

Statistischer Bericht

E IV - j / 06

Energieverbrauch
im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe
in Thüringen
2006

Bestell - Nr. 05 404

Thüringer Landesamt für Statistik



Zeichenerklärung

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

Anmerkung: Abweichungen in den Summen erklären sich aus dem Runden von Einzelwerten.

Herausgeber:

Thüringer Landesamt für Statistik
Europaplatz 3, 99091 Erfurt
Postfach 90 01 63, 99104 Erfurt

Telefon: 0361 37-84642/84647
Telefax: 0361 37-84699
Internet: www.statistik.thueringen.de
E-Mail: auskunft@statistik.thueringen.de

Auskunft erteilt:

Referat: Indizes, Energie,
Handwerk, Umwelt
Telefon: 03681 354-244

Herausgegeben im Dezember 2007

Heft-Nr.: 309 / 07
Preis: 3,75 EUR

© Thüringer Landesamt für Statistik, Erfurt, 2007

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.

Inhaltsverzeichnis

Seite

Vorbemerkungen	3
-----------------------	---

Überblick zum Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2006	5
--	---

Grafiken

1. Verbrauch von Energieträgern 2005 und 2006	6
2. Energieverbrauch je Beschäftigten 2005 und 2006 nach Hauptgruppen	6
3. Energieverbrauch je 1000 EUR Umsatz 2005 und 2006 nach Hauptgruppen	7
4. Stromverbrauch 2005 und 2006 nach Hauptgruppen	7

Tabellen

1. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe nach Energieträgern und Jahren	8
2. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2006 nach Wirtschaftszweigen	9
3. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2006 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen	10
4. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2005 und 2006 nach Wirtschaftszweigen	12
5. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2006 nach Kreisen	13
6. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2006 nach Energieträgern und Kreisen	14
7. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2005 und 2006 nach Kreisen	16

8. Strombilanz 2006	17
9. Strombilanz 2006 nach Wirtschaftszweigen	18
10. Strombilanz 2006 nach Kreisen	19

Vorbemerkungen

Ziel der Statistik

Der Jahresbericht über die Energieverwendung bei Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden stellt Ergebnisse über die Entwicklung des Energieverbrauchs dieses Wirtschaftsbereiches in wirtschaftssystematischer und regionaler Gliederung zur Verfügung.

Die Erhebung liefert unentbehrliche Daten für die energiepolitischen Entscheidungen der für die Energiewirtschaft zuständigen obersten Bundes- und Landesbehörden.

Rechtsgrundlagen

Rechtsgrundlage für die Erhebung bei den Betrieben des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden ist das Gesetz über Energiestatistik (EnStatG) vom 26. Juli 2002 (BGBl. I S. 2867), geändert durch Artikel 107 der Verordnung vom 25. November 2003 (BGBl. I S. 2304), zuletzt geändert durch Artikel 142 der Verordnung vom 31. Oktober 2006 (BGBl. I S. 2407), in Verbindung mit dem 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).

Berichtskreis

Der Berichtskreis umfasst höchstens 60.000 Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden von Unternehmen des Produzierenden Gewerbes sowie Betriebe dieser Wirtschaftszweige von Unternehmen der übrigen Wirtschaftsbereiche einschließlich Handwerk.

Definitionen und Erläuterungen

Energieverbrauch

Der Energieverbrauch ist der Gesamtverbrauch an Kohle, Heizöl, Erdgas, erneuerbaren Energieträgern, Strom, Fernwärme 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 eingesetzten als auch die nichtenergetisch genutzten Energieträger/Brennstoffe.

Nicht erfasst werden Einsatzkohlen für die Brikett- und Koksherstellung, Kraftstoffe für den Einsatz in Fahrzeugen sowie technische Gase.

Strombilanz

Die Strombilanz umfasst den Bezug, die Erzeugung und die Abgabe sowie den Verbrauch von Elektrizität.

Darstellung der Ergebnisse

Die Umrechnung der in Tonnen oder Kubikmetern erhobenen Energieträger in Megajoule erfolgt auf der Grundlage der je Betrieb ausgewiesenen spezifischen unteren Heizwerte. Bei den in Kilowattstunden erhobenen Energieträgern erfolgt die Umrechnung mit dem einheitlichen Faktor 3,6 (1 kWh = 3,6 MJ). Das gilt nicht für das Erdgas. Es wird um den Brennwert bereinigt und mit dem unteren Heizwert umgerechnet.

Systematiken

Die Darstellung aller Ergebnisse erfolgt in der Gliederung der "Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003" (WZ 2003). Die WZ 2003 basiert auf der statistischen Systematik der Wirtschaftszweige in der Europäischen Gemeinschaft (NACE Rev. 1.1), die mit der Verordnung (EWG) Nr. 29/2002 der Kommission vom 19. Dezember 2001 veröffentlicht wurde, und ihrerseits auf der Internationalen Systematik der Wirtschaftszweige (ISIC Rev. 3.1) der Vereinten Nationen aufbaut.

