

BALLING LIGHT



HOW TO USE BALLING LIGHT SYSTEM

**DAS EINFACHE BASIS-SYSTEM
ZUR VERSORGUNG MIT KARBONAT,
CALCIUM UND MAGNESIUM
FÜR ALLE MEERWASSERAQUARIEN.**



FAUNA MARIN BALLING LIGHT SYSTEM

Das Balling Light System ist eine äußerst unkomplizierte Methode zur Versorgung des Aquariums mit allen benötigten Wuchs- und Farbstoffen für Korallen und niedere Tiere.

Als **Basis-Vollversorgungssystem** ist es einzigartig in Zusammensetzung, Dosierung und Wirkung. Fauna Marin hat das Balling Light System nun seit über 20 Jahren ständig weiterentwickelt und an die moderne Aquaristik angepasst. Durch unser **SRL ICP Labor** und tägliche Nutzung in unserer großen Korallenzuchtanlage findet diese Entwicklung auch weiterhin statt.



BALLING LIGHT, DAS KOMPLETTE GRUNDVERSORGUNG- SYSTEM

Grundversorgung des Riffaquariums mit Calcium, Magnesium, Karbonathärte und Spurenelementen

Unser Balling Light System ist ein komplettes Grundversorgungssystem mit dem Sie in allen Aquarien eine perfekte Kalk- und Elemente-

versorgung aufbauen können und das ohne lästige Berechnungen und vor allem immer mit einem ausgeglichenen Ionenspektrum.



BEDARFSORIENTIERTE DOSIERUNG

Hierbei ist das Balling Light System das einzige System, das komplett bedarfsorientiert funktioniert. Es beachtet die in jedem Aquarium unterschiedlichen Bedingungen und lässt sich perfekt darauf einrichten. Balling Light ist hierbei selbstlernend und auch mit einfachen Wassertests überprüfbar, da das gesamte System nur über Differenzmessungen gesteuert wird. Theoretische Berechnungen und Annahmen spielen bei Balling Light keine Rolle.

Es wird nur das dosiert, was auch verbraucht und benötigt wird.

Hierbei ist es wichtig zu verstehen, dass das System die Grundbasis versorgt. Das Balling Light System kann daher als vollwertiger und kostengünstiger Ersatz zu Kalkreaktoren genutzt werden. In vielen Ländern hat diese Methode den bisher beliebten Kalkreaktor nahezu abgelöst.

Immer mehr Meerwasser-Aquarianer benutzen unsere Fauna Marin Balling-Salze auch für den Betrieb mit einem Kalkreaktor um chemische Missverhältnisse, wie sie beim Betrieb eines Kalkreaktors vorkommen können, entsprechend von Hand ausgleichen zu können.

Unterschiedliche Meersalze, Spurenelementzugaben aus vielen unterschiedlichen Quellen, sowie fertig gemischte Lösungen lassen keinen Raum für individuelle Anpassungen oder korrekte Berechnungen des Verbrauchs auf theoretischer Grundlage. Über- oder Unterdosierungen sind hier die Folge. Die Zugabe einzelner Elemente ohne Rücksicht auf deren Gesamtwirkung im Aquarium hat in der Regel immer Auswirkungen auf andere Elemente - ein unkontrollierbarer Teufelskreis entsteht.



EIN GROSSES PROBLEM

Ein grosses Problem ist, dass die wichtigen organischen Prozesse (wie z.B. Biofilme) in den Aquarien nicht beachtet werden.

Die Folge ist ein auf Dauer instabiles Aquarium mit einem hohen Depotfaktor und damit Risiko für das typische Old Tank Syndrom. Dies zeigt sich durch unerwünschten Algenwuchs und gefährliche Bakterienbeläge wie Cyanobakterien, Dinoflagelaten oder deutlichen Farbverlust, Polypeneinzug und Auflösen der Korallen.



