



RevierWärme Grevenbroich

NEW Smart Grevenbroich GmbH,
13.07.2026



Agenda

01

Vorstellung & Rückblick

02

**Vorstellung der
Vorzugsvariante**

03

**Wirtschaftliche
Auswirkungen**

04

Weiteres Vorgehen

05

Fragen & Diskussionen

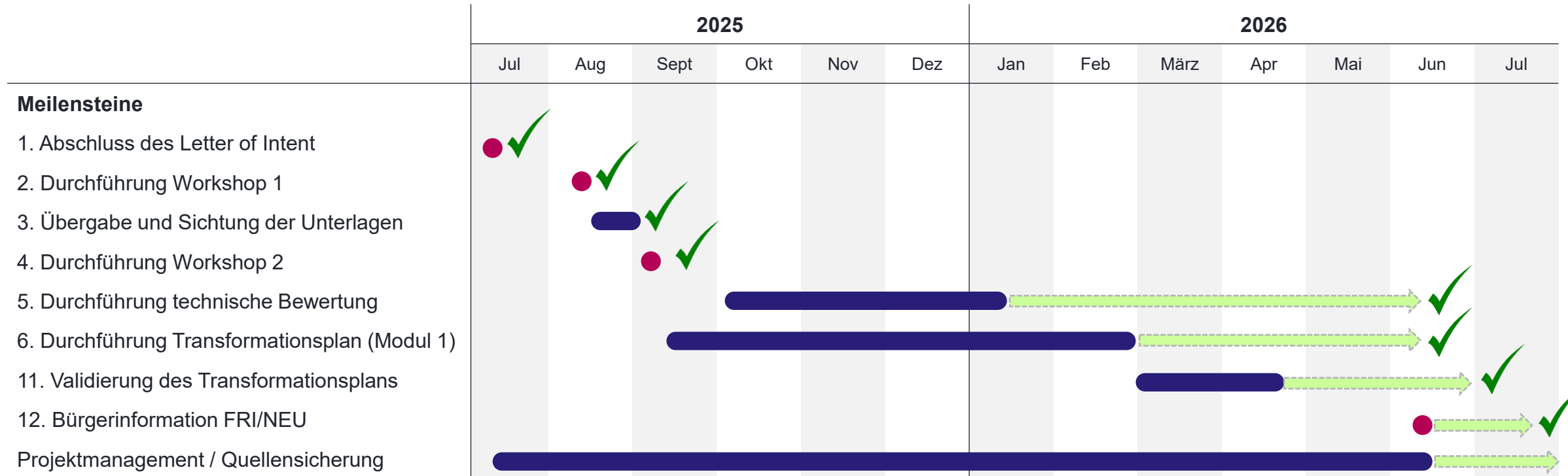


01

Vorstellung & Rückblick

Erreichte Meilensteine

Welche Meilensteine haben wir erreicht?



Wir freuen uns, Ihnen heute die Ergebnisse vorstellen zu können
und entschuldigen die entstandene Projektverzögerung!



Was wurde im letzten Jahr intensiv verfolgt?

Was haben wir neben der Meilensteinerreichung gemacht?



Rückblick auf den 09.07.2025

Wo standen wir vor einem Jahr?



Quelle: https://rp-online.de/nrw/staedte/grevenbroich/fernwaerme-fuer-frimmersdorf-und-neurath-viele-fragen-bei-buerger-info_aid-130751033

Offene Fragen am 09.07.2025

- Wie ist die aktuelle Ist-Situation?
- Welches Temperaturniveau wird in Zukunft benötigt?
- Wie wird die Erzeugerstruktur aussehen?
- Welche Maßnahmen werden wann notwendig?
- Was kostet die Transformation?
- Wie setzt sich der Zielwärmepreis zusammen?



