

Statistischer Bericht

E IV - j / 05

Energieverbrauch
im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe
in Thüringen
2005

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 354-243

Herausgegeben im Dezember 2006

Heft-Nr.: 327 / 06
Preis: 3,75 EUR

© Thüringer Landesamt für Statistik, Erfurt, 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.

Inhaltsverzeichnis

Seite

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

Überblick zum Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2005	5
--	---

Grafiken

1. Verbrauch von Energieträgern 2004 und 2005	6
2. Energieverbrauch je Beschäftigten 2004 und 2005 nach Hauptgruppen	6
3. Energieverbrauch je 1000 EUR Umsatz 2004 und 2005 nach Hauptgruppen	7
4. Strombilanz 2004 und 2005	7

Tabellen

1. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe nach Energieträgern und Jahren	8
2. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2005 nach Wirtschaftszweigen	9
3. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2005 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen	10
4. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2004 und 2005 nach Wirtschaftszweigen	12
5. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2005 nach Kreisen	13
6. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2005 nach Energieträgern und Kreisen	14
7. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2004 und 2005 nach Kreisen	16

8. Strombilanz 2005	17
9. Strombilanz 2005 nach Wirtschaftszweigen	18
10. Strombilanz 2005 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 2 des Gesetzes vom 9. Juni 2005 (BGBl. I S. 1534).

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 ab Februar 2003 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

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.

Überblick zur Energieverwendung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2005

In den Betrieben des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes wurde im Jahr 2005 beim Einsatz von Strom, Kohlen, Erdgas, Mineralölen, erneuerbaren Energien, Fernwärme und sonstigen Energieträgern ein Energieverbrauch von 59,6 Mrd. MJ ermittelt.

Dieser Energieverbrauch entspricht 5 126 Mill. kWh Strom, 142 Tsd. Tonnen Kohlen, 61 Tsd. Tonnen Heizöl, 5 593 Mill. kWh Erdgas, 14,6 Mrd. MJ erneuerbare Energien, 420 Mill. kWh Fernwärme und 846 Mill. MJ an sonstigen Energieträgern.

Im Vergleich zum Vorjahr wurden 3,9 Prozent bzw. 2,2 Mrd. MJ von diesen Energieträgern mehr verbraucht. Getrennt betrachtet, stieg der Stromverbrauch um 6,4 Prozent, der Verbrauch von erneuerbaren Energien um 5,6 Prozent, der Erdgasverbrauch stieg um 5,1 Prozent und der Fernwärmeverbrauch um 1,1 Prozent, während der Heizölverbrauch um 20,0 Prozent und der Verbrauch von Kohlen um 0,2 Prozent sank.

Bezogen auf die Zahl der Beschäftigten der Industrie wurden 406 Tsd. MJ Energie je Beschäftigten verbraucht. Das waren 3,6 Prozent mehr als vor Jahresfrist (392 Tsd. MJ je Beschäftigten).

Für den Absatz von Waren im Wert von 1 000 EUR wurden 2 418 MJ Energie eingesetzt (2004: 2 456 MJ).

