



Statistischer Bericht



Verbrauch von Energieträgern im Berg- bau und Verarbeitenden Gewerbe im Freistaat Sachsen

2016

E IV 4 – j/16

Zeichenerklärung

- Nichts vorhanden (genau Null)
- 0 weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
- ... Angabe fällt später an
- / Zahlenwert nicht sicher genug
- . Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- x Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
- () Aussagewert ist eingeschränkt
- p vorläufige Zahl
- r berichtigte Zahl
- s geschätzte Zahl

Inhalt

| | Seite |
|---|--------------|
| Vorbemerkungen | 3 |
| Erläuterungen | 3 |
| | |
| Tabellen | |
| 1. Strombilanz der Betriebe 2014 bis 2016 | 4 |
| 2. Energieverbrauch insgesamt 2014 bis 2016 nach Kreisfreien Städten und Landkreisen | 4 |
| 3. Energieverbrauch 2014 bis 2016 nach Energieträgern sowie Kreisfreien Städten und Landkreisen | 5 |
| 4. Energieverbrauch insgesamt 2014 bis 2016 nach Wirtschaftszweigen | 7 |
| 5. Energieverbrauch 2014 bis 2016 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen | 8 |
| 5.1 Energieverbrauch 2014 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen | 8 |
| 5.2 Energieverbrauch 2015 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen | 10 |
| 5.3 Energieverbrauch 2016 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen | 12 |
| 6. Spezifischer Energieverbrauch 2016 nach Wirtschaftszweigen | 14 |
| 7. Energieverbrauch, Anteile sowie Veränderungsraten nach Energieträgern 2014 bis 2016 | 15 |
| | |
| Abbildungen | |
| Abb. 1 Verbrauch an Energieträgern im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden 2016 | 16 |
| Abb. 2 Verbrauch an erneuerbaren Energien im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden und im Bereich Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren 2010 bis 2016 | 16 |

Vorbemerkungen

Der vorliegende Statistische Bericht beinhaltet Ergebnisse der Erhebung über die Energieverwendung der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden für den Zeitraum 2014 bis 2016.

Die Darstellung der Ergebnisse in wirtschaftssystematischer Gliederung erfolgt auf Grundlage der „Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008“ (WZ 2008). Mit der Einführung der WZ 2008 wird die Verordnung (EG) Nr. 1893/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Dezember 2006 (ABl. Nr. L 393 vom 30.12.2006 S. 1) zur Einführung der Statistischen Systematik der Wirtschaftszweige in der Europäischen Gemeinschaft (NACE Rev.2) umgesetzt.

Regional gegliedert werden die Ergebnisse nach Kreisfreien Städten und Landkreisen ausgewiesen.

Rechtsgrundlagen

- Gesetz über Energiestatistik (EnStatG) vom 26. Juli 2002 (BGBl. I S. 2867), zuletzt geändert durch Artikel 273 des Gesetzes vom 31. August 2015 (BGBl. I S. 1474),
- Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz - BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 13 des Gesetzes vom 25. Juli 2013 (BGBl. I S. 2749).

Der Berichtskreis umfasst die produzierenden Betriebe von Unternehmen im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden mit mindestens 20 Beschäftigten, sowie produzierende Betriebe anderer Unternehmen mit mindestens 20 Beschäftigten, wenn deren wirtschaftlicher Schwerpunkt ausschließlich oder überwiegend im Bereich des Verarbeitenden Gewerbes, des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden liegt. Als Ausnahme zu den genannten Abschneidegrenzen werden in den folgenden Wirtschaftszweigen auch Betriebe von Unternehmen mit 10 und mehr tätigen Personen zur Berichterstattung herangezogen:

- 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 (gilt hier nur für Sägewerke)
- 23.63 Herstellung von Frischbeton (Transportbeton)

Erläuterungen

Die **Strombilanz** umfasst den Bezug, die Erzeugung und die Abgabe sowie den Verbrauch von Elektrizität.

Energieversorgungsunternehmen sind, im Sinne des Energiewirtschaftsgesetzes, natürliche oder juristische Personen, die Energie an andere liefern, ein Energieversorgungsnetz betreiben oder an einem Energieversorgungsnetz als Eigentümer Verfügungsbefugnis besitzen.

Der **Strombezug von anderen Betrieben** beinhaltet den Bezug von Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden sowie Einspeisung von Anlagen sonstiger Betreiber im Inland (mittels betriebseigener Netze bzw. Durchleitungen durch Netze der Energieversorgungsunternehmen).

Strombezug/-abgabe an das Ausland ist der direkte Austausch elektrischer Energie zwischen Betrieben in Deutschland und außerhalb der deutschen Landesgrenze, sowie von/an Energieversorgungsunternehmen mit Sitz im Ausland (mittels betriebseigener Netze bzw. Durchleitungen durch Netze der Energieversorgungsunternehmen).

Bei der **Stromabgabe an andere Abnehmer** handelt es sich um Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden sowie sonstige Letztverbraucher im Inland.

Der **Energieverbrauch** ist der Gesamtverbrauch an Kohle, Heizöl, Erdgas, Erneuerbaren Energieträgern, Wärme, Strom und sonstigen Energieträgern einschließlich der Mengen, die in eigenen Anlagen in andere Energiearten umgewandelt werden. Ausgewiesen werden sowohl die in den Betrieben zur Strom- und Wärmeerzeugung (Prozesswärme, Heizung, Warmwasser einschließlich Kälte) eingesetzten als auch die nichtenergetisch genutzten Energieträger/Brennstoffe. Nicht erfasst werden Einsatzkohle für die Brikett und Koksherstellung, Kraftstoffe für den Einsatz in Fahrzeugen sowie technische Gase.

Die Umrechnung der in Tonnen oder Kubikmeter erhobenen Energieträger in Gigajoule erfolgt auf der Grundlage der je Betrieb ausgewiesenen spezifischen unteren Heizwerte (Hi).

Bei den in Kilowattstunden erhobenen Energieträgern erfolgt die Umrechnung mit dem einheitlichen Faktor 3,6 (1kWh = 3,6 Megajoule = 0,0036 Gigajoule). Ausnahme bildet das Erdgas, da die Angabe in Kilowattstunden auf der Basis des oberen Heizwertes (Hs) erfolgt. Um den Energiegehalt des Erdgases in Gigajoule zu ermitteln, erfolgt eine Berechnung der Normkubikmeter mittels unteren Heizwertes (Hi).

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.

1. Strombilanz der Betriebe 2014 bis 2016 (in MWh)

| Merkmal | 2014 | 2015 | 2016 |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| Eigene Stromerzeugung | 1 007 825 | 1 281 054 | 1 301 823 |
| davon aus | | | |
| fossilen Energieträgern | 799 322 | 1 049 502 | 1 079 741 |
| erneuerbaren Energieträgern | 202 659 | 226 676 | 216 737 |
| sonstigen Energieträgern | 5 845 | 4 876 | 5 344 |
| Strombezug aus dem Inland | 10 560 427 | 10 397 572 | 10 509 224 |
| davon von | | | |
| Energieversorgungsunternehmen | 10 125 900 | 9 972 614 | 10 080 289 |
| anderen Betrieben | 434 527 | 424 958 | 428 935 |
| Direkter Strombezug aus dem Ausland | 19 944 | 19 284 | 30 269 |
| Stromabgabe Inland | 464 360 | 491 832 | 486 523 |
| davon an | | | |
| Energieversorgungsunternehmen | 172 635 | 193 240 | 190 376 |
| an andere Abnehmer | 291 725 | 298 592 | 296 147 |
| Direkte Stromabgabe in das Ausland | - | - | - |
| Stromverbrauch | 11 123 835 | 11 206 078 | 11 354 793 |

2. Energieverbrauch insgesamt 2014 bis 2016 nach Kreisfreien Städten und Landkreisen (in GJ)

| Kreisfreie Stadt Landkreis Land | 2014 | 2015 | 2016 |
|---------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Chemnitz, Stadt | 1 995 728 | 1 949 303 | 1 992 007 |
| Erzgebirgskreis | 5 836 370 | 5 853 662 | 5 849 979 |
| Mittelsachsen | 13 499 310 | 13 435 522 | 13 063 656 |
| Vogtlandkreis | 2 576 859 | 2 653 410 | 2 694 974 |
| Zwickau | 5 577 475 | 6 009 609 | 6 119 701 |
| Dresden, Stadt | 7 504 846 | 7 945 355 | 8 099 540 |
| Bautzen | 7 356 738 | 8 304 256 | 8 379 453 |
| Görlitz | 5 963 274 | 5 781 618 | 6 096 637 |
| Meißen | 16 096 779 | 16 578 287 | 17 118 378 |
| Sächsische Schweiz-Osterzgebirge | 5 110 591 | 5 028 218 | 5 074 900 |
| Leipzig, Stadt | 4 013 288 | 3 990 927 | 4 184 285 |
| Leipzig | 67 215 621 | 59 244 139 | 66 348 384 |
| Nordsachsen | 11 216 698 | 11 737 504 | 11 292 773 |
| Sachsen | 153 963 577 | 148 511 811 | 156 314 667 |

