

# WELLES FISCH

## **FAUNA MARIN ZEO LIGHT SYSTEM**

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





## **FAUNA MARIN ZEO LIGHT SYSTEM**

### Anleitung zum **einfachen** und **effektiven** **ZEO LIGHT SYSTEM** von FAUNA MARIN

**In wenigen Schritten und kurzer Zeit zu einem traumhaften Aquarium mit gesunden Korallen in leuchtenden Farben.**

Seit vielen Jahren ist unser **ZEO LIGHT SYSTEM** eines der meistgenutzten Systeme für High-End SPS-Aquarien und wird von vielen der besten Aquarianer weltweit genutzt.

Unser neues **ZEO LIGHT SYSTEM** eröffnet Ihnen die Möglichkeit, ohne tägliche Dosierungen unzähliger Präparate ein herausragendes Ergebnis in **Farbe, Gesundheit und Wachstum** Ihrer Korallen zu erreichen.

Nur zweimal wöchentliche Dosierungen! **Wenige, dafür aber sehr effektive Produkte** sind hierbei schon ausreichend, um unglaubliche Ergebnisse zu erzielen.

In Kombination mit unserem **BALLING LIGHT SYSTEM** und unserer übrigen Produktpalette, ist das **ZEO LIGHT SYSTEM** ein Garant für ein über Jahre hinweg stabiles Meerwasseraquarium und hilft auch dabei, das gefürchtete „**Old Tank Syndrom**“ sicher zu vermeiden.





## FAUNA MARIN ZEO LIGHT SYSTEM

Wir haben die Produkte zum Teil überarbeitet und die Erfahrung der letzten Jahre sowie die Erkenntnisse aus unserem **FAUNA MARIN ICP LAB** einfließen lassen. So finden Sie in diesem neuen „**How to Use**“-Paper neue Produkte und angepasste Dosierhinweise.

### Das Ergebnis ist:

- Wesentlich **effektivere Produkte**
- mit bis zu **20% geringeren Dosiermengen**
- Bis zu **20% mehr Wachstum** und **deutlich mehr Farbe auch unter modernen LED Systemen**  
Gerade hierfür konnten wir in der Versorgung der Korallen große Fortschritte machen
- Das neue **ZEO LIGHT SYSTEM** ist besser denn je und **angepasst an die heutigen modernen technischen Möglichkeiten der Aquarienhaltung**

Wir selbst verwenden das **ZEO LIGHT SYSTEM** seit vielen 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 und Enzyme, 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. **BACTO BALLS** oder **LPS GROW AND COLOR** bewiesen haben.

Alle unsere Produkte unterliegen der **Kontrolle des hauseigenen FAUNA MARIN ICP LABORS**. Hiermit entwickeln wir unsere Produkte stetig weiter und stellen die herausragende Qualität unserer Produkte sicher.





# FAUNA MARIN ZEO LIGHT SYSTEM

Diese Anleitung ist bewusst einfach gestaltet und beschreibt Ihnen nur die Produkte, die unbedingt benötigt werden. Die Grundlagen zum Betrieb eines Meerwasseraquariums werden wir in diesem Manual nicht ausführlich behandeln. Diese Anleitung geht vom **Berliner-System** aus; **angemessene Abschäumung, gute Wasserparameter sowie ausreichende Beleuchtung werden vorausgesetzt.**

Ausführliche Empfehlungen zu Wasserwerten und Filtersystemen finden Sie in unserem **Download Bereich** und in der **Kurzanleitung am Ende des Manuals.**

