



## STATISTISCHER BERICHT

EIV-j/19

# Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in Thüringen 2019

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](mailto:auskunft@statistik.thueringen.de)

### **Auskunft erteilt:**

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

Telefon: 0361 57334-3244

Herausgegeben im November 2020

Heft-Nr.: 218/20

Preis: 3,75 Euro

© Thüringer Landesamt für Statistik, Erfurt, 2020

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

# Inhaltsverzeichnis

Seite

## Vorbemerkungen

2

## Überblick zum Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2019

4

## Grafiken

1. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2019

5

2. Stromverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2019

6

## Tabellen

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

7

2. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2019  
nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen

8

3. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2019  
nach Wirtschaftszweigen

10

4. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden  
Gewerbe 2019 und 2018 nach Wirtschaftszweigen

11

5. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2019  
nach Energieträgern und Kreisen

12

6. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2019  
nach Kreisen

14

7. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden  
Gewerbe 2019 und 2018 nach Kreisen

15

8. Stromerzeugung, -bezug, -abgabe und -verbrauch 2016 bis 2019

16

9. Strombilanz 2019

17

10. Strombilanz 2019 nach Wirtschaftszweigen

18

11. Strombilanz 2019 nach Kreisen

19

12. Bezug, Abgabe und Verbrauch von Wärme 2019

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 2019

In den Betrieben des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes wurde im Jahr 2019 beim Einsatz von Strom, Kohlen, Erdgas, Mineralölen, erneuerbaren Energien, Wärme und sonstigen Energieträgern ein Energieverbrauch von 64,4 Mill. Gigajoule ermittelt. Damit verringerte sich der Energieverbrauch um 1,5 Prozent gegenüber dem Vorjahr.

Dieser Energieverbrauch setzt sich zusammen aus 5 845 Mill. kWh Strom, 112 Tsd. Tonnen Kohlen, 21 Tsd. Tonnen Heizöl, 6 728 Mill. kWh Erdgas, 11,1 Mill. Gigajoule erneuerbare Energien, 913 Mill. kWh Wärme und 3,8 Mill. Gigajoule an sonstigen Energieträgern.

Den größten Anteil am gesamten Energieverbrauch nimmt der Energieträger Erdgas mit 33,9 Prozent ein, gefolgt vom Strom (Anteil 32,7 Prozent). Der Einsatz von erneuerbaren Energien bestimmte den Energieverbrauch anteilmäßig zu 17,2 Prozent.

Bezogen auf die Zahl der Beschäftigten der Industrie wurden 366 Gigajoule Energie je Beschäftigten verbraucht.

Um Waren im Wert von 1 000 EUR abzusetzen, wurden 1,8 Gigajoule Energie benötigt. Im Jahr 2018 lag die Energieintensität ebenfalls bei 1,8 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 (anteilig 23,4 Prozent) den höchsten Energieverbrauch, gefolgt vom Wirtschaftszweig Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus mit 13,5 Mill. Gigajoule (anteilig 21,0 Prozent).

Betrachtet man den Energieverbrauch nach Kreisen, wurde im Saale-Orla-Kreis der höchste Energieverbrauch (12,6 Mill. Gigajoule) verzeichnet, gefolgt vom Kreis Eichsfeld mit 7,2 Mill. Gigajoule und dem Kreis Saalfeld-Rudolstadt (7,1 Mill. Gigajoule).

Die niedrigsten Energieverbräuche verzeichneten die kreisfreien Städte Suhl und Weimar mit 131 Tsd. Gigajoule bzw. 284 Tsd. Gigajoule.

