



# Statistischer Bericht

E IV - j / 08

## **Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in Thüringen 2008**

---

Bestell - Nr. 05 404

## 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 März 2010

Heft-Nr.: 51 / 10  
Preis: 3,75 EUR

© Thüringer Landesamt für Statistik, Erfurt, 2010

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>	2
-----------------------	---

<b>Überblick zum Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2008</b>	4
--	---

## Grafiken

1. Energieverbrauch der Betriebe des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes im Jahr 2008	5
--	---

2. Stromverbrauch der Betriebe des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes im Jahr 2008	6
--	---

## Tabellen

1. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe nach Energieträgern und Jahren	7
--	---

2. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2008 nach Wirtschaftszweigen nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen	8
---	---

3. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2007 und 2008 nach Wirtschaftszweigen	10
---	----

4. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2007 und 2008 nach Kreisen	11
--	----

5. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2008 nach Energieträgern und Kreisen	12
--	----

6. Strombilanz 2008	14
---------------------	----

7. Strombilanz 2008 nach Wirtschaftszweigen	15
---	----

8. Strombilanz 2008 nach Kreisen	16
----------------------------------	----

## **Vorbemerkungen**

### **Wichtiger Hinweis**

Ab dem Jahr 2009 werden die Ergebnisse nach der neuen "Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008" (WZ 2008) ausgewiesen. Die WZ 2008 ist aus international harmonisierten Klassifikationen, insbesondere der NACE Rev. 2 abgeleitet. Sie ist entsprechend europäischen Bestimmungen verbindlich anzuwenden. In diesem Zusammenhang erfolgt die Kodierung der Wirtschaftszweige nach einem neuen Nummerierungssystem.

Der Berichtskreis der Jahreserhebung über die Energieverwendung der Betriebe des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes wird nunmehr entsprechend der WZ 2008 abgegrenzt. Dies bedeutet, dass einige Bereiche herausfallen, die bisher dem Bergbau oder dem Verarbeitenden Gewerbe zugeordnet waren (z. B. Verlagswesen, Recycling). Die Wirtschaftszweige haben sich teilweise inhaltlich und auch von der Bezeichnung her geändert. Die Ergebnisse ab Berichtsjahr 2008 sind deshalb mit den Vorjahren nur eingeschränkt vergleichbar.

### **Ziel der Statistik**

Der Jahresbericht über die Energieverwendung der Betriebe des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes 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 Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes ist das Gesetz über Energiestatistik (EnStatG) vom 26. Juli 2002 (BGBl. I S. 2867), zuletzt geändert durch Artikel 4 des Gesetzes vom 25. Oktober 2008 (BGBl. I S. 2101), in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar (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 Bergbaus, der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes 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. Dieses wird um den Brennwert bereinigt und mit dem unteren Heizwert umgerechnet.

## Systematiken

Die Darstellung aller Ergebnisse erfolgt ab 2009 in der Gliederung der "Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008" (WZ 2008). Die WZ 2008 basiert auf der statistischen Systematik der Wirtschaftszweige in der Europäischen Gemeinschaft (NACE Rev. 2), die ihrerseits auf der Internationalen Systematik der Wirtschaftszweige (ISIC Rev. 4) 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

## Weitere 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 2008:

- 05.10 Steinkohlenbergbau
- 05.20 Braunkohlenbergbau
- 06.10 Gewinnung von Erdöl
- 06.20 Gewinnung von Erdgas
- 19.10 Kokerei
- 19.20 Mineralölverarbeitung

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 2008

In den Betrieben des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes wurde im Jahr 2008 beim Einsatz von Strom, Kohlen, Erdgas, Mineralölen, erneuerbaren Energien, Fernwärme und sonstigen Energieträgern ein Energieverbrauch von 64,8 Mrd. MJ ermittelt.

Dieser Energieverbrauch entspricht 5 825 Mill. kWh Strom, 172 Tsd. Tonnen Kohlen, 52 Tsd. Tonnen Heizöl, 5 819 Mill. kWh Erdgas, 12,0 Mrd. MJ erneuerbare Energien, 933 Mill. kWh Fernwärme und 3 434 Mill. MJ an sonstigen Energieträgern.

