

Aktueller Stand Kommunale Wärmeplanung

Agenda

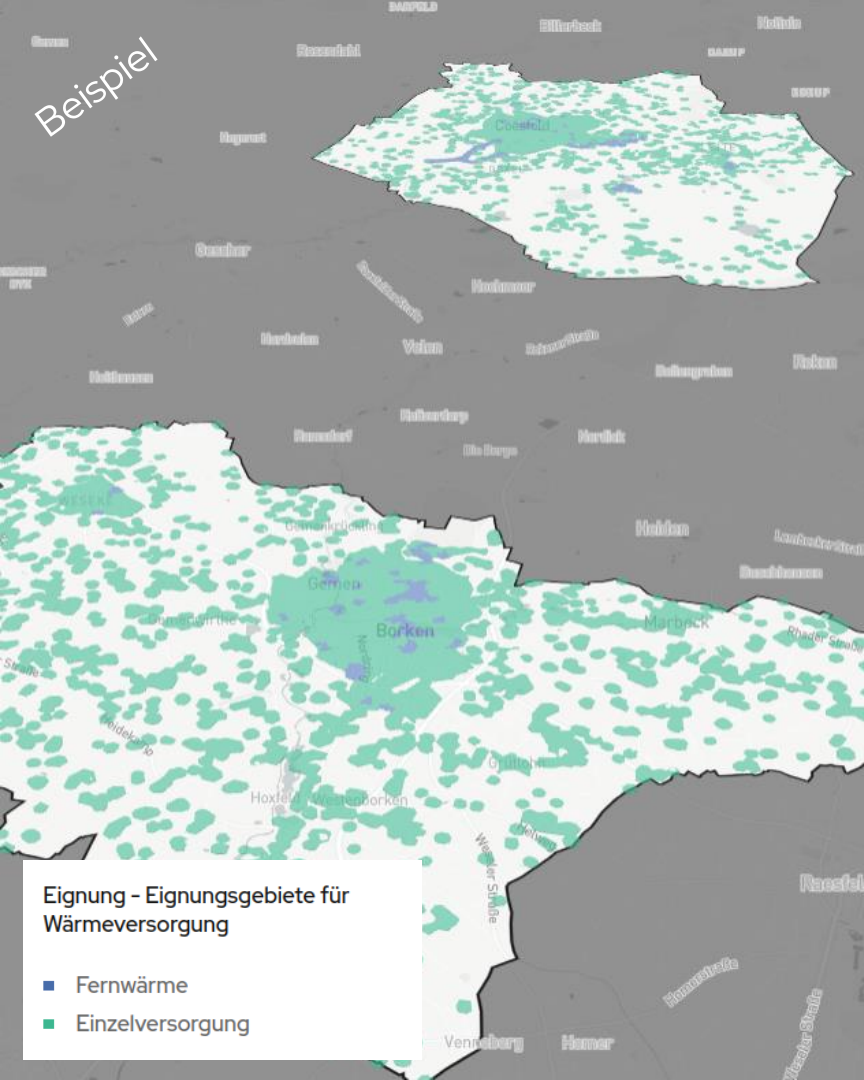
**Vorstellung der erarbeiteten
Eignungsgebiete**

Maßnahmenvorschläge

Nächste Schritte



Vorstellung der erarbeiteten Eignungsgebiete



Begriffseinordnung

Wärmenetz-/Wasserstoff-Eignungsgebiete:

- Gebiet grundsätzlich für Wärmenetz bzw. leitungsgebundene Wasserstoffversorgung gut geeignet
- Basis für weiterführende Machbarkeitsstudien
- Machbarkeit ist zu prüfen
- Grenzen können sich nach Durchführung von Machbarkeitsstudien nochmals verschieben

Einzelversorgungsgebiete:

- keine zentrale Wärmeversorgungslösung, sondern dezentrale Versorgung
- **Ausweisung der Gebiete im Wärmeplan ist nicht rechtlich bindend, es besteht keine Verpflichtung zur Umsetzung!**

Kriterien für Wärmenetz-Eignungsgebiete

- Wärmeliniendichte
- Bestehende Netze
- Ankerkund:innen
- Baualtersklassen
- Gebäudekategorie (z. B. MFH)
- Heizungsanlagenalter
- Lokale Strom- und Wärmepotenziale
- Restriktionen (z. B. Bahngleise, Topografie, Geologie)

