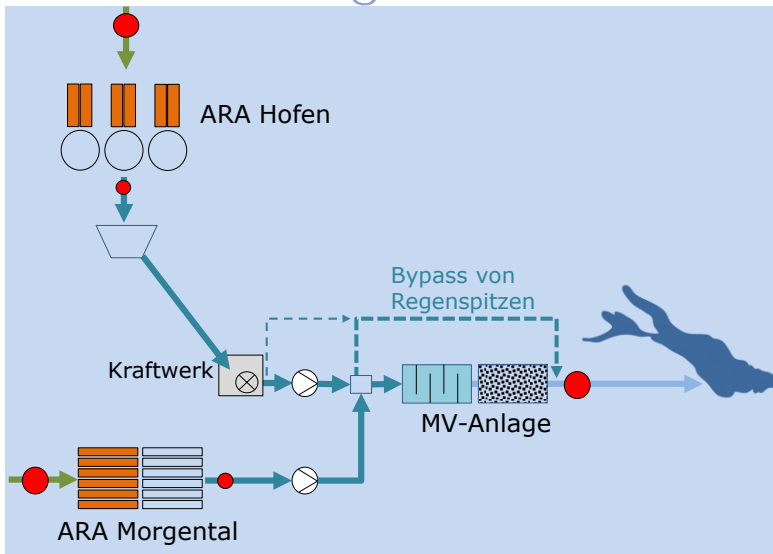




Vorstudie Mikroverunreinigung ARA Morgental



Informationen zum Objekt:

Seit 2014 fließt das gereinigte Abwasser der Stadt St. Gallen von der ARA Hofen durch eine Druckleitung zur ARA Morgental und von dort in den Bodensee. Beide ARA müssen eine Reinigungsstufe zur Elimination von Mikroverunreinigungen bauen. In vorangegangenen Studien wurde dazu eine gemeinsame Ozonungsanlage auf dem Areal der ARA Morgental empfohlen. Diese Vernetzung der beiden Anlagen stellt besondere Anforderungen an die Planung und Überwachung.

Diese Studie erarbeitet die Grundlagen für die detaillierte Projektierung der Anlage, insbesondere die Eignung des konkreten Abwassers für eine Ozonung, Platzbedarf, Betriebsüberwachung der beiden vernetzten ARA und die Hydraulik der beiden Zuläufe in Verbindung mit der Hydraulik der ARA Morgental und des Vorfluters. Schnittflächen zur Optimierung der Stromversorgung der ARA und zur zukünftigen Erneuerung der biologischen Reinigungsstufe werden mit betrachtet.

Unsere Projektaufgaben:

- Führen des Planerteams
- Evaluation von Nachbehandlungsverfahren
- Abwasseruntersuchungen zur Machbarkeit einer Ozonung
- Hydraulisches Konzept und Grobauslegung
- Raumkonzept, Layout, Projektpläne 1:100
- Konzept für Betriebsüberwachung
- Überprüfung der Bewilligungsverfahren und UVP
- Schätzung +/- 30% von Investition- und Betriebskosten.

Bauherr:

Abwasserverband Morgental und Entsorgung St. Gallen

Objekt:

Vorstudie Mikroverunreinigung, ARA Morgental

Realisierung:

2015 - 2016

Kosten:

Fr. 135'000.--

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
Postfach 83
8411 Winterthur
Tel. 052 234 50 50
www.hunziker-betatech.ch

Weitere Standorte:
Bern, Zürich, Bülach,
Aadorf, Olten, St. Blasien (D)

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT