



Statistischer Bericht

E IV - j / 10

Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in Thüringen 2010

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 2012

Heft-Nr.: 7 / 12
Preis: 3,75 EUR

© Thüringer Landesamt für Statistik, Erfurt, 2012

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 2010 4

Grafiken

1. Energieverbrauch der Betriebe des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie Verarbeitendes Gewerbe im Jahr 2010 5

2. Stromverbrauch der Betriebe des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie Verarbeitendes Gewerbe im Jahr 2010 6

Tabellen

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

2. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2010 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen 8

3. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2010 nach Wirtschaftszweigen 10

4. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2009 und 2010 nach Wirtschaftszweigen 11

5. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2010 nach Energieträgern und Kreisen 12

6. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2010 nach Kreisen 14

7. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2009 und 2010 nach Kreisen 15

8. Strombilanz 2010 16

9. Strombilanz 2010 nach Wirtschaftszweigen 17

10. Strombilanz 2010 nach Kreisen 18

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), 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 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 2008 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 2010

In den Betrieben des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes wurde im Jahr 2010 beim Einsatz von Strom, Kohlen, Erdgas, Mineralölen, erneuerbaren Energien, Fernwärme und sonstigen Energieträgern ein Energieverbrauch von 71,2 Mrd. MJ ermittelt.

Dieser Energieverbrauch entspricht 5 917 Mill. kWh Strom, 180 Tsd. Tonnen Kohlen, 42 Tsd. Tonnen Heizöl, 6 165 Mill. kWh Erdgas, 17,8 Mrd. MJ erneuerbare Energien, 1 037 Mill. kWh Fernwärme und 2 407 Mill. MJ an sonstigen Energieträgern.

Im Vergleich zum Vorjahr wurden 11,7 Prozent bzw. 7,5 Mrd. MJ mehr an Energie verbraucht. Bei allen Energieträgern war eine Steigerung zu verzeichnen. Die größten Steigerungen verzeichneten der Verbrauch von Erdgas um 19,5 Prozent, der Fernwärmeverbrauch um 15,3 Prozent sowie der Stromverbrauch um 12,9 Prozent.

Bezogen auf die Zahl der Beschäftigten der Industrie wurden 454 Tsd. MJ Energie je Beschäftigten verbraucht.

Für den Absatz von Waren im Wert von 1 000 EUR wurden 2 457 MJ Energie eingesetzt.

Die vorherrschende Energieform war der Strom mit einem Anteil am gesamten Energieverbrauch von 29,9 Prozent, gefolgt vom Erdgas (Anteil 28,1 Prozent). Der Einsatz von erneuerbaren Energien bestimmte den Energieverbrauch anteilmäßig zu 25,0 Prozent.

Bei Betrachtung der einzelnen Branchen der Industrie verzeichnet das Papiergewerbe mit 21,1 Mrd. MJ den höchsten Energieverbrauch, gefolgt vom Wirtschaftszweig Glasgewerbe, Herstellung von Keramik sowie Verarbeitung von Steinen und Erden (15,3 Mrd. MJ).

Das Papiergewerbe ist auch im Jahr 2010 die energieintensivste Branche innerhalb der Thüringer Industrie. Je Beschäftigten verbrauchten diese Betriebe 6 266 Tsd. MJ. Für den Absatz von Waren im Wert von 1 000 EUR mussten hier 21,0 Tsd. MJ Energie eingesetzt werden.

Den höchsten Anstieg des Energieverbrauchs verursachte im Jahre 2010 der Wirtschaftszweig Herstellung von chemischen Erzeugnissen (+ 217,1 Prozent). Dieser Anstieg resultiert aus der Änderung des Betätigungsfeldes eines Betriebes.

Betrachtet man den Energieverbrauch nach Kreisen, wurde im Saale-Orla-Kreis der höchste Energieverbrauch (20,6 Mrd. MJ) verzeichnet, gefolgt vom Kreis Saalfeld-Rudolstadt (7,3 Mrd. MJ) und dem Eichsfeld mit 6,9 Mrd. MJ.

