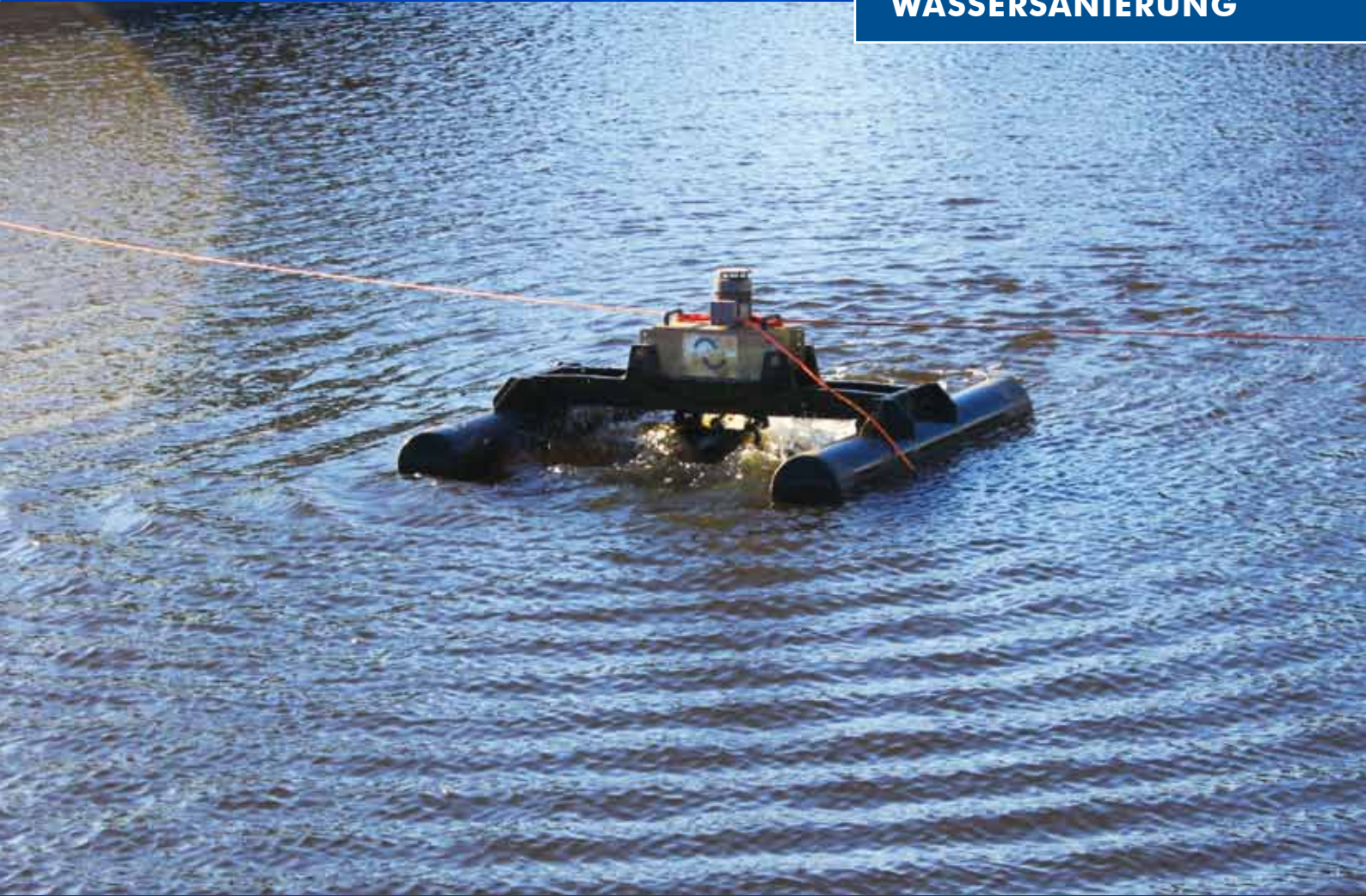


RÜHREN
UMWÄLZEN
BELÜFTEN

WASSERSANIERUNG



inversions
technik 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 Oberflächenerneuerung
- Unangenehme Gerüche werden durch erhöhten Sauerstoffgehalt beseitigt
- Verhinderung von Wasserlinsenwachstum und Algenblüten durch die OLOID-Strömung

WASSERSPEICHER UND PUFFERBECKEN

- Wasserspeicher (von Gärtnereien, Baumschulen etc.)
- Langsandsandfilter 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 BSB₅-Belastung des Oberflächenwassers durch De-Icing-Mittel auf Flughäfen
- Ablagerungen in Regenrückhalte- und Regenüberlaufbecken