Abkürzungen

J	Joule (Wattsekunde)
kJ	Kilojoule (10^3 J)
MJ	Megajoule (10^3 kJ oder 10^6 J)
GJ	Gigajoule (10^3 MJ oder 10^6 kJ)
TJ	Terajoule (10^3 GJ oder 10^6 MJ)
u. Ä.	und Ähnliches
u. s. E.	und sonstige Erzeugnisse
Tsd.	Tausend
Mill.	Millionen
Mrd.	Milliarden

Wichtiger Hinweis

1. Auf Anforderung der Europäischen Union wurde ab dem Jahr 2003 die neue Hauptgruppe "Energie" im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und der Gewinnung von Steinen und Erden gebildet. Diese Hauptgruppe umfasst folgende Klassen der WZ 2003.

- 1010 Steinkohlenbergbau und -brikettherstellung
- 1020 Braunkohlenbergbau und -veredlung
- 1030 Torfgewinnung und -veredlung
- 1110 Gewinnung von Erdöl und Erdgas
- 1120 Erbringung von Dienstleistungen bei der Gewinnung von Erdöl und Erdgas
- 1200 Bergbau auf Uran- und Thoriumerze
- 2310 Kokerei
- 2320 Mineralölverarbeitung und
- 2330 Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen

Da in Thüringen die Zahl der zur Bildung dieser Hauptgruppe eingehenden Betriebe so klein ist, dass die Ergebnisse der neuen Hauptgruppe "Energie" und zum Ausgleich überdies auch die einer weiteren Hauptgruppe geheim gehalten werden müssten, werden die Hauptgruppen Vorleistungsgüterproduzenten und Energie zusammengefasst.

2. Mit dem Berichtsjahr 2003 wurde das Erhebungskonzept verändert. Dies hatte neben dem Übergang von einer monatlichen auf eine jährliche Erhebung vor allem die Erweiterung der erfassten Energieträger zur Folge. Aus diesem Grunde sind die Ergebnisse ab 2003 nur noch eingeschränkt mit denen der Vorjahre vergleichbar.
3. 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.

Überblick zur Energieverwendung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2006

In den Betrieben des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes wurde im Jahr 2006 beim Einsatz von Strom, Kohlen, Erdgas, Mineralölen, erneuerbaren Energien, Fernwärme und sonstigen Energieträgern ein Energieverbrauch von 63,0 Mrd. MJ ermittelt.

Dieser Energieverbrauch entspricht 5 496 Mill. kWh Strom, 131 Tsd. Tonnen Kohlen, 72 Tsd. Tonnen Heizöl, 5 786 Mill. kWh Erdgas, 14,1 Mrd. MJ erneuerbare Energien, 912 Mill. kWh Fernwärme und 831 Mill. MJ an sonstigen Energieträgern.

Im Vergleich zum Vorjahr wurden 5,8 Prozent bzw. 3,4 Mrd. MJ von diesen Energieträgern mehr verbraucht. Getrennt betrachtet, stieg der Stromverbrauch um 7,2 Prozent, der Verbrauch von Heizöl um 17,6 Prozent, der Erdgasverbrauch stieg um 3,4 Prozent und der Fernwärmeverbrauch um 117,0 Prozent, während der Verbrauch von erneuerbaren Energien um 3,6 Prozent und der Verbrauch von Kohlen um 6,4 Prozent sank.

Bezogen auf die Zahl der Beschäftigten der Industrie wurden 428 Tsd. MJ Energie je Beschäftigten verbraucht. Das waren 5,4 Prozent mehr als vor Jahresfrist (406 Tsd. MJ je Beschäftigten).

Für den Absatz von Waren im Wert von 1 000 EUR wurden 2 331 MJ Energie eingesetzt (2005: 2 418 MJ).

Die dominierende Energieform war der Strom mit einem Anteil am gesamten Energieverbrauch von 31,4 Prozent, gefolgt vom Erdgasverbrauch (Anteil 29,8 Prozent). Durch den Einsatz erneuerbarer Energien wurde der Energieverbrauch anteilmäßig zu 22,4 Prozent bestimmt.

Bei Betrachtung der einzelnen Branchen der Industrie verzeichnet das Papiergewerbe mit 16,2 Mrd. MJ den höchsten Energieverbrauch, gefolgt vom Wirtschaftszweig Glasgewerbe, Herstellung von Keramik sowie Verarbeitung von Steinen und Erden (12,9 Mrd. MJ).

Das Papiergewerbe ist auch die energieintensivste Branche innerhalb der Thüringer Industrie. Je Beschäftigten verbrauchten diese Betriebe 5 516 Tsd. MJ. Für den Absatz von Waren im Wert von 1 000 EUR mussten hier 22,9 Tsd. MJ Energie eingesetzt werden.

Den höchsten Anstieg des Energieverbrauchs verursachte im Jahre 2006 der Wirtschaftszweig Recycling (+ 47,4 Prozent), gefolgt vom Papiergewerbe (+ 16,9 Prozent).

