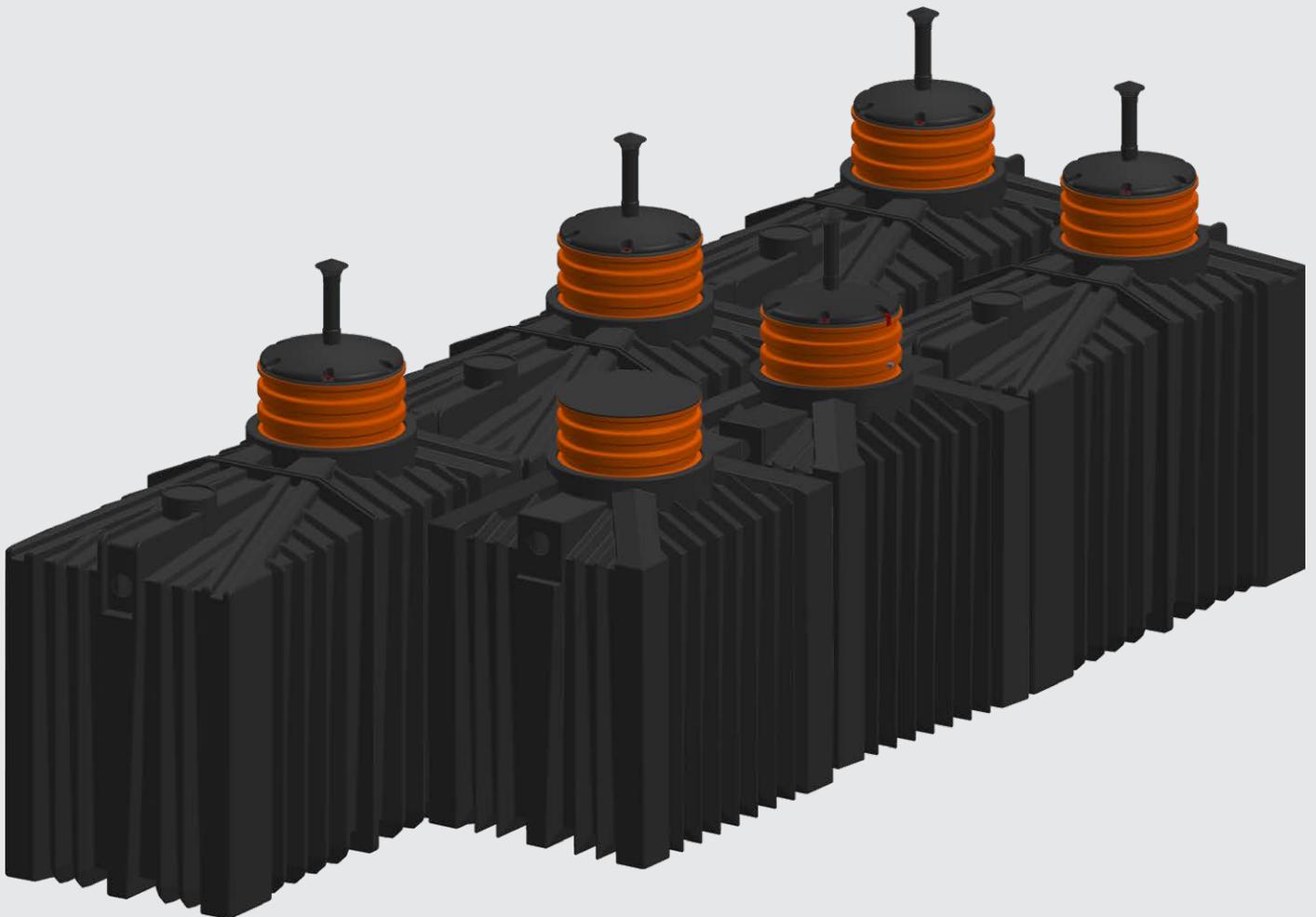


ClearFox[®] FBR A-Serie

50-250 Einwohner

Hocheffiziente, flexible, modulare
Lösungen für die biologische
Abwasserbehandlung im kleinen
Maßstab

clearfox.de



Eine vollausgestattete Kompaktanlage, hergestellt in HDPE-Tanks, für die unterirdische oder oberirdische (mit Edelstahlverstärkung) Installation. Jedes System ist vollständig vormontiert und umfasst die Vorbehandlung (entweder von PPU oder vom Kunden), die biologische Behandlung und die Nachklärung. Optionale Zusatzmodule für die Nährstoffreduzierung und Desinfektion sind ebenfalls erhältlich.

