



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3525 06001

Produzierendes Gewerbe

E IV 3 - j/06

Fachauskünfte: (0711) 641-26 92

23.10.2007

Energieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in Baden-Württemberg 2006

In dieser Reihe berichtet das Statistische Landesamt erstmals über die Ergebnisse der jährlichen stattfindenden Erhebung bei den Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe einschließlich Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden.

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

- 14.11 – Gewinnung von Naturwerksteinen und Natursteinen a.n.g.,
- 14.21 – Gewinnung von Kies und Sand,
- 15.20 – Fischverarbeitung,
- 15.31 – Kartoffelverarbeitung,
- 15.32 – Herstellung von Frucht- und Gemüsesäften,
- 15.33 – Obst- und Gemüseverarbeitung a.n.g.,
- 15.71 – Herstellung von Futtermitteln für Nutztiere,
- 15.72 – Herstellung von Futtermitteln für sonstige Tiere,
- 15.91 – Herstellung von Spirituosen,
- 15.92 – Herstellung von Alkohol,
- 15.97 – Herstellung von Malz,
- 15.98 – Gewinnung natürlicher Mineralwässer, Herstellung von Erfrischungsgetränken,
- 26.63 – Herstellung von Frischbeton (Transportbeton)

eine Erfassungsgrenze von 10 Beschäftigten zugrunde gelegt. Bei dem Wirtschaftszweig 20.10 – Säge-, Hobel- und Holzimprägnierwerke – werden alle Betriebe ab einem „Jahreseinschnitt von mindestens 5 000 m³ Rundholz“ erfasst.

Zeichenerklärung:

- . = Kein Nachweis vorhanden oder geheim zu halten
- = Nichts vorhanden

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

1. Energieverbrauch der Industrie*) in Baden-Württemberg 2006**) nach Energieträgern

Energieträger	2005	2006	Veränderung 2006 gegenüber 2005
	Gigajoule		%
Kohle zusammen	13 683 099	12 691 814	- 7,2
davon			
Steinkohlen, -briketts und Sonstige	8 427 908	6 963 750	- 17,4
Steinkohlenkoks	2 397 832	2 441 540	+ 1,8
Braunkohlen	2 857 359	3 286 524	+ 15,0
Mineralöle zusammen	61 587 336	71 278 180	+ 15,7
davon			
Dieselmotorkraftstoff	282 946	329 844	+ 16,6
Heizöl leicht	16 671 978	16 115 585	- 3,3
Heizöl schwer	11 178 668	11 505 921	+ 2,9
Flüssiggas	3 931 739	5 703 327	+ 45,1
Sonstige Mineralölprodukte ¹⁾	29 522 005	37 623 503	+ 27,4
Erd- und Erdölgas	83 515 272	83 285 924	- 0,3
Erneuerbare Energien zusammen	14 275 619	15 915 931	+ 11,5
davon			
feste und flüssige biogene Stoffe	13 986 254	15 670 006	+ 12,0
Biogas, Klärgas und Deponiegas	289 365	245 925	- 15,0
Übrige Energieträger zusammen	128 079 395	127 253 625	- 0,6
davon			
Klärschlamm	557 986	664 928	+ 19,2
Abfall	2 974 920	3 299 333	+ 10,9
Strom	105 746 974	106 963 181	+ 1,2
Fernwärme	17 098 351	14 733 384	- 13,8
Sonstige Energieträger	1 701 164	1 592 799	- 6,4
Energieverbrauch der Industrie insgesamt	301 140 721	310 425 474	+ 3,1

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

2. Nettostromerzeugung, Strombezug und -verbrauch der Industrie*) in Baden-Württemberg 2006

Nachweis	2005	2006	Veränderung 2006 gegenüber 2005
	MWh		%
Nettostromerzeugung insgesamt	2 534 419	2 470 641	- 2,5
davon			
aus Wasserkraft	66 620	65 486	- 1,7
aus Wärmekraft	2 446 861	2 380 714	- 2,7
aus sonstigen Kraftquellen	20 938	24 441	+ 16,7
Strombezug insgesamt	27 605 605	27 993 929	+ 1,4
davon			
von Energieversorgungsunternehmen	27 102 024	27 442 217	+ 1,3
von anderen Betrieben	338 929	398 398	+ 17,5
vom Ausland	164 652	153 314	- 6,9
Stromabgabe insgesamt	765 865	752 577	- 1,7
davon			
an Energieversorgungsunternehmen	344 709	414 841	+ 20,3
an andere Abnehmer	420 675	337 226	- 19,8
an das Ausland	481	510	+ 6,0
Stromverbrauch der Industrie	29 374 159	29 711 993	+ 1,2

