



FUCHS
Clean Solutions

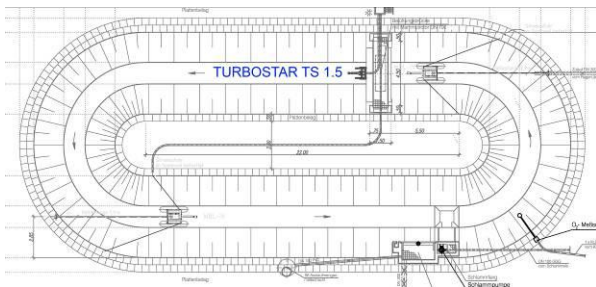
FUCHS TURBOSTAR Mischer

Anwendungsbeispiele

1. Intermittierende Denitrifikation



| | |
|-----------------------|---------------------------|
| Beckenform | Umlaufgraben |
| Installierter Mischer | 1 x TURBOSTAR TS 1.5 |
| Bemessungsgröße KA | 700 EW |
| Durchmischtes Medium | Belebtschlamm |
| Installation | Aufhängung an Stahlbrücke |



FUCHS Enprotec GmbH

Stocktal 2 · 56727 Mayen · Germany
Phone +49-2651-8004-0 · Fax +49-2651-8004-135
info@fuchs-germany.com · www.fuchs-germany.com



Air



Water



Biosolids

2. Belebungsbecken mit Druckbelüftung



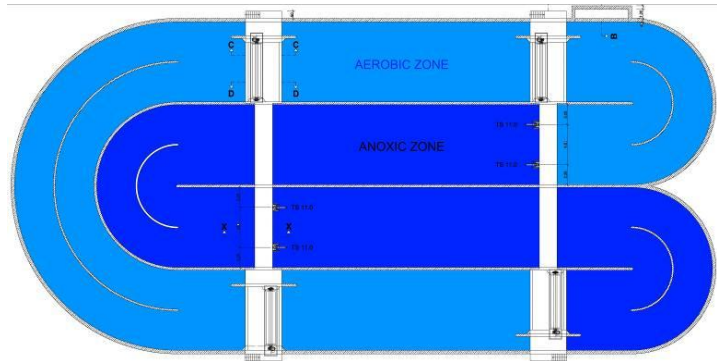
| | |
|----------------------|---|
| Beckenform | Kombibecken |
| Installierte Mischer | 5 x TURBOSTAR TS-V 2.2 |
| Bemessungsgröße KA | 5.000 EW |
| Durchmisches Medium | Belebtschlamm |
| Installation | Vertikale Anordnung, Aufhängung an der Beckenwand |

3. Belebungsbecken mit Druckbelüftung



| | |
|----------------------|---------------------------|
| Beckenform | Teichbauweise |
| Installierte Mischer | 3 x TURBOSTAR TS 5.5 |
| Bemessungsgröße KA | 3.500 EW |
| Durchmisches Medium | Belebtschlamm |
| Installation | Schwimmer mit Haltestange |

4. Simultane Denitrifikation (anoxische Zone)



Beckenform

Installierte Mischer

Bemessungsgröße KA

Durchmischtes Medium

Installation

Carrousel Becken

4 x TURBOSTAR TS 7.5

35.000

Belebtschlamm

Aufhängung an Betonbrücke