3. Energieverbrauch 2014 bis 2016 nach Energieträgern sowie Kreisfreien Städten und Landkreisen (in GJ)

| Kreisfreie Stadt Landkreis Land | Insgesamt | Davon | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|
| | | Kohle | Heizöl | Erdgas | erneuerbare Energien | Strom | Wärme | sonstige Energieträger |
| 2014 | | | | | | | | |
| Chemnitz, Stadt | 1 995 728 | . | 22 690 | 416 740 | 6 335 | 1 279 418 | 144 535 | . |
| Erzgebirgskreis | 5 836 370 | 1 333 948 | 213 141 | 1 539 639 | 149 497 | 2 494 194 | 104 430 | 1 520 |
| Mittelsachsen | 13 499 310 | 737 494 | 275 576 | 6 806 621 | 197 927 | 4 042 301 | 291 855 | 1 147 535 |
| Vogtlandkreis | 2 576 859 | . | 149 929 | 982 611 | 14 941 | 1 353 776 | 49 541 | . |
| Zwickau | 5 577 475 | 627 357 | 170 339 | 2 121 306 | 47 553 | 2 581 267 | 15 504 | 14 149 |
| Dresden, Stadt | 7 504 846 | . | 118 683 | 758 479 | 91 768 | 4 126 266 | 2 367 787 | . |
| Bautzen | 7 356 738 | . | 234 805 | 3 362 314 | 83 954 | 3 257 008 | 225 491 | . |
| Görlitz | 5 963 274 | . | 74 597 | 1 804 752 | 1 083 547 | 2 827 637 | 111 454 | . |
| Meißen | 16 096 779 | 72 083 | 84 266 | 6 215 305 | 1 246 532 | 8 022 174 | 368 538 | 87 883 |
| Sächsische Schweiz- Osterzgebirge | 5 110 591 | 308 034 | 63 567 | 2 615 743 | 53 277 | 2 053 560 | 6 708 | 9 702 |
| Leipzig, Stadt | 4 013 288 | 73 100 | 151 437 | 1 305 352 | . | 2 281 220 | . | 4 036 |
| Leipzig | 67 215 621 | . | 139 153 | 7 200 448 | . | 3 190 776 | 1 289 937 | 54 899 336 |
| Nordsachsen | 11 216 698 | . | 167 834 | 5 861 266 | 2 143 476 | 2 536 209 | . | 466 018 |
| Sachsen | 153 963 577 | 4 045 179 | 1 866 019 | 40 990 577 | 5 154 140 | 40 045 808 | 5 184 852 | 56 677 002 |
| 2015 | | | | | | | | |
| Chemnitz, Stadt | 1 949 303 | . | 26 181 | 426 028 | 7 717 | 1 219 508 | 146 810 | . |
| Erzgebirgskreis | 5 853 662 | 1 246 416 | 170 985 | 1 625 578 | 228 528 | 2 472 667 | 108 008 | 1 479 |
| Mittelsachsen | 13 435 522 | 761 056 | 297 289 | 6 759 682 | 231 228 | 4 024 748 | 288 844 | 1 072 674 |
| Vogtlandkreis | 2 653 410 | . | 157 580 | 1 011 668 | 17 025 | 1 349 111 | 55 133 | . |
| Zwickau | 6 009 609 | 677 570 | 183 186 | 2 377 952 | 45 873 | 2 688 705 | 17 291 | 19 032 |
| Dresden, Stadt | 7 945 355 | . | 96 538 | 1 224 506 | 88 960 | 4 260 223 | 2 237 445 | . |
| Bautzen | 8 304 256 | . | 230 334 | 4 228 809 | 84 446 | 3 312 849 | 249 926 | . |
| Görlitz | 5 781 618 | . | 73 939 | 1 895 902 | 859 465 | 2 786 978 | 124 023 | . |
| Meißen | 16 578 287 | 80 417 | 88 435 | 6 047 612 | 1 707 901 | 8 195 626 | 373 470 | 84 826 |
| Sächsische Schweiz- Osterzgebirge | 5 028 218 | 307 021 | 51 565 | 2 562 398 | 81 214 | 2 011 219 | 3 656 | 11 145 |
| Leipzig, Stadt | 3 990 927 | 61 390 | 154 786 | 1 350 552 | . | 2 246 944 | . | 4 352 |
| Leipzig | 59 244 139 | . | 131 764 | 7 732 589 | . | 3 085 805 | 1 227 084 | 46 615 508 |
| Nordsachsen | 11 737 504 | . | 181 925 | 5 896 077 | 2 482 435 | 2 687 500 | . | 446 947 |
| Sachsen | 148 511 811 | 3 992 695 | 1 844 506 | 43 139 353 | 5 868 293 | 40 341 882 | 5 014 625 | 48 310 456 |

Noch: 3. Energieverbrauch 2014 bis 2016 nach Energieträgern sowie Kreisfreien Städten
und Landkreisen (in GJ)

| Kreisfreie Stadt Landkreis Land | Insgesamt | Davon | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|
| | | Kohle | Heizöl | Erdgas | erneuerbare Energien | Strom | Wärme | sonstige Energieträger |
| 2016 | | | | | | | | |
| Chemnitz, Stadt | 1 992 007 | . | 24 840 | 449 774 | 11 445 | 1 206 848 | 165 178 | . |
| Erzgebirgskreis | 5 849 979 | 1 266 887 | 168 867 | 1 699 194 | 118 803 | 2 475 721 | 109 931 | 10 576 |
| Mittelsachsen | 13 063 656 | 621 224 | 284 307 | 6 761 203 | 228 073 | 3 934 890 | 292 374 | 941 585 |
| Vogtlandkreis | 2 694 974 | . | 151 271 | 1 018 684 | 25 402 | 1 384 086 | 54 155 | . |
| Zwickau | 6 119 701 | 699 439 | 123 626 | 2 512 702 | 34 661 | 2 713 185 | 16 284 | 19 804 |
| Dresden, Stadt | 8 099 540 | . | 80 424 | 1 364 914 | 93 367 | 4 294 499 | 2 226 849 | . |
| Bautzen | 8 379 453 | . | 234 829 | 4 251 789 | 91 087 | 3 350 786 | 245 406 | . |
| Görlitz | 6 096 637 | . | 78 660 | 1 868 695 | 1 160 780 | 2 846 027 | 125 775 | . |
| Meißen | 17 118 378 | 83 525 | 89 328 | 6 180 938 | 1 915 459 | 8 406 412 | 375 555 | 67 161 |
| Sächsische Schweiz- Osterzgebirge | 5 074 900 | 304 123 | 56 744 | 2 560 136 | 94 532 | 2 044 926 | 4 497 | 9 942 |
| Leipzig, Stadt | 4 184 285 | 64 650 | 160 032 | 1 425 563 | . | 2 342 453 | 186 837 | . |
| Leipzig | 66 348 384 | . | 102 520 | 7 566 554 | . | 3 148 185 | 1 534 085 | 53 480 010 |
| Nordsachsen | 11 292 773 | . | 187 354 | 6 076 038 | 1 865 074 | 2 729 236 | 9 481 | . |
| Sachsen | 156 314 667 | 3 885 476 | 1 742 802 | 43 736 183 | 5 743 653 | 40 877 254 | 5 346 408 | 54 982 891 |

