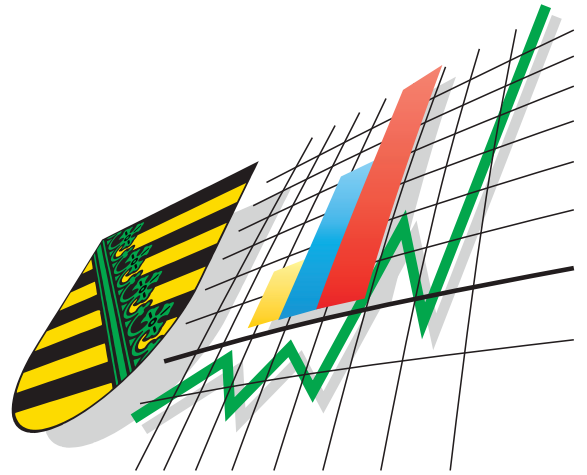


Statistisches Landesamt  
des Freistaates  
Sachsen



# Statistische Berichte

## Verbrauch von Energie- trägern im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Freistaat Sachsen

2003/2004

## Zeichenerklärung

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

Herausgeber:  
Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

Macherstraße 63  
01917 Kamenz

Postfach 11 05  
01911 Kamenz

Telefon

Vermittlung 03578 33-0

Präsidentin/Sekretariat -1900

Telefax -1999

Auskunft -1913, -1914

Telefax -1921

Bibliothek -4352

Telefax -1598

Vertrieb -4316

Internet [www.statistik.sachsen.de](http://www.statistik.sachsen.de)

E-Mail [info@statistik.sachsen.de](mailto:info@statistik.sachsen.de)

Kein Zugang für elektronisch signierte sowie verschlüsselte Dokumente

© Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen, Kamenz, Juni 2006

Für nichtgewerbliche Zwecke sind Vervielfältigung und unentgeltliche Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung, auch auszugsweise, über elektronische Systeme/Datenträger bedarf der vorherigen Zustimmung. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

## **Inhalt**

	<b>Seite</b>
Vorbemerkungen	2
Ergebnisdarstellung	2

## **Tabellenteil**

1. Verbrauch von Energieträgern 1991, 1995, 2000 und 2002 bis 2004 nach Regierungsbezirken	5
2. Verbrauch von Heizöl und Kohle 1991, 1995, 2000 und 2002 bis 2004 nach Regierungsbezirken	6
3. Verbrauch von Energieträgern 2003 nach Kreisfreien Städten und Landkreisen	8
4. Verbrauch von Energieträgern 2004 nach Kreisfreien Städten und Landkreisen	9
5. Verbrauch von Elektroenergie 1991, 1995, 2000 und 2002 bis 2004 nach Kreisfreien Städten und Landkreisen	10
6. Verbrauch von Erdgas 1991, 1995, 2000 und 2002 bis 2004 nach Kreisfreien Städten und Landkreisen	11
7. Energieverbrauch insgesamt 1991, 1995, 2000 und 2002 bis 2004 nach Kreisfreien Städten und Landkreisen	12
8. Gesamtübersicht zum Verbrauch von Energieträgern 2003 nach Wirtschaftszweigen	14
9. Gesamtübersicht zum Verbrauch von Energieträgern 2004 nach Wirtschaftszweigen	16
10. Verbrauch von Elektroenergie 1991, 1995, 2000 und 2002 bis 2004 nach Wirtschaftszweigen	18
11. Verbrauch von Erdgas 1991, 1995, 2000 und 2002 bis 2004 nach Wirtschaftszweigen	19
12. Verbrauch von Heizöl leicht 1991, 1995, 2000 und 2002 bis 2004 nach Wirtschaftszweigen	20
13. Verbrauch von Heizöl schwer 1991, 1995, 2000 und 2002 bis 2004 nach Wirtschaftszweigen	21
14. Verbrauch von Kohle insgesamt 1991, 1995, 2000 und 2002 bis 2004 nach Wirtschaftszweigen	22
15. Verbrauch von Fernwärme, erneuerbaren und sonstigen Energieträgern 2003 und 2004 nach Wirtschaftszweigen	23
16. Energieverbrauch insgesamt 1991, 1995, 2000 und 2002 bis 2004 nach Wirtschaftszweigen	24

## **Abbildungen**

Abb. 1 Energieverbrauch und Gesamtumsatz im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden im Freistaat Sachsen 1995 bis 2004 nach Regierungsbezirken	7
Abb. 2 Verbrauch von Energieträgern im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden im Freistaat Sachsen 2004	7
Abb. 3 Energieverbrauch im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden im Freistaat Sachsen 2000 und 2004 nach Kreisfreien Städten und Landkreisen	13
Erläuterungen	25

## Vorbemerkungen

Der vorliegende Statistische Bericht informiert über den Verbrauch von Energieträgern in Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden des Freistaates Sachsen im Zeitraum von 1991 bis 2004. Grundlage der Abrechnung nach Wirtschaftszweigen ist die seit Januar 1995 gültige Wirtschaftszweig-systematik (WZ 2003), eine abgeleitete deutsche Fassung der EU-einheitlichen NACE Rev. 1.

Die einzelnen Energieträger werden in ihren spezifischen Mengeneinheiten ausgewiesen. Entsprechend dem eingeführten Energiestatistikgesetz (EnStatG) vom 26. Juli 2002 wurde ab dem Jahr 2003 die Abfrage nach Energieträgern erweitert. Um eine Vergleich- bzw. Addierbarkeit zu ermöglichen, werden alle Energieträger entsprechend ihren Heizwerten in Wärmeeinheiten (Joule) umgerechnet. Die Wärmeeinheiten werden in den Tabellen in der Maßeinheit 1 000 Megajoule (1 000 MJ = 1 Gigajoule) und in Terajoule (TJ) dargestellt. Bei den Daten handelt es sich um endgültige Ergebnisse.

Der Energieverbrauch der Betriebe wird territorial nach Regierungsbezirken, Kreisfreien Städten und Landkreisen ausgewiesen. Entsprechend der Gebietsreform in Sachsen (Stand 1. Januar 2005) sind alle Angaben der Jahre 1991 bis 2004 in dem Statistischen Bericht nach diesem Gebietsstand dargestellt.

## Ergebnisdarstellung

In den Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes, des Bergbaus sowie der Gewinnung von Steinen und Erden wurden im Jahr 2004 zur Durchführung des Produktionsprozesses 86 664 Terajoule (TJ) an Energie eingesetzt und damit 6,4 Prozent mehr als im Vorjahr und 20,9 Prozent mehr im Vergleich zum Jahr 2000. Auf das Verarbeitende Gewerbe entfielen 96,1 Prozent und auf den Bergbau und die Gewinnung von Steinen und Erden 3,9 Prozent des Gesamtenergieverbrauchs im Jahr 2004. Das entsprach nahezu den Anteilen des Vorjahres (95,7/ 4,3 Prozent).

Die Anzahl der Betriebe erhöhte sich um 151 auf 2 956 (Jahresmittel) im Jahr 2004. Der erwirtschaftete Umsatz stieg um 9,1 Prozent (Vorjahr um 6,3 Prozent) auf 40,7 Milliarden € und damit schneller als der Energieverbrauch.

**Im Jahr 2004 betrug der spezifische Energieverbrauch (1 000 kJ Energieverbrauch je 1 000 € Umsatz) 2 128 MJ. Er lag damit um 55 MJ bzw. 2,5 Prozent unter dem Niveau des Vorjahres. Im Vergleich zum Jahr 1995 sank er sogar um 1 612 MJ bzw. um 43,1 Prozent.**

Bei allen vier Hauptgruppen sank der spezifische Energieverbrauch zum Vorjahr, insbesondere bei den Vorleistungsgüterproduzenten (mit 4 357 MJ stärkste Gewichtung) um 5,6 Prozent bzw. um 10 Prozent bei den Gebrauchsgüterproduzenten (mit 559 MJ geringste Gewichtung).

Die nachfolgende Übersicht verdeutlicht das unterschiedliche Niveau des Energieverbrauchs in den einzelnen Wirtschaftszweigen in Abhängigkeit ihrer spezifischen Produktionsstruktur. Neben Wirtschaftszweigen mit Schwankungen im spezifischen Energieverbrauch im Betrachtungszeitraum 1995 bis 2004 ist es der Wirtschaftszweig **Maschinenbau**, der seinen spezifischen Energieverbrauch ständig senkte.

Die Wirtschaftszweige Herstellung von chemischen Erzeugnissen, Holzgewerbe sowie Metallerzeugung und -bearbeitung mit einem überdurchschnittlich hohen spezifischen Energieverbrauch verringerten 2004 den spezifischen Energieverbrauch gegenüber dem Vorjahr (um 1,8 Prozent, 2,6 Prozent, 0,7 Prozent). Im Wirtschaftszweig Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden mit dem höchsten spezifischen Energieverbrauch (7 278 MJ) war dagegen im Zeitraum von 1995 bis 2004 fast ständig eine Erhöhung des spezifischen Energieverbrauchs zu verzeichnen.

Abschnitt Unterabschnitt	Jahr 2004	Veränderung 2004 gegenüber	
	Energieverbrauch je Umsatz	2003	1995
	MJ je 1 000 €	%	
Kohlebergbau, Torfgewinnung, Gewinnung v. Erdöl, Erdgas usw.	.	.	.
Erzbergbau, Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	.	.	.
<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	<b>5 898</b>	<b>2,3</b>	<b>-65,8</b>
Ernährungsgewerbe und Tabak- verarbeitung	1 047	1,7	-33,9
Textil- und Bekleidungs-gewerbe	3 178	-	-21,7
Ledergewerbe	.	.	.
Holzgewerbe (ohne Herst. v. Möbeln)	4 427	-2,6	137,0
Papier-, Verlags- u. Druckgewerbe	6 408	0,2	-28,5
Kokerei, Mineralölverarb., Herst. u. Verarbeitung v. Spalt-, Brutstoffen	.	.	.
Herst. v. chemischen Erzeugnissen	6 385	-1,8	-19,4
Herst. v. Gummi- u. Kunststoffwaren	1 420	2,7	22,5
Glasgewerbe, Herst. v. Keramik, Verarbeitung v. Steinen u. Erden	7 278	1,1	37,9
Metallerzeugung u. -bearbeitung Herstellung v. Metallerzeugnissen	3 204	-0,7	-11,1
Maschinenbau	481	-13,8	-61,4
Herst. v. Büromaschinen, Elektrotechnik, Feinmechanik, Optik	881	-13,0	23,0
Fahrzeugbau	642	7,4	-35,1
Herst. v. Möbeln, Schmuck, Musikinstr. Sportger., Spielwaren, Recycling	757	-6,0	-45,9
<b>Verarbeitendes Gwerbe</b>	<b>2 075</b>	<b>-2,3</b>	<b>-28,1</b>
<b>Insgesamt</b>	<b>2 128</b>	<b>-2,5</b>	<b>-43,1</b>

Gemessen am Jahr 1991 (Basisjahr) reduzierte sich der absolute Energieverbrauch bis zum Jahr 2004 um über die Hälfte, während der Umsatz um das 1,8-fache stieg. Dies bringt zum Ausdruck, dass sich die Energieintensität – langfristig betrachtet – rückläufig entwickelt, die Energieeffizienz steigt. Im sich vollziehenden Prozess kommt es erfolgreich zur Entkopplung des Wirtschaftswachstums vom Energieverbrauch, wobei die Entwicklung zwischen den einzelnen Wirtschaftszweigen unterschiedlich verläuft und auch differenziert zu bewerten ist.

