Neubau Schulhausanlage Obererlen in Näfels

(Bild: FRIEDLIPARTNER AG)

PROJEKTBESCHREIBUNG

Auf dem Grundstück Nr. 2133 in Näfels (GL) wird die Schulhausanlage Obererlen inklusive Turnhalle im Untergeschoss erstellt. In der Linthtalebene sind Grundwasserspiegel in Terrainnähe üblich, wobei am Ort des Bauprojekts der mittlere Wasserspiegel bereits auf 1.5 m unter Terrain liegt. Für die Planung des Bauprojekts mit einer rund 60 m x 40 m grossen Baugrube waren die Baugrundverhältnisse zu untersuchen und die Grundwasser-Absenkung zu dimensionieren.

UNSERE LEISTUNGEN

Seit dem Frühjahr 2021 unterstützt die FRIEDLIPARTNER AG das Planerteam bei geotechnischen, geologischen, hydrogeologischen und bodenkundlichen Fragestellungen in der Ausarbeitung des Projekts und die Unternehmer bei der Ausführung:

- Baugrunduntersuchung mit geotechnischen Angaben für die Tiefenfundation
- Schadstoffuntersuchung Bodenbelastung und Fachbauleitung Boden
- Konzept und Dimensionierung Grundwasserabsenkung und Beratung Unternehmer
- Nachweis Grundwasserdurchfluss mit Berechnung Ersatzmassnahmen
- Beurteilung Machbarkeit Grundwasserleiter für Grundwassernutzung für Naturkühlung
- Geotechnische und hydrogeologische Baubegleitung, Optimierung und Anpassungen an Wasserhaltung während Ausführung, Kontrollen Wasserqualität

AUSFÜHRUNGSPERIODE

seit 2021

AUFTRAGGEBER

Gemeinde Glarus Nord, Bereich Liegenschaften, 8867 Niederurnen