

Pressemitteilung 153/2022 vom 28. Juni 2022

Strom- und Wärmeerzeugung in Thüringer Kläranlagen Energetische Verwendung von Klärgas 2021

Nach vorläufigen Angaben des Thüringer Landesamtes für Statistik betrieben 505 von 529¹⁾ kommunalen Kläranlagen eine biologische Behandlung des Abwassers, wobei potentiell Klärgas anfällt. Unter Einbeziehung nichtöffentlicher Abwasserbehandlungsanlagen in die Klärgasbefragung wurden im Jahr 2021 in den Kläranlagen Thüringens 16,0 Millionen Kubikmeter (m³) Rohgas gewonnen.

In 21 dieser Anlagen wurde das Klärgas neben dem Einsatz zu reinen Heiz- und/oder Antriebszwecken auch zur Stromerzeugung eingesetzt. Insgesamt wurden 2021 in Thüringen 23,6 Millionen Kilowattstunden (kWh) Strom aus Klärgas erzeugt. 95,4 Prozent dieser Strommenge wurden in den Kläranlagen selbst verbraucht, z. B. zum Betrieb der Pumpwerke. Für Heizzwecke wird das Klärgas beispielsweise für die Aufheizung des Faulschlammes verwendet.

1) Stand: Erhebung über die öffentliche Abwasserbehandlung 2019

Weitere Auskünfte erteilt:

Sylvia Brück

Telefon: 03 61 57 334-32 43

E-Mail: sylvia.brueck@statistik.thueringen.de

Verbreitung der Pressemitteilung mit Quellenangabe erwünscht.

Herausgeber:

Thüringer Landesamt für Statistik
Grundsatzfragen und Presse

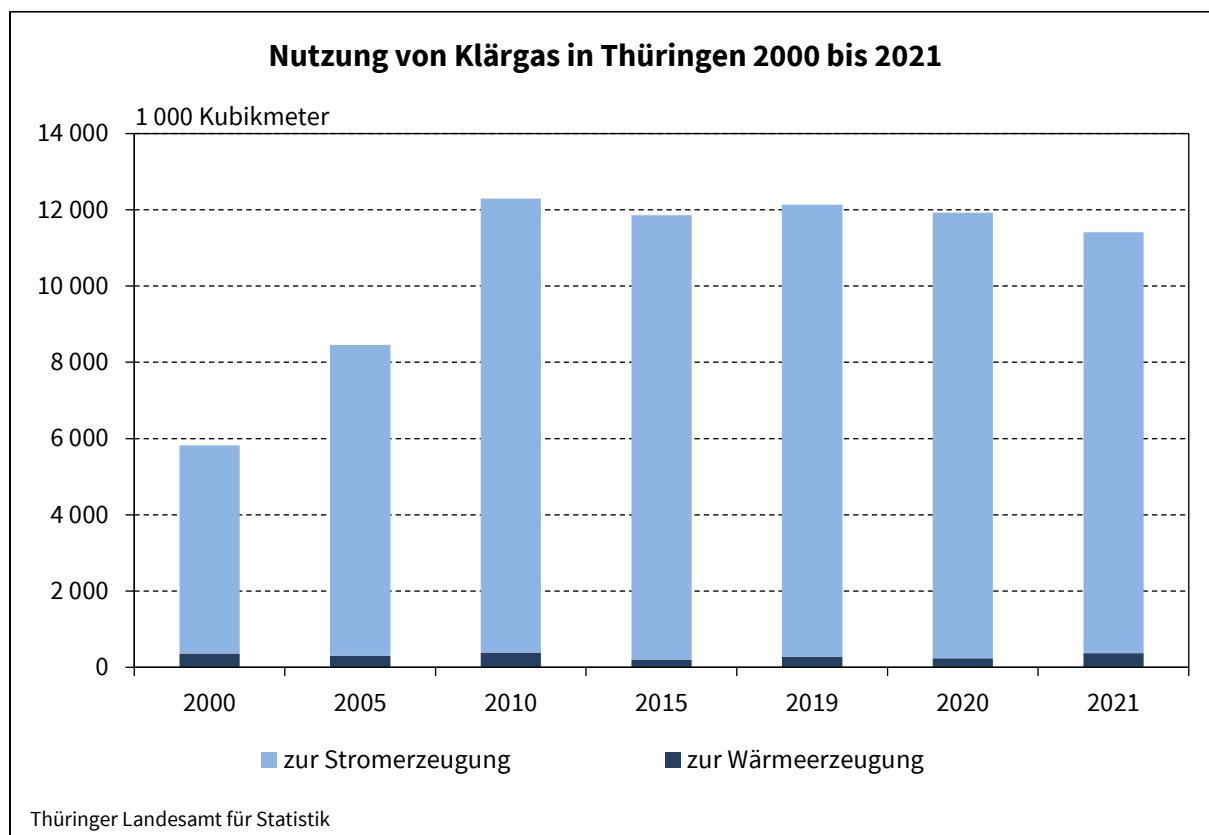
Kontakt:

Telefon 03 61 57 331-91 10 / 91 13
Telefax 03 61 57 331-96 98

presse@statistik.thueringen.de
www.statistik.thueringen.de
www.twitter.com/statistik_tls

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	2019	2020	2021
Gewinnung	6 119	8 786	13 965	12 340	15 708	16 300	15 969
Verbrauch	5 820	8 460	12 292	11 855	12 104	11 922	11 413
davon							
zur Stromerzeugung	5 458	8 156	11 902	11 655	11 829	11 689	11 041
zur Wärmeerzeugung und/oder zu Antriebszwecken	362	304	390	200	275	234	372

Stromerzeugung aus Klärgas - Abwasserbehandlungsanlagen -

Jahr Klärgas	Stromerzeugung (Megawattstunden)						
	2000	2005	2010	2015	2019	2020	2021
Insgesamt	10 018	14 797	18 544	24 291	25 146	24 674	23 552

Verbreitung der Pressemitteilung mit Quellenangabe erwünscht.