



Statistischer Bericht

E IV - j / 12

Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in Thüringen 2012

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 2014

Heft-Nr.: 17 / 14
Preis: 3,75 EUR

© Thüringer Landesamt für Statistik, Erfurt, 2014
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhaltsverzeichnis

Seite

Vorbemerkungen

2

Überblick zum Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2012

4

Grafiken

1. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2012

5

2. Stromverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2012

6

Tabellen

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

7

2. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2012
nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen

8

3. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2012
nach Wirtschaftszweigen

10

4. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden
Gewerbe 2011 und 2012 nach Wirtschaftszweigen

11

5. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2012
nach Energieträgern und Kreisen

12

6. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2012
nach Kreisen

14

7. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden
Gewerbe 2011 und 2012 nach Kreisen

15

8. Stromerzeugung, -bezug und -abgabe 2009 bis 2012

16

9. Strombilanz 2012

17

10. Strombilanz 2012 nach Wirtschaftszweigen

18

11. Strombilanz 2012 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 im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden ist das Gesetz über Energiestatistik (EnStatG) vom 26. Juli 2002 (BGBl. I S. 2867), das zuletzt durch Artikel 3 des Gesetzes vom 20. Dezember 2012 (BGBl. I S. 2730) geändert worden ist, in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), das zuletzt durch Artikel 13 des Gesetzes vom 25. Juli 2013 (BGBl. I S. 2749) geändert worden ist.

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

Überblick zum Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2012

In den Betrieben des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes wurde im Jahr 2012 beim Einsatz von Strom, Kohlen, Erdgas, Mineralölen, erneuerbaren Energien, Fernwärme und sonstigen Energieträgern ein Energieverbrauch von 63,8 Mrd. MJ ermittelt. Damit sank der Energieverbrauch um 10,9 Prozent gegenüber dem Vorjahr.

Dieser Energieverbrauch setzt sich zusammen aus 6 052,9 Mill. kWh Strom, 174 Tsd. Tonnen Kohlen, 33 Tsd. Tonnen Heizöl, 6 196 Mill. kWh Erdgas, 10,1 Mrd. MJ erneuerbare Energien, 977 Mill. kWh Wärme und 2 823 Mill. MJ an sonstigen Energieträgern.

Die vorherrschende Energieform war der Strom mit einem Anteil am gesamten Energieverbrauch von 34,2 Prozent, gefolgt vom Erdgas (Anteil 31,5 Prozent). Der Einsatz von erneuerbaren Energien bestimmte den Energieverbrauch anteilmäßig zu 15,9 Prozent.

Bezogen auf die Zahl der Beschäftigten der Industrie wurden 381 Tsd. MJ Energie je Beschäftigten verbraucht.

Um Waren im Wert von 1 000 EUR abzusetzen, wurden 2 027 MJ Energie benötigt. Damit verringerte sich die Energieintensität um 9,2 Prozent gegenüber dem Jahr zuvor.

Bei Betrachtung der einzelnen Branchen der Industrie verzeichnet der Wirtschaftszweig Glasgewerbe, Herstellung von Keramik sowie Verarbeitung von Steinen und Erden den höchsten Energieverbrauch mit 15,1 Mrd. MJ (23,7 Prozent), gefolgt vom Papiergewerbe mit 13,9 Mrd. MJ (21,8 Prozent).

Das Papiergewerbe war auch im Jahr 2012 die energieintensivste Branche innerhalb der Thüringer Industrie. Je Beschäftigten verbrauchten diese Betriebe 3 778 Tsd. MJ. Für den Absatz von Waren im Wert von 1 000 EUR mussten hier 12,6 Tsd. MJ Energie eingesetzt werden.

Den höchsten Anstieg des Energieverbrauchs verzeichnete im Jahr 2012 der Wirtschaftszweig Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen (+ 42,3 Prozent).

