

Bohrung Wasser Färbli- und Tschachenstrasse, Näfels



Mit der Realisierung des Projekts, Bohrung Wasser Färbli- und Tschachenstrasse in Näfels wurden mehrere Arbeiten an den Wasserleitungen durchgeführt. Zunächst wurde eine neue Wasserleitung mit dem Durchmesser DN 200 über eine Länge von ca. 60 Metern mittels Horizontalspülbohrung unter der SBB-Trasse verlegt und an das bestehende Netz sowie das Pumpwerk angeschlossen. Unter der SBB-Trasse wurde eine PE-Leitung (PE 250/204.6) in einem Schutzrohr (PE 355/312.8) installiert, während die Wasserleitung zusammen mit der Fernwärmeleitung an einer Stahlkonstruktion unter einer Brücke aufgehängt wurde. Zudem wurde die bestehende Leitung durch das Verfahren des Berstens aufgeweitet, um eine neue Leitung einziehen zu können. Abschliessend wurden hydraulische Prüfungen durchgeführt, um den Mindestdurchfluss von 25 l/s bei einem Druckverlust von 0.5 bis 1.1 m sicherzustellen. Sämtliche Arbeiten wurden unter Berücksichtigung der Sicherheitsvorgaben der SBB und unter Einhaltung der notwendigen Abstände zur Gleisachse durchgeführt.

Kompetenzbereich	Werkleitungs- und Strassenbau
Bauherrschaft	Gemeinde Glarus Nord
Leistungsumfang	Vorprojekt bis Inbetriebnahme
Zeitraum Ausführung	Sommer 2024 bis Herbst 2024
Baukosten	140'000 Fr.
Projektleiter Bauleiter	Sebastian Geisler Sebastian Geisler
Kenndaten	-Werkleitungslänge 80 m ¹
Besonderheiten	-Spühlbohrung -Querung SBB-Trasse mit Gleisüberwachung

