



Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3525 10001

Produzierendes Gewerbe

E IV 3 - j/10

Fachauskünfte: (0711) 641-26 92

30.10.2012

Energieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes, Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden in Baden-Württemberg 2010

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

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.

Zeichenerklärung:

. = Kein Nachweis vorhanden oder geheim zu halten

– = Nichts vorhanden (genau null)

Abweichungen in den Summen durch Runden der Zahlen.

1. Energieverbrauch der Industrie*) in Baden-Württemberg 2010**) nach Energieträgern

| Energieträger | 2009 | 2010 | Veränderung 2010 gegenüber 2009 |
|---|--------------------|--------------------|------------------------------------|
| | Gigajoule | | % |
| Kohle zusammen | 8 798 483 | 12 034 365 | + 36,8 |
| davon | | | |
| Steinkohlen, -briketts und Sonstige | 4 884 509 | 7 498 652 | + 53,5 |
| Steinkohlenkoks | 1 335 744 | 1 649 908 | + 23,5 |
| Braunkohlen | 2 578 230 | 2 885 805 | + 11,9 |
| Mineralöle zusammen | 63 381 402 | 58 075 900 | - 8,4 |
| davon | | | |
| Dieselmotorkraftstoff | 25 893 | 44 829 | + 73,1 |
| Heizöl leicht | 12 810 543 | 11 830 735 | - 7,6 |
| Heizöl schwer | 8 404 637 | 6 928 833 | - 17,6 |
| Flüssiggas | 2 790 405 | 3 760 576 | + 34,8 |
| Sonstige Mineralölprodukte ¹⁾ | 39 349 924 | 35 510 927 | - 9,8 |
| Erd- und Erdölgas | 77 873 772 | 82 159 648 | + 5,5 |
| Erneuerbare Energien zusammen | 14 899 879 | 16 686 668 | + 12,0 |
| davon | | | |
| feste und flüssige biogene Stoffe | 14 690 253 | 16 508 294 | + 12,4 |
| Biogas, Klärgas und Deponiegas | 209 626 | 178 374 | - 14,9 |
| Übrige Energieträger zusammen | 114 758 383 | 125 274 450 | + 9,2 |
| davon | | | |
| Klärschlamm | 844 213 | 603 293 | - 28,5 |
| Abfall | 4 594 141 | 5 195 647 | + 13,1 |
| Strom | 93 502 838 | 103 438 301 | + 10,6 |
| Fernwärme | 14 333 774 | 14 270 264 | - 0,4 |
| Sonstige Energieträger | 1 483 417 | 1 766 945 | + 19,1 |
| Energieverbrauch der Industrie insgesamt | 279 711 919 | 294 231 031 | + 5,2 |

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

2. Nettostromerzeugung, Strombezug und -verbrauch der Industrie*) in Baden-Württemberg 2010

| Nachweis | 2009 | 2010 | Veränderung 2010 gegenüber 2009 |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------|
| | MWh | | % |
| Nettostromerzeugung insgesamt | 2 353 818 | 2 586 181 | + 9,9 |
| davon | | | |
| aus Wasserkraft | 48 437 | 61 117 | + 26,2 |
| aus Wärmekraft | 2 270 088 | 2 482 077 | + 9,3 |
| aus sonstigen Kraftquellen | 35 293 | 42 987 | + 21,8 |
| Strombezug insgesamt | 24 645 809 | 27 239 908 | + 10,5 |
| davon | | | |
| von Energieversorgungsunternehmen | 23 645 263 | 26 197 374 | + 10,8 |
| von anderen Betrieben | 500 087 | 484 171 | - 3,2 |
| vom Ausland | 500 459 | 558 363 | + 11,6 |
| Stromabgabe insgesamt | 1 026 616 | 1 093 228 | + 6,5 |
| davon | | | |
| an Energieversorgungsunternehmen | 485 402 | 478 816 | - 1,4 |
| an andere Abnehmer | 540 736 | 613 979 | + 13,5 |
| an das Ausland | 478 | 433 | - 9,4 |
| Stromverbrauch der Industrie | 25 973 011 | 28 732 861 | + 10,6 |

