



STATISTISCHER BERICHT

EIV-j/20

Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in Thüringen 2020

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 2021

Heft-Nr.: 241/21

Preis: 3,75 Euro

© Thüringer Landesamt für Statistik, Erfurt, 2021

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhaltsverzeichnis

Seite

Vorbemerkungen

2

Überblick zum Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2020

4

Grafiken

1. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2020

5

2. Stromverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2020

6

Tabellen

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

7

2. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2020
nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen

8

3. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2020
nach Wirtschaftszweigen

10

4. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden
Gewerbe 2020 und 2019 nach Wirtschaftszweigen

11

5. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2020
nach Energieträgern und Kreisen

12

6. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2020
nach Kreisen

14

7. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden
Gewerbe 2020 und 2019 nach Kreisen

15

8. Stromerzeugung, -bezug, -abgabe und -verbrauch 2017 bis 2020

16

9. Strombilanz 2020

17

10. Strombilanz 2020 nach Wirtschaftszweigen

18

11. Strombilanz 2020 nach Kreisen

19

12. Bezug, Abgabe und Verbrauch von Wärme 2020

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 2020

In den Betrieben des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes wurde im Jahr 2020 beim Einsatz von Strom, Kohlen, Erdgas, Mineralölen, erneuerbaren Energien, Wärme und sonstigen Energieträgern ein Energieverbrauch von 62,2 Mill. Gigajoule ermittelt. Damit verringerte sich der Energieverbrauch um 3,4 Prozent gegenüber dem Vorjahr.

Dieser Energieverbrauch setzt sich zusammen aus 5 458 Mill. kWh Strom, 113 Tsd. Tonnen Kohlen, 14 Tsd. Tonnen Heizöl, 6 503 Mill. kWh Erdgas, 11,3 Mill. Gigajoule erneuerbare Energien, 879 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 31,6 Prozent). Der Einsatz von erneuerbaren Energien bestimmte den Energieverbrauch anteilmäßig zu 18,1 Prozent.

Bezogen auf die Zahl der Beschäftigten der Industrie wurden 369 Gigajoule Energie je Beschäftigten verbraucht.

Um Waren im Wert von 1 000 EUR abzusetzen, wurden 1,87 Gigajoule Energie benötigt. Im Jahr 2019 lag die Energieintensität bei 1,78 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 14,9 Mill. Gigajoule (24,0 Prozent) den höchsten Energieverbrauch, gefolgt vom Wirtschaftszweig Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus mit 13,3 Mill. Gigajoule (21,4 Prozent).

Betrachtet man den Energieverbrauch nach Kreisen, wurde im Saale-Orla-Kreis der höchste Energieverbrauch (12,5 Mill. Gigajoule) verzeichnet, gefolgt vom Kreis Eichsfeld mit 7,4 Mill. Gigajoule und dem Kreis Saalfeld-Rudolstadt (6,9 Mill. Gigajoule).

Die niedrigsten Energieverbräuche verzeichneten die kreisfreien Städte Suhl und Weimar mit 186 Tsd. Gigajoule bzw. 240 Tsd. Gigajoule.

