



EmsWärme
Für Dich aus Warendorf

Wärmewende Warendorf.

Zuverlässig, umweltfreundlich & lokal.



Finanziert von der
Europäischen Union
NextGenerationEU

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



STADTWERKE
WARENDORF



WARENDORF
DIE @STADT

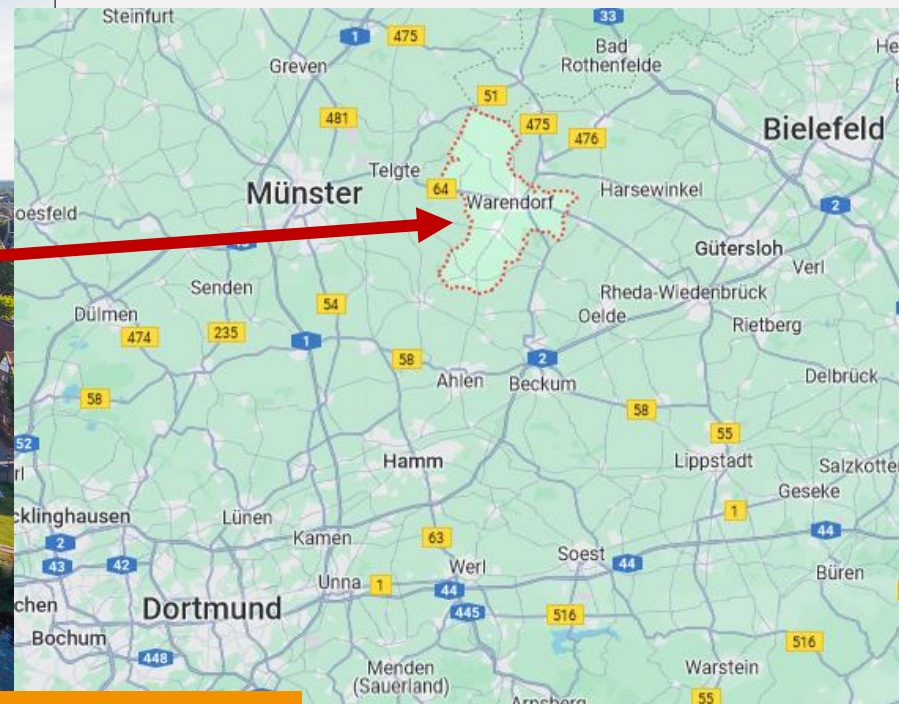


STADTWERKE
WARENDORF



EmsWärme
Für Dich aus Warendorf

Stadt Warendorf



Warendorf

- Kreisstadt im Münsterland -



STADTWERKE
WARENDORF



EmsWärme
Für Dich aus Warendorf



Stadt Warendorf

Stadt mit ca. 38.500 Einwohner, verteilt auf eine Fläche von ca. 176 km²

**Neben den urbanen Ortsteilen
– eher mittelständische bzw. ländliche Struktur**

**In der Innenstadt:
Historischer Stadtkern mit ca. 300 denkmalgeschützten
Gebäuden**




STADTWERKE
WARENDORF

Rat stimmt für Fernwärmenetz in Warendorf

am Freitag, 05.07.2024 | Lokalnachrichten



Ein Entwurf für das Wärmenetz (Bild: Stadt Warendorf)

Fernwärme für die Altstadt

Das Wärmenetz soll im Gebiet der Kernstadt Warendorf realisiert werden. Erzeugen soll die Wärme eine Heizzentrale an der B64, östlich des LKW-Parkplatzes. Dort sollen Flusswärmepumpen mit Wasser aus der Ems versorgt werden. Die Innenstadt mit ihren historischen und zum wesentlichen Teil denkmalgeschützten Gebäuden bietet sich als Abnehmer für regenerative, leitungsgebundene Wärme an, so ein Sprecher der Stadt.

Alternative Lösungen wären nur sehr aufwendig und kostspielig denkbar – wenn überhaupt.

