



STATISTISCHER BERICHT

EIV-j/18

Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in Thüringen 2018

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

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 November 2019

Heft-Nr.: 231/19

Preis: 3,75 Euro

© Thüringer Landesamt für Statistik, Erfurt, 2019

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhaltsverzeichnis

Seite

Vorbemerkungen

2

Überblick zum Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2018

4

Grafiken

1. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2018

5

2. Stromverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2018

6

Tabellen

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

7

2. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2018
nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen

8

3. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2018
nach Wirtschaftszweigen

10

4. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden
Gewerbe 2018 und 2017 nach Wirtschaftszweigen

11

5. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2018
nach Energieträgern und Kreisen

12

6. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2018
nach Kreisen

14

7. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden
Gewerbe 2018 und 2017 nach Kreisen

15

8. Stromerzeugung, -bezug, -abgabe und -verbrauch 2015 bis 2018

16

9. Strombilanz 2018

17

10. Strombilanz 2018 nach Wirtschaftszweigen

18

11. Strombilanz 2018 nach Kreisen

19

12. Bezug, Abgabe und Verbrauch von Wärme 2018

20

Vorbemerkungen

Ziel der Statistik

Die Erhebung über die **Energieverwendung der Betriebe des Verarbeitendes Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden** dient der Beurteilung des Energiebedarfs der Industrie. Sie ist eine wichtige Datengrundlage für die energiepolitischen Entscheidungen der für die Energiewirtschaft zuständigen obersten Bundes- und Landesbehörden.

Sie ist ein Teil der Datengrundlage für die Gestaltung der energiepolitischen Rahmenbedingungen für eine sichere, wirtschaftliche und umweltschonende Energieversorgung.

Rechtsgrundlagen

Rechtsgrundlage für die Erhebung ist das Gesetz über Energiestatistik (EnStatG) in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) in den derzeit gültigen Fassungen.

Erhoben werden die Angaben nach § 8 des EnStatG vom 06. März 2017.

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 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. Ab Berichtsjahr 2007 beziehen sich die Angaben in Verbindung mit den Beschäftigten auf den Stichtag 30.9. des Jahres.
4. Angaben zum Bezug/Abgabe Inland von Strom (Tabelle 8) liegen ab Berichtsjahr 2018 in neuer Gliederung vor. Vorjahresangaben sind den Vorberichten zu entnehmen.

Überblick zum Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2018

In den Betrieben des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes wurde im Jahr 2018 beim Einsatz von Strom, Kohlen, Erdgas, Mineralölen, erneuerbaren Energien, Wärme und sonstigen Energieträgern ein Energieverbrauch von 65,4 Mill. Gigajoule ermittelt. Damit verringerte sich der Energieverbrauch um 2,7 Prozent gegenüber dem Vorjahr.

Dieser Energieverbrauch setzt sich zusammen aus 5 997 Mill. kWh Strom, 126 Tsd. Tonnen Kohlen, 23 Tsd. Tonnen Heizöl, 6 760 Mill. kWh Erdgas, 11,5 Mill. Gigajoule erneuerbare Energien, 923 Mill. kWh Wärme und 3,2 Mill. Gigajoule an sonstigen Energieträgern.

Den größten Anteil am gesamten Energieverbrauch nimmt der Energieträger Erdgas mit 33,6 Prozent ein, gefolgt vom Strom (Anteil 33,0 Prozent). Der Einsatz von erneuerbaren Energien bestimmte den Energieverbrauch anteilmäßig zu 17,6 Prozent.

Bezogen auf die Zahl der Beschäftigten der Industrie wurden 368 Gigajoule Energie je Beschäftigten verbraucht.

Um Waren im Wert von 1 000 EUR abzusetzen, wurden 1,8 Gigajoule Energie benötigt. Im Jahr 2017 lag die Energieintensität bei 1,9 Gigajoule je 1000 EUR Umsatz.

Bei Betrachtung der einzelnen Branchen der Industrie verzeichnet der Wirtschaftszweig Glasgewerbe, Herstellung von Keramik sowie Verarbeitung von Steinen und Erden mit 15,1 Mill. Gigajoule (23,1 Prozent) den höchsten Energieverbrauch, gefolgt vom Wirtschaftszweig Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus mit 13,9 Mill. Gigajoule (21,3 Prozent).

Das Papiergewerbe war auch im Jahr 2018 die energieintensivste Branche innerhalb der Thüringer Industrie. Je Beschäftigten verbrauchten diese Betriebe 3 637 Gigajoule. Für den Absatz von Waren im Wert von 1 000 EUR mussten hier 11,4 Gigajoule Energie eingesetzt werden.

