



Statistischer Bericht



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

2014

E IV 4 – j/14

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	2
Erläuterungen	2

Tabellen

1.	Strombilanz der Betriebe 2011 bis 2014	3
1.1	Strombilanz der Betriebe 2011 bis 2012	3
1.2	Strombilanz der Betriebe 2013 bis 2014	3
2.	Energieverbrauch insgesamt 2011 bis 2014 nach Kreisfreien Städten und Landkreisen	4
3.	Energieverbrauch 2011 bis 2014 nach Energieträgern sowie Kreisfreien Städten und Landkreisen	5
4.	Energieverbrauch insgesamt 2011 bis 2014 nach Wirtschaftszweigen	7
5.	Energieverbrauch 2011 bis 2014 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen	8
5.1	Energieverbrauch 2011 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen	8
5.2	Energieverbrauch 2012 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen	10
5.3	Energieverbrauch 2013 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen	12
5.4	Energieverbrauch 2014 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen	14
6.	Spezifischer Energieverbrauch 2014 nach Wirtschaftszweigen	16
7.	Energieverbrauch, Anteile sowie Veränderungsraten nach Energieträgern 2011 bis 2014	17

Abbildungen

Abb. 1	Verbrauch an Energieträgern im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden 2014	18
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 2008 bis 2014	18

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 2011 bis 2014.

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 2011 bis 2014

1.1 Strombilanz der Betriebe 2011 und 2012 (in MWh)

Merkmal	2011	2012
Eigene Stromerzeugung	800 158	810 250
davon aus		
Wasserkraft	19 228	16 645
Wärmekraft	734 900	742 968
sonstigen Kraftquellen	46 030	50 637
Strombezug aus dem Inland	9 859 062	10 392 864
davon von		
Energieversorgungsunternehmen	9 349 472	9 866 523
anderen Betrieben	509 590	526 341
Direkter Strombezug aus dem Ausland	28 031	26 724
Stromabgabe Inland	587 663	571 195
davon an		
Energieversorgungsunternehmen	178 114	166 429
an andere Abnehmer	409 549	404 767
Direkte Stromabgabe in das Ausland	-	-
Stromverbrauch	10 099 588	10 658 642

1.2 Strombilanz der Betriebe 2013 und 2014 (in MWh)

Merkmal	2013	2014
Eigene Stromerzeugung	829 366	1 007 825
davon aus		
fossilen Energieträgern	620 228	799 322
erneuerbaren Energieträgern	203 000	202 659
sonstigen Energieträgern	6 138	5 845
Strombezug aus dem Inland	10 346 185	10 560 427
davon von		
Energieversorgungsunternehmen	9 914 772	10 125 900
anderen Betrieben	431 414	434 527
Direkter Strombezug aus dem Ausland	23 468	19 944
Stromabgabe Inland	458 776	464 360
davon an		
Energieversorgungsunternehmen	155 966	172 635
an andere Abnehmer	302 809	291 725
Direkte Stromabgabe in das Ausland	-	-
Stromverbrauch	10 740 244	11 123 835

2. Energieverbrauch insgesamt 2011 bis 2014 nach Kreisfreien Städten und Landkreisen (in GJ)

Kreisfreie Stadt Landkreis Land	2011	2012 ¹⁾	2013	2014
Chemnitz, Stadt	2 129 949	2 118 487	2 100 722	1 995 728
Erzgebirgskreis	5 559 044	5 543 665	5 599 891	5 836 370
Mittelsachsen	13 904 602	13 297 206	13 269 463	13 499 310
Vogtlandkreis	2 589 569	2 615 453	2 610 490	2 576 859
Zwickau	5 812 512	5 729 779	5 420 933	5 577 475
Dresden, Stadt	6 625 121	7 291 715	7 727 019	7 504 846
Bautzen	7 582 210	7 368 293	7 386 775	7 356 738
Görlitz	5 663 571	6 222 762	6 289 005	5 963 274
Meißen	13 354 874	15 659 378	15 730 837	16 096 779
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	5 082 283	5 061 055	4 912 201	5 110 591
Leipzig, Stadt	3 497 619	3 439 858	3 835 725	4 013 288
Leipzig	11 624 063	77 827 020	63 214 488	67 215 621
Nordsachsen	10 500 546	10 330 123	10 772 112	11 216 698
Sachsen	93 925 964	162 504 794	148 869 661	153 963 577

