

# Erneuerung der Fernwärmetrassen

Mendelssohn- und Beethovenstraße, Campus Ost

Technische Universität Braunschweig | Abteilung 33 - Haustechnik

## Maßnahme

- Aufbau und Betrieb einer Ersatzbeheizung zur Wärmeversorgung der Gebäude Mendelssohnstraße 2/3 und 4. Dabei wurden vom Heizcontainer ausgehend Schläuche interimweise in die Gebäude geführt und heizungsseitig eingebunden.
- Teilweiser Rückbau alter Fernwärmerohrleitungen einschließlich der Haubenkanäle.
- Neuverlegung von Verbundmantelrohrleitungen.

### Bauzeit

11-2021 bis 11-2023

### Kosten

1,3 Mio. €

Verlegung neuer Fernwärmerohrleitungen



Bildnachweis: GB3

Baugrube im Dezember 2021 mit Leckagewasser aus der Fernwärmetrasse



Bildnachweis: HIT Heizwerks- und Industrietechnik GmbH

## Details

### Tiefbauleistungen

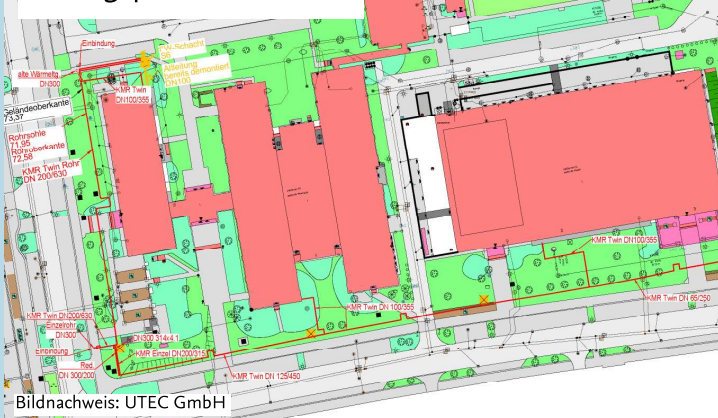
- Baubegleitender Kampfmittelräumdienst während der Erdaushubarbeiten.
- 250 m<sup>2</sup> Betonplatten/Pflaster aufgenommen u. wiederhergestellt.
- 3.600 m<sup>2</sup> Rasenfläche gesät.

### Installationsleistungen

- Verlegen von 450 Trassenmetern Kunststoffmantelrohrleitungen als Doppel-Rohrsystem bis Da=630mm (Mediumrohr bis DN 200) mit Leckageüberwachung.
- Einbau von Unterflur- Absperrventilen als Strecken- bzw. Gebäudeabsperreinrichtungen.

Kontakt Geschäftsbereich 3 - Gebäudemanagement: gb3@tu-braunschweig.de

Leitungsplan - Ausschnitt



Bildnachweis: UTEC GmbH

Verlegung neuer Fernwärmerohrleitungen



Bildnachweis: GB3