



# Statistischer Bericht

E IV - j / 15

## Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in Thüringen 2015

---

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](http://www.statistik.thueringen.de)

E-Mail: [auskunft@statistik.thueringen.de](mailto:auskunft@statistik.thueringen.de)

### **Auskunft erteilt:**

Referat: Indizes, Energie,  
Handwerk, Umwelt

Telefon: 0361 573343-243

Herausgegeben im Dezember 2016

Heft-Nr.: 231/16

Preis: 3,75 Euro

© Thüringer Landesamt für Statistik, Erfurt, 2016

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

# Inhaltsverzeichnis

Seite

## Vorbemerkungen

2

## Überblick zum Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2015

4

## Grafiken

1. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2015

5

2. Stromverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2015

6

## Tabellen

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

7

2. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2015  
nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen

8

3. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2015  
nach Wirtschaftszweigen

10

4. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden  
Gewerbe 2015 und 2014 nach Wirtschaftszweigen

11

5. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2015  
nach Energieträgern und Kreisen

12

6. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2015  
nach Kreisen

14

7. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden  
Gewerbe 2014 und 2015 nach Kreisen

15

8. Stromerzeugung, -bezug und -abgabe 2012 bis 2015

16

9. Strombilanz 2015

17

10. Strombilanz 2015 nach Wirtschaftszweigen

18

11. Strombilanz 2015 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 273 der Verordnung vom 31. August 2015 (BGBl. I S. 1474) geändert worden ist, in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), in der Fassung der Bekanntmachung vom 20.10.2016 (BGBl. I S. 2394).

### **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. einschließlich nichtenergetische Nutzung
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 2015

In den Betrieben des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes wurde im Jahr 2015 beim Einsatz von Strom, Kohlen, Erdgas, Mineralölen, erneuerbaren Energien, Wärme und sonstigen Energieträgern ein Energieverbrauch von 64,2 Mill. Gigajoule ermittelt. Damit erhöhte sich der Energieverbrauch um 0,3 Prozent gegenüber dem Vorjahr.

Dieser Energieverbrauch setzt sich zusammen aus 6 006,4 Mill. kWh Strom (21,6 Mill. Gigajoule), 141 Tsd. Tonnen Kohlen (3,2 Mill. Gigajoule), 27 Tsd. Tonnen Heizöl (1,1 Mill. Gigajoule), 6 358 Mill. kWh Erdgas (20,6 Mill. Gigajoule), 11,9 Mill. Gigajoule erneuerbare Energien, 908 Mill. kWh Wärme (3,3 Mill. Gigajoule) und 2,5 Mill. Gigajoule an sonstigen Energieträgern.

Den größten Anteil am gesamten Energieverbrauch nimmt der Energieträger Strom mit 33,7 Prozent ein, gefolgt vom Erdgas (Anteil 32,1 Prozent). Der Einsatz von erneuerbaren Energien bestimmte den Energieverbrauch anteilmäßig zu 18,6 Prozent.

Bezogen auf die Zahl der Beschäftigten der Industrie wurden 376 Gigajoule Energie je Beschäftigten verbraucht.

Um Waren im Wert von 1 000 EUR abzusetzen, wurden 2015 1,9 Gigajoule Energie benötigt. Im Jahr 2014 lag die Energieintensität bei 2,0 Gigajoule je 1000 EUR Warenpreis.

Bei Betrachtung der einzelnen Branchen der Industrie verzeichnet der Wirtschaftszweig Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden mit 14,6 Mill. Gigajoule ( 22,7 Prozent) den höchsten Energieverbrauch, gefolgt vom Wirtschaftszweig Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus mit 13,7 Mill. Gigajoule (21,4 Prozent).

Das Papiergewerbe war auch im Jahr 2015 die energieintensivste Branche innerhalb der Thüringer Industrie. Je Beschäftigten verbrauchten diese Betriebe 3 595 Gigajoule. Für den Absatz von Waren im Wert von 1 000 EUR mussten hier 11,2 Gigajoule Energie eingesetzt werden.

Den größten Rückgang des Energieverbrauchs verzeichnete im Jahr 2015 der Wirtschaftszweig Herstellung von sonstigen Waren (- 6,6 Prozent).

