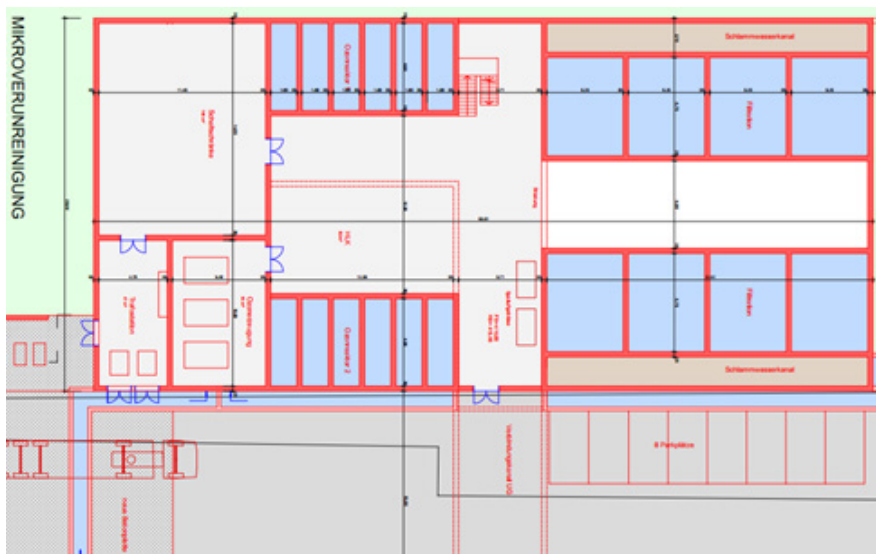




ARA Glarnerland

Elimination von Mikroverunreinigungen



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Das Gesamtprojekt umfasst die Sanierung/Erweiterung der mechanischen und biologischen Abwasserreinigung, die Sanierung der Schlammbehandlung und eine neue Stufe zur Elimination von Mikroverunreinigungen.

Mittels Variantenstudien wurden die verschiedenen Möglichkeiten, bzw. Verfahren für die Erweiterung der Biologie und für die neue MV-Stufe evaluiert und in einem nachfolgenden Vorprojekt weiterbearbeitet. Bezüglich des Ausbaus zur Elimination von Mikroverunreinigungen hat sich die Kombination von Ozonung und Filtration mit granulierter Aktivkohle als Bestvariante ergeben. Da dieses Verfahren noch relativ neu ist, werden im Rahmen eines Pilotversuches weitere Erkenntnisse zur Bestätigung der Verfahrenswahl gewonnen. Bei den Pilotversuchen wird neben der Kombination auch ein reines Ozonverfahren wie auch eine reine Verfahrensführung basierend auf granulierter Aktivkohle geprüft. Der Versuch läuft zur Zeit noch und wird bis zum Start des Bauprojekts abgeschlossen sein. Die Sanierung der mechanischen Reinigung und die Erweiterung der biologischen Reinigung sind bereits in der Realisierungsphase.

Die nebenan genannten Kosten beziehen sich auf die Stufe zur Elimination von Mikroverunreinigungen.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Gesamtprojektleitung
- Variantenstudium
- Vorprojekt
- Begleitung Pilotversuche
- Bau- und Ausführungsprojekt
- Bauleitung, Inbetriebnahme

BAUHERR:

Abwasserverband Glarnerland

KENNGRÖSSE:

105'000 EW

TEILPHASEN NACH SIA:

21 - 53

REALISIERUNG:

2015 - 2021

INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 18.5 Mio. / CHF 1.4 Mio.

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Bülach, Lausanne
Aadorf, Olten
www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT