

**ZAHLEN • DATEN • FAKTEN**

[www.statistik.thueringen.de](http://www.statistik.thueringen.de)

# Statistischer Bericht

E IV - j / 07

**Energieverbrauch  
im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe  
in Thüringen  
2007**

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](http://www.statistik.thueringen.de)  
E-Mail: [auskunft@statistik.thueringen.de](mailto:auskunft@statistik.thueringen.de)

Auskunft erteilt:  
Referat: Indizes, Energie,  
Handwerk, Umwelt  
Telefon: 03681 354-243

Herausgegeben im Dezember 2008

Heft-Nr.: 300 / 08  
Preis: 3,75 EUR

© Thüringer Landesamt für Statistik, Erfurt, 2008

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

<b>Vorbemerkungen</b>	3
-----------------------	---

<b>Überblick zum Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2007</b>	5
--	---

### Grafiken

1. Verbrauch von Energieträgern 2006 und 2007	6
2. Energieverbrauch je Beschäftigten 2006 und 2007 nach Hauptgruppen	6
3. Energieverbrauch je 1000 EUR Umsatz 2006 und 2007 nach Hauptgruppen	7
4. Stromverbrauch 2006 und 2007 nach Hauptgruppen	7

### Tabellen

1. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe nach Energieträgern und Jahren	8
2. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2007 nach Wirtschaftszweigen	9
3. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2007 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen	10
4. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2006 und 2007 nach Wirtschaftszweigen	12
5. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2007 nach Kreisen	13
6. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2007 nach Energieträgern und Kreisen	14
7. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2006 und 2007 nach Kreisen	16

8. Strombilanz 2007	17
9. Strombilanz 2007 nach Wirtschaftszweigen	18
10. Strombilanz 2007 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)
kWh	Kilowattstunde
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

## Wichtige Hinweise

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.
4. Ab Berichtsjahr 2007 beziehen sich die Angaben in Verbindung mit den Beschäftigten auf den Stichtag 30.9. des Jahres.

## **Überblick zur Energieverwendung im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2007**

In den Betrieben des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes wurde im Jahr 2007 beim Einsatz von Strom, Kohlen, Erdgas, Heizölen, erneuerbaren Energien, Fernwärme und sonstigen Energieträgern (z. B. auch sonstige Mineralöle) ein Energieverbrauch von 66,4 Mrd. MJ ermittelt.

Dieser Energieverbrauch entspricht 5 827 Mill. kWh Strom, 171 Tsd. Tonnen Kohlen, 53 Tsd. Tonnen Heizöl, 5 929 Mill. kWh Erdgas, 14,0 Mrd. MJ erneuerbare Energien, 874 Mill. kWh Fernwärme und 2 755 Mill. MJ an sonstigen Energieträgern.

Im Vergleich zum Vorjahr wurden 5,4 Prozent bzw. 3,4 Mrd. MJ von diesen Energieträgern mehr verbraucht. Getrennt betrachtet, stieg der Verbrauch von Kohle um 27,1 Prozent, der Stromverbrauch um 6,0 Prozent, der Erdgasverbrauch stieg um 2,5 Prozent, während der Verbrauch von Heizöl um 26,5 Prozent, der Fernwärmeverbrauch um 4,1 Prozent und der Verbrauch von erneuerbaren Energien um 0,8 Prozent sank.

Bezogen auf die Zahl der Beschäftigten der Industrie wurden 427 Tsd. MJ Energie je Beschäftigten verbraucht. Das waren 0,2 Prozent weniger als vor Jahresfrist (428 Tsd. MJ je Beschäftigten).

Für den Absatz von Waren im Wert von 1 000 EUR wurden 2 255 MJ Energie eingesetzt (2006: 2 331 MJ).

Die vorherrschende Energieform war der Strom mit einem Anteil am gesamten Energieverbrauch von 31,6 Prozent, gefolgt vom Erdgasverbrauch (Anteil 29,0 Prozent). Durch den Einsatz erneuerbarer Energien wurde der Energieverbrauch anteilmäßig zu 21,1 Prozent bestimmt.

Bei Betrachtung der einzelnen Branchen der Industrie verzeichnet das Papiergewerbe mit 16,5 Mrd. MJ den höchsten Energieverbrauch, gefolgt vom Wirtschaftszweig Glasgewerbe, Herstellung von Keramik sowie Verarbeitung von Steinen und Erden (15,9 Mrd. MJ).

Das Papiergewerbe ist auch die energieintensivste Branche innerhalb der Thüringer Industrie. Je Beschäftigten verbrauchten diese Betriebe 5 172 Tsd. MJ. Für den Absatz von Waren im Wert von 1 000 EUR mussten hier 18,4 Tsd. MJ Energie eingesetzt werden.