Im Jahr 2004 wurden 2,3 Prozent der in der Industrie eingesetzten Energie für die Stromerzeugung benötigt. Daran sind die Brennstoffe Gas mit 75 Prozent sowie Kohle und Heizöl mit 3,7 bzw 3,4 Prozent (Basis jeweils Wärmeinheit GJ) beteiligt.

Der Verbrauch an Kohle – bis 1994 in der Verbrauchsstruktur noch dominierend – reduzierte sich in den Jahren 1995 bis 2004 wesentlich zugunsten des Einsatzes von Gas und Elektroenergie. Der Einsatz erneuerbarer Energieträger gewinnt ebenfalls an Bedeutung, wenn auch z. Z. noch auf einem niedrigen Niveau. Die Anteilsentwicklung widerspiegelt diese Strukturänderung.

### Entwicklung der Anteile der einzelnen Energieträger am Gesamtenergieverbrauch des Bereiches von 1991, 1995, 2000 und 2002 bis 2004

Jahr	Energieverbrauch nach Energieträgern am Gesamtenergieverbrauch des Bereiches Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden						
	Elektro- energie	Kohle insgesamt	Heizöl insgesamt	Gas insgesamt	Fernwärme	erneuerbare Energieträger	sonstige Energieträger
	Anteil in %						
1991	13,0	67,3	3,1	16,6	.	.	.
1995	23,9	31,2	10,6	34,3	.	.	.
2000	33,4	3,7	8,4	54,5	.	.	.
2002	36,5	3,8	6,3	53,4	.	.	.
2003	34,5	2,9	6,4	48,9	3,2	2,1	2,0
2004	34,8	3,2	5,7	49,0	2,8	2,3	2,2

Eine Reduzierung des spezifischen Energieverbrauchs 2004 gegenüber dem Jahr 2003 vollzog sich in allen drei Regierungsbezirken (RB). Insbesondere im RB Dresden stieg der Umsatz um 11,3 Prozent bei verhältnismäßig gering gestiegenen Energieverbrauch um 5,5 Prozent, was sich in der Reduzierung des spezifischen Energieverbrauchs widerspiegelte. So verringerte sich der spezifische Energieverbrauch zum Vorjahr im RB Dresden und Leipzig um 5,2 Prozent bzw. 2,5 Prozent und im RB Chemnitz um 0,6 Prozent.

Mit durchschnittlich 4 084 MJ je 1 000 € Umsatz weisen die Betriebe des RB Leipzig den höchsten spezifischen Energieverbrauch aus. Im RB Dresden erreichte er einen Durchschnitt von 1 918 MJ je 1 000 €. Der mit Abstand geringste spezifische Energieverbrauch (1 616 MJ je 1 000 €) wurde im RB Chemnitz erzielt.

### Kreisfreie Städte und Landkreise in den Regierungsbezirken Chemnitz, Dresden und Leipzig nach ihrem spezifischen Energieverbrauch

Energie in MJ je 1 000 € Umsatz	Regierungsbezirk					
	Chemnitz		Dresden		Leipzig	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004
	Anzahl der Kreisfreien Städte und Landkreise					
unter 1 000	3	3	1	2	-	-
1 000 - 1 500	2	2	2	2	2	1
1 500 - 3 000	5	5	4	4	-	1
3 000 - 4 500	2	1	1	-	1	1
4 500 - 6 000	-	1	1	3	-	-
6 000 - 7 500	-	-	2	-	2	2
7 500 und mehr	-	-	-	-	1	1

Im RB Chemnitz bewirkten die Betriebe in acht von zwölf Kreisfreien Städten und Landkreisen im Jahr 2004 eine Senkung des spezifischen Energieverbrauchs gegenüber dem Vorjahr, darunter insbesondere die Betriebe der Landkreise Chemnitzer Land, Aue-Schwarzenberg, Vogtlandkreis und der Kreisfreien Stadt Plauen; im RB Leipzig sind es von sechs Landkreisen zwei, darunter insbesondere der Landkreis Delitzsch und im RB Dresden erreichten acht von elf Landkreisen eine Senkung und hier insbesondere die Kreisfreien Städte Hoyerswerda und Dresden sowie der Landkreis Löbau-Zittau.

Es gibt aber auch Landkreise, in denen der spezifische Energieverbrauch angestiegen ist. Im RB Leipzig sind es vier von sechs Landkreisen, darunter die Kreisfreie Stadt Leipzig und Landkreis Leipziger Land, im RB Chemnitz sind es vier Landkreise, darunter insbesondere der Landkreis Annaberg und im RB Dresden gibt es zwei Landkreise, darunter insbesondere die Kreisfreie Stadt Hoyerswerda. Der absolute Spitzenwert (siehe vorgenannte Übersicht) von 8 951 MJ je 1 000 € Umsatz liegt nach wie vor im Kreis Leipziger Land (RB Leipzig). Er erhöhte sich zum Vorjahr um 7,9 Prozent.

**1. Verbrauch von Energieträgern 1991, 1995, 2000 und 2002 bis 2004 <sup>1)</sup> nach Regierungsbezirken**  
 (in 1 000 MJ)

Jahr	Energieverbrauch					
	insgesamt	darunter				
		Heizöl insgesamt	Kohle insgesamt	Elektro- energie	Gas insgesamt	Fern- wärme
<b>Regierungsbezirk Chemnitz</b>						
1991	44 846 025	1 627 101	30 637 931	6 523 799	6 057 194	.
1995	19 069 336	2 986 805	3 702 638	5 592 344	6 787 549	.
2000	19 431 160	2 318 775	897 121	7 370 958	8 844 305	.
2002	21 558 390	1 682 411	1 386 018	8 010 276	10 479 685	.
2003	24 667 542	2 179 024	1 086 844	8 431 532	11 044 143	661 432
2004	26 422 879	1 908 288	1 366 519	9 237 492	11 803 787	672 206
<b>Regierungsbezirk Dresden</b>						
1991	61 085 609	3 283 345	37 373 153	10 319 264	10 109 847	.
1995	20 867 280	3 110 787	2 903 001	7 340 266	7 513 226	.
2000	26 977 713	2 311 525	1 503 325	10 005 238	13 157 626	.
2002	27 868 431	1 689 643	1 410 382	12 088 070	12 680 336	.
2003	32 964 659	.	1 278 394	12 648 718	14 094 989	1 838 239
2004	34 777 758	.	1 346 290	13 428 854	14 941 705	1 670 684
<b>Regierungsbezirk Leipzig</b>						
1991	87 832 510	1 121 444	62 442 723	8 283 102	15 985 241	.
1995	36 879 482	1 992 810	17 385 136	5 435 210	12 066 326	.
2000	25 288 100	1 404 589	274 638	6 553 875	17 054 998	.
2002	24 175 141	1 256 740	21 369	6 772 689	16 124 343	.
2003	23 839 125	.	26 229	6 974 872	14 703 677	129 267
2004	25 463 592	.	23 948	7 461 446	15 732 627	128 643
<b>Sachsen</b>						
1991	193 764 144	6 031 890	130 453 807	25 126 165	32 152 282	.
1995	76 816 098	8 090 402	23 990 775	18 367 820	26 367 101	.
2000	71 696 973	6 034 889	2 675 084	23 930 070	39 056 929	.
2002	73 601 962	4 628 794	2 817 769	26 871 035	39 284 364	.
2003	81 471 326	5 210 077	2 391 467	28 055 122	39 842 809	2 628 938
2004	86 664 229	4 916 780	2 736 757	30 127 792	42 478 119	2 471 533

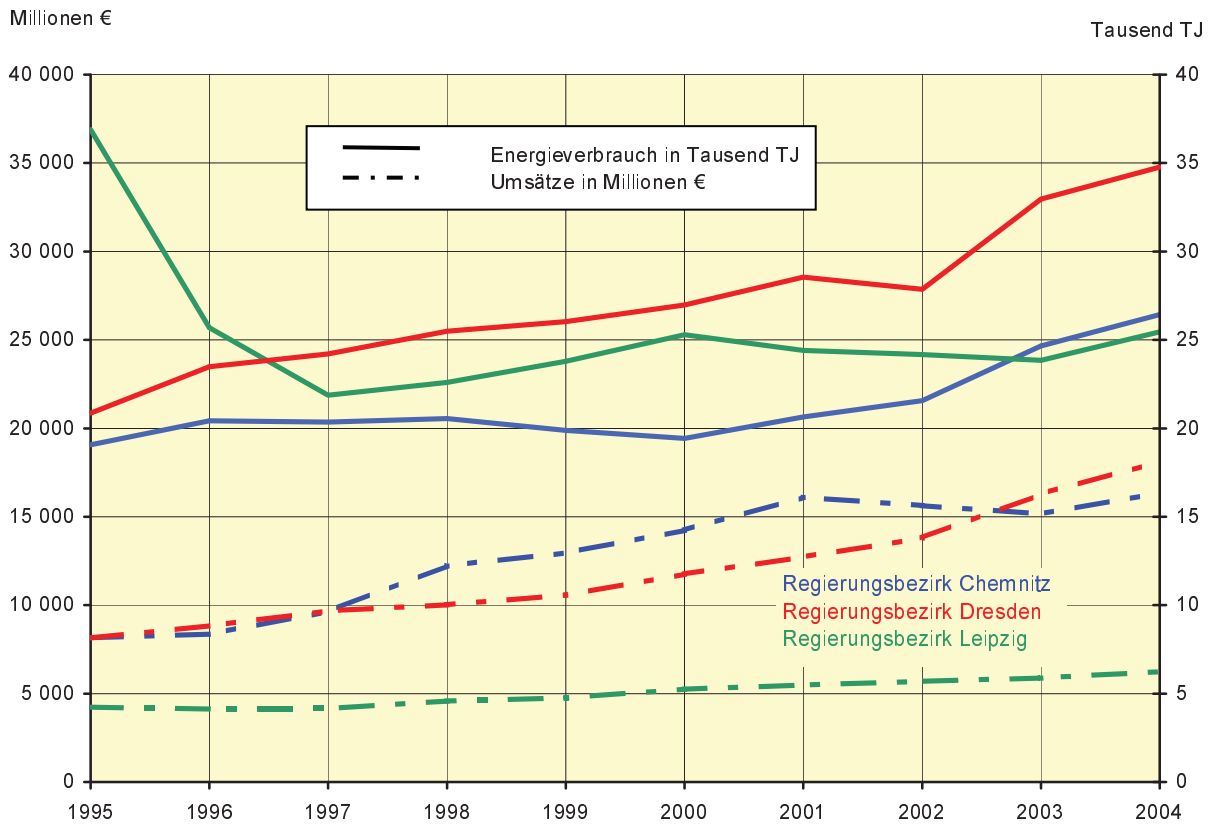
1) ab 2003 wurde die Befragung nach Energieträgern entsprechend Energiestatistikgesetz (EnStatG) vom 26. Juli 2002 erweitert