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

3. Energieverbrauch der Industrie in Baden-Württemberg 2006 nach Wirtschaftszweigen*)

Wirtschaftszweig (WZ)	Energieverbrauch							
	insgesamt	Kohle	Heizöl	Erdgas	Erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	Sonstige Energieträger
	Terajoule							
C Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	2 616	–	261	998	.	1 294	.	.
D Verarbeitendes Gewerbe	307 810	12 692	27 360	82 288	.	105 669	.	.
15 Ernährungsgewerbe	17 875	–	3 716	6 633	93	5 470	1 616	347
16 Tabakverarbeitung	205	–	.	.	–	40	–	–
17 Textilgewerbe	5 261	.	349	2 459	.	.	.	28
18 Bekleidungs-gewerbe	727	–	116	389	–	202	20	–
19 Ledergewerbe	233	–	116	.	–	75	.	–
20 Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	8 287	–	900	549	4 719	1 863	.	.
21 Papiergewerbe	54 847	4 697	1 476	22 489	9 427	16 026	589	142
22 Verlags- und Druckgewerbe, Vervielfältigung	4 244	–	260	1 866	.	1 991	118	.
23 Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung von Brutstoffen	46 322	–	.	1	–	.	.	.
24 Herstellung von chemischen Erzeugnissen	23 399	.	798	10 072	–	7 262	5 116	.
25 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	11 675	–	1 001	2 595	20	7 095	954	10
26 Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	27 623	4 079	4 011	5 965	824	4 677	19	8 048
27 Metallerzeugung und -bearbeitung	18 345	.	905	6 101	–	9 074	.	86
28 Herstellung von Metallerzeugnissen	15 509	–	1 974	4 380	13	8 902	154	86
29 Maschinenbau	22 600	.	3 110	5 808	.	10 667	1 040	1 934
30 Herstellung von Büromaschinen, DV-Geräten und -Einrichtungen	385	–	35	83	.	265	.	.
31 Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung und ä.	4 905	–	596	1 013	.	3 080	199	.
32 Rundfunk- und Nachrichtentechnik	3 091	–	204	648	–	2 158	.	.
33 Medizin-, Mess-, Steuertechnik, Optik, Herstellung von Uhren	4 208	–	391	1 083	.	2 155	149	.
34 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	34 754	1 139	955	9 457	.	18 867	4 150	.
35 Sonstiger Fahrzeugbau	502	–	81	170	.	247	.	.
36 Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten usw.	2 599	–	510	434	393	1 128	107	28
37 Recycling	213	–	22	18	.	173	–	.
C + D Insgesamt	310 425	12 692	27 622	83 286	15 916	106 963	14 733	49 214

*) Einschließlich nichtenergetischen Verbrauchs, ausgenommen Strom und Fernwärme.

