



STATISTISCHER BERICHT

EIV-j/23

Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in Thüringen 2023

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: +49 361 57331-9642
Telefax: +49 361 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: +49 361 57334-3244

Herausgegeben im Januar 2025

Bestell-Nr.: 05 404

Heft-Nr.: 5/25

Preis: 3,75 EUR

© Thüringer Landesamt für Statistik, Erfurt, 2025

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhaltsverzeichnis

Seite

Vorbemerkungen

2

Überblick zum Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2023

4

Grafiken

1. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2023

5

2. Stromverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2023

6

Tabellen

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

7

2. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2023
nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen

8

3. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2023
nach Wirtschaftszweigen

10

4. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden
Gewerbe 2023 und 2022 nach Wirtschaftszweigen

11

5. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2023
nach Energieträgern und Kreisen

12

6. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2023
nach Kreisen

14

7. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden
Gewerbe 2023 und 2022 nach Kreisen

15

8. Stromerzeugung, -bezug, -abgabe und -verbrauch 2020 bis 2023

16

9. Strombilanz 2023

17

10. Strombilanz 2023 nach Wirtschaftszweigen

18

11. Strombilanz 2023 nach Kreisen

19

12. Bezug, Abgabe und Verbrauch von Wärme 2023

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 2023

In den Betrieben des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes wurde im Jahr 2023 beim Einsatz von Strom, Kohlen, Erdgas, Mineralölen, erneuerbaren Energien, Wärme und sonstigen Energieträgern ein Energieverbrauch von 60,7 Mill. Gigajoule ermittelt. Damit verringerte sich der Energieverbrauch um 5,5 Prozent gegenüber dem Vorjahr.

Dieser Energieverbrauch setzt sich zusammen aus 5 346 Mill. kWh Strom, 87 Tsd. Tonnen Kohlen, 29 Tsd. Tonnen Heizöl, 5 685 Mill. kWh Erdgas, 13,6 Mill. Gigajoule erneuerbare Energien, 775 Mill. kWh Wärme und 3,1 Mill. Gigajoule an sonstigen Energieträgern.

Den größten Anteil am gesamten Energieverbrauch nimmt der Energieträger Strom mit 31,7 Prozent ein, gefolgt vom Erdgas (Anteil 30,4 Prozent). Der Einsatz von erneuerbaren Energien bestimmte den Energieverbrauch anteilmäßig zu 22,3 Prozent.

Bezogen auf die Zahl der Beschäftigten der Industrie wurden 358 Gigajoule Energie je Beschäftigten verbraucht.

Um Waren im Wert von 1 000 EUR abzusetzen, wurden 1,44 Gigajoule Energie benötigt. Im Jahr 2022 lag die Energieintensität bei 1,52 Gigajoule je 1000 EUR Umsatz.

Bei Betrachtung der einzelnen Branchen der Industrie verzeichnet der Wirtschaftszweig Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus mit 14,4 Mill. Gigajoule (23,8 Prozent) den höchsten Energieverbrauch, gefolgt vom Wirtschaftszweig Glasgewerbe, Herstellung von Keramik sowie Verarbeitung von Steinen und Erden mit 13,0 Mill. Gigajoule (21,5 Prozent).

Betrachtet man den Energieverbrauch nach Kreisen, wurde im Saale-Orla-Kreis der höchste Energieverbrauch (14,6 Mill. Gigajoule) verzeichnet, gefolgt vom Kreis Saalfeld-Rudolstadt mit 6,3 Mill. Gigajoule und dem Kreis Eichsfeld (6,3 Mill. Gigajoule).

Die niedrigsten Energieverbräuche verzeichneten die kreisfreien Städte Suhl und Weimar mit 169 Tsd. Gigajoule bzw. 214 Tsd. Gigajoule.

Je Beschäftigten in der Industrie wurde im Saale-Orla-Kreis mit 1567 Gigajoule die meiste Energie eingesetzt. Im Kreis Eichsfeld wurden 668 Gigajoule und im Kreis Saalfeld-Rudolstadt wurden 718 Gigajoule Energie benötigt.

6,67 Gigajoule Energie waren im Saale-Orla-Kreis notwendig, um Waren im Wert von 1 000 EUR herzustellen, im Kreis Eichsfeld waren dazu 3,05 Gigajoule erforderlich. Der geringste Energieverbrauch je 1 000 EUR Umsatz wurde für den Kyffhäuserkreis (0,29 Gigajoule) errechnet.