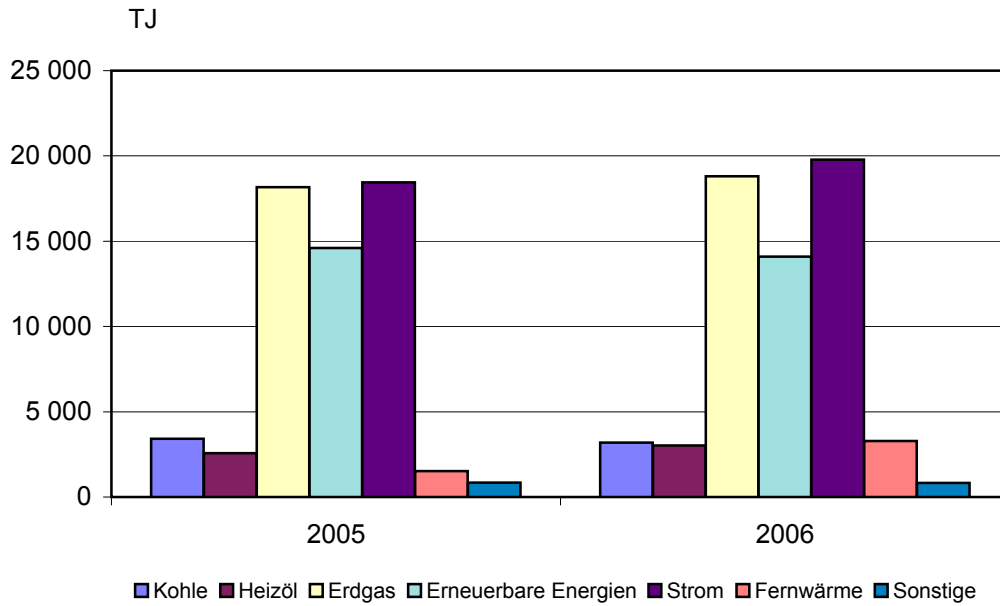
Nach Kreisen betrachtet, wurde im Saale-Orla-Kreis der höchste Energieverbrauch (17,0 Mrd. MJ) verzeichnet, gefolgt vom Kreis Saalfeld-Rudolstadt (7,9 Mrd. MJ) und dem Wartburgkreis mit 5,2 Mrd. MJ.

Gegenüber dem Vorjahr ging der Energiebedarf in den kreisfreien Städten Suhl (-3,9 Prozent) und Weimar (-5,7 Prozent) sowie in den Landkreisen Eichsfeld (-13,6 Prozent), Nordhausen (-2,0 Prozent) und Gotha (-1,8 Prozent) zurück. Dagegen wurde insbesondere in den Kreisen Altenburger Land und Saalfeld-Rudolstadt mehr Energie verbraucht. Die Erhöhung betrug 51,0 Prozent bzw. 35,8 Prozent.

Je Beschäftigten in der Industrie wurde im Saale-Orla-Kreis mit 1,8 Mill. MJ und im Kreis Saalfeld-Rudolstadt mit 0,9 Mill. MJ die meiste Energie benötigt.

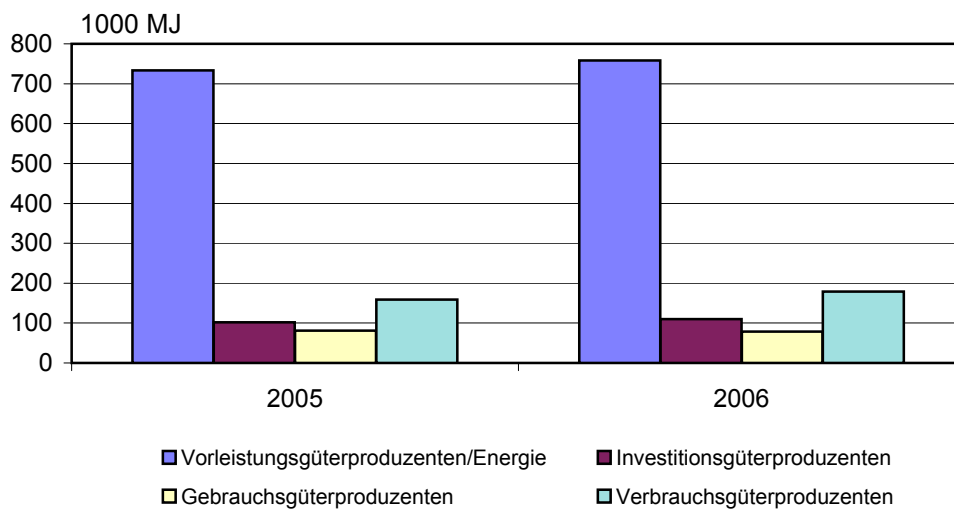
9,8 Tsd. MJ Energie waren im Saale-Orla-Kreis notwendig, um Waren im Wert von 1000 Euro herzustellen, im Kreis Saalfeld-Rudolstadt waren dazu 4,7 Tsd. MJ erforderlich. Der geringste Energieverbrauch je 1000 Euro Umsatz wurde für den Kreis Sömmerda mit 0,3 Tsd. MJ errechnet, gefolgt von den Stadtkreisen Eisenach mit 0,6 Tsd. MJ Energie und Suhl mit 0,8 Tsd. MJ.

