

Fernwärmeprojekt Obererlen, Näfels



Zur Versorgung des bestehenden und des neu erstellten Schulhauses Obererlen mit Wärme, wurde eine neue Fernwärmeleitung geplant und realisiert. Der Leitungsanschluss erfolgte am bestehenden Netzende in der Tschachenstrasse und wurde bis zum Schulhaus Obererlen geführt.

Im Zuge der Arbeiten mussten die SBB-Trasse, das Chli-Linthli sowie der Villäggenbach mittels Press- und Spülbohrungen gekreuzt werden. Aufgrund des hohen Grundwasserspiegels war zudem eine aufwändige Entwässerung der Baugruben erforderlich.

Begleitend zu diesen Arbeiten wurden die Strassenbeleuchtung erneuert und das Stromnetz im Bereich Obererlen erweitert.

Das Projekt trägt wesentlich zur Verbesserung der Versorgungssicherheit und Energieeffizienz bei und erfüllt die steigenden Anforderungen an eine nachhaltige Infrastruktur.



Kompetenzbereich	Werkleitungsbau
Bauherrschaft	KVA Linth / TBGN
Leistungsumfang	Vorprojekt bis Inbetriebnahme
Zeitraum Ausführung	2024 / 2025
Baukosten	2'142'000.00 Fr.
Projektleiter Bauleiter	Marc Menzi Patrick Bachmann
Kenndaten	-Werkleitungslänge 1'030 m ¹ -Strassenfläche 650 m ²
Besonderheiten	-Bauen in Siedlungsgebiet -Bauen in engen Verhältnissen -Bauen mit Spühl- und Pressbohrungen -Bauen im Grundwasser