Betrachtet man den Energieverbrauch nach Kreisen, wurde im Saale-Orla-Kreis der höchste Energieverbrauch (12,7 Mill. Gigajoule) verzeichnet, gefolgt vom Kreis Saalfeld-Rudolstadt (7,4 Mill. Gigajoule) und dem Eichsfeld mit 6,6 Mill. Gigajoule.

Gegenüber dem Vorjahr verringerte sich der Energiebedarf in der kreisfreien Stadt Suhl (- 11,4 Prozent). Dagegen wurde in der kreisfreien Stadt Eisenach mit 16,4 Prozent mehr Energie verbraucht, gefolgt von der kreisfreien Stadt Weimar mit 16,0 Prozent.

Je Beschäftigten in der Industrie wurde im Saale-Orla-Kreis mit 1 189 Gigajoule die meiste Energie eingesetzt. In den Kreisen Saalfeld-Rudolstadt und Eichsfeld wurden jeweils 772 Gigajoule Energie benötigt. Die kreisfreie Stadt Suhl hatte mit 88 Gigajoule den geringsten Energieverbrauch je Beschäftigten.

6,6 Gigajoule Energie waren im Saale-Orla-Kreis notwendig, um Waren im Wert von 1 000 EUR herzustellen, im Kreis Eichsfeld waren dazu 4,5 Gigajoule erforderlich. Der geringste Energieverbrauch je 1 000 EUR Umsatz wurden für die kreisfreien Städte Eisenach und Suhl sowie für den Kyffhäuserkreis (0,6 Gigajoule) errechnet.

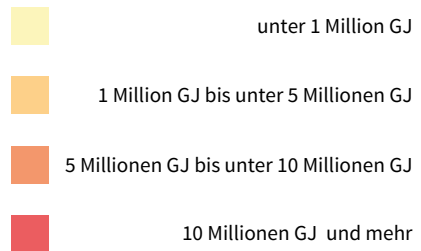
273 Betriebe von den insgesamt 1778 befragten Betrieben erzeugten selber Strom in Höhe von 913 Millionen Kilowattstunden. Damit wurden 15,2 Prozent des Gesamtstromverbrauch durch die Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe selbst erzeugt.

Rund 64 Prozent des eigenerzeugten Stromes wurde aus erneuerbaren Energieträgern gewonnen.

