



STATISTISCHER BERICHT

EIV-j/22

Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in Thüringen 2022

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: +49 (0) 361 57331-9642
Telefax: +49 (0) 361 57331-9699
E-Mail: auskunft@statistik.thueringen.de
Internet: www.statistik.thueringen.de

Auskunft erteilt

Referat: Verarbeitendes Gewerbe, Baugewerbe,
Bautätigkeit, Energie, Handwerk, Abfallwirtschaft, Umwelt
Telefon: +49 (0) 361 57334-3244

Herausgegeben im Januar 2024

Bestell-Nr.: 05 404

Heft-Nr.: 9/24

Preis: 3,75 EUR

© Thüringer Landesamt für Statistik, Erfurt, 2024

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhaltsverzeichnis

Seite

Vorbemerkungen

2

Überblick zum Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2022

4

Grafiken

1. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2022

5

2. Stromverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2022

6

Tabellen

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

7

2. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2022
nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen

8

3. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2022
nach Wirtschaftszweigen

10

4. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden
Gewerbe 2022 und 2021 nach Wirtschaftszweigen

11

5. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2022
nach Energieträgern und Kreisen

12

6. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2022
nach Kreisen

14

7. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden
Gewerbe 2022 und 2021 nach Kreisen

15

8. Stromerzeugung, -bezug, -abgabe und -verbrauch 2019 bis 2022

16

9. Strombilanz 2022

17

10. Strombilanz 2022 nach Wirtschaftszweigen

18

11. Strombilanz 2022 nach Kreisen

19

12. Bezug, Abgabe und Verbrauch von Wärme 2022

20

Vorbemerkungen

Ziel der Statistik

Die Erhebung über die **Energieverwendung der Betriebe des Verarbeitenden 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 2022

In den Betrieben des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes wurde im Jahr 2022 beim Einsatz von Strom, Kohlen, Erdgas, Mineralölen, erneuerbaren Energien, Wärme und sonstigen Energieträgern ein Energieverbrauch von 64,2 Mill. Gigajoule ermittelt. Damit erhöhte sich der Energieverbrauch um 4,8 Prozent gegenüber dem Vorjahr.

Dieser Energieverbrauch setzt sich zusammen aus 5 578 Mill. kWh Strom, 120 Tsd. Tonnen Kohlen, 25 Tsd. Tonnen Heizöl, 6 290 Mill. kWh Erdgas, 13,0 Mill. Gigajoule erneuerbare Energien, 841 Mill. kWh Wärme und 3,7 Mill. Gigajoule an sonstigen Energieträgern.

Den größten Anteil am gesamten Energieverbrauch nimmt der Energieträger Erdgas mit 31,8 Prozent ein, gefolgt vom Strom (Anteil 31,3 Prozent). Der Einsatz von erneuerbaren Energien bestimmte den Energieverbrauch anteilmäßig zu 20,5 Prozent.

Bezogen auf die Zahl der Beschäftigten der Industrie wurden 379 Gigajoule Energie je Beschäftigten verbraucht.

Um Waren im Wert von 1 000 EUR abzusetzen, wurden 1,52 Gigajoule Energie benötigt. Im Jahr 2021 lag die Energieintensität bei 1,67 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 15,2 Mill. Gigajoule (23,6 Prozent) den höchsten Energieverbrauch, gefolgt vom Wirtschaftszweig Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus mit 14,3 Mill. Gigajoule (22,3 Prozent).

Betrachtet man den Energieverbrauch nach Kreisen, wurde im Saale-Orla-Kreis der höchste Energieverbrauch (14,6 Mill. Gigajoule) verzeichnet, gefolgt vom Kreis Eichsfeld mit 7,2 Mill. Gigajoule und dem Kreis Saalfeld-Rudolstadt (6,6 Mill. Gigajoule).

Die niedrigsten Energieverbräuche verzeichneten die kreisfreien Städte Suhl und Weimar mit 179 Tsd. Gigajoule bzw. 223 Tsd. Gigajoule.

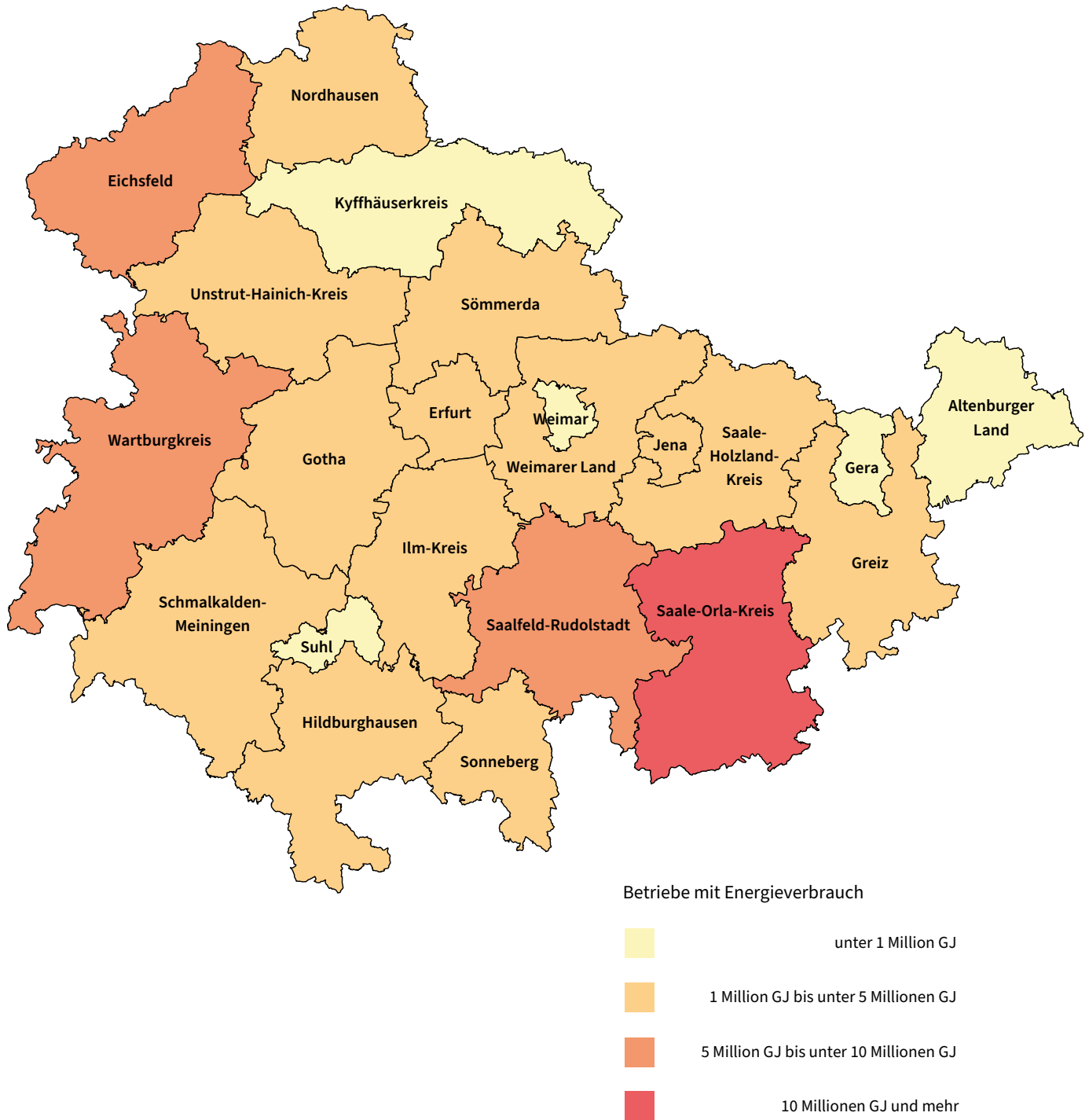
Je Beschäftigten in der Industrie wurde im Saale-Orla-Kreis mit 1491 Gigajoule die meiste Energie eingesetzt. Im Kreis Eichsfeld wurden 792 Gigajoule und im Kreis Saalfeld-Rudolstadt wurden 746 Gigajoule Energie benötigt.

6,07 Gigajoule Energie waren im Saale-Orla-Kreis notwendig, um Waren im Wert von 1 000 EUR herzustellen, im Kreis Eichsfeld waren dazu 3,61 Gigajoule erforderlich. Der geringste Energieverbrauch je 1 000 EUR Umsatz wurde für die kreisfreie Stadt Jena (0,42 Gigajoule) errechnet.

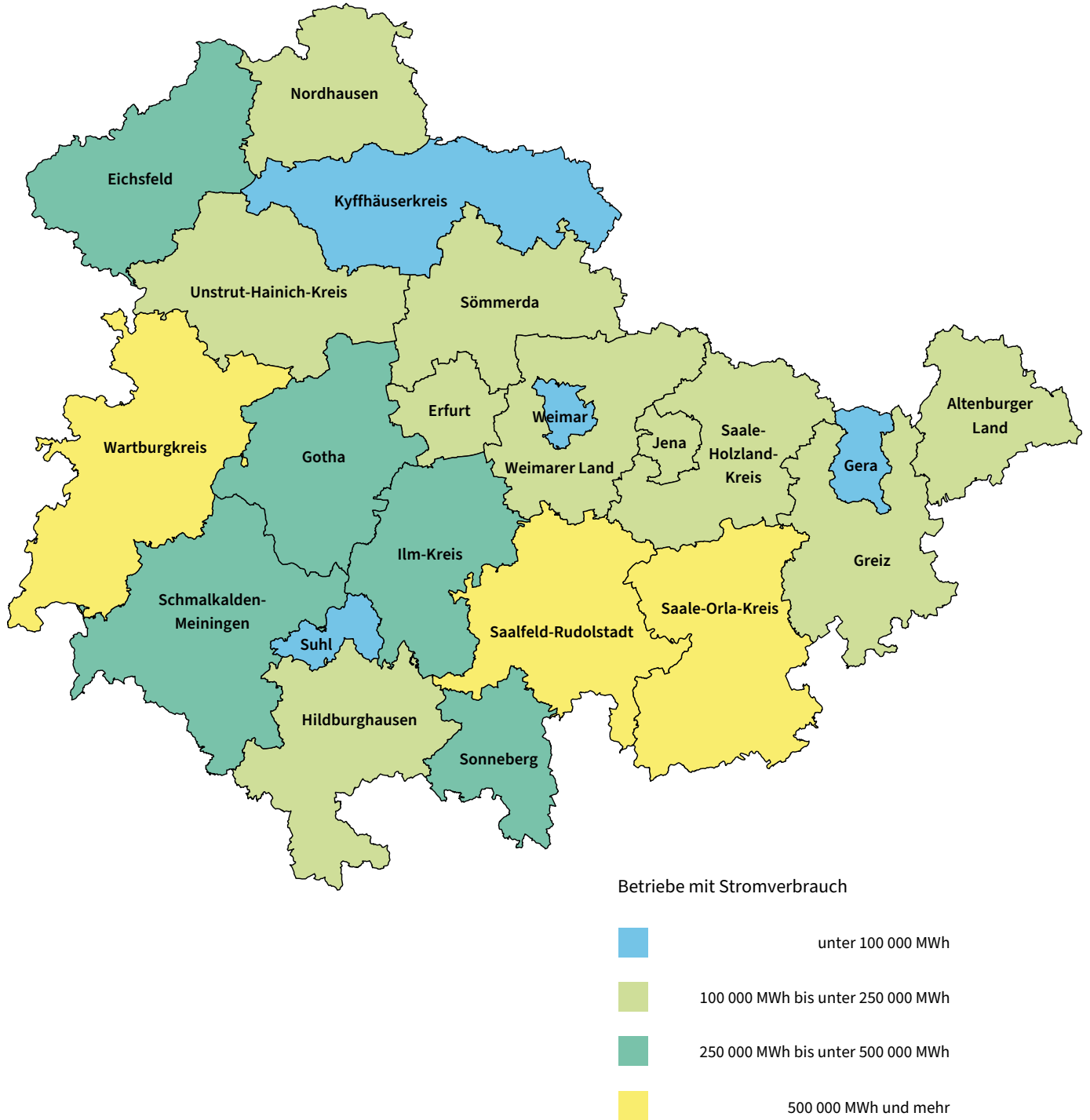
328 Betriebe von den insgesamt 1650 befragten Betrieben erzeugten selber Strom in Höhe von 853 Millionen Kilowattstunden. Das entspricht einen Anteil von 15,3 Prozent am Gesamtstromverbrauch der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe.

Mehr als 65,6 Prozent des eigenerzeugten Stromes wurde aus erneuerbaren Energieträgern gewonnen.

Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2022



Stromverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2022



**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
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
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
2021	61 244 539	2 803 473	592 276	22 267 712	8 250 503	20 407 522	3 282 207	3 640 847
2022	64 188 651	2 767 770	1 021 364	20 425 276	13 154 067	20 079 948	3 026 138	3 714 087
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
2015	100,0	4,9	1,7	32,1	18,6	33,7	5,1	3,8
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
2021	100,0	4,6	1,0	36,4	13,5	33,3	5,4	5,9
2022	100,0	4,3	1,6	31,8	20,5	31,3	4,7	5,8
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
2015	0,3	- 10,5	- 2,3	0,7	0,5	1,8	2,9	- 2,9
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
2021	- 1,6	7,6	- 3,1	5,4	- 26,8	3,9	3,7	- 4,7
2022	4,8	- 1,3	72,4	- 8,3	59,4	- 1,6	- 7,8	2,0

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	64 188 651	2 767 770	1 021 364
	davon			
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	53 915 494	.	796 113
	Investitionsgüterproduzenten	4 608 766	.	.
	Gebrauchsgüterproduzenten	643 299	-	.
	Verbrauchsgüterproduzenten	5 021 091	-	113 886
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	233 485	-	.
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 538 142	-	79 546
11	Getränkeherstellung	679 225	-	17 658
12	Tabakverarbeitung	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	413 894	-	.
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	6 323	-	.
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	4 566 054	-	28 565
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	14 326 046	.	194 651
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	494 061	-	10 646
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	5 202 794	-	74 956
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	274 298	-	-
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 864 790	-	57 812
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	15 169 308	.	345 715
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	5 595 359	.	1 564
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 614 864	.	70 324
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 102 076	-	3 616
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	714 426	-	19 735
28	Maschinenbau	1 396 687	.	32 588
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	2 124 729	-	32 731
30	Sonstiger Fahrzeugbau	10 018	-	.
31	Herstellung von Möbeln	207 839	-	4 742
32	Herstellung von sonstigen Waren	241 153	-	.
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	396 268	-	14 815
C	Verarbeitendes Gewerbe	63 955 166	2 767 770	.

**Verarbeitenden Gewerbe 2022
und Wirtschaftszweigen**

Davon					WZ
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Wärme	sonstige Energieträger	
Gigajoule					
20 425 276	13 154 067	20 079 948	3 026 138	3 714 087	B, C
16 309 165	13 030 336	15 286 614	2 236 080	.	.
1 592 061	42 954	2 461 891	188 686	.	.
171 624	67 845	326 715	69 160	.	.
2 352 426	12 933	2 004 728	532 212	4 907	.
6 509	-	184 066	.	17 448	B
1 716 565	.	1 458 355	277 853	.	10
324 047	-	136 337	.	.	11
.	.	.	.	.	12
158 650	-	237 376	.	-	13
.	.	.	.	.	14
-	-	3 645	.	-	15
8 630	3 888 151	620 500	.	.	16
1 715 595	.	2 130 954	.	.	17
163 232	-	308 652	.	.	18
-	-	-	-	-	19
3 355 729	352 663	1 360 018	.	.	20
125 604	-	112 938	.	.	21
1 004 807	39 276	2 617 833	137 503	7 559	22
5 942 020	382 844	2 683 782	28 458	.	23
2 572 038	-	2 855 687	.	11 555	24
1 430 029	20 326	2 003 410	68 232	.	25
184 721	160 731	621 784	128 678	2 545	26
247 645	-	404 961	41 283	802	27
420 633	.	876 069	35 949	14 247	28
830 587	20 877	1 147 672	82 268	10 594	29
.	-	4 807	-	-	30
43 386	63 511	92 030	.	.	31
72 587	13 738	132 055	19 156	.	32
92 470	.	76 689	.	185 109	33
20 418 766	13 154 067	19 895 883	.	3 696 640	C