1) ab 2012 wird die nichtenergetische Verwendung von Mineralölprodukten einbezogen

3. Energieverbrauch 2011 bis 2014 nach Energieträgern sowie Kreisfreien Städten und Landkreisen (in GJ)

Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Insgesamt	Davon						
		Kohle	Heizöl	Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Wärme	sonstige Energieträger ¹⁾
2011								
Chemnitz, Stadt	2 129 949	.	41 952	439 480	.	1 304 587	180 448	.
Erzgebirgskreis	5 559 044	926 789	302 462	1 521 742	201 369	2 490 122	114 084	2 477
Mittelsachsen	13 904 602	886 594	363 321	6 814 147	190 936	4 391 804	88 998	1 168 801
Vogtlandkreis	2 589 569	.	256 882	921 182	.	1 289 538	52 419	.
Zwickau	5 812 512	622 108	187 725	2 358 436	57 261	2 559 995	17 240	9 747
Dresden, Stadt	6 625 121	.	139 338	967 949	.	3 401 002	2 081 354	.
Bautzen	7 582 210	.	379 074	2 709 215	64 013	3 283 902	900 175	.
Görlitz	5 663 571	.	98 245	2 058 126	694 164	2 647 930	.	.
Meißen	13 354 874	95 313	145 865	5 974 094	1 251 906	5 363 200	481 699	42 798
Sächsische Schweiz- Osterzgebirge	5 082 283	258 283	98 912	2 693 463	.	2 008 544	.	13 786
Leipzig, Stadt	3 497 619	.	238 407	1 287 830	.	1 857 921	.	.
Leipzig	11 624 063	-	215 062	6 978 411	.	3 133 994	1 230 280	.
Nordsachsen	10 500 546	.	273 237	6 125 433	889 768	2 625 980	.	528 317
Sachsen	93 925 964	3 313 639	2 740 483	40 849 508	3 441 348	36 358 518	5 384 017	1 838 451
2012								
Chemnitz, Stadt	2 118 487	.	41 212	467 012	.	1 305 346	179 061	.
Erzgebirgskreis	5 543 665	960 968	255 575	1 552 773	215 345	2 443 052	113 831	2 121
Mittelsachsen	13 297 206	934 510	334 172	6 539 162	273 520	4 010 709	78 980	1 126 152
Vogtlandkreis	2 615 453	.	250 905	948 923	56 263	1 274 562	53 774	.
Zwickau	5 729 779	458 252	216 427	2 388 863	.	2 602 258	19 218	.
Dresden, Stadt	7 291 715	55 931	133 392	1 036 451	.	3 866 844	2 182 116	.
Bautzen	7 368 293	.	353 327	2 808 917	73 522	3 156 731	763 393	.
Görlitz	6 222 762	.	94 017	2 013 922	1 307 073	2 648 222	.	13 716
Meißen	15 659 378	80 654	140 158	6 384 145	1 028 542	7 524 034	458 424	43 421
Sächsische Schweiz- Osterzgebirge	5 061 055	343 778	95 178	2 652 498	.	1 948 325	.	11 541
Leipzig, Stadt	3 439 858	.	.	1 274 413	.	1 806 905	.	4 512
Leipzig	77 827 020	-	.	7 056 739	.	3 139 462	1 225 317	66 196 492
Nordsachsen	10 330 123	.	240 420	5 945 128	950 674	2 644 664	.	499 351
Sachsen	162 504 794	3 286 687	2 554 914	41 068 946	3 990 680	38 371 112	5 296 425	67 936 029

1) ab 2012 wird die nichtenergetische Verwendung von Mineralölprodukten einbezogen

Noch: 3. Energieverbrauch 2011 bis 2014 nach Energieträgern sowie Kreisfreien Städten und Landkreisen (in GJ)

Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Insgesamt	Davon						
		Kohle	Heizöl	Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Wärme	sonstige Energieträger
2013								
Chemnitz, Stadt	2 100 722	.	37 843	471 248	6 577	1 281 244	188 516	.
Erzgebirgskreis	5 599 891	970 209	276 408	1 571 509	198 535	2 461 665	119 274	2 290
Mittelsachsen	13 269 463	751 018	308 332	6 746 091	355 676	3 899 845	79 110	1 129 391
Vogtlandkreis	2 610 490	.	221 653	961 367	54 351	1 293 527	55 685	.
Zwickau	5 420 933	492 538	218 961	2 133 275	25 835	2 518 924	19 102	12 299
Dresden, Stadt	7 727 019	57 396	133 826	969 102	97 859	4 078 339	2 383 394	7 102
Bautzen	7 386 775	.	333 454	2 844 305	69 032	3 174 706	770 185	.
Görlitz	6 289 005	.	88 975	1 894 258	1 260 208	2 855 094	123 167	.
Meißen	15 730 837	78 135	141 720	6 503 903	1 061 375	7 407 861	428 322	109 520
Sächsische Schweiz- Osterzgebirge	4 912 201	317 532	79 239	2 523 918	30 590	1 939 321	8 282	13 319
Leipzig, Stadt	3 835 725	66 236	186 554	1 393 644	.	2 104 046	.	4 206
Leipzig	63 214 488	.	171 979	7 444 849	.	3 048 834	1 146 714	51 180 913
Nordsachsen	10 772 112	.	186 380	5 849 254	1 578 332	2 601 472	.	512 744
Sachsen	148 869 661	3 302 664	2 385 324	41 306 724	4 780 787	38 664 880	5 418 697	53 010 584
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

4. Energieverbrauch insgesamt 2011 bis 2014 nach Wirtschaftszweigen (in GJ)

WZ 2008	Abteilung Abschnitt	2011	2012 ¹⁾	2013	2014
05	Kohlenbergbau	.	.	.	.
08	Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	1 006 460	971 260	941 648	908 821
09	Erbr. v. Dienstl. f. d. Bergbau u. f. d. Gew. v. Steinen u. Erden	.	.	.	.
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	3 085 211	3 045 313	3 182 329	3 193 567
10	H. v. Nahrungs- u. Futtermitteln	6 107 264	6 144 050	6 107 666	6 054 663
11	Getränkeherstellung	1 311 503	1 311 403	1 256 716	1 314 220
12	Tabakverarbeitung	.	.	.	.
13	H. v. Textilien	2 144 663	2 012 764	2 053 932	2 041 941
14	H. v. Bekleidung	158 140	131 803	115 184	105 903
15	H. v. Leder, Lederwaren u. Schuhen	.	.	.	.
16	H. v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel)	4 747 404	5 212 928	5 987 752	6 449 944
17	H. v. Papier, Pappe u. Waren daraus	13 404 619	13 049 894	12 879 358	13 543 022
18	H. v. Druckerzeugnissen; Vervielf. bespielter Tonträger usw.	751 406	758 569	714 927	689 976
20	H. v. chemischen Erzeugnissen	13 883 560	82 306 021	67 899 894	72 028 301
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	509 213	513 787	590 072	523 172
22	H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren	2 285 466	2 235 700	2 369 233	2 457 329
23	H. v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	11 284 738	10 725 270	10 398 318	10 390 946
24	Metallerzeugung u. -bearbeitung	11 568 514	11 542 356	10 698 083	12 549 060
25	H. v. Metallerzeugnissen	6 261 787	6 287 733	6 657 560	4 754 372
26	H. v. DV-Geräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen	5 549 101	5 956 837	6 369 351	6 051 857
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen	1 316 172	1 508 799	1 548 615	1 526 182
28	Maschinenbau	3 018 158	3 123 803	3 021 120	2 811 278
29	H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	4 919 330	5 006 899	5 389 599	5 951 753
30	Sonstiger Fahrzeugbau	501 924	540 306	526 408	466 678
31	H. v. Möbeln	334 305	336 588	374 539	388 808
32	H. v. sonst. Waren	261 606	262 127	284 439	250 274
33	Rep. und Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen	345 800	323 031	292 211	277 572
C	Verarbeitendes Gewerbe	90 840 752	159 459 480	145 687 332	150 770 010
A+EN	Vorleistungsgüter und Energie	73 451 427	141 719 585	127 808 388	132 849 572
B	Investitionsgüter	9 963 142	10 181 899	10 442 378	10 609 007
GG	Gebrauchsgüter	487 600	489 426	528 702	522 453
VG	Verbrauchsgüter	10 023 795	10 113 884	10 090 192	9 982 545
	Insgesamt	93 925 964	162 504 794	148 869 661	153 963 577

1) ab 2012 wird die nichtenergetische Verwendung von Mineralölprodukten einbezogen