1. Verbrauch von Energieträgern 2005 und 2006



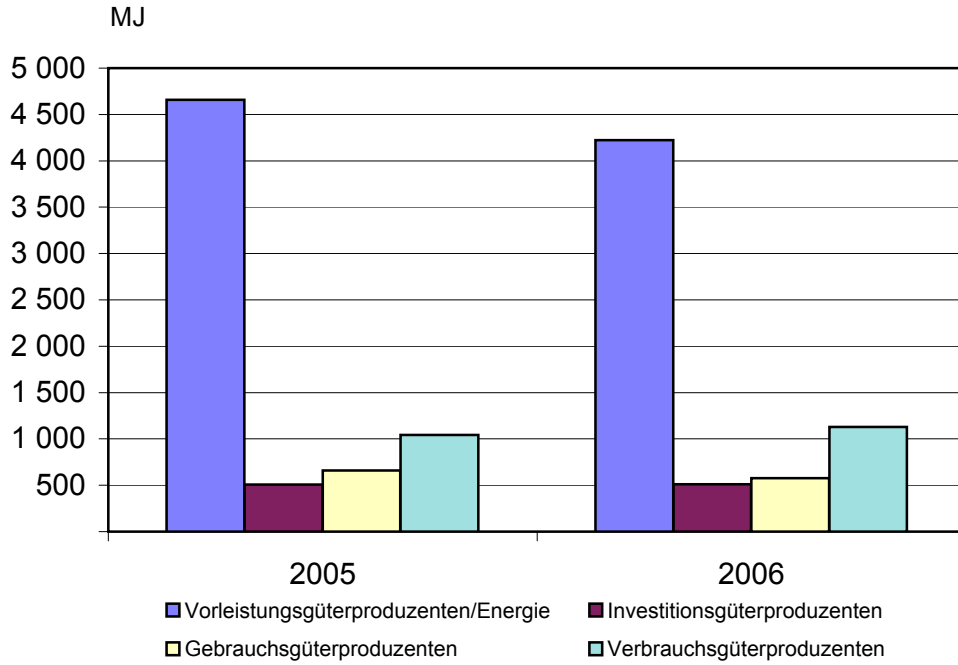
Thüringer Landesamt für Statistik

2. Energieverbrauch je Beschäftigten 2005 und 2006 nach Hauptgruppen



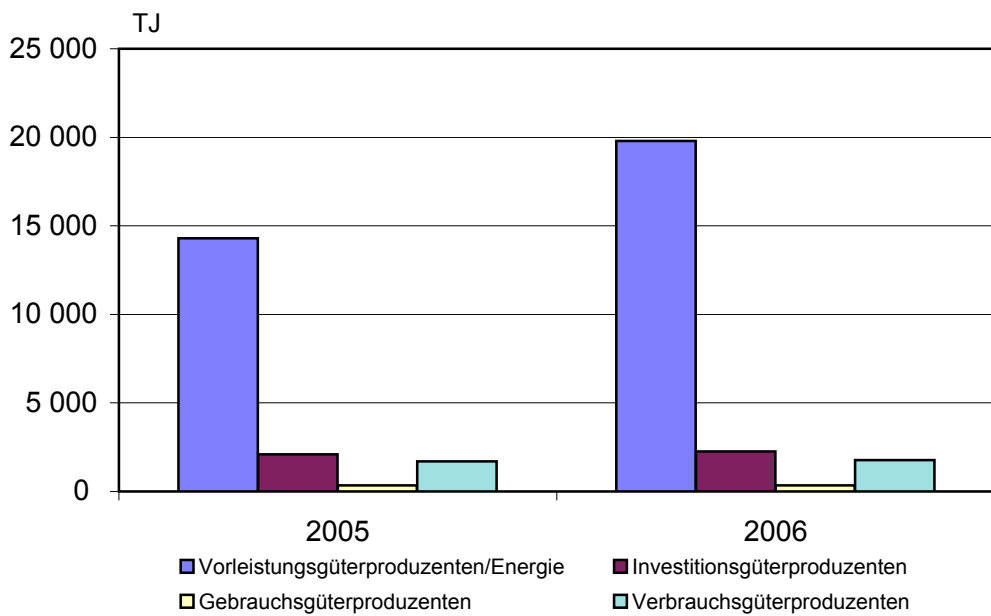
Thüringer Landesamt für Statistik

3. Energieverbrauch je 1000 EUR Umsatz 2005 und 2006 nach Hauptgruppen



Thüringer Landesamt für Statistik

4. Stromverbrauch 2005 und 2006 nach Hauptgruppen



Thüringer Landesamt für Statistik

**1. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe
nach Energieträgern und Jahren**

Jahr	Energieverbrauch	Davon						
		Kohle	Heizöl	Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger
1000 MJ								
1995	36 235 775	5 599 633	3 921 948	16 648 351	.	10 065 849	.	.
2000	38 168 400	4 142 457	2 185 843	18 173 531	.	13 666 570	.	.
2001	37 418 742	3 153 912	2 490 502	17 218 066	.	14 556 265	.	.
2002	37 133 225	3 230 699	2 192 679	16 625 593	.	15 083 307	.	.
2003 ¹⁾	53 460 782	3 303 337	2 862 257	16 735 711	11 646 097	16 263 756	1 591 813	1 057 811
2004	57 345 630	3 424 920	3 217 543	17 290 944	13 831 444	17 336 685	1 495 860	748 234
2005	59 583 047	3 418 677	2 575 008	18 170 206	14 608 799	18 452 066	1 512 151	846 141
2006	63 012 536	3 199 012	3 029 131	18 796 660	14 088 951	19 785 793	3 281 723	831 266
Entwicklung gegenüber 1995 auf %								
1995	100,0	100,0	100,0	100,0	.	100,0	.	.
2000	105,3	74,0	55,7	109,2	.	135,8	.	.
2001	103,3	56,3	63,5	103,4	.	144,6	.	.
2002	102,5	57,7	55,9	99,9	.	149,8	.	.
2003 ¹⁾	147,5	59,0	73,0	100,5	.	161,6	.	.
2004	158,3	61,2	82,0	103,9	.	172,2	.	.
2005	164,4	61,1	65,7	109,1	.	183,3	.	.
2006	173,9	57,1	77,2	112,9	.	196,6	.	.
Veränderung gegenüber dem Vorjahr in %								
1995	.	.	.	.	.	.	.	.
2000	3,1	-22,4	-16,3	8,9	.	10,2	.	.
2001	-2,0	-23,9	13,9	-5,3	.	6,5	.	.
2002	-0,8	2,4	-12,0	-3,4	.	3,6	.	.
2003 ¹⁾	44,0	2,2	30,5	0,7	.	7,8	.	.
2004	7,3	3,7	12,4	3,3	18,8	6,6	-6,0	-29,3
2005	3,9	-0,2	-20,0	5,1	5,6	6,4	1,1	13,1
2006	5,8	-6,4	17,6	3,4	-3,6	7,2	117,0	-1,8

1) ab 2003 neues Erhebungskonzept mit zusätzlichen Energieträgern (siehe Vorbemerkungen)

**2. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2006
nach Wirtschaftszweigen**

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch	Veränderung zum Jahr	
			2005	2004
		1000 MJ	%	
C, D	Thüringen	63 012 536	5,8	9,9
	davon			
	· Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	52 808 453	5,3	10,2
	· Investitionsgüterproduzenten	4 640 046	10,0	13,7
	· Gebrauchsgüterproduzenten	638 572	- 6,5	- 8,2
	· Verbrauchsgüterproduzenten	4 925 465	9,1	5,8
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung	-	-	-
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen	.	.	.
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	.	.	.
C	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	434 024	9,2	11,0
15	Ernährungsgewerbe	3 987 198	10,1	6,2
16	Tabakverarbeitung	.	.	.
17	Textilgewerbe	534 281	- 0,7	- 9,1
18	Bekleidungsindustrie	3 961	- 30,5	- 41,4
19	Ledergewerbe	.	.	.
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	5 105 571	4,1	19,5
21	Papiergewerbe	16 158 691	16,9	24,1
22	Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	547 292	- 2,9	- 2,1
