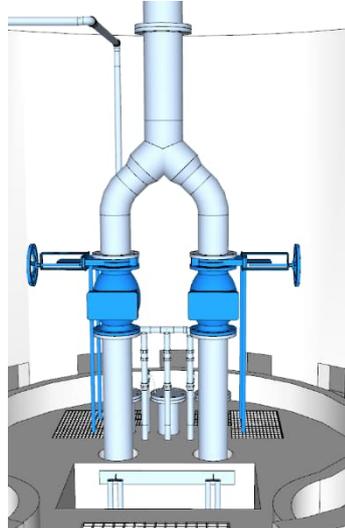


ARA Grächen, Sanierung Unterbau Tropfkörperanlage Turm Nord



Objektbeschreibung

Die Tropfkörperanlage ist seit 1991 in Betrieb. Im Jahr 2020 wurde bei der Entnahme des Schlammes aus dem Faulraum zur Schlammmentwässerung eine Störung (Aufwirbelung) im Vorklärbecken festgestellt. Aus diesem Grund beschloss die Gemeinde Grächen, den Unterbau der Tropfkörperanlage Nord komplett zu sanieren, um den Ist-Zustand zu verbessern und die Probleme mit dem Schlammaustrag zu lösen.

Der Tropfkörperanlage-Unterbau Nord besteht aus drei Kammern (Faulturm I, Faulturm II und Vorklärung) mit einer Höhe von ca. 13 m und einem Zentralschacht von 3.4 m Höhe. Die bestehenden Schlammleitungen sind aus feuerverzinkten Rohren.

Das Sanierungsprojekt umfasst die Erneuerung aller Leitungen im Unterbau und im Zentralschacht bis zur vereinten Druckleitung zum Drehsprenger, die Betonsanierungsarbeiten und die Erneuerung des mehrschichtigen Schutzanstrichs im Unterbau und Zentralschacht. Für diese Arbeiten wird ein SUVA-konformes Arbeitsgerüst benötigt.

Herausforderung

- Die Arbeiten über einen begrenzten Zeitraum durchführen
- Betrieb der Anlage mit grossen Belastungsschwankungen
- Gesamtkoordination aller Gewerke

Unsere Leistungen

- Aufbereitung Submissionsprojekt
- Ausschreibung und Ausführungsprojekt
- Örtliche Bauleitung und Inbetriebnahme
- Gesamtkoordination

Bauherr

Gemeinde Grächen
Postfach 99
3925 Grächen

Projektverfasser

SRP Ingenieur AG, Brig

Projektleiter

Alessandra Viani

Bausumme

ca. CHF 600'000.00

Bauzeit

April 2021 - August 2021

Inbetriebnahme

02. August 2021

Referenz

René Zumstein (Klärmeister)
Serge Pollinger (Gemeinderat)
3925 Grächen
Tel.: 079 629 08 30