



Statistischer Bericht

EIV - j / 11

Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in Thüringen 2011

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
E-Mail: auskunft@statistik.thueringen.de

Auskunft erteilt:

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

Herausgegeben im Januar 2013

Heft-Nr.: 8 / 13
Preis: 3,75 EUR

© Thüringer Landesamt für Statistik, Erfurt, 2013

Für nichtgewerbliche Zwecke sind Vervielfältigung und unentgeltliche Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung, auch auszugsweise, über elektronische Systeme/Datenträger bedarf der vorherigen Zustimmung. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorbemerkungen	2
Überblick zum Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2011	4
Grafiken	
1. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2011	5
2. Stromverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2011	6
Tabellen	
1. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe nach Energieträgern und Jahren	7
2. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2011 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen	8
3. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2011 nach Wirtschaftszweigen	10
4. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2010 und 2011 nach Wirtschaftszweigen	11
5. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2011 nach Energieträgern und Kreisen	12
6. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2011 nach Kreisen	14
7. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2010 und 2011 nach Kreisen	15
8. Stromerzeugung, -bezug und -abgabe 2008 bis 2011	16
9. Strombilanz 2011	17
10. Strombilanz 2011 nach Wirtschaftszweigen	18
11. Strombilanz 2011 nach Kreisen	19

Vorbemerkungen

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), das zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 12. April 2011 (BGBl. I S. 619), in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), das zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246).

Berichtskreis

Der Berichtskreis umfasst die produzierenden Betriebe von Unternehmen des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden mit mindestens 20 Beschäftigten, sowie produzierende Betriebe anderer Unternehmen mit mindestens 20 Beschäftigten, wenn deren wirtschaftlicher Schwerpunkt ausschließlich oder überwiegend im Bereich des Verarbeitenden Gewerbes, des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden liegt. Aus Repräsentationsgründen werden auch Betriebe von Unternehmen des Verarbeitenden Gewerbes mit 10 und mehr tätigen Personen der Wirtschaftszweige 08.11, 08.12, 10.91, 10.92, 11.06, 16.10 und 23.63 zur Auskunft herangezogen.

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.

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. Infolge der strukturellen Veränderung durch den Übergang zur WZ 2008 zählen das Verlagsgewerbe und das Recycling nicht mehr in das Verarbeitende Gewerbe. Aber innerhalb des Verarbeitenden Gewerbes wurden Anpassungen bei der Zusammensetzung der Wirtschaftszweige vorgenommen. Die Ergebnisse ab Berichtsjahr 2008 sind mit den Vorjahren nicht vergleichbar.

Abkürzungen

-	nichts vorhanden (genau 0)
.	Zahlenwert unbekannt oder aus Gründen der Geheimhaltung nicht veröffentlicht
kWh	Kilowattstunde
J	Joule
MJ	Megajoule (10^3 kJ oder 10^6 J)
GJ	Gigajoule (10^3 MJ oder 10^6 kJ)
%	Prozent
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 2011

In den Betrieben des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes wurde im Jahr 2011 beim Einsatz von Strom, Kohlen, Erdgas, Mineralölen, erneuerbaren Energien, Fernwärme und sonstigen Energieträgern ein Energieverbrauch von 71,6 Mrd. MJ ermittelt. Damit blieb der Energieverbrauch nahezu konstant (+ 0,5 Prozent).

Dieser Energieverbrauch setzt sich zusammen aus 6 180 Mill. kWh Strom, 183 Tsd. Tonnen Kohlen, 35 Tsd. Tonnen Heizöl, 6 290 Mill. kWh Erdgas, 17,2 Mrd. MJ erneuerbare Energien, 939 Mill. kWh Fernwärme und 2 665 Mill. MJ an sonstigen Energieträgern.

Die vorherrschende Energieform war der Strom mit einem Anteil am gesamten Energieverbrauch von 31,1 Prozent, gefolgt vom Erdgas (Anteil 28,5 Prozent). Der Einsatz von erneuerbaren Energien bestimmte den Energieverbrauch anteilmäßig zu 24,0 Prozent.

Bezogen auf die Zahl der Beschäftigten der Industrie wurden 433 Tsd. MJ Energie je Beschäftigten verbraucht.

Um Waren im Wert von 1 000 EUR abzusetzen, wurden 2 233 MJ Energie benötigt. Damit verringerte sich die Energieintensität um 9,1 Prozent gegenüber dem Jahr zuvor.