4. Energieverbrauch insgesamt 2014 bis 2016 nach Wirtschaftszweigen (in GJ)

| WZ 2008 | Abteilung Abschnitt | 2014 | 2015 | 2016 |
|-------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| 05 | Kohlenbergbau | . | . | . |
| 07 | Erzbergbau | - | - | . |
| 08 | Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau | 908 821 | 953 975 | 957 667 |
| 09 | Erbr. v. Dienstl. f. d. Bergbau u. f. d. Gew. v. Steinen u. Erden | . | . | . |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 3 193 567 | 3 261 239 | 3 276 499 |
| 10 | H. v. Nahrungs- u. Futtermitteln | 6 054 663 | 7 039 011 | 7 206 886 |
| 11 | Getränkeherstellung | 1 314 220 | 1 378 621 | 1 380 611 |
| 12 | Tabakverarbeitung | . | . | . |
| 13 | H. v. Textilien | 2 041 941 | 2 078 681 | 2 049 640 |
| 14 | H. v. Bekleidung | 105 903 | 87 651 | 83 521 |
| 15 | H. v. Leder, Lederwaren u. Schuhen | . | . | . |
| 16 | H. v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel) | 6 449 944 | 7 137 904 | 7 000 140 |
| 17 | H. v. Papier, Pappe u. Waren daraus | 13 543 022 | 13 062 268 | 12 928 273 |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielf. bespielter Tonträger usw. | 689 976 | 887 913 | 939 986 |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 72 028 301 | 63 969 068 | 70 660 681 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 523 172 | 384 290 | 414 095 |
| 22 | H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren | 2 457 329 | 2 478 754 | 2 552 818 |
| 23 | H. v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden | 10 390 946 | 10 542 709 | 10 649 423 |
| 24 | Metallerzeugung u. -bearbeitung | 12 549 060 | 12 702 308 | 12 987 825 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 4 754 372 | 4 719 494 | 4 860 852 |
| 26 | H. v. DV-Geräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen | 6 051 857 | 6 645 025 | 6 732 921 |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 1 526 182 | 1 571 729 | 1 536 476 |
| 28 | Maschinenbau | 2 811 278 | 2 754 853 | 2 859 340 |
| 29 | H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen | 5 951 753 | 6 182 450 | 6 405 137 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 466 678 | 510 833 | 537 183 |
| 31 | H. v. Möbeln | 388 808 | 455 161 | 478 057 |
| 32 | H. v. sonst. Waren | 250 274 | 239 237 | 255 992 |
| 33 | Rep. und Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen | 277 572 | 277 511 | 366 361 |
| C | Verarbeitendes Gewerbe | 150 770 010 | 145 250 572 | 153 038 168 |
| A+EN | Vorleistungsgüter und Energie | 132 849 572 | 130 578 501 | 132 971 840 |
| B | Investitionsgüter | 10 609 007 | 10 855 430 | 11 377 859 |
| GG | Gebrauchsgüter | 522 453 | 566 046 | 597 711 |
| VG | Verbrauchsgüter | 9 982 545 | 11 124 469 | 11 367 257 |
| | Insgesamt | 153 963 577 | 148 511 811 | 156 314 667 |

5. Energieverbrauch 2014 bis 2016 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen

5.1 Energieverbrauch 2014 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen (in GJ)

| WZ 2008 | Abteilung Abschnitt | Insgesamt | | |
|-------------|---|--------------------|------------------|------------------|
| | | | Kohle | Heizöl |
| 05 | Kohlenbergbau | . | - | . |
| 08 | Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau | 908 821 | 202 403 | 66 555 |
| 09 | Erbr. v. Dienstl. f. d. Bergbau u. f. d. Gew. v. Steinen u. Erden | . | - | . |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 3 193 567 | 202 403 | 77 595 |
| 10 | H. v. Nahrungs- u. Futtermitteln | 6 054 663 | 131 290 | 295 749 |
| 11 | Getränkeherstellung | 1 314 220 | - | . |
| 12 | Tabakverarbeitung | . | - | . |
| 13 | H. v. Textilien | 2 041 941 | . | 119 698 |
| 14 | H. v. Bekleidung | 105 903 | - | 26 426 |
| 15 | H. v. Leder, Lederwaren u. Schuhen | . | - | . |
| 16 | H. v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel) | 6 449 944 | . | 15 685 |
| 17 | H. v. Papier, Pappe u. Waren daraus | 13 543 022 | 1 688 196 | 85 332 |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielf. bespielter Tonträger usw. | 689 976 | - | 20 478 |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 72 028 301 | . | 225 375 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 523 172 | - | 13 885 |
| 22 | H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren | 2 457 329 | - | 139 912 |
| 23 | H. v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden | 10 390 946 | 811 460 | 290 056 |
| 24 | Metallerzeugung u. -bearbeitung | 12 549 060 | 572 150 | 42 676 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 4 754 372 | . | 193 222 |
| 26 | H. v. DV-Geräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen | 6 051 857 | - | 12 436 |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 1 526 182 | - | 47 215 |
| 28 | Maschinenbau | 2 811 278 | . | 111 312 |
| 29 | H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen | 5 951 753 | - | 71 084 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 466 678 | - | 3 320 |
| 31 | H. v. Möbeln | 388 808 | - | 21 002 |
| 32 | H. v. sonst. Waren | 250 274 | - | 4 856 |
| 33 | Rep. und Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen | 277 572 | - | 31 695 |
| C | Verarbeitendes Gewerbe | 150 770 010 | 3 842 777 | 1 788 424 |
| A+EN | Vorleistungsgüter und Energie | 132 849 572 | 3 950 496 | 1 152 170 |
| B | Investitionsgüter | 10 609 007 | . | 283 704 |
| GG | Gebrauchsgüter | 522 453 | - | 25 261 |
| VG | Verbrauchsgüter | 9 982 545 | . | 404 884 |
| | Insgesamt | 153 963 577 | 4 045 179 | 1 866 019 |

