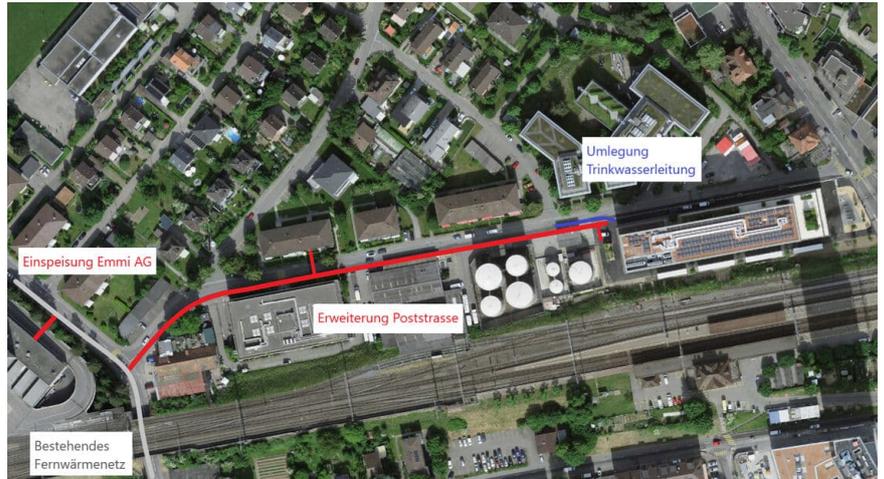


Fernwärmenetz: Energie optimal verteilt

Auftraggeber	
Wärmeverbund Marzili AG Gemeinde Ostermündigen	
Objekt	
Erweiterung Fernwärmenetz Poststrasse, Ostermündigen und Einspeisung Emmi AG, Umlegung Trinkwasserleitung	
Kosten	
Baumeisterarbeiten	CHF 370'000
Zeitlicher Ablauf	
Vorprojekt	Dez. 2019
Baubew.verfahren	Dez. 2019
Bauprojekt	Feb. 2020
Ausschreibung	Apr. 2020
Realisierung	Okt. 20 - Mär. 21
Inbetriebnahme	Apr. 2021
Umlegung Trinkwasser	Feb. 21 - Mär. 21
Deckbelagsarbeiten	Aug. 22 - Sep. 22



Kurzbeschreibung

Kennzahlen	
Leitungslänge FW	280 m
Hausanschlüsse	2 Stk.
Kabeleinzugsschächte	2 Stk.
Leitungslänge Trinkwasser	30 m

- Leitungsmaterial**
- PREMANT UNO DN 80 (FW)
 - GD DN 200 (Wasser)

Im Gebiet Poststrasse erweiterte der Wärmeverbund Marzili Bern AG sein Fernwärmenetz. Unter anderem wurde das neu erstellte TCS-Gebäude mit Fernwärme erschlossen. Die bestehende Trinkwasser-

leitung wurde auf einem Teilabschnitt ersetzt und verlegt, damit die neue Fernwärmeleitung erstellt werden konnte. Damit im Fernwärmenetz ausreichend Energie vorhanden ist, wenn die Aussen-temperatur unter 2°C liegt, wurde im Bereich Forelstrasse ein neuer Einspeisungs-Anschluss erstellt. Über diesen kann die Emmi AG bei Bedarf mehr Abwärme in das Fernwärmenetz einspeisen.

Besonderheiten

- Einbindung der Erweiterung und Einspeisung in das bestehende Fernleitungsnetz
- Ausführung während Betrieb Emmi AG
- Bei der Kreuzung Moosweg, Poststrasse folgt die Leitungsführung der Fernwärmeleitungen

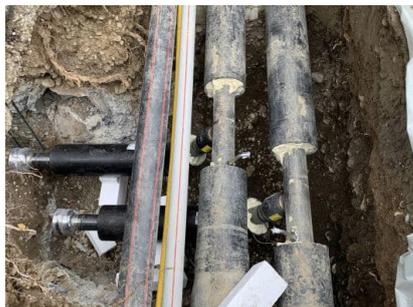
dem Strassenverlauf der Poststrasse. Hierfür wurden die Rohrleitungen im benötigten Radius vorfabriziert.

- Koordination der neuen Fernwärmeleitungen mit den bestehenden Werkleitungen. Es hatte

in diesem Bereich Trinkwasser-, Telefon-, Abwasser- und Stromleitungen, die in Betrieb bleiben. Sämtliche bestehenden Hausanschlüsse (Wasserversorgung, Telefon und Strom) mussten über- oder unterquert werden.



Offener Graben mit neu verlegten Trinkwasser- und Fernwärmeleitungen



Einbindung der neuen Leitungen (Einspeisung Emmi AG) in das bestehende Netz



Im benötigten Radius vorfabrizierte Leitungen

Unsere Leistungen als Planer

- Vorprojekt
- Bewilligungsverfahren
- Bauprojekt
- Koordination
- Ausführungsprojekt
- Realisierung und Inbetriebnahme