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

3. Energieverbrauch der Industrie in Baden-Württemberg 2010 nach Wirtschaftszweigen*)

| Wirtschaftszweig (WZ 2008) | Energieverbrauch | | | | | | | |
|--|------------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|----------------|---------------|------------------------|
| | insgesamt | Kohle | Heizöl | Erdgas | Erneuerbare Energien | Strom | Fernwärme | Sonstige Energieträger |
| | Terajoule | | | | | | | |
| B Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 2 922 | . | 194 | 851 | 583 | 1 189 | . | . |
| C Verarbeitendes Gewerbe | 291 309 | . | 18 565 | 81 309 | 16 104 | 102 250 | . | . |
| 10 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln | 14 762 | – | 1 419 | 7 483 | . | 4 865 | 927 | . |
| 11 Getränkeherstellung | 2 535 | – | 566 | 1 078 | . | 713 | . | 82 |
| 12 Tabakverarbeitung | . | – | . | . | – | . | – | – |
| 13 Herstellung von Textilien | 3 765 | . | 251 | 2 000 | . | 1 195 | . | 17 |
| 14 Herstellung von Bekleidung | 632 | – | 62 | 341 | – | 196 | 33 | – |
| 15 Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen | . | – | 50 | . | . | 27 | – | – |
| 16 Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) | 9 214 | – | 664 | 511 | 4 856 | 1 871 | 1 310 | 2 |
| 17 Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus | 52 415 | 6 020 | 791 | 20 658 | 10 064 | 13 852 | 624 | 406 |
| 18 Herstellung von Druckerzeugnissen, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern | 3 353 | – | 139 | 1 486 | 4 | 1 681 | 42 | 1 |
| 19 Kokerei und Mineralölverarbeitung | 42 935 | – | . | 1 | – | . | . | . |
| 20 Herstellung von chemischen Erzeugnissen | 16 079 | . | 554 | 7 533 | – | 5 139 | 2 715 | . |
| 21 Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen | 5 709 | – | . | 2 263 | 136 | 1 737 | 1 460 | . |
| 22 Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren | 11 710 | – | 851 | 2 625 | 29 | 7 204 | 985 | 16 |
| 23 Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden | 25 641 | 3 440 | 2 850 | 5 161 | 495 | 4 751 | 73 | 8 871 |
| 24 Metallerzeugung und -bearbeitung | 15 800 | . | 410 | 5 413 | – | 8 106 | 167 | . |
| 25 Herstellung von Metallerzeugnissen | 18 151 | – | 1 584 | 4 706 | 42 | 11 509 | 151 | 159 |
| 26 Herstellung von DV-Geräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen | 4 087 | – | 303 | 852 | . | 2 677 | 212 | . |
| 27 Herstellung von elektrischen Ausrüstungen | 5 520 | – | 525 | 1 153 | 12 | 3 512 | 304 | 13 |
| 28 Maschinenbau | 21 748 | . | 2 018 | 6 674 | . | 11 542 | 1 211 | 250 |
| 29 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen | 32 117 | . | 649 | 10 138 | . | 16 910 | 3 591 | 129 |
| 30 Sonstiger Fahrzeugbau | 504 | – | 53 | 183 | . | 252 | . | . |
| 31 Herstellung von Möbeln | 1 693 | – | 253 | 256 | 321 | 725 | 134 | 3 |
| 32 Herstellung von sonstigen Waren | 2 245 | – | 237 | 706 | 34 | 1 220 | 38 | 10 |
| 33 Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen | 486 | – | 54 | 77 | . | 258 | 96 | . |
| B + C Insgesamt | 294 231 | 12 034 | 18 760 | 82 160 | 16 687 | 103 438 | 14 270 | 46 882 |

*) Einschließlich nichtenergetischen Verbrauch, ausgenommen Strom und Fernwärme.