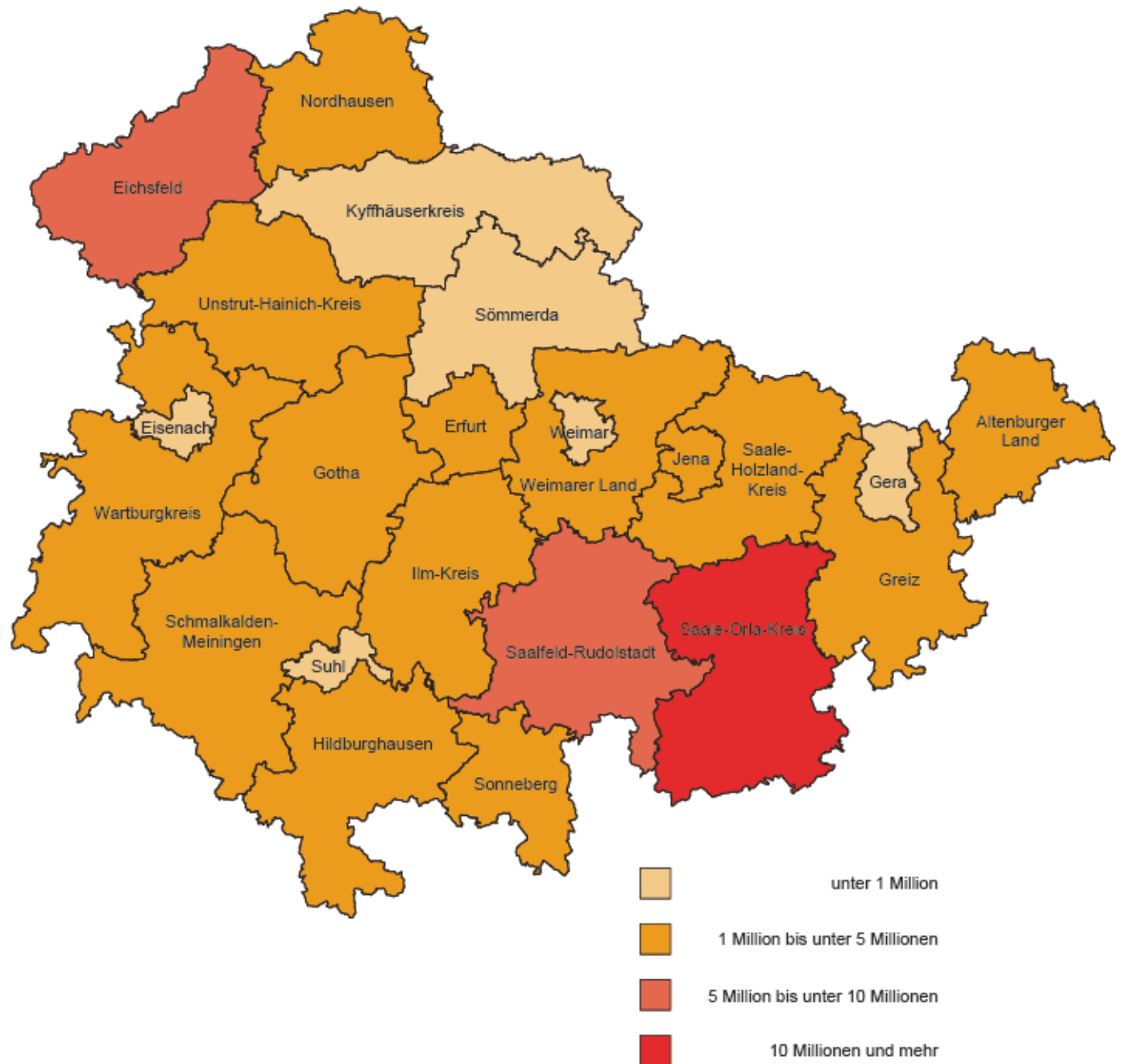
Gegenüber dem Vorjahr verringerte sich der Energiebedarf nur in einem Landkreis (Gotha - 12,9 Prozent). Dagegen wurde im Landkreis Nordhausen 68,1 Prozent mehr Energie verbraucht.

Je Beschäftigten in der Industrie wurde im Saale-Orla-Kreis 1,9 Mill. MJ und im Kreis Saalfeld-Rudolstadt 0,9 Mill. MJ sowie im Kreis Eichsfeld (0,8 Mill. MJ) die meiste Energie benötigt.

11,0 Tsd. MJ Energie waren im Saale-Orla-Kreis notwendig, um Waren im Wert von 1000 EUR herzustellen, im Kreis Eichsfeld waren dazu 5,7 Tsd. MJ erforderlich. Der geringste Energieverbrauch je 1000 EUR Umsatz wurde für die kreisfreien Städte Eisenach (0,5 Tsd. MJ) und Weimar (0,7 Tsd. MJ) errechnet.

Energieverbrauch¹⁾²⁾ der Betriebe des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie des Verarbeitenden Gewerbes im Jahr 2010

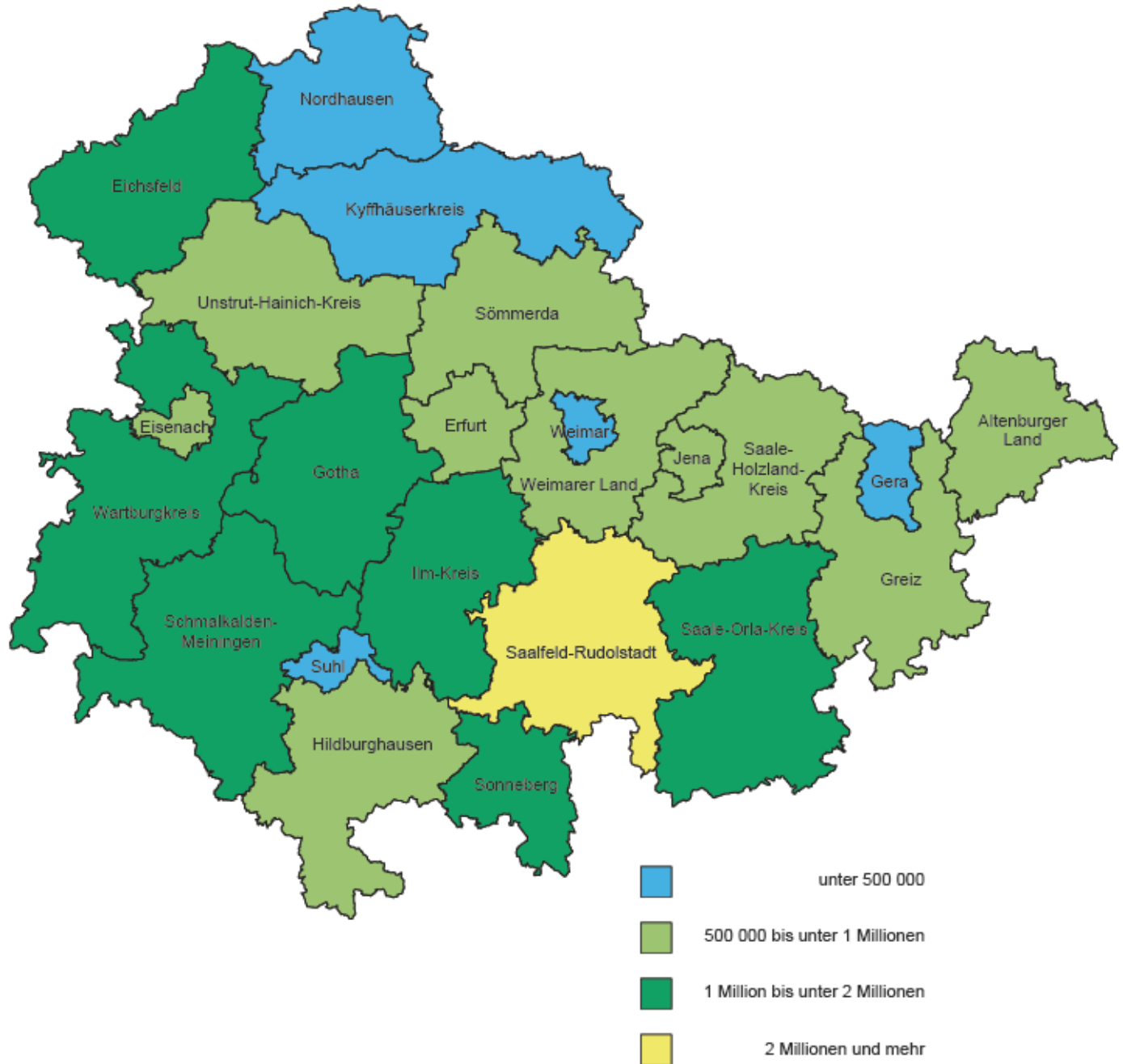
(in 1000 Megajoule)