Den höchsten Anstieg des Energieverbrauchs verursachte im Jahre 2007 der Wirtschaftszweig Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden (+ 23,5 Prozent).

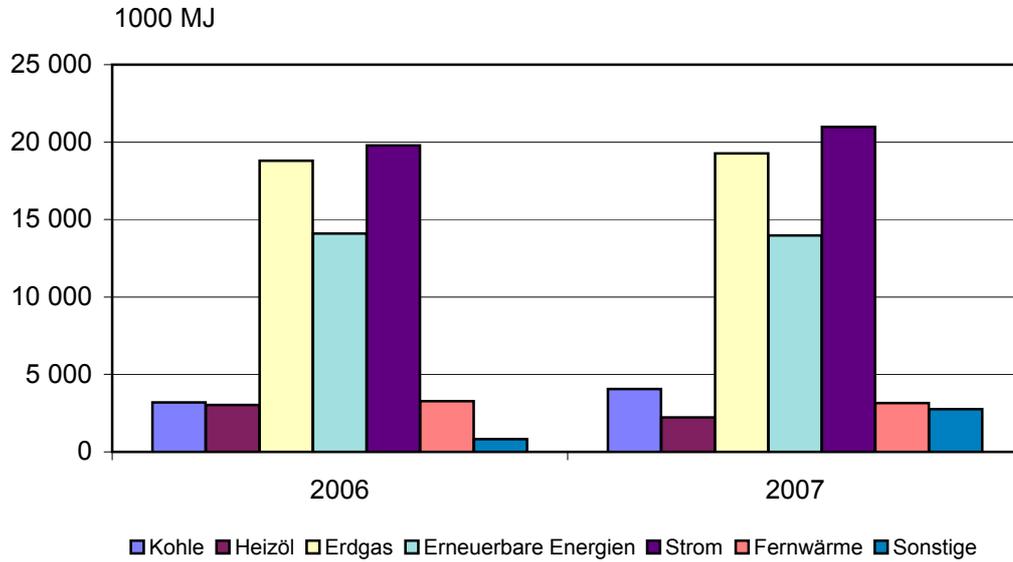
Nach Kreisen betrachtet, wurde im Saale-Orla-Kreis der höchste Energieverbrauch (16,8 Mrd. MJ) verzeichnet, gefolgt vom Kreis Saalfeld-Rudolstadt (8,2 Mrd. MJ) und dem Eichsfeld mit 6,9 Mrd. MJ.

Gegenüber dem Vorjahr ging der Energiebedarf besonders in den kreisfreien Städten Suhl (- 15,3 Prozent) und Eisenach (- 15,2 Prozent) zurück. Dagegen wurde insbesondere in dem Kreis Eichsfeld (+ 64,3 Prozent), Kyffhäuserkreis (+ 19,4 Prozent) und Ilm-Kreis (+ 16,1 Prozent) mehr Energie verbraucht.

Je Beschäftigten in der Industrie wurde im Saale-Orla-Kreis mit 1,7 Mill. MJ und im Kreis Saalfeld-Rudolstadt sowie im Kreis Eichsfeld mit jeweils 0,9 Mill. MJ die meiste Energie benötigt.

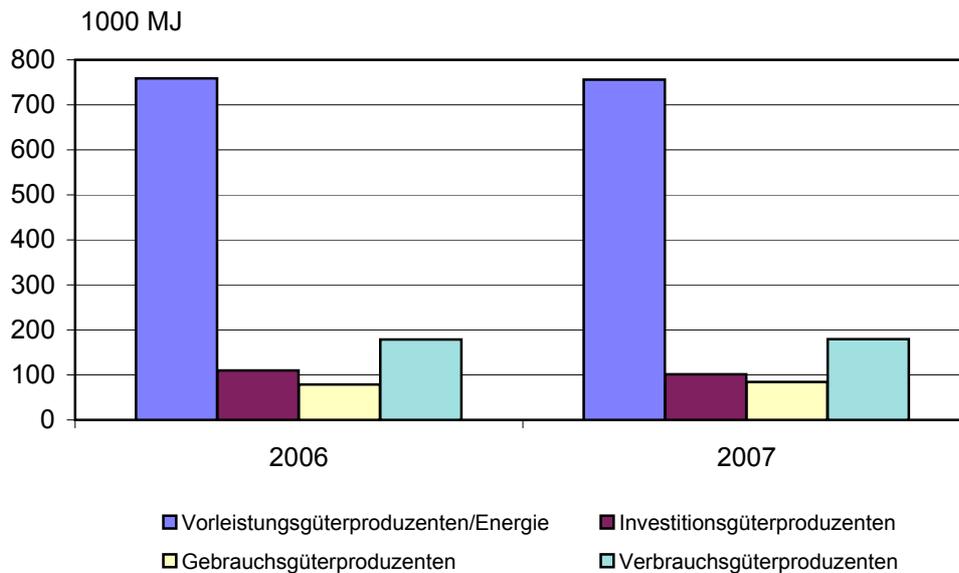
9,0 Tsd. MJ Energie waren im Saale-Orla-Kreis notwendig, um Waren im Wert von 1000 Euro herzustellen, im Kreis Saalfeld-Rudolstadt waren dazu 4,2 Tsd. MJ erforderlich. Der geringste Energieverbrauch je 1000 Euro Umsatz wurde für den Kreis Sömmerda mit 0,3 Tsd. MJ errechnet, gefolgt von den kreisfreien Städten Eisenach mit 0,4 Tsd. MJ Energie und Suhl mit 0,7 Tsd. MJ.

