



Umsetzung Kanalisation Bärau Gemeinde Langnau



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Wegen einer grösseren Überbauung der Stiftung LebensArt in Bärau musste ein bestehender Abwassersammelkanal mit einem Durchmesser von DN 700 auf einer Länge von 425 m umgelegt werden. Das neue Trassee führt nahe an der Bahnlinie Langnau – Luzern entlang. Dieser Aspekt spielte bei der Planung und der Realisierung eine wichtige Rolle.

Die Bauherrschaft profitierte von der Umliegung der Leitung, indem sie eine Meteorwasserleitung von der Kanalisation abtrennte und diese unter dem Bahngleis hindurch in die Ilfis führte. Die Leitungslänge der neuen Meteorwasserleitung DN 500 betrug ca. 350 m.

Die Gleisunterquerung der Leitung erfolgte mithilfe des grabenlosen Rammvortriebsverfahrens.

Zusätzlich zu den Kanalisationsarbeiten wurde auf einer Länge von ca. 500 m eine Trinkwasser-Ringleitung DN 125 zum grössten Teil im selben Graben neu verlegt. Weiter wurden Hydrantenanschlüsse für die neue Überbauung der Stiftung LebensArt in Zusammenarbeit mit der Wasserversorgung Langnau geplant und ausgeführt.

Die Zufahrtsstrasse zur alten Gärtnerei sowie der Strasseneinlenker zur Kantonstrasse wurden neu erstellt. Da die Zufahrtsstrasse mit der Wohnüberbauung neugestaltet wird, wurde nur die Tragschicht ohne Deckbelag ersetzt.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Grundlagenbeschaffung inkl. Aufnahmen vor Ort
- Vor- und Bauprojekt mit Kostenvoranschlag
- Baugesuch erstellen
- Submission, Offertvergleich, Vergabeantrag
- Ausführungsprojekt
- Bauleitung, Terminkontrolle und Inbetriebnahmen

BAUHERR:

Gemeinde Langnau

OBJEKT:

Umsetzung Kanalisation Bärau

KENNZAHLEN:

ARA Sammelkanal; Länge ca. 425 m

– GFK DN 700

Regenabwasser; Länge ca. 350 m

– GFK DN 500

Trinkwasser; Länge ca. 500 m

– BLS FZM DN 125

Strassensanierung; Fläche ca. 1'100 m²

TEILPHASEN NACH SIA:

31 - 53

REALISIERUNG:

2017 - 2019

INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 12 Mio. / CHF 140'000 (Phasen: 31, 32)

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17

8400 Winterthur

Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Lausanne, St. Gallen, Landquart,

Bellinzona, Bülach, Aadorf, Olten

www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKER BETATECH

WASSER
BAU
UMWELT