# Energiebilanz Baden-Württemberg 1999

## in Terajoule

© Statistisches Landesamt Baden-Württemberg

| | | Zeile | Steinkohlen | | | Braunkohlen | | Mineralöle und Mineralölprodukte[1] | | | | | | | | | | | Gase | Erneuerbare Energieträger | | | | | | Strom und andere Energieträger | | | | ENERGIE-TRÄGER INSGE-SAMT | Zeile |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Kohle | Koks | Briketts | Briketts | andere Braun-kohlen-produkte | Erdöl (roh)[2] | Roh-benzin | Ottokraft-stoffe | Diesel-kraft-stoffe | Schwe-rer Flugtur-binen-kraftstoff | Heizöl leicht | Heizöl schwer | Petrol-koks | andere Mineral-ölpro-dukte[3] | Flüssig-gas | Raffi-neriegas | Erdgas und Erdölgas | Wasser-kraft | Wind-kraft, Photo-voltaik | Klärgas u. and. Biogase | nach-wachsen-de Roh-stoffe | Abfälle | sonstige Erneu-erbare Energie-träger | Strom | Kern-energie | Fern-wärme | sonstige | | |
| | | | Terajoule | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRIMÄR-ENERGIE-BILANZ | Gewinnung | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 588 | 137 | 4 007 | 10 391 | 4 393 | 1 037 | | | | 6 032 | 41 585 | 1 |
| | Bezüge | 2 | 180 675 | 2 837 | 220 | 902 | 1 883 | 659 637 | | | 25 991 | 5 676 | 66 277 | | | | 845 | | 297 335 | | | | | | | 134 658 | 430 045 | | | 1 806 981 | 2 |
| | Bestandsentnahmen | 3 | 385 | | | | | | | | | | | | | | | | 95 | | | | | | | | | | | 480 | 3 |
| | Energieaufkommen | 4 | 181 060 | 2 837 | 220 | 902 | 1 883 | 659 637 | | | 25 991 | 5 676 | 66 277 | | | | 845 | | 297 430 | 15 588 | 137 | 4 007 | 10 391 | 4 393 | 1 037 | 134 658 | 430 045 | | 6 032 | 1 849 046 | 4 |
| | Lieferungen | 5 | | | | | | | 3 388 | 61 526 | | | | 7 529 | 9 002 | 11 069 | | 3 248 | 41 542 | | | | | | | 126 522 | | | | 263 826 | 5 |
| | Bestandsaufstockungen | 7 | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | 1 269 | | | | | | | | | | | 1 298 | 7 |
| | **PRIMÄRENERGIEVERBRAUCH** | 8 | 181 060 | 2 808 | 220 | 902 | 1 883 | 659 637 | – 3 388 | – 61 526 | 25 991 | 5 676 | 66 277 | – 7 529 | – 9 002 | – 11 069 | 845 | – 3 248 | 254 619 | 15 588 | 137 | 4 007 | 10 391 | 4 393 | 1 037 | 8 136 | 430 045 | | 6 032 | 1 583 922 | 8 |
| | *in Prozent* | 8a | *11,4* | *0,2* | *0,0* | *0,1* | *0,1* | *41,6* | *– 0,2* | *– 3,9* | *1,6* | *0,4* | *4,2* | *– 0,5* | *– 0,6* | *– 0,7* | *0,1* | *– 0,2* | *16,1* | *1,0* | *0,0* | *0,3* | *0,7* | *0,3* | *0,1* | *0,5* | *27,2* | | *0,4* | *100* | 8a |
| UMWANDLUNGSBILANZ – Umwandlungseinsatz | Öffentliche Wärmekraftwerke | 11 | 139 951 | | | | | | | | | | 769 | 1 350 | | | | | 6 760 | | | 40 | | 1 679 | | | | | 1 119 | 151 668 | 11 |
| | Industriewärmekraftwerke und DB | 12 | 13 367 | | | | | | | | 43 | | 385 | 2 087 | | | 47 | 4 158 | 11 488 | | | 1 967 | 1 364 | | | | | | 3 104 | 38 010 | 12 |
| | Kernkraftwerke | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 430 045 | | | 430 045 | 13 |