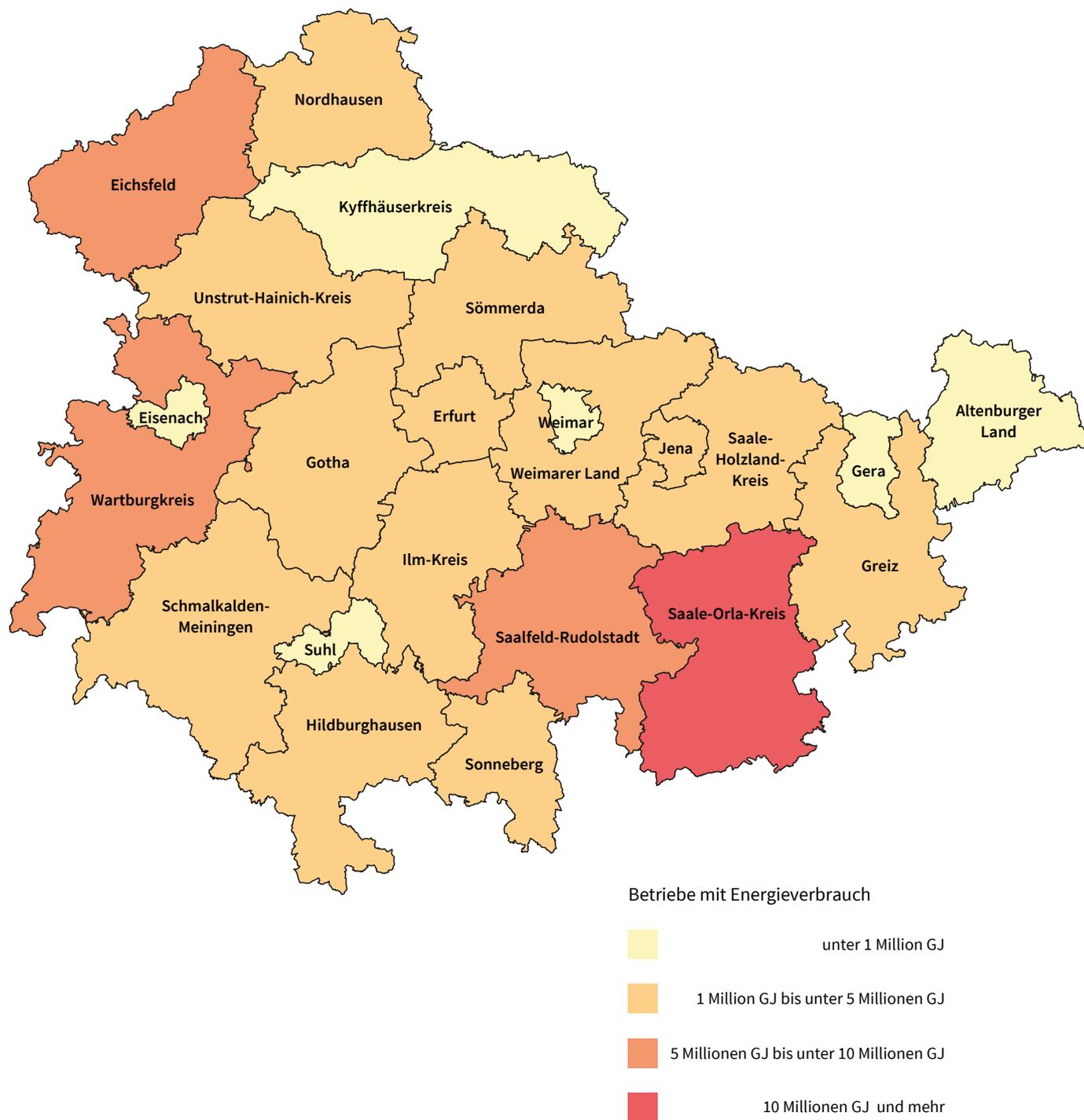
Je Beschäftigten in der Industrie wurde im Saale-Orla-Kreis mit 1 230 Gigajoule die meiste Energie eingesetzt. Im Kreis Saalfeld-Rudolstadt wurden 772 Gigajoule und im Kreis Eichsfeld wurden 803 Gigajoule Energie benötigt.

6,65 Gigajoule Energie waren im Saale-Orla-Kreis notwendig, um Waren im Wert von 1 000 EUR herzustellen, im Kreis Eichsfeld waren dazu 4,49 Gigajoule erforderlich. Der geringste Energieverbrauch je 1 000 EUR Umsatz wurde für den Kyffhäuserkreis (0,45 Gigajoule) errechnet.