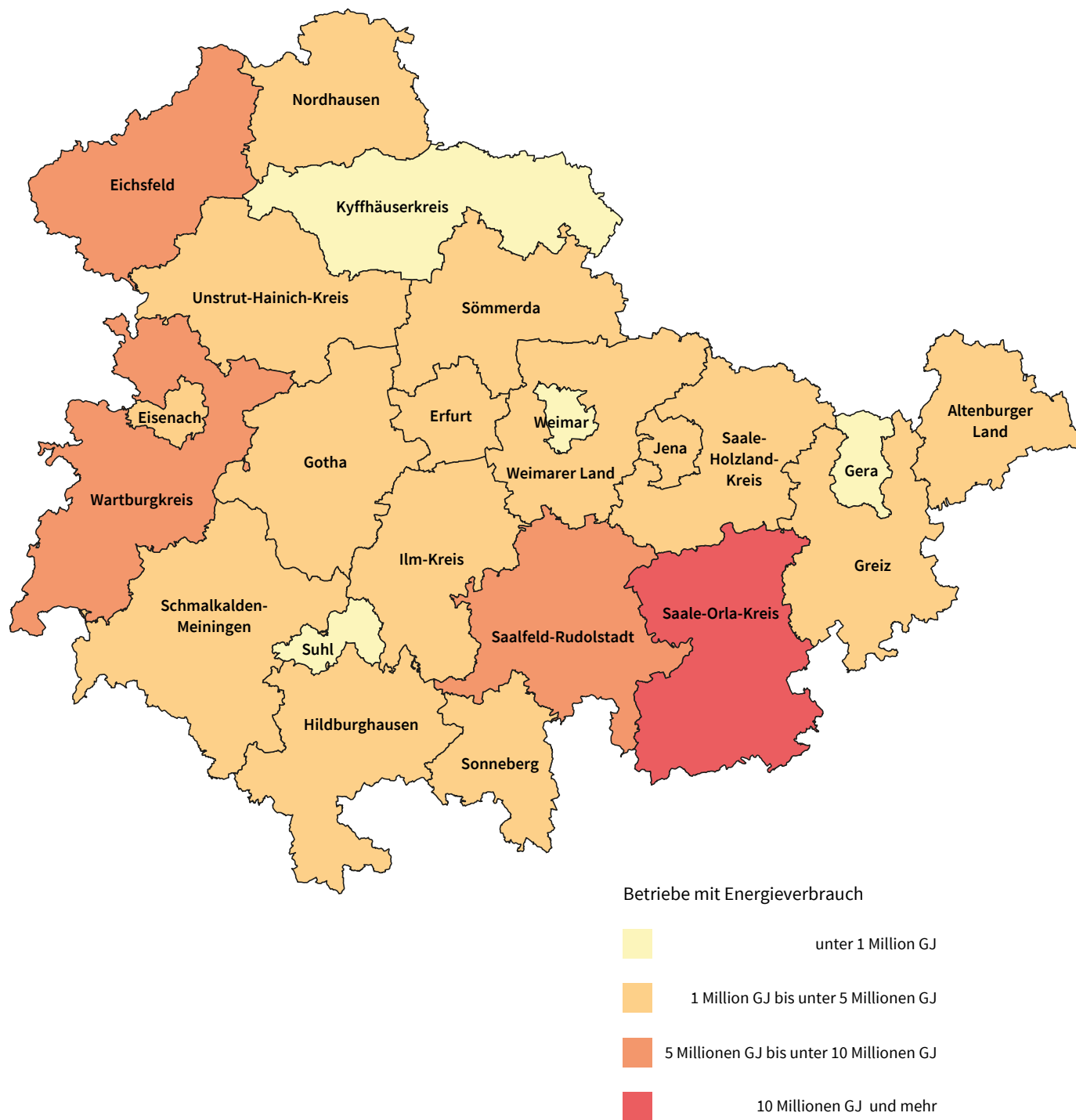
Je Beschäftigten in der Industrie wurde im Saale-Orla-Kreis mit 1 192 Gigajoule die meiste Energie eingesetzt. Im Kreis Eichsfeld wurden 757 Gigajoule und im Kreis Saalfeld-Rudolstadt wurden 751 Gigajoule Energie benötigt.

6,2 Gigajoule Energie waren im Saale-Orla-Kreis notwendig, um Waren im Wert von 1 000 EUR herzustellen, im Kreis Eichsfeld waren dazu 4,0 Gigajoule erforderlich. Der geringste Energieverbrauch je 1 000 EUR Umsatz wurde für die kreisfreie Stadt Suhl (0,4 Gigajoule) errechnet.

