



Statistischer Bericht



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

2011

E IV 4 – j/11

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 2008 bis 2011	3
2. Energieverbrauch insgesamt 2008 bis 2011 nach Kreisfreien Städten und Landkreisen	4
3. Energieverbrauch 2008 bis 2011 nach Energieträgern sowie Kreisfreien Städten und Landkreisen	5
4. Energieverbrauch insgesamt 2008 bis 2011 nach Wirtschaftszweigen	7
5. Energieverbrauch 2008 bis 2011 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen	8
5.1 Energieverbrauch 2008 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen	8
5.2 Energieverbrauch 2009 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen	10
5.3 Energieverbrauch 2010 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen	12
5.4 Energieverbrauch 2011 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen	14
6. Spezifischer Energieverbrauch 2011 nach Wirtschaftszweigen	16
7. Energieverbrauch, Anteile sowie Veränderungsraten nach Energieträgern 2008 bis 2011	17
Abbildungen	
Abb. 1 Energieverbrauch und Gesamtumsatz im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden 2003 bis 2011	18
Abb. 2 Verbrauch an Energieträgern im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden 2011	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 2008 bis 2011.

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 5 des Gesetzes vom 17. März 2009 (BGBl. I S. 550).
- Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz - BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246, 2249).

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 2008 bis 2011 (in MWh)

Merkmal	2008	2009	2010	2011
Eigene Stromerzeugung	652 386	585 791	730 882	800 158
davon aus				
Wasserkraft	20 360	21 360	25 923	19 228
Wärmeleistung	629 017	556 812	688 947	734 900
sonstigen Kraftquellen	3 009	7 619	16 012	46 030
Strombezug aus dem Inland	9 352 779	8 244 886	9 001 533	9 859 062
davon von				
Energieversorgungsunternehmen	9 025 361	7 965 532	8 696 365	9 349 472
anderen Betrieben	327 418	279 354	305 169	509 590
Direkter Strombezug aus dem Ausland	69 345	26 209	43 342	28 031
Stromabgabe Inland	454 184	417 464	519 245	587 663
davon an				
Energieversorgungsunternehmen	69 515	92 865	134 053	178 114
an andere Abnehmer	384 669	324 599	385 191	409 549
Direkte Stromabgabe in das Ausland	-	-	-	-
Stromverbrauch	9 620 326	8 439 422	9 256 513	10 099 588

2. Energieverbrauch insgesamt 2008 bis 2011 nach Kreisfreien Städten und Landkreisen (in GJ)

Kreisfreie Stadt Landkreis Land	2008	2009	2010	2011
Chemnitz, Stadt	2 140 071	1 810 803	2 124 325	2 129 949
Erzgebirgskreis	5 337 721	4 804 414	5 418 956	5 559 044
Mittelsachsen	12 766 718	12 030 438	13 438 574	13 904 602
Vogtlandkreis	2 843 741	2 382 491	2 636 794	2 589 569
Zwickau	5 426 929	4 769 132	5 655 488	5 812 512
Dresden, Stadt	6 636 225	5 430 507	5 768 599	6 625 121
Bautzen	7 051 606	6 632 427	7 308 421	7 582 210
Görlitz	4 990 501	4 496 918	5 115 297	5 663 571
Meißen	12 270 532	10 897 709	11 556 927	13 354 874
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	5 344 549	4 501 391	5 414 255	5 082 283
Leipzig, Stadt	3 343 619	2 895 282	3 374 084	3 497 619
Leipzig	10 385 250	9 695 426	9 663 475	11 624 063
Nordsachsen	10 084 161	8 963 229	10 279 429	10 500 546
Sachsen	88 621 622	79 310 169	87 754 623	93 925 964