| | Wasserkraftwerke | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 588 | | | | | | 7 049 | | | | 22 637 | 14 |
| | Windkraft-, Photovoltaikanlagen | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 137 | | | | | | | | | 137 | 15 |
| | Heizkraftwerke, Fernheizwerke | 16 | 17 398 | | | | | | | | | | 1 068 | 123 | | | | | 8 315 | | | 22 | | 2 714 | | | | | 1 809 | 31 449 | 16 |
| | Raffinerien | 18 | | | | | | 659 637 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 659 681 | 18 |
| | Sonstige Energieerzeuger | 19 | | | | | | | | | | | | | | 1 314 | 94 | | | | | 1 038 | | | | | | | | 2 446 | 19 |
| | **Umwandlungseinsatz insgesamt** | 20 | 170 716 | | | | | 659 637 | 44 | | 43 | | 2 222 | 3 560 | | 1 314 | 141 | 4 158 | 26 563 | 15 588 | 137 | 3 067 | 1 364 | 4 393 | | 7 049 | 430 045 | | 6 032 | 1 336 073 | 20 |
| UMWANDLUNGSBILANZ – Umwandlungsausstoß | Öffentliche Wärmekraftwerke | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 70 603 | | | | 70 603 | 23 |
| | Industriewärmekraftwerke und DB | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 116 | | | | 15 116 | 24 |
| | Kernkraftwerke | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 141 916 | | | | 141 916 | 25 |
| | Wasserkraftwerke | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 581 | | | | 20 581 | 26 |
| | Windkraft-, Photovoltaikanlagen | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 137 | | | | 137 | 27 |
| | Heizkraftwerke, Fernheizwerke | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 772 | | 40 772 | 28 |
| | Raffinerien | 30 | | | | | | | 3 828 | 237 658 | 134 808 | 4 386 | 141 574 | 22 179 | 20 117 | 35 282 | 13 557 | 27 113 | | | | | | | | | | | | 640 502 | 30 |
| | Sonstige Energieerzeuger | 31 | | | | | | | | | | | | | | 4 817 | | | 63 | | | | | | | 281 | | | | 5 161 | 31 |
| | **Umwandlungsausstoß insgesamt** | 32 | | | | | | | 3 828 | 237 658 | 134 808 | 4 386 | 141 574 | 22 179 | 20 117 | 40 099 | 13 557 | 27 113 | 63 | | | | | | | 248 634 | | 40 772 | | 934 788 | 32 |
| UMWANDLUNGSBILANZ – Verbrauch bei Gewinnung und Umwandlung | Kraftwerke, Heizkraftwerke | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 616 | | | | 14 616 | 35 |
| | Erdöl- und Erdgasgewinnung | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 |
| | Raffinerien | 37 | | | | | | | | | | | 171 | 2 332 | 7 420 | | 1 595 | 19 707 | | | | | | | | 2 160 | | | | 33 385 | 37 |
| | Sonstige Energieerzeuger | 38 | | | | | | | | | | | 43 | | | | | | 3 078 | | | 740 | | | | 266 | | | | 4 127 | 38 |
| | **Verbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt** | 39 | | | | | | | | | | | 214 | 2 332 | 7 420 | | 1 595 | 19 707 | 3 078 | | | 740 | | | | 17 042 | | | | 52 128 | 39 |
| | Fackel- u. Leitungsverluste, Bewertungsdifferenzen | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | 222 | | | 200 | | | | 6 693 | | 4 077 | | 11 192 | 40 |
