

Bahntechnikzentrum SBB Hägendorf Fernwärmeleitungen



Zeitraum Februar bis März 2020
Projektgrösse Bausumme ca. 800'000 CHF

Auftraggeber SBB Immobilien AG

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Erweiterte Grundlagenbeschaffung
Hydraulisches
System&Dimensionierung
Evaluation grabenloser Verfahren
Neues Vorprojekt
Bauprojekt
Kostenschätzung

PROJEKTBSCHRIEB

Die SBB sieht in Hägendorf einen Neubau des Bahntechnikzentrums BTC vor. Für die Wärmegewinnung soll das gereinigte Abwasser der naheliegenden Abwasserreinigungsanlage Gäu genutzt werden, das aufgrund der Höhendifferenzen zum BTC gepumpt werden muss. Die Ableitung aus zwei Nachklärbecken ins Pumpenhaus mit Betonrohren DN 500 mm auf einer totalen Länge von ca. 160 m konnte dermassen optimiert werden, dass nur minimale Einbauten ins Grundwasser nötig sind und die Bauvorgänge einfacher sowie die Baukosten kleiner sind. Zur Unterquerung der SBB-Haupttrasse ist eine gesteuerte Pressbohrung 600 mm auf einer Länge von ca. 85 m vorgesehen.