

## **Ergebnisse der Erhebungen in den Bereichen der Energieversorgung und der Wasserversorgung, Abwasser- u. Abfallentsorgung u. Beseitigung von Umweltverschmutzungen**

1. Energieverbrauch insgesamt in Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes sowie im Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden 2012 bis 2015 nach Wirtschaftszweigen
2. Energieverbrauch insgesamt in Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes sowie im Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden 2012 bis 2015 nach Kreisfreien Städten und Landkreisen
3. Gasabsatz und Erlöse der Gasversorgungsunternehmen 2012 bis 2015
4. Tätige Personen sowie bezahlte Entgelte in der Energie- und Wasserversorgung 2012 bis 2016
5. Elektrizitätserzeugung 2012 bis 2015
6. Elektrizitätserzeugung in Kraftwerken der Energieversorgungsunternehmen 2012 bis 2016
7. Stromabsatz und Erlöse der Energieversorgungsunternehmen 2012 bis 2015
8. Wärmeabgabe der allgemeinen Wärmeversorgung 2008 bis 2015
9. Betriebe und deren Investitionen in der Energieversorgung, Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung sowie in der Beseitigung von Umweltverschmutzungen 2015 nach Wirtschaftszweigen

**1. Energieverbrauch insgesamt in Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes sowie im Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden 2012 bis 2015 nach Wirtschaftszweigen (in TJ)**

WZ 2008	Abteilung Abschnitt	2012	2013	2014	2015
05	Kohlenbergbau	.	.	.	.
08	Gew. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	971	942	909	954
09	Erbr. v. Dienstl. f. d. Bergbau u. f. d. Gew. v. Steinen u. Erden	.	.	.	.
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	<b>3 045</b>	<b>3 182</b>	<b>3 194</b>	<b>3 261</b>
10	Herst. v. Nahrungs- u. Futtermitteln	6 144	6 108	6 055	7 039
11	Getränkeherstellung	1 311	1 257	1 314	1 379
12	Tabakverarbeitung	.	.	.	.
13	Herst. v. Textilien	2 013	2 054	2 042	2 079
14	Herst. v. Bekleidung	132	115	106	88
15	Herst. v. Leder, Lederwaren u. Schuhen	.	.	.	.
16	Herst. v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (ohne Möbel)	5 213	5 988	6 450	7 138
17	Herst. v. Papier, Pappe u. Waren daraus	13 050	12 879	13 543	13 062
18	Herst. v. Druckerzeugnissen; Vervielf. bespielter Tonträger usw.	759	715	690	888
20	Herst. v. chemischen Erzeugnissen	82 306	67 900	72 028	63 969
21	Herst. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	514	590	523	384
22	Herst. v. Gummi- u. Kunststoffwaren	2 236	2 369	2 457	2 479
23	Herst. v. Glas u. Glaswaren, Keramik, Verarb. v. Steinen u. Erden	10 725	10 398	10 391	10 543
24	Metallerzeugung u. -bearbeitung	11 542	10 698	12 549	12 702
25	Herst. v. Metallerzeugnissen	6 288	6 658	4 754	4 719
26	Herst. v. DV-Geräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen	5 957	6 369	6 052	6 645
27	Herst. v. elektrischen Ausrüstungen	1 509	1 549	1 526	1 572
28	Maschinenbau	3 124	3 021	2 811	2 755
29	Herst. v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	5 007	5 390	5 952	6 182
30	Sonstiger Fahrzeugbau	540	526	467	511
31	Herst. v. Möbeln	337	375	389	455
32	Herst. v. sonst. Waren	262	284	250	239
33	Rep. und Installation v. Maschinen u. Ausrüstungen	323	292	278	278
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>159 459</b>	<b>145 687</b>	<b>150 770</b>	<b>145 251</b>
<b>A+EN</b>	<b>Vorleistungsgüter und Energie</b>	<b>141 720</b>	<b>127 808</b>	<b>132 850</b>	<b>125 966</b>
<b>B</b>	<b>Investitionsgüter</b>	<b>10 182</b>	<b>10 442</b>	<b>10 609</b>	<b>10 855</b>
<b>GG</b>	<b>Gebrauchsgüter</b>	<b>489</b>	<b>529</b>	<b>522</b>	<b>566</b>
<b>VG</b>	<b>Verbrauchsgüter</b>	<b>10 114</b>	<b>10 090</b>	<b>9 983</b>	<b>11 124</b>
	<b>Insgesamt</b>	<b>162 505</b>	<b>148 870</b>	<b>153 964</b>	<b>148 512</b>

**2. Energieverbrauch insgesamt in Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes sowie im Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden 2012 bis 2015 nach Kreisfreien Städten und Landkreisen (in TJ)**