### 1. Verbrauch von Energieträgern 2006 und 2007



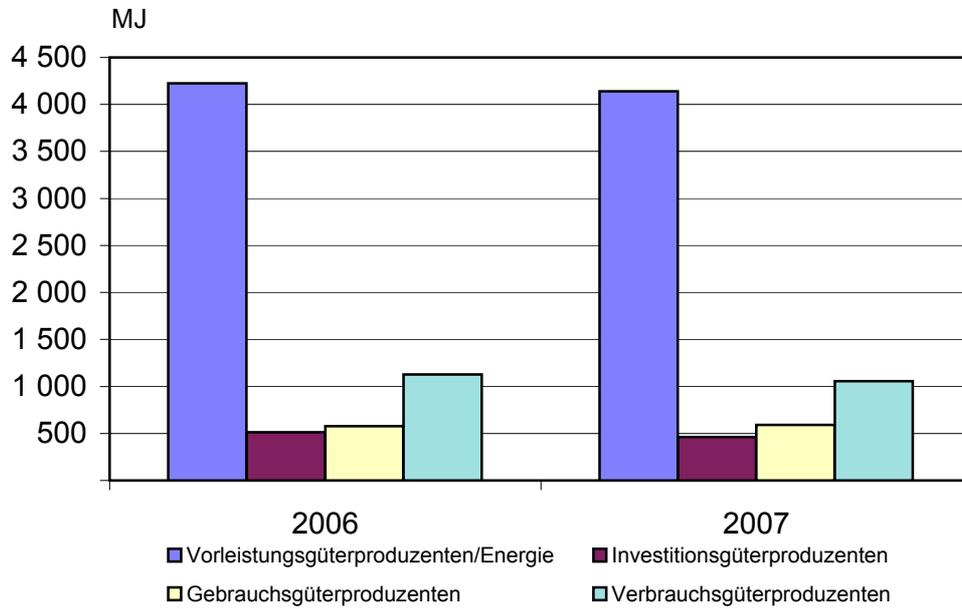
Thüringer Landesamt für Statistik

### 2. Energieverbrauch je Beschäftigten 2006 und 2007 nach Hauptgruppen



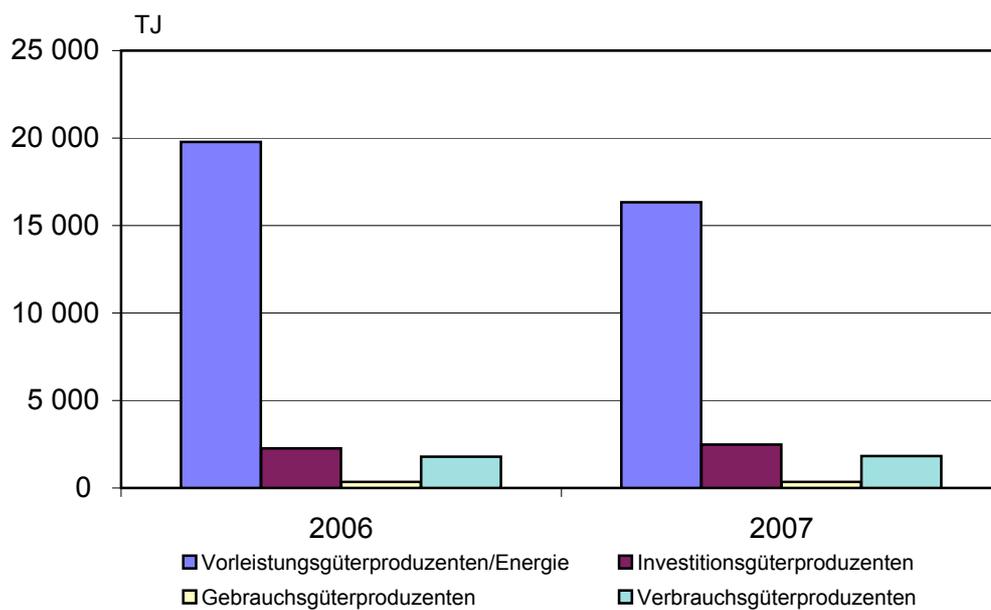
Thüringer Landesamt für Statistik

### 3. Energieverbrauch je 1000 EUR Umsatz 2006 und 2007 nach Hauptgruppen



Thüringer Landesamt für Statistik

### 4. Stromverbrauch 2006 und 2007 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
<b>1000 MJ</b>								
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	.	.
2002	37 133 225	3 230 699	2 192 679	16 625 593	.	15 083 307	.	.
2003 <sup>1)</sup>	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
<b>2007</b>	<b>66 411 019</b>	<b>4 066 783</b>	<b>2 225 700</b>	<b>19 261 792</b>	<b>13 979 805</b>	<b>20 975 691</b>	<b>3 145 902</b>	<b>2 755 346</b>
<b>Entwicklung gegenüber 1995 auf %</b>								
1995	100,0	100,0	100,0	100,0	.	100,0	.	.
2000	105,3	74,0	55,7	109,2	.	135,8	.	.
2002	102,5	57,7	55,9	99,9	.	149,8	.	.
2003 <sup>1)</sup>	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	.	.
<b>2007</b>	<b>183,3</b>	<b>72,6</b>	<b>56,7</b>	<b>115,7</b>	.	<b>208,4</b>	.	.
<b>Veränderung gegenüber dem Vorjahr in %</b>								
1995	.	.	.	.	.	.	.	.
2000	3,1	- 22,4	- 16,3	8,9	.	10,2	.	.
2002	- 2,7	- 22,0	0,3	- 8,5	.	10,4	.	.
2003 <sup>1)</sup>	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
<b>2007</b>	<b>5,4</b>	<b>27,1</b>	<b>- 26,5</b>	<b>2,5</b>	<b>- 0,8</b>	<b>6,0</b>	<b>- 4,1</b>	<b>231,5</b>

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

**2. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2007  
nach Wirtschaftszweigen**

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch	Veränderung zum Jahr	
			2006	2005
		1000 MJ	%	
C, D	<b>Thüringen</b>	<b>66 411 019</b>	<b>5,4</b>	<b>11,5</b>
	davon			
	· Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	56 173 593	6,4	12,0