Betrachtet man den Energieverbrauch nach Kreisen, wurde im Saale-Orla-Kreis der höchste Energieverbrauch (12,9 Mill. Gigajoule) verzeichnet, gefolgt vom Kreis Saalfeld-Rudolstadt (7,4 Mill. Gigajoule) und dem Eichsfeld mit 6,9 Mill. Gigajoule.

Die niedrigsten Energieverbräuche verzeichneten die kreisfreien Städte Suhl und Weimar mit 206 Tsd. Gigajoule bzw. 299 Tsd. Gigajoule.

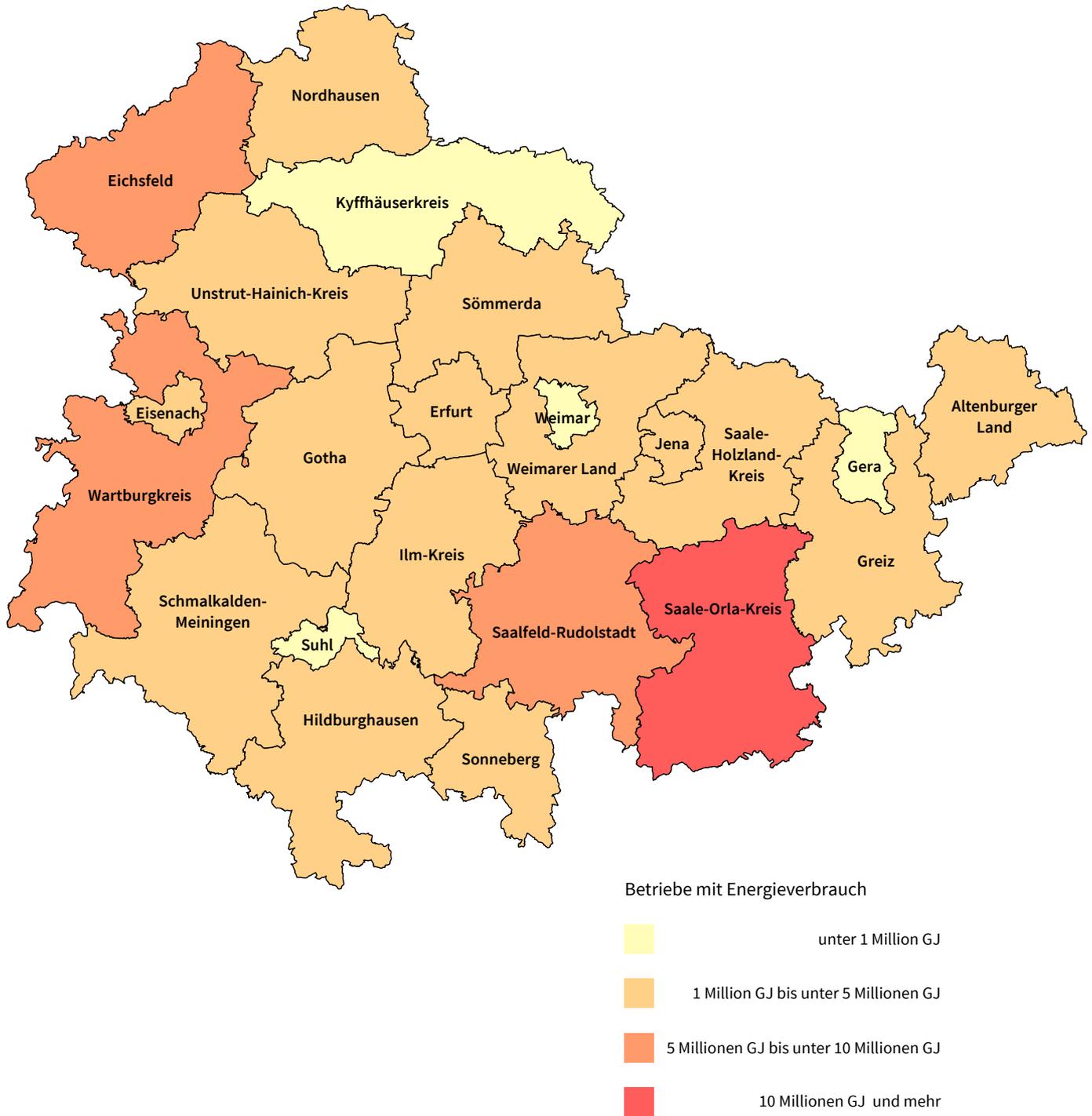
Je Beschäftigten in der Industrie wurde im Saale-Orla-Kreis mit 1 197 Gigajoule die meiste Energie eingesetzt. Im Kreis Saalfeld-Rudolstadt wurden 763 Gigajoule und im Kreis Eichsfeld wurden 719 Gigajoule Energie benötigt.