Kreisfreie Stadt Landkreis Land	2012	2013	2014	2015
Chemnitz, Stadt	2 118	2 101	1 996	1 949
Erzgebirgskreis	5 544	5 600	5 836	5 854
Mittelsachsen	13 297	13 269	13 499	13 436
Vogtlandkreis	2 615	2 610	2 577	2 653
Zwickauer Land	5 730	5 421	5 577	6 010
Dresden, Stadt	7 292	7 727	7 505	7 945
Bautzen	7 368	7 387	7 357	8 304
Görlitz	6 223	6 289	5 963	5 782
Meißen	15 659	15 731	16 097	16 578
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	5 061	4 912	5 111	5 028
Leipzig, Stadt	3 440	3 836	4 013	3 991
Leipziger Land	77 827	63 214	67 216	59 244
Nordsachsen	10 330	10 772	11 217	11 738
<b>Sachsen</b>	<b>162 505</b>	<b>148 870</b>	<b>153 964</b>	<b>148 512</b>

### 3. Gasabsatz und Erlöse der Gasversorgungsunternehmen 2012 bis 2015

Merkmal	2012	2013	2014	2015
<b>Gasabsatz in Mill. kWh</b>				
Absatz an Endabnehmer in Sachsen	39 547	39 933	34 708	37 716
davon				
Elektrizitätsversorgung <sup>1)</sup>	7 097	6 909	6 138	5 985
Wärme- und Kälteversorgung	2 210	2 342	1 871	2 008
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	12 570	12 037	10 876	13 080
private Haushalte	13 482	14 437	12 209	12 447
sonstige	4 188	4 207	3 614	4 196
<b>Erlöse in 1 000 €</b>				
Absatz an Endabnehmer in Sachsen	1 776 923	1 802 690	1 542 160	1 562 245
davon				
Elektrizitätsversorgung <sup>1)</sup>	241 871	222 130	206 401	184 662
Wärme- und Kälteversorgung	99 310	99 536	78 500	82 293
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	477 835	444 976	375 483	396 780
private Haushalte	767 758	829 493	707 439	702 595
sonstige	190 149	206 555	174 337	195 915

1) einschließlich Kraft-Wärme-Kopplung

#### 4. Tätige Personen sowie bezahlte Entgelte in der Energie- und Wasserversorgung 2012 bis 2016

Merkmal	2012	2013	2014	2015	2016
Tätige Personen im Jahresdurchschnitt	13 726	13 798	13 918	13 809	13 946
darunter im Bereich Elektrizitätsversorgung	8 372	8 458	8 583	8 351	8 298
Gasversorgung	1 632	1 640	1 629	1 728	1 727
Wärmeversorgung	510	531	547	574	806
Wasserversorgung	3 212	3 170	3 159	3 156	3 115
Bezahlte Entgelte je tätige Person und Monat in €	3 611	3 704	3 792	3 889	3 980
darunter im Bereich Elektrizitätsversorgung	3 755	3 846	3 934	4 022	4 147
Gasversorgung	4 294	4 430	4 473	4 675	4 667
Wärmeversorgung	3 127	3 171	3 265	3 267	3 400
Wasserversorgung	2 965	3 039	3 144	3 218	3 302

## 5. Elektrizitätserzeugung 2012 bis 2015 (in Mill. kWh)

Merkmal	2012	2013	2014	2015
<b>Elektrizitätserzeugung insgesamt</b>	<b>38 978</b>	<b>42 738</b>	<b>42 853</b>	<b>42 362</b>
davon aus				
Wärmeleistung	33 537	36 998	36 896	35 767
Wasserkraft (Pumpspeicher)	1 041	1 011	918	896
erneuerbaren Energien	4 400	4 730	5 039	5 699
davon aus				
Laufwasser	239	315	195	236
Windkraft	1 716	1 559	1 577	1 939
Deponiegas	33	31	31	26
Biogas	815	932	1 051	1 145
fester Biomasse <sup>1)</sup>	583	655	698	712
flüssiger Biomasse	10	6	14	16
Klärgas	48	53	56	63
Photovoltaik	955	1 180	1 418	1 563