3. Energieverbrauch 2008 bis 2011 nach Energieträgern sowie Kreisfreien Städten und Landkreisen (in GJ)

Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Insgesamt	Davon						
		Kohle	Heizöl	Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Wärme	sonstige Energieträger
2008								
Chemnitz, Stadt	2 140 071	.	43 399	468 955	.	1 275 995	189 258	.
Erzgebirgskreis	5 337 721	930 837	334 580	1 445 379	170 052	2 318 130	114 018	24 725
Mittelsachsen	12 766 718	926 456	369 582	6 149 592	143 716	3 946 075	49 410	1 181 887
Vogtlandkreis	2 843 741	.	615 651	926 582	9 574	1 205 018	65 562	.
Zwickau	5 426 929	.	257 151	2 446 172	.	2 453 897	20 501	6 417
Dresden, Stadt	6 636 225	.	149 174	1 072 755	.	3 764 143	1 597 031	4 017
Bautzen	7 051 606	244 578	613 725	2 514 441	42 002	2 694 031	130 571	812 257
Görlitz	4 990 501	.	107 844	2 066 122	.	2 523 321	117 082	.
Meißen	12 270 532	.	161 410	5 525 206	1 060 673	5 022 922	345 897	.
Sächsische Schweiz- Osterzgebirge	5 344 549	726 511	98 437	2 641 813	-	1 850 188	9 902	17 697
Leipzig, Stadt	3 343 619	.	240 400	1 126 395	.	1 861 173	83 800	.
Leipzig	10 385 250	-	247 658	6 896 478	30 583	3 180 697	9 287	20 546
Nordsachsen	10 084 161	.	396 398	6 355 773	.	2 537 583	11 224	.
Sachsen	88 621 622	3 442 956	3 635 409	39 635 664	1 631 850	34 633 173	2 743 544	2 899 027
2009								
Chemnitz, Stadt	1 810 803	.	43 697	413 284	.	1 082 415	188 002	.
Erzgebirgskreis	4 804 414	843 906	338 723	1 310 704	175 156	2 015 349	103 972	16 605
Mittelsachsen	12 030 438	864 943	358 227	5 894 755	216 608	3 715 733	51 108	929 065
Vogtlandkreis	2 382 491	.	264 105	836 692	64 728	1 131 147	61 059	.
Zwickau	4 769 132	317 905	196 235	2 112 800	.	2 092 581	20 961	.
Dresden, Stadt	5 430 507	.	146 697	937 263	.	2 769 517	1 540 564	.
Bautzen	6 632 427	240 549	480 912	2 273 384	66 037	2 613 474	144 143	813 929
Görlitz	4 496 918	.	120 054	1 674 477	286 708	2 230 500	.	.
Meißen	10 897 709	85 480	160 850	4 605 594	1 264 526	4 344 527	361 577	75 155
Sächsische Schweiz- Osterzgebirge	4 501 391	591 823	103 084	2 217 497	.	1 544 523	.	15 144
Leipzig, Stadt	2 895 282	.	237 696	1 060 007	.	1 487 151	82 524	2 996
Leipzig	9 695 426	-	194 613	6 372 697	.	3 058 680	.	20 306
Nordsachsen	8 963 229	.	343 787	5 126 866	633 157	2 296 321	.	517 531
Sachsen	79 310 169	3 172 068	2 988 680	34 836 018	2 804 427	30 381 920	2 706 875	2 420 183

Noch: 3. Energieverbrauch 2008 bis 2011 nach Energieträgern sowie Kreisfreien Städten und Landkreisen (in GJ)

Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Insgesamt	Davon						
		Kohle	Heizöl	Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Wärme ¹⁾	sonstige Energieträger
2010								
Chemnitz, Stadt	2 124 325	.	39 031	497 455	.	1 225 297	221 331	.
Erzgebirgskreis	5 418 956	890 119	353 573	1 550 994	185 074	2 327 264	100 979	10 953
Mittelsachsen	13 438 574	932 474	378 916	6 751 656	169 469	4 262 873	59 216	883 970
Vogtlandkreis	2 636 794	.	285 246	970 556	.	1 240 795	60 690	.
Zwickau	5 655 488	572 140	202 055	2 412 419	60 765	2 379 904	20 493	7 713
Dresden, Stadt	5 768 599	.	142 738	958 139	.	2 918 892	1 719 447	.
Bautzen	7 308 421	223 287	431 031	2 812 187	75 337	2 835 704	146 655	784 221
Görlitz	5 115 297	.	115 085	1 984 045	380 342	2 465 698	.	.
Meißen	11 556 927	82 446	166 486	5 117 143	1 162 240	4 520 064	432 785	75 764
Sächsische Schweiz- Osterzgebirge	5 414 255	729 613	108 481	2 641 563	.	1 898 124	.	16 844
Leipzig, Stadt	3 374 084	.	213 787	1 335 333	.	1 706 918	85 474	.
Leipzig	9 663 475	-	229 213	6 368 248	.	2 991 643	.	.
Nordsachsen	10 279 429	.	333 153	5 948 205	840 505	2 550 271	.	552 943
Sachsen	87 754 623	3 690 314	2 998 795	39 347 942	2 985 480	33 323 446	3 021 046	2 387 600
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