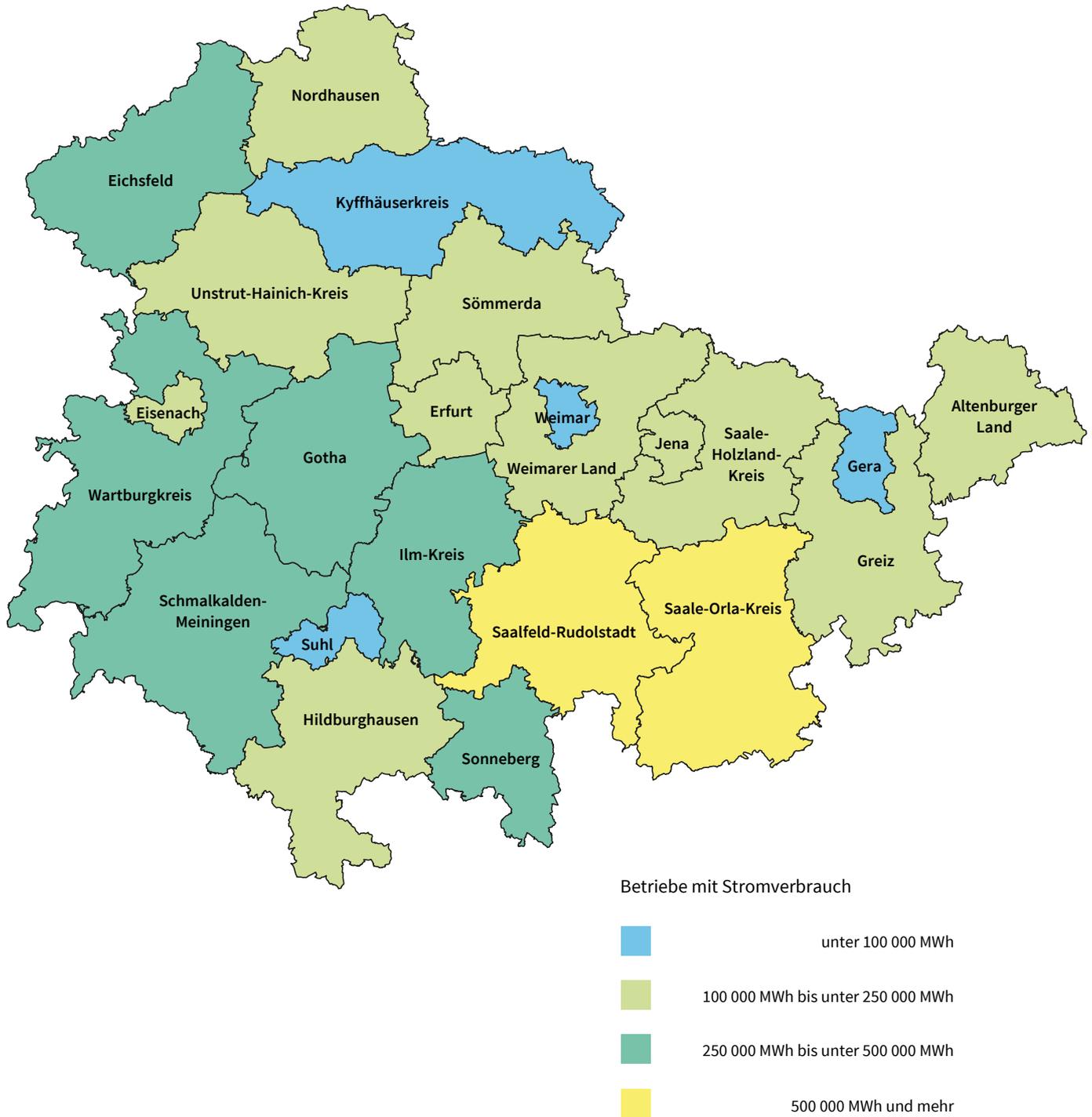
302 Betriebe von den insgesamt 1687 befragten Betrieben erzeugten selber Strom in Höhe von 900 Millionen Kilowattstunden. Das entspricht einen Anteil von 16,5 Prozent am Gesamtstromverbrauch der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe.

Mehr als 64 Prozent des eigenerzeugten Stromes wurde aus erneuerbaren Energieträgern gewonnen.

Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2020



Stromverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2020



**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
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
2019	64 423 825	2 543 064	863 825	21 849 692	11 052 739	21 041 441	3 286 054	3 787 010
2020	62 236 970	2 604 355	611 183	21 117 101	11 270 771	19 650 338	3 163 889	3 819 333
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
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
2019	100,0	3,9	1,3	33,9	17,2	32,7	5,1	5,9
2020	100,0	4,2	1,0	33,9	18,1	31,6	5,1	6,1
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
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
2019	- 1,5	- 11,8	- 10,2	- 0,5	- 3,8	- 2,5	- 1,1	18,2
2020	- 3,4	2,4	- 29,2	- 3,4	2,0	- 6,6	- 3,7	0,9