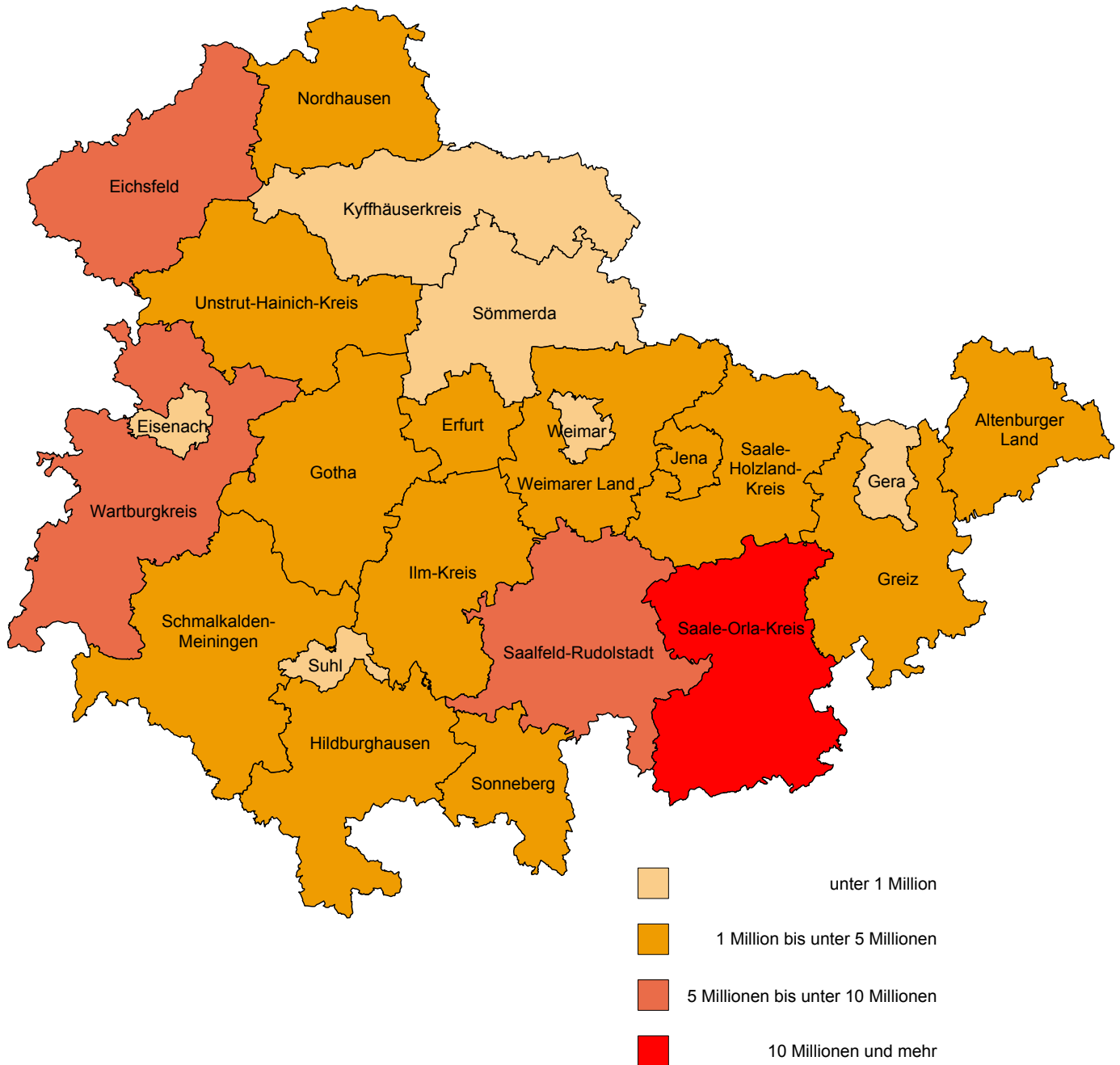
Betrachtet man den Energieverbrauch nach Kreisen, wurde im Saale-Orla-Kreis der höchste Energieverbrauch (12,6 Mrd. MJ) verzeichnet, gefolgt vom Kreis Saalfeld-Rudolstadt (7,9 Mrd. MJ) und dem Eichsfeld mit 7,1 Mrd. MJ.

Gegenüber dem Vorjahr verringerte sich der Energiebedarf in den kreisfreien Städten Erfurt (- 24,4 Prozent) und Jena (- 13,1 Prozent). Dagegen wurde in der kreisfreien Stadt Suhl 14,4 Prozent mehr Energie verbraucht.

Je Beschäftigten in der Industrie wurde im Saale-Orla-Kreis 1,2 Mill. MJ die meiste Energie eingesetzt. In den Kreisen Saalfeld-Rudolstadt und Eichsfeld wurden jeweils 0,8 Mill. MJ Energie benötigt.