6,2 Gigajoule Energie waren im Saale-Orla-Kreis notwendig, um Waren im Wert von 1 000 EUR herzustellen, im Kreis Eichsfeld waren dazu 3,7 Gigajoule erforderlich. Der geringste Energieverbrauch je 1 000 EUR Umsatz wurden für die kreisfreie Stadt Suhl sowie für den Kyffhäuserkreis (0,5 Gigajoule) errechnet.

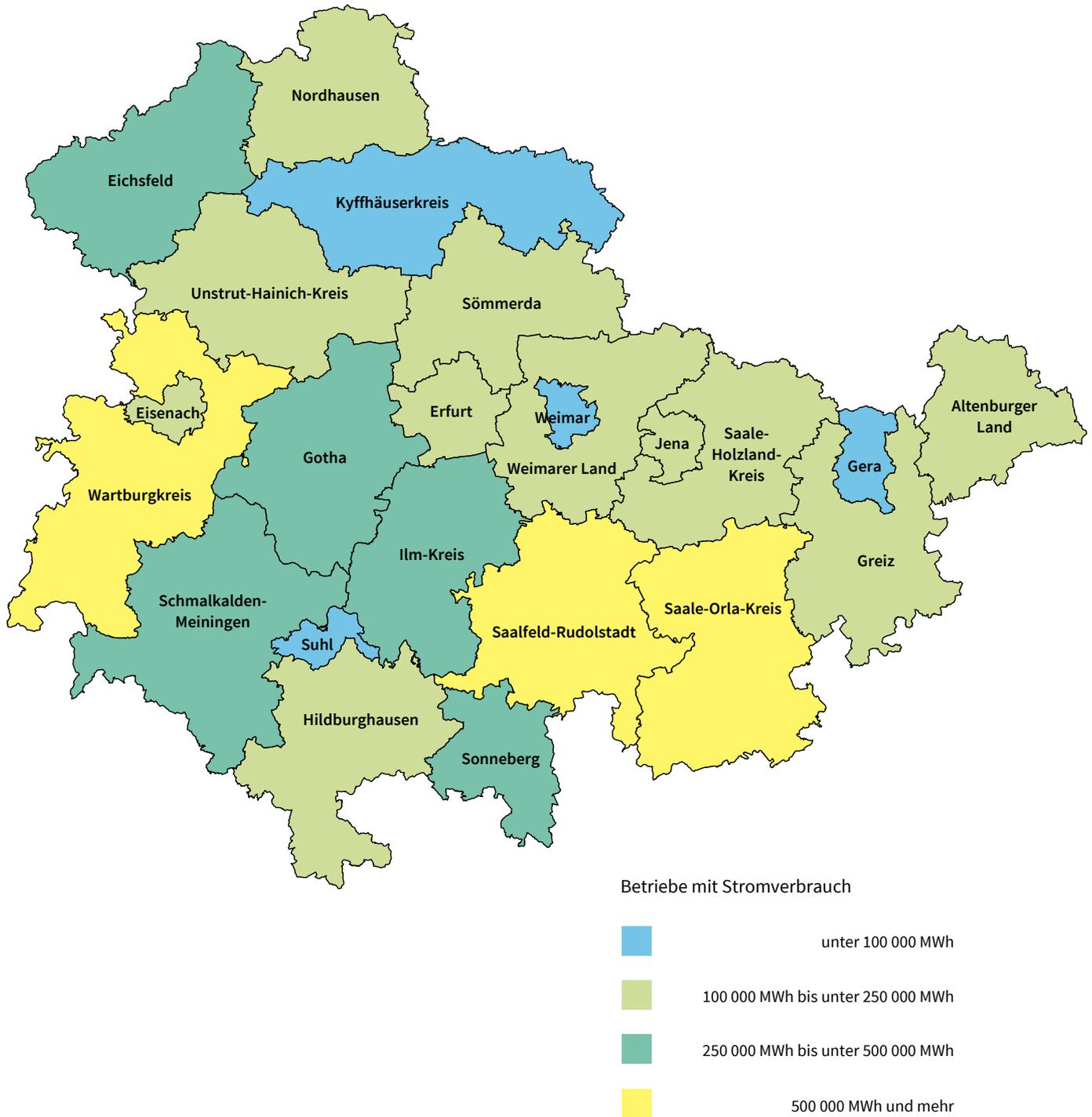
292 Betriebe von den insgesamt 1764 befragten Betrieben erzeugten selber Strom in Höhe von 914 Millionen Kilowattstunden. Das entspricht einen Anteil von 15,2 Prozent am Gesamtstromverbrauch der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe.

