

Statistischer Bericht

E IV - j / 14

Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in Thüringen 2014

Bestell-Nr. 05 404

Zeichenerklärung

- nichts vorhanden (genau Null)
- 0 weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
- . Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- ... Zahlenwert lag bei Redaktionsschluss noch nicht vor
- x Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
- p vorläufige Zahl
- r berichtigte Zahl
- / Zahlenwert nicht sicher genug
- () Aussagewert eingeschränkt

Anmerkung: Abweichungen in den Summen, auch im Vergleich zu anderen Veröffentlichungen, erklären sich aus dem Runden von Einzelwerten.

Herausgeber:

Thüringer Landesamt für Statistik

Europaplatz 3, 99091 Erfurt

Postfach 90 01 63, 99104 Erfurt

Telefon: 03 61 37-84 642 / 84 647

Telefax 03 61 37-84 699

Internet: www.statistik.thueringen.de

E-Mail: auskunft@statistik.thueringen.de

Auskunft erteilt:

Referat: Indizes, Energie,
Handwerk, Umwelt

Telefon: 03681 354-243

Herausgegeben im Dezember 2015

Heft-Nr.: 244/15

Preis: 3,75 Euro

© Thüringer Landesamt für Statistik, Erfurt, 2015

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhaltsverzeichnis

Seite

Vorbemerkungen

2

Überblick zum Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2014

4

Grafiken

1. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2014

5

2. Stromverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2014

6

Tabellen

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

7

2. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2014
nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen

8

3. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2014
nach Wirtschaftszweigen

10

4. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden
Gewerbe 2014 und 2013 nach Wirtschaftszweigen

11

5. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2014
nach Energieträgern und Kreisen

12

6. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2014
nach Kreisen

14

7. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden
Gewerbe 2014 und 2013 nach Kreisen

15

8. Stromerzeugung, -bezug und -abgabe 2011 bis 2014

16

9. Strombilanz 2014

17

10. Strombilanz 2014 nach Wirtschaftszweigen

18

11. Strombilanz 2014 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, Wärme 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 Gigajoule 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 MWh = 3,6 GJ). 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

kWh	Kilowattstunde
J	Joule
kJ	Kilojoule (10^3 J)
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. Der Energieverbrauch schließt die nichtenergetische Nutzung ein.
4. 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 2014

In den Betrieben des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes wurde im Jahr 2014 beim Einsatz von Strom, Kohlen, Erdgas, Mineralölen, erneuerbaren Energien, Fernwärme und sonstigen Energieträgern ein Energieverbrauch von 64,0 Mill. Gigajoule ermittelt. Damit erhöhte sich der Energieverbrauch um 0,7 Prozent gegenüber dem Vorjahr.

Dieser Energieverbrauch setzt sich zusammen aus 5 902,5 Mill. kWh Strom, 156 Tsd. Tonnen Kohlen, 27 Tsd. Tonnen Heizöl, 6 312 Mill. kWh Erdgas, 11,9 Mill. Gigajoule erneuerbare Energien, 882 Mill. kWh Wärme und 2,5 Mill. Gigajoule an sonstigen Energieträgern.

Den größten Anteil am gesamten Energieverbrauch nimmt der Energieträger Strom mit 33,2 Prozent ein, gefolgt vom Erdgas (Anteil 32,0 Prozent). Der Einsatz von erneuerbaren Energien bestimmte den Energieverbrauch anteilmäßig zu 18,6 Prozent.

Bezogen auf die Zahl der Beschäftigten der Industrie wurden 380 Gigajoule Energie je Beschäftigten verbraucht.

Um Waren im Wert von 1 000 EUR abzusetzen, wurden 2 Gigajoule Energie benötigt. Damit blieb die Energieintensität gegenüber dem Vorjahr konstant.

Bei Betrachtung der einzelnen Branchen der Industrie verzeichnet der Wirtschaftszweig Glasgewerbe, Herstellung von Keramik sowie Verarbeitung von Steinen und Erden mit 14,8 Mill. Gigajoule (23,2 Prozent) den höchsten Energieverbrauch, gefolgt vom Wirtschaftszweig Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus mit 14,1 Mill. Gigajoule (22,1 Prozent).

Das Papiergewerbe war auch im Jahr 2014 die energieintensivste Branche innerhalb der Thüringer Industrie. Je Beschäftigten verbrauchten diese Betriebe 3 835 Gigajoule. Für den Absatz von Waren im Wert von 1 000 EUR mussten hier 12,4 Gigajoule Energie eingesetzt werden.