DIE LÖSUNG:

DAS BALLING LIGHT SYSTEM vermeidet solche Fehler von Grund auf, da es sich an den individuellen Aquarienbedingungen orientiert, die Zugabemenge der Spurenelemente auf das notwendige, aber **richtige Maß reduziert und durch die von uns entwickelten OrganoPeptidpolymere für einen Austrag zu hoher Elementmengen durch den Abschäumer sorgt.**

Zudem nutzen wir organische Polymere, um Spurenelemente in biologisch aktiver und erwendbarer Form zu dosieren.

Die korrekten Verhältnisse der Spuren- und Makroelemente werden sicher eingestellt und bilden die perfekte Basis für jedes weitere Aquariensystem (wie z.B. das US-Style Primefrag-System)



WASSERWECHSEL

Wir empfehlen Ihnen einen regelmässigen Wasserwechsel mit unserem Professional Sea Salt. Wasserwechsel dient schon immer dazu unerwünschte Abfallstoffe aus dem Aquarium zu entfernen und durch perfekt balanciertes Wasser zu ersetzen.

Auch in der Natur gibt es grosse Wasserwechsel: so sind die Brandung und Tide auch dafür da die Riffe immer mit frischen Wasser durchzuspülen.

Wir empfehlen einen Wasserwechsel von ca 10 % pro Woche.

