

Fernwärme Wynenfeld AG Ausbau Fernwärme Suhr Süd

Mit dem Ausbau der Fernwärme Suhr Süd wird Dampf von der Kehrichtverbrennungsanlage Buchs bis zur Mittelalandmolkerei geliefert. Die Ferndampfleitung führt dabei auf einer Länge von rund 3 km entlang von Gewässern und SBB-Linien. Die suisseplan betreute die Bauarbeiten von der Machbarkeitsstudie bis hin zur Ausführung.

Projektbeschreibung

Die Mittellandmolkerei (MiMo) in Suhr betreibt eine Produktionsanlage für die Verarbeitung von Milchprodukten. Dafür wird in der eigenen Energiezentrale thermische Energie in Form von Dampf mittels Erdgases bzw. ölbefeuerten Kesseln bereitgestellt. Die Geschäftsleitung der Emmi hat sich das Ziel gesetzt den CO₂-Ausstoss drastisch zu senken und sich von der CO₂-Abgabe zu befreien.

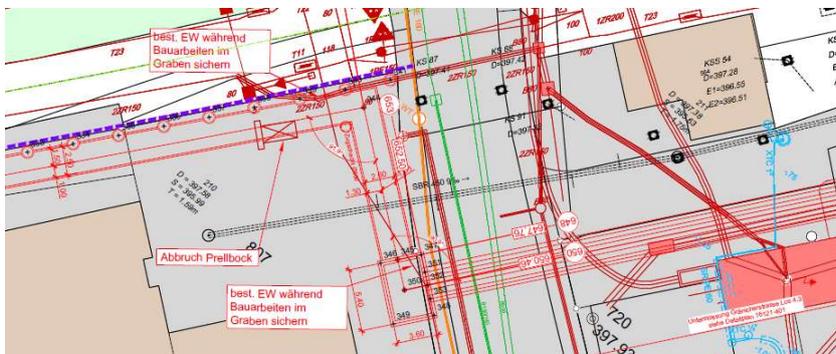
Die KVA Buchs, welche gut 3 km Luftlinie von der MiMo entfernt steht, liefert 22 bar Dampf in ein Ferndampfnetz zur Versorgung diverser Prozessdampf- und Komfortwärmekunden.

Da genügend Leistungskapazitäten vorhanden sind, verlängert die FEWAG die bestehende Dampfleitung, so dass die MiMo mit Dampf ab der KVA versorgt werden kann.

Parallel zur Ferndampfleitung wurde auch eine Fernwärmesystem aufgebaut, mit dem die Gemeinde Suhr einige Quartiere zukünftig mit Wärme versorgen wollen. Zudem soll die Leitung zu einem späteren bis nach Ober- und Untertentfelden weitergeführt werden.

Die suisseplan Ingenieure war für die Planung der Tiefbauarbeiten verantwortlich und begleitete die Bauarbeiten als Fachbauleitung Tiefbau. Die suisseplan Ingenieure AG waren von der Machbarkeitsstudie bis zur Realisierung für das Projekt zuständig.

Die Linienführung musste neben den vorhandenen Grundlagen auch mit zwei in Planung befindlichen Bauprojekten koordiniert werden. Einerseits mussten die Leitungen auf die zukünftige Umfahrung von Suhr sowie die Wohnüberbauung des Henz-Areals abgestimmt werden.

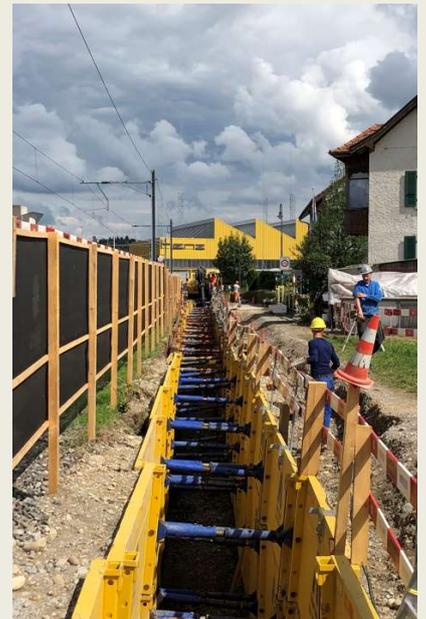


Besondere Anforderungen

Die Ferndampfleitung verläuft über rund 1 km in städtischem Gebiet. Diesen Bereich ist charakterisiert mit vielen Werkleitungen und Leitungsumlegungen. Die Ferndampfleitung quert an verschiedenen Stellen Kantonsstrassen, ein Gewässer und die SBB-Linie mit grabenlosen Unterquerungen.

DETAILS

Bau / Konstruktiver Ingenieurbau /
Bauleitung / Koordination
Werkleitungen



Auftraggeber

FEWAG Fernwärme Wynenfeld AG

Objektyp

Ferndampfleitung

Bausumme

3.0 Mio. Sfr. Tiefbau

Rohrbauplaner

Lier Energietechnik AG, Wallisellen

Ausführungsdatum

2016 Machbarkeitsstudie
2019 Baugesuchsunterlagen
2020 – 2021 Ausführung

Unsere Leistungen

- Machbarkeitsstudie Tiefbau
- Sämtliche SIA Leistungen in Bezug auf die Tiefbauarbeiten
- Bauleitung
- Planung von Unterstossungen von SBB, Gewässern und Kantonsstrassen