Im Vergleich zum Vorjahr wurde ein Rückgang des Energieverbrauchs um 2,5 Prozent bzw. 1,6 Mrd. MJ verzeichnet<sup>1)</sup>. Getrennt betrachtet, sanken der Verbrauch von erneuerbaren Energien um 13,9 Prozent, von Kohle um 3,4 Prozent, der Verbrauch von Heizöl um 2,9 Prozent sowie der Erdgasverbrauch um 1,9 Prozent. Eine Steigerung war lediglich bei den sonstigen Energieträgern (24,6 Prozent) und bei dem Verbrauch von Fernwärme (6,7 Prozent) zu verzeichnen. Der Stromverbrauch unterlag gegenüber dem Vorjahr keiner Veränderung.

Bezogen auf die Zahl der Beschäftigten der Industrie wurden 404 Tsd. MJ Energie je Beschäftigten verbraucht.

Für den Absatz von Waren im Wert von 1 000 EUR wurden 2 148 MJ Energie eingesetzt.

Die vorherrschende Energieform war der Strom mit einem Anteil am gesamten Energieverbrauch von 32,4 Prozent, gefolgt vom Erdgasverbrauch (Anteil 29,2 Prozent). Durch den Einsatz erneuerbarer Energien wurde der Energieverbrauch anteilmäßig zu 18,6 Prozent bestimmt.

Bei Betrachtung der einzelnen Branchen der Industrie verzeichnete das Papiergewerbe mit 16,4 Mrd. MJ den höchsten Energieverbrauch, gefolgt vom Wirtschaftszweig Glasgewerbe, Herstellung von Keramik sowie Verarbeitung von Steinen und Erden (16,1 Mrd. MJ).

Das Papiergewerbe war auch im Jahr 2008 die energieintensivste Branche innerhalb der Thüringer Industrie. Je Beschäftigten verbrauchten diese Betriebe 4 849 Tsd. MJ. Für den Absatz von Waren im Wert von 1 000 EUR mussten hier 19,0 Tsd. MJ Energie eingesetzt werden.

Nach Kreisen betrachtet, wurde im Saale-Orla-Kreis der höchste Energieverbrauch (14,5 Mrd. MJ) verzeichnet, gefolgt vom Kreis Saalfeld-Rudolstadt (8,2 Mrd. MJ) und dem Eichsfeld mit 7,2 Mrd. MJ.

Je Beschäftigten in der Industrie wurde im Saale-Orla-Kreis mit 1,6 Mill. MJ sowie in den Kreisen Saalfeld-Rudolstadt und Eichsfeld mit jeweils 0,9 Mill. MJ die meiste Energie benötigt.