Bei Betrachtung der einzelnen Branchen der Industrie verzeichnet das Papiergewerbe mit 20,7 Mrd. MJ (29,0 Prozent) den höchsten Energieverbrauch, gefolgt vom Wirtschaftszweig Glasgewerbe, Herstellung von Keramik sowie Verarbeitung von Steinen und Erden mit 15,7 Mrd. MJ (22,0 Prozent).

Das Papiergewerbe ist auch im Jahr 2011 die energieintensivste Branche innerhalb der Thüringer Industrie. Je Beschäftigten verbrauchten diese Betriebe 5 697 Tsd. MJ. Für den Absatz von Waren im Wert von 1 000 EUR mussten hier 19,0 Tsd. MJ Energie eingesetzt werden.

Den höchsten Anstieg des Energieverbrauchs verursachte im Jahre 2011 der Wirtschaftszweig Herstellung von chemischen Erzeugnissen (+ 16,4 Prozent). Den größten Rückgang verzeichnete der Wirtschaftszweig Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen (- 30,1 Prozent).

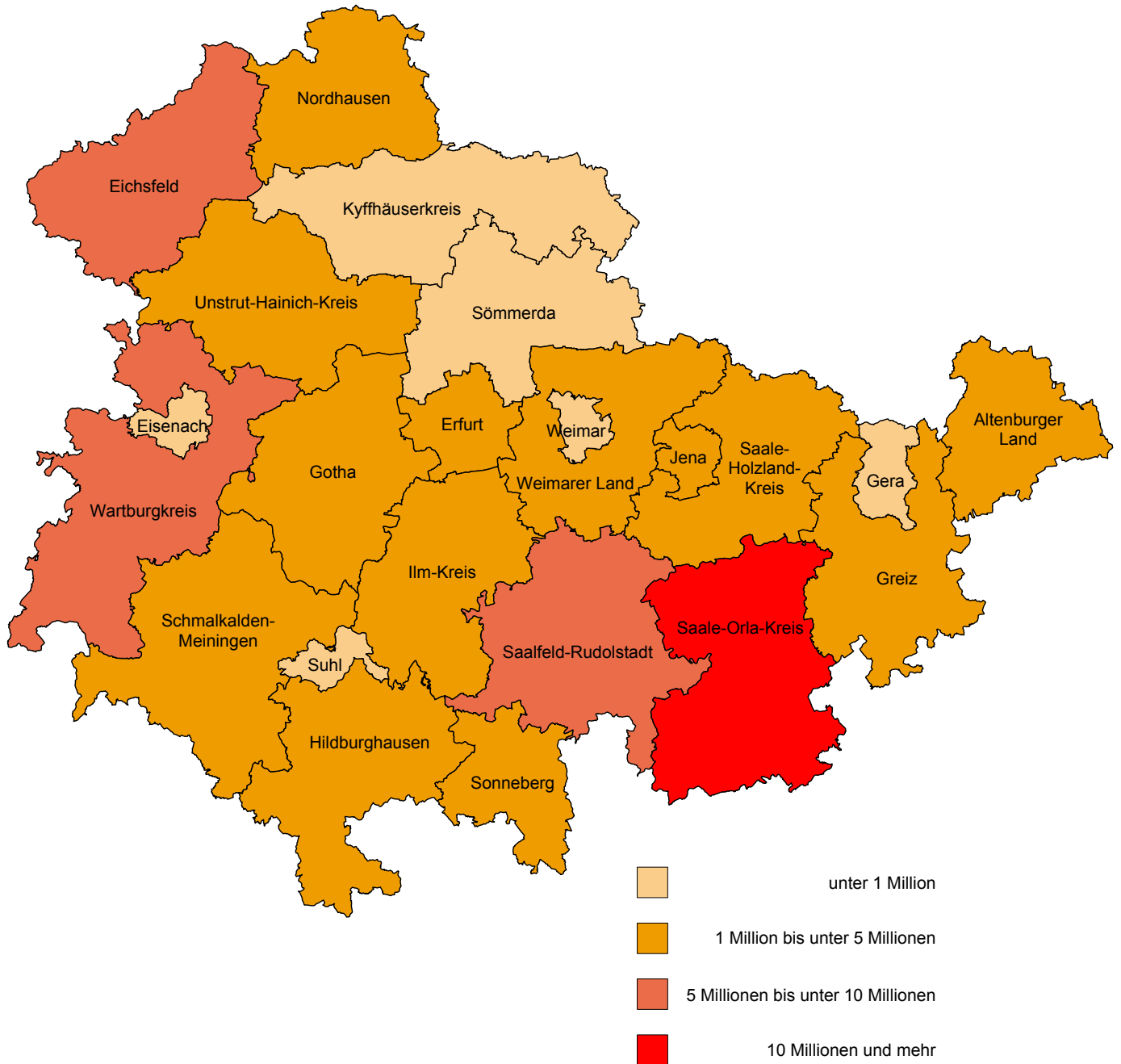
Betrachtet man den Energieverbrauch nach Kreisen, wurde im Saale-Orla-Kreis der höchste Energieverbrauch (19,6 Mrd. MJ) verzeichnet, gefolgt vom Kreis Saalfeld-Rudolstadt (7,8 Mrd. MJ) und dem Eichsfeld mit 7,1 Mrd. MJ.

