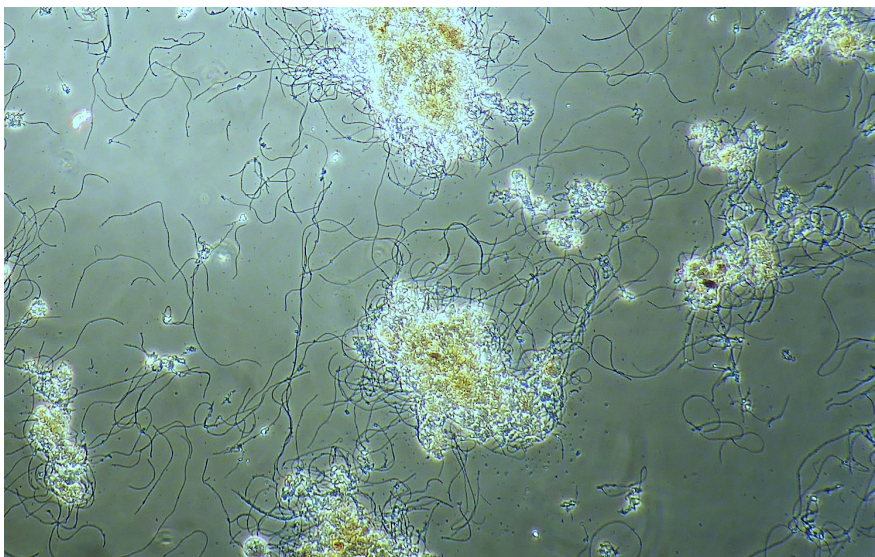




Mikroskopie Belebtschlamm

ARA Laufäcker



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die ARA Laufäcker wird zunehmend stärker belastet. Dadurch haben sich die Eigenschaften des Belebtschlammes verschlechtert. Zudem ist eine Pilotierung des Verfahrens mit granuliertem Schlamm in Betrieb. Ein Chemiebetrieb im Einzugsgebiet führt zu einer wechselnden Abwasserzusammensetzung.

Wir wurden beauftragt, die Ursachen für den saisonalen Schwimmschlamm zu identifizieren und die Rolle des granulierten Schlammes als Ursache oder Lösung zu beurteilen.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

Das Untersuchungsmodul zur Mikroskopie umfasste folgende Aufgaben:

- 2 Besuche auf der ARA mit Probenahme und Mikroskopie
- Schulung des Personals im Gebrauch des Mikroskops
- Gemeinsam mit dem ARA-Betrieb Proben nehmen sowie mikroskopische Bilder erläutern und diskutieren
- Kurzbericht mit Beobachtungen, Fazit und Empfehlung

BAUHERR:

Abwasserverband Region Baden Wettingen

OBJEKT / KENNGRÖSSE:

ARA Laufäcker / 80'000 EW

REALISIERUNG:

2024

HONORAR:

CHF 8'500

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Lausanne, St. Gallen, Landquart,
Bellinzona, Bülach, Aadorf, Olten
www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT