

Anleitung zum einfachen und effektiven Zeo-Light-System von Fauna Marin

In wenigen Schritten und kurzer Zeit zu einem traumhaften Aquarium mit viel Farbe und Wachstum



Seit vielen Jahren sind verschiedene Zeolith-Systeme wie z. B. unser Ultralith-System etablierte und gern genutzte Methoden zur erfolgreichen Pflege von empfindlichen Stein- und Weichkorallen. Die Filterung über geeignete Zeolithmischungen hat sich als erfolgversprechend, aber auch als aufwändig herausgestellt. Unser neues Zeo-Light-System hingegen eröffnet Ihnen die Möglichkeit, ohne tägliche Dosierungen unzähliger Präparate ein herausragendes Ergebnis in Farbe und Wachstum zu erreichen. Nur zweimal wöchentliche Dosierungen weniger, dafür aber sehr effektiver Produkte sind hierbei ausreichend. Kombinierbar mit unserem Ultralith-System und unserer übrigen Produktpalette, ist das Zeo-Light-System ein Garant für ein über Jahre hinweg stabiles Meeresaquarium und hilft auch dabei, dem gefürchteten „Old Tank Syndrom“ vorzubeugen.

Wir haben diese Anleitung bewusst einfach gestaltet und beschreiben Ihnen nur diejenigen Produkte, die unbedingt benötigt werden. Für weiterführende Informationen oder individuelle Beratung schreiben Sie uns bitte direkt oder in den unten genannten Onlineforen.

Deutsch

www.faanamarin.de
www.meerwasserforum.info
www.riffaquaristikforum.de

Englisch

www.reef2reef.com
www.ultimatereef.net
www.sgreefclub.com

Wir selbst verwenden das Zeo-Light-System seit mehreren Jahren in unseren Verkaufs- und Schauaquarien. Unsere Produkte sind von uns selbst entwickelt und in ihrer Zusammensetzung einzigartig. Wir nutzen neben den bekannten und seit Jahren bewährten Elementen auch neue, bisher nicht bekannte Spuren- und Mikronährstoffe sowie marine Biopolymere, die eine wichtige Grundlage für die außergewöhnliche Wirksamkeit des Systems sind. Die Firma Fauna Marin ist Vorreiter in der Nutzung dieser neuen Mikronährstoffe, die sich bereits als Bestandteile unserer Erfolgsprodukte wie z. B. UltraClam oder LPS Grow and Color bewiesen haben.

Die Grundlagen zum Betrieb eines Meerwasseraquariums werden wir in diesem Manual nicht ausführlich behandeln. Diese Anleitung geht vom Berliner-System aus; ausreichende Abschäumung, ausreichend gute Wasserparameter sowie Beleuchtung werden vorausgesetzt. Ausführliche Empfehlungen zu Wasserwerten und Filtersystemen finden Sie in unserem Ultralith-Manual. Wir empfehlen Ihnen die Verwendung unseres Professional Sea Salt und der originalen Balling-Light-Spurenelemente, um von Anfang an die Einbringung unerwünschter Spurenstoffe durch qualitativ minderwertige Salze zu unterbinden.

Das neue Zeo-Light-System basiert auf wenigen, aber besonders effektiven Produkten, um die Pflege Ihres Meeresaquariums so einfach wie möglich zu machen.

Für das Zeo-Light-System benötigen Sie:

Zeolight - Zeolith-Mischung
Reef Vitality

Ultra Carb L Wasseraufbereitung
Color Elements Spurenelemente

Ultramin S Nährstoffversorgung
Ultra Easy Kalium +

Anleitung

Zeolight Meerwasser-Zeolith-Mischung

Die Grunddosierung beträgt 1 Liter Zeolith je 1000 Liter Netto-Wasservolumen. Kalkulieren Sie Ihr Wasservolumen genau. Setzen Sie das Zeolith in einem Zeolithfilter oder in unserem automatischen Zeolithfilter Zeomatic 2 ein. Aufgrund der automatischen Reinigungsfunktion ist dieser Filter besonders wartungsfreundlich und effektiv. Ohne automatischen Filter beträgt das Reinigungsintervall 2 Tage. 75% des Zeolithgesteins wird alle 4 Wochen ausgetauscht.

(Wechseln Sie an diesen Tagen nur das Zeolith. Der Wechsel der Kohlemischung sollte im 14-tägigen Abstand zum Zeolith-Austausch erfolgen.)

Zur Vorbereitung des Zeolithes waschen Sie es mit Leitungs- oder Osmosewasser gut aus und lagern es 24 Stunden in Leitungswasser. Danach ist es verwendbar.

Selbstverständlich können Sie auch andere meerwassergeeignete Zeolith-Mischungen verwenden, wir raten Ihnen aber dringend zu Produkten von Herstellern mit ausgewiesener Kompetenz im Meerwasserbereich, da im Süßwasserbereich teilweise ungeeignete Zeolithe für die Teichfilterung verkauft werden.