**3. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2022
nach Wirtschaftszweigen**

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch	Veränderung zum Jahr	
			2021	2020
		Gigajoule	%	
B, C	Thüringen	64 188 651	4,8	3,1
	davon			
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	53 915 494	8,5	5,8
	Investitionsgüterproduzenten	4 608 766	- 16,2	- 11,4
	Gebrauchsgüterproduzenten	643 299	- 3,4	5,6
	Verbrauchsgüterproduzenten	5 021 091	- 7,0	- 8,6
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	233 485	- 0,1	- 8,2
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 538 142	- 5,8	- 4,4
11	Getränkeherstellung	679 225	- 4,9	- 6,1
12	Tabakverarbeitung	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	413 894	- 4,1	0,7
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	6 323	- 10,5	- 6,0
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	4 566 054	28,8	29,8
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	14 326 046	35,3	7,5
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	494 061	- 16,9	- 37,3
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	.	.	.
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	5 202 794	- 7,7	- 7,1
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	274 298	1,1	18,7
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 864 790	- 1,1	4,7
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	15 169 308	- 3,1	1,0
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	5 595 359	15,0	22,0
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 614 864	- 10,4	- 4,5
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 102 076	- 3,3	- 0,1
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	714 426	14,8	23,4
28	Maschinenbau	1 396 687	1,9	10,3
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	2 124 729	- 32,2	- 28,8
30	Sonstiger Fahrzeugbau	10 018	- 9,2	- 7,0
31	Herstellung von Möbeln	207 839	- 7,2	- 6,9
32	Herstellung von sonstigen Waren	241 153	- 9,2	- 3,9
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	396 268	80,5	81,7
C	Verarbeitendes Gewerbe	63 955 166	4,8	3,2

4. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2022 und 2021 nach Wirtschaftszweigen

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch	Energieverbrauch			
			je Beschäftigten		je 1000 EUR Umsatz	
			2022	2021	2022	2021
Gigajoule						
B, C	Thüringen	64 188 651	379	368	1,52	1,67
	davon					
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	53 915 494	650	622	2,58	2,88
	Investitionsgüterproduzenten	4 608 766	91	108	0,37	0,47
	Gebrauchsgüterproduzenten	643 299	75	81	0,31	0,35
	Verbrauchsgüterproduzenten	5 021 091	185	197	0,75	0,90
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	233 485	244	258	1,17	1,36
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 538 142	181	192	0,70	0,85
11	Getränkeherstellung	679 225	666	684	1,33	1,48
12	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-
13	Herstellung von Textilien	413 894	266	277	1,34	1,54
14	Herstellung von Bekleidung	-	-	-	-	-
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	6 323	45	49	0,57	0,64
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	4 566 054	1 223	1 009	3,96	3,60
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	14 326 046	3 797	2 855	9,27	8,41
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	494 061	218	249	1,10	1,57
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	5 202 794	1 155	1 393	3,49	5,25
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	274 298	153	158	0,76	0,85
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 864 790	217	222	1,02	1,13
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	15 169 308	1 641	1 719	7,29	8,96
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	5 595 359	896	942	2,31	3,05
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 614 864	136	147	0,64	0,82
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 102 076	77	84	0,31	0,35
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	714 426	65	64	0,27	0,27
28	Maschinenbau	1 396 687	77	79	0,36	0,41
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	2 124 729	161	211	0,55	0,81
30	Sonstiger Fahrzeugbau	10 018	33	40	0,14	0,18
31	Herstellung von Möbeln	207 839	88	89	0,51	0,54
32	Herstellung von sonstigen Waren	241 153	40	45	0,16	0,20
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	396 268	83	52	0,39	0,21
C	Verarbeitendes Gewerbe	63 955 166	379	368	1,53	1,67

5. Energieverbrauch im Bergbau und nach Energieträgern und

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch		
			Kohlen	Heizöl
1	Stadt Erfurt	1 319 767	-	11 297
2	Stadt Gera	479 579	.	41 833
3	Stadt Jena	1 263 852	-	975
4	Stadt Suhl	179 453	-	12 250
5	Stadt Weimar	223 299	.	1 983
6	Eichsfeld	7 243 611	.	10 326
7	Nordhausen	2 078 650	-	18 243
8	Wartburgkreis	6 401 373	.	72 657
9	Unstrut-Hainich-Kreis	2 394 520	-	39 251
10	Kyffhäuserkreis	457 464	-	4 289
11	Schmalkalden-Meiningen	2 226 243	.	40 965
12	Gotha	2 953 657	.	50 091
13	Sömmerda	1 089 376	.	22 384
14	Hildburghausen	2 058 873	-	92 396
15	Ilm-Kreis	2 879 365	.	201 159
16	Weimarer Land	1 149 667	-	10 664
17	Sonneberg	3 786 844	-	6 593
18	Saalfeld-Rudolstadt	6 623 684	.	25 827
19	Saale-Holzland-Kreis	1 574 902	-	42 926
20	Saale-Orla-Kreis	14 572 659	-	197 582
21	Greiz	2 245 050	.	93 988
22	Altenburger Land	986 761	.	23 687
23	Thüringen	64 188 651	2 767 770	1 021 364
	davon			
24	kreisfreie Städte	3 465 950	.	68 337
25	Landkreise	60 722 700	.	953 027

