

# 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.