4. Energieverbrauch der Industrie nach Stadt- und Landkreisen in Baden-Württemberg 2010*)

| Kreis Region Regierungsbezirk Land | Energieverbrauch | | | | | | | |
|---|------------------|--------------|--------------|---------------|-------------------------|---------------|--------------|---------------------------|
| | insgesamt | Kohle | Heizöl | Erdgas | Erneuerbare Energien | Strom | Fernwärme | Sonstige Energieträger |
| | Terajoule | | | | | | | |
| Stadtkreis | | | | | | | | |
| Stuttgart, Landeshauptstadt | 6 847 | . | 254 | 1 012 | . | 4 155 | 1 381 | 21 |
| Landkreise | | | | | | | | |
| Böblingen | 8 920 | – | 484 | 5 094 | 36 | 3 264 | . | . |
| Esslingen | 12 127 | . | 677 | 3 935 | . | 5 923 | 994 | 57 |
| Göppingen | 3 532 | . | 295 | 1 619 | 19 | 1 551 | 30 | . |
| Ludwigsburg | 5 656 | . | 677 | 1 748 | . | 3 052 | 63 | 92 |
| Rems-Murr-Kreis | 5 300 | . | 570 | 826 | 36 | 3 784 | . | 21 |
| Region Stuttgart | 42 380 | 479 | 2 956 | 14 233 | 226 | 21 730 | 2 532 | 224 |
| Stadtkreis | | | | | | | | |
| Heilbronn | 1 995 | . | 99 | 285 | . | 1 014 | . | . |
| Landkreise | | | | | | | | |
| Heilbronn | 8 947 | – | 416 | 3 732 | 54 | 3 636 | 1 045 | 65 |
| Hohenlohekreis | 2 129 | . | 290 | 402 | . | 1 055 | . | . |
| Schwäbisch Hall | 5 144 | . | 320 | 1 369 | . | 1 828 | 729 | 120 |
| Main-Tauber-Kreis | 2 057 | – | 183 | 837 | 32 | 1 000 | – | 4 |
| Region Heilbronn-Franken | 20 272 | 95 | 1 309 | 6 624 | 831 | 8 533 | 2 637 | 243 |
| Landkreise | | | | | | | | |
| Heidenheim | 5 771 | . | 164 | 824 | . | 1 768 | . | . |
| Ostalbkreis | 11 761 | . | 599 | 6 411 | . | 4 201 | . | . |
| Region Ostwürttemberg | 17 532 | 712 | 763 | 7 235 | 524 | 5 968 | 698 | 1 632 |
| Regierungsbezirk Stuttgart | 80 185 | 1 286 | 5 028 | 28 093 | 1 581 | 36 231 | 5 867 | 2 099 |
| Stadtkreise | | | | | | | | |
| Baden-Baden | 269 | – | . | 90 | . | 127 | . | . |
| Karlsruhe | 52 205 | . | 4 258 | 2 183 | . | 5 820 | 181 | 36 800 |
| Landkreise | | | | | | | | |
| Karlsruhe | 7 570 | – | 619 | 2 406 | . | 2 981 | . | 1 516 |
| Rastatt | 12 925 | . | . | 6 900 | . | 4 303 | . | . |
| Region Mittlerer Oberrhein | 72 969 | 1 730 | 5 077 | 11 578 | 2 453 | 13 232 | 574 | 38 325 |
| Stadtkreise | | | | | | | | |
| Heidelberg | 901 | – | 57 | 124 | . | 506 | . | . |
| Mannheim | 17 333 | – | 559 | 4 763 | . | 5 049 | 2 370 | . |
| Landkreise | | | | | | | | |
| Neckar-Odenwald-Kreis | 1 920 | . | 326 | 534 | 44 | 845 | . | 90 |
| Rhein-Neckar-Kreis | 11 120 | . | 549 | 4 490 | . | 3 356 | 583 | 1 841 |
| Region Rhein-Neckar ¹⁾ | 31 274 | 170 | 1 490 | 9 911 | 4 739 | 9 755 | 3 170 | 2 037 |
| Stadtkreis | | | | | | | | |
| Pforzheim | 1 117 | . | . | 263 | – | 672 | 85 | . |
| Landkreise | | | | | | | | |
| Calw | 1 181 | – | 181 | 221 | 25 | 681 | – | 73 |
| Enzkreis | 3 065 | . | . | 1 270 | . | 1 445 | . | 17 |
| Freudenstadt | 2 762 | – | 208 | 1 080 | . | 1 370 | . | . |
| Region Nordschwarzwald | 8 124 | 34 | 762 | 2 835 | 113 | 4 168 | 114 | 97 |
| Regierungsbezirk Karlsruhe | 112 367 | 1 935 | 7 329 | 24 324 | 7 305 | 27 155 | 3 859 | 40 460 |

