

Biocompounds zur Abwasseraufbereitung

Eigenschaften

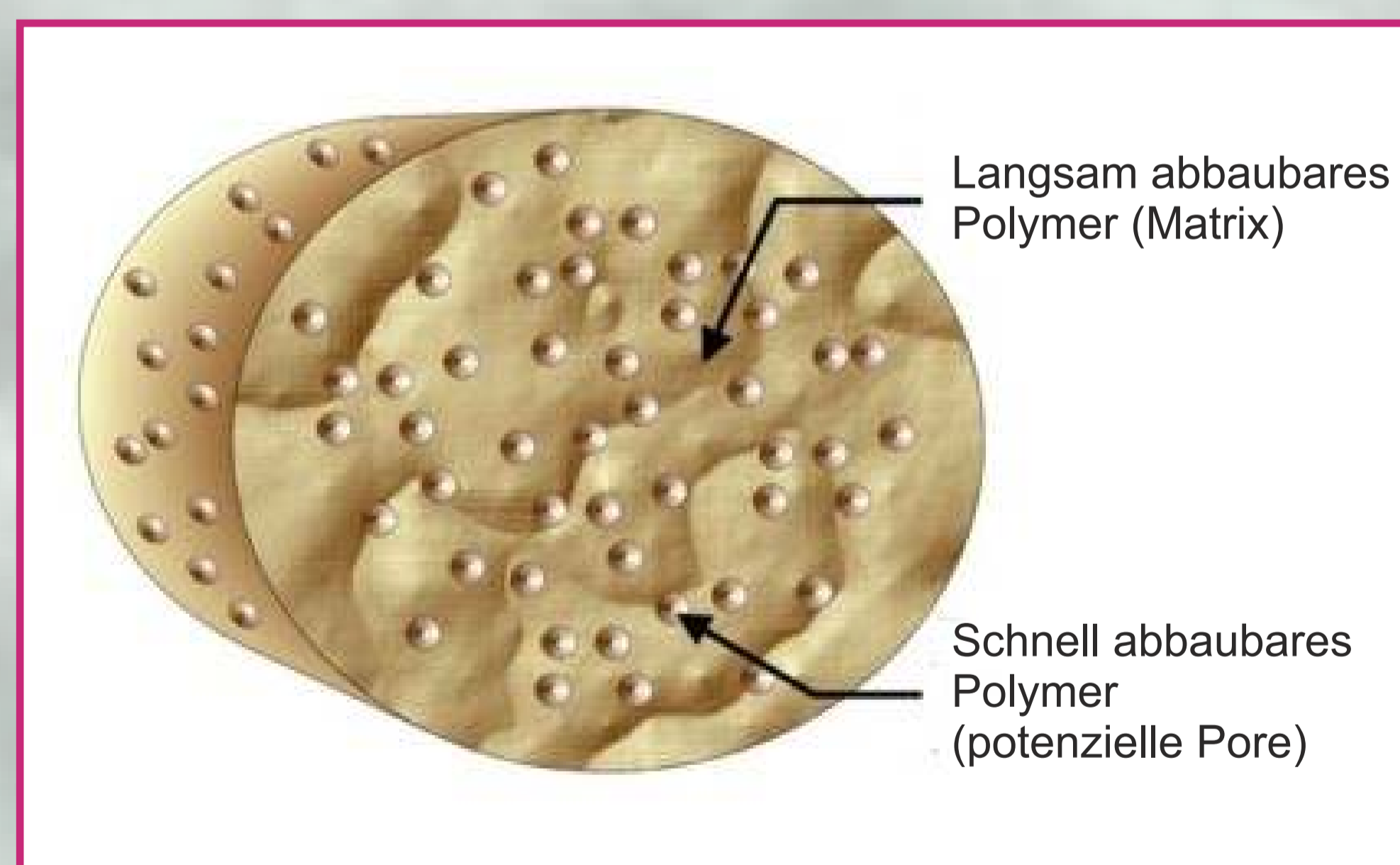
- Auswuchskörper sind biologisch abbaubar
- Einfache Anwendungstechnik
- Optimale Reaktionsbedingungen

