

# Statistischer Bericht

E IV - j / 09

## **Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in Thüringen 2009**

---

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 Januar 2011

Heft-Nr.: 1 / 11  
Preis: 3,75 EUR

© Thüringer Landesamt für Statistik, Erfurt, 2011

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 2009</b>	4
--	---

## Grafiken

1. Energieverbrauch der Betriebe des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie Verarbeitendes Gewerbe im Jahr 2009	5
2. Stromverbrauch der Betriebe des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie Verarbeitendes Gewerbe im Jahr 2009	6

## Tabellen

1. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe nach Energieträgern und Jahren	7
2. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2009 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen	8
3. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2009 nach Wirtschaftszweigen	10
4. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2008 und 2009 nach Wirtschaftszweigen	11
5. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2009 nach Energieträgern und Kreisen	12
6. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2009 nach Kreisen	14
7. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2008 und 2009 nach Kreisen	15
8. Strombilanz 2009	16
9. Strombilanz 2009 nach Wirtschaftszweigen	17
10. Strombilanz 2009 nach Kreisen	18

## **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 Verarbeitendes Gewerbe wird nunmehr entsprechend der WZ 2008 abgegrenzt. Dies bedeutet, dass einige Bereiche, die bisher dem Bergbau oder dem Verarbeitenden Gewerbe zugeordnet waren, herausfallen (z. B. Verlagswesen, Recycling). Die Wirtschaftszweige haben sich teilweise inhaltlich und auch von der Bezeichnung her geändert. Die Ergebnisse ab Berichtsjahr 2008 sind mit den Vorjahren nicht vergleichbar.

### **Ziel der Statistik**

Der Jahresbericht über die Energieverwendung der Betriebe des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie Verarbeitendes Gewerbe 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 Verarbeitendes Gewerbe ist das Gesetz über Energiestatistik (EnStatG) vom 26. Juli 2002 (BGBl. I S. 2867), zuletzt geändert durch Artikel 5 des Gesetzes vom 17. März 2009 (BGBl. I S. 550), 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 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. Es 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)
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 2009

In den Betrieben des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes wurde im Jahr 2009 beim Einsatz von Strom, Kohlen, Erdgas, Mineralölen, erneuerbaren Energien, Fernwärme und sonstigen Energieträgern ein Energieverbrauch von 63,8 Mrd. MJ ermittelt.

Dieser Energieverbrauch entspricht 5 238 Mill. kWh Strom, 173 Tsd. Tonnen Kohlen, 41 Tsd. Tonnen Heizöl, 5 153 Mill. kWh Erdgas, 17,0 Mrd. MJ erneuerbare Energien, 899 Mill. kWh Fernwärme und 2 250 Mill. MJ an sonstigen Energieträgern.

Im Vergleich zum Vorjahr wurde ein Rückgang des Energieverbrauchs um 1,6 Prozent bzw. 1,0 Mrd. MJ verzeichnet. Getrennt betrachtet, sanken der Verbrauch von Heizöl um 20,9 Prozent, der Verbrauch von Erdgas um 11,4 Prozent, der Fernwärmeverbrauch um 3,6 Prozent sowie der Verbrauch von sonstigen Energieträgern um 34,5 Prozent. Eine Steigerung war bei den erneuerbaren Energien (40,9 Prozent) und bei dem Verbrauch von Kohle (2,3 Prozent) zu verzeichnen. Der Stromverbrauch gegenüber dem Vorjahr sank um 10,1 Prozent.

Bezogen auf die Zahl der Beschäftigten der Industrie wurden 413 Tsd. MJ Energie je Beschäftigten verbraucht.

Für den Absatz von Waren im Wert von 1 000 EUR wurden 2 529 MJ Energie eingesetzt.

Die vorherrschende Energieform war der Strom mit einem Anteil am gesamten Energieverbrauch von 29,6 Prozent, gefolgt von den erneuerbaren Energien (Anteil 26,6 Prozent). Der Einsatz von Erdgas bestimmte den Energieverbrauch anteilmäßig zu 26,2 Prozent.

Bei Betrachtung der einzelnen Branchen der Industrie verzeichnet das Papiergewerbe mit 20,2 Mrd. MJ den höchsten Energieverbrauch, gefolgt vom Wirtschaftszweig Glasgewerbe, Herstellung von Keramik sowie Verarbeitung von Steinen und Erden (14,3 Mrd. MJ).

