

## Natürliche Gewässer. Natürlicher Schlammabbau.

Seen sind lebendige Gewässer, sie verändern sich. Aufgrund unterschiedlicher äußerer Einflüsse verschlammten sie bisweilen leider auch, je nach Umgebung schneller oder langsamer, durch Überreste von Pflanzen, Tieren, Nahrungsreste, Laub, verstärkt sogar durch umliegende Landwirtschaft, Industriebetriebe, teils auch durch Kläranlagen. In den meisten Fällen behindert der übermäßige Schlamm die Nutzung der Gewässer, ob als Fischweiher, Badesee oder große Talsperre.



Ist der Schlamm erst vorhanden, greift er auch auf den Nährstoff- und Sauerstoffvorrat im Gewässer zu: Freie Nährstoffe werden durch viel Schlamm gespeichert, was die Gefahr von Algenplagen erhöht. Zudem bindet viel Schlamm viel Sauerstoff, der einer erwünschten gesunden Flora und Fauna somit nicht mehr zur Verfügung steht.



Die richtige Therapie für Gewässer in derartiger Schiefelage heißt „SchlixX Plus“, unsere Duo-Aktiv-Lösung für das Gewässersediment: Einerseits lockert der enthaltene Sauerstoff den organischen Schlamm auf und bindet gleichzeitig Phosphate, was zusätzlich die Gefahr von Algenplagen senkt. Zudem „fressen“ unsere zugesetzten Mikroorganismen „den organischen Schlamm auf“, womit dem Problem wortwörtlich die Grundlage entzogen wird.

SchlixX Plus kann die Schlammmenge je nach lokalen Voraussetzungen verschieden stark abbauen.

OASE ist einer der führenden international agierenden Spezialisten für die kreative Inszenierung von Wasser im privaten und öffentlichen Bereich. Seit Gründung des Unternehmens im Jahr 1949 wurden rund 100.000 Projekte in über 100 Ländern realisiert, wodurch ein globales Netzwerk aus Partnern für Planungen, Konstruktion und Wartung entstanden ist. In unserem Bereich OASE PROFESSIONAL vereint sich die ideale Kombination aus Fountain Technology und Water Technology, also technisch höchst anspruchsvoller maßgeschneiderter Wasserinszenierungen mit biologisch-chemischen ökologischen Lösungen für Brunnen, Seen und Teichanlagen.