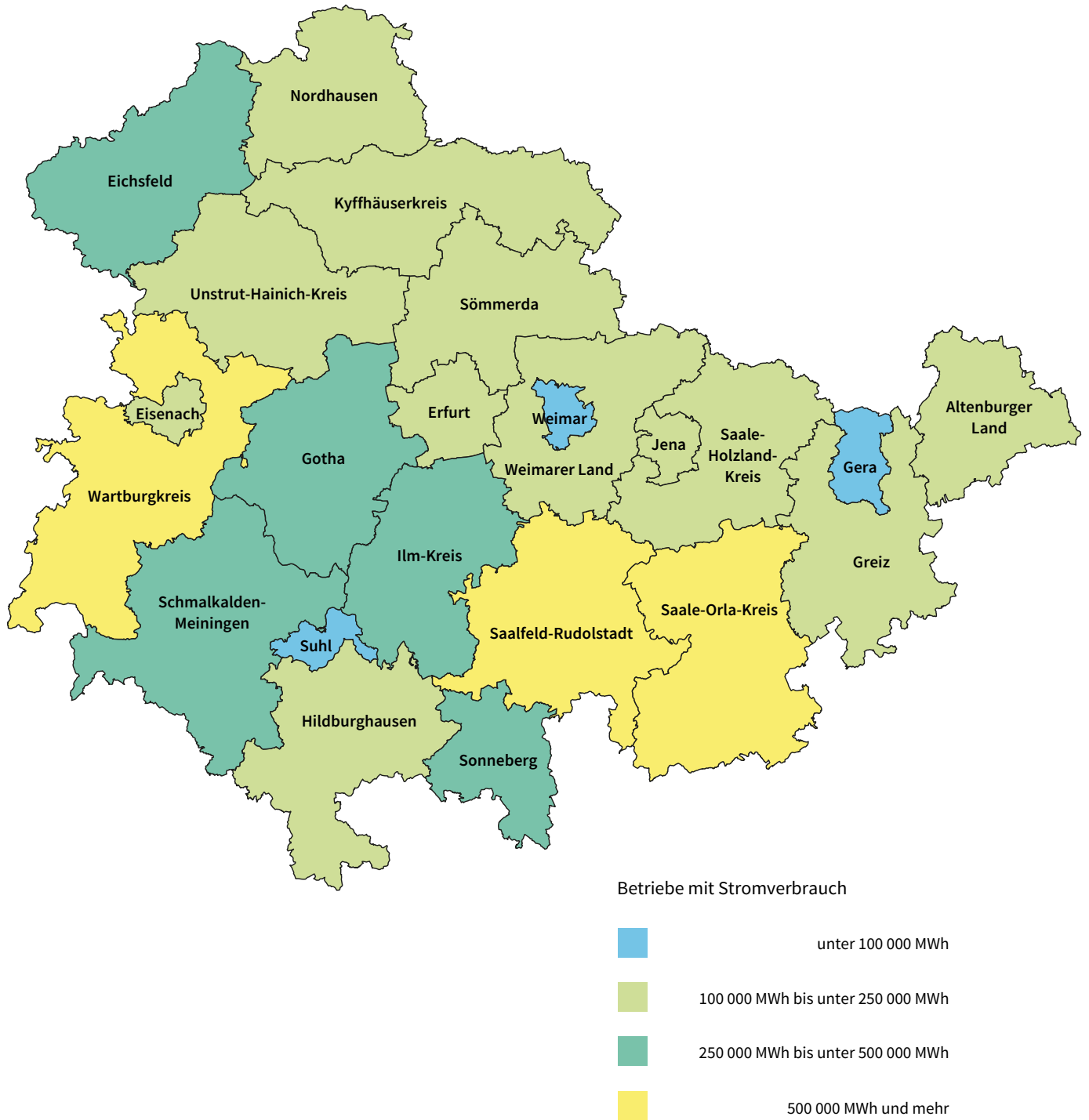
## Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2015



### Betriebe mit Energieverbrauch



## Stromverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2015





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

Jahr	Energieverbrauch	Davon						
		Kohlen	Heizöl	Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Wärme	sonstige Energieträger
<b>Gigajoule</b>								
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
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 <sup>1)</sup>	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
<b>2015</b>	<b>64 222 467</b>	<b>3 174 462</b>	<b>1 116 129</b>	<b>20 647 106</b>	<b>11 936 391</b>	<b>21 622 996</b>	<b>3 267 736</b>	<b>2 457 646</b>
<b>Anteile der Energieträger nach Jahren in %</b>								
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
2007	100,0	6,1	3,4	29,0	21,1	31,6	4,7	4,1
2008 <sup>1)</sup>	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
<b>2015</b>	<b>100,0</b>	<b>4,9</b>	<b>1,7</b>	<b>32,1</b>	<b>18,6</b>	<b>33,7</b>	<b>5,1</b>	<b>3,8</b>
<b>Veränderung gegenüber dem Vorjahr in %</b>								
2003	.	.	.	.	.	.	.	.
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 <sup>1)</sup>	- 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
<b>2015</b>	<b>0,3</b>	<b>- 10,5</b>	<b>- 2,3</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>1,8</b>	<b>2,9</b>	<b>- 2,9</b>