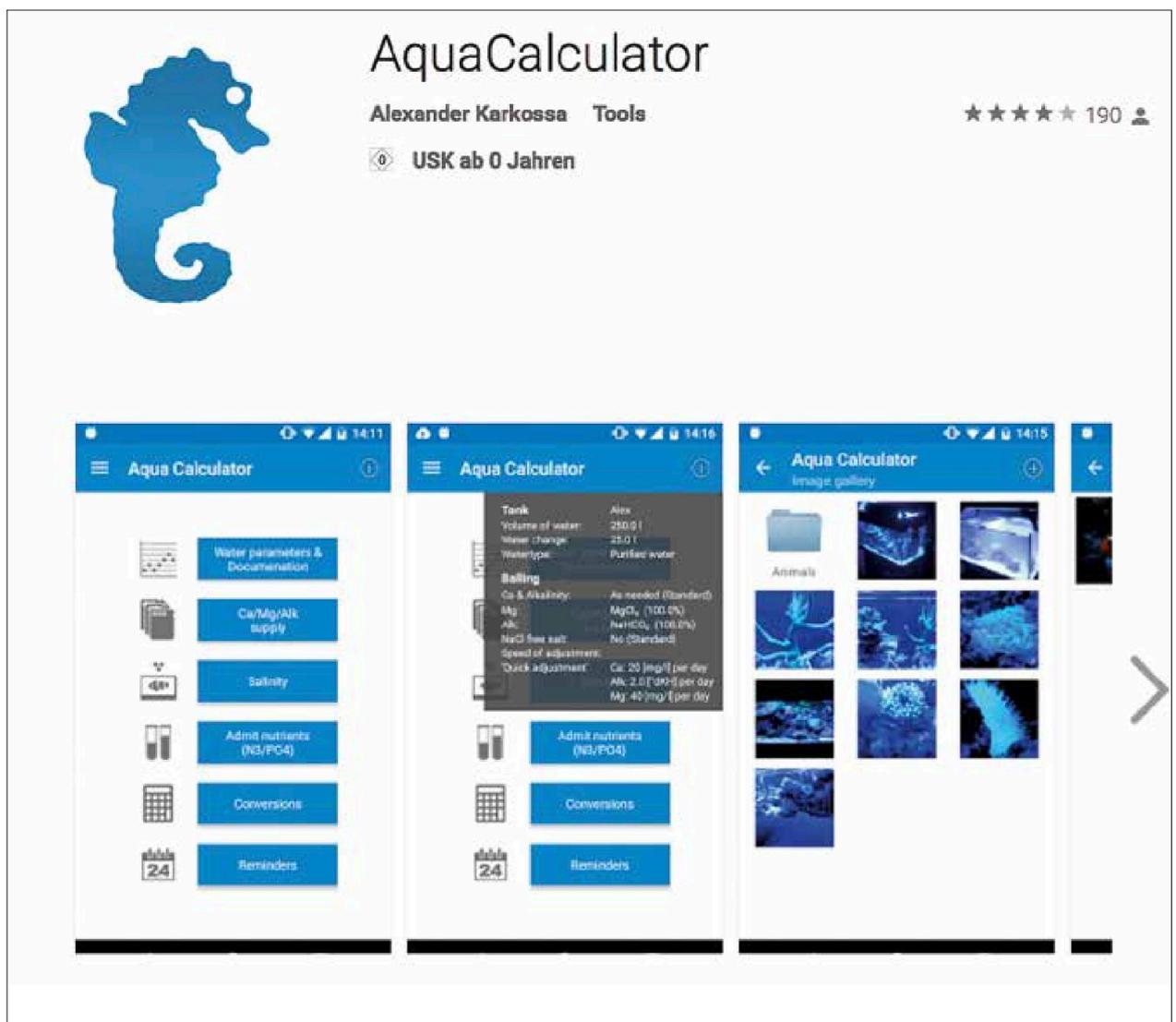




EINFACHE BERECHNUNG FÜR IHR AQUARIUM MIT DEM AQUA-CALCULATOR

Unter der Adresse **www.aquacalculator.com** finden Sie einen passenden Baling Light Onlinerechner zur Berechnung der passenden Dosiermengen. Dieses Onlinetool ist das einzige,

bei der die original Baling Light Rezeptur hinterlegt ist. Andere Rechner kalkulieren die Baling Light Methode auf Basis der klassischen Rezeptur und damit falsch.



www.aquacalculator.com

BALLING-LIGHT RECHNER FÜR Ca, Mg und Al/Kh in ml

Balling-Light Rechner

Dieser Rechner dient zur Berechnung der Grundversorgung durch Balling Light!

Dosierung der Gebrauchslösung ergibt ca.:

- ALK/KH 10ml/100 Liter + 0,5 dKH
- CA 10 ml/100 Liter + 11 mg / Liter
- MG 10 ml/100 Liter + 5 mg / Liter

[Mehr Infos zu Balling Light mit Video und HowTo.](#)

Wasser-Volumen l gal

Gemessen
Ca in mg/l

Angestrebt
Ca in mg/l

Stammlösung 1
Ca in ml

Gemessen
Mg in mg/l

Angestrebt
Mg in mg/l

Stammlösung 2
Mg in ml

Gemessen
KH in °dH

Angestrebt
KH in °dH

Stammlösung 3
AL/KH in ml

BALLING LIGHT SET + ELEMENTALS / ELEMENTALS TRACE

<https://lab.faunamarin.de/de/calc-balling-light>

REINSTE SPEZIAL-SALZE, DIE FÜR DIE MEERESAQUARISTIK GENAU RICHTIG SIND.

Mit den Fauna Marin Balling Light Salzen erhalten Sie reinste Spezial-Salze, die für die Meeresaquaristik genau richtig sind.

Unsere Salze entsprechen höchsten Reinheitsstufen wie wir diese für die Meeresaquaristik benötigen. Die üblichen Bezeichnungen wie Dialysesalze stellen keine Qualitätsmerkmal dar.

Diese sind sehr oft ungeeignet für die erfolgreiche Pflege von Steinkorallen. Wir achten bei unseren Salzen nicht nur auf das Datenblatt, sondern **kontrollieren ebenfalls organische und anorganische Spurenelemente wie auch die Effektivität der Salze.**

Wir verwenden in unseren Salzen zusätzliche bioaktive Stabilisatoren, pH-Wert Puffer und Mineralien, welche die Stabilität der chemischen Parameter in den Aquarien deutlich steigern.

Die zugesetzten Spurenelemente bleiben stabiler in der Lösung und stehen damit den Korallen besser zur Verfügung. Durch die Verwendung von Salz-Mischungen werden Mineralien und Spurenelemente beigefügt, die handelsüblichen See-Salzen fehlen oder nur limitiert vorliegen.

