



STATISTISCHER BERICHT

EIV-j/24

Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe in Thüringen 2024

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, Umwelt
Telefon: +49 361 57334-3244

Herausgegeben im Dezember 2025

Bestell-Nr.: 05 404

Heft-Nr.: 153/25

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 2024

4

Grafiken

1. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2024	5
2. Stromverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2024	6

Tabellen

1. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe nach Energieträgern und Jahren	7
2. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2024 nach Energieträgern und Wirtschaftszweigen	8
3. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2024 nach Wirtschaftszweigen	10
4. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2024 und 2023 nach Wirtschaftszweigen	11
5. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2024 nach Energieträgern und Kreisen	12
6. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2024 nach Kreisen	14
7. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2024 und 2023 nach Kreisen	15
8. Stromerzeugung, -bezug, -abgabe und -verbrauch 2021 bis 2024	16
9. Strombilanz 2024	17
10. Strombilanz 2024 nach Wirtschaftszweigen	18
11. Strombilanz 2024 nach Kreisen	19
12. Bezug, Abgabe und Verbrauch von Wärme 2024	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.

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 (10^6 kJ oder 10^3 MJ)
GJ	Gigajoule (10^9 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 2024

In den Betrieben des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes wurde im Jahr 2024 beim Einsatz von Strom, Kohlen, Erdgas, Mineralölen, erneuerbaren Energien, Wärme und sonstigen Energieträgern ein Energieverbrauch von 58,0 Mill. Gigajoule ermittelt. Damit verringerte sich der Energieverbrauch um 4,4 Prozent gegenüber dem Vorjahr.

Dieser Energieverbrauch setzt sich zusammen aus 5 240 Mill. kWh Strom, 71 Tsd. Tonnen Kohlen, 11 Tsd. Tonnen Heizöl, 5 744 Mill. kWh Erdgas, 13,2 Mill. Gigajoule erneuerbare Energien, 764 Mill. kWh Wärme und 2,5 Mill. Gigajoule an sonstigen Energieträgern.

Den größten Anteil am gesamten Energieverbrauch nimmt der Energieträger Strom mit 32,5 Prozent ein, gefolgt vom Erdgas (Anteil 32,1 Prozent). Der Einsatz von erneuerbaren Energien bestimmte den Energieverbrauch anteilmäßig zu 22,7 Prozent.

Bezogen auf die Zahl der Beschäftigten der Industrie wurden 349 Gigajoule Energie je Beschäftigten verbraucht.

Um Waren im Wert von 1 000 EUR abzusetzen, wurden 1,45 Gigajoule Energie benötigt. Im Jahr 2023 lag die Energieintensität bei 1,44 Gigajoule je 1 000 EUR Umsatz.

Bei Betrachtung der einzelnen Branchen der Industrie verzeichnet der Wirtschaftszweig Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus mit 14,3 Mill. Gigajoule (24,6 Prozent) den höchsten Energieverbrauch, gefolgt vom Wirtschaftszweig Glasgewerbe, Herstellung von Keramik sowie Verarbeitung von Steinen und Erden mit 11,1 Mill. Gigajoule (19,2 Prozent).

Betrachtet man den Energieverbrauch nach Kreisen, wurde im Saale-Orla-Kreis der höchste Energieverbrauch (14,4 Mill. Gigajoule) verzeichnet, gefolgt vom Kreis Saalfeld-Rudolstadt mit 6,2 Mill. Gigajoule und dem Wartburgkreis (6,0 Mill. Gigajoule).

