

## Länder/Regionen

Deutschland, Österreich, Schweiz

## **JAE AERATION: Seit 1973**

Festbett und hebbare Berlüftersysteme
Weltweite Belieferung Erstausrüstern und EPCs
Modellierung von Aktivschlamm-Belüftersystemen
Pionier membranbasierter feinblasiger Rohr- und Tellerbelüftertechnologie





Hocheffiziente Streifenbelüfter

20 % bis 40 % Energieeinsparung / Energiekostenreduktion
30 % bis 50 % Reduzierung der Investitionskosten
durch hebbare Belüftungsgitter





Hocheffizientes, hebbares Belüftersystem für Streifen
Redundanz durch mehrstufiges & modulares Belüftersystem
Höchster Sauerstoffeintrag über weitesten Regelbereich
Biologische Prozessoptimierung, Nachrüstungen & Upgrades

http://jae-aeration.com/assets/OxyStrip.pdf

http://jae-aeration.com/assets/OxyLift.pdf







Mehrstufige Blüfterbelegungsdichte

Weitester Regelungsbereich - 16 zu 1

Organische, chemische Fracht & Sauerstoffzufuhr optimierter Abbau

Energieoptimiertes Design für Planungshorizont Jahr 1 bis 20

http://jae-aeration.com/assets/Dual-Air-Control.pdf





Hocheffiziente Streifenbelüfter Feinblasige Belüftermembransysteme für Lagunenanwendungen

Mobiles Belüftungssystem für saisonale Abwasseranwendungen und Nachrüsten von mechanischen Belüftungssystemen

Vorheriges Entleeren von Tanks und Lagunen nicht erforderlich

http://jae-aeration.com/assets/OxyPOD.pdf





## Fracht getriebene Prozesssteuerung

Optimierte Sauerstoffzufuhr - organischer & chemischer Prozessauerstoffverbrauch Planungshorizont Jahr 1 bis 20

Energieeinsparung durch Trennung Bedarf Prozesssauerstoff und Mischenergie

**Einhaltung vorgeschriebener Ablaufgrenzwerte** 

http://jae-aeration.com/assets/OxyPorcess.pdf





## Hebbare FBBR-/IFAS-/MBBR-Systeme

Erhöhung Biomasse und Abbauleistung chemischer und organischer Substanzen pro m³ Abwasser

In bestehenden und neuen Anlagen

Organische Kohlenwasserstoff Oxidation & Ammoniak Nitrifikation

**Hebbare Module – mehrstufige Systemredundanz** 

http://jae-aeration.com/assets/BioCube.pdf







Hocheffizienter feinblasiger Tellerbelüfter

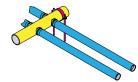
Spezifikationskonform

EPDM Ersatztellermembranen - alle Größen

Vormontierte Rohrsegmente für schnellen und kostengünstigen Einbau

http://jae-aeration.com/assets/OxyDisc.pdf





Hocheffizienter feinblasiger Rohrbelüfter

Spezifikationskonform

**Ersatzmembranen – alle Durchmesser & Materialien** 

Am Boden fixierte und hebbare Anwendungen

http://jae-aeration.com/assets/OxyTube.pdf