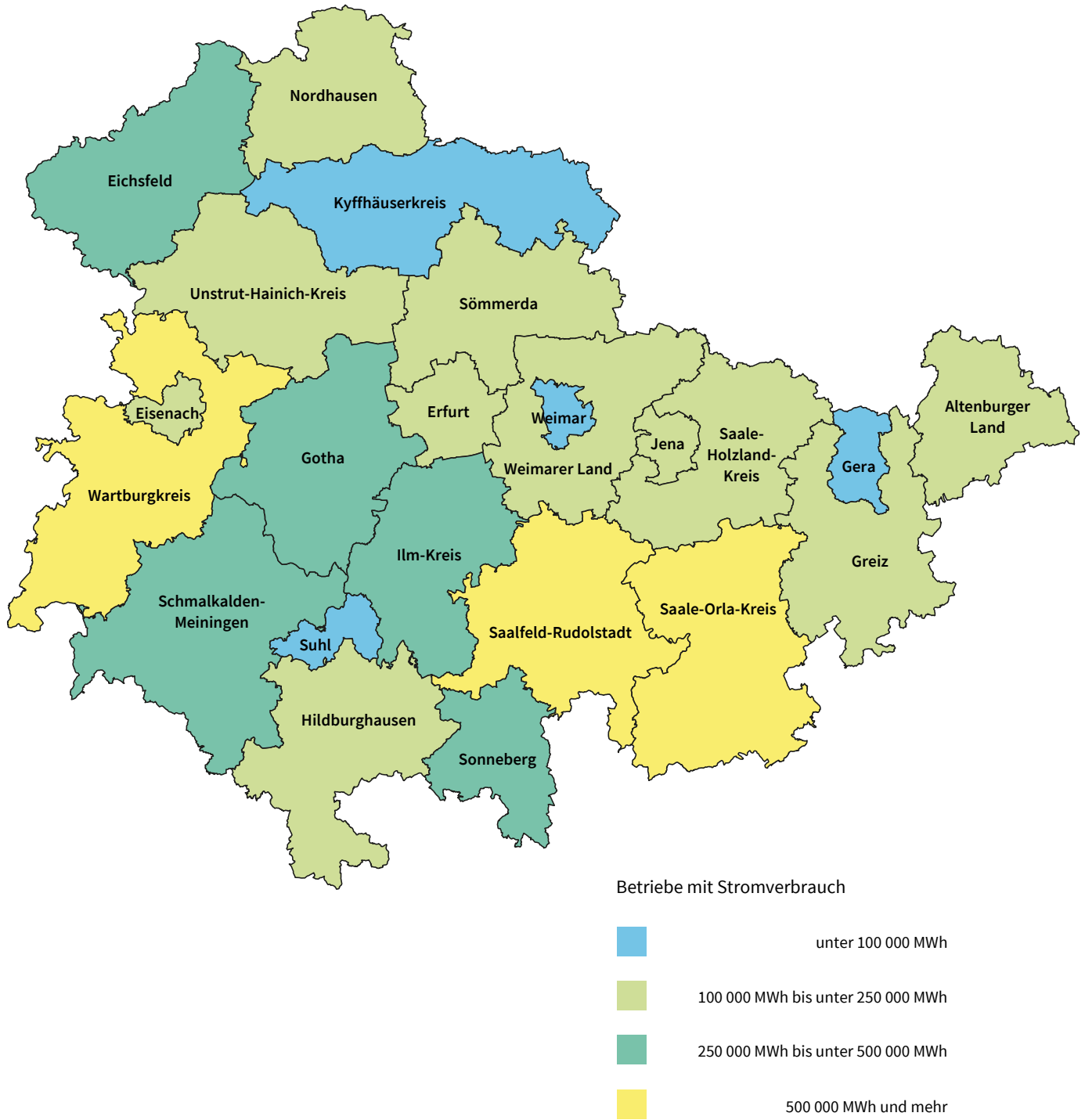
291 Betriebe von den insgesamt 1733 befragten Betrieben erzeugten selber Strom in Höhe von 913 Millionen Kilowattstunden. Das entspricht einen Anteil von 15,6 Prozent am Gesamtstromverbrauch der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe.

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

## Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2019



## Stromverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2019





**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
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
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
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
<b>2019</b>	<b>64 423 825</b>	<b>2 543 064</b>	<b>863 825</b>	<b>21 849 692</b>	<b>11 052 739</b>	<b>21 041 441</b>	<b>3 286 054</b>	<b>3 787 010</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
2008 <sup>1)</sup>	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
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
<b>2019</b>	<b>100,0</b>	<b>3,9</b>	<b>1,3</b>	<b>33,9</b>	<b>17,2</b>	<b>32,7</b>	<b>5,1</b>	<b>5,9</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
2008 <sup>1)</sup>	- 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
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
<b>2019</b>	<b>- 1,5</b>	<b>- 11,8</b>	<b>- 10,2</b>	<b>- 0,5</b>	<b>- 3,8</b>	<b>- 2,5</b>	<b>- 1,1</b>	<b>18,2</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>64 423 825</b>	<b>2 543 064</b>	<b>863 825</b>
	davon			
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	52 073 266	.	657 015
	Investitionsgüterproduzenten	6 184 861	.	.
	Gebrauchsgüterproduzenten	739 110	-	.
	Verbrauchsgüterproduzenten	5 426 587	-	95 451
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	<b>277 863</b>	<b>-</b>	<b>35 753</b>
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 595 513	-	67 504
11	Getränkeherstellung	740 490	-	.
12	Tabakverarbeitung	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	437 938	-	.
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	60 486	-	.
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 394 566	-	37 171
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	13 525 401	.	30 008
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	787 224	-	.
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	5 329 237	-	.
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	222 865	-	-
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 938 763	-	63 168
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	15 078 620	.	383 701
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	4 927 578	.	1 532
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	4 235 969	.	75 661
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 233 686	-	.
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	651 219	-	.
28	Maschinenbau	1 493 201	-	42 175
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	3 681 465	.	30 668
30	Sonstiger Fahrzeugbau	11 050	-	.
31	Herstellung von Möbeln	255 258	-	3 260
32	Herstellung von sonstigen Waren	270 367	-	.
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	250 066	-	8 746
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>64 145 962</b>	<b>2 543 064</b>	<b>828 072</b>