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 2010

(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	5 599 833	3 921 948	16 648 351	.	10 085 849	.	.
2000	38 168 400	4 142 457	2 185 843	18 173 531	.	13 668 570	.	.
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	3 418 877	2 575 008	18 170 206	14 608 799	18 452 066	1 512 151	846 141
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 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
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	.	.
2007	183,3	72,6	56,7	115,7	.	208,4	.	.
2008 ²⁾	169,7	94,8	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	.	.
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
2007	5,4	27,1	- 26,5	2,5	- 0,8	6,0	- 4,1	231,5
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

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	Energieträger	
			Kohlen	Heizöl
B, C	Thüringen	71 245 189	4 198 812	1 766 290
	davon			
	· Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	59 988 919	.	1 267 359
	· Investitionsgüterproduzenten	5 417 670	.	220 412
	· Gebrauchsgüterproduzenten	618 091	.	29 484
	· Verbrauchsgüterproduzenten	5 220 509	.	249 034
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	149 869	-	23 250
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 321 447	-	212 604
11	Getränkeherstellung	959 181	-	33 496
12	Tabakverarbeitung	.	-	.
13	Herstellung von Textilien	465 612	-	.
14	Herstellung von Bekleidung	12 155	-	-
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	92 775	-	.
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 742 607	-	130 708
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	21 147 771	.	145 787
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	565 616	-	.
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	5 603 648	-	31 725
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	193 387	-	-
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 910 789	-	192 951
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	15 318 237	.	529 010
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	4 643 186	.	26 625
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 680 935	.	162 369
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 300 980	-	9 226
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	844 064	-	.
28	Maschinenbau	1 559 804	-	79 356
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	2 778 626	.	51 161
30	Sonstiger Fahrzeugbau	.	-	-
31	Herstellung von Möbeln	324 950	-	.
32	Herstellung von sonstigen Waren	302 852	-	27 565
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	292 532	-	24 032
C	Verarbeitendes Gewerbe	71 095 320	4 198 812	1 743 040

**Verarbeitenden Gewerbe 2010
und Wirtschaftszweigen**

Davon					WZ
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
1000 MJ					
19 990 735	17 844 598	21 299 487	3 731 878	2 413 389	B, C
15 794 913	17 711 743	16 041 461	2 690 530	.	.
1 761 514	.	2 878 777	433 635	102 963	.
117 497	.	316 881	61 709	.	.
2 316 811	24 416	2 062 368	546 004	21 876	.
-	-	-	-	-	05
-	-	-	-	-	06
-	-	-	-	-	07
-	-	-	-	-	08
-	-	-	-	-	09
3 051	-	116 698	-	-	B
1 486 156	.	1 401 701	187 393	.	10
438 874	-	171 082	.	.	11
.	-	.	.	-	12
138 613	-	275 502	.	-	13
6 659	-	4 527	.	.	14
62 187	-	25 989	.	-	15
3 637	2 836 787	753 150	.	.	16
2 100 901	.	1 974 681	2 160 578	.	17
205 306	-	345 155	.	-	18
-	-	-	-	-	19
3 297 482	.	2 051 578	167 037	.	20
86 759	-	78 789	.	.	21
997 054	-	2 541 181	132 050	.	22
5 745 845	.	2 718 320	21 284	2 220 862	23
1 922 999	-	2 575 274	.	.	24
1 395 801	.	1 974 884	98 204	24 597	25
185 119	-	983 240	118 727	.	26
260 514	-	492 938	58 999	.	27
431 970	.	963 063	50 174	.	28
967 861	.	1 438 891	298 071	20 170	29
-	-	-	-	-	30
71 663	87 750	143 966	.	-	31
75 723	-	169 739	15 018	.	32
91 625	-	87 283	34 526	55 065	33
19 987 683	17 844 598	21 182 789	3 731 651	2 406 746	C