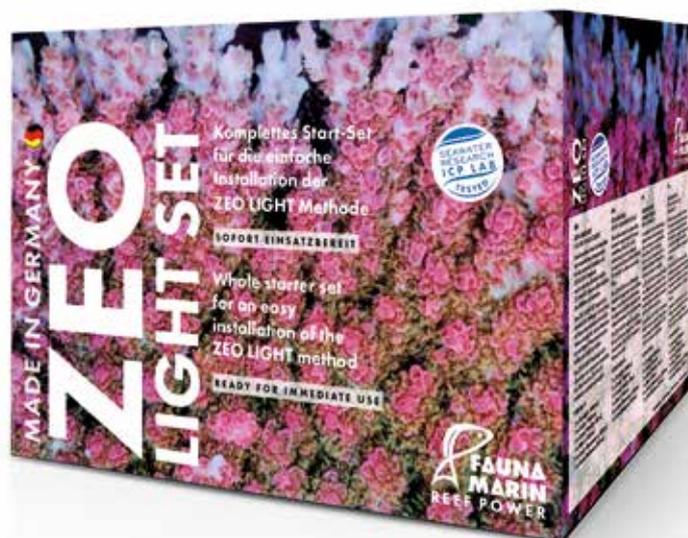
Wir empfehlen Ihnen die Verwendung **unseres PROFESSIONAL SEA SALT** und den **original FAUNA MARIN Balling Light -Salzen und -Spurenelementen**, um von Anfang an die Einbringung unerwünschter Spurenstoffe durch qualitativ minderwertige Salze zu unterbinden. Die „Balling“-Produkte, die in den letzten Jahren auf den Markt gekommen sind, **haben nichts mit unseren FAUNA MARIN Balling Produkten zu tun.**

Wir empfehlen, unsere **original FAUNA MARIN Balling Light-Produkte** zu verwenden, da wir hier **die Wirkung garantieren** können.

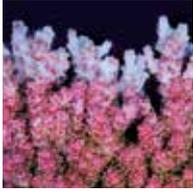
Das neue **ZEO LIGHT SYSTEM** basiert auf **wenigen, aber besonders effektiven Produkten**, um die Pflege Ihres Meeresaquariums **so einfach wie möglich** zu gestalten.

**Für das ZEO LIGHT SYSTEM benötigen Sie:**

- **ZEO LIGHT**  
Zeolith-Mischung zur Nährstoffreduktion
- **CORAL VITALITY**  
Versorgung für die wichtige Bakterienfauna der Korallen
- **CARB L**  
Aktivkohle im Dauereinsatz
- **COLOR ELEMENTS**  
Spurenelemente zur Farboptimierung
- **MIN S**  
Nährstoffversorgung
- **ELEMENTALS K**  
Hoch konzentrierte Kalium-Lösung
- **CORAL BALANCE**  
Wasseraufbereitung
- **CORAL SPRINT**  
SPS und LPS Futter (optional)



Die einzelnen Produkten erläutern wir auf den folgenden Seiten dieses HTU Papers.



# FAUNA MARIN ZEO LIGHT SYSTEM

## ZEO LIGHT – Meerwasser-Zeolith-Mischung

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

Die Grunddosierung bezieht sich auf ein vollbesetztes Aquarium mit Fischbesatz. Zu Beginn sollten **maximal 250 Gramm / 1000 Liter Zeolith** eingesetzt werden. Erst nach und nach wenn der Besatz und auch der Fischbesatz steigt kann die Zeolithmenge gesteigert werden. Als Maßstab kann hier der Nitratwert angesetzt werden. Steigt der Nitratwert ohne, dass es zu Änderungen gekommen ist, kann die Menge des Zeoliths jeweils um 10 % gesteigert werden **bis zu maximal 1000 Gramm/1000 Liter netto Wasservolumen**.

Setzen Sie das **ZEO LIGHT** (früher: Ultralith) in einem **Zeolithfilter** oder in unserem automatischen Zeolithfilter „**Zeomatic 2**“ ein. Aufgrund der **automatischen Reinigungsfunktion** ist dieser Filter besonders wartungsfreundlich und effektiv.

**75 % des Zeolithgesteins** wird **alle 4 Wochen** ausgetauscht.

**Ohne automatischen Filter beträgt das Reinigungsintervall 1-2 Tage.**

Wechseln Sie an diesen Tagen nur das Zeolith.

Der Wechsel der **Aktivkohle (CARB L)** sollte im **14-tägigen Abstand zum Zeolith-Austausch** erfolgen.

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. Beachten Sie dabei, dass hierdurch Änderungen in der Dosiermenge auftreten können.





# FAUNA MARIN ZEO LIGHT SYSTEM

## CORAL VITALITY – Versorgung der Bakterienfauna

CORAL VITALITY ist die optimale Versorgung für die wichtige Bakterienfauna der Korallen. Das Korallengewebe ist für alle Steinkorallen der Schlüssel zu Vitalität, Wachstum und Gesundheit.