| | **Energieangebot nach Umwandlungsbilanz** | 41 | 10 344 | 2 808 | 220 | 902 | 1 883 | | 396 | 176 132 | 160 756 | 10 062 | 205 415 | 8 758 | 3 695 | 27 716 | 12 666 | | 224 819 | | | | 9 027 | | 1 037 | 225 986 | | 36 695 | | 1 119 317 | 41 |
| | Nicht energetischer Verbrauch | 42 | | | | | | | 396 | | | | | | 466 | 27 716 | 2 346 | | | | | | | | | | | | | 30 924 | 42 |
| | Statistische Differenzen | 43 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 712 | | | | | | | | | | | 1 712 | 43 |
| END-ENERGIE-VER-BRAUCH | **ENDENERGIEVERBRAUCH** | 44 | 10 344 | 2 808 | 220 | 902 | 1 883 | | | 176 132 | 160 756 | 10 062 | 205 415 | 8 758 | 3 229 | | 10 320 | | 226 531 | | | | 9 027 | | 1 037 | 225 986 | | 36 695 | | 1 090 105 | 44 |
| | *in Prozent* | 44a | *0,9* | *0,3* | *0,0* | *0,1* | *0,2* | | | *16,2* | *14,7* | *0,9* | *18,8* | *0,8* | *0,3* | | *0,9* | | *20,8* | | | | *0,8* | | *0,1* | *20,7* | | *3,4* | | *100* | 44a |
| | Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau | 45 | | | | | | | | | | | 427 | | | | | | 444 | | | | | | | 1 076 | | | | | 45 |
| | Ernährungsgewerbe | 46 | | 86 | | | | | | | | | 3 675 | 205 | | | | | 5 998 | | | | | | | 4 457 | | | | | 46 |
| | Tabakverarbeitung | 47 | | | | | | | | | | | 43 | | | | | | 63 | | | | | | | 50 | | | | | 47 |
| | Textilgewerbe | 48 | 326 | | | | | | | | | | 940 | 205 | | | | | 3 205 | | | | | | | 2 110 | | | | | 48 |
| | Bekleidungsgewerbe | 49 | | | | | | | | | | | 342 | | | | | | 381 | | | | | | | 284 | | | | | 49 |
| | Ledergewerbe | 50 | | | | | | | | | | | 85 | 82 | | | | | 63 | | | | | | | 97 | | | | | 50 |
| | Holzgewerbe | 51 | | | | | | | | | | | 641 | 450 | | | | | 444 | | | | | | | 1 559 | | | | | 51 |
| | Papiergewerbe | 52 | 2 816 | 802 | | | | | | | | | 726 | 982 | | | | | 10 219 | | | | | | | 14 602 | | | | | 52 |
| | Verlags-, Druckgew., Vervielfältig. v. besp. Ton-, Bild- u. Datenträgern | 53 | | | | | | | | | | | 427 | | | | | | 1 238 | | | | | | | 1 901 | | | | | 53 |
| | Herstellung von chemischen Grundstoffen | 54 | 207 | | | | | | | | | | 85 | | | | | | 3 999 | | | | | | | 2 336 | | | | | 54 |
| | Sonstige chemische Industrie | 55 | 237 | | | | | | | | | | 983 | 1 555 | | | | | 3 999 | | | | | | | 3 712 | | | | | 55 |
| | Herstellung v. Gummi- u. Kunststoffwaren | 56 | | | | | | | | | | | 1 709 | 655 | | | | | 2 222 | | | | | | | 5 929 | | | | | 56 |
| | Glasgewerbe, Keramik | 57 | | | | | | | | | | | 171 | 2 455 | | | | | 1 714 | | | | | | | 1 336 | | | | | 57 |
| | Verarbeitung v. Steinen und Erden | 58 | 5 898 | 372 | | 39 | 1 883 | | | | | | 1 026 | 1 555 | 3 229 | | | | 4 348 | | | | | | | 3 622 | | | | | 58 |
| | Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen (EGKS) | 59 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 523 | | | | | | | 2 941 | | | | | 59 |
| | NE-Metalle, Gießereiindustrie | 60 | 267 | 917 | | | | | | | | | 940 | 82 | | | | | 3 427 | | | | | | | 4 064 | | | | | 60 |
| | Sonstige Metallbearbeitung | 61 | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | 63 | | | | | | | 295 | | | | | 61 |
