

## Das Energiewerk Graz: Zahlen und Fakten



### Nachhaltige Energieversorgung

Wir erzeugen 180 GWh **ökologische Fernwärme** pro Jahr, womit 23.000 Wohnungen versorgt werden können. Zusätzlich gewinnen wir 50 GWh **Strom**, womit wir 15.000 Wohnungen versorgen bzw. alternativ **Wasserstoff** erzeugen können. Damit reduzieren wir Erdgas in der Fernwärmeerzeugung und realisieren eine jährliche **CO<sub>2</sub>-Einsparung** von 15.000 Tonnen.



### Sichere Verwertung

Nicht wiederverwendbare, ungefährliche Reststoffe werden dank lokaler Kreislaufwirtschaft **vor Ort energetisch verwertet**. Wir sichern damit für 40 Jahre die Entsorgungssicherheit für 450.000 Steirer:innen im Großraum Graz.



### Stabile Preise und neue Arbeitsplätze

Wir werden unabhängiger von internationalen Energie- und Verwertungsmärkten. Das sorgt für Preisstabilität bei den **Abfallgebühren** und der **Fernwärme**. Zusätzlich schaffen wir regional 100 neue Arbeitsplätze.



### Investition in die Zukunft

Wir investieren auf dem Industriegelände am Standort Puchstraße, direkt angrenzend an die Abfallbehandlungsanlage der Holding Graz, in eine nachhaltige Zukunft. Mit modernster Kraft-Wärme-Kopplung und Integration von hoch-effizienten Wärmepumpensystemen produzieren wir ganzjährig Wärme und Strom. Die **beste verfügbare Technik** kommt zum Einsatz und sichert Effizienz und Umweltschutz.



### Verkehrsentlastung

Durch die lokale energetische Nutzung der nicht recyclingfähigen Reststoffe werden jährlich 9.000 LKW-Fahrten eingespart. 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 23.000 Wohnungen

**Klimaschutz** durch Einsparung  
von jährlich 15.000 Tonnen CO<sub>2</sub>

**Verkehrsentlastung** durch  
Reduktion von jährlich  
9.000 LKW-Fahrten in Graz

### Impressum:

Energie Graz GmbH  
8010 Graz, Schönaugürtel 65  
ewg@energie-graz.at

# LOKALE KREISLAUF- WIRTSCHAFT

## Energiewerk Graz

Nachhaltig in Richtung Zukunft



achtzigsten | Foto: Joel Kernsenko

## Wir werden sicher unabhängig:

Das **Energiewerk Graz** 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. Schon jetzt werden in der Abfallbehandlungsanlage der Holding Graz jährlich bis zu 110.000 Tonnen Reststoffe gesammelt.

**Ab 2029** können die nicht wiederverwendbaren Reststoffe, welche nach Vermeidung, Sammlung, Wiederverwendung und stofflichem Recycling vor Ort übrig bleiben, energetisch genutzt werden. Für diese Stoffe ist die energetische Verwertung die bestmögliche Nutzungsform, indem **ökologisch nachhaltige Fernwärme** und **Strom** für den **Großraum Graz** gewonnen werden. Wir reduzieren damit bisher für die Fernwärmeerzeugung notwendige Gasimporte. 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

● Klimaschutz

● Verkehrsentlastung

● Arbeitsplätze

ENERGIE GRAZ



GRAZ  
HOLDING



### Innovation und Effizienz

- Fernwärmespeicher mit 12.000 m<sup>3</sup> Fassungsvermögen
- Ökologisch nachhaltige und effiziente Wärmepumpensysteme und Photovoltaikanlagen
- Wasserstoffgewinnung durch Elektrolyse



### Umweltschutz

- 15.000 Tonnen CO<sub>2</sub> werden jedes Jahr eingespart
- 180 GWh ökologische Fernwärme pro Jahr
- 50 GWh Strom pro Jahr



### Weniger Verkehr

- Einsparung von 9.000 LKW-Fahrten jedes Jahr
- Steigerung der Verkehrssicherheit und der Lebensqualität
- Anbindung an bestehende Schieneninfrastruktur



### Ausgleichs- und Grünflächen

- Mehr als 10.000 m<sup>2</sup> höherwertige ökologische Ausgleichsflächen in Graz
- Flächen-, Dach- und Fassadenbegrünung
- Dadurch 100%ige Gewährleistung der Biodiversität

Förderband zur direkten Anbindung an die bestehende Abfallbehandlungsanlage der Holding Graz

## Was uns wichtig ist: Information und Dialog

Das Projekt Energiewerk Graz 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 das Energiewerk Graz finden Sie auch hier:



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

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