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

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

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch		
			Kohlen	Heizöl
<b>B, C</b>	<b>Thüringen</b>	<b>64 222 467</b>	<b>3 174 462</b>	<b>1 116 129</b>
	davon			
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	52 144 818	.	840 620
	Investitionsgüterproduzenten	6 283 506	-	139 207
	Gebrauchsgüterproduzenten	628 188	.	14 540
	Verbrauchsgüterproduzenten	5 165 955	-	121 762
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	<b>169 661</b>	<b>-</b>	<b>39 924</b>
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 446 219	-	108 594
11	Getränkeherstellung	796 890	-	.
12	Tabakverarbeitung	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	379 933	-	.
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	72 095	-	.
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 758 280	-	43 989
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	13 714 597	.	33 640
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	568 610	-	4 651
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	.	.
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	5 482 826	-	5 855
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	209 731	-	-
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 920 646	-	64 576
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	14 586 654	.	531 170
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	4 720 745	.	1 988
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 831 244	.	101 908
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 706 756	-	7 135
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	772 853	-	25 434
28	Maschinenbau	1 549 640	-	52 954
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	3 688 744	-	33 522
30	Sonstiger Fahrzeugbau	23 538	-	.
31	Herstellung von Möbeln	272 887	-	8 990
32	Herstellung von sonstigen Waren	274 223	-	13 833
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	255 183	-	3 946
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>64 052 807</b>	<b>3 174 462</b>	<b>1 076 205</b>

**Verarbeitenden Gewerbe 2015  
und Wirtschaftszweigen**

Davon					WZ
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Wärme	sonstige Energieträger	
Gigajoule					
<b>20 647 106</b>	<b>11 936 391</b>	<b>21 622 996</b>	<b>3 267 736</b>	<b>2 457 646</b>	<b>B, C</b>
15 623 403	11 790 150	15 754 357	2 599 913	.	.
2 471 731	36 447	3 392 446	161 015	82 660	.
128 226	86 290	342 487	53 686	.	.
2 423 746	23 505	2 133 706	453 122	10 114	.
.	-	<b>122 886</b>	.	<b>3 132</b>	<b>B</b>
1 631 906	11 066	1 471 657	215 018	7 979	10
401 863	-	177 016	.	-	11
.	.	.	.	.	12
165 553	-	200 492	.	-	13
.	.	.	.	.	14
30 548	-	38 222	.	-	15
2 673	3 137 151	538 453	.	.	16
1 549 623	.	2 104 773	2 187 031	.	17
220 749	-	342 112	.	.	18
					19
3 582 235	396 499	1 434 069	63 497	671	20
79 867	-	99 399	30 465	-	21
975 874	72 041	2 659 217	144 770	4 169	22
5 907 741	400 384	2 586 813	31 825	.	23
2 007 305	-	2 590 587	4 249	.	24
1 340 420	.	2 272 726	76 616	15 443	25
166 648	172 038	1 242 679	116 081	2 175	26
234 227	-	467 605	43 370	2 217	27
372 202	28 925	1 035 893	42 500	17 167	28
1 733 731	.	1 859 429	53 853	.	29
13 330	-	.	-	-	30
52 897	84 080	122 045	.	.	31
72 838	13 415	156 335	14 763	3 039	32
93 740	.	79 778	25 052	.	33
<b>20 643 660</b>	<b>11 936 391</b>	<b>21 500 111</b>	<b>3 267 464</b>	<b>2 454 514</b>	<b>C</b>

**3. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2015  
nach Wirtschaftszweigen**

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch	Veränderung zum Jahr	
			2014	2013
		Gigajoule	%	
<b>B, C</b>	<b>Thüringen</b>	<b>64 222 467</b>	<b>0,3</b>	<b>1,0</b>
	davon			
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	52 144 818	- 0,9	0,2
	Investitionsgüterproduzenten	6 283 506	7,7	7,8
	Gebrauchsgüterproduzenten	628 188	- 2,7	- 9,5
	Verbrauchsgüterproduzenten	5 165 955	4,8	3,3
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	<b>169 661</b>	<b>7,3</b>	<b>9,1</b>
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 446 219	4,8	3,2
11	Getränkeherstellung	796 890	0,4	- 0,3
12	Tabakverarbeitung	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	379 933	- 0,6	8,3
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	72 095	31,2	17,8
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 758 280	- 3,0	0,8
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	13 714 597	- 3,0	- 5,0
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	568 610	7,5	3,8
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	5 482 826	- 4,5	2,9
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	209 731	10,8	4,8
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 920 646	4,8	5,5
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	14 586 654	- 1,7	1,9
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	4 720 745	- 3,6	0,4
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 831 244	0,1	- 1,6
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 706 756	52,6	- 1,7
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	772 853	1,9	- 2,6
28	Maschinenbau	1 549 640	7,6	- 0,9
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	3 688 744	8,6	16,3
30	Sonstiger Fahrzeugbau	23 538	- 0,4	- 17,2
31	Herstellung von Möbeln	272 887	0,8	- 12,2
32	Herstellung von sonstigen Waren	274 223	- 6,6	- 4,8
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	255 183	7,5	- 16,2
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>64 052 807</b>	<b>0,3</b>	<b>1,0</b>

