

Informationsveranstaltung Wärmeversorgung Echtz

7. November 2023



Inhaltsverzeichnis

- 1 Stadtwerke Düren als Wärmeversorger
- 2 Wie kommt die Wärme ins Wohnhaus und was muss in meinem Haus umgebaut werden?
- 3 Kosten und der Blick in die Zukunft des Heizens
- 4 Nächste Schritte in der Machbarkeitsstudie



Stadtwerke Düren als Wärmeversorger



- Stadtwerke Düren (SWD) sind seit **über 150 Jahren** der Versorger in Düren für
 - Strom, Gas, Wasser
 - Glasfasernetze
 - und seit über 30 Jahren auch für Wärmeversorgung
- SWD sind **Energiedienstleister** in den Bereichen
 - Photovoltaik
 - nachhaltige und klimaschonende Wärmelösungen
 - E-Mobilität
- Rund **280 Mitarbeiter:innen** und **60.000 versorgte Endkund:innen**
 - Aufbau und Betrieb von **4 Fernwärmenetzen** in Düren und rund **450 Kleinkesselanlagen**
 - Versorgung von **rund 4.000 Haushalten** mit Wärme



Berliner Straße



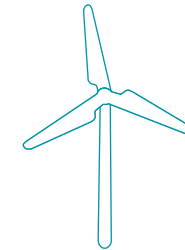
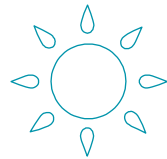
Miesheimer Weg



Hofgärten



Morschenich Neu



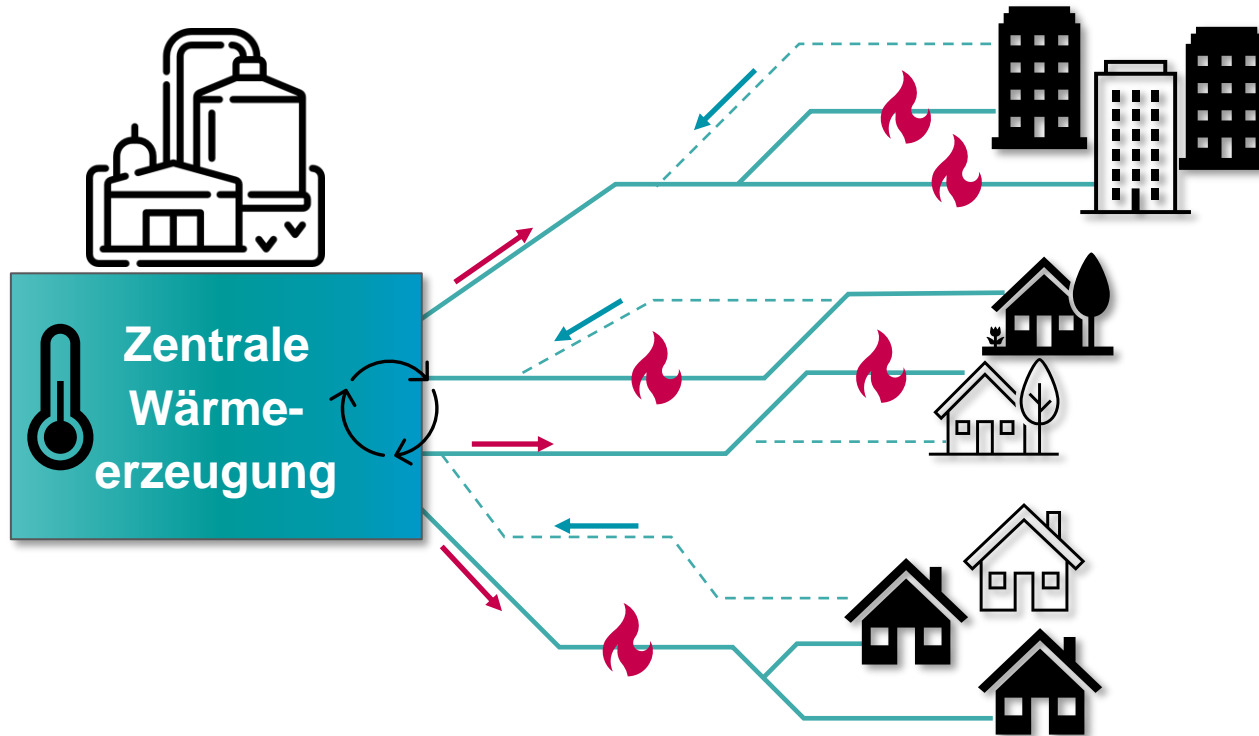
Wärmenetz in Echtz

Wie kommt die Wärme ins Wohnhaus und was muss in meinem Haus umgebaut werden?