## 2. Verbrauch von Heizöl und Kohle 1991, 1995, 2000 und 2002 bis 2004 nach Regierungsbezirken (in Tonnen)

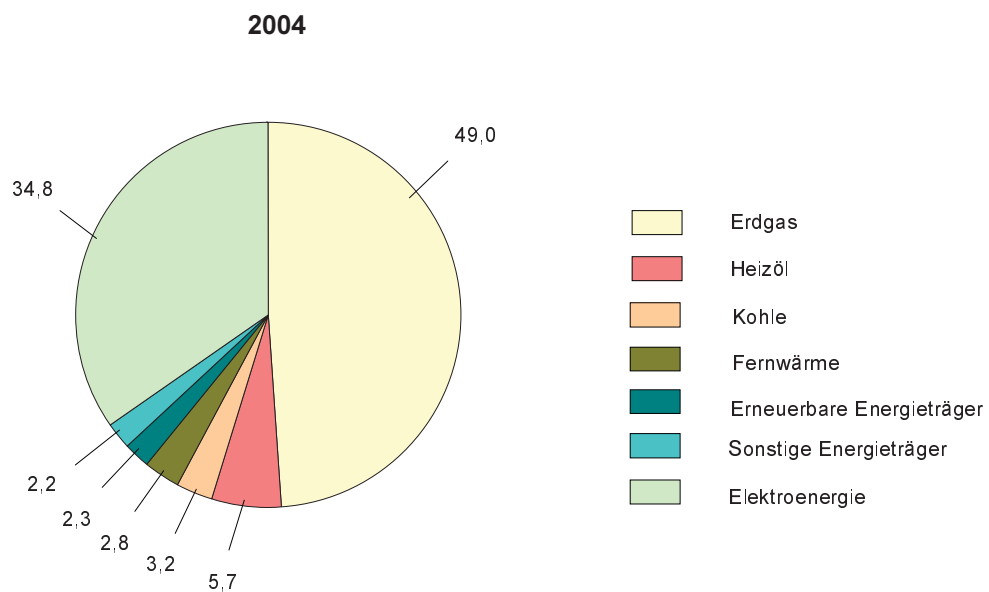
Jahr	Heizöl		Steinkohle, Steinkohlenbriketts	Steinkohlen- koks	Rohbraun- kohle	Braunkohlen- briketts, -staub
	leicht	schwer				
<b>Regierungsbezirk Chemnitz</b>						
1991	13 467	25 639	294 024	28 291	1 112 934	565 271
1995	52 646	18 000	49 577	27 364	63 401	45 210
2000	40 241	14 630	17 650	12 933	-	601
2002	32 977	6 681	21 010	26 244	-	1 195
2003	39 213	12 325	13 121	24 835	-	1 242
2004	34 172	11 087	20 755	22 694	-	5 895
<b>Regierungsbezirk Dresden</b>						
1991	18 704	60 554	83 401	24 021	3 171 638	314 538
1995	67 025	6 056	53 021	9 378	59 521	27 649
2000	42 699	11 895	45 968	.	.	4 877
2002	31 243	8 662	44 311	.	.	3 370
2003	32 287	.	49 985	1 127	-	2 542
2004	32 269	.	50 301	1 383	-	1 854
<b>Regierungsbezirk Leipzig</b>						
1991	14 550	12 188	20 139	7 548	6 573 860	189 909
1995	35 575	11 542	-	1 568	851 248	487 385
2000	28 246	4 834	-	.	.	938
2002	24 904	4 709	-	.	.	861
2003	28 328	.	-	-	2	1 195
2004	28 494	.	-	-	-	1 091
<b>Sachsen</b>						
1991	46 721	98 381	397 564	59 860	10 858 432	1 069 718
1995	155 246	35 598	102 598	38 310	974 170	560 244
2000	111 186	31 359	63 618	14 719	29 842	6 416
2002	89 124	20 052	65 321	26 839	3 481	5 426
2003	99 828	23 284	63 106	25 962	2	4 979
2004	94 935	21 526	71 056	24 077	-	8 840



**Abb. 1 Energieverbrauch und Gesamtumsatz im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden im Freistaat Sachsen 1995 bis 2004 nach Regierungsbezirken**



**Abb. 2 Verbrauch von Energieträgern im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden im Freistaat Sachsen 2004 in Prozent**



### 3. Verbrauch von Energieträgern 2003 nach Kreisfreien Städten und Landkreisen (in 1 000 MJ) Gebietsstand vom 1. Januar 2005

Kreisfreie Stadt Landkreis Regierungsbezirk Land	Energieverbrauch					
	insgesamt	darunter				
		Heizöl insgesamt	Kohle insgesamt	Elektro- energie	Gas insgesamt	Fern- wärme
Chemnitz, Stadt	1 988 810	.	-	981 660	541 046	289 895
Plauen, Stadt	700 257	.	-	258 132	250 317	85 504
Zwickau, Stadt	3 221 951	62 524	.	1 214 781	1 905 297	12 358
Annaberg	1 396 628	65 346	-	525 282	760 750	11 537
Chemnitzer Land	2 014 284	171 674	.	684 180	875 312	7 651
Freiberg	5 393 094	195 812	289 486	1 392 050	2 575 461	51 432
Vogtlandkreis	2 130 610	.	-	698 512	742 910	14 665
Mittlerer Erzgebirgskreis	755 207	.	.	326 054	224 155	3 164
Mittweida	3 339 366	178 882	.	1 016 312	1 477 390	110 246
Stollberg	646 516	149 379	.	308 120	164 397	23 671
Aue-Schwarzenberg	1 907 862	.	.	614 892	865 924	51 309
Zwickauer Land	1 172 957	97 809	.	411 557	661 184	-
<b>Regierungsbezirk Chemnitz</b>	<b>24 667 542</b>	<b>2 179 024</b>	<b>1 086 844</b>	<b>8 431 532</b>	<b>11 044 143</b>	<b>661 432</b>
Dresden, Stadt	5 222 219	238 404	.	2 842 760	1 102 421	982 544
Görlitz, Stadt	739 723	15 345	-	154 272	497 160	.
Hoyerswerda, Stadt	1 430 407	4 169	-	1 387 348	6 871	32 019
Bautzen	2 224 939	262 395	.	595 146	871 317	123 935
Meißen	1 945 634	163 136	.	683 743	813 005	270 256
Niederschlesischer Oberlausitzkreis	1 606 145	28 542	-	370 308	1 184 346	13 032
Riesa-Großenhain	10 397 098	.	-	3 351 064	5 049 626	235 386
Löbau-Zittau	1 074 190	120 710	32 551	353 473	510 688	51 482
Sächsische Schweiz	1 869 648	87 011	.	606 237	1 167 803	.
Weißeritzkreis	2 995 924	59 070	.	769 099	1 318 793	9 864
Kamenz	3 458 732	266 747	.	1 535 268	1 572 959	44 150
<b>Regierungsbezirk Dresden</b>	<b>32 964 659</b>	.	<b>1 278 394</b>	<b>12 648 718</b>	<b>14 094 989</b>	<b>1 838 239</b>
Leipzig, Stadt	2 328 394	.	-	1 158 942	632 438	83 527
Delitzsch	6 480 944	.	-	1 835 284	3 790 267	.
Döbeln	933 500	.	.	244 450	593 712	.
Leipziger Land	8 384 200	81 352	.	2 561 952	5 710 427	23 027
Muldentalkreis	2 131 951	220 653	.	557 024	1 327 311	10 770
Torgau-Oschatz	3 580 136	275 278	.	617 220	2 649 522	11 768
<b>Regierungsbezirk Leipzig</b>	<b>23 839 125</b>	.	<b>26 229</b>	<b>6 974 872</b>	<b>14 703 677</b>	<b>129 267</b>
<b>Sachsen</b>	<b>81 471 326</b>	<b>5 210 077</b>	<b>2 391 467</b>	<b>28 055 122</b>	<b>39 842 809</b>	<b>2 628 938</b>

#### 4. Verbrauch von Energieträgern 2004 nach Kreisfreien Städten und Landkreisen (in 1 000 MJ) Gebietsstand vom 1. Januar 2005

Kreisfreie Stadt Landkreis Regierungsbezirk Land	Energieverbrauch					
	insgesamt	darunter				
		Heizöl insgesamt	Kohle insgesamt	Elektro- energie	Gas insgesamt	Fern- wärme
Chemnitz, Stadt	2 005 343	.	-	1 050 742	562 350	261 097
Plauen, Stadt	700 290	99 441	-	273 498	245 754	80 975
Zwickau, Stadt	3 192 752	47 185	.	1 263 336	1 851 152	10 020
Annaberg	1 493 382	53 675	-	558 338	820 946	28 005
Chemnitzer Land	2 056 323	149 598	.	718 882	896 868	18 354
Freiberg	6 338 557	181 045	491 286	1 652 490	2 875 194	51 229
Vogtlandkreis	2 143 574	.	-	759 019	816 883	14 351
Mittlerer Erzgebirgskreis	826 074	.	.	360 888	272 797	11 919
Mittweida	3 802 923	159 952	.	1 144 569	1 797 111	99 112
Stollberg	750 394	141 781	.	387 733	168 965	50 135
Aue-Schwarzenberg	1 916 671	.	.	659 577	820 435	47 009
Zwickauer Land	1 196 596	106 095	.	408 420	675 332	-
<b>Regierungsbezirk Chemnitz</b>	<b>26 422 879</b>	<b>1 908 288</b>	<b>1 366 519</b>	<b>9 237 492</b>	<b>11 803 787</b>	<b>672 206</b>
Dresden, Stadt	5 442 931	280 780	.	3 006 318	1 138 342	953 676
Görlitz, Stadt	723 834	.	-	152 337	485 375	66 081
Hoyerswerda, Stadt	57 528	.	-	27 540	23 917	4 595
Bautzen	2 422 134	247 183	.	647 473	976 505	118 493
Meißen	2 004 264	160 786	.	710 060	927 774	162 423
Niederschlesischer Oberlausitzkreis	3 066 253	31 650	-	1 894 499	1 097 805	38 862
Riesa-Großenhain	11 491 098	.	-	3 523 172	5 726 416	233 909
Löbau-Zittau	1 035 908	88 072	.	367 230	499 748	40 716
Sächsische Schweiz	1 850 012	73 688	.	616 092	1 149 975	.
Weißeritzkreis	3 184 829	45 122	.	824 332	1 459 736	.
Kamenz	3 498 967	296 367	-	1 659 801	1 456 112	39 162
<b>Regierungsbezirk Dresden</b>	<b>34 777 758</b>	.	<b>1 346 290</b>	<b>13 428 854</b>	<b>14 941 705</b>	<b>1 670 684</b>
Leipzig, Stadt	3 136 009	.	.	1 593 080	1 023 929	91 006
Delitzsch	6 732 110	.	.	1 892 073	3 902 502	252
Döbeln	1 029 017	.	.	296 526	623 444	-
Leipziger Land	8 763 287	.	.	2 498 056	6 162 224	19 389
Muldentalkreis	2 259 332	265 404	.	554 190	1 418 077	6 817
Torgau-Oschatz	3 543 837	.	23 291	627 521	2 602 451	11 179
<b>Regierungsbezirk Leipzig</b>	<b>25 463 592</b>	.	<b>23 948</b>	<b>7 461 446</b>	<b>15 732 627</b>	<b>128 643</b>
<b>Sachsen</b>	<b>86 664 229</b>	<b>4 916 780</b>	<b>2 736 757</b>	<b>30 127 792</b>	<b>42 478 119</b>	<b>2 471 533</b>