Die Zufuhr bioaktiver Komponenten und **die Reinheit der Salze verhindert eine Verdunklung der Korallen und steigert deren Wachstum und Farbausprägung.**



BALLING - SALZE, UNVERGLEICHLICH!

Fauna Marin Balling-Salze sind nicht so einfach zu vergleichen!

- effektiver durch hochreine Salze mit geringstem Wasseranteil
- Salz-Mischungen zur besseren Stabilität wichtiger Parameter
- abgestimmt auf moderne Meersalze und Beleuchtungstechnik
- stabiler PH Wert
- Zufuhr bioaktiver Substanzen für bessere Farbentwicklung und Wachstum der Korallen

Das Fauna Marin Balling Light System ist ein für sich geschlossenes System, das man für alle üblichen Filtersysteme nutzen kann.

Es spielt hierbei keine Rolle ob Sie ein Zeolith-System, das übliche Berliner System oder ein Naturfiltersystem über Schlammfilterung nutzen.

Mit der Balling Light Methode führen Sie genau die Stoffe zu, die dem Aquarium fehlen.



WAS IST DAS INNOVATIVE AM BALLING LIGHT SYSTEM?

- Hochreine Salze zur Erstellung von Stammlösungen. Sie erhalten die hoch konzentrierte und damit letztlich die effektivste Möglichkeit zur Grundversorgung, angepasste Makro-, Mikro- und Spurenversorgung auf Basis des Calcium- und Karbonathärte-Verbrauchs ihres Aquariums.
- Durch die separaten Elementmischungen lässt sich der individuelle Bedarf exakt einstellen. Die Kontrolle kann durch eigene Wassertests und durch unsere SRL Labortests regelmässig erfolgen.



NICHTS ERSETZT GEWISSHEIT ÜBER IHR AQUARIUMWASSER:

REEF ICP TESTKIT

Der Fauna Marin Reef ICP Test gibt einen schnellen und einfachen Überblick über 37 Wasserwerte im Meerwasser.

Sie erhalten eine Analyse der wichtigsten Makro- und Spurenelemente sowie Schadstoffe mit entsprechenden Dosier- und Handlungsempfehlungen.

REEF ICP TOTAL:

Der Fauna Marin REEF ICP TOTAL Test ist unser umfangreichster Labortest für Meerwasser und beinhaltet über 90 verschiedene Mess- und Relationswerte.

Sie erhalten einen kompletten Überblick über Makroelementen, Spurenelementen, Nährstoffen und Schadstoffen mit entsprechenden Dosier- und Handlungsempfehlungen.

Bei jedem REEF ICP TOTAL Test können Sie auch kostenlos Ihr Osmosewasser auf Verunreinigungen testen lassen.



NEUE SPURENELEMENTE FÜR WACHSTUM UND UNERREICHTEN METALLIC- GLANZEFFEKT IHRER KORALLEN

Mit den Fauna Marin Balling Light Salzen erhalten Sie reinste Spezial-Salze, die für die Meeresaquaristik genau richtig sind.

Unsere Salze entsprechen höchsten Reinheitsstufen wie wir diese für die Meeresaquaristik benötigen. Die üblichen Bezeichnungen wie Dialysesalze stellen keine Qualitätsmerkmal dar.

Diese sind sehr oft ungeeignet für die erfolgreiche Pflege von Steinkorallen. Wir achten bei unseren Salzen nicht nur auf das Datenblatt, sondern **kontrollieren ebenfalls organische und anorganische Spurenelemente wie auch die Effektivität der Salze.**

Wir verwenden in unseren Salzen zusätzliche bioaktive Stabilisatoren, pH-Wert Puffer und Mineralien, welche die Stabilität der chemischen Parameter in den Aquarien deutlich steigern.

Die zugesetzten Spurenelemente bleiben stabiler in der Lösung und stehen damit den Korallen besser zur Verfügung. Durch die Verwendung von Salz-Mischungen werden Mineralien und Spurenelemente beigefügt, die handelsüblichen See-Salzen fehlen oder nur limitiert vorliegen.

