

Pressemitteilung

047/2026

Weitere Auskünfte erteilt:

Sachgebiet Energie, Handwerk,
Bautätigkeit

Telefon +49 (0) 361 57334-3243

Pressestelle

Telefon +49 (0) 361 57331-9113
presse@statistik.thueringen.de

Erfurt,
4. März 2026

Thüringens energiebedingte CO₂-Emissionen in 2023 weiter gesunken

In Thüringen wurden im Jahr 2023 rund 12,9 Millionen Tonnen CO₂ ausgestoßen. Nach Berechnungen des Thüringer Landesamtes für Statistik entsprach dies einem Rückgang der energiebedingten CO₂-Emissionen von rund 1,1 Millionen Tonnen (-7,7 Prozent) gegenüber dem Vorjahr (14,0 Millionen Tonnen). Energiebedingte Emissionen entstehen im Umwandlungsprozess durch die Verbrennung fossiler Energieträger, wie Kohle, Gas, Mineralöl und deren kohlenstoffhaltige Produkte, nicht-biogener Abfall und sonstige fossile Fraktionen, um Energie zu erzeugen.

Die höchste Einsparung im Jahr 2023 wurde für den Bereich Verarbeitendes Gewerbe mit 18,2 Prozent berechnet (2023: 3,6 Millionen Tonnen gegenüber 2022: 4,5 Millionen Tonnen). Ihr Anteil betrug 28,2 Prozent am gesamten CO₂-Ausstoß. Die Verwendung des Energieträgers Kohle zur Energieerzeugung wurde im Verarbeitenden Gewerbe im Vergleich zum Vorjahr zurückgefahren, wodurch die kohlebedingten CO₂-Emissionen von 443 Tausend Tonnen in 2022 auf 221 Tausend Tonnen nahezu halbiert werden konnten (-49,8 Prozent).

Fast die Hälfte der energiebedingten CO₂-Emissionen (45,0 Prozent) verursachte der Sektor „Private Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen, übrige Verbraucher“. Damit sank der Kohlenstoffdioxidausstoß dieses Bereichs gegenüber dem Vorjahr um 3,1 Prozent auf 5,8 Millionen Tonnen.

Im Bereich Verkehr ging der CO₂-Ausstoß um 78 Tausend Tonnen auf 3,5 Millionen Tonnen zurück und der Anteil an den gesamten CO₂-Emissionen betrug 26,8 Prozent. Im Jahr 2020 verursachte dieser Sektor pandemiebedingt 9,7 Prozent weniger CO₂-Ausstoß. Daraufhin wurde eine leicht steigende Tendenz mit jeweils +1,2 Prozent in den Jahren 2021 und 2022 verzeichnet, bevor 2023 ein Rückgang um 2,2 Prozent erreicht wurde.

Bitte beachten:

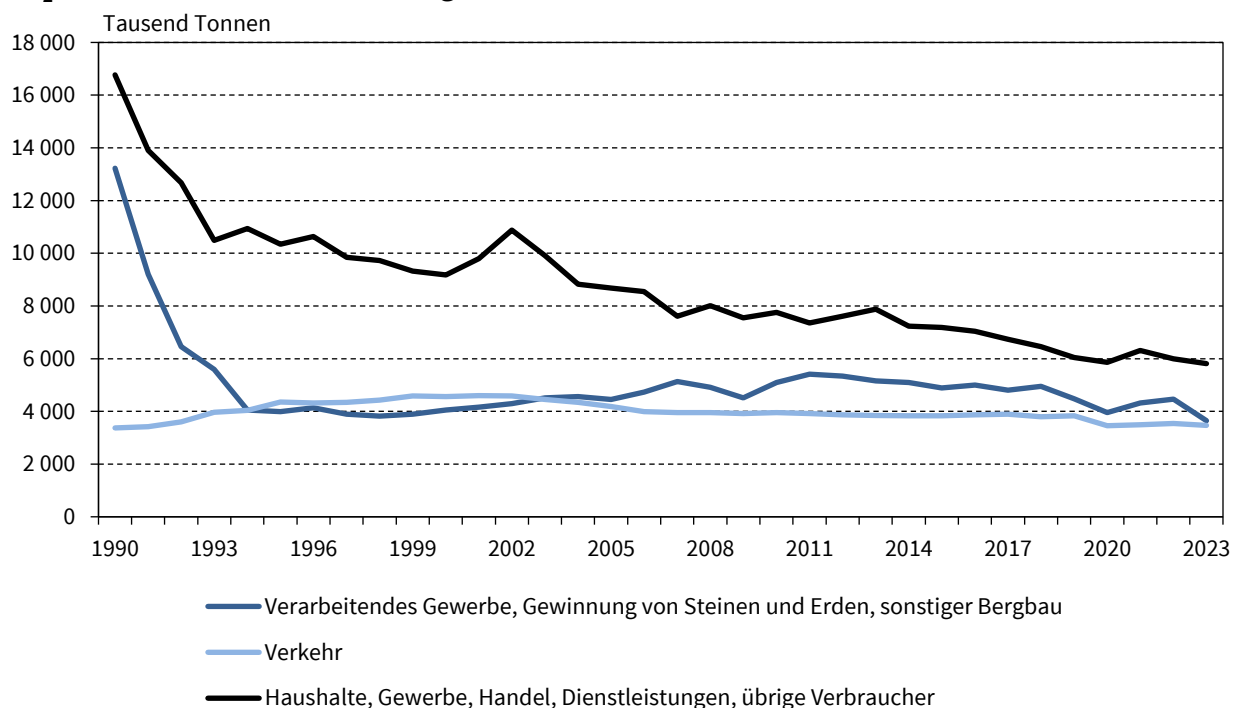
Basierend auf der Energiebilanz des Freistaates erfolgt im Thüringer Landesamt für Statistik die Berechnung der energiebedingten CO₂-Emissionen vor allem aus dem

