Überbauung Nidfeld, Infrastrukturplanung, Kriens

Für die Überbauung Nidfeld mit neuen Wohneinheiten für ca. 2'000 Einwohnern durften die gesamten Infrastrukturleitungen geplant werden. Die Ver- und Entsorgungsleitungen mussten in sehr schlechtem Baugrund (Grundwasser, Inertmaterial, schlechte Tragfähigkeit, Altlasten durch ehemalige Tankstelle) gebaut werden. Gleichzeitig wurden sämtliche alten Leitungen auf dem Areal rückgebaut und ein Trennsystem realisiert. Während dem Bau mussten die bestehenden Grundstückzufahrten und die Zufahrt zum Neubau Prodega aufrechterhalten werden.

Ort
Kriens

Kunde
Losinger Marazzi AG, Luzern

Zeitraum: 2016 - 2024

Bausumme: CHF 0.8 Mio

Erbrachte Leistungen
- Bearbeitung Phasen Vorprojekt bis Ausführung / Abschluss
- Werkleitungs- und Kanalisationserschliessung
- Bauphasenplanung, bei laufender Nutzung Bestand

Charakteristische Angaben
- Aushub für Ver- und Entsorgungsleitungen: ca. 3'800 m3
- Neubau Kanalisationen (NW 250-600 mm) ca. 1 km
- Werkleitungsbau ca. 6 km