Den größten Rückgang des Energieverbrauchs verzeichnete im Jahr 2014 der Wirtschaftszweig Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen (- 35,6 Prozent).

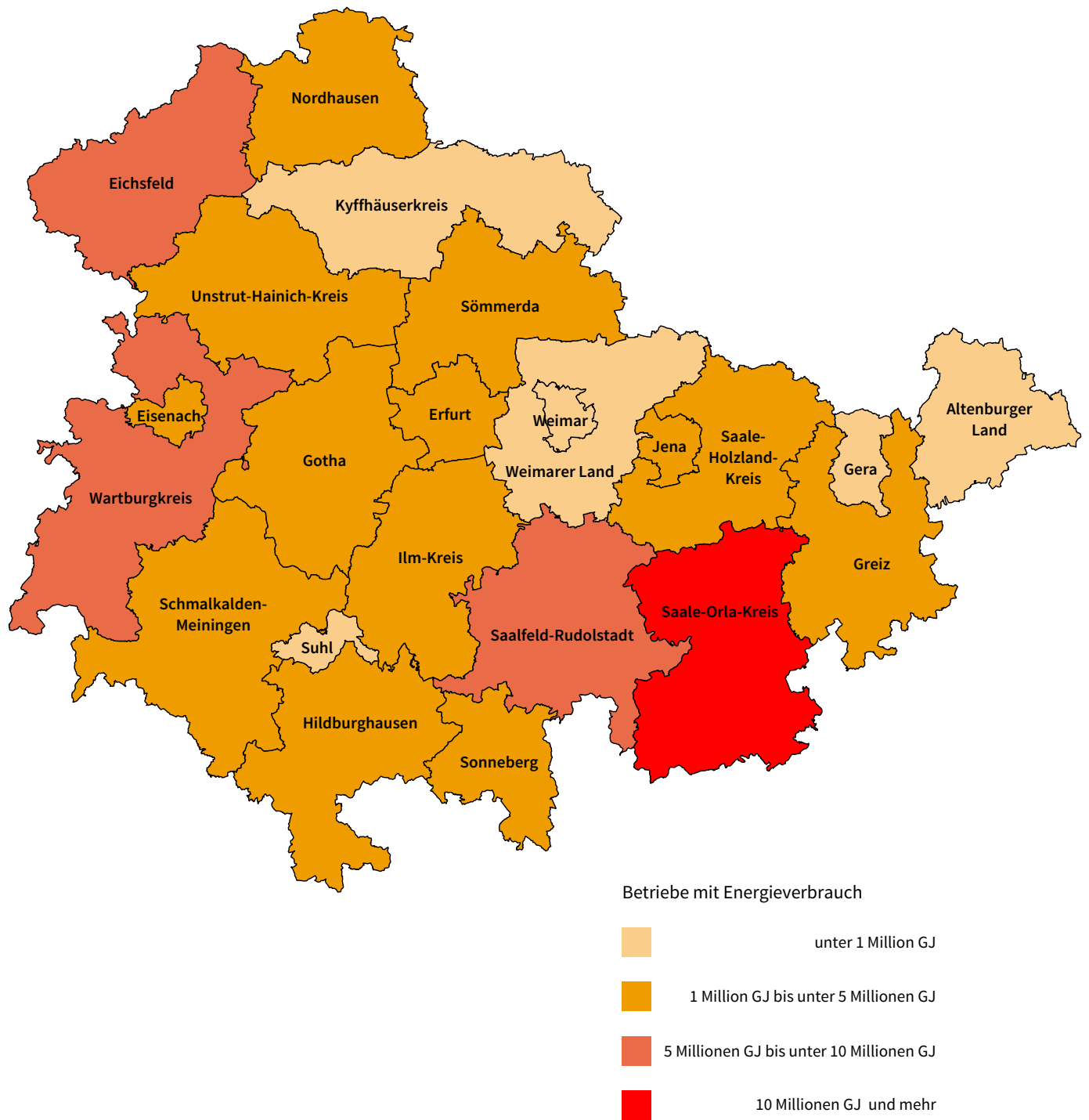
Betrachtet man den Energieverbrauch nach Kreisen, wurde im Saale-Orla-Kreis der höchste Energieverbrauch (13,2 Mill. Gigajoule) verzeichnet, gefolgt vom Kreis Saalfeld-Rudolstadt (7,7 Mill. Gigajoule) und dem Eichsfeld mit 6,7 Mill. Gigajoule.