Biologische Abwasserbehandlung mit stabiler Reinigungsleistung und kompakter Bauweise.



99%

Reinigungseffizienz. Die biologische Behandlung von Schadstoffen ermöglicht eine Reinigungsleistung von bis zu 99%.

ClearFox® FBR A-Serie Die ideale Lösung für jede Anwendung.

Der Prozess

Die ClearFox® FBR A-Serie nutzt das getauchte Festbettverfahren, um Schadstoffe im Abwasser biologisch abzubauen. Die Module sind flexibel konzipiert, sodass große Abwassermengen und schwankende Schadstoffbelastungen kein Problem darstellen.

Die Abwasserqualität

- Behandlung nach Ablaufklassen C, N und D
- Direkte Einleitung des Abwassers in die Umwelt oder Wiederverwendung
- Zusatzmodule zur Phosphorelimination
- Zusatzmodule zur Desinfektion
- Zusatzmodule zur Filtration für Wiederverwendung
- Fernüberwachung und -steuerung
- Einfache Bedienung mit minimalem Eingriff

Die Anwendungen

- Kleine Gemeinden und Unternehmen
- Wohnsiedlungen
- Gewerbeimmobilien
- Schulen
- Hotels
- Restaurants
- Wohngebäude
- Büros
- Arbeiterlager

Die Vorteile

Geringe **Investitionskosten**

Plug-and-Play-Lösungen

Geeignet für **schwankende Abwasserströme**

Geringere Betriebskosten als andere Verfahrenstechnologien

Leicht **erweiterbar**

Einfache Bedienung

Flachgraben für **einfache Installation**

Kompakte Bauweise

Schnelle **Installation** und **Inbetriebnahme**

Hohe Effizienz bei der **Schadstoffentfernung**

Alle Module sind **korrosionsbeständig**

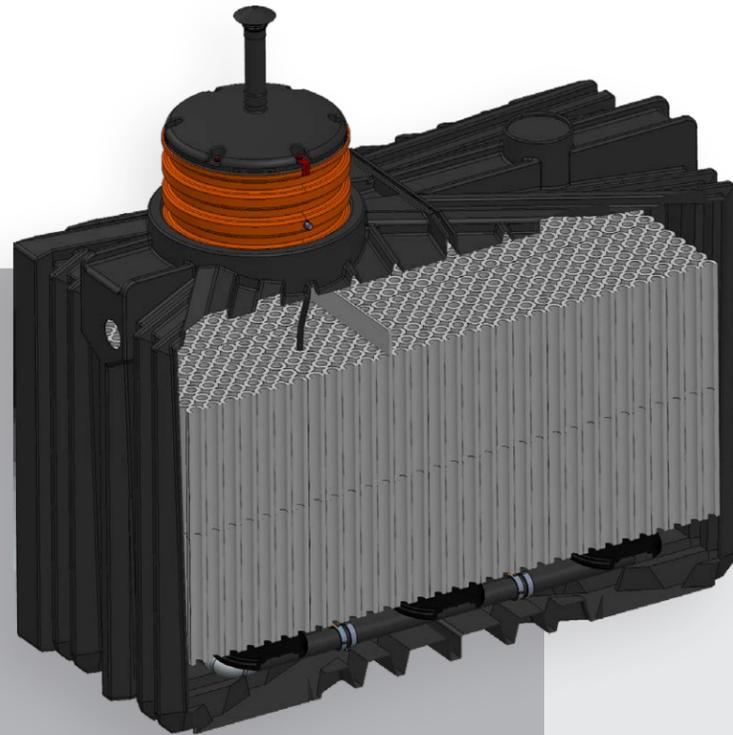
Keine Zugabe von **Chemikalien** erforderlich