Mit CORAL VITALITY werden die Symbiose-Bakterien im Gewebe der Koralle optimal versorgt. Ein gesundes Korallen-Biom sorgt für starkes Wachstum und kräftige Farbausbildung sowie robuste Gesundheit.

Korallen mit einem starken Korallen-Biom sind wesentlich stressresistenter und vitaler als Tiere mit unterversorgten Symbiose-Bakterien.

- **aktiviert alle natürlichen Farben**
- **stabile Farbausbildung**
- **deutlich bessere Eingewöhnung der Korallen**
- **fördert besonders gelbe und violette Farbtöne**

**DOSIERUNG: 1 Tropfen / 100 Liter / täglich**





# FAUNA MARIN ZEO LIGHT SYSTEM

## CARB L – Aktivkohle im Dauereinsatz

Die ständige Filterung über **CARB L (hochreine, aktivierte Pelletkohle)** ist ein Grundpfeiler des **ZEO LIGHT SYSTEM**.

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.

### Startdosierung:

Benutzen Sie zum Start eines neuen Aquarium nur **50 % der angegeben Dosierung** und **wechseln Sie die Kohle erst nach 6 Wochen aus**. Bei ausreichendem Besatz können Sie die Kohlemenge nach oben anpassen. Beachten die **Gelbfärbung des Wassers als Hinweis für ein höheren Bedarf an Kohle**.

### Dosierung:

**250 - 300 Gramm (ca. 0,5 - 0,6 Liter) / 1000 Liter** Aquarienwasser  
im **Schwebbettverfahren** (max. 200 Liter/h Durchfluss)  
z.B. im **FAUNA MARIN MULTIFILTER**

**400 - 500 Gramm (ca. 8 - 1,0 Liter) / 1000 Liter** Aquarienwasser  
bei Verwendung mit einem **Filtersack bzw. Nylonstrumpf**.

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

Wir empfehlen die Zugabe von  
**ca. 10 % ULTRA PHOS direkt in die Kohle** vermischt.

Bereiten Sie die Kohle vor Verwendung folgendermaßen vor:  
**1 Tag vor Einsatz mit heißem Wasser übergießen und  
24 Stunden im Wasser ruhen lassen.**

Mischen Sie das **ULTRA PHOS** schon  
**vor der Kohleaktivierung** bei.





# FAUNA MARIN ZEO LIGHT SYSTEM

## COLOR ELEMENTS – Spurenelemente

**COLOR ELEMENTS** sind eine neuartige Mischung **wachstums- und farbaktiver Spurenelemente**, basierend auf neuesten Erkenntnissen und **angepasst an aktuelle Seesalz-Mischungen**.

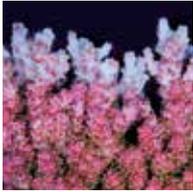
Besonderer Wert wurde darauf gelegt, dass die Elemente **an Faktoren moderner Riffaquaristik – wie z. B. LED-Beleuchtung – angepasst sind**.

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.





## FAUNA MARIN ZEO LIGHT SYSTEM

### START-DOSIERUNG COLOR ELEMENTS:

**0,5 ml / 100 Liter / Woche, Dosierung alle 3 - 4 Tage im 2-tägigen Abstand zur Dosierung des CORAL VITALITY.**

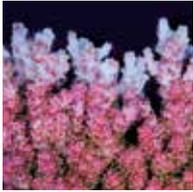
Steigern Sie die Dosierung **monatlich um 0,5 ml**, bis das gewünschte Ergebnis erreicht ist. Die **Normaldosis** beträgt **1 - 2,5 ml / 100 Liter / alle 4 Tage**.

Die **Maximaldosierung** liegt bei **3 ml / 100 Liter / alle 4 Tage** und sollte nicht überschritten werden. Dosierungen sind auch über eine Dosierpumpe möglich.

Bitte beachten Sie, dass wir **keine! zooxanthellenreduzierten Elementmischungen** verwenden. Die Verwendung der zum Teil toxischen Stoffe belasten Korallen auf Dauer. Wir haben unser System auf eine **natürliche und kräftige Ausfärbung der Korallen** ausgelegt, zudem soll unser System für **Mischaquarien mit SPS und LPS** nutzbar sein.

