

Statistischer Bericht

E IV - j / 13

Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in Thüringen 2013

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 9001 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 Januar 2015

Heft-Nr.: 17/15

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 2013

4

Grafiken

1. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2013

5

2. Stromverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2013

6

Tabellen

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

7

2. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2013
nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen

8

3. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2013
nach Wirtschaftszweigen

10

4. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden
Gewerbe 2012 und 2013 nach Wirtschaftszweigen

11

5. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2013
nach Energieträgern und Kreisen

12

6. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2013
nach Kreisen

14

7. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden
Gewerbe 2012 und 2013 nach Kreisen

15

8. Stromerzeugung, -bezug und -abgabe 2010 bis 2013

16

9. Strombilanz 2013

17

10. Strombilanz 2013 nach Wirtschaftszweigen

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 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 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

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. 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 2013

In den Betrieben des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes wurde im Jahr 2013 beim Einsatz von Strom, Kohlen, Erdgas, Mineralölen, erneuerbaren Energien, Fernwärme und sonstigen Energieträgern ein Energieverbrauch von 63,6 Mrd. MJ ermittelt. Damit sank der Energieverbrauch um 0,3 Prozent gegenüber dem Vorjahr.

Dieser Energieverbrauch setzt sich zusammen aus 5 932,7 Mill. kWh Strom, 146 Tsd. Tonnen Kohlen, 32 Tsd. Tonnen Heizöl, 6 193 Mill. kWh Erdgas, 11,5 Mrd. MJ erneuerbare Energien, 960 Mill. kWh Wärme und 2 518 Mill. MJ an sonstigen Energieträgern.

Die vorherrschende Energieform war der Strom mit einem Anteil am gesamten Energieverbrauch von 33,6 Prozent, gefolgt vom Erdgas (Anteil 31,6 Prozent). Der Einsatz von erneuerbaren Energien bestimmte den Energieverbrauch anteilmäßig zu 18,1 Prozent.

Bezogen auf die Zahl der Beschäftigten der Industrie wurden 378 Tsd. MJ Energie je Beschäftigten verbraucht.

Um Waren im Wert von 1 000 EUR abzusetzen, wurden 2 000 MJ Energie benötigt. Damit verringerte sich die Energieintensität um 1,4 Prozent gegenüber dem Jahr zuvor.

Bei Betrachtung der einzelnen Branchen der Industrie verzeichnet der Wirtschaftszweig Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus den höchsten Energieverbrauch mit 14,4 Mrd. MJ (22,7 Prozent), gefolgt vom Wirtschaftszweig Glasgewerbe, Herstellung von Keramik sowie Verarbeitung von Steinen und Erden mit 14,3 Mrd. MJ (22,5 Prozent) .

Das Papiergewerbe war auch im Jahr 2013 die energieintensivste Branche innerhalb der Thüringer Industrie. Je Beschäftigten verbrauchten diese Betriebe 3 885 Tsd. MJ. Für den Absatz von Waren im Wert von 1 000 EUR mussten hier 13,0 Tsd. MJ Energie eingesetzt werden.

Den höchsten Anstieg des Energieverbrauchs verzeichnete im Jahr 2013 der Wirtschaftszweig Sonstiger Fahrzeugbau (+ 72,6 Prozent).

