ARA Aarburg
modernste SBR-Ausrüstung

Anlagengrösse	70`000 Einwohnerwerte
Bauzeit	Juni 2021 - Dezember 2024
Kunde	Abwasserverband Aarburg (AVA)
Ingenieurbüro	Holinger AG, Luzern

Anforderungen
- Kapazitätenerhöhung
- Neubau biologische Reinungsstufe

Unsere Leistungen
- Beratung, Planung, Dimensionierung und Ausrüstung
- Lieferung, Montage, Inbetriebsetzung
- kompetente Betreuung durch unseren Projektleiter
- "after sales"-Beratung über die Garantiezeit hinaus

Unser Lieferumfang
- Belüftungseinrichtung in den Reaktoren mit Belüftungstellern, Testlanzen und Dosierlanzen zur Säuredosierung
- Regelschieber, Durchflussmesser (Luft), Kondensatentwässerung
- neue Gebläsestation mit drei Turboverdichtern und Prozessluftleitungen zu den Reaktoren
- Tauchmotorrührwerke mit Drehkränen und einer elektr. Seilwinde
- Dekanter zum Klarwasserabzug mit Elektroseilwinden, Eintauchdetektion und Schlaffseilüberwachung
- Säuredosierstation

Techfina SA rüstet die neue dreistrassige biologische Reinigungsstufe der ARA Aarburg im SBR-Verfahren mit hochwertigsten und modernsten Komponenten aus.

Drei Reaktorbecken mit total 17`640 m^3 Inhalt werden neu benötigt, um das Wasser der sieben Gemeinden Roggliswil, Pfaffnau, Vordemwald, Rothrist, Boningen, Oftringen Nord und Aarburg zu reinigen.

Techfina SA brachte sich anfangs durch innovative Ideen zur gleichmässigen Luftverteilung in den grossen Becken ein. So entstanden eindrückliche Rohrleitungsführungen, die an einen Siphon mit je vier Abgängen erinnern. Auch beim Material und an Bedienerfreundlichkeit wurde auf dieser Anlage nicht gespart.

Der Neubau der biologischen Reinigung ist auch das Abschlussprojekt des langjährigen Geschäftsführers des AVAs. Er sorgte neben überdurchschnittlichen Qualitätsanforderungen auch für eine optisch schöne Anlage - Gewässerschützer sind eben auch wahre Kunstliebhaber.

So liess er einen Teil der kahlen, grauen Betonaussenwände mit 120 einheimischen Rankpflanzen begrünen und den anderen Teil liess er von der Street-Art-Künslterin "C-Line" mit einem bunten grossformatigen Graffiti-Bild verschönern.

siehe auch: https://araaarburg.ch