Verarbeitenden Gewerbe 2022
Kreisen

Davon					Lfd. Nr.
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Wärme	sonstige Energieträger	
Gigajoule					
78 135	.	532 081	540 677	.	1
123 995	-	282 794	.	.	2
398 932	.	668 067	145 748	.	3
66 480	.	97 984	.	-	4
126 341	-	79 370	6 140	.	5
645 950	447 851	1 480 821	2 790	.	6
1 142 290	265 918	629 573	21 766	860	7
3 500 363	545 000	2 212 084	27 324	.	8
1 627 511	50 816	640 501	23 568	12 873	9
139 911	.	295 881	9 485	.	10
984 241	.	1 134 093	8 496	15 734	11
1 415 935	.	1 257 449	81 492	12 025	12
299 780	.	662 770	69 100	1 753	13
1 168 617	.	758 905	.	2 994	14
1 135 687	.	1 068 819	18 056	205 674	15
520 343	-	608 560	-	10 100	16
2 556 066	.	1 202 903	.	5 992	17
1 520 605	.	2 670 018	1 899 090	3 982	18
859 440	7 534	614 690	35 758	14 554	19
1 123 407	.	2 010 901	.	6 571	20
668 276	17 947	577 892	.	10 098	21
322 969	.	593 793	25 636	3 612	22
20 425 276	13 154 067	20 079 948	3 026 138	3 714 087	23
793 884	.	1 660 295	698 519	.	24
19 631 392	.	18 419 653	2 327 619	.	25

**6. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2022
nach Kreisen**

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch Gigajoule	Veränderung zum Jahr	
			2021	2020
			%	
1	Stadt Erfurt	1 319 767	- 8,7	- 6,6
2	Stadt Gera	479 579	5,2	7,2
3	Stadt Jena	1 263 852	- 7,9	- 1,7
4	Stadt Suhl	179 453	- 4,7	- 3,7
5	Stadt Weimar	223 299	- 6,6	- 6,8
7	Eichsfeld	7 243 611	- 2,3	- 1,8
8	Nordhausen	2 078 650	- 10,5	- 10,1
9	Wartburgkreis	6 401 373	- 5,6	x
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 394 520	- 1,4	6,4
11	Kyffhäuserkreis	457 464	- 5,5	3,4
12	Schmalkalden-Meiningen	2 226 243	- 4,1	- 2,9
13	Gotha	2 953 657	- 7,5	- 9,5
14	Sömmerda	1 089 376	- 9,9	- 9,4
15	Hildburghausen	2 058 873	- 0,3	18,7
16	Ilm-Kreis	2 879 365	9,7	20,7
17	Weimarer Land	1 149 667	- 5,4	- 4,1
18	Sonneberg	3 786 844	- 5,7	3,5
19	Saalfeld-Rudolstadt	6 623 684	- 5,9	- 4,0
20	Saale-Holzland-Kreis	1 574 902	4,8	16,3
21	Saale-Orla-Kreis	14 572 659	52,9	16,9
22	Greiz	2 245 050	- 5,4	- 0,4
23	Altenburger Land	986 761	- 3,8	2,1
24	Thüringen	64 188 651	4,8	3,1
	davon			
25	kreisfreie Städte	3 465 950	- 6,4	x
26	Landkreise	60 722 700	5,5	x