Gegenüber dem Vorjahr verringerte sich der Energiebedarf im Ilmkreis (- 24,7 Prozent). Dagegen wurde Wartburgkreis mit 16,2 Prozent mehr Energie verbraucht, gefolgt von der kreisfreien Stadt Eisenach mit 14,3 Prozent.

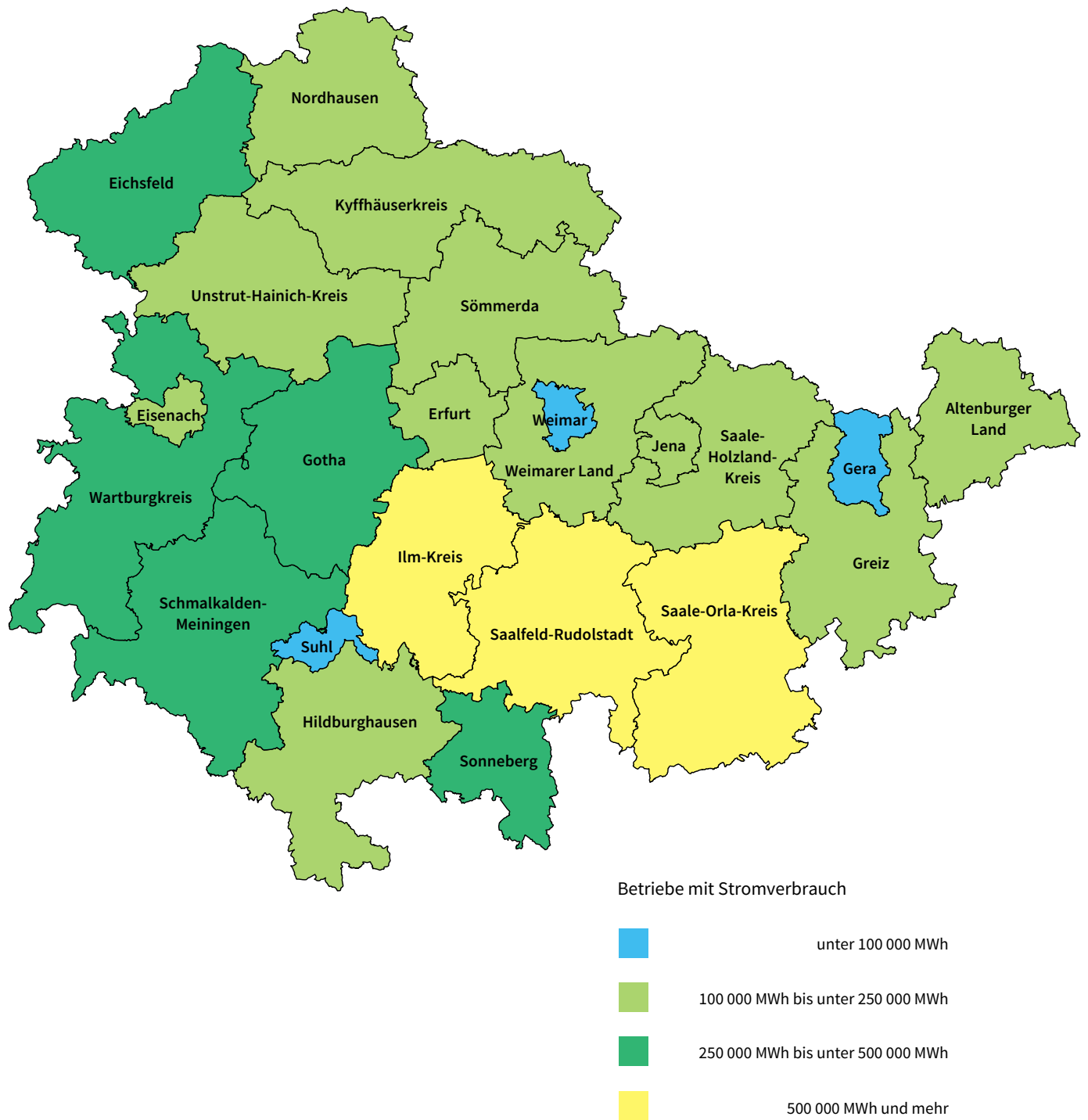
Je Beschäftigten in der Industrie wurde im Saale-Orla-Kreis mit 1 201 Gigajoule die meiste Energie eingesetzt. In den Kreisen Saalfeld-Rudolstadt und Eichsfeld wurden jeweils rund 800 Gigajoule Energie benötigt.

6,8 Gigajoule Energie waren im Saale-Orla-Kreis notwendig, um Waren im Wert von 1 000 EUR herzustellen, im Kreis Eichsfeld waren dazu 5,1 Gigajoule erforderlich. Der geringste Energieverbrauch je 1 000 EUR Umsatz wurde für die kreisfreie Stadt Eisenach (0,5 Gigajoule) errechnet.

Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2014



Stromverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2014



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

Jahr	Energieverbrauch	Davon						
		Kohlen	Heizöl	Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Wärme	sonstige Energieträger
Gigajoule								
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
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	57 352 026	4 020 271	1 709 748	16 734 081	10 544 542	18 858 439	3 235 284	2 249 660
2010	64 674 673	4 198 812	1 766 290	19 990 735	11 274 083	21 299 487	3 731 878	2 413 389
2011	65 137 308	4 230 099	1 476 182	20 426 690	10 710 327	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
2013	63 570 313	3 295 831	1 333 005	20 111 786	11 496 075	21 357 705	3 457 443	2 518 468
2014	64 022 983	3 547 745	1 142 657	20 497 644	11 878 657	21 249 176	3 174 843	2 532 262
Anteile der Energieträger nach Jahren in %								
2003	100,0	6,2	5,4	31,3	21,8	30,4	3,0	2,0
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	7,0	3,0	29,2	18,4	32,9	5,6	3,9
2010	100,0	6,5	2,7	30,9	17,4	32,9	5,8	3,7
2011	100,0	6,5	2,3	31,4	16,4	34,2	5,2	4,1
2012	100,0	6,3	2,2	31,5	15,9	34,2	5,5	4,4
2013	100,0	5,2	2,1	31,6	18,1	33,6	5,4	4,0
2014	100,0	5,5	1,8	32,0	18,6	33,2	5,0	4,0
Veränderung gegenüber dem Vorjahr in %								
2003	.	.	.	.	.	.	.	.
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	- 11,5	2,3	- 20,9	- 11,4	- 12,4	- 10,1	- 3,6	- 34,5
2010	12,8	4,4	3,3	19,5	6,9	12,9	15,3	7,3
2011	0,7	0,7	- 16,4	2,2	- 5,0	4,4	- 9,4	10,4
2012	- 2,1	- 4,7	- 6,9	- 1,5	- 5,5	- 2,1	4,0	5,9
2013	- 0,3	- 18,3	- 3,0	- 0,0	13,6	- 2,0	- 1,7	- 10,8
2014	0,7	7,6	- 14,3	1,9	3,3	- 0,5	- 8,2	0,5

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	64 022 983	3 547 745	1 142 657
	davon			
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	52 613 137	.	858 709
	Investitionsgüterproduzenten	5 833 144	-	141 701
	Gebrauchsgüterproduzenten	645 881	.	.
	Verbrauchsgüterproduzenten	4 930 822	-	.
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	158 144	-	32 520
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 287 310	-	129 162
11	Getränkeherstellung	793 986	-	.
12	Tabakverarbeitung	14 602	-	-
13	Herstellung von Textilien	382 303	-	.
14	Herstellung von Bekleidung	5 743	-	-
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	54 956	-	.
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 875 435	-	56 905
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	14 143 978	.	40 209
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	528 926	-	4 941
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	5 743 115	-	.
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	189 291	-	-
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 739 512	-	94 400
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	14 842 312	.	466 172
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	4 897 642	.	2 232
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 827 641	.	130 212
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 118 763	-	7 367
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	758 321	-	23 293
28	Maschinenbau	1 440 422	-	56 091
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	3 395 152	-	29 736
30	Sonstiger Fahrzeugbau	23 623	-	.
31	Herstellung von Möbeln	270 704	-	6 667
32	Herstellung von sonstigen Waren	293 664	-	13 647
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	237 442	-	5 560
C	Verarbeitendes Gewerbe	63 864 839	3 547 745	1 110 137

**Verarbeitenden Gewerbe 2014
und Wirtschaftszweigen**

Davon					WZ
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Wärme	sonstige Energieträger	
Gigajoule					
20 497 644	11 878 657	21 249 176	3 174 843	2 532 262	B, C
16 066 595	11 754 257	15 508 534	2 426 476	.	.
2 106 380	26 342	3 272 574	217 557	68 590	.
131 420	76 083	365 929	58 568	.	.
2 193 249	21 975	2 102 139	472 242	.	.
3 083	-	121 544	305	691	B
1 452 103	.	1 452 299	234 686	.	10
397 734	-	177 206	.	-	11
.	-	8 426	.	-	12
165 730	-	201 431	.	-	13
3 477	-	2 266	-	-	14
32 698	-	18 835	.	-	15
2 590	3 191 945	590 953	.	.	16
1 704 003	.	2 125 071	2 122 083	.	17
183 198	-	336 707	.	.	18
-	-	-	-	-	19
3 982 442	250 059	1 476 777	26 116	.	20
71 173	-	88 298	.	.	21
876 948	62 232	2 587 777	113 174	4 980	22
5 891 403	.	2 572 276	9 863	.	23
2 082 121	-	2 689 636	3 860	.	24
1 274 115	.	2 292 027	84 739	13 254	25
146 311	7 793	857 408	98 228	1 655	26
219 133	-	475 702	38 286	1 907	27
331 648	18 470	994 097	27 375	12 742	28
1 443 136	.	1 785 996	133 360	.	29
.	-	9 864	-	-	30
60 831	73 870	124 970	.	.	31
74 201	12 350	179 802	10 752	2 911	32
81 895	.	79 808	19 828	.	33
20 494 561	11 878 657	21 127 632	3 174 538	2 531 571	C

**3. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2014
nach Wirtschaftszweigen**

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch	Veränderung zum Jahr	
			2013	2012
		Gigajoule	%	
B, C	Thüringen	64 022 983	0,7	0,4
	davon			
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	52 613 137	1,1	0,8
	Investitionsgüterproduzenten	5 833 144	0,1	2,8
	Gebrauchsgüterproduzenten	645 881	- 6,9	- 16,8
	Verbrauchsgüterproduzenten	4 930 822	- 1,4	- 3,5
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	158 144	1,7	7,6
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 287 310	- 1,5	- 2,8
11	Getränkeherstellung	793 986	- 0,7	- 9,7
12	Tabakverarbeitung	14 602	- 8,7	- 1,1
13	Herstellung von Textilien	382 303	8,9	- 12,0
14	Herstellung von Bekleidung	5 743	- 30,9	- 40,1
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	54 956	- 10,2	- 23,9
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 875 435	3,9	37,8
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	14 143 978	- 2,0	1,7
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	528 926	- 3,5	- 0,8
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	5 743 115	7,8	7,4
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	189 291	- 5,4	2,2
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 739 512	7,0	0,7
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	14 842 312	3,7	- 2,0
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	4 897 642	4,2	- 1,3
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 827 641	- 1,7	- 1,1
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 118 763	- 35,6	- 46,2
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	758 321	- 4,5	- 5,4
28	Maschinenbau	1 440 422	- 7,9	- 4,7
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	3 395 152	7,0	12,6
30	Sonstiger Fahrzeugbau	23 623	- 16,9	43,4
31	Herstellung von Möbeln	270 704	- 12,9	- 19,2
32	Herstellung von sonstigen Waren	293 664	1,9	- 0,7
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	237 442	- 22,0	- 21,9
C	Verarbeitendes Gewerbe	63 864 839	0,7	0,4

4. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2014 und 2013 nach Wirtschaftszweigen

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch	Energieverbrauch			
			je Beschäftigten		je 1000 EUR Umsatz	
			2014	2013	2014	2013
Gigajoule						
B, C	Thüringen	64 022 983	380	378	2,0	2,0
	davon					
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	52 613 137	656	653	3,6	3,6
	Investitionsgüterproduzenten	5 833 144	109	110	0,5	0,5
	Gebrauchsgüterproduzenten	645 881	80	84	0,5	0,5
	Verbrauchsgüterproduzenten	4 930 822	186	184	0,9	0,9
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	158 144	280	283	1,9	1,8
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 287 310	191	190	0,9	0,9
11	Getränkeherstellung	793 986	591	597	1,4	1,3
12	Tabakverarbeitung	14 602	78	86	0,2	0,2
13	Herstellung von Textilien	382 303	223	198	1,7	1,5
14	Herstellung von Bekleidung	5 743	37	43	0,9	1,1
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	54 956	89	99	0,7	0,8
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 875 435	1 314	1 202	5,5	5,4
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	14 143 978	3 835	3 885	12,4	13,0
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	528 926	184	176	1,1	1,1
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	5 743 115	1 459	1 318	6,3	5,5
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	189 291	118	124	0,7	0,8
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 739 512	216	216	1,2	1,2
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	14 842 312	1 508	1 428	9,6	9,2
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	4 897 642	925	935	4,1	4,3
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 827 641	145	148	0,9	1,0
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 118 763	80	117	0,5	0,7
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	758 321	71	76	0,4	0,4
28	Maschinenbau	1 440 422	82	87	0,5	0,5
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	3 395 152	206	200	0,8	0,8
30	Sonstiger Fahrzeugbau	23 623	55	63	0,3	0,3
31	Herstellung von Möbeln	270 704	89	96	0,7	0,7
32	Herstellung von sonstigen Waren	293 664	53	55	0,4	1,8
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	237 442	47	63	0,3	0,3
C	Verarbeitendes Gewerbe	63 864 839	380	378	2,0	2,0