Sie werden auch ohne diese Zusatzstoffe extrem gute und vor allem detailreiche Farbkombinationen bei Korallen erreichen.





# FAUNA MARIN ZEO LIGHT SYSTEM

## CORAL SPRINT – SPS und LPS Futter

Unser neues **Spezialfutter für LPS, SPS und Schwämme** im Riffaquarium.

**CORAL SPRINT** wird als **Zusatzfutter** dosiert, was bei Erreichen von sehr niedrigen Nährstoffwerten nötig sein kann. CORAL SPRINT besteht aus einem **speziellen Mix flüchtiger Proteine** und abgestimmter Bakterienzellen, die zur natürlichen Nahrung vieler Korallen in Korallenriffen gehören.

CORAL SPRINT erhöht hierbei keine Nährstoffe und sorgt für **starkes Wachstum** und **tiefe starke Farben**, **trotz niedrigster Nährstoffwerte**. Das besondere an CORAL SPRINT ist die einzigartige Zusammensetzung, welche selbst in **extrem nährstoffarmen Becken auch die Haltung von LPS und Azoo Korallen in SPS Aquarien möglich macht**.

### Dosierung:

**1/2 Messlöffel auf 500 Liter/alle 2 Tage**

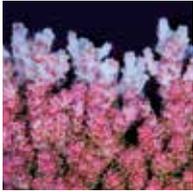
vorab in Wasser auflösen,  
kräftig schütteln und in die Strömung geben.

Es spielt keine Rolle wann Sie die Dosierungen vornehmen. Bei hohem Besatz und starker Besetzung kann auch mehrmals am Tag in kleinen Dosen gefüttert werden. Eine Überdosierung von CORAL SPRINT sorgt für ein leichtes Eindunkeln der Korallen, reduzieren Sie die Dosierung dann um 25 %.

Besonders effektiv wirkt CORAL SPRINT, wenn es **mit wenigen Tropfen MIN 5 pro Messlöffel** aktiviert wird. Tropfen Sie hierzu **3 Tropfen MIN 5 auf einen Messlöffel CORAL SPRINT**, **warten Sie 2 - 3 Minuten und lösen Sie dann das Futter auf**.

Eine dunkle, aromatische riechende Lösung entsteht. Dies ist normal und gewünscht.





# FAUNA MARIN ZEO LIGHT SYSTEM

## MIN S – das Korallenfutter für SPS & LPS Korallen

**MIN S** ist unser **flüssiges Korallen-Basisfuttermittel**, das als **Erstfutter** für alle Korallen gegeben werden kann. Mit der Grunddosierung von MIN S sind die Korallen für die Aufnahme weiterer Futter gerüstet und können somit viel effektiver gefüttert werden.

Erreichen Sie **gesundes Wachstum**, **satte Farben** und **außergewöhnliche Fluoreszenz** durch die Fütterung Ihrer Korallen mit unserem Flüssigfutter Min S.

Durch die einzigartige Kombination von **natürlichen Futterpartikeln**, **marinen Biopolymeren** und **organischen Nährstoffen** werden die Tiere mit genau dem versorgt, was sie in ihrer natürlichen Umgebung ständig zur Verfügung haben.

- natürliches Futterkonzentrat aus hochwertigen Rohstoffen hergestellt
- perfekte Balance aus Partikeln und Feststoffen kombiniert mit Aminosäuren, Vitaminen und Spurenelementen
- ideal für nährstoffarme Riffsysteme
- für alle Korallen geeignet
- sehr effektiv, da hochkonzentriert
- extreme Polypenexpansion und Wachstum

### Start-Dosierung:

#### 0,25 - 0,5 ml / 500 Liter

Bei **vollbesetzten Becken** kann die Dosis **bis zu 1 ml/500 Liter** gesteigert werden. Achten Sie hier noch auf unser **HTU MIN S** und die entsprechenden **Boostermischungen**.