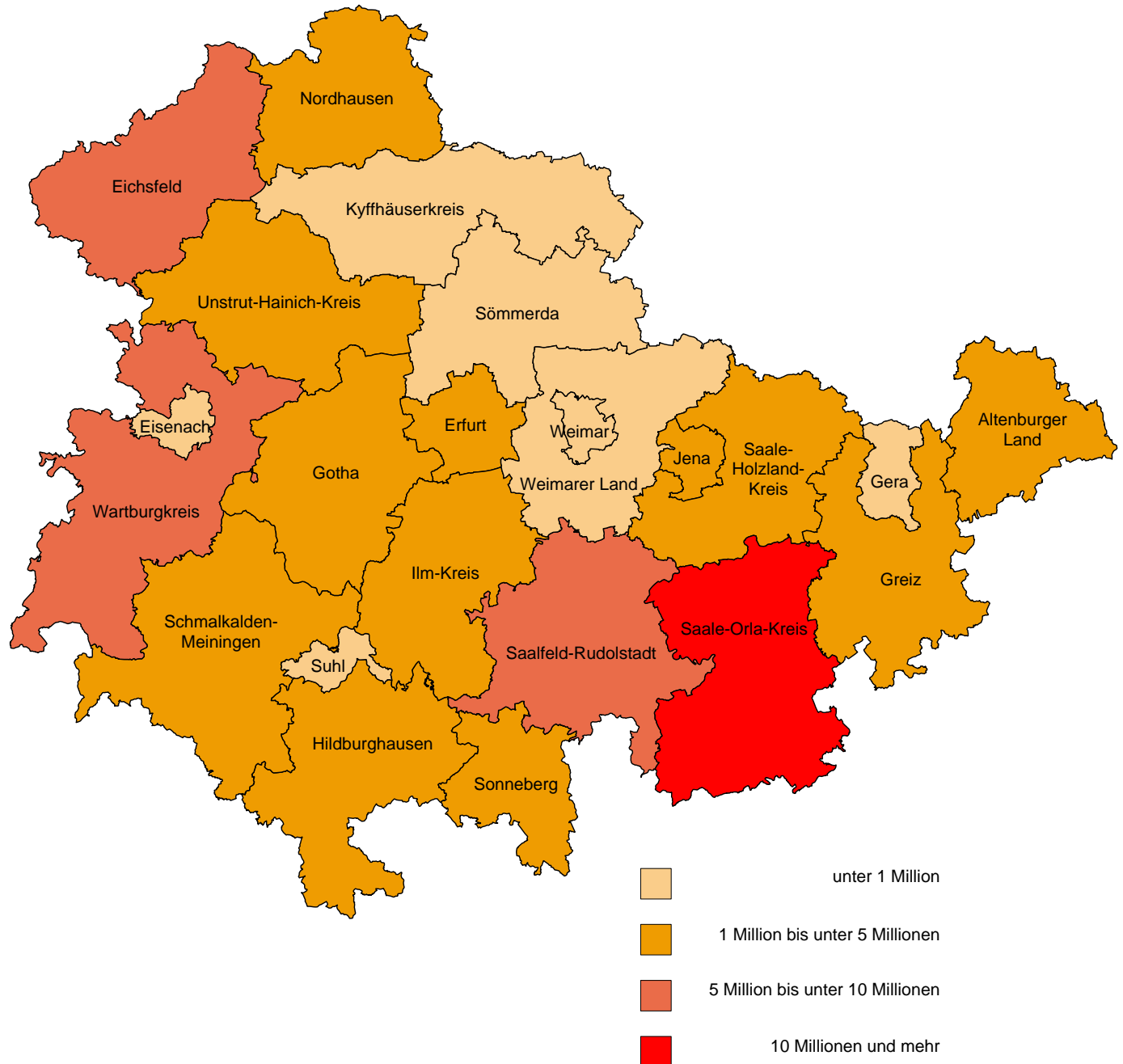
9,1 Tsd. MJ Energie waren im Saale-Orla-Kreis notwendig, um Waren im Wert von 1000 Euro herzustellen, im Kreis Saalfeld-Rudolstadt waren dazu 3,9 Tsd. MJ erforderlich. Der geringste Energieverbrauch je 1000 Euro Umsatz wurde für den Stadtkreis Eisenach mit 0,4 Tsd. MJ errechnet, gefolgt vom Kreis Sömmerda mit 0,5 Tsd. MJ.