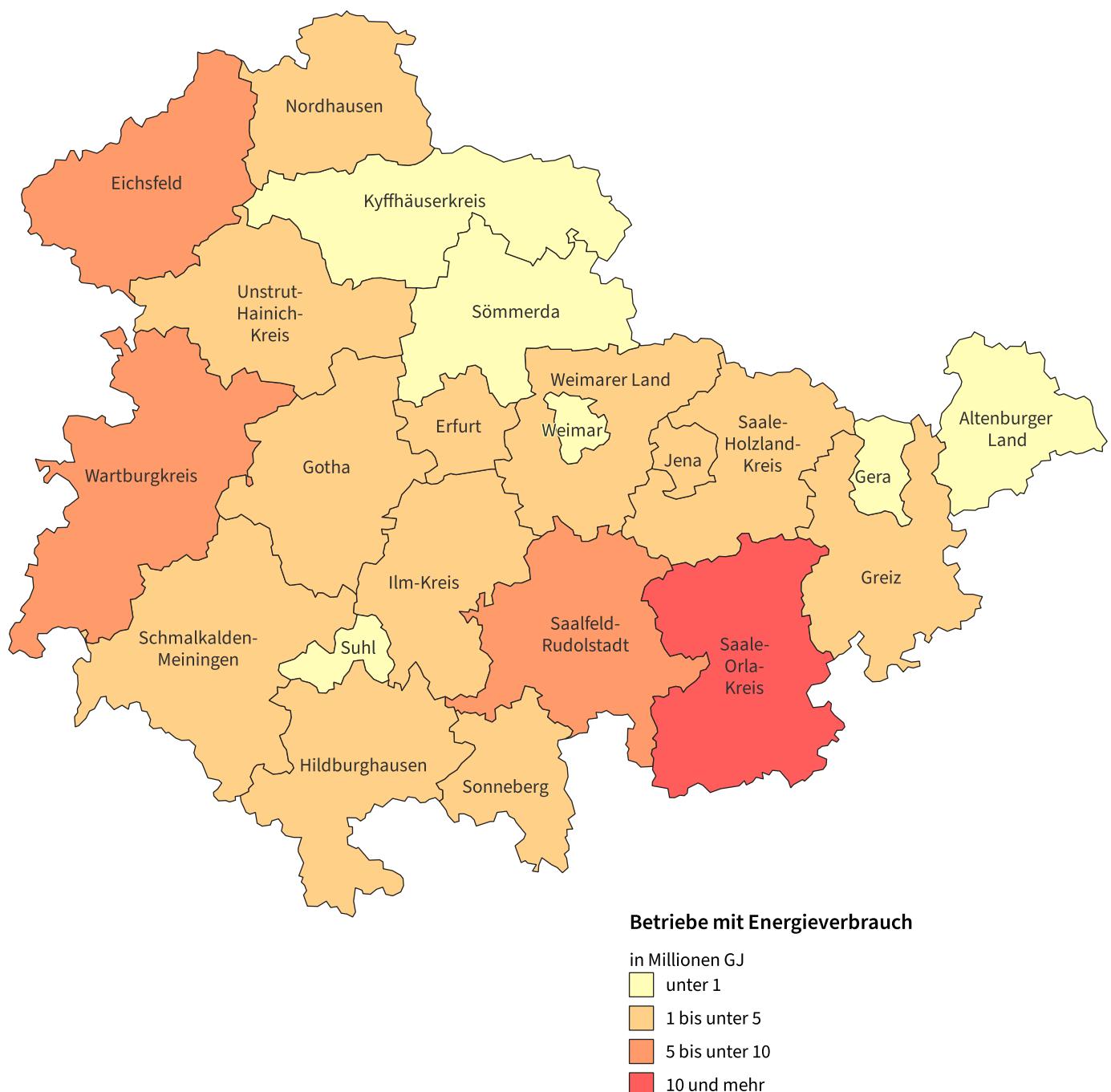
Die niedrigsten Energieverbräuche verzeichneten die kreisfreien Städte Suhl und Weimar mit 149 Tsd. Gigajoule bzw. 204 Tsd. Gigajoule.

Je Beschäftigten in der Industrie wurde im Saale-Orla-Kreis mit 1 588 Gigajoule die meiste Energie eingesetzt. Im Kreis Saalfeld-Rudolstadt wurden 699 Gigajoule Energie benötigt, gefolgt vom Landkreis Eichsfeld mit 552 Gigajoule.