Das Papiergewerbe ist auch im Jahr 2009 die energieintensivste Branche innerhalb der Thüringer Industrie. Je Beschäftigten verbrauchten diese Betriebe 6 070 Tsd. MJ. Für den Absatz von Waren im Wert von 1 000 EUR mussten hier 24,5 Tsd. MJ Energie eingesetzt werden.

Den höchsten Anstieg des Energieverbrauchs verursachte im Jahre 2009 der Wirtschaftszweig Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern (+ 63,0 Prozent).

Nach Kreisen betrachtet, wurde im Saale-Orla-Kreis der höchste Energieverbrauch (18,7 Mrd. MJ) verzeichnet, gefolgt vom Kreis Saalfeld-Rudolstadt (7,2 Mrd. MJ) und dem Eichsfeld mit 6,6 Mrd. MJ.

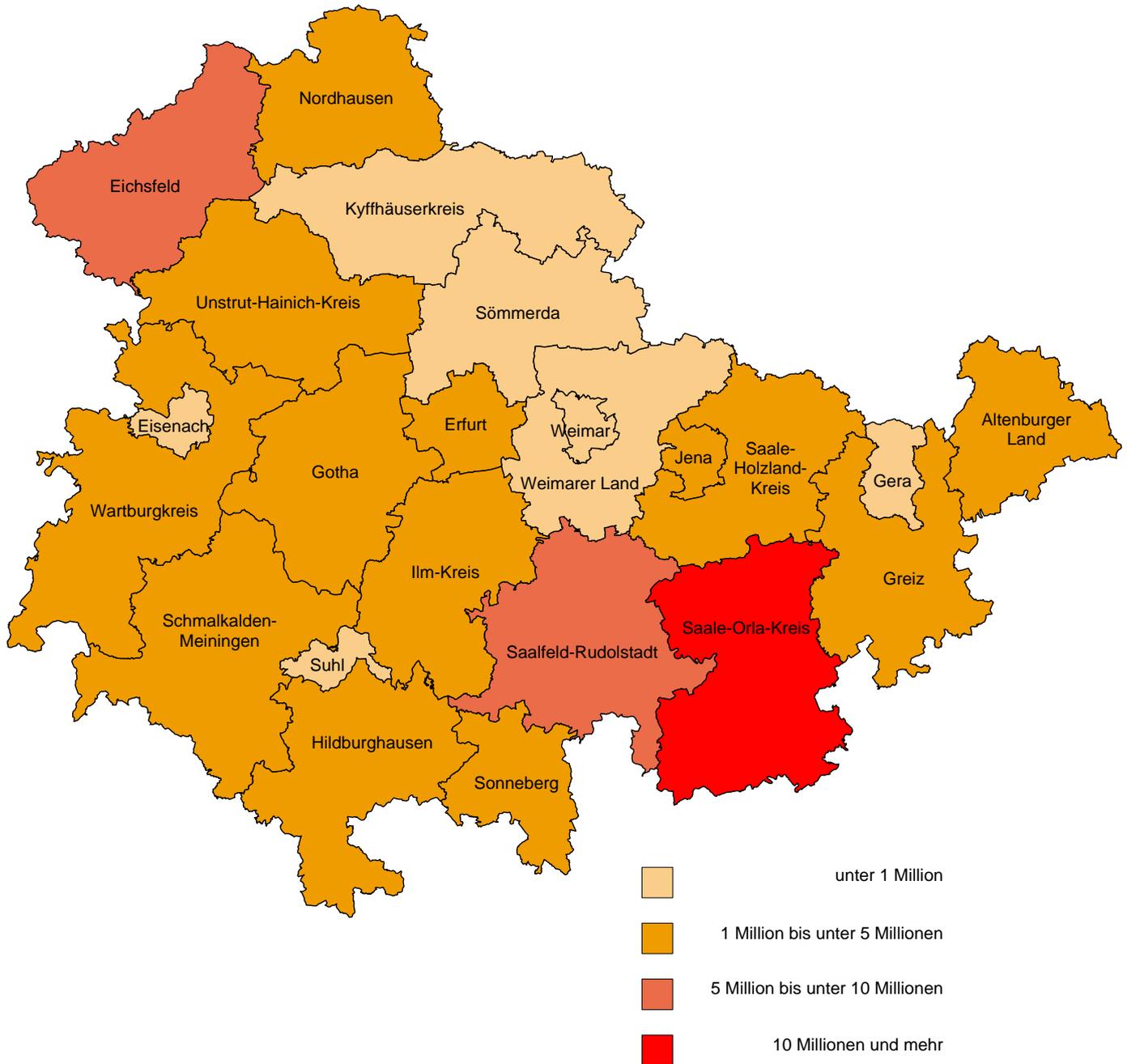
Gegenüber dem Vorjahr verringerte sich der Energiebedarf besonders in der kreisfreien Stadt Jena (- 28,2 Prozent), im Wartburgkreis (- 24,8 Prozent) und im Saale-Holzland-Kreis um 23,1 Prozent. Dagegen wurde im Saale-Orla-Kreis (+ 28,3 Prozent) und im Landkreis Gotha (+ 14,8 Prozent) mehr Energie verbraucht.