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	62 236 970	2 604 355	611 183
	davon			
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	50 936 696	.	424 981
	Investitionsgüterproduzenten	5 199 669	-	96 738
	Gebrauchsgüterproduzenten	608 959	-	.
	Verbrauchsgüterproduzenten	5 491 645	-	.
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	254 262	-	15 966
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 701 930	-	61 234
11	Getränkeherstellung	723 324	-	.
12	Tabakverarbeitung	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	411 199	-	.
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	6 724	-	.
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 518 989	-	23 920
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	13 332 305	.	27 713
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	788 114	-	.
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	5 597 425	-	.
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	231 020	-	-
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 692 329	-	64 444
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	14 944 279	.	174 888
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	4 587 708	.	1 570
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 785 649	.	83 138
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 102 814	-	.
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	578 989	-	22 996
28	Maschinenbau	1 266 643	-	34 749
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	2 986 110	-	24 181
30	Sonstiger Fahrzeugbau	10 777	-	.
31	Herstellung von Möbeln	223 200	-	3 717
32	Herstellung von sonstigen Waren	250 931	-	.
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	218 144	-	13 198
C	Verarbeitendes Gewerbe	61 982 708	2 604 355	595 217

**Verarbeitenden Gewerbe 2020
und Wirtschaftszweigen**

Davon					WZ
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Wärme	sonstige Energieträger	
Gigajoule					
21 117 101	11 270 771	19 650 338	3 163 889	3 819 333	B, C
16 013 140	11 173 147	14 609 698	2 395 494	.	.
2 201 180	23 460	2 625 108	156 595	96 587	.
168 836	60 584	306 819	64 928	.	.
2 733 945	13 580	2 108 713	546 872	.	.
.	-	185 009	.	27 329	B
1 794 639	.	1 551 244	288 535	.	10
351 193	-	146 973	.	-	11
.	.	.	.	-	12
158 450	-	233 399	.	-	13
.	.	.	.	.	14
-	-	3 479	.	-	15
10 189	2 866 217	594 332	.	.	16
1 845 731	.	2 128 278	1 931 129	.	17
482 639	-	296 346	.	-	18
-	-	-	-	-	19
3 779 822	378 426	1 359 580	67 396	.	20
101 429	-	97 375	.	.	21
944 761	34 170	2 481 357	150 898	16 699	22
5 741 932	.	2 561 566	38 176	.	23
2 060 802	-	2 419 382	.	9 218	24
1 416 612	30 591	2 130 436	99 693	.	25
185 750	175 762	608 430	127 411	.	26
163 965	-	344 403	45 837	1 787	27
375 307	17 367	786 508	35 915	16 798	28
1 485 205	.	1 403 876	65 988	.	29
.	-	4 478	-	-	30
49 168	58 858	108 535	.	.	31
73 597	13 280	138 666	19 087	.	32
76 108	.	53 605	.	66 620	33
.	11 270 771	19 465 328	.	3 792 004	C

**3. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2020
nach Wirtschaftszweigen**

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch	Veränderung zum Jahr	
			2019	2018
		Gigajoule	%	
B, C	Thüringen	62 236 970	- 3,4	- 4,8
	davon			
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	50 936 696	- 2,2	- 4,2
	Investitionsgüterproduzenten	5 199 669	- 15,9	- 18,6
	Gebrauchsgüterproduzenten	608 959	- 17,6	- 16,3
	Verbrauchsgüterproduzenten	5 491 645	1,2	7,1
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	254 262	- 8,5	37,9
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 701 930	3,0	2,5
11	Getränkeherstellung	723 324	- 2,3	- 0,8
12	Tabakverarbeitung	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	411 199	- 6,1	- 12,5
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	6 724	- 88,9	- 88,1
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 518 989	3,7	0,1
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	13 332 305	- 1,4	- 4,3
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	788 114	0,1	56,6
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-		-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	5 597 425	5,0	3,5
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	231 020	3,7	4,7
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 692 329	- 6,3	- 10,6
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	14 944 279	- 0,9	- 1,0
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	4 587 708	- 6,9	- 10,6
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 785 649	- 10,6	- 12,7
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 102 814	- 10,6	- 12,7
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	578 989	- 11,1	- 10,0
28	Maschinenbau	1 266 643	- 15,2	- 17,1
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	2 986 110	- 18,9	- 22,3
30	Sonstiger Fahrzeugbau	10 777	- 2,5	7,9
31	Herstellung von Möbeln	223 200	- 12,6	- 15,9
32	Herstellung von sonstigen Waren	250 931	- 7,2	- 8,6
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	218 144	- 12,8	- 2,6
C	Verarbeitendes Gewerbe	61 982 708	- 3,4	- 5,0

4. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2020 und 2019 nach Wirtschaftszweigen

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch	Energieverbrauch			
			je Beschäftigten		je 1000 EUR Umsatz	
			2020	2019	2020	2019
Gigajoule						
B, C	Thüringen	62 236 970	369	366	1,87	1,78
	davon					
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	50 936 696	628	612	3,44	3,20
	Investitionsgüterproduzenten	5 199 669	100	112	0,48	0,49
	Gebrauchsgüterproduzenten	608 959	72	86	0,37	0,40
	Verbrauchsgüterproduzenten	5 491 645	203	199	0,93	1,02
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	254 262	242	346	1,54	2,08
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 701 930	196	188	0,87	0,97
11	Getränkeherstellung	723 324	682	709	1,38	1,48
12	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-
13	Herstellung von Textilien	411 199	266	259	1,60	1,60
14	Herstellung von Bekleidung	-	-	-	-	-
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	6 724	30	221	0,44	3,00
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	3 518 989	1 001	975	4,41	4,52
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	13 332 305	3 708	3 718	13,03	12,02
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	788 114	298	311	1,93	1,75
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	5 597 425	1 378	1 293	5,83	4,71
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	231 020	136	134	0,64	0,80
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 692 329	205	207	1,18	1,17
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	14 944 279	1 614	1 511	9,18	8,72
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	4 587 708	987	996	4,41	4,26
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 785 649	134	142	0,86	0,84
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 102 814	78	85	0,40	0,40
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	578 989	60	63	0,21	0,31
28	Maschinenbau	1 266 643	72	80	0,42	0,42
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	2 986 110	195	218	0,80	0,79
30	Sonstiger Fahrzeugbau	10 777	34	45	0,16	0,16
31	Herstellung von Möbeln	223 200	84	91	0,58	0,63
32	Herstellung von sonstigen Waren	250 931	42	47	0,22	0,24
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	218 144	50	57	0,20	0,18
C	Verarbeitendes Gewerbe	61 982 708	370	366	1,87	1,78

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

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch		
			Kohlen	Heizöl
1	Stadt Erfurt	1 412 528	-	12 256
2	Stadt Gera	447 351	-	27 144
3	Stadt Jena	1 285 064	-	.
4	Stadt Suhl	186 291	-	9 556
5	Stadt Weimar	239 715	-	.
6	Stadt Eisenach	955 811	.	.
7	Eichsfeld	7 378 135	.	9 948
8	Nordhausen	2 313 358	-	17 367
9	Wartburgkreis	5 645 269	.	62 181
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 249 976	-	39 535
11	Kyffhäuserkreis	442 424	-	6 673
12	Schmalkalden-Meiningen	2 292 505	.	46 143
13	Gotha	3 265 047	.	43 440
14	Sömmerda	1 202 542	.	23 455
15	Hildburghausen	1 734 908	-	104 378
16	Ilm-Kreis	2 385 597	.	23 263
17	Weimarer Land	1 198 656	-	8 333
18	Sonneberg	3 658 259	-	8 526
19	Saalfeld-Rudolstadt	6 902 784	.	25 942
20	Saale-Holzland-Kreis	1 353 703	-	34 491
21	Saale-Orla-Kreis	12 466 154	-	47 502
22	Greiz	2 254 106	.	26 312
23	Altenburger Land	966 788	.	29 746
24	Thüringen	62 236 970	2 604 355	611 183
	davon			
25	kreisfreie Städte	4 526 759	.	53 949
26	Landkreise	57 710 211	.	557 234