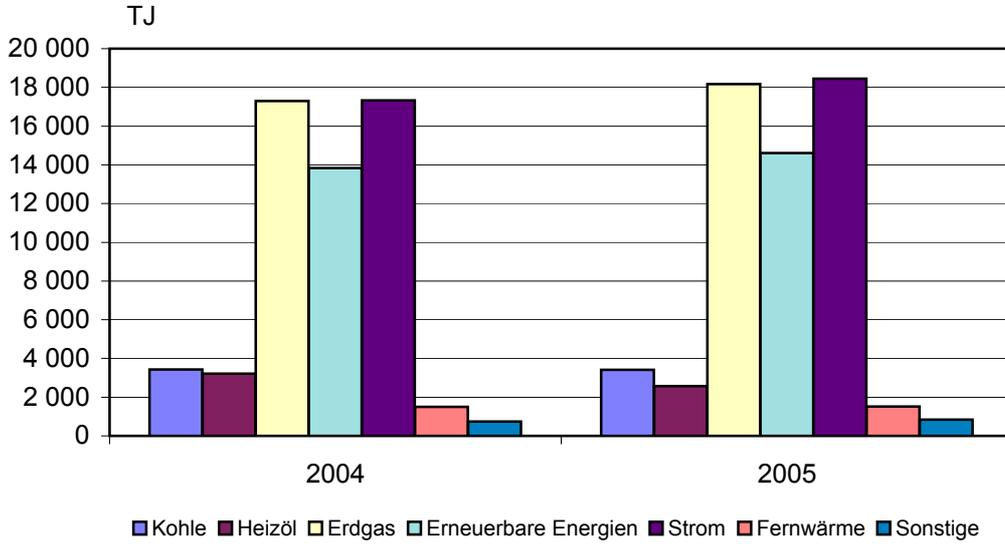
Die am häufigsten verbrauchte Energieform war der Strom mit einem Anteil am gesamten Energieverbrauch von 31,0 Prozent, gefolgt vom Erdgasverbrauch (Anteil 30,5 Prozent). Durch den Einsatz erneuerbarer Energien wurde der Energieverbrauch anteilmäßig zu 24,5 Prozent bestimmt.

Bei Betrachtung der einzelnen Branchen der Industrie verzeichnet der Wirtschaftszweig Papiergewerbe mit 13,8 Mrd. MJ den höchsten Energieverbrauch, gefolgt vom Glasgewerbe, die Herstellung von Keramik und die Verarbeitung von Steinen und Erden umfassenden Wirtschaftszweig (13,4 Mrd. MJ).

Das Papiergewerbe ist auch die energieintensivste Branche innerhalb der Thüringer Industrie. Je Beschäftigten verbrauchten diese Betriebe 4 778 Tsd. MJ. Für den Absatz von Waren im Wert von 1 000 EUR mussten 22,8 Tsd. MJ Energie eingesetzt werden.

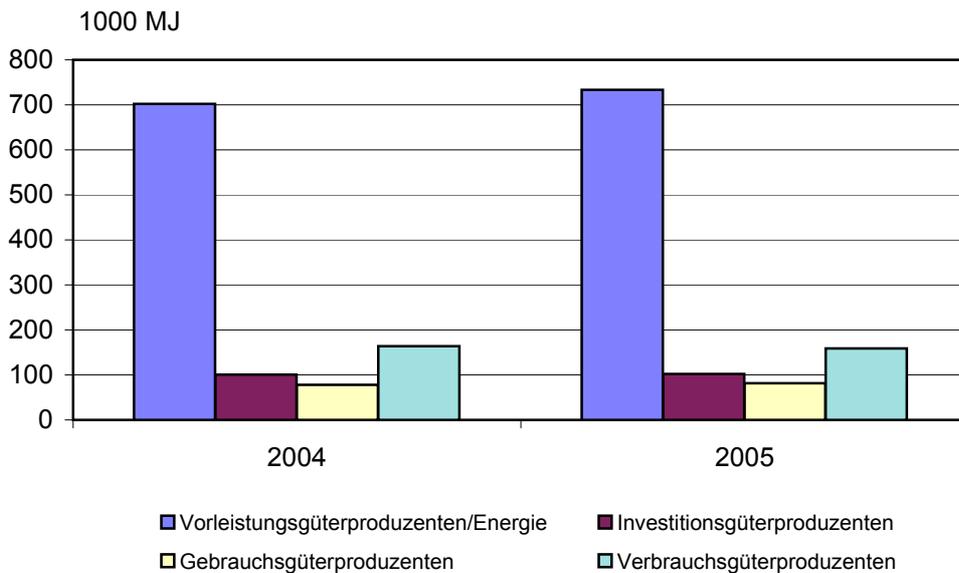
Den höchsten Anstieg des Energieverbrauchs verursachte im Jahre 2005 die Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren (+ 19,2 Prozent), gefolgt vom Holzgewerbe (+ 14,8 Prozent).