	· Investitionsgüterproduzenten	4 661 683	0,5	10,5
	· Gebrauchsgüterproduzenten	673 363	5,4	- 1,4
	· Verbrauchsgüterproduzenten	4 902 379	- 0,5	8,6
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung	-	-	-
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen	.	.	.
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	.	.	.
C	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	<b>301 066</b>	<b>- 30,6</b>	<b>- 24,3</b>
15	Ernährungsgewerbe	4 073 986	2,2	12,5
16	Tabakverarbeitung	.	.	.
17	Textilgewerbe	553 509	3,6	2,8
18	Bekleidungs-gewerbe	3 727	- 5,9	- 34,6
19	Ledergewerbe	.	.	.
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	4 532 422	- 11,2	- 7,6
21	Papiergewerbe	16 487 531	2,0	19,3
22	Verlags-gewerbe, Druck-gewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	509 334	- 6,9	- 9,6
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	-	-	-
24	Herstellung von Chemischen Erzeugnissen	5 119 454	0,4	2,8
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 688 474	3,7	5,1
26	Glas-gewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	15 916 760	23,5	18,9
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	5 251 240	5,3	10,7
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 199 289	7,1	14,4
29	Maschinenbau	1 189 554	1,1	- 0,6
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	49 329	- 9,2	- 10,3
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	1 128 879	- 4,6	1,0
32	Rundfunk- u. Nachrichtentechnik	493 854	5,8	14,2
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	529 015	4,1	2,1
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	2 655 431	0,8	14,7
35	Sonstiger Fahrzeugbau	74 849	18,7	36,5
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u. s. E.	480 799	5,1	2,1
37	Recycling	89 126	- 2,3	44,0
D	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>66 109 953</b>	<b>5,6</b>	<b>11,7</b>