6,91 Gigajoule Energie waren im Saale-Orla-Kreis notwendig, um Waren im Wert von 1 000 EUR herzustellen, im Kreis Saalfeld-Rudolstadt waren dazu 2,66 Gigajoule erforderlich. Der geringste Energieverbrauch je 1 000 EUR Umsatz wurde für den Kyffhäuserkreis und die kreisfreie Stadt Jena mit jeweils 0,32 Gigajoule errechnet.

435 Betriebe von den insgesamt 1 584 befragten Betrieben erzeugten selber Strom in Höhe von 875 Millionen Kilowattstunden. Das entspricht einen Anteil von 16,7 Prozent am Gesamtstromverbrauch der Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe.

Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2024



Stromverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe im Jahr 2024



Betriebe mit Stromverbrauch

- in MWh
- unter 100 000
 - 100 000 bis unter 250 000
 - 250 000 bis unter 500 000
 - 500 000 und mehr

**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
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
2024	58 040 409	1 644 326	459 946	18 651 830	13 204 003	18 863 577	2 748 769	2 467 959
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
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
2024	100,0	2,8	0,8	32,1	22,7	32,5	4,7	4,3
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
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
2024	- 4,4	- 29,5	- 62,1	1,0	- 2,6	- 2,0	- 1,5	- 19,9

1) ab 2008 neue WZ-Klassifikation (siehe Vorbemerkungen)

2. Energieverbrauch im Bergbau und nach Energieträgern

WZ	<u>Land</u> Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch		
			Kohlen	Heizöl
B, C	2021	61 244 539	2 803 473	592 276
	2022	64 188 651	2 767 770	1 021 364
	2023	60 681 868	2 331 692	1 213 566
B, C	2024	58 040 409	1 644 326	459 946
	davon			
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	49 038 359	.	280 866
	Investitionsgüterproduzenten	3 974 696	-	96 132
	Gebrauchsgüterproduzenten	587 840	.	2 913
	Verbrauchsgüterproduzenten	4 439 514	-	80 036
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	211 288	-	-
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 355 322	-	72 231
11	Getränkeherstellung	513 431	-	1 524
12	Tabakverarbeitung	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	376 595	-	22 712
14	Herstellung von Bekleidung	-	-	-
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	.	.	.
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	4 528 451	-	13 462
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	14 264 499	-	37 753
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	301 040	-	1 754
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	4 898 798	-	.
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	255 206	-	-
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 517 593	-	39 451
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	11 127 464	.	87 510
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	5 632 489	.	.
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 290 111	.	54 784
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 107 562	-	13 607
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	872 347	-	19 553
28	Maschinenbau	1 239 190	-	29 352
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	1 847 775	-	21 351
30	Sonstiger Fahrzeugbau	.	.	.
31	Herstellung von Möbeln	182 090	-	2 369
32	Herstellung von sonstigen Waren	232 324	-	3 149
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	258 245	-	10 690
C	Verarbeitendes Gewerbe	57 829 122	1 644 326	.

**Verarbeitenden Gewerbe 2024
und Wirtschaftszweigen**

Davon					WZ
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Wärme	sonstige Energieträger	
Gigajoule					
22 267 712	8 250 503	20 407 522	3 282 207	3 640 847	B, C
20 425 276	13 154 067	20 079 948	3 026 138	3 714 087	.
18 461 976	13 557 049	19 244 828	2 790 346	3 082 412	.
18 651 830	13 204 003	18 863 577	2 748 769	2 467 959	.
15 123 032	13 101 669	14 472 202	2 069 330	.	.
1 289 081	28 793	2 293 871	153 600	113 219	.
146 470	60 427	304 109	71 825	.	.
2 093 247	13 114	1 793 394	454 013	5 710	.
4 656	-	165 574	.	13 837	B
1 600 964	.	1 425 905	250 777	.	10
247 999	-	100 401	.	.	11
.	.	.	.	.	12
131 432	.	212 428	.	.	13
.	-	-	-	-	14
.	.	.	.	.	15
4 902	3 907 429	589 492	.	.	16
1 812 580	.	2 117 597	.	.	17
114 049	-	185 118	.	.	18
-	-	-	-	-	19
3 421 972	82 856	1 330 355	52 864	.	20
113 333	-	107 911	.	.	21
933 249	52 210	2 358 412	101 783	32 488	22
4 771 654	.	2 202 418	32 403	.	23
2 589 252	-	2 891 352	.	9 676	24
1 277 194	.	1 832 850	66 667	24 140	25
156 900	.	617 458	129 063	.	26
274 738	-	542 438	33 293	2 325	27
369 537	15 865	776 991	34 178	13 267	28
640 261	9 555	1 091 242	62 760	22 606	29
.	.	.	.	.	30
34 589	58 492	84 078	.	.	31
63 021	.	137 781	18 280	.	32
80 181	.	78 119	19 766	.	33
18 647 173	13 204 003	18 698 002	.	2 454 122	C

