

Domat/Ems - Tamins: Verbindung Wasserversorgungen und Fernwärme

Zeitraum 2023 - 2024
Projektgrösse Leitungslänge ca. 1'100 m
Baukosten ca. CHF 0.9 Mio.

Auftraggeber Gemeinden Domat/Ems und Tamins, Rhienergie AG
Ingenieur Grünenfelder und Partner AG
Bauleitung Grünenfelder und Partner AG

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Geländeaufnahmen
Projekt- und Bauleitung (alle Phasen)
Planung Übergabeschacht WV
Tamins
Planung Pumpenschacht Domat/Ems
Verbindungsleitung Fernwärme und
Wasserversorgung
Koordination Steuerung und
Regeltechnik

PROJEKTBESCHRIEB

Die Zusammenschlussidee der beiden Wasserversorgungen ist seit längerer Zeit ein Bedürfnis. Mit der Planung der Fernwärmeleitung der Rhienergie nahm das Projekt wieder Fahrt auf und es konnten diverse Synergien für die Planung und Realisierung der beiden Werke genutzt werden.

Im Zuge der Baumassnahme wurden rund 950 m Trinkwasserleitungen und 1'900 m Fernwärmeleitungen verlegt. Zusätzlich wurden ca. 160 m, respektive 320 m Leitungen unter der Rheinbrücke befestigt und mit zwei Bohrvortrieben wurde die A13 und der Kreuzungsknoten Vial unterquert. Zur Übergabe des Trinkwassers an Domat/Ems wurde ein entsprechender Pumpenschacht gebaut, der den Versorgungsdruck von Tamins zunächst auf das Druckniveau in Domat/Ems anhebt.