Die Zufuhr bioaktiver Komponenten und **die Reinheit der Salze verhindert eine Verdunklung der Korallen und steigert deren Wachstum und Farbausprägung.**





DIE VORTEILE DES BALLING LIGHT SYSTEMS AUF EINEN BLICK

- **Komplettversorgungssystem basiert auf tatsächlichen Verbrauch**
- **höchstmögliche Konzentration effektiver Salze**
- **Einfachste Dosierung auch mittels Dosierpumpen**
- **Neu entwickelte OrganoPeptidpolymere stabilisieren die chemischen Reaktionen und tragen überschüssige Elemente aus dem System**
- **Wissenschaftlich basierte Qualitätskontrollen und ständige Weiterentwicklung**
- **Stabile Wasserwerte für gesundes Wachstum und langjährig stabile Aquarien**
- **Verhindert langfristig das gefürchtete Old Tank Syndrom**
- **Höchstmögliche Qualität der Rohstoffe durch eigene Laborprüfung**
- **erbauchsorientierte Dosierung ohne aufwändige Berechnungen**
- **Support durch erfahrenste Aquarianer und das weltweit größte Beraternetzwerk in der Meeresaquaristik und dem SRL Labor**
- **Das älteste Komplettversorgungssystem am Markt seit 2001 erfolgreich an tausenden von Aquarien**
- **Günstige Markenqualität, hochreine Salze und perfekte Mikro- und Spurenmischungen unter ständiger Kontrolle durch Wissenschaftler des SRL Meerwasserlabores**
- **Weltweit eines der meistgenutzten Systeme erfolgreicher SPS Aquarianer**
- **Passend als Grundversorgungssystem und Basis System zu allen wichtigen Folgesystemen wie unserem Zeolight System und unserem US Style Primefrag® System.**



**BALLING
LIGHT
SYSTEM**

FÜR DAS BALLING LIGHT SYSTEM BENÖTIGEN SIE:

z.B. unser Balling Light Set für den einfachen Start:

- 1 x 2 kg Calcium Mix
- 1 x 2 kg Magnesium Mix
- 1 x 2 kg Carbonat Mix
- 1 x 250 ml Balling Trace 1 Metallic Color & Grow Effect
- 1 x 250 ml Balling Trace 2 Metallic Metabolic Color Effect
- 1 x 250 ml Balling Trace 3 Metallic Health Fluorescent Effect
- 3 x 5,0 Liter Kanister mit Schlauchanschluß
- 3 x Verbindungsschlauch 4/6 mm
- 3 x Aufkleber zur Markierung der Kanister + für den Dosier
- 1 x ID CODE für kostenlosen Aquacalculator Zugang

■ + optional einen Dosiercomputer



ANLEITUNG FÜR DAS BALLING LIGHT SYSTEM

DIE VORBEREITUNG (1):

Es werden **drei** 5-Liter-Kanister getrennt angesetzt.



1. Kanister: „Calcium“

- **2,0 kg Fauna Marin Calcium-Mix in 3 Liter Osmosewasser auflösen**



Zusätzlich werden..

- **25 ml Balling Trace 1 Metallic Color & Grow Effect – Strontium/Bariumkomplex und...**

...25 ml Balling Trace 2 Metallic Metabolic Color Effect - Metall Spurenelement Komplex



..dem Kanister zugegeben.

- **Füllen Sie nun den Kanister randvoll auf.
Es ist gewollt, dass die Gesamtmenge der Lösung durchaus mehr als 5 Liter Stammlösung ergibt.**

BITTE BEACHTEN SIE, daß die Lösung im Kanister sich deutlich erwärmt

FOLGENDE WASSERWERTE SOLLTEN SICH IM DAUERBETRIEB ERGEBEN:

Calcium	380 – 420 mg / Liter
Magnesium	1200 – 1350 mg / Liter
Alkalinität	6,5 – 8 dkH
Salinität	33 – 35 Promille



ANLEITUNG FÜR DAS BALLING LIGHT SYSTEM

DIE VORBEREITUNG (2):

2. Kanister: „Magnesium“



- **2,0 kg Fauna Marin Magnesium-Mix in 3 Liter Osmosewasserauflösen. Den Kanister dann randvoll auffüllen. Es können sich je nach Kanister mehr als 5 Liter ergeben.**



In diesem Kanister erfolgt keine weitere Zugabe!



ANLEITUNG FÜR DAS BALLING LIGHT SYSTEM

DIE VORBEREITUNG (3):

3. Kanister: „Carbonat“



- 500 g Carbonat-Mix in 3 Liter Osmosewasser auflösen



Zusätzlich werden..

- 25 ml Balling Trace 3 Metallic Health Fluorescent Effect - Halogen-Komplex



...dem Kanister zugegeben.

TIPP:

Um eine komplette Auflösung des Materials zu erreichen nutzen Sie lauwarmes Wasser und füllen Sie den Kanister bis zur 5l Markierung mit Wasser auf. Es kann je nach Kanister möglich sein, dass etwas Salz am Boden zurückbleibt.

Achtung! Immer das Salz in das Wasser geben - niemals umgekehrt!

Vermischen Sie keine Salze in einem Kanister.

Um immer die selben Stammlösungen zu erhalten, geben Sie immer die gleichen Mengen der Produkte in die Kanister. So muss an der Dosierungsmenge nichts geändert werden.



ANLEITUNG FÜR DAS BALLING LIGHT SYSTEM

TIPP:

Es können auch größere oder kleinere Kanister benutzt werden, hierbei müssen Sie die Zugabemengen pro Kanister einfach hoch- oder runterrechnen. Behalten Sie in dem Fall die Verhältnisse bei der Zugabe der Elementelösungen bei. **So können Sie die neuen Werte berechnen:**

Wert der jeweiligen Salze und Elementelösung x Literanzahl Ihres Kanisters : 5 = Ihr neuer Wert

Unsere empfohlene Grundmischung PRO LITER, die so auch in der AquaCalculator App hinterlegt ist:

Calcium: 400 g
Trace 1: 5 ml
Trace 2: 5 ml

Magnesium: 400 g

Carbonat: 100 g
Trace 3: 5 ml

Dosierung der Gebrauchslösung ergibt ca.:

ALK/KH 10 ml/100 Liter + 0,5 dKH/Liter

CA 10 ml/100 Liter + 11 mg/Liter

MG 10 ml/100 Liter + 5 mg/Liter



ANLEITUNG FÜR DAS BALLING LIGHT SYSTEM

TIPP:

Verwenden Sie lauwarmes Wasser zum Auflösen des Karbonats und füllen Sie den Kanister komplett auf. Es wird in diesem Kanister immer ein kleiner Rest übrig bleiben. Dies hat aber keinen Einfluss auf die Haltbarkeit der Lösung.

Eine Verfärbung der Lösungen ist normal

und hängt mit der Zugabe der bioaktiven Substanzen und Spurenelemente zusammen. Diese haben keinen Einfluss auf die Qualität oder Haltbarkeit der Lösungen. Je länger die Lösungen stehen und je mehr Licht diese bekommen, umso stärker verfärben sich die Lösungen.

Die Lösungen sind nach Auflösung praktisch unbegrenzt haltbar.

Manuelle Zugabe?

Selbstverständlich eignet sich das Balling Light System ebenfalls zur manuellen Zugabe. Geben Sie hierzu die Lösungen in einen gut durchströmten Bereich in das Technikbecken. Zwischen den Dosierungen sollten ca.10 Min Abstand liegen.

Beginnen Sie mit der Zugabe von Magnesium, danach Calcium und Carbonat.



ANLEITUNG FÜR DAS BALLING LIGHT SYSTEM

**JETZT DIE DREI KANISTER
MITTELS PVC-SCHLÄUCHEN 4/6 MM
AN EINEN ENTSPRECHENDEN
DOSIERCOMPUTER ANSCHLIESEN.**

Nun werden die drei Kanister mittels PVC-Schläuchen 4/6 mm an einen entsprechenden Dosiercomputer angeschlossen. Je regelmäßiger die Zugabe erfolgt, desto stabiler sind die Werte in Ihrem Aquarium. Wir empfehlen hierzu einen Dosiercomputer z.B. von GHL. Eine tägliche manuelle Zugabe ist natürlich auch möglich.