Reef Vitality Marine Organics

Wachstums-Booster & Farbverstärker. Futter aus Feststoff-Partikeln für alle Korallen und Schwämme. Reef Vitality besteht aus marinen organischen und anorganischen Elementen, deren Nährstoffstruktur natürlichen Elementen sehr ähnlich ist und diese perfekt ersetzt. Daraus resultiert eine optimale Verfügbarkeit der Substanzen für Ihre Korallen.

Mit Reef Vitality fördern Sie den bakteriellen Abbau unerwünschter Nährstoffe und stabilisieren die Nährstoffkonzentrationen auf niedrigem Niveau. Reef Vitality bindet überschüssige Nährstoffe und Spurenelemente und führt zu einer effektiveren Abschäumung.

Infolge der Zugabe von Marine Organics steigern Korallen ihre Nährstoffaufnahme und zeigen verstärktes Wachstum. Dies führt zu einer tiefen Ausfärbung der Tiere, ganz wie im natürlichen Lebensraum.

Dosierung und Anwendung

1 Kapsel/500 Liter alle 4 Tage.

Öffnen Sie die Kapsel und lösen Sie den Inhalt in 100 ml Aquarienwasser auf, mindestens 30 Sekunden kräftig schütteln. Geben Sie die Lösung direkt in das Aquarium.

Ultra Carb L

Die ständige Filterung über UltraCarb L (hochreine aktivierte Pelletkohle) ist ein Grundpfeiler des Zeo-Light-Systems. Ultra Carb L wird als „Dauerkohle“ eingesetzt und ist für die Pflege sensibler SPS und LPS Korallen geeignet. Durch die Filterung über Aktivkohle bleibt das Wasser kristallklar – Phenole, Eiweißverbindungen, Farbstoffe und Nesselgifte werden aus dem Wasser gefiltert und unschädlich gemacht.

Dosierung und Anwendung

500 Gramm/1000 Liter Aquarienwasser im Schwebebettverfahren (max. 200 Liter/h Durchfluss), 2 Liter (ca. 1000 Gramm)/1000 Liter Aquarienwasser bei Verwendung mit einem Filtersack bzw. Nylonstrumpf.

Austauschintervall

Wechseln Sie die Kohle alle 3–4 Wochen aus, immer abwechselnd zum 14-tägigen Zeolith-Wechsel.

Vorbereitung vor Verwendung

1 Tag vor Einsatz mit heißem Wasser übergießen und 24 Stunden im Wasser ruhen lassen.

Color Elements

Color Elements sind eine neuartige Mischung wachstums- und farbaktiver Spurenelemente, basierend auf neuesten Erkenntnissen und angepasst an moderne Seesalz-Mischungen. Besonderer Wert wurde darauf gelegt, dass die Elemente an Faktoren moderner Riffaquaristik – wie z. B. LED-Beleuchtung – angepasst sind.

Durch die innovative Elementemischung werden wichtige Mikronährstoffe aktiviert und stabilisiert, das Wachstum und die Farbausbildung werden deutlich gesteigert. Die besondere Kombination der Elemente verhindert eine unerwünschte Kumulierung überschüssiger Elemente und vermeidet somit unschönen Algen- oder Bakterienwuchs.

Color Elements eignen sich für jedes Aquariensystem basierend auf dem Berliner-System ohne Einschränkung. Durch das Zusammenspiel der Elemente aus den 3 Flaschen lassen sich nahezu alle Farben gezielt „steuern“ und bisher nur schwer zu haltende Tiere können optimal mit fehlenden Elementen versorgt werden. Fluoreszenzfarben bei LPS oder Weichkorallen werden ebenso intensiviert wie plakative Farben bei SPS-Korallen. Wuchsaktivierende Substanzen unterstützen den Einbau und die Verwertung der Elemente.

Reguläre Dosierung

Die Normaldosis beträgt 2–3 ml/100 Liter; die Maximaldosierung liegt bei 5 ml/100 Liter/Woche

START Dosierung

1 ml/100 Liter/Woche, Dosierung alle 3–4 Tage = 50 % der Wochendosierung. Steigern Sie nun die Dosierung monatlich um 0,5 ml bis das gewünschte Ergebnis erreicht ist.

Ultra Min S Nährstoff-Versorgung

Ultra Min S ist ein Nähr- und Futterkonzentrat, das hauptsächlich zur Pflege von farbigen Steinkorallen entwickelt worden ist. Dank seiner speziellen Zusammensetzung wird es extrem schnell aufgenommen. Polypen expandieren und die Polysaccharid-Schleime der Korallen weiten sich. Der Schleimaufbau wird unterstützt.

Ultra Min S enthält viele Mineralien, Aminosäuren, Vitamine und Spurenelemente zur Belebung der Bakterienfauna und zur Aktivierung des Korallenwachstums.

Dosierung

1–3 ml/1000 Liter alle 2 Tage direkt in das Aquarium dosiert.

Überdosierung

Eine Überdosierung erkennen Sie an einem Eindunkeln der Korallen bzw. an einem leicht weißlich-grünen Scheibenbelag. Sollte eine Überdosierung vorliegen, reduzieren Sie die Dosiermenge um 50 %.