| Davon | | | | | WZ 2008 |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|------------------------|--------------|
| Erdgas | erneuerbare Energien | Strom | Wärme | sonstige Energieträger | |
| - | - | . | . | . | 05 |
| . | - | 444 876 | . | . | 08 |
| . | - | . | - | - | 09 |
| 180 809 | - | 2 685 513 | . | . | B |
| 3 365 822 | 136 448 | 2 031 159 | 89 254 | 4 940 | 10 |
| 906 100 | . | 372 220 | - | - | 11 |
| . | - | . | . | - | 12 |
| 1 076 851 | 4 436 | 724 942 | 67 953 | . | 13 |
| . | - | 63 910 | . | - | 14 |
| . | . | . | . | . | 15 |
| 423 949 | 4 717 737 | 1 258 084 | 33 087 | . | 16 |
| 7 725 638 | . | 3 337 120 | 225 893 | . | 17 |
| 199 153 | - | 428 691 | 40 783 | 871 | 18 |
| 7 914 797 | . | 7 098 777 | 1 302 336 | 54 893 533 | 20 |
| 206 371 | . | 207 671 | 47 264 | . | 21 |
| 431 704 | 3 784 | 1 619 022 | 256 826 | 6 081 | 22 |
| 7 297 761 | 5 348 | 1 919 673 | 38 337 | 28 311 | 23 |
| 5 167 161 | - | 5 544 709 | 77 570 | 1 144 794 | 24 |
| 1 816 379 | . | 2 520 663 | 181 979 | 31 608 | 25 |
| 372 600 | 88 506 | 3 465 351 | 2 111 831 | 1 133 | 26 |
| 542 084 | 1 277 | 863 239 | 71 082 | 1 285 | 27 |
| 721 316 | . | 1 764 349 | 191 307 | 19 957 | 28 |
| 2 201 041 | . | 3 464 886 | 196 393 | . | 29 |
| 118 554 | . | 188 053 | 154 529 | . | 30 |
| 36 763 | 126 335 | 203 619 | . | . | 31 |
| 100 947 | 7 180 | 130 944 | 5 806 | 541 | 32 |
| 119 300 | 4 417 | 86 954 | 34 257 | 950 | 33 |
| 40 809 767 | 5 154 140 | 37 360 294 | . | . | C |
| 31 922 235 | 4 838 658 | 30 088 639 | 4 326 567 | 56 570 807 | A+EN |
| 3 559 413 | 21 675 | 6 052 006 | 640 417 | . | B |
| 105 110 | 126 582 | 260 397 | . | . | GG |
| 5 403 818 | 167 224 | 3 644 765 | . | . | VG |
| 40 990 577 | 5 154 140 | 40 045 808 | 5 184 852 | 56 677 002 | Insg. |

5. Energieverbrauch 2014 bis 2016 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen

5.2 Energieverbrauch 2015 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen (in GJ)

| WZ 2008 | Abteilung Abschnitt | Insgesamt | | |
|-------------|---|--------------------|------------------|------------------|
| | | | Kohle | Heizöl |
| 05 | Kohlenbergbau | . | - | . |
| 08 | Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau | 953 975 | 242 025 | 72 422 |
| 09 | Erbr. v. Dienstl. f. d. Bergbau u. f. d. Gew. v. Steinen u. Erden | . | - | . |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 3 261 239 | 242 025 | 84 696 |
| 10 | H. v. Nahrungs- u. Futtermitteln | 7 039 011 | 96 331 | 283 465 |
| 11 | Getränkeherstellung | 1 378 621 | - | . |
| 12 | Tabakverarbeitung | . | - | . |
| 13 | H. v. Textilien | 2 078 681 | . | 134 176 |
| 14 | H. v. Bekleidung | 87 651 | . | 22 070 |
| 15 | H. v. Leder, Lederwaren u. Schuhen | . | - | . |
| 16 | H. v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel) | 7 137 904 | . | 14 876 |
| 17 | H. v. Papier, Pappe u. Waren daraus | 13 062 268 | 1 646 454 | 55 471 |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielf. bespielter Tonträger usw. | 887 913 | - | 18 993 |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 63 969 068 | . | 226 934 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 384 290 | - | . |
| 22 | H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren | 2 478 754 | - | 137 353 |
| 23 | H. v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden | 10 542 709 | 860 809 | 277 630 |
| 24 | Metallerzeugung u. -bearbeitung | 12 702 308 | 618 096 | 46 868 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 4 719 494 | . | 199 961 |
| 26 | H. v. DV-Geräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen | 6 645 025 | - | 12 181 |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 1 571 729 | - | 50 464 |
| 28 | Maschinenbau | 2 754 853 | . | 97 847 |
| 29 | H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen | 6 182 450 | - | 74 590 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 510 833 | - | . |
| 31 | H. v. Möbeln | 455 161 | - | 30 493 |
| 32 | H. v. sonst. Waren | 239 237 | - | 5 565 |
| 33 | Rep. und Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen | 277 511 | - | 33 112 |
| C | Verarbeitendes Gewerbe | 145 250 572 | 3 750 670 | 1 759 810 |
| A+EN | Vorleistungsgüter und Energie | 130 578 501 | 3 917 943 | 1 163 065 |
| B | Investitionsgüter | 10 855 430 | . | 278 100 |
| GG | Gebrauchsgüter | 566 046 | - | 34 285 |
| VG | Verbrauchsgüter | 11 124 469 | . | 393 167 |
| | Insgesamt | 148 511 811 | 3 992 695 | 1 844 506 |