Die Stadt Warendorf bekommt ein Fernwärmenetz, das hat der Rat der Stadt am Abend in seiner Sitzung beschlossen. 12 Millionen Euro wurden vom Rat freigegeben, trotz großer Sorgen in Bezug auf die kommunalen Finanzen.

Die Stadt rechnet mit Gesamtkosten von bis zu 50 Millionen Euro über einen Zeitraum von vier bis sechs Jahren. 37 Ratsmitglieder stimmten dafür, bei sieben Gegenstimmen und einer Enthaltung. Eine Bedingung ist aber, dass der Bund noch fehlende Fördermittel bis Mitte September genehmigt. Ein zweiter Förderbescheid über die Betriebskosten von fast vier Millionen Euro steht noch aus.

Aus Sicht der Stadt Warendorf

- **Abstimmung** im **Rat** in **jeder Fraktion** die **absolute Mehrheit!** Entscheidung für Mandatsträger nicht leicht.
- Kolleginnen und Kollegen haben Großes geleistet: großer Einsatz, viel Überblick und Überzeugung für das Projekt!
- **Politik, Verbände, Verwaltung** stehen zu dem Projekt, gleichermaßen **Planungsbüro, Presse, Bevölkerung und Gewerbe**
- Und: **das BAFA!**



Finanziert von der Europäischen Union
NextGenerationEU

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Fördermittel

Modul 1 - BEW

Förderung **Machbarkeitsstudie**
und LP 2-4 HOAI

→ Abgeschlossen

Fördergelder erhalten (50%)

Modul 2 - BEW

Systematische Förderung eines
Wärmenetzes LP 5-8 HOAI

→ Bewilligt

Investitionsförderung 40%

Modul 4 - BEW

Betriebskostenförderung

→ Bewilligt

Gesicherte Finanzierung des Projektes



Die EmsWärme kommt!