**3. Energieverbrauch im Bergbau und nach Energieträgern**

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch		
			Kohle	Heizöl
C, D	<b>Thüringen</b>	<b>66 411 019</b>	<b>4 066 783</b>	<b>2 225 700</b>
	davon			
	. Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	56 173 593	4 051 262	1 694 254
	. Investitionsgüterproduzenten	4 661 683	.	214 220
	. Gebrauchsgüterproduzenten	673 363	-	32 458
	. Verbrauchsgüterproduzenten	4 902 379	.	284 768
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung	-	-	-
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen	.	.	.
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	.	.	.
C	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	<b>301 066</b>	.	<b>59 344</b>
15	Ernährungsgewerbe	4 073 986	.	292 528
16	Tabakverarbeitung	.	.	.
17	Textilgewerbe	553 509	-	15 993
18	Bekleidungs-gewerbe	3 727	-	.
19	Ledergewerbe	.	.	.
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	4 532 422	.	132 363
21	Papiergewerbe	16 487 531	-	100 219
22	Verlags-gewerbe, Druck-gewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	509 334	-	13 007
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	-	-	-
24	Herstellung von Chemischen Erzeugnissen	5 119 454	-	173 488
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 688 474	-	148 679
26	Glas-gewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	15 916 760	.	885 898
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	5 251 240	.	3 790
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 199 289	.	150 054
29	Maschinenbau	1 189 554	.	112 870
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenver- arbeitungsgeräten und -einrichtungen	49 329	-	.
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitäts- erzeugung, -verteilung u. Ä.	1 128 879	-	.
32	Rundfunk- u. Nachrichtentechnik	493 854	-	6 873
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	529 015	-	8 684
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	2 655 431	.	44 972
35	Sonstiger Fahrzeugbau	74 849	-	.
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musik- instrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u. s. E.	480 799	-	42 290
37	Recycling	89 126	-	.
D	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>66 109 953</b>	<b>4 025 622</b>	<b>2 166 356</b>

**Verarbeitenden Gewerbe 2007  
und Wirtschaftszweigen**

Davon					WZ
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
1000 MJ					
<b>19 261 792</b>	<b>13 979 805</b>	<b>20 975 691</b>	<b>3 145 902</b>	<b>2 755 346</b>	C, D
15 113 143	13 855 219	16 323 254	2 427 403	2 709 058	.
1 466 256	.	2 484 027	420 945	37 541	.
105 617	.	352 195	90 595	.	.
2 576 776	10 234	1 816 215	206 959	.	.
-	-	-	-	-	10
.	.	.	.	.	0
.	.	.	.	.	11
.	.	.	.	.	14
<b>33 159</b>	-	<b>144 947</b>	.	<b>22 206</b>	C
2 241 935	.	1 345 158	190 199	3 754	15
.	.	.	.	.	16
154 126	-	338 610	.	.	17
.	-	1 422	-	.	18
.	-	.	.	.	19
3 097	3 575 368	801 482	-	.	20
2 022 316	.	2 236 028	.	.	21
167 043	-	327 069	.	.	22
-	-	-	-	-	23
3 082 982	-	1 688 919	173 562	504	24
919 661	.	2 452 983	78 958	.	25
5 615 514	-	2 863 650	58 418	.	26
2 135 417	-	2 957 272	.	.	27
1 057 560	.	1 859 633	91 380	24 967	28
316 759	.	636 661	76 409	16 910	29
.	-	30 751	6 496	-	30
282 812	-	771 160	56 187	.	31
38 465	-	425 201	22 052	1 263	32
70 789	.	315 911	127 061	.	33
916 881	.	1 411 551	263 327	12 837	34
30 837	-	40 198	.	.	35
101 317	99 075	231 651	.	.	36
.	-	71 422	-	.	37
<b>19 228 633</b>	<b>13 979 805</b>	<b>20 830 744</b>	<b>3 145 654</b>	<b>2 733 139</b>	D

**4. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2006 und 2007 nach Wirtschaftszweigen**

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch	Energieverbrauch			
			je Beschäftigten		je 1000 EUR Umsatz	
			2007	2006	2007	2006
1000 MJ						
C, D	<b>Thüringen</b>	<b>66 411 019</b>	<b>427</b>	<b>428</b>	<b>2,3</b>	<b>2,3</b>
	davon					
	· Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	56 173 593	756	759	4,1	4,2
	· Investitionsgüterproduzenten	4 661 683	101	110	0,5	0,5
	· Gebrauchsgüterproduzenten	673 363	84	79	0,6	0,6
	· Verbrauchsgüterproduzenten	4 902 379	179	179	1,1	1,1
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung	-	-	-	-	-
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen	-	-	-	-	-
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	-	-	-	-	-
C	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	<b>301 066</b>	<b>429</b>	<b>564</b>	<b>2,9</b>	<b>3,5</b>
15	Ernährungsgewerbe	4 073 986	236	229	1,2	1,3
16	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-
17	Textilgewerbe	553 509	202	193	2,1	2,1
18	Bekleidungs-gewerbe	3 727	26	24	1,1	1,1
19	Ledergewerbe	-	-	-	-	-
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	4 532 422	1 407	1 666	5,1	6,0
21	Papiergewerbe	16 487 531	5 172	5 516	18,4	22,9
22	Verlags-gewerbe, Druck-gewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	509 334	112	127	0,7	0,8
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	-	-	-	-	-
24	Herstellung von Chemischen Erzeugnissen	5 119 454	938	966	4,2	4,4
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 688 474	253	259	1,4	1,5
26	Glas-gewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	15 916 760	1 591	1 383	10,9	9,7
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	5 251 240	1 115	1 152	4,3	4,9
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 199 289	139	138	1,0	1,0
29	Maschinenbau	1 189 554	73	78	0,5	0,6
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	49 329	33	35	0,0	0,0
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	1 128 879	91	98	0,5	0,5
32	Rundfunk- u. Nachrichtentechnik	493 854	92	99	0,5	0,6
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	529 015	55	56	0,4	0,4
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	2 655 431	204	223	0,7	0,8
35	Sonstiger Fahrzeugbau	74 849	77	91	0,7	1,3
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u. s. E.	480 799	85	80	0,7	0,6
37	Recycling	89 126	455	524	1,4	1,0
D	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>66 109 953</b>	<b>427</b>	<b>427</b>	<b>2,3</b>	<b>2,3</b>

