

Bettlach: Wasserleitungersatz Diebold-Schilling-Strasse

Im Auftrag der Einwohnergemeinde Bettlach wurde die Wasserleitung in der Diebold-Schilling Strasse zwischen den Knoten Buchenweg und Aristonstrasse auf einer Länge von ca. 450 m ersetzt. Die bestehenden Hausanschlüsse sind im Zuge des Leitungersatzes im Strassenbereich erneuert worden. Die betroffenen Liegenschaften wurden während der Bauarbeiten mit Provisorien versorgt. In der Kreuzung mit dem Buchenweg wurde der Leitungsknoten mit der Reservoirhauptleitung DN 250 mm erneuert. Der Zusammenschluss mit der Reservoirhauptleitung musste in möglichst kurzer Zeit realisiert werden.

Gleichzeitig mit der Wasserleitung wurde durch die Städtische Werke Grenchen die Gasleitung neu verlegt, sowie die Hausanschlussleitungen neu erstellt.

In der nördlichen Fahrbahnhälfte wurde der Strassenkoffer teilweise ersetzt, sowie eine neue Tragschicht eingebaut. Der Ersatz des Deckbelages erfolgte auf der ganzen Strassenbreite, wobei für den Einbau auf einer Breite von ca. 7 m zwei Einbaumaschinen gleichzeitig im Einsatz waren.

Im Rahmen des Leitungsbaus wurden auch Verkehrssicherheitsmassnahmen bei der Einfahrt zum Schulhaus Einschlag realisiert.

Während der gesamten Bauzeit musste der Busbetrieb in der Diebold-Schilling-Strasse aufrechterhalten werden.



Place

Bettlach (SO)

Client

Einwohnergemeinde Bettlach (Wasserleitung), Städtische Werke Grenchen (Gasleitung)

Period: 2013 - 2014

Budget: ca. SFr. 790'000.00

Delivered services

- Bauprojekt
- Ausführungsprojekt
- Bauleitung, Abrechnung

Specifications

- Wasserleitung:
 - Material: duktile Gussrohre
 - DN 250 mm: Länge = 25 m
 - DN 125 mm: Länge = 460 m
 - DN 100 mm: Länge = 75 m
- Gasleitung:
 - Material: PE 180/147.2 m
 - Länge: 460 m
- Strassenbau:
 - Nördliche Fahrbahnhälfte: teilweiser Ersatz Strassenkoffer, Ersatz Tragschicht
 - Ganze Strassenbreite: Ersatz Deckbelag
 - Einfahrt Schulhaus Einschlag: Verkehrssicherheitsmassnahmen