## WATER TECHNOLOGY

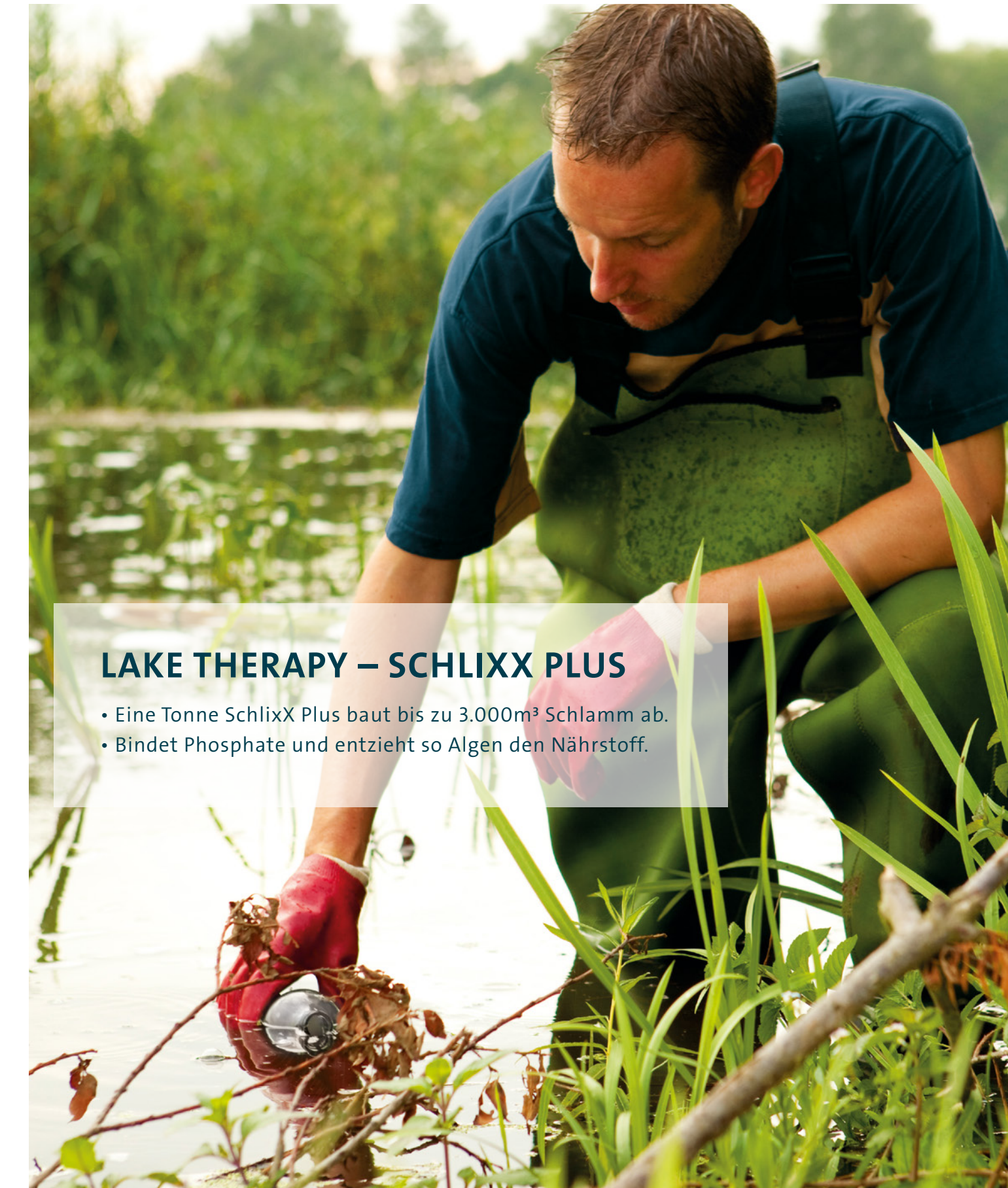


Ganzheitliche Systemlösungen, die von einem Team aus Ingenieuren, Chemikern, Biologen und Technikern individuell auf die Anforderungen der Kunden und Ihrer Projekte angepasst sind: Dafür steht Water Technology von OASE PROFESSIONAL. Mithilfe eines ausgedehnten Netzwerks an Partnern, die nah am Kunden agieren und die Anforderungen der einzelnen Märkte kennen, versetzen wir Seen und Teichanlagen in einen guten Zustand nach internationalen Wasserrahmenrichtlinien.

## FOUNTAIN TECHNOLOGY



In einigen der spektakulärsten Springbrunnenanlagen der Welt steckt innovative Technik „Made in Germany“ von OASE. Wir entwickeln atemberaubende Show-Fontänenanlagen und architektonische Wassereffekte weltweit, in Kooperation mit unserem Partnernetz aus Planungs-, Konstruktions- und Wartungsspezialisten. In diesen Projekten wie in jedem unserer Produkte vereinen wir das Beste aus nachhaltiger und kostensparender Produktion sowie niedrigen Kosten für Wartung und Betrieb. OASE ist der globale Partner für Fountain Technology – alles aus einer Hand.



## LAKE THERAPY – SCHLIXX PLUS

- Eine Tonne SchlixX Plus baut bis zu 3.000m<sup>3</sup> Schlamm ab.
- Bindet Phosphate und entzieht so Algen den Nährstoff.