Pressemitteilung

047/2026

Verbrauch von fossilen kohlenstoffhaltigen Energieträgern mit brennstoff-spezifischen Emissionsfaktoren. Diese werden vom Umweltbundesamt verbindlich für alle Länder und den Bund zur Verfügung gestellt.

CO₂-Emissionen aus dem Endenergieverbrauch 1990 bis 2023



Thüringer Landesamt für Statistik

Pressemitteilung

047/2026

CO₂-Emissionen aus dem Endenergieverbrauch (Verursacherbilanz) in Thüringen nach Verbrauchergruppen, 2023 und 2022 im Vergleich

Emittentengruppe	Emissionen insgesamt		Davon											
			Kohlen		Mineralöle		Gase		Strom		Fernwärme		sonstige	
	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
1 000 Tonnen CO ₂														
Verarbeitendes Gewerbe, Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau insgesamt	3 647	4 461	221	443	128	123	1 031	1 175	1 960	2 348	145	176	161	195
Verkehr insgesamt	3 463	3 541	-	-	3 367	3 434	5	6	90	101	-	-	-	-
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen, übrige Verbraucher	5 813	-	62	97	1 291	1 261	1 825	1 875	2 128	2 272	507	495	-	-
Emissionen insgesamt	12 922	14 002	283	540	4 786	4 819	2 861	3 056	4 179	4 721	652	671	161	195

- nichts vorhanden (genau null)

**Thüringer Landesamt
für Statistik**

Postfach 90 01 63
99104 Erfurt

www.statistik.thueringen.de

Verbreitung der Pressemitteilung mit Quellenangabe erwünscht.

Pressemitteilung

047/2026

CO₂-Emissionen^{*)} aus dem Endenergieverbrauch (Verursacherbilanz) 1990 bis 2023 nach Emittentensektoren

Jahr	Emissionen insgesamt	Davon			
		Verarbeitendes Gewerbe, Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	Verkehr	darunter Straßen- verkehr	Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen, übrige Verbraucher
		1 000 Tonnen CO ₂			
1990	33 367	13 226	3 372	2 809	16 768
1991	26 523	9 207	3 418	3 008	13 898
1992	22 735	6 454	3 603	3 274	12 678
1993	20 046	5 590	3 970	3 655	10 486
1994	19 041	4 056	4 041	3 749	10 944
1995	18 690	3 993	4 350	4 167	10 346
1996	19 094	4 132	4 322	4 151	10 640
1997	18 076	3 891	4 343	4 151	9 841
1998	17 967	3 817	4 427	4 209	9 723
1999	17 802	3 890	4 584	4 365	9 328
2000	17 799	4 056	4 563	4 308	9 180
2001	18 561	4 166	4 598	4 221	9 798
2002	19 750	4 289	4 584	4 234	10 878
2003	18 876	4 513	4 454	4 024	9 908
2004	17 727	4 557	4 347	4 065	8 823
2005	17 321	4 449	4 187	3 919	8 685
2006	17 270	4 727	3 995	3 755	8 548
2007	16 702	5 138	3 954	3 704	7 610
2008	16 885	4 919	3 954	3 707	8 012
2009	15 978	4 512	3 914	3 697	7 552
2010	16 807	5 098	3 955	3 719	7 754
2011	16 698	5 417	3 923	3 699	7 358
2012	16 819	5 339	3 871	3 647	7 609
2013	16 878	5 155	3 840	3 624	7 883
2014	16 163	5 093	3 837	3 620	7 233
2015 ¹⁾	16 103	5 012	3 796	3 599	7 296
2016 ¹⁾	16 085	5 100	3 843	3 657	7 143
2017 ¹⁾	15 671	4 940	3 867	3 695	6 863
2018 ¹⁾	15 341	5 025	3 800	3 606	6 516
2019 ¹⁾	14 344	4 475	3 825	3 661	6 045
2020	13 278	3 956	3 455	3 299	5 866
2021	14 127	4 322	3 498	3 329	6 307
2022	14 002	4 461	3 541	3 367	6 000
2023	12 922	3 647	3 463	3 297	5 813

*) Die Angaben bis 2013 wurden auf der Grundlage der vom Umweltbundesamt vollständig überarbeiteten CO₂-Emissionsfaktoren einer Revision unterzogen.

1) Die Bilanzen dieser Jahre wurden auf Grund neuer methodischer Erkenntnisse und einer geänderten Datenlage durch Erschließung neuer Datenquellen einer umfangreichen Revision unterzogen.

**Thüringer Landesamt
für Statistik**

Postfach 90 01 63
99104 Erfurt

www.statistik.thueringen.de

Verbreitung der Pressemitteilung mit Quellenangabe erwünscht.