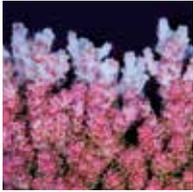
### Dosierung:

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

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

**Die Mindestdosierung beträgt 1-3 Tropfen.**





# FAUNA MARIN ZEO LIGHT SYSTEM

## AQUAHOMETEST K – Kalium-Test für Meerwasseraquarien

Der Kalium Test von FAUNA MARIN setzt neue Maßstäbe bei der Bestimmung des Kalium-Gehalts im Meerwasseraquarium: per Titration liefert er mit einer neu entwickelten Methode **in wenigen, einfach durchzuführenden Schritten, äußerst präzise Resultate.**

Die Ermittlung eines Korrekturwertes erhöht die Genauigkeit der Ergebnisse.

**Messbereich: 300 - 500 mg/l**

**Auflösung: 5 mg/l**

Kalium ist für das **Wachstum und Ausfärbung von Korallen** ungemein wichtig. Zudem regelt es den Transport der Spurenelemente in die Korallen und sollte daher nicht zu gering vorliegen.

**Halten Sie den Kaliumwert stabil bei 390 - 420 mg/Liter und grundsätzlich 20 mg unter dem des Calciumwertes.** Besonders bei Montipora Korallen lässt sich gut ablesen ob ausreichend Kalium im System ist. Verwaschene grüliche Farben bei Montiporen und Stylophoren, fehlende Fluoreszenz fehlendes Wachstum bis auf Auflösungen sind Anzeichen eines Kalium mangels. **Der Kaliumwert sollte nicht mehr wie 5 % + - schwanken.** Kalium ist daher sehr wichtig. Da der Kaliumverbrauch keinem relativen Verbrauch unterliegt ist dies individuell auszugleichen.

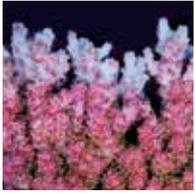
### ELEMENTALS K

ist eine hochkonzentrierte Kaliumlösung für Meerwasseraquarien zum individuellen Ausgleich bestehender Kaliumdefizite. Durch die organischen Zusatz ist es besonders schnell bioverfügbar.

Sichere und zielgenaue Korrektur von Kaliumdefiziten auf einen optimalen Wert.

Mit den ELEMENTALS Lösungen erhalten Sie eine einfache und kostengünstige Möglichkeit zur Dosierung verbrauchter Elemente im Riffaquarium.





# FAUNA MARIN ZEO LIGHT SYSTEM

## CORAL BALANCE – Nährstoffregulator

**CORAL BALANCE** ist ein moderner **Nährstoffregulator** und **Stoffwechselbeschleuniger**, speziell entwickelt um in Riffaquarien **den natürlichen Nährstoffkreislauf und die Säureregulation zu reaktivieren und zu stabilisieren**. Hierbei wird im besonderen der sonst nur schwer zu kontrollierende **Phosphatabbau beschleunigt und auf niedrigem Niveau stabilisiert**.

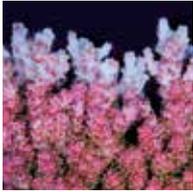
Mit der natürlichen Kraft **aktiver mariner Biopolymere** sind bereits nach **geringen Dosiermengen** tolle Ergebnisse zu sehen.

CORAL BALANCE ist ein **Korallenfutter, Nährstoffträger und Wasseraufbereiter in einem**. Durch die einmalige Zusammensetzung wirkt es **sehr schnell und effektiv**, beschleunigt den Nährstoffaustrag durch schnelleres Korallenwachstum und biologischem Abbau.

Die Korallen bilden nach Zugabe von CORAL BALANCE einen **natürlichen Schutzfilm, stärkere Farben und einen natürlichen Glanz** aus.

CORAL BALANCE versorgt Ihre Korallen mit **gelösten und partikulären Futterstoffen** und trägt wichtige Nähr- und Mineralstoffe direkt in die Koralle. Durch den Zusatz **natürlicher Biopolymere** und **mariner organischer Rohstoffe** wird das Wasser angereichert, die Säureregulation unterstützt und wirkt so auch **unterstützend gegen typische Problemfälle**.





# FAUNA MARIN ZEO LIGHT SYSTEM

## Dosierung:

### **Alle 4 Tage 1 Dosierlöffel auf 200 Liter Wasser.**

Vorher gut mit Aquarienwasser vermischen und dann in die direkte Strömung geben.

Bei Aquarien **älter als 2 Jahre** oder **mit PO<sub>4</sub> Werten höher als 0,15 mg / Liter** raten wird zu einer **50% Dosiermenge**.