1. Verbrauch von Energieträgern 2004 und 2005



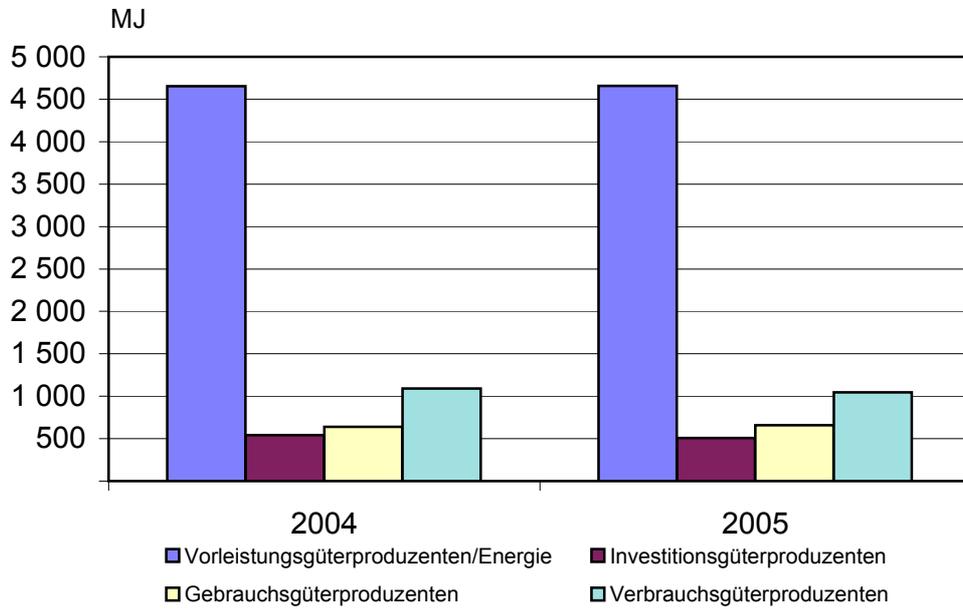
Thüringer Landesamt für Statistik

2. Energieverbrauch je Beschäftigten 2004 und 2005 nach Hauptgruppen



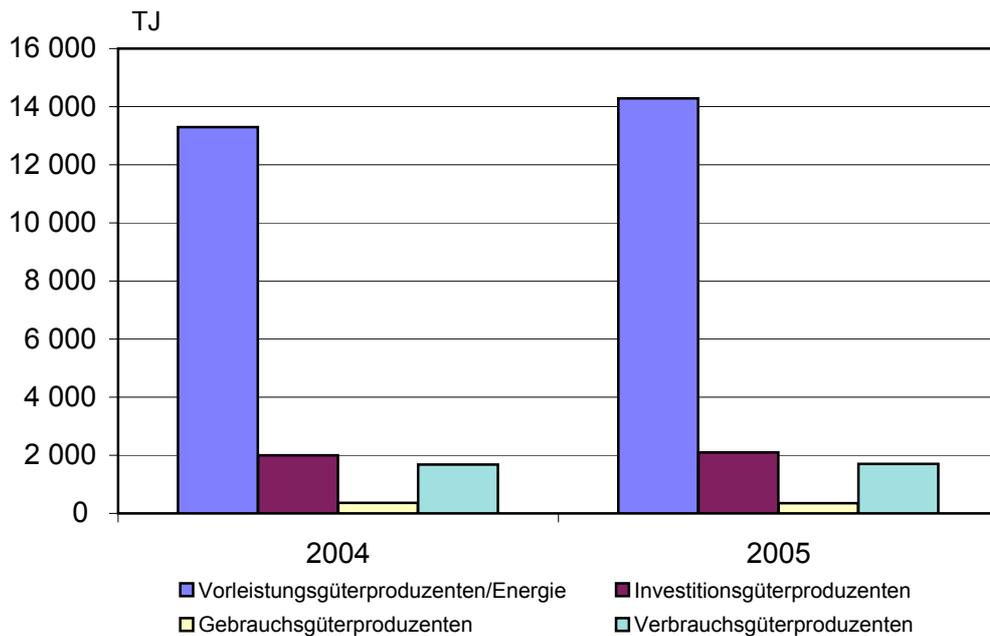
Thüringer Landesamt für Statistik

3. Energieverbrauch je 1000 EUR Umsatz 2004 und 2005 nach Hauptgruppen



Thüringer Landesamt für Statistik

4. Stromverbrauch nach Hauptgruppen 2004 und 2005



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 r	3 303 337	2 862 257	16 735 711 r	11 646 097	16 263 756	1 591 813	1 057 811
2004	57 345 630 r	3 424 920	3 217 543 r	17 290 944 r	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
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 r	59,0	73,0	100,5 r	.	161,6	.	.
2004	158,3 r	61,2	82,0 r	103,9 r	.	172,2	.	.
2005	164,4	61,1	65,7	109,1	.	183,3	.	.
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 r	2,2	30,5	0,7 r	.	7,8	.	.
2004	7,3 r	3,7	12,4 r	3,3 r	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

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

**2. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2005
nach Wirtschaftszweigen**

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch	Veränderung zum Jahr	
			2004	2003
		1000 MJ	%	
C, D	Thüringen	59 583 047	3,9	11,5
	davon			
	· Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	50 168 252	4,7	13,0
	· Investitionsgüterproduzenten	4 217 093	3,3	4,5
	· Gebrauchsgüterproduzenten	682 893	- 1,8	- 7,6
	· Verbrauchsgüterproduzenten	4 514 809	- 3,0	5,6
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	397 473	1,7	- 7,0
15	Ernährungsgewerbe	3 622 687	- 3,5	5,9
16	Tabakverarbeitung	.	.	.
17	Textilgewerbe	538 280	- 8,4	- 7,7
18	Bekleidungs-gewerbe	5 702	- 15,6	- 59,9
19	Ledergewerbe	73 843	14,1	4,2
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	4 904 695	14,8	10,5
21	Papiergewerbe	13 821 582	6,2	26,4
22	Verlags-gewerbe, Druck-gewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	563 667	0,8	26,0
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	-	-	-
24	Herstellung von Chemischen Erzeugnissen	4 982 106	4,2	4,6
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 510 973	19,2	23,1
26	Glas-gewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	13 385 027	2,0	9,7
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	4 744 241	- 1,5	4,0
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	2 796 059	- 6,9	- 7,1
29	Maschinenbau	1 196 403	4,9	1,7
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	54 990	12,9	24,1