382 Betriebe von den insgesamt 1642 befragten Betrieben erzeugten selber Strom in Höhe von 919 Millionen Kilowattstunden. Das entspricht einen Anteil von 17,2 Prozent am Gesamtstromverbrauch der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe.

Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2023



Stromverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2023



**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
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	64 188 551	2 767 770	1 021 364	20 425 276	13 154 067	20 079 948	3 026 138	3 714 087
2023	60 681 868	2 331 692	1 213 566	18 461 976	13 557 049	19 244 828	2 790 346	3 082 412
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
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
2023	100,0	3,8	2,0	30,4	22,3	31,7	4,6	5,1
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
2015	0,3	- 10,5	- 2,3	0,7	0,5	1,8	2,9	- 2,9
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
2023	- 5,5	- 15,8	18,8	- 9,6	3,1	- 4,2	- 7,8	- 17,0

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	60 681 868	2 331 692	1 213 566
	davon			
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	51 158 349	.	1 000 598
	Investitionsgüterproduzenten	4 374 724	.	92 921
	Gebrauchsgüterproduzenten	603 625	-	4 128
	Verbrauchsgüterproduzenten	4 545 170	-	115 920
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	216 258	-	.
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 423 377	-	97 161
11	Getränkeherstellung	518 246	-	.
12	Tabakverarbeitung	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	380 087	-	17 124
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	1 381	-	.
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	4 494 437	-	9 452
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	14 424 003	.	279 331
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	339 814	-	5 787
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	5 020 747	-	.
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	264 613	-	-
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 511 515	-	67 693
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	13 025 849	.	513 713
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	5 433 064	.	1 142
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 505 970	.	63 258
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 115 954	-	2 308
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	816 821	-	20 148
28	Maschinenbau	1 358 287	.	32 477
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	2 089 349	-	24 045
30	Sonstiger Fahrzeugbau	9 757	-	.
31	Herstellung von Möbeln	195 380	-	3 592
32	Herstellung von sonstigen Waren	248 453	-	.
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	272 147	-	11 212
C	Verarbeitendes Gewerbe	60 465 610	2 331 692	.

**Verarbeitenden Gewerbe 2023
und Wirtschaftszweigen**

Davon					WZ
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Wärme	sonstige Energieträger	
Gigajoule					
18 461 976	13 557 049	19 244 828	2 790 346	3 082 412	B, C
14 754 691	13 420 358	14 625 227	2 077 143	.	.
1 436 454	67 202	2 479 251	173 980	.	.
159 210	57 317	310 442	69 422	3 106	.
2 111 621	12 172	1 829 907	469 801	5 749	.
3 970	-	167 117	.	17 172	B
1 615 436	.	1 426 840	278 283	.	10
249 029	-	105 830	.	.	11
.	.	.	.	.	12
124 931	.	228 338	.	-	13
.	.	.	.	.	14
-	-	337	.	-	15
4 101	3 829 046	632 693	.	.	16
1 572 694	.	2 103 749	.	5 196	17
111 746	-	222 136	.	.	18
-	-	-	-	-	19
3 287 014	322 044	1 314 055	50 549	.	20
123 053	-	109 551	.	.	21
910 775	34 658	2 336 800	110 495	51 093	22
4 812 543	.	2 369 285	27 524	.	23
2 576 487	-	2 722 007	.	10 219	24
1 297 603	.	2 028 268	71 736	23 749	25
166 743	205 961	613 252	123 963	3 726	26
264 862	-	497 322	33 674	816	27
395 801	.	859 650	39 009	13 002	28
746 124	.	1 175 011	75 420	.	29
.	-	4 648	-	-	30
40 390	55 723	90 957	.	.	31
66 349	12 713	146 281	16 247	.	32
83 257	.	79 528	21 895	.	33
18 458 006	13 557 049	19 077 710	.	3 065 240	C

