

SÖCHTING DOSATOR

zur gleichmäßig dosierten Düngung Ihrer Aquarienf Pflanzen

Warum ist eine gleichmäßige Düngung für Ihre Aquarienf Pflanzen so wichtig?

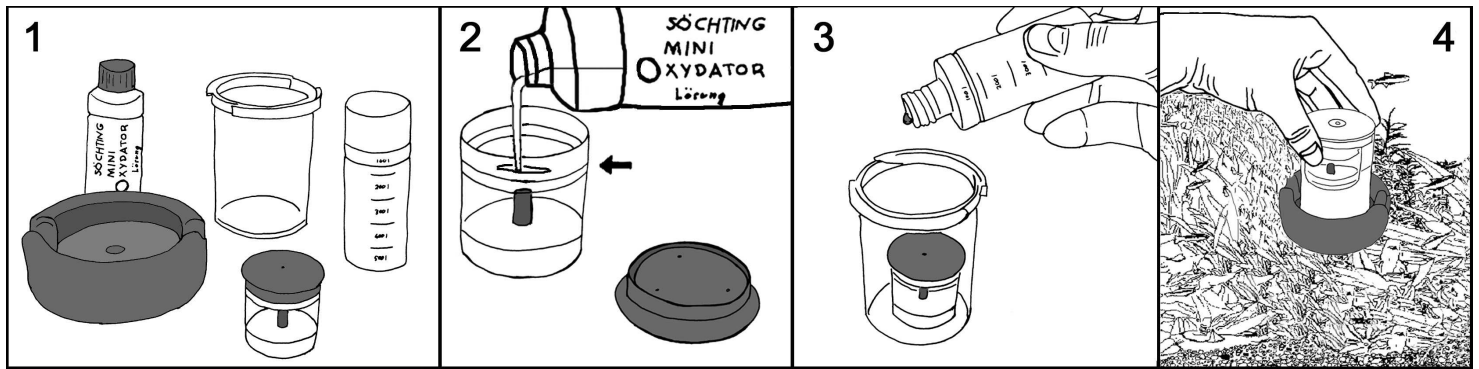
Auch Aquarienf Pflanzen brauchen Nährstoffe, sie werden sowohl durch die Wurzeln, als auch über die Blattoberfläche aufgenommen. Zur Photosynthese benötigen die Pflanzen Chlorophyll und zu seiner Bildung sind im Wasser gelöste Eisenionen unabdingbar. Gerade diese werden aber, im für Fische notwendigen sauerstoffreichen Wasser, rasch ausgefällt. Aus diesem Grund müssen Eisenionen in einem Gewässer, in dem sowohl Fische, als auch Pflanzen gedeihen sollen, immer wieder zugeführt werden.

In natürlichen Gewässern kann dies durch sauerstoffarme Sickerwässer, in denen Eisen in Lösung bleibt, geschehen. Im Aquarium jedoch muss ständig nachgedüngt werden. Damit allein ist es aber noch nicht getan; da gelöstes Eisen in höherer Konzentration schädlich ist, sollte es möglichst oft in kleiner Dosierung, im Idealfall kontinuierlich, wie beim Sickerwasser, zugegeben werden.

Diesen Idealfall erzielt der SÖCHTING DOSATOR, indem er eine Lösung mit Eisenionen selbsttätig, kontinuierlich und ganz gleichmäßig dosiert. Bereits eine geringe Strömung, wie sie z.B. durch Filter oder Heizer erzeugt wird, verteilt den Dünger im ganzen Aquarium.

Dünger

Der SÖCHTING-Spezialdünger enthält außer Eisen- und Manganionen, die als Katalysatoren für die Chlorophyllbildung unentbehrlich sind, die als Baustoffe der Pflanzenzelle wichtigen Kalium- und Magnesiumionen.



Inbetriebnahme:

1. Drehen Sie den Keramikdeckel vom Acrylglasbecher und nehmen Sie den kleinen Behälter (Schwimmer) heraus.
2. Nehmen Sie den braunen Deckel ab und füllen Sie den Schwimmer mit Mini-OXYDATOR-Lösung bis zum oberen eingeritzten Rand. Verschließen Sie den Schwimmer wieder und stellen ihn in den Acrylglasbecher.
3. Geben Sie aus der beiliegenden Flasche mit SÖCHTING-Spezialdünger, die dem Inhalt Ihres Aquariums entsprechende Menge (10ml pro 100 Liter) in den Acrylglasbecher und füllen Sie ihn bis knapp zur Unterkante des verstärkten Randes mit Wasser (auch Aquariumwasser) auf.
4. Verschließen Sie den Acrylglas-becher wieder mit dem Keramik-deckel und setzen Sie den gesamten DOSATOR, mit dem Deckel nach unten (der Schwimmer muss immer mit dem braunen Deckel nach oben zeigen; sollte er sich ausnahmsweise einmal verhängt haben, rütteln Sie etwas bis er richtig herum schwimmt), an eine Stelle Ihres Aquariums mit Strömung, also in die Nähe des Filteraustritts oder der Heizung.

Nachfüllen

Wenn nach etwa 4 bis 6 Wochen (je nach Wassertemperatur) der Acrylglas-becher leer und der Dünger verbraucht ist, verfahren Sie wie bei der Inbetriebnahme (1-4). Achten Sie stets darauf, dass kein Dünger oder andere Lösungen in den Schwimmer gelangen.

TIP: Sie können mit dem DOSATOR auch jede andere Flüssigkeit (Korallennährlösung, Mineralienkom-plexe, Extrakte etc.) problemlos dosieren. Der Acrylglasbecher fasst maximal 100ml Lösung, die bei 25° Grad in 4 Wochen abgegeben werden. Bei höheren Temperaturen verkürzt sich die Betriebsdauer immer mehr und bei kühleren Temperaturen verlängert sie sich.