

contraphos

Granulat zur Entfernung von Phosphat in Süß- und Meerwasser

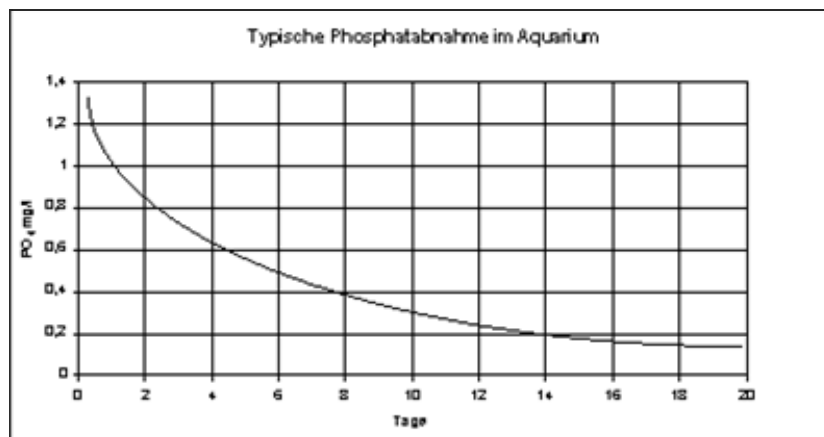
Phosphat ist ein wichtiger Baustein eines jeden Lebens, der jedoch nur in geringen Mengen benötigt wird. Somit ist ein hoher Phosphatgehalt als wesentlicher Störfaktor im Aquarienwasser einzustufen. Natürliche, noch nicht durch den Menschen beeinträchtigte Biotope enthalten in der Regel sehr niedrige Phosphatkonzentrationen. Begleiterscheinung in Süß- und Meerwasseraquarien von zu hoher Phosphatbelastung ist ein verstärktes, unerwünschtes Algenwachstum. Hinzu kommt in Meerwasseraquarien die Hemmung der Kalksynthese bei Kalkrotalgen, Steinkorallen und allen anderen kalkabscheidenden Organismen. Ein Phosphatgehalt von über 0,1 mg/l im Süß- und Meerwasser führt zu den vorher erwähnten, negativen Auswirkungen.

Im Markt befinden sich bereits einige Produkte zur Phosphatentfernung. Hierbei müssen zwei Produktgruppen unterschieden werden.

Produktgruppe I: Hier werden die Phosphate in Komplexe gebunden. Ein Phosphattest wird auch keine Phosphate mehr anzeigen, weil sie in einer anderen Form vorliegen. Die im Aquarium vorhandenen Organismen werden diese komplexgebundenen Phosphate wieder zerlegen, und am Ende dieser Kette ist die gleiche Phosphatmenge wieder vorhanden.

Produktgruppe II: Hierbei werden Phosphate mittels einer Chemiesorption an das Granulat gebunden und gehen nicht wieder in Lösung. Mit der Entfernung des Granulats aus dem Kreislauf wird das gebundene PO_4 entfernt.

contraphos gehört zur Produktgruppe II. Es ist sichergestellt, dass beim Einsatz von **contraphos** keine unerwünschten Begleitstoffe an das Wasser abgegeben werden. Der Einsatz in Süß- und Meerwasser ist daher absolut unbedenklich.



ANWENDUNG

Füllen Sie **contraphos** in ein Filtersäckchen ein. **contraphos** muss nicht im Bypass betrieben werden, sondern kann direkt im Filter nach der mechanisch-biologischen Filterung eingesetzt werden.

WICHTIGE HINWEISE

contraphos sollte nicht mit Textilien in Berührung kommen, da Flecken nur schwer zu entfernen sind. Stets verschlossen und für Kinder unzugänglich aufbewahren.