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

11,8 Tsd. MJ Energie waren im Saale-Orla-Kreis notwendig, um Waren im Wert von 1000 Euro herzustellen, im Kreis Eichsfeld waren dazu 6,2 Tsd. MJ erforderlich. Der geringste Energieverbrauch je 1000 Euro Umsatz wurde für den Stadtkreis Eisenach mit 0,5 Tsd. MJ errechnet, gefolgt vom Kreis Sömmerda mit 0,8 Tsd. MJ.

## Energieverbrauch<sup>1)2)</sup> der Betriebe des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes im Jahr 2009

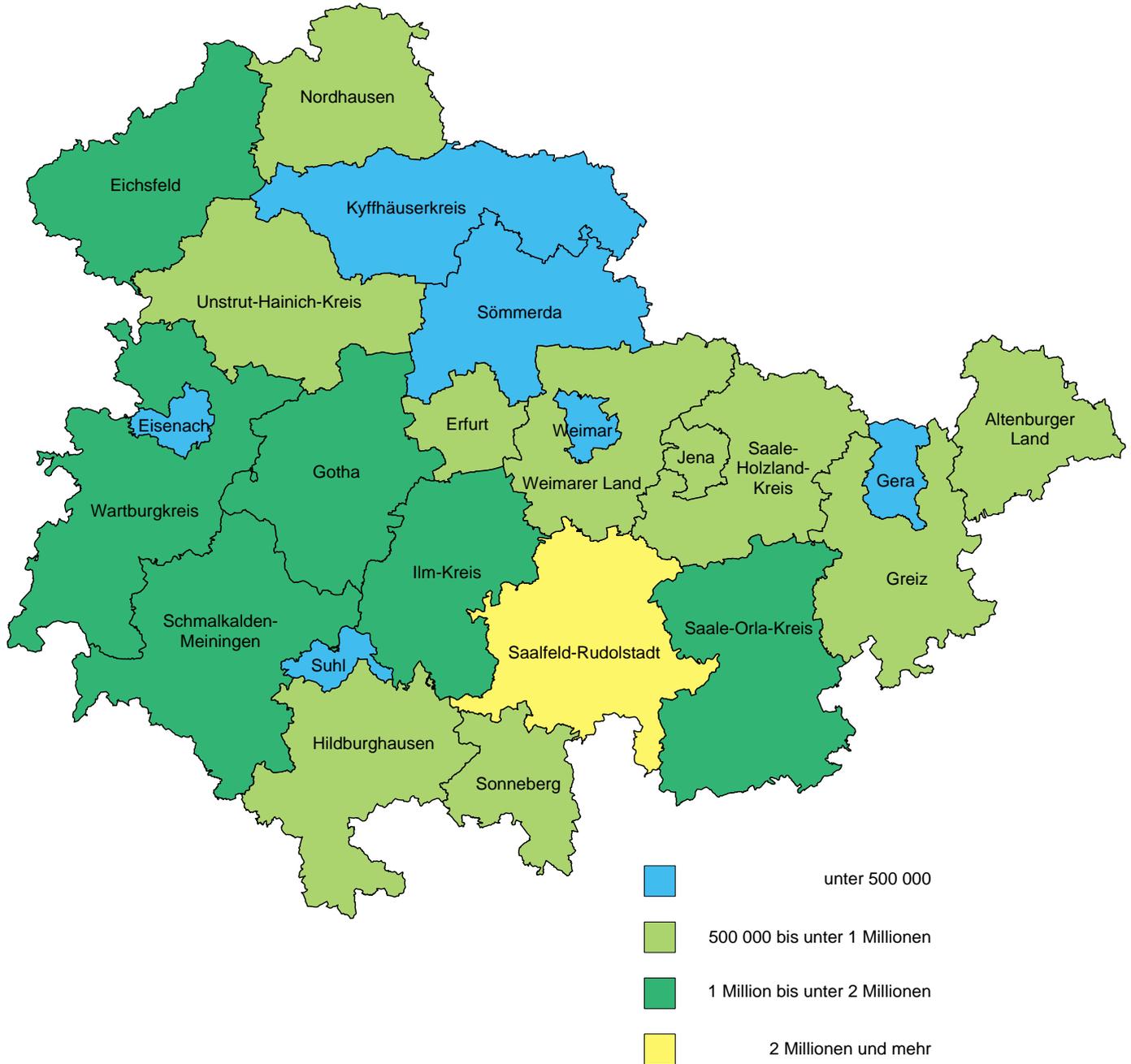
(in 1000 Megajoule)



