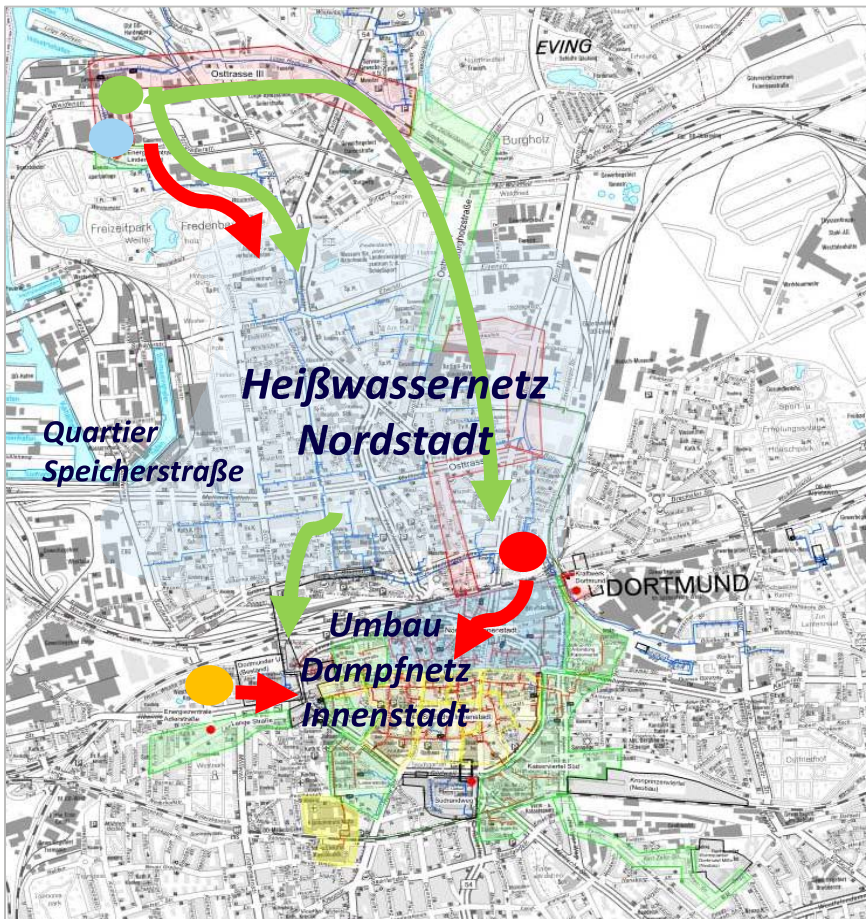


Sachstand Umbau der Fernwärme - Projekt IQ *Baustellenübersicht*

14.06.2022 – Bastian Stegemann

Zukünftiges Fernwärmesystem in Dortmund - Projekt IQ

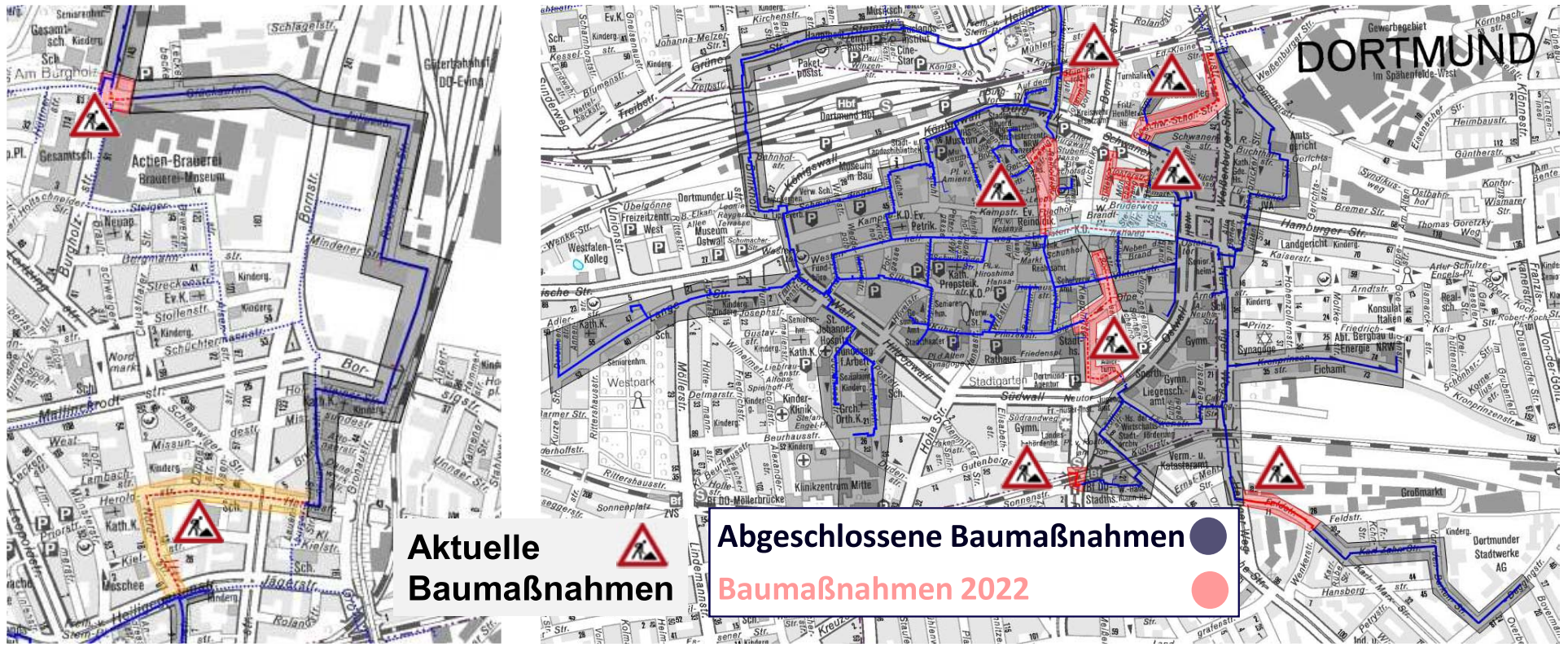