Verarbeitenden Gewerbe 2020
Kreisen

Davon					Lfd. Nr.
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Wärme	sonstige Energieträger	
Gigajoule					
86 826	.	575 976	562 210	.	1
137 869	-	277 247	.	.	2
493 116	.	633 479	152 982	.	3
69 645	.	101 421	.	.	4
142 350	-	78 289	.	.	5
549 501	-	388 818	.	.	6
583 988	523 003	1 436 766	3 076	.	7
1 322 826	294 331	645 080	31 215	2 540	8
3 220 318	590 376	1 749 932	.	3 008	9
1 538 020	51 900	581 501	27 929	11 092	10
132 478	.	284 756	.	10 085	11
1 043 901	.	1 127 653	8 932	15 071	12
1 699 529	.	1 294 987	88 541	16 869	13
373 787	.	698 100	65 953	3 588	14
915 027	.	676 833	.	2 257	15
1 158 780	.	940 083	17 583	83 720	16
561 397	-	616 369	.	.	17
2 417 597	.	1 204 115	.	16 882	18
1 588 803	.	2 783 023	1 991 004	4 257	19
705 093	.	553 126	34 398	.	20
1 266 243	.	1 911 926	.	7 118	21
760 317	.	554 357	79 677	7 869	22
349 691	-	536 502	32 715	.	23
21 117 101	11 270 771	19 650 338	3 163 889	3 819 333	24
1 479 307	.	2 055 229	745 653	.	25
19 637 794	.	17 595 109	2 418 236	.	26

**6. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2020
nach Kreisen**

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch	Veränderung zum Jahr	
			2019	2018
		Gigajoule	%	
1	Stadt Erfurt	1 412 528	- 1,5	- 3,2
2	Stadt Gera	447 351	- 6,7	- 9,0
3	Stadt Jena	1 285 064	- 0,3	1,4
4	Stadt Suhl	186 291	42,6	- 9,4
5	Stadt Weimar	239 715	- 15,6	- 19,8
6	Stadt Eisenach	955 811	- 22,7	- 25,6
7	Eichsfeld	7 378 135	2,2	7,2
8	Nordhausen	2 313 358	4,0	- 3,9
9	Wartburgkreis	5 645 269	2,3	- 0,2
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 249 976	- 11,2	- 12,8
11	Kyffhäuserkreis	442 424	- 11,5	- 14,6
12	Schmalkalden-Meiningen	2 292 505	- 6,3	- 4,6
13	Gotha	3 265 047	- 3,6	2,4
14	Sömmerda	1 202 542	- 16,4	- 15,0
15	Hildburghausen	1 734 908	9,4	8,0
16	Ilm-Kreis	2 385 597	- 10,1	- 11,1
17	Weimarer Land	1 198 656	- 2,9	- 7,4
18	Sonneberg	3 658 259	- 7,8	- 11,2
19	Saalfeld-Rudolstadt	6 902 784	- 3,2	- 7,1
20	Saale-Holzland-Kreis	1 353 703	- 13,4	- 18,8
21	Saale-Orla-Kreis	12 466 154	- 0,9	- 3,3
22	Greiz	2 254 106	- 10,0	- 12,5
23	Altenburger Land	966 788	- 11,0	- 10,5
24	Thüringen	62 236 970	- 3,4	- 4,8
	davon			
25	kreisfreie Städte	4 526 759	- 6,7	- 9,6
26	Landkreise	57 710 211	- 3,1	- 4,4

7. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2019 und 2020 nach Kreisen

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch	Energieverbrauch			
			je Beschäftigten		je 1000 EUR Umsatz	
			2020	2019	2020	2019
			Gigajoule			
1	Stadt Erfurt	1 412 528	247	244	1,15	1,17
2	Stadt Gera	447 351	122	127	0,82	0,83
3	Stadt Jena	1 285 064	146	149	0,59	0,59
4	Stadt Suhl	186 291	100	66	0,63	0,36
5	Stadt Weimar	239 715	145	168	0,90	0,97
6	Stadt Eisenach	955 811	182	214	0,59	0,69
7	Eichsfeld	7 378 135	803	757	4,49	4,00
8	Nordhausen	2 313 358	372	355	2,01	1,85
9	Wartburgkreis	5 645 269	410	374	2,26	1,82
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 249 976	378	409	2,21	2,19
11	Kyffhäuserkreis	442 424	108	116	0,45	0,48
12	Schmalkalden-Meiningen	2 292 505	189	191	1,13	1,03
13	Gotha	3 265 047	240	241	1,00	1,19
14	Sömmerda	1 202 542	167	192	1,03	0,99
15	Hildburghausen	1 734 908	273	239	1,89	1,50
16	Ilm-Kreis	2 385 597	207	226	0,76	0,74
17	Weimarer Land	1 198 656	253	256	1,32	1,33
18	Sonneberg	3 658 259	479	480	3,18	3,16
19	Saalfeld-Rudolstadt	6 902 784	772	751	3,62	3,48
20	Saale-Holzland-Kreis	1 353 703	212	229	1,23	1,42
21	Saale-Orla-Kreis	12 466 154	1 230	1 192	6,65	6,23
22	Greiz	2 254 106	327	352	1,95	1,97
23	Altenburger Land	966 788	139	146	0,75	0,72
24	Thüringen	62 236 970	369	366	1,87	1,78
	davon					
25	kreisfreie Städte	4 526 759	168	175	0,74	0,75
26	Landkreise	57 710 211	407	402	2,12	2,00