**7. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und
Verarbeitenden Gewerbe 2020 und 2021 nach Kreisen**

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch	Energieverbrauch			
			je Beschäftigten		je 1000 EUR Umsatz	
			2022	2021	2022	2021
Gigajoule						
1	Stadt Erfurt	1 319 767	264	278	0,91	1,13
2	Stadt Gera	479 579	131	129	0,60	0,71
3	Stadt Jena	1 263 852	133	155	0,42	0,51
4	Stadt Suhl	179 453	87	90	0,44	0,55
5	Stadt Weimar	223 299	130	145	0,69	0,86
6	Eichsfeld	7 243 611	792	814	3,61	4,26
7	Nordhausen	2 078 650	353	391	1,53	1,89
8	Wartburgkreis	6 401 373	333	364	1,32	1,59
9	Unstrut-Hainich-Kreis	2 394 520	420	414	1,88	2,23
10	Kyffhäuserkreis	457 464	105	110	0,55	0,40
11	Schmalkalden-Meiningen	2 226 243	189	198	0,87	1,02
12	Gotha	2 953 657	208	232	0,72	0,88
13	Sömmerda	1 089 376	162	178	0,64	0,87
14	Hildburghausen	2 058 873	349	339	1,74	1,93
15	Ilm-Kreis	2 879 365	229	229	0,77	0,82
16	Weimarer Land	1 149 667	233	255	1,03	1,21
17	Sonneberg	3 786 844	512	538	2,64	3,29
18	Saalfeld-Rudolstadt	6 623 684	746	791	2,58	3,16
19	Saale-Holzland-Kreis	1 574 902	240	231	1,11	1,26
20	Saale-Orla-Kreis	14 572 659	1 491	956	6,07	4,47
21	Greiz	2 245 050	309	342	1,45	1,82
22	Altenburger Land	986 761	136	147	0,66	0,74
23	Thüringen	64 188 651	379	368	1,52	1,67
	davon					
24	kreisfreie Städte	3 465 950	158	175	0,58	0,71
25	Landkreise	60 722 700	411	396	1,68	1,56

8. Stromerzeugung, -bezug, -abgabe und -verbrauch 2019 bis 2022

Merkmal	2019	2020	2021	2022
	MWh			
Bezug Inland	5 415 966	5 031 302	5 355 614	5 197 685
von Energieversorgungsunternehmen	5 237 735	4 864 817	5 164 867	4 981 056
von Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	145 940	151 462	176 037	203 487
von sonstigen Lieferanten	32 290	15 023	14 710	13 142
Eigene Erzeugung (netto)	912 917	900 392	709 943	852 914
davon aus fossilen Energieträgern	344 655	320 737	310 633	293 794
erneuerbaren Energieträgern	568 261	579 655	399 310	559 121
sonstigen Energieträgern	-	-	-	-
Bezug Ausland	.	-	-	-
Abgabe Inland	.	473 267	396 801	472 836
an Energieversorgungsunternehmen	363 552	365 658	275 922	345 904
an Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	.	89 878	102 243	99 120
an Haushaltskunden (einschl. Wohnungsgesellschaften)	.	74	97	101
an sonstige Letztverbraucher	9 776	17 657	18 538	27 710
Abgabe Ausland	-	-	-	-
Verbrauch	5 844 845	5 458 427	5 668 756	5 577 763

9. Strombilanz 2022

Merkmal	2022	Veränderung zum Jahr	
		2021	2020
	MWh	%	
Bezug Inland	5 197 685	- 2,9	3,3
von Energieversorgungsunternehmen	4 981 056	- 3,6	2,4
von Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	203 487	15,6	34,3
von sonstigen Lieferanten	13 142	- 10,7	- 12,5
Eigene Erzeugung (netto)	852 914	20,1	- 5,3
davon aus			
fossilen Energieträgern	293 794	- 5,4	- 8,4
erneuerbaren Energieträgern	559 121	40,0	- 3,5
sonstigen Energieträgern	-	-	-
Bezug Ausland	-	-	-
Abgabe Inland	472 836	19,2	- 0,1
an Energieversorgungsunternehmen	345 904	25,4	- 5,4
an Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	99 120	- 3,1	10,3
an Haushaltskunden (einschl. Wohnungsgesellschaften)	101	4,2	36,6
an sonstige Letztverbraucher	27 710	49,5	- 94,1
Abgabe Ausland	-	-	-
Verbrauch	5 577 763	- 1,6	2,2