02

Vorstellung der Vorzugsvariante

Allgemeines Vorgehen bei Transformationsplänen

IST-Analyse des Untersuchungsgebiets

Analyse der Gebäude, Wärmebedarfe, Treibhausgasemissionen



Potenzial erneuerbarer Energien & Abwärme

Energieeinsparung, lokale Potentiale für erneuerbare Energien



SOLL-Analyse des Wärmenetzes

Wärmeerzeuger, technische Parameter des Wärmenetzes, Einsparung Primärenergie und CO₂



Pfad zur Treibhausgasneutralität

Stützjahre 2030, 2035, 2040, 2045



Erstes Maßnahmenpaket des favorisierten Konzepts

Eingrenzung der nächsten Planungsschritte, Schärfung des Kostenrahmes z. B. durch Richtpreise

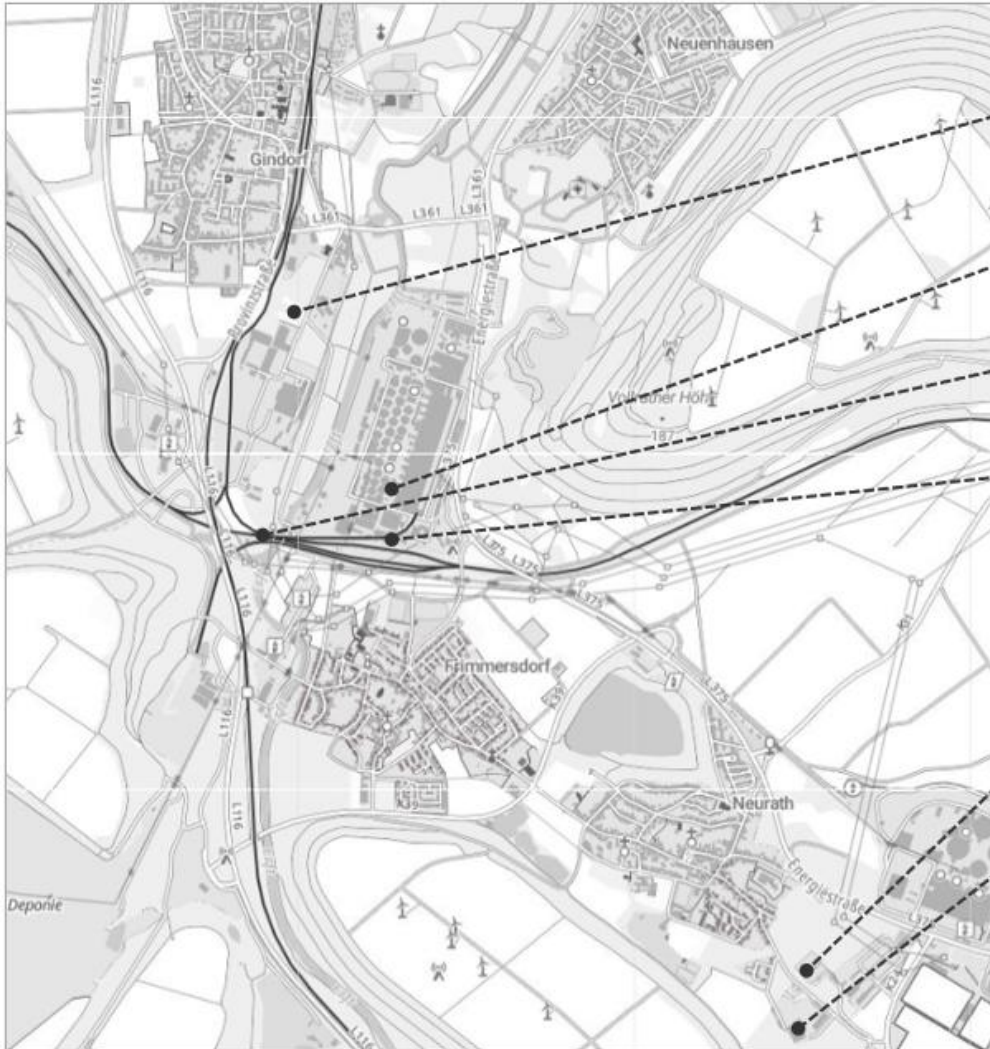


Kostenrahmen

Wirtschaftlichkeitsbetrachtung für Umsetzung des Projekts



Die Optionen im Überblick



Feste Biomasse

Abwärme RZ - FRI

**Wärmepumpen
Grundwasser/Erft/Luft**

Solarthermie

Abwärme RZ - NEU

Abwärme Caspari

Power-to-Heat

(bilanzielles) Biogas

Die Optionen im Überblick



Feste Biomasse

Abwärme RZ - FRI

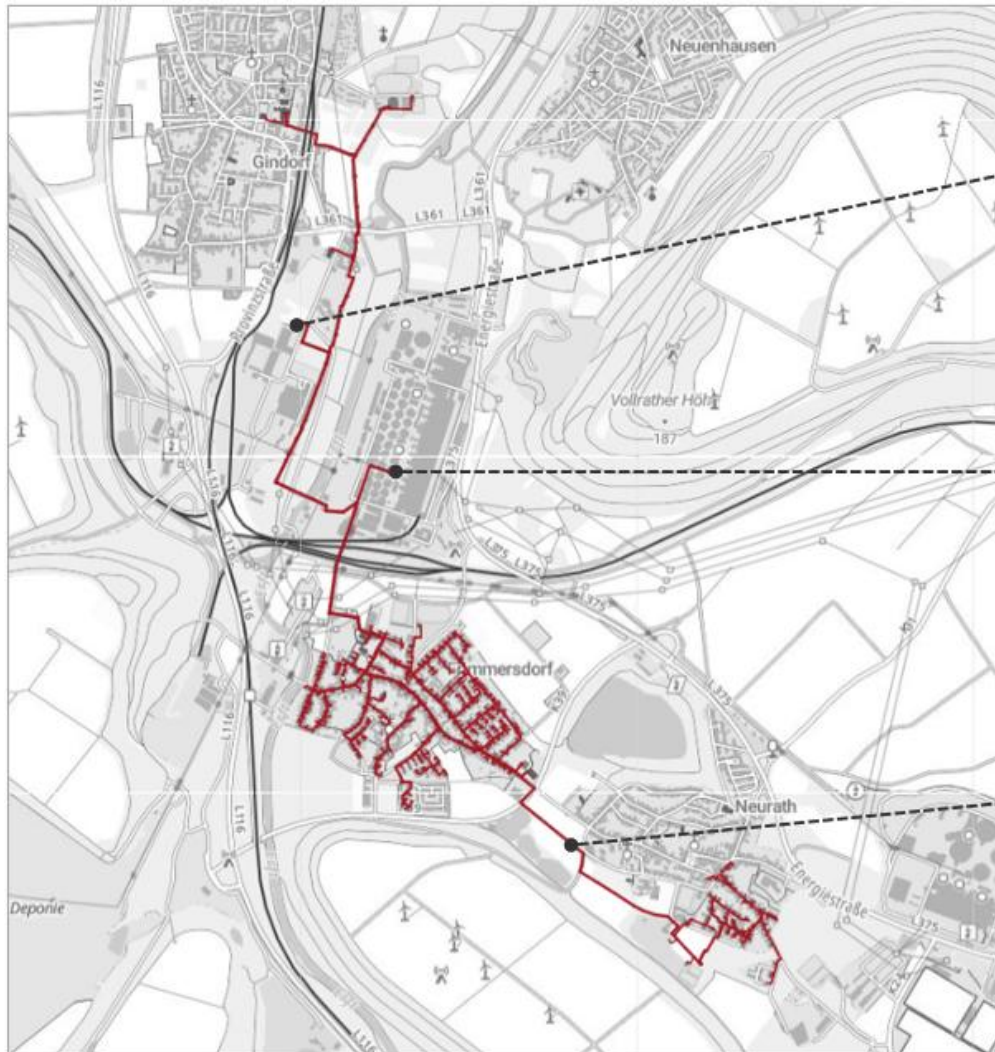
Regelversorgung

Redundanz

Power-to-Heat

Biogas (Flüssiggas)