Anschluss ans Wärmenetz

Was ist ein Fernwärmenetz?

- Wasser wird erwärmt und über ein verzweigtes, im Boden liegendes Rohrleitungsnetz – **das Fernwärmenetz** – zu den Wärmabnehmern transportiert



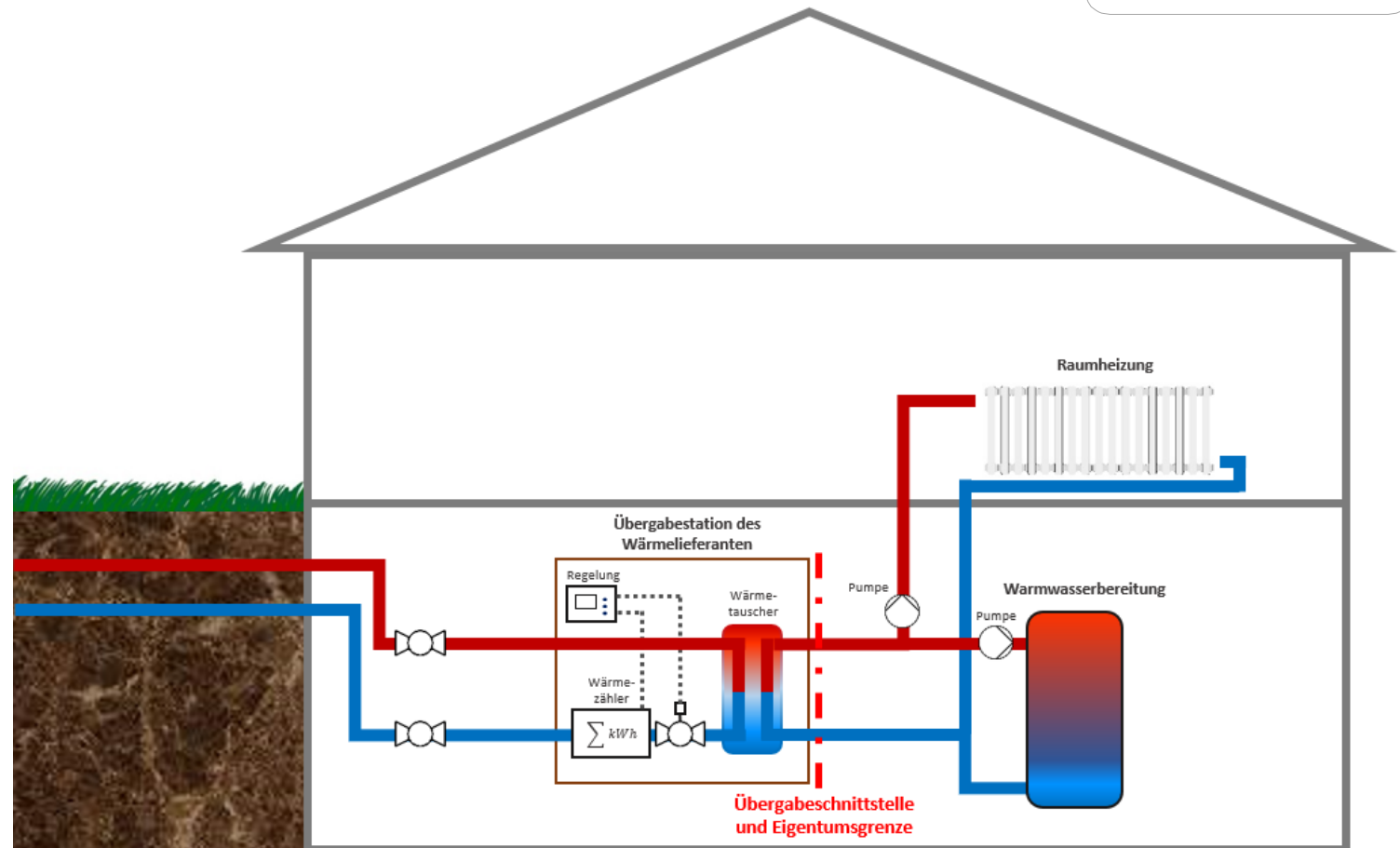
- An der sogenannten **Wärmeübergabestation** im Gebäude wird die Wärme vom Fernwärmenetz auf das Heizungssystem des Abnehmers übertragen
- Das abgekühlte Wasser fließt zurück zur Heizzentrale

Fernwärme bezeichnet die Wärmeversorgung eines Gebiets durch eine Heizzentrale, die sich in der Nähe des zu versorgenden Gebiets befindet

Anschluss ans Wärmenetz

Wie kommt die Wärme in mein Haus?