Keine **Geruchsentwicklung**

Unabhängig von der **PIA GmbH** geprüft

ClearFox® FBR A-Serie

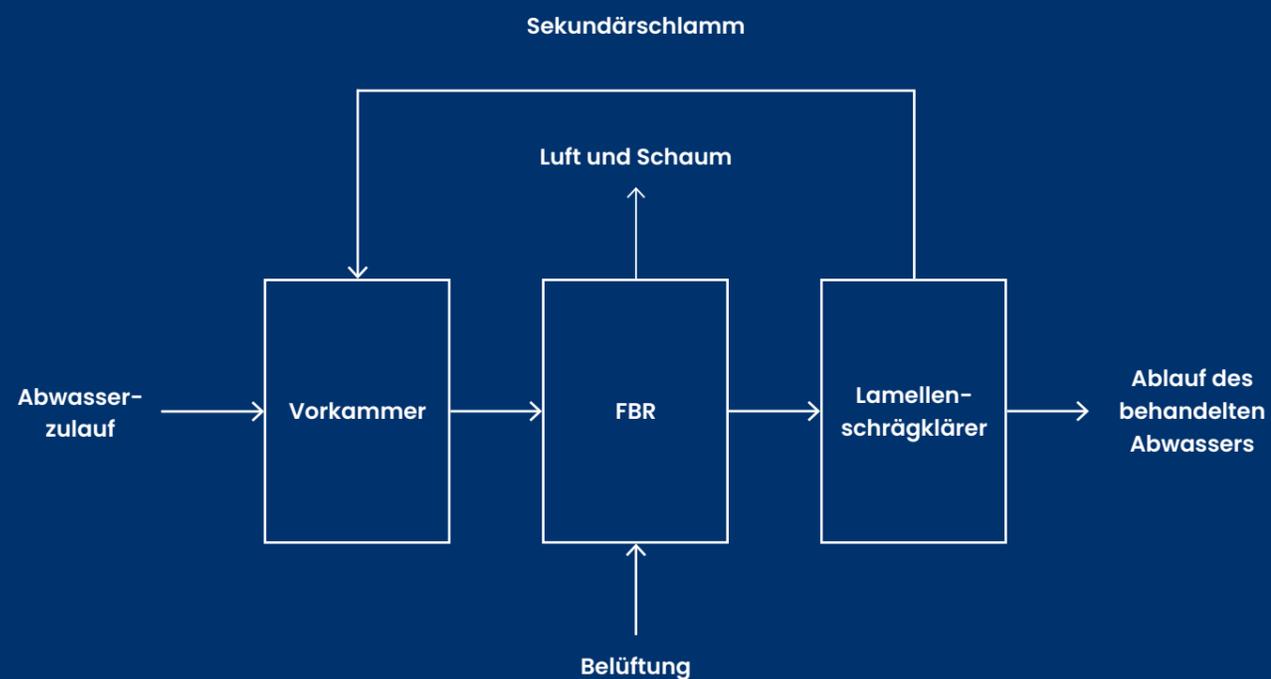
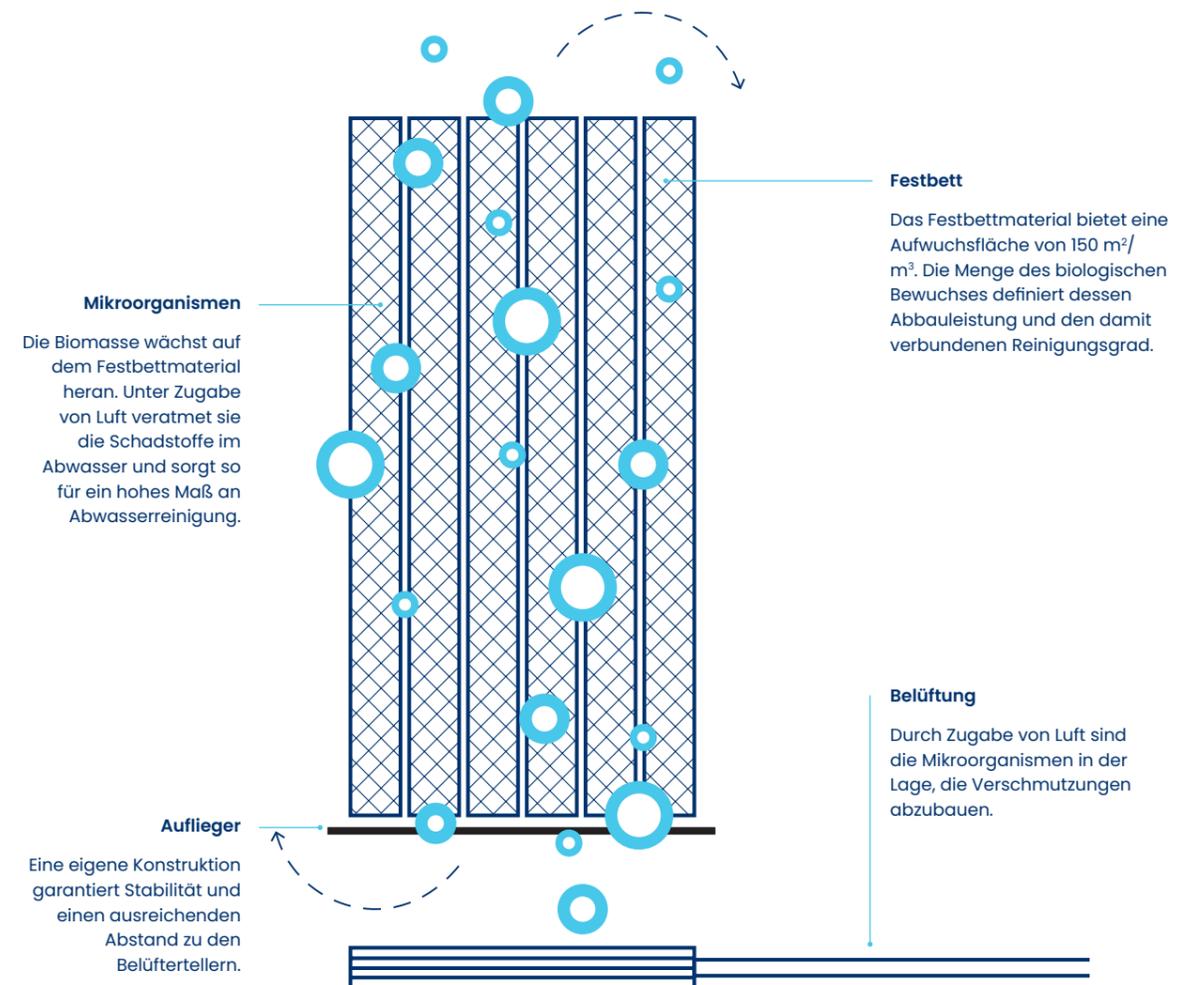
Kompakt und flexibel. Einfach clever.



Kompaktanlage im Kunststofftank
Kombination aus vorhandenen Klärgruben und unserem modularen Kunststofftanksystem. Geeignet für die ober- und unterirdische Installation.

ClearFox® FBR

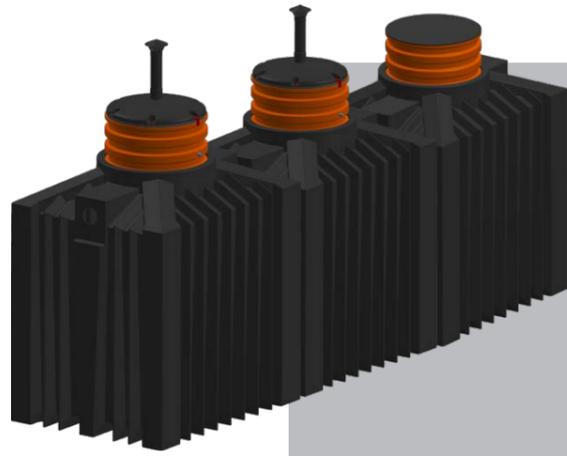
Die effizienteste Lösung für die biologische Abwasserbehandlung



Die **ClearFox®-Kompaktanlagen** sind eine einsatzbereite Lösung für die Abwasserbehandlung, die auf der hochmodernen Festbettreakortertechnologie basiert. Die PPU bietet diese als vollständige Kompaktanlagen oder als maßgeschneiderte Lösungen mit modularen Komponenten an, um den spezifischen Anforderungen jedes Kunden gerecht zu werden. Dank des modularen Designs sind die Kompaktanlagen in der Lage, sowohl industrielle als auch kommunale Abwassermengen von **50 EW bis zu 250 EW** zu behandeln. Die Systeme erreichen jede erforderliche Abwasserqualität für die Einleitung, Wiederverwendung oder Bewässerung.