## Wie macht SchlixX Plus das?

SchlixX geht das Problem mit überschüssigen Nährstoffen und organischem Schlamm dort an, wo er wörtlich zu Grunde liegt: Im Gewässersediment. Um den Schlamm erfolgreich zu entfernen, bietet SchlixX Plus unsere Duo-Aktiv-Lösung aus zwei Komponenten:

OASE PROFESSIONAL Hotline  
für vertiefende Informationen:  
+49 (0) 5454 3383399  
Stichwort „SchlixX Plus“



## Unsere Duo-Aktiv-Lösung

**Aktivteil A** setzt Sauerstoff frei. Er dringt in die Schlamm-schicht ein, lockert diese und versorgt sie mit Sauerstoff. Die dort vorhandenen Organismen sind durch die Sauerstoffzufuhr in der Lage, den organischen Schlammanteil zu verstoffwechseln. Bei diesem Vorgang entsteht das unschädliche Mineral Apatit, in dem bei der Freisetzung des Sauerstoffs gleichzeitig Phosphate gebunden werden und die problemlos im Gewässer verbleiben können.

Der Sauerstoff steht dem Sediment für bis zu sechs Wochen zur Verfügung.

**Aktivteil B** liefert eine große Anzahl an Spezialorganismen. Diese sind in der Lage, nährstoffreichen organischen Schlamm „aufzufressen“. Die im Aktivteil B enthaltenen Mikroorganismen finden so einen perfekten Lebensraum vor: Genug Sauerstoff und eine große Nahrungsgrundlage (den organischen Schlamm).

### SchlixX Plus



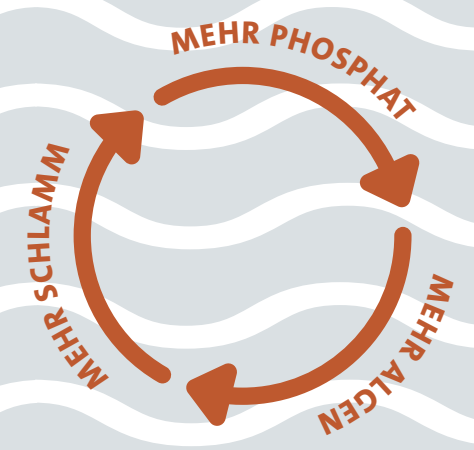
## SchlixX Plus stoppt den Schlammkreislauf.



PHOSPHAT-EINTRAG

P

SCHLAMM / ALGEN



## Zehn gute Gründe für die SchlixX Plus Duo-Aktiv-Lösung:

1. Eine Tonne SchlixX Plus kann je nach Voraussetzungen bis zu 3.000m³ Schlamm abbauen und ermöglicht die entsprechende Zunahme des Wasservolumens.
2. Durch SchlixX Plus wird die Gewässerchemie nicht gestört.
3. Die Flora und Fauna im Gewässer wird nicht beeinträchtigt.
4. Die Gewässersanierung mit SchlixX Plus ist unschädlich für Menschen.
5. SchlixX Plus bindet überschüssige Phosphate und senkt so die Gefahr von Algenplagen.
6. Mit SchlixX Plus muss das Gewässer zur Sanierung nicht abgelassen werden.
7. Der Einsatz von SchlixX Plus ist deutlich günstiger und nachhaltiger als herkömmliche Methoden wie das Ausbaggern von verschlammten Gewässern.
8. Die Gewässersanierung mit SchlixX Plus erzeugt im Vergleich zum Ausbaggern keine Abfallproblematik.
9. Die Gewässersanierung mit SchlixX Plus lässt eine nahezu ununterbrochene Nutzung des Gewässers zu. Nur während der Einbringung kann das Gewässer kurzzeitig nicht genutzt werden.
10. Die Nutzung von SchlixX Plus ist auch für bewirtschaftete Teiche zulässig.



## Gewässerprüfung vor Einsatz der SchlixX Plus Duo-Aktiv-Lösung

SchlixX Plus bekämpft ausschließlich organischen Schlamm. Anders ausgedrückt: Sediment, also „Sand“, der durch Zuläufe ins Gewässer gelangt, wird von SchlixX Plus nicht beseitigt. Vor dem Einsatz von SchlixX Plus raten wir daher zu einer Schlammanalyse, um im Vorfeld die genaue Zusammensetzung des Gewässergrundes festzustellen. Auch die Abbauleistung, die bei einer Tonne SchlixX Plus bis zu 3.000m³ Schlamm beträgt, wird durch die Schlammanalyse konkretisiert.