

Abwasserverband Altenrhein ARA Altenrhein: Rücklaufbehandlung - Membranstripping

Bauherr

Abwasserverband Altenrhein
Wiesenstrasse 32
Postfach 55
9423 Altenrhein

Referenzperson

Christoph Egli
Geschäftsführer
Tel. 071 858 67 16
christoph.egli@ava-altenrhein.ch

Unsere Leistungen

Gesamte Planerleistungen bis und mit Abnahme

Projektdaten

- Anlage zur Stickstoff-Rückgewinnung aus dem Zentratswasser
- Vorbehandlung des Zentrats mit mehrstufiger Feststoffabscheidung, Filtration, CO₂-Stripping, pH-Wert-Einstellung
- Herstellung Ammoniumsulfat (Flüssigdünger) aus vorbehandeltem Zentratswasser und Schwefelsäure über Membranstripping
- Stapelbehälter mit Vakuum-Lecküberwachung und Abgabestelle für Ammoniumsulfat

Technische Daten

Grösse der ARA 120'000 EW

Bausumme

CHF 2.7 Mio. exkl. Honorar, exkl. MWST

Zeitraum

2018 – 2021

Besonderheiten

- Innovative und neuartige Verfahrenstechnik
- Bauen im Bestand
- Sicherheitsvorkehrungen für Handhabung Lauge und Säure

