

# *Gastvortrag Wärmeversorgung in Wedel*

Sitzung des Umwelt-, Bau- und Feuerwehrausschusses  
am 25.04.2024

## Aktueller Stand der Wärmeversorgung der Stadtwerke Wedel

### 3 öffentliche Fernwärmenetze

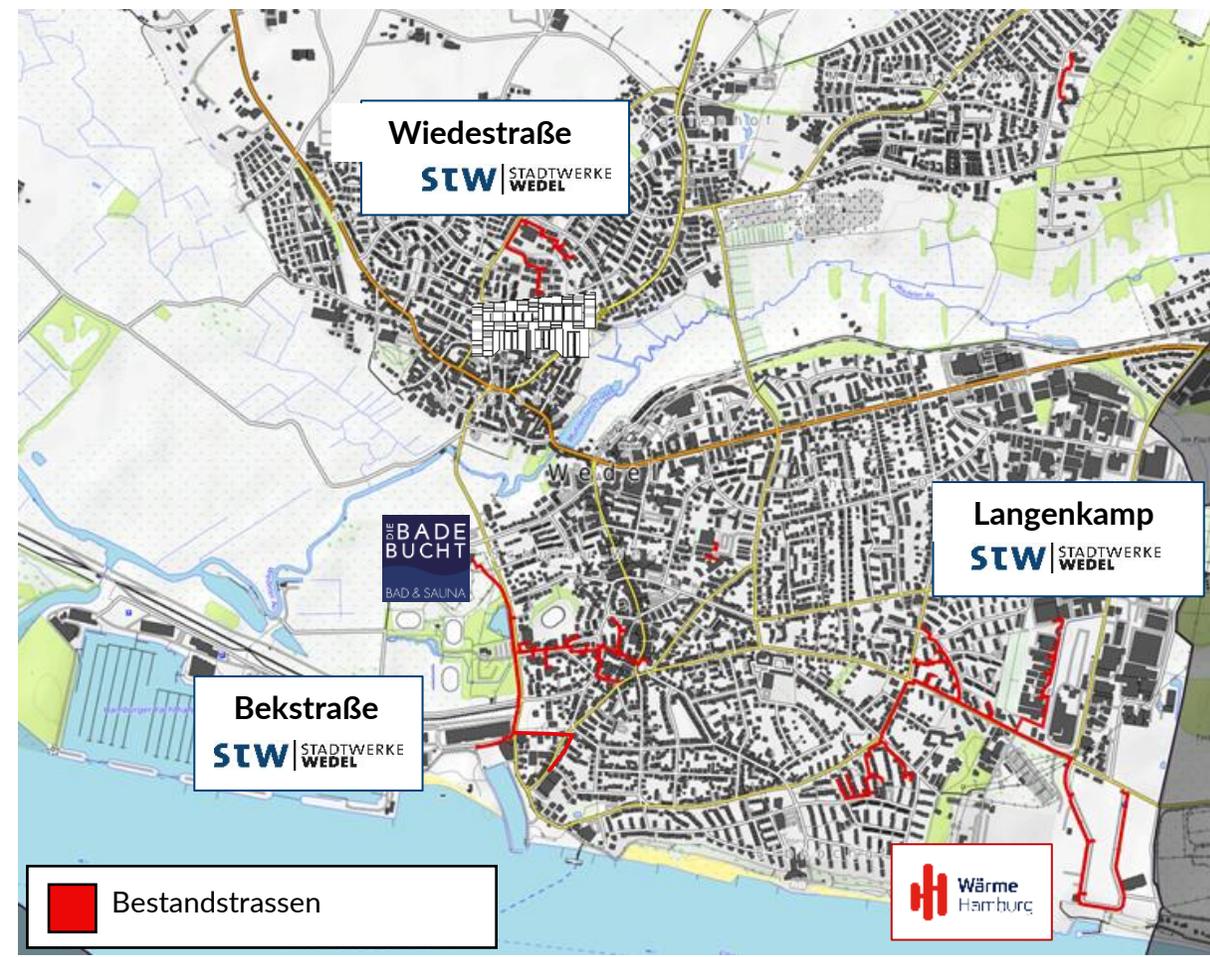
- Haushalte: 1024
- Wohnungen, Büros und Industrie

### 8 Quartiers-/ und Inselösungen

- Haushalte: 721
- Wohnungen

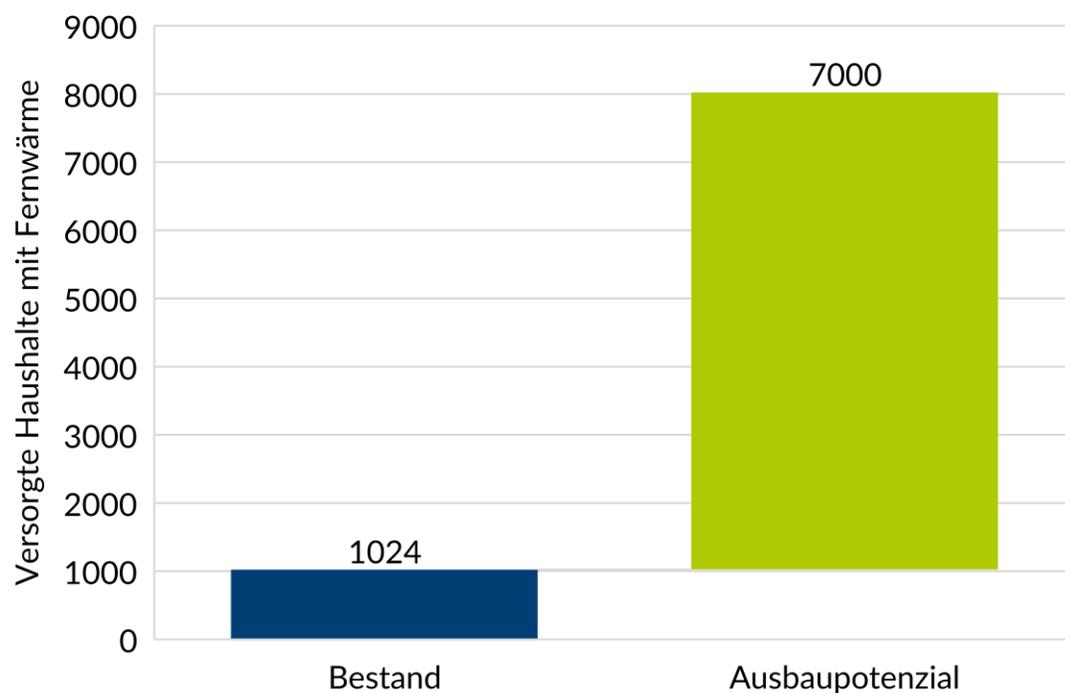
### Einzelwärmeversorgung/Contracting

- Wohnungen, Büros, Industrie und öffentliche Gebäude

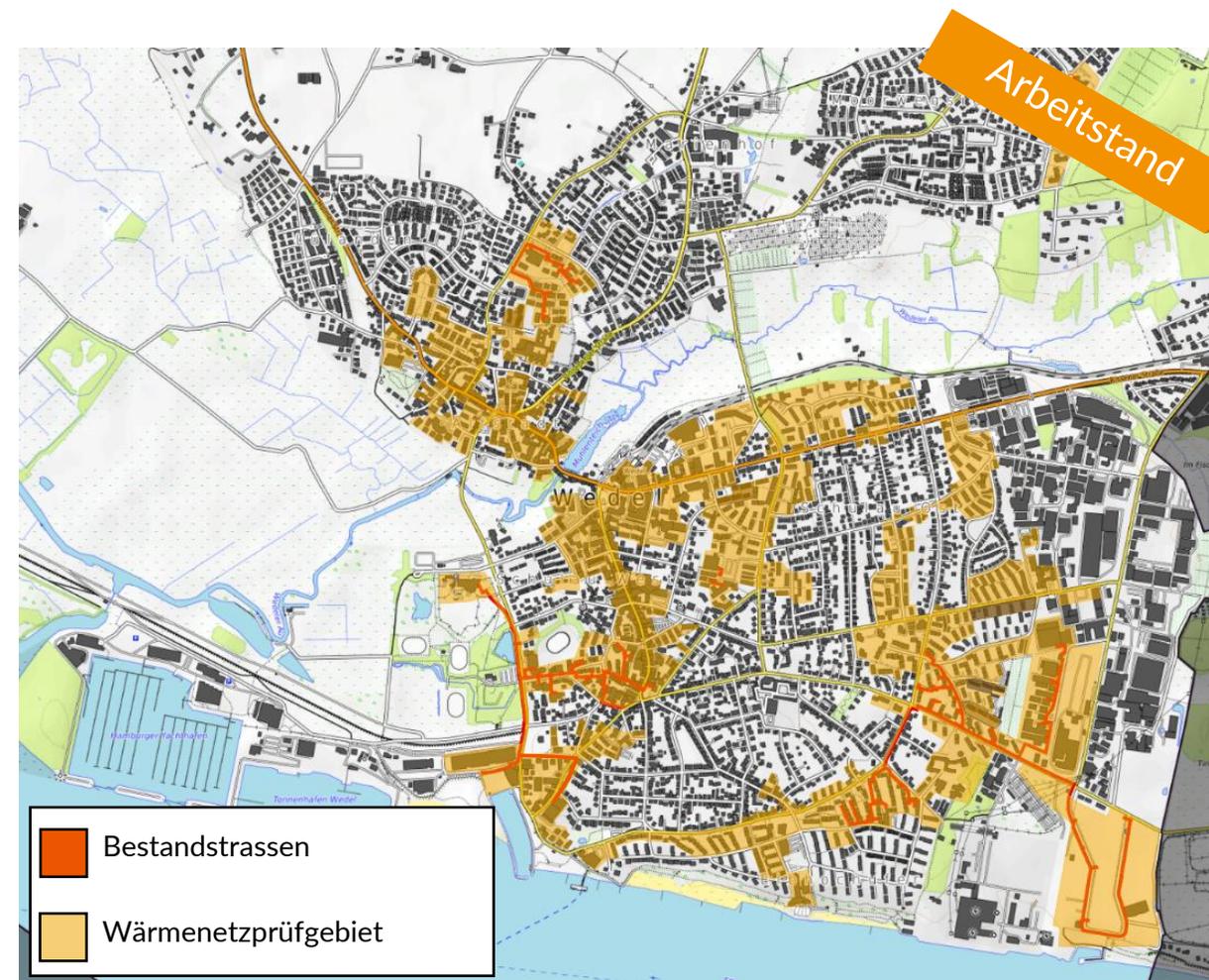


**Abbildung:** Karte der Stadt Wedel mit Bestandstrassen der drei öffentlichen Fernwärmenetzen der Stadtwerke Wedel

## Fernwärmepotenzial in Anlehnung an den kommunalen Wärmeplan der Stadt Wedel

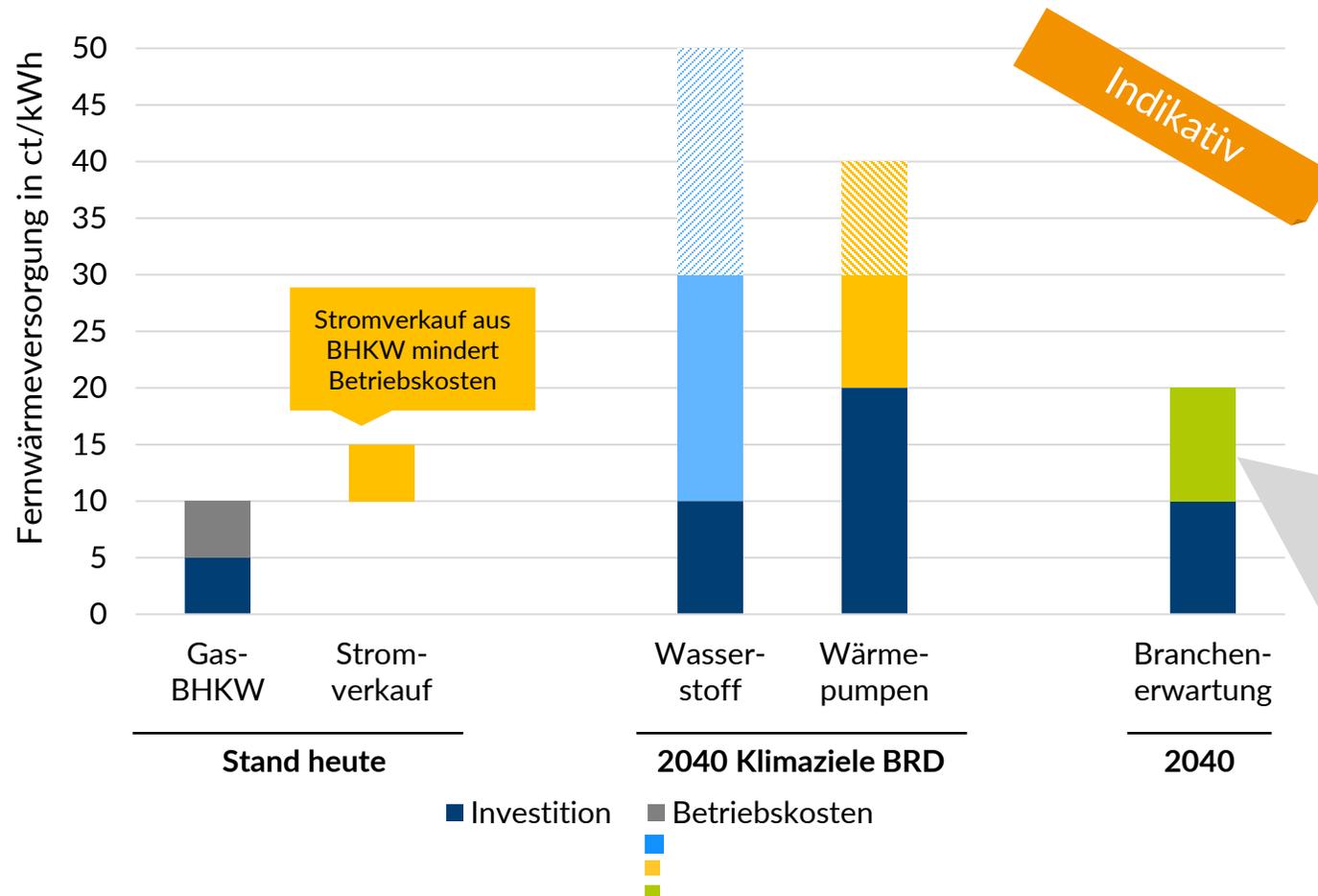


**Abbildung:** Gegenüberstellung des IST-Zustandes zum Ausbaupotenzial der Fernwärme auf Basis der Ergebnisse des kommunalen Wärme- und Kälteplanes (Arbeitsstand, vorgestellt im UBF am 18.01.2024)



**Abbildung:** Karte der Stadt Wedel mit Bestandstrassen und den Wärmenetzprüfgebieten aus dem kommunalen Wärme- und Kälteplan (Arbeitsstand, vorgestellt im UBF am 18.01.2024)

## Indikativer Vergleich der Fernwärmeversorgungskosten heute und in 2040 unter Erfüllung der Klimaziele der Bundesregierung



Die Erreichung der indikativen Kosten der Branchenerwartung ist nur mit veränderten Rahmenbedingungen möglich, u.a.:

- Berücksichtigung der Ökonomie bei der Genehmigung von Wärmetrassen
- Planbaren Förderungen:
  - Zinsgünstige Darlehen
  - Bau- und Betriebskosten von erneuerbaren Technologien
  - Anschlusskosten für Endkunden
- Stabiler regulatorischer Rahmen im Einklang mit den Klimaschutzzielen der Bundesregierung
- Geringere Renditeerwartung vom Gesellschafter an erneuerbarer Wärmeversorgung