---

<sup>1)</sup> eingeschränkte Vergleichbarkeit; siehe Vorbemerkungen

## Energieverbrauch<sup>1)2)</sup> der Betriebe des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes im Jahr 2008

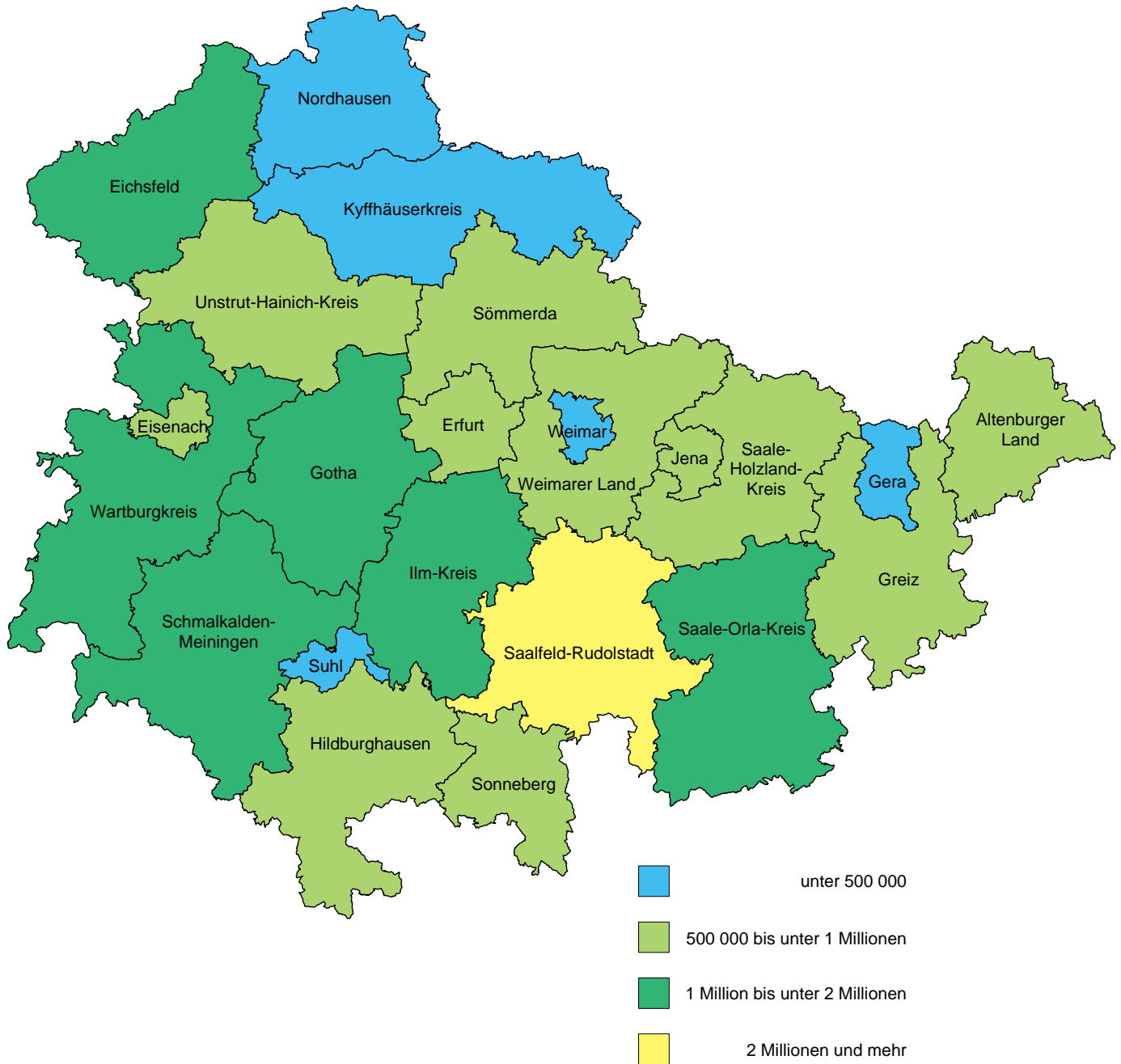
(in 1000 Megajoule)



1) 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.  
2) einschließlich nichtenergetische Nutzung

# Stromverbrauch der Betriebe des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes im Jahr 2008

(in 1000 Megajoule)





**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	.	.
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
2007	66 411 019	4 066 783	2 225 700	19 261 792	13 979 805	20 975 691	3 145 902	2 755 346
<b>2008 <sup>2)</sup></b>	<b>64 781 937</b>	<b>3 928 368</b>	<b>2 161 977</b>	<b>18 895 865</b>	<b>12 034 879</b>	<b>20 969 283</b>	<b>3 357 428</b>	<b>3 434 138</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	.	.
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	.	.
2007	183,3	72,6	56,7	115,7	.	208,4	.	.
<b>2008 <sup>2)</sup></b>	<b>169,7</b>	<b>94,8</b>	<b>98,9</b>	<b>104,0</b>	.	<b>153,4</b>	.	.
<b>Veränderung gegenüber dem Vorjahr in %</b>								
1995	.	.	.	.	.	.	.	.
2000	3,1	- 22,4	- 16,3	8,9	.	10,2	.	.
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
2007	5,4	27,1	- 26,5	2,5	- 0,8	6,0	- 4,1	231,5
<b>2008 <sup>2)</sup></b>	<b>- 2,5</b>	<b>- 3,4</b>	<b>- 2,9</b>	<b>- 1,9</b>	<b>- 13,9</b>	<b>- 0,0</b>	<b>6,7</b>	<b>24,6</b>

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

2) ab 2008 neue WZ-Klassifikation (siehe Vorbemerkungen)