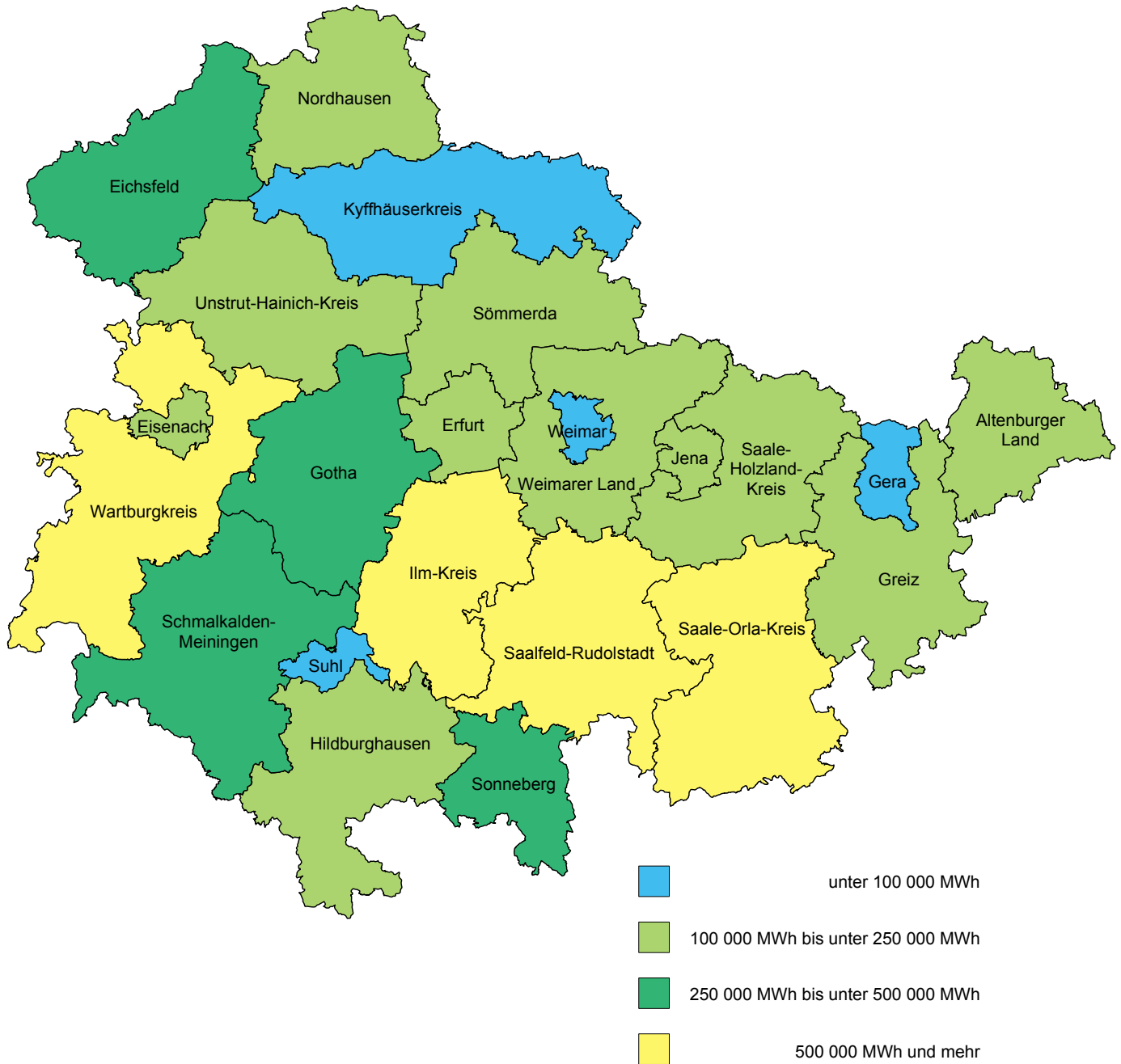
6,7 Tsd. MJ Energie waren im Saale-Orla-Kreis notwendig, um Waren im Wert von 1 000 EUR herzustellen, im Kreis Eichsfeld waren dazu 5,3 Tsd. MJ erforderlich. Der geringste Energieverbrauch je 1 000 EUR Umsatz wurde für die kreisfreie Stadt Eisenach (0,5 Tsd. MJ) errechnet.

Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2012 (in 1000 Megajoule)



Stromverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2012

(in MWh)



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

Jahr	Energieverbrauch	Davon						
		Kohle	Heizöl	Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Wärme	sonstige Energieträger
1000 MJ								
2003	53 460 782	3 303 337	2 862 257	16 735 711	11 646 097	16 263 756	1 591 813	1 057 811
2004	57 345 630	3 424 920	3 217 543	17 290 944	13 831 444	17 336 685	1 495 860	748 234
2005	59 583 047	3 418 677	2 575 008	18 170 206	14 608 799	18 452 066	1 512 151	846 141
2006	63 012 536	3 199 012	3 029 131	18 796 660	14 088 951	19 785 793	3 281 723	831 266
2007	66 411 019	4 066 783	2 225 700	19 261 792	13 979 805	20 975 691	3 145 902	2 755 346
2008 ¹⁾	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
2012	63 779 778	4 031 970	1 374 854	20 120 944	10 122 475	21 790 346	3 516 147	2 823 042
Anteile der Energieträger nach Jahren in %								
2003	100,0	6,2	5,4	31,3	21,8	30,4	3,0	2,0
2004	100,0	6,0	5,6	30,2	24,1	30,2	2,6	1,3
2005	100,0	5,7	4,3	30,5	24,5	31,0	2,5	1,4
2006	100,0	5,1	4,8	29,8	22,4	31,4	5,2	1,3
2007	100,0	6,1	3,4	29,0	21,1	31,6	4,7	4,1
2008 ¹⁾	100,0	6,1	3,3	29,2	18,6	32,4	5,2	5,3
2009	100,0	6,3	2,7	26,2	26,6	29,6	5,1	3,5
2010	100,0	5,9	2,5	28,1	25,0	29,9	5,2	3,4
2011	100,0	5,9	2,1	28,5	24,0	31,1	4,7	3,7
2012	100,0	6,3	2,2	31,5	15,9	34,2	5,5	4,4
Veränderung gegenüber dem Vorjahr in %								
2003	.	.	.	.	.	.	.	.
2004	7,3	3,7	12,4	3,3	18,8	6,6	- 6,0	- 29,3
2005	3,9	- 0,2	- 20,0	5,1	5,6	6,4	1,1	13,1
2006	5,8	- 6,4	17,6	3,4	- 3,6	7,2	117,0	- 1,8
2007	5,4	27,1	- 26,5	2,5	- 0,8	6,0	- 4,1	231,5
2008 ¹⁾	- 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
2012	- 10,9	- 4,7	- 6,9	- 1,5	- 41,1	- 2,1	4,0	5,9

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

2. Energieverbrauch im Bergbau und nach Energieträgern

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch		
			Kohlen	Heizöl
B, C	Thüringen	63 779 778	4 031 970	1 374 854
	davon			
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	52 220 221	.	958 977
	Investitionsgüterproduzenten	5 672 116	.	.
	Gebrauchsgüterproduzenten	776 750	-	.
	Verbrauchsgüterproduzenten	5 110 691	-	213 566
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	147 000	-	22 970
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 382 870	-	194 297
11	Getränkeherstellung	879 137	-	29 520
12	Tabakverarbeitung	.	-	.
13	Herstellung von Textilien	434 616	-	.
14	Herstellung von Bekleidung	9 589	-	-
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	72 223	-	.
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	2 811 348	-	73 034
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	13 910 028	.	65 482
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	533 235	-	.
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	5 349 836	-	.
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	185 146	-	-
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 715 176	-	180 114
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	15 142 481	.	427 799
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	4 960 489	.	2 984
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 871 934	.	137 126
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	2 079 883	-	16 208
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	801 628	-	.
28	Maschinenbau	1 511 839	-	69 095
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	3 015 132	.	41 407
30	Sonstiger Fahrzeugbau	.	-	-
31	Herstellung von Möbeln	335 155	-	10 209
32	Herstellung von sonstigen Waren	295 811	-	18 426
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	303 979	-	7 215
C	Verarbeitendes Gewerbe	63 632 777	4 031 970	1 351 884