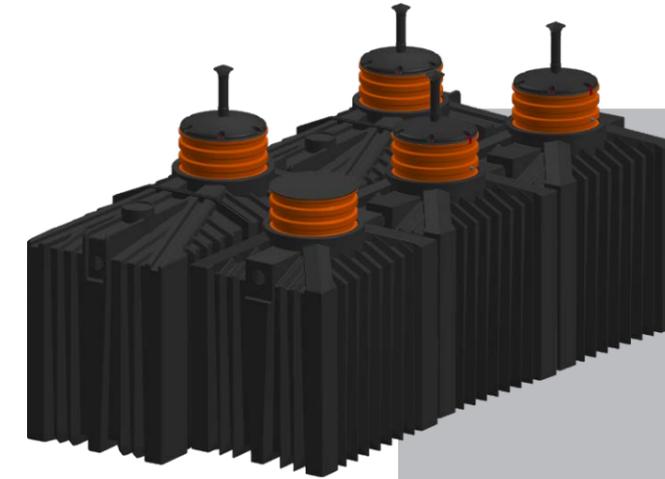
Unser Produktangebot

Eine vollkommen flexible, modulare Lösung für die über- oder unterirdische Installation



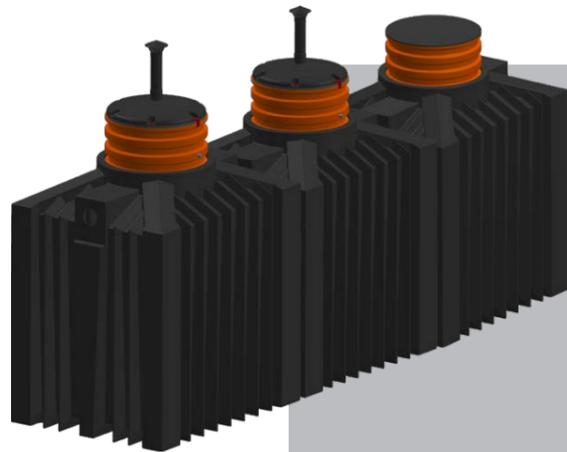
50 EW

Diese Kompaktanlage besteht aus zwei FBR-Tanks für die biologische Abwasserbehandlung und einem Tank mit einem Lamellenschrägklärer für die Reinigungsklassen C+N. Sie behandelt bis zu 7.500 l/Tag. Die Vorkammer stellt der Kunde.



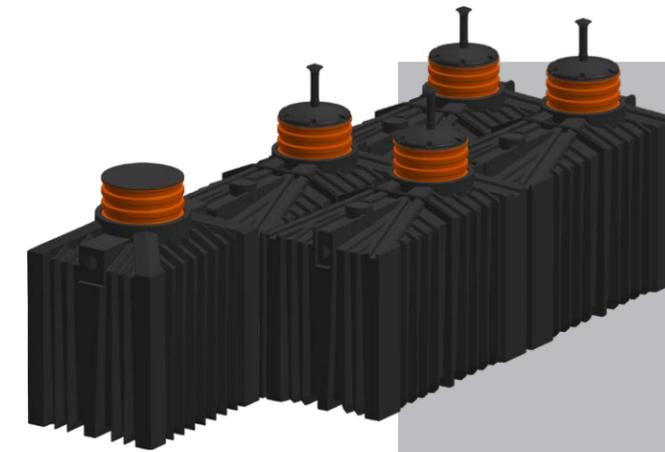
150 EW

Diese Kompaktanlage besteht aus vier FBR-Tanks für die biologische Abwasserbehandlung und einem Tank mit einem Lamellenschrägklärer für die Reinigungsklassen C+N. Sie behandelt bis zu 22.500 l/Tag. Die Vorkammer stellt der Kunde.



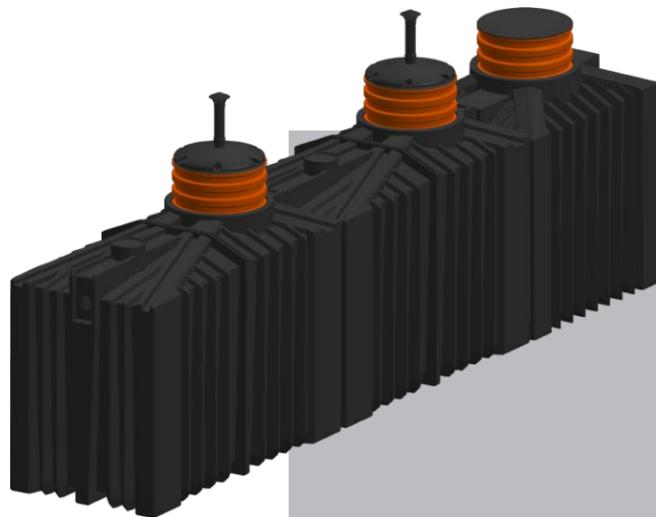
75 EW

Diese Kompaktanlage besteht aus zwei FBR-Tanks für die biologische Abwasserbehandlung und einem Tank mit einem Lamellenschrägklärer für die Reinigungsklassen C+N. Sie behandelt bis zu 11.200 l/Tag. Die Vorkammer stellt der Kunde.