1) ab 2011 einschließlich Prozessdampf (fremdbezogen)

4. Energieverbrauch insgesamt 2008 bis 2011 nach Wirtschaftszweigen (in GJ)

WZ 2008	Abteilung Abschnitt	2008	2009	2010	2011
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	3 040 517	2 819 329	2 926 892	3 085 211
10	H. v. Nahrungs- u. Futtermitteln	5 846 747	5 747 878	5 966 331	6 107 264
11	Getränkeherstellung	1 372 777	1 311 461	1 346 897	1 311 503
12	Tabakverarbeitung	.	.	.	.
13	H. v. Textilien	2 462 461	1 902 886	2 451 404	2 144 663
14	H. v. Bekleidung	203 978	187 569	186 700	158 140
15	H. v. Leder, Lederwaren u. Schuhen	.	.	.	.
16	H. v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel)	3 068 707	4 084 166	4 379 051	4 747 404
17	H. v. Papier, Pappe u. Waren daraus	14 081 476	12 255 289	13 778 178	13 404 619
18	H. v. Druckerzeugnissen; Vervielf. bespielter Tonträger usw.	680 214	705 481	775 812	751 406
20	H. v. chemischen Erzeugnissen	11 458 228	10 508 331	10 605 534	13 883 560
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	358 518	411 705	528 725	509 213
22	H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren	1 996 156	1 911 002	2 185 148	2 285 466
23	H. v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	11 131 245	9 575 019	10 824 707	11 284 738
24	Metallerzeugung u. -bearbeitung	12 140 204	9 319 173	10 651 612	11 568 514
25	H. v. Metallerzeugnissen	5 847 219	5 273 576	5 862 485	6 261 787
26	H. v. DV-Geräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen	5 118 741	4 044 430	4 523 682	5 549 101
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen	1 118 291	1 072 931	1 249 408	1 316 172
28	Maschinenbau	2 718 035	2 448 374	2 945 592	3 018 158
29	H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	4 356 118	4 083 290	4 902 695	4 919 330
30	Sonstiger Fahrzeugbau	522 235	526 048	513 694	501 924
31	H. v. Möbeln	283 970	312 552	334 529	334 305
32	H. v. sonst. Waren	270 409	261 450	289 374	261 606
33	Rep. und Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen	366 491	377 506	344 978	345 800
C	Verarbeitendes Gewerbe	85 581 104	76 490 840	84 827 730	90 840 752
A+EN	Vorleistungsgüter und Energie	69 402 523	60 844 537	67 275 763	73 451 427
B	Investitionsgüter	9 120 956	8 556 262	9 929 789	9 963 142
GG	Gebrauchsgüter	439 035	452 907	490 118	487 600
VG	Verbrauchsgüter	9 659 108	9 456 463	10 058 952	10 023 795
	Insgesamt	88 621 622	79 310 169	87 754 623	93 925 964