**Verarbeitenden Gewerbe 2019  
und Wirtschaftszweigen**

Davon					WZ
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Wärme	sonstige Energieträger	
Gigajoule					
<b>21 849 692</b>	<b>11 052 739</b>	<b>21 041 441</b>	<b>3 286 054</b>	<b>3 787 010</b>	<b>B, C</b>
16 355 352	10 945 491	15 378 902	2 551 037	.	.
2 601 399	27 853	3 176 822	135 156	135 823	.
221 067	66 764	376 499	67 676	.	.
2 671 875	12 632	2 109 218	532 184	5 228	.
.	-	<b>196 396</b>	.	<b>24 487</b>	<b>B</b>
1 702 983	.	1 552 638	266 312	.	10
351 100	-	155 121	.	-	11
.	.	.	.	.	12
175 435	-	249 421	.	-	13
.	.	.	.	.	14
.	-	8 392	.	-	15
8 946	2 754 533	561 654	.	.	16
1 863 226	.	2 142 216	2 076 983	.	17
467 044	-	310 068	.	-	18
-	-	-	-	-	19
3 608 307	335 674	1 299 117	73 662	.	20
92 754	-	98 131	.	.	21
1 067 689	3 747	2 637 651	159 193	7 314	22
5 836 292	.	2 628 138	30 346	.	23
2 129 970	-	2 651 756	.	11 562	24
1 616 167	28 576	2 392 509	97 708	.	25
227 446	186 490	685 699	127 998	.	26
168 743	-	407 059	48 235	.	27
409 432	21 994	965 829	34 379	19 391	28
1 833 991	.	1 754 397	51 216	8 075	29
5 723	-	4 735	-	-	30
60 454	64 763	121 916	.	.	31
81 411	12 139	150 265	16 401	.	32
79 807	.	55 306	.	100 126	33
.	<b>11 052 739</b>	<b>20 845 045</b>	.	<b>3 762 523</b>	<b>C</b>

**3. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2019  
nach Wirtschaftszweigen**

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch	Veränderung zum Jahr	
			2018	2017
		Gigajoule	%	
<b>B, C</b>	<b>Thüringen</b>	<b>64 423 825</b>	<b>- 1,5</b>	<b>- 4,1</b>
	davon			
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	52 073 266	- 2,0	- 3,9
	Investitionsgüterproduzenten	6 184 861	- 3,2	- 7,9
	Gebrauchsgüterproduzenten	739 110	1,6	1,0
	Verbrauchsgüterproduzenten	5 426 587	5,8	- 3,1
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	<b>277 863</b>	<b>50,8</b>	<b>37,9</b>
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 595 513	- 0,4	0,4
11	Getränkeherstellung	740 490	1,5	- 9,9
12	Tabakverarbeitung	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	437 938	- 6,8	- 7,5
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	60 486	7,4	- 25,4
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 394 566	- 3,4	- 4,7
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	13 525 401	- 3,0	- 6,4
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	787 224	56,4	- 10,0
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	5 329 237	- 1,4	- 4,2
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	222 865	1,0	3,3
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 938 763	- 4,6	- 6,0
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	15 078 620	- 0,1	- 1,1
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	4 927 578	- 3,9	- 3,6
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	4 235 969	- 2,3	- 3,1
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 233 686	- 2,4	- 4,2
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	651 219	1,3	- 4,9
28	Maschinenbau	1 493 201	- 2,3	- 5,9
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	3 681 465	- 4,2	- 9,8
30	Sonstiger Fahrzeugbau	11 050	10,7	- 12,5
31	Herstellung von Möbeln	255 258	- 3,8	- 10,6
32	Herstellung von sonstigen Waren	270 367	- 1,5	- 0,7
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	250 066	11,6	12,5
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>64 145 962</b>	<b>- 1,6</b>	<b>- 4,3</b>