4. Energieverbrauch der Industrie nach Stadt- und Landkreisen in Baden-Württemberg 2006*)

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Energieverbrauch							
	insgesamt	Kohle	Heizöl	Erdgas	Erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	Sonstige Energieträger
	Terajoule							
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	9 108	–	318	1 265	.	5 610	1 792	.
Landkreise								
Böblingen	8 194	–	616	3 610	62	3 808	.	.
Esslingen	11 102	.	827	3 826	.	4 675	1 068	35
Göppingen	3 791	.	500	1 570	7	1 667	.	8
Ludwigsburg	7 068	.	972	2 485	.	3 427	46	122
Rems-Murr-Kreis	5 305	–	834	1 113	.	1 925	39	.
Region Stuttgart	44 568	561	4 067	13 868	206	21 111	2 983	1 771
Stadtkreis Heilbronn	2 173	–	130	290	.	1 148	575	.
Landkreise								
Heilbronn	8 742	–	1 610	2 613	60	3 590	.	.
Hohenlohekreis	2 031	–	347	354	.	972	.	19
Schwäbisch Hall	5 394	–	345	1 205	1 907	1 741	55	140
Main-Tauber-Kreis	2 012	–	264	719	.	1 000	–	.
Region Heilbronn-Franken	20 352	–	2 697	5 181	.	8 451	1 796	.
Landkreise								
Heidenheim	4 807	.	167	636	.	1 651	261	1 385
Ostalbkreis	11 145	.	758	4 160	223	4 382	45	.
Region Ostwürttemberg	15 952	.	925	4 796	.	6 034	306	.
Regierungsbezirk Stuttgart	80 873	.	7 688	23 846	.	35 596	5 085	3 408
Stadtkreise								
Baden-Baden	276	–	.	85	–	152	–	.
Karlsruhe	57 051	–	5 944	5 036	.	7 078	.	38 062
Landkreise								
Karlsruhe	8 319	–	814	2 754	.	3 213	.	1 378
Rastatt	10 817	–	.	6 217	.	4 281	18	.
Region Mittlerer Oberrhein	76 463	–	7 089	14 092	1 016	14 725	95	39 445
Stadtkreise								
Heidelberg	1 032	–	78	153	.	564	138	.
Mannheim	21 116	.	963	5 011	.	5 475	4 251	.
Landkreise								
Neckar-Odenwald-Kreis	1 809	.	385	538	.	816	–	61
Rhein-Neckar-Kreis	12 431	–	717	4 763	744	3 650	588	1 969
Region Rhein-Neckar ¹⁾	36 387	330	2 144	10 464	5 729	10 505	4 977	2 239
Stadtkreis Pforzheim	1 131	–	.	276	–	652	92	.
Landkreise								
Calw	1 136	–	.	233	.	617	.	63
Enzkreis	3 512	.	403	1 541	–	1 519	.	17
Freudenstadt	3 134	–	257	1 482	.	1 342	–	.
Region Nordschwarzwald	8 914	.	933	3 532	.	4 130	126	110
Regierungsbezirk Karlsruhe	121 764	.	10 166	28 088	6 813	29 360	.	41 794

Noch: 4. Energieverbrauch der Industrie nach Stadt- und Landkreisen in Baden-Württemberg 2006*)

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Energieverbrauch							
	insgesamt	Kohle	Heizöl	Erdgas	Erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	Sonstige Energieträger
	Terajoule							
Stadtkreis								
Freiburg im Breisgau	4 095	–	56	707	.	1 121	.	–
Landkreise								
Breisgau-Hochschwarzwald	3 700	.	183	1 547	4	1 720	.	.
Emmendingen	1 440	–	90	393	.	778	.	.
Ortenaukreis	17 931	–	1 668	6 786	402	8 907	110	59
Region Südlicher Oberrhein	27 166	.	1 998	9 432	.	12 525	2 570	139
Landkreise								
Rottweil	3 590	–	489	1 247	92	1 721	–	42
Schwarzwald-Baar-Kreis	3 186	.	493	986	.	1 550	22	.
Tuttlingen	2 656	.	210	674	.	1 485	16	.
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	9 432	.	1 193	2 906	140	4 756	38	54
Landkreise								
Konstanz	6 982	.	501	2 183	.	2 169	.	.
Lörrach	9 655	.	154	5 109	.	2 628	.	.
Waldshut	7 836	.	758	1 551	.	3 517	11	37
Region Hochrhein-Bodensee	24 474	4 621	1 413	8 844	245	8 313	846	192
Regierungsbezirk Freiburg	61 072	5 044	4 604	21 182	.	25 595	3 454	.
Landkreise								
Reutlingen	5 357	–	368	944	.	2 346	.	10
Tübingen	1 367	–	320	360	.	666	2	.
Zollernalbkreis	4 080	–	453	736	42	1 380	.	.
Region Neckar-Alb	10 804	–	1 142	2 040	1 323	4 391	425	1 483
Stadtkreis								
Ulm	2 076	–	.	391	.	1 052	503	.
Landkreise								
Alb-Donau-Kreis	14 261	.	.	1 954	3 512	3 277	.	1 700
Biberach	4 244	–	295	1 960	.	1 754	.	.
Region Donau-Iller ¹⁾	20 580	.	1 020	4 305	3 595	6 083	548	1 818
Landkreise								
Bodenseekreis	3 702	–	604	1 063	.	1 709	8	.
Ravensburg	9 862	.	2 204	2 281	726	3 324	.	6
Sigmaringen	1 769	–	194	481	183	905	.	.
Region Bodensee-Oberschwaben	15 333	.	3 002	3 825	912	5 938	22	.
Regierungsbezirk Tübingen	46 717	.	5 164	10 170	5 830	16 412	.	.
Baden-Württemberg	310 425	12 692	27 622	83 286	15 916	106 963	14 733	49 214

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