Die Lösung im Überblick



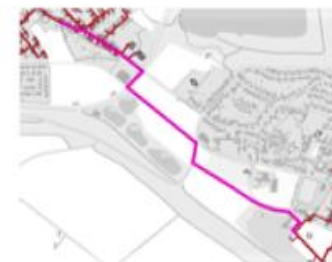
Haupteinspeisung

- Holzhackschnitzel
- Wärmespeicher
- Redundanzanlagen



Zweiteinspeisung

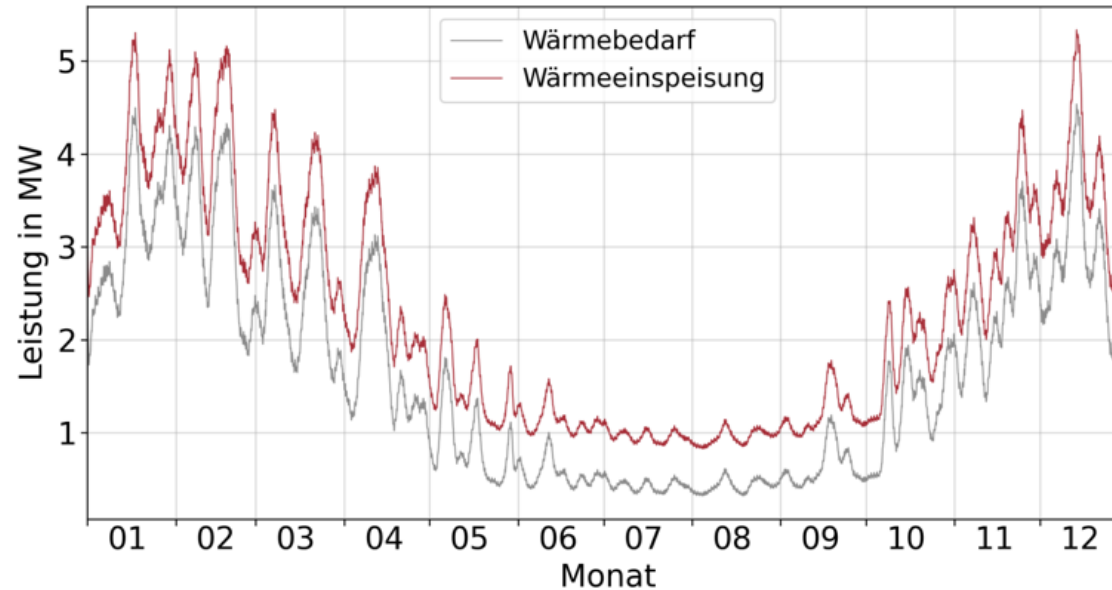
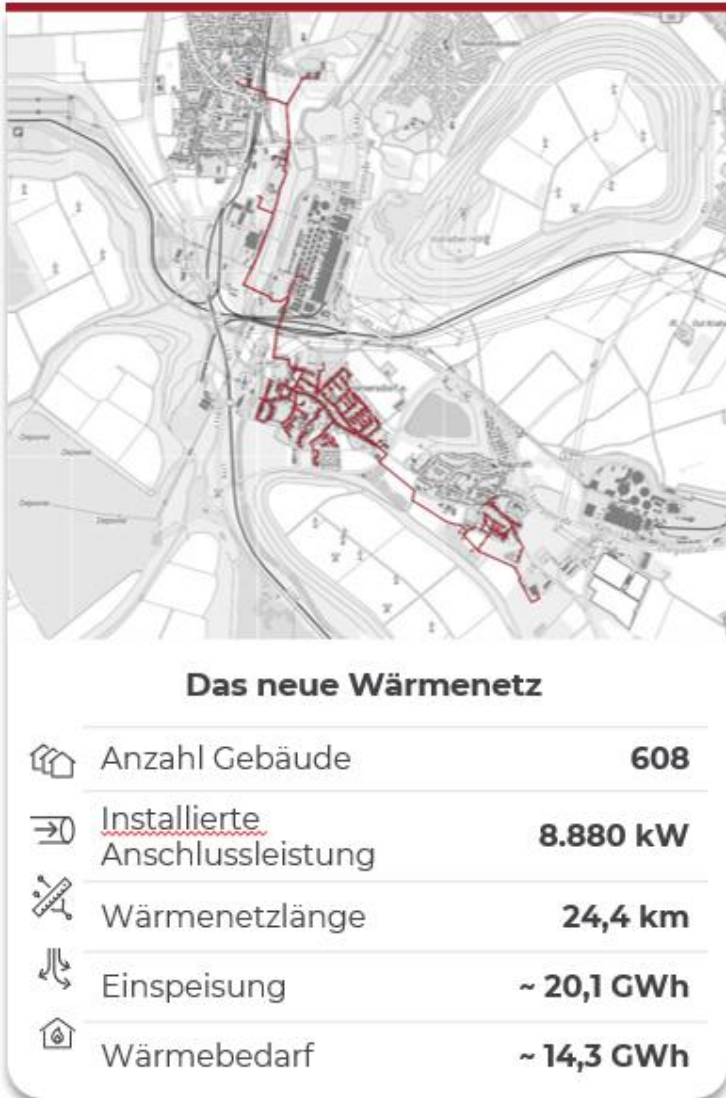
- Auskopplung Abwärme RZ
- Wärmepumpe
- Wärmespeicher



