

Sanierung Zwischengasse, Glarus



Gemäss dem Generellen Entwässerungsplan ist die Kanalisation Zwischengasse Ober-/ Untererlen, in einem sehr schlechten Zustand. Die Kanalfernsehaufnahmen zeigten beim alten Zementrohr viele Risse und grössere Rohrwandabplatzungen. Das Rohr ist partiell einsturzgefährdet. Daher muss die Kanalisation zwischen Ober-/ Untererlen und Glärnischstrasse dringend erneuert werden. Die Schwierigkeit bei der Sanierung der Kanalisation liegt bei den engen Platzverhältnissen von ca. 5.50m, den grossen Grabentiefen von bis zu 4.00m und der fehlenden Unterkellerung der Gebäude. Aus diesem Grund wurde mit dem Flüssigboden eine erschütterungsfreie Grabenauffüllung gewählt.



Kompetenzbereich	Werkleitungsbau
Bauherrschaft	Gemeinde Glarus / tb.glarus
Leistungsumfang	Projektierung und Ausführung
Zeitraum	2014 - 2015
Baukosten	900'000 Fr.
Projektleitung	Marc Menzi
Bauleitung	Johannes Schindler
Kenndaten	-Werkleitungslänge 150m -Strassenfläche 900m ² -Flüssigboden 450m ³
Besonderheiten	-Grabenspriessung in extrem engen Platzverhältnissen mit grossen Grabentiefen -Grabenauffüllung mit Flüssigboden