



Statistischer Bericht

E IV - j / 17

Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in Thüringen 2017

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: 0361 57331-9642/9647

Telefax: 0361 57331-9699

Internet: statistik.thueringen.de

E-Mail: auskunft@statistik.thueringen.de

Auskunft erteilt:

Referat: Verarbeitendes Gewerbe, Baugewerbe,
Bautätigkeit, Energie, Handwerk,
Abfallwirtschaft, Umwelt

Telefon: 0361 57334-3244

Herausgegeben im Dezember 2018

Heft-Nr.: 231/18

Preis: 3,75 Euro

© Thüringer Landesamt für Statistik, Erfurt, 2018

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhaltsverzeichnis

Seite

Vorbemerkungen

2

Überblick zum Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2017

4

Grafiken

1. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2017

5

2. Stromverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2017

6

Tabellen

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

7

2. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2017
nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen

8

3. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2017
nach Wirtschaftszweigen

10

4. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1 000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden
Gewerbe 2017 und 2016 nach Wirtschaftszweigen

11

5. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2017
nach Energieträgern und Kreisen

12

6. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2017
nach Kreisen

14

7. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1 000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden
Gewerbe 2017 und 2016 nach Kreisen

15

8. Stromerzeugung, -bezug und -abgabe 2014 bis 2017

16

9. Strombilanz 2017

17

10. Strombilanz 2017 nach Wirtschaftszweigen

18

11. Strombilanz 2017 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) in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) in den derzeit gültigen Fassungen. Erhoben werden die Angaben nach § 3 Absatz 3 Nummer 1 bis 4 und § 8 des EnStatG von 26. Juli 2002.

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/Brennstoffe in Gigajoule erfolgt auf der Grundlage der vom Betrieb ausgewiesenen spezifischen unteren Heizwerte. Bei den in Kilowattstunden erhobenen Energieträgern erfolgt die Umrechnung mit dem einheitlichen Faktor 3,6 (1 kWh = 3,6 MJ). Das gilt nicht für das Erdgas. Es wird um den Brennwert bereinigt und mit dem unteren Heizwert umgerechnet.

Die Darstellung aller Ergebnisse erfolgt ab 2008 in der Gliederung der "Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008" (WZ 2008). Die WZ 2008 basiert auf der statistischen Systematik der Wirtschaftszweige in der Europäischen Gemeinschaft (NACE Rev. 2), die ihrerseits auf der Internationalen Systematik der Wirtschaftszweige (ISIC Rev. 4) der Vereinten Nationen aufbaut. Infolge der strukturellen Veränderung durch den Übergang zur WZ 2008 zählen das Verlagsgewerbe und das Recycling nicht mehr in das Verarbeitende Gewerbe. Aber innerhalb des Verarbeitenden Gewerbes wurden Anpassungen bei der Zusammensetzung der Wirtschaftszweige vorgenommen. Die Ergebnisse ab Berichtsjahr 2008 sind mit den Vorjahren nicht vergleichbar.

Abkürzungen

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 2017

In den Betrieben des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes wurde im Jahr 2017 beim Einsatz von Strom, Kohlen, Erdgas, Mineralölen, erneuerbaren Energien, Wärme und sonstigen Energieträgern ein Energieverbrauch von 67,2 Mill. Gigajoule ermittelt. Damit verringerte sich der Energieverbrauch um 0,7 Prozent gegenüber dem Vorjahr.

Dieser Energieverbrauch setzt sich zusammen aus 6 018 Mill. kWh Strom, 151 Tsd. Tonnen Kohlen, 24 Tsd. Tonnen Heizöl, 6970 Mill. kWh Erdgas, 12,2 Mill. Gigajoule erneuerbare Energien, 913 Mill. kWh Wärme und 3,0 Mill. Gigajoule an sonstigen Energieträgern.

Den größten Anteil am gesamten Energieverbrauch nimmt der Energieträger Erdgas mit 33,7 Prozent ein, gefolgt vom Strom (Anteil 32,2 Prozent). Der Einsatz von erneuerbaren Energien bestimmte den Energieverbrauch anteilmäßig zu 18,2 Prozent.