**3. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2010
nach Wirtschaftszweigen**

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch	Veränderung zum Jahr	
			2009	2008
		1000 MJ	%	
B, C	Thüringen	71 245 189	11,7	10,0
	davon			
	· Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	59 988 919	11,7	10,4
	· Investitionsgüterproduzenten	5 417 670	16,5	7,2
	· Gebrauchsgüterproduzenten	618 091	5,5	- 10,2
	· Verbrauchsgüterproduzenten	5 220 509	8,4	11,5
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	149 869	- 92,9	- 95,5
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 321 447	5,5	5,6
11	Getränkeherstellung	959 181	18,2	18,3
12	Tabakverarbeitung	-	-	-
13	Herstellung von Textilien	465 612	14,4	- 2,7
14	Herstellung von Bekleidung	12 155	10,2	20,4
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	92 775	47,6	19,8
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 742 607	61,8	62,2
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	21 147 771	4,5	28,8
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	565 616	4,4	70,1
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	5 603 648	217,1	191,7
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	193 387	24,5	- 19,0
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 910 789	- 8,7	1,1
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	15 318 237	7,1	- 5,0
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	4 643 186	13,1	- 12,6
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 680 935	14,0	2,5
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 300 980	27,6	23,2
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	844 064	18,3	1,1
28	Maschinenbau	1 559 804	13,6	0,2
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	2 778 626	17,7	7,4
30	Sonstiger Fahrzeugbau	-	-	-
31	Herstellung von Möbeln	324 950	- 0,9	- 3,2
32	Herstellung von sonstigen Waren	302 852	17,2	20,2
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	292 532	43,3	90,7
C	Verarbeitendes Gewerbe	71 095 320	15,3	15,7

4. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2009 und 2010 nach Wirtschaftszweigen

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch	Energieverbrauch			
			je Beschäftigten		je 1000 EUR Umsatz	
			2010	2009	2010	2009
1000 MJ						
B, C	Thüringen	71 245 189	454	413	2,5	2,5
	davon					
	· Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	59 988 919	814	741	4,4	4,7
	· Investitionsgüterproduzenten	5 417 670	109	95	0,8	0,6
	· Gebrauchsgüterproduzenten	618 091	83	82	0,6	0,7
	· Verbrauchsgüterproduzenten	5 220 509	200	188	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	149 869	98	1 221	0,8	9,7
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 321 447	195	190	1,0	1,0
11	Getränkeherstellung	959 181	700	548	1,6	1,3
12	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-
13	Herstellung von Textilien	465 612	244	218	2,1	2,1
14	Herstellung von Bekleidung	12 155	39	34	1,0	0,9
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	92 775	194	140	2,0	2,0
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 742 607	1 249	789	5,3	3,8
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	21 147 771	6 266	6 070	21,0	24,5
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	565 616	171	159	1,0	1,0
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	5 603 648	1 591	490	5,1	2,0
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	193 387	170	143	1,1	0,9
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 910 789	263	299	1,4	1,8
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	15 318 237	1 602	1 584	10,7	11,5
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	4 643 186	1 043	838	4,1	4,2
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 680 935	151	136	1,1	1,2
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 300 980	100	79	0,5	0,5
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	844 064	91	79	0,5	0,5
28	Maschinenbau	1 559 804	92	82	0,7	0,7
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	2 778 626	186	162	0,7	0,7
30	Sonstiger Fahrzeugbau	-	-	-	-	-
31	Herstellung von Möbeln	324 950	102	108	0,9	1,0
32	Herstellung von sonstigen Waren	302 852	61	53	0,5	0,4
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	292 532	73	53	0,3	0,3
C	Verarbeitendes Gewerbe	71 095 320	457	404	2,5	2,5