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	1 117 931	5,7	16,3
32	Rundfunk- u. Nachrichtentechnik	432 265	- 3,1	8,2
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	518 281	4,4	- 2,5
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	2 315 587	6,8	23,4
35	Sonstiger Fahrzeugbau	54 827	- 12,0	- 27,1
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u. s. E.	470 843	- 4,9	- 3,9
37	Recycling	.	.	.
D	Verarbeitendes Gewerbe	59 185 575	3,9	11,6

3. Energieverbrauch im Bergbau und nach Energieträgern

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch		
			Kohle	Heizöl
C, D	Thüringen	59 583 047	3 418 677	2 575 008
	davon			
	· Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	50 168 252	3 405 410	1 979 163
	· Investitionsgüterproduzenten	4 217 093	.	248 380
	· Gebrauchsgüterproduzenten	682 893	-	37 735
	· Verbrauchsgüterproduzenten	4 514 809	.	309 730
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	397 473	.	133 304
15	Ernährungsgewerbe	3 622 687	.	342 528
16	Tabakverarbeitung	.	.	.
17	Textilgewerbe	538 280	.	23 181
18	Bekleidungs-gewerbe	5 702	-	.
19	Ledergewerbe	73 843	-	8 465
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	4 904 695	-	107 766
21	Papiergewerbe	13 821 582	-	92 844
22	Verlags-gewerbe, Druck-gewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	563 667	.	16 737
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	-	-	-
24	Herstellung von Chemischen Erzeugnissen	4 982 106	-	355 297
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 510 973	.	162 767
26	Glas-gewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	13 385 027	3 222 332	860 560
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	4 744 241	.	18 923
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	2 796 059	.	155 278
29	Maschinenbau	1 196 403	.	139 599
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenver- arbeitungsgeräten und -einrichtungen	54 990	.	.
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitäts- erzeugung, -verteilung u. Ä.	1 117 931	-	22 498
32	Rundfunk- u. Nachrichtentechnik	432 265	-	4 089
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	518 281	-	11 984
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	2 315 587	.	55 119
35	Sonstiger Fahrzeugbau	54 827	-	.
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musik- instrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u. s. E.	470 843	.	48 740
37	Recycling	.	.	.
D	Verarbeitendes Gewerbe	59 185 575	.	2 441 704