| Davon | | | | | WZ 2008 |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|------------------------|--------------|
| Erdgas | erneuerbare Energien | Strom | Wärme | sonstige Energieträger | |
| - | - | . | . | . | 05 |
| . | - | 438 131 | - | . | 08 |
| . | - | . | - | - | 09 |
| 191 488 | - | 2 698 108 | . | . | B |
| 4 356 764 | 134 307 | 2 065 543 | 96 892 | 5 710 | 10 |
| 966 191 | . | 371 511 | - | - | 11 |
| . | - | . | . | - | 12 |
| 1 116 381 | 5 198 | 734 681 | 60 932 | . | 13 |
| 12 627 | - | 47 973 | . | - | 14 |
| . | . | . | . | . | 15 |
| 404 165 | 5 398 243 | 1 281 498 | 38 187 | . | 16 |
| 7 410 687 | . | 3 272 708 | 214 625 | . | 17 |
| 397 518 | - | 427 413 | 42 802 | 1 187 | 18 |
| 8 443 696 | . | 6 904 953 | 1 236 359 | 46 653 336 | 20 |
| 154 346 | . | 164 190 | 51 050 | - | 21 |
| 478 202 | 1 802 | 1 606 263 | 247 693 | 7 441 | 22 |
| 7 382 499 | . | 1 944 524 | 41 505 | . | 23 |
| 5 211 280 | - | 5 676 041 | 77 548 | 1 072 475 | 24 |
| 1 850 547 | . | 2 440 304 | 179 168 | 36 910 | 25 |
| 664 740 | 82 823 | 3 911 480 | 1 973 468 | 332 | 26 |
| 529 482 | 1 449 | 910 606 | 77 714 | 2 014 | 27 |
| 694 103 | . | 1 743 053 | 190 840 | 24 777 | 28 |
| 2 443 690 | . | 3 441 956 | 203 209 | . | 29 |
| 129 063 | . | 203 647 | 172 977 | - | 30 |
| 42 582 | 159 194 | 221 056 | . | . | 31 |
| 87 168 | 11 302 | 126 132 | 8 156 | 914 | 32 |
| 120 581 | . | 80 253 | 38 973 | . | 33 |
| 42 947 866 | 5 868 293 | 37 643 774 | . | . | C |
| 32 619 873 | 5 516 383 | 34 947 766 | 4 170 358 | 48 243 113 | A+EN |
| 3 793 119 | 21 223 | 6 026 499 | 675 579 | . | B |
| 97 851 | 159 194 | 267 996 | . | . | GG |
| 6 628 510 | 171 493 | 3 619 349 | . | . | VG |
| 43 139 353 | 5 868 293 | 40 341 882 | 5 014 625 | 48 310 456 | Insg. |

5. Energieverbrauch 2014 bis 2016 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen

5.3 Energieverbrauch 2016 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen (in GJ)

| WZ 2008 | Abteilung Abschnitt | Insgesamt | | |
|-------------|---|--------------------|------------------|------------------|
| | | | Kohle | Heizöl |
| 05 | Kohlenbergbau | . | - | . |
| 07 | Erzbergbau | . | - | - |
| 08 | Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau | 957 667 | 242 486 | 79 831 |
| 09 | Erbr. v. Dienstl. f. d. Bergbau u. f. d. Gew. v. Steinen u. Erden | . | - | . |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 3 276 499 | 242 486 | 91 513 |
| 10 | H. v. Nahrungs- u. Futtermitteln | 7 206 886 | . | 230 303 |
| 11 | Getränkeherstellung | 1 380 611 | - | . |
| 12 | Tabakverarbeitung | . | - | . |
| 13 | H. v. Textilien | 2 049 640 | - | 143 421 |
| 14 | H. v. Bekleidung | 83 521 | . | 21 068 |
| 15 | H. v. Leder, Lederwaren u. Schuhen | . | - | . |
| 16 | H. v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel) | 7 000 140 | - | 13 308 |
| 17 | H. v. Papier, Pappe u. Waren daraus | 12 928 273 | 1 436 025 | 75 320 |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielf. bespielter Tonträger usw. | 939 986 | - | 14 050 |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 70 660 681 | . | 181 424 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 414 095 | - | . |
| 22 | H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren | 2 552 818 | - | 114 439 |
| 23 | H. v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden | 10 649 423 | 907 800 | 256 134 |
| 24 | Metallerzeugung u. -bearbeitung | 12 987 825 | 680 137 | 54 826 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 4 860 852 | . | 187 929 |
| 26 | H. v. DV-Geräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen | 6 732 921 | - | 15 272 |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 1 536 476 | - | 48 002 |
| 28 | Maschinenbau | 2 859 340 | . | 93 819 |
| 29 | H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen | 6 405 137 | - | 81 805 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 537 183 | - | . |
| 31 | H. v. Möbeln | 478 057 | - | . |
| 32 | H. v. sonst. Waren | 255 992 | - | 6 025 |
| 33 | Rep. und Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen | 366 361 | - | 47 893 |
| C | Verarbeitendes Gewerbe | 153 038 168 | 3 642 991 | 1 651 290 |
| A+EN | Vorleistungsgüter und Energie | 132 971 840 | 3 832 446 | 1 085 182 |
| B | Investitionsgüter | 11 377 859 | . | 302 311 |
| GG | Gebrauchsgüter | 597 711 | - | 32 261 |
| VG | Verbrauchsgüter | 11 367 257 | . | 323 048 |
| | Insgesamt | 156 314 667 | 3 885 476 | 1 742 802 |

