

ARA Furthof, Buchs-Dällikon ZH

Biologie im alternierenden/ intermittierenden Verfahren



Anlagengrösse	19'000 Einwohnerwerte
Bauzeit	2019 bis 2020
Kunde	Kläranlagenverband Buchs-Dällikon
Ingenieurbüro	HOLINGER AG, Baden

Anforderungen

- Neubau und Komplettausrüstung von zwei Biologiestrassen, für die Anwendung des A/I-Verfahrens in der biologischen Reinigungsstufe.
- Gebläsestation
- grobblasige Belüftung.

Unsere Leistungen

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

Unser Lieferumfang Biologie:

- Gebläsestation
- Belüftungseinrichtung
- Säuredosierstation
- Rohrleitungen und Armaturen
- Grobblasige Umwälzung



Techfina SA erweitert die Biologiestufe auf der ARA Furthof

Die Anforderungen ans Klärwerk Furthof erhöhte sich in den letzten Jahren massiv. Die ursprüngliche ARA Furthof müsste inzwischen 180% von dem leisten, worauf sie ausgelegt wurde. Zur Kapazitätserhöhung wurde 2019 die Erweiterung der Anlage erforderlich.

Techfina SA lieferte für die bestehenden und neuen Biologiebecken die Ausrüstung zum A/I-Verfahren auf der ARA Furthof. Vorteilhaft an der alternierenden / intermittierenden Nitrifikation und Denitrifikation ist der reduzierte Stromverbrauch, da nur so lange belüftet wird, wie es zum Abbau der aktuellen Fracht erforderlich ist.

Für den kleinen Vorfluter - Furtbach - gelten besonders hohe gesetzliche Anforderungen. Aus diesem Grund baute Techfina SA in Zusammenarbeit mit Holinger AG noch eine vierte Reinigungsstufe zur Elimination von Mikroverunreinigungen.



Klares Wasser, das sogar Libellen einlädt, fliesst nun direkt bei der ARA in den Furtbach.