**Verarbeitenden Gewerbe 2005
und Wirtschaftszweigen**

Davon					WZ
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
1000 MJ					
18 170 206	14 608 799	18 452 066	1 512 151	846 141	C, D
14 486 950	14 528 765	14 290 894	691 031	786 039	.
1 314 963	50 441	2 103 555	449 660	.	.
145 236	.	350 900	130 256	.	.
2 223 056	.	1 706 717	241 203	21 693	.
-	-	-	-	-	10
.	-	.	.	.	11
.	-	.	.	.	14
36 378	-	175 157	.	19 838	C
1 821 452	.	1 235 722	200 437	20 972	15
.	.	.	.	.	16
149 851	-	323 296	.	-	17
1 546	-	2 554	.	-	18
48 565	-	16 672	.	.	19
4 241	4 080 965	705 423	.	.	20
1 887 321	.	1 880 794	.	.	21
222 613	-	321 227	2 727	.	22
-	-	-	-	-	23
3 004 784	-	1 379 246	242 387	393	24
990 499	.	2 107 228	237 927	9 988	25
5 414 656	.	2 612 898	.	716 663	26
1 971 509	-	2 595 587	.	.	27
901 325	.	1 633 301	65 344	33 923	28
328 897	.	554 402	95 412	20 904	29
8 877	-	34 854	7 074	-	30
314 091	.	720 001	59 720	.	31
39 988	.	363 044	23 297	.	32
80 845	.	275 596	145 658	.	33
763 350	.	1 204 463	281 299	8 699	34
35 041	-	13 366	.	.	35
134 051	29 245	240 865	17 667	.	36
.	.	.	.	.	37
18 133 828	14 608 799	18 276 909	.	826 302	D

4. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2004 und 2005 nach Wirtschaftszweigen

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch	Energieverbrauch			
			je Beschäftigten		je 1000 EUR Umsatz	
			2005	2004	2005	2004
		1000 MJ				
C, D	Thüringen	59 583 047	406	392	2,4	2,5
	davon					
	· Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	50 168 252	733	702	4,6	4,6
	· Investitionsgüterproduzenten	4 217 093	102	101	0,5	0,5
	· Gebrauchsgüterproduzenten	682 893	81	78	0,7	0,6
	· Verbrauchsgüterproduzenten	4 514 809	159	164	1,0	1,1
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	397 473	486	442	3,8	3,8
15	Ernährungsgewerbe	3 622 687	199	212	1,2	1,3
16	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-
17	Textilgewerbe	538 280	189	197	2,2	2,3
18	Bekleidungs-gewerbe	5 702	34	31	1,3	0,8
19	Ledergewerbe	73 843	128	123	1,7	1,8
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	4 904 695	1 610	1 320	6,4	5,6
21	Papiergewerbe	13 821 582	4 778	4 467	22,8	23,5
22	Verlags-gewerbe, Druck-gewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	563 667	131	129	0,8	0,8
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	-	-	-	-	-
24	Herstellung von Chemischen Erzeugnissen	4 982 106	957	913	5,1	5,0
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 510 973	262	223	1,6	1,5
26	Glas-gewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	13 385 027	1 409	1 302	11,0	10,5
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	4 744 241	1 136	1 155	5,4	5,9
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	2 796 059	137	154	1,2	1,4
29	Maschinenbau	1 196 403	78	72	0,7	0,6
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	54 990	31	42	0,0	0,0
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	1 117 931	94	87	0,5	0,5
32	Rundfunk- u. Nachrichtentechnik	432 265	98	110	0,7	0,8
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	518 281	58	57	0,4	0,4
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	2 315 587	200	196	0,9	0,8
35	Sonstiger Fahrzeugbau	54 827	82	76	1,1	1,0
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u. s. E.	470 843	77	73	0,7	0,7
37	Recycling	-	-	-	-	-
D	Verarbeitendes Gewerbe	59 185 575	406	392	2,4	2,5

