

Unsere Fernwärme **für Euskirchen.**

Erneuerbar und klimaschutzoptimiert!



e-regio realisiert in Euskirchen ein Klimaschutzoptimiertes Fernwärmekonzept auf Basis erneuerbar erzeugter Wärme. Ziel sind niedrige Emissionen, hohe Versorgungssicherheit und die bestmögliche Unterstützung von gesetzlichen Vorgaben und Förderprogrammen.

Das zukunftsweisende Wärmekonzept hat viele Vorteile

- Nutzung erneuerbarer Quellen (u. a. Biomethan) und Erschließung weiterer lokaler Wärmepotenziale.
- Deutlich geringere CO₂-Emissionen und weitgehende Unabhängigkeit von fossilen Energieträgern.
- Erfüllung aktueller gesetzlicher Vorgaben und optimale Unterstützung für Fördermöglichkeiten.
- Keine eigene Wärmeerzeugung im Gebäude: Kosten- und Platzersparnis, keine Schallemissionen, kein eigener Betriebsaufwand.

Technische Umsetzung

e-regio wird eine zentrale Wärmeerzeugungsanlage und ein Fernwärmenetz errichten und betreiben. Die Wärmeerzeugung ist redundant und wird in einer Energiezentrale erzeugt.

In jedem von e-regio angeschlossenen Gebäude:

- Installation von Übergabestation mit Zähler.
- e-regio übernimmt die bedarfsgerechte Abrechnung.
- 24/7-Entstördienst für hohe Versorgungssicherheit.
- Gebäudeseitig zu planen, beschaffen und betreiben: Pumpen, Puffer, Regelungen, Heiz- und Warmwasserkreise.¹

¹ Die verbindliche Ausgestaltung der Konditionen unseres Wärmeversorgungskonzeptes bleibt dem noch abzuschließenden Wärmelieferungsvertrag vorbehalten. Die Beschreibung des Wärmeversorgungskonzeptes im Rahmen dieser Unterlage hat lediglich informativen Charakter.

Anforderungen an Gebäude – Temperatursystem

Die Gebäudesysteme der Heizung und Warmwasserbereitung ermöglichen folgende Parameter:

Normbetriebstemperatur, Sekundärseite/Hauszentrale, Vorlauf:	55°C
Normbetriebstemperatur, Sekundärseite/Hauszentrale, Rücklauf:	30°C
Minimale Trink-Warmwassertemperatur je Wohneinheit:	45°C

Anforderungen an Gebäude – Hausanschlussraum

Die Gebäude benötigen zur Unterbringung der Fernwärmeübergabestation einen Hausanschlussraum.

- Anschlüsse für Stromversorgung (230V), Trinkwasser/Abwasser müssen vorhanden sein.
- Lage an Gebäudeaußenwand (wo der Fernwärmeanschluss liegt). Die Position kann mit e-regio frühzeitig abgestimmt werden.
- Idealerweise Unterbringung kundenseitiger Komponenten (Hauszentrale/Hausanlage) möglich.

Weitere wichtige Details für Ihre Planung finden Sie in den TAB.

Das Wärmekonzept – energetische Eckdaten

Ganzjährige, effiziente Heizwärme- und Warmwasserversorgung.

Beitrag zur Einhaltung von Förderrandbedingungen (z. B. EH40, EH55, GEG, QNG-Nachhaltigkeitstestierung) bei der Gebäudeenergiekonzeption kann die Wärmeenergieversorgung von e-regio einen zentralen Beitrag leisten.

Nach derzeitigem Plan liegen die Werte bei:

CO₂ Emissionen

0 kg
CO₂eq/MWh
Wärme

EE Quote

70 %
(mindestens)

Primärenergiefaktor

0,23

Jetzt informieren:



→ Sicher und verlässlich

Seit über 80 Jahren sind wir für die Menschen in der Region zwischen Rhein und Eifel der zuverlässige Partner in allen Energiefragen.

→ Alles aus einer Hand

Wir bieten Ihnen Beratung, Planung, Realisierung, Gesamtabnahme und auf Sie zugeschnittene Services rund um Ihre Fernwärme.

→ Geprüfte Qualität

Für eine optimale Leistung Ihrer Komponenten, setzen wir auf hochwertige Produkte renommierter Anbieter und Hersteller.

Wir sind gerne für Sie da:

e-regio GmbH & Co. KG
Rheinbacher Weg 10
53881 Euskirchen

☎ 02251 708-708
✉ fernwaerme@e-regio.de
🌐 www.e-regio.de/fernwaerme-eu