Wärme aus neuen Energiezentralen



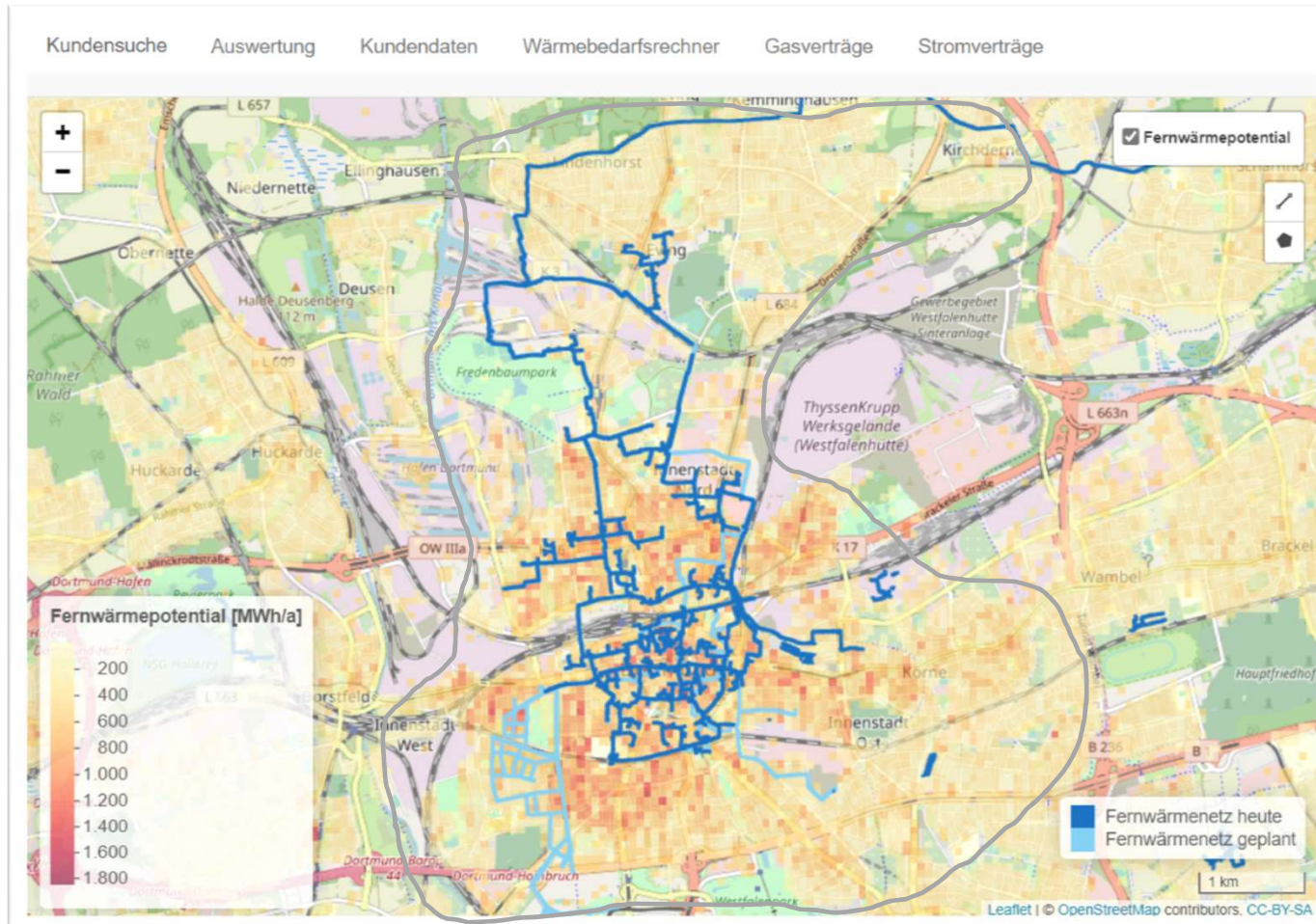
- ➔ **Abwärme Gasrußwerke**
- ➔ **Wärme aus neuen Energiezentralen**
- Energiezentrale Lindenhorst
- Energiezentrale Weißenburger Str.
- Energiezentrale Adlerstraße
- **Deutsche Gasrußwerke**