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

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch		
			Kohlen	Heizöl
1	Stadt Erfurt	1 805 618	-	19 648
2	Stadt Gera	378 161	-	24 410
3	Stadt Jena	1 236 471	-	.
4	Stadt Suhl	194 962	-	13 499
5	Stadt Weimar	280 820	-	.
6	Stadt Eisenach	955 988	-	.
7	Eichsfeld	6 896 382	.	25 112
8	Nordhausen	1 842 980	.	60 445
9	Wartburgkreis	4 686 520	.	109 321
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 176 891	.	101 525
11	Kyffhäuserkreis	492 750	-	52 266
12	Schmalkalden-Meiningen	2 458 165	.	55 443
13	Gotha	3 143 688	-	160 234
14	Sömmerda	941 435	-	57 809
15	Hildburghausen	1 514 545	-	384 408
16	Ilm-Kreis	3 309 200	.	55 908
17	Weimarer Land	1 255 430	.	32 370
18	Sonneberg	3 478 182	-	30 518
19	Saalfeld-Rudolstadt	7 933 895	.	120 234
20	Saale-Holzland-Kreis	1 692 572	-	87 633
21	Saale-Orla-Kreis	20 580 009	.	104 226
22	Greiz	2 791 199	745 607	204 923
23	Altenburger Land	1 199 322	-	59 859
24	Thüringen	71 245 189	4 198 812	1 766 290
	davon			
25	kreisfreie Städte	4 852 022	-	64 055
26	Landkreise	66 393 167	4 198 812	1 702 234

Verarbeitenden Gewerbe 2010
Kreisen

Davon						Lfd. Nr.
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger		
1000 MJ						
291 107	-	918 080	575 016	1 788	1	
130 812	-	213 870	.	.	2	
437 811	-	674 026	123 237	.	3	
65 831	-	112 395	.	.	4	
164 208	-	97 644	14 885	.	5	
155 185	-	512 627	.	.	6	
458 873	164 430	1 378 827	40 284	.	7	
1 195 181	.	555 108	15 590	1 620	8	
2 709 644	.	1 792 246	29 515	14 535	9	
1 391 436	.	597 678	12 344	4 314	10	
78 466	.	327 119	21 788	.	11	
1 183 715	.	1 158 486	12 235	14 927	12	
1 488 703	.	1 279 717	103 241	.	13	
277 633	-	543 642	53 647	8 704	14	
467 203	32 853	628 564	.	.	15	
1 346 232	-	1 674 157	.	80 973	16	
407 652	-	599 633	.	11 040	17	
2 302 924	.	1 097 691	9 964	.	18	
1 877 018	.	3 067 621	2 330 167	.	19	
861 809	.	679 595	42 369	.	20	
1 103 122	.	2 056 246	6 983	14 162	21	
1 156 630	.	652 448	.	19 295	22	
439 740	-	682 089	14 417	3 218	23	
19 990 735	17 844 598	21 299 487	3 731 878	2 413 389	24	
1 244 754	-	2 528 621	1 010 708	3 884	25	
18 745 981	17 844 598	18 770 867	2 721 169	2 409 506	26	

6. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2010
nach Kreisen

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch	Veränderung zum Jahr	
			2009	2008
		1000 MJ	%	
1	Stadt Erfurt	1 805 618	23,6	30,3
2	Stadt Gera	378 161	14,7	12,4
3	Stadt Jena	1 236 471	11,0	- 20,3
4	Stadt Suhl	194 962	2,9	- 10,6
5	Stadt Weimar	280 820	12,3	16,1
6	Stadt Eisenach	955 988	13,0	2,0
7	Eichsfeld	6 896 382	4,9	- 3,6
8	Nordhausen	1 842 980	68,1	63,4
9	Wartburgkreis	4 686 520	19,6	- 10,0
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 176 891	18,8	5,3
11	Kyffhäuserkreis	492 750	3,0	- 9,5
12	Schmalkalden-Meiningen	2 458 165	5,4	- 4,9
13	Gotha	3 143 688	- 12,9	0,0
14	Sömmerda	941 435	21,0	9,4
15	Hildburghausen	1 514 545	12,2	- 5,9
16	Ilm-Kreis	3 309 200	19,1	1,7
17	Weimarer Land	1 255 430	36,3	36,3
18	Sonneberg	3 478 182	11,5	9,3
19	Saalfeld-Rudolstadt	7 933 895	10,2	- 3,1
20	Saale-Holzland-Kreis	1 692 572	18,6	- 8,7
21	Saale-Orla-Kreis	20 580 009	10,3	41,5
22	Greiz	2 791 199	13,8	1,6
23	Altenburger Land	1 199 322	14,3	7,0
24	Thüringen	71 245 189	11,7	10,0
	davon			
25	kreisfreie Städte	4 852 022	15,8	3,9
26	Landkreise	66 393 167	11,4	10,5

7. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2009 und 2010 nach Kreisen

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch	Energieverbrauch			
			je Beschäftigten		je 1000 EUR Umsatz	
			2010	2009	2010	2009
1000 MJ						
1	Stadt Erfurt	1 805 618	234	195	1,0	1,0
2	Stadt Gera	378 161	113	108	0,9	0,9
3	Stadt Jena	1 236 471	161	148	0,8	0,9
4	Stadt Suhl	194 962	127	103	1,0	0,9
5	Stadt Weimar	280 820	157	146	0,7	1,2
6	Stadt Eisenach	955 988	163	145	0,5	0,5
7	Eichsfeld	6 896 382	827	823	5,7	6,2
8	Nordhausen	1 842 980	345	215	2,0	1,0
9	Wartburgkreis	4 686 520	337	291	2,2	2,2
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 176 891	375	321	2,4	2,3
11	Kyffhäuserkreis	492 750	131	131	0,9	1,0
12	Schmalkalden-Meiningen	2 458 165	228	206	1,4	1,5
13	Gotha	3 143 688	281	325	1,3	1,8
14	Sömmerda	941 435	193	155	1,3	0,8
15	Hildburghausen	1 514 545	310	267	1,6	1,7
16	Ilm-Kreis	3 309 200	328	288	1,4	1,3
17	Weimarer Land	1 255 430	285	208	1,6	1,2
18	Sonneberg	3 478 182	520	489	3,6	3,8
19	Saalfeld-Rudolstadt	7 933 895	860	796	4,3	4,8
20	Saale-Holzland-Kreis	1 692 572	284	244	1,8	1,6
21	Saale-Orla-Kreis	20 580 009	1 896	1 788	11,0	11,8
22	Greiz	2 791 199	468	406	2,3	3,0
23	Altenburger Land	1 199 322	184	162	1,0	0,9
24	Thüringen davon	71 245 189	454	413	2,5	2,5
25	kreisfreie Städte	4 852 022	174	152	0,7	0,8
26	Landkreise	66 393 167	514	470	3,0	3,0

8. Strombilanz 2010

Merkmal	2010	Veränderung zum Jahr	
		2009	2008
	1000 MJ	%	
Bezug Inland	19 913 260	13,7	1,9
von Energieversorgungsunternehmen	19 127 807	13,7	2,3
von anderen Betrieben	785 454	13,1	- 7,1
Eigene Erzeugung (netto)	2 667 661	8,5	11,9
davon aus			
Wasserkraft	.	.	.
Wärmeleistung	1 229 501	38,5	18,9
sonstigen Kraftquellen	.	.	.
Bezug Ausland	286 491	1,0	- 9,7
Abgabe Inland	1 567 925	12,0	22,2
an Energieversorgungsunternehmen	1 105 048	8,6	49,2
an andere Abnehmer	462 877	20,8	- 14,7
Abgabe Ausland	-	-	-
Verbrauch	21 299 487	12,9	1,6