Ermitteln Sie nun **vor der ersten Dosierung** die aktuellen Wasserwerte: Calcium, Magnesium und Karbonathärte und notieren sich diese.

Laden Sie sich außerdem die APP „Aquacalculator“ herunter und geben Sie hier Ihre Aquariendaten und gemessenen Werte ein.

TIPP:

Bohren Sie in den Deckel des Kanisters ein kleines Loch und schieben Sie einen PVC Dosierpumpenschlauch hinein der bis ganz nach unten in den Kanister reicht.

Verbinden Sie dann den Stab mit dem 4 /6 mm Schlauch.

Sie können so den gesamten Inhalt des Kanisters nutzen.

Die Kanisterdeckel des Balling-Light-Sets sind bereits vorgebohrt!



ANLEITUNG FÜR DAS BALLING LIGHT SYSTEM

ERMITTLUNG DER BENÖTIGTEN DOSIERMENGEN

Je nach Inhalt des Aquariums werden die einzelnen Lösungen manuell zudosiert, um den tatsächlichen Bedarf zu ermitteln.

BEISPIEL:

- Messen des Calciumwerts VOR der ersten Dosierung.
Dann: 50 ml des Kanister 1 in ein 500 Liter Aquarium zugeben.
- Wert vor Dosierung: 380 mg Calcium.
Nach 2 Std. Wartezeit machen Sie einen erneuten Test des Calciumwertes, dieser sollte dann 400 mg Calcium ergeben.
- Bei diesem Beispiel für ein 500 Liter Aquarium erhöhte die Zugabe von 50 ml der Lösung aus Kanister 1 den Calciumwert um 20 mg/Liter.
- Geben Sie dem Dosiercomputer nun an, er soll 7 ml der Lösung 1/Tag zugeben, d. h. 50 ml Lösungszugabe verteilt auf eine Woche.
- Nach einer Woche messen Sie den Calciumwert erneut und stellen fest, er ist nur auf 390 mg/Liter gestiegen obwohl dieser rein rechnerisch auf 400 mg/Liter hätte steigen müssen.
- Ermittelt wird mit dieser Methode der tatsächlich auszugleichende Verlust des Calciums im System. Der tatsächlich ermittelte Calciumverlust kann durch chemische Ausfällung, Wachstum oder Einsatz von Wasseraufbereitungsmitteln vom kalkulierten Wert abweichen.
- Sie können nun die Dosiermenge einfach anpassen, indem Sie wie bereits berechnet den Wert um **3 ml pro Tag erhöhen. 50 ml = + 20 mg / 7 Tage = 7 ml. Um den Wert + 30 mg zu erreichen, müssen also 75 ml / 7 Tage = 10 ml zugegeben werden.**

Mittels dieser einfachen 3-Satz-Berechnung können Sie in wenigen Tagen jeden Ihrer gewünschten Werte einfach einstellen und automatisch nachdosieren lassen.

- Am Anfang wird eine tägliche Kontrolle der Calcium- (Ca Test), Magnesium- (Mg Test) und dKH-Werte (KH Test) durchgeführt und ggf. anschließend am Gerät die Dosiermenge angepasst.

TIPP:

Wir empfehlen Ihnen, Ihre Wassertests mit der Referenzlösung von Fauna Marin zu überprüfen. Nutzen Sie für den Start unsere hochgenauen Labortests des Seawater Research Labors um einen guten und genauen Start für das Balling Light System zu haben.



ANLEITUNG FÜR DAS BALLING LIGHT SYSTEM

SALINITÄTSAUSGLEICH UND WASSERWECHSEL

Nach 2 - 4 Wochen hat man den für das persönliche Aquarium spezifischen Bedarf ermittelt und evtl. genutzte Dosiergeräte entsprechend eingestellt.