**3. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2023
nach Wirtschaftszweigen**

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch	Veränderung zum Jahr	
			2022	2021
		Gigajoule	%	
B, C	Thüringen	60 681 868	- 5,5	- 0,9
	davon			
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	51 158 349	- 5,1	3,0
	Investitionsgüterproduzenten	4 374 724	- 5,1	- 20,4
	Gebrauchsgüterproduzenten	603 625	- 6,2	- 9,4
	Verbrauchsgüterproduzenten	4 545 170	- 9,5	- 15,8
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	216 258	- 7,4	- 7,5
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 423 377	- 3,2	- 8,8
11	Getränkeherstellung	518 246	- 23,7	- 27,4
12	Tabakverarbeitung	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	380 087	- 8,2	- 11,9
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	1 381	- 78,2	- 80,5
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	4 494 437	- 1,6	26,7
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	14 424 003	0,7	36,2
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	339 814	- 31,2	- 42,8
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	5 020 747	- 3,5	- 10,9
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	264 613	- 3,5	- 2,4
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 511 515	- 9,1	- 10,1
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	13 025 849	- 14,1	- 16,8
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	5 433 064	- 2,9	11,7
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 505 970	- 3,0	- 13,1
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 115 954	1,3	- 2,1
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	816 821	14,3	31,3
28	Maschinenbau	1 358 287	- 2,7	- 0,9
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	2 089 349	- 1,7	- 33,3
30	Sonstiger Fahrzeugbau	9 757	- 2,6	- 11,6
31	Herstellung von Möbeln	195 380	- 6,0	- 12,7
32	Herstellung von sonstigen Waren	248 453	3,0	- 6,4
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	272 147	- 31,3	24,0
C	Verarbeitendes Gewerbe	60 465 610	- 5,5	- 0,9

4. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2023 und 2022 nach Wirtschaftszweigen

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch	Energieverbrauch			
			je Beschäftigten		je 1000 EUR Umsatz	
			2023	2022	2023	2022
Gigajoule						
B, C	Thüringen	60 681 868	358	379	1,44	1,52
	davon					
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	51 158 349	622	650	2,55	2,58
	Investitionsgüterproduzenten	4 374 724	84	91	0,33	0,37
	Gebrauchsgüterproduzenten	603 625	70	75	0,28	0,31
	Verbrauchsgüterproduzenten	4 545 170	169	185	0,67	0,75
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	216 258	238	244	1,17	1,17
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 423 377	173	181	0,64	0,70
11	Getränkeherstellung	518 246	637	666	1,07	1,33
12	Tabakverarbeitung	-	-	-	-	-
13	Herstellung von Textilien	380 087	237	266	1,19	1,34
14	Herstellung von Bekleidung	-	-	-	-	-
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	1 381	16	45	0,20	0,57
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	4 494 437	1 210	1 223	4,58	3,96
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	14 424 003	3 898	3 797	11,28	9,27
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	339 814	175	218	0,87	1,10
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	5 020 747	1 117	1 155	3,56	3,49
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	264 613	148	153	0,64	0,76
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 511 515	204	217	0,99	1,02
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	13 025 849	1 432	1 641	6,62	7,29
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	5 433 064	895	896	2,74	2,31
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 505 970	135	136	0,62	0,64
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 115 954	75	77	0,30	0,31
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	816 821	71	65	0,27	0,27
28	Maschinenbau	1 358 287	74	77	0,31	0,36
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	2 089 349	156	161	0,53	0,55
30	Sonstiger Fahrzeugbau	9 757	33	33	0,14	0,14
31	Herstellung von Möbeln	195 380	85	88	0,47	0,51
32	Herstellung von sonstigen Waren	248 453	41	40	0,16	0,16
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	272 147	54	83	0,27	0,39
C	Verarbeitendes Gewerbe	60 465 610	359	379	1,44	1,53

5. Energieverbrauch im Bergbau und nach Energieträgern und

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch		
			Kohlen	Heizöl
1	Stadt Erfurt	1 294 509	-	12 564
2	Stadt Gera	466 406	.	29 041
3	Stadt Jena	1 139 999	-	.
4	Stadt Suhl	169 133	-	10 585
5	Stadt Weimar	213 605	.	.
6	Eichsfeld	6 277 751	.	15 059
7	Nordhausen	2 028 902	-	18 449
8	Wartburgkreis	6 194 494	.	81 578
9	Unstrut-Hainich-Kreis	2 036 614	-	42 624
10	Kyffhäuserkreis	421 188	-	6 977
11	Schmalkalden-Meiningen	2 093 015	.	40 046
12	Gotha	2 648 418	.	31 576
13	Sömmerda	898 306	.	18 835
14	Hildburghausen	2 209 143	-	114 861
15	Ilm-Kreis	2 849 179	.	.
16	Weimarer Land	1 102 876	-	17 722
17	Sonneberg	3 213 847	-	.
18	Saalfeld-Rudolstadt	6 327 889	.	24 152
19	Saale-Holzland-Kreis	1 419 620	-	33 854
20	Saale-Orla-Kreis	14 629 372	-	216 392
21	Greiz	2 063 865	.	129 418
22	Altenburger Land	983 736	.	21 304
23	Thüringen	60 681 868	2 331 692	1 213 566
	davon			
24	kreisfreie Städte	3 283 652	.	54 999
25	Landkreise	57 398 216	.	1 158 567