**4. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2019 und 2018 nach Wirtschaftszweigen**

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch	Energieverbrauch			
			je Beschäftigten		je 1000 EUR Umsatz	
			2019	2018	2019	2018
Gigajoule						
<b>B, C</b>	<b>Thüringen</b>	<b>64 423 825</b>	<b>366</b>	<b>368</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>
	davon					
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	52 073 266	612	615	3,2	3,2
	Investitionsgüterproduzenten	6 184 861	112	114	0,5	0,5
	Gebrauchsgüterproduzenten	739 110	86	93	0,4	0,5
	Verbrauchsgüterproduzenten	5 426 587	199	186	1,0	0,9
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	<b>277 863</b>	<b>346</b>	<b>244</b>	<b>2,1</b>	<b>1,6</b>
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 595 513	188	188	1,0	0,9
11	Getränkeherstellung	740 490	709	671	1,5	1,4
12	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-
13	Herstellung von Textilien	437 938	259	264	1,6	1,7
14	Herstellung von Bekleidung	-	-	-	-	-
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	60 486	221	108	3,0	0,7
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 394 566	975	1 036	4,5	4,7
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	13 525 401	3 718	3 637	12,0	11,4
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	787 224	311	211	1,8	1,0
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	5 329 237	1 293	1 358	4,7	5,1
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	222 865	134	134	0,8	0,8
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 938 763	207	214	1,2	1,2
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	15 078 620	1 511	1 530	8,7	9,0
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	4 927 578	996	1 013	4,3	4,2
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	4 235 969	142	141	0,8	0,8
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 233 686	85	89	0,4	0,4
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	651 219	63	60	0,3	0,3
28	Maschinenbau	1 493 201	80	83	0,4	0,4
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	3 681 465	218	220	0,8	0,8
30	Sonstiger Fahrzeugbau	11 050	45	38	0,2	0,1
31	Herstellung von Möbeln	255 258	91	96	0,6	0,7
32	Herstellung von sonstigen Waren	270 367	47	48	0,2	0,3
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	250 066	57	52	0,2	0,2
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>64 145 962</b>	<b>366</b>	<b>368</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>

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

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch		
			Kohlen	Heizöl
1	Stadt Erfurt	1 434 356	-	10 321
2	Stadt Gera	479 364	.	20 922
3	Stadt Jena	1 288 341	-	.
4	Stadt Suhl	130 636	-	8 713
5	Stadt Weimar	283 912	.	.
6	Stadt Eisenach	1 237 069	-	2 666
7	Eichsfeld	7 218 078	.	8 724
8	Nordhausen	2 225 313	-	21 560
9	Wartburgkreis	5 519 164	.	55 287
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 534 538	.	48 039
11	Kyffhäuserkreis	499 795	-	7 913
12	Schmalkalden-Meiningen	2 446 123	.	41 518
13	Gotha	3 386 958	.	59 390
14	Sömmerda	1 437 997	.	25 754
15	Hildburghausen	1 585 990	-	309 085
16	Ilm-Kreis	2 652 322	.	25 067
17	Weimarer Land	1 235 024	-	7 102
18	Sonneberg	3 968 950	-	11 301
19	Saalfeld-Rudolstadt	7 129 053	.	31 440
20	Saale-Holzland-Kreis	1 563 853	.	40 787
21	Saale-Orla-Kreis	12 576 451	-	49 143
22	Greiz	2 504 715	.	21 612
23	Altenburger Land	1 085 825	.	52 241
<b>24</b>	<b>Thüringen</b>	<b>64 423 825</b>	<b>2 543 064</b>	<b>863 825</b>
	davon			
25	kreisfreie Städte	4 853 677	.	47 862
26	Landkreise	59 570 148	.	815 963