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 2009

(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
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
2008 <sup>2)</sup>	64 781 937	3 928 368	2 161 977	18 895 865	12 034 879	20 969 283	3 357 428	3 434 138
<b>2009</b>	63 764 305	4 020 271	1 709 748	16 734 081	16 956 822	18 858 439	3 235 284	2 249 660
<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	.	.
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	.	.
2008 <sup>2)</sup>	169,7	94,8	55,1	113,5	.	208,3	.	.
<b>2009</b>	176,0	71,8	43,6	100,5	.	187,4	.	.
<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	.	.
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
2008 <sup>2)</sup>	- 2,5	- 3,4	- 2,9	- 1,9	- 13,9	- 0,0	6,7	24,6
<b>2009</b>	- 1,6	2,3	- 20,9	- 11,4	40,9	- 10,1	- 3,6	- 34,5

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>B, C</b>	<b>Thüringen</b>	<b>63 764 305</b>	<b>4 020 271</b>	<b>1 709 748</b>
	davon			
.	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	53 712 731	.	1 168 444
.	Investitionsgüterproduzenten	4 651 431	.	204 037
.	Gebrauchsgüterproduzenten	586 052	-	29 708
.	Verbrauchsgüterproduzenten	4 814 091	-	307 559
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>2 109 599</b>	<b>-</b>	<b>.</b>
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 147 602	-	208 964
11	Getränkeherstellung	811 447	-	65 551
12	Tabakverarbeitung	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	407 174	-	14 741
14	Herstellung von Bekleidung	11 032	-	-
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	62 860	-	.
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	2 313 489	-	87 102
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	20 231 120	-	86 965
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	542 030	-	.
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	1 766 965	-	45 960
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	155 382	-	-
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	4 282 415	-	156 785
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	14 301 575	.	579 931
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	4 106 918	.	15 990
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 229 215	.	175 275
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 019 192	-	8 036
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	713 736	-	.
28	Maschinenbau	1 372 514	-	82 615
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	2 359 914	.	44 243
30	Sonstiger Fahrzeugbau	.	.	.
31	Herstellung von Möbeln	327 848	-	.
32	Herstellung von sonstigen Waren	258 419	-	24 436
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	204 132	-	19 305
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>61 654 706</b>	<b>4 020 271</b>	<b>1 679 854</b>

**Verarbeitenden Gewerbe 2009  
und Wirtschaftszweigen**

Davon					WZ
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
1000 MJ					
<b>16 734 081</b>	<b>16 956 822</b>	<b>18 858 439</b>	<b>3 235 284</b>	<b>2 249 660</b>	<b>B, C</b>
13 089 353	16 819 007	14 098 853	2 376 143	.	.
1 494 520	.	2 463 871	384 754	89 683	.
101 129	.	288 671	56 828	.	.
2 049 078	18 084	2 007 045	417 559	14 766	.
-	-	-	-	-	5
.	.	.	.	.	6
-	-	-	-	-	7
.	.	.	.	.	8
-	-	-	-	-	9
1 457 976	-	583 196	.	38 265	<b>B</b>
1 335 505	.	1 368 119	213 802	.	10
389 672	-	183 152	.	.	11
.	.	.	.	.	12
113 240	-	243 232	35 960	-	13
5 800	-	4 303	.	.	14
41 358	-	16 933	.	-	15
3 679	1 506 052	704 065	.	.	16
1 906 107	.	1 957 304	1 919 366	.	17
189 324	-	340 642	.	-	18
-	-	-	-	-	19
497 888	.	1 066 792	143 927	.	20
63 800	-	68 903	.	.	21
896 138	.	2 188 788	109 775	.	22
5 219 736	.	2 500 189	.	2 070 214	23
1 736 938	-	2 248 000	.	.	24
1 134 248	.	1 807 018	83 642	8 776	25
108 364	.	791 219	106 104	.	26
228 628	-	405 435	52 784	.	27
384 356	.	810 164	71 592	.	28
814 657	.	1 220 907	261 135	16 733	29
.	.	.	.	.	30
72 506	104 315	129 158	.	-	31
61 215	.	144 892	11 426	.	32
61 502	-	64 237	5 888	53 201	33
<b>15 276 104</b>	<b>16 956 822</b>	<b>18 275 243</b>	<b>3 235 017</b>	<b>2 211 396</b>	<b>C</b>

