

ARA ALTENRHEIN

Rücklaufbehandlung - Membranstripping

ABWASSER-
REINIGUNG

Bauherr

Abwasserverband Altenrhein AVA
Wiesenstrasse 32
9423 Altenrhein

Referenzperson

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

Unsere Leistungen

Erarbeitung Studie, Vor- und Bauprojekt;
Ausführungsprojekt und Realisierung bis und mit
Inbetriebnahme

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

Grösse der ARA

120'000 EW

Bausumme

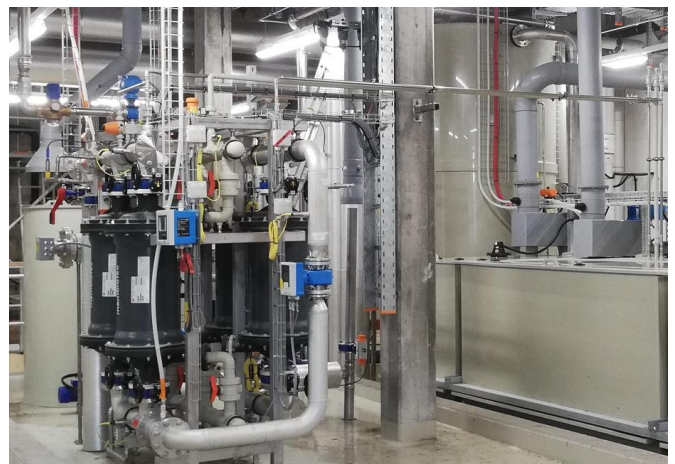
CHF 2.7 Mio. exkl. Honorar, exkl. MWST

Zeitraum

2018 - 2021

Besonderheiten

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




KUSTER + HAGER

www.kuster-hager.ch