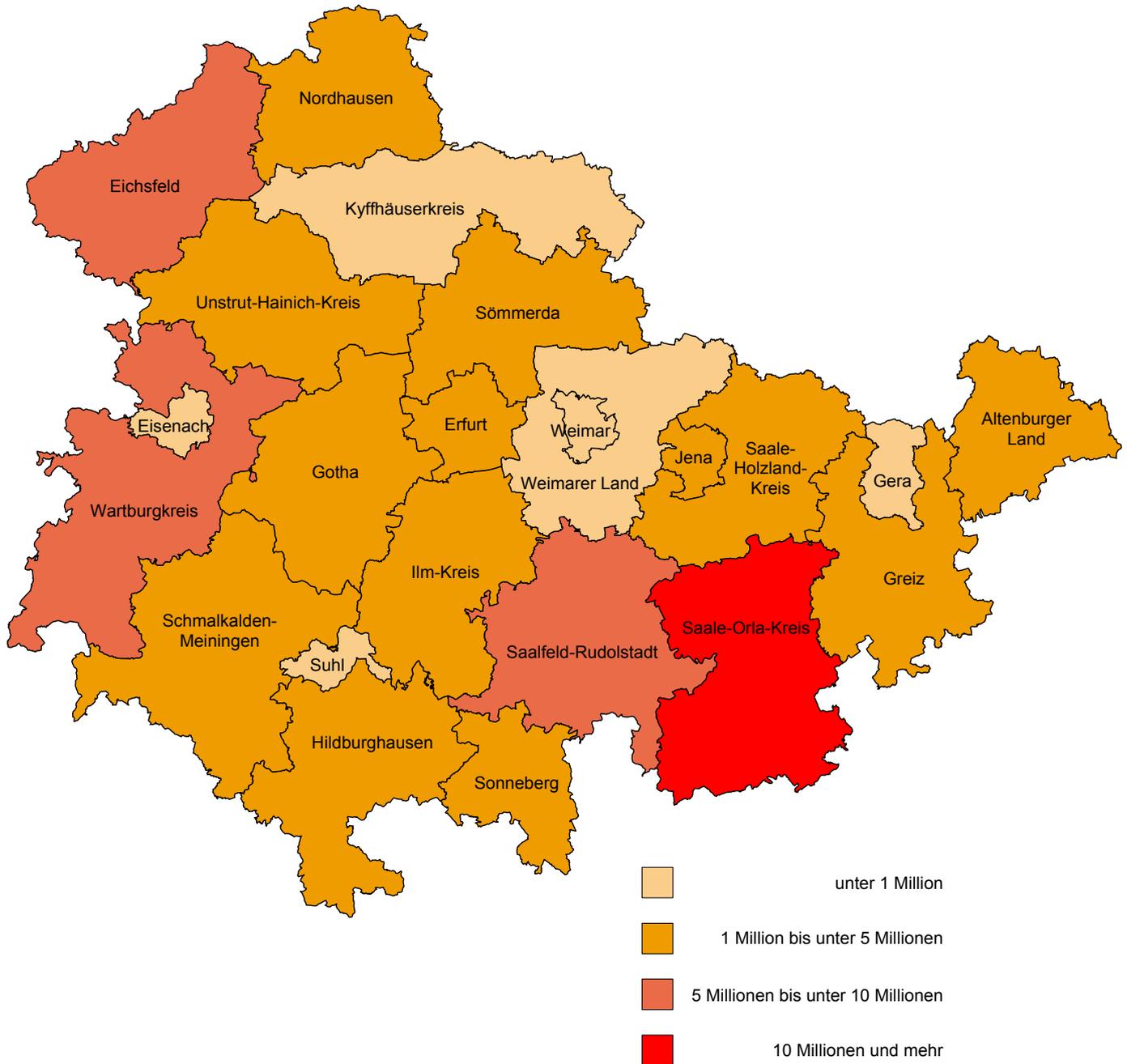
Betrachtet man den Energieverbrauch nach Kreisen, wurde im Saale-Orla-Kreis der höchste Energieverbrauch (13,7 Mrd. MJ) verzeichnet, gefolgt vom Kreis Saalfeld-Rudolstadt (7,4 Mrd. MJ) und dem Eichsfeld mit 6,4 Mrd MJ.

Gegenüber dem Vorjahr verringerte sich der Energiebedarf im Landkreis Weimarer Land (- 18,5 Prozent) und dem Eichsfeld (- 9,2 Prozent). Dagegen wurde im Landkreis Sömmerda mit 14,5 Prozent mehr Energie verbraucht.