Der regelmäßige Wasserwechsel hilft Ihrem System, unerwünschte Stoffe zu verdünnen und die Anpassung und Kontrolle der Salinität ist hierbei sehr einfach durchzuführen. Natürlich können Sie die Intervalle und Tauschmengen anpassen.

Aufgrund unserer Erfahrung an tausenden Aquarien wissen wir, dass richtig tolle Aquarien nur mit regelmässigen Wasserwechsel möglich sind.

Abschäumer und Filtermedien können immer nur einen Teil der anfallenden Abfallstoffe abbauen oder entfernen. Um eine solche Anreicherung zu vermeiden, wechseln wir das Wasser mit etwa 10 % der Bruttoinhaltsmenge pro Woche, dies entspricht einem kompletten Wechsel innerhalb eines Jahres.

TIPP:

Bitte messen Sie regelmäßig den Salzgehalt Ihres Aquariums und passen Sie diesen ggf. an. Verwenden Sie hierzu Refraktometer oder einen hochwertigen Aräometer (z.B. von Tropic Marin).

Wir empfehlen eine Salinität von 33-35 Promille.





ANLEITUNG FÜR DAS BALLING LIGHT SYSTEM

DOSIERUNG NACH ELEMENTEANALYSEN

Wie bereits beschrieben, ist es in der Regel unnötig Einzelemente in ein Aquarien-System zu dosieren. Man muss hier aber zwischen Makro- und Spurenelementen unterscheiden. Die Auswertung tausender Analysen aus unseren und anderen Laboren hat ergeben, daß sich **80 % aller Aquarien** ohne

weiteres über eine **Veränderung der Standarddosierung der 3 Balling Trace Elemente steuern lassen. Stark beleuchtete und besetzte Aquarien bedürfen unter Umständen einer anders gewichteten Dosierung der Elemente in den Kanistern.**

DIE STANDARDDOSIERUNG MIT 25 ML/5 LITER KANISTER
KANN WIE FOLGT ANGEPAST WERDEN:

Kleinere Aquarien, leichter Mischbesatz:	Trace 1 25 ml	Trace 2 25 ml	Trace 3 25 ml
Mittlere Aquarien, guter Mischbesatz:	Trace 1 35 ml	Trace 2 25 ml	Trace 3 35 ml
SPS Aquarien, Zeolithfilterung:	Trace 1 50 ml	Trace 2 40 ml	Trace 3 40 ml
US Style Primefrag® System:	Trace 1 75 ml	Trace 2 40 ml	Trace 3 50 ml





ANLEITUNG FÜR DAS BALLING LIGHT SYSTEM

DOSIERUNG VON ZUSÄTZLICHEN ELEMENTEN

Die Dosierung von Kalium ist bei diesem System ausgenommen. In der Regel ist der Bedarf durch einen regelmässigen Wasserwechsel und Dosierung der Trace B Elemente ausreichend. Bei weiterführenden Systemen wie z.B. dem Zeolight System gehört die Dosierung über unser ELEMENTALS K Produkt aber dazu.

Sollten Sie den Wunsch oder Bedarf nach einer zusätzlichen Dosierung von Elementen haben (z.B. für Farbspiele), nutzen Sie hierzu unsere Color Element Serie.

Mit diesen Zusatz-Elementen können Sie die Farben Ihrer Korallen deutlich verstärken und das Wachstum anregen.





DOSIERUNG VON ZUSÄTZLICHEN ELEMENTEN NACH ICP ANALYSE

Diese Einzelemente können Sie je nach Bedarf in die Balling Light Kanister geben und somit täglich mit-dosieren:

<p>Kanister 1, Calcium / Canister 1, calcium</p> 	
<p>Kanister 2, Magnesium / Canister 2, magnesium</p> 	
<p>Kanister 3, Karbonat / Canister 2, carbonate</p> 	



BERATUNG:

Sie finden Unterstützung zum Produkt in unserer Facebookgruppe:
<https://de-de.facebook.com/groups/1490705804549503/>

oder über unseren Supportkontakt:
Support@faunamarin.de

VIEL ERFOLG

FAUNA MARIN GmbH