8. Stromerzeugung, -bezug, -abgabe und -verbrauch 2017 bis 2020

Merkmal	2017	2018	2019	2020
	MWh			
Bezug Inland	5 400 925	5 451 767	5 415 966	5 031 302
von Energieversorgungsunternehmen	5 236 345	5 273 507	5 237 735	4 864 817
von Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	.	133 389	145 940	151 462
von sonstigen Lieferanten	.	44 871	32 290	15 023
Eigene Erzeugung (netto)	961 539	913 788	912 917	900 392
davon aus fossilen Energieträgern	386 193	341 766	344 655	320 737
erneuerbaren Energieträgern	575 347	572 022	568 261	579 655
sonstigen Energieträgern	-	-	-	-
Bezug Ausland	151 467	128 108	.	-
Abgabe Inland	496 113	496 262	.	473 267
an Energieversorgungsunternehmen	385 032	375 789	363 552	365 658
an Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	.	110 299	.	89 878
an Haushaltskunden (einschl. Wohnungsgesellschaften)	.	13	.	74
an sonstige Letztverbraucher	111 081	10 162	9 776	17 657
Abgabe Ausland	-	-	-	-
Verbrauch	6 017 819	5 997 401	5 844 845	5 458 427

9. Strombilanz 2020

Merkmal	2020	Veränderung zum Jahr	
		2019	2018
	MWh	%	
Bezug Inland	5 031 302	- 7,1	- 7,7
von Energieversorgungsunternehmen	4 864 817	- 7,1	- 7,7
von Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	151 462	3,8	13,5
von sonstigen Lieferanten	15 023	- 53,5	- 66,5
Eigene Erzeugung (netto)	900 392	- 1,4	- 1,5
davon aus			
fossilen Energieträgern	320 737	- 6,9	- 6,2
erneuerbaren Energieträgern	579 655	2,0	1,3
sonstigen Energieträgern	-	-	-
Bezug Ausland	-	x	x
Abgabe Inland	473 267	- 2,6	- 4,6
an Energieversorgungsunternehmen	365 658	0,6	- 2,7
an Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	89 878	- 20,0	- 18,5
an Haushaltskunden (einschl. Wohnungsgesellschaften)	74	58,9	484,1
an sonstige Letztverbraucher	17 657	80,6	73,8
Abgabe Ausland	-	-	-
Verbrauch	5 458 427	- 6,6	- 9,0