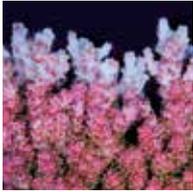
Wenn Sie das **erste mal** CORAL BALANCE nutzen, beginnen Sie mit einer **25% Dosiermenge** und steigern Sie diese **monatlich um 25%**.

**1 Dosierlöffel** entspricht hier **ca. 1/2 Teelöffel pro 100 Liter** Aquarieninhalte.

Die nach der Dosierung auftretende Trübung des Aquarienwassers ist harmlos und sollte binnen 3-5 Stunden verschwunden sein.

## **Wichtig!**

Bei **neu gestarteten** Aquarien beginnen Sie **frühestens nach 3 Monaten** mit der Dosierung.



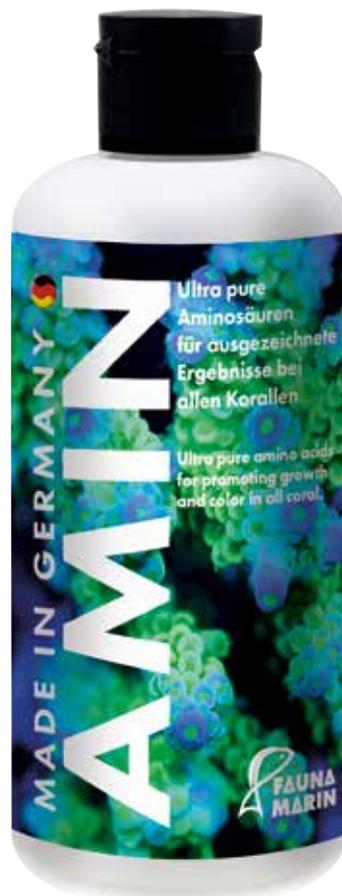
# FAUNA MARIN ZEO LIGHT SYSTEM

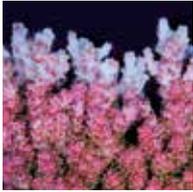
## AMIN – Wachstumsregulator

Korallen benötigen **Wachstumsregulatoren** und **organische Hilfsmittel** welche Sie über ihre Schleimhäute aufnehmen. **AMIN ist eine Mischung essentieller und koralleneigener Aminosäuren und Enzyme. Sie führen zu einer extremen Polypenausbildung und besonders schönen Ausfärbung der Korallen.** Diese Mischung **passt perfekt zu MIN S** und **sorgt für die natürliche Farbpracht der Korallen im ZEO LIGHT SYSTEM.**

**Beginnen Sie mit der Dosierung 4 - 6 Wochen nach Beckenstart mit 25% der angegeben Dosierung.**

AMIN dunkelt Korallen nicht ein, ist **hoch effektiv**, sorgt für **satte Farben** und unterstützt Korallen bei der Bildung Ihrer **Abwehrkräfte.**



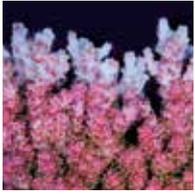


# FAUNA MARIN ZEO LIGHT SYSTEM

## Bakterien

Die Zugabe von Bakterien sieht das System bei Verwendung von Lebendgestein nicht grundsätzlich vor. Zwar können durch die Zugabe von Bakterienmischungen wie z. B. unserem **BACTO BLEND** die Ergebnisse beschleunigt werden, für das Basis-System sind sie dennoch nicht notwendig. Bei Verwendung der **BACTO BALLS** sollte die Dosierung **nicht mehr als 50 % der angegebenen Dosiermengen** betragen, für das Basis-System sind sie dennoch nicht notwendig.





# FAUNA MARIN ZEO LIGHT SYSTEM

**AQUAHOMETESTS:** die **hochpräzisen** Meerwassertests für zuhause.

Zur **einfachen Bestimmung** von:

- **KALIUM**
- **CALCIUM + MAGNESIUM**
- **PHOSPHAT**
- **KH / ALKALINITÄT**
- **NITRIT + NITRAT**



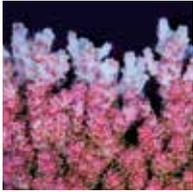
## Sonstige Wasserwerte und Wassertests

Wir empfehlen Ihnen **regelmäßige Wassertests** über unser **FAUNA MARIN ICP Labor**. Diese Laboranalysen helfen Ihnen bei der Umsetzung des Systems und der perfekten Einstellung aller Wasserwerte. Nutzen Sie unseren **FAUNA MARIN ICP TEST/ICP TEST TOTAL**, bei dem wir Sie persönlich an die Hand nehmen und **durch unsere Experten beraten**.