**Verarbeitenden Gewerbe 2019**  
**Kreisen**

Davon					Lfd. Nr.
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Wärme	sonstige Energieträger	
Gigajoule					
89 230	.	599 704	549 673	.	1
149 500	-	287 505	.	.	2
491 565	.	656 815	136 377	.	3
29 143	.	86 711	.	.	4
168 241	-	85 270	11 364	.	5
695 517	-	524 520	.	.	6
631 709	496 685	1 484 541	3 713	.	7
1 231 770	248 421	691 338	30 015	2 209	8
3 032 961	487 730	1 896 202	.	3 294	9
1 723 514	52 351	673 076	.	11 430	10
142 400	.	328 658	.	11 152	11
1 095 509	.	1 222 611	9 379	15 796	12
1 768 962	77 699	1 349 737	98 288	.	13
536 356	.	783 051	48 821	3 529	14
563 270	32 179	678 172	.	.	15
1 243 544	.	1 052 658	18 938	133 081	16
579 709	.	637 049	.	.	17
2 612 873	28 824	1 295 112	8 296	12 543	18
1 591 696	117 127	2 911 362	2 138 180	.	19
835 105	.	601 665	36 682	21 477	20
1 323 853	.	1 952 941	21 004	.	21
947 678	.	620 349	83 516	7 726	22
365 585	-	622 395	27 840	.	23
<b>21 849 692</b>	<b>11 052 739</b>	<b>21 041 441</b>	<b>3 286 054</b>	<b>3 787 010</b>	<b>24</b>
1 623 196	.	2 240 524	720 720	.	25
20 226 496	.	18 800 917	2 565 333	.	26

**6. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2019  
nach Kreisen**

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch	Veränderung zum Jahr	
			2018	2017
		Gigajoule	%	
1	Stadt Erfurt	1 434 356	- 1,7	- 3,7
2	Stadt Gera	479 364	- 2,4	- 2,1
3	Stadt Jena	1 288 341	1,6	19,8
4	Stadt Suhl	130 636	- 36,5	- 27,0
5	Stadt Weimar	283 912	- 5,0	- 9,4
6	Stadt Eisenach	1 237 069	- 3,7	- 19,9
7	Eichsfeld	7 218 078	4,9	- 0,6
8	Nordhausen	2 225 313	- 7,6	- 10,1
9	Wartburgkreis	5 519 164	- 2,5	- 5,2
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 534 538	- 1,7	- 3,4
11	Kyffhäuserkreis	499 795	- 3,5	- 4,0
12	Schmalkalden-Meiningen	2 446 123	1,8	- 1,9
13	Gotha	3 386 958	6,3	- 5,3
14	Sömmerda	1 437 997	1,7	1,7
15	Hildburghausen	1 585 990	- 1,2	- 2,7
16	Ilm-Kreis	2 652 322	- 1,2	- 3,9
17	Weimarer Land	1 235 024	- 4,6	- 4,0
18	Sonneberg	3 968 950	- 3,6	3,9
19	Saalfeld-Rudolstadt	7 129 053	- 4,0	- 7,4
20	Saale-Holzland-Kreis	1 563 853	- 6,2	- 3,7
21	Saale-Orla-Kreis	12 576 451	- 2,5	- 6,4
22	Greiz	2 504 715	- 2,7	- 1,8
23	Altenburger Land	1 085 825	0,6	- 3,1
<b>24</b>	<b>Thüringen</b>	<b>64 423 825</b>	<b>- 1,5</b>	<b>- 4,1</b>
	davon			
25	kreisfreie Städte	4 853 677	- 3,1	- 4,7
26	Landkreise	59 570 148	- 1,4	- 4,1



**7. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2018 und 2019 nach Kreisen**

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch	Energieverbrauch			
			je Beschäftigten		je 1000 EUR Umsatz	
			2019	2018	2019	2018
Gigajoule						
1	Stadt Erfurt	1 434 356	244	236	1,2	1,1
2	Stadt Gera	479 364	127	128	0,8	0,8
3	Stadt Jena	1 288 341	149	152	0,6	0,6
4	Stadt Suhl	130 636	66	94	0,4	0,5
5	Stadt Weimar	283 912	168	179	1,0	1,1
6	Stadt Eisenach	1 237 069	214	207	0,7	0,7
7	Eichsfeld	7 218 078	757	719	4,0	3,7
8	Nordhausen	2 225 313	355	381	1,9	2,0
9	Wartburgkreis	5 519 164	374	377	1,8	1,9
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 534 538	409	409	2,2	2,1
11	Kyffhäuserkreis	499 795	116	113	0,5	0,5
12	Schmalkalden-Meiningen	2 446 123	191	188	1,0	1,0
13	Gotha	3 386 958	241	224	1,2	1,1
14	Sömmerda	1 437 997	192	184	1,0	1,0
15	Hildburghausen	1 585 990	239	239	1,5	1,5
16	Ilm-Kreis	2 652 322	226	237	0,7	0,8
17	Weimarer Land	1 235 024	256	274	1,3	1,4
18	Sonneberg	3 968 950	480	490	3,2	3,3
19	Saalfeld-Rudolstadt	7 129 053	751	763	3,5	3,5
20	Saale-Holzland-Kreis	1 563 853	229	249	1,4	1,4
21	Saale-Orla-Kreis	12 576 451	1 192	1 197	6,2	6,2
22	Greiz	2 504 715	352	363	2,0	2,0
23	Altenburger Land	1 085 825	146	146	0,7	0,7
<b>24</b>	<b>Thüringen</b>	<b>64 423 825</b>	<b>366</b>	<b>368</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>
	davon					
25	kreisfreie Städte	4 853 677	175	176	0,8	0,8
26	Landkreise	59 570 148	402	404	2,0	2,0