Gegenüber dem Vorjahr verringerte sich der Energiebedarf in den kreisfreien Städten Weimar (- 10,2 Prozent) und Eisenach (- 8,0 Prozent). Dagegen wurde in den Landkreisen Nordhausen (+ 21,4 Prozent) und in der kreisfreien Stadt Jena (+ 17,9 Prozent) mehr Energie verbraucht.

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

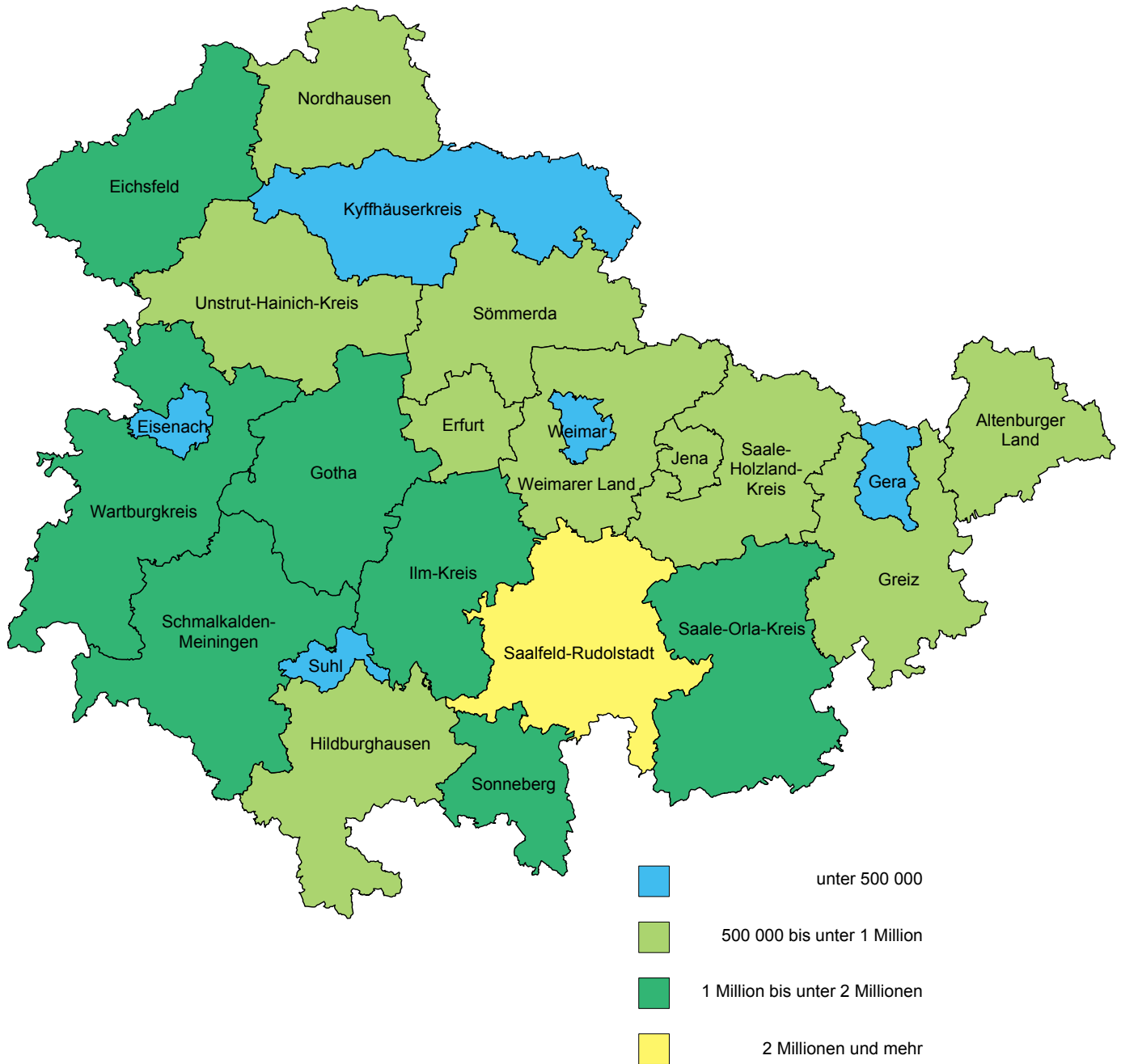
10,3 Tsd. MJ Energie waren im Saale-Orla-Kreis notwendig, um Waren im Wert von 1000 Euro herzustellen, im Kreis Eichsfeld waren dazu 5,2 Tsd. MJ erforderlich. Der geringste Energieverbrauch je 1000 Euro Umsatz wurde für die kreisfreie Stadt Eisenach (0,4 Tsd. MJ) errechnet.

Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2011 (in 1000 Megajoule)



Stromverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2011

(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
1000 MJ								
1995	36 235 775	5 599 633	3 921 948	16 648 351	.	10 065 849	.	.
2000	38 168 400	4 142 457	2 185 843	18 173 531	.	13 666 570	.	.
2003 ¹⁾	53 460 782	3 303 337	2 862 257	16 735 711	11 646 097	16 263 756	1 591 813	1 057 811
2005	59 583 047	3 418 677	2 575 008	18 170 206	14 608 799	18 452 066	1 512 151	846 141
2008 ²⁾	64 781 937	3 928 368	2 161 977	18 895 865	12 034 879	20 969 283	3 357 428	3 434 138
2009	63 764 305	4 020 271	1 709 748	16 734 081	16 956 822	18 858 439	3 235 284	2 249 660
2010	71 245 189	4 198 812	1 766 290	19 990 735	17 844 598	21 299 487	3 731 878	2 413 389
2011	71 598 570	4 230 099	1 476 182	20 426 690	17 171 589	22 247 008	3 381 683	2 665 319
Entwicklung gegenüber 1995 auf %								
1995	100,0	100,0	100,0	100,0	.	100,0	.	.
2000	105,3	74,0	55,7	109,2	.	135,8	.	.
2003 ¹⁾	147,5	59,0	73,0	100,5	.	161,6	.	.
2005	164,4	61,1	65,7	109,1	.	183,3	.	.
2008 ²⁾	178,8	70,2	55,1	113,5	.	208,3	.	.
2009	176,0	71,8	43,6	100,5	.	187,4	.	.
2010	196,6	75,0	45,0	120,1	.	211,6	.	.
2011	197,6	75,5	37,6	122,7	.	221,0	.	.
Veränderung gegenüber dem Vorjahr in %								
1995	.	.	.	.	.	.	.	.
2000	3,1	- 22,4	- 16,3	8,9	.	10,2	.	.
2003 ¹⁾	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
2008 ²⁾	- 2,5	- 3,4	- 2,9	- 1,9	- 13,9	0,0	6,7	24,6
2009	- 1,6	2,3	- 20,9	- 11,4	40,9	- 10,1	- 3,6	- 34,5
2010	11,7	4,4	3,3	19,5	5,2	12,9	15,3	7,3
2011	0,5	0,7	- 16,4	2,2	- 3,8	4,4	- 9,4	10,4

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		
			Kohlen	Heizöl
B, C	Thüringen	71 598 570	4 230 099	1 476 182
	davon			
	· Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	60 330 394	.	1 038 251
	· Investitionsgüterproduzenten	5 414 077	.	188 531
	· Gebrauchsgüterproduzenten	678 530	-	22 855
	· Verbrauchsgüterproduzenten	5 175 568	-	226 545
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	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	164 097	-	28 767
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 389 652	-	200 504
11	Getränkeherstellung	845 868	-	27 658
12	Tabakverarbeitung	.	-	.
13	Herstellung von Textilien	506 179	-	.
14	Herstellung von Bekleidung	9 996	-	-
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	64 886	-	.
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 012 217	-	104 308
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	20 733 104	.	63 149
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	542 594	-	.
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	6 525 196	-	.
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	185 304	-	-
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 839 320	-	180 459
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	15 719 601	.	479 379
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	4 775 977	.	2 541
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 666 123	.	126 074
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 461 329	-	8 574
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	854 870	-	.
28	Maschinenbau	1 501 175	-	69 120
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	2 845 189	.	43 082
30	Sonstiger Fahrzeugbau	.	-	.
31	Herstellung von Möbeln	337 099	-	14 105
32	Herstellung von sonstigen Waren	298 331	-	22 828
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	289 657	-	22 128
C	Verarbeitendes Gewerbe	71 434 473	4 230 099	1 447 415