Verarbeitenden Gewerbe 2023
Kreisen

Davon					Lfd. Nr.
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Wärme	sonstige Energieträger	
Gigajoule					
92 012	.	512 163	472 702	.	1
122 227	.	293 730	.	.	2
369 121	.	601 112	134 812	.	3
64 715	.	91 050	.	.	4
112 699	-	76 844	8 400	.	5
597 229	.	1 363 784	2 845	.	6
1 081 058	.	638 656	21 762	.	7
3 300 836	534 966	2 167 863	26 528	.	8
1 290 144	.	614 998	23 759	.	9
116 670	.	282 719	8 285	.	10
934 468	.	1 041 017	8 850	15 569	11
1 248 717	129 746	1 135 338	.	12 858	12
185 678	.	587 003	73 048	3 078	13
1 283 537	35 604	770 262	.	.	14
1 003 478	.	1 189 624	21 053	100 521	15
473 109	.	598 225	.	10 782	16
2 055 932	.	1 124 543	14 487	5 701	17
1 502 569	.	2 622 400	.	6 207	18
661 229	.	549 819	34 880	.	19
962 252	.	1 885 792	.	44 651	20
648 758	35 390	538 471	75 813	.	21
355 536	.	559 417	24 695	3 750	22
18 461 976	13 557 049	19 244 828	2 790 346	3 082 412	23
760 775	.	1 574 899	621 210	.	24
17 701 201	.	17 669 929	2 169 136	.	25

**6. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2023
nach Kreisen**

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch Gigajoule	Veränderung zum Jahr	
			2022	2021
			%	
1	Stadt Erfurt	1 294 509	- 1,9	- 10,5
2	Stadt Gera	466 406	- 2,7	2,4
3	Stadt Jena	1 139 999	- 9,8	- 17,0
4	Stadt Suhl	169 133	- 5,8	- 10,1
5	Stadt Weimar	213 605	- 4,3	- 10,7
7	Eichsfeld	6 277 751	- 13,3	- 15,3
8	Nordhausen	2 028 902	- 2,4	- 12,7
9	Wartburgkreis	6 194 494	- 3,2	- 8,7
10	Unstrut-Hainich-Kreis	2 036 614	- 14,9	- 16,1
11	Kyffhäuserkreis	421 188	- 7,9	- 13,0
12	Schmalkalden-Meiningen	2 093 015	- 6,0	- 9,8
13	Gotha	2 648 418	- 10,3	- 17,0
14	Sömmerda	898 306	- 17,5	- 25,7
15	Hildburghausen	2 209 143	7,3	7,0
16	Ilm-Kreis	2 849 179	- 1,0	8,6
17	Weimarer Land	1 102 876	- 4,1	- 9,3
18	Sonneberg	3 213 847	- 15,1	- 20,0
19	Saalfeld-Rudolstadt	6 327 889	- 4,5	- 10,1
20	Saale-Holzland-Kreis	1 419 620	- 9,9	- 5,6
21	Saale-Orla-Kreis	14 629 372	0,4	53,5
22	Greiz	2 063 865	- 8,1	- 13,1
23	Altenburger Land	983 736	- 0,3	- 4,1
24	Thüringen	60 681 868	- 5,5	- 0,9
	davon			
25	kreisfreie Städte	3 283 652	- 5,3	- 11,3
26	Landkreise	57 398 216	- 5,5	- 0,3