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	-	-	-
24	Herstellung von Chemischen Erzeugnissen	5 100 017	2,4	6,7
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 556 560	1,3	20,8
26	Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	12 887 011	- 3,7	- 1,8
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	4 987 636	5,1	3,5
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	2 987 820	6,9	- 0,6
29	Maschinenbau	1 176 483	- 1,7	3,1
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	54 337	- 1,2	11,5
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	1 183 470	5,9	11,9
32	Rundfunk- u. Nachrichtentechnik	466 695	8,0	4,6
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	508 254	- 1,9	2,4
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	2 635 279	13,8	21,6
35	Sonstiger Fahrzeugbau	63 037	15,0	1,2
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u. s. E.	457 637	- 2,8	- 7,5
37	Recycling	91 233	47,4	4,1
D	Verarbeitendes Gewerbe	62 578 512	5,7	9,9

3. Energieverbrauch im Bergbau und nach Energieträgern

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch		
			Kohle	Heizöl
C, D	Thüringen	63 012 536	3 199 012	3 029 131
	davon			
	. Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	52 808 453	3 183 733	2 205 813
	. Investitionsgüterproduzenten	4 640 046	.	442 720
	. Gebrauchsgüterproduzenten	638 572	-	33 562
	. Verbrauchsgüterproduzenten	4 925 465	.	347 036
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung	-	-	-
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen	.	.	.
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	.	.	.
C	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	434 024	.	133 940
15	Ernährungsgewerbe	3 987 198	.	338 397
16	Tabakverarbeitung	.	.	.
17	Textilgewerbe	534 281	-	19 219
18	Bekleidungs-gewerbe	3 961	-	.
19	Ledergewerbe	.	.	.
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	5 105 571	.	128 668
21	Papiergewerbe	16 158 691	-	100 924
22	Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	547 292	-	19 336
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	-	-	-
24	Herstellung von Chemischen Erzeugnissen	5 100 017	-	372 239
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 556 560	-	168 285
26	Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	12 887 011	.	1 096 393
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	4 987 636	.	13 747
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	2 987 820	.	153 223
29	Maschinenbau	1 176 483	.	137 669
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenver- arbeitungsgeräten und -einrichtungen	54 337	-	6 529
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitäts- erzeugung, -verteilung u. Ä.	1 183 470	-	24 855
32	Rundfunk- u. Nachrichtentechnik	466 695	-	.
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	508 254	-	10 637
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	2 635 279	.	236 254
35	Sonstiger Fahrzeugbau	63 037	-	.
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musik- instrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u. s. E.	457 637	-	45 596
37	Recycling	91 233	-	.
D	Verarbeitendes Gewerbe	62 578 512	3 165 573	2 895 190

