

Wasser aufbereiten

# SeDox

Zur Bindung von im Wasser gelösten Phosphaten

## Wirkweise

Phosphat ist ein wichtiger Nährstoff für Algen. Ein erhöhter Gehalt begünstigt daher ihr übermäßiges Wachstum. SeDox bindet das im Wasser gelöste Phosphat – sogenanntes ortho-Phosphat – im unlöslichen Mineral Apatit, das Algen nicht verstoffwechseln können und das unschädlich für die übrige Gewässerflora und -fauna ist. Der ortho-Phosphat-Gehalt kann durch die Therapie effektiv auf bis zu unter 0,035 mg/l reduziert werden – die Schwelle, unter der Algen nicht mehr übermäßig wachsen. SeDox entfernt das gelöste Phosphat akut aus der Wassersäule und nimmt bis zu sechs Wochen lang aktiv weiter Phosphat auf. Die Anwendung ist sowohl in stehenden Gewässern als auch in geschlossenen Wasserkreisläufen möglich.



## Produktdetails

Artikel-Nr.	Verpackungsgröße	Reichweite
76503	5 kg	100 m <sup>3</sup>
76504	10 kg	200 m <sup>3</sup>
76505	25 kg	500 m <sup>3</sup>

- ⊕ 100% mineralische Bindung des im Wasser gelösten Phosphats
- ⊕ Dauerhafte Bindung des Phosphats, keine Rücklösung
- ⊕ Rein mineralisch, ohne Schwermetalle und Aluminium
- ⊕ Mit Langzeitwirkung: bis zu sechs Wochen fortlaufende Phosphatbindung
- ⊕ Geeignet für stehende Gewässer und geschlossene Wasserkreisläufe



Mehr zum  
Produkt

### Besonderheiten

Als verbreitete Methode zur Phosphatentfernung gilt zum einen die Ausfällung als Eisen- oder Aluminiumphosphate. Im Gegensatz zu Eisen- oder Aluminium-gebundenen Phosphaten ist in SeDox gebundenes Phosphat sowohl pH-Wert-stabil als auch Redox-stabil gebunden und somit nicht rücklösbar. Zum anderen gilt als weitere Methode zur Phosphatbindung die Nutzung von Lanthansalzen. Ein Vorteil von SeDox im Vergleich hierzu ist, dass SeDox ein über sechs Wochen andauernder aktiver Bindungspartner für Phosphate ist und somit fortlaufend Phosphat aus Freisetzungsprozessen bindet. Dadurch ist SeDox eine langfristige Alternative. Es bindet das Phosphat im nicht rücklösbaren natürlichen Mineral Apatit und erreicht darüber hinaus geringe Restphosphatgehalte. Mit seiner sehr einfachen, temperaturunabhängigen Anwendung ist SeDox bei einem Phosphatüberangebot die perfekte Methode.



Zu viele Nährstoffe führen zu starkem Algenwachstum.



Unsere Referenzen



Zum Mediaportal

### Dosierungsempfehlung, Ausbringung und Anwendung

Empfohlen ist eine Dosierung von  $50 \text{ g/m}^3$ , gleichmäßig über die gesamte Wasseroberfläche eingestreut. Gelangen Pulverrückstände auf Pflanzen, sollten diese heruntergespült werden. Zu beachten ist, dass zwischen der Einbringung von SeDox und weiteren, flüssigen Wasseraufbereitungsprodukten zwei Tage Abstand eingehalten werden müssen. In Schwimmteichen und Teichen mit Bodenauslass darf SeDox nur innerhalb der Regenerationszone verwendet werden. Alternativ kann SeDox Speed eingesetzt werden.

### Fazit

Übermäßiges Algenwachstum durch Nährstoffentzug bekämpfen – mit Depotwirkung.



Haben Sie Fragen oder wünschen eine individuelle Beratung, dann kontaktieren Sie uns gerne.



## SeDox

Wasser aufbereiten  
Nährstoffe binden

SeDox wandelt Phosphat in das unlösliche Mineral Apatit um, das unschädlich für Fische und andere lebende Organismen ist.



## OptiLake

Wasser aufbereiten  
Wasser stabilisieren

Mit essenziellem Kalzium und Kohlendioxid erzeugt OptiLake einen pH-Wert zwischen 7,5 und 8,5, der dann über dieses Puffersystem stabil gehalten wird.



## SeDox Speed

Wasser aufbereiten  
Nährstoffe binden

SeDox Speed bindet Phosphat mit sofortiger Wirkung in praktischen, einfach entnehmbaren Säckchen.



## SchlixX

Sediment aufbereiten  
Sediment behandeln

SchlixX fügt der Sedimentschicht aktiv Sauerstoff zu, unterbindet Fäulnisprozesse und neutralisiert so faulige Gerüche. Gleichzeitig werden Schwermetalle und freier Phosphat gebunden.



## Algolon

Wasser aufbereiten  
Algen bekämpfen

Durch Oxidationsprozesse mit aktivem Sauerstoff zersetzt Algolon Fadenalgen und den symbiotisch mit auftretenden Schleimpilz.



## SchlixX Plus

Sediment aufbereiten  
Sediment behandeln

SchlixX Plus sorgt für eine langfristige Sauerstofffreisetzung und enthält aquatische Mikroorganismen, die das organische Sediment am Gewässerboden zersetzen.



## CyanoClear

Wasser aufbereiten  
Algen bekämpfen

CyanoClear setzt Wasserstoffperoxid aus Natriumpercarbonat frei. Dieses zerstört die Zellstruktur der Blaualgen durch Oxidation und neutralisiert die gefährlichen Toxine.



## PeriDox

Wasser aufbereiten  
Hygiene fördern

Setzt durch einen natürlichen Oxidationsprozess Sauerstoff frei und unterbindet außerdem die Vermehrung und Massenausbreitung von Parasiten.



## ClearLake

Wasser aufbereiten  
Wasser stabilisieren

Mit einer speziellen Kombination aus Mikroorganismen werden mikrobiologische Abbauprozesse angeregt und so Trüb- und Schadstoffe abgebaut.