**7. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und
Verarbeitenden Gewerbe 2022 und 2023 nach Kreisen**

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch	Energieverbrauch			
			je Beschäftigten		je 1000 EUR Umsatz	
			2023	2022	2023	2022
Gigajoule						
1	Stadt Erfurt	1 294 509	254	264	0,80	0,91
2	Stadt Gera	466 406	122	131	0,54	0,60
3	Stadt Jena	1 139 999	114	133	0,35	0,42
4	Stadt Suhl	169 133	82	87	0,41	0,44
5	Stadt Weimar	213 605	119	130	0,60	0,69
6	Eichsfeld	6 277 751	668	792	3,05	3,61
7	Nordhausen	2 028 902	329	353	1,41	1,53
8	Wartburgkreis	6 194 494	324	333	1,30	1,32
9	Unstrut-Hainich-Kreis	2 036 614	375	420	1,60	1,88
10	Kyffhäuserkreis	421 188	92	105	0,29	0,55
11	Schmalkalden-Meiningen	2 093 015	180	189	0,83	0,87
12	Gotha	2 648 418	198	208	0,69	0,72
13	Sömmerda	898 306	142	162	0,61	0,64
14	Hildburghausen	2 209 143	394	349	1,91	1,74
15	Ilm-Kreis	2 849 179	212	229	0,71	0,77
16	Weimarer Land	1 102 876	221	233	0,98	1,03
17	Sonneberg	3 213 847	442	512	2,30	2,64
18	Saalfeld-Rudolstadt	6 327 889	718	746	2,66	2,58
19	Saale-Holzland-Kreis	1 419 620	206	240	0,96	1,11
20	Saale-Orla-Kreis	14 629 372	1 567	1 491	6,67	6,07
21	Greiz	2 063 865	277	309	1,36	1,45
22	Altenburger Land	983 736	142	136	0,66	0,66
23	Thüringen	60 681 868	358	379	1,44	1,52
	davon					
24	kreisfreie Städte	3 283 652	144	158	0,50	0,58
25	Landkreise	57 398 216	391	411	1,61	1,68

8. Stromerzeugung, -bezug, -abgabe und -verbrauch 2020 bis 2023

Merkmal	2020	2021	2022	2023
	MWh			
Bezug Inland	5 031 302	5 355 614	5 197 685	4 964 469
von Energieversorgungsunternehmen	4 864 817	5 164 867	4 981 056	4 760 776
von Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	151 462	176 037	203 487	193 171
von sonstigen Lieferanten	15 023	14 710	13 142	10 522
Eigene Erzeugung (netto)	900 392	709 943	852 914	919 452
darunter aus				
erneuerbaren Energieträgern	579 655	399 310	559 121	607 726
Bezug Ausland	-	-	-	-
Abgabe Inland	473 267	396 801	472 836	538 136
an Energieversorgungsunternehmen	365 658	275 922	345 904	390 654
an Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	89 878	102 243	99 120	119 330
an Haushaltskunden (einschl. Wohnungsgesellschaften)	74	97	101	90
an sonstige Letztverbraucher	17 657	18 538	27 710	28 063
Abgabe Ausland	-	-	-	-
Verbrauch	5 458 427	5 668 756	5 577 763	5 345 786

9. Strombilanz 2023

Merkmal	2023	Veränderung zum Jahr	
		2022	2021
	MWh	%	
Bezug Inland	4 964 469	- 4,5	- 7,3
von Energieversorgungsunternehmen	4 760 776	- 4,4	- 7,8
von Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	193 171	- 5,1	9,7
von sonstigen Lieferanten	10 522	- 19,9	- 28,5
Eigene Erzeugung (netto)	919 452	7,8	29,5
darunter aus			
erneuerbaren Energieträgern	607 726	8,7	52,2
Bezug Ausland	-	-	-
Abgabe Inland	538 136	13,8	35,6
an Energieversorgungsunternehmen	390 654	12,9	41,6
an Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	119 330	20,4	16,7
an Haushaltskunden (einschl. Wohnungsgesellschaften)	90	- 11,4	- 7,7
an sonstige Letztverbraucher	28 063	1,3	51,4
Abgabe Ausland	-	-	-
Verbrauch	5 345 786	- 4,2	- 5,7

