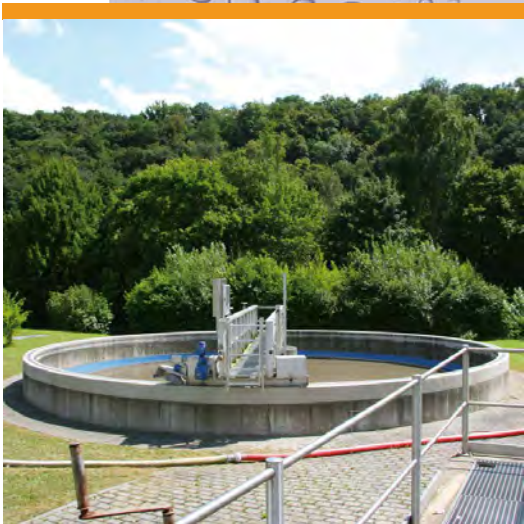


**PORET**<sup>®</sup>  
*aqua*

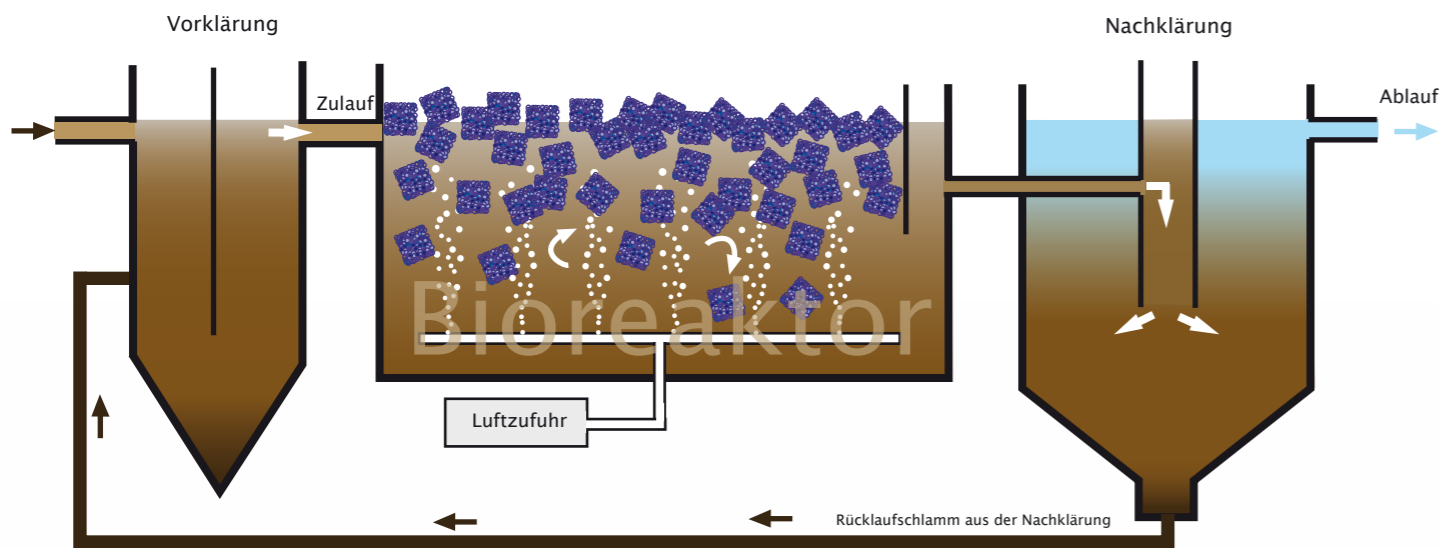


Das Trägermaterial für  
die biologische Abwasserbehandlung

*Excellence in filtration*

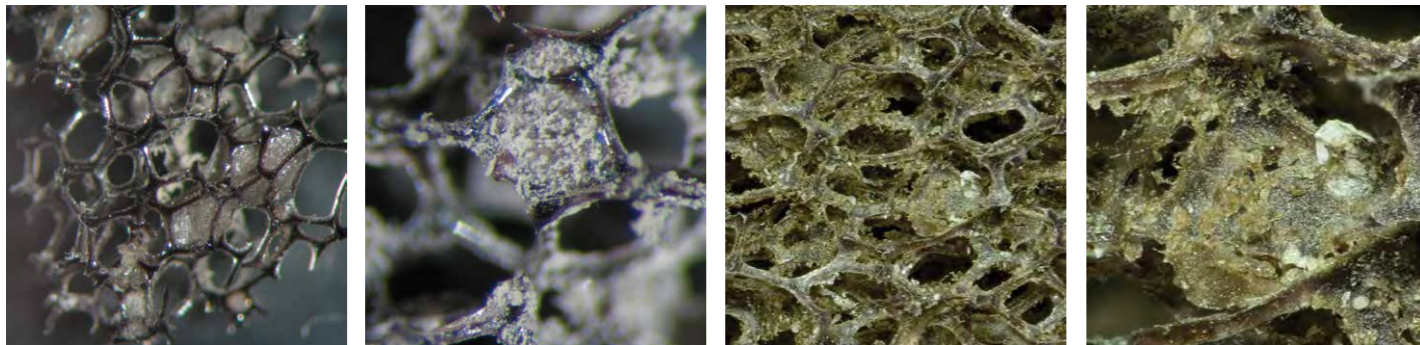
# PORET<sup>®</sup> aqua

## Biologische Abwasserbehandlung im Wirbelbettverfahren



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

### Effektiver Schadstoffabbau und Sekundärschlamm-Reduzierung



In Kombination mit der Verfahrensweise erzielt **PORET<sup>®</sup>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<sup>®</sup>aqua** widerstandsfähig gegen Abrasion.

### Referenz kommunale Abwasserbehandlung



**PORET<sup>®</sup>aqua** nach zweijährigem Einsatz in einem aus Beton gefertigten Bioreaktor. Weder Abrasion noch ein Verblocken des Trägermaterials ist feststellbar.



### Große effektive Oberfläche

**PORET<sup>®</sup>aqua** verfügt über eine effektiv nutzbare Oberfläche von 1.000 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>. 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<sup>®</sup>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)**