Übersicht der Fernwärme-Baumaßnahmen in der Innenstadt



➔ Über 90 % des gesamten IQ- Bauvolumens wurden bereits umgesetzt

Ausblick: Fernwärmeausbau ab 2022



Ausblick: Fernwärmeausbau ab 2022

Projekt IQ – 2018-2022

1. Dampfnetzumstellung
2. Anbindung der Abwärmequelle DGW
3. Bau von drei Energiezentralen

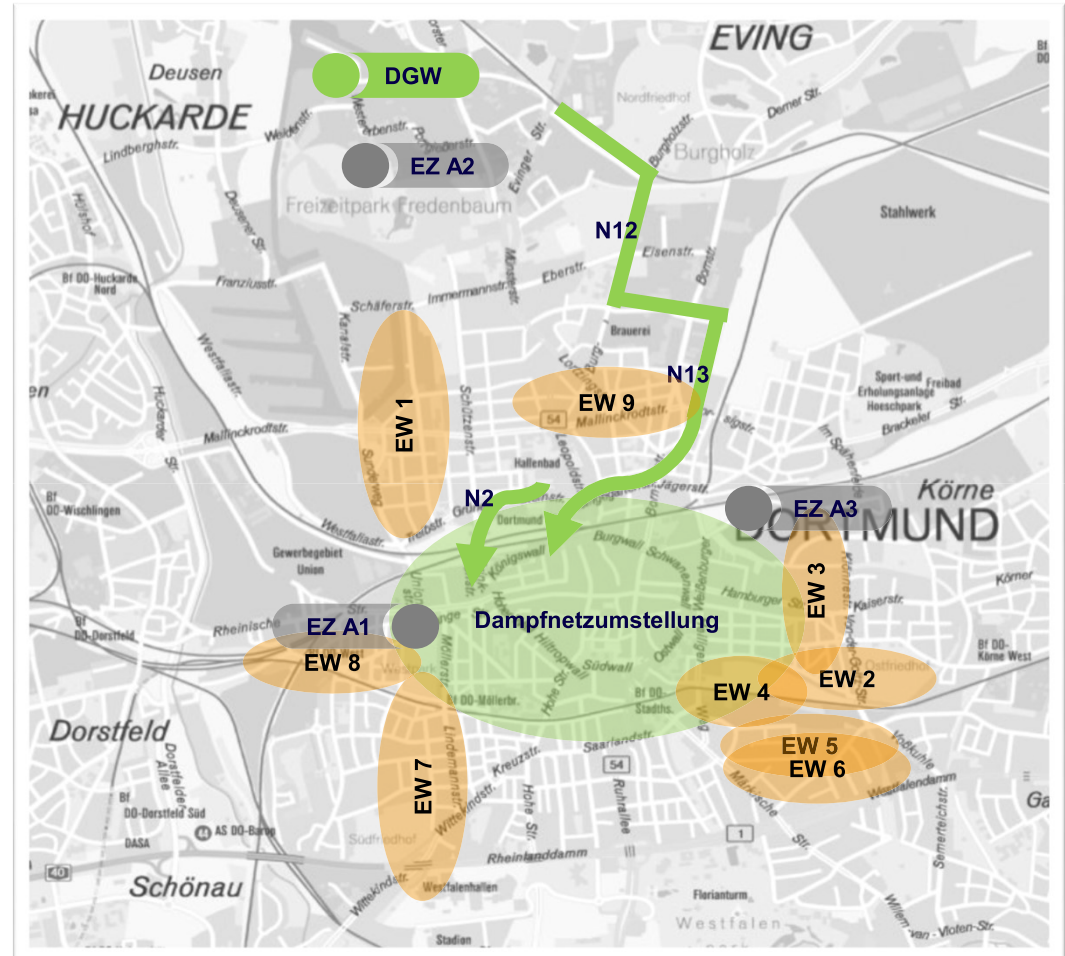
Netzerweiterungen EW - ab 2022

- EW 1 – Speicherstr.
- EW 2 – Kronprinzenviertel
- EW 3 – Goebenstr.
- EW 4 – Heiliger Weg 58 c
- EW 5 – Wohnquartier Mitte
- EW 6 – Deggingstr.
- EW 7 – Südtrasse
- EW 8 – Dorotheenstr. – Lange Str. – Heinrichstr.
- EW 9 – Nordstr. – Heroldstr.

Echte Wärme
