

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.

**Place**

Kriens

Client

Losinger Marazzi AG, Luzern

Period: 2016 - 2024**Budget:** CHF 0.8 Mio**Delivered services**

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

Specifications

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