**3. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2009  
nach Wirtschaftszweigen**

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch 1000 MJ	Veränderung zum Jahr	
			2008	2007
			%	
<b>B, C</b>	<b>Thüringen</b>	<b>63 764 305</b>	<b>- 1,6</b>	.
	davon			
.	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	53 712 731	- 1,2	.
.	Investitionsgüterproduzenten	4 651 431	- 8,0	.
.	Gebrauchsgüterproduzenten	586 052	- 14,9	.
.	Verbrauchsgüterproduzenten	4 814 091	2,8	.
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>2 109 599</b>	<b>- 36,7</b>	.
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 147 602	0,1	.
11	Getränkeherstellung	811 447	0,1	.
12	Tabakverarbeitung	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	407 174	- 14,9	.
14	Herstellung von Bekleidung	11 032	9,2	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	62 860	- 18,8	.
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	2 313 489	0,3	.
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	20 231 120	23,2	.
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	542 030	63,0	.
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	.
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	1 766 965	- 8,0	.
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	155 382	- 34,9	.
22	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	4 282 415	10,7	.
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	14 301 575	- 11,3	.
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	4 106 918	- 22,7	.
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 229 215	- 10,1	.
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 019 192	- 3,5	.
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	713 736	- 14,5	.
28	Maschinenbau	1 372 514	- 11,8	.
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	2 359 914	- 8,8	.
30	Sonstiger Fahrzeugbau	.	.	.
31	Herstellung von Möbeln	327 848	- 2,4	.
32	Herstellung von sonstigen Waren	258 419	2,6	.
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	204 132	33,0	.
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>61 654 706</b>	<b>0,3</b>	.

**4. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2008 und 2009 nach Wirtschaftszweigen**

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch	Energieverbrauch			
			je Beschäftigten		je 1000 EUR Umsatz	
			2009	2008	2009	2008
1000 MJ						
<b>B, C</b>	<b>Thüringen</b>	<b>63 764 305</b>	<b>413</b>	<b>404</b>	<b>2,5</b>	<b>2,1</b>
	davon					
	· Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	53 712 731	741	707	4,7	3,9
	· Investitionsgüterproduzenten	4 651 431	95	99	0,6	0,5
	· Gebrauchsgüterproduzenten	586 052	82	89	0,7	0,7
	· Verbrauchsgüterproduzenten	4 814 091	188	192	1,0	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>2 109 599</b>	<b>1 221</b>	<b>1 885</b>	<b>9,7</b>	<b>13,7</b>
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 147 602	190	195	1,0	1,0
11	Getränkeherstellung	811 447	548	551	1,3	1,3
12	Tabakverarbeitung	·	·	·	·	·
13	Herstellung von Textilien	407 174	218	233	2,1	2,2
14	Herstellung von Bekleidung	11 032	34	32	0,9	0,8
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	62 860	140	149	2,0	1,8
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	2 313 489	789	736	3,8	3,1
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	20 231 120	6 070	4 849	24,5	19,0
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	542 030	159	147	1,0	0,9
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	1 766 965	490	541	2,0	2,0
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	155 382	143	194	0,9	1,4
22	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	4 282 415	299	247	1,8	1,4
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	14 301 575	1 584	1 630	11,5	11,3
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	4 106 918	838	1 069	4,2	3,5
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 229 215	136	146	1,2	1,1
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 019 192	79	79	0,5	0,3
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	713 736	79	86	0,5	0,5
28	Maschinenbau	1 372 514	82	88	0,7	0,6
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	2 359 914	162	163	0,7	0,6
30	Sonstiger Fahrzeugbau	·	·	·	·	·
31	Herstellung von Möbeln	327 848	108	100	1,0	0,8
32	Herstellung von sonstigen Waren	258 419	53	54	0,4	0,4
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	204 132	53	39	0,3	0,3
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>61 654 706</b>	<b>404</b>	<b>388</b>	<b>2,5</b>	<b>2,1</b>