Mehr als 62 Prozent des eigenerzeugten Stromes wurde aus erneuerbaren Energieträgern gewonnen.

Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2018



Stromverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2018



**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
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
2018	65 402 628	2 883 217	961 800	21 951 904	11 490 563	21 590 642	3 321 943	3 202 559
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
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
2018	100,0	4,4	1,5	33,6	17,6	33,0	5,1	4,9
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
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
2018	- 2,7	- 16,1	- 5,7	- 3,0	- 5,9	- 0,3	1,0	8,2

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	65 402 628	2 883 217	961 800
	davon			
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	53 157 931	.	728 124
	Investitionsgüterproduzenten	6 388 818	.	.
	Gebrauchsgüterproduzenten	727 311	-	.
	Verbrauchsgüterproduzenten	5 128 568	-	111 552
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	184 317	-	22 523
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 610 001	-	80 113
11	Getränkeherstellung	729 336	-	.
12	Tabakverarbeitung	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	470 127	-	.
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	56 342	-	.
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 514 320	-	52 089
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	13 937 299	.	55 449
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	503 279	-	.
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	5 406 639	-	.
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	220 644	-	-
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	4 129 314	-	67 129
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	15 099 139	.	423 594
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	5 129 840	.	1 703
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	4 335 706	.	88 415
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 263 572	-	.
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	643 087	-	.
28	Maschinenbau	1 528 385	-	40 446
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	3 844 353	.	31 804
30	Sonstiger Fahrzeugbau	.	.	.
31	Herstellung von Möbeln	265 413	-	4 244
32	Herstellung von sonstigen Waren	274 484	-	.
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	223 978	-	7 588
C	Verarbeitendes Gewerbe	65 218 311	2 883 217	939 277

**Verarbeitenden Gewerbe 2018
und Wirtschaftszweigen**

Davon					WZ
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Wärme	sonstige Energieträger	
Gigajoule					
21 951 904	11 490 563	21 590 642	3 321 943	3 202 559	B, C
16 738 286	11 381 844	15 732 572	2 613 729	.	.
2 634 661	25 864	3 357 924	141 471	112 747	.
211 111	69 693	374 162	62 991	.	.
2 367 846	13 162	2 125 984	503 752	6 271	.
.	-	139 905	.	18 954	B
1 681 241	.	1 573 447	268 233	.	10
361 234	-	162 900	.	-	11
.	.	.	.	.	12
202 450	-	253 746	.	-	13
.	.	.	.	.	14
.	-	8 765	.	-	15
6 845	2 870 038	554 364	.	.	16
1 900 250	.	2 130 075	2 178 429	.	17
179 060	-	312 806	.	-	18
-	-	-	-	-	19
3 564 528	391 323	1 378 046	59 702	.	20
93 899	-	93 491	.	.	21
1 138 321	3 663	2 758 958	154 745	6 498	22
6 065 927	.	2 610 910	30 137	.	23
2 212 765	-	2 772 470	.	13 087	24
1 600 389	30 536	2 494 238	95 044	.	25
222 386	206 677	708 955	118 329	.	26
166 904	-	401 844	48 902	.	27
400 461	18 381	1 016 137	34 231	18 730	28
1 876 024	.	1 867 522	58 191	8 380	29
.	.	.	.	.	30
60 688	67 761	127 644	.	.	31
76 906	13 283	154 887	19 474	.	32
80 175	.	52 863	.	77 992	33
.	11 490 563	21 450 737	.	3 183 605	C

