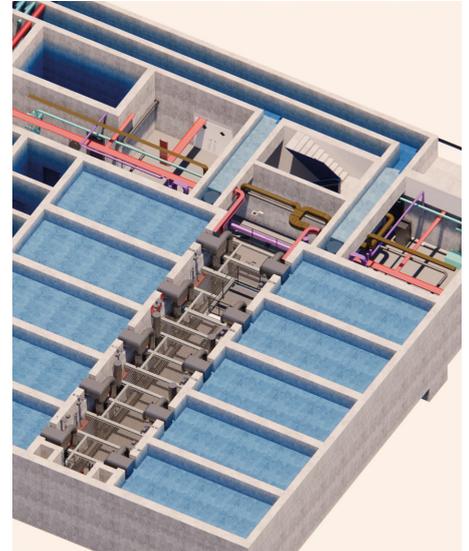




Neubau EMV-Stufe ARA Worblental, Worblaufen (BE)



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die ARA Worblental muss gem. GSchV eine neue Stufe zur Elimination von Mikroverunreinigungen erstellen und betreiben. Basierend auf einer Vorstudie wurde dafür die Verfahrenskombination von Ozonung und Filtration als Bestvariante gewählt. Die neue zweistrassig ausgeführte Anlage wird der biologischen Reinigung nachgeschaltet. Nebst dem neuen EMV-Gebäude sind zur Beschickung zwei neue Pumpwerke und die Umrüstung eines bestehenden dritten Pumpwerks vorgesehen.

Da die ARA über praktisch keine Platzreserven verfügt, wurde eine kompakte dreistöckige Bauweise gewählt. Für die Realisierung wird eine Baustelleninstallationsplattform im Gewässer benötigt, was eine enge Zusammenarbeit mit sämtlichen Ämtern und Fachstellen erfordert.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Begleitung Variantenstudium Verfahrenswahl
- Ausarbeitung Vorprojekt und Bauprojekt inkl. Baueingabe
- Vorgezogene Schlüsselsubmission für Ozonung und Filtration
- Gesamtprojektleitung und Fachplanung Anlagebau, Verfahrenstechnik und Sanitär
- Fachkoordination
- Ausarbeitung Variantenstudie für Baustelleninstallationsplatz
- Kostenermittlung +/- 10%
- Ab Vorprojekt Planung mit BIM-Modell
- Digitales, modellbasiertes Raumbuch
- Erarbeiten Nachhaltigkeits-Check mit Optimierungsvorschlägen
- Koordination mit neuem Wärmeverbund zur Abwasserwärmenutzung
- Unterstützung Anpassung Uferschutzplan
- Einbezug kantonalen Stellen und BAFU

BAUHERR:

Gemeindeverband ARA Worblental

OBJEKT / KENNGRÖSSE:

EMV-Stufe / 1'070 l/s

TEILPHASEN NACH SIA:

31–33

REALISIERUNG:

2022–2024

INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 22.9 Mio. / CHF 570'000

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Lausanne, St. Gallen, Landquart,
Bellinzona, Bülach, Aadorf, Olten
www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKER BETATECH

WASSER
BAU
UMWELT