1) einschließlich Klärschlamm und biogene Abfälle

## 6. Elektrizitätserzeugung in Kraftwerken der Energieversorgungsunternehmen 2012 bis 2016 (in Mill. kWh)

Merkmal	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Bruttostromerzeugung</b>	<b>32 717</b>	<b>37 858</b>	<b>37 340</b>	<b>36 056</b>	<b>35 883</b>
davon					
Wärme­kraftwerke	31 064	36 143	35 636	34 347	34 529
darunter					
Braunkohlen	28 514	33 309	33 070	31 856	31 447
Heizöl	46	63	55	53	53
Erdgas	2 504	2 772	2 511	2 438	3 029
sonstige erneuerbare Energie	391	466	563	576	561
Klärschlamm	59	61	62	69	68
Lauf- und Speicherwasser- kraftwerke	30	44	27	36	38
Pumpspeicherkraftwerke	1 041	1 011	918	896	569
Abfall	132	133	134	132	119
<b>Nettostromerzeugung</b>	<b>30 810</b>	<b>35 711</b>	<b>35 234</b>	<b>34 018</b>	<b>33 850</b>
davon					
Wärme­kraftwerke	29 244	34 081	33 618	32 398	32 577
darunter					
Braunkohlen	26 773	31 325	31 131	29 979	29 572
Heizöl	43	60	52	50	50
Erdgas	2 427	2 696	2 436	2 369	2 955
sonstige erneuerbare Energie	353	423	514	529	519
Klärschlamm	56	57	58	65	64
Lauf- und Speicherwasser- kraftwerke	30	44	27	36	38
Pumpspeicherkraftwerke	1 014	992	901	878	550
Abfall	113	113	115	112	103

## 7. Stromabsatz und Erlöse der Energieversorgungsunternehmen 2012 bis 2015

Merkmal	2012	2013	2014	2015
<b>Stromabsatz in Mill. kWh</b>				
Tarifabnehmer	7 079	7 348	6 991	7 066
Sonderabnehmer nach Sonderverträgen	12 504	11 876	12 403	12 371
davon				
Hochspannungssonderabnehmer	10 177	9 716	10 066	10 014
Niederspannungssonderabnehmer	2 327	2 159	2 336	2 357
Stromabgabe insgesamt (Letztverbraucher)	19 583	19 224	19 394	19 437
davon				
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	7 696	7 682	7 925	8 041
private Haushalte	5 272	5 307	5 178	5 451
sonstige	6 615	6 235	6 291	5 945
<b>Durchschnittserlöse in Cent je kWh</b>				
Tarifabnehmer	22,31	23,79	24,67	24,25
Sonderabnehmer nach Sonderverträgen	12,37	13,99	13,71	12,72
davon				
Hochspannungssonderabnehmer	11,66	13,22	12,77	11,71
Niederspannungssonderabnehmer	15,62	17,69	18,00	17,30
Stromabgabe insgesamt (Letztverbraucher)	15,98	17,76	17,69	16,94
davon				
Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	12,14	13,13	12,16	11,22
private Haushalte	22,92	25,06	25,85	25,31
sonstige	14,90	17,25	17,94	17,00



## 8. Wärmeabgabe der allgemeinen Wärmeversorgung 2008 bis 2015 (in MWh)

Jahr	Wärme- abgabe insgesamt	Davon an		
		Industrie	Haushalte	Sonstige <sup>1)</sup>
2008	6 796 852	810 383	3 752 133	2 234 336
2009	6 960 035	792 195	3 856 936	2 310 904
2010	7 878 612	928 443	4 263 867	2 686 303
2011	6 916 303	1 095 359	3 640 824	2 180 120
2012	7 146 813	1 137 317	4 152 631	1 856 865
2013	7 599 539	1 188 711	4 401 735	2 009 093
2014	6 534 851	1 157 806	3 713 787	1 663 257
2015	6 674 754	1 130 101	3 847 867	1 696 786

1) einschließlich Wärmebetriebsverbrauch

**9. Betriebe und deren Investitionen in der Energieversorgung, Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung sowie in der Beseitigung von Umweltverschmutzungen 2015 nach Wirtschaftszweigen**

WZ 2008	Abschnitt Gruppe	Betriebe	Bruttozugänge an Sachanlagen		
			insgesamt	davon	
				Maschinen, masch. Anlagen, Betriebs- und Geschäfts- ausstattung	Grundstücke mit und ohne Bauten
Anzahl	1 000 €				
<b>D</b>	<b>Energieversorgung</b>	<b>308</b>	<b>446 249</b>	<b>422 991</b>	<b>23 257</b>
35.1	Elektrizitätsversorgung	84	332 932	317 512	15 420
35.2	Gasversorgung	45	73 668	71 972	1 696
35.3	Wärme- und Kälteversorgung	179	39 649	33 508	6 141
<b>E</b>	<b>Wasserversorgung, Abwasser- u. Abfallentsorgung u. Beseitigung von Umweltverschmutzungen</b>	<b>396</b>	<b>360 574</b>	<b>345 359</b>	<b>15 215</b>
36.0	Wasserversorgung	51	126 786	123 497	3 288
37.0	Abwasserentsorgung	96	159 387	157 634	1 753
38.1	Sammlung von Abfällen	105	38 876	34 476	4 400
38.2	Abfallbehandlung und -beseitigung	49	13 155	.	.
38.3	Rückgewinnung	85	21 310	20 229	1 082
39.0	Beseitigung von Umweltverschmut- zungen u. sonstige Entsorgung	10	1 060	.	.
	<b>Insgesamt</b>	<b>704</b>	<b>806 823</b>	<b>768 350</b>	<b>38 472</b>