

## Die EKV Gössendorf: Zahlen und Fakten



### Nachhaltige Energieversorgung

Wir erzeugen 56 GWh **ökologische Fernwärme** pro Jahr, womit 7.000 Wohnungen versorgt werden können. Damit reduzieren wir Erdgas in der Fernwärmeerzeugung und realisieren eine jährliche **CO<sub>2</sub>-Einsparung** von 10.000 Tonnen.



### Sichere Verwertung

Regionaler Klärschlamm wird dank lokaler Kreislaufwirtschaft **vor Ort energetisch verwertet**. Wir sichern damit für 40 Jahre die Entsorgung von Klärschlamm für 450.000 Steirer:innen im Großraum Graz. Zusätzlich reduzieren wir **Mikroplastik und Schadstoffe** in unserer Umwelt.



### Stabile Preise und Sicherheit

Wir werden unabhängiger von internationalen Energie- und Verwertungsmärkten. Das sorgt für Preisstabilität bei **Kanalgebühren** und der **Fernwärme**.



### Investition in die Zukunft

Durch die energetische Verwertung des lokalen Klärschlammes tragen wir dazu bei, Klärschlammverwertungskosten und Gasimporte einzusparen. Der Einsatz von Großwärmepumpen zur Rückgewinnung von ökologischer Wärme aus dem Ablauf der Kläranlage trägt zusätzlich zur Fernwärmeaufbringung bei. Die **beste verfügbare Technik** kommt zum Einsatz und sichert Effizienz und Umweltschutz.



### Verkehrsentlastung

Wir sparen mit der EKV Gössendorf jährlich 1.000 LKW-Fahrten ein. Dies führt zu einer Verkehrsentlastung in Gössendorf und im Süden von Graz. Dadurch reduzieren wir Emissionen, erhöhen die **Verkehrssicherheit** und steigern die **Lebensqualität**.

**#** sicher  
unabhängig  
leben

## Wir verbessern den Lebensraum für uns und unsere nachkommenden Generationen:

Sichere ökologische **Wärme**  
für 7.000 Wohnungen

**Klimaschutz** durch Einsparung  
von jährlich 10.000 Tonnen CO<sub>2</sub>

**Verkehrsentlastung** durch  
Reduktion von jährlich 1.000  
LKW-Fahrten für Gössendorf  
und den Süden von Graz

### Impressum:

Energie Graz GmbH & Co KG  
8010 Graz, Schönaugürtel 65  
ekv@energie-graz.at

# LOKALE KREISLAUF- WIRTSCHAFT

## Energetische Klärschlammverwertung Gössendorf

Nachhaltig in Richtung Zukunft

## Wir werden sicher unabhängig:

Die **EKV Gössendorf** trägt langfristig bedeutend zur Deckung des Verwertungs- und Energiebedarfs im Großraum Graz bei. Für die Fernwärmeerzeugung gibt es aktuell noch einen hohen Bedarf an Erdgas. Bei der Reinigung der Grazer Abwässer entsteht Klärschlamm, der in der Kläranlage Gössendorf schon jetzt aufbereitet wird.

**Ab 2029** nutzen wir den Klärschlamm energetisch und liefern **ökologisch nachhaltige Fernwärme** für den **Großraum Graz**.

Damit reduzieren wir Gasimporte und senken die Klärschlammverwertungskosten. Alle umwelt- und anrainer:innenrelevanten Aspekte werden auch im Zuge einer transparenten **Umweltverträglichkeitsprüfung** umfassend gesichert.

## Das gelingt uns sicher – dank lokaler Kreislaufwirtschaft:

- **Versorgungssicherheit**
- **Entsorgungssicherheit**
- **Preisstabilität**
- **Klima- und Umweltschutz**
- **Verkehrsentlastung**

ENERGIE GRAZ



GRAZ  
HOLDING





### Grünflächen und Architektur

- Mehr als 5.000 m<sup>2</sup> höherwertige ökologische Ausgleichsflächen im Großraum Graz
- Flächen-, Dach- und Fassadenbegrünung
- Integrierende architektonische Form- und Farbgebung



### Umweltschutz

- 10.000 Tonnen CO<sub>2</sub> können jedes Jahr vermieden werden
- 56 GWh ökologische Fernwärme pro Jahr
- Gebäudeintegrierte PV-Anlagen
- Eliminierung von Mikroplastik im Klärschlamm



### Abwärmenutzung

- Ökologisch nachhaltige und effiziente Wärmepumpensysteme
- Abwärmenutzung aus der Kläranlage



### Weniger Verkehr

- Rohrbrücke – direkte Anbindung an die Kläranlage der Holding Graz
- Einsparung von 1.000 LKW-Fahrten jedes Jahr
- Steigerung der Verkehrssicherheit und der Lebensqualität

bestehende Kläranlage der Stadt Graz bzw. der Holding Graz

## Was uns wichtig ist: Information und Dialog

Das Projekt EKV Gössendorf wird von Beginn an transparent dargestellt und die Bevölkerung mit eingebunden. Wir informieren **multimedial**: Neben ausführlichen Beschreibungen zu den Projektfortschritten auf der Website und vielen anderen Kommunikationsmaßnahmen wurde eine **Infohotline** eingerichtet, um Fragen zu beantworten und Anregungen miteinzubeziehen.

Ab Juni 2024 steht zusätzlich der **Projekt-infostand** im Kundenservicecenter der Energie Graz am Andreas-Hofer-Platz für persönliche Gespräche zum Projekt zur Verfügung.

Informationen rund um die EKV Gössendorf finden Sie auch hier:



Projektbeschreibung und FAQs: [energie-graz.at/ekv](https://energie-graz.at/ekv)

### Zeitplan:

**2020 – 2022**

Machbarkeitsstudie

**2023 – 2024**

Entwurfs- und Genehmigungsplanung

**2024 – 2026**

Umweltverträglichkeitsprüfung

**2027 – 2029**

Bau

**ab 2029**

Betrieb

### Kontaktieren Sie uns gerne unter:

0316 80 57 18 99

Dienstag bis Donnerstag, 9 bis 15 Uhr

[ekv@energie-graz.at](mailto:ekv@energie-graz.at)