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

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch		
			Kohlen	Heizöl
1	Stadt Erfurt	1 411 640	-	15 362
2	Stadt Gera	399 624	-	20 111
3	Stadt Jena	1 241 140	-	925
4	Stadt Suhl	207 009	-	9 996
5	Stadt Weimar	256 306	-	.
6	Stadt Eisenach	1 132 644	-	.
7	Eichsfeld	6 735 567	.	13 244
8	Nordhausen	2 165 707	.	30 562
9	Wartburgkreis	6 173 313	.	101 623
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 524 777	-	58 382
11	Kyffhäuserkreis	525 588	-	33 212
12	Schmalkalden-Meiningen	2 461 001	.	41 427
13	Gotha	2 903 371	-	79 646
14	Sömmerda	1 183 641	.	31 195
15	Hildburghausen	1 616 050	-	3 547 745
16	Ilm-Kreis	2 696 040	.	23 648
17	Weimarer Land	967 658	-	10 880
18	Sonneberg	3 517 244	-	12 879
19	Saalfeld-Rudolstadt	7 652 485	.	27 917
20	Saale-Holzland-Kreis	1 589 320	-	81 410
21	Saale-Orla-Kreis	13 180 797	-	58 238
22	Greiz	2 488 810	912 205	112 887
23	Altenburger Land	993 252	.	46 935
24	Thüringen	64 022 983	3 547 745	1 142 657
	davon			
25	kreisfreie Städte	4 648 364	-	46 993
26	Landkreise	59 374 620	3 547 745	4 280 636

Verarbeitenden Gewerbe 2014
Kreisen

Davon					Lfd. Nr.
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Wärme	sonstige Energieträger	
Gigajoule					
276 812	.	648 908	464 087	.	1
124 915	-	246 272	.	.	2
476 396	.	659 349	103 338	.	3
68 254	.	125 552	.	.	4
145 065	-	99 092	11 318	.	5
451 663	-	582 845	93 852	.	6
458 861	426 029	1 424 311	.	.	7
1 257 816	.	674 741	39 390	2 366	8
3 378 342	684 110	1 966 050	4 234	.	9
1 685 397	57 156	707 190	7 791	8 862	10
101 730	.	376 158	8 817	.	11
1 121 686	9 731	1 261 332	8 316	.	12
1 343 312	102 412	1 280 055	94 370	3 576	13
302 908	-	731 495	55 328	.	14
515 821	36 879	730 861	-	912	15
1 263 356	.	1 177 890	15 549	78 521	16
332 032	.	604 377	.	3 654	17
2 285 607	55 226	1 151 494	6 497	5 541	18
1 950 686	160 008	3 029 484	.	4 898	19
806 869	.	638 051	32 580	.	20
1 056 131	.	1 899 264	.	3 716	21
787 734	41 807	623 960	2 765	7 451	22
306 252	.	610 445	12 505	.	23
20 497 644	11 878 657	21 249 176	3 174 843	2 532 262	24
1 543 104	.	2 362 018	682 761	.	25
18 954 539	.	18 887 158	2 492 082	.	26

