

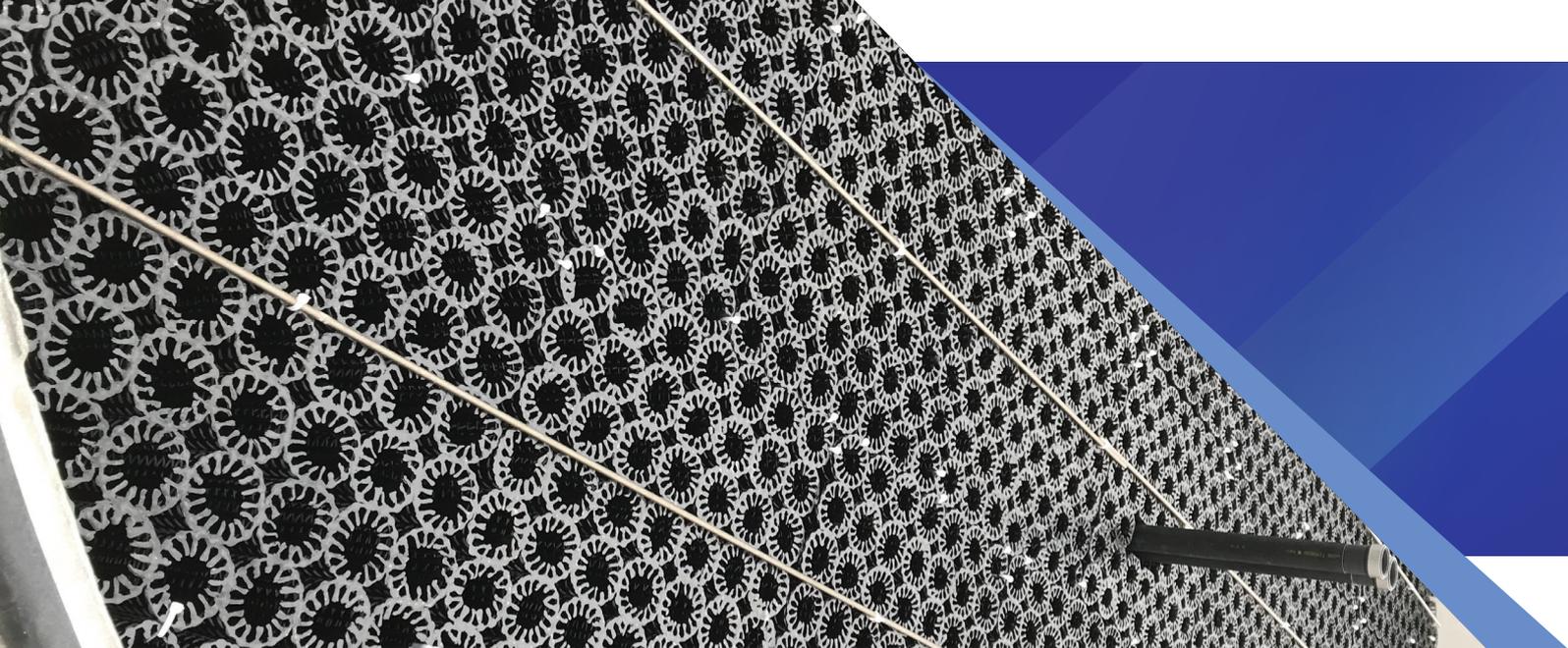
FBR

Festbetreaktor

ClearFox[®]
[be clever]