**5. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2005
nach Kreisen**

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch	Veränderung zum Jahr	
			2004	2003
		1000 MJ	%	
1	Stadt Erfurt	1 356 933	0,2	1,1
2	Stadt Gera	320 376	2,6	3,5
3	Stadt Jena	1 574 733	2,8	36,4
4	Stadt Suhl	259 271	4,9	11,1
5	Stadt Weimar	241 016	- 2,0	- 33,3
6	Stadt Eisenach	969 407	- 1,8	- 13,9
7	Eichsfeld	4 853 320	- 0,3	- 2,0
8	Nordhausen	994 074	3,7	10,0
9	Wartburgkreis	5 237 773	4,0	6,5
10	Unstrut-Hainich-Kreis	1 972 987	28,2	75,4
11	Kyffhäuserkreis	422 242	5,2	4,0
12	Schmalkalden-Meiningen	2 238 036	- 9,2	1,9
13	Gotha	3 037 265	24,7	27,5
14	Sömmerda	641 352	4,4	6,8
15	Hildburghausen	1 352 896	2,5	2,0
16	Ilm-Kreis	2 276 886	-3,8	12,0
17	Weimarer Land	1 123 753	1,3	10,8
18	Sonneberg	2 762 884	- 2,7	5,9
19	Saalfeld-Rudolstadt	5 846 057	7,3	11,6
20	Saale-Holzland-Kreis	1 571 085	8,7	11,9
21	Saale-Orla-Kreis	16 956 875	3,9	16,2
22	Greiz	2 713 678	1,5	11,1
23	Altenburger Land	860 150	3,3	9,4
24	Thüringen	59 583 047	3,9	11,5
	davon			
25	kreisfreie Städte	4 721 735	1,0	4,3
26	Landkreise	54 861 312	4,2	12,1

6. Energieverbrauch im Bergbau und nach Energieträgern und

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch		
			Kohle	Heizöl
1	Stadt Erfurt	1 356 933	-	22 192
2	Stadt Gera	320 376	-	21 027
3	Stadt Jena	1 574 733	-	.
4	Stadt Suhl	259 271	-	.
5	Stadt Weimar	241 016	-	9 383
6	Stadt Eisenach	969 407	-	.
7	Eichsfeld	4 853 320	.	41 653
8	Nordhausen	994 074	.	108 122
9	Wartburgkreis	5 237 773	.	191 473
10	Unstrut-Hainich-Kreis	1 972 987	.	94 211
11	Kyffhäuserkreis	422 242	-	48 620
12	Schmalkalden-Meiningen	2 238 036	-	204 465
13	Gotha	3 037 265	.	178 220
14	Sömmerda	641 352	.	33 265
15	Hildburghausen	1 352 896	.	313 578
16	Ilm-Kreis	2 276 886	.	316 599
17	Weimarer Land	1 123 753	.	52 693
18	Sonneberg	2 762 884	-	32 134
19	Saalfeld-Rudolstadt	5 846 057	.	96 945
20	Saale-Holzland-Kreis	1 571 085	.	119 191
21	Saale-Orla-Kreis	16 956 875	-	97 783
22	Greiz	2 713 678	.	481 759
23	Altenburger Land	860 150	-	92 802
24	Thüringen	59 583 047	3 418 677	2 575 008
	davon			
25	kreisfreie Städte	4 721 735	-	71 492
26	Landkreise	54 861 312	3 418 677	2 503 516