**3. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2024
nach Wirtschaftszweigen**

WZ	<u>Land</u> Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch	Veränderung zum Jahr	
			2023	2022
		Gigajoule	%	
B, C	Thüringen	58 040 409	- 4,4	- 9,6
	davon			
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	49 038 359	- 4,1	- 9,0
	Investitionsgüterproduzenten	3 974 696	- 9,1	- 13,8
	Gebrauchsgüterproduzenten	587 840	- 2,6	- 8,6
	Verbrauchsgüterproduzenten	4 439 514	- 2,3	- 11,6
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	211 288	- 2,3	- 9,5
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 355 322	- 2,0	- 5,2
11	Getränkeherstellung	513 431	- 0,9	- 24,4
12	Tabakverarbeitung	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	376 595	- 0,9	- 9,0
14	Herstellung von Bekleidung	-	x	x
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	.	.	.
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	4 528 451	0,8	- 0,8
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	14 264 499	- 1,1	- 0,4
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	301 040	- 11,4	- 39,1
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	4 898 798	- 2,4	- 5,8
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	255 206	- 3,6	- 7,0
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 517 593	0,2	- 9,0
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	11 127 464	- 14,6	- 26,6
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	5 632 489	3,7	0,7
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 290 111	- 6,2	- 9,0
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 107 562	- 0,8	0,5
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	872 347	6,8	22,1
28	Maschinenbau	1 239 190	- 8,8	- 11,3
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	1 847 775	- 11,6	- 13,0
30	Sonstiger Fahrzeugbau	.	.	.
31	Herstellung von Möbeln	182 090	- 6,8	- 12,4
32	Herstellung von sonstigen Waren	232 324	- 6,5	- 3,7
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	258 245	- 5,1	- 34,8
C	Verarbeitendes Gewerbe	57 829 122	- 4,4	- 9,6

4. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2024 und 2023 nach Wirtschaftszweigen

WZ	<u>Land</u> Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Energieverbrauch	Energieverbrauch			
			je Beschäftigten		je 1000 EUR Umsatz	
			2024	2023	2024	2023
Gigajoule						
B, C	Thüringen	58 040 409	349	358	1,45	1,44
	davon					
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	49 038 359	616	622	2,57	2,55
	Investitionsgüterproduzenten	3 974 696	78	84	0,32	0,33
	Gebrauchsgüterproduzenten	587 840	69	70	0,26	0,28
	Verbrauchsgüterproduzenten	4 439 514	165	169	0,71	0,67
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	211 288	238	238	1,19	1,17
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3 355 322	167	173	0,72	0,64
11	Getränkeherstellung	513 431	649	637	1,11	1,07
12	Tabakverarbeitung	.	.	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	376 595	226	237	1,19	1,19
14	Herstellung von Bekleidung	-	-	x	-	x
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	.	.	.	.	.
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	4 528 451	1 262	1 210	4,89	4,58
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	14 264 499	3 850	3 898	11,34	11,28
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	301 040	165	175	0,79	0,87
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	4 898 798	1 120	1 117	3,73	3,56
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	255 206	146	148	0,63	0,64
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	3 517 593	212	204	1,04	0,99
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	11 127 464	1 248	1 432	6,16	6,62
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	5 632 489	898	895	2,98	2,74
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	3 290 111	131	135	0,64	0,62
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	1 107 562	76	75	0,31	0,30
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	872 347	80	71	0,27	0,27
28	Maschinenbau	1 239 190	68	74	0,29	0,31
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	1 847 775	142	156	0,48	0,53
30	Sonstiger Fahrzeugbau	.	.	.	.	.
31	Herstellung von Möbeln	182 090	82	85	0,45	0,47
32	Herstellung von sonstigen Waren	232 324	39	41	0,16	0,16
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	258 245	50	54	0,24	0,27
C	Verarbeitendes Gewerbe	57 829 122	350	359	1,45	1,44