5. Energieverbrauch 2008 bis 2011 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen

5.1 Energieverbrauch 2008 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen (in GJ)

WZ 2008	Abteilung Abschnitt	Insgesamt		
			Kohle	Heizöl
05	Kohlenbergbau	.	-	.
08	Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	.	.	.
09	Erbr. v. Dienstl. f. d. Bergbau u. f. d. Gew. v. Steinen u. Erden	-	-	-
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	3 040 517	.	103 203
10	H. v. Nahrungs- u. Futtermitteln	5 846 747	.	753 480
11	Getränkeherstellung	1 372 777	-	21 188
12	Tabakverarbeitung	.	-	.
13	H. v. Textilien	2 462 461	.	253 267
14	H. v. Bekleidung	203 978	-	74 078
15	H. v. Leder, Lederwaren u. Schuhen	.	-	32 086
16	H. v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel)	3 068 707	-	.
17	H. v. Papier, Pappe u. Waren daraus	14 081 476	1 698 044	265 246
18	H. v. Druckerzeugnissen; Vervielf. bespielter Tonträger usw.	680 214	-	27 795
20	H. v. chemischen Erzeugnissen	11 458 228	.	668 433
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	358 518	-	16 294
22	H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren	1 996 156	-	174 528
23	H. v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	11 131 245	375 813	413 559
24	Metallerzeugung u. -bearbeitung	12 140 204	758 761	.
25	H. v. Metallerzeugnissen	5 847 219	.	251 672
26	H. v. DV-Geräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen	5 118 741	-	16 606
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen	1 118 291	-	55 999
28	Maschinenbau	2 718 035	.	177 122
29	H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	4 356 118	-	112 908
30	Sonstiger Fahrzeugbau	522 235	-	7 058
31	H. v. Möbeln	283 970	-	.
32	H. v. sonst. Waren	270 409	-	7 928
33	Rep. und Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen	366 491	-	101 046
C	Verarbeitendes Gewerbe	85 581 104	.	3 532 206
A+EN	Vorleistungsgüter und Energie	69 402 523	3 399 119	2 051 481
B	Investitionsgüter	9 120 956	.	502 977
GG	Gebrauchsgüter	439 035	-	28 070
VG	Verbrauchsgüter	9 659 108	.	1 052 881
	Insgesamt	88 621 622	3 442 956	3 635 409

Davon					WZ
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Wärme	sonstige Energieträger	2008
.	-	.	.	.	05
.	-	.	.	.	08
-	-	-	-	-	09
125 327	-	2 507 737	.	30 325	B
2 306 561	59 127	1 837 215	.	784 641	10
980 263	-	371 326	-	-	11
.	-	.	-	-	12
1 220 840	.	875 030	58 259	.	13
.	-	111 952	.	-	14
.	-	.	-	-	15
436 738	1 469 353	1 087 607	.	48 140	16
8 035 827	.	3 345 752	18 555	.	17
219 996	.	399 577	30 503	.	18
6 417 202	.	4 061 951	.	50 397	20
165 387	-	151 149	25 688	-	21
326 537	3 143	1 298 718	189 048	4 182	22
8 299 718	.	1 931 922	.	57 357	23
4 294 624	.	5 785 513	79 880	1 165 930	24
3 016 048	.	2 369 772	177 861	30 240	25
529 101	-	3 228 238	1 343 073	1 723	26
435 490	.	533 866	91 624	.	27
767 653	.	1 527 755	231 920	12 825	28
1 619 253	-	2 509 812	105 853	8 294	29
139 356	-	196 950	178 872	-	30
43 294	60 311	158 807	.	.	31
104 711	.	143 723	12 545	.	32
84 010	.	112 318	62 363	.	33
39 510 336	1 631 850	32 125 436	.	2 868 702	C
32 195 019	1 505 343	26 181 582	1 997 388	2 072 591	A+EN
3 010 435	.	4 906 815	656 318	39 502	B
116 123	60 648	228 660	4 968	566	GG
4 314 087	.	3 316 115	84 869	786 368	VG
39 635 664	1 631 850	34 633 173	2 743 544	2 899 027	Insg.