Anwendung

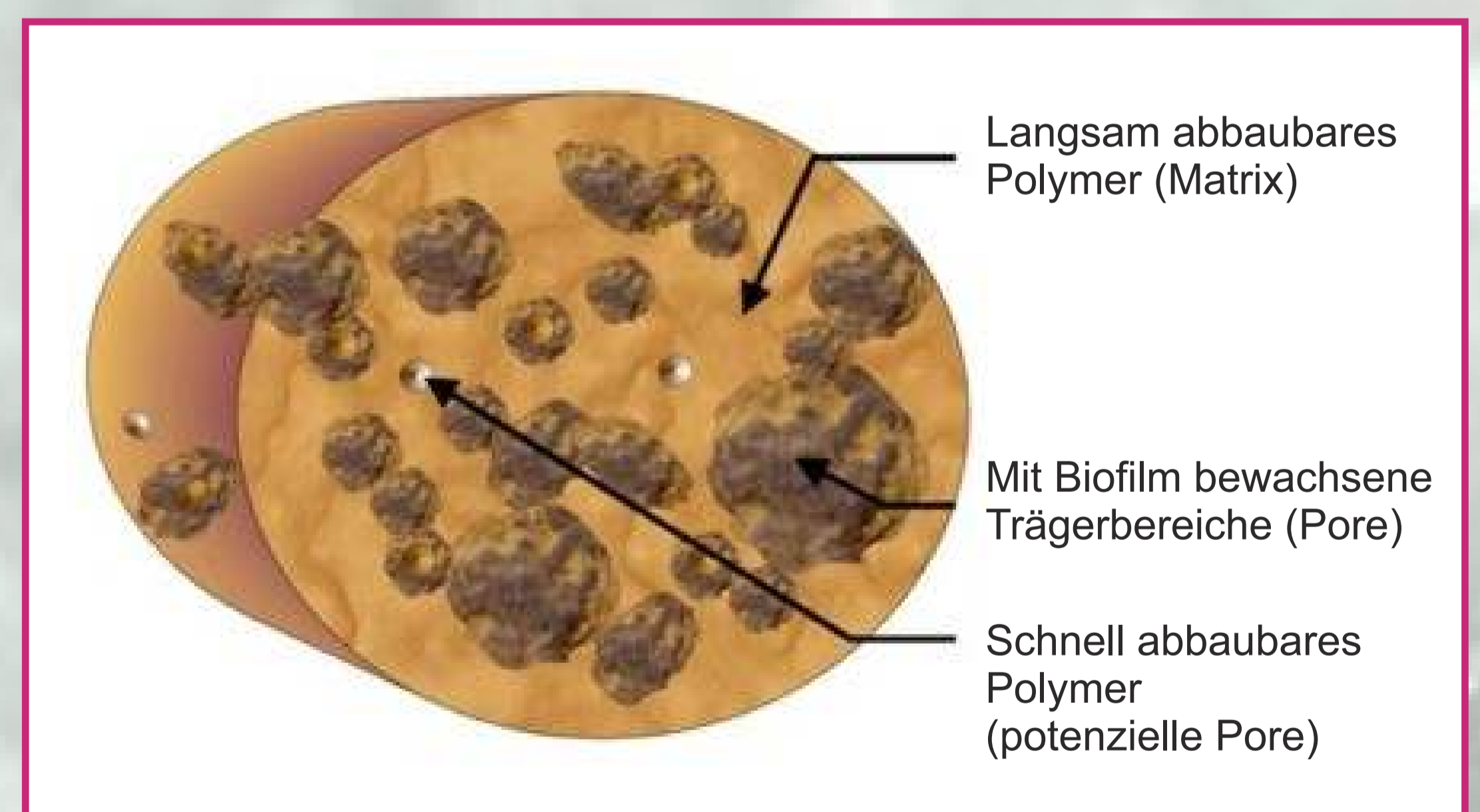
- Industrielle Wasseraufbereitung
- Fischzucht und Aquarien
- Erweiterung bestehender Anlagen der Wasseraufbereitung
- Biologische Reinigung hochbelasteter Abwässer

Prinzip

Biocompounds zur Abwasseraufbereitung bestehen aus einem langsam abbaubaren Trägermaterial, in das ein körniges Substrat eingearbeitet ist. Das Substrat wird durch Mikroorganismen sehr schnell abgebaut, dabei bilden sich Poren, in denen sich Biofilme ansiedeln können.



Noch unbewachsenes Biocompound



Biocompound während des Reinigungsprozesses

... die nachhaltige Alternative

Die Projektpartner danken dem BMWi und dem Projektträger des BMWi, der AiF Projekt GmbH, für die Unterstützung bei der Umsetzung der Entwicklung.