

 **PORET**[®]
aqua

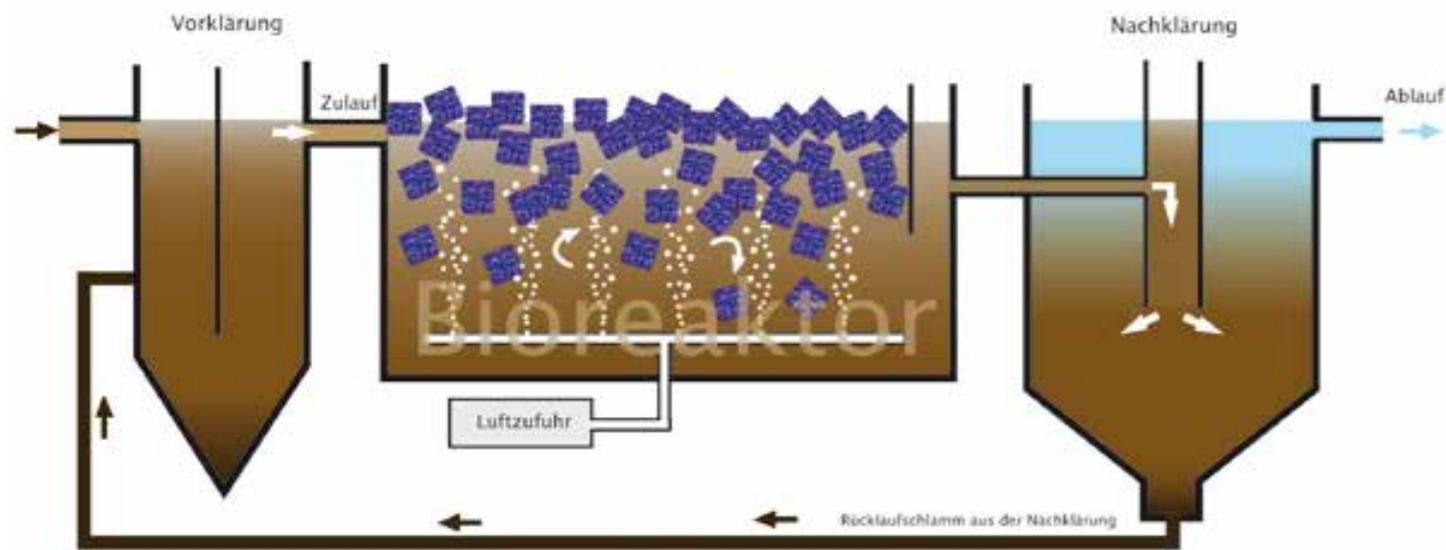


Das Trägermaterial für
die biologische Abwasserbehandlung

Excellence in filtration

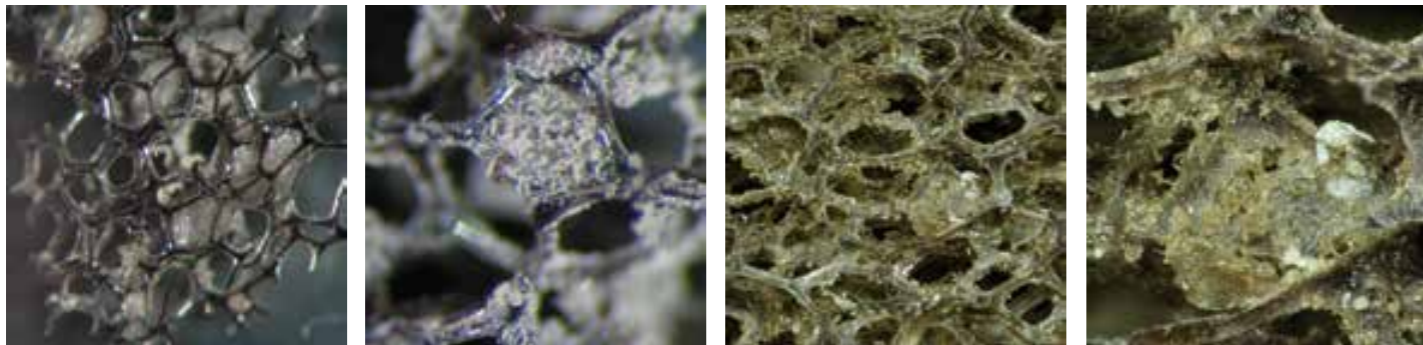
PORET[®] aqua

Biologische Abwasserbehandlung im Wirbelbettverfahren



Das Wirbelbettverfahren erweist sich mit **PORET[®]aqua** als höchst effektive Methode zur Abwasserbehandlung. Mit geringer Sauerstoffzufuhr erreichen Sie einen dauerhaften Schwebestand des Biofilmtägers **PORET[®]aqua**.

Effektiver Schadstoffabbau und Sekundärschlamm-Reduzierung



In Kombination mit der Verfahrensweise erzielt **PORET[®]aqua** eine hohe Konzentration an aktiv im System gebundenen Mikroorganismen und reduziert so den Anteil an Sekundärschlamm.

Widerstandsfähig gegen Abrasion

Sei es in kommunalen oder industriellen Projekten, in Kunststoff- oder Betonbehältern, gemäß DIN EN 12255-7:2002 und DWA-M221 verhält sich **PORET[®]aqua** widerstandsfähig gegen Abrasion.

Referenz kommunale Abwasserbehandlung



PORET[®]aqua nach zweijährigem Einsatz in einem aus Beton gefertigten Bioreaktor. Weder Abrasion noch ein Verblocken des Trägermaterials ist feststellbar.



Große effektive Oberfläche

PORET[®]aqua verfügt über eine effektiv nutzbare Oberfläche von 1.000 m²/m³. Durch die spezifische Oberflächenstruktur des Trägers erhöht sich die aktive Biomasse. Die wertvollen Bakterienkulturen bleiben dem System erhalten und ermöglichen stets einen stabilen Betrieb der Anlage.

Oberfläche
PORET[®]aqua

Oberfläche
herkömmliches
Trägermaterial



... hohe Schadstoffbelastung?
... hohe Kosten in der Schlamm Entsorgung?
... Instabilität der Anlage?

Lösung jetzt anfordern!



Das Trägermaterial für die biologische Abwasserbehandlung
für neue und bestehende Abwasseranlagen

Anwendungsbeispiele:

- **Kommunale Groß- und Kleinkläranlagen**
- **Schiffskläranlagen**
- **Grauwasserrecycling**
- **Autowaschstraßen (Brauchwasserrecycling)**
- **Fischverarbeitung**
- **Gastronomie (Lipophile Stoffe)**