5. Energieverbrauch 2011 bis 2014 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen

5.1 Energieverbrauch 2011 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen (in GJ)

WZ 2008	Abteilung Abschnitt	Insgesamt		
			Kohle	Heizöl
05	Kohlenbergbau	.	-	.
08	Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	1 006 460	.	.
09	Erbr. v. Dienstl. f. d. Bergbau u. f. d. Gew. v. Steinen u. Erden	.	-	.
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	3 085 211	.	102 656
10	H. v. Nahrungs- u. Futtermitteln	6 107 264	126 892	493 893
11	Getränkeherstellung	1 311 503	-	.
12	Tabakverarbeitung	.	-	.
13	H. v. Textilien	2 144 663	.	198 090
14	H. v. Bekleidung	158 140	-	53 238
15	H. v. Leder, Lederwaren u. Schuhen	.	-	9 420
16	H. v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel)	4 747 404	.	21 060
17	H. v. Papier, Pappe u. Waren daraus	13 404 619	1 153 203	202 067
18	H. v. Druckerzeugnissen; Vervielf. bespielter Tonträger usw.	751 406	-	25 937
20	H. v. chemischen Erzeugnissen	13 883 560	.	280 490
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	509 213	-	.
22	H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren	2 285 466	-	174 020
23	H. v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	11 284 738	786 156	395 071
24	Metallerzeugung u. -bearbeitung	11 568 514	735 151	.
25	H. v. Metallerzeugnissen	6 261 787	.	242 431
26	H. v. DV-Geräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen	5 549 101	-	16 153
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen	1 316 172	-	60 405
28	Maschinenbau	3 018 158	.	139 301
29	H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	4 919 330	-	110 245
30	Sonstiger Fahrzeugbau	501 924	-	7 281
31	H. v. Möbeln	334 305	-	.
32	H. v. sonst. Waren	261 606	-	9 584
33	Rep. und Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen	345 800	-	56 173
C	Verarbeitendes Gewerbe	90 840 752	.	2 637 826
A+EN	Vorleistungsgüter und Energie	73 451 427	3 268 062	1 572 619
B	Investitionsgüter	9 963 142	.	401 298
GG	Gebrauchsgüter	487 600	-	37 056
VG	Verbrauchsgüter	10 023 795	.	729 509
	Insgesamt	93 925 964	3 313 639	2 740 483

Davon					WZ 2008
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Wärme	sonstige Energieträger	
-	-	.	.	.	05
.	-	505 633	.	19 368	08
.	-	.	-	-	09
128 207	-	2 538 412	38 348	.	B
2 455 971	231 540	2 004 993	786 668	7 306	10
916 036	-	367 349	.	.	11
.	-	.	-	-	12
1 092 701	.	758 122	63 158	847	13
.	-	89 110	.	-	14
.	.	.	.	-	15
464 227	3 041 760	1 173 786	.	1 420	16
8 137 852	.	3 357 895	13 242	.	17
242 955	.	443 144	38 297	.	18
7 340 143	.	4 776 642	1 245 251	.	20
250 235	.	219 467	.	-	21
378 353	3 098	1 446 500	277 790	5 705	22
8 016 516	.	1 977 475	78 946	.	23
4 003 211	.	5 537 936	69 000	1 166 401	24
3 193 308	.	2 588 730	194 401	39 279	25
539 055	.	3 145 326	1 846 388	.	26
506 744	.	657 694	89 882	.	27
833 391	34 934	1 764 639	229 038	.	28
1 847 787	.	2 832 132	117 818	.	29
150 991	.	189 848	151 994	.	30
39 746	89 753	176 095	.	.	31
113 205	.	129 000	7 192	.	32
128 880	4 263	105 236	49 226	2 021	33
40 721 301	3 441 348	33 820 106	5 345 669	.	C
32 808 876	3 071 391	27 081 069	3 872 906	1 776 504	A+EN
3 384 226	.	5 453 986	626 539	52 566	B
115 426	.	239 220	5 017	.	GG
4 540 980	235 036	3 584 243	879 555	.	VG
40 849 508	3 441 348	36 358 518	5 384 017	1 838 451	Insg.