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

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch		
			Kohlen	Heizöl
1	2021	61 244 539	2 803 473	592 276
2	2022	64 188 651	2 767 770	1 021 364
3	2023	60 681 868	2 331 692	1 213 566
4	2024	58 040 409	1 644 326	459 946
5	Stadt Erfurt	1 253 759	-	11 763
6	Stadt Gera	399 620	-	21 581
7	Stadt Jena	1 041 400	-	-
8	Stadt Suhl	149 971	-	8 154
9	Stadt Weimar	204 487	-	-
10	Eichsfeld	5 133 160	-	10 290
11	Nordhausen	1 934 872	-	14 488
12	Wartburgkreis	6 019 659	-	61 918
13	Unstrut-Hainich-Kreis	1 948 869	-	35 938
14	Kyffhäuserkreis	407 051	-	5 321
15	Schmalkalden-Meiningen	1 966 535	-	30 899
16	Gotha	2 621 798	-	24 843
17	Sömmerda	975 961	-	17 198
18	Hildburghausen	2 158 075	-	18 372
19	Ilm-Kreis	2 971 816	-	16 487
20	Weimarer Land	1 092 404	-	17 680
21	Sonneberg	2 860 737	-	5 690
22	Saalfeld-Rudolstadt	6 192 736	-	36 758
23	Saale-Holzland-Kreis	1 357 494	-	35 004
24	Saale-Orla-Kreis	14 442 936	-	35 017
25	Greiz	2 022 468	-	30 958
26	Altenburger Land	884 600	-	17 902
27	kreisfreie Städte	3 049 238	-	45 183
28	Landkreise	54 991 172	-	414 763

Verarbeitenden Gewerbe 2024
Kreisen

Davon					Lfd. Nr.
Erdgas	erneuerbare Energien	Strom	Wärme	sonstige Energieträger	
Gigajoule					
22 267 712	8 250 503	20 407 522	3 282 207	3 640 847	1
20 425 276	13 154 067	20 079 948	3 026 138	3 714 087	2
18 461 976	13 557 049	19 244 828	2 790 346	3 082 412	3
18 651 830	13 204 003	18 863 577	2 748 769	2 467 959	4
88 335	.	509 106	459 971	.	5
102 484	.	257 400	.	735	6
338 034	.	557 773	135 296	.	7
61 787	.	76 969	.	.	8
106 482	.	73 207	5 384	.	9
549 543	.	1 247 172	2 869	.	10
1 264 505	.	637 247	14 740	.	11
3 182 053	575 374	2 103 567	28 521	.	12
1 206 499	.	627 545	19 449	.	13
116 799	.	270 525	7 760	.	14
913 069	.	958 704	9 069	11 271	15
1 270 191	93 777	1 131 394	65 702	.	16
241 942	.	631 034	57 808	2 485	17
1 358 718	32 045	744 867	.	.	18
1 344 530	.	1 261 356	21 847	104 493	19
449 022	.	601 779	.	9 823	20
1 729 803	.	1 101 717	11 134	.	21
1 546 804	.	2 672 828	.	3 968	22
655 804	.	519 093	31 516	.	23
1 159 570	.	1 847 392	.	31 583	24
638 977	.	543 318	66 485	4 232	25
326 882	.	489 585	.	2 969	26
697 122	.	1 474 454	606 182	.	27
17 954 708	.	17 389 122	2 142 587	.	28