Wärmequalität, neu definiert



➔ ca. **35%** mehr Fernwärmeabsatz bis **2026** durch Verdichtung und Netzausbau „Echte Wärme“









Backup

Herausforderung für die Bauzeitenpläne: Archäologie und Kampfmittel



WDR  Wetter  Verkehr  im WDI

Nachrichten Sport Wissen Verbraucher Kultur Unterhaltung



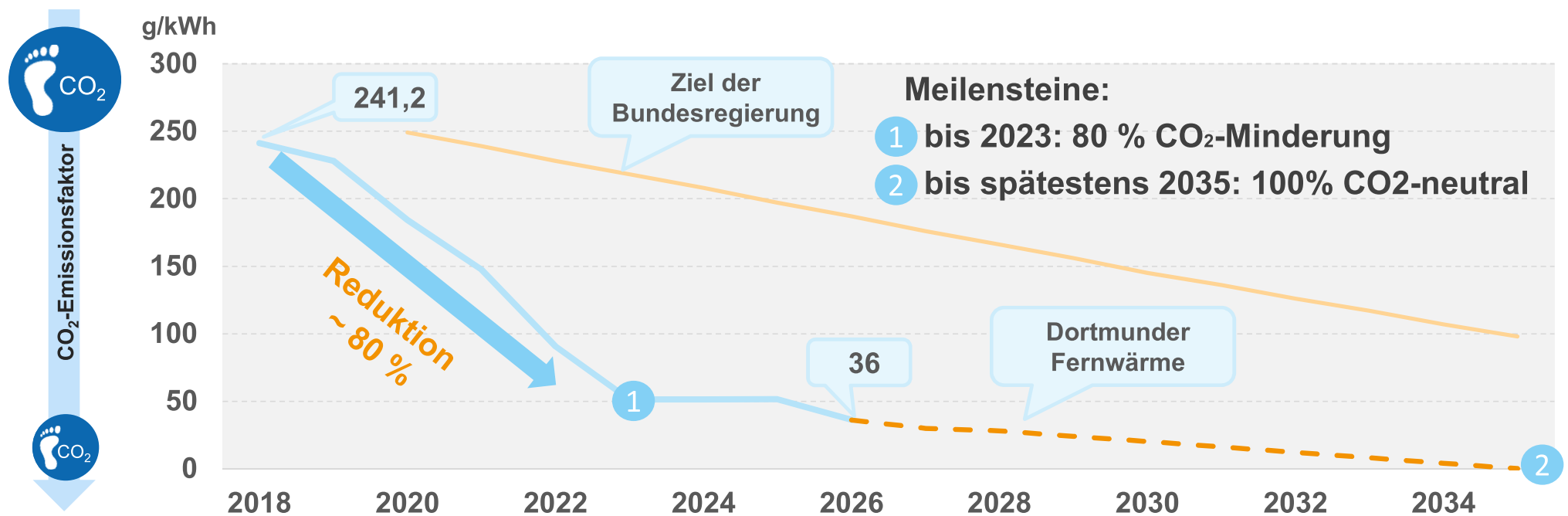
Archäologischer Sensationsfund am Dortmunder Wall | 02:32 Min. | Verfügbar bis 10.06.2023

Archäologischer Sensationsfund am Dortmunder Wall

Stand: 09.06.2022, 18:00 Uhr

Bei Bauarbeiten in der Dortmunder Innenstadt sind 13 Skelette gefunden worden. Sie liegen seit vermutlich mehr als 500 Jahren auf dem Gelände eines