**Verarbeitenden Gewerbe 2011
und Wirtschaftszweigen**

Davon					WZ
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
1000 MJ					
20 426 690	17 171 589	22 247 008	3 381 683	2 665 319	B, C
16 298 727	17 034 715	16 687 431	2 507 829	.	.
1 669 655	20 151	3 046 237	382 067	.	.
123 391	91 962	378 160	57 359	4 804	.
2 334 917	24 762	2 135 180	434 428	19 736	.
-	-	-	-	-	05
.	-	.	.	-	06
-	-	-	-	-	07
.	-	.	-	.	08
-	-	-	-	-	09
.	-	122 355	.	.	B
1 520 793	.	1 432 609	.	19 242	10
435 055	-	197 593	.	.	11
.	-	.	.	-	12
147 244	-	310 264	.	-	13
5 115	-	4 053	.	.	14
40 025	-	21 404	.	-	15
3 164	2 296 173	579 185	.	.	16
1 808 544	.	2 073 967	.	.	17
202 880	-	329 032	.	-	18
-	-	-	-	-	19
4 051 156	96 207	2 266 480	88 147	.	20
69 536	-	85 420	.	.	21
952 488	-	2 534 330	128 089	.	22
5 952 300	.	2 885 099	17 774	.	23
1 996 699	-	2 639 617	-	.	24
1 255 115	22 629	2 160 303	86 009	.	25
153 191	.	1 109 527	120 116	.	26
249 507	-	521 778	54 711	.	27
385 718	15 322	982 424	34 163	14 427	28
945 113	.	1 558 806	272 420	22 240	29
.	-	.	-	-	30
75 552	89 963	151 619	.	.	31
75 544	13 633	174 791	9 063	2 471	32
87 578	.	93 604	.	59 452	33
20 424 256	17 171 589	22 124 653	3 381 455	2 655 006	C

**3. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2011
nach Wirtschaftszweigen**

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch	Veränderung zum Jahr	
			2010	2009
		1000 MJ	%	
B, C	Thüringen	71 598 570	0,5	12,3
	davon			
	· Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	60 330 394	0,6	12,3
	· Investitionsgüterproduzenten	5 414 077	- 0,1	16,4
	· Gebrauchsgüterproduzenten	678 530	9,8	15,8
	· Verbrauchsgüterproduzenten	5 175 568	- 0,9	7,5
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	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	164 097	9,5	- 92,2
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 389 652	2,1	7,7
11	Getränkeherstellung	845 868	- 11,8	4,2
12	Tabakverarbeitung	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	506 179	8,7	24,3
14	Herstellung von Bekleidung	9 996	- 17,8	- 9,4
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	64 886	- 30,1	3,2
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 012 217	- 19,5	30,2
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	20 733 104	- 2,0	2,5
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	542 594	- 4,1	0,1
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	6 525 196	16,4	269,3
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	185 304	- 4,2	19,3
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 839 320	- 1,8	- 10,3
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	15 719 601	2,6	9,9
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	4 775 977	2,9	16,3
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 666 123	- 0,4	13,5
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 461 329	12,3	43,4
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	854 870	1,3	19,8
28	Maschinenbau	1 501 175	- 3,8	9,4
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	2 845 189	2,4	20,6
30	Sonstiger Fahrzeugbau	.	.	.
31	Herstellung von Möbeln	337 099	3,7	2,8
32	Herstellung von sonstigen Waren	298 331	- 1,5	15,4
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	289 657	- 1,0	41,9
C	Verarbeitendes Gewerbe	71 434 473	0,5	15,9

4. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2010 und 2011 nach Wirtschaftszweigen

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch	Energieverbrauch			
			je Beschäftigten		je 1000 EUR Umsatz	
			2011	2010	2011	2010
		1000 MJ				
B, C	Thüringen	71 598 570	433	454	2,2	2,5
	davon					
	· Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	60 330 394	764	814	4,0	4,4
	· Investitionsgüterproduzenten	5 414 077	105	109	0,5	0,6
	· Gebrauchsgüterproduzenten	678 530	87	83	0,6	0,6
	· Verbrauchsgüterproduzenten	5 175 568	191	200	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	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	164 097	339	98	1,8	0,8
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 389 652	196	195	0,9	1,0
11	Getränkeherstellung	845 868	629	700	1,3	1,6
12	Tabakverarbeitung	·	·	·	·	·
13	Herstellung von Textilien	506 179	249	244	2,0	2,1
14	Herstellung von Bekleidung	9 996	35	39	1,0	1,0
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	64 886	88	194	0,9	2,0
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 012 217	1 009	1 249	4,6	5,3
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	20 733 104	5 697	6 266	19,0	21,0
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	542 594	158	171	0,9	1,0
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	6 525 196	1 293	1 591	4,8	5,1
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	185 304	139	170	0,9	1,1
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 839 320	241	263	1,3	1,4
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	15 719 601	1 562	1 602	10,1	10,7
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	4 775 977	1 063	1 043	4,4	4,1
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 666 123	146	151	0,9	1,1
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 461 329	101	100	0,5	0,5
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	854 870	83	91	0,5	0,5
28	Maschinenbau	1 501 175	89	92	0,5	0,7
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	2 845 189	181	186	0,7	0,7
30	Sonstiger Fahrzeugbau	·	·	·	·	·
31	Herstellung von Möbeln	337 099	101	102	0,8	0,9
32	Herstellung von sonstigen Waren	298 331	56	61	0,4	0,5
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	289 657	61	73	0,3	0,3
C	Verarbeitendes Gewerbe	71 434 473	433	457	2,2	2,5