10. Strombilanz 2022 nach Wirtschaftszweigen

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Bezug Inland	Eigene Erzeugung	Bezug Ausland	Abgabe Inland	Abgabe Ausland	Verbrauch
B, C	Thüringen	5 197 685	852 914	-	472 836	-	5 577 763
	davon						
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	3 923 932	761 246	-	438 896	-	4 246 282
	Investitionsgüterproduzenten	659 517	42 734	-	18 393	-	683 859
	Gebrauchsgüterproduzenten	90 452	3 715	-	3 413	-	90 754
	Verbrauchsgüterproduzenten	523 784	45 220	-	12 134	-	556 869
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	52 056	2 680	-	3 606	-	51 129
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	372 612	41 606	-	9 120	-	405 099
11	Getränkeherstellung	34 283	4 525	-	936	-	37 871
12	Tabakverarbeitung	.	.	.	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	65 724	.	-	.	-	65 938
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	.	.	.	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	1 012	-	-	-	-	1 012
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	180 750	131 188	-	139 577	-	172 361
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	387 505	351 451	-	147 024	-	591 932
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	85 634	399	-	297	-	85 737
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	244 652	195 817	-	62 686	-	377 783
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	31 440	.	-	.	-	31 372
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	729 394	15 946	-	18 165	-	727 176
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	735 477	22 598	-	12 580	-	745 495
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	786 338	15 004	-	8 096	-	793 247
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	557 763	20 613	-	21 872	-	556 503
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	184 961	3 062	-	15 306	-	172 718
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	120 704	3 204	-	11 419	-	112 489
28	Maschinenbau	244 221	8 140	-	9 008	-	243 353
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	297 698	27 285	-	6 185	-	318 798
30	Sonstiger Fahrzeugbau	1 462	.	-	.	-	1 335
31	Herstellung von Möbeln	25 215	3 578	-	3 229	-	25 564
32	Herstellung von sonstigen Waren	35 781	2 757	-	1 855	-	36 682
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	20 134	1 879	-	711	-	21 302
C	Verarbeitendes Gewerbe	5 145 629	850 235	-	469 229	-	5 526 634

11. Strombilanz 2022 nach Kreisen

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Bezug Inland	Eigene Erzeugung	Bezug Ausland	Abgabe Inland	Abgabe Ausland	Verbrauch
1	Stadt Erfurt	162 558	2 374	-	17 132	-	147 800
2	Stadt Gera	77 569	1 505	-	520	-	78 554
3	Stadt Jena	180 582	10 011	-	5 018	-	185 574
4	Stadt Suhl	26 905	.	-	.	-	27 218
5	Stadt Weimar	22 047	.	-	.	-	22 047
7	Eichsfeld	416 882	7 339	-	12 882	-	411 339
8	Nordhausen	156 813	56 235	-	38 167	-	174 881
9	Wartburgkreis	494 176	170 189	-	49 898	-	614 468
10	Unstrut-Hainich-Kreis	176 125	7 296	-	5 504	-	177 917
11	Kyffhäuserkreis	80 134	3 825	-	1 770	-	82 189
12	Schmalkalden-Meiningen	303 978	12 391	-	1 343	-	315 026
13	Gotha	341 040	30 159	-	21 908	-	349 291
14	Sömmerda	180 189	5 874	-	1 961	-	184 103
15	Hildburghausen	206 200	7 822	-	3 215	-	210 807
16	Ilm-Kreis	306 048	3 732	-	12 886	-	296 894
17	Weimarer Land	151 672	18 626	-	1 254	-	169 045
18	Sonneberg	325 269	11 943	-	3 072	-	334 140
19	Saalfeld-Rudolstadt	740 692	18 069	-	17 090	-	741 672
20	Saale-Holzland-Kreis	168 930	4 266	-	2 449	-	170 747
21	Saale-Orla-Kreis	356 726	460 943	-	259 086	-	558 584
22	Greiz	157 443	15 365	-	12 283	-	160 526
23	Altenburger Land	165 704	3 668	-	4 430	-	164 943
24	Thüringen	5 197 685	852 914	-	472 836	-	5 577 763
	davon						
25	kreisfreie Städte	469 661	15 172	-	23 640	-	461 193
26	Landkreise	4 728 024	837 742	-	449 196	-	5 116 570

12. Bezug, Abgabe und Verbrauch von Wärme 2022

Merkmal	2022	Veränderung zum Jahr	
		2021	2020
	MWh	%	
Bezug Inland	843 034	- 7,8	- 4,4
von Energieversorgungsunternehmen	787 516	- 7,7	- 3,1
von Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	37 400	- 7,1	- 7,9
von sonstigen Lieferanten	18 118	- 11,2	- 36,8
Bezug Ausland	-	-	-
im Betrieb verbrauchte, fremdbezogene Wärme	840 594	- 7,8	- 4,4
Abgabe Inland	91 342	- 14,7	- 6,8
an Energieversorgungsunternehmen	.	.	.
an Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	36 761	- 16,6	- 11,7
an Haushaltskunden (einschl. Wohnungsgesellschaften)	-	x	x
an sonstige Letztverbraucher	.	.	.
Abgabe Ausland	-	-	-
Abgabe Insgesamt	91 342	- 14,7	- 6,8