### 5. Verbrauch von Elektroenergie 1991, 1995, 2000 und 2002 bis 2004 nach Kreisfreien Städten und Landkreisen (in MWh) Gebietsstand vom 1. Januar 2005

Kreisfreie Stadt Landkreis Regierungsbezirk Land	Elektroenergie					
	1991	1995	2000	2002	2003	2004
Chemnitz, Stadt	308 179	236 492	271 245	280 157	272 684	291 873
Plauen, Stadt	96 800	66 974	74 289	72 134	71 703	75 971
Zwickau, Stadt	168 292	179 102	298 929	329 599	337 439	350 926
Annaberg	87 902	69 929	106 676	114 979	145 912	155 094
Chemnitzer Land	112 779	96 625	148 117	169 375	190 050	199 689
Freiberg	181 445	202 616	330 932	397 954	386 681	459 025
Vogtlandkreis	126 671	141 296	151 116	173 845	194 031	210 839
Mittlerer Erzgebirgskreis	92 412	74 083	91 313	82 927	90 570	100 247
Mittweida	233 656	218 906	243 142	250 272	282 309	317 936
Stollberg	60 641	50 416	66 231	78 598	85 589	107 704
Aue-Schwarzenberg	214 032	123 717	165 009	166 344	170 803	183 216
Zwickauer Land	129 357	93 273	100 491	108 893	114 321	113 450
<b>Regierungsbezirk Chemnitz</b>	<b>1 812 166</b>	<b>1 553 429</b>	<b>2 047 488</b>	<b>2 225 077</b>	<b>2 342 092</b>	<b>2 565 970</b>
Dresden, Stadt	337 525	229 113	534 569	721 178	789 656	835 088
Görlitz, Stadt	230 742	34 696	34 489	35 375	42 853	42 316
Hoyerswerda, Stadt	832 054	604 433	364 424	456 336	385 375	7 650
Bautzen	119 462	111 544	146 918	152 373	165 318	179 854
Meißen	134 873	135 491	162 720	173 940	189 929	197 239
Niederschlesischer Oberlausitzkreis	98 160	84 384	102 721	101 063	102 863	526 250
Riesa-Großenhain	282 530	329 165	746 876	863 140	930 851	978 659
Löbau-Zittau	342 317	78 382	90 057	94 181	98 187	102 008
Sächsische Schweiz	168 575	132 372	160 551	159 002	168 399	171 136
Weißeritzkreis	207 874	156 434	199 639	201 065	213 639	228 981
Kamenz	112 350	142 949	236 269	400 144	426 463	461 056
<b>Regierungsbezirk Dresden</b>	<b>2 866 462</b>	<b>2 038 963</b>	<b>2 779 233</b>	<b>3 357 797</b>	<b>3 513 533</b>	<b>3 730 237</b>
Leipzig, Stadt	369 523	207 463	273 794	286 887	321 928	442 522
Delitzsch	139 530	440 760	532 738	520 076	509 801	525 576
Döbeln	64 011	50 591	53 023	57 748	67 903	82 368
Leipziger Land	1 482 420	561 343	674 380	699 706	711 653	693 905
Muldentalkreis	127 691	117 974	135 146	145 753	154 729	153 942
Torgau-Oschatz	117 687	131 649	151 440	171 132	171 450	174 311
<b>Regierungsbezirk Leipzig</b>	<b>2 300 862</b>	<b>1 509 780</b>	<b>1 820 521</b>	<b>1 881 302</b>	<b>1 937 464</b>	<b>2 072 624</b>
<b>Sachsen</b>	<b>6 979 490</b>	<b>5 102 172</b>	<b>6 647 242</b>	<b>7 464 176</b>	<b>7 793 089</b>	<b>8 368 831</b>

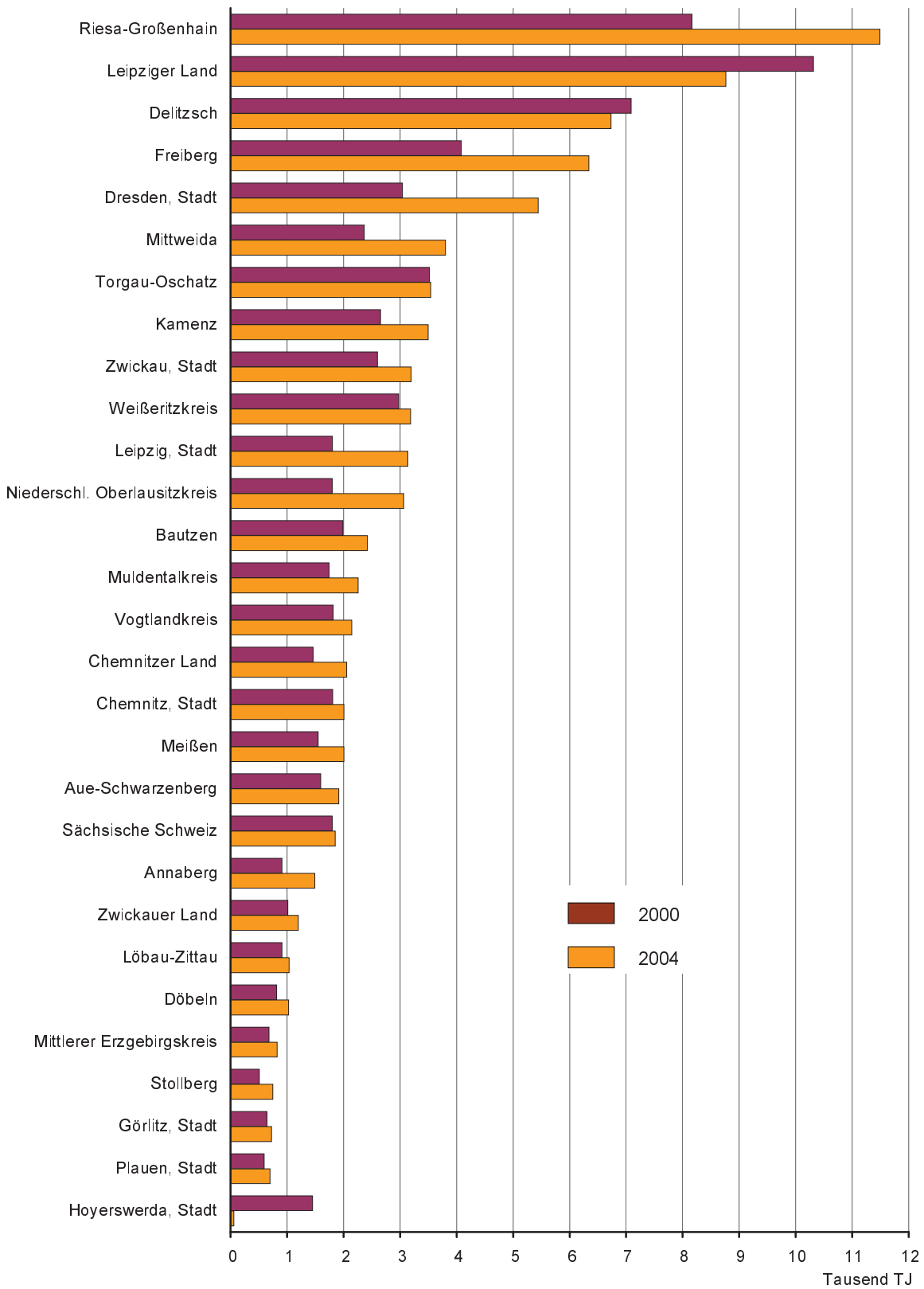
**6. Verbrauch von Erdgas 1991, 1995, 2000 und 2002 bis 2004 nach Kreisfreien Städten  
und Landkreisen (in MWh) Gebietsstand vom 1. Januar 2005**

Kreisfreie Stadt Landkreis Regierungsbezirk Land	Erdgas					
	1991	1995	2000	2002	2003	2004
Chemnitz, Stadt	83 066	151 654	125 974	141 922	150 291	156 208
Plauen, Stadt	299	87 690	59 054	57 508	69 533	68 265
Zwickau, Stadt	216	268 175	409 500	491 411	529 249	514 209
Annaberg	7 402	62 398	105 307	198 840	211 320	228 041
Chemnitzer Land	27	106 343	202 655	205 999	243 142	249 130
Freiberg	285 097	473 942	675 656	761 173	715 406	798 665
Vogtlandkreis	6 243	154 148	242 849	244 520	206 364	226 912
Mittlerer Erzgebirgskreis	63 086	19 246	28 010	40 399	62 265	75 777
Mittweida	9 104	239 029	217 445	347 665	410 386	499 197
Stollberg	173	16 623	23 666	39 397	45 666	46 935
Aue-Schwarzenberg	15 058	112 140	209 718	218 967	240 534	227 899
Zwickauer Land	3 710	165 225	156 919	163 222	183 662	187 592
<b>Regierungsbezirk Chemnitz</b>	<b>473 481</b>	<b>1 856 613</b>	<b>2 456 751</b>	<b>2 911 023</b>	<b>3 067 818</b>	<b>3 278 830</b>
Dresden, Stadt	2 575	166 118	183 995	237 710	306 228	316 206
Görlitz, Stadt	-	82 063	138 273	117 351	138 100	134 826
Hoyerswerda, Stadt	-	8 379	5 932	6 923	1 909	6 643
Bautzen	39 914	98 982	229 666	168 064	242 032	271 252
Meißen	1 700	107 728	212 631	229 351	225 835	257 715
Niederschlesischer Oberlausitzkreis	246 944	203 776	363 565	302 481	328 985	304 946
Riesa-Großenhain	749 745	739 317	1 407 419	1 309 186	1 402 674	1 590 671
Löbau-Zittau	142	48 964	81 835	121 018	141 858	138 819
Sächsische Schweiz	15 862	223 948	297 214	286 567	324 390	319 438
Weißeritzkreis	568 553	198 389	326 811	326 782	366 331	405 482
Kamenz	311 870	207 995	407 555	416 883	436 933	404 476
<b>Regierungsbezirk Dresden</b>	<b>1 937 305</b>	<b>2 085 659</b>	<b>3 654 896</b>	<b>3 522 316</b>	<b>3 915 275</b>	<b>4 150 474</b>
Leipzig, Stadt	216 779	68 615	117 852	131 703	175 677	284 425
Delitzsch	38	1 166 201	1 298 265	1 102 071	1 052 852	1 084 028
Döbeln	1 589	47 212	146 005	165 367	164 920	173 179
Leipziger Land	3 455 715	1 328 609	2 172 807	2 057 036	1 586 230	1 711 729
Muldentalkreis	85 150	162 843	269 081	304 496	368 697	393 910
Torgau-Oschatz	390 143	567 147	733 489	718 311	735 978	722 903
<b>Regierungsbezirk Leipzig</b>	<b>4 149 414</b>	<b>3 340 627</b>	<b>4 737 499</b>	<b>4 478 984</b>	<b>4 084 354</b>	<b>4 370 174</b>
<b>Sachsen</b>	<b>6 560 200</b>	<b>7 282 899</b>	<b>10 849 147</b>	<b>10 912 323</b>	<b>11 067 447</b>	<b>11 799 478</b>