9. Strombilanz 2010 nach Wirtschaftszweigen

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Bezug Inland	Eigene Erzeugung	Bezug Ausland	Abgabe Inland	Verbrauch
		1000 MJ				
B, C	Thüringen	19 913 260	2 667 661	286 491	1 567 925	21 299 487
	davon					
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	14 653 262	.	.	1 487 973	16 041 461
	Investitionsgüterproduzenten	2 892 397	.	.	36 529	2 878 777
	Gebrauchsgüterproduzenten	321 203	1 082	.	5 404	316 881
	Verbrauchsgüterproduzenten	2 046 398	.	.	38 019	2 062 368
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	113 127	5 611	-	2 039	116 698
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	1 375 923	39 648	.	13 871	1 401 701
11	Getränkeherstellung	165 311	6 748	.	977	171 082
12	Tabakverarbeitung	.	.	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	275 540	.	.	.	275 502
14	Herstellung von Bekleidung	4 527	.	.	.	4 527
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	25 872	.	.	.	25 989
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	871 432	453 539	.	571 821	753 150
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	1 113 627	1 348 648	.	487 595	1 974 881
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	365 039	.	.	.	345 155
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	.	.	.	.	.
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	1 526 125	657 152	.	131 699	2 051 578
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	74 264	.	.	.	78 789
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	2 524 480	.	.	95 399	2 541 181
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	2 633 646	.	.	90 526	2 718 320
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	2 573 592	.	.	.	2 575 274
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	1 952 947	.	.	68 430	1 974 884
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 008 110	1 922	.	26 792	983 240
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	473 903	28 615	.	9 580	492 938
28	Maschinenbau	967 583	.	.	11 520	983 083
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	1 451 729	.	.	19 956	1 438 891
30	Sonstiger Fahrzeugbau	.	.	.	.	.
31	Herstellung von Möbeln	148 123	841	.	4 997	143 966
32	Herstellung von sonstigen Waren	169 702	3 041	.	3 005	169 739
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	86 824	.	.	.	87 283
C	Verarbeitendes Gewerbe	19 800 134	2 662 050	286 491	1 565 886	21 182 789

10. Strombilanz 2010 nach Kreisen

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Bezug Inland	Eigene Erzeugung	Bezug Ausland	Abgabe Inland	Verbrauch
1	Stadt Erfurt	946 806	2 593	-	31 340	918 060
2	Stadt Gera	216 365	.	-	.	213 870
3	Stadt Jena	652 172	29 026	-	7 172	674 026
4	Stadt Suhl	112 382	.	-	.	112 395
5	Stadt Weimar	92 580	4 592	.	.	97 644
6	Stadt Eisenach	513 169	.	-	.	512 627
7	Eichsfeld	1 357 899	.	-	27 871	1 378 827
8	Nordhausen	472 780	174 832	-	92 303	555 108
9	Wartburgkreis	1 374 511	483 540	.	.	1 792 246
10	Unstrut-Hainich-Kreis	600 429	18 882	-	21 633	597 678
11	Kyffhäuserkreis	321 909	.	-	.	327 119
12	Schmalkalden-Meiningen	1 129 015	35 596	.	.	1 158 486
13	Gotha	1 388 915	3 304	-	112 502	1 279 717
14	Sömmerda	543 640	.	-	.	543 642
15	Hildburghausen	629 663	2 238	-	3 337	628 564
16	Ilm-Kreis	1 453 426	10 295	.	.	1 674 157
17	Weimarer Land	599 104	3 617	-	3 088	599 633
18	Sonneberg	1 065 017	.	-	.	1 097 691
19	Saalfeld-Rudolstadt	2 957 501	228 579	-	118 459	3 067 621
20	Saale-Holzland-Kreis	683 009	.	-	.	679 595
21	Saale-Orla-Kreis	1 547 058	.	.	1 019 092	2 056 246
22	Greiz	588 592	79 745	.	.	652 448
23	Altenburger Land	669 320	16 426	-	3 657	682 089
24	Thüringen	19 913 260	2 667 661	286 491	1 567 925	21 299 487
	davon					
25	kreisfreie Städte	2 533 474	.	.	42 407	2 528 621
26	Landkreise	17 379 786	.	.	1 525 518	18 770 867