**3. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2018
nach Wirtschaftszweigen**

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch	Veränderung zum Jahr	
			2017	2016
		Gigajoule	%	
B, C	Thüringen	65 402 628	- 2,7	- 3,4
	davon			
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	53 157 931	- 1,9	- 3,1
	Investitionsgüterproduzenten	6 388 818	- 4,8	- 2,1
	Gebrauchsgüterproduzenten	727 311	- 0,6	- 1,4
	Verbrauchsgüterproduzenten	5 128 568	- 8,4	- 8,4
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	184 317	- 8,5	- 2,3
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 610 001	0,8	- 1,2
11	Getränkeherstellung	729 336	- 11,2	- 10,8
12	Tabakverarbeitung	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	470 127	- 0,7	18,2
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	56 342	- 30,5	- 36,9
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 514 320	- 1,3	- 28,0
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	13 937 299	- 3,5	- 1,1
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	503 279	- 42,4	- 38,7
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	.	.	.
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	5 406 639	- 2,8	- 2,1
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	220 644	2,3	7,5
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	4 129 314	- 1,5	0,9
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	15 099 139	- 1,0	1,5
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	5 129 840	0,4	3,9
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	4 335 706	- 0,8	3,9
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 263 572	- 1,9	- 32,3
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	643 087	- 6,1	- 12,2
28	Maschinenbau	1 528 385	- 3,7	- 2,6
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	3 844 353	- 5,8	- 2,4
30	Sonstiger Fahrzeugbau	.	.	.
31	Herstellung von Möbeln	265 413	- 7,0	- 9,4
32	Herstellung von sonstigen Waren	274 484	0,8	- 8,3
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	223 978	0,7	7,4
C	Verarbeitendes Gewerbe	65 218 311	- 2,7	- 3,4

4. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2018 und 2017 nach Wirtschaftszweigen

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch	Energieverbrauch			
			je Beschäftigten		je 1000 EUR Umsatz	
			2018	2017	2018	2017
Gigajoule						
B, C	Thüringen	65 402 628	368	385	1,8	1,9
	davon					
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	53 157 931	615	640	3,2	3,4
	Investitionsgüterproduzenten	6 388 818	114	121	0,5	0,5
	Gebrauchsgüterproduzenten	727 311	93	94	0,5	0,5
	Verbrauchsgüterproduzenten	5 128 568	186	209	0,9	1,0
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	184 317	244	278	1,6	1,8
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 610 001	188	197	0,9	0,9
11	Getränkeherstellung	729 336	671	609	1,4	1,4
12	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-
13	Herstellung von Textilien	470 127	264	275	1,7	1,9
14	Herstellung von Bekleidung	-	-	-	-	-
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	56 342	108	151	0,7	1,0
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 514 320	1 036	1 222	4,7	5,8
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	13 937 299	3 637	3 709	11,4	12,2
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	503 279	211	363	1,0	1,8
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	5 406 639	1 358	1 389	5,1	5,3
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	220 644	134	130	0,8	0,8
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	4 129 314	214	218	1,2	1,2
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	15 099 139	1 530	1 597	9,0	9,9
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	5 129 840	1 013	1 053	4,2	5,0
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	4 335 706	141	146	0,8	0,8
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 263 572	89	93	0,4	0,4
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	643 087	60	64	0,3	0,3
28	Maschinenbau	1 528 385	83	88	0,4	0,5
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	3 844 353	220	233	0,8	0,8
30	Sonstiger Fahrzeugbau	-	-	-	-	-
31	Herstellung von Möbeln	265 413	96	98	0,7	0,7
32	Herstellung von sonstigen Waren	274 484	48	49	0,3	0,3
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	223 978	52	49	0,2	0,2
C	Verarbeitendes Gewerbe	65 218 311	368	385	1,8	1,9

5. Energieverbrauch im Bergbau und nach Energieträgern und

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch		
			Kohlen	Heizöl
1	Stadt Erfurt	1 459 074	-	16 842
2	Stadt Gera	491 359	.	21 514
3	Stadt Jena	1 267 850	-	.
4	Stadt Suhl	205 720	-	9 547
5	Stadt Weimar	298 802	.	.
6	Stadt Eisenach	1 284 414	-	.
7	Eichsfeld	6 883 071	.	11 840
8	Nordhausen	2 407 764	-	22 399
9	Wartburgkreis	5 659 037	.	60 525
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 579 130	.	50 668
11	Kyffhäuserkreis	518 095	-	17 053
12	Schmalkalden-Meiningen	2 402 521	.	39 332
13	Gotha	3 187 092	.	67 002
14	Sömmerda	1 414 130	.	25 857
15	Hildburghausen	1 605 934	-	341 053
16	Ilm-Kreis	2 683 322	.	26 018
17	Weimarer Land	1 294 105	-	9 380
18	Sonneberg	4 117 926	-	13 965
19	Saalfeld-Rudolstadt	7 427 611	.	27 732
20	Saale-Holzland-Kreis	1 667 347	.	45 055
21	Saale-Orla-Kreis	12 893 643	-	67 782
22	Greiz	2 574 826	.	41 380
23	Altenburger Land	1 079 857	.	40 064
24	Thüringen	65 402 628	2 853 760	961 800
	davon			
25	kreisfreie Städte	5 007 219	.	54 695
26	Landkreise	60 395 409	.	907 105