Bezogen auf die Zahl der Beschäftigten der Industrie wurden 385 Gigajoule Energie je Beschäftigten verbraucht.

Um Waren im Wert von 1 000 EUR abzusetzen, wurden 1,9 Gigajoule Energie benötigt. Im Jahr 2016 lag die Energieintensität bei 2,0 Gigajoule je 1 000 EUR Warenpreis.

Bei Betrachtung der einzelnen Branchen der Industrie verzeichnet der Wirtschaftszweig Glasgewerbe, Herstellung von Keramik sowie Verarbeitung von Steinen und Erden mit 15,3 Mill. Gigajoule (22,7 Prozent) den höchsten Energieverbrauch, gefolgt vom Wirtschaftszweig Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus mit 14,4 Mill. Gigajoule (21,5 Prozent).

Das Papiergewerbe war auch im Jahr 2017 die energieintensivste Branche innerhalb der Thüringer Industrie. Je Beschäftigten verbrauchten diese Betriebe 3 709 Gigajoule. Für den Absatz von Waren im Wert von 1000 EUR mussten hier 12,2 Gigajoule Energie eingesetzt werden.

Den größten Rückgang des Energieverbrauchs verzeichnete im Jahr 2017 der Wirtschaftszweig Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen (- 30,9 Prozent).

Betrachtet man den Energieverbrauch nach Kreisen, wurde im Saale-Orla-Kreis der höchste Energieverbrauch (13,4 Mill. Gigajoule) verzeichnet, gefolgt vom Kreis Saalfeld-Rudolstadt (7,7 Mill. Gigajoule) und dem Eichsfeld mit 7,3 Mill. Gigajoule.

Je Beschäftigten in der Industrie wurde im Saale-Orla-Kreis mit 1 251 Gigajoule die meiste Energie eingesetzt. Im Kreis Saalfeld-Rudolstadt wurden 800 Gigajoule und im Kreis Eichsfeld wurden 763 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 3,9 Gigajoule erforderlich. Die geringsten Energieverbräuche je 1 000 EUR Umsatz wurden für die kreisfreie Stadt Suhl sowie für den Kyffhäuserkreis (0,5 Gigajoule) errechnet.

Von den insgesamt 1795 befragten Betrieben erzeugten 288 Betriebe selbst Strom in Höhe von 962 Millionen Kilowattstunden. Das entspricht einen Anteil von 16,0 Prozent am Gesamtstromverbrauch der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe.

Rund 60 Prozent des eigenerzeugten Stromes wurde aus erneuerbaren Energieträgern gewonnen.

**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
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
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
2015	64 222 467	3 174 462	1 116 129	20 647 106	11 936 391	21 622 996	3 267 736	2 457 646
2016	67 702 066	3 181 147	1 043 662	22 150 391	13 208 946	21 934 895	3 290 603	2 892 423
2017	67 207 526	3 434 673	1 019 859	22 632 810	12 208 246	21 664 147	3 288 216	2 959 574
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
2008 ¹⁾	100,0	6,1	3,3	29,2	18,6	32,4	5,2	5,3
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
2015	100,0	4,9	1,7	32,1	18,6	33,7	5,1	3,8
2016	100,0	4,7	1,5	32,7	19,5	32,4	4,9	4,3
2017	100,0	5,1	1,5	33,7	18,2	32,2	4,9	4,4
Veränderung gegenüber dem Vorjahr in %								
2003	.	.	.	.	.	.	.	.
2005	3,9	- 0,2	- 20,0	5,1	5,6	6,4	1,1	13,1
2008 ¹⁾	- 2,5	- 3,4	- 2,9	- 1,9	- 13,9	0,0	6,7	24,6
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
2015	0,3	- 10,5	- 2,3	0,7	0,5	1,8	2,9	- 2,9
2016	5,4	0,2	- 6,5	7,3	10,7	1,4	0,7	17,7
2017	- 0,7	8,0	- 2,3	2,2	- 7,6	- 1,2	- 0,1	2,3