| Davon | | | | | WZ 2008 |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|------------------------|--------------|
| Erdgas | erneuerbare Energien | Strom | Wärme | sonstige Energieträger | |
| - | - | . | . | . | 05 |
| - | - | . | . | . | 07 |
| . | - | 437 319 | - | . | 08 |
| . | - | . | - | - | 09 |
| 185 612 | - | 2 699 823 | . | . | B |
| 4 486 471 | 113 672 | 2 189 197 | 97 707 | . | 10 |
| 976 990 | . | 365 700 | - | - | 11 |
| . | - | . | . | - | 12 |
| 1 115 819 | 5 080 | 723 782 | 59 647 | 1 891 | 13 |
| 12 476 | - | 45 377 | . | - | 14 |
| . | . | . | . | . | 15 |
| 357 330 | 5 199 322 | 1 390 840 | 38 239 | 1 101 | 16 |
| 7 578 764 | . | 3 223 331 | 216 621 | . | 17 |
| 438 144 | . | 439 544 | 44 989 | . | 18 |
| 7 974 780 | . | 6 941 390 | 1 531 676 | 53 494 507 | 20 |
| 160 980 | . | 179 270 | 59 388 | - | 21 |
| 547 959 | 6 375 | 1 621 094 | 255 156 | 7 795 | 22 |
| 7 467 636 | . | 1 950 427 | 30 999 | . | 23 |
| 5 439 030 | - | 5 798 107 | 72 924 | 942 800 | 24 |
| 1 899 954 | . | 2 524 353 | 194 477 | 41 108 | 25 |
| 762 916 | 94 912 | 3 915 767 | 1 943 738 | 315 | 26 |
| 528 353 | 3 604 | 871 553 | 82 232 | 2 732 | 27 |
| 785 976 | . | 1 757 094 | 192 529 | 24 272 | 28 |
| 2 566 531 | . | 3 510 727 | 226 097 | . | 29 |
| 140 277 | . | 210 910 | 181 625 | - | 30 |
| 46 428 | 170 867 | 231 719 | . | - | 31 |
| 92 203 | 13 997 | 133 220 | 9 254 | 1 293 | 32 |
| 123 299 | 71 459 | 81 963 | 40 183 | 1 564 | 33 |
| 43 550 570 | 5 743 653 | 38 177 431 | . | . | C |
| 32 739 216 | 5 320 397 | 30 705 792 | 4 379 544 | 54 909 261 | A+EN |
| 4 048 232 | 101 251 | 6 141 574 | 720 215 | . | B |
| 105 424 | 170 867 | 283 341 | 5 819 | - | GG |
| 6 843 311 | 151 138 | 3 746 547 | 240 830 | . | VG |
| 43 736 183 | 5 743 653 | 40 877 254 | 5 346 408 | 54 982 891 | Insg. |

6. Spezifischer Energieverbrauch 2016 nach Wirtschaftszweigen

| WZ 2008 | Abteilung Abschnitt | Spezifischer Energieverbrauch MJ je 1 000 € Umsatz | Veränderung 2016 gegenüber | |
|-------------|---|--|----------------------------|-------------|
| | | | 2015 | 2014 |
| | | | % | |
| 05 | Kohlenbergbau | . | . | . |
| 07 | Erzbergbau | . | . | . |
| 08 | Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau | 3 589 | 0,6 | 5,3 |
| 09 | Erbr. v. Dienstl. f. d. Bergbau u. f. d. Gew. v. Steinen u. Erden | . | . | . |
| B | Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 4 226 | 2,8 | 4,1 |
| 10 | H. v. Nahrungs- u. Futtermitteln | 1 638 | 1,2 | 33,7 |
| 11 | Getränkeherstellung | 1 572 | 0,3 | 5,4 |
| 12 | Tabakverarbeitung | . | . | . |
| 13 | H. v. Textilien | 2 016 | -0,5 | -6,0 |
| 14 | H. v. Bekleidung | . | . | . |
| 15 | H. v. Leder, Lederwaren u. Schuhen | . | . | . |
| 16 | H. v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel) | 5 678 | -6,1 | 4,6 |
| 17 | H. v. Papier, Pappe u. Waren daraus | 8 183 | 0,3 | -0,1 |
| 18 | H. v. Druckerzeugnissen; Vervielf. bespielter Tonträger usw. | 1 209 | 5,4 | 23,6 |
| 20 | H. v. chemischen Erzeugnissen | 28 110 | 10,6 | 2,3 |
| 21 | H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen | 586 | -30,0 | -45,6 |
| 22 | H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren | 1 158 | 3,1 | 3,1 |
| 23 | H. v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden | 4 979 | -3,6 | -4,4 |
| 24 | Metallerzeugung u. -bearbeitung | 4 526 | 4,2 | 5,1 |
| 25 | H. v. Metallerzeugnissen | 959 | -0,4 | -0,5 |
| 26 | H. v. DV-Geräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen | 1 396 | 9,5 | -6,9 |
| 27 | H. v. elektrischen Ausrüstungen | 563 | -1,9 | 1,4 |
| 28 | Maschinenbau | 354 | -2,5 | 2,0 |
| 29 | H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen | 372 | 8,1 | -1,8 |
| 30 | Sonstiger Fahrzeugbau | 418 | 9,1 | -23,3 |
| 31 | H. v. Möbeln | 734 | 2,9 | 8,4 |
| 32 | H. v. sonst. Waren | 381 | 0,0 | -9,9 |
| 33 | Rep. und Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen | 244 | 8,9 | 23,9 |
| C | Verarbeitendes Gewerbe | 2 428 | 5,1 | -3,2 |
| A+EN | Vorleistungsgüter und Energie | 5 828 | 3,1 | -2,8 |
| B | Investitionsgüter | 363 | 4,6 | -0,5 |
| GG | Gebrauchsgüter | 554 | 4,1 | 2,4 |
| VG | Verbrauchsgüter | 1 330 | -2,1 | 16,5 |
| | Insgesamt | 2 450 | 5,0 | -3,0 |

7. Energieverbrauch, Anteile sowie Veränderungsraten nach Energieträgern 2014 bis 2016

| Jahr | Insgesamt | Davon | | | | | | |
|------|-----------|-------|--------|--------|----------------------|-------|-------|------------------------|
| | | Kohle | Heizöl | Erdgas | erneuerbare Energien | Strom | Wärme | sonstige Energieträger |

TJ

| | | | | | | | | |
|------|---------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| 2014 | 153 964 | 4 045 | 1 866 | 40 991 | 5 154 | 40 046 | 5 185 | 56 677 |
| 2015 | 148 512 | 3 993 | 1 845 | 43 139 | 5 868 | 40 342 | 5 015 | 48 310 |
| 2016 | 156 315 | 3 885 | 1 743 | 43 736 | 5 744 | 40 877 | 5 346 | 54 983 |