10. Strombilanz 2023 nach Wirtschaftszweigen

WZ	Land Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Bezug Inland	Eigene Erzeugung	Bezug Ausland	Abgabe Inland	Abgabe Ausland	Verbrauch
B, C	Thüringen	4 964 469	919 452	-	538 136	-	5 345 786
	davon						
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	3 734 818	828 586	-	500 841	-	4 062 563
	Investitionsgüterproduzenten	667 351	40 225	-	18 895	-	688 681
	Gebrauchsgüterproduzenten	84 226	5 962	-	3 955	-	86 234
	Verbrauchsgüterproduzenten	478 073	44 680	-	14 445	-	508 308
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	47 164	.	-	.	-	46 422
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	367 549	40 841	-	12 046	-	396 344
11	Getränkeherstellung	25 572	4 261	-	435	-	29 397
12	Tabakverarbeitung	.	.	-	.	-	.
13	Herstellung von Textilien	63 091	440	-	103	-	63 427
14	Herstellung von Bekleidung	.	.	-	.	-	.
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	94	-	-	-	-	94
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	184 103	128 538	-	136 892	-	175 748
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	352 026	444 484	-	212 135	-	584 375
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	61 521	434	-	251	-	61 704
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	226 750	183 241	-	44 976	-	365 015
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	30 468	.	-	.	-	30 431
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	665 468	15 901	-	32 258	-	649 111
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	655 392	15 622	-	12 879	-	658 135
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	749 859	13 566	-	7 312	-	756 113
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	566 351	18 576	-	21 519	-	563 408
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	182 200	4 913	-	16 764	-	170 348
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	149 723	3 581	-	15 158	-	138 145
28	Maschinenbau	238 574	9 190	-	8 972	-	238 792
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	310 327	22 512	-	6 447	-	326 392
30	Sonstiger Fahrzeugbau	1 405	.	-	.	-	1 291
31	Herstellung von Möbeln	23 464	5 504	-	3 703	-	25 266
32	Herstellung von sonstigen Waren	39 350	2 590	-	1 307	-	40 634
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	20 919	1 776	-	604	-	22 091
C	Verarbeitendes Gewerbe	4 917 305	.	-	.	-	5 299 364

11. Strombilanz 2023 nach Kreisen

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Bezug Inland	Eigene Erzeugung	Bezug Ausland	Abgabe Inland	Abgabe Ausland	Verbrauch
1	Stadt Erfurt	156 748	2 456	-	16 936	-	142 268
2	Stadt Gera	80 739	1 888	-	1 035	-	81 592
3	Stadt Jena	164 977	9 591	-	7 593	-	166 975
4	Stadt Suhl	24 882	1 078	-	668	-	25 292
5	Stadt Weimar	21 188	1 024	-	866	-	21 345
7	Eichsfeld	383 585	8 760	-	13 517	-	378 829
8	Nordhausen	159 005	43 065	-	24 665	-	177 404
9	Wartburgkreis	478 052	169 896	-	45 763	-	602 184
10	Unstrut-Hainich-Kreis	169 096	7 845	-	6 108	-	170 833
11	Kyffhäuserkreis	75 544	4 619	-	1 630	-	78 533
12	Schmalkalden-Meiningen	279 826	10 141	-	796	-	289 171
13	Gotha	306 241	31 895	-	22 764	-	315 372
14	Sömmerda	162 824	1 919	-	1 687	-	163 056
15	Hildburghausen	208 834	7 881	-	2 753	-	213 962
16	Ilm-Kreis	344 426	4 844	-	18 818	-	330 451
17	Weimarer Land	150 263	17 555	-	1 644	-	166 174
18	Sonneberg	310 393	4 073	-	2 092	-	312 373
19	Saalfeld-Rudolstadt	727 123	64 162	-	62 840	-	728 445
20	Saale-Holzland-Kreis	150 527	3 512	-	1 311	-	152 727
21	Saale-Orla-Kreis	307 714	503 255	-	287 138	-	523 831
22	Greiz	146 329	15 687	-	12 441	-	149 575
23	Altenburger Land	156 156	4 308	-	5 070	-	155 394
24	Thüringen	4 964 469	919 452	-	538 136	-	5 345 786
	davon						
25	kreisfreie Städte	448 533	16 037	-	27 098	-	437 472
26	Landkreise	4 515 936	903 416	-	511 038	-	4 908 314

12. Bezug, Abgabe und Verbrauch von Wärme 2023

Merkmal	2023	Veränderung zum Jahr	
		2022	2021
	MWh	%	
Bezug Inland	777 572	- 7,8	- 15,0
von Energieversorgungsunternehmen	729 546	- 7,4	- 14,5
von Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	29 988	- 19,8	- 25,5
von sonstigen Lieferanten	18 037	- 0,4	- 11,6
Bezug Ausland	-	-	-
im Betrieb verbrauchte, fremdbezogene Wärme	775 096	- 7,8	- 11,8
Abgabe Inland	88 390	- 3,2	- 17,5
an Energieversorgungsunternehmen	.	.	.
an Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	37 060	0,8	- 15,9
an Haushaltskunden (einschl. Wohnungsgesellschaften)	-	-	-
an sonstige Letztverbraucher	.	.	.
Abgabe Ausland	-	-	-
Abgabe Insgesamt	88 390	- 3,2	- 17,5