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	67 207 526	3 434 673	1 019 859
	davon			
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	54 161 850	.	772 848
	Investitionsgüterproduzenten	6 713 507	.	.
	Gebrauchsgüterproduzenten	732 066	-	.
	Verbrauchsgüterproduzenten	5 600 103	-	107 423
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	201 541	-	22 393
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 582 744	-	76 123
11	Getränkeherstellung	821 466	-	.
12	Tabakverarbeitung	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	473 378	-	.
14	Herstellung von Bekleidung	5 670	-	-
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	81 082	-	.
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 560 457	-	60 203
17	Herstellung von Papier, Pappe und und Waren daraus	14 447 658	.	48 268
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	874 389	-	.
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	5 564 888	-	12 134
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	215 646	-	-
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	4 191 425	-	62 609
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	15 252 686	.	464 073
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	5 111 004	.	2 796
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	4 371 402	.	99 802
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 288 314	-	5 001
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	684 661	-	.
28	Maschinenbau	1 586 729	-	43 553
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	4 081 538	.	35 830
30	Sonstiger Fahrzeugbau	.	.	.
31	Herstellung von Möbeln	285 528	-	8 609
32	Herstellung von sonstigen Waren	272 397	-	.
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	222 359	-	4 589
C	Verarbeitendes Gewerbe	67 005 985	3 434 673	997 466

**Verarbeitenden Gewerbe 2017
und Wirtschaftszweigen**

Davon					WZ
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Wärme	sonstige Energieträger	
Gigajoule					
22 632 810	12 208 246	21 664 147	3 288 216	2 959 574	B, C
16 738 227	12 076 290	15 756 461	2 543 433	.	.
2 857 227	40 864	3 428 566	147 743	109 550	.
217 655	78 086	361 737	60 357	.	.
2 819 700	13 006	2 117 384	536 684	5 905	.
.	-	128 415	.	19 403	B
1 730 394	.	1 514 340	255 455	.	10
390 027	-	176 339	.	-	11
.	.	.	.	.	12
201 303	-	257 189	.	-	13
3 434	-	2 236	-	-	14
46 085	-	32 215	.	-	15
7 282	2 942 486	519 152	.	.	16
1 844 727	.	2 156 429	2 086 729	.	17
553 810	-	314 966	.	-	18
-	-	-	-	-	19
3 747 587	365 707	1 372 518	65 978	963	20
87 088	-	94 460	.	.	21
1 140 418	34 095	2 789 216	159 184	5 903	22
5 917 568	.	2 535 626	32 643	.	23
2 200 394	-	2 781 467	.	12 480	24
1 601 534	.	2 517 784	99 711	17 434	25
232 445	182 230	740 821	125 461	2 356	26
179 648	-	429 158	49 179	.	27
395 523	33 021	1 058 446	39 723	16 461	28
2 082 100	.	1 900 349	52 390	7 669	29
.	.	.	.	.	30
62 268	76 021	133 399	.	.	31
84 691	13 308	142 007	20 145	.	32
80 924	.	52 161	4 923	.	33
.	12 208 246	21 535 732	.	2 940 171	C