Gefördert durch:
 Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages





EmsWärme
Für Dich aus Warendorf

**Die Wärme kommt bald
aus unserer schönen Ems.**

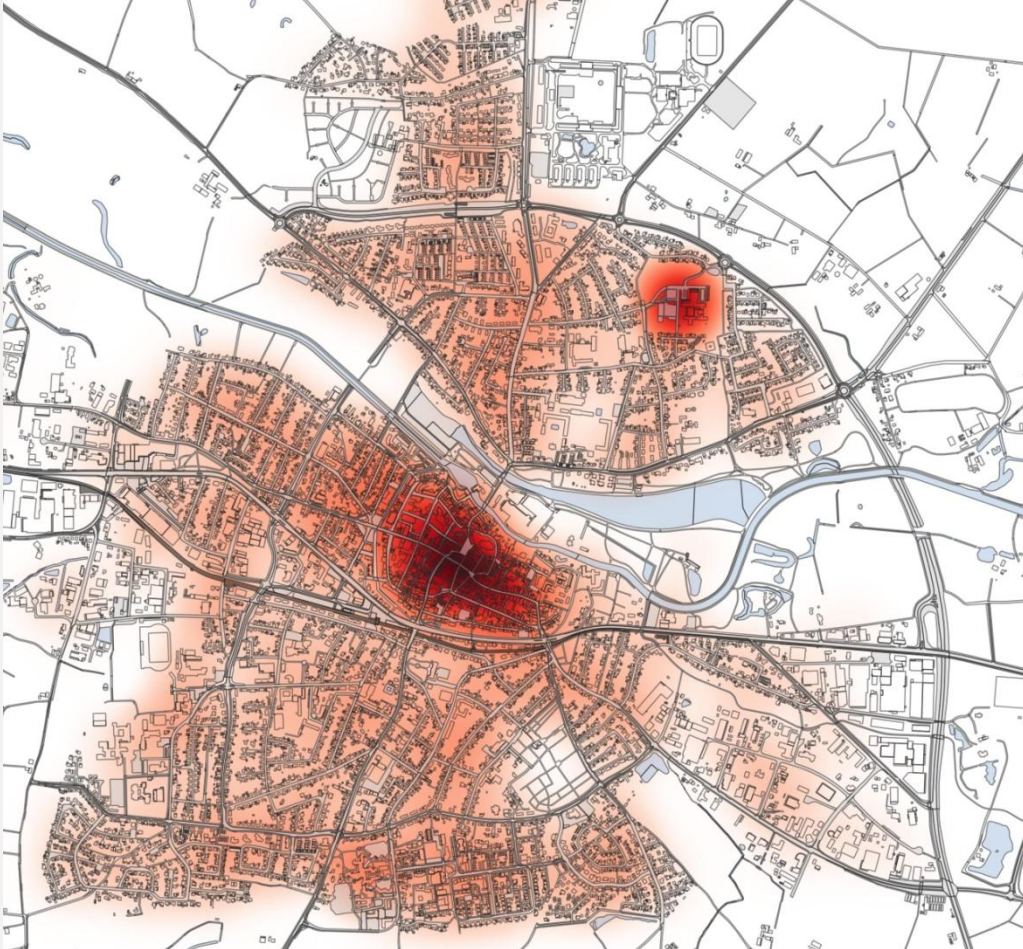


STADTWERKE
WARENDORF



EmsWärme
Für Dich aus Warendorf

Warum jetzt in der Innenstadt?



- **Wärmedichte** in der **Innenstadt** ist besonders hoch
→ Sehr großer Handlungsbedarf
- **Einmalige Möglichkeit**
→ Straßenkörper wird derzeitig erneuert
- **Passgenaues Fördermittelprogramm**
→ BEW verfügbar
- **Nutzwärmebedarf**
→ ca. 150 GWh_{th} pro Jahr
- **Dekarbonisierung**
→ ca. 50.000 Tonnen CO₂ /a



STADTWERKE
WARENDORF

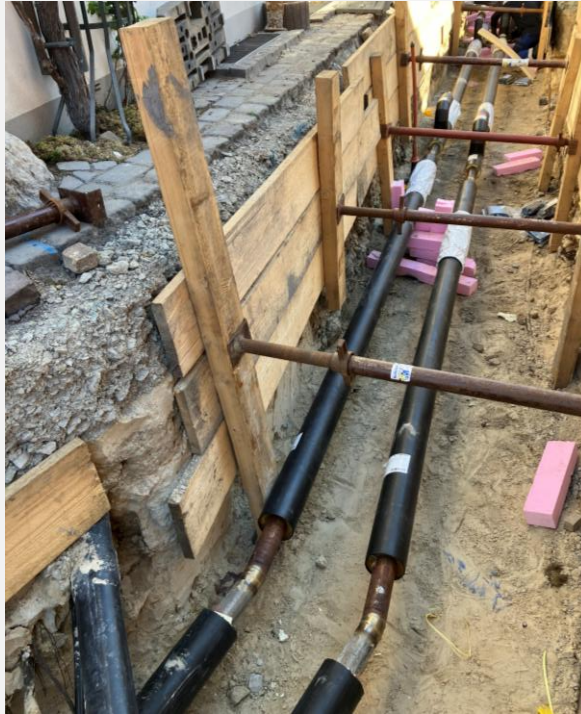
Das Projekt: Trassenführung & Wärmepumpenzentrale



- ca. 8 MW regenerative Heizleistung
- ca. 560 Hausanschlüsse
- ca. 1.100 Wohneinheiten
- ca. 35 Sonderkunden (Schulen, etc.)
- ca. 14 km Trassenlänge
- ca. 40-50 Mio.€ Gesamtvolumen