**Verarbeitenden Gewerbe 2006
und Wirtschaftszweigen**

Davon					WZ
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
1000 MJ					
18 796 660	14 088 951	19 785 793	3 281 723	831 266	C, D
14 747 859	14 002 292	15 403 387	2 498 132	767 237	.
1 378 792	53 633	2 258 718	433 519	.	.
131 733	.	343 414	106 887	.	.
2 538 276	.	1 780 274	243 185	5 244	.
-	-	-	-	-	10
.	.	.	.	.	0
.	.	.	.	.	11
.	.	.	.	.	14
47 738	-	193 480	.	25 274	C
2 150 258	.	1 291 391	201 541	4 963	15
.	.	.	.	.	16
146 976	-	329 770	.	.	17
.	-	1 969	-	.	18
.	.	.	.	.	19
3 526	4 181 794	780 899	-	.	20
2 186 921	.	2 181 920	.	.	21
201 114	-	324 484	.	.	22
-	-	-	-	-	23
2 908 714	-	1 609 784	.	.	24
948 306	.	2 217 014	201 983	.	25
5 365 981	.	2 643 406	80 333	677 851	26
2 080 079	-	2 761 018	.	.	27
960 309	.	1 741 588	70 571	54 706	28
300 462	.	588 483	74 949	16 760	29
14 026	-	27 894	5 888	-	30
317 990	-	777 396	.	.	31
40 184	-	393 476	26 003	.	32
78 553	.	288 368	126 157	.	33
824 060	.	1 275 286	281 821	12 050	34
36 112	-	20 502	.	.	35
121 261	31 693	241 223	.	.	36
.	-	71 580	-	.	37
18 748 922	14 088 951	19 592 313	3 281 571	805 992	D

4. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2005 und 2006 nach Wirtschaftszweigen

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch	Energieverbrauch			
			je Beschäftigten		je 1000 EUR Umsatz	
			2006	2005	2006	2005
1000 MJ						
C, D	Thüringen	63 012 536	428	406	2,3	2,4
	davon					
	· Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	52 808 453	759	733	4,2	4,6
	· Investitionsgüterproduzenten	4 640 046	110	102	0,5	0,5
	· Gebrauchsgüterproduzenten	638 572	79	81	0,6	0,7
	· Verbrauchsgüterproduzenten	4 925 465	179	159	1,1	1,0
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung	-	-	-	-	-
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen	.	.	.	.	.
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	.	.	.	.	.
C	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	434 024	564	486	3,5	3,8
15	Ernährungsgewerbe	3 987 198	229	199	1,3	1,2
16	Tabakverarbeitung	.	.	.	.	.
17	Textilgewerbe	534 281	193	189	2,1	2,2
18	Bekleidungsgewerbe	3 961	24	34	1,1	1,3
19	Ledergewerbe	.	.	.	.	.
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	5 105 571	1 666	1 610	6,0	6,4
21	Papiergewerbe	16 158 691	5 516	4 778	22,9	22,8
22	Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	547 292	127	131	0,8	0,8
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	-	-	-	-	-
24	Herstellung von Chemischen Erzeugnissen	5 100 017	966	957	4,4	5,1
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 556 560	259	262	1,5	1,6
26	Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	12 887 011	1 383	1 409	9,7	11,0
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	4 987 636	1 152	1 136	4,9	5,4
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	2 987 820	138	137	1,0	1,2
29	Maschinenbau	1 176 483	78	78	0,6	0,7
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	54 337	35	31	0,0	0,0
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	1 183 470	98	94	0,5	0,5
32	Rundfunk- u. Nachrichtentechnik	466 695	99	98	0,6	0,7
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	508 254	56	58	0,4	0,4
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	2 635 279	223	200	0,8	0,9
35	Sonstiger Fahrzeugbau	63 037	91	82	1,3	1,1
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u. s. E.	457 637	80	77	0,6	0,7
37	Recycling	91 233	524	503	1,0	3,0
D	Verarbeitendes Gewerbe	62 578 512	427	406	2,3	2,4

**5. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2006
nach Kreisen**

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch	Veränderung zum Jahr	
			2005	2004
		1000 MJ	%	
1	Stadt Erfurt	1 388 737	2,3	2,6
2	Stadt Gera	330 815	3,3	6,0
3	Stadt Jena	1 624 114	3,1	6,1
4	Stadt Suhl	249 195	- 3,9	0,9
5	Stadt Weimar	227 387	- 5,7	- 7,5
6	Stadt Eisenach	1 231 543	27,0	24,8
7	Eichsfeld	4 192 003	- 13,6	- 13,9
8	Nordhausen	973 939	- 2,0	1,6
9	Wartburgkreis	5 242 139	0,1	4,1
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 208 206	11,9	43,5
11	Kyffhäuserkreis	435 230	3,1	8,4
12	Schmalkalden-Meiningen	2 612 602	16,7	6,0
13	Gotha	2 981 477	- 1,8	22,4
14	Sömmerda	709 368	10,6	15,4
15	Hildburghausen	1 502 350	11,0	13,8
16	Ilm-Kreis	2 337 466	2,7	- 1,3
17	Weimarer Land	1 234 278	9,8	11,3
18	Sonneberg	2 863 878	3,7	0,9
19	Saalfeld-Rudolstadt	7 937 282	35,8	45,7
20	Saale-Holzland-Kreis	1 643 020	4,6	13,7
21	Saale-Orla-Kreis	16 993 921	0,2	4,1
22	Greiz	2 795 156	3,0	4,6
23	Altenburger Land	1 298 428	51,0	55,9
24	Thüringen	63 012 536	5,8	9,9
	davon			
25	kreisfreie Städte	5 051 791	7,0	8,0
26	Landkreise	57 960 745	5,6	10,0