Anteile der Energieträger in Prozent

| | | | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|
| 2014 | 100 | 2,6 | 1,2 | 26,6 | 3,3 | 26,0 | 3,4 | 36,8 |
| 2015 | 100 | 2,7 | 1,2 | 29,0 | 4,0 | 27,2 | 3,4 | 32,5 |
| 2016 | 100 | 2,5 | 1,1 | 28,0 | 3,7 | 26,2 | 3,4 | 35,2 |

Veränderung gegenüber dem Vorjahr in Prozent

| | | | | | | | | |
|------|------|------|------|-----|------|-----|------|-------|
| 2014 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 2015 | -3,5 | -1,3 | -1,1 | 5,2 | 13,9 | 0,7 | -3,3 | -14,8 |
| 2016 | 5,3 | -2,7 | -5,5 | 1,4 | -2,1 | 1,3 | 6,6 | 13,8 |

Abb. 1 Verbrauch an Energieträgern im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden 2016 in Prozent

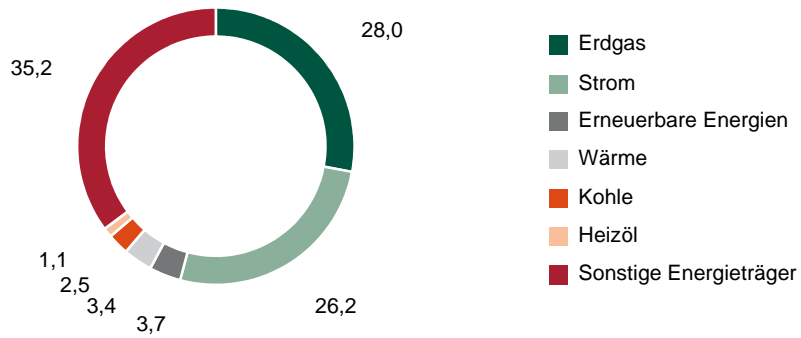
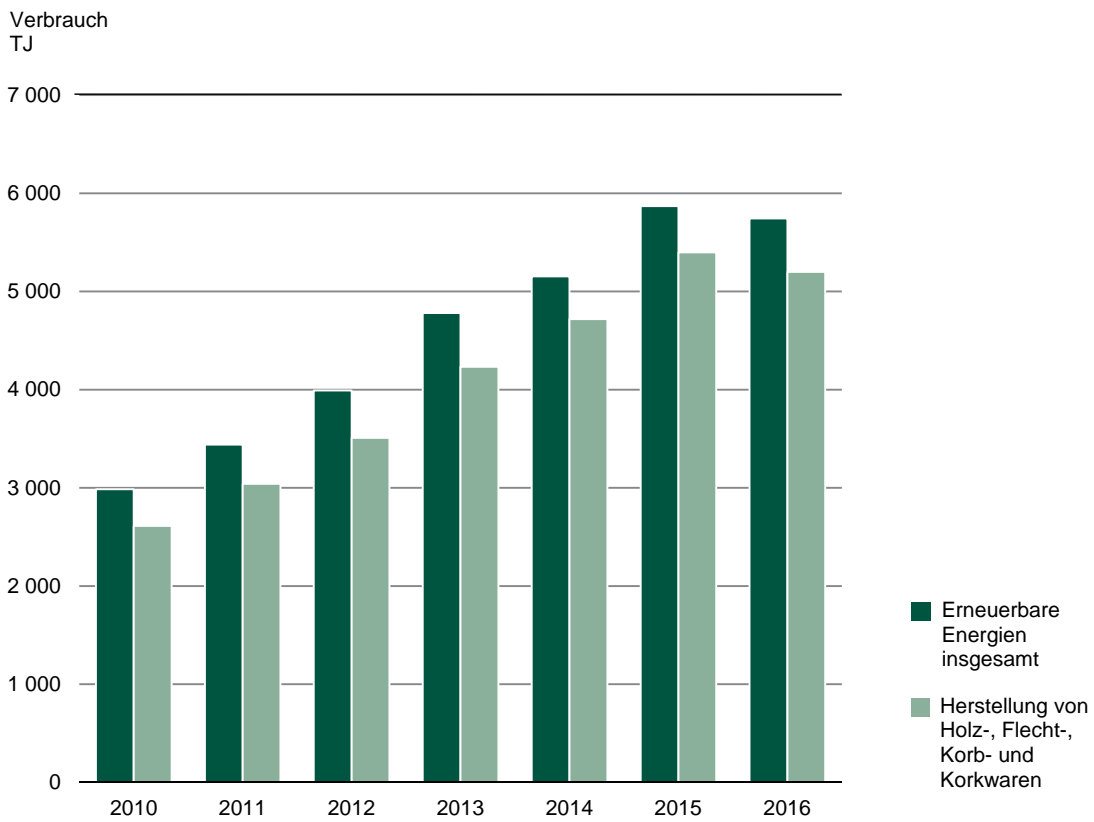


Abb. 2 Verbrauch an erneuerbaren Energien im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden und im Bereich Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren 2010 bis 2016



Herausgeber, Redaktion, Gestaltung, Satz

Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen
Macherstraße 63, 01917 Kamenz
Telefon +49 3578 33-1913
Telefax +49 3578 33-1921
E-Mail info@statistik.sachsen.de

Druck

Diese Veröffentlichung steht ausschließlich in elektronischer Form bereit.

Redaktionsschluss

Januar 2018

Bezug

Download im Internet kostenfrei unter
www.statistik.sachsen.de

Erscheinungsfolge

jährlich

Copyright

Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen, Kamenz 2018
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

ISSN 2195-3074