- Vom Fernwärmenetz in der Straße wird die Hausanschlussleitung über das Grundstück in den Heizungsraum verlegt und an die Hausübergabestation angeschlossen
- Im Haus wird eine Hausübergabestation montiert, an die auf der einen Seite die Fernwärmeleitung angeschlossen wird und auf der anderen Seite die Haustechnik



Anschluss ans Wärmenetz

Welche Technik muss bei mir eingebaut werden?

Warmwasserspeicher



Übergabestation

Hausanschluss an das
Wärmenetz

Beispielfoto:
Hausanschlussraum mit
Übergabestation und
Warmwasserspeicher

→ Geringer Platzbedarf für
notwendige Technik im Haus

Anschluss ans Wärmenetz

Was passiert mit meiner bestehenden Heizung?



- Ihre bisherige Heizung (Wärmeerzeuger) benötigen Sie nach dem Wärmenetzanschluss nicht mehr
- Wir garantieren eine Vollversorgung mit Wärme
- Ihre Versorgungstechnik im Haus (Leitungen, Pumpen etc.) wird an die Fernwärme-Übergabestation angeschlossen und einfach weiter genutzt

Gasheizung

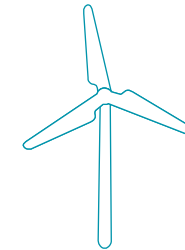
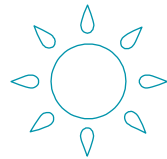
- Gasanschluss wird stillgelegt
- Gaskessel wird ausgebaut und entsorgt

Ölheizung

- Ölkessel wird ausgebaut und entsorgt
- Öltanks können leergepumpt und zurückgebaut werden

Besonderheiten wie Kaminofen oder Solarthermie werden individuell mit uns abgeklärt und können normalerweise ins System integriert werden