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

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch		
			Kohle	Heizöl
1	Stadt Erfurt	1 461 253	-	14 756
2	Stadt Gera	329 811	-	16 382
3	Stadt Jena	1 113 462	-	.
4	Stadt Suhl	189 402	-	12 814
5	Stadt Weimar	250 036	-	.
6	Stadt Eisenach	845 864	-	.
7	Eichsfeld	6 571 656	.	24 020
8	Nordhausen	1 096 311	.	68 143
9	Wartburgkreis	3 917 698	-	123 859
10	Unstrut-Hainich-Kreis	1 832 092	.	80 787
11	Kyffhäuserkreis	478 432	-	44 667
12	Schmalkalden-Meiningen	2 332 229	.	71 611
13	Gotha	3 608 905	-	134 844
14	Sömmerda	778 325	-	62 262
15	Hildburghausen	1 349 686	-	344 347
16	Ilm-Kreis	2 777 802	.	135 892
17	Weimarer Land	921 047	-	49 962
18	Sonneberg	3 120 220	-	23 089
19	Saalfeld-Rudolstadt	7 197 891	.	92 535
20	Saale-Holzland-Kreis	1 426 980	-	52 233
21	Saale-Orla-Kreis	18 664 270	.	91 629
22	Greiz	2 452 027	.	170 971
23	Altenburger Land	1 048 907	-	87 039
<b>24</b>	<b>Thüringen</b>	<b>63 764 305</b>	<b>4 020 271</b>	<b>1 709 748</b>
	davon			
25	kreisfreie Städte	4 189 828	-	51 860
26	Landkreise	59 574 477	4 020 271	1 657 888

**Verarbeitenden Gewerbe 2009**  
**Kreisen**

Davon					Lfd. Nr.
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
1000 MJ					
194 742	-	832 495	417 279	1 981	1
120 231	-	182 995	.	.	2
440 179	-	575 177	94 906	.	3
65 934	-	108 129	.	.	4
147 706	-	92 603	.	.	5
147 158	-	465 732	.	-	6
366 390	164 687	1 245 544	42 876	.	7
451 183	.	502 727	13 589	28 982	8
2 187 234	.	1 557 684	24 150	.	9
1 203 751	.	511 539	10 575	3 200	10
84 039	.	314 540	26 035	.	11
1 118 707	.	1 093 418	10 516	7 275	12
1 316 721	.	1 092 048	82 811	.	13
206 654	-	455 687	49 237	4 486	14
472 190	30 402	501 836	.	.	15
1 077 670	-	1 309 416	.	79 697	16
323 818	-	539 749	.	.	17
2 065 917	.	979 396	8 141	.	18
1 739 795	.	2 760 145	2 080 467	9 459	19
731 433	-	593 381	.	.	20
946 935	.	1 961 271	13 903	23 173	21
959 442	.	603 928	7 766	8 809	22
366 252	-	578 999	.	.	23
<b>16 734 081</b>	<b>16 956 822</b>	<b>18 858 439</b>	<b>3 235 284</b>	<b>2 249 660</b>	<b>24</b>
1 115 949	-	2 257 131	762 026	2 861	25
15 618 131	16 956 822	16 601 308	2 473 259	2 246 799	26