**5. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2007  
nach Kreisen**

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch 1000 MJ	Veränderung zum Jahr	
			2006	2005
			%	
1	Stadt Erfurt	1 335 702	- 3,8	- 1,6
2	Stadt Gera	326 509	- 1,3	1,9
3	Stadt Jena	1 697 946	4,5	7,8
4	Stadt Suhl	211 088	- 15,3	- 18,6
5	Stadt Weimar	235 892	3,7	- 2,1
6	Stadt Eisenach	1 043 870	- 15,2	7,7
7	Eichsfeld	6 889 239	64,3	41,9
8	Nordhausen	1 061 419	9,0	6,8
9	Wartburgkreis	5 287 711	0,9	1,0
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 265 328	2,6	14,8
11	Kyffhäuserkreis	519 834	19,4	23,1
12	Schmalkalden-Meiningen	2 542 447	- 2,7	13,6
13	Gotha	3 036 269	1,8	- 0,0
14	Sömmerda	734 157	3,5	14,5
15	Hildburghausen	1 618 234	7,7	19,6
16	Ilm-Kreis	2 713 886	16,1	19,2
17	Weimarer Land	1 227 746	- 0,5	9,3
18	Sonneberg	2 979 300	4,0	7,8
19	Saalfeld-Rudolstadt	8 156 377	2,8	39,5
20	Saale-Holzland-Kreis	1 578 169	- 3,9	0,5
21	Saale-Orla-Kreis	16 778 834	- 1,3	- 1,0
22	Greiz	2 764 454	- 1,1	1,9
23	Altenburger Land	1 406 607	8,3	63,5
24	<b>Thüringen</b>	<b>66 411 019</b>	<b>5,4</b>	<b>11,5</b>
	davon			
25	kreisfreie Städte	4 851 007	- 4,0	2,7
26	Landkreise	61 560 012	6,2	12,2

**6. Energieverbrauch im Bergbau und nach Energieträgern und**

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch		
			Kohle	Heizöl
1	Stadt Erfurt	1 335 702	-	11 072
2	Stadt Gera	326 509	-	17 616
3	Stadt Jena	1 697 946	-	.
4	Stadt Suhl	211 088	-	9 688
5	Stadt Weimar	235 892	-	.
6	Stadt Eisenach	1 043 870	-	.
7	Eichsfeld	6 889 239	.	19 766
8	Nordhausen	1 061 419	.	80 508
9	Wartburgkreis	5 287 711	-	152 946
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 265 328	.	94 162
11	Kyffhäuserkreis	519 834	-	57 317
12	Schmalkalden-Meiningen	2 542 447	.	102 987
13	Gotha	3 036 269	.	178 517
14	Sömmerda	734 157	-	66 568
15	Hildburghausen	1 618 234	-	423 736
16	Ilm-Kreis	2 713 886	.	314 125
17	Weimarer Land	1 227 746	.	50 374
18	Sonneberg	2 979 300	-	22 615
19	Saalfeld-Rudolstadt	8 156 377	.	91 685
20	Saale-Holzland-Kreis	1 578 169	-	80 783
21	Saale-Orla-Kreis	16 778 834	-	84 101
22	Greiz	2 764 454	.	256 587
23	Altenburger Land	1 406 607	-	103 685
24	<b>Thüringen</b>	<b>66 411 019</b>	<b>4 066 783</b>	<b>2 225 700</b>
	davon			
25	kreisfreie Städte	4 851 007	-	45 236
26	Landkreise	61 560 012	4 066 783	2 180 464