## 7. Energieverbrauch insgesamt 1991, 1995, 2000 und 2002 bis 2004 nach Kreisfreien Städten und Landkreisen (in TJ) Gebietsstand vom 1. Januar 2005

Kreisfreie Stadt Landkreis Regierungsbezirk Land	Energieverbrauch insgesamt					
	1991	1995	2000	2002	2003	2004
Chemnitz, Stadt	4 354	2 024	1 808	1 697	1 989	2 005
Plauen, Stadt	2 325	769	595	566	700	700
Zwickau, Stadt	11 627	2 104	2 599	3 016	3 222	3 193
Annaberg	1 172	666	910	1 191	1 397	1 493
Chemnitzer Land	3 146	1 264	1 460	1 516	2 014	2 056
Freiberg	4 614	2 933	4 082	5 066	5 393	6 339
Vogtlandkreis	3 246	2 226	1 816	1 799	2 131	2 144
Mittlerer Erzgebirgskreis	1 902	1 221	681	608	755	826
Mittweida	5 675	2 406	2 366	2 717	3 339	3 803
Stollberg	838	628	507	715	646	750
Aue-Schwarzenberg	3 418	1 797	1 593	1 594	1 908	1 917
Zwickauer Land	2 529	1 031	1 014	1 073	1 173	1 197
<b>Regierungsbezirk Chemnitz</b>	<b>44 846</b>	<b>19 069</b>	<b>19 431</b>	<b>21 558</b>	<b>24 667</b>	<b>26 423</b>
Dresden, Stadt	6 486	1 860	3 041	3 643	5 222	5 443
Görlitz, Stadt	2 089	528	644	566	740	724
Hoyerswerda, Stadt	18 837	2 355	1 451	1 681	1 430	58
Bautzen	3 518	1 742	1 987	1 750	2 225	2 422
Meißen	3 619	1 448	1 550	1 612	1 946	2 004
Niederschlesischer Oberlausitzkreis	2 240	1 159	1 799	1 526	1 606	3 066
Riesa-Großenhain	6 692	4 467	8 167	8 113	10 397	11 491
Löbau-Zittau	5 708	989	912	1 092	1 074	1 036
Sächsische Schweiz	4 378	2 150	1 798	1 704	1 870	1 850
Weißeritzkreis	4 422	2 509	2 973	2 907	2 996	3 185
Kamenz	3 097	1 660	2 656	3 275	3 459	3 499
<b>Regierungsbezirk Dresden</b>	<b>61 086</b>	<b>20 867</b>	<b>26 978</b>	<b>27 869</b>	<b>32 965</b>	<b>34 778</b>
Leipzig, Stadt	9 115	1 907	1 802	1 888	2 328	3 136
Delitzsch	4 197	6 841	7 087	6 091	6 481	6 732
Döbeln	2 059	479	816	901	934	1 029
Leipziger Land	65 471	23 468	10 316	9 976	8 384	8 763
Muldentalkreis	3 642	1 341	1 746	1 857	2 132	2 259
Torgau-Oschatz	3 348	2 843	3 521	3 462	3 580	3 544
<b>Regierungsbezirk Leipzig</b>	<b>87 832</b>	<b>36 879</b>	<b>25 288</b>	<b>24 175</b>	<b>23 839</b>	<b>25 463</b>
<b>Sachsen</b>	<b>193 764</b>	<b>76 816</b>	<b>71 697</b>	<b>73 602</b>	<b>81 471</b>	<b>86 664</b>

**Abb. 3 Energieverbrauch im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden im Freistaat Sachsen 2000 und 2004 nach Kreisfreien Städten und Landkreisen**



## 8. Gesamtübersicht zum Verbrauch von Energieträgern 2003 nach Wirtschaftszweigen (in 1 000 MJ)

WZ 2003	Abteilung Unterabschnitt Abschnitt Hauptgruppe	Heizöl insgesamt	Kohle insgesamt	Elektro- energie
CA	Kohlebergbau, Torfgewinnung, Gewinnung von Erdöl, Erdgas usw.	.	.	.
13	Erzbergbau	.	.	.
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	.	.	.
CB	Erzbergbau, Gewinn. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	.	.	.
C	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	448 992	451 774	2 461 049
15	Ernährungsgewerbe	.	.	.
16	Tabakverarbeitung	.	.	.
DA	Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	737 110	32 735	1 897 163
17	Textilgewerbe	610 907	30 901	1 223 496
18	Bekleidungsgewerbe	32 778	-	33 475
DB	Textil- und Bekleidungsgewerbe	643 685	30 901	1 256 971
DC	Ledergewerbe	.	.	.
DD	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	27 779	-	900 844
21	Papiergewerbe	268 895	1 127 257	3 038 617
22	Verlagsgew., Druckgew., Vervielf. bespielter Tonträger	55 414	-	377 205
DE	Papier-, Verlags- und Druckgewerbe	324 309	1 127 257	3 415 822
DF	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt-, Brutstoffen	.	.	.
DG	Herst. von chemischen Erzeugnissen	1 156 720	-	3 439 384
DH	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	202 543	-	773 531
DI	Glasgewerbe, Herst. v. Keramik, Verarbeitung v. Steinen u. Erden	540 752	239 861	1 783 185
27	Metallerzeugung u. -bearbeitung	56 211	501 791	4 347 169
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	283 336	2 123	1 348 812
DJ	Metallerzeugung u. -bearb., H. v. Metallerzeugnissen	339 547	503 914	5 695 981
DK	Maschinenbau	256 004	4 604	1 050 259
30	H. v. Büromaschinen, DV-Geräten u. Einrichtungen	2 793	-	14 890
31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	80 698	-	540 830
32	Rundfunk-, Fernseh- u. Nachrichtentechnik	10 557	-	2 264 311
33	Medizin-, Mess-, Steuer- u. Regelungstechnik, Optik, Herst. v. Uhren	30 773	-	87 648
DL	H. v. Büromaschinen, Elektrotechn., Feinmech., Optik	124 821	-	2 907 679
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	120 611	79	1 851 528
35	Sonstiger Fahrzeugbau	61 200	-	217 922
DM	Fahrzeugbau	181 811	79	2 069 450
36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinst., Sportgeräten, Spielw.	72 282	342	283 742
37	Recycling	9 455	-	64 509
DN	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren, Recycling	81 737	342	348 251
D	Verarbeitendes Gewerbe	4 761 085	1 939 693	25 594 073
A+EN	Vorleistungsgüterproduzenten und Energie	3 273 568	2 385 991	21 248 775
B	Investitionsgüterproduzenten	616 353	4 683	3 654 126
GG	Gebrauchsgüterproduzenten	82 016	-	277 605
VG	Verbrauchsgüterproduzenten	1 238 140	793	2 874 616
	<b>Insgesamt</b>	<b>5 210 077</b>	<b>2 391 467</b>	<b>28 055 122</b>



Erdgas	Fern- wärme	Erneuerbare Energieträger	Sonstige Energieträger	Energieverbrauch insgesamt	WZ 2003
.	.	.	.	.	CA
.	.	.	.	.	13
.	.	.	.	.	14
.	.	.	.	.	CB
81 415	28 011	-	20 484	3 491 725	C
.	.	.	.	.	15
.	.	.	.	.	16
3 300 305	61 784	39 911	7 911	6 076 919	DA
1 795 592	48 786	3 019	12 876	3 725 577	17
23 517	3 606	-	-	93 376	18
1 819 109	52 392	3 019	12 876	3 818 953	DB
.	.	.	.	.	DC
971 614	3 994	1 520 886	1 298	3 426 415	DD
6 728 194	148 126	29 394	577 134	11 917 617	21
296 183	48 924	-	1 626	779 352	22
7 024 377	197 050	29 394	578 760	12 696 969	DE
.	.	.	.	.	DF
7 274 134	179 937	-	80 754	12 130 929	DG
261 357	172 997	2 280	1 791	1 414 499	DH
8 373 106	61 407	7 454	28 606	11 034 371	DI
5 200 030	116 130	-	885 518	11 106 849	27
1 485 886	147 830	-	16 391	3 284 378	28
6 685 916	263 960	-	901 909	14 391 227	DJ
892 539	282 111	-	12 343	2 497 860	DK
14 635	238	-	-	32 556	30
499 906	118 326	-	353	1 240 113	31
474 887	707 218	-	43	3 457 016	32
65 572	29 483	-	495	213 971	33
1 055 000	855 265	-	891	4 943 656	DL
1 519 543	179 445	-	6 474	3 677 680	34
369 422	260 523	-	60	909 127	35
1 888 965	439 968	-	6 534	4 586 807	DM
146 232	29 583	80 336	2 656	615 173	36
36 719	479	-	2 820	113 982	37
182 951	30 062	80 336	5 476	729 155	DN
39 761 394	2 600 927	1 683 280	1 639 149	77 979 601	D
32 197 879	1 475 667	1 563 032	1 557 895	63 702 807	A+EN
3 233 544	878 828	-	31 058	8 418 592	B
150 263	13 516	80 044	1 883	605 327	GG
4 261 123	260 927	40 204	68 797	8 744 600	VG
<b>39 842 809</b>	<b>2 628 938</b>	<b>1 683 280</b>	<b>1 659 633</b>	<b>81 471 326</b>	<b>Insg.</b>

