Referenz
Winterthur, Wärmeleitung Erschliessung Rudolf Diesel-Strasse

Objekt	Winterthur, Wärmeleitung Erschliessung Rudolf Diesel-Strasse
Projektumfang	ca. 2.8 Mio. SFr.
Erstellungsjahr	2021 – 2022
Auftraggeber	Stadtwerk Winterthur Energie-Contracting, Enis Frei
Projektbeteiligte	Rohner Network Power, Energie- und Gebäudetechnik, Winterthur, Christoh Rohner (www.rohnerpower.ch)
Weitere	Stadt Winterthur, Tiefbauamt, Abt. Strasseninspektorat, Andreas Martin
Leistungen bhateam	Projektierung, Ausschreibung, Realisierung
Projektleitung	Werner Bodmer, Bautechniker TS
Bauleitung	Werner Bodmer, Bautechniker TS

Projektbeschreibung

Die im Jahre 2013/2014 erstellte Holzheizzentrale im Gebiet Waser soll mit der Abwärme der KVA Winterthur zusätzlich mit Wärme versorgt werden. Dazu ist ein Leitungstrasse mit zwei parallelen Leitungen (Vor- und Rücklauf) mit starren Rohren und einem Aussendurchmesser von je 450mm auf einer Länge von ca. 1’100m durch Gewerbegebiet der Stadt Winterthur nötig. Der Trassenverlauf führt teilweise durch private Grundstücke von Anschlussobjekten und quert zwei viel befahrene Strassen. Der grösste Abschnitt befindet sich in der Rudolf Diesel-Strasse, an der sich diverse Gewerbebetreibende sowie ein Einkaufszentrum befinden und von zwei Buslinien befahren wird, entlang dem Strassenrand. Auf diesem Abschnitt wurde aufgrund der engen Platzverhältnisse ein Einbahnregime eingeführt und der Bus sowie der MIV stadteinwärts umgeleitet. Bei KVA-Areal musste ein Industriegleis unterquert werden, welches täglich in Betrieb ist. Für die Realisierung wurde ein Zeitfenster ausgemacht, welches ein Wochenende beinhaltete.
Parallel zu den Rohrleitungen wurde ein PE-Leerrohr DN 100, mit Kabelzugschächten im Abstand von ca. 150m, mitverlegt.