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

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch		
			Kohle	Heizöl
B, C	<b>Thüringen</b>	<b>64 781 937</b>	<b>3 928 368</b>	<b>2 161 977</b>
	davon			
	. Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	54 357 086	.	1 626 451
	. Investitionsgüterproduzenten	5 054 472	.	226 208
	. Gebrauchsgüterproduzenten	688 481	-	31 609
	. Verbrauchsgüterproduzenten	4 681 899	.	277 709
05	Kohlenbergbau	-	-	-
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas	.	.	.
07	Erzbergbau	-	-	-
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	.	.	.
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden	-	-	-
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	<b>3 331 254</b>	.	<b>60 444</b>
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 145 304	-	234 156
11	Getränkeherstellung	810 571	-	42 798
12	Tabakverarbeitung	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	478 473	-	13 037
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	77 449	-	4 042
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	2 306 752	-	101 900
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	16 424 103	-	99 866
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	332 615	-	9 233
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	1 921 055	-	67 453
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	238 797	-	-
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 867 984	.	194 790
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	16 118 683	.	919 078
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	5 314 365	.	3 786
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 590 202	.	159 385
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 055 789	-	11 882
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	834 702	.	19 697
28	Maschinenbau	1 556 644	.	102 927
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	2 586 306	.	43 670
30	Sonstiger Fahrzeugbau	27 562	-	-
31	Herstellung von Möbeln	335 825	.	24 949
32	Herstellung von sonstigen Waren	251 921	-	24 886
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	153 437	-	20 338
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>61 450 684</b>	<b>3 907 493</b>	<b>2 101 533</b>

**Verarbeitenden Gewerbe 2008  
und Wirtschaftszweigen**

Davon					WZ
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
1000 MJ					
<b>18 895 865</b>	<b>12 034 879</b>	<b>20 969 283</b>	<b>3 357 428</b>	<b>3 434 138</b>	<b>B, C</b>
15 064 312	.	16 065 228	2 393 366	.	.
1 600 175	.	2 785 794	380 012	40 555	.
103 057	.	355 458	98 986	.	.
2 128 321	16 975	1 762 803	485 064	.	.
-	-	-	-	-	5
.	.	.	.	.	6
-	-	-	-	-	7
.	.	.	.	.	8
-	-	-	-	-	9
<b>2 380 969</b>	-	<b>805 591</b>	.	<b>63 195</b>	<b>B</b>
1 415 994	.	1 262 576	217 518	.	10
436 996	-	185 741	.	.	11
.	.	.	.	.	12
137 056	-	280 369	.	.	13
.	.	.	.	.	14
53 612	-	19 685	.	.	15
.	.	.	.	.	16
3 835	1 432 466	749 449	.	.	17
1 963 848	.	2 065 616	.	.	17
116 544	-	205 143	.	.	19
-	-	-	-	-	19
568 294	.	1 117 562	160 564	.	20
61 626	-	59 185	.	.	21
1 038 487	.	2 485 537	75 687	6 163	22
.	.	.	.	.	23
5 501 225	.	2 721 895	.	.	24
2 151 742	-	3 035 544	.	.	24
1 214 946	.	1 965 084	72 602	162 226	25
.	.	.	.	.	26
106 919	.	783 402	149 663	.	27
222 067	-	536 528	55 813	.	27
415 878	.	930 248	79 866	13 491	28
899 702	.	1 383 628	234 261	20 308	29
.	-	16 218	.	-	30
71 492	96 563	140 584	.	-	31
60 708	.	143 065	10 145	.	32
.	.	.	.	.	33
57 746	-	67 192	6 108	2 052	
<b>16 514 896</b>	<b>12 034 879</b>	<b>20 163 692</b>	<b>3 357 249</b>	<b>3 370 943</b>	<b>C</b>