**Verarbeitenden Gewerbe 2012
und Wirtschaftszweigen**

Davon					WZ
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Wärme	sonstige Energieträger	
1000 MJ					
20 120 944	10 122 475	21 790 346	3 516 147	2 823 042	B, C
15 772 730	9 978 176	16 217 508	2 609 995	.	.
1 846 278	29 161	3 049 112	404 290	.	.
157 559	86 187	458 554	55 048	.	.
2 344 378	28 950	2 065 172	446 814	11 809	.
-	-	-	-	-	05
.	-	.	.	-	06
-	-	-	-	-	07
.	-	.	-	.	08
-	-	-	-	-	09
.	-	120 153	.	.	B
1 549 122	16 045	1 426 125	185 848	11 433	10
440 072	-	189 870	219 517	159	11
.	-	.	.	-	12
158 834	-	230 447	.	-	13
5 086	-	3 618	.	.	14
34 067	-	35 527	.	-	15
3 187	2 162 217	552 831	.	.	16
1 681 582	.	2 086 358	.	.	17
209 705	-	319 225	.	-	18
-	-	-	-	-	19
3 818 372	82 302	1 372 373	49 738	.	20
66 930	-	87 742	.	.	21
873 474	.	2 479 201	136 054	.	22
5 700 589	.	2 707 083	.	.	23
2 083 151	-	2 747 875	.	.	24
1 322 084	.	2 267 751	81 918	33 404	25
206 949	.	1 720 476	120 766	.	26
222 810	-	484 119	67 779	.	27
415 517	18 309	965 060	29 400	14 457	28
1 061 724	.	1 552 802	.	56 078	29
.	-	.	-	-	30
75 038	83 632	161 197	.	.	31
75 605	13 788	176 495	.	.	32
101 750	.	91 250	.	.	33
20 117 738	10 122 475	21 670 193	3 515 791	2 822 727	C

**3. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2012
nach Wirtschaftszweigen**

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch	Veränderung zum Jahr	
			2011	2010
		1000 MJ	%	
B, C	Thüringen	63 779 778	- 10,9	- 10,5
	davon			
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	52 220 221	- 13,4	- 13,0
	Investitionsgüterproduzenten	5 672 116	4,8	4,7
	Gebrauchsgüterproduzenten	776 750	14,5	25,7
	Verbrauchsgüterproduzenten	5 110 691	- 1,3	- 2,1
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	147 000	- 10,4	- 1,9
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 382 870	- 0,2	1,8
11	Getränkeherstellung	879 137	3,9	- 8,3
12	Tabakverarbeitung	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	434 616	- 14,1	- 6,7
14	Herstellung von Bekleidung	9 589	- 4,1	- 21,1
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	72 223	11,3	- 22,2
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	2 811 348	- 6,7	- 24,9
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	13 910 028	- 32,9	- 34,2
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	533 235	- 1,7	- 5,7
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	5 349 836	- 18,0	- 4,5
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	185 146	- 0,1	- 4,3
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 715 176	- 3,2	- 5,0
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	15 142 481	- 3,7	- 1,1
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	4 960 489	3,9	6,8
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 871 934	5,6	5,2
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	2 079 883	42,3	59,9
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	801 628	- 6,2	- 5,0
28	Maschinenbau	1 511 839	0,7	- 3,1
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	3 015 132	6,0	8,5
30	Sonstiger Fahrzeugbau	.	.	.
31	Herstellung von Möbeln	335 155	- 0,6	3,1
32	Herstellung von sonstigen Waren	295 811	- 0,8	- 2,3
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	303 979	4,9	3,9
C	Verarbeitendes Gewerbe	63 632 777	- 10,9	- 10,5

4. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2011 und 2012 nach Wirtschaftszweigen

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch	Energieverbrauch			
			je Beschäftigten		je 1000 EUR Umsatz	
			2012	2011	2012	2011
1000 MJ						
B, C	Thüringen	63 779 778	381	433	2,0	2,2
	davon					
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	52 220 221	656	764	3,6	4,0
	Investitionsgüterproduzenten	5 672 116	109	105	0,5	0,5
	Gebrauchsgüterproduzenten	776 750	89	87	0,6	0,6
	Verbrauchsgüterproduzenten	5 110 691	190	191	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	147 000	319	339	1,8	1,8
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 382 870	195	196	0,9	0,9
11	Getränkeherstellung	879 137	648	629	1,4	1,3
12	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-
13	Herstellung von Textilien	434 616	228	249	1,8	2,0
14	Herstellung von Bekleidung	9 589	36	35	1,0	1,0
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	72 223	113	88	1,0	0,9
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	2 811 348	930	1 009	4,5	4,6
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	13 910 028	3 778	5 697	12,6	19,0
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	533 235	171	158	1,0	0,9
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	5 349 836	1 376	1 293	5,7	4,8
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	185 146	120	139	0,8	0,9
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 715 176	233	241	1,3	1,3
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	15 142 481	1 510	1 562	9,8	10,1
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	4 960 489	1 018	1 063	4,2	4,4
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 871 934	147	146	1,0	0,9
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	2 079 883	132	101	0,8	0,5
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	801 628	76	83	0,4	0,5
28	Maschinenbau	1 511 839	85	89	0,5	0,5
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	3 015 132	201	181	0,8	0,7
30	Sonstiger Fahrzeugbau	-	-	-	-	-
31	Herstellung von Möbeln	335 155	97	101	0,8	0,8
32	Herstellung von sonstigen Waren	295 811	55	56	0,4	0,4
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	303 979	63	61	0,3	0,3
C	Verarbeitendes Gewerbe	63 632 777	381	433	2,0	2,2