Verarbeitenden Gewerbe 2018
Kreisen

Davon					Lfd. Nr.
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Wärme	sonstige Energieträger	
Gigajoule					
119 901	.	592 986	524 010	.	1
145 432	-	294 452	.	.	2
485 176	.	649 598	130 082	.	3
72 829	.	117 158	.	.	4
181 538	-	90 168	10 707	.	5
722 094	-	545 278	14 587	.	6
639 272	463 451	1 453 757	3 745	.	7
1 326 486	290 337	736 454	28 842	3 246	8
2 962 801	627 965	1 965 274	.	12 335	9
1 761 232	52 930	696 259	.	12 954	10
132 769	.	347 649	.	10 779	11
1 059 339	.	1 230 580	10 952	6 643	12
1 551 155	78 949	1 366 436	95 648	.	13
497 417	.	809 628	42 897	3 761	14
517 924	33 082	712 114	.	.	15
1 260 895	.	1 097 754	19 629	117 583	16
588 691	.	665 681	.	11 125	17
2 750 335	30 575	1 307 757	8 679	6 615	18
1 650 198	137 751	3 015 352	2 238 542	.	19
905 963	.	638 522	37 027	20 726	20
1 366 168	.	1 949 941	18 558	.	21
907 230	.	646 832	74 746	7 692	22
347 058	-	661 013	12 766	.	23
21 951 904	11 490 563	21 590 642	3 321 943	3 202 559	24
1 726 972	.	2 289 640	690 068	.	25
20 224 932	.	19 301 003	2 631 874	.	26

**6. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2018
nach Kreisen**

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch	Veränderung zum Jahr	
			2017	2016
		Gigajoule	%	
1	Stadt Erfurt	1 459 074	- 2,0	- 0,2
2	Stadt Gera	491 359	0,3	12,7
3	Stadt Jena	1 267 850	17,8	13,0
4	Stadt Suhl	205 720	15,0	11,7
5	Stadt Weimar	298 802	- 4,7	- 1,7
6	Stadt Eisenach	1 284 414	- 16,8	- 11,7
7	Eichsfeld	6 883 071	- 5,2	- 2,9
8	Nordhausen	2 407 764	- 2,7	- 3,7
9	Wartburgkreis	5 659 037	- 2,8	- 2,2
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 579 130	- 1,7	1,2
11	Kyffhäuserkreis	518 095	- 0,5	3,5
12	Schmalkalden-Meiningen	2 402 521	- 3,6	- 2,3
13	Gotha	3 187 092	- 10,9	- 6,3
14	Sömmerda	1 414 130	0,1	- 1,7
15	Hildburghausen	1 605 934	- 1,5	- 2,5
16	Ilm-Kreis	2 683 322	- 2,8	- 39,5
17	Weimarer Land	1 294 105	0,6	3,2
18	Sonneberg	4 117 926	7,8	8,6
19	Saalfeld-Rudolstadt	7 427 611	- 3,6	- 2,8
20	Saale-Holzland-Kreis	1 667 347	2,7	3,9
21	Saale-Orla-Kreis	12 893 643	- 4,1	- 1,5
22	Greiz	2 574 826	1,0	5,3
23	Altenburger Land	1 079 857	- 3,6	- 2,1
24	Thüringen	65 402 628	- 2,7	- 3,4
	davon			
25	kreisfreie Städte	5 007 219	- 1,7	0,9
26	Landkreise	60 395 409	- 2,8	- 3,7

7. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2017 und 2018 nach Kreisen

