

ARA Münchwilen

Ausrüstung Hybridwirbelbett Biologie



Anlagengrösse 38'000 Einwohnerwerte
 Bauzeit Juni 2021 - September 2022
 Kunde Abwasserverband Oberes Murgtal, Münchwilen
 Ingenieurbüro Kuster + Hager Ingenieurbüro AG, St. Gallen

Anforderungen

- Gesteigerte Belastungen erfordert eine Kapazitätserhöhung von 25'000 auf 38'000 EW.
- bestehende Becken effizienter ausrüsten

Unsere Leistungen

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

Unser Lieferumfang für die vier Hybridwirbelbett-Becken

- Schraubengebläse
- Belüftungseinrichtung
- Entwässerungs-/ Fall- und Belüftungsleitungen
- Rohrleitungen
- Armaturen
- Trägermaterial



Techfina SA rüstet die Biologiestufe auf der ARA Münchwilen mit einem Hybridwirbelbett aus.

Die Belastung der Anlage ist in den letzten Jahren stetig gestiegen und muss von 25'000 auf 38'000 Einwohnerwerte ausgebaut werden.

Anstatt dafür neue zusätzliche Becken zu bauen, optimierte Techfina SA die Verfahrenstechnik in den bestehenden Becken. Beim gewählten Hybrid-Wirbelbett-Verfahren wird Trägermaterial in die konventionelle Belebtschlammanlage gegeben. Auf das Trägermaterial wächst Biomasse für die Nitrifikation auf, was die Kapazität in den Becken erhöht.

Auch das Rückhaltesystem fürs Trägermaterial, sowie die neue Belüftungseinrichtung hat Techfina SA installiert. Zusammen mit unserem Betriebskonzept wird die Leistungsfähigkeit der ARA Münchwilen wie gefordert massiv gesteigert.

Murg bei
Münchwilen TG