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

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch		
			Kohlen	Heizöl
1	Stadt Erfurt	1 383 914	-	15 173
2	Stadt Gera	385 979	-	23 123
3	Stadt Jena	1 266 348	-	997
4	Stadt Suhl	226 817	-	12 925
5	Stadt Weimar	261 374	-	.
6	Stadt Eisenach	927 159	-	.
7	Eichsfeld	7 067 137	.	19 487
8	Nordhausen	2 233 070	.	44 210
9	Wartburgkreis	5 217 822	.	122 327
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 288 458	.	70 976
11	Kyffhäuserkreis	470 379	-	47 693
12	Schmalkalden-Meiningen	2 450 906	.	48 467
13	Gotha	3 148 120	-	110 313
14	Sömmerda	998 157	-	37 426
15	Hildburghausen	1 519 018	-	319 304
16	Ilm-Kreis	3 768 443	.	53 045
17	Weimarer Land	1 211 129	.	20 613
18	Sonneberg	3 284 579	-	18 042
19	Saalfeld-Rudolstadt	7 871 642	.	84 943
20	Saale-Holzland-Kreis	1 590 819	-	72 397
21	Saale-Orla-Kreis	12 608 487	-	71 349
22	Greiz	2 479 549	882 341	126 502
23	Altenburger Land	1 120 471	-	53 217
24	Thüringen	63 779 778	4 031 970	1 374 854
	davon			
25	kreisfreie Städte	4 451 592	-	54 544
26	Landkreise	59 328 186	4 031 970	1 320 310

Verarbeitenden Gewerbe 2012
Kreisen

Davon					Lfd. Nr.
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Fernwärme	sonstige Energieträger	
1000 MJ					
233 381	.	646 138	477 553	.	1
126 590	-	226 437	.	.	2
505 625	-	646 083	112 096	1 547	3
78 243	-	131 156	.	.	4
149 126	-	96 749	14 579	.	5
142 625	-	496 929	.	-	6
456 997	.	1 407 378	35 495	.	7
1 546 608	.	597 289	9 900	2 507	8
3 021 357	.	1 951 294	11 838	52 093	9
1 493 744	.	642 900	12 559	8 248	10
67 358	.	340 421	8 719	.	11
1 176 589	7 935	1 192 959	.	5 657	12
1 509 635	.	1 313 392	106 203	.	13
292 464	-	601 701	56 663	9 903	14
474 041	23 057	701 511	-	1 105	15
1 406 864	-	2 062 110	.	90 355	16
354 232	-	601 139	.	.	17
2 124 986	37 006	1 085 113	10 194	9 238	18
1 969 996	147 180	3 171 145	.	1 497	19
758 786	.	677 076	39 397	.	20
1 050 669	.	1 896 884	21 402	.	21
812 122	20 060	626 104	2 403	10 017	22
368 905	.	678 439	17 104	.	23
20 120 944	10 122 475	21 790 346	3 516 147	2 823 042	24
1 235 590	.	2 243 492	903 966	.	25
18 885 354	.	19 546 854	2 612 182	.	26

