

RÜHREN  
UMWÄLZEN  
BELÜFTEN

WASSERSANIERUNG



  
OLOID®  
Solution  
GmbH

DAS OLOID – geschaffen zum Rühren, Umwälzen und Belüften. Der spezielle Rührkörper erzeugt eine gerichtete Strömung und gleichzeitig impulsartige Wellen. Besondere Merkmale sind der schonungsvolle Umgang mit dem Medium, geringer Energiebedarf, grosse Umwälz- und (je nach Situation und Anforderung) grosse Belüftungsleistung. Die Anlagen werden auf Schwimmern auf der Oberfläche oder als abgesenkte Tauchrührer installiert.

#### TEICHE UND SEEN

- Eutrophierte Teiche in Parks, auf Golfplätzen etc.
- Schwimm- und Badeteiche
- Fischteiche

#### Probleme

- Eutrophierung
- Sauerstoffmangel durch übermässige Zehrung
- Algenblüten
- Wasserlinsenwachstum
- Stratifizierung
- Geruchsbelästigung

#### Lösungen

- Energieeffiziente, weitreichende Umwälzung
- De-Stratifizierung durch Tiefenwirkung des OLOID-Rührers
- Sauerstoffeintrag am OLOID-Rührer
- Erhöhter Sauerstoffeintrag über die Wasseroberfläche durch ständige Oberflächenenerneuerung
- Unangenehme Gerüche werden durch erhöhten Sauerstoffgehalt beseitigt
- Verhinderung von Wasserlinsenwachstum und Algenblüten durch die OLOID-Strömung

#### WASSERSPEICHER UND PUFFERBECKEN

- Wasserspeicher (von Gärtnereien, Baumschulen etc.)
- Langsamsandfilter zur Entkeimung von Bewässerungswasser
- Pufferbecken für mit De-Icing-Mitteln belastetes Oberflächenwasser auf Flughäfen
- Regenrückhalte- und Regenüberlaufbecken

#### Probleme

Ähnliche wie bei Teichen und Seen, zusätzlich:

- Verkeimung von Bewässerungswasser durch Vogelkot etc.
- Verstopfung von Bewässerungssystemen durch Algen
- Hohe BSB<sub>5</sub>-Belastung des Oberflächenwassers durch De-Icing-Mittel auf Flughäfen
- Ablagerungen in Regenrückhalte- und Regenüberlaufbecken

#### Lösungen

- Belüftung des Bewässerungswassers in Langsamsandfiltern
- Verhinderung von Algenblüten durch die OLOID-Strömung
- BSB<sub>5</sub>-Abbau durch Belüftung und Umwälzung
- Homogenisierung durch Umwälzung



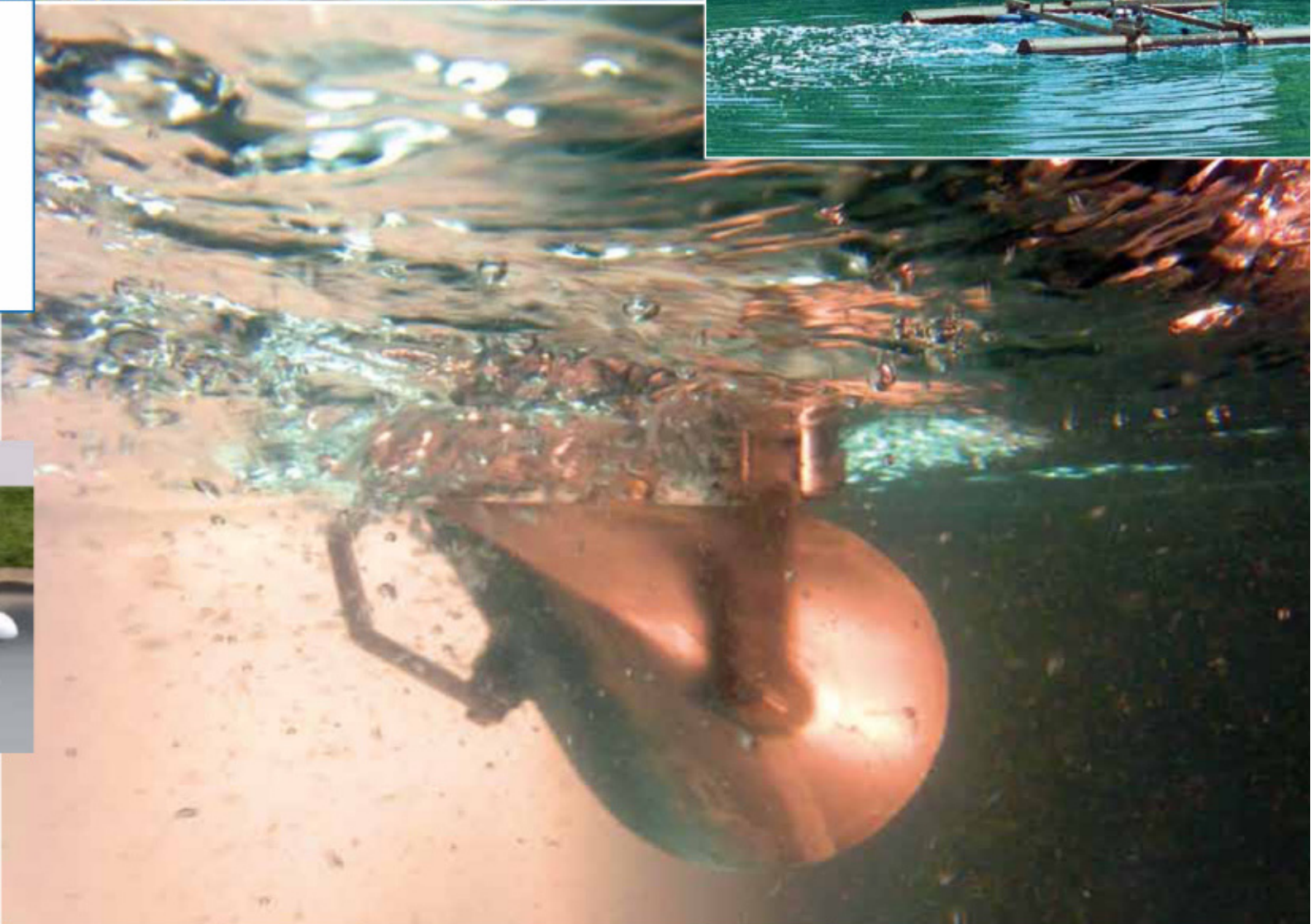
OLOID Typ 200:  
50 Watt bis 1'000 m<sup>3</sup>.



OLOID Typ 400:  
250 Watt bis 10'000 m<sup>3</sup>.



# TEICHE, SEEN, BADETEICHE, FISCHTEICHE, WASSERSPEICHER





Produkte und weitere Informationen  
bei untenstehender Adresse:



Motzener Straße 25  
D - 12277 Berlin

www.oid.de  
mail@oid.de

VERTRETER

#### WEITERE EINSATZGEBIETE

Teichkläranlagen und Kläranlagen

- Belüftete und unbelüftete Teichkläranlagen
- Denitrifikations- und Bio-P-Becken  
in Kläranlagen bis ca. 20.000 EGW

Entsorgung und Recycling

- Kompostsickerwasser
- Deponiesickerwasser
- Jauche
- Pufferbehälter für Industrieabwasser

Aquaristik

- Seewasseraquarien

Fetthaltiges Abwasser  
in der Lebensmittelindustrie

- Biologischer Abbau von Fetten

Fällung und Flockung

- Umwälzung mit sehr geringen Scherkräften