Thüringer Landesamt für Statistik

Pressemitteilung 170/2025 vom 23. Juli 2025

Leichte Steigerung der Stromerzeugung in Thüringer Kläranlagen im Jahr 2024

Im Jahr 2024 verzeichneten die Thüringer Kläranlagen gegenüber dem Vorjahr 2023 eine leichte Steigerung der gewonnenen Strommenge. Laut Thüringer Landesamt für Statistik gab es eine Erhöhung von 23,45 Millionen Kilowattstunden (kWh) auf 24,92 Millionen kWh Strom, der in den Klärwerken erzeugt wurde. Nach vorläufigen Angaben betrieben 508 von 529[1)] öffentlichen Kläranlagen eine biologische Abwasserbehandlung. Dabei entsteht potenziell Klärgas, dessen energetischer Nutzen in 23 der befragten öffentlichen und nichtöffentlichen Thüringer Kläranlagen Verwendung fand.

Insgesamt wurden 17,3 Millionen Kubikmeter (m^3) Rohgas gewonnen. Dies entsprach einem Plus von 7,6 Prozent gegenüber dem Vorjahr (2023: 16,1 Millionen m^3 Rohgas). Im Jahr 2024 nutzten die Anlagenbetreiber 70,6 Prozent des gewonnenen Klärgases zur Stromerzeugung und weitere 2,5 Prozent kamen für reine Heiz- und/oder Antriebszwecke in der Anlage zum Einsatz. Von den 24,92 Millionen kWh erzeugten Stroms aus Klärgas fanden 93,3 Prozent (23,2 Millionen kWh) in den Kläranlagen selbst Anwendung. 1,7 Millionen kWh (6,7 Prozent) standen für das allgemeine Stromnetz zur Verfügung.

1) Stand: Erhebung über die öffentliche Abwasserbehandlung 2022

➢ Detaillierte Angaben zur Gewinnung, Verwendung und Abgabe von Klärgas finden Sie unter www.statistik.thueringen.de.

Weitere Auskünfte erteilt:
Sachgebiet Energie, Handwerk, Bautätigkeit
Telefon: 03 61 57 334-32 43

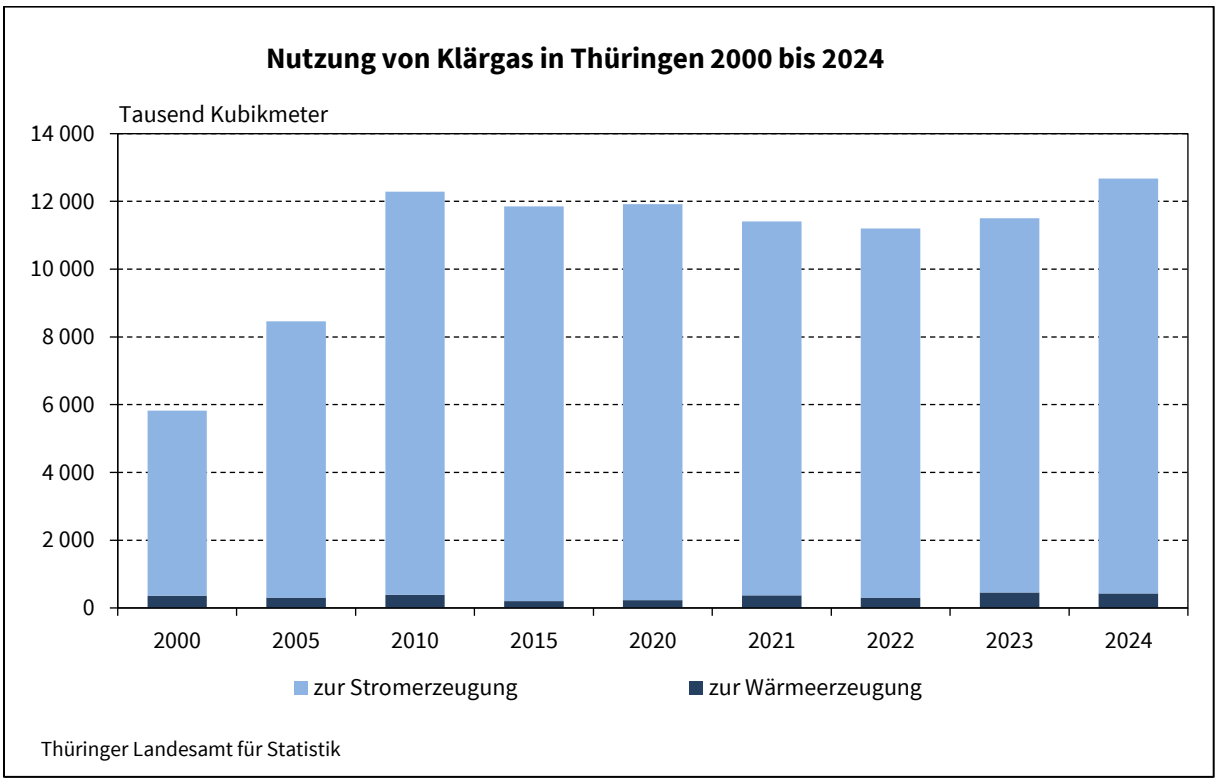
Pressestelle
Telefon: 03 61 57 331-91 13
E-Mail: presse@statistik.thueringen.de

Verbreitung der Pressemitteilung mit Quellenangabe erwünscht.

Herausgeber:
Thüringer Landesamt für Statistik
Grundsatzfragen und Presse

Kontakt:
Telefon 03 61 57 331-91 10 / -91 13
Telefax 03 61 57 331-96 98
presse@statistik.thueringen.de
www.statistik.thueringen.de

Postanschrift:
Thüringer Landesamt für Statistik
Postfach 90 01 63
99104 Erfurt



Klärgasgewinnung und -verbrauch in Thüringen
- Abwasserbehandlungsanlagen -

Jahr / Merkmal	Rohgas (1 000 Kubikmeter)						
	2000	2005	2010	2015	2020	2023	2024
Gewinnung	6 119	8 786	13 965	12 340	16 300	16 118	17 346
Verbrauch	5 820	8 460	12 292	11 855	11 922	11 506	12 672
davon							
zur Stromerzeugung	5 458	8 156	11 902	11 655	11 689	11 050	12 241
zur Wärmeerzeugung und/oder zu Antriebszwecken	362	304	390	200	234	456	431

Stromerzeugung aus Klärgas
- Abwasserbehandlungsanlagen -

Jahr	Stromerzeugung (Megawattstunden)						
	2000	2005	2010	2015	2020	2023	2024
Insgesamt	10 018	14 797	18 544	24 291	24 674	23 448	24 923

Verbreitung der Pressemitteilung mit Quellenangabe erwünscht.

Herausgeber:
Thüringer Landesamt für Statistik
Grundsatzfragen und Presse

Kontakt:
Telefon 03 61 57 331-91 10 / -91 13
Telefax 03 61 57 331-96 98
presse@statistik.thueringen.de
www.statistik.thueringen.de

Postanschrift:
Thüringer Landesamt für Statistik
Postfach 90 01 63
99104 Erfurt