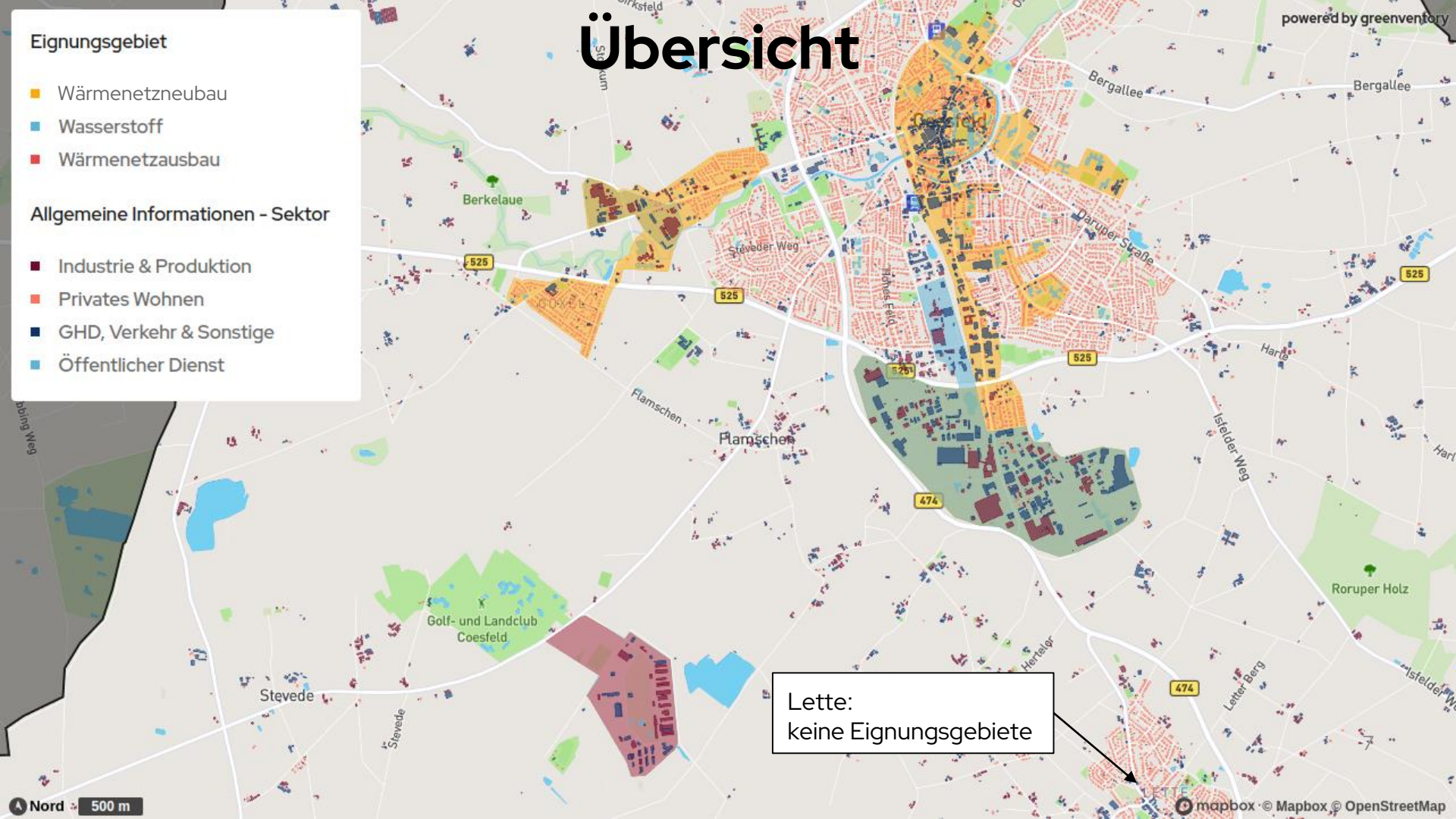
Übersicht

Eignungsgebiet

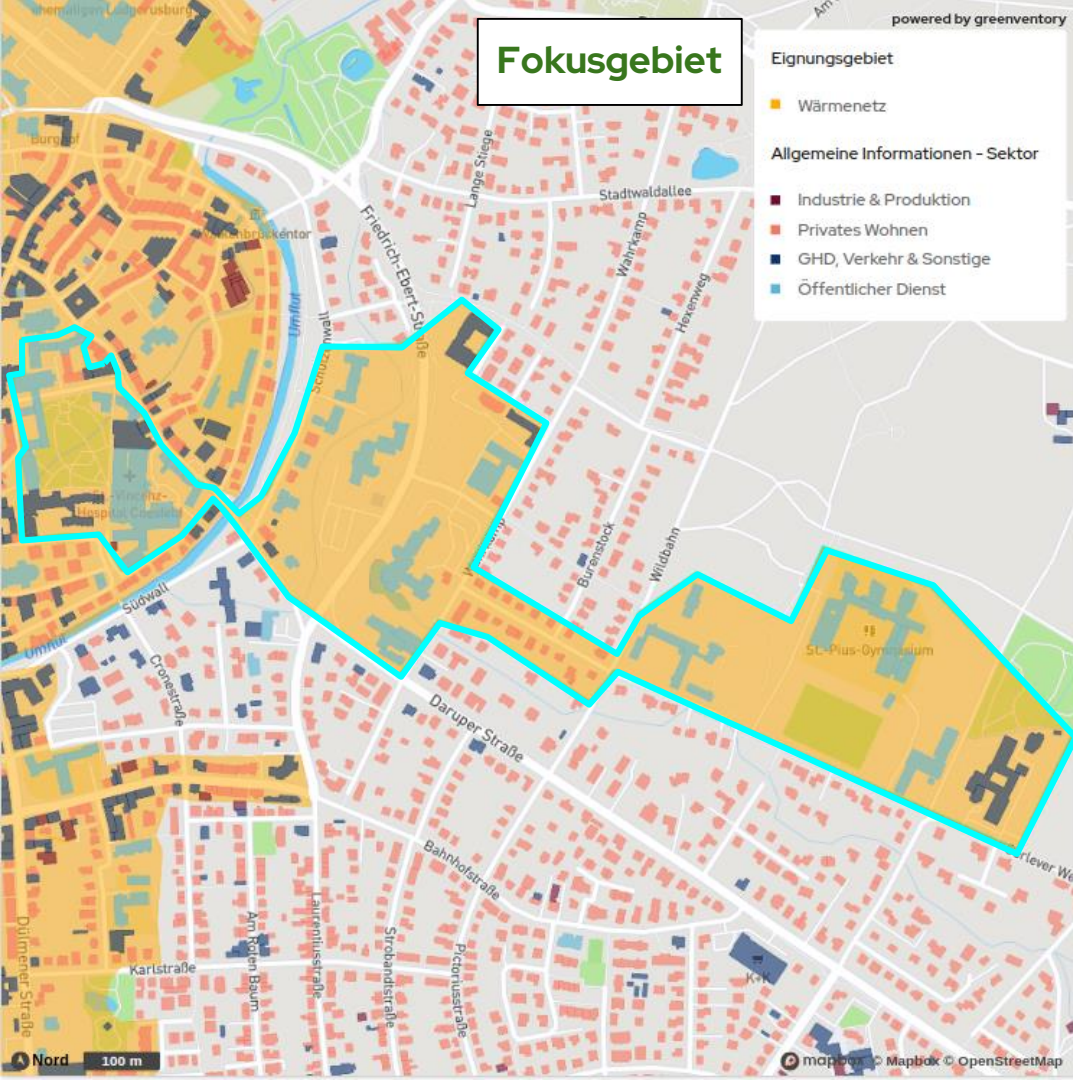
- Wärmenetzneubau
- Wasserstoff
- Wärmenetzausbau

Allgemeine Informationen - Sektor

- Industrie & Produktion
- Privates Wohnen
- GHD, Verkehr & Sonstige
- Öffentlicher Dienst



Eignungsgebiete mit 1. Priorität



Eignungsgebiet 2:

Friedrich-Ebert-Straße

Anzahl Gebäude gesamt (Stand 2024)

97

Durchschnittliches Heizungsalter 2024

18 Jahre

Wärmebedarf 2024

12,8 GWh/a

Wärmebedarf 2045

10 GWh/a

Mögliche Ankerkunden

Christophorus-Kliniken, Christophorus St. Katharinen-Stift, Liebfrauenschule, ehemalige Stadtschloss, Kreisgebäude, Finanzamt, Straßen NRW, St.-Pius-Gymnasium, Kloster Annenthal, Amtsgericht, Kreispolizeibehörde, Kolping Bildungsstätte

Nutzbare Potenziale

Abwärme aus Trinkwassergewinnung, Großwärmepumpe



Eignungsgebiet 3: Goxel

Anzahl Gebäude gesamt
(Stand 2024)

320

Durchschnittliches
Heizungsalter 2024

20 Jahre

Wärmebedarf 2024

4,7 GWh/a

Wärmebedarf 2045

3,9 GWh/a

Nutzbare Potenziale

Kläranlagenabwärme, Großwärmepumpe

Eignungsgebiet mit 2. Priorität