## Empfohlene Wasserparameter

<b>Salinität</b>	34 - 35 psu	<b>Nitrat</b>	0 - 5 mg/Liter	<b>Jod</b>	50 - 70 ug / Liter
<b>Magnesium</b>	1250 - 1450	<b>PO4</b>	0,01 - 0,05 mg/Liter	<b>Bor</b>	6 mg/Liter
<b>Calcium</b>	400 - 440	<b>Kalium</b>	400 - 420 mg/Liter		
<b>Alkalinität/dkH</b>	6,5 - 7,5	<b>Strontium</b>	7 - 9 mg/Liter		





# FAUNA MARIN ZEO LIGHT SYSTEM

## Dosierungsanleitung Kurzform

### ZEO LIGHT:

- 1 Liter / 1000 Liter, leicht durchströmt, Reinigung alle 2-3 Tage
- Austausch alle 4-6 Wochen 75 %

### CORAL VITALITY:

- 1 Tropfen / 100 Liter / täglich

### CARB L:

- 250 - 300 g / 1000 Liter, im Fließbettfilter mit max. 200 Liter / Stunde Durchfluss

### COLOR ELEMENTS:

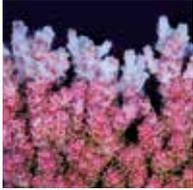
- 2 ml / 100 Liter / 4 Tage, Startdosierung 0,5 ml / 100 Liter
- alle 4 Tage im 2 Tages-Abstand zu CORAL VITALITY
- Gleichzeitige Zugabe aller Farbelemente
- Je nach gewünschter Farbentwicklung können die einzelnen Dosierungen angepasst werden
- Maximaldosierung 3 ml / 100 Liter / 4 Tage

### CORAL SPRINT:

- 1 Messlöffel (6 ml) / 500 Liter alle 2 Tage
- vorab auflösen für geringe Nährstoffwerte geeignet.

### MIN S:

- Korallenernährung und Bakterienfutter
- Dosierung 1-3 Tropfen / 1000 Liter alle 2 Tage



# FAUNA MARIN ZEO LIGHT SYSTEM

## Dosierungsanleitung Kurzform

### AMIN:

- 1 ml/100 l Aquarienwasser täglich.
- Durch die spezielle Stabilisierung der enthaltenen Nährstoffe ist AMIN auch für Dosierpumpen geeignet.

### ELEMENTALS K:

- Nach Bedarf dosieren (Ermittlung des Kalium-Wertes durch Wassertest)
- Zielwert Kaliumkonzentration: 440 mg / l

### BACTO BLEND / BACTO BALLS:

- optionale Nutzung, vor allem aber bei Aquarien mit künstlicher Dekoration.  
Dosiermengen 50 % entsprechend der Angabe auf dem Produkt.

### 😊 TIPP

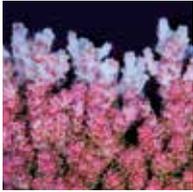
**Dosierangaben auf den Flaschen können von denen in der Systembeschreibung abweichen. Durch die kombinierte Anwendung ergänzen sich einzelne Produkte.**



