

ARA Thunersee

Ausrüstung biologische Reinigungsstufe



Anlagengrösse 200'000 Einwohnerwerte
 Bauzeit Februar 2024 - Oktober 2025
 Kunde ARA Thunersee - Gemeindeverband
 Ingenieurbüro Holinger AG, Bern

Anforderungen

- gesetzliche Optimierung des Belebtschlammverfahrens
- Sanierung der biologischen Reinigungsstufe

Unsere Leistungen

- Beratung, Planung, Dimensionierung und Ausrüstung
- Lieferung, Montage, Funktionsbeschreibung, Inbetriebsetzung
- kompetente Betreuung durch unsere Projektleitung
- "after sales"-Beratung über die Garantiezeit hinaus

Unser Lieferumfang

- Belüftungseinrichtung mit feinblasigen Tellerbelüftern
- Hyperboloid-Vertikalrührwerke
- Schraubengebläse für die Bereitstellung der Prozessluft
- Armaturen
- Umbau der bestehenden Rohrleitungen



Techfina SA rüstet die biologische Reinigungsstufe der ARA Thunersee während der Sanierungsphase aus.

Die ARA Thunersee reinigt jeden Tag mehrere Millionen Liter Abwasser aus einem Einzugsgebiet von 37 Gemeinden. Die Ausbaugrösse der Anlage beträgt 200'000 EW.

Vor der Sanierung waren in den Biologiestrassen grossflächige Belüfter im Einsatz, welche auch grosse Teilflächen unbelüftet liessen. Techfina SA setzt ihre bewährten Tellerbelüfter ein, die den Lufteintrag ganzflächig sicherstellen und feine Luftblasen flächig verteilen. Das ist das A und O für eine effiziente Belüftung und somit werden die Stromkosten für den Lufteintrag minimiert.

Neue moderne Rührwerke halten neu den Schlamm in den unbelüfteten Zonen in Schwebe.

Zwecks Nachhaltigkeit passte Techfina SA die bestehende, über 1 km lange, Edelstahlverrohrung an und verwendet sie weiter, anstatt sie zu ersetzen.

Wir freuen uns zum Gewässerschutz der Aare beizutragen.

siehe auch:

<https://www.arathunersee.ch>



Aare: Quelle Thuner Tagblatt