Verarbeitenden Gewerbe 2005
Kreisen

Davon						Lfd. Nr.
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger		
1000 MJ						
430 766	-	635 742	267 579	654		1
110 197	-	175 875	.	.		2
551 506	-	790 975	227 233	.		3
88 934	-	158 191	.	.		4
130 720	.	83 706	17 124	.		5
171 728	-	524 800	.	-		6
446 812	.	1 099 592	.	.		7
427 740	.	376 225	25 127	3 388		8
3 165 170	.	1 789 030	30 164	17 154		9
1 378 230	.	470 779	11 643	5 241		10
.	.	261 228	.	.		11
1 047 886	15 676	930 374	22 505	17 130		12
1 375 086	.	1 197 342	220 928	5 452		13
111 534	-	469 406	.	2 490		14
546 917	.	484 315	-	999		15
920 498	.	849 725	25 871	14 411		16
320 649	-	509 254	-	.		17
1 847 190	.	845 338	11 476	.		18
.	.	3 100 616	.	.		19
764 766	-	630 103	51 582	.		20
1 062 754	13 796 230	1 969 283	5 278	25 545		21
950 639	.	613 284	.	.		22
257 623	-	486 883	19 616	3 226		23
18 170 206	14 608 799	18 452 066	1 512 151	846 141		24
1 483 851	.	2 369 289	795 697	.		25
16 686 354	.	16 082 777	716 454	.		26

7. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2005 nach Kreisen

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch	Energieverbrauch			
			je Beschäftigten		je 1000 EUR Umsatz	
			2005	2004	2005	2004
1000 MJ						
1	Stadt Erfurt	1 356 933	210	210	1,3	1,4
2	Stadt Gera	320 376	127	109	1,2	1,1
3	Stadt Jena	1 574 733	218	225	1,3	1,5
4	Stadt Suhl	259 271	111	109	0,9	0,9
5	Stadt Weimar	241 016	131	121	1,0	0,9
6	Stadt Eisenach	969 407	156	155	0,6	0,5
7	Eichsfeld	4 853 320	671	680	5,2	5,5
8	Nordhausen	994 074	237	224	1,7	1,6
9	Wartburgkreis	5 237 773	393	391	2,5	2,7
10	Unstrut-Hainich-Kreis	1 972 987	362	284	2,6	2,2
11	Kyffhäuserkreis	422 242	126	114	1,0	1,0
12	Schmalkalden-Meiningen	2 238 036	203	224	1,5	1,8
13	Gotha	3 037 265	269	214	1,6	1,3
14	Sömmerda	641 352	119	137	0,2	0,3
15	Hildburghausen	1 352 896	257	246	1,7	1,7
16	Ilm-Kreis	2 276 886	279	299	1,8	2,0
17	Weimarer Land	1 123 753	256	251	1,7	1,7
18	Sonneberg	2 762 884	475	470	3,9	4,2
19	Saalfeld-Rudolstadt	5 846 057	709	641	3,9	3,8
20	Saale-Holzland-Kreis	1 571 085	268	250	2,1	2,0
21	Saale-Orla-Kreis	16 956 875	1 802	1 724	10,6	10,4
22	Greiz	2 713 678	454	431	3,4	3,3
23	Altenburger Land	860 150	150	149	0,9	0,9
24	Thüringen	59 583 047	406	392	2,4	2,5
	davon					
25	kreisfreie Städte	4 721 735	177	175	1,0	0,9
26	Landkreise	54 861 312	457	441	2,8	2,9

8. Strombilanz 2005

Merkmal	2005	Veränderung zum Jahr	
		2004	2003
	1000 MJ	%	
Bezug Inland	17 231 973	5,3	13,8
von Energieversorgungsunternehmen	16 221 700	5,1	12,2
von anderen Betrieben	1 010 272	9,6	46,8
Eigene Erzeugung (netto)	2 292 392	5,1	9,2
davon aus			
Wasserkraft	.	.	.
Wärmeleistung	796 510	14,7	- 2,8
sonstigen Kraftquellen	.	.	.
Bezug Ausland	.	.	.
Abgabe Inland	.	.	.
an Energieversorgungsunternehmen	655 449	- 8,8	5,5
an andere Abnehmer	.	.	.
Abgabe Ausland	-	-	-
Verbrauch	18 452 066	6,4	13,5