5. Energieverbrauch im Bergbau und nach Energieträgern und

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch		
			Kohlen	Heizöl
1	Stadt Erfurt	1 830 519	-	16 747
2	Stadt Gera	382 706	-	22 411
3	Stadt Jena	1 457 752	-	.
4	Stadt Suhl	198 237	-	.
5	Stadt Weimar	252 172	-	.
6	Stadt Eisenach	879 081	-	.
7	Eichsfeld	7 071 015	.	21 236
8	Nordhausen	2 237 591	.	45 336
9	Wartburgkreis	5 321 591	.	110 213
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 226 367	.	75 895
11	Kyffhäuserkreis	461 749	-	45 876
12	Schmalkalden-Meiningen	2 481 434	.	50 745
13	Gotha	3 223 229	-	142 346
14	Sömmerda	943 297	-	48 014
15	Hildburghausen	1 498 406	-	336 698
16	Ilm-Kreis	3 530 828	.	55 503
17	Weimarer Land	1 268 825	.	19 781
18	Sonneberg	3 497 209	-	22 598
19	Saalfeld-Rudolstadt	7 794 118	.	88 085
20	Saale-Holzland-Kreis	1 684 397	-	86 063
21	Saale-Orla-Kreis	19 609 797	-	62 216
22	Greiz	2 602 517	862 033	147 699
23	Altenburger Land	1 145 735	-	64 328
24	Thüringen	71 598 570	4 230 099	1 476 182
	davon			
25	kreisfreie Städte	5 000 468	-	53 552
26	Landkreise	66 598 102	4 230 099	1 422 631

**Verarbeitenden Gewerbe 2011
Kreisen**

Davon					Lfd. Nr.
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
1000 MJ					
287 592	.	995 332	463 215	.	1
122 764	-	227 930	.	.	2
467 581	-	862 902	125 481	.	3
64 794	-	118 611	.	.	4
137 895	-	98 976	14 196	.	5
136 681	-	499 200	.	-	6
437 117	.	1 431 394	44 495	.	7
1 565 112	.	589 616	11 580	1 005	8
3 146 234	.	1 986 450	24 252	18 414	9
1 394 581	67 923	671 594	10 189	.	10
58 174	.	339 190	9 979	.	11
1 181 828	9 513	1 200 177	18 981	.	12
1 519 708	.	1 339 814	99 517	.	13
277 395	-	553 945	53 683	10 260	14
453 593	37 816	669 047	-	1 251	15
1 327 195	-	1 873 266	.	101 722	16
420 849	-	628 222	.	4 644	17
2 292 518	.	1 133 748	9 072	.	18
1 918 528	166 149	3 083 273	.	1 085	19
835 482	.	697 862	35 595	.	20
1 078 134	.	1 918 414	13 196	.	21
908 594	14 440	654 305	2 455	12 990	22
394 340	-	673 741	10 754	2 572	23
20 426 690	17 171 589	22 247 008	3 381 683	2 665 319	24
1 217 307	.	2 802 950	857 212	.	25
19 209 383	.	19 444 057	2 524 470	.	26

