

## ARA Fehraltorf-Russikon Beckenausrüstung SBR



Anlagengrösse 22'500 Einwohnerwerte  
 Bauzeit Juni 2019 - Juli 2020  
 Kunde Zweckverband ARA Fehraltorf-Russikon  
 Ingenieurbüro Ingenieurbüro Gujer AG

### Anforderungen

- der Einwohnerwert steigt bis zum Ausbauziel 2040 auf 22'500 EW
- industriell geprägtes Abwasser soll bei engen Platzverhältnissen unter strengeren Einleitbedingungen gereinigt werden
- Ausbau + Erweiterung der kompletten Anlage während laufenden Betriebs

### Unsere Leistungen

- Beratung, Planung, Dimensionierung und Ausrüstung
- Lieferung, Montage, Inbetriebsetzung
- kompetente Betreuung durch unseren Projektleiter
- "After-Sales"-Beratung über die Garantiezeit hinaus

### Unser Lieferumfang

- Schraubengebläse

Beckenausrüstung für vier SBR-Reaktoren:

- Tellerbelüfter und Verteilregister
- Rührwerke
- Seilzugdekanter
- Schwimmschlammrinnen
- mobile Säuredosierstation



Techfina SA rüstet die vier SBR-Becken für ARA Fehraltorf-Russikon aus.

Aufgrund neuer Einleitbedingungen muss die ARA Fehraltorf-Russikon während des laufenden Betriebs ausgebaut und erweitert werden.

Techfina SA rüstet die neuen Biologiebecken mit hochwertigen Schlüsselkomponenten fürs SBR-Verfahren aus. Dieses Verfahren ist sehr flexibel und platzsparend, da die einzelnen Verfahrensschritte nacheinander im gleichen Reaktor durchgeführt werden. Techfina SA passt das Verfahren flexibel an Fracht und Belastung an.

Vom SBR-Reaktor wird das Abwasser weiter ins PAK-Absorptionsbecken gepumpt und durchfließt anschliessend die sechs von Techfina SA ausgerüsteten Filtrationsbecken.

Die Wasserqualität der Kempt wird sich dank der erhöhten Stickstoffreduktion in den SBR-Becken und des Rückhalts von Mikroverunreinigungen und Schwebestoffen in der EMV-Stufe nachhaltig verbessern.

siehe auch: [www.fehraltorf.ch/ara/](http://www.fehraltorf.ch/ara/)