**6. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2014
nach Kreisen**

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch	Veränderung zum Jahr	
			2013	2012
		Gigajoule	%	
1	Stadt Erfurt	1 411 640	1,6	2,0
2	Stadt Gera	399 624	2,5	3,5
3	Stadt Jena	1 241 140	3,5	- 2,0
4	Stadt Suhl	207 009	- 3,6	- 8,7
5	Stadt Weimar	256 306	- 3,0	- 1,9
6	Stadt Eisenach	1 132 644	14,3	22,2
7	Eichsfeld	6 735 567	4,9	- 4,7
8	Nordhausen	2 165 707	- 1,7	- 3,0
9	Wartburgkreis	6 173 313	16,2	18,3
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 524 777	2,9	10,3
11	Kyffhäuserkreis	525 588	1,4	11,7
12	Schmalkalden-Meiningen	2 461 001	- 0,4	0,4
13	Gotha	2 903 371	1,0	- 7,8
14	Sömmerda	1 183 641	3,6	18,6
15	Hildburghausen	1 616 050	1,0	6,4
16	Ilm-Kreis	2 696 040	- 24,7	- 28,5
17	Weimarer Land	967 658	- 1,9	- 20,1
18	Sonneberg	3 517 244	7,7	7,1
19	Saalfeld-Rudolstadt	7 652 485	2,9	- 2,8
20	Saale-Holzland-Kreis	1 589 320	- 4,8	- 0,1
21	Saale-Orla-Kreis	13 180 797	- 3,7	4,5
22	Greiz	2 488 810	0,7	0,4
23	Altenburger Land	993 252	- 3,3	- 11,4
24	Thüringen	64 022 983	0,7	0,4
	davon			
25	kreisfreie Städte	4 648 364	4,5	4,4
26	Landkreise	59 374 620	0,4	0,1

**7. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und
Verarbeitenden Gewerbe 2014 und 2013 nach Kreisen**

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch	Energieverbrauch			
			je Beschäftigten		je 1000 EUR Umsatz	
			2014	2013	2014	2013
Gigajoule						
1	Stadt Erfurt	1 411 640	230	212	1,2	1,1
2	Stadt Gera	399 624	118	113	0,8	0,8
3	Stadt Jena	1 241 140	148	144	0,8	0,8
4	Stadt Suhl	207 009	100	101	0,6	0,7
5	Stadt Weimar	256 306	143	148	0,8	0,9
6	Stadt Eisenach	1 132 644	187	169	0,5	0,5
7	Eichsfeld	6 735 567	792	757	5,1	4,8
8	Nordhausen	2 165 707	359	372	1,9	2,1
9	Wartburgkreis	6 173 313	435	384	2,3	2,1
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 524 777	380	381	2,2	2,2
11	Kyffhäuserkreis	525 588	118	122	0,7	0,7
12	Schmalkalden-Meiningen	2 461 001	201	208	1,2	1,2
13	Gotha	2 903 371	227	226	1,6	1,1
14	Sömmerda	1 183 641	178	179	1,1	1,1
15	Hildburghausen	1 616 050	259	263	1,4	1,4
16	Ilm-Kreis	2 696 040	245	303	1,0	1,2
17	Weimarer Land	967 658	220	222	1,2	1,1
18	Sonneberg	3 517 244	480	447	3,3	3,1
19	Saalfeld-Rudolstadt	7 652 485	796	765	3,9	3,8
20	Saale-Holzland-Kreis	1 589 320	250	257	1,4	1,5
21	Saale-Orla-Kreis	13 180 797	1 201	1 260	6,8	7,1
22	Greiz	2 488 810	382	378	2,5	2,3
23	Altenburger Land	993 252	147	148	0,7	0,8
24	Thüringen	64 022 983	380	378	2,0	2,0
	davon					
25	kreisfreie Städte	4 648 364	167	158	0,8	0,8
26	Landkreise	59 374 620	422	422	2,3	2,3

8. Stromerzeugung, -bezug und -abgabe 2011 bis 2014

Merkmal	2011	2012	2013	2014
	MWh			
Bezug Inland	5 686 459	5 561 272	5 401 139	5 312 886
von Energieversorgungsunternehmen	5 484 680	5 393 230	5 245 938	5 160 482
von anderen Betrieben	201 779	168 042	155 201	152 404
Eigene Erzeugung (netto)	866 131	883 813	873 753	923 859
davon aus				
fossilen Energieträgern	.	.	.	.
erneuerbaren Energieträgern	.	.	565 964	578 472
sonstigen Energieträgern	.	.	.	.
Bezug Ausland	97 768	101 320	136 955	156 453
Abgabe Inland	470 634	493 531	479 151	490 649
an Energieversorgungsunternehmen	364 899	387 376	392 866	397 582
an andere Abnehmer	105 734	106 155	86 285	93 067
Abgabe Ausland	-	-	-	-
Verbrauch	6 179 724	6 052 874	5 932 696	5 902 549