**4. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2015 und 2014 nach Wirtschaftszweigen**

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch	Energieverbrauch			
			je Beschäftigten		je 1000 EUR Umsatz	
			2015	2014	2015	2014
Gigajoule						
<b>B, C</b>	<b>Thüringen</b>	<b>64 222 467</b>	<b>376</b>	<b>380</b>	<b>1,9</b>	<b>2,0</b>
	davon					
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	52 144 818	642	656	3,5	3,6
	Investitionsgüterproduzenten	6 283 506	114	109	0,5	0,5
	Gebrauchsgüterproduzenten	628 188	79	80	0,4	0,5
	Verbrauchsgüterproduzenten	5 165 955	196	186	1,0	0,9
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	<b>169 661</b>	<b>238</b>	<b>280</b>	<b>1,7</b>	<b>1,9</b>
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 446 219	196	191	1,0	0,9
11	Getränkeherstellung	796 890	591	591	1,3	1,4
12	Tabakverarbeitung	.	.	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	379 933	229	223	1,8	1,7
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	.	.	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	72 095	118	89	0,9	0,7
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 758 280	1 304	1 314	5,9	5,5
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	13 714 597	3 595	3 835	11,2	12,4
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	568 610	213	184	1,1	1,1
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	5 482 826	1 376	1 459	5,5	6,3
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	209 731	128	118	0,9	0,7
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 920 646	221	216	1,2	1,2
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	14 586 654	1 524	1 508	9,6	9,6
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	4 720 745	951	925	4,4	4,1
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 831 244	142	145	0,9	0,9
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 706 756	120	80	0,6	0,5
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	772 853	71	71	0,4	0,4
28	Maschinenbau	1 549 640	86	82	0,5	0,5
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	3 688 744	213	206	0,8	0,8
30	Sonstiger Fahrzeugbau	23 538	53	55	0,3	0,3
31	Herstellung von Möbeln	272 887	92	89	0,8	0,7
32	Herstellung von sonstigen Waren	274 223	52	53	0,3	0,4
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	255 183	51	47	0,3	0,3
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>64 052 807</b>	<b>377</b>	<b>380</b>	<b>1,9</b>	<b>2,0</b>

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

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch		
			Kohlen	Heizöl
1	Stadt Erfurt	1 563 107	-	20 518
2	Stadt Gera	397 536	-	18 811
3	Stadt Jena	1 262 553	-	585
4	Stadt Suhl	183 501	-	8 985
5	Stadt Weimar	297 259	.	.
6	Stadt Eisenach	1 318 849	-	.
7	Eichsfeld	6 551 894	.	9 648
8	Nordhausen	2 424 597	-	27 247
9	Wartburgkreis	5 689 753	.	78 520
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 478 470	-	54 632
11	Kyffhäuserkreis	534 257	-	32 821
12	Schmalkalden-Meiningen	2 452 471	.	38 281
13	Gotha	3 039 527	-	61 473
14	Sömmerda	1 294 073	.	25 921
15	Hildburghausen	1 648 988	-	422 224
16	Ilm-Kreis	3 062 840	.	23 730
17	Weimarer Land	1 043 650	-	12 324
18	Sonneberg	3 772 959	-	14 496
19	Saalfeld-Rudolstadt	7 364 218	.	28 288
20	Saale-Holzland-Kreis	1 655 221	-	54 034
21	Saale-Orla-Kreis	12 679 907	-	54 548
22	Greiz	2 466 498	.	75 297
23	Altenburger Land	1 040 339	.	50 451
<b>24</b>	<b>Thüringen</b>	<b>64 222 467</b>	<b>3 174 462</b>	<b>1 116 129</b>
	davon			
25	kreisfreie Städte	5 022 804	.	52 194
26	Landkreise	59 199 663	.	1 063 935

