

Pressemitteilung 220/2024 vom 8. August 2024

Kontinuierliche Stromerzeugung in Thüringer Kläranlagen im Jahr 2023

Im Jahr 2023 blieb die gewonnene Strommenge aus Thüringer Kläranlagen gegenüber dem Vorjahr 2022 nahezu gleich. Es gab nur eine leichte Erhöhung von 23,44 Millionen Kilowattstunden (kWh) auf 23,45 Millionen kWh Strom, der in den Klärwerken erzeugt wurde. Nach vorläufigen Angaben des Thüringer Landesamtes für Statistik betrieben 508 von 529¹⁾ öffentlichen Kläranlagen eine biologische Abwasserbehandlung. Dabei entsteht potenziell Klärgas, welches von 22 der befragten öffentlichen und nichtöffentlichen Thüringer Kläranlagen energetisch weitergenutzt wurde.

Insgesamt gewannen die Anlagenbetreiber 16,1 Millionen Kubikmeter (m³) Rohgas. Dies entsprach einem Plus von 2,4 Prozent gegenüber dem Vorjahr (2022: 15,7 Millionen m³ Rohgas). 68,6 Prozent des gewonnenen Klärgases wurden zur Stromerzeugung verwendet und weitere 2,8 Prozent kamen für reine Heiz- und/oder Antriebszwecke in der Anlage zum Einsatz. Von den 23,45 Millionen Kilowattstunden (kWh) Strom aus Klärgas fanden 94,0 Prozent (22,0 Millionen kWh) in den Kläranlagen selbst Anwendung. 1,4 Millionen kWh (6,0 Prozent) standen für das allgemeine Stromnetz zur Verfügung.

1) Stand: Erhebung über die öffentliche Abwasserbehandlung 2022

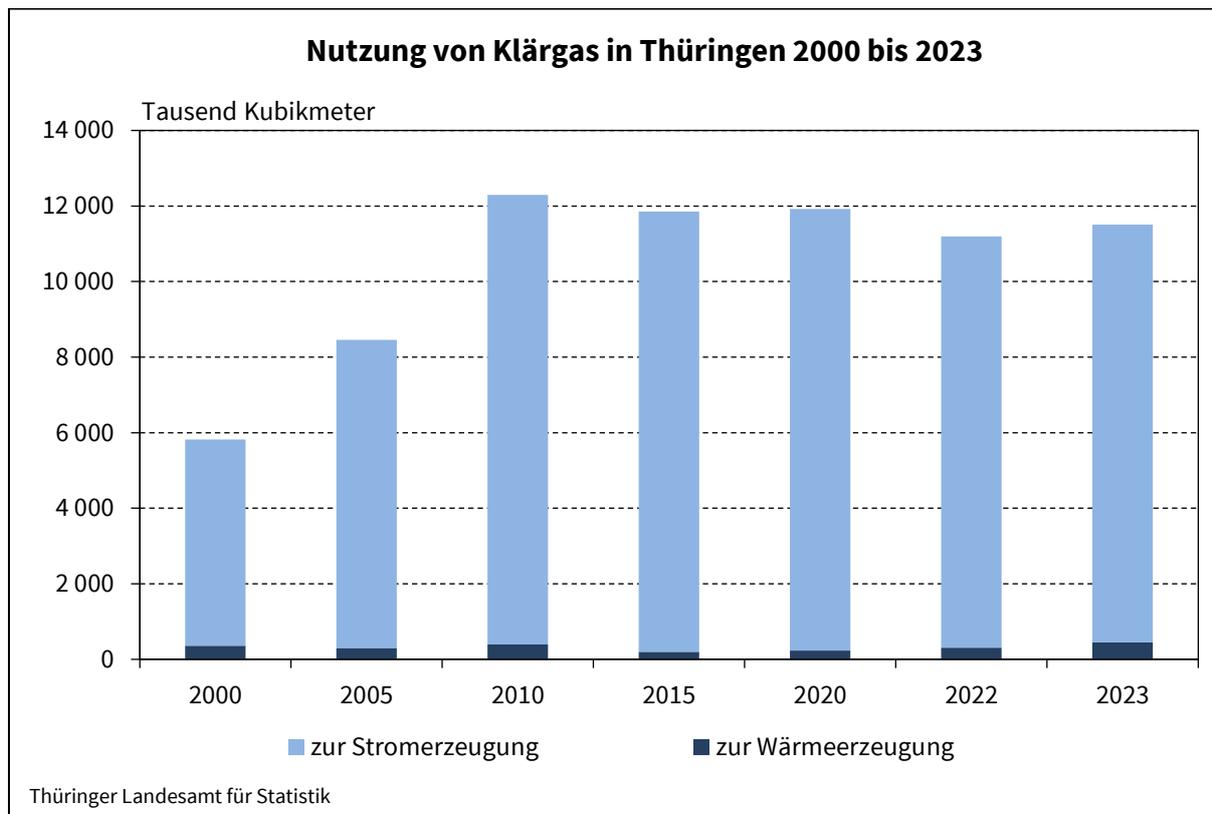
Hinweis: Detaillierte Informationen zur energetischen Nutzung werden in der beigefügten Grafik sowie den beigefügten Tabellen dargestellt.

Weitere Auskünfte erteilt:

Sachgebiet Energie, Handwerk, Abfallwirtschaft
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.



Klärgasgewinnung und -verbrauch in Thüringen - Abwasserbehandlungsanlagen -

Jahr Merkmal	Rohgas (1 000 Kubikmeter)						
	2000	2005	2010	2015	2020	2022	2023
Gewinnung	6 119	8 786	13 965	12 340	16 300	15 747	16 118
Verbrauch	5 820	8 460	12 292	11 855	11 922	11 197	11 506
davon							
zur Stromerzeugung	5 458	8 156	11 902	11 655	11 689	10 891	11 050
zur Wärmeerzeugung und/oder zu Antriebszwecken	362	304	390	200	234	306	456

Stromerzeugung aus Klärgas - Abwasserbehandlungsanlagen -

Jahr Klärgas	Stromerzeugung (Megawattstunden)						
	2000	2005	2010	2015	2020	2022	2023
Insgesamt	10 018	14 797	18 544	24 291	24 674	23 444	23 448

Verbreitung der Pressemitteilung mit Quellenangabe erwünscht.