## 9. Gesamtübersicht zum Verbrauch von Energieträgern 2004 nach Wirtschaftszweigen (in 1 000 MJ)

WZ 2003	Abteilung Unterabschnitt Abschnitt Hauptgruppe	Heizöl insgesamt	Kohle insgesamt	Elektro- energie
CA	Kohlebergbau, Torfgewinnung, Gewinnung von Erdöl, Erdgas usw.	.	.	.
13	Erzbergbau	.	.	.
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	.	.	.
CB	Erzbergbau, Gewinn. v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau	.	.	.
C	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	223 407	408 739	2 658 955
15	Ernährungsgewerbe	.	.	.
16	Tabakverarbeitung	.	.	.
DA	Ernährungsgewerbe und Tabakverarbeitung	915 422	59 228	2 075 532
17	Textilgewerbe	494 773	35 902	1 183 536
18	Bekleidungsgewerbe	8 971	-	13 260
DB	Textil- und Bekleidungsgewerbe	503 744	35 902	1 196 796
DC	Ledergewerbe	.	.	.
DD	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	25 305	-	924 240
21	Papiergewerbe	250 284	1 218 337	3 214 588
22	Verlagsgew., Druckgew., Vervielf. bespielter Tonträger	49 299	-	392 779
DE	Papier-, Verlags- und Druckgewerbe	299 583	1 218 337	3 607 367
DF	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt-, Brutstoffen	.	.	.
DG	Herst. von chemischen Erzeugnissen	1 030 098	108 148	3 520 580
DH	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	194 262	-	841 626
DI	Glasgewerbe, Herst. v. Keramik, Verarbeitung v. Steinen u. Erden	726 827	315 736	1 867 140
27	Metallerzeugung u. -bearbeitung	52 810	588 916	4 803 124
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	278 312	79	1 579 242
DJ	Metallerzeugung u. -bearb., H. v. Metallerzeugnissen	331 122	588 995	6 382 366
DK	Maschinenbau	221 542	1 633	1 086 157
30	H. v. Büromaschinen, DV-Geräten u. Einrichtungen	1 558	-	14 061
31	H. v. Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	68 904	-	529 491
32	Rundfunk-, Fernseh- u. Nachrichtentechnik	11 419	-	2 451 573
33	Medizin-, Mess-, Steuer- u. Regelungstechnik, Optik, Herst. v. Uhren	29 720	-	79 372
DL	H. v. Büromaschinen, Elektrotechn., Feinmech., Optik	111 601	-	3 074 497
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	114 365	39	2 281 343
35	Sonstiger Fahrzeugbau	56 541	-	197 539
DM	Fahrzeugbau	170 906	39	2 478 882
36	H. v. Möbeln, Schmuck, Musikinst., Sportgeräten, Spielw.	53 856	-	288 315
37	Recycling	22 036	-	71 580
DN	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren, Recycling	75 892	-	359 895
D	Verarbeitendes Gewerbe	4 693 373	2 328 018	27 468 837
A+EN	Vorleistungsgüterproduzenten und Energie	3 037 497	2 735 046	22 740 188
B	Investitionsgüterproduzenten	553 080	1 672	4 125 768
GG	Gebrauchsgüterproduzenten	63 970	-	264 098
VG	Verbrauchsgüterproduzenten	1 262 233	39	2 997 738
	<b>Insgesamt</b>	<b>4 916 780</b>	<b>2 736 757</b>	<b>30 127 792</b>

Erdgas	Fern- wärme	Erneuerbare Energieträger	Sonstige Energieträger	Energieverbrauch insgesamt	WZ 2003
.	.	.	.	.	CA
.	.	.	.	.	13
.	.	.	.	.	14
.	.	.	.	.	CB
18 342	30 204	-	25 321	3 364 968	C
.	.	.	.	.	15
.	.	.	.	.	16
3 322 266	63 613	40 161	8 916	6 485 138	DA
1 806 921	61 803	2 181	2 601	3 587 717	17
19 937	3 189	-	-	45 357	18
1 826 858	64 992	2 181	2 601	3 633 074	DB
.	.	.	.	.	DC
970 371	1 181	1 851 378	1 167	3 773 642	DD
7 146 073	138 178	13 716	673 547	12 654 723	21
299 035	53 545	-	1 028	795 686	22
7 445 108	191 723	13 716	674 575	13 450 409	DE
.	.	.	.	.	DF
8 029 534	64 572	-	23 237	12 776 169	DG
274 078	190 325	1 483	1 286	1 503 060	DH
8 614 988	53 195	3 676	67 416	11 648 978	DI
5 859 832	113 405	-	1 080 923	12 499 010	27
1 771 267	152 931	899	19 220	3 801 950	28
7 631 099	266 336	899	1 100 143	16 300 960	DJ
836 850	250 832	165	13 060	2 410 239	DK
15 305	223	-	-	31 147	30
489 381	106 929	-	280	1 194 985	31
532 709	714 598	-	43	3 710 342	32
62 993	31 335	-	413	203 833	33
1 100 388	853 085	-	736	5 140 307	DL
1 905 466	199 732	-	7 315	4 508 260	34
291 528	216 608	-	514	762 730	35
2 196 994	416 340	-	7 829	5 270 990	DM
141 688	24 707	88 946	2 399	599 911	36
40 185	428	-	1 957	136 186	37
181 873	25 135	88 946	4 356	736 097	DN
42 459 777	2 441 329	2 002 605	1 905 322	83 299 261	D
34 622 161	1 459 307	1 872 747	1 886 048	68 352 994	A+EN
3 477 422	836 284	751	32 225	9 027 202	B
133 559	13 910	88 638	1 768	565 943	GG
4 244 977	162 032	40 469	10 602	8 718 090	VG
<b>42 478 119</b>	<b>2 471 533</b>	<b>2 002 605</b>	<b>1 930 643</b>	<b>86 664 229</b>	<b>Insg.</b>

## 10. Verbrauch von Elektroenergie 1991, 1995, 2000 und 2002 bis 2004 nach Wirtschaftszweigen (in MWh)

WZ 2003 <sup>1)</sup>	Elektroenergie					
	1991	1995	2000	2002	2003	2004
CA	2 038 426	836 358	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.
CB	345 730	171 002	.	.	.	.
C	2 384 156	1 007 360	632 978	717 525	683 625	738 598
15	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.
DA	358 148	359 294	478 512	512 186	526 990	576 536
17	408 198	271 228	345 478	331 440	339 860	328 760
18	33 279	13 237	11 334	9 755	9 299	3 683
DB	441 477	284 465	356 812	341 195	349 159	332 443
DC	.	.	.	.	.	.
DD	60 245	25 472	173 493	206 397	250 234	256 734
21	521 310	641 452	780 180	795 246	844 061	892 941
22	11 009	43 990	89 831	98 565	104 779	109 105
DE	532 319	685 442	870 011	893 811	948 840	1 002 046
DF	.	.	.	.	.	.
DG	401 611	410 063	723 337	909 513	955 384	977 939
DH	116 056	109 564	167 016	203 815	214 870	233 785
DI	310 035	406 209	473 822	483 498	495 329	518 650
27	791 195	684 147	1 072 272	1 172 430	1 207 547	1 334 201
28	282 112	256 199	350 050	390 187	374 670	438 678
DJ	1 073 307	940 346	1 422 322	1 562 617	1 582 217	1 772 879
DK	527 274	341 621	289 384	283 415	291 738	301 711
30	26 592	15 508	5 770	5 991	4 136	3 906
31	163 107	109 293	136 022	142 641	150 231	147 081
32	85 733	66 769	389 500	548 093	628 975	680 992
33	23 132	14 517	14 212	15 647	24 347	22 048
DL	298 564	206 087	545 504	712 372	807 689	854 027
34	109 644	178 943	365 652	469 413	514 313	633 706
35	44 729	61 528	54 530	57 173	60 534	54 872
DM	154 373	240 471	420 182	526 586	574 847	688 578
36	52 045	59 284	70 165	77 531	78 817	80 088
37	-	14 480	8 791	17 718	17 919	19 883
DN	52 045	73 764	78 956	95 249	96 736	99 971
D	4 595 334	4 094 812	6 014 264	6 746 651	7 109 464	7 630 233
A + EN	5 531 843	3 896 564	5 231 502	5 931 034	5 902 437	6 316 719
B	894 615	673 003	748 349	789 710	1 015 035	1 146 047
GG	63 966	59 279	56 241	62 699	77 112	73 360
VG	489 066	473 326	611 150	680 733	798 505	832 705
<b>Insg.</b>	<b>6 979 490</b>	<b>5 102 172</b>	<b>6 647 242</b>	<b>7 464 176</b>	<b>7 793 089</b>	<b>8 368 831</b>

1) Bezeichnung der WZ 2003 siehe Tabelle 8

### 11. Verbrauch von Erdgas 1991, 1995, 2000 und 2002 bis 2004 nach Wirtschaftszweigen (in MWh)

WZ 2003 <sup>1)</sup>	Erdgas					
	1991	1995	2000	2002	2003	2004
CA	-	487	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.
CB	38 886	3 294	.	.	.	.
C	38 886	3 781	317	103	22 615	5 095
15	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.
DA	66 690	465 523	808 543	848 547	916 752	922 852
17	15 828	232 815	391 320	441 989	498 775	501 923
18	2 282	9 116	6 930	4 204	6 532	5 538
DB	18 110	241 931	398 250	446 193	505 307	507 461
DC	.	.	.	.	.	.
DD	136	86 840	307 212	243 580	269 893	269 547
21	91 412	1 407 374	1 761 513	1 814 746	1 868 943	1 985 020
22	12	31 473	68 897	82 749	82 273	83 065
DE	91 424	1 438 847	1 830 410	1 897 495	1 951 216	2 068 085
DF	.	.	.	.	.	.
DG	499 929	1 567 345	2 490 904	2 467 345	2 020 593	2 230 426
DH	316	26 660	48 827	61 120	72 599	76 133
DI	1 252 555	1 650 244	2 368 106	2 183 353	2 325 863	2 393 052
27	925 612	804 163	1 373 139	1 360 488	1 444 453	1 627 731
28	100 839	333 625	408 630	441 845	412 746	492 019
DJ	1 026 451	1 137 788	1 781 769	1 802 333	1 857 199	2 119 750
DK	134 735	245 172	210 331	197 635	247 928	232 458
30	257	1 886	3 664	4 213	4 065	4 252
31	5 761	95 923	119 200	130 759	138 863	135 939
32	46	2 020	53 921	99 896	131 913	147 975
33	1 699	5 710	10 863	10 805	18 214	17 498
DL	7 763	105 539	187 648	245 673	293 055	305 664
34	26 387	186 337	310 279	393 532	422 095	529 296
35	28 490	40 892	73 602	80 961	102 617	80 980
DM	54 877	227 229	383 881	474 493	524 712	610 276
36	1 142	15 285	25 147	29 998	40 620	39 358
37	-	64 025	6 745	13 374	10 200	11 163
DN	1 142	79 310	31 892	43 372	50 820	50 521
D	6 521 314	7 279 118	10 848 830	10 912 220	11 044 832	11 794 383
A + EN	6 173 881	6 213 642	9 352 022	9 241 647	8 943 855	9 617 267
B	206 189	501 350	620 843	698 388	898 207	965 951
GG	29 313	20 583	26 858	31 646	41 740	37 100
VG	150 817	547 324	849 424	940 642	1 183 645	1 179 160
<b>Insg.</b>	<b>6 560 200</b>	<b>7 282 899</b>	<b>10 849 147</b>	<b>10 912 323</b>	<b>11 067 447</b>	<b>11 799 478</b>