5. Energieverbrauch 2008 bis 2011 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen

5.2 Energieverbrauch 2009 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen (in GJ)

WZ 2008	Abteilung Abschnitt	Insgesamt		
			Kohle	Heizöl
05	Kohlenbergbau	.	-	.
08	Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	.	.	.
09	Erbr. v. Dienstl. f. d. Bergbau u. f. d. Gew. v. Steinen u. Erden	-	-	-
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	2 819 329	.	99 676
10	H. v. Nahrungs- u. Futtermitteln	5 747 878	.	624 094
11	Getränkeherstellung	1 311 461	-	.
12	Tabakverarbeitung	.	-	.
13	H. v. Textilien	1 902 886	.	215 071
14	H. v. Bekleidung	187 569	.	66 642
15	H. v. Leder, Lederwaren u. Schuhen	.	-	29 822
16	H. v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel)	4 084 166	.	.
17	H. v. Papier, Pappe u. Waren daraus	12 255 289	1 500 258	180 439
18	H. v. Druckerzeugnissen; Vervielf. bespielter Tonträger usw.	705 481	-	26 020
20	H. v. chemischen Erzeugnissen	10 508 331	.	323 083
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	411 705	-	16 289
22	H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren	1 911 002	-	168 174
23	H. v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	9 575 019	460 291	402 925
24	Metallerzeugung u. -bearbeitung	9 319 173	611 456	.
25	H. v. Metallerzeugnissen	5 273 576	.	252 338
26	H. v. DV-Geräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen	4 044 430	-	21 438
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen	1 072 931	-	65 554
28	Maschinenbau	2 448 374	.	162 328
29	H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	4 083 290	-	100 909
30	Sonstiger Fahrzeugbau	526 048	-	5 883
31	H. v. Möbeln	312 552	-	.
32	H. v. sonst. Waren	261 450	-	10 046
33	Rep. und Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen	377 506	-	87 657
C	Verarbeitendes Gewerbe	76 490 840	.	2 889 003
A+EN	Vorleistungsgüter und Energie	60 844 537	3 127 126	1 571 000
B	Investitionsgüter	8 556 262	.	470 889
GG	Gebrauchsgüter	452 907	-	28 991
VG	Verbrauchsgüter	9 456 463	.	917 799
	Insgesamt	79 310 169	3 172 068	2 988 680

Davon					WZ
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Wärme	sonstige Energieträger	2008
.	-	.	.	.	05
.	-	.	.	.	08
-	-	-	-	-	09
94 664	-	2 298 226	.	32 116	B
2 266 349	80 320	1 874 512	.	791 419	10
921 841	-	363 468	-	.	11
.	-	.	-	-	12
911 197	.	672 337	52 229	.	13
13 524	-	104 492	.	-	14
.	-	.	-	-	15
378 156	2 531 926	1 106 265	.	42 211	16
6 972 751	.	3 065 240	18 410	.	17
225 450	.	416 775	35 561	.	18
6 002 823	.	3 912 327	.	33 601	20
194 323	-	174 259	26 835	-	21
322 548	.	1 194 363	219 185	.	22
6 824 964	25 505	1 766 094	48 430	46 809	23
3 367 433	.	4 283 983	79 850	913 894	24
2 744 720	.	2 066 734	177 015	28 951	25
414 092	.	2 309 902	1 296 042	.	26
416 003	.	498 582	90 840	.	27
724 565	33 579	1 300 866	214 745	.	28
1 568 256	-	2 306 227	102 305	5 593	29
152 680	-	186 252	181 232	-	30
41 382	85 754	162 479	-	.	31
105 571	912	136 630	7 876	415	32
119 247	3 133	104 895	60 412	2 163	33
34 741 354	2 804 427	28 083 693	.	2 388 067	C
27 560 894	2 593 167	22 421 189	1 979 189	1 591 972	A+EN
2 965 588	43 024	4 413 216	629 026	.	B
115 519	86 006	218 641	.	.	GG
4 194 017	82 230	3 328 873	.	793 460	VG
34 836 018	2 804 427	30 381 920	2 706 875	2 420 183	Insg.