8. Stromerzeugung, -bezug, -abgabe und -verbrauch 2016 bis 2019

Merkmal	2016	2017	2018	2019
	MWh			
<b>Bezug Inland</b>	<b>5 445 841</b>	<b>5 400 925</b>	<b>5 451 767</b>	<b>5 415 966</b>
von Energieversorgungsunternehmen	5 289 420	5 236 345	5 273 507	5 237 735
von Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	.	.	133 389	145 940
von sonstigen Lieferanten	.	.	44 871	32 290
<b>Eigene Erzeugung (netto)</b>	<b>986 116</b>	<b>961 539</b>	<b>913 788</b>	<b>912 917</b>
davon aus fossilen Energieträgern	.	386 193	341 766	344 655
erneuerbaren Energieträgern	587 578	575 347	572 022	568 261
sonstigen Energieträgern	.	-	-	-
<b>Bezug Ausland</b>	<b>159 451</b>	<b>151 467</b>	<b>128 108</b>	.
<b>Abgabe Inland</b>	<b>498 382</b>	<b>496 113</b>	<b>496 262</b>	.
an Energieversorgungsunternehmen	393 030	385 032	375 789	363 552
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	105 353	111 081	10 162	9 776
<b>Abgabe Ausland</b>	-	-	-	-
<b>Verbrauch</b>	<b>6 093 026</b>	<b>6 017 819</b>	<b>5 997 401</b>	<b>5 844 845</b>

9. Strombilanz 2019

Merkmal	2019	Veränderung zum Jahr	
		2018	2017
	MWh	%	
<b>Bezug Inland</b>	<b>5 415 966</b>	- 0,7	0,3
von Energieversorgungsunternehmen	5 237 735	- 0,7	0,0
von Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	145 940	9,4	.
von sonstigen Lieferanten	32 290	- 28,0	.
<b>Eigene Erzeugung (netto)</b>	<b>912 917</b>	- 0,1	- 5,1
davon aus			
fossilen Energieträgern	344 655	0,8	- 10,8
erneuerbaren Energieträgern	568 261	- 0,7	- 1,2
sonstigen Energieträgern	-	-	-
<b>Bezug Ausland</b>	.	.	.
<b>Abgabe Inland</b>	.	.	.
an Energieversorgungsunternehmen	363 552	- 3,3	- 5,6
an Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	.	.	.
an Haushaltskunden (einschl. Wohnungsgesellschaften)	.	.	.
an sonstige Letztverbraucher	9 776	- 3,8	.
<b>Abgabe Ausland</b>	-	-	-
<b>Verbrauch</b>	<b>5 844 845</b>	- 2,5	- 2,9

10. Strombilanz 2019 nach Wirtschaftszweigen

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Bezug Inland	Eigene Erzeugung	Bezug Ausland	Abgabe Inland	Abgabe Ausland	Verbrauch
<b>B, C</b>	<b>Thüringen</b>	<b>5 415 966</b>	<b>912 917</b>	.	.	-	<b>5 844 845</b>
	davon						
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	3 926 095	799 197	.	.	-	4 271 917
	Investitionsgüterproduzenten	848 495	51 965	.	.	-	882 451
	Gebrauchsgüterproduzenten	107 971	1 188	-	4 576	-	104 583
	Verbrauchsgüterproduzenten	533 405	60 566	-	8 077	-	585 894
<b>B</b>	<b>Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden</b>	<b>56 575</b>	.	-	.	-	<b>54 555</b>
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	393 612	42 333	-	4 656	-	431 288
11	Getränkeherstellung	39 290	4 648	-	849	-	43 089
12	Tabakverarbeitung	.	.	.	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	68 967	.	-	.	-	69 284
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	.	.	.	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	2 331	-	-	-	-	2 331
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	161 630	123 853	-	129 468	-	156 015
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	370 787	390 946	-	166 672	-	595 060
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	70 276	17 353	-	1 499	-	86 130
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	233 371	202 660	-	75 166	-	360 866
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	27 338	.	-	.	-	27 259
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	739 467	17 252	-	24 038	-	732 681
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	716 686	22 787	.	.	-	730 038
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	726 030	14 479	-	3 910	-	736 599
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	672 486	17 882	-	25 782	-	664 586
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	202 453	1 587	-	13 568	-	190 472
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	111 055	4 396	-	2 379	-	113 072
28	Maschinenbau	270 738	6 529	-	8 981	-	268 286
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	454 490	39 692	-	6 849	-	487 333
30	Sonstiger Fahrzeugbau	4 979	.	-	.	-	1 315
31	Herstellung von Möbeln	33 651	1 084	-	869	-	33 866
32	Herstellung von sonstigen Waren	42 043	1 138	-	1 440	-	41 740
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	14 093	1 619	-	349	-	15 363
<b>C</b>	<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>5 359 391</b>	.	.	.	-	<b>5 790 290</b>

11. Strombilanz 2019 nach Kreisen

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Bezug Inland	Eigene Erzeugung	Bezug Ausland	Abgabe Inland	Abgabe Ausland	Verbrauch
1	Stadt Erfurt	181 001	2 661	-	17 078	-	166 584
2	Stadt Gera	79 680	.	-	.	-	79 862
3	Stadt Jena	176 944	7 523	-	2 018	-	182 449
4	Stadt Suhl	24 027	.	-	.	-	24 086
5	Stadt Weimar	23 686	.	-	.	-	23 686
6	Stadt Eisenach	123 718	27 084	-	5 102	-	145 700
7	Eichsfeld	419 796	3 932	-	11 356	-	412 372
8	Nordhausen	173 229	62 412	-	43 603	-	192 038
9	Wartburgkreis	434 393	144 716	-	52 386	-	526 723
10	Unstrut-Hainich-Kreis	186 731	6 577	-	6 343	-	186 966
11	Kyffhäuserkreis	90 795	3 384	-	2 885	-	91 294
12	Schmalkalden-Meiningen	330 297	10 409	-	1 092	-	339 614
13	Gotha	348 870	46 895	-	20 838	-	374 927
14	Sömmerda	205 646	12 689	-	821	-	217 514
15	Hildburghausen	187 091	4 957	-	3 667	-	188 381
16	Ilm-Kreis	291 585	3 940	-	3 120	-	292 405
17	Weimarer Land	154 349	23 530	-	920	-	176 958
18	Sonneberg	351 103	12 615	-	3 965	-	359 753
19	Saalfeld-Rudolstadt	808 521	13 699	-	13 508	-	808 712
20	Saale-Holzland-Kreis	166 852	.	.	.	-	167 129
21	Saale-Orla-Kreis	314 978	.	.	.	-	542 484
22	Greiz	167 596	16 945	-	12 222	-	172 319
23	Altenburger Land	175 079	3 006	-	5 198	-	172 887
<b>24</b>	<b>Thüringen</b>	<b>5 415 966</b>	<b>912 917</b>	.	.	-	<b>5 844 845</b>
	davon						
25	kreisfreie Städte	609 055	38 180	.	.	-	622 368
26	Landkreise	4 806 910	874 737	.	.	-	5 222 477

**12. Bezug, Abgabe und Verbrauch von Wärme 2019**

Merkmal	2019	Veränderung zum Jahr	
		2018	2017
	MWh	%	
<b>Bezug Inland</b>	<b>915 402</b>	- 1,1	.
von Energieversorgungsunternehmen	836 852	- 1,8	.
von Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	42 927	10,4	.
von sonstigen Lieferanten	35 623	3,9	.
<b>Bezug Ausland</b>	-	-	.
<b>im Betrieb verbrauchte, fremdbezogene Wärme</b>	<b>912 793</b>	- 1,1	.
<b>Abgabe Inland</b>	<b>99 682</b>	- 3,3	.
an Energieversorgungsunternehmen	.	.	.
an Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	43 484	- 1,4	.
an Haushaltskunden (einschl. Wohnungsgesellschaften)	.	.	.
an sonstige Letztverbraucher	1 454	95,2	.
<b>Abgabe Ausland</b>	-	-	.
<b>Abgabe Insgesamt</b>	<b>99 682</b>	- 3,3	.