## FAUNA MARIN ZEO LIGHT SYSTEM

### Weitere Maßnahmen, die zum Erfolg mit dem ZEO LIGHT SYSTEM führen:

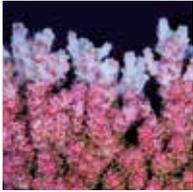
1. Wasserwechsel **10% wöchentlich**, mit **PROFESSIONAL SEA SALT**.
2. Nutzung des **BALLING LIGHT SYSTEM**.
3. **Teilaustausch des Bodengrundes (2-5% 14-tägig)** (ausschliesslich **natürlicher** Korallensand).
4. **Geringe Dekorationsflächen**. Bei der Nutzung von Keramik empfehlen wir ausschließlich **RiffSystem Riffkeramik**. In diesem Fall muss eine **ständige Filterung über PHOS 0,04** erfolgen.
5. **Mischbeleuchtung** aus **HQI / T5** oder **LED / T5** oder **T5**
6. Falls LED genutzt werden soll, empfehlen wir die **LED** Leuchten der Marke **Radion G4/G5**.
7. **Regelmäßiger Austausch** der Leuchtmittel, bei **T5 / HQI** spätestens **alle 6-8 Monate**
8. **Einhaltung der Dosiermengen**, langsames herantasten.
9. **regelmäßige Wasseranalysen** im **FAUNA MARIN ICP LAB**. Zusätzlich **eigene Kontrollen der wichtigsten Messwerte**, zudem **monatliche Messung des PO<sub>4</sub> Depotfaktors über den Hitzetest nach Schuhmacher**
10. **Adäquater Tierbesatz**; auch **Fische** gehören in ein Riffaquarium.  
Eine „**Reinigungscrew**“ ist sehr wichtig.
11. **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.
12. **Ausreichende Strömung. 20-30 -fach** Beckenvolumen mit **High Power Pumpen**  
z.B. von **Panta Rhei**.
13. **Regelmäßige** Pflege der Technik, Pumpenreinigung etc.



# FAUNA MARIN ZEO LIGHT 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 Technik
  - Dekorationsaufbau; Unterbaugestein oder Keramik
  - Zugabe Bodengrund (normaler Korallensand, Körnungsgröße 3, 2-3cm Schichtdicke)
  - 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 FAUNA MARIN BACTO BLEND oder BAKTO BALLS: 50 % Dosierung
  - bei Keramik-Dekoration PO<sub>4</sub> Adsorber (z.B. FAUNA MARIN ULTRA PHOS 0,04) verwenden
- 7. Tag**
- Check 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 CARB L
- 11. 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.



# FAUNA MARIN ZEO LIGHT SYSTEM

## Wie wechsele ich zum ZEO LIGHT SYSTEM

Grundsätzlich kann von **jedem System** auf das **ZEO LIGHT SYSTEM** gewechselt werden.

Durch die unterschiedlichen Systeme ist **vor** einem Wechsel eine **Diagnose des Systems** nötig.

Unsere **AQUAHOMETEST** sind hochpräzise Wassertests für zuhause.

Mit diesen Tests können Sie Elemente-Defizite in Ihrem Meerwasseraquarium einfach ermitteln.

Des weiteren empfehlen wir vor einem Wechsel eine **ausführliche Analyse** durch unser **FAUNA MARIN ICP LAB**.

Die Analysen von anderen Laboren können wir für die Bewertung eines Aquarium nicht bzw. nur bedingt nutzen, da es sich meist über keine korrekten wissenschaftlichen Analysen handelt, die große Messfehler für das Meerwasser mit sich bringen.

In **sehr nährstoffarmen** Systemen ist eine **qualifizierte Analyse** aber eine wichtige Grundlage für einen erfolgreichen Wechsel.

Bestellen Sie in unserem Online-Shop den **FAUNA MARIN ICP TEST** oder den **FAUNA MARIN ICP TOTAL TEST** (die **Komplett-Analyse**).

Füllen Sie hierzu unseren Diagnosebogen (in unserem **Download-Center unter [www.fauamarin.de](http://www.fauamarin.de)**) aus und senden Sie uns diesen zu.

**Wir beraten Sie gerne individuell** für die notwendigen Schritte zu einem **erfolgreichen Wechsel** auf unser System.

**Viel Erfolg!**

FAUNA MARIN GmbH

Für **weiterführende Informationen** oder **individuelle Beratung**

schreiben Sie uns bitte direkt in unserem **Supportforum** an unter: **[forum.fauamarin.de](http://forum.fauamarin.de)**

oder besuchen Sie unsere **Facebookgruppe**: hier finden Sie tausende User die bereits gewechselt haben und Ihnen gerne mit den Erfahrungen beistehen.

Weitere **Anleitungen, Informationen zu Tieren und unseren Produkten** finden Sie auf unserer Webseite **[www.fauamarin.de/download-center/](http://www.fauamarin.de/download-center/)**