**Verarbeitenden Gewerbe 2007**  
**Kreisen**

Davon						Lfd. Nr.
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger		
1000 MJ						
396 631	-	672 856	253 674	1 469		1
109 308	-	189 764	.	.		2
667 949	-	824 678	201 890	.		3
58 691	-	140 225	.	.		4
132 822	-	88 495	11 245	.		5
196 313	-	593 777	.	-		6
499 654	.	1 355 525	46 284	.		7
487 639	.	431 511	20 154	1 294		8
3 097 133	.	1 983 111	25 557	.		9
1 579 495	.	560 522	9 908	2 689		10
119 789	.	317 917	10 223	.		11
1 244 249	.	1 135 938	8 062	13 254		12
1 330 075	.	1 306 880	59 965	4 676		13
117 474	-	526 055	18 932	5 127		14
484 909	.	692 916	-	.		15
831 107	-	1 005 013	.	391 010		16
352 611	-	551 263	.	.		17
1 948 922	.	973 482	9 133	.		18
1 997 135	.	3 489 059	.	.		19
738 184	.	700 199	38 213	.		20
984 387	.	2 153 857	.	18 868		21
1 198 611	.	683 955	.	13 275		22
688 703	-	598 694	13 703	1 821		23
<b>19 261 792</b>	<b>13 979 805</b>	<b>20 975 691</b>	<b>3 145 902</b>	<b>2 755 346</b>		24
1 561 715	-	2 509 794	731 595	2 669		25
17 700 077	13 979 805	18 465 897	2 414 307	2 752 677		26

**7. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2006 und 2007 nach Kreisen**

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch	Energieverbrauch			
			je Beschäftigten		je 1000 EUR Umsatz	
			2007	2006	2007	2006
1000 MJ						
1	Stadt Erfurt	1 335 702	194	214	1,0	1,2
2	Stadt Gera	326 509	111	121	1,0	1,0
3	Stadt Jena	1 697 946	224	225	1,2	1,2
4	Stadt Suhl	211 088	100	112	0,7	0,8
5	Stadt Weimar	235 892	141	134	0,9	0,9
6	Stadt Eisenach	1 043 870	170	204	0,4	0,6
7	Eichsfeld	6 889 239	853	561	5,9	4,1
8	Nordhausen	1 061 419	240	234	1,7	1,7
9	Wartburgkreis	5 287 711	371	389	2,0	2,2
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 265 328	386	399	2,4	2,4
11	Kyffhäuserkreis	519 834	138	127	0,9	0,9
12	Schmalkalden-Meiningen	2 542 447	222	238	1,4	1,6
13	Gotha	3 036 269	246	263	1,2	1,4
14	Sömmerda	734 157	144	137	0,3	0,3
15	Hildburghausen	1 618 234	297	278	1,7	1,7
16	Ilm-Kreis	2 713 886	305	296	2,0	1,6
17	Weimarer Land	1 227 746	257	275	1,3	1,7
18	Sonneberg	2 979 300	492	499	3,4	3,7
19	Saalfeld-Rudolstadt	8 156 377	899	938	4,2	4,7
20	Saale-Holzland-Kreis	1 578 169	256	274	1,6	1,8
21	Saale-Orla-Kreis	16 778 834	1 682	1 786	9,0	9,8
22	Greiz	2 764 454	444	466	3,0	3,2
23	Altenburger Land	1 406 607	219	223	1,2	1,2
24	<b>Thüringen</b>	<b>66 411 019</b>	<b>427</b>	<b>428</b>	<b>2,3</b>	<b>2,3</b>
	davon					
25	kreisfreie Städte	4 851 007	177	191	0,8	0,9
26	Landkreise	61 560 012	480	479	2,6	2,7

8. Strombilanz 2007

Merkmal	2007	Veränderung zum Jahr	
		2006	2005
	1000 MJ	%	
<b>Bezug Inland</b>	<b>19 574 547</b>	<b>4,3</b>	<b>13,6</b>
von Energieversorgungsunternehmen	18 766 525	7,2	15,7
von anderen Betrieben	808 022	- 36,0	- 20,0
<b>Eigene Erzeugung (netto)</b>	<b>2 487 984</b>	<b>4,5</b>	<b>8,5</b>
davon aus			
Wasserkraft	.	.	.
Wärmeleistung	1 060 555	0,2	33,2
sonstigen Kraftquellen	.	.	.
<b>Bezug Ausland</b>	246 005	33,7	32,2
<b>Abgabe Inland</b>	<b>1 332 845</b>	<b>- 13,8</b>	<b>5,9</b>
an Energieversorgungsunternehmen	705 353	6,5	7,6
an andere Abnehmer	627 492	- 29,0	4,1
<b>Abgabe Ausland</b>	-	-	-
<b>Verbrauch</b>	<b>20 975 691</b>	<b>6,0</b>	<b>13,7</b>