9. Strombilanz 2005 nach Wirtschaftszweigen

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Bezug Inland	Eigene Erzeugung	Bezug Ausland	Abgabe Inland	Verbrauch
C, D	Thüringen	17 231 973	2 292 392	.	.	18 452 066
	davon					
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	13 020 904	2 265 676	.	.	14 290 894
	Investitionsgüterproduzenten	2 120 488	4 133	.	.	2 103 555
	Gebrauchsgüterproduzenten	375 280	1 350	.	.	350 900
	Verbrauchsgüterproduzenten	1 715 300	21 234	.	.	1 706 717
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	158 458	18 534	.	.	175 157
15	Ernährungsgewerbe	1 239 287	.	.	20 499	1 235 722
16	Tabakverarbeitung	.	.	.	.	.
17	Textilgewerbe	323 301	.	.	.	323 296
18	Bekleidungsgewerbe	2 554	.	.	-	2 554
19	Ledergewerbe	16 873	.	.	.	16 672
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	779 294	.	.	236 513	705 423
21	Papiergewerbe	861 083	.	.	463 126	1 880 794
22	Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	321 227	.	.	-	321 227
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	-	-	-	-	-
24	Chemische Industrie	852 436	555 920	.	.	1 379 246
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	2 151 258	.	.	59 003	2 107 228
26	Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	2 730 278	.	.	303 417	2 612 898
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	2 587 316	.	.	-	2 595 587
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	1 657 874	.	.	25 937	1 633 301
29	Maschinenbau	564 582	.	.	12 525	554 402
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	38 003	-	.	.	34 854
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	706 624	.	.	.	720 001
32	Rundfunk- u. Nachrichtentechnik	423 742	-	.	.	363 044
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	292 581	-	.	.	275 596
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	1 207 773	.	.	.	1 204 463
35	Sonstiger Fahrzeugbau	13 395	-	.	.	13 366
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u. s. E.	247 664	.	.	.	240 865
37	Recycling	.	.	.	.	.
D	Verarbeitendes Gewerbe	17 073 514	2 273 858	.	.	18 276 909

10. Strombilanz 2005 nach Kreisen

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Bezug Inland	Eigene Erzeugung	Bezug Ausland	Abgabe Inland	Verbrauch
1	Stadt Erfurt	695 672	.	.	60 023	635 742
2	Stadt Gera	177 569	.	.	.	175 875
3	Stadt Jena	940 178	.	.	172 545	790 975
4	Stadt Suhl	158 866	-	.	.	158 191
5	Stadt Weimar	80 405	.	.	.	83 706
6	Stadt Eisenach	528 024	-	.	.	524 800
7	Eichsfeld	1 108 842	.	.	11 029	1 099 592
8	Nordhausen	378 580	.	.	.	376 225
9	Wartburgkreis	1 282 406	551 627	.	.	1 789 030
10	Unstrut-Hainich-Kreis	470 420	5 190	.	.	470 779
11	Kyffhäuserkreis	254 089	.	.	.	261 228
12	Schmalkalden-Meiningen	909 429	.	.	.	930 374
13	Gotha	1 235 449	.	.	43 980	1 197 342
14	Sömmerda	469 755	.	.	.	469 406
15	Hildburghausen	503 594	.	.	19 279	484 315
16	Ilm-Kreis	753 053	.	.	90 949	849 725
17	Weimarer Land	509 368	-	.	.	509 254
18	Sonneberg	845 120	.	.	.	845 338
19	Saalfeld-Rudolstadt	3 086 712	97 336	.	.	3 100 616
20	Saale-Holzland-Kreis	636 941	.	.	6 838	630 103
21	Saale-Orla-Kreis	1 162 275	.	.	689 209	1 969 283
22	Greiz	563 387	64 056	.	.	613 284
23	Altenburger Land	481 838	.	.	982	486 883
24	Thüringen	17 231 973	2 292 392	.	.	18 452 066
	davon					
25	kreisfreie Städte	2 580 715	26 796	.	.	2 369 289
26	Landkreise	14 651 258	2 265 596	.	.	16 082 777