Je Beschäftigten in der Industrie wurde im Saale-Orla-Kreis 1,3 Mill. MJ die meiste Energie eingesetzt. In den Kreisen Saalfeld-Rudolstadt und Eichsfeld wurden jeweils 0,8 Mill. MJ Energie benötigt.

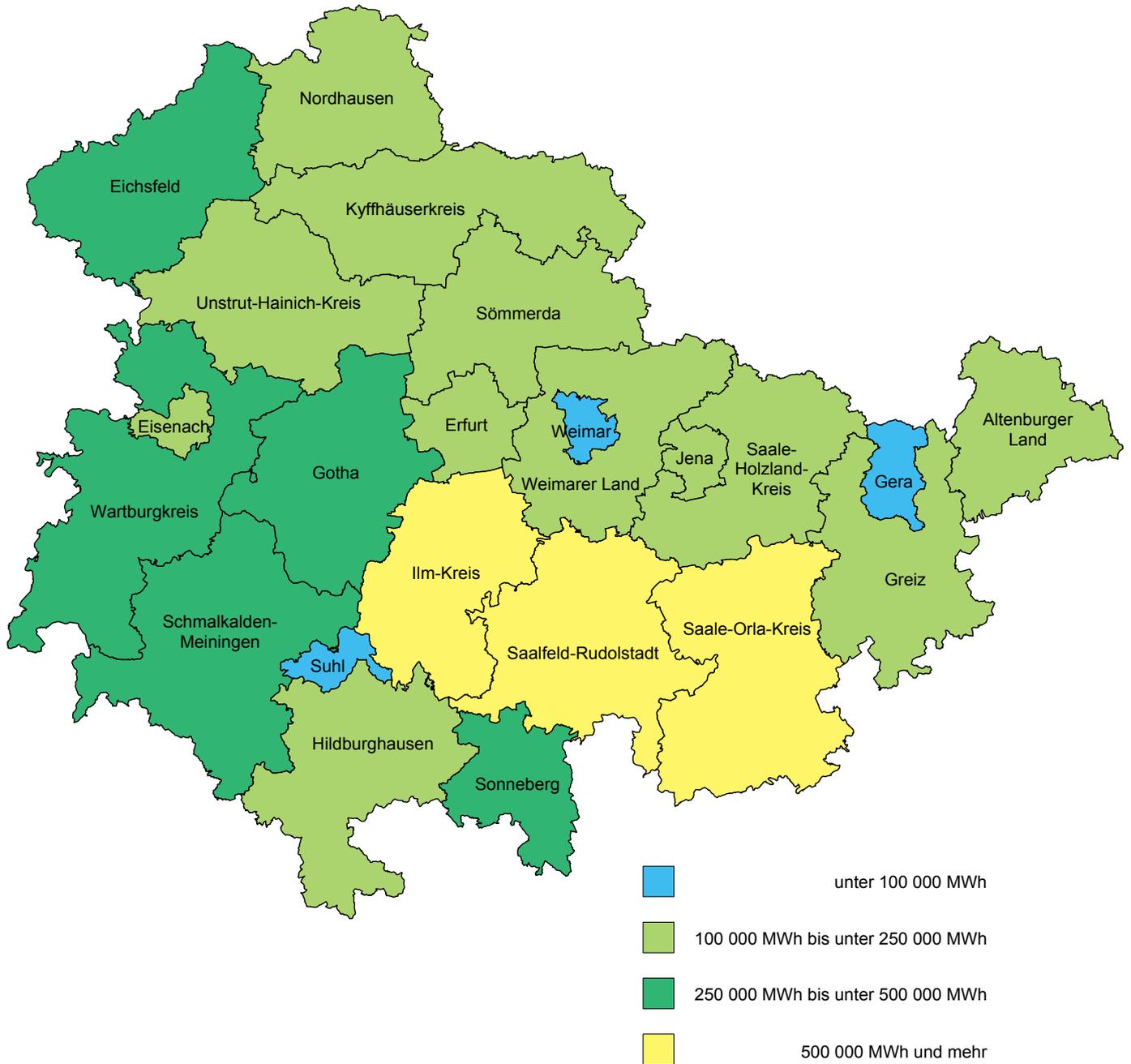
7,1 Tsd. MJ Energie waren im Saale-Orla-Kreis notwendig, um Waren im Wert von 1 000 EUR herzustellen, im Kreis Eichsfeld waren dazu 4,8 Tsd. MJ erforderlich. Der geringste Energieverbrauch je 1 000 EUR Umsatz wurde für die kreisfreie Stadt Eisenach (0,5 Tsd. MJ) errechnet.

Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2013 (in 1000 Megajoule)



Stromverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2013

(in MWh)



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

Jahr	Energieverbrauch	Davon						
		Kohlen	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	57 352 026 r	4 020 271	1 709 748	16 734 081	10 544 542 r	18 858 439	3 235 284	2 249 660
2010	64 674 673 r	4 198 812	1 766 290	19 990 735	11 274 083 r	21 299 487	3 731 878	2 413 389
2011	65 137 308 r	4 230 099	1 476 182	20 426 690	10 710 327 r	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
Anteile der Energieträger nach Jahren in %								
2003	100,0	6,2	5,4	31,3	21,8	30,4	3,0	.
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	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
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	- 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

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	63 570 313	3 295 831	1 333 005
	davon			
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	52 049 094	.	950 334
	Investitionsgüterproduzenten	5 827 884	-	188 529
	Gebrauchsgüterproduzenten	694 048	.	.
	Verbrauchsgüterproduzenten	4 999 287	-	.
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	155 526	-	24 145
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 338 572	-	177 560
11	Getränkeherstellung	799 236	-	.
12	Tabakverarbeitung	15 995	-	-
13	Herstellung von Textilien	350 908	-	.
14	Herstellung von Bekleidung	8 308	-	-
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	61 215	-	.
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 728 518	-	82 606
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	14 431 637	.	43 029
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	547 875	-	8 589
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	5 328 113	-	.
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	200 179	-	-
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 496 024	-	124 459
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	14 313 583	.	481 261
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	4 702 001	.	4 109
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 893 111	.	132 962
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 737 096	-	11 177
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	793 833	-	25 678
28	Maschinenbau	1 564 025	-	75 248
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	3 172 673	-	45 103
30	Sonstiger Fahrzeugbau	28 431	-	.
31	Herstellung von Möbeln	310 769	-	9 869
32	Herstellung von sonstigen Waren	288 197	-	16 232
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	304 488	-	7 726
C	Verarbeitendes Gewerbe	63 414 787	3 295 831	1 308 861

**Verarbeitenden Gewerbe 2013
und Wirtschaftszweigen**

Davon					WZ
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Wärme	sonstige Energieträger	
1000 MJ					
20 111 786	11 496 075	21 357 705	3 457 443	2 518 468	B, C
15 679 908	11 358 778	15 796 801	2 558 136	.	.
2 009 418	25 197	3 122 415	385 541	96 783	.
154 211	81 941	378 997	59 915	.	.
2 268 249	30 159	2 059 492	453 851	.	.
-	-	-	-	-	05
.	-	.	.	.	06
-	-	-	-	-	07
					08
.	-	.	.	.	09
-	-	-	-	-	
.	-	127 066	.	.	B
1 486 030	.	1 435 736	210 695	.	10
406 127	-	178 966	.	-	11
.	-	7 968	.	-	12
164 527	-	166 630	.	-	13
.	-	2 951	.	-	14
38 265	-	20 533	.	-	15
3 341	3 027 464	583 358	.	.	16
1 752 535	.	2 114 112	.	.	17
193 082	-	341 368	4 836	-	18
-	-	-	-	-	19
3 818 938	101 782	1 342 237	37 970	.	20
77 329	-	88 266	.	.	21
673 736	43 477	2 509 617	134 684	10 050	22
5 758 367	.	2 707 826	16 143	.	23
2 044 614	-	2 529 474	.	.	24
1 330 758	.	2 284 412	98 330	12 402	25
207 876	13 433	1 391 964	110 647	2 001	26
242 017	-	472 969	50 868	2 301	27
446 843	18 009	971 425	37 493	15 007	28
1 176 144	.	1 669 089	276 951	.	29
.	-	10 059	-	-	30
72 966	78 575	143 674	.	.	31
80 063	12 397	171 033	.	.	32
107 316	.	86 972	29 236	.	33
20 108 753	11 496 075	21 230 639	3 457 113	2 517 516	C