1) Bezeichnung der WZ 2003 siehe Tabelle 8

## 12. Verbrauch von Heizöl leicht 1991, 1995, 2000 und 2002 bis 2004 nach Wirtschaftszweigen (in Tonnen)

WZ 2003 <sup>1)</sup>	Heizöl leicht					
	1991	1995	2000	2002	2003	2004
CA	-	1 410	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.
CB	2 266	10 278	.	.	.	.
C	2 266	11 688	8 209	5 248	10 194	5 232
15	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.
DA	9 138	35 079	21 333	16 661	17 292	20 601
17	3 622	20 294	15 780	13 458	12 928	10 341
18	351	2 592	693	703	767	210
DB	3 973	22 886	16 473	14 161	13 695	10 551
DC	.	.	.	.	.	.
DD	148	778	494	397	650	593
21	1 127	6 409	10 572	8 135	6 295	5 864
22	180	733	1 031	1 211	1 297	1 153
DE	1 307	7 142	11 603	9 346	7 592	7 017
DF	.	.	.	.	.	.
DG	8 496	11 810	11 385	7 158	9 521	9 589
DH	1 028	3 601	4 164	3 952	4 691	4 501
DI	498	22 548	16 133	11 564	10 390	14 476
27	590	1 515	892	736	1 315	1 235
28	1 236	6 222	5 935	6 091	6 635	6 516
DJ	1 826	7 737	6 827	6 827	7 950	7 751
DK	3 399	15 933	6 205	5 543	6 004	5 188
30	-	130	91	78	65	37
31	4 839	3 928	1 770	1 552	1 889	1 612
32	518	367	129	153	240	267
33	4	580	364	586	720	696
DL	5 361	5 005	2 354	2 369	2 914	2 612
34	442	3 241	1 963	2 115	2 823	2 676
35	8 614	3 278	1 173	631	1 433	1 325
DM	9 056	6 519	3 136	2 746	4 256	4 001
36	192	3 215	2 026	1 810	1 704	1 257
37	-	172	494	696	221	516
DN	192	3 387	2 520	2 506	1 925	1 773
D	44 455	143 558	102 977	83 876	89 634	89 703
A + EN	23 236	80 400	63 748	50 803	54 445	50 943
B	15 986	27 346	12 661	11 930	14 441	12 948
GG	210	3 077	1 791	1 829	1 917	1 494
VG	7 289	44 423	32 986	24 562	29 025	29 550
<b>Insg.</b>	<b>46 721</b>	<b>155 246</b>	<b>111 186</b>	<b>89 124</b>	<b>99 828</b>	<b>94 935</b>

1) Bezeichnung der WZ 2003 siehe Tabelle 8

### 13. Verbrauch von Heizöl schwer 1991, 1995, 2000 und 2002 bis 2004 nach Wirtschaftszweigen (in Tonnen)

WZ 2003 <sup>1)</sup>	Heizöl schwer					
	1991	1995	2000	2002	2003	2004
CA	823	154	.	.	.	.
13	.	-	.	.	.	.
14	.	-	.	.	.	.
CB	5	-	.	.	.	.
C	828	154	67	-	337	-
15	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.
DA	13 489	3 589	2 501	4 077	-	846
17	8 403	964	1 609	1 446	1 452	1 316
18	970	80	8	-	-	-
DB	9 373	1 044	1 617	1 446	1 452	1 316
DC	.	.	.	.	.	.
DD	1 289	15	4	-	-	-
21	2 278	2 347	172	-	-	-
22	20	83	-	-	-	-
DE	2 298	2 430	172	-	-	-
DF	.	.	.	.	.	.
DG	23 680	14 985	13 081	6 759	18 388	15 576
DH	1 556	41	56	110	52	50
DI	2 831	1 251	6 257	4 396	2 397	2 694
27	6 512	7	-	-	-	-
28	1 392	479	400	339	-	-
DJ	7 904	486	400	339	-	-
DK	25 987	1 838	396	187	-	-
30	-	91	-	-	-	-
31	5 995	53	-	31	-	-
32	740	-	-	17	-	-
33	-	-	-	-	-	-
DL	6 735	144	-	48	-	-
34	2 150	1 042	-	-	-	-
35	155	-	-	-	-	-
DM	2 305	1 042	-	-	-	-
36	86	43	11	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-
DN	86	43	11	-	-	-
D	97 553	35 444	31 292	20 052	22 947	21 526
A + EN	55 643	29 548	28 245	15 537	23 272	21 525
B	28 129	2 310	584	382	-	-
GG	481	43	11	-	-	-
VG	14 128	3 697	2 519	4 133	12	1
<b>Insg.</b>	<b>98 381</b>	<b>35 598</b>	<b>31 359</b>	<b>20 052</b>	<b>23 284</b>	<b>21 526</b>

1) Bezeichnung der WZ 2003 siehe Tabelle 8

#### 14. Verbrauch von Kohle insgesamt 1991, 1995, 2000 und 2002 bis 2004 nach Wirtschaftszweigen (in TJ)

WZ 2003 <sup>1)</sup>	Kohleverbrauch insgesamt					
	1991	1995	2000	2002	2003	2004
CA	62 983	16 594	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.
CB	1 384	350	.	.	.	.
C	64 367	16 944	395	361	452	409
15	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.
DA	5 946	571	292	131	33	59
17	10 690	768	50	34	31	36
18	669	16	1	1	-	-
DB	11 359	784	51	35	31	36
DC	.	.	.	.	.	.
DD	1 054	30	2	0	-	-
21	7 680	2 845	1 493	1 316	1 127	1 218
22	95	8	-	-	-	-
DE	7 775	2 853	1 493	1 316	1 127	1 218
DF	.	.	.	.	.	.
DG	4 629	479	-	133	-	108
DH	2 444	25	-	-	-	-
DI	3 505	579	28	72	240	316
27	2 540	384	395	760	502	589
28	3 891	90	3	3	2	0
DJ	6 431	474	398	763	504	589
DK	8 008	440	8	4	5	2
30	193	-	-	-	-	-
31	2 614	90	1	-	-	-
32	547	2	-	-	-	-
33	669	10	1	-	-	-
DL	4 023	102	2	-	-	-
34	2 049	308	4	2	0	0
35	359	258	-	-	-	-
DM	2 408	566	4	2	0	0
36	638	95	0	1	0	-
37	-	1	-	-	-	-
DN	638	95	0	1	0	-
D	66 087	7 047	2 280	2 457	1 940	2 328
A + EN	106 916	22 469	2 397	2 785	2 386	2 735
B	13 768	531	10	5	5	2
GG	1 595	256	0	0	-	-
VG	8 175	735	268	28	1	0
<b>Insg.</b>	<b>130 454</b>	<b>23 991</b>	<b>2 675</b>	<b>2 818</b>	<b>2 392</b>	<b>2 737</b>

1) Bezeichnung der WZ 2003 siehe Tabelle 8



### 15. Verbrauch von Fernwärme, erneuerbaren und sonstigen Energieträgern 2003 und 2004 nach Wirtschaftszweigen (in MWh)

WZ 2003 <sup>1)</sup>	Fernwärme		Erneuerbare Energieträger		Sonstige Energieträger	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004
CA	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.
CB	.	.	.	.	.	.
C	7 781	8 390	-	-	5 690	7 034
15	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.
DA	17 162	17 670	11 086	11 156	2 197	2 477
17	13 551	17 167	839	606	3 577	722
18	1 002	886	-	-	-	-
DB	14 553	18 053	839	606	3 577	722
DC	.	.	.	.	.	.
DD	1 109	328	422 469	514 272	361	324
21	41 146	38 383	8 165	3 810	160 315	187 096
22	13 590	14 874	-	-	452	286
DE	54 736	53 257	8 165	3 810	160 767	187 382
DF	.	.	.	.	.	.
DG	49 982	17 937	-	-	22 432	6 455
DH	48 055	52 868	633	412	498	357
DI	17 057	14 776	2 071	1 021	7 946	18 727
27	32 258	31 501	-	-	245 977	300 256
28	41 064	42 481	-	250	4 553	5 339
DJ	73 322	73 982	-	250	250 530	305 595
DK	78 364	69 676	-	46	3 429	3 628
30	66	62	-	-	-	-
31	32 868	29 702	-	-	98	78
32	196 449	198 500	-	-	12	12
33	8 190	8 704	-	-	137	115
DL	237 573	236 968	-	-	247	205
34	49 846	55 481	-	-	1 798	2 032
35	72 367	60 169	-	-	17	143
DM	122 213	115 650	-	-	1 815	2 175
36	8 217	6 863	22 316	24 707	738	666
37	133	119	-	-	783	544
DN	8 350	6 982	222 316	24 707	1 521	1 210
D	722 480	678 147	467 578	556 279	455 319	529 256
A + EN	409 908	405 363	434 176	520 207	432 749	523 903
B	244 119	232 301	-	209	8 627	8 951
GG	3 754	3 864	22 234	24 622	523	491
VG	72 480	45 009	11 168	11 241	19 110	2 945
<b>Insg.</b>	<b>730 261</b>	<b>686 537</b>	<b>467 578</b>	<b>556 279</b>	<b>461 009</b>	<b>536 290</b>

1) Bezeichnung der WZ 2003 siehe Tabelle 8

## 16. Energieverbrauch insgesamt 1991, 1995, 2000 und 2002 bis 2004 nach Wirtschaftszweigen (in TJ)

WZ 2003 <sup>1)</sup>	Energieverbrauch insgesamt					
	1991	1995	2000	2002	2003	2004
CA	70 395	19 674	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.
CB	2 870	1 416	.	.	.	.
C	73 265	21 090	3 028	3 169	3 492	3 365
15	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.
DA	9 201	5 191	5 939	5 909	6 077	6 485
17	12 864	3 590	3 443	3 453	3 726	3 588
18	871	211	96	81	93	45
DB	13 735	3 801	3 539	3 534	3 819	3 633
DC	.	.	.	.	.	.
DD	1 354	468	1 754	1 637	3 426	3 774
21	10 191	10 591	11 101	11 059	11 918	12 655
22	151	314	616	705	779	796
DE	10 342	10 905	11 717	11 764	12 697	13 451
DF	.	.	.	.	.	.
DG	9 373	8 719	12 594	12 872	12 131	12 776
DH	2 978	671	957	1 127	1 414	1 503
DI	10 255	8 997	11 205	10 347	11 034	11 649
27	9 652	5 807	9 237	9 909	11 107	12 499
28	5 797	2 530	3 004	3 273	3 284	3 802
DJ	15 449	8 337	12 241	13 182	14 391	16 301
DK	13 513	3 308	2 089	1 980	2 498	2 410
30	296	72	38	40	33	31
31	4 516	999	995	1 052	1 240	1 195
32	913	267	1 602	2 340	3 457	3 710
33	766	108	107	120	214	204
DL	6 491	1 446	2 742	3 552	4 944	5 140
34	2 881	1 807	2 521	3 199	3 678	4 508
35	1 341	768	511	524	909	763
DM	4 222	2 575	3 032	3 723	4 587	5 271
36	871	502	431	465	615	600
37	-	292	77	142	114	136
DN	871	502	431	607	729	736
D	120 499	55 726	68 669	70 433	77 979	83 299
A + EN	156 629	63 628	58 779	60 214	63 703	68 353
B	22 901	6 053	5 504	5 886	8 418	9 027
GG	2 032	677	376	418	605	566
VG	12 202	6 458	7 038	7 084	8 745	8 718
<b>Insg.</b>	<b>193 764</b>	<b>76 816</b>	<b>71 697</b>	<b>73 602</b>	<b>81 471</b>	<b>86 664</b>

1) Bezeichnung der WZ 2003 siehe Tabelle 8

## Erläuterungen

### Erhebungsbereich

Die im Bericht veröffentlichten Ergebnisse sind der Jahreserhebung produzierender Betriebe von Unternehmen des Bergbaus, der Gewinnung von Steinen und Erden und des Verarbeitenden Gewerbes sowie anderer Unternehmen – jeweils ohne Baubetriebe und Betriebe der Elektrizitäts-, Gas-, Fernwärme- und Wasserversorgung – entnommen.