**3. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2007 und 2008 nach Wirtschaftszweigen**

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch	Energieverbrauch			
			je Beschäftigten		je 1000 EUR Umsatz	
			2008	2007	2008	2007
1000 MJ						
B, C	<b>Thüringen</b>	<b>64 781 937</b>	<b>404</b>	.	<b>2,1</b>	.
	davon					
	. Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	54 357 086	707	.	3,9	.
	. Investitionsgüterproduzenten	5 054 472	99	.	0,5	.
	. Gebrauchsgüterproduzenten	688 481	89	.	0,7	.
	. Verbrauchsgüterproduzenten	4 681 899	192	.	1,0	.
05	Kohlenbergbau	-	-	-	-	-
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas	.	.	.	.	.
07	Erzbergbau	-	-	-	-	-
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	.	.	.	.	.
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden	-	-	-	-	-
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	<b>3 331 254</b>	<b>1 885</b>	.	<b>13,7</b>	.
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 145 304	195	.	1,0	.
11	Getränkeherstellung	810 571	551	.	1,3	.
12	Tabakverarbeitung	.	.	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	478 473	233	.	2,2	.
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	.	.	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	77 449	149	.	1,8	.
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	2 306 752	736	.	3	.
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	16 424 103	4 849	.	19,0	.
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	332 615	147	.	0,9	.
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	.	-	.
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	1 921 055	541	.	2,0	.
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	238 797	194	.	1,4	.
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 867 984	247	.	1,4	.
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	16 118 683	1 630	.	11,3	.
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	5 314 365	1 069	.	3,5	.
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 590 202	146	.	1,1	.
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 055 789	79	.	0,3	.
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	834 702	86	.	0,5	.
28	Maschinenbau	1 556 644	88	.	0,6	.
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	2 586 306	163	.	0,6	.
30	Sonstiger Fahrzeugbau	27 562	86	.	0,8	.
31	Herstellung von Möbeln	335 825	100	.	0,8	.
32	Herstellung von sonstigen Waren	251 921	54	.	0,4	.
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	153 437	39	.	0,3	.
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>61 450 684</b>	<b>388</b>	.	<b>2,1</b>	.

**4. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2008 nach Kreisen**

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch	Energieverbrauch			
			je Beschäftigten		je 1000 EUR Umsatz	
			2008	2007	2008	2007
1000 MJ						
1	Stadt Erfurt	1 386 047	193	.	0,9	.
2	Stadt Gera	336 340	107	.	0,9	.
3	Stadt Jena	1 551 540	188	.	1,1	.
4	Stadt Suhl	218 039	110	.	0,7	.
5	Stadt Weimar	241 950	149	.	1,0	.
6	Stadt Eisenach	937 644	157	.	0,4	.
7	Eichsfeld	7 151 082	861	.	6,0	.
8	Nordhausen	1 128 176	217	.	1,2	.
9	Wartburgkreis	5 208 613	357	.	2,0	.
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 067 609	343	.	2,0	.
11	Kyffhäuserkreis	544 663	139	.	0,9	.
12	Schmalkalden-Meiningen	2 584 858	215	.	1,4	.
13	Gotha	3 142 344	248	.	1,2	.
14	Sömmerda	860 915	169	.	0,5	.
15	Hildburghausen	1 609 748	288	.	1,7	.
16	Ilm-Kreis	3 254 164	336	.	1,7	.
17	Weimarer Land	920 964	203	.	1,1	.
18	Sonneberg	3 182 891	475	.	3,4	.
19	Saalfeld-Rudolstadt	8 188 716	885	.	3,9	.
20	Saale-Holzland-Kreis	1 854 584	305	.	1,8	.
21	Saale-Orla-Kreis	14 543 553	1 560	.	9,1	.
22	Greiz	2 746 468	435	.	3,0	.
23	Altenburger Land	1 121 032	166	.	0,9	.
24	<b>Thüringen</b>	<b>64 781 937</b>	<b>404</b>	.	<b>2,1</b>	.
	davon					
25	kreisfreie Städte	4 671 559	166	.	0,8	.
26	Landkreise	60 110 378	455	.	2,5	.