**3. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2017
nach Wirtschaftszweigen**

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch	Veränderung zum Jahr	
			2016	2015
		Gigajoule	%	
B, C	Thüringen	67 207 526	- 0,7	4,6
	davon			
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	54 161 850	- 1,2	3,9
	Investitionsgüterproduzenten	6 713 507	2,9	6,8
	Gebrauchsgüterproduzenten	732 066	- 0,7	16,5
	Verbrauchsgüterproduzenten	5 600 103	0,1	8,4
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	201 541	6,8	18,8
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 582 744	- 1,9	4,0
11	Getränkeherstellung	821 466	0,5	3,1
12	Tabakverarbeitung	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	473 378	19,0	24,6
14	Herstellung von Bekleidung	5 670	- 4,6	- 4,0
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	81 082	- 9,1	12,5
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 560 457	- 27,1	- 5,3
17	Herstellung von Papier, Pappe und und Waren daraus	14 447 658	2,5	5,3
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	874 389	6,6	53,8
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	5 564 888	0,7	1,5
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	215 646	5,0	2,8
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	4 191 425	2,4	6,9
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	15 252 686	2,5	4,6
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	5 111 004	3,5	8,3
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	4 371 402	4,7	14,1
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 288 314	- 30,9	- 24,5
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	684 661	- 6,5	- 11,4
28	Maschinenbau	1 586 729	1,1	2,4
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	4 081 538	3,6	10,6
30	Sonstiger Fahrzeugbau	.	.	.
31	Herstellung von Möbeln	285 528	- 2,5	4,6
32	Herstellung von sonstigen Waren	272 397	- 9,0	- 0,7
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	222 359	6,6	- 12,9
C	Verarbeitendes Gewerbe	67 005 985	- 0,8	4,6

4. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1 000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2017 und 2016 nach Wirtschaftszweigen

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch	Energieverbrauch			
			je Beschäftigten		je 1000 EUR Umsatz	
			2017	2016	2017	2016
Gigajoule						
B, C	Thüringen	67 207 526	385	395	1,9	2,0
	davon					
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	54 161 850	640	662	3,4	3,6
	Investitionsgüterproduzenten	6 713 507	121	121	0,5	0,5
	Gebrauchsgüterproduzenten	732 066	94	96	0,5	0,5
	Verbrauchsgüterproduzenten	5 600 103	209	209	1,0	1,0
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	201 541	278	258	1,8	1,7
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 582 744	197	201	0,9	1,0
11	Getränkeherstellung	821 466	609	603	1,4	1,3
12	Tabakverarbeitung	.	.	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	473 378	275	235	1,9	1,7
14	Herstellung von Bekleidung	5 670	39	42	0,8	0,9
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	81 082	151	142	1,0	1,1
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 560 457	1 222	1 715	5,8	7,4
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	14 447 658	3 709	3 559	12,2	12,0
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	874 389	363	330	1,8	1,7
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	5 564 888	1 389	1 401	5,3	5,7
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	215 646	130	124	0,8	0,7
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	4 191 425	218	223	1,2	1,3
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	15 252 686	1 597	1 592	9,9	9,8
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	5 111 004	1 053	1 004	5,0	4,7
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	4 371 402	146	147	0,8	0,9
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 288 314	93	133	0,4	0,6
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	684 661	64	71	0,3	0,4
28	Maschinenbau	1 586 729	88	87	0,5	0,5
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	4 081 538	233	227	0,8	0,8
30	Sonstiger Fahrzeugbau	.	.	.	.	.
31	Herstellung von Möbeln	285 528	98	100	0,7	0,8
32	Herstellung von sonstigen Waren	272 397	49	56	0,3	0,3
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	222 359	49	49	0,2	0,2
C	Verarbeitendes Gewerbe	67 005 985	385	396	1,9	2,0

5. Energieverbrauch im Bergbau und nach Energieträgern und

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch		
			Kohlen	Heizöl
1	Stadt Erfurt	1 489 401	-	13 700
2	Stadt Gera	489 785	.	26 202
3	Stadt Jena	1 075 830	-	.
4	Stadt Suhl	178 852	-	12 208
5	Stadt Weimar	313 535	.	.
6	Stadt Eisenach	1 543 831	-	1 853
7	Eichsfeld	7 261 889	.	12 567
8	Nordhausen	2 474 307	-	26 943
9	Wartburgkreis	5 823 330	.	60 827
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 622 505	.	52 887
11	Kyffhäuserkreis	520 439	-	19 364
12	Schmalkalden-Meiningen	2 493 009	.	40 044
13	Gotha	3 575 508	.	74 254
14	Sömmerda	1 413 288	.	28 846
15	Hildburghausen	1 629 712	-	372 786
16	Ilm-Kreis	2 759 445	.	31 773
17	Weimarer Land	1 285 843	-	9 048
18	Sonneberg	3 820 747	-	15 856
19	Saalfeld-Rudolstadt	7 701 814	.	30 771
20	Saale-Holzland-Kreis	1 623 843	.	41 599
21	Saale-Orla-Kreis	13 440 738	-	67 685
22	Greiz	2 549 368	.	33 610
23	Altenburger Land	1 120 508	.	41 589
24	Thüringen	67 207 526	3 434 673	1 019 859
	davon			
25	kreisfreie Städte	5 091 233	.	59 408
26	Landkreise	62 116 293	.	960 451