**3. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2013
nach Wirtschaftszweigen**

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch	Veränderung zum Jahr	
			2012	2011
		1000 MJ	%	
B, C	Thüringen	63 570 313	- 0,3	- 2,4
	davon			
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	52 049 094	- 0,3	- 3,4
	Investitionsgüterproduzenten	5 827 884	2,7	7,6
	Gebrauchsgüterproduzenten	694 048	- 10,6	2,3
	Verbrauchsgüterproduzenten	4 999 287	- 2,2	- 3,4
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	155 526	5,8	- 5,2
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 338 572	- 1,3	- 1,5
11	Getränkeherstellung	799 236	- 9,1	- 5,5
12	Tabakverarbeitung	15 995	8,3	12,0
13	Herstellung von Textilien	350 908	- 19,3	- 30,7
14	Herstellung von Bekleidung	8 308	- 13,4	- 16,9
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	61 215	- 15,2	- 5,7
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 728 518	32,6	23,8
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	14 431 637	3,7	1,1
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	547 875	2,7	1,0
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	5 328 113	- 0,4	- 18,3
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	200 179	8,1	8,0
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 496 024	- 5,9	- 8,9
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	14 313 583	- 5,5	- 8,9
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	4 702 001	- 5,2	- 1,5
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 893 111	0,5	6,2
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 737 096	- 16,5	18,9
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	793 833	- 1,0	- 7,1
28	Maschinenbau	1 564 025	3,5	4,2
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	3 172 673	5,2	11,5
30	Sonstiger Fahrzeugbau	28 431	72,6	72,0
31	Herstellung von Möbeln	310 769	- 7,3	- 7,8
32	Herstellung von sonstigen Waren	288 197	- 2,6	- 3,4
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	304 488	0,2	5,1
C	Verarbeitendes Gewerbe	63 414 787	- 0,3	- 2,4

4. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2012 und 2013 nach Wirtschaftszweigen

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch	Energieverbrauch			
			je Beschäftigten		je 1000 EUR Umsatz	
			2013	2012	2013	2012
1000 MJ						
B, C	Thüringen	63 570 313	378	381	2,0	2,0
	davon					
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	52 049 094	653	656	3,6	3,6
	Investitionsgüterproduzenten	5 827 884	110	109	0,5	0,5
	Gebrauchsgüterproduzenten	694 048	84	89	0,5	0,6
	Verbrauchsgüterproduzenten	4 999 287	184	190	0,9	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	155 526	283	319	1,8	1,8
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 338 572	190	195	0,9	0,9
11	Getränkeherstellung	799 236	597	648	1,3	1,4
12	Tabakverarbeitung	15 995	86	369	0,2	1,5
13	Herstellung von Textilien	350 908	198	228	1,5	1,8
14	Herstellung von Bekleidung	8 308	43	36	1,1	1,0
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	61 215	99	113	0,8	1,0
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 728 518	1 202	930	5,4	4,5
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	14 431 637	3 885	3 778	13,0	12,6
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	547 875	176	171	1,1	1,0
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	5 328 113	1 318	1 376	5,5	5,7
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	200 179	124	120	0,8	0,8
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 496 024	216	233	1,2	1,3
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	14 313 583	1 428	1 510	9,2	9,8
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	4 702 001	935	1 018	4,3	4,2
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 893 111	148	147	1,0	1,0
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 737 096	117	132	0,7	0,8
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	793 833	76	76	0,4	0,4
28	Maschinenbau	1 564 025	87	85	0,5	0,5
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	3 172 673	200	201	0,8	0,8
30	Sonstiger Fahrzeugbau	28 431	63	77	0,3	0,8
31	Herstellung von Möbeln	310 769	96	97	0,7	0,8
32	Herstellung von sonstigen Waren	288 197	55	55	1,8	0,4
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	304 488	63	63	0,3	0,3
C	Verarbeitendes Gewerbe	63 414 787	378	381	2,0	2,0

