



ROWA® phos - die sichere Phosphatentfernung für Süß- und Meerwasser

ROWA® phos ist ein völlig neues, für die Firma Weil Industrieanlagen GmbH, Osnabrück, entwickeltes Filtermaterial zur Phosphateleminierung. Durch seine hervorragenden Eigenschaften ist es in der Lage, große Mengen Phosphat durch Adsorption zu binden, ohne das Beckenwasser negativ zu beeinflussen. Phosphat (PO_4) entsteht im Aquarium bei der Zersetzung organischer Substanzen. Gerade im engen Lebensraum Aquarium kommt es zu einer Vielzahl solcher Zersetzungsprozesse, bei Futterresten, abgestorbenen Pflanzenteilen, Ausscheidungen usw.

Phosphat ist zwar ein wichtiger Baustein des Lebens, aber nur in geringen Konzentrationen unschädlich. Natürliche Gewässer, die von Menschen noch nicht beeinträchtigt sind, weisen in der Regel sehr geringe PO_4 -Konzentrationen auf. Diesen Idealzustand ohne Hilfsmittel in einem Aquarium zu halten, ist fast nicht möglich. Steigt die Konzentration an, führt dies zu unerwünschtem Algenwachstum und im Meerwasser zur Hemmung der Kalksynthese bei Kalkrotalgen, Steinkorallen und anderen kalkabscheidenden Organismen. Um diese phosphatbedingten Probleme in den Griff zu bekommen, wird empfohlen, den Phosphatgehalt nicht über 0,1 - 0,3 mg/l steigen zu lassen.

Im Meerwasseraquarium sollte die Phosphatkonzentration sogar unter 0,015 mg/l gehalten werden.

Mit dem hochaktiven Filtermaterial **ROWA® phos**, das Sie sowohl im Süß- wie auch im Meerwasser einsetzen können, ist dieses Ziel problemlos zu erreichen. Das Material bindet das PO_4 , ohne Ihr Beckenwasser in irgendeiner Weise negativ zu beeinflussen. Insbesondere werden keine Stoffe, wie z. B. Aluminium, abgegeben. Auch eine Abgabe von PO_4 bei Erschöpfung des Materials ist nicht zu befürchten. Deshalb können Sie **ROWA® phos** bedenkenlos bei sehr empfindlichen Fischen wie z. B. Diskus oder in Meerwasserbecken mit niederen Tieren einsetzen.

ROWA® phos kann sowohl im Nebenstrom durch einen separaten, langsam laufenden Phosphatfilter wie auch im Hauptstrom als letzte Stufe nach der biologischen und mechanischen Klärung eingesetzt werden. Dabei kann das Material entweder in einem Filterstrumpf oder zwischen zwei Lagen feiner Filterwatte in den Filter eingebracht werden.

So setzen Sie **ROWA® phos** ein (bei 1 mg/l Phosphat):

Art. Nr. 040401 **100 ml ROWA® phos** für 200 - 400 l Süßwasser bzw. 100 - 200 l Meerwasser

Art. Nr. 040402 **250 ml ROWA® phos** für 500 - 1000 l Süßwasser bzw. 250 - 500 l Meerwasser

Art. Nr. 040405 **500 ml ROWA® phos** für 1000 - 2000 l Süßwasser bzw. 500 - 1000 l Meerwasser

Art. Nr. 040410 **1000 ml ROWA® phos** für 2000 - 4000 l Süßwasser bzw. 1000 - 2000 l Meerwasser

Die Standzeit des Filtermaterials richtet sich nach der PO_4 -Konzentration im Aquarium. Regelmäßige Kontrollen mit einem präzisen und zuverlässigen Phosphattest* zeigen Ihnen die außerordentliche Wirksamkeit dieses Produktes. Außerdem erkennen Sie so rechtzeitig, wann das Filtermaterial ausgetauscht werden muss. Je nach Phosphatkonzentration kann **ROWA® phos** bis zu mehreren Monaten in Ihrem Aquarium wirken. Bedenken Sie jedoch, dass insbesondere in Becken, die über längere Zeit hohen Phosphatkonzentrationen im Aquarienwasser ausgesetzt waren, die vielfache Menge PO_4 in der Dekoration und im Bodengrund gebunden sein kann.

Tipp: Bei Neueinrichtung eines Beckens gleich **ROWA® phos** einsetzen! Sie stellen so sicher, dass erst gar keine hohen PO_4 -Konzentrationen entstehen.

Hinweise:

Bitte ROWA® phos vor Einsatz nicht ausspülen!

Beim Einsatz von **ROWA® phos** kommt es in einigen Fällen durch Ausspülung der Feinanteile zu einer leichten Rottrübung des Aquarienwassers. Diese ist völlig unbedenklich für Pflanzen und Tiere im Aquarium und verschwindet nach kurzer Zeit.

Bitte ROWA® phos im geschlossenen Behälter aufbewahren!

* D-D High Sensitivity Phosphate Test Kits, **ROWA®** Art. Nr. 040800