Wärmenetz in Echtz

Kosten und der Blick in die Zukunft des Heizens



Kosten und der Blick in die Zukunft des Heizens



Fernwärme erfüllt die Pflichten des sog. „Heizungsgesetzes“

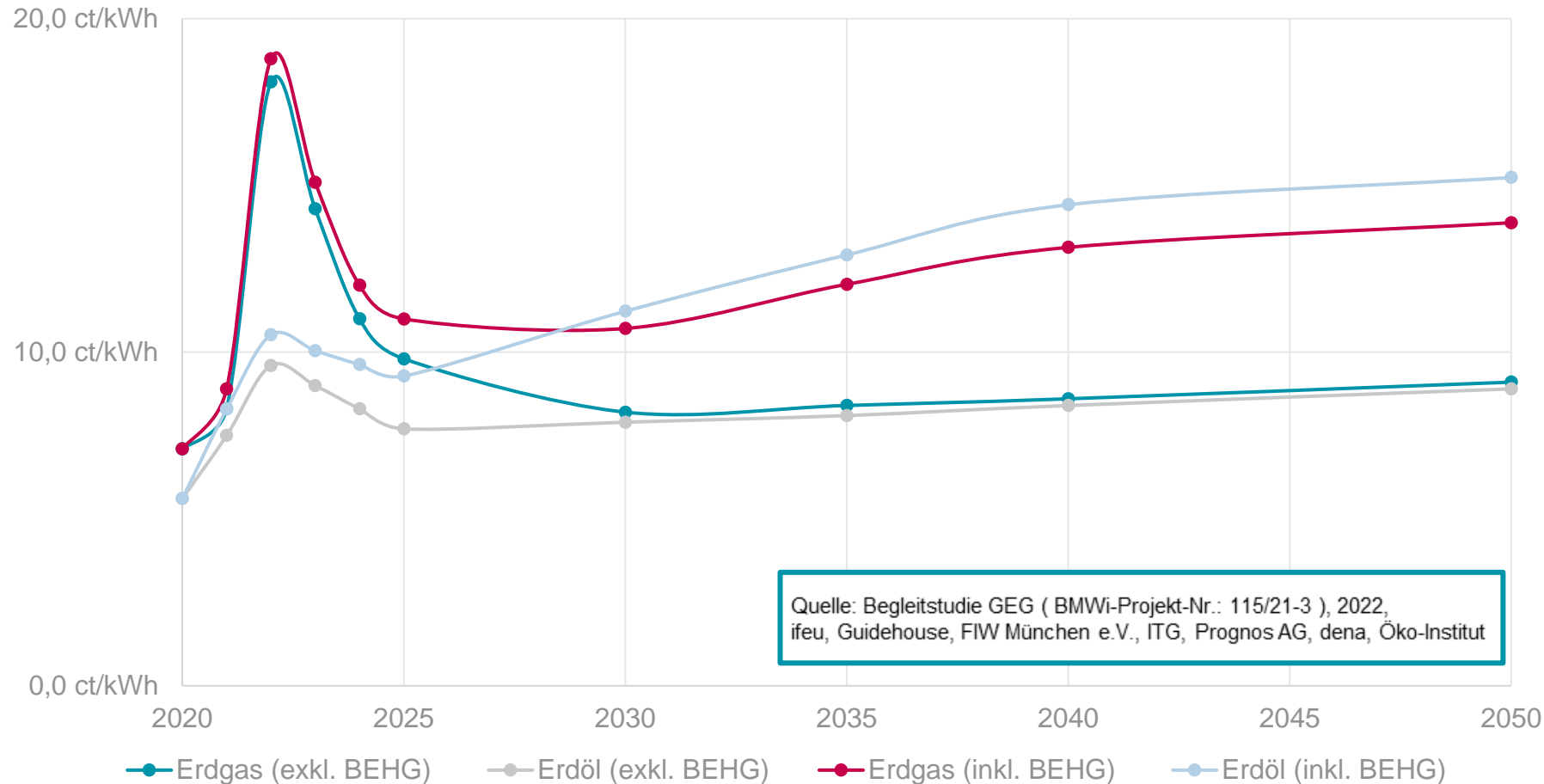
- Fernwärme ist als sog. Erfüllungsoption des Gebäudeenergiegesetzes anerkannt
- Echter Fernwärme ist klimaneutral und umweltfreundlich
- Maximale Versorgungs- und Planungssicherheit für die Zukunft Ihres Gebäudes auch bei kommenden Gesetzen und Verordnungen wie der kommunalen Wärmeplanung

Kein Anschlusszwang in Echtz

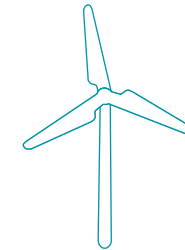
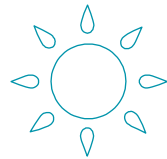
- Jedem Interessenten und jeder Interessentin wird es überlassen, sich an das Wärmenetz anzuschließen, da kein Anschlusszwang bestehen wird
- Preise werden deswegen mit anderen klimafreundlichen Technologien konkurrenzfähig sein (müssen)

Kosten und der Blick in die Zukunft des Heizens

Erwartete Endkundenpreise für Erdgas und Erdöl (für Haushalte)



- Gesetzgeber hat mit dem Brennstoffemissionshandelsgesetz (BEHG) schon 2019 ein wirksames Instrument geschaffen
- Fossile Energien werden über dieses Instrument gesteuert und absehbar teurer



Wärmenetz in Echtz

Nächste Schritte in der Machbarkeitsstudie



Nächste Schritte in der Machbarkeitsstudie

Zeitliche Abfolge der Machbarkeitsstudie

Start der Machbarkeits-
untersuchung für die
Echtzer Wärmeversorgung

Abfrage bei den Bürger:innen
aus Echtz über das Interesse
am vorgestellten Wärmekonzept

Entscheidung über die
Realisierung und Durchführung
der langfristigen
Fernwärmeversorgung in Echtz

August 2023

7.11.2023

November 2023

2. Quartal 2024

3. Quartal 2024

Anschließend

Heute: Erste
Infoveranstaltung für alle
Bürger:innen aus Echtz

Zweite Infoveranstaltung für
alle Bürger:innen aus Echtz

Abschluss der
Machbarkeitsuntersuchung

Ausblick auf das Projekt

Wir brauchen Ihre Mithilfe

- Es gibt viele gute Gründe, sich für einen Anschluss an das Wärmenetz zu entscheiden
- Realisierung des Projekts hängt maßgeblich von Ihrem Interesse am Projekt bzw. von Ihrem Interesse am Wärmeanschluss ab
- Wenn das Echtere Interesse für eine wirtschaftliche Realisierung des Projekts ausreicht und genehmigungsrechtlich „durchgeht“, könnte das Wärmenetz in den folgenden Jahren gebaut werden



