

## Tunnel di teleriscaldamento – Ovest (FWS-Ovest) Linea Sud



### BREVE DESCRIZIONE

Wärme Hamburg è un fornitore di calore municipale al 100% e, con il "progetto FWS-West", intende posare una conduttura di teleriscaldamento dalla nuova centrale di cogenerazione che verrà costruita nel sito di Dradenau attraverso l'area portuale di Waltershof, in un nuovo tunnel sotto l'Elba, fino alla linea di teleriscaldamento occidentale esistente ad Amburgo-Bahrenfeld nella Notkestraße e collegarla lì.

### PROGETTO

La sezione di tunnel/attraversamento dell'Elba T1 comprende essenzialmente i pozzi iniziali e finali e la costruzione del tunnel, compresi i relativi collegamenti sotterranei ai punti di connessione. Lunghezza della condotta del percorso di teleriscaldamento circa 1,5 km, composta da

- circa 250 m di tubazione KMR interrata DN 800/1100
- circa 1,25 km di percorso in tubi d'acciaio DN 800 con isolamento di 150 mm e rivestimento in lamiera nelle sezioni della galleria e della struttura del pozzo. Di cui circa 1,16 km in galleria.

Le fosse di scavo a tenuta stagna per i pozzi di partenza e di arrivo sono previste come costruzioni a diaframma con una base in calcestruzzo sottomarino retro-ancorata. Il pozzo di partenza ha una profondità di circa 30 metri sotto il livello del suolo e un diametro esterno di circa 25 metri. La fossa di scavo per il pozzo di arrivo ha una profondità di circa 35 metri sotto il livello del suolo e un diametro esterno di circa 16 metri. Il tunnel sarà scavato con la tecnica del segmental tunnelling. Dopo il completamento delle fosse di scavo e del tunnel, le rispettive strutture del pozzo saranno costruite nelle fosse di scavo utilizzando il metodo di costruzione impermeabile. Dopo il completamento delle strutture dei pozzi, nelle strutture dei pozzi saranno installati una torre di scale, diversi livelli intermedi in acciaio e l'intera tecnologia di teleriscaldamento (tubazioni, valvole di intercettazione, ventilazione, sistema di controllo, ecc. Sopra il sito, il pozzo di lancio sarà dotato di un piccolo edificio operativo per il controllo dell'impianto.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Immagini: © Wärme Hamburg GmbH

### [Articolo di stampa](#)

## FATTI

<b>Località</b>	Hamburg , Germania
<b>Stato</b>	In costruzione
<b>Volume di costruzione (valore dei nostri servizi)</b>	75 M CHF
<b>Inizio della costruzione</b>	Gennaio 2021
<b>Completamento</b>	Gennaio 2025
<b>Proprietario dell'edificio</b>	Wärme Hamburg GmbH
<b>Lunghezza</b>	1165 m
<b>Altro metodo di costruzione gallerie</b>	✓
<b>Civil engineer</b>	WTM, Babenderde Ingenieure

## SERVIZI

---

Costruzione gallerie

Ingegneria civile speciale

Genio civile

Infrastrutture



---

<https://impenia.com/it/realizzazioni/dettaglio/ref/tunnel-di-teleriscaldamento-ovest-fws-ovest-linea-sud/>

Creation: 06.07.2026 05:18