9. Strombilanz 2007 nach Wirtschaftszweigen

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Bezug Inland	Eigene Erzeugung	Bezug Ausland	Abgabe Inland	Verbrauch
C, D	<b>Thüringen</b>	<b>19 574 547</b>	<b>2 487 984</b>	<b>246 005</b>	<b>1 332 845</b>	<b>20 975 691</b>
	davon					
	· Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	14 874 488	2 441 779	.	.	16 323 254
	· Investitionsgüterproduzenten	2 521 404	.	.	43 839	2 484 027
	· Gebrauchsgüterproduzenten	387 758	.	.	.	352 195
	· Verbrauchsgüterproduzenten	1 790 898	40 843	-	15 525	1 816 215
10	Kohlenbergbau, Torfgewinnung	-	-	-	-	-
11	Gewinnung von Erdöl und Erdgas, Erbringung damit verbundener Dienstleistungen	.	-	-	-	.
14	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	.	.	-	.	.
C	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	<b>134 577</b>	.	-	.	<b>144 947</b>
15	Ernährungsgewerbe	1 321 699	35 830	-	12 371	1 345 158
16	Tabakverarbeitung	.	.	.	.	.
17	Textilgewerbe	339 120	.	-	.	338 610
18	Bekleidungsgewerbe	1 422	-	-	-	1 422
19	Ledergewerbe	.	.	.	.	.
20	Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	875 345	168 486	-	242 349	801 482
21	Papiergewerbe	1 110 945	1 632 050	-	506 967	2 236 028
22	Verlagsgewerbe, Druckgewerbe, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	327 274	.	-	.	327 069
23	Kokerei, Mineralölverarbeitung, Herstellung und Verarbeitung von Spalt- und Brutstoffen	-	-	-	-	-
24	Chemische Industrie	1 139 300	580 453	-	30 834	1 688 919
25	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	2 378 028	.	.	26 461	2 452 983
26	Glasgewerbe, Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	3 033 441	.	.	282 110	2 863 650
27	Metallerzeugung und -bearbeitung	2 954 181	.	-	.	2 957 272
28	Herstellung von Metallerzeugnissen	1 873 122	.	.	65 746	1 859 633
29	Maschinenbau	639 748	.	.	4 903	636 661
30	Herstellung von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen	33 911	-	.	.	30 751
31	Herstellung von Geräten der Elektrizitätserzeugung, -verteilung u. Ä.	752 670	21 789	-	3 298	771 160
32	Rundfunk- u. Nachrichtentechnik	497 201	.	-	.	425 201
33	Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	352 194	.	-	.	315 911
34	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	1 444 860	.	-	.	1 411 551
35	Sonstiger Fahrzeugbau	40 230	-	.	.	40 198
36	Herstellung von Möbeln, Schmuck, Musikinstrumenten, Sportgeräten, Spielwaren u. s. E.	229 643	.	.	.	231 651
37	Recycling	71 422	-	-	-	71 422
D	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>19 439 969</b>	<b>2 476 100</b>	<b>246 005</b>	<b>1 331 331</b>	<b>20 830 744</b>

10. Strombilanz 2007 nach Kreisen

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Bezug Inland	Eigene Erzeugung	Bezug Ausland	Abgabe Inland	Verbrauch
1	Stadt Erfurt	748 910	.	-	.	672 856
2	Stadt Gera	192 521	.	-	.	189 764
3	Stadt Jena	1 029 101	.	-	.	824 678
4	Stadt Suhl	140 225	-	-	-	140 225
5	Stadt Weimar	86 162	.	-	.	88 495
6	Stadt Eisenach	594 087	.	-	.	593 777
7	Eichsfeld	1 337 295	.	.	25 817	1 355 525
8	Nordhausen	431 361	.	-	.	431 511
9	Wartburgkreis	1 487 860	572 657	.	.	1 983 111
10	Unstrut-Hainich-Kreis	563 330	3 090	-	5 899	560 522
11	Kyffhäuserkreis	311 107	.	-	.	317 917
12	Schmalkalden-Meiningen	1 113 474	28 852	-	6 388	1 135 938
13	Gotha	1 334 097	.	.	31 591	1 306 880
14	Sömmerda	526 053	.	-	.	526 055
15	Hildburghausen	707 673	-	-	14 756	692 916
16	Ilm-Kreis	803 430	.	.	3 642	1 005 013
17	Weimarer Land	555 706	-	.	.	551 263
18	Sonneberg	972 740	.	-	.	973 482
19	Saalfeld-Rudolstadt	3 398 009	198 212	-	107 161	3 489 059
20	Saale-Holzland-Kreis	707 144	.	-	.	700 199
21	Saale-Orla-Kreis	1 327 241	.	.	721 792	2 153 857
22	Greiz	628 672	68 820	-	13 537	683 955
23	Altenburger Land	578 350	.	-	.	598 694
24	<b>Thüringen</b>	<b>19 574 547</b>	<b>2 487 984</b>	<b>246 005</b>	<b>1 332 845</b>	<b>20 975 691</b>
	davon					
25	kreisfreie Städte	2 791 005	26 888	-	308 100	2 509 794
26	Landkreise	16 783 542	2 461 096	246 005	1 024 745	18 465 897