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch	Energieverbrauch			
			je Beschäftigten		je 1000 EUR Umsatz	
			2018	2017	2018	2017
Gigajoule						
1	Stadt Erfurt	1 459 074	236	236	1,1	1,2
2	Stadt Gera	491 359	128	140	0,8	0,8
3	Stadt Jena	1 267 850	152	135	0,6	0,6
4	Stadt Suhl	205 720	94	87	0,5	0,5
5	Stadt Weimar	298 802	179	162	1,1	1,0
6	Stadt Eisenach	1 284 414	207	237	0,7	0,7
7	Eichsfeld	6 883 071	719	763	3,7	3,9
8	Nordhausen	2 407 764	381	391	2,0	2,1
9	Wartburgkreis	5 659 037	377	397	1,9	2,1
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 579 130	409	418	2,1	2,0
11	Kyffhäuserkreis	518 095	113	114	0,5	0,5
12	Schmalkalden-Meiningen	2 402 521	188	200	1,0	1,0
13	Gotha	3 187 092	224	260	1,1	1,3
14	Sömmerda	1 414 130	184	188	1,0	1,0
15	Hildburghausen	1 605 934	239	255	1,5	1,3
16	Ilm-Kreis	2 683 322	237	246	0,8	0,9
17	Weimarer Land	1 294 105	274	277	1,4	1,7
18	Sonneberg	4 117 926	490	470	3,3	3,1
19	Saalfeld-Rudolstadt	7 427 611	763	800	3,5	3,7
20	Saale-Holzland-Kreis	1 667 347	249	250	1,4	1,5
21	Saale-Orla-Kreis	12 893 643	1 197	1 251	6,2	6,8
22	Greiz	2 574 826	363	368	2,0	2,0
23	Altenburger Land	1 079 857	146	159	0,7	0,7
24	Thüringen	65 402 628	368	385	1,8	1,9
	davon					
25	kreisfreie Städte	5 007 219	176	180	0,8	0,8
26	Landkreise	60 395 409	404	425	2,0	2,1

8. Stromerzeugung, -bezug, -abgabe und -verbrauch 2015 bis 2018

Merkmal	2015	2016	2017	2018
	MWh			
Bezug Inland	5 302 037	5 445 841	5 400 925	5 451 767
von Energieversorgungsunternehmen	5 141 494	5 289 420	5 236 345	5 273 507
von Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	.	.	.	133 389
von sonstigen Lieferanten	.	.	.	44 871
Eigene Erzeugung (netto)	913 292	986 116	961 539	913 788
davon aus fossilen Energieträgern	.	.	386 193	341 766
erneuerbaren Energieträgern	582 307	587 578	575 347	572 022
sonstigen Energieträgern	.	.	-	-
Bezug Ausland	264 064	159 451	151 467	128 108
Abgabe Inland	473 004	498 382	496 113	496 262
an Energieversorgungsunternehmen	386 498	393 030	385 032	375 789
an Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	.	.	.	110 299
an Haushaltskunden (einschl. Wohnungsgesellschaften)	.	.	.	13
an sonstige Letztverbraucher	86 507	105 353	111 081	10 162
Abgabe Ausland	-	-	-	-
Verbrauch	6 006 388	6 093 026	6 017 819	5 997 401

9. Strombilanz 2018

Merkmal	2018	Veränderung zum Jahr	
		2017	2016
	MWh	%	
Bezug Inland	5 451 767	0,9	0,1
von Energieversorgungsunternehmen	5 273 507	0,7	- 0,3
von Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	133 389	.	.
von sonstigen Lieferanten	44 871	.	.
Eigene Erzeugung (netto)	913 788	- 5,0	- 7,3
davon aus			
fossilen Energieträgern	341 766	- 11,5	- 3,0
erneuerbaren Energieträgern	572 022	- 0,6	- 2,6
sonstigen Energieträgern	-	-	-
Bezug Ausland	128 108	- 15,4	- 19,7
Abgabe Inland	496 262	0,0	- 0,4
an Energieversorgungsunternehmen	375 789	- 2,4	- 4,4
an Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	110 299	.	.
an Haushaltskunden (einschl. Wohnungsgesellschaften)	13	.	.
an sonstige Letztverbraucher	10 162	.	.
Abgabe Ausland	-	-	-
Verbrauch	5 997 401	- 0,3	- 1,6