5. Energieverbrauch 2008 bis 2011 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen

5.3 Energieverbrauch 2010 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen (in GJ)

WZ 2008	Abteilung Abschnitt	Insgesamt		
			Kohle	Heizöl
05	Kohlenbergbau	.	-	.
08	Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	.	.	.
09	Erbr. v. Dienstl. f. d. Bergbau u. f. d. Gew. v. Steinen u. Erden	-	-	-
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	2 926 892	.	102 379
10	H. v. Nahrungs- u. Futtermitteln	5 966 331	.	523 388
11	Getränkeherstellung	1 346 897	-	.
12	Tabakverarbeitung	.	-	.
13	H. v. Textilien	2 451 404	.	236 627
14	H. v. Bekleidung	186 700	-	68 057
15	H. v. Leder, Lederwaren u. Schuhen	.	-	29 682
16	H. v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel)	4 379 051	.	29 190
17	H. v. Papier, Pappe u. Waren daraus	13 778 178	1 669 745	213 275
18	H. v. Druckerzeugnissen; Vervielf. bespielter Tonträger usw.	775 812	-	31 481
20	H. v. chemischen Erzeugnissen	10 605 534	.	332 175
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	528 725	-	.
22	H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren	2 185 148	-	179 817
23	H. v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	10 824 707	709 799	399 235
24	Metallerzeugung u. -bearbeitung	10 651 612	698 364	45 144
25	H. v. Metallerzeugnissen	5 862 485	.	280 255
26	H. v. DV-Geräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen	4 523 682	-	20 305
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen	1 249 408	-	69 698
28	Maschinenbau	2 945 592	.	162 921
29	H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	4 902 695	-	122 493
30	Sonstiger Fahrzeugbau	513 694	-	.
31	H. v. Möbeln	334 529	-	.
32	H. v. sonst. Waren	289 374	-	11 105
33	Rep. und Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen	344 978	-	45 395
C	Verarbeitendes Gewerbe	84 827 730	.	2 896 416
A+EN	Vorleistungsgüter und Energie	67 275 763	3 645 348	1 665 691
B	Investitionsgüter	9 929 789	.	467 683
GG	Gebrauchsgüter	490 118	-	34 051
VG	Verbrauchsgüter	10 058 952	.	831 371
	Insgesamt	87 754 623	3 690 314	2 998 795

Davon					WZ
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Wärme	sonstige Energieträger	2008
-	-	.	.	.	05
107 926	-	.	.	.	08
-	-	-	-	-	09
107 926	-	2 416 209	.	27 776	B
2 425 380	180 131	1 910 878	.	776 563	10
949 092	-	364 105	-	.	11
.	-	.	-	-	12
1 374 449	.	760 609	37 682	1 082	13
.	-	98 995	.	-	14
.	-	.	.	-	15
517 194	2 612 909	1 171 544	.	41 587	16
7 950 220	.	3 364 530	15 016	.	17
256 712	.	444 431	41 003	.	18
5 920 789	.	4 066 317	26 818	19 617	20
270 209	-	215 057	.	-	21
413 647	.	1 324 837	257 603	.	22
7 657 863	16 356	1 932 850	84 248	24 356	23
4 109 860	-	4 847 754	75 074	875 417	24
3 009 784	.	2 345 640	188 161	34 706	25
434 271	.	2 610 994	1 456 485	.	26
495 374	.	580 903	102 153	.	27
916 595	33 988	1 579 099	235 251	.	28
1 990 884	-	2 649 162	129 993	10 163	29
164 795	.	169 834	170 303	-	30
42 797	103 054	164 803	-	.	31
134 276	2 056	133 678	7 059	1 199	32
132 303	2 996	93 963	69 281	1 040	33
39 240 016	2 985 480	30 907 237	.	2 359 824	C
30 950 873	2 655 012	24 586 542	2 211 864	1 560 434	A+EN
3 668 570	42 321	5 030 727	672 637	.	B
120 587	103 949	226 573	.	.	GG
4 607 912	184 198	3 479 605	.	778 977	VG
39 347 942	2 985 480	33 323 446	3 021 046	2 387 600	Insg.

5. Energieverbrauch 2008 bis 2011 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen

5.4 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

1) einschließlich Prozessdampf (fremdbezogen)

Davon					WZ
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Wärme ¹⁾	sonstige Energieträger	2008
-	-	.	.	.	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.