**6. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2011
nach Kreisen**

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch 1000 MJ	Veränderung zum Jahr	
			2010	2009
			%	
1	Stadt Erfurt	1 830 519	1,4	25,3
2	Stadt Gera	382 706	1,2	16,0
3	Stadt Jena	1 457 752	17,9	30,9
4	Stadt Suhl	198 237	1,7	4,7
5	Stadt Weimar	252 172	- 10,2	0,9
6	Stadt Eisenach	879 081	- 8,0	3,9
7	Eichsfeld	7 071 015	2,5	7,6
8	Nordhausen	2 237 591	21,4	104,1
9	Wartburgkreis	5 321 591	13,6	35,8
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 226 367	2,3	21,5
11	Kyffhäuserkreis	461 749	- 6,3	- 3,5
12	Schmalkalden-Meiningen	2 481 434	0,9	6,4
13	Gotha	3 223 229	2,5	- 10,7
14	Sömmerda	943 297	0,2	21,2
15	Hildburghausen	1 498 406	- 1,1	11,0
16	Ilm-Kreis	3 530 828	6,7	27,1
17	Weimarer Land	1 268 825	1,1	37,8
18	Sonneberg	3 497 209	0,5	12,1
19	Saalfeld-Rudolstadt	7 794 118	- 1,8	8,3
20	Saale-Holzland-Kreis	1 684 397	- 0,5	18,0
21	Saale-Orla-Kreis	19 609 797	- 4,7	5,1
22	Greiz	2 602 517	- 6,8	6,1
23	Altenburger Land	1 145 735	- 4,5	9,2
24	Thüringen	71 598 570	0,5	12,3
	davon			
25	kreisfreie Städte	5 000 468	3,1	19,3
26	Landkreise	66 598 102	0,3	11,8

7. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2010 und 2011 nach Kreisen

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch	Energieverbrauch			
			je Beschäftigten		je 1000 EUR Umsatz	
			2011	2010	2011	2010
1000 MJ						
1	Stadt Erfurt	1 830 519	217	234	1,0	1,0
2	Stadt Gera	382 706	111	113	0,8	0,9
3	Stadt Jena	1 457 752	177	161	0,9	0,8
4	Stadt Suhl	198 237	118	127	0,9	1,0
5	Stadt Weimar	252 172	142	157	0,8	0,7
6	Stadt Eisenach	879 081	150	163	0,4	0,5
7	Eichsfeld	7 071 015	799	827	5,2	5,7
8	Nordhausen	2 237 591	399	345	2,2	2,0
9	Wartburgkreis	5 321 591	382	337	2,0	2,2
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 226 367	362	375	2,2	2,4
11	Kyffhäuserkreis	461 749	115	131	0,7	0,9
12	Schmalkalden-Meiningen	2 481 434	214	228	1,3	1,4
13	Gotha	3 223 229	263	281	1,2	1,3
14	Sömmerda	943 297	173	193	1,2	1,3
15	Hildburghausen	1 498 406	262	281	1,4	1,6
16	Ilm-Kreis	3 530 828	328	328	1,3	1,4
17	Weimarer Land	1 268 825	279	285	1,5	1,6
18	Sonneberg	3 497 209	494	520	3,3	3,6
19	Saalfeld-Rudolstadt	7 794 118	800	860	3,9	4,3
20	Saale-Holzland-Kreis	1 684 397	268	284	1,5	1,8
21	Saale-Orla-Kreis	19 609 797	1 834	1 896	10,3	11,0
22	Greiz	2 602 517	412	468	2,5	2,3
23	Altenburger Land	1 145 735	161	184	0,8	1,0
24	Thüringen	71 598 570	433	454	2,2	2,5
	davon					
25	kreisfreie Städte	5 000 468	170	174	0,7	0,7
26	Landkreise	66 598 102	489	514	2,6	3,0

8. Stromerzeugung, -bezug und -abgabe 2008 bis 2011

Merkmal	2008	2009	2010	2011
	MWh			
Bezug Inland	5 430 972	4 865 787	5 531 461	5 686 459
von Energieversorgungsunternehmen	5 196 168	4 672 909	5 313 280	5 484 680
von anderen Betrieben	234 804	192 879	218 182	201 779
Eigene Erzeugung (netto)	662 043	682 891	741 017	866 131
davon aus				
Wasserkraft	.	.	.	.
Wärmeleistung	287 281	246 594	341 528	465 626
sonstigen Kraftquellen	.	.	.	.
Bezug Ausland	88 161	78 759	79 581	97 768
Abgabe Inland	356 375	388 981	435 535	470 634
an Energieversorgungsunternehmen	205 690	282 557	306 958	364 899
an andere Abnehmer	150 685	106 424	128 577	105 734
Abgabe Ausland	-	-	-	-
Verbrauch	5 824 801	5 238 455	5 916 524	6 179 724

9. Strombilanz 2011

Merkmal	2011	Veränderung zum Jahr	
		2010	2009
	1000 MJ	%	
Bezug Inland	20 471 252	2,8	16,9
von Energieversorgungsunternehmen	19 744 847	3,2	17,4
von anderen Betrieben	726 405	- 7,5	4,6
Eigene Erzeugung (netto)	3 118 071	16,9	26,8
davon aus			
Wasserkraft	.	.	.
Wärmeleistung	1 676 255	36,3	88,8
sonstigen Kraftquellen	.	.	.
Bezug Ausland	351 966	22,9	24,1
Abgabe Inland	1 694 281	8,1	21,0
an Energieversorgungsunternehmen	1 313 637	18,9	29,1
an andere Abnehmer	380 644	- 17,8	- 0,6
Abgabe Ausland	-	-	-
Verbrauch	22 247 008	4,4	18,0