9. Strombilanz 2014

Merkmal	2014	Veränderung zum Jahr	
		2013	2012
	MWh	%	
Bezug Inland	5 312 886	- 1,6	- 4,5
von Energieversorgungsunternehmen	5 160 482	- 1,6	- 4,3
von anderen Betrieben	152 404	- 1,8	- 9,3
Eigene Erzeugung (netto)	923 859	5,7	4,5
davon aus			
fossilen Energieträgern	.	.	.
erneuerbaren Energieträgern	578 472	2,2	.
sonstigen Energieträgern	.	.	.
Bezug Ausland	156 453	14,2	54,4
Abgabe Inland	490 649	2,4	- 0,6
an Energieversorgungsunternehmen	397 582	1,2	2,6
an andere Abnehmer	93 067	7,9	- 12,3
Abgabe Ausland	-	-	-
Verbrauch	5 902 549	- 0,5	- 2,5

10. Strombilanz 2014 nach Wirtschaftszweigen

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Bezug Inland	Eigene Erzeugung	Bezug Ausland	Abgabe Inland	Verbrauch
		MWh				
B, C	Thüringen	5 312 886	923 859	156 453	490 649	5 902 549
	davon					
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	3 760 181	.	.	463 189	4 307 834
	Investitionsgüterproduzenten	888 100	.	.	8 142	909 048
	Gebrauchsgüterproduzenten	101 876	932	-	1 161	101 647
	Verbrauchsgüterproduzenten	562 730	39 354	-	18 157	583 928
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	31 988	2 071	-	297	33 762
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	385 842	33 696	-	16 121	403 416
11	Getränkeherstellung	45 210	4 866	-	852	49 224
12	Tabakverarbeitung	2 341	-	-	-	2 341
13	Herstellung von Textilien	55 726	341	-	114	55 953
14	Herstellung von Bekleidung	.	-	-	-	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	5 247	.	-	.	5 232
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	169 195	.	-	.	164 154
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	322 441	.	-	.	590 298
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	93 749	137	-	357	93 530
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	241 893	.	-	.	410 216
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	24 618	.	-	.	24 527
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	685 794	.	.	31 447	718 827
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	629 651	12 209	81 280	8 619	714 521
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	750 563	2 286	-	5 728	747 121
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	631 161	.	.	25 696	636 674
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	246 420	2 156	-	10 408	238 169
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	126 830	.	.	3 459	132 139
28	Maschinenbau	271 862	7 731	-	3 455	276 138
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	482 297	.	.	1 990	496 110
30	Sonstiger Fahrzeugbau	.	.	-	-	.
31	Herstellung von Möbeln	35 201	674	-	1 161	34 714
32	Herstellung von sonstigen Waren	50 377	630	-	1 062	49 945
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	21 322	1 432	-	585	22 169
C	Verarbeitendes Gewerbe	5 280 898	921 788	156 453	490 353	5 868 787

11. Strombilanz 2014 nach Kreisen

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Bezug Inland	Eigene Erzeugung	Bezug Ausland	Abgabe Inland	Verbrauch
		MWh				
1	Stadt Erfurt	189 736	2 303	-	11 787	180 252
2	Stadt Gera	68 501	.	-	.	68 409
3	Stadt Jena	178 229	6 326	-	1 402	183 153
4	Stadt Suhl	34 876	.	-	.	34 876
5	Stadt Weimar	27 526	675	-	675	27 526
6	Stadt Eisenach	151 408	.	-	.	161 901
7	Eichsfeld	390 619	.	.	12 513	395 642
8	Nordhausen	164 566	67 160	-	44 297	187 428
9	Wartburgkreis	407 609	.	.	24 729	546 125
10	Unstrut-Hainich-Kreis	197 547	5 880	-	6 985	196 442
11	Kyffhäuserkreis	102 698	3 366	-	1 576	104 488
12	Schmalkalden-Meiningen	341 592	12 289	.	.	350 370
13	Gotha	364 129	22 955	-	31 512	355 571
14	Sömmerda	202 909	1 037	-	753	203 193
15	Hildburghausen	161 553	.	.	3 834	203 017
16	Ilm-Kreis	254 101	3 830	.	.	327 192
17	Weimarer Land	166 404	2 579	-	1 101	167 882
18	Sonneberg	297 607	8 695	.	.	319 860
19	Saalfeld-Rudolstadt	792 373	65 674	-	16 523	841 523
20	Saale-Holzland-Kreis	177 958	3 999	-	4 720	177 236
21	Saale-Orla-Kreis	310 480	518 740	.	.	527 573
22	Greiz	163 008	15 711	.	.	173 322
23	Altenburger Land	167 459	3 800	-	1 690	169 568
24	Thüringen	5 312 886	923 859	156 453	490 649	5 902 549
	davon					
25	kreisfreie Städte	650 275	20 386	-	14 545	656 116
26	Landkreise	4 662 611	903 473	156 453	476 104	5 246 433