**6. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2009  
nach Kreisen**

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch  1000 MJ	Veränderung zum Jahr	
			2008	2007
			%	
1	Stadt Erfurt	1 461 253	5,4	.
2	Stadt Gera	329 811	- 1,9	.
3	Stadt Jena	1 113 462	- 28,2	.
4	Stadt Suhl	189 402	- 13,1	.
5	Stadt Weimar	250 036	3,3	.
6	Stadt Eisenach	845 864	- 9,8	.
7	Eichsfeld	6 571 656	- 8,1	.
8	Nordhausen	1 096 311	- 2,8	.
9	Wartburgkreis	3 917 698	- 24,8	.
10	Unstrut-Hainich-Kreis	1 832 092	- 11,4	.
11	Kyffhäuserkreis	478 432	- 12,2	.
12	Schmalkalden-Meiningen	2 332 229	- 9,8	.
13	Gotha	3 608 905	14,8	.
14	Sömmerda	778 325	- 9,6	.
15	Hildburghausen	1 349 686	- 16,2	.
16	Ilm-Kreis	2 777 802	- 14,6	.
17	Weimarer Land	921 047	0,0	.
18	Sonneberg	3 120 220	- 2,0	.
19	Saalfeld-Rudolstadt	7 197 891	- 12,1	.
20	Saale-Holzland-Kreis	1 426 980	- 23,1	.
21	Saale-Orla-Kreis	18 664 270	28,3	.
22	Greiz	2 452 027	- 10,7	.
23	Altenburger Land	1 048 907	- 6,4	.
<b>24</b>	<b>Thüringen</b>	<b>63 764 305</b>	<b>- 1,6</b>	.
	davon			
25	kreisfreie Städte	4 189 828	- 10,3	.
26	Landkreise	59 574 477	- 0,9	.

**7. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2008 und 2009 nach Kreisen**

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch	Energieverbrauch			
			je Beschäftigten		je 1000 EUR Umsatz	
			2009	2008	2009	2008
1000 MJ						
1	Stadt Erfurt	1 461 253	195	193	1,0	0,9
2	Stadt Gera	329 811	106	107	0,9	0,9
3	Stadt Jena	1 113 462	148	188	0,9	1,1
4	Stadt Suhl	189 402	103	110	0,9	0,7
5	Stadt Weimar	250 036	146	149	1,2	1,0
6	Stadt Eisenach	845 864	145	157	0,5	0,4
7	Eichsfeld	6 571 656	823	861	6,2	6,0
8	Nordhausen	1 096 311	215	217	1,0	1,2
9	Wartburgkreis	3 917 698	291	357	2,2	2,0
10	Unstrut-Hainich-Kreis	1 832 092	321	343	2,3	2,0
11	Kyffhäuserkreis	478 432	131	139	1,0	0,9
12	Schmalkalden-Meiningen	2 332 229	206	215	1,5	1,4
13	Gotha	3 608 905	325	248	1,8	1,2
14	Sömmerda	778 325	155	169	0,8	0,5
15	Hildburghausen	1 349 686	267	288	1,7	1,7
16	Ilm-Kreis	2 777 802	288	336	1,3	1,7
17	Weimarer Land	921 047	208	203	1,2	1,1
18	Sonneberg	3 120 220	489	475	3,8	3,4
19	Saalfeld-Rudolstadt	7 197 891	796	885	4,8	3,9
20	Saale-Holzland-Kreis	1 426 980	244	305	1,6	1,8
21	Saale-Orla-Kreis	18 664 270	1 788	1 560	11,8	9,1
22	Greiz	2 452 027	406	435	3,0	3,0
23	Altenburger Land	1 048 907	162	166	0,9	0,9
<b>24</b>	<b>Thüringen</b>	<b>63 764 305</b>	<b>413</b>	<b>404</b>	<b>2,5</b>	<b>2,1</b>
	davon					
25	kreisfreie Städte	4 189 828	152	166	0,8	0,8
26	Landkreise	59 574 477	470	455	3,0	2,5

8. Strombilanz 2009

Merkmal	2009	Veränderung zum Jahr	
		2008	2007
	1000 MJ	%	
<b>Bezug Inland</b>	<b>17 516 835</b>	<b>- 10,4</b>	<b>- 10,5</b>
von Energieversorgungsunternehmen	16 822 471	- 10,1	- 10,4
von anderen Betrieben	694 364	- 17,9	- 14,1
<b>Eigene Erzeugung (netto)</b>	<b>2 458 406</b>	<b>3,1</b>	<b>- 1,2</b>
davon aus			
Wasserkraft	.	.	.
Wärmeleistung	887 738	- 14,2	- 16,3
sonstigen Kraftquellen	.	.	.
<b>Bezug Ausland</b>	<b>283 531</b>	<b>- 10,7</b>	<b>15,3</b>
<b>Abgabe Inland</b>	<b>1 400 333</b>	<b>9,1</b>	<b>5,1</b>
an Energieversorgungsunternehmen	1 017 206	37,4	44,2
an andere Abnehmer	383 126	- 29,4	- 38,9
<b>Abgabe Ausland</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Verbrauch</b>	<b>18 858 439</b>	<b>- 10,1</b>	<b>- 10,1</b>

9. Strombilanz 2009 nach Wirtschaftszweigen

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Bezug Inland	Eigene Erzeugung	Bezug Ausland	Abgabe Inland	Verbrauch
<b>B, C</b>	<b>Thüringen</b>	<b>17 516 835</b>	<b>2 458 406</b>	<b>283 531</b>	<b>1 400 333</b>	<b>18 858 439</b>
	davon					
	· Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	12 777 075	.	.	1 355 232	14 098 853
	· Investitionsgüterproduzenten	2 473 325	.	.	27 320	2 463 871
	· Gebrauchsgüterproduzenten	293 281	456	-	5 067	288 671
	· Verbrauchsgüterproduzenten	1 973 153	46 606	-	12 713	2 007 045
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>239 134</b>	<b>359 364</b>	<b>-</b>	<b>15 302</b>	<b>583 196</b>
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	1 335 506	41 182	-	8 569	1 368 119
11	Getränkeherstellung	183 499	.	-	.	183 152
12	Tabakverarbeitung	.	.	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	243 352	.	-	.	243 232
14	Herstellung von Bekleidung	4 303	-	-	-	4 303
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	17 346	.	-	.	16 933
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	802 576	426 616	-	525 127	704 065
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	1 024 695	1 484 095	-	551 486	1 957 304
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	340 911	.	-	.	340 642
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	1 043 162	43 768	-	20 138	1 066 792
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	65 640	.	-	.	68 903
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	2 164 157	.	.	81 377	2 188 788
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	2 416 535	.	.	80 337	2 500 189
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	2 244 759	.	-	.	2 248 000
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	1 787 877	.	.	44 637	1 807 018
26	Herstellung von Datenverarbeitungsggeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	813 164	444	-	22 389	791 219
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	390 579	23 326	-	8 470	405 435
28	Maschinenbau	814 193	.	.	9 646	810 164
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	1 230 768	.	.	15 689	1 220 907
30	Sonstiger Fahrzeugbau	.	.	.	.	.
31	Herstellung von Möbeln	133 648	.	-	.	129 158
32	Herstellung von sonstigen Waren	145 443	1 908	-	2 459	144 892
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	63 795	.	-	.	64 237
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>17 277 700</b>	<b>2 099 041</b>	<b>283 531</b>	<b>1 385 030</b>	<b>18 275 243</b>

10. Strombilanz 2009 nach Kreisen

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Bezug Inland	Eigene Erzeugung	Bezug Ausland	Abgabe Inland	Verbrauch
1	Stadt Erfurt	858 741	559	-	26 805	832 495
2	Stadt Gera	185 504	.	-	.	182 995
3	Stadt Jena	559 757	24 899	-	9 478	575 177
4	Stadt Suhl	108 129	.	-	.	108 129
5	Stadt Weimar	89 341	.	-	.	92 603
6	Stadt Eisenach	465 814	.	-	.	465 732
7	Eichsfeld	1 222 017	.	.	22 527	1 245 544
8	Nordhausen	486 075	25 515	-	8 863	502 727
9	Wartburgkreis	1 243 946	362 935	.	.	1 557 684
10	Unstrut-Hainich-Kreis	514 581	17 007	-	20 049	511 539
11	Kyffhäuserkreis	307 747	.	-	.	314 540
12	Schmalkalden-Meiningen	1 067 112	25 712	.	.	1 093 418
13	Gotha	1 173 063	1 110	-	82 124	1 092 048
14	Sömmerda	455 685	.	-	.	455 687
15	Hildburghausen	503 302	.	-	.	501 836
16	Ilm-Kreis	1 086 888	9 047	.	.	1 309 416
17	Weimarer Land	539 864	.	-	.	539 749
18	Sonneberg	949 521	.	-	.	979 396
19	Saalfeld-Rudolstadt	2 660 911	198 413	-	99 179	2 760 145
20	Saale-Holzland-Kreis	600 330	.	-	.	593 381
21	Saale-Orla-Kreis	1 329 498	.	.	1 038 059	1 961 271
22	Greiz	548 009	58 721	.	.	603 928
23	Altenburger Land	561 001	21 037	-	3 038	578 999
<b>24</b>	<b>Thüringen</b>	<b>17 516 835</b>	<b>2 458 406</b>	<b>283 531</b>	<b>1 400 333</b>	<b>18 858 439</b>
	davon					
25	kreisfreie Städte	2 267 286	30 772	-	40 927	2 257 131
26	Landkreise	15 249 548	2 427 634	283 531	1 359 406	16 601 308