6. Spezifischer Energieverbrauch 2011 nach Wirtschaftszweigen

WZ 2008	Abteilung Abschnitt	Spezifischer Energieverbrauch MJ je 1 000 € Umsatz	Veränderung 2011 gegenüber		
			2010	2009	2008
			%		
05	Kohlenbergbau	.	.	.	.
08	Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	3 273	.	.	.
09	Erbr. v. Dienstl. f. d. Bergbau u. f. d. Gew. v. Steinen u. Erden	.	-	-	-
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	3 915	-4,9	-6,6	-13,3
10	H. v. Nahrungs- u. Futtermitteln	1 035	-5,7	-8,5	.
11	Getränkeherstellung	1 531	-2,2	4,1	3,9
12	Tabakverarbeitung	.	.	.	.
13	H. v. Textilien	2 114	-15,7	-10,8	-21,0
14	H. v. Bekleidung	.	.	.	.
15	H. v. Leder, Lederwaren u. Schuhen	.	.	.	.
16	H. v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel)	4 384	2,8	-1,3	37,6
17	H. v. Papier, Pappe u. Waren daraus	8 237	-11,3	-7,6	-12,4
18	H. v. Druckerzeugnissen; Vervielf. bespielter Tonträger usw.	988	-11,7	-7,0	-4,9
20	H. v. chemischen Erzeugnissen	4 998	23,3	10,1	19,1
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	816	-8,7	11,2	.
22	H. v. Gummi- u. Kunststoffwaren	1 151	-8,2	-5,7	-3,0
23	H. v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	5 727	-6,4	-2,1	-3,1
24	Metallerzeugung u. -bearbeitung	3 676	-12,8	-26,7	-3,6
25	H. v. Metallerzeugnissen	1 247	-8,4	-7,6	2,1
26	H. v. DV-Geräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen	1 283	3,4	8,4	9,5
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen	593	-10,6	-15,0	18,1
28	Maschinenbau	432	-14,5	-1,1	15,5
29	H. v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	322	-9,6	-15,5	-9,8
30	Sonstiger Fahrzeugbau	648	3,5	.	.
31	H. v. Möbeln	604	-17,1	-7,8	3,4
32	H. v. sonst. Waren	462	-10,8	-2,7	-0,6
33	Rep. und Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen	229	-11,9	-24,9	-10,5
C	Verarbeitendes Gewerbe	1 511	-4,3	-5,7	-0,3
A+EN	Vorleistungsgüter und Energie	3 292	-5,4	-7,4	2,5
B	Investitionsgüter	363	-11,0	-10,8	-2,4
GG	Gebrauchsgüter	564	-8,3	-6,8	1,8
VG	Verbrauchsgüter	978	-3,4	-1,0	3,3
	Insgesamt	1 543	-4,3	-5,8	-0,5

7. Energieverbrauch, Anteile sowie Veränderungsraten nach Energieträgern 2008 bis 2011

Jahr	Insgesamt	Davon						
		Kohle	Heizöl	Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Wärme	sonstige Energieträger
TJ								
2008	88 622	3 443	3 635	39 636	1 632	34 633	2 744	2 899
2009	79 310	3 172	2 989	34 836	2 804	30 382	2 707	2 420
2010	87 755	3 690	2 999	39 348	2 985	33 323	3 021	2 388
2011	93 926	3 314	2 740	40 850	3 441	36 359	5 384	1 838
Anteile der Energieträger in Prozent								
2008	100	3,9	4,1	44,7	1,8	39,1	3,1	3,3
2009	100	4,0	3,8	43,9	3,5	38,3	3,4	3,1
2010	100	4,2	3,4	44,8	3,4	38,0	3,4	2,7
2011	100	3,5	2,9	43,5	3,7	38,7	5,7	2,0
Veränderung gegenüber dem Vorjahr in Prozent								
2008	.	.	.	.	.	.	.	.
2009	-10,5	-7,9	-17,8	-12,1	71,8	-12,3	-1,3	-16,5
2010	10,6	16,3	0,3	13,0	6,5	9,7	11,6	-1,3
2011	7,0	-10,2	-8,6	3,8	15,3	9,1	78,2	-23,0

Abb. 1 Energieverbrauch und Gesamtumsatz im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden 2003 bis 2011