5. Energieverbrauch im Bergbau und nach Energieträgern und

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch		
			Kohlen	Heizöl
1	Stadt Erfurt	1 389 435	-	15 788
2	Stadt Gera	389 761	-	21 950
3	Stadt Jena	1 199 434	-	.
4	Stadt Suhl	214 724	-	11 463
5	Stadt Weimar	264 144	-	.
6	Stadt Eisenach	991 371	-	1 282
7	Eichsfeld	6 419 833	.	15 598
8	Nordhausen	2 202 074	.	38 567
9	Wartburgkreis	5 311 544	.	89 095
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 453 381	-	70 832
11	Kyffhäuserkreis	518 518	-	42 271
12	Schmalkalden-Meiningen	2 470 735	.	55 577
13	Gotha	2 874 730	-	116 328
14	Sömmerda	1 142 777	.	34 003
15	Hildburghausen	1 600 786	-	353 949
16	Ilm-Kreis	3 579 433	.	35 783
17	Weimarer Land	986 740	-	18 648
18	Sonneberg	3 265 810	-	17 952
19	Saalfeld-Rudolstadt	7 439 557	.	59 380
20	Saale-Holzland-Kreis	1 670 281	.	90 678
21	Saale-Orla-Kreis	13 687 242	.	76 107
22	Greiz	2 471 382	898 972	116 730
23	Altenburger Land	1 026 621	.	50 047
24	Thüringen	63 570 313	3 295 831	1 333 005
	davon			
25	kreisfreie Städte	4 448 868	-	51 458
26	Landkreise	59 121 445	3 295 831	1 281 547

Verarbeitenden Gewerbe 2013
Kreisen

Davon					Lfd. Nr.
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Wärme	sonstige Energieträger	
1000 MJ					
276 472	.	626 231	459 267	.	1
131 650	-	226 549	.	.	2
488 515	-	597 116	112 320	.	3
72 566	-	124 935	.	.	4
154 501	-	96 076	12 445	.	5
172 152	-	558 697	.	.	6
471 174	151 903	1 328 800	5 647	.	7
1 447 508	.	641 368	49 217	2 729	8
3 048 226	353 778	1 778 842	.	3 698	9
1 626 944	53 814	681 975	10 167	9 647	10
90 434	.	363 162	9 818	.	11
1 154 686	23 750	1 209 500	8 851	.	12
1 229 967	.	1 300 737	109 082	.	13
314 073	-	703 646	50 654	.	14
499 237	29 728	716 838	-	1 035	15
1 414 447	.	1 876 805	.	95 981	16
358 019	.	583 721	22 065	.	17
2 074 760	40 804	1 117 328	8 865	6 101	18
1 943 334	167 931	3 029 720	.	1 746	19
858 689	.	644 124	30 543	15 490	20
1 125 185	.	1 943 312	22 632	5 951	21
809 840	14 035	620 226	2 478	9 102	22
349 410	.	587 995	.	.	23
20 111 786	11 496 075	21 357 705	3 457 443	2 518 468	24
1 295 855	.	2 229 605	854 667	.	25
18 815 931	.	19 128 100	2 602 776	.	26