**Verarbeitenden Gewerbe 2017
Kreisen**

Davon					Lfd. Nr.
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Wärme	sonstige Energieträger	
Gigajoule					
117 524	.	618 530	558 930	.	1
141 394	-	296 095	9 070	.	2
366 558	.	572 458	134 326	.	3
59 555	.	101 109	.	.	4
193 235	-	99 126	9 990	.	5
918 432	-	604 540	.	.	6
650 943	467 496	1 491 522	3 527	.	7
1 398 689	267 897	742 867	34 655	3 256	8
3 161 601	626 864	1 943 284	6 097	.	9
1 785 547	52 241	711 399	.	13 489	10
129 922	.	350 788	10 032	.	11
1 123 325	6 610	1 270 106	8 520	.	12
1 911 043	134 501	1 327 820	101 635	.	13
478 574	.	813 501	44 794	4 479	14
491 443	40 541	722 940	.	.	15
1 289 982	.	1 101 360	17 277	.	16
591 803	.	656 850	.	8 882	17
2 498 118	44 394	1 247 940	8 180	6 260	18
1 934 044	128 562	3 080 539	.	3 343	19
866 812	.	636 952	36 028	23 196	20
1 272 276	.	1 951 512	.	4 204	21
889 339	.	638 046	75 601	8 082	22
362 650	.	684 864	13 311	4 059	23
22 632 810	12 208 246	21 664 147	3 288 216	2 959 574	24
1 796 698	.	2 291 858	735 925	.	25
20 836 112	.	19 372 289	2 552 291	.	26

**6. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2017
nach Kreisen**

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch	Veränderung zum Jahr	
			2016	2015
		Gigajoule	%	
1	Stadt Erfurt	1 489 401	1,9	- 4,7
2	Stadt Gera	489 785	12,4	23,2
3	Stadt Jena	1 075 830	- 4,1	- 14,8
4	Stadt Suhl	178 852	- 2,9	- 2,5
5	Stadt Weimar	313 535	3,2	5,5
6	Stadt Eisenach	1 543 831	6,2	17,1
7	Eichsfeld	7 261 889	2,5	10,8
8	Nordhausen	2 474 307	- 1,1	2,1
9	Wartburgkreis	5 823 330	0,6	2,3
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 622 505	2,9	5,8
11	Kyffhäuserkreis	520 439	3,9	- 2,6
12	Schmalkalden-Meiningen	2 493 009	1,3	1,7
13	Gotha	3 575 508	5,1	17,6
14	Sömmerda	1 413 288	- 1,7	9,2
15	Hildburghausen	1 629 712	- 1,0	- 1,2
16	Ilm-Kreis	2 759 445	- 37,8	- 9,9
17	Weimarer Land	1 285 843	2,6	23,2
18	Sonneberg	3 820 747	0,8	1,3
19	Saalfeld-Rudolstadt	7 701 814	0,8	4,6
20	Saale-Holzland-Kreis	1 623 843	1,2	- 1,9
21	Saale-Orla-Kreis	13 440 738	2,7	6,0
22	Greiz	2 549 368	4,3	3,4
23	Altenburger Land	1 120 508	1,6	7,7
24	Thüringen	67 207 526	- 0,7	4,6
	davon			
25	kreisfreie Städte	5 091 233	2,6	1,4
26	Landkreise	62 116 293	- 1,0	4,9

7. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1 000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2017 und 2016 nach Kreisen