**Hocheffiziente, biologische
Behandlung von industriellem und
kommunalem Abwasser**



FBR hat geringere Betriebskosten als andere Technologien

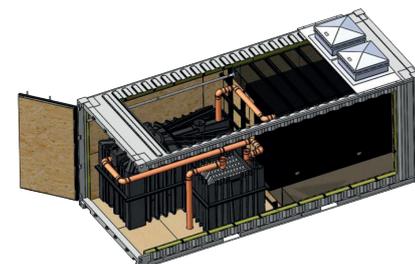
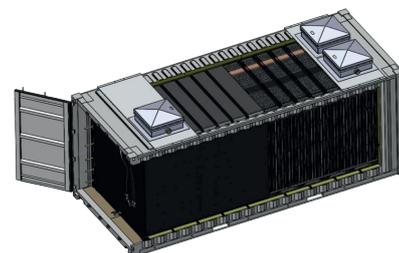
Kaskadierte, biologische Abwasserbehandlung mit Festbetttechnologie

Flexible Lösungen für jede Anwendung Industrielles Abwasser

FBR-Module eignen sich als eigenständige Reinigungsstufe für Industrieabwässer. Die hohe biologische Behandlungskapazität kann besonders große Schmutzfrachten bewältigen. Durch die Verbindung mit anderen Modulmodulen, wie der ClearFox® DAF, kann das FBR-Verfahren besonders stark verschmutzte Abwässer reinigen.

Kommunale Abwässer

Die Festbetttechnologie ist ein hocheffizienter Prozessschritt für die Reinigung von kommunalem Abwasser aus Wohnungen, Hotels oder Ferienanlagen. Der automatische Betrieb, in Kombination mit niedrigen Betriebskosten, macht ihn zu einer kosteneffizienten Lösung. Durch verschiedene Konfigurationen erreichen die Anlagen jede gewünschte Abwassernorm.



1 **Containerbasiert**
Plug & Play-Lösungen in containerbasierten Modulen für die oberirdische Installation.

2 **In Kunststofftanks**
Module in Kunststofftanks für die ober- und unterirdische Installation.

3 **In Betontanks**
FBR-Anlagen in Betontanks oder Nachrüstsätze für die Installation in vorgefertigten Tanks.

Vorteile

Niedrige Kosten



Geringere Betriebskosten im Vergleich zu anderen biologischen Prozessen

Modular

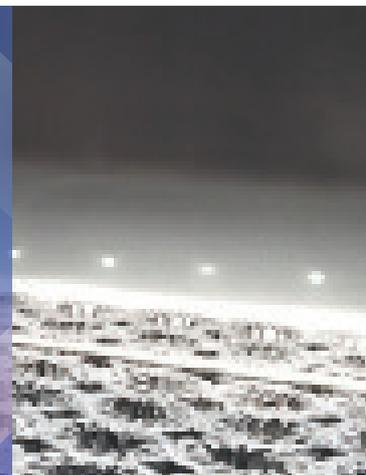


Komplett flexible und modulare Lösungen

Zuverlässig



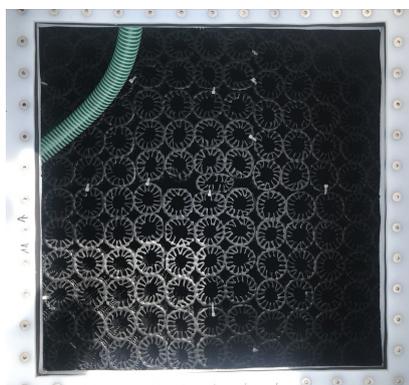
Vollständige Prozessgarantie mit jedem verkauften System





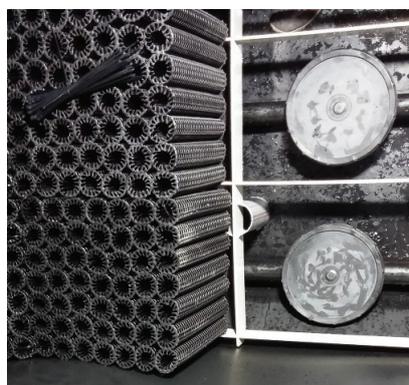
FBR ist die beste Wahl für eine zuverlässige, kostengünstige, fortschrittliche und biologische Abwasserreinigung

Referenzprojekte



Libyen - Arbeitercamp

FBR-System, das aus mehreren Containern besteht, reinigt das Abwasser eines Arbeitercamps auf Ölbohrstellen in Afrika für die National Oil Company.