| | Herstellung von Metallerzeugnissen | 62 | | | | | | | | | | | 2 222 | 41 | | | | | 2 698 | | | | | | | 5 958 | | | | | 62 |
| | Maschinenbau | 63 | | | | | | | | | | | 3 718 | 41 | | | | | 4 792 | | | | | | | 8 021 | | | | | 63 |
| | Herstellung v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten u. -einrichtungen | 64 | | | | | | | | | | | 43 | | | | | | 127 | | | | | | | 277 | | | | | 64 |
| | Herstellung v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u.Ä. | 65 | | | | | | | | | | | 940 | 41 | | | | | 920 | | | | | | | 2 635 | | | | | 65 |
| | Rundfunk-, Fernseh- und Nachrichtentechnik | 66 | | | | | | | | | | | 342 | | | | | | 762 | | | | | | | 2 700 | | | | | 66 |
| | Medizin-, Mess-, Steuer- u. Regelungstechnik, Optik | 67 | | | | | | | | | | | 726 | | | | | | 603 | | | | | | | 1 638 | | | | | 67 |
| | Herstellung v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen | 68 | | 602 | | | | | | | | | 1 410 | | | | | | 7 299 | | | | | | | 14 908 | | | | | 68 |
| | Sonstiger Fahrzeugbau | 69 | | | | | | | | | | | 85 | | | | | | 159 | | | | | | | 184 | | | | | 69 |
| | Herst. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr., Sportger., Spielw. u. sonst. Erzeugn. | 70 | | | | | | | | | | | 897 | | | | | | 381 | | | | | | | 1 274 | | | | | 70 |
| | Recycling | 71 | | | | | | | | | | | 43 | | | | | | | | | | | | | 68 | | | | | 71 |
| | **Gewinng. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.** | 72 | 9 751 | 2 808 | | 39 | 1 883 | | | | | | 22 646 | 8 349 | 3 229 | | 4 316 | | 61 091 | | | | 412 | | | 88 034 | | 7 559 | | 210 117 | 72 |
| | Schienenverkehr | 77 | | | | | | | | | 1 933 | | | | | | | | | | | | | | | 6 170 | | | | 8 103 | 77 |
| | Straßenverkehr | 78 | | | | | | | | 174 738 | 148 728 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 323 466 | 78 |
| | Luftverkehr | 79 | | | | | | | | 131 | | 10 062 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 193 | 79 |
| | Küsten- und Binnenschifffahrt | 80 | | | | | | | | | 730 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 730 | 80 |
| | **Verkehr insgesamt** | 81 | | | | | | | | 174 869 | 151 391 | 10 062 | | | | | | | | | | | | | | 6 170 | | | | 342 492 | 81 |
| | **Haushalte und sonstige Verbraucher** | 84 | 593 | | 220 | 863 | | | | 1 263 | 9 365 | | 182 769 | 409 | | | 6 004 | | 165 440 | | | | 8 615 | | 1 037 | 131 782 | | 29 136 | | 537 496 | 84 |

1) Da Daten über Bestandsveränderungen im Bereich der Mineralöle allgemein nur noch für Mineralölgesellschaften vorliegen, können diese nicht mehr gesondert in der Energiebilanz Baden-Württemberg ausgewiesen werden, sodass Bezüge oder Lieferungen die Bestandsveränderungen einschließen. – 2) Einschließlich 41 262 Terajoule Mineralölprodukte und 4 817 Terajoule Chemieprodukte und Additive. – 3) Zeile 31 entspricht dem Einsatz von Chemieprodukten und Additiven in Raffinerien (vgl. Fußnote 2).