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch	Energieverbrauch			
			je Beschäftigten		je 1000 EUR Umsatz	
			2017	2016	2017	2016
			Gigajoule			
1	Stadt Erfurt	1 489 401	236	235	1,2	1,2
2	Stadt Gera	489 785	140	122	0,8	0,8
3	Stadt Jena	1 075 830	135	141	0,6	0,7
4	Stadt Suhl	178 852	87	92	0,5	0,6
5	Stadt Weimar	313 535	162	156	1,0	0,9
6	Stadt Eisenach	1 543 831	237	220	0,7	0,6
7	Eichsfeld	7 261 889	763	772	3,9	4,0
8	Nordhausen	2 474 307	391	415	2,1	2,3
9	Wartburgkreis	5 823 330	397	401	2,1	2,2
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 622 505	418	406	2,0	2,2
11	Kyffhäuserkreis	520 439	114	115	0,5	0,6
12	Schmalkalden-Meiningen	2 493 009	200	199	1,0	1,1
13	Gotha	3 575 508	260	251	1,3	1,3
14	Sömmerda	1 413 288	188	198	1,0	1,1
15	Hildburghausen	1 629 712	255	256	1,3	1,3
16	Ilm-Kreis	2 759 445	246	403	0,9	1,5
17	Weimarer Land	1 285 843	277	279	1,7	1,5
18	Sonneberg	3 820 747	470	501	3,1	3,4
19	Saalfeld-Rudolstadt	7 701 814	800	804	3,7	3,9
20	Saale-Holzland-Kreis	1 623 843	250	257	1,5	1,5
21	Saale-Orla-Kreis	13 440 738	1 251	1 240	6,8	6,7
22	Greiz	2 549 368	368	361	2,0	2,1
23	Altenburger Land	1 120 508	159	159	0,7	0,8
24	Thüringen	67 207 526	385	395	1,9	2,0
	davon					
25	kreisfreie Städte	5 091 233	180	175	0,8	0,8
26	Landkreise	62 116 293	425	439	2,1	2,3

8. Stromerzeugung, -bezug und -abgabe 2014 bis 2017

Merkmal	2014	2015	2016	2017
	MWh			
Bezug Inland	5 312 886	5 302 037	5 445 841	5 400 925
von Energieversorgungsunternehmen	5 160 482	5 141 494	5 289 420	5 236 345
von anderen Betrieben	152 404	160 543	156 422	164 580
Eigene Erzeugung (netto)	923 859	913 292	986 116	961 539
davon aus				
fossilen Energieträgern	.	.	.	386 193
erneuerbaren Energieträgern	578 472	582 307	587 578	575 347
sonstigen Energieträgern	.	.	.	-
Bezug Ausland	156 453	264 064	159 451	151 467
Abgabe Inland	490 649	473 004	498 382	496 113
an Energieversorgungsunternehmen	397 582	386 498	393 030	385 032
an andere Abnehmer	93 067	86 507	105 353	111 081
Abgabe Ausland	-	-	-	-
Verbrauch	5 902 549	6 006 388	6 093 026	6 017 819

9. Strombilanz 2017

Merkmal	2017	Veränderung zum Jahr	
		2016	2015
	MWh	%	
Bezug Inland	5 400 925	- 0,8	1,9
von Energieversorgungsunternehmen	5 236 345	- 1,0	1,8
von anderen Betrieben	164 580	5,2	2,5
Eigene Erzeugung (netto)	961 539	- 2,5	5,3
davon aus			
fossilen Energieträgern	386 193	9,6	34,9
erneuerbaren Energieträgern	575 347	- 2,1	- 1,2
sonstigen Energieträgern	-	-100,0	-100,0
Bezug Ausland	151 467	- 5,0	- 42,6
Abgabe Inland	496 113	- 0,5	4,9
an Energieversorgungsunternehmen	385 032	- 2,0	- 0,4
an andere Abnehmer	111 081	5,4	28,4
Abgabe Ausland	-	-	-
Verbrauch	6 017 819	- 1,2	0,2