5. Energieverbrauch 2011 bis 2014 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen

5.2 Energieverbrauch 2012 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen (in GJ)

WZ 2008	Abteilung Abschnitt	Insgesamt		
			Kohle	Heizöl
05	Kohlenbergbau	.	-	.
08	Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	971 260	233 733	.
09	Erbr. v. Dienstl. f. d. Bergbau u. f. d. Gew. v. Steinen u. Erden	.	-	.
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	3 045 313	233 733	99 813
10	H. v. Nahrungs- u. Futtermitteln	6 144 050	112 877	479 489
11	Getränkeherstellung	1 311 403	-	.
12	Tabakverarbeitung	.	-	.
13	H. v. Textilien	2 012 764	.	171 717
14	H. v. Bekleidung	131 803	.	36 535
15	H. v. Leder, Lederwaren u. Schuhen	.	-	.
16	H. v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel)	5 212 928	.	19 897
17	H. v. Papier, Pappe u. Waren daraus	13 049 894	1 284 742	148 174
18	H. v. Druckerzeugnissen; Vervielf. bespielter Tonträger usw.	758 569	-	25 042
20	H. v. chemischen Erzeugnissen	82 306 021	.	.
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	513 787	-	.
22	H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren	2 235 700	-	163 962
23	H. v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	10 725 270	649 741	379 702
24	Metallerzeugung u. -bearbeitung	11 542 356	719 302	.
25	H. v. Metallerzeugnissen	6 287 733	.	249 770
26	H. v. DV-Geräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen	5 956 837	-	15 240
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen	1 508 799	-	62 677
28	Maschinenbau	3 123 803	.	141 964
29	H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	5 006 899	-	96 263
30	Sonstiger Fahrzeugbau	540 306	-	.
31	H. v. Möbeln	336 588	-	.
32	H. v. sonst. Waren	262 127	-	9 958
33	Rep. und Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen	323 031	-	41 589
C	Verarbeitendes Gewerbe	159 459 480	3 052 954	2 455 100
A+EN	Vorleistungsgüter und Energie	164 578 004	3 286 687	2 565 436
B	Investitionsgüter	10 181 899	.	373 908
GG	Gebrauchsgüter	489 426	-	35 759
VG	Verbrauchsgüter	10 113 884	.	695 821
	Insgesamt	162 504 794	3 286 687	2 554 914

Davon					WZ 2008
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Wärme	sonstige Energieträger	
-	-	.	.	.	05
.	-	475 197	.	.	08
.	-	.	-	-	09
156 677	-	2 506 222	.	.	B
2 659 104	275 502	1 992 401	620 286	4 392	10
913 563	.	367 522	-	.	11
.	-	.	-	-	12
1 032 125	4 346	708 470	64 996	.	13
.	-	78 489	.	-	14
.	.	.	.	.	15
391 807	3 509 407	1 231 286	.	1 405	16
7 765 448	.	3 327 737	.	499 601	17
236 105	.	460 538	35 870	.	18
8 014 322	.	6 354 790	1 238 095	66 187 278	20
251 038	.	214 310	32 778	.	21
373 972	3 066	1 441 196	246 888	6 615	22
7 623 955	7 803	1 955 288	78 804	29 978	23
3 943 990	.	5 625 704	77 637	1 115 207	24
3 213 715	.	2 583 753	198 433	36 648	25
589 589	.	3 435 787	1 914 954	.	26
554 483	603	794 022	95 461	1 552	27
874 463	43 666	1 807 064	237 357	.	28
1 951 368	.	2 835 252	108 578	.	29
167 272	.	187 001	178 171	.	30
40 369	98 411	168 470	.	.	31
114 026	8 907	121 963	6 022	1 251	32
134 630	2 978	97 600	44 699	1 535	33
40 912 269	3 990 680	35 864 890	.	.	C
41 068 946	3 990 680	40 402 024	5 327 857	67 936 373	A+EN
3 561 186	56 021	5 490 485	.	.	B
118 711	98 411	228 789	.	.	GG
4 752 623	290 049	3 599 323	720 855	.	VG
41 068 946	3 990 680	38 371 112	5 296 425	67 936 029	Insg.