6. Energieverbrauch im Bergbau und nach Energieträgern und

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch		
			Kohle	Heizöl
1	Stadt Erfurt	1 388 737	-	.
2	Stadt Gera	330 815	-	20 886
3	Stadt Jena	1 624 114	-	.
4	Stadt Suhl	249 195	-	10 539
5	Stadt Weimar	227 387	-	.
6	Stadt Eisenach	1 231 543	-	.
7	Eichsfeld	4 192 003	.	30 410
8	Nordhausen	973 939	.	99 964
9	Wartburgkreis	5 242 139	-	161 473
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 208 206	.	103 192
11	Kyffhäuserkreis	435 230	-	58 596
12	Schmalkalden-Meiningen	2 612 602	-	138 215
13	Gotha	2 981 477	-	198 779
14	Sömmerda	709 368	-	68 994
15	Hildburghausen	1 502 350	-	450 231
16	Ilm-Kreis	2 337 466	.	472 227
17	Weimarer Land	1 234 278	.	56 271
18	Sonneberg	2 863 878	-	24 239
19	Saalfeld-Rudolstadt	7 937 282	.	95 692
20	Saale-Holzland-Kreis	1 643 020	-	87 977
21	Saale-Orla-Kreis	16 993 921	-	99 870
22	Greiz	2 795 156	.	516 652
23	Altenburger Land	1 298 428	-	112 969
24	Thüringen	63 012 536	3 199 012	3 029 131
	davon			
25	kreisfreie Städte	5 051 791	-	253 380
26	Landkreise	57 960 745	3 199 012	2 775 751

Verarbeitenden Gewerbe 2006
Kreisen

Davon					Lfd. Nr.
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
1000 MJ					
428 803	-	668 081	273 205	.	1
119 509	-	180 141	.	.	2
559 533	-	854 070	206 517	.	3
81 377	-	154 321	.	.	4
125 430	-	81 119	11 535	.	5
201 432	-	563 382	.	-	6
468 811	.	1 126 105	43 263	671 232	7
422 248	.	397 569	22 171	1 313	8
3 105 275	.	1 886 885	23 631	.	9
1 539 562	.	536 046	10 518	2 512	10
75 431	.	278 039	.	.	11
1 292 938	15 425	1 130 524	19 926	15 574	12
1 332 667	.	1 168 188	186 066	.	13
122 984	-	495 332	19 966	2 093	14
430 352	.	611 489	-	.	15
738 007	.	937 139	34 733	24 093	16
352 326	-	561 464	-	.	17
1 881 219	.	920 476	.	11 127	18
2 024 082	.	3 297 752	.	777	19
827 080	.	668 582	47 619	.	20
1 079 436	13 731 470	2 058 233	4 744	20 167	21
963 235	.	669 141	.	5 631	22
624 921	-	541 716	15 037	3 785	23
18 796 660	14 088 951	19 785 793	3 281 723	831 266	24
1 516 083	-	2 501 113	780 169	1 046	25
17 280 577	14 088 951	17 284 680	2 501 554	830 220	26

7. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2006 nach Kreisen

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch	Energieverbrauch			
			je Beschäftigten		je 1000 EUR Umsatz	
			2006	2005	2006	2005
1000 MJ						
1	Stadt Erfurt	1 388 737	214	210	1,2	1,3
2	Stadt Gera	330 815	121	127	1,0	1,2
3	Stadt Jena	1 624 114	225	218	1,2	1,3
4	Stadt Suhl	249 195	112	111	0,8	0,9
5	Stadt Weimar	227 387	134	131	0,9	1,0
6	Stadt Eisenach	1 231 543	204	156	0,6	0,6
7	Eichsfeld	4 192 003	561	671	4,1	5,2
8	Nordhausen	973 939	234	237	1,7	1,7
9	Wartburgkreis	5 242 139	389	393	2,2	2,5
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 208 206	399	362	2,4	2,6
11	Kyffhäuserkreis	435 230	127	126	0,9	1,0
12	Schmalkalden-Meiningen	2 612 602	238	203	1,6	1,5
13	Gotha	2 981 477	263	269	1,4	1,6
14	Sömmerda	709 368	137	119	0,3	0,2
15	Hildburghausen	1 502 350	278	257	1,7	1,7
16	Ilm-Kreis	2 337 466	296	279	1,6	1,8
17	Weimarer Land	1 234 278	275	256	1,7	1,7
18	Sonneberg	2 863 878	499	475	3,7	3,9
19	Saalfeld-Rudolstadt	7 937 282	938	709	4,7	3,9
20	Saale-Holzland-Kreis	1 643 020	274	268	1,8	2,1
21	Saale-Orla-Kreis	16 993 921	1 786	1 802	9,8	10,6
22	Greiz	2 795 156	466	454	3,2	3,4
23	Altenburger Land	1 298 428	223	150	1,2	0,9
24	Thüringen	63 012 536	428	406	2,3	2,4
	davon					
25	kreisfreie Städte	5 051 791	191	177	0,9	1,0
26	Landkreise	57 960 745	479	457	2,7	2,8