Ultra Easy Kalium+

Bei der Filterung über Zeolithe ist der Bedarf an Kalium höher als üblich und kann nicht bloß durch Wasserwechsel gedeckt werden. Testen Sie daher regelmäßig den Kaliumwert mit dem Fauna Marin Kalium Testkit und dosieren Sie Kalium nach Bedarf nach. Die Zugabe von Bakterien sieht das System nicht grundsätzlich vor. Zwar können durch die Zugabe von Bakterienmischungen wie z. B. unserem Bakto Blend die Ergebnisse beschleunigt werden, für das Basis-System sind sie dennoch nicht notwendig.

Dosierung des Komplettsystems

Zeolith	1 kg/1000 Liter, leicht durchströmt, Reinigung alle 2 Tage, Austausch alle 4 Wochen/75 %
Reef Vitality	1 Kapsel/500 Liter alle 4 Tage, Dosierung im Abstand zu Color elements
Ultra Carb L	500 g/1000 Liter, im Fließbettfilter mit 200 Liter/Stunde Durchfluss
Color Elements	2 ml/100 Liter/Woche, Zugabe alle 4 Tage, 50 % der Wochendosierung im 2-Tages-Abstand zu Reef Vitality; Gleichzeitige Zugabe aller Farbelemente. Je nach gewünschter Farbentwicklung können die einzelnen Dosierungen angepasst werden; Maximaldosierung 5 ml/100 Liter/Woche
Ultramin S	Korallenernährung und Bakterienfutter. Dosierung 1–3 ml/1000 Liter alle 2 Tage
Kalium+	Nach Bedarf dosieren, Zielwert Kaliumkonzentration: 400 mg/Liter
Zusatzdosierung	Bei sehr niedrigen Nährstoffwerten, z. B. in Korallenzuchtanlagen, etc. ann der Nährstoff-Gehalt bedarfsgerecht und präzise mit Ultra Organic und Ultra Amin eingestellt werden.

Mehr Tipps für den Erfolg mit dem ZEO-LIGHT-System

1. Wasserwechsel 10 % wöchentlich, Markensalz
2. Teilaustausch des Bodengrundes (2% alle 4 Wochen)
3. Mischbeleuchtung aus HQI/T5 oder LED/T5 oder T5
4. Regelmäßiger Austausch der Leuchtmittel, bei T5/HQI spätestens alle 7–9 Monate
5. Einhaltung der Dosiermengen
6. Adäquater Tierbesatz; auch Fische gehören in ein Riffaquarium. Eine „Reinigungscrew“ ist sehr wichtig.
7. Ausreichend verbrauchende Biomasse. Ein Riffaquarium muss mit Konsumenten besetzt werden, einige kleine Ablegerkorallen reichen hierfür nicht aus und bieten Algen und Bakterienbelägen zu wenig Konkurrenz.
8. Ausreichende Strömung
9. Regelmäßige Pflege der Technik, Pumpenreinigung etc.

Anleitung Startmethode neues Aquarium – Berliner System

Möchten Sie mit dem ZEO-LIGHT-SYSTEM ein neues Aquarium starten, gehen Sie einfach nach der folgenden Anleitung vor

1 Tag

- Installation des Aquariums und der gesamten Technik
- Dekorationsaufbau Unterbaugestein oder Keramik
- Zugabe von Bodengrund (normaler Korallensand, Körnungsgröße 3)
- Zugabe Osmosewasser / Leitungswasser
- Start der Rückförder- und Umwälzpumpen
- Check auf Dichtigkeit des Systems

3 Tag

- Austausch des Wassers, Neubefüllung mit Osmosewasser
- Aufsatzung und Kontrolle der Salinität. Nutzen Sie hierzu Markensalze wie z. B. Fauna Marin Professional Sea Salt und stellen Sie den Wert bei 25 °C auf eine Salinität von 34–35 ein.
- Installation Zeolithfilter
- Inbetriebnahme sonstige Technik, Abschäumer, Reaktoren

5 Tag

- Fortsetzung Dekorationsaufbau mit Lebendgestein (immer vorbestellen)
- Kontrolle Salinität, Alkalinität, Temperatur
- Start Beleuchtung (10 Stunden/Tag)
- Initialdosierung Bakto Blend
- Dosierung UltraMIN S - 1ml/1000 Liter

7 Tag

- Check der Wasserwerte: Calcium, Magnesium, Nitrit, Nitrat, Phosphat
- Naturgemäß ist der Nitrit-Wert noch erhöht.

10 Tag

- Check Nitrit-Wert. Der Wert sollte nur noch bei bis zu 0,1 mg/Liter liegen.
- Balling-Dosierung beginnen oder Kalkreaktor installieren, Einstellung des Calcium- und Alkalinitätswerts
- Installation Kohlefilter mit UltraCarb L

14 Tag

- Beginnen Sie nun mit dem Besatz!
- Einsiedlerkrebse, Schnecken, Seeigel als Erstbesatz; einige Tage später können Algenfresser wie Blennies (z. B. Salaria) zugesetzt werden.
- Wenige Tage darauf können Sie die ersten Korallen einsetzen.
- Steigern Sie den Besatz nun alle 7–10 Tage.