

Abwasserverband Altenrhein ARA Altenrhein: Neubau EMV Stufe und Sanierung Biologie

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

- Variantenstudie zur Evaluation des Verfahrens zur Elimination von Mikroverunreinigungen
- Neubau der EMV Stufe, Behandlung des Abwassers mittels Ozonung und GAK-Filtration, ausgelegt auf 2.5 Q_{TW} resp. 470 l/s
- Variantenstudie zu Sanierung-/Kapazitätssteigerungsoptionen und optimalem Umbauzeitpunkt Biologie
- Sanierung und Kapazitätssteigerung Belebtschlammbiologie bei laufendem Betrieb, Erweiterung Gebläsestation, Betonsanierung, Umbau auf Kaskadendenitrifikation
- Realisierung von Massnahmen zur Förderung von granuliertem Belebtschlamm

Technische Daten

Grösse der ARA 120'000 EW

Bausumme

EMV: CHF 18.8 Mio. exkl. Honorar, exkl. MWST
BIO: CHF 11.4 Mio. exkl. Honorar, exkl. MWST

Zeitraum

EMV: 2014 – 2019
BIO: 2020 – 2028 (IBS Bio Strasse 1 2025 erfolgt)

Besonderheiten

- Erste EMV Stufe im Verfahren Ozonung + GAK
- Umbau Biologie im laufenden Betrieb
- Kombination Kaskadendenitrifikation und granuliertem Biomasse, Lachgas- und Biomasseanalyse