8. Strombilanz 2006

Merkmal	2006	Veränderung zum Jahr	
		2005	2004
	1000 MJ	%	
Bezug Inland	18 767 862	8,9	14,7
von Energieversorgungsunternehmen	17 506 287	7,9	13,4
von anderen Betrieben	1 261 575	24,9	36,8
Eigene Erzeugung (netto)	2 379 857	3,8	9,1
davon aus			
Wasserkraft	.	.	.
Wärmeleistung	1 058 792	32,9	52,5
sonstigen Kraftquellen	.	.	.
Bezug Ausland	.	.	.
Abgabe Inland	.	.	.
an Energieversorgungsunternehmen	662 327	1,0	- 7,8
an andere Abnehmer	.	.	.
Abgabe Ausland	-	-	-
Verbrauch	19 785 793	7,2	14,1

9. Strombilanz 2006 nach Wirtschaftszweigen

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Bezug Inland	Eigene Erzeugung	Bezug Ausland	Abgabe Inland	Verbrauch
C, D	Thüringen	18 767 862	2 379 857	.	.	19 785 793
	davon					
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	14 326 254	2 343 316	.	.	15 403 387
	Investitionsgüterproduzenten	2 297 044	.	.	44 810	2 258 718
	Gebrauchsgüterproduzenten	380 641	.	.	.	343 414
	Verbrauchsgüterproduzenten	1 763 923	29 079	.	12 728	1 780 274
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung	-	-	-	-	-
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen	.	-	-	-	.
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	.	.	-	.	.
C	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	181 850	13 163	.	.	193 480
15	Ernährungsgewerbe	1 278 136	23 485	-	10 230	1 291 390
16	Tabakverarbeitung	.	.	.	.	.
17	Textilgewerbe	329 772	.	-	.	329 770
18	Bekleidungsgewerbe	1 969	-	-	-	1 969
19	Ledergewerbe	.	.	.	.	.
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	855 734	165 265	.	.	780 899
21	Papiergewerbe	1 345 805	1 529 305	-	693 191	2 181 920
22	Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	324 484	-	-	-	324 484
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	-	-	-	-	-
24	Chemische Industrie	1 054 418	588 952	-	33 587	1 609 784
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	2 235 387	.	.	109 019	2 217 014
26	Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	2 777 584	.	.	240 979	2 643 406
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	2 750 859	.	.	-	2 761 018
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	1 786 667	4 066	-	49 145	1 741 588
29	Maschinenbau	595 347	.	.	9 176	588 483
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	31 123	-	.	.	27 894
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	758 108	23 430	-	4 141	777 396
32	Rundfunk- u. Nachrichtentechnik	472 234	-	-	78 759	393 476
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	320 182	.	-	.	288 368
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	1 304 838	.	-	.	1 275 286
35	Sonstiger Fahrzeugbau	20 525	-	.	.	20 502
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u. s. E.	245 895	.	-	.	241 223
37	Recycling	71 580	-	-	-	71 580
D	Verarbeitendes Gewerbe	18 586 012	2 366 693	.	.	19 592 313

10. Strombilanz 2006 nach Kreisen

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Bezug Inland	Eigene Erzeugung	Bezug Ausland	Abgabe Inland	Verbrauch
1	Stadt Erfurt	750 869	.	.	82 879	668 081
2	Stadt Gera	182 359	-	.	.	180 141
3	Stadt Jena	1 027 152	.	.	199 479	854 070
4	Stadt Suhl	154 908	-	.	.	154 321
5	Stadt Weimar	77 377	.	-	.	81 119
6	Stadt Eisenach	567 928	-	.	.	563 382
7	Eichsfeld	1 133 466	1 362	-	8 723	1 126 105
8	Nordhausen	396 853	.	-	.	397 569
9	Wartburgkreis	1 392 843	585 497	.	.	1 886 885
10	Unstrut-Hainich-Kreis	535 999	5 968	-	5 921	536 046
11	Kyffhäuserkreis	271 292	.	-	.	278 039
12	Schmalkalden-Meiningen	1 345 590	21 536	-	236 602	1 130 524
13	Gotha	1 267 151	.	.	103 087	1 168 188
14	Sömmerda	495 332	-	-	-	495 332
15	Hildburghausen	632 576	-	-	21 087	611 489
16	Ilm-Kreis	753 936	.	.	1 689	937 139
17	Weimarer Land	561 582	-	.	.	561 464
18	Sonneberg	919 768	.	-	.	920 476
19	Saalfeld-Rudolstadt	3 207 343	185 028	-	94 619	3 297 752
20	Saale-Holzland-Kreis	673 500	-	.	.	668 582
21	Saale-Orla-Kreis	1 272 407	.	.	673 150	2 058 233
22	Greiz	617 080	63 814	-	11 753	669 141
23	Altenburger Land	530 549	11 968	-	801	541 716
24	Thüringen	18 767 862	2 379 857	.	.	19 785 793
	davon					
25	kreisfreie Städte	2 760 594	30 292	.	.	2 501 113
26	Landkreise	16 007 268	2 349 565	.	.	17 284 680