Lösungen

- Belüftung des Bewässerungswassers in Langsandsandfiltern
- Verhinderung von Algenblüten durch die OLOID-Strömung
- BSB₅-Abbau durch Belüftung und Umwälzung
- Homogenisierung durch Umwälzung



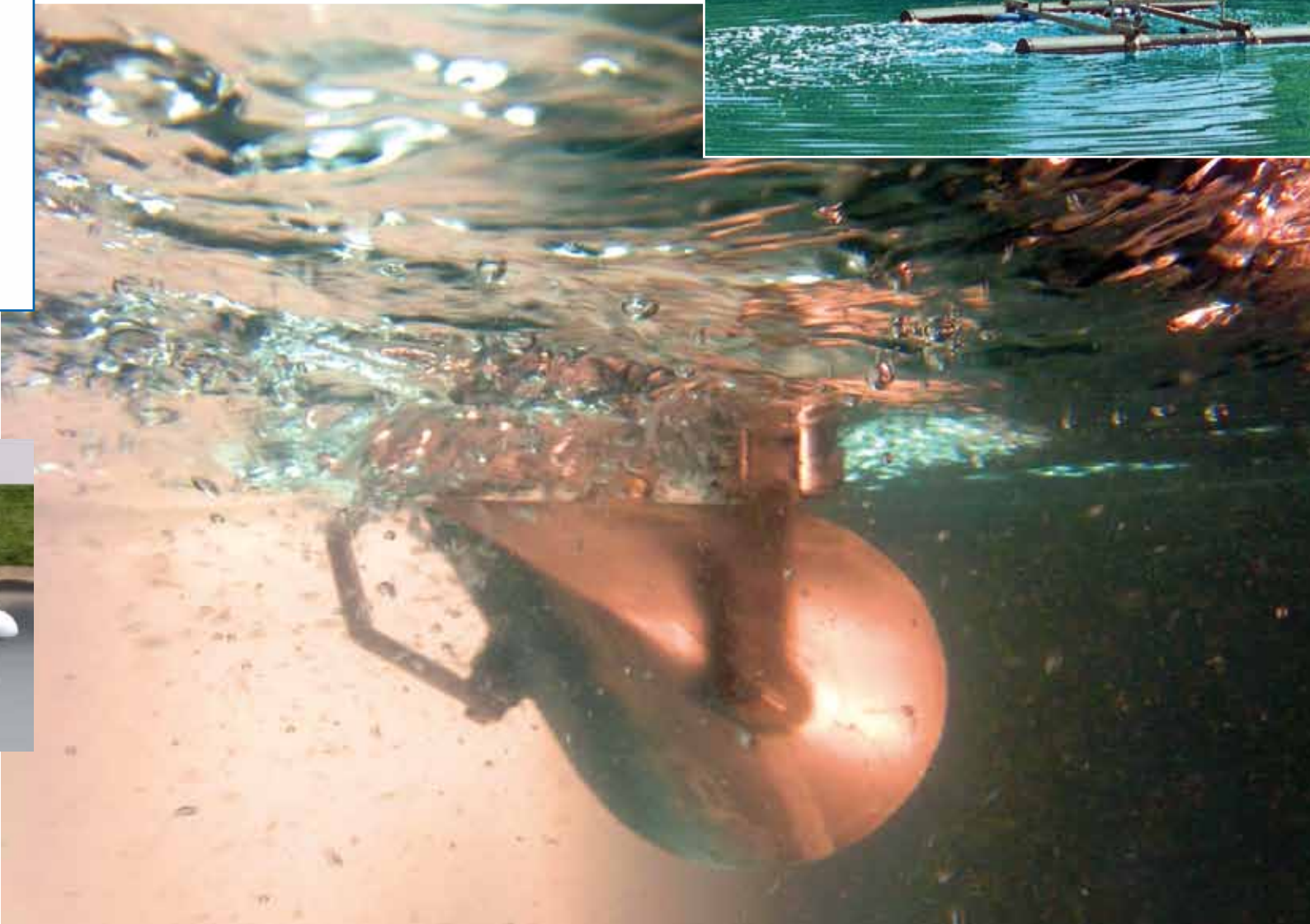
OLOID Typ 200:
50 Watt bis 1'000 m³.



OLOID Typ 400:
250 Watt bis 10'000 m³.



TEICHE, SEEN, BADETEICHE, FISCHTEICHE, WASSERSPEICHER





Produkte und weitere Informationen
bei untenstehender Adresse:



inversions
technik GmbH

Jurastrasse 50 | Tel.: +41 61 361 21 11 | www.oid.ch
CH-4053 Basel | Fax: +41 61 365 90 39 | mail@oid.ch

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