5. Energieverbrauch 2011 bis 2014 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen

5.3 Energieverbrauch 2013 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen (in GJ)

WZ 2008	Abteilung Abschnitt	Insgesamt		
			Kohle	Heizöl
05	Kohlenbergbau	.	-	.
08	Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	941 648	211 109	67 680
09	Erbr. v. Dienstl. f. d. Bergbau u. f. d. Gew. v. Steinen u. Erden	.	-	.
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	3 182 329	211 109	78 800
10	H. v. Nahrungs- u. Futtermitteln	6 107 666	93 367	395 908
11	Getränkeherstellung	1 256 716	-	17 192
12	Tabakverarbeitung	.	-	.
13	H. v. Textilien	2 053 932	.	159 950
14	H. v. Bekleidung	115 184	-	30 397
15	H. v. Leder, Lederwaren u. Schuhen	94 663	-	3 703
16	H. v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel)	5 987 752	.	18 525
17	H. v. Papier, Pappe u. Waren daraus	12 879 358	1 426 382	125 504
18	H. v. Druckerzeugnissen; Vervielf. bespielter Tonträger usw.	714 927	-	22 585
20	H. v. chemischen Erzeugnissen	67 899 894	.	279 123
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	590 072	-	16 923
22	H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren	2 369 233	-	158 928
23	H. v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	10 398 318	700 883	401 038
24	Metallerzeugung u. -bearbeitung	10 698 083	607 971	.
25	H. v. Metallerzeugnissen	6 657 560	.	220 824
26	H. v. DV-Geräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen	6 369 351	-	.
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen	1 548 615	-	60 711
28	Maschinenbau	3 021 120	.	134 574
29	H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	5 389 599	-	102 955
30	Sonstiger Fahrzeugbau	526 408	-	5 366
31	H. v. Möbeln	374 539	-	29 848
32	H. v. sonst. Waren	284 439	-	8 494
33	Rep. und Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen	292 211	-	39 997
C	Verarbeitendes Gewerbe	145 687 332	3 091 555	2 306 524
A+EN	Vorleistungsgüter und Energie	127 808 388	3 249 518	1 409 611
B	Investitionsgüter	10 442 378	.	367 561
GG	Gebrauchsgüter	528 702	-	36 093
VG	Verbrauchsgüter	10 090 192	.	572 060
	Insgesamt	148 869 661	3 302 664	2 385 324

Davon					WZ 2008
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Wärme	sonstige Energieträger	
-	-	.	.	.	05
195 631	-	449 798	.	.	08
.	-	.	-	-	09
196 303	-	2 642 714	.	.	B
2 755 468	222 544	2 011 937	623 178	5 264	10
882 182	.	355 102	-	.	11
.	-	.	.	-	12
1 067 533	3 799	709 544	61 594	.	13
.	-	67 429	.	-	14
.	.	35 086	.	.	15
417 313	4 232 850	1 264 053	.	1 494	16
7 500 355	.	3 289 069	10 367	.	17
208 221	.	433 889	48 664	.	18
8 701 835	.	6 373 752	1 161 660	51 171 203	20
227 364	.	222 575	55 377	.	21
422 733	4 122	1 532 532	244 316	6 602	22
7 290 592	.	1 922 975	52 360	.	23
3 883 667	.	4 972 465	56 106	1 124 772	24
3 172 012	.	2 976 995	240 747	39 227	25
573 347	90 628	3 599 472	2 089 899	.	26
559 154	.	832 304	94 041	.	27
843 375	44 089	1 736 928	239 223	.	28
2 070 773	.	3 081 717	116 662	.	29
155 151	.	178 735	182 905	.	30
42 589	125 475	175 181	.	.	31
127 409	7 139	133 452	6 593	1 353	32
138 638	4 611	84 015	23 742	1 209	33
41 110 421	4 780 787	36 022 165	.	.	C
32 716 551	4 355 868	29 189 016	4 009 716	52 878 107	A+EN
3 662 894	64 105	5 648 073	.	.	B
124 027	125 917	236 848	.	.	GG
4 803 252	234 896	3 590 942	759 414	.	VG
41 306 724	4 780 787	38 664 880	5 418 697	53 010 584	Insg.

5. Energieverbrauch 2011 bis 2014 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen

5.4 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.

