



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	Veränderung 2016 gegenüber	
			2015	2014
		MJ je 1 000 € Umsatz	%	
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

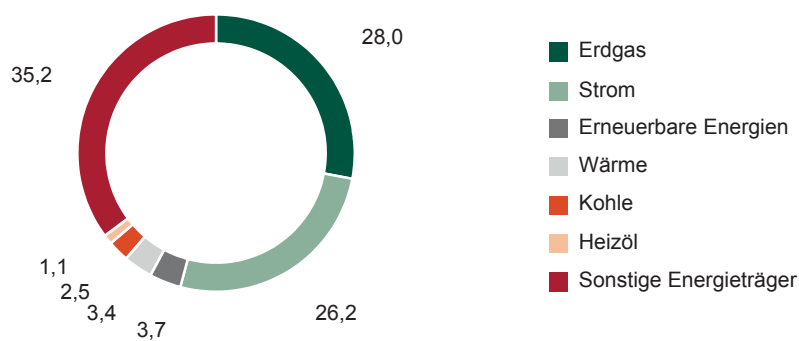
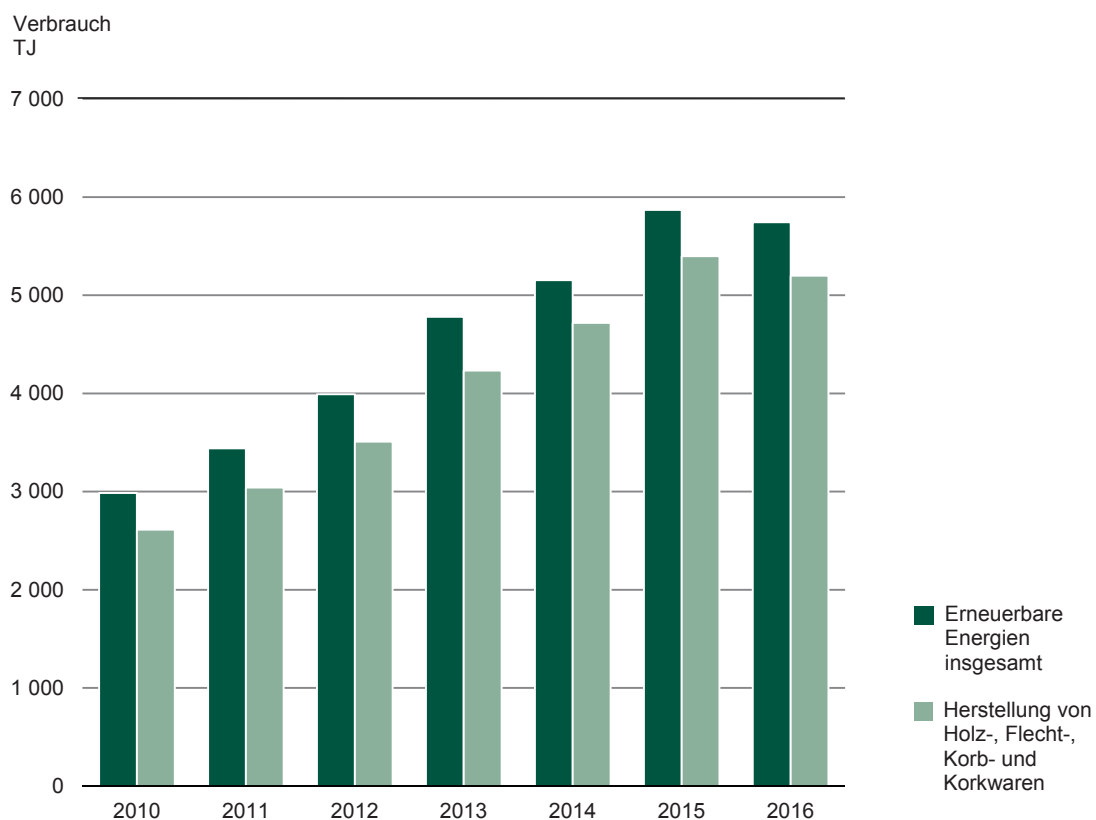


Abb. 2 Verbrauch an erneuerbaren Energien im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden und im Bereich Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren 2010 bis 2016



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