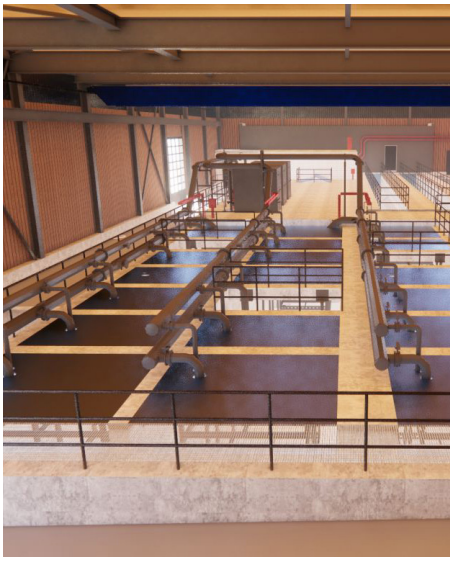
Ausbau Abwasserstrasse und EMV-Stufe (BP) ARA Falkenstein, Oensingen (SO)



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Nach über 25 Jahren seit den letzten Ausbaumassnahmen muss die Abwasserstrasse der ARA Falkenstein infolge fehlender Kapazitäten, gesetzlichen Vorgaben zur Erstellung einer Zusatzstufe zur Elimination von Spurenstoffen und anstehenden Werterhaltungsmassnahmen ausgebaut werden. Das Projekt gliedert sich in folgende Haupt-Projektelemente:

– Neubau der mechanischen Reinigung
– Umbau in Membranbiologie mit Direktdosierung von Pulveraktivkohle
– Neue Wetterschutzhalle mit PV-Anlage zum Schutz der Membranfilter
– Neue Stickstoff-Eliminationsanlage (Anammox) zur Rücklaufbehandlung

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

– Variantenstudium biologische Reinigung
– Ausarbeitung Vorprojekt und Bauprojekt inkl. Baueingabe
– Gesamtprojektleitung, Fachplanung Verfahrenstechnik und Anlagenbau
– Vorgezogene Schlüsselsubmission Membranfiltration
– Kostenermittlung mit Genauigkeit +/- 10%
– Fachkoordination
– Erstellung Umbau- und Etappenplan
– Simulation der biologischen Reinigung
– Koordination mit V-GEP
– Betreuung Pilotanlage Rücklaufbehandlung (Anammox)
– Einbezug Grosseinleiter mit Frachtverträgen
– Finanzplanung mit Kostenteiler
– Unterstützung Statutenrevision
– Unterstützung Ausarbeitung Gestaltungsplan mit UVB
– Einbezug der kantonalen Stellen und des BAFU

BAUHERR:
Zweckverband ARA Falkenstein

OBJEKT / KENNGRÖSSE:
ARA Falkenstein / 66'500 EW

TEILPHASEN NACH SIA:
21-33, 41

KONZEPTE / PROJEKTIERUNG:
2017 – 2022

INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:
CHF 34.8 Mio. / CHF 1.0 Mio. (VP+BP)

Hunziker Betatech AG
Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte
Zürich, Bern, Lausanne, Bellinzona
Bülach, Aadorf, Olten, St. Blasien (D)
www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKER BETATECH

WASSER
BAU
UMWELT

Juni 2022, 8479.72