**6. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2013
nach Kreisen**

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch	Veränderung zum Jahr	
			2012	2011
		1000 MJ	%	
1	Stadt Erfurt	1 389 435	0,4	- 24,1
2	Stadt Gera	389 761	1,0	1,8
3	Stadt Jena	1 199 434	- 5,3	- 17,7
4	Stadt Suhl	214 724	- 5,3	8,3
5	Stadt Weimar	264 144	1,1	4,7
6	Stadt Eisenach	991 371	6,9	12,8
7	Eichsfeld	6 419 833	- 9,2	- 9,2
8	Nordhausen	2 202 074	- 1,4	- 1,6
9	Wartburgkreis	5 311 544	1,8	- 0,2
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 453 381	7,2	10,2
11	Kyffhäuserkreis	518 518	10,2	12,3
12	Schmalkalden-Meiningen	2 470 735	0,8	- 0,4
13	Gotha	2 874 730	- 8,7	- 10,8
14	Sömmerda	1 142 777	14,5	21,1
15	Hildburghausen	1 600 786	5,4	6,8
16	Ilm-Kreis	3 579 433	- 5,0	1,4
17	Weimarer Land	986 740	- 18,5	- 22,2
18	Sonneberg	3 265 810	- 0,6	- 6,6
19	Saalfeld-Rudolstadt	7 439 557	- 5,5	- 4,5
20	Saale-Holzland-Kreis	1 670 281	5,0	- 0,8
21	Saale-Orla-Kreis	13 687 242	8,6	4,1
22	Greiz	2 471 382	- 0,3	- 5,0
23	Altenburger Land	1 026 621	- 8,4	- 10,4
24	Thüringen	63 570 313	- 0,3	- 2,4
	davon			
25	kreisfreie Städte	4 448 868	- 0,1	- 11,0
26	Landkreise	59 121 445	- 0,3	- 1,7

7. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2012 und 2013 nach Kreisen

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch	Energieverbrauch			
			je Beschäftigten		je 1000 EUR Umsatz	
			2013	2012	2013	2012
1000 MJ						
1	Stadt Erfurt	1 389 435	212	204	1,1	1,0
2	Stadt Gera	389 761	113	112	0,8	0,9
3	Stadt Jena	1 199 434	144	153	0,8	0,8
4	Stadt Suhl	214 724	101	114	0,7	0,8
5	Stadt Weimar	264 144	148	140	0,9	0,8
6	Stadt Eisenach	991 371	169	167	0,5	0,5
7	Eichsfeld	6 419 833	757	801	4,8	5,3
8	Nordhausen	2 202 074	372	392	2,1	2,2
9	Wartburgkreis	5 311 544	384	358	2,1	1,9
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 453 381	381	365	2,2	2,3
11	Kyffhäuserkreis	518 518	122	112	0,7	0,7
12	Schmalkalden-Meiningen	2 470 735	208	207	1,2	1,2
13	Gotha	2 874 730	226	252	1,1	1,2
14	Sömmerda	1 142 777	179	175	1,1	1,1
15	Hildburghausen	1 600 786	263	256	1,4	1,4
16	Ilm-Kreis	3 579 433	303	313	1,2	1,3
17	Weimarer Land	986 740	222	275	1,1	1,4
18	Sonneberg	3 265 810	447	468	3,1	3,2
19	Saalfeld-Rudolstadt	7 439 557	765	803	3,8	4,0
20	Saale-Holzland-Kreis	1 670 281	257	240	1,5	1,4
21	Saale-Orla-Kreis	13 687 242	1 260	1 174	7,1	6,7
22	Greiz	2 471 382	378	393	2,3	2,5
23	Altenburger Land	1 026 621	148	159	0,8	0,8
24	Thüringen	63 570 313	378	381	2,0	2,0
	davon					
25	kreisfreie Städte	4 448 868	158	159	0,8	0,8
26	Landkreise	59 121 445	422	425	2,3	2,3

