

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 **CO₂-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

achzigzen | Foto: Joel Kernasenko

LOKALE KREISLAUF-WIRTSCHAFT

Energiewerk Graz

Nachhaltig in Richtung Zukunft



**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 CO₂

Verkehrsentlastung durch
Reduktion von jährlich
9.000 LKW-Fahrten in Graz

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

Wir werden sicher unabhängig:

Das **Energiewerk Graz** trägt langfristig bedeutend zur Deckung des Verwertungs- und Energiebedarfs im Großraum Graz bei. Für die Fernwärmeverzeugung 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 Fernwärmeverzeugung 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**



Innovation und Effizienz

- Fernwärmespeicher mit 12.000 m³ Fassungsvermögen
- Ökologisch nachhaltige und effiziente Wärmepumpensysteme und Photovoltaikanlagen
- Wasserstoffgewinnung durch Elektrolyse



Umweltschutz

- 15.000 Tonnen CO₂ 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 m² höherwertige ökologische Ausgleichsflächen in Graz
- Flächen- und Dachbegrünung
- 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.

Seit Juni 2024 steht zusätzlich der **Projektinfostand** 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

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