10. Strombilanz 2018 nach Wirtschaftszweigen

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Bezug Inland	Eigene Erzeugung	Bezug Ausland	Abgabe Inland	Abgabe Ausland	Verbrauch
B, C	Thüringen	5 451 767	913 788	.	.	-	5 997 401
	davon						
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	3 890 102	813 617	.	.	-	4 370 159
	Investitionsgüterproduzenten	899 456	56 532	.	.	-	932 757
	Gebrauchsgüterproduzenten	107 127	1 063	-	4 256	-	103 934
	Verbrauchsgüterproduzenten	555 082	42 576	-	7 107	-	590 551
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	40 506	.	.	.	-	38 863
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	400 330	41 485	-	4 746	-	437 069
11	Getränkeherstellung	41 483	4 755	-	987	-	45 250
12	Tabakverarbeitung	.	.	.	.	-	.
13	Herstellung von Textilien	70 185	.	-	.	-	70 485
14	Herstellung von Bekleidung	.	-	-	-	-	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	2 435	-	-	-	-	2 435
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	156 631	127 726	-	130 367	-	153 990
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	369 531	389 576	-	167 419	-	591 687
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	87 117	276	-	503	-	86 891
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	241 489	217 049	-	75 747	-	382 791
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	26 048	.	-	.	-	25 970
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	746 616	.	.	35 456	-	766 377
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	625 220	21 989	.	.	-	725 253
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	759 269	14 419	-	3 557	-	770 130
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	699 496	19 484	-	26 137	-	692 844
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	203 990	2 362	-	9 420	-	196 932
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	109 969	3 867	-	2 213	-	111 623
28	Maschinenbau	287 522	5 999	-	11 261	-	282 260
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	484 030	44 084	-	9 357	-	518 756
30	Sonstiger Fahrzeugbau	.	.	.	.	-	.
31	Herstellung von Möbeln	35 166	958	-	668	-	35 457
32	Herstellung von sonstigen Waren	43 056	1 105	-	1 137	-	43 024
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	13 461	1 583	-	360	-	14 684
C	Verarbeitendes Gewerbe	5 411 261	.	.	.	-	5 958 538

11. Strombilanz 2018 nach Kreisen

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Bezug Inland	Eigene Erzeugung	Bezug Ausland	Abgabe Inland	Abgabe Ausland	Verbrauch
1	Stadt Erfurt	174 091	2 971	-	12 344	-	164 718
2	Stadt Gera	81 830	.	-	.	-	81 792
3	Stadt Jena	174 480	8 832	-	2 868	-	180 444
4	Stadt Suhl	32 534	.	-	.	-	32 544
5	Stadt Weimar	25 047	.	-	.	-	25 047
6	Stadt Eisenach	127 948	30 909	-	7 391	-	151 466
7	Eichsfeld	413 044	3 921	-	13 144	-	403 821
8	Nordhausen	177 469	66 754	-	39 653	-	204 571
9	Wartburgkreis	444 647	154 517	-	53 255	-	545 910
10	Unstrut-Hainich-Kreis	193 128	6 591	-	6 315	-	193 405
11	Kyffhäuserkreis	94 850	3 605	-	1 885	-	96 569
12	Schmalkalden-Meiningen	332 532	10 460	-	1 164	-	341 828
13	Gotha	378 058	26 419	-	24 911	-	379 566
14	Sömmerda	212 255	13 606	-	964	-	224 897
15	Hildburghausen	154 619	5 549	.	.	-	197 810
16	Ilm-Kreis	219 083	4 070	.	.	-	304 932
17	Weimarer Land	162 132	23 679	-	900	-	184 911
18	Sonneberg	363 214	9 718	-	9 666	-	363 266
19	Saalfeld-Rudolstadt	836 961	15 059	-	14 423	-	837 598
20	Saale-Holzland-Kreis	177 564	.	-	.	-	177 367
21	Saale-Orla-Kreis	315 286	.	.	280 523	-	541 650
22	Greiz	174 758	16 819	-	11 901	-	179 676
23	Altenburger Land	186 239	2 145	-	4 769	-	183 615
24	Thüringen	5 451 767	913 788	128 108	496 262	-	5 997 401
	davon						
25	kreisfreie Städte	615 929	43 259	-	23 177	-	636 011
26	Landkreise	4 835 838	870 529	128 108	473 085	-	5 361 390

12. Bezug, Abgabe und Verbrauch von Wärme 2018

Merkmal	2018	Veränderung zum Jahr	
		2017	2016
	MWh	%	
Bezug Inland	925 417	.	.
von Energieversorgungsunternehmen	852 242	.	.
von Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	38 897	.	.
von sonstigen Lieferanten	34 278	.	.
Bezug Ausland	-	.	.
im Betrieb verbrauchte, fremdbezogene Wärme	922 762	.	.
Abgabe Inland	103 056	.	.
an Energieversorgungsunternehmen	.	.	.
an Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	44 107	.	.
an Haushaltskunden (einschl. Wohnungsgesellschaften)	-	.	.
an sonstige Letztverbraucher	.	.	.
Abgabe Ausland	-	.	.
Abgabe Insgesamt	103 056	.	.