Interessentenfragebogen Online und in Papier verfügbar



Interessensbekundung durch
Ausfüllen des Fragebogens



Anschrift, Gebäudedaten,
Brennstoffbedarf/Wärmebedarf



Rückgabe bis Ende November

Umfrage für ein neues Fernwärmenetz in Echtz

Liebe Bürgerinnen und Bürger,

wir möchten etwas in Echtz bewegen, um künftig unabhängiger von fossiler Energie zu werden. Dafür entwickeln wir zurzeit ein Energie-Wärmekonzept für Ihren Stadtteil, das zu 100% auf **erneuerbare und regionale Energie** setzt. Die über Biogas gewonnene Wärme soll über ein neues Fernwärmenetz in die Echtzer Haushalte geliefert werden. **Sie sind gefragt!** Um Ihr Interesse und den Bedarf an Heizenergie zu ermitteln, sind wir auf Ihre Unterstützung angewiesen. Wir bitten Sie deshalb herzlich, den nachfolgenden Fragebogen auszufüllen.

Ich bin interessiert an einem Fernwärmeanschluss:

Ja Nein, weil _____

Vorname, Nachname: _____

Straße, Hausnummer: _____

E-Mail-Adresse: _____

Zurzeit eingesetzte(r) Energieträger für Heizung und Warmwasser:

Erdgas Heizöl Flüssiggas
 Strom, bitte wählen: Nachtspeicheröfen Wärmepumpe
 Pellet- oder Scheitholzheizung andere, und zwar _____

Zusätzliche Nutzung Holzofen / Kamin Ja, seit _____ Nein
Wenn ja: Wasserführender Ofen? Ja Nein

Baujahr der Heizung _____

Verbrauch in den letzten drei Jahren
2022 2021 2020 Einheit
 L kWh
 kg m³

(falls ein Holzofen / Kamin genutzt wird, bitte hier die Holzmenge in m³ angeben)

Ich möchte weitergehende Informationen über die Wärmeversorgung Echtz erhalten.

Ja Nein

Sonstiges, Kommentar

Hiermit stimme ich der Datenschutzerklärung (www.stadtwerke-dueren.de/datenschutz) zu. Ein Widerruf ist jederzeit möglich.



Unsere Website zum Projekt



Planung eines Biomasse-Speicherkraftwerk für Einwohner:innen in Echtz

Die Wärmewende stellt uns vor große Aufgaben, besonders wenn es um die energetische Sanierung älterer Häuser geht. Auch der Dürener Stadtteil Echtz steht vor der spannenden Herausforderung, die Wärmewende voranzutreiben und dabei eine nachhaltige, umweltfreundliche Zukunft zu gestalten. In unserem Projekt bieten wir eine innovative Lösung, um Echtz's Gebäude klimafreundlich zu beheizen und einen bedeutenden Schritt Richtung Energiewende zu gehen.

WIR LADEN SIE EIN!

Infoveranstaltung am 07.11.23 in der Festhalle Birkesdorf

Wir möchten Ihnen eine innovative Lösung vorstellen, die sowohl regional, klimafreundlich als auch nachhaltig ist. Mit **Wärme aus der Echtzter Biogasanlage** bieten wir gemeinsam mit dem Landwirtschaftsbetrieb Jochen Reinartz (Reinartz Bioenergie GmbH) eine Lösung an, wie Sie in Zukunft sicher und klimafreundlich heizen können.

Erfahren Sie, wie Sie mit dieser nachhaltigen Lösung Ihre Heizungsanlage modernisieren können, ohne eventuell größere Investitionen tätigen zu müssen. Die Expert:innen von SWD, Herr Reinartz und das Ingenieurbüro



- Kontaktdaten von uns finden Sie auf der Website
- Informationen werden über unsere Webseite und vorhandene Facebook-Gruppen geteilt
- Mit dem Ausfüllen des Interessentenfragebogen erhalten wir Ihre Kontaktdaten und können Sie informiert halten



Gemeinsam gestalten wir die Wärmewende in Echtz.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Stadtwerke Düren GmbH
Arnoldsweilerstraße 60
52351 Düren



www.stadtwerke-dueren.de