8. Stromerzeugung, -bezug und -abgabe 2010 bis 2013

Merkmal	2010	2011	2012	2013
	MWh			
Bezug Inland	5 531 461	5 686 459	5 561 272	5 401 139
von Energieversorgungsunternehmen	5 313 280	5 484 680	5 393 230	5 245 938
von anderen Betrieben	218 182	201 779	168 042	155 201
Eigene Erzeugung (netto)	741 017	866 131	883 813	873 753
davon aus				
fossilen Energieträgern	.	.	.	.
erneuerbaren Energieträgern	.	.	.	565 964
sonstigen Energieträgern	.	.	.	.
Bezug Ausland	79 581	97 768	101 320	136 955
Abgabe Inland	435 535	470 634	493 531	479 151
an Energieversorgungsunternehmen	306 958	364 899	387 376	392 866
an andere Abnehmer	128 577	105 734	106 155	86 285
Abgabe Ausland	-	-	-	-
Verbrauch	5 916 524	6 179 724	6 052 874	5 932 696

9. Strombilanz 2013

Merkmal	2013	Veränderung zum Jahr	
		2012	2011
	MWh	%	
Bezug Inland	5 401 139	- 2,9	- 5,0
von Energieversorgungsunternehmen	5 245 938	- 2,7	- 4,4
von anderen Betrieben	155 201	- 7,6	- 23,1
Eigene Erzeugung (netto)	873 753	- 1,1	0,9
davon aus			
fossilen Energieträgern	.	.	.
erneuerbaren Energieträgern	565 964	.	.
sonstigen Energieträgern	.	.	.
Bezug Ausland	136 955	35,2	40,1
Abgabe Inland	479 151	- 2,9	1,8
an Energieversorgungsunternehmen	392 866	1,4	7,7
an andere Abnehmer	86 285	- 18,7	- 18,4
Abgabe Ausland	-	-	-
Verbrauch	5 932 696	- 2,0	- 4,0

10. Strombilanz 2013 nach Wirtschaftszweigen

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Bezug Inland	Eigene Erzeugung	Bezug Ausland	Abgabe Inland	Verbrauch
		MWh				
B, C	Thüringen	5 401 139	873 753	136 955	479 151	5 932 696
	davon					
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	3 887 021	.	.	458 181	4 388 000
	Investitionsgüterproduzenten	863 164	.	.	8 474	867 338
	Gebrauchsgüterproduzenten	106 131	824	-	1 678	105 277
	Verbrauchsgüterproduzenten	544 823	38 076	-	10 818	572 081
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	34 051	1 778	-	533	35 296
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	376 125	32 546	-	9 855	398 815
11	Getränkeherstellung	45 537	4 967	-	791	49 713
12	Tabakverarbeitung	2 213	-	-	-	2 213
13	Herstellung von Textilien	46 035	293	-	42	462 860
14	Herstellung von Bekleidung	.	-	-	-	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	5 929	.	-	.	5 704
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	161 954	.	-	.	162 044
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	320 230	.	-	.	587 253
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	94 913	61	-	150	94 824
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	232 514	.	-	.	372 843
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	24 518	-	-	-	24 518
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	691 241	.	.	34 308	697 116
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	666 388	.	81 299	.	752 174
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	705 684	.	-	.	702 632
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	624 398	16 110	624 398	26 265	634 559
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	394 986	2 180	-	10 509	386 657
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	126 408	7 655	-	2 683	131 380
28	Maschinenbau	268 734	4 142	.	.	269 840
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	463 624	.	.	2 536	463 636
30	Sonstiger Fahrzeugbau	.	.	-	-	.
31	Herstellung von Möbeln	40 958	629	-	1 678	39 909
32	Herstellung von sonstigen Waren	47 933	614	-	1 038	47 509
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	23 339	1 223	-	403	24 159
C	Verarbeitendes Gewerbe	5 367 088	871 975	136 955	478 618	5 897 400