**Verarbeitenden Gewerbe 2015**  
**Kreisen**

Davon					Lfd. Nr.
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Wärme	sonstige Energieträger	
Gigajoule					
249 258	.	648 922	473 830	.	1
133 476	-	236 153	.	.	2
476 086	.	663 059	121 536	.	3
61 721	.	109 400	.	.	4
181 492	-	99 263	9 316	-	5
684 578	-	610 704	18 068	.	6
596 673	487 825	1 450 525	2 856	.	7
1 361 497	297 922	700 115	34 139	3 677	8
2 872 197	.	1 893 714	6 661	3 630	9
1 640 764	58 698	704 809	9 955	9 612	10
104 884	.	380 108	8 560	.	11
1 099 508	.	1 261 358	8 002	5 290	12
1 461 154	116 930	1 294 126	100 131	5 711	13
386 717	.	778 214	57 295	3 315	14
465 411	39 843	720 493	-	1 017	15
1 295 461	.	1 517 805	16 815	75 482	16
397 602	.	616 057	.	3 217	17
2 448 532	52 756	1 243 406	8 592	5 176	18
1 824 005	147 783	2 925 539	.	4 082	19
742 992	.	641 789	184 044	.	20
1 041 237	.	1 871 769	.	3 619	21
778 991	.	636 833	67 840	6 906	22
342 868	.	618 835	10 529	169	23
<b>20 647 106</b>	<b>11 936 391</b>	<b>21 622 996</b>	<b>3 267 736</b>	<b>2 457 646</b>	<b>24</b>
1 786 610	.	2 367 501	633 674	.	25
18 860 496	.	19 255 495	2 634 062	.	26

**6. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2015  
nach Kreisen**

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch	Veränderung zum Jahr	
			2014	2013
		Gigajoule	%	
1	Stadt Erfurt	1 563 107	10,7	12,5
2	Stadt Gera	397 536	- 0,5	2,0
3	Stadt Jena	1 262 553	1,7	5,3
4	Stadt Suhl	183 501	- 11,4	- 14,5
5	Stadt Weimar	297 259	16,0	12,5
6	Stadt Eisenach	1 318 849	16,4	33,0
7	Eichsfeld	6 551 894	- 2,7	2,1
8	Nordhausen	2 424 597	12,0	10,1
9	Wartburgkreis	5 689 753	- 7,8	7,1
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 478 470	- 1,8	1,0
11	Kyffhäuserkreis	534 257	1,6	3,0
12	Schmalkalden-Meiningen	2 452 471	- 0,3	- 0,7
13	Gotha	3 039 527	4,7	5,7
14	Sömmerda	1 294 073	9,3	13,2
15	Hildburghausen	1 648 988	2,0	3,0
16	Ilm-Kreis	3 062 840	13,6	- 14,4
17	Weimarer Land	1 043 650	7,9	5,8
18	Sonneberg	3 772 959	7,3	15,5
19	Saalfeld-Rudolstadt	7 364 218	- 3,8	- 1,0
20	Saale-Holzland-Kreis	1 655 221	4,1	- 0,9
21	Saale-Orla-Kreis	12 679 907	- 3,8	- 7,4
22	Greiz	2 466 498	- 0,9	- 0,2
23	Altenburger Land	1 040 339	4,7	1,3
<b>24</b>	<b>Thüringen</b>	<b>64 222 467</b>	<b>0,3</b>	<b>1,0</b>
	davon			
25	kreisfreie Städte	5 022 804	8,1	12,9
26	Landkreise	59 199 663	- 0,3	0,1



