



BIOLAK® Technology GmbH
COMPETENCE IN WATER AND RENEWABLE ENERGY



BIOLAK® Belüftung

Wir sind Spezialisten für Belüftung in:

- Kommunalen Kläranlagen
- Anlagen zur Prozesswasserreinigung
- Seen und Fischteichen
- Kanälen



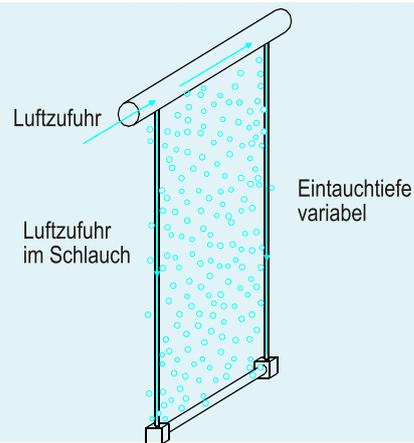
BIOLAK® Belüftungssysteme

BIOLAK® Belüfter werden seit 35 Jahren eingesetzt. Weltweit sind bereits über 750 Anlagen damit ausgerüstet worden. Als Anlagenbauer bieten wir auf jeden Kunden speziell zugeschnittene Lösungen sowohl für die Belüftung als auch für kompletten Anlagen.

FRIOX BELÜFTER

FRIOX ist ein Belüfter mit extrem langer Standzeit.

Friox eignet sich aufgrund seiner mechanischen Eigenschaften beim Einsatz in Anlagen mit geringerem Sauerstoffbedarf, Seen- und Fischteichbelüftung sowie Kanalbelüftung.

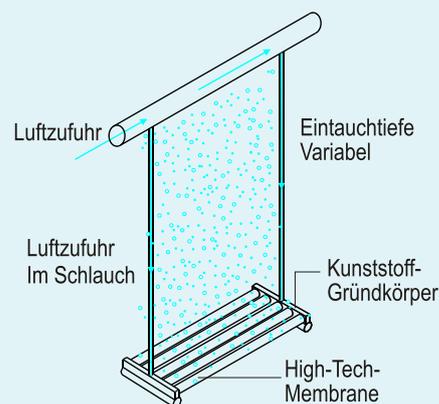


Schwimmende FRIOX Belüfter

OXIRACK II

Aktuell der Klassiker, der sich 100.000-fach bewährt hat.

Die High-Tech-Membrane der OXIRACKS ist für den außergewöhnlich hohem Sauerstoffeintrag diesenfeinblässigen Belüfter verantwortlich. Der Kunststoff-Grundkörper ist unverwüsthlich.



Belüftung mit OXIRACKS

BIOLAK® Belüfterreinigung während des Betriebs

Alle Belüftergruppen können mit einem automatischen, fest installierten oder manuellen, mobilen Reinigungssystem ausgestattet werden. Das Reinigungsmittel wird entsprechend der abwasserspezifischen Beläge oder Verkrustungen gewählt.

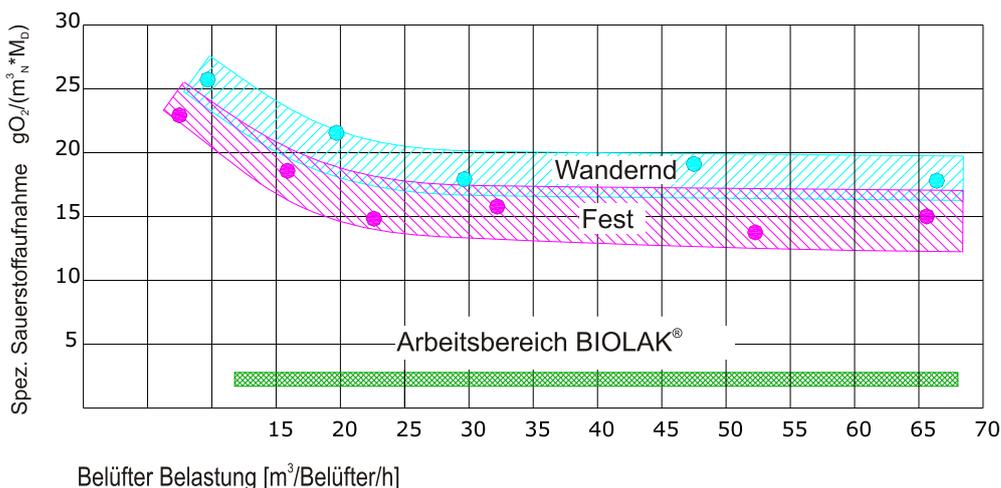


BIOLAK® wandernde Belüfterketten

Kernstück des Systems BIOLAK® sind die wandernden Belüfterketten. Sie erfassen intensiv jeden Bereich des Belebungsbeckens, sorgen für gleichmäßigen, wirtschaftlichen Sauerstoffeintrag und garantierte Geruchsfreiheit. Sie gestatten Prozessvarianten wie BIOLAK® WOX und BIOLAK® Integral.

- Wartungsarbeiten an den Belüftern können bei gefülltem Becken durchgeführt werden, während die restlichen Ketten in Betrieb bleiben.
- Der Schlamm wird durch die Belüftung in der Wassersäule gehalten.
- Durch die Bewegung der Ketten von sauerstoffreichen in sauerstoffarme Bereiche erfolgt die Belüftung mit einem ausgesprochen hohen Sauerstoffübergangskoeffizienten. BIOLAK® Belüfter sparen im Vergleich zu konventioneller Belüftung bis zu 20% der Energie.
- Die Wanderbewegung der Ketten bewirkt gegenüber einer fest installierten Belüftung eine fast dreifache Verweilzeit der Luftblasen im Wasser.
- Das intelligente WOX-System erlaubt eine Multi-Kaskaden Denitrifizierung durch gezieltes Belüftungs-Management.

Spezifische Sauerstoffaufnahme



Spezifische Sauerstoffaufnahme für feste und wandernde Belüftung mit Membranbelüftern gemäß ASCE-Standard (20° 0 und 1.013 mbar)



Beste Ergebnisse auch unter extremen Klimatischen Bedingungen



Einfache Wartung

BIOLAK® Nachrüstung

Die Nachrüstung einer hocheffizienten Belüftung in Anlagen mit Oberflächenbelüftern, Teichanlagen oder anderen konventionellen Anlagen ist mit dem BIOLAK®-System sehr einfach und kostengünstig zu realisieren. Durch die meist mögliche Nutzung bestehender Becken und den geringen Aufwand bei der Installation der Belüftung ist der Umbau oder die Nachrüstung zum Teil sogar ohne ein Entleeren der Becken und mit geringen oder gar keinen Ausfallzeiten möglich.



BIOLAK® Technology GmbH
COMPETENCE IN WATER AND RENEWABLE ENERGY



Kontakt

BIOLAK® Technology GmbH
Killistraße 3
85658 Egming-Münster
Deutschland
Tel. + 49 (0) 8093-902 40-0
Fax + 49 (0) 8093 902 40-91
info@biolak.de
www.biolak.de

Vertretungen

Ägypten
Bosnia-Herzegowina
Bulgaria
China, Hong Kong
Kroatia
Indien
Iran
Lateinamerika
Montenegro
Polen
Romania
Saudi-Arabien
Serbia
Südafrika
Syrien
Türkei
Ungarn