6. Spezifischer Energieverbrauch 2014 nach Wirtschaftszweigen

WZ 2008	Abteilung Abschnitt	Spezifischer Energieverbrauch MJ je 1 000 € Umsatz	Veränderung 2014 gegenüber		
			2013	2012	2011
			%		
05	Kohlenbergbau	.	.	.	.
08	Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	3 407	-5,6	-6,3	4,1
09	Erbr. v. Dienstl. f. d. Bergbau u. f. d. Gew. v. Steinen u. Erden	.	.	.	.
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	4 059	1,3	2,3	3,7
10	H. v. Nahrungs- u. Futtermitteln	1 225	28,3	18,9	18,4
11	Getränkeherstellung	1 492	0,5	-3,1	-2,5
12	Tabakverarbeitung	.	.	.	.
13	H. v. Textilien	2 144	-4,1	1,8	1,4
14	H. v. Bekleidung	.	.	.	.
15	H. v. Leder, Lederwaren u. Schuhen	.	.	.	.
16	H. v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel)	5 426	5,4	13,9	23,8
17	H. v. Papier, Pappe u. Waren daraus	8 194	2,3	2,4	-0,5
18	H. v. Druckerzeugnissen; Vervielf. bespielter Tonträger usw.	978	-2,7	-7,8	-1,0
20	H. v. chemischen Erzeugnissen	27 478	-4,5	-15,5	x
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	1 078	-12,7	-5,6	32,1
22	H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren	1 123	-3,4	-2,9	-2,4
23	H. v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	5 208	-4,2	-5,7	-9,1
24	Metallerzeugung u. -bearbeitung	4 307	8,8	9,5	17,2
25	H. v. Metallerzeugnissen	964	-25,6	-22,1	-22,7
26	H. v. DV-Geräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen	1 500	-2,8	0,0	16,9
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen	555	-13,6	-16,4	-6,4
28	Maschinenbau	347	-19,9	-17,4	-19,7
29	H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	379	-2,8	5,9	17,7
30	Sonstiger Fahrzeugbau	545	-18,8	31,0	-15,9
31	H. v. Möbeln	677	-6,0	10,3	12,1
32	H. v. sonst. Waren	423	-9,0	-8,6	-8,4
33	Rep. und Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen	197	-8,4	-10,0	-14,0
C	Verarbeitendes Gewerbe	2 507	-0,6	-7,6	x
A+EN	Vorleistungsgüter und Energie	5 998	0,6	-9,8	x
B	Investitionsgüter	365	-9,2	-2,4	0,6
GG	Gebrauchsgüter	541	-13,7	-4,2	-4,1
VG	Verbrauchsgüter	1 142	16,8	14,2	16,8
	Insgesamt	2 527	-0,6	-7,4	x

7. Energieverbrauch, Anteile sowie Veränderungsraten nach Energieträgern 2011 bis 2014

Jahr	Insgesamt	Davon						
		Kohle	Heizöl	Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Wärme	sonstige Energieträger ¹⁾

TJ

2011	93 926	3 314	2 740	40 850	3 441	36 359	5 384	1 838
2012	162 505	3 287	2 555	41 069	3 991	38 371	5 296	67 936
2013	148 870	3 303	2 385	41 307	4 781	38 665	5 419	53 011
2014	153 964	4 045	1 866	40 991	5 154	40 046	5 185	56 677

Anteile der Energieträger in Prozent

2011	100	3,5	2,9	43,5	3,7	38,7	5,7	2,0
2012	100	2,0	1,6	25,3	2,5	23,6	3,3	41,8
2013	100	2,2	1,6	27,7	3,2	26,0	3,6	35,6
2014	100	2,6	1,2	26,6	3,3	26,0	3,4	36,8

Veränderung gegenüber dem Vorjahr in Prozent

2011	.	.	.	.	.	.	.	.
2012	x	-0,8	-6,8	0,5	16,0	5,5	-1,6	x
2013	-8,4	0,5	-6,7	0,6	19,8	0,8	2,3	-22,0
2014	3,4	22,5	-21,8	-0,8	7,8	3,6	-4,3	6,9

1) ab 2012 wird die nichtenergetische Verwendung von Mineralölprodukten einbezogen

Abb. 1 Verbrauch an Energieträgern im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden 2014
in Prozent