**7. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2014 und 2015 nach Kreisen**

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch	Energieverbrauch			
			je Beschäftigten		je 1000 EUR Umsatz	
			2015	2014	2015	2014
Gigajoule						
1	Stadt Erfurt	1 563 107	249	230	1,3	1,2
2	Stadt Gera	397 536	115	118	0,8	0,8
3	Stadt Jena	1 262 553	153	148	0,8	0,8
4	Stadt Suhl	183 501	88	100	0,6	0,6
5	Stadt Weimar	297 259	156	143	1,0	0,8
6	Stadt Eisenach	1 318 849	196	187	0,6	0,5
7	Eichsfeld	6 551 894	772	792	4,5	5,1
8	Nordhausen	2 424 597	389	359	2,2	1,9
9	Wartburgkreis	5 689 753	391	435	2,0	2,3
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 478 470	386	380	2,1	2,2
11	Kyffhäuserkreis	534 257	120	118	0,6	0,7
12	Schmalkalden-Meiningen	2 452 471	198	201	1,1	1,2
13	Gotha	3 039 527	225	227	1,1	1,6
14	Sömmerda	1 294 073	189	178	1,1	1,1
15	Hildburghausen	1 648 988	259	259	1,7	1,4
16	Ilm-Kreis	3 062 840	276	245	1,1	1,0
17	Weimarer Land	1 043 650	232	220	1,3	1,2
18	Sonneberg	3 772 959	506	480	3,3	3,3
19	Saalfeld-Rudolstadt	7 364 218	772	796	3,6	3,9
20	Saale-Holzland-Kreis	1 655 221	266	250	1,5	1,4
21	Saale-Orla-Kreis	12 679 907	1 189	1 201	6,6	6,8
22	Greiz	2 466 498	372	382	2,3	2,5
23	Altenburger Land	1 040 339	154	147	0,7	0,7
<b>24</b>	<b>Thüringen</b>	<b>64 222 467</b>	<b>376</b>	<b>380</b>	<b>1,9</b>	<b>2,0</b>
	davon					
25	kreisfreie Städte	5 022 804	175	167	0,8	0,8
26	Landkreise	59 199 663	417	422	2,2	2,3

**8. Stromerzeugung, -bezug und -abgabe 2012 bis 2015**

Merkmal	2012	2013	2014	2015
	MWh			
<b>Bezug Inland</b>	<b>5 561 272</b>	<b>5 401 139</b>	<b>5 312 886</b>	<b>5 302 037</b>
von Energieversorgungsunternehmen	5 393 230	5 245 938	5 160 482	5 141 494
von anderen Betrieben	168 042	155 201	152 404	160 543
<b>Eigene Erzeugung (netto)</b>	<b>883 813</b>	<b>873 753</b>	<b>923 859</b>	<b>913 292</b>
davon aus				
fossilen Energieträgern	.	.	.	.
erneuerbaren Energieträgern	.	565 964	578 472	582 307
sonstigen Energieträgern	.	.	.	.
<b>Bezug Ausland</b>	<b>101 320</b>	<b>136 955</b>	<b>156 453</b>	<b>264 064</b>
<b>Abgabe Inland</b>	<b>493 531</b>	<b>479 151</b>	<b>490 649</b>	<b>473 004</b>
an Energieversorgungsunternehmen	387 376	392 866	397 582	386 498
an andere Abnehmer	106 155	86 285	93 067	86 507
<b>Abgabe Ausland</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Verbrauch</b>	<b>6 052 874</b>	<b>5 932 696</b>	<b>5 902 549</b>	<b>6 006 388</b>

9. Strombilanz 2015

Merkmal	2015	Veränderung zum Jahr	
		2014	2013
	MWh	%	
<b>Bezug Inland</b>	<b>5 302 037</b>	- 0,2	- 1,8
von Energieversorgungsunternehmen	5 141 494	- 0,4	- 2,0
von anderen Betrieben	160 543	5,3	3,4
<b>Eigene Erzeugung (netto)</b>	<b>913 292</b>	- 1,1	4,5
davon aus			
fossilen Energieträgern	.	.	.
erneuerbaren Energieträgern	582 307	0,7	2,9
sonstigen Energieträgern	.	.	.
<b>Bezug Ausland</b>	<b>264 064</b>	68,8	92,8
<b>Abgabe Inland</b>	<b>473 004</b>	- 3,6	- 1,3
an Energieversorgungsunternehmen	386 498	- 2,8	- 1,6
an andere Abnehmer	86 507	- 7,0	0,3
<b>Abgabe Ausland</b>	-	-	-
<b>Verbrauch</b>	<b>6 006 388</b>	1,8	1,2