Großbritannien Autobahnraststätte

Biologische Behandlung von hochverschmutztem Abwasser aus Toiletten und Catering einer landesweiten Raststättenkette von Applegreen PLC.



Deutschland Milchverarbeitung

Fortschrittliche, biologische Behandlung von hochverschmutztem Abwasser, welches bei Dennree, einem Hersteller von Biomilch, entsteht.

Besondere Merkmale

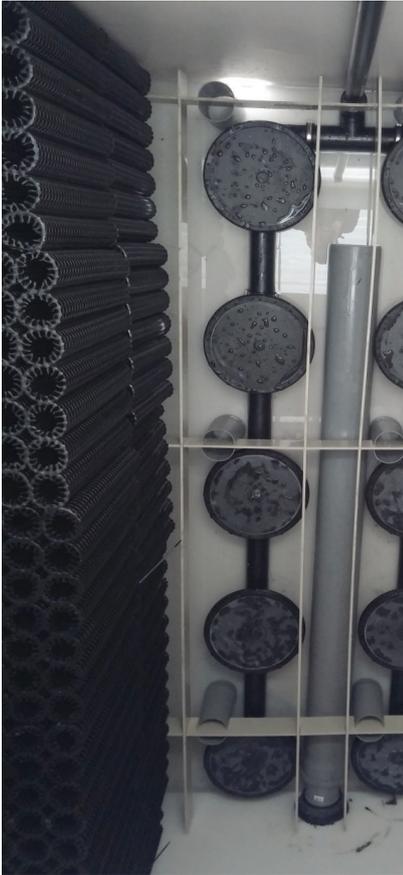
Unsere Lösungen heben sich durch viele Alleinstellungsmerkmale von der Konkurrenz ab. Besuchen Sie unsere Website, um mehr darüber zu erfahren.



Eine unabhängige Prüfstelle überprüft und zertifiziert das FBR-Verfahren:

- ✓ Entworfen und entwickelt nach DWA-Konstruktionsrichtlinien
- ✓ Keine Chemikalien für den Betrieb erforderlich
- ✓ Geringerer Stromverbrauch als andere biologische Prozesstechnologien
- ✓ Fähigkeit, mit Über- und Unterlast zu arbeiten
- ✓ Entwickelt, um alle Einleitwerte in jedem Land und in jeder Region zu erreichen
- ✓ Erfüllt alle EU-Anforderungen und alle Ausrüstungsbestandteile sind CE-gekennzeichnet





PPU Umwelttechnik GMBH

Die PPU Umwelttechnik GmbH ist ein Technologieunternehmen mit Sitz in Bayern, Deutschland. Wir entwickeln einzigartige Abwasserbehandlungsverfahren, die physikalische, biologische, chemische sowie Filtrations- und Oxidationsstufen umfassen. Wir bieten Produkte und komplette, maßgeschneiderte Lösungen für jede industrielle und kommunale Anwendung. Wir stellen alle Produkte und Lösungen in unserem Werk in Bayern her.

ClearFox®

ClearFox® ist der Markenname für das, von der PPU Umwelttechnik GmbH hergestellte Sortiment an Produkten und Lösungen. ClearFox®-Produkte exportiert das Unternehmen in die ganze Welt. Derzeit sind Systeme in Afrika, Europa, dem Nahen Osten, Russland sowie Asien installiert und in Betrieb. Die Marke ClearFox® ist weltweit als Spezialanbieter von Lösungen für die Abwasserbehandlung anerkannt.

Kontaktieren Sie uns

Carl-Kolb-Str. 6
95448 Bayreuth, Deutschland
+49 (0) 921 15063990
info@clearfox.com
www.clearfox.de