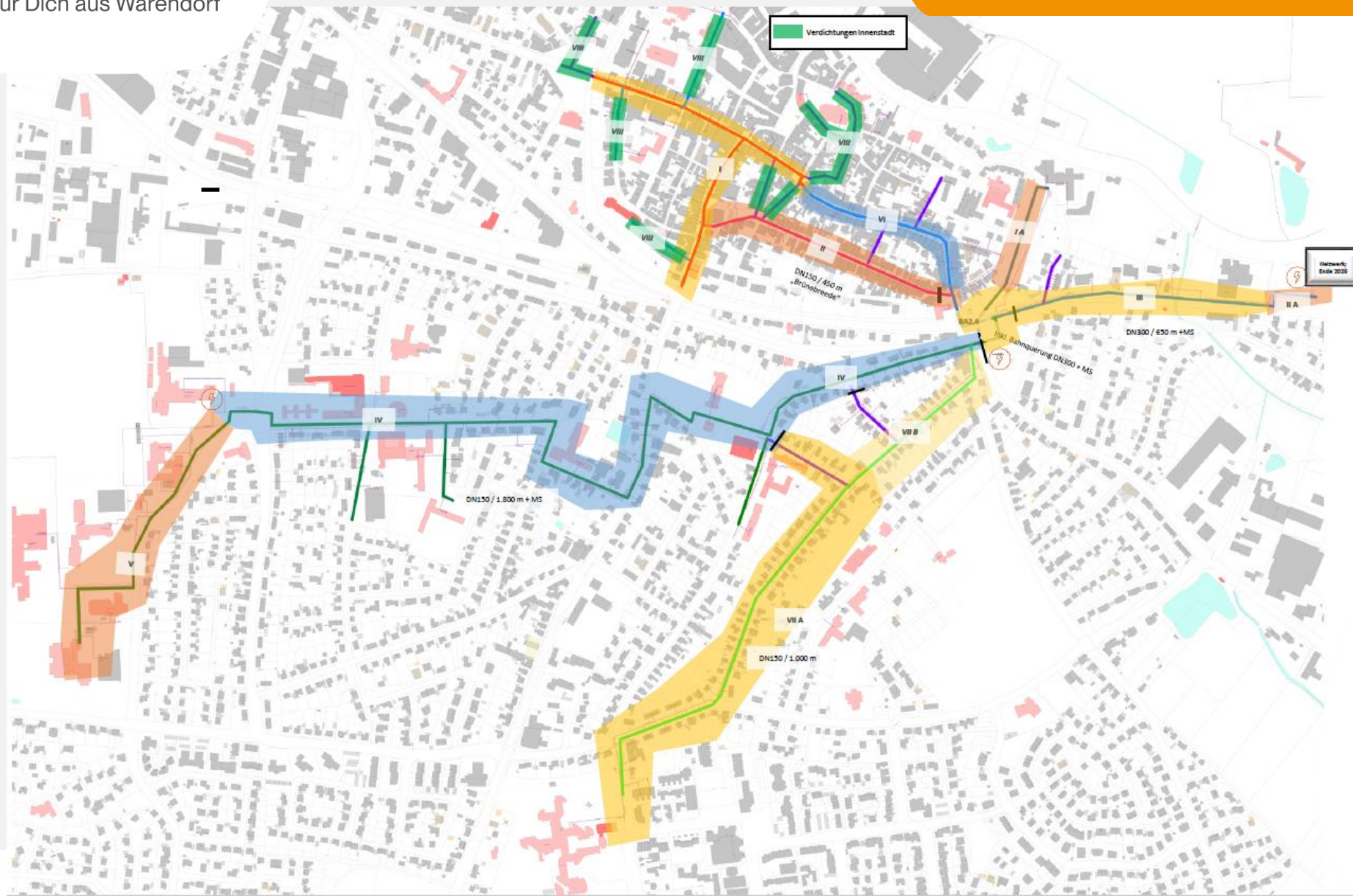
Kommunikation mit den Kunden/Eigentümern





EmsWärme
Für Dich aus Warendorf

Weitere Abschnitte



STADTWERKE
WARENDORF



EmsWärme
Für Dich aus Warendorf

Mögliche Erweiterungsflächen





EmsWärme
Für Dich aus Warendorf

Aus gutem Grund

Weil wir unsere Heimat lieben!

Wir bleiben im Gespräch!

und vielen Dank für die Zeit und Aufmerksamkeit