Fahrplan für Dortmund – CO₂-neutrale Fernwärme bis 2035



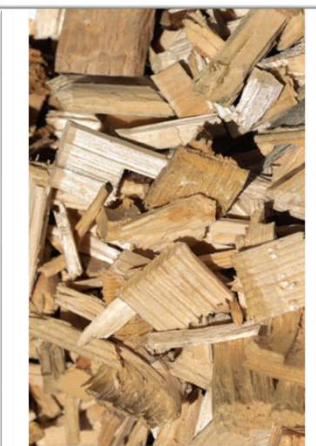
Perspektive der Fernwärme – Rolle in der Wärmewende

Technologien zur Dekolonisierung der Dortmunder Fernwärme

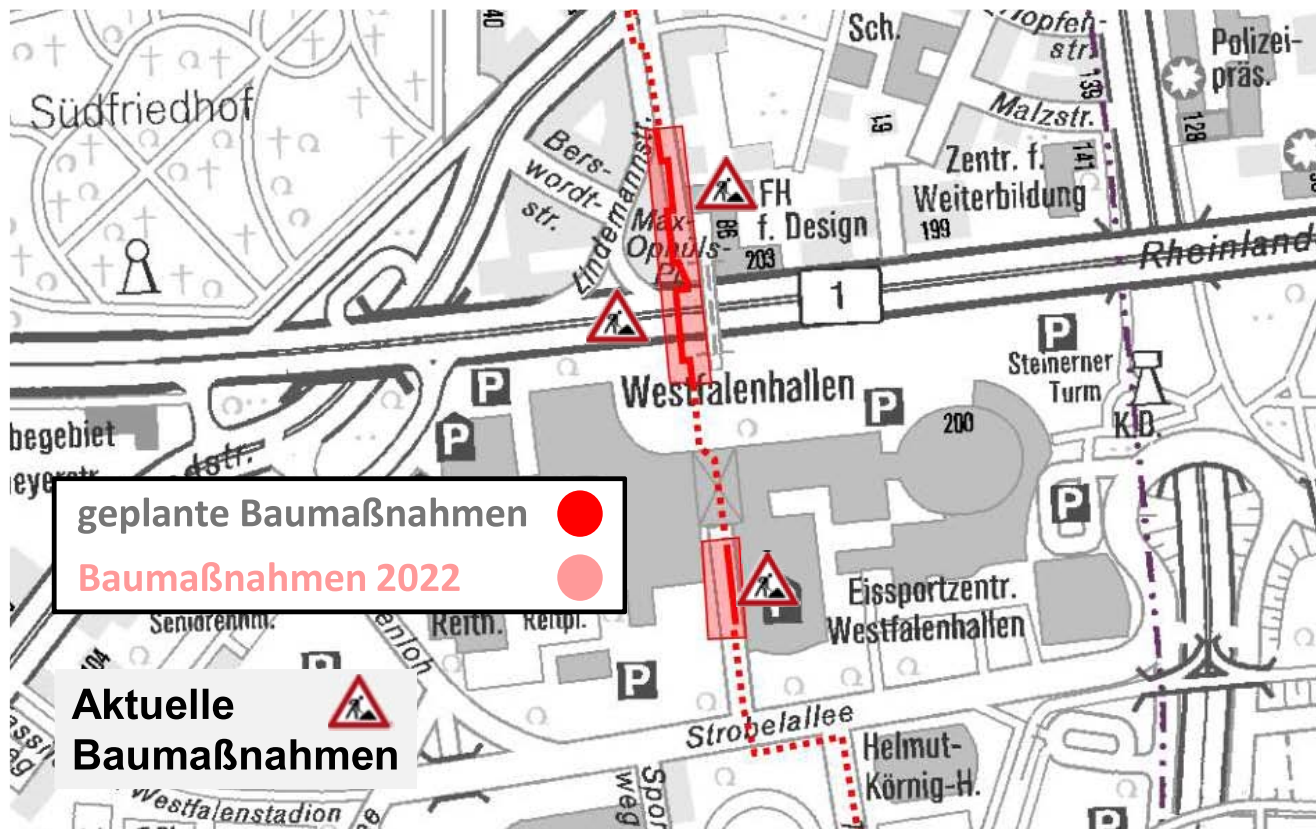
- Abwärmenutzung
- Altholzverbrennung
- Großwärmepumpen

- Biomasse und Biogas
- Wasserstoffnutzung
- Tiefe Geothermie
- Solarthermie
- Elektrokessel (Ökostrom)

*Für
Dortmund*



Erste Baumaßnahme des Projektes Südtrasse - Querung B1



➔ Baumaßnahme im Vorfeld des Fußgängerbrückenneubaus Lindemannstraße / Westfalenhallen zur EM 2024