10. Strombilanz 2011 nach Wirtschaftszweigen

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Bezug Inland	Eigene Erzeugung	Bezug Ausland	Abgabe Inland	Verbrauch
B, C	Thüringen	20 471 252	3 118 071	351 966	1 694 281	22 247 008
	davon					
	· Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	14 977 341	.	.	1 590 153	16 687 431
	· Investitionsgüterproduzenten	3 059 639	.	.	46 071	3 046 237
	· Gebrauchsgüterproduzenten	379 488	5 244	-	6 571	378 160
	· Verbrauchsgüterproduzenten	2 054 784	131 882	-	51 486	2 135 180
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	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	119 936	4 641	-	2 222	122 355
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	1 346 786	110 109	-	24 286	1 432 609
11	Getränkeherstellung	182 342	18 151	-	2 901	197 593
12	Tabakverarbeitung	.	-	-	-	.
13	Herstellung von Textilien	309 201	.	-	.	310 264
14	Herstellung von Bekleidung	4 053	-	-	-	4 053
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	21 562	.	-	.	21 404
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	578 830	.	-	.	579 185
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	1 149 899	.	-	.	2 073 967
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	352 881	.	-	.	329 032
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	1 640 914	.	-	.	2 266 480
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	84 414	.	-	.	85 420
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	2 512 590	.	.	106 977	2 534 330
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	2 783 362	.	.	86 913	2 885 099
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	2 644 432	.	-	.	2 639 617
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	2 109 275	40 790	88 504	78 266	2 160 303
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 133 456	4 328	-	28 257	1 109 527
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	505 056	25 784	-	9 061	521 778
28	Maschinenbau	985 045	12 330	-	14 950	982 424
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	1 573 348	.	.	24 336	1 558 806
30	Sonstiger Fahrzeugbau	.	-	-	-	.
31	Herstellung von Möbeln	152 790	4 965	-	6 135	151 619
32	Herstellung von sonstigen Waren	175 202	3 318	-	3 729	174 791
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	93 131	.	-	.	93 604
C	Verarbeitendes Gewerbe	20 351 316	3 113 430	351 966	1 692 058	22 124 653

11. Strombilanz 2011 nach Kreisen

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Bezug Inland	Eigene Erzeugung	Bezug Ausland	Abgabe Inland	Verbrauch
1	Stadt Erfurt	1 029 343	5 020	-	39 030	995 332
2	Stadt Gera	230 606	.	-	.	227 930
3	Stadt Jena	845 206	25 544	-	7 849	862 902
4	Stadt Suhl	118 507	.	-	.	118 611
5	Stadt Weimar	97 649	.	-	.	98 976
6	Stadt Eisenach	499 359	.	-	.	499 200
7	Eichsfeld	1 409 920	.	.	32 461	1 431 394
8	Nordhausen	501 514	.	-	.	589 615
9	Wartburgkreis	1 481 999	.	-	.	1 986 450
10	Unstrut-Hainich-Kreis	679 669	18 742	-	26 817	671 594
11	Kyffhäuserkreis	335 214	.	-	.	339 190
12	Schmalkalden-Meiningen	1 170 885	31 347	.	.	1 200 177
13	Gotha	1 370 889	.	.	101 214	1 339 814
14	Sömmerda	553 944	.	-	.	553 945
15	Hildburghausen	670 474	.	-	.	669 047
16	Ilm-Kreis	1 625 673	12 616	.	.	1 873 266
17	Weimarer Land	627 789	4 081	-	3 648	628 222
18	Sonneberg	1 117 202	.	-	.	1 133 748
19	Saalfeld-Rudolstadt	2 985 570	.	.	111 316	3 083 273
20	Saale-Holzland-Kreis	691 603	13 269	.	.	697 862
21	Saale-Orla-Kreis	1 157 265	.	.	1 009 128	1 918 414
22	Greiz	616 790	60 001	.	.	654 305
23	Altenburger Land	654 180	.	.	22 473	673 741
24	Thüringen	20 471 252	3 118 071	351 966	1 694 281	22 247 008
	davon					
25	kreisfreie Städte	2 820 671	34 602	-	52 322	2 802 950
26	Landkreise	17 650 581	3 083 469	351 966	1 641 959	19 444 057