Neue Verbindungsleitung

- Kopplung beider Netzteile
- Möglichst Nutzung bestehender Infrastruktur

Das neue Wärmenetz Frimmersdorf/Neurath in Zahlen



- Weiterversorgung der kommunalen und privaten Gebäude
 - RWE und Industriekunden werden nicht weiter versorgt
 - Neue Abnehmerstruktur lässt Temperaturoptimierung im Netz zu
- Netz ist ab der Transformation in 2030 zu 100 % mit erneuerbarer Wärme versorgt
 - WPG und GEG/GModG sind erfüllt
 - Strombasierte Wärmepumpe und Biomasse können preisoptimiert betrieben werden
- Versorgung mit HHS unabhängig von Inbetriebnahme Rechenzentrum FRI/NEU

Maßnahmen bis 2030



Maßnahme Gebäudeübergabe

- Ggf. Austausch von defekten Gebäudeübergabestationen
- Erstdiagnose mittels Echtzeit-Messdaten
 - Temperaturoptimierung

1



Maßnahme Wärmenetz

- Verlegung der Verbindungsleitung FRI/NEU
- Anbindung an die neue Energiezentrale
- Temperaturoptimierung

2



Maßnahme Energiebereitstellung

- Errichtung einer neuen Energiezentrale inkl. HHS-Anlagen, Speicher, Redundanzanlagen und Hydraulikkomponenten etc.

3



03

Wirtschaftliche Auswirkungen



Wärmemischpreis

Eine Einordnung

- Es handelt sich um einen Vergleichspreis für Wärmevarianten in einer Zahl
- Enthält alle Kosten
- Vergleichbar für verschiedene Heizsysteme
- Unabhängig vom einzelnen Verbraucher

Zielstellung des Wärmemischpreises:

Er soll die Gesamtwirtschaftlichkeit der jeweiligen Lösung darstellen!

Vergleich der Wärmemischpreise

Was ist das günstigste Heizsystem in Frimmersdorf/Neurath/Gustorf?

Aktueller Wärmemischpreis Fernwärme

~ 8,5 ct/kWh zzgl. USt

Integrierte Preisbestandteile:

Grundpreis (GP)
Arbeitspreis (AP)
Verrechnungspreis (VP)
Service-Preis (SP)

Wärmemischpreis (ab 2030) RevierWärme

~ 18 ct/kWh zzgl. USt.*

Integrierte Preisbestandteile:

Errichtung Heizzentrale
Verlegung neuer Leitungen
Betrieb der Wärmenetze (z.B. Wartung,
Instandhaltung)

Günstigste Option

Installation einer dezentralen Wärmepumpe

~ 19-22 ct/kWh zzgl. USt.*

Integrierte Preisbestandteile:

Dez. Luft-Wärmepumpe
Geringinvestive Maßnahmen
Heizflächentausch
Pufferspeicherkosten

BEG-Novelle (06.07.2026):
Die Förderung soll gesenkt bzw.
teilweise eingestellt werden!

*Es handelt sich um eine erste unverbindliche Preisindikation.

Beispielhafte Monats- und Jahreskosten

Beispiele: kleines, mittleres und großes Einfamilienhaus

kleineres EFH

8 kW Anschlussleistung

12.500 kWh/Jahr

2.250 €/Jahr zzgl. USt.*

187,5 €/Monat zzgl. USt.*



mittleres EFH

10 kW Anschlussleistung

17.000 kWh/Jahr

3.060 €/Jahr zzgl. USt.*

255 €/Monat zzgl. USt.*



größeres EFH

12 kW Anschlussleistung

22.000 kWh/Jahr

3.960 €/Jahr zzgl. USt.*

330 €/Monat zzgl. USt.*



*Es handelt sich um eine erste unverbindliche Preisindikation.

Die großen 6 Vorteile!

Was bietet die RevierWärme Grevenbroich?

Die Temperatur wird auf
etwa **80 °C** gehalten



Zukunftssichere Wärmeversorgung

Unser Versorgungssystem ist krisensicher und es handelt sich um eine lang bewährte Technologie!



Geringe Anfälligkeit für Preisschwankungen

Unabhängiger von internationalen Märkten!



„Rundum-Sorglos-Paket“

Sie müssen sich um nichts kümmern, wir sind für Sie da!



Beitrag zur regionalen Wertschöpfung

Unsere Wärme wird vor Ort produziert und verwendet!



Erfüllung der rechtlichen Anforderungen

Wir erfüllen die Anforderungen des GEG! Gesetzliche Änderungen in Zukunft? Die Umsetzung übernehmen wir!

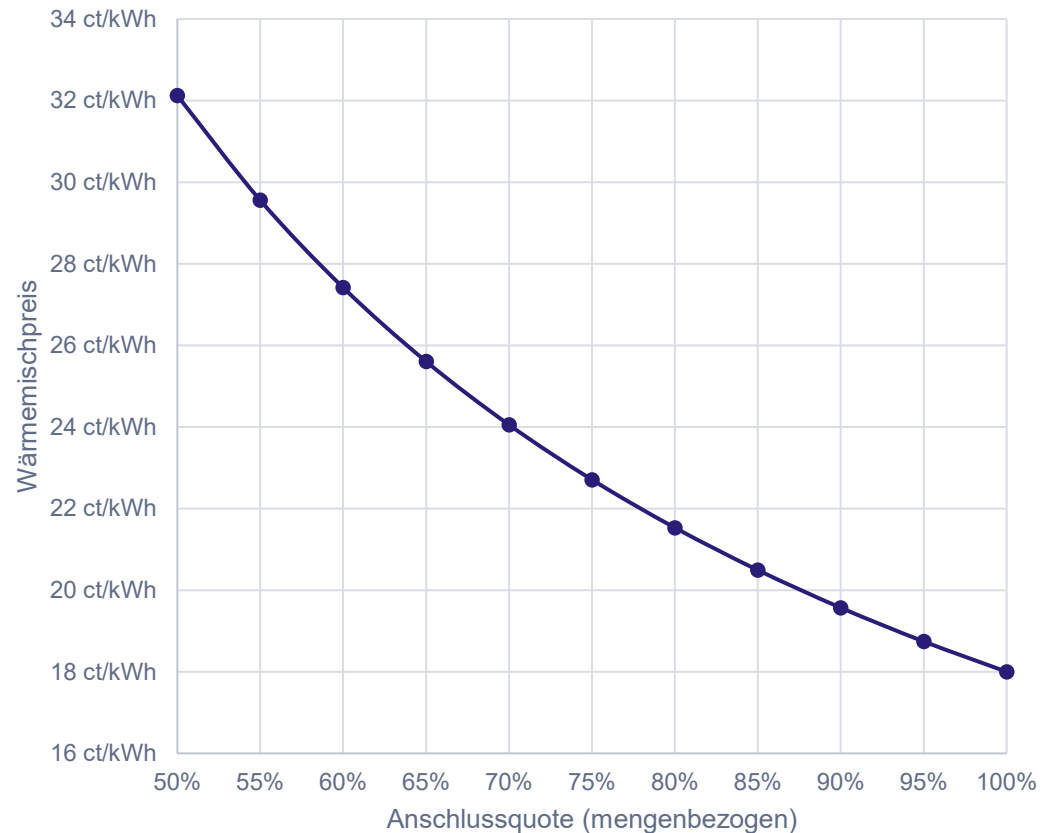


Keine hohen Zusatzinvestitionen notwendig!

Die Temperatur wird auf etwa 80 °C gehalten!

Preisempfindlichkeit bei Kundenrückgang

Die RevierWärme funktioniert nur **GEMEINSAM!**



- Der Wärmemischpreis von ~ 18 ct/kWh zzgl. USt. bezieht sich auf eine Anschlussquote von 100%
- Bei einem Rückgang der Wärmemenge, steigt der Wärmemischpreis an
- Es ist wichtig, dass für einen günstigen Wärmemischpreis bestmöglich alle Haushalte Wärmekunden bleiben

*Alle Preise und Abbildungen beziehen sich auf eine erste unverbindliche Indikation.



04

Weiteres Vorgehen

Weiteres Vorgehen

Bekunden Sie heute schon ihr Interesse!



1) Kontaktdaten hinterlassen

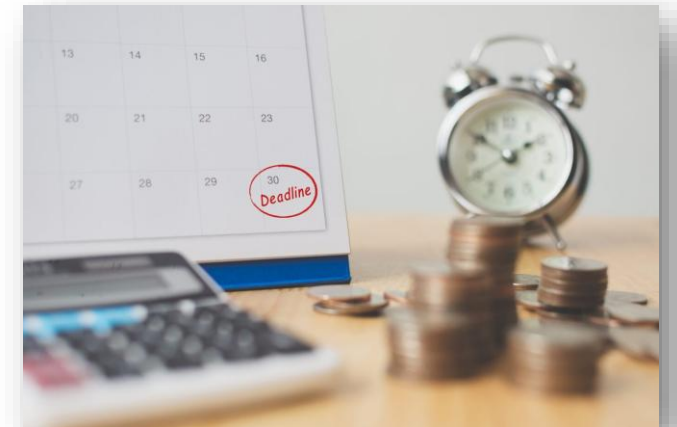
Nutzen Sie den QR-Code oder rufen Sie uns an!

- Kunden, die bereits Wärme beziehen
- Kunden mit Anschluss aber ohne Wärmebezug
- Kunden, die gerne einen Anschluss haben möchten



2) Vertragszusendung

Zum 01.09.2026 erhalten Sie automatisch einen entsprechenden Vertrag von uns zugeschickt!



3) Abschluss der Bündelung

Die Nachfragebündelung endet am 31.10.2026, die aktuelle Quote der Nachfragebündelung kann jederzeit auf der Website eingesehen werden.

Die Website wird in Kürze freigeschaltet.

Individuelle Beratung gewünscht?

Wir stehen donnerstags im Rathaus Grevenbroich zur Verfügung!

Terminvereinbarung unter
02166 / 557 6900



Damon Rohde
Geschäftsführer
damon.rohde@new.de



Robin Schmidt Villarroel
Vertriebsexperte
robin.schmidt-villarroel@new.de



Fazit

Fazit

Was leiten wir nun konkret ab?

- Konkretes Konzept für die zukünftige Wärmeversorgung liegt vor
- RevierWärme bietet vielfältige Vorteile
- Erfolgreiche Umsetzung gelingt nur gemeinsam
- Vertragsanfrage und Interessenbekundung sind ab sofort möglich
- Eine Website mit allen Infos wird in Kürze veröffentlicht

Fragen und Diskussionen

**GEMEINSAM schaffen
wir die Transformation
der Wärmeversorgung!**