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

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch		
			Kohle	Heizöl
1	Stadt Erfurt	1 386 047	-	14 517
2	Stadt Gera	336 340	-	16 793
3	Stadt Jena	1 551 540	-	.
4	Stadt Suhl	218 039	-	10 044
5	Stadt Weimar	241 950	-	.
6	Stadt Eisenach	937 644	-	.
7	Eichsfeld	7 151 082	.	21 034
8	Nordhausen	1 128 176	.	87 044
9	Wartburgkreis	5 208 613	-	138 555
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 067 609	.	81 012
11	Kyffhäuserkreis	544 663	-	58 726
12	Schmalkalden-Meiningen	2 584 858	.	98 035
13	Gotha	3 142 344	.	164 536
14	Sömmerda	860 915	-	62 482
15	Hildburghausen	1 609 748	-	387 095
16	Ilm-Kreis	3 254 164	.	365 367
17	Weimarer Land	920 964	-	52 531
18	Sonneberg	3 182 891	-	25 416
19	Saalfeld-Rudolstadt	8 188 716	.	96 142
20	Saale-Holzland-Kreis	1 854 584	-	85 119
21	Saale-Orla-Kreis	14 543 553	.	88 167
22	Greiz	2 746 468	.	191 402
23	Altenburger Land	1 121 032	-	110 084
<b>24</b>	<b>Thüringen</b>	<b>64 781 937</b>	<b>3 928 368</b>	<b>2 161 977</b>
	davon			
25	kreisfreie Städte	4 671 560	-	49 231
26	Landkreise	60 110 377	3 928 368	2 112 746

**Verarbeitenden Gewerbe 2008**  
**Kreisen**

Davon					Lfd. Nr.
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
1000 MJ					
226 257	-	735 574	408 381	1 318	1
112 529	-	197 304	.	.	2
533 853	-	825 327	188 076	.	3
69 391	-	136 259	.	.	4
134 986	-	91 821	11 789	.	5
175 358	-	543 446	.	-	6
494 927	.	1 377 497	.	.	7
494 576	.	435 330	15 783	62 002	8
3 089 168	.	1 922 905	31 154	.	9
1 400 637	.	550 827	10 060	2 609	10
102 227	.	362 050	9 080	.	11
1 210 384	.	1 169 048	.	13 523	12
1 481 053	.	1 299 322	51 705	3 630	13
240 242	.	527 820	28 031	.	14
510 030	.	696 746	-	.	15
827 104	-	1 203 654	.	693 796	16
321 494	-	531 306	.	.	17
2 104 139	.	989 868	.	25 545	18
2 046 345	.	3 420 093	.	2 025	19
1 002 646	.	709 696	39 412	.	20
890 090	.	1 939 628	.	18 836	21
1 079 776	.	667 034	8 436	154 851	22
348 654	-	636 728	.	.	23
<b>18 895 865</b>	<b>12 034 879</b>	<b>20 969 283</b>	<b>3 357 428</b>	<b>3 434 138</b>	<b>24</b>
1 252 374	-	2 529 732	837 745	2 478	25
17 643 491	12 034 879	18 439 551	2 519 683	3 431 660	26

6. Strombilanz 2008

Merkmal	2008	Veränderung zum Jahr <sup>1)</sup>	
		2007	2006
	1000 MJ	%	
<b>Bezug Inland</b>	<b>19 551 500</b>	- 0,1	4,2
von Energieversorgungsunternehmen	18 706 204	- 0,3	6,9
von anderen Betrieben	845 295	4,6	- 33,0
<b>Eigene Erzeugung (netto)</b>	<b>2 383 356</b>	- 4,2	0,1
davon aus			
Wasserkraft	.	.	.
Wärmekraft	1 034 212	- 2,5	- 2,3
sonstigen Kraftquellen	.	.	.
<b>Bezug Ausland</b>	317 379	29,0	72,4
<b>Abgabe Inland</b>	<b>1 282 951</b>	- 3,7	- 17,0
an Energieversorgungsunternehmen	740 485	5,0	11,8
an andere Abnehmer	542 467	- 13,6	- 38,6
<b>Abgabe Ausland</b>	-	-	-
<b>Verbrauch</b>	<b>20 969 283</b>	- 0,0	6,0