Zum Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie dem Verarbeitenden Gewerbe gehören alle Betriebe, deren wirtschaftliche Tätigkeit überwiegend darin besteht, Bodenschätze zu gewinnen, Erzeugnisse gleich welcher Art zu be- oder verarbeiten und zwar in der Regel mit dem Ziel, dabei andere Produkte herzustellen.

### Rechtsgrundlagen für diese Erhebung sind:

- Gesetz über Energiestatistik (EnStatG) vom 26. Juli 2002 (BGBl. I S. 2867), zuletzt geändert durch Artikel 107 der Verordnung vom 25. November 2003 (BGBl. I S. 2304)
- Gesetz über die Statistik im Produzierenden Gewerbe (ProdGewG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 30. Mai 1980 (BGBl. I S.641), zuletzt geändert durch Artikel 5 des Gesetzes vom 19. Dezember 2000 (BGBl. I S. 1765),
- Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz - BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 9. Juni 2005 (BGBl. I S. 1534).

Der Berichtskreis des Monatsberichtes für Betriebe des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes bezieht sich:

- auf alle Einbetriebsunternehmen des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes mit im Allgemeinen mindestens 20 tätigen Personen,
- auf alle Betriebe des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes von Mehrbetriebsunternehmen des Produzierenden Gewerbes mit im Allgemeinen mindestens 20 tätigen Personen sowie
- auf alle Betriebe des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes mit mindestens 20 tätigen Personen von Mehrbetriebsunternehmen anderer Wirtschaftsbereiche außerhalb des Produzierenden Gewerbes.

Als Ausnahme zu den genannten Abschneidegrenzen werden in den folgenden Wirtschaftszweigen auch Betriebe von Unternehmen mit 10 und mehr tätigen Personen zur Berichterstattung herangezogen:

- |       |  |
|-------|--|
| 14.11 | Gewinnung von Naturwerksteinen und Natursteinen a. n. g.                   |
| 14.21 | Gewinnung von Kies und Sand  |
| 15.20 | Fischverarbeitung  |
| 15.31 | Kartoffelverarbeitung  |
| 15.32 | Herstellung von Frucht- und Gemüsesäften                                   |
| 15.33 | Obst und Gemüseverarbeitung a. n. g.                                       |
| 15.71 | Herstellung von Futtermitteln für Nutztiere                                |
| 15.72 | Herstellung von Futtermitteln für sonstige Tiere                           |
| 15.91 | Herstellung von Spirituosen  |
| 15.92 | Herstellung von Alkohol  |
| 15.97 | Herstellung von Malz   |
| 15.98 | Gewinnung natürlicher Mineralwässer, Herstellung von Erfrischungsgetränken |
| 20.10 | Säge-, Hobel- und Holzimprägnierwerke                                      |
| 26.63 | Herstellung von Frischbeton (Transportbeton)                               |

Für den Wirtschaftszweig 20.10 "Säge-, Hobel- und Holzimprägnierwerke" gilt als Abschneidegrenze ein Jahreseinschnitt von mindestens 5 000 m<sup>3</sup> Rohholz.

### Erhebungseinheit

Unternehmen:

Rechtliche und zugleich kleinste bilanzierende Einheit ohne rechtlich selbständige Tochtergesellschaften, Arbeitsgemeinschaften, Betriebsführungsgesellschaften usw. Das Unternehmen im Produzierenden Gewerbe umfasst die Funktionen Beschaffung, Lagerung, Fertigung, Vertrieb, Verwaltung, Planung sowie Forschung und Entwicklung. Diese Funktionen können jedoch auch getrennt oder allein vorkommen. Besteht das Unternehmen nur aus einer einzigen örtlichen Niederlassung, gilt es als Einbetriebsunternehmen. Verfügt es über mehrere – mindestens zwei – voneinander getrennt liegende, juristisch unselbständige örtliche Einheiten, ist es ein Mehrbetriebsunternehmen. Liegen die örtlichen Einheiten eines Mehrbetriebsunternehmens in mehreren Bundesländern, wird das Unternehmen auch als Mehrländerunternehmen bezeichnet.

Betrieb:

Örtlich getrennte Niederlassung von Unternehmen, einschließlich der Verwaltungs-, Reparatur-, Montage- und Hilfsbetriebe, die mit dem meldenden Betrieb örtlich verbunden sind oder in dessen Nähe liegen. Örtlich getrennte Hauptverwaltungen der Unternehmen werden im Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden sowie im Verarbeitenden Gewerbe ebenfalls als eigenständige Betriebe erfasst. Die Merkmalswerte sind für den gesamten Betrieb zu melden und schließen auch die nichtproduzierenden Teile ein.

### Erhebungsmerkmale

Mit Einführung des Energiestatistikgesetzes vom 26. Juli 2002 wurde die Liste der einzubeziehenden Energieträger in die Erhebung über den Nachweis der Energieverbräuche wesentlich erweitert und erstreckt sich u.a. auch auf die regenerativen Energieträger. In der Beschreibung der Merkmale beschränken wir uns jedoch weiterhin auf die im Verbrauchsprozess dominierenden Energieträger.

Die Stromversorgung in kWh wird mit den Merkmalen **Eigenerzeugung**, **Fremdbezug** und **Stromabgabe** für den gesamten Betrieb erfragt, um so die Berechnung des jährlichen Stromverbrauchs zu ermöglichen.

Eigenerzeugung ist die Bruttostromerzeugung ab Generator einschl. Eigenverbrauch der Stromerzeugungsanlage.

Fremdbezug ist der Strom aus dem öffentlichen Netz (umfasst auch Strom, der von einem öffentlichen Elektrizitätsversorgungsunternehmen unmittelbar, evtl. über werkseigene Leitungen, bezogen wird) und von anderen Betrieben.

Die Abgabe von Strom erfolgt an das öffentliche Netz (unmittelbare Stromlieferungen – evtl. über werkseigene Leitungen – an öffentliche Elektrizitätsversorgungsunternehmen) und an andere Betriebe.

Die Merkmale **Gas-**, **Heizöl-** und **Kohleverbrauch** werden – unterteilt nach Arten – in den Maßeinheiten  $\text{m}^3/\text{kWh}$  bei Gas sowie in vollen Tonnen bei Heizöl und Kohle erfragt. Der Gasverbrauch kann wahlweise in Kilowattstunden oder in Kubikmeter gemeldet werden. Bei Kubikmeterangaben wird das Gas auf den Brennwert  $H_o = 35\,169 \text{ kJ/m}^3$  (Norm- $\text{m}^3$ ) umgerechnet.

Der **Heizölverbrauch und -bestand** umfasst den Einsatz/Bestand aller Heizöle, die

- zur Energieerzeugung (Strom, Dampf, Heißluft, Wärme), auch für Dritte,
- für Heizzwecke,
- als Rohstoff für die Produktion

verwendet werden, gleichgültig, ob sie aus Erdöl oder Rohteer hergestellt sind.

Gleiches gilt für den **Kohleverbrauch/-bestand**. Bei den Brikettfabriken und Kokereien bleibt die Einsatzkohle für die Brikett- bzw. Kokerzeugung außer Betracht. Das betrifft auch verkaufte oder verschenkte Brennstoffmengen sowie Deputate.

Als **Energieträger** werden alle Quellen verstanden, aus denen direkt oder durch Umwandlung Energie gewonnen wird. Unterschieden wird nach Primärenergieträger (z. B. Steinkohle, Rohbraunkohle, Erdgas) und Sekundärenergieträger (z. B. Steinkohlenkoks, Braunkohlenbriketts).

**Heizöl** ist aus Erdöl, Schieferöl, Steinkohlen- oder Braunkohlenteeren gewonnener flüssiger Brennstoff. **Leichtes Heizöl** ist für Haushaltsheizung ein helles niedrigviskoses Öl, das vorwiegend aus Erdöldestillaten (Gasöl) besteht. **Schweres Heizöl** ist braunschwarz und hochviskos (viskos – zähflüssig) z. B. Masut und meist Rückstandsöle der Erdöldestillation.

Unter dem Begriff **Orts-, Kokerei- und Ferngas** sind in der Regel Bezüge von Ortsgasunternehmen und Kokereien einschl. Mischungen aus Erdgas und anderen Gasarten, jedoch kein reines Erdgas, zu verstehen.

Zu den **erneuerbaren Energieträgern** zählen Klärgas oder Deponiegas, Wasserkraft, Windkraft, Solarenergie, Biomasse, Geothermie und Umgebungswärme. Diese Energieträger sind natürliche Energievorkommen, die auf permanent vorhandene oder auf sich in überschaubaren Zeiträumen von wenigen Generationen regenerierende Energieströme zurückzuführen sind.

### Begriffsbestimmungen

Der **Energiebedarf** resultiert aus der Notwendigkeit, bestimmte Aufgaben zu erfüllen, z. B. Gegenstände zu produzieren. Der **Energieverbrauch** umfasst dagegen die Energiemenge, die in einem bestimmten Zeitraum tatsächlich genutzt wird. Kommt eine weitere Bezugsgröße hinzu, spricht man vom **spezifischen Energieverbrauch** (Beispiel:  $\text{kJ/kWh}$  oder  $\text{kJ/t}$  oder  $\text{kWh/EW}$ ). Wird die Mengenangabe durch den äquivalenten Geldwert ersetzt, spricht man von **Energieintensität**. Diese zeigt, wieviel Energie für eine bestimmte Wertschöpfung benötigt wird und gibt – bezogen auf Endenergieverbrauch und Bruttoinlandsprodukt – Auskunft über die **Effizienz der Energienutzung** eines Landes. Eine energetische Effizienzsteigerung bedeutet nichts anderes, als einen möglichst hohen Nutzen mit einem möglichst geringen Verbrauch an Energie und unter möglichst geringen Umweltbeeinträchtigungen zu erreichen. Ist dieser Prozess erfolgreich, kommt es zur **Entkopplung** des Wirtschaftswachstums vom Energieverbrauch. Die alte Faustformel „ein Prozent Wirtschaftswachstum erfordert ein Prozent Energieverbrauchsanstieg“ gilt schon lange nicht mehr.