesamt	276 633	9 359	9 904	83 837	16 108	98 698	14 649	44 077

*) Einschließlich nichtenergetischem Verbrauch, ausgenommen Strom und Wärme.

4. Energieverbrauch der Industrie in Baden-Württemberg 2015 nach Stadt- und Landkreisen*)

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Energieverbrauch							
	insgesamt	Kohle	Heizöl	Erdgas	Erneuerbare Energien	Strom	Wärme	Sonstige Energieträger
	Terajoule							
Stadtkreis								
Stuttgart, Landeshauptstadt	7 001	–	157	1 168	.	4 282	.	.
Landkreise								
Böblingen	8 553	–	253	5 100	50	3 112	32	6
Esslingen	8 087	–	449	2 575	101	4 256	679	28
Göppingen	3 512	.	225	1 542	18	1 629	79	.
Ludwigsburg	5 308	.	419	1 697	.	3 012	75	50
Rems-Murr-Kreis	3 370	.	422	869	21	1 976	.	18
Region Stuttgart	35 830	38	1 924	12 950	.	18 267	2 279	.
Stadtkreis								
Heilbronn	1 822	–	67	316	.	959	474	.
Landkreise								
Heilbronn	8 304	.	766	2 526	113	3 896	922	.
Hohenlohekreis	2 071	–	240	610	.	1 158	.	32
Schwäbisch Hall	4 313	.	139	1 625	.	1 721	472	13
Main-Tauber-Kreis	2 057	–	125	780	85	1 055	.	.
Region Heilbronn-Franken	18 566	113	1 337	5 857	505	8 789	1 889	75
Landkreise								
Heidenheim	5 138	.	91	755	.	1 442	379	.
Ostalbkreis	10 929	.	267	5 177	483	4 294	261	.
Region Ostwürttemberg	16 067	681	358	5 932	.	5 736	640	.
Regierungsbezirk Stuttgart	70 462	832	3 619	24 739	.	32 791	4 809	.
Stadtkreise								
Baden-Baden	.	–	.	91	.	124	.	.
Karlsruhe	.	.	.	4 490	.	4 728	193	.
Landkreise								
Karlsruhe	7 359	.	275	2 130	.	2 797	.	.
Rastatt	11 640	.	96	6 736	8	4 236	.	6
Region Mittlerer Oberrhein	63 349	859	2 089	13 446	2 719	11 885	714	31 638
Stadtkreise								
Heidelberg	778	–	45	114	.	445	152	.
Mannheim	17 987	–	535	4 764	.	5 039	3 563	.
Landkreise								
Neckar-Odenwald-Kreis	1 826	.	212	548	.	863	48	50
Rhein-Neckar-Kreis	10 632	–	290	4 677	.	3 002	520	.
Region Rhein-Neckar¹⁾	31 224	.	1 082	10 103	4 308	9 349	4 283	.
Stadtkreis								
Pforzheim	1 077	.	57	244	.	709	.	.
Landkreise								
Calw	1 074	–	146	184	.	658	.	24
Enzkreis	3 114	.	205	1 234	2	1 624	16	.
Freudenstadt	2 497	–	107	951	75	1 355	3	7
Region Nordschwarzwald	7 762	.	515	2 614	.	4 345	71	55
Regierungsbezirk Karlsruhe	102 335	923	3 685	26 163	.	25 579	5 069	.

Noch: 4. Energieverbrauch der Industrie in Baden-Württemberg 2015 nach Stadt- und Landkreisen*)

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Energieverbrauch							
	insgesamt	Kohle	Heizöl	Erdgas	Erneuerbare Energien	Strom	Wärme	Sonstige Energieträger
	Terajoule							
Stadtkreise								
Freiburg im Breisgau	4 141	–	21	3 064	.	945	.	.
Landkreise								
Breisgau-Hochschwarzwald	3 556	–	94	1 643	31	1 555	228	5
Emmendingen	1 284	–	53	336	.	800	.	.
Ortenaukreis	19 133	.	318	5 638	716	8 974	.	.
Region Südlicher Oberrhein	28 114	.	486	10 680	816	12 274	1 950	.
Landkreise								
Rottweil	2 972	.	109	1 010	90	1 739	6	.
Schwarzwald-Baar-Kreis	2 917	.	138	893	35	1 775	20	.
Tuttlingen	3 226	.	131	802	11	1 964	23	.
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	9 115	.	378	2 705	136	5 478	49	.
Landkreise								
Konstanz	6 017	.	59	1 986	5	2 048	.	3
Lörrach	8 434	.	58	4 270	14	2 368	1 218	.
Waldshut	2 995	–	164	1 162	81	1 523	.	.
Region Hochrhein-Bodensee	17 445	2 057	281	7 417	100	5 939	1 632	20
Regierungsbezirk Freiburg	54 674	3 897	1 145	20 803	1 052	23 691	3 630	456
Landkreise								
Reutlingen	5 384	–	165	969	.	2 436	.	34
Tübingen	1 254	–	120	357	15	710	42	10
Zollernalbkreis	6 541	.	271	811	.	1 519	.	.
Region Neckar-Alb	13 179	.	556	2 138	1 385	4 665	493	.
Stadtkreis								
Ulm	2 074	–	63	548	.	1 062	374	.
Landkreise								
Alb-Donau-Kreis	14 648	.	145	1 681	.	3 373	17	.
Biberach	5 407	.	103	2 478	469	2 117	163	.
Region Donau-Iller ¹⁾	22 128	2 046	312	4 707	3 495	6 553	554	4 462
Landkreise								
Bodenseekreis	3 245	–	77	1 360	.	1 795	1	.
Ravensburg	8 132	.	408	3 472	803	2 575	.	6
Sigmaringen	2 477	–	101	455	.	1 049	.	4
Region Bodensee-Oberschwaben	13 853	.	587	5 288	1 600	5 419	94	.
Regierungsbezirk Tübingen	49 161	3 707	1 454	12 132	6 480	16 637	1 141	7 610
Baden-Württemberg	276 633	9 359	9 904	83 837	16 108	98 698	14 649	44 077

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