

# BIO-MAGNESIUM

## Biologisch ideale Magnesiumzufuhr für Korallenriff-Aquarien

- Liefert ausgewogene Kombination von **Magnesium und Kohlendioxid** für die Versorgung essentieller biochemischer Prozesse im Aquarium.
- Magnesium für kräftiges Skelettwachstum der Korallen und Kalkrotalgen
- Kohlendioxid für die Zooxanthellen zur Unterstützung der Photosynthese und des Kalkskelettaufbaus.
- Die natürliche Ionenzusammensetzung und der pH-Wert des Wassers werden nicht verändert!
- Ohne unnatürliche Nebenprodukte. Keine Phosphate, keine Nitrate.
- Exaktes Dosieren und einfachste Anwendung.

Magnesium zählt zu den wichtigsten Hauptbestandteilen des Meerwassers. Es ist biochemisch unmittelbar an der Photosynthese der Algen beteiligt, der Umwandlung von Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) und Licht in organische Verbindungen. Darüberhinaus ist eine hinreichende Konzentration an Magnesium und Kohlendioxid wesentlich für ein gesundes Skelettwachstum von Kalkrotalgen und Gorgonien. Die Zugabe eines einfachen Magnesiumsalzes alleine ist jedoch nicht ausreichend und bringt zudem die Ionenzusammensetzung des Wassers aus dem Gleichgewicht.

**Tropic Marin**<sup>®</sup> BIO-MAGNESIUM liefert Magnesium und Kohlendioxid in einer biologisch optimal verwertbaren Form sowie eine geringe Menge reines **Tropic Marin**<sup>®</sup> Meersalz. So werden die Voraussetzungen für ein gesundes Korallenriff-Biotop geschaffen.

Inhalt: 1800 g

Art.-Nr. 29411

Dr. Biener GmbH, D-36367 Wartenberg, Germany, ☎ (+49) 6641 96860

Natürliches Meerwasser hat einen Magnesiumgehalt von durchschnittlich 1280-1300 mg/l. Messen Sie zunächst die Magnesium-Konzentration Ihres Aquarienwassers mit einem handelsüblichen Test (z.B. **Tropic Marin**<sup>®</sup> Magnesium-/Calcium-Combitest). Falls die Magnesium-Konzentration unter dem natürlichen Gehalt liegt, sollte mit BIO-MAGNESIUM nachdosiert und somit der Verbrauch der Organismen ausgeglichen werden.

### **Dosierung:**

Schätzen Sie das Wasservolumen Ihres Beckens unter Berücksichtigung der Dekoration (Steine u.a.) ab. Die Zugabe von 1 Meßlöffel BIO-MAGNESIUM hebt den Magnesiumgehalt um ca. 6 mg/l je 100 Liter an. Empfohlene Maximaldosis sind 8 Meßlöffel auf 100 Liter Aquarienwasser pro Tag!

### **Anwendung:**

Den beiliegenden Dosierlöffel mit BIO-MAGNESIUM gestrichen füllen (Abstreifer zur exakten Füllung beiliegend). Den Inhalt gut verteilt unter Rühren auf die Wasseroberfläche streuen. Achten Sie hierbei darauf, daß keine größeren ungelösten BIO-MAGNESIUM-Kristalle direkt mit den Korallen in Berührung kommen. Zur Vermeidung einer Trübung des Wassers geben Sie den jeweils nächsten Löffel erst zu, wenn der vorhergehende gelöst ist.

Konzentrationen von über 1600 mg/l Magnesium sind nicht empfehlenswert, da verschiedene Organismen u.U. negativ auf extrem hohe Magnesiumgehalte reagieren könnten. Mit der Zeit kann die Dichte des Wassers leicht ansteigen. Bitte überprüfen Sie die Dichte regelmäßig.

Neben der Magnesium-Konzentration sollte auch die Calcium-Konzentration beobachtet werden. Dazu sind der TROPIC MARIN<sup>â</sup> Magnesium-Calcium-Combitest sowie das BIO-CALICUM als ideale Calcium-Quelle bestens geeignet.

**Von Kindern fern halten.**