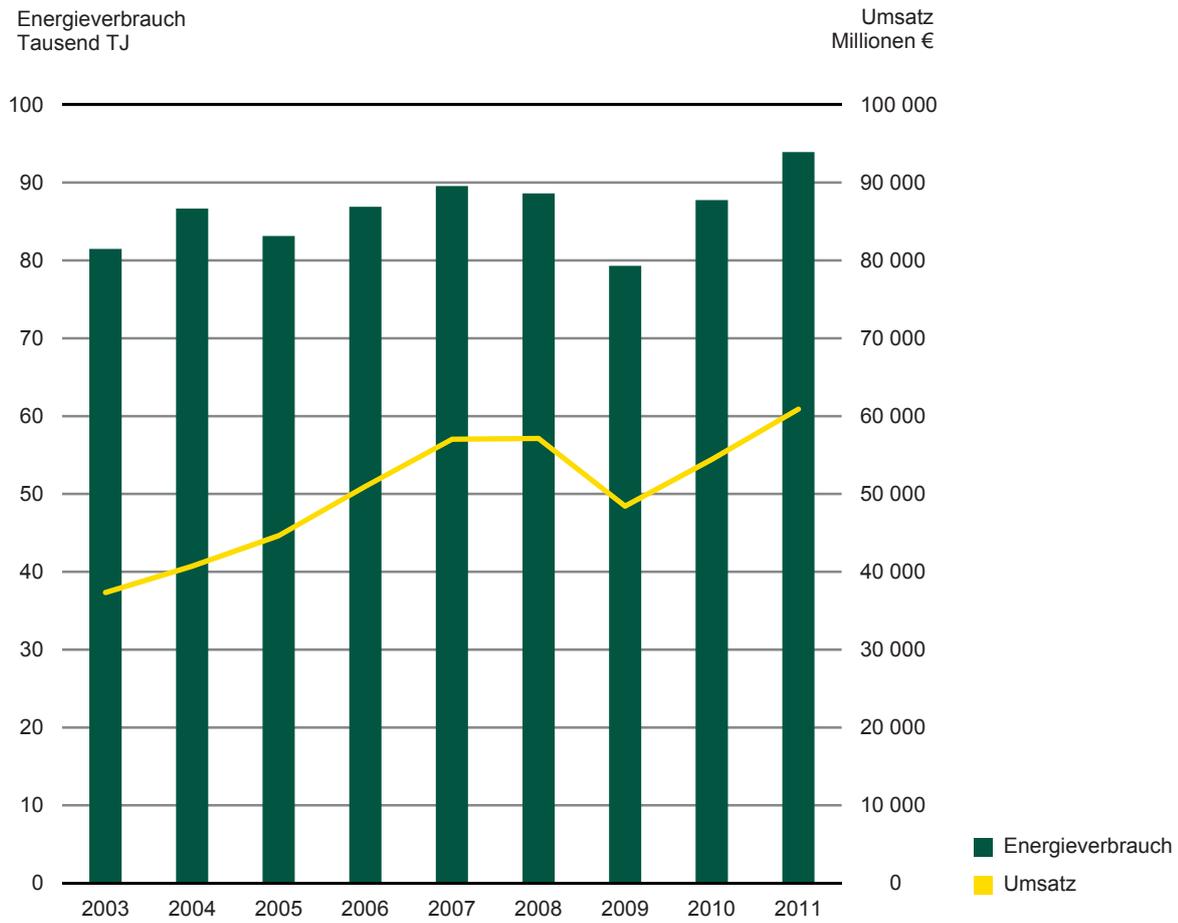
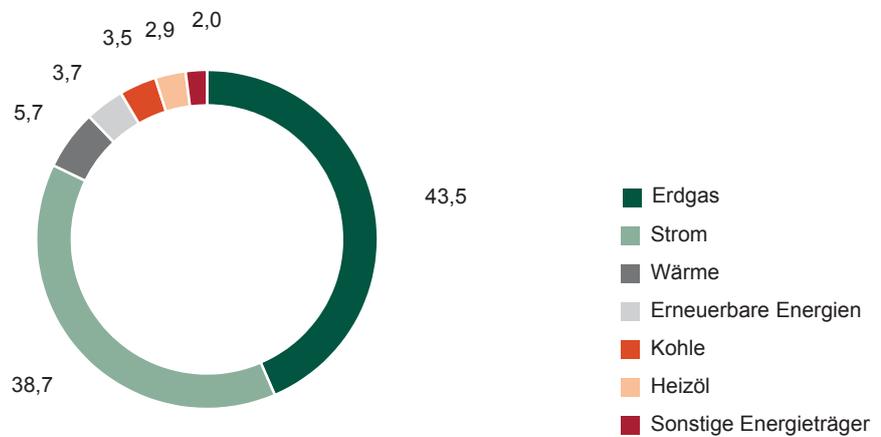


Abb. 2 Verbrauch an Energieträgern im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden 2011 in Prozent



Herausgeber:

Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

Redaktion:

Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

Gestaltung und Satz:

Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

Redaktionsschluss:

Januar 2015

Bezug:

Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

Hausanschrift: Macherstraße 63, 01917 Kamenz

Telefon: +49 3578 33-1424

Telefax: +49 3578 33-1499

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, 2015

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

ISSN 2195-3074