10. Strombilanz 2015 nach Wirtschaftszweigen

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Bezug Inland	Eigene Erzeugung	Bezug Ausland	Abgabe Inland	Verbrauch
<b>B, C</b>	<b>Thüringen</b>	<b>5 302 037</b>	<b>913 292</b>	<b>264 064</b>	<b>473 004</b>	<b>6 006 388</b>
	davon					
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	3 757 770	818 948	235 718	436 226	4 376 210
	Investitionsgüterproduzenten	889 579	44 254	28 346	19 833	942 346
	Gebrauchsgüterproduzenten	94 525	1 214	-	604	95 135
	Verbrauchsgüterproduzenten	560 163	48 875	-	16 342	592 696
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	<b>33 793</b>	<b>1 304</b>	<b>-</b>	<b>962</b>	<b>34 135</b>
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	381 587	41 194	-	13 987	408 793
11	Getränkeherstellung	45 119	5 078	-	1 026	49 171
12	Tabakverarbeitung	.	.	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	55 441	395	-	144	55 692
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	.	.	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	10 512	.	-	.	10 617
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	154 766	121 668	-	126 864	149 570
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	329 268	435 248	-	179 856	584 659
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	93 839	1 573	-	381	95 031
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	249 932	207 716	-	59 295	398 352
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	27 722	.	-	.	27 611
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	704 363	.	.	31 802	738 671
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	628 916	.	81 786	.	718 559
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	642 412	.	.	5 352	719 608
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	606 677	19 710	.	.	631 313
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	353 992	2 462	-	11 265	345 189
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	123 707	8 731	-	2 547	129 890
28	Maschinenbau	268 188	.	.	14 501	287 748
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	487 496	28 382	.	.	516 508
30	Sonstiger Fahrzeugbau	.	.	.	.	.
31	Herstellung von Möbeln	33 652	853	-	604	33 901
32	Herstellung von sonstigen Waren	43 646	649	-	869	43 426
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	21 474	1 189	-	502	22 161
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>5 268 244</b>	<b>911 988</b>	<b>264 064</b>	<b>472 043</b>	<b>5 972 253</b>

11. Strombilanz 2015 nach Kreisen

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Bezug Inland	Eigene Erzeugung	Bezug Ausland	Abgabe Inland	Verbrauch
1	Stadt Erfurt	189 616	2 344	-	11 703	180 256
2	Stadt Gera	65 651	65	-	117	65 598
3	Stadt Jena	179 029	6 882	-	1 728	184 183
4	Stadt Suhl	30 389	.	-	.	30 389
5	Stadt Weimar	27 573	699	-	699	27 573
6	Stadt Eisenach	150 324	.	-	.	169 640
7	Eichsfeld	395 162	.	.	13 245	402 924
8	Nordhausen	146 122	.	.	48 555	194 476
9	Wartburgkreis	403 301	.	.	19 847	526 032
10	Unstrut-Hainich-Kreis	195 838	6 271	-	6 329	195 780
11	Kyffhäuserkreis	104 007	3 315	-	1 736	105 586
12	Schmalkalden-Meiningen	338 778	12 524	.	.	350 377
13	Gotha	363 783	27 016	-	31 320	359 479
14	Sömmerda	209 186	7 804	-	820	216 170
15	Hildburghausen	158 167	.	.	3 637	200 137
16	Ilm-Kreis	345 050	4 343	.	.	421 612
17	Weimarer Land	167 143	5 188	-	1 204	171 127
18	Sonneberg	319 982	11 881	.	.	345 391
19	Saalfeld-Rudolstadt	686 478	62 516	.	.	812 650
20	Saale-Holzland-Kreis	178 127	4 704	-	4 556	178 275
21	Saale-Orla-Kreis	308 815	.	.	285 798	519 936
22	Greiz	168 489	15 100	.	.	176 898
23	Altenburger Land	171 028	2 578	-	1 707	171 899
<b>24</b>	<b>Thüringen</b>	<b>5 302 037</b>	<b>913 292</b>	<b>264 064</b>	<b>473 004</b>	<b>6 006 388</b>
	davon					
25	kreisfreie Städte	642 581	30 926	-	15 868	657 639
26	Landkreise	4 659 456	882 365	264 064	457 137	5 348 749