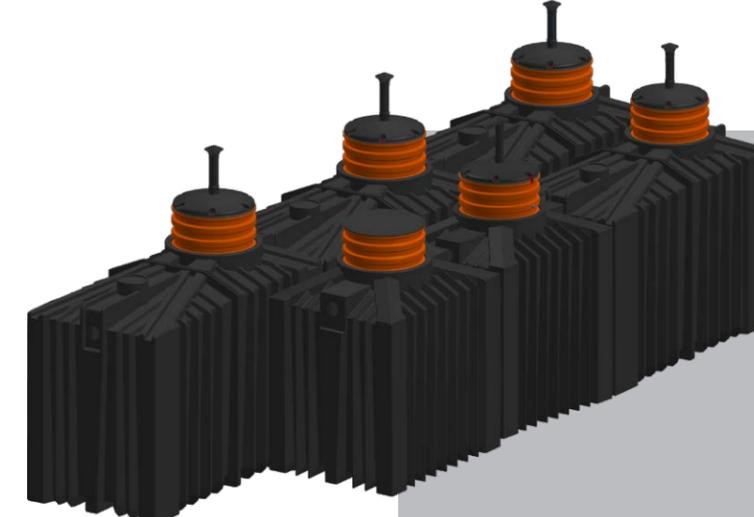
200 EW

Diese Kompaktanlage besteht aus vier FBR-Tanks für die biologische Abwasserbehandlung und einem Tank mit einem Lamellenschrägklärer für die Reinigungsklassen C+N. Sie behandelt bis zu 30.000 l/Tag. Die Vorkammer stellt der Kunde.



100 EW

Diese Kompaktanlage besteht aus zwei FBR-Tanks für die biologische Abwasserbehandlung und einem Tank mit einem Lamellenschrägklärer für die Reinigungsklassen C+N. Sie behandelt bis zu 15.000 l/Tag. Die Vorkammer stellt der Kunde.



250 EW

Diese Kompaktanlage besteht aus fünf FBR-Tanks für die biologische Abwasserbehandlung und einem Tank mit einem Lamellenschrägklärer für die Reinigungsklassen C+N. Sie behandelt bis zu 37.500 l/Tag. Die Vorkammer stellt der Kunde.

**Sie haben Fragen?
Wir beraten Sie gern!**
+49 (0) 921 1511 020-0
info@clearfox.com



Weitere Informationen
zu unserer ClearFox[®] FBR
A-Serie finden Sie hier



Innovation made in Germany

Die PPU Umwelttechnik GmbH fokussiert sich auf die Abwasserbehandlung im privaten, kommunalen, industriellen und dezentralen Bereich. Unter dem Markennamen ClearFox[®] verkauft das Unternehmen in Bayreuth produzierte Kläranlagen auf der ganzen Welt. Der Fokus liegt dabei auf biologischen und chemisch-physikalischen Verfahren zur Abwasserbehandlung. Ausgewählte Verfahren bietet die PPU Umwelttechnik GmbH in ISO-Seecontainern an. Somit sind sie kompakt, mobil, modular und innerhalb kürzester Zeit an jedem Ort der Welt. Jede Containerkläranlage ist auf die individuellen Bedürfnisse zugeschnitten, was jedes Projekt zu einem Unikat macht.

Die PPU Umwelttechnik GmbH übernimmt die vollständige Planung der Projekte – von A wie Abwasseranalyse bis Z wie Zulassung. Als Generalunternehmen übernimmt PPU die Planung, Produktion und Inbetriebnahme jeder einzelnen Kläranlage. Jeder Kunde kann sich auf die zuverlässige Zusammenarbeit mit der PPU Umwelttechnik GmbH verlassen.

PPU Umwelttechnik GmbH

Carl-Kolb-Str. 6
D-95448 Bayreuth

T +49 (0) 921 1511 020-0
info@ppu-umwelttechnik.de
ppu-umwelttechnik.de
clearfox.de