Noch: 4. Energieverbrauch der Industrie nach Stadt- und Landkreisen in Baden-Württemberg 2010*)

| Kreis Region Regierungsbezirk Land | Energieverbrauch | | | | | | | |
|---|------------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|----------------|---------------|---------------------------|
| | insgesamt | Kohle | Heizöl | Erdgas | Erneuerbare Energien | Strom | Fernwärme | Sonstige Energieträger |
| | Terajoule | | | | | | | |
| Stadtkreise | | | | | | | | |
| Freiburg im Breisgau | 3 637 | – | 22 | 597 | . | 985 | . | – |
| Landkreise | | | | | | | | |
| Breisgau-Hochschwarzwald | 3 670 | . | 150 | 1 637 | . | 1 688 | . | 2 |
| Emmendingen | 1 298 | – | 84 | 329 | 22 | 794 | . | . |
| Ortenaukreis | 17 192 | . | 1 379 | 6 259 | 829 | 8 566 | 65 | . |
| Region Südlicher Oberrhein | 25 797 | 60 | 1 635 | 8 822 | 915 | 12 032 | 2 266 | 67 |
| Landkreise | | | | | | | | |
| Rottweil | 3 091 | . | 206 | 1 127 | 81 | 1 637 | . | . |
| Schwarzwald-Baar-Kreis | 3 156 | . | 450 | 978 | . | 1 594 | 20 | . |
| Tuttlingen | 2 713 | . | 203 | 635 | . | 1 600 | . | . |
| Region Schwarzwald-Baar-Heuberg | 8 959 | 360 | 858 | 2 740 | 109 | 4 831 | 31 | 30 |
| Landkreise | | | | | | | | |
| Konstanz | 6 063 | . | 141 | 2 138 | 29 | 2 031 | 167 | . |
| Lörrach | 8 397 | . | 82 | 4 291 | 61 | 2 585 | . | . |
| Waldshut | 7 875 | . | 284 | 1 293 | 205 | 3 100 | . | 58 |
| Region Hochrhein-Bodensee | 22 334 | 4 890 | 506 | 7 723 | 295 | 7 716 | 1 118 | 86 |
| Regierungsbezirk Freiburg | 57 091 | 5 310 | 3 000 | 19 285 | 1 319 | 24 579 | 3 414 | 184 |
| Landkreise | | | | | | | | |
| Reutlingen | 4 706 | – | 300 | 876 | . | 2 189 | . | 12 |
| Tübingen | 1 227 | – | 195 | 355 | . | 624 | . | . |
| Zollernalbkreis | 4 218 | – | 367 | 764 | 34 | 1 435 | . | . |
| Region Neckar-Alb | 10 151 | – | 862 | 1 995 | 922 | 4 248 | 491 | 1 632 |
| Stadtkreis | | | | | | | | |
| Ulm | 2 027 | – | 113 | 377 | . | 1 022 | 483 | . |
| Landkreise | | | | | | | | |
| Alb-Donau-Kreis | 13 380 | . | 344 | 1 396 | . | 3 226 | . | 2 357 |
| Biberach | 4 635 | – | 240 | 2 336 | . | 1 847 | . | 115 |
| Region Donau-Iller¹⁾ | 20 042 | . | 697 | 4 109 | 3 894 | 6 095 | 544 | . |
| Landkreise | | | | | | | | |
| Bodenseekreis | 3 055 | – | 120 | 1 256 | . | 1 658 | . | . |
| Ravensburg | 9 248 | . | 1 595 | 2 612 | 1 165 | 2 575 | . | 6 |
| Sigmaringen | 2 093 | – | 129 | 486 | . | 896 | . | 4 |
| Region Bodensee-Oberschwaben | 14 396 | . | 1 843 | 4 354 | 1 667 | 5 130 | 95 | . |
| Regierungsbezirk Tübingen | 44 589 | 3 504 | 3 403 | 10 459 | 6 482 | 15 473 | 1 130 | 4 140 |
| Baden-Württemberg | 294 231 | 12 034 | 18 760 | 82 160 | 16 687 | 103 438 | 14 270 | 46 882 |

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