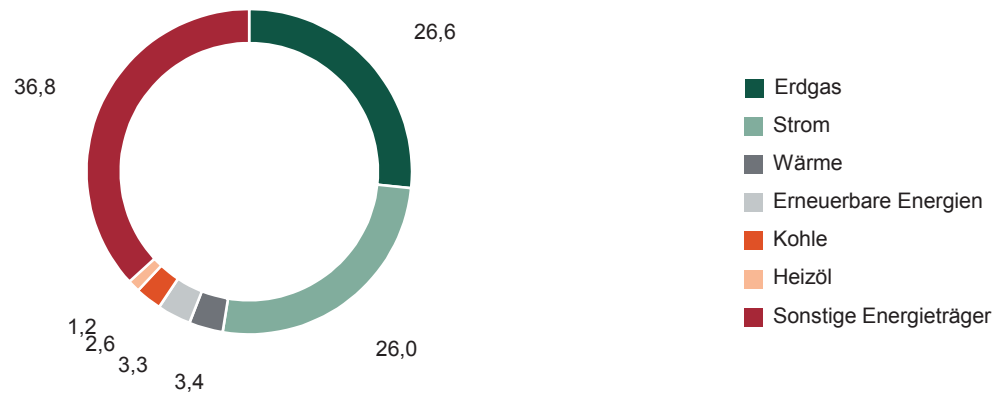
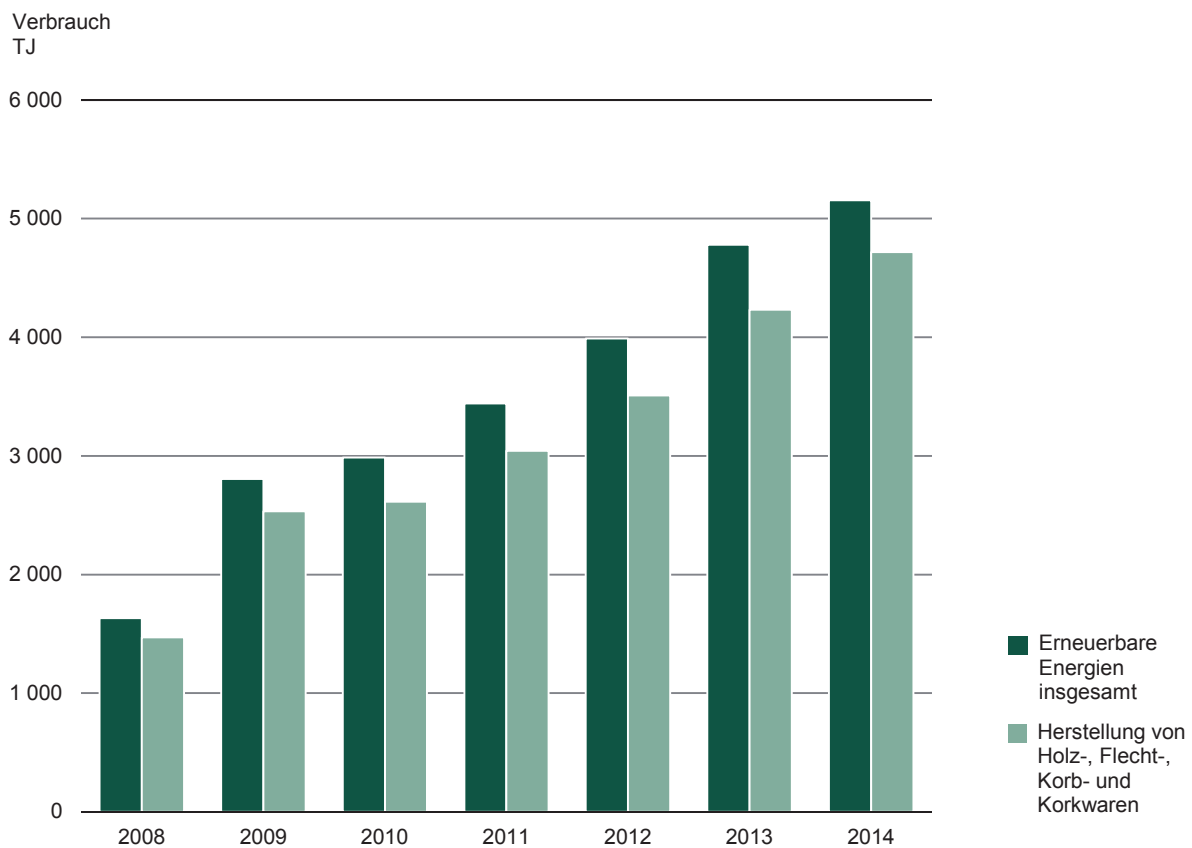


Abb. 2 Verbrauch an erneuerbaren Energien im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden und im Bereich Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren 2008 bis 2014



Herausgeber:

Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

Redaktion:

Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

Gestaltung und Satz:

Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

Redaktionsschluss:

Juli 2016

Bezug:

Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

Hausanschrift: Macherstraße 63, 01917 Kamenz

Telefon: +49 3578 33-1214

Telefax: +49 3578 33-55 1255

E-Mail: vertrieb@statistik.sachsen.de

www.statistik.sachsen.de

Verteilerhinweis

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben. Sie darf weder von politischen Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.

Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel.

Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung.

Copyright

Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen, Kamenz, 2016

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

ISSN 2195-3074