<sup>1)</sup> eingeschränkte Vergleichbarkeit, siehe Vorbemerkungen



7. Strombilanz 2008 nach Wirtschaftszweigen

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Bezug Inland	Eigene Erzeugung	Bezug Ausland	Abgabe Inland	Verbrauch
C, D	<b>Thüringen</b>	<b>19 551 500</b>	<b>2 383 356</b>	<b>317 379</b>	<b>1 282 951</b>	<b>20 969 283</b>
	davon					
	· Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	14 603 533	2 339 059	316 075	1 193 439	16 065 228
	· Investitionsgüterproduzenten	2 816 852	.	.	41 800	2 785 794
	· Gebrauchsgüterproduzenten	392 011	.	.	36 927	355 458
	· Verbrauchsgüterproduzenten	1 739 103	34 486	-	10 786	1 762 803
05	Kohlenbergbau	-	-	-	-	-
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas	.	-	-	-	.
07	Erzbergbau	-	-	-	-	-
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	251 904	571 071	-	17 568	805 406
09	Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden	.	-	-	-	.
	<b>B Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	<b>252 089</b>	<b>571 071</b>	<b>-</b>	<b>17 568</b>	<b>805 591</b>
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	1 239 099	30 812	-	7 334	1 262 576
11	Getränkeherstellung	186 147	.	-	.	185 741
12	Tabakverarbeitung	.	.	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	290 221	-	-	9 853	280 369
14	Herstellung von Bekleidung	3 896	-	-	-	3 896
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	20 192	.	-	.	19 685
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	811 238	173 775	-	235 565	749 449
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	1 072 579	1 525 708	-	532 671	2 065 616
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	205 415	-	-	.	205 143
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	1 111 392	.	-	3 738	1 117 562
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	57 111	.	-	.	59 185
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	2 413 111	.	.	91 262	2 485 537
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	2 828 988	.	.	226 522	2 721 895
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	3 033 843	.	-	.	3 035 544
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	1 943 029	.	.	37 225	1 965 084
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	836 717	535	-	53 850	783 402
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	520 151	23 316	-	6 938	536 528
28	Maschinenbau	941 461	.	.	18 113	930 248
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	1 404 054	.	.	20 769	1 383 628
30	Sonstiger Fahrzeugbau	16 218	-	-	-	16 218
31	Herstellung von Möbeln	148 505	.	-	.	140 584
32	Herstellung von sonstigen Waren	143 875	1 202	-	2 012	143 065
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	66 624	.	-	.	67 192
	<b>C Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>19 299 410</b>	<b>1 812 286</b>	<b>317 379</b>	<b>1 265 383</b>	<b>20 163 692</b>

8. Strombilanz 2008 nach Kreisen

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Bezug Inland	Eigene Erzeugung	Bezug Ausland	Abgabe Inland	Verbrauch
1	Stadt Erfurt	764 597	.	-	29 256	735 574
2	Stadt Gera	200 265	-	-	.	197 304
3	Stadt Jena	980 837	26 220	-	181 730	825 327
4	Stadt Suhl	136 524	.	-	.	136 259
5	Stadt Weimar	89 362	.	-	.	91 821
6	Stadt Eisenach	545 773	-	-	.	543 446
7	Eichsfeld	1 336 324	1 980	.	7 008	1 377 497
8	Nordhausen	438 709	4 844	-	8 224	435 330
9	Wartburgkreis	1 406 240	571 203	.	55 699	1 922 905
10	Unstrut-Hainich-Kreis	550 772	.	-	1 818	550 827
11	Kyffhäuserkreis	356 203	.	-	.	362 050
12	Schmalkalden-Meiningen	1 148 363	29 860	-	9 174	1 169 048
13	Gotha	1 345 442	.	.	102 434	1 299 322
14	Sömmerda	528 230	.	-	.	527 820
15	Hildburghausen	698 331	.	-	1 847	696 746
16	Ilm-Kreis	995 310	4 259	.	4 408	1 203 654
17	Weimarer Land	532 802	-	-	1 496	531 306
18	Sonneberg	989 063	.	-	215	989 868
19	Saalfeld-Rudolstadt	3 322 428	189 460	-	91 795	3 420 093
20	Saale-Holzland-Kreis	717 370	.	-	7 770	709 696
21	Saale-Orla-Kreis	1 215 982	.	6 147	741 832	1 939 628
22	Greiz	631 553	62 082	-	26 602	667 034
23	Altenburger Land	621 019	19 474	-	3 765	636 728
24	<b>Thüringen</b>	<b>19 551 500</b>	<b>2 383 356</b>	<b>317 379</b>	<b>1 282 951</b>	<b>20 969 283</b>
	davon					
25	kreisfreie Städte	2 717 358	30 191	-	217 816	2 529 732
26	Landkreise	16 834 142	2 353 166	317 379	1 065 135	18 439 551