**6. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2012
nach Kreisen**

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch	Veränderung zum Jahr	
			2011	2010
		1000 MJ	%	
1	Stadt Erfurt	1 383 914	- 24,4	- 23,4
2	Stadt Gera	385 979	0,9	2,1
3	Stadt Jena	1 266 348	- 13,1	2,4
4	Stadt Suhl	226 817	14,4	16,3
5	Stadt Weimar	261 374	3,6	- 6,9
6	Stadt Eisenach	927 159	5,5	- 3,0
7	Eichsfeld	7 067 137	- 0,1	2,5
8	Nordhausen	2 233 070	- 0,2	21,2
9	Wartburgkreis	5 217 822	- 1,9	11,3
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 288 458	2,8	5,1
11	Kyffhäuserkreis	470 379	1,9	- 4,5
12	Schmalkalden-Meiningen	2 450 906	- 1,2	- 0,3
13	Gotha	3 148 120	- 2,3	0,1
14	Sömmerda	998 157	5,8	6,0
15	Hildburghausen	1 519 018	1,4	0,3
16	Ilm-Kreis	3 768 443	6,7	13,9
17	Weimarer Land	1 211 129	- 4,5	- 3,5
18	Sonneberg	3 284 579	- 6,1	- 5,6
19	Saalfeld-Rudolstadt	7 871 642	1,0	- 0,8
20	Saale-Holzland-Kreis	1 590 819	- 5,6	- 6,0
21	Saale-Orla-Kreis	12 608 487	- 35,7	- 38,7
22	Greiz	2 479 549	- 4,7	- 11,2
23	Altenburger Land	1 120 471	- 2,2	- 6,6
24	Thüringen	63 779 778	- 10,9	- 10,5
	davon			
25	kreisfreie Städte	4 451 592	- 11,0	- 8,3
26	Landkreise	59 328 186	- 10,9	- 10,6

7. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2011 und 2012 nach Kreisen

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch	Energieverbrauch			
			je Beschäftigten		je 1000 EUR Umsatz	
			2012	2011	2012	2011
1000 MJ						
1	Stadt Erfurt	1 383 914	204	217	1,0	1,0
2	Stadt Gera	385 979	112	111	0,9	0,8
3	Stadt Jena	1 266 348	153	177	0,8	0,9
4	Stadt Suhl	226 817	114	118	0,8	0,9
5	Stadt Weimar	261 374	140	142	0,8	0,8
6	Stadt Eisenach	927 159	167	150	0,5	0,4
7	Eichsfeld	7 067 137	801	799	5,3	5,2
8	Nordhausen	2 233 070	392	399	2,2	2,2
9	Wartburgkreis	5 217 822	358	382	1,9	2,0
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 288 458	365	362	2,3	2,2
11	Kyffhäuserkreis	470 379	112	115	0,7	0,7
12	Schmalkalden-Meiningen	2 450 906	207	214	1,2	1,3
13	Gotha	3 148 120	252	263	1,2	1,2
14	Sömmerda	998 157	175	173	1,1	1,2
15	Hildburghausen	1 519 018	256	262	1,4	1,4
16	Ilm-Kreis	3 768 443	313	328	1,3	1,3
17	Weimarer Land	1 211 129	275	279	1,4	1,5
18	Sonneberg	3 284 579	468	494	3,2	3,3
19	Saalfeld-Rudolstadt	7 871 642	803	800	4,0	3,9
20	Saale-Holzland-Kreis	1 590 819	240	268	1,4	1,5
21	Saale-Orla-Kreis	12 608 487	1 174	1 834	6,7	10,3
22	Greiz	2 479 549	393	412	2,5	2,5
23	Altenburger Land	1 120 471	159	161	0,8	0,8
24	Thüringen	63 779 778	381	433	2,0	2,2
	davon					
25	kreisfreie Städte	4 451 592	159	170	0,8	0,7
26	Landkreise	59 328 186	425	489	2,3	2,6

8. Stromerzeugung, -bezug und -abgabe 2009 bis 2012

Merkmal	2009	2010	2011	2012
	MWh			
Bezug Inland	4 865 787	5 531 461	5 686 459	5 561 272
von Energieversorgungsunternehmen	4 672 909	5 313 280	5 484 680	5 393 230
von anderen Betrieben	192 879	218 182	201 779	168 042
Eigene Erzeugung (netto)	682 891	741 017	866 131	883 813
davon aus				
Wasserkraft	.	.	.	.
Wärmeleistung	246 594	341 528	465 626	469 494
sonstigen Kraftquellen	.	.	.	.
Bezug Ausland	78 759	79 581	97 768	101 320
Abgabe Inland	388 981	435 535	470 634	493 531
an Energieversorgungsunternehmen	282 557	306 958	364 899	387 376
an andere Abnehmer	106 424	128 577	105 734	106 155
Abgabe Ausland	-	-	-	-
Verbrauch	5 238 455	5 916 524	6 179 724	6 052 874