10. Strombilanz 2017 nach Wirtschaftszweigen

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Bezug Inland	Eigene Erzeugung	Bezug Ausland	Abgabe Inland	Verbrauch
B, C	Thüringen	5 400 925	961 539	151 467	496 113	6 017 819
	davon					
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	3 857 626	815 100	151 467	447 398	4 376 795
	Investitionsgüterproduzenten	899 068	77 952	-	24 641	952 379
	Gebrauchsgüterproduzenten	102 948	792	-	3 257	100 482
	Verbrauchsgüterproduzenten	541 284	67 695	-	20 817	588 162
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	36 331	.	-	.	35 671
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	393 113	41 541	-	14 004	420 650
11	Getränkeherstellung	44 935	4 512	-	464	48 983
12	Tabakverarbeitung	.	.	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	71 254	.	-	.	71 441
14	Herstellung von Bekleidung	621	-	-	-	621
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	8 949	-	-	-	8 949
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	147 456	116 438	-	119 685	144 209
17	Herstellung von Papier, Pappe und und Waren daraus	370 466	403 381	-	174 839	599 008
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	67 187	24 933	-	4 629	87 491
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	237 829	210 663	.	.	381 255
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	26 362	.	-	.	26 239
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	756 157	.	.	33 529	774 782
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	608 313	25 934	80 042	9 948	704 341
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	761 888	14 221	-	34 793	772 630
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	669 402	24 405	.	.	699 384
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	212 663	1 996	-	8 875	205 784
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	117 613	3 636	-	2 038	119 211
28	Maschinenbau	299 555	6 074	-	11 615	294 013
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	473 687	65 330	-	11 142	527 875
30	Sonstiger Fahrzeugbau	.	.	.	.	.
31	Herstellung von Möbeln	36 851	691	-	487	37 055
32	Herstellung von sonstigen Waren	39 997	1 196	-	1 746	39 447
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	13 236	1 686	-	432	14 489
C	Verarbeitendes Gewerbe	5 364 594	960 015	151 467	493 928	5 982 148

11. Strombilanz 2017 nach Kreisen

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Bezug Inland	Eigene Erzeugung	Bezug Ausland	Abgabe Inland	Verbrauch
1	Stadt Erfurt	180 997	2 184	-	11 367	171 814
2	Stadt Gera	82 340	36	-	127	82 249
3	Stadt Jena	153 720	8 211	-	2 916	159 016
4	Stadt Suhl	28 086	.	-	.	28 086
5	Stadt Weimar	27 535	.	-	.	27 535
6	Stadt Eisenach	125 226	51 877	-	9 176	167 928
7	Eichsfeld	400 604	.	.	14 168	414 312
8	Nordhausen	182 321	69 248	-	45 217	206 352
9	Wartburgkreis	430 936	144 051	-	35 187	539 801
10	Unstrut-Hainich-Kreis	197 375	6 184	-	5 949	197 611
11	Kyffhäuserkreis	96 972	3 543	-	3 074	97 441
12	Schmalkalden-Meiningen	344 110	9 641	-	944	352 807
13	Gotha	355 604	52 726	-	39 492	368 839
14	Sömmerda	213 101	13 751	-	880	225 972
15	Hildburghausen	157 083	4 957	.	.	200 817
16	Ilm-Kreis	228 757	8 185	.	.	305 933
17	Weimarer Land	159 249	24 594	-	1 385	182 458
18	Sonneberg	340 872	13 715	-	7 936	346 650
19	Saalfeld-Rudolstadt	855 185	14 144	-	13 624	855 705
20	Saale-Holzland-Kreis	176 559	2 186	-	1 814	176 931
21	Saale-Orla-Kreis	310 798	.	.	278 108	542 087
22	Greiz	162 380	.	.	10 974	177 235
23	Altenburger Land	191 113	2 478	-	3 351	190 240
24	Thüringen	5 400 925	961 539	151 467	496 113	6 017 819
	davon					
25	kreisfreie Städte	597 905	62 683	-	23 961	636 627
26	Landkreise	4 803 021	898 856	151 467	462 101	5 381 192

