

- Aushub ■ Transporte ■ Muldenservice
- Tiefbau ■ Strassenbau ■ Schneeräumung
- Rückbau ■ Kranarbeiten ■ Kiesaufbereitung



KANALISATION UND UMLEGUNG METEOR- SCHMUTZWASSERLEITUNG LA GARE, GSTAAD

Bauzeit

2016

Bauart

Werkleitungs- und Strassenbau

Erbrachte Leistungen Firma Addor AG:

Aushub	ca. 1'500 m ³	Meteor-Kanal GFK DN 1200	ca. 200 m
Wasserhaltung ARA	ca. 2'000 lt/min	GFK Schächte ARA	6 Stk.
Wasserhaltung Meteor	ca. 2'000 lt/min	GFK Schächte Meteor	6 Stk.
Prov. Kanalisationsumlegung	ca. 160 m	Umhüllung /Beton	ca. 150 m ³
ARA-Kanal GFK DN 600	ca. 200 m	Auffüllung	ca. 900 m ³

Projektbeschreibung Kanalisation

Das Grundwasser musste um 3 m abgesenkt werden. Die Wassermenge für die Absenkung betrug ca. 6000 l/min. Wasserhaltung mittels Filterbrunnen und Unterwasserpumpen.

Temporäres Umpumpen des bestehenden Mischwasserkanals.

Die erforderliche Baugrubensicherung erfolgte mittels Stahlspundbohlen, deren Verankerungen und Aussteifungen. Nach dem Absenken des Grundwassers erfolgte die Rohrverlegung der GFK Rohre ARA Kanal DN 600 Schutzwasser Meteor Kanal DN 1200 Nm. Aufgrund der vorgegebenen Bestandshöhen mussten beide Kanäle mit minimalem Gefälle von 2 Promille hergestellt werden. Als Auftragssicherung wurde eine Betonummantelung von ca. 20 cm gemacht. Sicherung der SDB Fundamentplatte gegen Auftrieb mit verrohrte Mikropfähle.