9. Strombilanz 2012

Merkmal	2012	Veränderung zum Jahr	
		2011	2010
	MWh	%	
Bezug Inland	5 561 272	- 2,2	0,5
von Energieversorgungsunternehmen	5 393 230	- 1,7	1,5
von anderen Betrieben	168 042	- 16,7	- 23,0
Eigene Erzeugung (netto)	883 813	2,0	19,3
davon aus			
Wasserkraft	.	.	.
Wärmeleistung	469 494	0,8	37,5
sonstigen Kraftquellen	.	.	.
Bezug Ausland	101 320	3,6	27,3
Abgabe Inland	493 531	4,9	13,3
an Energieversorgungsunternehmen	387 376	6,2	26,2
an andere Abnehmer	106 155	0,4	- 17,4
Abgabe Ausland	-	-	-
Verbrauch	6 052 874	- 2,1	2,3

10. Strombilanz 2012 nach Wirtschaftszweigen

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Bezug Inland	Eigene Erzeugung	Bezug Ausland	Abgabe Inland	Verbrauch
		MWh				
B, C	Thüringen	5 561 272	883 813	101 320	493 531	6 052 874
	davon					
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	4 036 704	.	.	466 889	4 504 863
	Investitionsgüterproduzenten	850 887	.	.	14 691	846 975
	Gebrauchsgüterproduzenten	128 487	705	-	1 817	127 376
	Verbrauchsgüterproduzenten	545 193	38 600	-	10 134	573 659
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	32 020	1 671	-	316	33 376
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	370 281	32 925	-	7 060	396 146
11	Getränkeherstellung	48 438	5 110	-	806	52 742
12	Tabakverarbeitung	.	-	-	-	.
13	Herstellung von Textilien	63 788	.	-	.	64 013
14	Herstellung von Bekleidung	1 005	-	-	-	1 005
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	10 080	.	-	.	9 868
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	153 355	.	-	.	153 564
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	317 722	.	-	.	579 544
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	90 969	.	-	.	88 674
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	222 599	.	-	.	381 215
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	24 373	.	-	.	24 373
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	683 562	.	.	32 955	688 667
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	722 217	.	.	22 719	751 968
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	766 575	.	-	.	763 299
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	610 402	14 751	28 312	23 534	629 931
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	484 524	1 611	-	8 225	477 910
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	130 577	6 302	-	2 402	134 477
28	Maschinenbau	268 113	3 662	-	3 703	268 072
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	435 177	.	.	6 169	431 334
30	Sonstiger Fahrzeugbau	.	-	-	-	.
31	Herstellung von Möbeln	45 888	705	-	1 817	44 777
32	Herstellung von sonstigen Waren	49 161	875	-	1 010	49 027
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	26 899	.	-	.	25 347
C	Verarbeitendes Gewerbe	5 529 251	882 142	101 320	493 215	6 019 498

11. Strombilanz 2012 nach Kreisen

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Bezug Inland	Eigene Erzeugung	Bezug Ausland	Abgabe Inland	Verbrauch
1	Stadt Erfurt	191 389	706	-	12 612	179 483
2	Stadt Gera	63 488	.	-	.	62 899
3	Stadt Jena	175 665	6 089	-	2 286	179 467
4	Stadt Suhl	36 401	.	-	.	36 432
5	Stadt Weimar	26 875	.	-	.	26 875
6	Stadt Eisenach	138 046	.	-	.	138 036
7	Eichsfeld	381 536	.	.	10 292	390 938
8	Nordhausen	143 908	67 897	-	45 892	165 913
9	Wartburgkreis	413 439	.	-	.	542 026
10	Unstrut-Hainich-Kreis	180 798	5 404	-	7 619	178 583
11	Kyffhäuserkreis	93 029	2 980	-	1 447	94 561
12	Schmalkalden-Meiningen	321 812	10 436	.	.	331 377
13	Gotha	374 020	.	-	.	364 831
14	Sömmerda	167 139	156	-	156	167 139
15	Hildburghausen	195 659	1 405	-	2 200	194 864
16	Ilm-Kreis	502 208	4 439	.	.	572 808
17	Weimarer Land	166 684	1 439	-	1 140	166 983
18	Sonneberg	294 800	9 963	-	3 342	301 420
19	Saalfeld-Rudolstadt	847 403	.	-	.	880 874
20	Saale-Holzland-Kreis	187 291	5 047	-	4 261	188 077
21	Saale-Orla-Kreis	317 637	498 960	.	.	526 912
22	Greiz	163 243	16 778	.	.	173 918
23	Altenburger Land	178 802	3 060	.	.	188 455
24	Thüringen	5 561 272	883 813	101 320	493 531	6 052 874
	davon					
25	kreisfreie Städte	631 863	8 884	-	17 555	623 192
26	Landkreise	4 929 409	874 929	101 320	475 976	5 429 682

