

**EvU Pearl®**

für reines Wasser



EvU®-Innovative Umwelttechnik GmbH

Albert-Niethammer-Straße 8

01609 Gröditz

Sachsen, Deutschland

Telefon: +49 (0)3 52 63 / 45 24 1

Fax: +49 (0)3 52 63 / 45 25 3

E-Mail: [info@evu-gruppe.de](mailto:info@evu-gruppe.de)

Internet: [www.evu-gruppe.de](http://www.evu-gruppe.de)



Für eine saubere Umwelt

**For a clean environment**

Ein Unternehmen der **EvU® GRUPPE**

EvU Pearl® ist ein hochleistungsfähiger Füllkörper für industrielle, kommunale und weitere spezialisierte Anwendungen, bei denen die Nutzung von Biofilmen zur Abwasserreinigung erforderlich wird. Als patentrechtlich geschützter Aufwuchsträger ist EvU Pearl® die effizienteste Methode. Das Trägermaterial garantiert optimale Ergebnisse und kann genau an Ihre Bedürfnisse angepasst werden.

Mehr dazu lesen Sie unter [↗ www.evu-gruppe.de/pearl](http://www.evu-gruppe.de/pearl)

## Funktionsweise

Auf EvU Pearl® siedeln sich an Außen- und Innenseite unterschiedliche biologisch aktive Organismen an. Im Inneren, dem geschützten Bereich, bildet sich ein relativ starker, vorwiegend aerob und anoxisch arbeitender Biofilm. Auf dem äußeren Bereich bildet sich ein schwächerer Biofilm mit vorwiegend aerob arbeitenden Mikroorganismen.

Die verstopfungssichere und gut durchströmbare Geometrie ermöglicht einen stabilen Biofilm, der die vorhandene Oberfläche optimal ausnutzt - auch bei sehr schwebstoffreicher Umgebung.

So kann EvU Pearl® optimal zur Abwasserklärung genutzt werden, lassen Sie sich doch von uns über alle Möglichkeiten beraten!

Anwendung von EvU Pearl®

Innerer Bereich mit stärkerem Bewuchs, vorwiegend aerob und anoxisch arbeitende Organismen

Die Oberflächenstruktur unterstützt ein homogenes Biofilmwachstum

Äußerer Bereich mit schwächerem Bewuchs, vorwiegend aerob arbeitende Organismen



## Anwendung

EvU Pearl® findet Einsatz als Aufwuchsträger, Filter- und Füllmaterial in umwelttechnischen Anlagen.

- ▶ **Aerobe Systeme – Einsatz im Wirbelbett**
- ▶ **Anoxisch/Anaerobe Systeme – Einsatz im Schwebebett**

Außerdem kann EvU-Pearl® auch als Packungsmaterial Einsatz finden, dabei wird es im Behälter weder belüftet noch verrührt, filtert aber trotzdem sehr effektiv.

Mehr zu den Anwendungsgebieten finden Sie auf

[↗ www.evu-gruppe.de/pearl/anwendungsgebiete](http://www.evu-gruppe.de/pearl/anwendungsgebiete)