10. Strombilanz 2020 nach Wirtschaftszweigen

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Bezug Inland	Eigene Erzeugung	Bezug Ausland	Abgabe Inland	Abgabe Ausland	Verbrauch
B, C	Thüringen	5 031 302	900 392	-	473 267	-	5 458 427
	davon						
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	3 709 077	798 481	-	449 308	-	4 058 249
	Investitionsgüterproduzenten	703 140	40 798	-	14 741	-	729 197
	Gebrauchsgüterproduzenten	85 088	1 221	-	1 082	-	85 227
	Verbrauchsgüterproduzenten	533 997	59 893	-	8 136	-	585 754
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	53 591	1 092	-	3 291	-	51 391
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	394 855	40 233	-	4 187	-	430 901
11	Getränkeherstellung	37 266	4 602	-	1 042	-	40 826
12	Tabakverarbeitung	.	.	.	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	64 580	.	-	.	-	64 833
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	.	.	.	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	966	-	-	-	-	966
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	170 772	126 109	-	131 789	-	165 092
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	369 231	389 028	-	167 071	-	591 188
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	65 333	19 132	-	2 146	-	82 318
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung						
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	247 256	199 106	-	68 701	-	377 661
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	27 139	.	-	.	-	27 048
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	692 969	16 070	-	19 773	-	689 266
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	697 407	26 140	-	12 001	-	711 546
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	660 277	15 003	-	3 229	-	672 051
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	598 165	18 712	-	25 089	-	591 788
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	184 523	2 350	-	17 865	-	169 008
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	93 770	3 554	-	1 656	-	95 668
28	Maschinenbau	220 408	6 556	-	8 490	-	218 474
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	365 793	28 090	-	3 918	-	389 966
30	Sonstiger Fahrzeugbau	1 386	.	-	.	-	1 244
31	Herstellung von Möbeln	29 896	1 111	-	858	-	30 149
32	Herstellung von sonstigen Waren	38 490	1 173	-	1 144	-	38 518
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	13 595	1 870	-	575	-	14 890
C	Verarbeitendes Gewerbe	4 977 711	899 301	-	469 977	-	5 407 036

11. Strombilanz 2020 nach Kreisen

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Bezug Inland	Eigene Erzeugung	Bezug Ausland	Abgabe Inland	Abgabe Ausland	Verbrauch
1	Stadt Erfurt	178 704	1 751	-	20 462	-	159 993
2	Stadt Gera	76 359	1 003	-	349	-	77 013
3	Stadt Jena	171 129	8 181	-	3 344	-	175 966
4	Stadt Suhl	27 883	.	-	.	-	28 173
5	Stadt Weimar	21 745	.	-	.	-	21 747
6	Stadt Eisenach	91 121	19 210	-	2 326	-	108 005
7	Eichsfeld	405 554	3 699	-	10 151	-	399 102
8	Nordhausen	163 165	63 038	-	47 015	-	179 189
9	Wartburgkreis	381 727	142 464	-	38 099	-	486 092
10	Unstrut-Hainich-Kreis	159 789	7 487	-	5 748	-	161 528
11	Kyffhäuserkreis	79 019	3 330	-	3 250	-	79 099
12	Schmalkalden-Meiningen	302 879	11 299	-	940	-	313 237
13	Gotha	332 188	46 547	-	19 016	-	359 719
14	Sömmerda	187 101	8 518	-	1 703	-	193 917
15	Hildburghausen	186 784	4 702	-	3 476	-	188 009
16	Ilm-Kreis	259 926	3 908	-	2 700	-	261 134
17	Weimarer Land	149 911	22 741	-	1 439	-	171 214
18	Sonneberg	323 401	14 776	-	3 701	-	334 476
19	Saalfeld-Rudolstadt	772 829	16 550	-	16 317	-	773 062
20	Saale-Holzland-Kreis	152 652	.	-	.	-	153 646
21	Saale-Orla-Kreis	306 424	.	-	.	-	531 091
22	Greiz	150 310	15 646	-	11 968	-	153 988
23	Altenburger Land	150 701	1 963	-	3 636	-	149 028
24	Thüringen	5 031 302	900 392	-	473 267	-	5 458 427
	davon						
25	kreisfreie Städte	566 942	31 195	-	27 240	-	570 897
26	Landkreise	4 464 360	869 198	-	446 028	-	4 887 530

12. Bezug, Abgabe und Verbrauch von Wärme 2020

Merkmal	2020	Veränderung zum Jahr	
		2019	2018
	MWh	%	
Bezug Inland	882 144	- 3,6	- 4,7
von Energieversorgungsunternehmen	812 832	- 2,9	- 4,6
von Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	40 622	- 5,4	4,4
von sonstigen Lieferanten	28 690	- 19,5	- 16,3
Bezug Ausland	-	-	-
im Betrieb verbrauchte, fremdbezogene Wärme	878 858	- 3,7	- 4,8
Abgabe Inland	97 978	- 1,7	- 4,9
an Energieversorgungsunternehmen	.	.	.
an Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	41 623	- 4,3	- 5,6
an Haushaltskunden (einschl. Wohnungsgesellschaften)	.	.	.
an sonstige Letztverbraucher	2 300	58,2	208,9
Abgabe Ausland	-	-	-
Abgabe Insgesamt	97 978	- 1,7	- 4,9

