

## ARA oberes Surbtal

### Hybridwirbelbett Biologie



Anlagengrösse 21'000 Einwohnerwerte  
 Bauzeit 2012 - 2013  
 Kunde Abwasserverband Oberes Surbtal  
 Ingenieurbüro TBF + Partner AG, Zürich

#### Anforderungen

- Verfahrensoptimierung für Abwasserreinigung in der biologischen Stufe
- Dimensionierung der Ausrüstung
- Funktionsbeschreibung

#### Unsere Leistungen

- Beratung, Planung, Dimensionierung und Ausrüstung
- Lieferung, Montage, Inbetriebsetzung
- kompetente Betreuung durch unseren Projektleiter
- "after sales"-Beratung über die Garantiezeit hinaus

#### Unser Lieferumfang

##### Biologie

- Belüftungsausrüstung
- Trennwände
- Trägermaterial Mutag BioChip™
- Rückhaltevorrichtungen BioChip™
- Rührwerke Denitrifikationsbecken
- Ersatz Rücklaufschlammumpfen
- Rohrleitungen und Armaturen
- Demontage der alten Ausrüstung

##### Gebälsestation

- Schraubengebläse
- Rohrleitungen und Armaturen
- Anschluss an Kollektor
- Demontage der alten Gebläse



Techfina SA baut die klassische Belebtschlammbiologie der ARA oberes Surbtal zu einer Hybridwirbelbett-Anlage um.

Die Gemeinden Schöfflisdorf, Ehrendingen, Niederweningen, Oberweningen, Schleinikon und Schneisingen gehören der Abwasserreinigungsanlage oberes Surbtal an.

Bestehende Bauwerke wie Gebläse-raum, Biologiebecken und Nachklärbecken wurden unverändert übernommen.

Das Verfahren "Hybridwirbelbett" erhöht die Kapazität bestehender Belebtschlammanlagen durch die Zugabe und den Rückhalt von Trägermaterial, auf dem die Biomasse für die Nitrifikation aufwächst.



oberes Surbtal