**6. Energieverbrauch im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2024
nach Kreisen**

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch	Veränderung zum Jahr	
			2023	2022
		Gigajoule	%	
1	Stadt Erfurt	1 253 759	- 3,1	- 5,0
2	Stadt Gera	399 620	- 14,3	- 16,7
3	Stadt Jena	1 041 400	- 8,6	- 17,6
4	Stadt Suhl	149 971	- 11,3	- 16,4
5	Stadt Weimar	204 487	- 4,3	- 8,4
7	Eichsfeld	5 133 160	- 18,2	- 29,1
8	Nordhausen	1 934 872	- 4,6	- 6,9
9	Wartburgkreis	6 019 659	- 2,8	- 6,0
10	Unstrut-Hainich-Kreis	1 948 869	- 4,3	- 18,6
11	Kyffhäuserkreis	407 051	- 3,4	- 11,0
12	Schmalkalden-Meiningen	1 966 535	- 6,0	- 11,7
13	Gotha	2 621 798	- 1,0	- 11,2
14	Sömmerda	975 961	8,6	- 10,4
15	Hildburghausen	2 158 075	- 2,3	4,8
16	Ilm-Kreis	2 971 816	4,3	3,2
17	Weimarer Land	1 092 404	- 0,9	- 5,0
18	Sonneberg	2 860 737	- 11,0	- 24,5
19	Saalfeld-Rudolstadt	6 192 736	- 2,1	- 6,5
20	Saale-Holzland-Kreis	1 357 494	- 4,4	- 13,8
21	Saale-Orla-Kreis	14 442 936	- 1,3	- 0,9
22	Greiz	2 022 468	- 2,0	- 9,9
23	Altenburger Land	884 600	- 10,1	- 10,4
24	Thüringen	58 040 409	- 4,4	- 9,6
25	davon kreisfreie Städte	3 049 238	- 7,1	- 12,0
26	Landkreise	56 532 989	- 1,5	- 6,9

7. Energieverbrauch je Beschäftigten und je 1000 EUR Umsatz im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe 2023 und 2024 nach Kreisen

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energieverbrauch	Energieverbrauch			
			je Beschäftigten		je 1000 EUR Umsatz	
			2024	2023	2024	2023
Gigajoule						
1	Stadt Erfurt	1 253 759	260	254	0,90	0,80
2	Stadt Gera	399 620	106	122	0,50	0,54
3	Stadt Jena	1 041 400	104	114	0,32	0,35
4	Stadt Suhl	149 971	78	82	0,39	0,41
5	Stadt Weimar	204 487	118	119	0,55	0,60
6	Eichsfeld	5 133 160	552	668	2,41	3,05
7	Nordhausen	1 934 872	318	329	1,42	1,41
8	Wartburgkreis	6 019 659	321	324	1,32	1,30
9	Unstrut-Hainich-Kreis	1 948 869	364	375	1,77	1,60
10	Kyffhäuserkreis	407 051	95	92	0,32	0,29
11	Schmalkalden-Meiningen	1 966 535	182	180	0,92	0,83
12	Gotha	2 621 798	195	198	0,75	0,69
13	Sömmerda	975 961	153	142	0,70	0,61
14	Hildburghausen	2 158 075	406	394	1,89	1,91
15	Ilm-Kreis	2 971 816	223	212	0,67	0,71
16	Weimarer Land	1 092 404	218	221	0,99	0,98
17	Sonneberg	2 860 737	403	442	2,15	2,30
18	Saalfeld-Rudolstadt	6 192 736	699	718	2,66	2,66
19	Saale-Holzland-Kreis	1 357 494	198	206	0,97	0,96
20	Saale-Orla-Kreis	14 442 936	1 588	1 567	6,91	6,67
21	Greiz	2 022 468	289	277	1,42	1,36
22	Altenburger Land	884 600	127	142	0,66	0,66
23	Thüringen davon	58 040 409	349	358	1,45	1,44
24	kreisfreie Städte	3 049 238	137	144	0,49	0,50
25	Landkreise	56 532 989	393	391	1,66	1,61

8. Stromerzeugung, -bezug, -abgabe und -verbrauch 2021 bis 2024

Merkmal	2021	2022	2023	2024
	MWh			
Bezug Inland	5 355 614	5 197 685	4 964 469	4 856 055
von Energieversorgungsunternehmen	5 164 867	4 981 056	4 760 776	4 642 119
von Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	176 037	203 487	193 171	203 704
von sonstigen Lieferanten	14 710	13 142	10 522	10 232
Eigene Erzeugung (netto)	709 943	852 914	919 452	874 807
darunter aus				
erneuerbaren Energieträgern	399 310	559 121	607 726	581 550
Bezug Ausland	-	-	-	-
Abgabe Inland	396 801	472 836	538 136	490 979
an Energieversorgungsunternehmen	275 922	345 904	390 654	351 623
an Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	102 243	99 120	119 330	116 597
an Haushaltskunden (einschl. Wohnungsgesellschaften)	97	101	90	28
an sonstige Letztverbraucher	18 538	27 710	28 063	22 731
Abgabe Ausland	-	-	-	-
Verbrauch	5 668 756	5 577 763	5 345 786	5 239 882

9. Strombilanz 2024

Merkmal	2024	Veränderung zum Jahr	
		2023	2022
	MWh	%	
Bezug Inland	4 856 055	- 2,2	- 6,6
von Energieversorgungsunternehmen	4 642 119	- 2,5	- 6,8
von Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	203 704	5,5	0,1
von sonstigen Lieferanten	10 232	- 2,8	- 22,1
Eigene Erzeugung (netto)	874 807	- 4,9	2,6
darunter aus			
erneuerbaren Energieträgern	581 550	- 4,3	4,0
Bezug Ausland	-	-	-
Abgabe Inland	490 979	- 8,8	3,8
an Energieversorgungsunternehmen	351 623	- 10,0	1,7
an Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	116 597	- 2,3	17,6
an Haushaltskunden (einschl. Wohnungsgesellschaften)	28	- 68,8	- 72,3
an sonstige Letztverbraucher	22 731	- 19,0	- 18,0
Abgabe Ausland	-	-	-
Verbrauch	5 239 882	- 2,0	- 6,1

10. Strombilanz 2024 nach Wirtschaftszweigen

WZ	<u>Land</u> Hauptgruppe Wirtschaftszweig	Bezug Inland	Eigene Erzeugung	Bezug Ausland	Abgabe Inland	Abgabe Ausland	Verbrauch
		MWh					
B, C	Thüringen	4 856 055	874 807	-	490 979	-	5 239 882
	davon						
	Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	3 688 538	781 840	-	450 321	-	4 020 056
	Investitionsgüterproduzenten	619 460	37 745	-	20 019	-	637 187
	Gebrauchsgüterproduzenten	81 792	10 889	-	8 206	-	84 475
	Verbrauchsgüterproduzenten	466 266	44 332	-	12 433	-	498 165
B	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	45 357	3 172	-	2 536	-	45 993
10	Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	366 347	40 452	-	10 715	-	396 085
11	Getränkeherstellung	23 846	4 499	-	456	-	27 889
12	Tabakverarbeitung	.	.	.	.	.	.
13	Herstellung von Textilien	58 738	424	-	154	-	59 008
14	Herstellung von Bekleidung	-	-	-	-	-	-
15	Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	.	.	.	.	.	.
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	170 984	97 382	-	104 618	-	163 748
17	Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	363 422	.	-	.	-	588 221
18	Herstellung von Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	51 014	668	-	260	-	51 422
19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	-	-	-	-	-	-
20	Herstellung von chemischen Erzeugnissen	239 031	163 901	-	33 389	-	369 543
21	Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	29 987	.	-	.	-	29 975
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	668 275	19 572	-	32 732	-	655 114
23	Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	613 527	16 746	-	18 490	-	611 783
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	795 368	14 028	-	6 243	-	803 153
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	507 181	24 642	-	22 698	-	509 125
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	179 822	6 771	-	15 077	-	171 516
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	152 458	6 254	-	8 035	-	150 677
28	Maschinenbau	212 297	13 051	-	9 517	-	215 831
29	Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	294 963	15 500	-	7 341	-	303 123
30	Sonstiger Fahrzeugbau	.	.	.	.	.	.
31	Herstellung von Möbeln	21 685	9 486	-	7 816	-	23 355
32	Herstellung von sonstigen Waren	37 070	2 404	-	1 201	-	38 272
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	20 206	2 062	-	568	-	21 700
C	Verarbeitendes Gewerbe	4 810 698	871 635	-	488 443	-	5 193 890

11. Strombilanz 2024 nach Kreisen

Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Bezug Inland	Eigene Erzeugung	Bezug Ausland	Abgabe Inland	Abgabe Ausland	Verbrauch
		MWh					
1	Stadt Erfurt	153 553	3 835	-	15 969	-	141 418
2	Stadt Gera	70 757	1 991	-	1 249	-	71 500
3	Stadt Jena	157 099	9 608	-	11 770	-	154 937
4	Stadt Suhl	20 849	1 243	-	712	-	21 380
5	Stadt Weimar	19 875	1 064	-	604	-	20 335
7	Eichsfeld	350 086	9 440	-	13 090	-	346 437
8	Nordhausen	162 216	29 498	-	14 701	-	177 013
9	Wartburgkreis	474 750	156 315	-	46 741	-	584 324
10	Unstrut-Hainich-Kreis	172 538	7 558	-	5 778	-	174 318
11	Kyffhäuserkreis	72 921	4 850	-	2 625	-	75 146
12	Schmalkalden-Meiningen	255 318	12 103	-	1 115	-	266 307
13	Gotha	305 627	33 398	-	24 749	-	314 276
14	Sömmerda	174 309	2 937	-	1 958	-	175 287
15	Hildburghausen	201 764	7 990	-	2 846	-	206 907
16	Ilm-Kreis	353 764	11 590	-	14 978	-	350 377
17	Weimarer Land	151 979	16 870	-	1 689	-	167 161
18	Sonneberg	303 453	4 592	-	2 012	-	306 033
19	Saalfeld-Rudolstadt	739 546	69 030	-	66 124	-	742 452
20	Saale-Holzland-Kreis	142 148	3 505	-	1 460	-	144 192
21	Saale-Orla-Kreis	303 107	460 242	-	250 185	-	513 165
22	Greiz	139 465	18 857	-	7 400	-	150 922
23	Altenburger Land	130 931	8 289	-	3 224	-	135 996
24	Thüringen	4 856 055	874 807	-	490 979	-	5 239 882
davon							
25	kreisfreie Städte	422 133	17 741	-	30 303	-	409 571
26	Landkreise	4 433 922	857 066	-	460 676	-	4 830 312

12. Bezug, Abgabe und Verbrauch von Wärme 2024

Merkmal	2024	Veränderung zum Jahr	
		2023	2022
	MWh	%	
Bezug Inland	764 171	- 1,7	- 9,4
von Energieversorgungsunternehmen	716 734	- 1,8	- 9,0
von Betrieben im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	28 934	- 3,5	- 22,6
von sonstigen Lieferanten	18 503	2,6	2,1
Bezug Ausland	-	-	-
im Betrieb verbrauchte, fremdbezogene Wärme	763 547	- 1,5	- 9,2
Abgabe Inland	89 646	1,4	- 1,9
an Energieversorgungsunternehmen	-	-	-
an Betriebe im Verarbeitenden Gewerbe, im Bergbau und in der Gewinnung von Steinen und Erden	36 865	- 0,5	0,3
an Haushaltskunden (einschl. Wohnungsgesellschaften)	-	-	-
an sonstige Letztverbraucher	-	-	-
Abgabe Ausland	-	-	-
Abgabe insgesamt	89 646	1,4	- 1,9

