

# Entsorgung + Recycling Zürich (ERZ) Fernwärme

## Wärmeversorgung Zürich West

Infolge der Stilllegung des Kehrichtheizkraftwerks (KHKW) Josefstrasse / Zürich, welches das bestehende Fernwärmenetz Zürich-West speist, ist für die Versorgung des Fernwärmenetzes Zürich-West mit nicht-fossil erzeugter Wärme eine Verbindungsleitung zwischen den Kehrichtheizkraftwerken Zürich-Nord (Hagenholz) und Zürich-West erforderlich. Wir sind für ca. 1.5 km der Verbindungsleitung zuständig, welche im Microtunnelingverfahren ausgeführt wird.

Dazu gehört ein ca. 20 m tiefer Startschacht mit Vortrieb in zwei Richtungen, ein ca. 30 m tiefer Zielschacht in dicht besiedeltem Gebiet unter sehr engen Platzverhältnissen und eine Kaverne in einer Tiefe von rund 90m. Eine zentrale Aufgabe neben den geotechnischen Herausforderungen ist die komplexe Baulogistik.

### Web links

[https://www.stadt-zuerich.ch/ted/de/index/entsorgung\\_recycling/zuerich\\_waerme/erweiterung\\_fernwaerme.html](https://www.stadt-zuerich.ch/ted/de/index/entsorgung_recycling/zuerich_waerme/erweiterung_fernwaerme.html)



### Place

Zürich

### Client

ERZ Entsorgung + Recycling Zürich

**Period:** 2015 - 2021

**Budget:** 20 Mio. CHF

### Builder

ERZ Entsorgung + Recycling Zürich

### Architect

Graber Pulver Architekten AG

### Delivered services

- Machbarkeitsstudium
- Vorprojekt
- Bauprojekt
- Submission bis Inbetriebnahme

### Specifications

- Tunnellänge: 1.5 km Microtunneling
- Tunneldurchmesser: 3.6 m bzw. 3.8 m
- Startschacht: B x L x T= 13-15 m x 17 m x 20 m
- Zielschacht: D x T= 7.3 - 8.8 m x 30 m
- Kaverne: Querschnittsfläche: 30 m<sup>2</sup>, L: 11.0 m
- Aushub/Ausbruch (gesamt): 23'000 m<sup>3</sup>